

2022



DĚČÍN



ÚSTÍ NAD LABEM



TEPLICE



MOST



CHOMUTOV



LITOMĚŘICE



RUMBURK

VÝROČNÍ ZPRÁVA

ústecký kraj

Obsah

1. ÚVODNÍ SLOVO	3
1.1. Úvodní slovo předsedy představenstva	3
1.2. Úvodní slovo generálního ředitele	4
2. MOTTO, VIZE, STRATEGIE	6
3. ZÁKLADNÍ INFORMACE	8
3.1. Výpis z obchodního rejstříku	8
4. STATUTÁRNÍ ORGÁNY SPOLEČNOSTI	10
4.1. Představenstvo	10
4.2. Dozorčí rada	10
5. ZÁKLADNÍ ORGANIZAČNÍ STRUKTURA KRAJSKÉ ZDRAVOTNÍ, a.s.	11
5.1. Management společnosti k 31. 12. 2022	15
5.1.1. Generální ředitel a jím přímo řízené útvary	15
5.2. Komise a poradní orgány	16
5.2.1. Vědecká rada	16
5.2.2. Etická komise	17
6. ZPRÁVA O PODNIKATELSKÉ ČINNOSTI SPOLEČNOSTI A STAVU JEJÍHO MAJETKU	18
6.1. Nemocnice Děčín, o.z.	18
6.1.1. Všeobecné údaje – Nemocnice Děčín, o.z.	18
6.1.2. Seznam pracovišť – Nemocnice Děčín, o.z.	18
6.1.3. Pracoviště – léčebná péče a ošetřovatelství – Nemocnice Děčín, o.z.	19
6.2. Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	35
6.2.1. Všeobecné údaje – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	35
6.2.2. Seznam pracovišť – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	36
6.2.3. Pracoviště – léčebná péče a ošetřovatelství – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	37
6.2.4. Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. – detašované pracoviště Rumburk.	106
6.3. Nemocnice Teplice, o.z.	109
6.3.1. Všeobecné údaje – Nemocnice Teplice, o.z.	109
6.3.2. Seznam pracovišť – Nemocnice Teplice, o.z.	109
6.3.3. Pracoviště – léčebná péče a ošetřovatelství – Nemocnice Teplice, o.z.	110
6.4. Nemocnice Most, o.z.	132
6.4.1. Všeobecné údaje – Nemocnice Most, o.z.	132
6.4.2. Seznam pracovišť – Nemocnice Most, o.z.	132
6.4.3. Pracoviště – léčebná péče a ošetřovatelství – Nemocnice Most, o.z.	133
6.5. Nemocnice Chomutov, o.z.	158
6.5.1. Všeobecné údaje – Nemocnice Chomutov, o.z.	158
6.5.2. Seznam pracovišť – Nemocnice Chomutov, o.z.	158
6.5.3. Pracoviště – léčebná péče a ošetřovatelství – Nemocnice Chomutov, o.z.	159
6.6. Nemocnice Litoměřice, o.z.	182
6.6.1. Všeobecné údaje – Nemocnice Litoměřice, o.z.	182
6.6.2. Seznam pracovišť – Nemocnice Litoměřice, o.z.	182
6.6.3. Pracoviště – léčebná péče a ošetřovatelství – Nemocnice Litoměřice, o.z.	183

7. EKONOMIKA	200
7.1. Zkrácená Rozvaha (v tis. Kč)	200
7.1.1. Aktiva netto	200
7.1.2. Pasiva	200
7.2. Doplnující údaje k Výkazu zisku a ztráty (v tis. Kč)	201
7.3. Nezdravotní služby – výnosy za rok 2022 (v tis. Kč)	203
7.4. Stav majetku společnosti	204
7.5. Provozní dotace	204
7.6. Investiční dotace	206
7.7. Informace o předpokládaném vývoji	208
7.8. Informace o nabytí vlastních akcií nebo vlastních podílů	208
7.9. Informace o tom, zda účetní jednotka má pobočku nebo jinou část obchodního závodu v zahraničí.	208
8. PERSONÁLNÍ A MZDOVÁ POLITIKA	209
8.1. Počet zaměstnanců dle kategorií	209
8.2. Struktura lékařů podle stupně atestace (v %)	210
8.3. Vývoj průměrné mzdy dle kategorií v Kč	210
8.4. Vývoj průměrného výdělku dle kategorií v Kč	211
8.5. Stipendijní program	212
8.6. Vzdělávání (VIKZ)	215
9. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	217
9.1. Oblast životního prostředí a odpadového hospodářství Krajské zdravotní, a.s.	217
10. MANAGEMENT KVALITY	221
10.1. Certifikace a akreditace jednotlivých OZ	221
10.2. Trendová analýza KZ	222
10.3. Stížnosti a poděkování KZ	224
11. POMÁHAJÍCÍ PROFESE	227
12. VÝZKUM A VÝVOJ	230
12.1. Věda a výzkum, výuková činnost	230
12.2. Rozvojové projekty (ROP, IOP, IROP, Norské fondy a další projekty)	231
12.3. Projekty na podporu infrastruktury pro vědu, výzkum a vzdělávání	240
12.4. Projekt univerzitní nemocnice	241
12.5. Organizační zajištění vědy a výzkumu v KZ	242
12.6. Výsledky v oblasti vědy, výzkumu a výuky v roce 2022	243
12.7. Spolupracující instituce	244
12.8. Interní grantová podpora vědecké, výzkumné a inovační činnosti zaměstnanců KZ	245
12.9. Granty Agentury pro zdravotnický výzkum (AZV)	247
12.10. Oddělení lékařské knihovny Krajské zdravotní, a.s.	249
12.11. Zajištění multimediálních a reprografických služeb, videokonference, 3D Full HD a 4K přenosy.	251
12.12. Oddělení konferenční a marketingové podpory	251
13. ÚSEK ŘÍZENÍ INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ	253
14. ÚSEK ŘÍZENÍ OŠETŘOVATELSKÉ PĚČE	254
15. VÝZNAMNÉ SKUTEČNOSTI PO ROZVAHOVÉM DNI	255
16. ÚČETNÍ ZÁVĚRKA K 31. 12. 2022.	256
17. ZPRÁVA AUDITORA	291
18. ZPRÁVA O VZTAZÍCH MEZI PROPOJENÝMI OSOBAMI	296

1. ÚVODNÍ SLOVO

1.1. Úvodní slovo předsedy představenstva

Vážené dámy, vážení pánové,

společnost Krajská zdravotní má za sebou v roce, kdy oslavila 15 let své existence, plno nových kroků. A jsem přesvědčen, že největšího poskytovatele nemocniční péče v České republice a největšího zaměstnavatele v Ústeckém kraji posunuly o notný kus cesty dopředu.

Jednak zásadním způsobem pokročily stavby nových pavilonů ve třech nemocnicích. Největší poskytovatel zdravotní péče v Ústeckém kraji, jímž společnost Krajská zdravotní, a.s., je, zahájil dostavbu svých nemocnic již na podzim roku 2020 výstavbou nového pavilonu s operačními sálami, odděleními JIP a kardiologie včetně vybavení v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem. V roce 2021 pak začaly práce na výstavbě pavilonu Emergency včetně operačních sálů, centrální sterilizace a JIP v Nemocnici Děčín a novém pavilonu Emergency, centrálních operačních sálů včetně JIP v Nemocnici Chomutov. Jde o dosud největší komplex strategických investičních akcí od 1. září 2007, kdy Krajská zdravotní, a.s., vznikla. Zde musím zdůraznit, že bez prostředků z evropských fondů, úvěru od Komerční banky a podpory Ústeckého kraje by nebylo možné stavby, důležité pro další rozvoj našich nemocnic, vůbec zahájit.

Další rozvoj svých zdravotnických zařízení, s důrazem na kontinuální zajišťování dostupnosti a kvality zdravotní péče v Ústeckém kraji, je pro současné vedení Krajské zdravotní, a.s., jedním z hlavních úkolů a jednoznačnou prioritou. Proto si představenstvo společnosti vytyčilo vypracování generelů nemocnic s výhledem na tři desetiletí. Dosavadní zpracování a představení generelů pro areály nemocnic v Mostě, Teplicích a Ústí nad Labem v roce 2022 se stalo základem pro koncepční plánování modernizace a dostavby zdravotnických zařízení v regionu pro další generace.

Po převzetí nemocnic v Litoměřicích a Rumburku pod správu Krajské zdravotní, a.s., v roce 2021, došlo v tomto roce k úplnému systémovému sladění. Všem, kteří se na transformačním procesu podíleli, jak z jednotlivých odborů a specializovaných pracovišť centrály společnosti, tak personálu obou nemocnic, chci vyslovit velké poděkování.

Rok 2022 přinesl pro naše zdravotníky také zcela nové výzvy. Téma zvládnutí následků pandemie SARS-CoV-2, které dominovalo předcházejícím dvěma letům, vystřídal válečný konflikt na Ukrajině. A v jejím důsledku příchod velkého množství uprchlíků i do Ústeckého kraje, pro něž bylo nutné zajistit zdravotní péči. Jako její největší poskytovatel v regionu otevřela Krajská zdravotní, a.s., v části svých zařízení tzv. UA-pointy a v dalších nemocnicích organizovala pro běžence péči v rámci urgentních příjmů. Díky zvládnutí mimořádné situace patří všem, kteří péči o přichodící Ukrajince zajišťovali, obzvláště lékařům a dalšímu personálu z Ukrajiny, který v Krajské zdravotní, a.s., dlouhodobě pracuje.

Společnost spravující sedm nemocnic je s více než devíti tisíci pracovníky největším zaměstnavatelem v Ústeckém kraji. Proto jsem velmi rád, že se jejímu vedení podařilo jednat s odbory, která byla sice korektní a věcná, ale nikoli jednoduchá, dotáhnout do úspěšného konce. To jinými slovy znamenalo pro všechny zaměstnance navýšení mzdových tarifů o 6 % beze změn již přiznaných tarifů. Stejně tak mě velmi těší, že představenstvo v závěru roku schválilo mimořádný jednorázový příspěvek pro zaměstnance ve výši 18 400 Kč k pokrytí inflace a energetické krize.

Krajská zdravotní, a.s., náleží mnoho let k největším celkům poskytujícím zdravotní péči v České republice. Vedení společnosti se proto snaží naplňováním svých vizí a plánů tuto značku dále posilovat, ve prospěch obyvatel Ústeckého kraje. Děkuji kolegům z představenstva, dozorčí rady, vedení Ústeckého kraje, a především všem zaměstnancům za to, jak jsme rok 2022 zvládli.

*MUDr. Ondřej Štěrba
předseda představenstva Krajské zdravotní, a.s.*

1.2. Úvodní slovo generálního ředitele

Vážené dámy, vážení pánové,

pro Krajskou zdravotní, akciovou společnost, byl rok 2022 rokem velmi zásadním. Chod společnosti významně ovlivnily události, které nemají nejen v historii KZ obdoby, trůfám si říci. Nechci ale sáhodlouze zmiňovat válečný konflikt na Ukrajině, dopady covidové pandemie nebo energetickou krizi, nemám to rád. Všem je přece jasné, že se k realitě musíme umět postavit čelem a problémy přijímat spíš jako výzvy, a ne se neustále vymlouvat.

Co naopak zmínit chci, jsou aktivity, které nás posouvají vpřed. Jednou z nich jsou bez debat rozsáhlé investiční akce, které napříč našimi nemocnicemi realizujeme. Díky konti-nuální finanční investiční podpoře Ústeckého kraje a důslednému využívání dotačních titulů mohla Krajská zdravotní, a.s., i v roce 2022 významně investovat do obnovy a modernizace svých zařízení. Jako úspěch můžeme určitě hodnotit skutečnost, že se povedlo získat finance z projektu REACT-EU. Pro obyvatele Ústeckého kraje to znamená velmi dobrou zprávu a pro vedení Krajské zdravotní, a.s., a také celého Ústeckého kraje závazek, aby se všechny naplánované investice zrealizovaly v řádném termínu. Tyto probíhající investice jsou jednoznačně těmi nejrozsáhlejšími za celou dobu existence KZ. Uvědomujeme si, že stavby do značné míry ovlivňují chod nemocnic a aktuálně je limitují. Rád bych proto vyzdvihl, že pomalu, ale jistě spějeme do finále. Na konci této náročné cesty čekají na pacienty a zdravotníky nová nebo výrazně renovovaná pracoviště, která plně odpovídají modernímu zdravotnictví 21. století.

Výsledky dlouhodobého a cílevědomého rozvoje nemocnic pod správou Krajské zdravotní, a.s., jejich revitalizace a obnova zdravotnické techniky je něco, co pacienti a potažmo většina obyvatel Ústeckého kraje vnímají jako něco velmi pozitivního, jak z reakcí veřejnosti zaznamenáváme. Jistě je to pozitivní signál i pro Ústecký kraj, který je jediným akcionářem a společností zajišťuje kontinuální finanční investiční podporu, za což mu patří poděkování.

Dalším výrazným směrem naší práce je zkvalitňování samotné zdravotní péče. Proto jsme v minulosti přistoupili ke jmenování krajských koordinátorů zdravotní péče a v roce 2022 jsme jejich počet rozšířili. Koordinátoři fungují jako poradní orgán vedení společnosti a hlavním cílem jejich činnosti je optimalizace péče a nákladů na ni napříč Krajskou zdravotní, a.s. V průběhu roku 2022 se tak podařilo zastřešit tímto způsobem prakticky všechny lékařské obory.

Žádná stabilní společnost nemůže fungovat bez kvalitních a loajálních zaměstnanců. Personální problematika tak logicky patří mezi klíčové oblasti zájmu vedení Krajské zdravotní, a.s., které se intenzivně věnuje. Vzhledem k trvající neutěšené situaci na celorepublikovém trhu práce v oblasti zdravotnictví byla, je a bude snaha připravit takové podmínky, aby do krajských nemocnic přilákalo další zdravotníky. Rozšiřujeme programy benefitů pro zaměstnance Krajské zdravotní, a.s. Nadále v této oblasti spolupracujeme s městskými samosprávami, a to zejména v oblasti součinnosti při řešení bytové otázky pro naše zaměstnance. Další velmi důležitou oblastí je samotné odměňování zaměstnanců. V zájmu sociální a mzdové politiky zaměstnavatele se podařilo s odborovými organizacemi dohodnout s účinností od 1. března 2022 navýšení mzdových tarifů o 6 % pro všechny zaměstnance Krajské zdravotní, a.s., beze změn již přiznaných benefitů. Od stejného data je účinná i nová kolektivní smlouva. Shoda, k níž jsme po jednáních se zástupci odborů dospěli, a za níž jsme rádi, je nesporně důležitá pro uvolnění dalšího prostoru pro budoucí kroky zaměstnavatele v personální a sociální oblasti. V souvislosti s tím je tak potřeba zmínit i vyplacení mimořádného bonusu pro zaměstnance k pokrytí inflace a energetické krize ještě před vánočními svátky, který představenstvo společnosti schválilo.

Významná je pro nás i spolupráce s Univerzitou J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, respektive její Fakultou zdravotnických studií, rozvíjená na základě Memoranda podepsaného v roce 2015. Oba subjekty mají již 13 společných klinických pracovišť a s novým akademickým rokem 2022–2023 byla slavnostně otevřena nová budova fakulty přímo v areálu Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem na Severní Terasě. Management společnosti si od tohoto kroku slibuje nejen celkové zkvalitnění výuky, ale také to, že fakulta pro naše zdravotnická zařízení vychová nové pracovníky, kteří budou chtít v našich nemocnicích po absolvování studia nadále pracovat.

Úspěšně pokračuje činnost Nadačního fondu Krajské zdravotní, a.s., který v akademickém/školním roce 2022–2023 podporuje studující lékaře, farmaceuty, všeobecné sestry a radiologické asistenty, zdravotnické záchranáře, zdravotní laboranty, dětské sestry, porodní asistentky, psychology, logopedy a zdravotnické asistenty – praktické sestry. Získané stipendium – např. až 200 tisíc korun pro studenty 6. ročníku lékařských fakult – slouží na úhradu

nákladů souvisejících se studiem. Stipendijní program tak intenzivně motivuje studenty, zvláště u vybraných lékařských oborů, kteří po studiu nastoupí do nemocnic Krajské zdravotní, a.s.

Závěrem mi dovoluji poděkovat všem, bez kterých by naše společnost nebyla. Děkuji tedy nejen vedení společnosti, ale i všem zaměstnancům za skvělou práci v roce 2022. Dík patří i představitelům Ústeckého kraje, našeho jediného akcionáře, za kontinuální všestrannou podporu. A pevně věřím, že se v následujícím období posuneme zase dál, a to v tom nejlepším slova smyslu. Obyvatelé Ústeckého kraje si to zaslouží.

S úctou

*MUDr. Petr Malý, MBA
generální ředitel Krajské zdravotní, a.s.*

2. MOTTO, VIZE, STRATEGIE

Krajská zdravotní, a.s.

Součástí společnosti Krajská zdravotní, a.s., jsou nemocnice:

Nemocnice Děčín

Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem

Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem – pracoviště Rumburk – od 1. 7. 2021

Nemocnice Teplice

Nemocnice Most

Nemocnice Chomutov

Nemocnice Litoměřice – od 1. 4. 2021

Motto

Zajišťovat komplexní, kvalitní, bezpečnou a dostupnou zdravotní péči primárně obyvatelům Ústeckého kraje.

Vize

Usilujeme o dodržování jednotných standardů poskytované zdravotní péče a dalších služeb v celé naší společnosti a budujeme špičková zdravotnická centra prosazující se i v mezinárodní konkurenci.

Vyznáváme hodnoty jako profesionalita, vlídnost a otevřenost vůči klientům.

Chceme být moderní, stabilní a vyhledávanou zdravotnickou firmou, umožňující kontinuální rozšiřování znalostí a dovedností svých pracovníků.

Chceme být renomovanou zdravotnickou, vzdělávací a výzkumnou institucí.

Strategie

Finanční:

- Zajistit dlouhodobé finanční zdraví a finanční stabilitu
- Snižovat fixní náklady zdravotní péče
- Snižovat % variabilních nákladů zdravotní péče
- Zvyšovat výnosy z nových služeb a rozvoje stávajících kapacit
- Maximálně využívat financování ze zdrojů EU a jiných dotačních zdrojů
- Reinvestovat zisk do obnovy a rozvoje Krajské zdravotní, a.s. (KZ)

Zákaznická:

- Zastávat hlavní a vedoucí úlohu ve zdravotnictví Ústeckého kraje
- Udržet a dlouhodobě rozvíjet rozsah a strukturu poskytované zdravotní péče a dalších služeb
- Zvyšovat kvalitu a bezpečí zdravotní péče a dalších služeb
- Rozvíjet a budovat špičková zdravotnická centra specializované a superspecializované péče s optimální dostupností pro spádovou oblast i mimo ni
- Zachovat a stabilizovat strukturu základní péče v nemocnicích KZ ve spádové oblasti
- Restrukturalizovat a vytvořit portfolio komplexních služeb
- Stát se významnou vědeckou a výzkumnou (VaV) institucí a rozvíjet poskytování vědeckoinformačních služeb
- Rozvíjet renomé vyhledávaného vzdělávacího zařízení
- Rozvíjet renomé vyhledávaného zaměstnavatele

- Zvyšovat pozitivní PR obraz KZ
- Zvyšovat efektivitu komunikace s klienty
- Rozvíjet služby v souladu se Strategií podpory zdraví a rozvoje zdravotních služeb v Ústeckém kraji na období 2015–2020
- Rozvíjet služby v souladu s Akčními plány pro implementaci Národní strategie Zdraví 2020
- Zavést proces marketingu

Procesů:

- Optimalizovat a zvyšovat efektivitu procesů poskytování zdravotní péče a dalších služeb
- Standardizovat postupy poskytování zdravotní péče a dalších služeb při zachování vnitřní soutěže (benchmarking)
- Zvyšovat efektivitu vedení a průkaznost zdravotní dokumentace
- Optimalizovat a zvyšovat efektivitu řídicích a podpůrných procesů
- Standardizovat postupy řídicích a podpůrných procesů
- Zajistit efektivní řízení kvality a bezpečí zdravotní péče

Učení se a růstu:

- Zvyšovat odbornost zaměstnanců
- Zavést řízení rozvoje kompetencí
- Zvyšovat podíl zaměstnanců s vědeckou hodností
- Zvyšovat podíl odborníků získaných z vlastních zdrojů
- Rozvíjet motivační systém
- Zajistit efektivní interní komunikaci
- Zavést a rozvíjet jednotnou firemní kulturu
- Zvyšovat skóre bodového hodnocení VaV
- Rozvíjet zázemí pro vznik nemocnice univerzitního nebo fakultního typu
- Podporovat VaV

3. ZÁKLADNÍ INFORMACE

3.1. Výpis z obchodního rejstříku

Datum zápisu: 5. května 2004

Obchodní firma: Krajská zdravotní, a.s.

Sídlo: Ústí nad Labem, Sociální péče 3316/12a, PSČ 400 11, doručovací číslo 401 13

Identifikační číslo: 254 88 627

Právní forma: Akciová společnost

Předmět podnikání:

- zpracování dat, služby databank, správa sítí
- činnost podnikatelských, finančních, organizačních a ekonomických poradců
- reklamní činnost a marketing
- zprostředkování služeb
- činnost informačních a zpravodajských kancelář
- poskytování technických služeb
- zprostředkování obchodu
- technické činnosti v dopravě
- realitní činnost
- správa a údržba nemovitostí
- pronájem a půjčování věcí movitých
- poskytování zdravotní péče, jejíž obsah je vymezen v rozhodnutí vydaném podle obecně závazných právních předpisů
- pořádání odborných kurzů, školení a jiných vzdělávacích akcí včetně lektorské činnosti
- mimoškolní výchova a vzdělávání
- ubytovací služby
- činnost účetních poradců, vedení účetnictví, vedení daňové evidence
- kopírovací práce
- poskytování software a poradenství v oblasti hardware a software
- praní, žehlení, opravy a údržba oděvů, bytového textilu a osobního zboží
- masérské, rekondiční a regenerační služby
- výroba potravinářských výrobků
- grafické práce a kresličské práce
- provozování solárií
- silniční motorová doprava osobní – příležitostná vnitrostátní provozovaná osobními automobily, příležitostná provozovaná autobusy
- čištění textilu a oděvů
- podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady
- hostinská činnost
- silniční motorová doprava nákladní – vnitrostátní provozovaná vozidly do 3,5 t celkové hmotnosti, vnitrostátní provozovaná vozidly nad 3,5 t celkové hmotnosti

- velkoobchod
- specializovaný maloobchod a maloobchod se smíšeným zbožím
- zajišťování předškolního vzdělávání
- zajišťování služeb souvisejících s provozem mateřských škol, včetně stravování dětí

Jediný akcionář: Ústecký kraj
Ústí nad Labem, Velká hradební 3118/48, PSČ 400 02

Identifikační číslo: 708 92 156

Akcie: 5 480 439 ks kmenové akcie na jméno v listinné podobě
ve jmenovité hodnotě 1 000,00 Kč

Základní kapitál: 5 480 439 000,00 Kč

Splaceno: 100 %

4. STATUTÁRNÍ ORGÁNY SPOLEČNOSTI

4.1. Představenstvo

Tabulka č. 4.1.1

Členové představenstva 2022

Jméno	Funkce	Den vzniku členství	Den vzniku funkce	Den zániku členství/funkce
MUDr. Ondřej Štěrba	předseda	17. 11. 2020	11. 6. 2021	–
MUDr. Leoš Vysoudil, MBA	místopředseda	17. 11. 2020	23. 11. 2020	–
Ing. Jakub Komárek	člen	3. 6. 2021	–	–
Ing. Stanislav Dostál	člen	3. 6. 2021	–	–
prof. Ing. Josef Šedlbauer, Ph.D.	člen	17. 11. 2020	–	–

Za představenstvo jedná navenek předseda, popř. místopředseda představenstva, vždy společně s jedním dalším členem představenstva.

4.2. Dozorčí rada

Tabulka č. 4.2.1

Členové dozorčí rady 2022

Jméno	Funkce	Den vzniku členství	Den vzniku funkce	Den zániku členství/funkce
Ing. Jitka Bártová	předseda	3. 6. 2021	22. 8. 2022	–
Marian Čapek	místopředseda	3. 6. 2021	29. 11. 2021	–
MUDr. Miroslav Ouzký	člen	17. 11. 2020	–	–
prof. MUDr. Martin Sameš, CSc.	člen	10. 4. 2019	–	–
MUDr. Tomáš Hanek	člen	10. 4. 2019	–	–
MUDr. Vlastimil Woznica	člen	1. 2. 2021	–	–
Vladimír Vaněk	člen	10. 4. 2019	–	–
MUDr. Petr Najman	člen	10. 2. 2022	–	–
MUDr. Ivan Staněk, MBA	člen	18. 8. 2022	–	–
Mgr. Karel Krejza	předseda	17. 11. 2020	30. 11. 2020	31. 7. 2022
Mgr. Pavel Janda	člen	17. 11. 2020	–	9. 2. 2022

5. ZÁKLADNÍ ORGANIZAČNÍ STRUKTURA KRAJSKÉ ZDRAVOTNÍ, a.s.

Popis organizační struktury a řízení společnosti

Akciová společnost Krajská zdravotní, a.s., tvoří jednotný funkční, organizační a hospodářský celek. Řízení společnosti je realizováno prostřednictvím valné hromady, představenstva a dozorčí rady.

Z důvodu organizace a řízení, sledování výkonů a hospodaření se dále člení na nižší organizační celky. Krajská zdravotní, a.s., je členěna na 6 odštěpných závodů (ke zřízení pěti odštěpných závodů došlo dne 1. 9. 2007), od 1. 10. 2010 bylo zavedeno tzv. procesní řízení a od 1. 4. 2021 byl začleněn nový odštěpný závod.

KZ je organizačně členěna na:

- **Úseky:**
 - Úsek řízení zdravotní péče*
 - Úsek řízení ošetrovatelské péče*
 - Úsek řízení lékařské péče*
 - Úsek ekonomického řízení a controllingu*
 - Úsek řízení lidských zdrojů*
 - Úsek řízení obchodu*
 - Úsek řízení investic, správy a údržby majetku*
 - Úsek řízení informačních systémů*
 - Úsek ředitele MO*
 - Úsek ředitele LT*
 - Úsek ředitele TP*
 - Úsek ředitele CV*
 - Úsek ředitele DC*
- **Ředitel zdravotní péče o.z. - odbor zdravotní péče o.z.**
 - Odbor zdravotní péče UL*
 - Odbor zdravotní péče RB*
- **Odbory:**
 - Právní odbor*
 - Odbor vnitřní bezpečnosti*
 - Odbor veřejných zakázek*
- **Oddělení:**
 - Tiskové a komunikační oddělení*
 - Oddělení konferenční a marketingové podpory*
 - Samostatné oddělení interního auditu a kontroly*
 - Samostatné oddělení nemocničního ombudsmana*

- **Odštěpné závody jsou:**

Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Děčín, o.z.

Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Chomutov, o.z.

Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Teplice, o.z.

Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Most, o.z.

Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Litoměřice, o.z.

Působnost odštěpných závodů je vymezena zápisem v Obchodním rejstříku. Společnost byla k 31. 12. 2022 centrálně organizačně rozčleněna na úseky, odbory a oddělení, a dále na osamostatněné odbory zdravotní péče, které jsou řízeny řediteli zdravotní péče po jednotlivých odštěpných závodech. Úseky se členily na Úsek řízení zdravotní péče, Úsek řízení ošetrovatelské péče, Úsek řízení lékárenské péče, Úsek ekonomického řízení a controllingu, Úsek řízení lidských zdrojů, Úsek řízení obchodu, Úsek řízení investic, správy a údržby majetku, Úsek řízení informačních systémů, Úsek ředitele MO, Úsek ředitele TP, Úsek ředitele DC, Úsek ředitele LT a Úsek ředitele CV. Úseky se dále členily na nižší organizační jednotky (odbory, oddělení, střediska). Odbory se členily na Právní odbor, Odbor vnitřní bezpečnosti a Odbor veřejných zakázek, odbory se dále členily na nižší organizační jednotky (oddělení, střediska). Oddělení se členily na Tiskové a komunikační oddělení, Oddělení konferenční a marketingové podpory, Samostatné oddělení interního auditu a kontroly, Samostatné oddělení nemocničního ombudsmana.

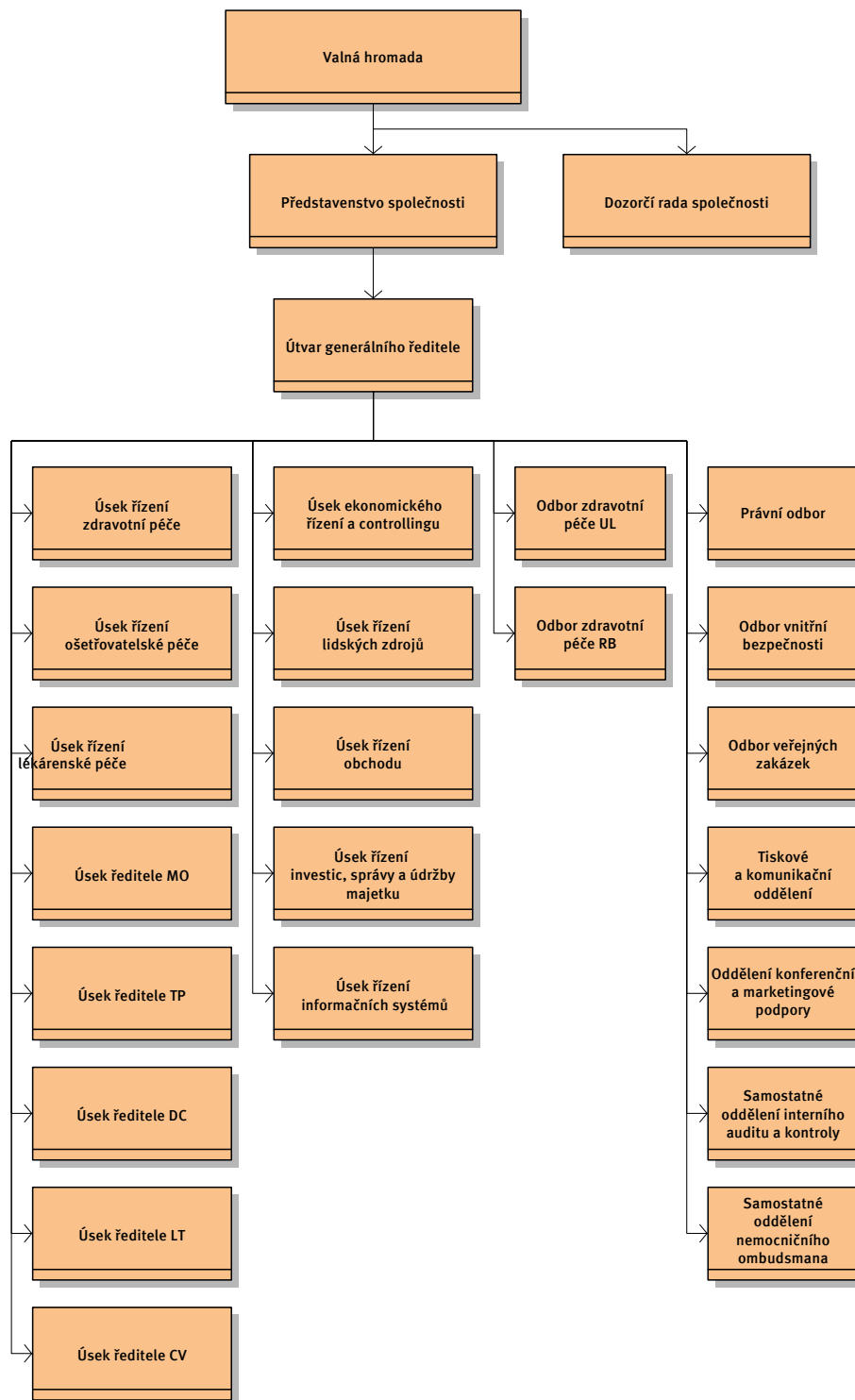
Popis změn ve vývoji a organizaci v roce 2022

V roce 2022 se organizační řád měnil celkem sedmkrát, a to k 1. 1., 1. 2., 1. 3., 1. 4., 1. 7., 5. 8. a 1. 10. 2022.

Změny se týkaly uspořádání organizačních celků.

Graf k 1. 10. 2022

Organizační schéma – vrcholové orgány KZ



Krajská zdravotní, a.s., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem

KZ, a. s. – Nemocnice Děčín, o.z., U Nemocnice 1, 405 99 Děčín II

KZ, a. s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem

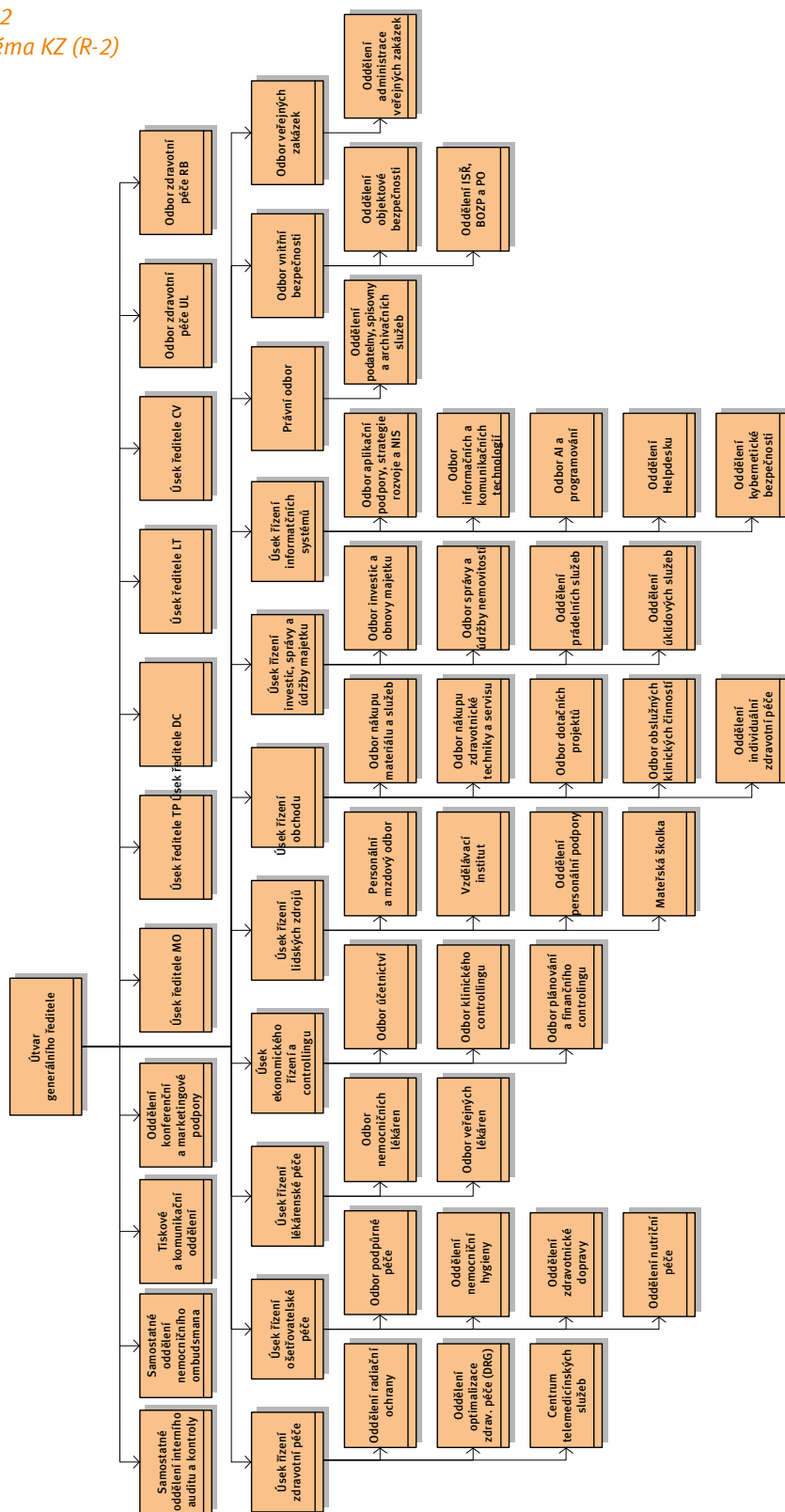
KZ, a. s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., pracoviště Rumburk, Jiráskova 1378/4, 408 01 Rumburk

KZ, a. s. – Nemocnice Teplice, o.z., Duchcovská 53, 415 05 Teplice

KZ, a. s. – Nemocnice Most, o.z., J. E. Purkyně 270, 434 64 Most

KZ, a. s. – Nemocnice Chomutov, o.z., Kochova 1185, 430 12 Chomutov

KZ, a. s. – Nemocnice Litoměřice, o.z., Žitenická 2084, 412 01 Litoměřice

Grafk 1. 10. 2022
Organizační schéma KZ (R-2)

Krajská zdravotní, a.s., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem

KZ, a. s. – Nemocnice Děčín, o.z., U Nemocnice 1, 405 99 Děčín II

KZ, a. s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem

KZ, a. s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., pracoviště Rumburk, Jiráskova 1378/4, 408 01 Rumburk

KZ, a. s. – Nemocnice Teplice, o.z., Duchcovská 53, 415 05 Teplice

KZ, a. s. – Nemocnice Most, o.z., J. E. Purkyně 270, 434 64 Most

KZ, a. s. – Nemocnice Chomutov, o.z., Kochova 1185, 430 12 Chomutov

KZ, a. s. – Nemocnice Litoměřice, o.z., Žitenická 2084, 412 01 Litoměřice

5.1. Management společnosti k 31. 12. 2022

5.1.1. Generální ředitel a jím přímo řízené útvary

Generální ředitel Krajské zdravotní, a.s.	MUDr. Petr Malý, MBA
Náměstek pro řízení zdravotní péče	MUDr. Jiří Laštůvka
Náměstek pro řízení ošetrovatelské péče	Mgr. Markéta Svobodová (do 30. 4. 2022) Mgr. Iva Kašpárková (od 1. 5. 2022)
Náměstek pro řízení lékařské péče	Mgr. Olga Mučicová
Náměstek pro ekonomické řízení a controlling	Ing. Luděk Rückl
Náměstek pro řízení lidských zdrojů	Ing. Mgr. Vlasta Kašparová
Náměstek pro řízení obchodu	Ing. Radovan Macek (do 20. 4. 2022) Ing. Pavel Voral (zmocněný od 21. 4. 2022)
Náměstek pro řízení investic, správy a údržby majetku	Ing. Jan Kodýtek
Náměstek pro řízení informačních systémů	Jan Pejchal
Ředitel o.z. MO	Ing. Pavel Markalous
Ředitel o.z. LT	Ing. Vladimír Kestřánek, DiS., MBA
Ředitel o.z. DC	MUDr. Michal Hanauer, MBA
Ředitel o.z. UL	MUDr. Aleš Chodacki
Ředitel o.z. RB	MUDr. Michal Tichý, Ph.D., MPH
Ředitel o.z. TP	MUDr. Tomáš Hrubý
Ředitel o.z. CV	MUDr. Irena Voříšková (do 4. 8. 2022) MUDr. Michal Zeman, Ph.D. (od 5. 8. 2022)
Právní odbor	Mgr. Tomáš Rozsypal
Odbor vnitřní bezpečnosti	Bohumil Fiala
Tiskové a komunikační oddělení	Jana Mráková
Oddělení konferenční a marketingové podpory	Ing. Lenka Kocmanová Taussigová
Samostatné oddělení interního auditu a kontroly	Ing. Simona Ježková
Samostatné oddělení nemocničního ombudsmana	Mgr. Milan Schoř

5.2. Komise a poradní orgány

5.2.1. Vědecká rada

V červnu roku 2008 byla konstituována Vědecká rada Krajské zdravotní, a.s., jako poradní orgán generálního ředitele a náměstka pro řízení zdravotní péče. Navázala přímo na působnost Vědecké rady v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem založené již v roce 2001. V roce 2014 byla nově jmenována Vědecká rada Krajské zdravotní, a.s., v roce 2016, 2017, 2018, 2021 a 2022 byla doplněna o další členy.

Složení Vědecké rady KZ

prof. MUDr. Martin Sameš, CSc.	přednosta Neurochirurgické kliniky v Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z. (předseda)
MUDr. Jaroslav Škvor, CSc.	přednosta Dětské kliniky v Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z. (místopředseda)
prof. MUDr. Pavel Červinka, Ph.D., FESC, FSCAI	přednosta Kardiologické kliniky v Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.
prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc.	Klinika urologie a robotické chirurgie v Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.
MUDr. Ivana Liehneová, Ph.D.	přednostka Oční kliniky v Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.
doc. MUDr. Tomáš Binder, CSc.	přednosta Gynekologicko-porodnické kliniky v Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.
MUDr. Marta Vachová	primářka Neurologického oddělení v Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnici Teplice, o.z.
Mgr. Vlasta Čejnová	Oddělení lékařské genetiky v Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.
MUDr. Karel Edelmann, Ph.D.	přednosta Kliniky úrazové chirurgie v Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.
MUDr. Igor Greguš	Anesteziologicko-resuscitační oddělení v Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnici Most, o.z.
MUDr. Jan Schraml, Ph.D.	přednosta Kliniky urologie a robotické chirurgie v Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.
MUDr. Jiří Neumann	primář Neurologického oddělení v Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnici Chomutov, o.z.
MUDr. Jan Rejholec	primář Chirurgického oddělení v Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnici Děčín, o.z.
prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D., FCCM	přednosta Kliniky anesteziologie, perioperační a intenzivní medicíny v Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.
MUDr. Karel Sláma, Ph.D.	přednosta Kliniky ORL a chirurgie hlavy a krku v Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.
MUDr. Filip Cihlář, Ph.D.	přednosta Radiologické kliniky v Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.
MUDr. Patrik Hitka, Ph.D.	přednosta Neonatologické kliniky v Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.

MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D., MBA	přednosta Ortopedické kliniky v Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.
Mgr. Jiří Kozelka	Primář Oddělení klinických laboratoří v Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnici Litoměřice, o.z.
doc. PhDr. Zdeněk Havel, CSc.	děkan Fakulty zdravotnických studií UJEP
prof. MUDr. Julius Špičák, CSc.	přednosta Kliniky hepatogastroenterologie IKEM
prof. Ing. Boris Šimák, CSc.	Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

5.2.2. Etická komise

Skládá se z předsedů etických komisí nemocnic. Koordinuje činnost etických komisí jednotlivých nemocnic a je poradním orgánem generálního ředitele a náměstka pro řízení zdravotní péče KZ (NZDP KZ).

Seznam předsedů Etické komise KZ

Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	MUDr. Jiří Král
Nemocnice Most, o.z.	MUDr. Igor Greguš
Nemocnice Chomutov, o.z.	MUDr. Jiří Kroh
Nemocnice Děčín, o.z.	MUDr. Anna Briestenská
Nemocnice Teplice, o.z.	MUDr. Jiří Černý
Nemocnice Litoměřice, o.z.	MUDr. Karel Kubát

6. ZPRÁVA O PODNIKATELSKÉ ČINNOSTI SPOLEČNOSTI A STAVU JEJÍHO MAJETKU

6.1. Nemocnice Děčín, o.z.

6.1.1. Všeobecné údaje – Nemocnice Děčín, o.z.

Tabulka č. 6.1.1.1 Všeobecné údaje DC k 31. 12. 2022

Lůžkový fond DC	k 31. 12. 2022
Lůžka akutní péče	259
Lůžka JIP	27
Lůžka následné péče	22

Využití lůžek akutní péče DC	k 31. 12. 2022
Využití lůžek v %	64,6
Prům. ošetřovací doba ve dnech	4
Počet hospitalizovaných	13 365
Počet ambulantních ošetření	174 292
Očkování covid + odběry covid	11 786
Počet ošetřovacích dnů	52 691
Počet operací	4 217

Využití lůžek následná péče DC	k 31. 12. 2022
Využití lůžek v %	90,4
Prům. ošetřovací doba ve dnech	8,7
Počet hospitalizovaných	393
Počet ošetřovacích dnů	3 405

6.1.2. Seznam pracovišť – Nemocnice Děčín, o.z.

Pracoviště dle organizační struktury	Primář/vedoucí oddělení
Ředitel odštěpného závodu	MUDr. Michal Hanauer, MBA
Oddělení hlavní sestry	Mgr. Danuše Tomášková
Lékařna	Mgr. Monika Brožovská
Anesteziologicko-resuscitační oddělení	MUDr. Michal Hanauer, MBA
Dětské a dorostové oddělení	MUDr. Renata Přibíková
Gastroenterologické oddělení	MUDr. Klára Zámečníková
Gynekologicko-porodnické oddělení	MUDr. Peter Kraus

Pracoviště dle organizační struktury	Primář/vedoucí oddělení
Hematologicko-transfúzní oddělení a klinická biochemie	MUDr. Jana Vlčková
Chirurgické oddělení	MUDr. Jan Rejholec
Interní oddělení	MUDr. Jan Tureček
Nefrologicko-dialyzační oddělení	MUDr. Martin Ullrych
Neurologické oddělení	MUDr. Iva Onděčková
Oční oddělení	MUDr. Juraj Kostolný
Oddělení centrálních operačních sálů a sterilizace	MUDr. Ivan Náhlík
Otorinolaryngologické oddělení	MUDr. Pavel Csuha
Patologické oddělení	v DC detašované pracoviště
Radiodiagnostické oddělení	MUDr. Milena Boháčová
Rehabilitační oddělení	MUDr. Petra Straussová

6.1.3. Pracoviště – léčebná péče a ošetřovatelství – Nemocnice Děčín, o.z.

Anesteziologicko-resuscitační oddělení

Umístění pracoviště:

Budova D, 2. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Nepřetržitě poskytuje anesteziologickou péči pro všechna klinická pracoviště Nemocnice Děčín, o.z.

Charakteristika roku 2022: Objem plánované péče byl naplněn dle reference roku 2019. Vzrostly náklady na SZM a HVLP z důvodu nárůstu cen zdravotního materiálu. Objem poskytované péče byl navýšen oproti referencím roku 2019 o 10%. Covid-19 v roce 2022 nijak neovlivnil poskytování zdravotní péče.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	5
Počet hospitalizací rok 2022	136
Počet podaných anestezií	3 969
Počet ambulantních ošetření	5 785

Specializované ambulance:

Anesteziologická ambulance – zastává předoperační anesteziologickou přípravu pacientů za přítomnosti lékaře a sestry.

Nutriční ambulance – obstarává specializovanou výživu pro pacienty naší nemocnice a okolních LDN.

Ambulance bolesti – poskytuje léčbu pro pacienty s dlouhodobou bolestí, poskytuje péči o porty, aplikuje kaudální obstříky.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Pokračuje činnost kanylárního týmu a týmu pro hojení ran. Praktické dovednosti jsou rozvíjeny v oblasti UZ diagnostiky, aplikace portů, dlouhodobých periferních vstupů, tracheostomií. Činnost ATB střediska pokračuje. Plán vzdělávání v roce 2022 zahrnoval získávání a rozšiřování znalostí a dovedností v oblasti svodné anestezie.

Hlavní důraz byl kladen na postgraduální vzdělávání a atestace lékařů. Pokračuje i vzdělávání sester, rozšiřování znalostí a dovedností v oblasti anesteziologické péče v oboru dětského lékařství.

Byl vytvořen MET tým, který zajišťuje neodkladnou resuscitaci pro všechna klinická pracoviště Nemocnice Děčín, o.z. Poskytuje pravidelné proškolení všech pracovníků nemocnice v poskytování neodkladné kardiopulmonální resuscitace s praktickým nácvikem.

Při práci na oddělení se dbá na zásady Evidence based medicine, 1x měsíčně jsou pořádány interní a kazuistické semináře, dále na oddělení probíhají pravidelné audity dokumentace. Pro dětské oddělení je dostupná magnetická rezonance. Pokračuje spolupráce s gastroenterologickým oddělením.

Byla zahájena příprava přemísťování do nově budovaných prostor oddělení ARO, JIP, Emergency a COS.

Přístrojové vybavení:

V oblasti nových technologií a nákupu nové techniky jsme v roce 2022 zahájili přípravu na doplnění přístrojové techniky pro nově budované oddělení ARO, JIP, Emergency a COS. Získali jsme nový přístroj pro kontinuální náhradu funkcí ledvin.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

V roce 2022 probíhala klinická studie REVISIT. V roce 2023 bude zahájena studie VER – CLBP – 002, která je zaměřena na chronickou bolest a bude realizována v rámci ambulance bolesti.

Dětské a dorostové oddělení

Umístění pracoviště:

Budova I, 2. NP – dětské oddělení, budova I, 1. NP – dětské ambulance, budova E, 1. NP – novorozenecké oddělení

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Dětské oddělení Nemocnice Děčín poskytuje akutní lůžkovou a ambulantní péči pro děti v děčínském okrese s počtem obyvatel čítajícím 130 000 obyvatel. Péče je poskytována pro děti od novorozeneckého věku přes školní věk až po ukončený 18. rok věku. Nemocniční péče je realizována v širokém spektru chorob. Ve skupině novorozeneckých onemocnění je to péče o fyziologické novorozence, diagnostika a terapie infekčních zánětlivých onemocnění a novorozenecké hyperbilirubinémie, diagnostika vrozených vývojových vad, zejména srdečních vad a uropatií, dále vrozených poruch metabolismu. V kojeneckém a batolečím věku se jedná o diagnostiku a terapii infekčních zánětlivých onemocnění respiračního, močového a gastrointestinálního systému, hospitalizaci a léčbu dětí po úrazech a pádech, včetně terapie popálenin, které nesplňují kritéria pro transport do popáleninového centra, diagnostiku a terapii neprospívání a poruch psychomotorického vývoje, diagnostiku imunopatologií. Hospitalizujeme děti po operaci v ORL oblasti – po tonzilektomii a adenotomii. U dětí v předškolním a školním věku jsou nejčastějšími důvody k hospitalizaci opět infekce respiračního, močového a gastrointestinálního systému, infekce kostí a kloubů, infekce CNS, úrazy a pády s frakturami dlouhých kostí, úrazy lbi, dále stavy po apendektomii a cholecystektomii, hospitalizace k diagnostice endokrinopatií, malignit, alergií, uzlinového syndromu, srdečních a cévních onemocnění, hypertenze, diagnostice metabolických, ledvinových a jaterních onemocnění, diagnostice a terapii obezity, poruch příjmu potravy, psychosomatických a psychiatrických onemocnění. V době jarních, podzimních a zimních svátků, dále v době letních prázdnin, vždy při uzavření DO v Rumburku, poskytujeme péči dětem ze Šluknovského výběžku. Současně, v případě vyčerpané lůžkové kapacity Dětské kliniky Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, hospitalizujeme děti z ústeckého okresu.

Statistiky:

Rok	2022
Počet hospitalizací	3 094
Počet ambulantních ošetření	5 236

Specializované ambulance:

Kardiologická, nefrologická, nutriční, infekční, ortopedická

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Při práci dbáme na zásady Evidence based medicine, 2x měsíčně provádíme nácviky resuscitace dle EPALS (European Pediatric Advanced Life Support), 1x měsíčně interní a kazuistické semináře, dále na oddělení probíhají pravidelné audity otevřené i uzavřené dokumentace. Nově je pro DO plně dostupná magnetická rezonance, pokračujeme ve spolupráci s gastroenterologickým oddělením.

Významné události, odborné akce:

Pediatrický den v Ústí nad Labem, Mostecký pediatrický den, Neonatologické dny v Ústí nad Labem. Individuálně se lékaři a sestry účastnili kongresů a seminářů online – kurzy v rámci přípravy k atestaci – Lékařská první pomoc, Základy zdravotnické legislativy, Prevence škodlivého užívání návykových látek, Radiační ochrana, Očkování, Antibiotika v primární péči.

Gastroenterologické oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova I, přízemí

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Gastroenterologické oddělení Nemocnice Děčín, o.z., poskytuje ambulantní diagnostickou léčebně preventivní péči dospělým pacientům s nemocemi trávicí trubice, jater, žlučového stromu a slinivky břišní. Dále zajišťuje konziliární formou péči o pacienty hospitalizované na lůžkových odděleních děčínské nemocnice. Pracoviště bylo v roce 2020 kompletně zrekonstruované a nově vybavené. Ambulantní činnost spočívá v endoskopických vyšetřovacích a terapeutických metodách a v poradenské péči. V endoskopii se jedná o vyšetření horní části trávicího traktu metodou gastroskopie s odběry biopsií, polypektomiemi, stavěním krvácení, extrakcí cizích těles, zaváděním nazojejunálních a nazogastričních sond pod vizuální kontrolou, perkutánní endoskopické gastrostomie, ligace a sklerotizace jícnových varixů. V dolní části traktu oddělení provádíme endoskopické vyšetření koloskopické (včetně screeningového), sigmoideoskopické a flexibilní rektoskopické, opět s možností odebírání biotických vzorků, prováděním endoskopické polypektomie, mukosální resekce, ošetření krvácení včetně argon plasma koagulace. V horním i dolní trávicím traktu provádíme také balónové dilatace (rozšíření) zúžených míst trávicího traktu. Od roku 2022 provádíme také vyšetření ERCP včetně terapeutických metod. Na oddělení provádíme ultrazvukové vyšetření břicha (u pacientů dispenzarizovaných na oddělení) a necílenou jaterní biopsii.

V části poradenské se oddělení zaměřuje na diagnostiku, léčbu a dispenzarizaci pacientů s nemocemi trávicí trubice, jater, žlučového stromu a slinivky břišní.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ambulantních ošetření	4 321
Celkový počet výkonů	18 417

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

ERCP (Endoskopická retrográdní cholangiopankreatografie) – jedná se o výkon diagnosticko-terapeutický s využitím skioskopie na žlučových cestách a pankreatickém vývodu. Hlavním účelem je diferenciální diagnostika ikteru s následným ošetřením – papilotomií, revizí žlučových cest, extrakcí případných konkrementů, dilatací stenóz, zavádění biliární či pankreatické drenáže pomocí stentů.

Od roku 2022 také při koloskopii, zejména při rozsáhlejších výkonech v tlustém střevě, máme k dispozici insuflátor CO2 zajišťující nejenom lepší komfort pro pacienta, ale také zajišťuje lepší vstřebávání z dutiny břišní v případech perforačních komplikací.

Přístrojové vybavení:

Gastroskop (GIF H 190, GIF H 185, GIF H 180, GIF Q 145), koloskop (CF Q 190, CF Q 162 – 1x, CF- VL), duodenoskop (TJF 145, TJF-Q190V), dezinfektory (mini ETD 2 2x, ETD 4), sušící skříně na endoskopy EDC Plus, endoskopická sestava (Evis Exera CLV 190 – 3x, Exera 180, Exera 160), argon plasma pálicí jednotka ERBE ICC 200, insuflátor UCR ENDO CO2 REGULATION

Gynekologicko-porodnické oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova D, přízemí, budova E, 1. a 4. NP, budova O, přízemí

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Gynekologicko-porodnické oddělení poskytuje komplexní péči v oboru v severní části Ústeckého kraje. V oblasti gynekologie poskytuje komplexní diagnostickou i terapeutickou péči onemocněním reprodukčních orgánů žen. Oddělení poskytuje operační péči v celém rozsahu oboru, nad rámec běžné praxe se specializuje na komplexní léčbu poruch statiky pánevního dna a inkontinence. Pacientky jsou centralizovány v urogynekologické ambulanci. Ve spolupráci s Komplexním onkologickým centrem Krajské zdravotní, a.s., v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z., se věnujeme problematice nádorových onemocnění ženských reprodukčních orgánů od diagnostiky přes léčbu až k následné dispenzarizaci, a to v zavedené poradně COP (centrum onkogynekologické prevence). Máme zavedenou myomovou poradnu, poradnu pro neplodné páry. Pro komplexnost gynekologické části ambulance se nám podařilo zajistit úspěšné fungování dětské gynekologie. Nadále je nabízen kombinovaný prvotrimestrální screening na 3D/4D novém ultrazvuku SAMSUNG. Na též UZ se ve spolupráci s primářem MUDr. Mrázkem nadále provozuje prenatální echokardiografie. Dalším přínosem je fungování poradny pro rizikové gravidity, kde v návaznosti na práci prenatálních poraden obvodních gynekologů jsou cíleně vyhledávány a podchycovány pacientky rizikové. Pro těhotné po dokončeném 36. týdnu gravidity je k dispozici prenatální poradna, kam jsou těhotné odesílány svým obvodním gynekologem. Na poskytovanou prenatální péči navazuje zázemí porodního sálu. Za rok 2022 se narodila čtvera dvojčátka. Největší miminko vážilo 4 520 g, nejmenší pak 920 g.

Za rok 2022 byl operační sál dovybaven novými laparoskopickými a hysteroskopickými nástroji, dále jsme navýšili počet břišních sítí o dvě kvůli zrušení sterilizace v Děčíně. Pro porodní sál jsme pořídili nový přenosný fetální doppler.

Po personální stránce je oddělení stabilizované pouze stran lékařů, u NLZP stabilní není na žádném našem oddělení.

Na konci roku 2022 jsme se byli nuceni kvůli stavbě pavilonu Emergency sestěhovat do náhradních stísněných prostor, čímž jsme přišli o 6 lůžek na šestinedělí a jednodenní gynekologii budeme realizovat v rámci standardních lůžek. Přišli jsme o nadstandardní lůžka, v čemž do budoucna vidíme velké minus a odklon porodů do nadstandardy vybavených porodnic.

Jak v roce 2022, tak i v roce 2023 směřujeme veškeré naše úsilí ve spolupráci s vedením kraje, vedením KZ a vedením naší nemocnice k vybudování nových prostor gynekologicko-porodnického oddělení.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	41
Počet lůžek nadstandard	4
Počet lůžek celkem	41
Počet hospitalizací	1 875
Počet operací	1 221
Počet porodů	558

Přístrojové vybavení:

Za rok 2022 byl operační sál dovybaven novými laparoskopickými a hysteroskopickými nástroji, dále jsme navýšili počet břišních sítí o dvě kvůli zrušení sterilizace v Děčíně. Pro porodní sál jsme pořídili nový přenosný fetální doppler.

Specializované ambulance:

Indikační poradna – centralizace plánované operativy

Urogynekologická poradna – diagnostika a léčba močové inkontinence

Centrum onkologické prevence (COP) – problematika přednádorových změn v oblasti pohlavních orgánů žen

Poradna pro neplodnost – komplexní dovyšetření neplodného páru včetně diagnostických operací

Poradna pro riziková těhotenství – péče o pacientky s rizikovým těhotenstvím

Prenatální poradna – předporodní péče o těhotné pacientky

Myomová poradna – sledování myomů, léčba myomů

Dětská gynekologie – specializuje se na péči o pacientky do osmnácti let věku

Chirurgické oddělení – Výukové centrum laparoskopické chirurgie KZ**Umístění pracoviště:**

Budova E – lůžková část, 2. a 3. NP, budova D, přízemí, budova C, 1. NP – ambulantní složka

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Chirurgické oddělení Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnice Děčín, o.z., zajišťuje ambulantní a lůžkovou specializovanou diagnostickou a terapeutickou péči pacientům okresu Děčín, přilehlých částí okresu Česká Lípa a Ústí nad Labem a výběrově pro specializované laparoskopické a robotické výkony území celého Ústeckého kraje a částí pacientů České republiky. Poskytuje chirurgickou péči v oblasti štítné žlázy, onemocnění prsu, dutiny břišní, jak benigní, tak onkochirurgickou, a traumatologií pohybového aparátu vyjma specializovaných případů spadajících do péče Traumacentra Ústí nad Labem. Poskytuje základní péči v oboru cévní chirurgie ve spolupráci s Chirurgickým oddělením Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem. Zajišťuje, při absenci urologického oddělení, ambulantní urologickou péči ve spolupráci s Klinikou urologie a robotické chirurgie v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem. V oblasti dětské chirurgie poskytuje konzervativní i operační léčbu základních onemocnění břiha a traumat. Ve spolupráci s Gastroenterologickým oddělením Nemocnice Děčín doplňuje personální obsazení tohoto oddělení. V oblasti ambulantní péče poskytuje 24hodinovou akutní službu a ambulantní specializovanou péči v oblasti mamologie, traumatologie, onkochirurgie, proktologie, gastroenterochirurgie a ambulance hojení ran a diabetické nohy.

Při poskytování léčebné preventivní péče se oddělení v oblasti dutiny břišní specializuje na její provedení laparoskopickou technikou v celé šíři, počínaje přechodem jícnu a žaludku na rozhraní hrudníku břiha a konče onemocněním konečníku – laparoskopická operativa biliární, řešení tříselných kýl, apendektomie, řešení ventrálních kýl kombinací transprietální sutury kýlní branky + intraperitoneální mesh, laparoskopické řešení refluxní choroby jícnu a zejména hiátových hernií pro celou Krajskou zdravotní, a.s., a přilehlé nemocnice regionu, operativa pro morbidní obezitu, resp. pro metabolický syndrom. V této oblasti laparoskopie oddělení přešlo plně na techniku sleeve gastrektomie, výběrově je používán minigastričský bypass. Laparoskopická operativa žaludku jak benigní, tak maligní indikace byla definitivně rozšířena na všechny typy resekcí výkonů včetně totální gastrektomie, a to v tzv. full provedení. Laparoskopická operativa tlustého střeva se na pracovišti soustřeďuje na onkologickou problematiku volného střeva, operativu karcinomu rekta jsme omezili na amputace konečníku pro karcinom nebo pro zánětlivá onemocnění a kontinentní operace řešíme v rámci Centra robotické chirurgie KZ, a.s. Plně je využívána D3 laparoskopická lymfadenektomie u nádorů pravého tračníku, kde je oddělení s laparoskopickým provedením mezi několika málo pracovišti v ČR. V souvislosti s tím byla zavedena rutinní intraabdominální anastomóza. Dále řešíme grant KZ a část operací pro maligní onemocnění pravého střeva ověřujeme na robotickém systému da Vinci, což je trend v oblasti robotické chirurgie. Patříme v ČR mezi pracoviště, která tuto techniku zavedla a proktorujeme

tuto techniku pro jiná robotická centra. Divertikulární choroba se řeší laparoskopicky nejen plánovanou operativou, ale i v akutních případech divertikulitidy, pokud jsou indikovány k operačnímu řešení. V oblasti onkochirurgie se oddělení výrazně podílí na činnosti Kliniky urologie a robotické chirurgie v Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z., kde je vedoucím činitelem v sekci robotické chirurgické onkochirurgie a soustředí se na karcinom rektu a jak je výše zmíněno v rámci grantu i operativy pro karcinom pravého střeva. V uplynulém roce jsme provedli celkem 49 robotických operací pro chirurgickou indikaci. Primář MUDr. Jan Rejholet je proktorem pro výuku robotických chirurgů v oblasti kolorektu a v minulém roce vedl proctoring ve 2 centrech robotické chirurgie. Laparoskopická technika je používána nejen pro elektivní operativu, ale plně i v řešení náhlé příhody břišní (NPB) nejen uvedené divertikulitidy, ale i ileózních stavů, zánětlivých a perforačních. V roce 2022 bylo provedeno celkem 2 136 operací, z toho 946 laparoskopických operací, což je 106,3 % roku předchozího. Provádí cca 44,2 % celé operativy oddělení včetně traumatologie, v oblasti kolorektální operativy bylo provedeno více než 88 % výkonů laparoskopicky. V oblasti operativy žlučníku, tříselných kýl a bráničních kýl se oddělení pohybuje na 100 %. Do tohoto počtu jsou započteny i výkony pro akutní stav. V oblasti bráničních kýl mimo hiatus provádí taktéž tyto operace laparoskopicky ve spolupráci s Oddělením hrudní chirurgie Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem. V oblasti operací nezhoubných onemocnění konečníku jsme zavedli s kolegou Pachirem techniku MuRAL.

Celkový počet operací se vyrovnal době předcovidové a při započtení snížení lůžkodnů se výrazně zvýšil. V oblasti ošetrovatelské se dále pokračovalo v systému dekolonizace operačního pole se snahou o snížení nosokomiální infekce. Ve spolupráci s ostatními odděleními Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnice Děčín, o.z., se chirurgické oddělení účastní klinických testů léčiv, podílí se na výuce nelékařského zdravotnického personálu ve spolupráci se Střední zdravotnickou školou Děčín. Významná je také jeho účast na odborné části výuky vysokoškolského studia ošetrovatelství. Chirurgické oddělení je akreditovaným pracovištěm pro výuku chirurgie a traumatologie v celém rozsahu, onkochirurgie a chirurgie kmene. Otázka personální situace na chirurgickém oddělení byla složitá jak v oblasti lékařské, tak v oblasti nelékařské. Nicméně během let 2021 a 2022 se lékařský personál téměř plně upravil. Trvá problém jen v oblasti personálního obsazení středního zdravotnického personálu, který je dlouhodobý a obtížně řešitelný nejen nedostatkem nově produkovaných sester, ale i nezájmem o náročný obor chirurgie. Nižší zdravotnický personál je vcelku satureován. V roce 2021 byla zahájena stavba nové budovy Emergency, operačních sálů, JIP + ARO, jejíž organizace stála personál chirurgického oddělení nezměrné úsilí.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	52
Počet lůžek nadstandard	4
Počet lůžek JIP	5
Počet lůžek celkem	57
Využití lůžek v %	78,7
Počet hospitalizací rok 2022	2 909
Počet operací	2 125
Počet ambulantních ošetření	41 447

Specializovaná ambulance:

- **Indikační poradna** – Indikační poradna – centralizuje plánovanou operativu.
- **Mamologická poradna** – péče o onemocnění mléčné žlázy, zejména ve smyslu mamoonkologie.
- **Traumatologická poradna** – následná péče o pacienty po operačním řešení traumatu nebo konziliární služba.
- **Gastroenterochirurgická poradna** – specializuje se na indikaci k operacím na GIT a na následnou pooperační péči po složitých operačních výkonech.
- **Koloproktologická poradna** – specializuje se na péči o pacienty po operacích kolorektu.

- **Poradna hojení ran diabetické nohy** – specializuje se na péči o chronické rány.
- **Stomická poradna** – specializuje se na péči o stomiky.
- **Cévní poradna** – specializuje se zejména na pacienty s onemocněním žilního aparátu.
- **Obecná porada** – specializuje se na péči o pacienty po operaci biliárního traktu a po operacích kýl.
- **Poradna malých výkonů** – specializuje se na péči o pacienty s chirurgií ruky.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Laparoskopická operativa žaludku jak benigní, tak maligní indikace byla definitivně rozšířena na všechny typy resekčních výkonů včetně totální gastrektomie, a to v tzv. full provedení. V roce 2022 pokračujeme v realizaci grantu KZ a část operací pro maligní onemocnění pravého střeva ověřujeme na robotickém systému da Vinci, což je trend v oblasti robotické chirurgie. Patříme v ČR mezi pracoviště, která tuto techniku provádějí, a dále předáváme své zkušenosti do dalších robotických center.

Přístrojové vybavení:

Monitorovací a infuzní technika, JIP ventilátor, základní chirurgické endoskopické vybavení pro dg. onemocnění rekta včetně miniinvasivního řešení hemoroidální nemoci, technické prostředky pro metodu VAC, monitorovací infuzní technika standardního oddělení, vybavení pro miniinvasivní, otevřenou a traumatologickou operativu včetně operačního ultrazvuku je lokalizováno na oddělení centrálních a operačních sálů.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Členové týmu chirurgického oddělení se aktivně účastní vědeckého života. V roce 2022 pokračujeme v grantu KZ – robotická pravostranná chirurgie, kdy chceme ověřit světový trend v operativě kolorekta robotickým systémem. Svoje zkušenosti jsme prezentovali na několika kongresech v České republice, Slovensku a Švýcarsku. Zejména však jsme zorganizovali VI. Děčínské chirurgické dny, které byly zaštitěny sekci miniinvasivní chirurgie a Českou chirurgickou společností. Přihlásilo se přes 200 účastníků.

Významné události, odborné akce:

Po rozpracování koncepce rekonstrukce operačních sálů projektem nového pavilonu urgentní medicíny – vysoko a nízkoprahového příjmu, 4 nových centrálních operačních sálů, nových oddělení ARO a JIP – byla tato stavba zahájena demoličními pracemi a v roce 2022 hrubou stavbou tohoto pavilonu. S koncem roku pak byla ukončena operační činnost na původních operačních sálech, které tato stavba nahradí. Součástí nového pavilonu je komunikační tubus, který spojí chirurgický pavilon s rekonstruovaným pavilonem interních oborů a magnetické rezonance, čímž se kumuluje příjem pacientů do jednoho bodu a následné rozdělení na odpovídající oddělení nemocnice suchou nohou, bez potřeby jiného dopravního prostředku. Součástí bude komplexní řešení změny dopravní obsluhy areálu Nemocnice Děčín.

Interní oddělení

Umístění pracoviště:

Budova I, přízemí, 3., 4., 5. NP, budova C, 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Interní oddělení disponuje interní příjmovou ambulancí, všeobecnou jednotkou intenzivní péče, standardním lůžkovým oddělením a lůžky ošetrovatelské péče. Součástí oddělení jsou i kardiologická, angiologická, diabetologická a endokrinologická ambulance. Interní lůžkové oddělení, včetně jednotky intenzivní péče, zajišťuje komplexní zdravotní péči ve všech interních oborech. Poskytuje lůžkové zázemí i pro ambulantní primariáty gastroenterologie a nefrologie. Od 1. 2. 2020, kdy zanikla akutní lůžková interní péče v Rumburku, zajišťujeme lůžkovou péči pro celý bývalý děčínský okres. O příjmovou interní ambulanci se dělíme s LSPP. V průběhu první poloviny roku 2022 oddělení, jak standardní, tak i jednotka intenzivní péče, zajišťovala péči o covid pozitivní pacienty včetně pacientů s respiračním selháním, vyžadujícím umělou plicní ventilaci. To vše v podmínkách závažné trvající personální nouze. Od počátku roku 2022, vzhledem k počtu 3 kmenových lékařů zajišťujících lůžkovou péči

včetně akutní, nízkoprahové interní příjmové ambulance včetně provozu specializovaných ambulančí, bychom se neobešli bez pomoci kolegů z Interního oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem a Interního oddělení Nemocnice Teplice.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	60
Počet lůžek nadstandard	2
Počet lůžek JIP	6
Počet lůžek celkem	66
Počet hospitalizací rok 2022	2 778
Počet ambulantních ošetření	22 065

Hematologicko-transfuzní oddělení a klinická biochemie

Umístění pracoviště:

Budova C, 2. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Hematologická laboratoř je pracoviště s nepřetržitým provozem. Provádí širokou škálu hematologických a koagulačních metod v rutinním i statimovém režimu pro pacienty děčínské nemocnice i ambulantní provozy. Poskytuje konzultační služby v oblasti hematologie. Laboratoř úspěšně získala akreditaci pro zdravotnickou laboratoř ČSN EN ISO 5189:2013.

Transfuzní laboratoř je pracovištěm s nepřetržitým provozem. Provádí imunohepatologická vyšetření. Skladuje a vydává transfuzní přípravky pro děčínskou nemocnici. Toto pracoviště je pravidelně kontrolováno audity SÚKL a firmy Takeda.

Biochemická laboratoř je pracovištěm s nepřetržitým provozem. Zpracovává materiál z lůžkové části nemocnice, od ambulantních praktických lékařů a specialistů z děčínského okresu. Oddělení klinické biochemie zajišťuje základní biochemická vyšetření v rutinním i statimovém režimu, stanovení hormonů, nádorových markerů, poskytuje konzultační služby v oboru klinická biochemie. Tato laboratoř úspěšně obhájila reakreditaci pro zdravotnickou laboratoř ČSN EN ISO 5189:2013.

Na úseku dárců krve se odebírá krev, která je posílána zpracovateli – Transfuznímu oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem. Úsek má vlastní registr dárců krve, který se snaží stále doplňovat novými dárči. Na základě smlouvy od zpracovatele odebírá transfuzní přípravky pro potřebu děčínské nemocnice. Dodává plazmu k průmyslovému zpracování na krevní deriváty firmě Takeda. Spolupracuje s registrem dárců kostní dřeně v oblasti nábory a sledování dárců dřeně a krevetvorných buněk. Toto pracoviště je pravidelně kontrolováno audity SÚKL a firmy Takeda.

Specializované ambulance:

Hematologická ambulance – provádí diagnostiku i terapii širokého spektra hematologických onemocnění, poruch krvetvorby a koagulačního systému a ambulantní péči o pacienty. Ve spolupráci s hematologickými centry se podílí na léčbě hemato-onkologických onemocnění. Ve spolupráci s gynekology, kardiology a dalšími specialisty provádí diagnostiku vrozených i získaných trombofilií stavů a pacienti jsou dále dispenzarizováni v naší poradně. Stacionář se 2 lůžky slouží k aplikaci léků a k ambulantnímu podávání transfuzních přípravků u pacientů naší ambulance. Dále ambulance provádí léčebné venepunkce. **V ambulanci bylo v roce 2022 ošetřeno 9 506 pacientů.**

Přístrojové vybavení:

Biochemické analyzátoři: firma ROCHE – Cobas Integra 400+, Cobas 6000, Cobas e 411, firma Medista – DIRUI FUS -1000, Osmostation OM-6060, Arkay Adams A1c HA-8180, firma MEDESA – glukometr, firma Radiometer – ABL 800, POCT ABL 80. Hematologické analyzátoři: firma Sysmex – Sysmex CA 1500, Sysmex CS-2100i, firma Beckman Coulter – Coulter DxH800, DxH 520.

Lékárna**Umístění pracoviště:**

Budova C, 1. podlaží

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Lékárna zajišťuje výdej léčivých přípravků a zdravotnických prostředků pro veřejnost, výdej léčivých přípravků, diagnostik a zdravotnického materiálu pro jednotlivá oddělení nemocnice, lékový informační servis (poradenství), přípravu léčivých přípravků pro oddělení nemocnice i pro veřejnost, odborný dohled nad praxemi studentů farmaceutických fakult, vyšších odborných škol a předatestační praxi lékárníků.

Významné události, odborné akce:

Personál lékárny je zapojen do činnosti antibiotické skupiny, účastní se vnitřních auditů v rámci nemocnice. Součástí lékárny je i úvazek pro klinického farmaceuta, který se snažíme naplnit.

Nefrologicko-dialyzační oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova R, přízemí

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Nefrologicko-dialyzační oddělení je ambulantní pracoviště, které se zabývá péčí o pacienty s onemocněním ledvin (v nefrologické ambulanci) a dále o pacienty s náhradou funkce ledvin (hemodialýza, peritoneální dialýza, transplantace).

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	13
Počet výkonů	14 355

Specializované ambulance:

Nefrologická ambulance – zabývá se péčí o pacienty s onemocněním ledvin (záněty, dědičná a vrozená onemocnění ledvin) a především pak o pacienty v různé fázi ledvinové nedostatečnosti včetně přípravy na metody náhrady funkce ledvin (hemodialýza, peritoneální dialýza, transplantace). V poradně jsou ve spolupráci s Klinikou nefrologie IKEM sledování a léčení pacienti po transplantaci ledviny.

Přístrojové vybavení:

2x mobilní úpravna vody určená k provádění akutních HD na odd. JIP a ARO, 22 hemodialyzačních monitorů, Bedside SONO přístroj k vyšetřování AV fistula, EKG, monitor životních funkcí 2x, přenosný plicní ventilátor, BCM monitor k vyšetření složení tělesných tkání a hydratace dialyzovaných pacientů.

Neurologické oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova I, 7. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Neurologické oddělení Nemocnice Děčín poskytuje péči pacientům v celém spektru neurologických diagnóz, především se zaměřením na léčbu cévních mozkových příhod, dále na bolesti zad diskogenní i jiné etiologie. Pečujeme o pacienty s epilepsií, s primárními i sekundárními nádory nervového systému (stále častěji především s hemoblastózami) atd. Vzhledem k tomu, že v děčínské nemocnici není ortopedické ani infekční oddělení, provádíme minimálně diagnostiku, v některých případech i léčbu u onemocnění, spadajících do kompetence těchto oborů. Navíc se v naší nemocnici teprve staví urgentní příjem, takže RZP jezdí s pacienty přímo na naše oddělení, často s nemocnými, u kterých pracovní diagnóza v terénu neodpovídá skutečnému onemocnění, což ztěžuje práci zdravotního personálu.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	27
Počet lůžek nadstandard	2
Počet lůžek JIP	8
Počet lůžek celkem	35
Počet hospitalizací rok 2022	1 316
Počet ambulantních ošetření	5 757

Vysoce specializovaná centra:

Neurologické oddělení dlouhodobě patří do sítě iktových center, zabývajících se komplexní léčbou cévních mozkových příhod. Řadu posledních let vykazuje standardně velmi dobré časy podání systémové trombolýzy i časy pokračujících primárních transportů k mechanickým embolektomiím. Léčba splňuje parametry kladené na iktová centra MZ. Nižší čísla odléčených pacientů v roce 2022 si vysvětlujeme dobíhající covidovou epidemií a také úmrtím řady oslabených, vážně nemocných s touto diagnózou.

V roce 2022 byla provedeno 63 systémových trombolýz, ve spolupráci s KCC bylo provedeno 13 mechanických embolektomií.

Specializované ambulance:

Cerebrovaskulární poradna – vede MUDr. Soňa Biková, dispenzarizující pacienty po CMP, především sledování nemocných odléčených systémovou trombolýzou. V rámci této poradny jsou zároveň prováděna jak extra, tak intrakraniální ultrazvuková vyšetření tepen.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Standardně oddělení provádí vyšetření EEG, EMG a Uz karotid. Počty vyšetření jsou stále limitovány nedostatkem lékařů. Jen přijetím nových mladých kolegů pro práci u lůžka je možné rozšířit časy přístrojových vyšetření, případně specializovaných ambulančí, jinak jsme nuceni se primárně věnovat hospitalizovaným nemocným.

Péči o pacienty nám velmi usnadnilo rozšíření počtu vyšetření na MR v Děčíně.

Přístrojové vybavení:

EEG přístroj Nikolet ON, EMG přístroj MEDELEC SYNERGY – oba přístroje jsou nově repasovány a vybaveny novým počítačovým systémem.

Vědecko-výzkumné činnosti, publikace:

Screening pacientů s CNP na Fabryho nemoc.

Významné události, odborné akce:

Na podzim roku 2022 jsme uspořádali preventivní a edukační akci ke dni CMP – Den otevřených dveří na neurologickém oddělení.

Oční oddělení

Umístění pracoviště:

Budova E, přízemí

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oční oddělení Nemocnice Děčín zajišťuje komplexní péči v oboru očního lékařství pro okres Děčín a Rumbursko, částečně i okres Česká Lípa. Oddělení provádí léčebně preventivní péči, operativu šedého zákalu a zeleného zákalu, ostatní operativu zevního oka, laserové zákroky, a to u onemocnění sítnice a zeleného zákalu. Pohotovostní služba je zajišťována formou telefonického přivolání lékaře.

Rok	2022
Počet lůžek	2
Počet hospitalizací rok 2022	8
Počet ambulantních ošetření	16 479
Počet operací	798
Počet laserových ošetření	1 195

Specializované ambulance:

- **Diabetologická ambulance** – sledování sítnicových změn s následnou laserovou léčbou.
- **Glaukomová ambulance** – pravidelná kontrola a léčba pacientů se zeleným zákalem.
- **Sítnicová ambulance** – laserová fotokoagulace sítnice patologických změn.

Přístrojové vybavení:

Pascal – měření nitroočního tlaku.

Oddělení centrálních operačních sálů a sterilizace

Umístění pracoviště:

Budova E, suterén – centrální sterilizace, 2. NP – centrální operační sály

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení tvoří dvě úzce spolupracující stanice – **centrální operační sály (COS)** a **centrální sterilizace (CS)**, obě s nepřetržitým provozem. COS disponovalo dvěma sály, které zajišťují operativu pro obory chirurgie / traumatologie. I v roce 2022 naše pracoviště vypomohlo Urologickému oddělení Masarykovy nemocnice s operativou onkologicky nemocných pacientů. CS zabezpečuje sterilizaci pomůcek a materiálu pro jednotlivá oddělení nemocnice a rovněž pro externí klienty. CS je vybavena přístrojovou technikou umožňující parní a plazmovou sterilizaci. Veškeré sterilizační procesy jsou pravidelně monitorovány a validovány.

V souvislosti s výstavbou nové budovy Emergency jsme se ve druhé polovině roku intenzivně zabývali specifikací vybavení nových pracovišť COS a CS. V této době také probíhala jednání o vzniku detašovaných pracovišť v Nemocnici Rumburk a v Nemocnici Litoměřice, o.z. V prosinci jsme si již 2x vyzkoušeli zkušební operační program v Nemocnici Rumburk. Vzhledem k tomu, že na konci roku musel být z důvodu výstavby nového pavilonu ukončen provoz autoklávů na CS, vyjednali jsme možnost sterilizování materiálu v Nemocnici Teplice, o.z. Současně se taktéž řešila i logistika dopravy tohoto materiálu. S oddělením dopravy jsme spolupracovali na vytvoření itineráře pro přepravu personálu i materiálu do detašovaných pracovišť.

Zároveň se v naší nemocnici chystaly nové prostory pro centrální sterilizaci (příjem a výdej), které se vytvořily z ambulance ORL

Statistiky:

Rok	2022
Počet operací	2 136

Přístrojové vybavení:

Stávající vybavení COS bylo z programu IROP “Zvýšení kvality návazné péče Krajské zdravotní, a.s.” doplněno o nový operační stůl se zvýšenou nosností typ VANTO II. Dále byl pořízen generator Reach sound.

Oddělení hlavní sestry**Umístění pracoviště:**

Budova J, 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení hlavní sestry zahrnuje pracoviště sociálních sester (budova R, I. patro), závodní ordinace a CKO (budova R, I. patro), nutričních terapeutek (budova B, II. patro), laborantky patologie (budova J, I. patro), kaplana, koordinátorky dobrovolníků (budova J, I. patro) a sestry pro hygienu (budova J, I. patro).

Sledování kvality poskytované péče

Kvalita ošetrovatelské péče je stanovena ošetrovatelskými standardy, jejichž hlavním cílem je minimalizování možného pochybení v procesu poskytované péče. Provádíme interní a hygienické audity, kontroly vedení zdravotnické dokumentace. Při zjištěných nedostacích se provádí nápravná opatření. Sledujeme indikátory kvality: počet pádů, vzniklých dekubitů a infekcí spojených s poskytováním ošetrovatelské péče. Snažíme se plnit požadavky SAK (Spojená akreditační komise) na zkvalitnění poskytované ošetrovatelské péče.

Vzdělávání

Zdravotničtí pracovníci se vzdělávají po celý svůj pracovní život. Vzdělávání pracovníků podporujeme a umožňujeme. Různé vzdělávací akce jsou nabízeny i v rámci naší společnosti. Někteří zaměstnanci absolvují specializační vzdělávání (nejčastěji SIP, INOPS) a někteří studují obory na vysoké škole nebo vyšší odborné škole. Vzhledem k příznivé covidové situaci jsme mohli zorganizovat Den otevřených dveří, který se uskutečnil na oddělení neurologie, připomínající Světový den mozkové mrtvice. Opět se rozjel projekt dětského oddělení „Doktora se nebojíme“ pod vedením Tomáše Škody, který se stále těší velké oblibě. Bylo uskutečněno celkem 29 přednášek, kterých se zúčastnilo 536 dětí a 103 dospělých.

Psychosociální podpora

V nemocnici působí tým psychosociální intervenční služby (zdravotnický PEER a intervent), psycholog, dobrovolníci, canisterapeuti, nemocniční kaplan. Dětské pacienty navštěvují zdravotní klauni v pravidelných intervalech. Dětské oddělení spolupracuje se Zlatou rybkou – Plnění přání těžce nemocným dětem.

Dobrovolnictví

Dětské i dospělé pacienty navštívil Mikuláš se svojí družinou dobrovolníků ze spolku A.S. Ghost Czech Force. Návštěva pacienty potěšila, vyvolala úsměvy na tvářích i u personálu. Básničky a písničky přednesli i dospěláci a všichni byli odměněni nějakou drobností.

Počet dobrovolníků s aktivní činností je velmi malý. Rádi bychom obnovili hudební odpoledne s výtvarnými činnostmi.

Canisterapie

Obnovila se činnost canisterapeutek, které pravidelně docházely na oddělení neurologie a rehabilitace.

Duchovní služby

Kaplanská služba je určena všem lidem v nemocnici, věřícím i nevěřícím, a představuje duchovní provázení v existenciálních, etických i náboženských potřebách člověka. Je určena všem zájemcům z řad pacientů, jejich blízkých a zaměstnanců.

Nutriční péče

Během podzimu se podařilo zajistit ve spolupráci s nutričními terapeutkami bufetové snídaně pro maminky po porodu. Díky navýšení stravovací jednotky se výrazně zlepšilo složení snídaní, které jsou obohaceny o ovoce, zeleninu či pomazánky. Poradenství v nutriční poradně pokračuje pro dospělé i děti.

Zdravotně sociální úsek

Služby zdravotně sociálních pracovníků zahrnují pomoc při řešení osobních problémů, poradenství v oblasti dlouhodobého ošetrovného, zajištění styku s rodinou, zastoupení při jednání s úřady, předání informací o zajištění domácí, případně následné péče.

Covid-19

Při poskytování ošetrovatelské péče v roce 2022 bylo nadále nutno myslet na ošetrování pacientů s onemocněním Covid-19. Všichni jsme byli rádi, že již nemusíme uzavírat několik oddělení pro tyto pacienty. Hospitalizace a poskytování péče probíhalo především v rámci interního oddělení. Dále bylo v provozu očkovací centrum / očkovací místo pro zaměstnance, veřejnost a bylo zajištěno očkování klientů a zaměstnanců v sociální sféře proti tomuto onemocnění.

Spolupráce se školami

Dlouhodobá spolupráce je se SZŠ v Děčíně. Praxi umožňujeme všem studentům vysokých škol a vyšších odborných škol. Nejčastěji studentům z UJEP v Ústí nad Labem, Vyšší odborné školy v Ústí nad Labem a Mostě. Výjimkou nejsou studenti z Plzně, Prahy, Hradce Králové. Na dohody máme zaměstnané i mediky na pozici sanitáře a ošetrovatele.

Další informace

Naplno se rozběhly přípravné práce a započala výstavba nového pavilonu Emergency, centrálních operačních sálů a sterilizace, oddělení intenzivní péče. Jednotlivé etapy se více či méně dotýkají samotného provozu ostatních oddělení v nemocnici. Museli jsme přistoupit k úpravám stávajících prostor, abychom zajistili fungování šestinedělí, oddělení novorozenců, ORL, přesunout porodní sál, zajistit sterilizaci v ostatních oddělních závodech KZ. V Litoměřicích jsme vybudovali detašované pracoviště chirurgického oddělení. Plánovaná operativita se přesunula od ledna 2023 do Litoměřic a Rumburku. Změn se dočkalo i rentgenové pracoviště, které v současné době disponuje mobilním CT. S novými podmínkami se všichni sžívají a nastavují chod svých úseků ke spokojenosti všech. Velké poděkování patří všem, kteří se na této přípravě a přesunech účastnili. Jedná se o zaměstnance údržby, dopravy, úklidu a samozřejmě samotné zdravotníky.

Otorinolaryngologické oddělení

Umístění pracoviště:

Budova E, suterén – ambulantní část, 1. NP – lůžková část + pohotovostní ambulance (od 9. 12. 2022 oddělení přestěhováno do suterénu místo očního oddělení), 1. patro – operační sál

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

ORL oddělení zajišťuje diagnostickou, léčebnou, preventivní a dispenzární péči nejen ve spádovém území bývalého okresu Děčín, ale i mimo něj. Zabývá se onemocněními uší, nosu, krku, poruchami sluchu, čichu, chuti, hlasu a řeči. Léčí alergická onemocnění nosu, nosních dutin a krku. Ošetřují se zde veškeré úrazy na obličeji a na krku, provádí se zde plastické a kosmetické výkony apod.

V prosinci 2022 došlo k přestěhování lůžkové části ORL do menších prostorů místo očního oddělení. Došlo ke snížení počtu lůžek z 20 na 6 lůžek. Dětsí pacienti s doprovody jsou hospitalizováni na dětském oddělení. Pohotovostní služby jsou zachovány, lékař je přítomen nonstop na oddělení včetně víkendů. Ve službách pomáhají

externí lékaři, bez jejich pomoci bychom nebyli schopni ÚPS zajistit. Jedna lékařka bude na jaře příštího roku skládat atestační zkoušku. Další dva lékaři jsou v přípravě na kmen ORL.

V měsíci květnu se podařilo získat ultrazvuk z RTG oddělení a jeden z externích lékařů začal provádět FNAB (ultrazvukové vyšetření krku s možností odebrání vzorku na histologické vyšetření). Na toto vyšetření jezdili naši pacienti do Prahy.

Jedna z logopedek rozvázala pracovní poměr, druhá je na mateřské dovolené, z tohoto důvodu není schopno naše pracoviště zajistit logopedickou péči.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek – standard	20
Počet hospitalizací rok 2022	909
Počet operací	779
Počet ambulantních ošetření	11 736

Patologické oddělení

Umístění pracoviště:

Budova H, 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Patologické oddělení Nemocnice Děčín, o.z., je detašovaným pracovištěm Patologického oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

Radiodiagnostické oddělení

Umístění pracoviště:

Budova E, podlaží 0, budova I, podlaží 0 a 1

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

RDG oddělení zajišťuje vyšetření hospitalizovaných i ambulantních pacientů. Na oddělení se provádí diagnostická vyšetření dle požadavku klinických oddělení i ambulantních lékařů za pomoci klasických RTG vyšetření, UZ, CT a MR.

Na UZ přístroji Hitachi ARIETTA 850 FULL-0 se provádí vyšetření celého břicha, krku, vyšetření cév – břišní aorty, karotid, cév horních a dolních končetin, měkkých tkání.

CT přístroj Canon Aquilion PRIME umožňuje kvalitní diagnostiku. Provádí se vyšetření hlavy, páteře, břicha, končetin, angiografie, intervenční výkony – drenáže cyst, abscesů, biopsie, obstrukce bederní páteře.

Na přístroji Canon Vantage ORIAN 1,5T se provádí nativní a kontrastní vyšetření mozku, páteře, kloubů, pánve, angiografie mozkových tepen, enterografie tenkého střeva.

Radiodiagnostické oddělení Nemocnice Děčín, o.z., splňuje podmínky pro akreditaci a uskutečňování specializačního vzdělávání v oboru radiologie a zobrazovací metody.

Statistiky:

Rok	2022
Počet výkonů	59 091

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Od dubna 2020 oddělení provádí vyšetření magnetickou rezonancí. MR vyšetření je nezastupitelnou metodou pro posouzení morfologie a patologie měkkých tkání – tedy mozku, míchy, svalů, šlach a kloubů. V roce 2022 byla MR vyšetření na našem pracovišti rozšířena o enterografii tenkého střeva a vyšetření rekta. Oproti jiným zobrazovacím metodám v diagnostické radiologii probíhá toto zobrazení bez škodlivého ionizačního záření.

Přístrojové vybavení:

CT Aquilion PRIME SP, CT injektor Ulrich, MR Vantage Orian 1,5T, injektor Spectris Solaris EP, UZ Philips iU22, UZ Hitachi ARIETTA 850 FULL-O, RTG Carestream DRX Evolution Plus – 2x, RTG Ultimix-I DREX-U180/E2, RTG ZIEHM Vision RFD 2020 – pojízdny, RTG MOBILLET XP HYBRID – pojízdny, FUJIFILM FDR GO PLUS – pojízdny, Cios Fusion – pojízdny, digitální čtečka PCR ELEVA COSIMA X víceslotová, digitální čtečka CR 15 X – jednoslotová.

Rehabilitační oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova I, 1. NP – ambulantní část, 6. NP – lůžková část, obojí bezbariérový přístup

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Rehabilitační oddělení má ambulantní a lůžkovou část. Lůžková část je součástí iktové jednotky Nemocnice Děčín. Přijímáme pacienty po centrální mozkové příhodě, dále po operacích páteře, po ortopedických a chirurgických výkonech a také pacienty s jiným neurologickým onemocněním, kteří nezvládají rehabilitaci navštěvovat jen ambulantně. Oddělení poskytuje péči pacientům v rozsahu oboru fyziatrie, léčebné rehabilitace, ergoterapie a logopedie.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	20
Počet lůžek nadstandard	1
Počet lůžek celkem	20
Počet hospitalizací rok 2022	276
Počet ambulantních ošetření	13 995

Specializované ambulance:

- ordinace rehabilitačního lékaře
- ambulance: fyzioterapie, ergoterapie, vodol léčba, fyzikální medicína, elektroléčba.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Lékařem prováděné výkony: vyšetření, poradenská činnost v rámci oboru, výkony manuální medicíny, obštriky měkkých tkání, periferních nervů, punkce kloubů s aplikací léků, předpis zdravotnických a ortopedických pomůcek, navrhování lázeňské léčby.

Výkony prováděné ergoterapeutem: ergoterapeutické vyšetření, nácvik sebeobsluhy, nácvik všedních denních činností, nácvik jemné motoriky ruky, robotická funkční elektrostimulace ruky.

Výkony prováděné fyzioterapeutem: vyšetření, procedury fyzikální medicíny, elektroléčba, parafin, techniky manuální medicíny, poradenská činnost a instruktáže v rámci oboru, nácvik lokomoce a sebeobsluhy, LTV na NFP dle Mojžíšové, senzomotorika, lymfodrenáže.

Přístrojové vybavení:

Hubbardův tank, končetinové vířivky, celotělová vana pro vířivou a podvodní masáž, pneuven Bevik 4,14PD/5.14G, BTL - 4625 Premium, Biomac Monada plus, BTL- 06, Ultrazvuk BTL 4710 Topline, Vac-BTL- 5000, BTL – 4620 Profi

typ, parafinová lázeň - BTL – 25XL, Armeo spring – přístroj pro funkční terapii horních končetin s motivační zpětnou vazbou, Erigo - Pro Hocoma – kombinovaný přístroj pro vertikalizaci, mobilizaci a proprioceptivní stimulaci, Thera-trainer Tigo – motomed pro horní a dolní končetiny, Artromot- K1 komfort – motodlaha kolenního a kyčelního kloubu, Artromot S3 Komfort – motodlaha pro horní končetiny – ramenní kloub, systém pro funkční elektrickou stimulaci HK – H200, systém pro funkční elektrickou stimulaci DK-L300 Go, posturomed, rotoped, panat dlahy, camoped.

Významné události, odborné akce:

20. 5. 2022 – účast na kongresu Rehabilitace, Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice Ústí nad Labem, o.z.
Uzavření lůžkové části rehabilitačního oddělení od 1. 1. – 28. 2. 2022 z důvodu přeměny oddělení na covid oddělení.

6.2. Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

6.2.1. Všeobecné údaje – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

Tabulka č. 6.2.1.1

Všeobecné údaje MNUL k 31. 12. 2022

Lůžkový fond MNUL	k 31. 12. 2022
Lůžka akutní péče dle smlouvy s VZP	1 131
z toho lůžka JIP	129
Využití lůžek v % – akutní péče	65,8
Prům. ošetrovací doba – akutní péče	5,2
Počet hospitalizovaných – akutní péče	37 809
Počet ošetrovacích dnů – akutní péče	197 129
Počet operací	18 414
Využití lůžek následná péče MNUL – dlouhodobě uzavřené!	k 31. 12. 2022
Lůžka následné péče dle smlouvy s VZP	10
Využití lůžek v % – následné péče	0
Prům. ošetrovací doba – následné péče	0
Počet hospitalizovaných – následné péče	0
Počet ošetrovacích dnů – následné péče	0
Využití lůžek následná péče Ryjice	k 31. 12. 2022
Lůžka následné péče dle smlouvy s VZP	115
Využití lůžek v % – následné péče	83,6
Prům. ošetrovací doba – následné péče	36,6
Počet hospitalizovaných – následné péče	775
Počet ošetrovacích dnů – následné péče	28 354
Využití lůžek následná péče DIOP Ryjice – JIP	k 31. 12. 2022
Lůžka následné péče DIOP dle smlouvy s VZP	10
Využití lůžek v % – následné péče DIOP	14,6
Prům. ošetrovací doba – následné péče DIOP	41,1
Počet hospitalizovaných – následné péče DIOP	10
Počet ošetrovacích dnů – následné péče DIOP	411

Využití lůžek následná péče – rehabilitace	k 31. 12. 2022
Lůžka následné péče RHC dle smlouvy s VZP	20
Využití lůžek v % – následné péče RHC	69,7
Prům. ošetrovací doba – následné péče RHC	30,8
Počet hospitalizovaných – následné péče RHC	131
Počet ošetrovacích dnů – následné péče RHC	4 036

6.2.2. Seznam pracovišť – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

Pracoviště dle organizační struktury	Přednosta/primář/vedoucí oddělení
Ředitel odštěpného závodu	MUDr. Aleš Chodacki
Oddělení hlavní sestry	Mgr. Markéta Svobodová – do 30. 9. 2022 Ing. Bc. Soňa Brabcová – od 1. 10. 2022
Lékárna	Mgr. Olga Mučicová
Dětská klinika	MUDr. Jaroslav Škvor, CSc.
Emergency	MUDr. Jana Bednářová
Gastroenterologické oddělení	MUDr. Jiří Stehlík
Gynekologicko-porodnická klinika	doc. MUDr. Tomáš Binder, CSc. - do 30. 6. 2022 MUDr. Marcel Vančo, Ph.D. – od 1. 7. 2022
Chirurgické oddělení	MUDr. Martin Sauer
Infekční oddělení	MUDr. Pavel Dlouhý
Interní oddělení	MUDr. Jiří Laštůvka
Kardioanesteziologické oddělení	MUDr. Štěpán Rupert
Kardiochirurgické oddělení	MUDr. Miroslav Kolesár
Kardiologická klinika	prof. MUDr. Pavel Červinka, Ph.D., FESC, FSCAI
Klinika anesteziologie, perioperační a intenzivní medicíny	prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D., FCCM / MUDr. Josef Škola, EDIC
Klinika ORL a chirurgie hlavy a krku	MUDr. Karel Sláma, Ph.D.
Klinika úrazové chirurgie	MUDr. Karel Edelmann, Ph.D.
Klinika urologie a robotické chirurgie	MUDr. Jan Schraml, Ph.D.
Kožní oddělení	MUDr. Olga Filipovská
Nefrologicko-dialyzační oddělení	MUDr. Zuzana Bitterová
Neonatologická klinika	MUDr. Patrik Hitka, Ph.D.
Neurochirurgická klinika	prof. MUDr. Martin Sameš, CSc.
Neurologické oddělení	MUDr. Štěpánka Brušáková
Oční klinika	MUDr. Ivana Liehneová, Ph.D.
Oddělení centrálních operačních sálů	MUDr. Ivan Humhej, Ph.D.
Oddělení dětské chirurgie	MUDr. Petr Polák
Oddělení dětské kardiologie	MUDr. Jiří Mrázek, MHA
Oddělení funkčního vyšetřování	MUDr. Jarmila Fišerová

Pracoviště dle organizační struktury	Přednosta/primář/vedoucí oddělení
Oddělení hrudní chirurgie	MUDr. Ivan Staněk, MBA
Oddělení jednodenní chirurgie	MUDr. Ivan Humhej, Ph.D.
Oddělení klinické hematologie	MUDr. Jana Ullrychová
Oddělení klinické imunologie a alergologie	MUDr. Dalibor Jílek, CSc.
Oddělení klinické mikrobiologie	MUDr. Lenka Dvořáková
Oddělení lékařské genetiky	MUDr. Jana Laštůvková
Oddělení následné péče (Ryjice)	MUDr. Petra Kozmová
Oddělení nukleární medicíny	MUDr. Aleš Chodacki
Oddělení soudního lékařství a toxikologie	MUDr. Andrea Vlčková
Oddělení sportovní medicíny	MUDr. Pavel Neckář – do 28. 2. 2022 MUDr. Jakub Malý – od 1. 3. 2022
Oddělení ústní, čelistní a obličejové chirurgie	MUDr. MDDr. Petr Chramosta
Oddělení všeobecného lékařství	MUDr. Miloslav Tomaškovič
Onkologické oddělení	MUDr. Martina Chodacká
Ortopedická klinika	MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D., MBA
Patologické oddělení	MUDr. Martin Čegan, MIAC
Plicní oddělení	MUDr. Daniel Doležal
Protetické oddělení	MUDr. Jana Táborská
Psychiatrické oddělení	MUDr. Zdenka Staňková
Radiologická klinika	MUDr. Filip Cihlář, Ph.D.
Rehabilitační oddělení	MUDr. Pavel Maršálek
Sexuologické oddělení	MUDr. Miroslav Zoubek – do 30. 6. 2022 MUDr. Marek Broul, Ph.D., MBA, FECSM – od 1. 7. 2022 do 31. 8. 2022 – změna funkce od 1. 9. 2022
Stomatologické oddělení APP/Mírová	MUDr. Josef Karban
Transfuzní oddělení	MUDr. Jiří Masopust
Ústav biomedicíny a laboratorní diagnostiky	RNDr. Ing. Mgr. Petr Kelbich, Ph.D.

6.2.3. Pracoviště – léčebná péče a ošetřovatelství – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

Dětská klinika

Umístění pracoviště:

Budova D2, 2. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Dětská klinika poskytuje zdravotní péči dětem do 18 let věku z okresu Ústí nad Labem (asi 60 % péče) a dětem z regionu i některých sousedních regionů (asi 40 %). Lůžková část kliniky sestává z JIRP, oddělení kojenců a batolat, oddělení větších dětí a ambulantního stacionáře. Ambulantní část tvoří všeobecná pediatrická ambulance, ordinace neurologie, nefrologie, pneumologie, endokrinologie, diabetologie, hematologie, revmatologie, biologické léčby, dermatologie. Klinika je součástí traumacentra pro děti.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	59
Počet hospitalizací	3 204

Vysoce specializovaná centra:

Diabetologické centrum pro děti a dorost zajišťuje komplexní diagnostickou, léčebnou a edukační péči o diabetiky z regionu včetně léčby inzulinovými pumpami a včetně rekondičních pobytů. V péči má celkem 211 diabetiků. Registr ČENDA.

Centrum pro poruchy růstu a léčbu růstovým hormonem realizuje ve spolupráci s komplementem nemocnice, zejména s oddělením lékařské genetiky, diagnostiku poruch růstu. Je centrem pro indikaci a léčbu růstovým hormonem, kterým se zde léčí více než 200 dětí z regionu Ústí nad Labem a Liberec. Registr REPAR.

Centrum hematologické onkologie pro děti a dorost je regionálním centrem pro léčbu vybraných typů leukémie. V průměru se zde léčí 5 nových případů leukémie u dětí za rok.

Centrum pro trombózu a hemostázu zajišťuje ve spolupráci s příslušnými odděleními nemocnice péči o děti. V posledních letech narůstá počet dětí s trombózami a poruchami hemostázy, zejména v souvislosti s hormonální antikoncepcí a nadváhou.

Centrum pro děti s hemofilii pečuje o 19 dětí. Registr Hemis.

Centrum pro diagnostiku a léčbu předčasné puberty pečuje o 43 dětí.

Specializované ambulance:

Ordinace neurologie, nefrologie, pneumologie, endokrinologie, diabetologie, hematologie, revmatologie, biologické léčby a dermatologie jsou zaměřeny na specializovanou ambulantní péči příslušné odbornosti, kterou poskytují atestovaní odborníci dětské kliniky.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Léčba inzulinovými hybridními pumpami, které umožňují dokonalejší kompenzaci cukrovky. Kontinuální monitorace glykémie hospitalizovaných diabetiků na stanici větších dětí. Novější protokoly léčby dětské leukémie (mezinárodní doporučení).

Přístrojové vybavení:

Ventilátory, monitory životních funkcí, infuzní pumpy (včetně převozových), vyhřívaná lůžka, inkubátory intenzivní péče, sonografické přístroje, vybavení dětského endoskopického pracoviště.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Grant KZ: Lulková, Macháčková, Grant FZS Škvor.

Významné události, odborné akce:

Pediatrický den v Ústí nad Labem, MUDr. Jaroslav Škvor, CSc. – člen Vědecké rady 2. LF UK Praha.

Emergency**Umístění pracoviště:**

Budova A, přízemí

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Emergency je součástí traumacentra, kardiocentra a iktového centra. Přímo do traumacentra bylo směřováno 159 pacientů pro podezření na závažný úraz, z toho 147 s polytraumatem. Současně k nám jsou primárně směřováni někteří pacienti dětského věku s podezřením na závažný úraz, které si zde přebírá kompletní dětský traumatým. V rámci komplexního cerebrovaskulárního centra u nás bylo ošetřeno přes 900 pacientů nejen ústeckých, ale

i mimoústeckých, z toho u 650 pacientů byla diagnostikována cévní mozková příhoda ischemická či hemoragická. 180 pacientů bylo léčeno trombolýzou, u 168 pacientů byla indikována mechanická trombektomie. Prvotní zabezpečení pacientů s cévními mozkovými příhodami probíhá na lůžkách Emergency, kdy celorepublikově dosahujeme jedny z nejlepších časů od příchodu pacienta do zahájení léčby. Iktové centrum Masarykovy nemocnice úspěšně funguje i při nedostupnosti CT vyšetření dalších nemocnic KZ i mimo KZ.

Za rok 2022 bylo na Emergency provedeno 5 384 stěrů na infekci Covid-19 (antigenních a PCR), z nichž pozitivních bylo 503. Jednalo se o pacienty vyšetřené nejen pro infekci Covid-19, ale také o pacienty s dalšími limitujícími chorobami.

Za rok 2022 bylo na Emergency jen pro pouhou ebrietu 1 068 klientů (nejvyšší počet proti předchozím letům), také narůstá počet vyšetření „pacientů“ pro policii před pobytem v cele předběžného zadržení. Bohužel příliš se nezměnila, spíše zhoršila, situace s užíváním návykových látek, kdy velká část autonehod, pádů, úrazů či kraniotraumat je způsobena nebo ovlivněna užitím jakékoliv návykové látky.

Emergency se stále potýká s nedostatkem personálu, především lékařů, ale i přes tento fakt zajišťuje bez jakéhokoliv výpadku chod 24 hodin denně. Průběžně zde probíhá školení sester, záchranářů, mediků a lékařů. Pracovníci oddělení se zúčastňují pravidelných odborných vzdělávacích seminářů.

Bohužel Emergency slouží nejen jako vstup do nemocnice, ale také jako filtr narkomanů, bezdomovců, alkoholiků a agresorů.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ošetření	31 295

Významné události, odborné akce:

Emergency se zúčastňuje nejen odborného života, ale i společenského, je cílem mnoha exkurzí. Oddělení uspořádalo po covidové pauze 11. ročník konference Emergency, který byl dvoudenní, opět v přednáškových prostorách Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem. Konference byla celostátní, skutečně multioborová a velmi úspěšná.

Oddělení úzce spolupracuje s Policií ČR, s městskou policií a se sdělovacími prostředky.

Gastroenterologické oddělení

Umístění pracoviště:

Budova A – atrium, 2. NP – endoskopické centrum, gastro ambulance, recepce, -1 PP – lůžkové oddělení, biologická léčba, nutriční ambulance

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Gastroenterologické oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., je akreditovaným pracovištěm vyššího typu pro postgraduální vzdělávání v oboru gastroenterologie, centrem pro prevenci kolorektální rakoviny s certifikací pro screeningové koloskopie a centrem pro biologickou léčbu nespecifických střevních zánětů (IBD). Endoskopické centrum je rovněž vzdělávací základnou pro endoskopické sestry NCO NZO v Brně. Nově byl získán statut centra digestivní endoskopie a statut centra pro domácí parenterální výživu.

Pracovníci oddělení jsou členy: Pracovní skupiny pro IBD při České gastroenterologické společnosti (ČGS), Pracovní skupiny pro polypózy při ČGS, Pracovní skupiny Společnosti pro klinickou výživu a metabolismus, redakční rady webových stránek Endoskopisté.cz, členy ČGS, SKVIMP (Společnost klinické výživy a intenzivní metabolické péče), SGO (Společnost pro gastrointestinální onkologii), ČAS, ASGE (American society gastrointest. endoscopy); jeden lékař má titul Ph.D., jeden MPH.

Oddělení je od roku 2003 samostatným primáriátem. Součástí oddělení je lůžková část včetně pokojů s monitorovanými lůžky, kde je poskytována intermediární ošetrovatelská péče a do určité míry nahrazuje metabolickou jednotku, a také s jednolůžkovými pokoji nadstandardní péče. Další částí oddělení je endoskopické

centrum, kde je recepce a sekretariát oddělení, dále poradny, stacionář pro podávání infuzní léčby, sonografická laboratoř a endoskopické sály včetně RTG.

Na lůžkách akutní a intermediární péče jsou léčeni především pacienti s gastroenterologickými diagnózami, ale v rámci ústavní pohotovostní služby jsou zde hospitalizováni i pacienti s dalšími interními či mezioborovými chorobami. Obsazenost lůžek akutní péče, intermediární péče i nadstandardu je vyšší, než je průměr v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.

Centrum pro biologickou léčbu IBD

V ambulantní péči je největší starost věnována pacientům s těžkým průběhem nespecifických střevních zánětů (IBD). Starají se o ně speciálně vyškolené sestry a lékaři, kteří absolvovali řadu odborných akcí, kurzů a akademií. Počet pacientů se střevními záněty se zvyšuje, přibývají i pacienti přebíraní z péče dětské kliniky. Biologická léčba se rozšiřuje v řadě oborů a gastroenterologie je jedním z nich. Kromě ekonomické náročnosti tato léčba obnáší i velkou časovou náročnost a odbornost jak lékařů, tak sester.

Centrum domácí parenterální výživy

Další oblastí, která dosáhla nebývalého rozmachu, je nutriční péče. V naší ambulanci jsou již registrovány tisíce pacientů z celého kraje s problematikou onkologickou, zánětlivou, pooperační či geriatrickou. Jako v jednom z mála pracovišť v ČR je poskytována i specializovaná péče ve formě domácí parenterální výživy.

Centrum digestivní endoskopie

Pracoviště získalo mezi prvními v ČR statut centra vysoce specializované péče pro digestivní endoskopii, garantované ministerstvem zdravotnictví ČR. Je to ocenění vzdělání a práce lékařů a sester endoskopického centra a celého oddělení, současně ohodnocení vybavení a metod, které jsou na pracovišti prováděny.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ošetření	16 506
Endoskopie horní části traktu	2 039
Koloskopie	2 001
ERCP	411
Endosonografie	233
Abdominální ultrasonografie	1 185

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Provádí se zde všechny základní metody digestivní endoskopie a sonografie a také několik zcela výjimečných metod a postupů. Mezi výjimečné metody patří ERCP s komplexní intervencí, která se stala alternativou a doplněním hepatobiliární a pankreatické chirurgie, endosonografie s EUS a RTG navigovanými intervenčními zákroky, kapslová endoskopie, HR manometrie a ph-metrie. Jsou zde prováděny i zákroky v celkové anestezii, pro které má zázemí klinika anestezie včetně dýchacího přístroje. Byly uvedeny nové výjimečné postupy, jako je metoda endoskopického šití se speciálním vybavením Apollo, dále užití drenážního stentu Hot Axios, což bylo republikové prvenství. Také digitální Spyglass je výjimečný přístroj, který posunuje naše pracoviště mezi několik excelentních center v ČR. I dalšími postupy se digestivní endoskopie posunuje stále více k miniinvasivní chirurgii. V poslední době se zvýšilo užití samoexpandibilních metalických stentů a drenážní výkony pod RTG a EUS navigací, což umožňuje řadě pacientů obejít se bez méně šetrných chirurgických nebo radiologických výkonů. Např. choledochostomie či cholecystostomie nahrazují bypassy nebo RTG perkutánní drenáže. Endoskopické odstraňování adenomů a časných karcinomů trávicí trubice technikou slizniční resekce nebo podslizniční disekce je trendem v celém vyspělém světě. Za poslední roky pravidelně narůstají počty endoskopií, nejvíce výkony s obtížnými intervencemi. To také vyžaduje pečlivou přípravu, vzdělání a trénink specialistů lékařů i sester. Rovněž je třeba dokonalé a technicky velmi kvalitně vybavené zázemí a sály. K tomu patří neodmyslitelně i možnost provádění výkonů v analgosedaci či

celkové anestezii s účastí anesteziologa a dospávací lůžka (recovery room) pro observaci pacientů včetně možnosti sledovat pacienty po výkonech na oddělení jednodenní chirurgie.

Významné události, odborné akce:

Hlavními tématy endoskopických kurzů je hemostáza, polypektomie, dilatace stenóz jícnu, užití metalických samoexpandibilních stentů, ERCP a endosonografie. Nadále jsou lékaři školeni pro získávání funkčních licencí pro endoskopické metody a abdominální sonografii. Probíhají licenční stáže v rámci postgraduální výuky s možností získat doporučení pro udělení funkční licencí ČLK F01-F08 a F016.

V rámci vzdělávacích programů jsou pořádány akce pro lékaře a sestry, největší rozsah má sympozium ENDO-LIVE, které bylo uspořádáno po 10. Jde o prezentace kazuistik, „state-of-the-art přednášek a živé přenosy výkonů z endoskopických sálů. Toto sympozium je již tradičně řazeno mezi akce podporované a garantované odbornou společností se záštitou předsedy ČGS-ČLS JEP.

Gynekologicko-porodnická klinika

Umístění pracoviště:

Budova G, 3.–5. NP, budova D1, 2.–4. NP, budova D2, 2.–4. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Klinika poskytuje zdravotní preventivní péči v celém spektru gynekologické péče, vyjma mamologie a vysoce specializovanou péči prostřednictvím onkogynekologického centra a perinatologického centra.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	93
Využití lůžek v %	50
Počet operací	1 790
Počet porodů	1 358
Počet ambulantních ošetření	9 816

Vysoce specializovaná centra:

Onkogynekologické centrum: Vedoucím lékařem centra je MUDr. Ivo Blišťák. Centrum je zařazeno mezi akreditovaná pracoviště, která zajišťují vysoce specializovanou péči o pacientky s gynekologickou malignitou v rámci celé ČR.

V roce 2022 bylo v centru diagnostikováno 179 (140 v r. 2021) případů gynekologických malignit. Bylo provedeno 156 (129 v r. 2021) operačních zákroků, z toho 119 (84 v r. 2021) radikálních operačních výkonů, z toho 9 roboticky. Z údajů roku 2022 můžeme konstatovat, že dochází k postupné centralizaci pacientek v rámci Ústeckého kraje do našeho centra. Centralizace byla 66 % v porovnání s rokem 2021, kdy byla centralizace pod 50 %. Tento výsledek se dostavil na základě schůzky z roku 2021 za účasti ředitele KZ, a.s., s primáři dotyčných závodů, kde byla primářům zdůrazněna nutnost centralizace tak, aby se péče o tyto pacientky v Ústeckém kraji nelišila od organizace a úrovně poskytované péče v jiných krajích ČR. Nicméně centralizace v ostatních krajích ČR je na úrovni 77–94 %, což představuje nadále pro naše centrum nutnost v rámci KZ v tomto úsilí nadále nepolevovat. MUDr. Ivo Blišťák a MUDr. Marcel Vančo, Ph.D., jsou jako jediní lékaři v kraji nositeli subspecializace v oboru onkogynekologie, což je podmínka pro fungování onkogynekologického centra. MUDr. Zuzaně Krousově se bohužel v roce 2021 nepodařilo složit zkoušku k získání této specializace, nicméně v tomto roce by měla znovu zkoušku absolvovat. Bohužel MUDr. Jan Chrpá, který je v přípravě k získání atestace z onkogynekologie, naše oddělení v tomto roce opouští.

Centrum se, zatím stále neoficiálně, stalo středoevropským školicím centrem laparoskopické a robotické operativy. Na klinice absolvovali v loňském roce opět instruktážní stáž lékaři např. z Maďarska, Slovenska a z českých gynekologických pracovišť. MUDr. Marcel Vančo, Ph.D., organizoval v roce 2022 opět i výjezdní školicí akce na Slovensku.

Perinatologické centrum (porodnické a novorozenecké oddělení):

Ústecké perinatologické centrum poskytuje komplexní diagnostickou a léčebnou péči pro těhotné ženy a jejich plody z celého Ústeckého a Libereckého kraje. Patří do sítě 12 perinatologických center, která tak zdravotní péčí o uvedené spektrum pacientů pokrývají celé území České republiky. Tato centra zajišťují centralizaci rizikových rodiček a novorozenců i formou transportu IN UTERO.

V uplynulém roce díky pandemii Covid-19, válce na Ukrajině a vysoké inflaci je očekávaný pokles těhotných v naší republice o 10 až 15 procent oproti roku 2021. Tento pokles přesně koresponduje s naší statistikou. V případě ústecké porodnice je navíc umocněn rozevírajícími se nůžkami mezi jejím zastaralým uspořádáním z roku 2000 a komfortem, který rodičkám poskytují postupně modernizované porodnice v jejím okolí.

V roce 2022 proběhlo v Perinatologickém centru Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem 1 358 porodů a narodilo se díky 31 dvojčetným těhotenstvím 1 389 dětí. Z tohoto počtu bylo 398 porodů odvedeno císařským řezem. Ve srovnání s rokem 2021 se snížil počet císařských řezů o 0,4 procenta na 29,3 procenta. Vaginálních operačních porodů bylo 41, tj. zvýšení na 3 procenta, a tedy i zlepšení poměru mezi provedenými císařskými řezy a vaginálními extrakčními operacemi. Tato skutečnost kopíruje celosvětové moderní porodnické trendy.

V předchozím roce zemřeli v Masarykově nemocnici do 7 dnů po porodu 3 novorozenci a mrtvě se narodilo 10 dětí. Celková perinatální úmrtnost stoupla na 9,7 promile, tedy o 0,3 promile více oproti předchozímu roku. Tento nepatrný nárůst si vysvětlujeme tím, že díky covidové pandemii více fyziologických rodiček z jiných okresů, které by se jinak rozhodly родit v Ústí nad Labem, zůstalo ve své spádové příslušné porodnici, zatímco těm s potížemi nezbývalo nic jiného, než odjet nebo se nechat přeložit do Ústí nad Labem. Hlavní příčinou vysoké perinatální úmrtnosti je však bezesporu vzestup frekvence předčasných porodů. V centru se předčasně narodilo 228 dětí, tj. 16,8 procenta. Jedná se o alarmující číslo, které je o 2,6 procenta vyšší než v předchozím roce a 2,5x překračuje celorepublikový průměr.

V současné době ženská klinika disponuje 5 lékaři se specializací z fetomaternální medicíny, z čehož dva pracují na plný úvazek a jeden z nich je držitelem certifikátu pro superkonziliární UZ vyšetření v porodnictví. 5 lékařů se každoročně recertifikuje u FMF v Londýně v provádění UZ ve 13. týdnu.

K plné spokojenosti rodiček se podařilo udržet on-line sepisování k porodu a hlavně obnovit plnohodnotné předporodní kurzy včetně předvedení porodního sálu a oddělení šestinedělí. Zahájila se příprava na podávání bufetových snídaní.

MUDr. Pavla Gerycha, který se stal zástupcem přednosty Gynekologicko-porodnické kliniky MNUL, ve funkci vedoucího lékaře perinatologického centra nahradila doc. MUDr. Blanka Vavřínková, CSc., která je současně regionální perinatoložkou kraje.

Specializovaná ambulance:

Onko poradna: Poradna jednak dispensarizuje onkogynekologické pacientky, které podstoupily na klinice léčbu a dále u nových pacientek kompletuje nezbytná předoperační vyšetření – na základě výsledků indukuje rozsah a způsob operace a po dalším konziliárním onkologickém vyšetření doplňující léčbu. V roce 2022 poradnou prošlo 371 pacientek, u kterých bylo provedeno 562 vyšetření.

Poradna pro cervikální patologie: Poradna provádí superkonziliární kolposkopická a cytologická vyšetření žen s cervikálními intraepiteliálními změnami na děložním čípku a na základě výsledků indikuje způsob další dispensarizace, případně naléhavost a rozsah operačního výkonu. V roce 2022 v poradně vyšetřili 117 pacientek, u kterých bylo provedeno 174 vyšetření.

Myomová poradna: Poradna poskytuje konziliární péči pacientkám s nezhoubnými nádory dělohy. Hormonální léčbou upravuje nepravidelnosti cyklu, případně snižuje velké krevní ztráty během menstruace a indikuje způsob a rozsah operačního výkonu s ohledem na fertilitu ženy. V roce 2022 bylo v poradně ošetřeno 111 pacientek.

Gynekologická SONO ambulance, SONO 3D ambulance: Ultrazvuková vyšetření patří k základním vyšetřovacím metodám jak v gynekologii, tak v porodnictví. Každá pacientka přicházející na konziliární vyšetření je podrobena UZ vyšetření. Klinika poskytuje i superkonziliární ultrazvukové vyšetření spektra pacientek spadajících pod obě

akreditovaná pracoviště (onkogynekologie a perinatologie). V roce 2022 bylo na klinice provedeno celkem 3 535 ambulantních ultrazvukových vyšetření.

Urogynekologická poradna: Poradna poskytuje péči ženám s poruchami udržení moči. Komplexním vyšetřením je zde diagnostikován druh poruchy, navržené konzervativní postupy léčby a způsob operačního odstranění poruchy. V roce 2022 bylo v poradně provedeno celkem 864 vyšetření

Závodní ordinace: Poskytuje gynekologickou péči zaměstnankyním ústecké nemocnice. Zájem je velmi malý, v roce 2022 vyhledalo služby závodní ordinace pouze 17 žen.

Poradna pro riziková těhotenství: V poradně je poskytována komplexní prenatální péče celému spektru vysoce rizikových těhotenství včetně vícečetných těhotenství. V roce 2022 bylo v poradně pro riziková těhotenství provedeno 786 vyšetření těhotných žen.

Centrum fetomaternální medicíny: Centrum poskytuje vysoce specializovanou prekoncepční péči v podobě invazivních metod prekoncepční diagnostiky. Provádí UZ screeningová vyšetření v I. a II. trimestru a superkonziliární ultrazvuková vyšetření. Během roku 2022 bylo na pracovišti fetomaternální medicíny provedeno 1 705 vyšetření. I. trimestrálních screeningů geneticky vázaných vývojových vad plodu a integrovaných screeningů bylo provedeno 735 (což odpovídá poklesu těhotných v celé České republice). Z invazivních výkonů prekoncepční péče bylo provedeno 160 odběrů plodové vody.

Psychologická poradna: Poradna je určena pro pacientky se závažnou, život ohrožující diagnózou a pro těhotné s rizikem závažné prematurity, nebo diagnózou VVV plodu. Poskytuje i psychologickou podporu v případě úmrtí novorozence. V roce 2022 poradna poskytla 576 psychologických intervencí.

Přístrojové vybavení:

UZ, CTG, ST analyzátor fetálního EKG, monitor vitálních funkcí, EKG, anesteziologický přístroj, infuzní pumpa, LSK věž, laparoskop = síta, OP hysteroskop, cystoskop, infuzní dávkovač, defibrilátor AED, elektrokoagulační přístroj.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

- Gynekologicko-porodnická klinika organizovala v červnu 2022 tradiční Perinatologickou konferenci Ústeckého kraje.
- MUDr. Marcel Vančo, Ph.D., zorganizoval v roce 2022 6 výukových stáží laparoskopické a robotické operativy a 4 výjezdny kurzy na Slovensku.
- Na klinice již tradičně probíhá výuka mediků 6. ročníku LF UK v Plzni. Na klinice jsme v roce 2022 pokračovali v pravidelných odborných seminářích, kde seminář vedou samostatně lékaři v přípravě na atestaci. S přípravou semináře jim pomáhají jejich školitelé. Zavedení těchto seminářů je jednou z podmínek získání akreditace EBCOG.
- Pět lékařů kliniky se podílí na výuce studentek bakalářského studia – obor porodní asistence, obor všeobecná sestra a obor fyzioterapie na Fakultě zdravotnických studií UJEP v Ústí nad Labem. Doc. MUDr. Tomáš Binder, CSc., je nadále ve funkci vedoucího katedry porodní asistence a specifických disciplín a odborným garantem oboru porodní asistence. Je členem Vědecké rady UJEP a členem poradního sboru děkana fakulty. Na UJEP působí dále doc. MUDr. Blanka Vavřínková, CSc., která je garantem magisterského oboru Vybrané kapitoly z gynekologie a porodnictví a členem katedry porodní asistence a specifických disciplín, dále MUDr. Martina Pražáková, MUDr. Jan Chrpá a MUDr. Jakub Alt.
- Doc. MUDr. Tomáš Binder, CSc., se podílí rovněž na výuce studentů 2. LF UK v Praze Motole a na postgraduální výuce lékařů v rámci IPVZ. Je členem zkušební komise pro získání specializace v oboru gynekologie a porodnictví a nástavbové specializace v oboru fetomaternální medicína.
- Doc. MUDr. Blanka Vavřínková, CSc., se podílí na výuce studentů Lékařské fakulty UK v Hradci Králové.
- Doc. MUDr. Tomáš Binder, CSc., je členem výboru Sdružení nemocničních gynekologů a porodníků a členem výboru Společnosti pro trombozu a hemostázu. Je také členem redakční rady časopisu Neonatologické listy. Doc. MUDr. Blanka Vavřínková, CSc., je členkou redakční rady časopisu Moderní gynekologie a porodnictví.
- Doc. MUDr. Tomáš Binder, CSc., je rovněž členem Vědecké rady Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem.

- Klinika má schválenou akreditaci pro „Praktické vyučování v akreditovaných zdravotnických bakalářských oborech pro porodní asistenci (Porodní asistence B 5349).

Publikace:

- Vavřínková B.: Tehotenstvo u drogově závislých žien. In Záhumenský et al., Porodnictvo, A-medi, 2022
- Vavřínková B.: Rodí Romky fyziologicky? Moderní gynekologie a porodnictví 29, 2022, 4, s. 324-330
- Binder T.: Znevýhodnenia rómskych žien z chudobných komunit. In Záhumenský et al., Porodnictvo, A-medi, 2022
- Binder T.: Jak docílit u rizikového a patologického těhotenství přirozeného porodu? Moderní gynekologie a porodnictví, 29, 2022, 4, s. 314-323

Chirurgické oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova A, - 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Chirurgické oddělení je pracoviště zaměřené kromě všeobecné a cévní chirurgie na vysoce specializované chirurgické činnosti v akreditovaných programech a oborových specializacích. Poskytuje pregraduální a postgraduální výchovu lékařů i nelékařského zdravotnického personálu.

Chirurgické oddělení je akreditováno pro obor vzdělávání II. typu chirurgie a VP cévní chirurgie. Tuto akreditaci má jako jediné v ústeckém regionu. Je součástí KKC.

Dále má oddělení akreditaci II. typu pro obor vzdělávání onkochirurgie a je součástí KOC.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	64
Počet lůžek nadstandard	2
Počet lůžek celkem	64
Počet hospitalizací	2 198
Využití lůžek v %	83,3
Počet operací	2 117
Počet ambulantních ošetření	9 972

Vysoce specializovaná centra:

Specializované činnosti oddělení a lékaři se specializačními atestacemi jsou součástí vysoce specializovaných center, a to KKC, KCC, KOC a traumatologického centra.

Specializované ambulance:

Všeobecná chirurgie, cévní chirurgie, onkochirurgie, gastrochirurgie, proktochirurgie, mamologická poradna, hojení ran, stomická poradna.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Resekce jater s použitím peroperačního UZ. Resekce prsu za pomoci značení radioaktivním zrnem. V oblasti laparoskopie rozvíjíme techniku intrakorporálních anastomóz.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Studie PLX kmenové buňky pro léčbu ICHDK (Izrael). Studie RHEACELL – kmenové buňky při ICHDK (Německo).
Studie Marsyas II – hojení defektů DKK (Rakousko).

Významné události, odborné akce:

28. a 29. Czech Japan Symposium Yokohama 21. a 23. 11. 2022 – 30. Czech Japan Symposium Fukuoka
25. 11. 2022 – aktivní účast 2 přednášky – Johanides, Sauer.

Aktivní přednášková účast na několika republikových chirurgických kongresech.

Infekční oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova I

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Infekční oddělení Masarykovy nemocnice je jediným pracovištěm v Ústeckém kraji, které poskytuje ambulantní i lůžkovou péči v oboru přenosných nemocí, a to pacientům všeho věku – od novorozenců po seniory. Spádovou oblastí jsou všechny okresy Ústeckého kraje. Pro vybrané diagnózy (intenzivní péče, HIV/AIDS, infekce s vysokou nakažlivostí) a pro děti do 3 let věku zajišťuje péči také pro obyvatele Libereckého kraje. Oddělení disponuje 75 lůžky a patří k největším v České republice.

Od roku 2009, kdy došlo k rozšíření jednotky intenzivní péče na 15 lůžek, provozuje největší JIP v oboru infekčních nemocí v ČR a poskytuje resuscitační péči na sedmi ventilovaných lůžkách. Boxové uspořádání umožňuje léčbu pacientů s vysoce nakažlivými infekcemi a nemocných s infekcemi odolnými k antibiotikům (zejména MRSA, kmeny produkující ESBL, AmpC, karbapenemázy, toxigenní Clostridia).

Činnost oddělení také v roce 2022 významně ovlivnila epidemie onemocnění Covid-19. Covidoví pacienti byli po celý rok léčeni na stanici Infekce 3 (30 lůžek) a Infekce – JIP. V roce 2022 se již plně uplatnily účinné postupy v diagnostice a léčbě onemocnění Covid-19, poskytována byla také intenzivní péče včetně vysokoprůtokové oxygenoterapie (HFNO), neinvazivní a invazivní umělé plicní ventilace.

Přes nápor nemocných s Covidem-19 (a v závěru roku také s chřipkou) se oddělení podařilo poskytovat na zbývajících lůžkách potřebnou diagnostiku a léčbu pacientům z Ústeckého kraje s ostatními infekčními chorobami. Vzhledem k nutnosti izolace pacientů s různými typy infekcí a potřebě oddělovat dětské a dospělé pacienty je dosažené využití lůžek vysoké, a to v rámci KZ i v celorepublikovém srovnání.

Od roku 2011 jsou na oddělení prováděny kontinuální eliminační metody, k dispozici jsou tři přístroje na kontinuální venovenózní hemodialýzu (CVVHD). Ta umožňuje nahradit selhávající ledvinové funkce u pacientů v kritickém stavu. Na žádném jiném infekčním oddělení v České republice není tento moderní a technicky náročný léčebný postup k dispozici. Další provozovanou eliminační metodou je plazmaferéza. Pracovníci oddělení provádějí od roku 2017 léčbu klostridiových enterokolitid metodou fekální transplantace.

Lékaři antibiotického střediska při infekčním oddělení metodicky řídí antibiotickou léčbu v celé MNUL a rozhodují o použití vysoce účinných a nákladných antibiotik u pacientů s infekčními komplikacemi na ostatních odděleních. V roce 2022 poskytli 8 014 konzultací se zaměřením na účelnou farmakoterapii v oblasti antibiotik. Podílejí se také na prevenci nozokomiálních nákaz a přebírají do své péče infikované pacienty z interních i chirurgických oddělení.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	75
Počet hospitalizací	2 613
Využití lůžek v %	70,2
Počet ambulantních ošetření	6 673

Vysoce specializovaná centra:

HIV centrum je součástí infekčního oddělení a poskytuje z pověření Ministerstva zdravotnictví ČR ambulantní a lůžkovou zdravotní péči HIV pozitivním osobám z celého Ústeckého a Libereckého kraje. K 31. 12. 2022 registrovalo ve spádové oblasti 361 osob s HIV/AIDS, v roce 2022 došlo díky 22 nově zjištěným případům k nárůstu o 6,5 %. U pacientů s HIV infekcí se v centru pravidelně monitoruje vývoj jejich klinického stavu, laboratorní imunologické parametry, aktivita infekce a vznik infekčních či nádorových komplikací. Nemocným jsou poskytovány nákladné protivirové (centrové) léky v souladu se současnými českými a evropskými doporučeními. Pacienti mají zajištěna potřebná konziliární vyšetření a péči dalších odborností. HIV centrum zajišťuje postexpozici profylaxi. Významnou úlohu sehrává při zavádění preexpozici profylaxe (PrEP) v České republice. Centrum se podílí na preventivních programech v regionu, školení zdravotníků a pracovníků, kteří se věnují drogově závislým. Poskytuje HIV poradenství široké veřejnosti a testování HIV, provozuje nepřetržitou informační telefonní linku Help line AIDS.

Specializované ambulance:

Při oddělení je zřízeno **centrum cestovní medicíny a očkování**, kde je poskytováno poradenství před pracovními i turistickými cestami do zahraničí, jsou doporučována opatření proti nákaze tropickými chorobami včetně malárie a je zde prováděno očkování proti cizokrajným i tuzemským infekcím. Infekční oddělení zajišťuje také vyšetření a léčbu osob, které se vrací ze zahraničních cest, zejména z tropických oblastí (malárie, průjmy cestovatelů, parazitární onemocnění). Také v roce 2022 bylo provozovatelem velkokapacitního očkovacího centra, kromě vakcín proti Covidu-19 (zejména posilujících dávek) se významně zapojilo do očkování proti chřipce, a to u veřejnosti i zdravotníků.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

OPAT (outpatient parenteral antibiotic therapy) je moderní formou podávání injekčních antibiotik ambulantním pacientům. Na ústeckém infekčním oddělení je tato metoda uplatňována rutinně jako na jediném pracovišti v kraji. Tento postup umožňuje zkrátit délku hospitalizace, někteří pacienti se pobytu v nemocnici mohou zcela vyhnout. Kromě spokojenosti nemocných dochází také ke značné úspoře nákladů a nižšímu výskytu nežádoucích příhod spojených s hospitalizací.

Na oddělení se provádí rozsáhlá ultrazvuková diagnostika. V roce 2022 bylo provedeno 605 sonografických vyšetření. Současně je prováděno vyšetření tuhosti jater elastografem značky FibroScan, které nahradilo dříve prováděné jaterní biopsie. Centrum pro léčbu chronických hepatitid poskytovalo vysoce nákladnou a účinnou léčbu chronické hepatitidy C, tzv. přímo působícími antivirovými (DAA).

Přístrojové vybavení:

Rentgenové přístroje, ultrazvuky, elastograf, biochemický analyzátor, PCR analyzátor GeneXpert, ventilátory, monitory, infuzní technika a další vybavení JIP, kompletně vybavený operační sál.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Pracovníci infekčního oddělení se v roce 2022 podíleli na mezinárodních klinických studiích. Přednášeli na seminářích a konferencích (z části on-line) pro zdravotnické pracovníky a podíleli se na výuce a zajištění odborných praxí pro studenty LF, UJEP a VOŠZ. Oddělení je akreditováno Ministerstvem zdravotnictví ČR pro postgraduální vzdělávání lékařů.

Lékaři Infekčního oddělení MNUL se významně podíleli na vypracování doporučených postupů a manuálů pro diagnostiku a léčbu Covidu-19, které byly schváleny ministerstvem zdravotnictví pro použití ve všech zdravotnických zařízeních v ČR. Tvořili také základ autorského týmu monografie Pavel Dlouhý a kol.: COVID-19: diagnostika, léčba a prevence, kterou vydalo nakladatelství Maxdorf.

Další úspěchy oddělení:

Kromě očkovacího centra pro Covid-19 zajišťovalo oddělení v rámci tzv. UA pointu zdravotní péči pro ukrajinské uprchlíky z okresu Ústí nad Labem.

Interní oddělení

Umístění pracoviště:

Interna 1: budova A, 2. NP; Interna 2: budova G, 3. NP; Ambulance a denzitometrie: budova G, 4. NP; Revmatologie: budova B, 3. NP; Podiatrie: budova O, 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Interní oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., zajišťuje lůžkovou péči pro pacienty akutně přijímané cestou Emergency a dále poskytuje lůžkové zázemí dalším interním oborům, jako je diabetologie a endokrinologie, nefrologie a hematologie. Na lůžkovém oddělení jsou prováděny specializované odběry a dynamické testy pro pacienty endokrinologické ambulance interního oddělení i pro další endokrinologická pracoviště v regionu. Pracoviště má akreditaci pro další vzdělávání v oboru diabetologie a endokrinologie, vnitřní lékařství, revmatologie. Na interním oddělení probíhá pregraduální výuka posluchačů 6. ročníku Lékařské fakulty Univerzity Karlovy Plzeň a postgraduální výuka v oborech interní lékařství, revmatologie, diabetologie a endokrinologie. Lékaři oddělení se podílejí na výuce Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem. Oddělení každoročně pořádá úspěšné regionální internistické sympozium a regionální diabetologický seminář.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	58
Počet lůžek nadstandard	1
Počet lůžek celkem	58
Počet hospitalizací	1 879
Počet ambulantních ošetření	18 598

Vysoce specializovaná centra:

Diabetologické centrum: poskytuje specializovanou ambulantní, lůžkovou a konziliární péči pro diabetiky nejen v rámci Ústeckého kraje. Ambulantní část se zabývá diagnostikou a léčbou pacientů s diabetem, probíhají zde edukační semináře, je veden registr pacientů léčených inzulinovou pumpou, jsou využívány nejmodernější technologie dostupné v diabetologii včetně kontinuální monitorace a uzavřených hybridních inzulinových okruhů. Probíhá zde dispenzarizace gravidních diabetiček včetně pacientek s gestačním diabetem. Centrum je rovněž specializováno na ambulantní a lůžkovou péči o pacienty se syndromem diabetické nohy. V rámci diabetologického centra využíváme pro naše pacienty i psychologickou péči.

Specializované ambulance:

Na interním oddělení působí specializované ambulance s regionální a nadregionální působností: **diabetologické centrum, osteologické centrum s denzitometrií a revmatologické centrum** poskytující biologickou léčbu. **Lipidová ambulance** je centrem pro léčbu PCSK-9 inhibitory (biologická léčba hypercholesterolemie). V rámci **endokrinologické ambulance** se dispenzarizují mimo jiné i pacienti s onemocněním nadledvin nebo hypofýzy s návazností na Neurochirurgickou kliniku Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem. Je zde prováděna ultrasonografická diagnostika štítné žlázy včetně cílených biopsií. Endokrinologická ambulance je centrem pro léčbu hypoparatyreózy rekombinantním parathormonem. V posledních letech se rozvíjí činnost **angiologické ambulance**.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

V roce 2021 se endokrinologická ambulance stala centrem pro léčbu hypoparatyreózy rekombinantním parathormonem. Vzhledem ke statutu vysoce specializovaného diabetologického centra zde probíhá edukace a dispenzarizace pacientů s uzavřenými hybridními okruhy, které jsou součástí složitých algoritmů moderních inzulinových pump.

Přístrojové vybavení:

Denzitometr Hologic QDR-GELPHI, ultrasonografický přístroj Samsung Medison HS-60.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

1. Radovnická L, Hásková A, Do QD, et al. Lower Glycated Hemoglobin with Real-Time Continuous Glucose Monitoring Than with Intermittently Scanned Continuous Glucose Monitoring After 1 Year: The CORRIDA LIFE Study [published online ahead of print, 2022 Sep 22]. Diabetes Technol Ther. 2022;10.1089/dia.2022.0152. doi:10.1089/dia.2022.0152, Impact Factor: 7,337
2. Sveceny J. et al. In essential hypertension, a change in the renal resistive index is associated with a change in the ratio of 24-hour diastolic to systolic blood pressure. Physiol Res. 2022 Jul 29;71(3):341-348. doi: 10.33549/physiolres.934860. IF 1,881
Poster: Radovnická L. et al., Control #2022-LB-5786-Diabetes, LOWER A1C WITH REAL-TIME CGM THAN WITH INTERMITTENTLY-SCANNED CGM AFTER ONE YEAR — THE CORRIDA LIFE STUDY, the American Diabetes Association's 82nd Scientific Sessions, June 3-7, 2022 in New Orleans, Louisiana, published online on the journal DIABETES® website (abstrakt publikován v suplementu časopisu Diabetes, IF 9,461)
3. Radovnická L., Česká diabetologie, listopad 2022, číslo 4, Výběr typu inzulinové pumpy s hybridním uzavřeným okruhem na míru konkrétnímu pacientovi
Grant KZ: Radovnická Lucie, grant číslo: 217108004. Název studie: Vliv hybridního uzavřeného okruhu pro automatické dávkování inzulinu na parametry kompenzace u pacientů s diabetem 1. typu

Významné události, odborné akce:

Internistický den Ústeckého kraje, 15. 11. 2022.

Kardiochirurgické oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova A, 1. NP, dveře A2 121–177

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Kardiochirurgické oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem bylo ustanoveno k 1. lednu 2018, čímž se stalo nejmladším oddělením nemocnice. Jeho vznik byl podmíněn zásadním rozporům mezi dosavadní absencí a zároveň narůstající potřebou kardiochirurgické péče v Ústeckém kraji. V celém původním tzv. severočeském regionu, tedy jak v současném Ústeckém kraji, tak také v krajích sousedních, nebylo dosud zřízeno pracoviště tohoto typu. Navíc, pracoviště zajišťuje chirurgický back-up pro kardiologickou kliniku provádějící celou řadu invazivních kardiologických zákroků, jejichž provádění by bez možnosti tohoto zázemí nebylo bezpečné a lege artis.

V průběhu roku 2018 bylo zahájeno přípravné řízení pro spuštění provozu, v iniciální fázi na sdílených lůžkách využívající hlavně kapacit kardiologického oddělení a KAPIM. V roce 2019 byl pro potřeby kardiochirurgie poskytnut operační sál č. 6 na centrálních operačních sálech. V prosinci roku 2019 bylo otevřeno v prostorách původního gastroenterologického oddělení nově vybudované kardiochirurgické oddělení v počtu čtyř pooperačních lůžek, zajišťujících komplexní pooperační a resuscitační péči a tří lůžek intermediární péče. V roce 2021 bylo na oddělení dále uvedeno do provozu 6 lůžek standardní péče (do té doby byla tato péče zajišťována standardními lůžky kardiologického oddělení). V roce 2022 zůstalo oddělení prostorově beze změn. Prostorové kapacity současného oddělení jsou vcelku vyhovující pro zajištění péče v současném rozsahu a počtu výkonů. Personální situace se mírně zkomplikovala v průběhu roku odchodem 3 lékařů. Přesto se vzhledem k nasazení a erudici současného personálu podařilo jejich absenci nahradit a zajistit chod oddělení bez snížení nároků na kvalitu péče a počet výkonů.

V roce 2022 bylo na našem oddělení hospitalizováno 374 pacientů (z toho 8 s nekardiochirurgickými diagnózami) a provedeno 333 kardiochirurgických výkonů. Větší počet výkonů nebylo možno uskutečnit vzhledem k lůžkové

kapacitě oddělení a epidemiologické situaci v souvislosti s pandemií Covid-19. Lůžka oddělení byla na počátku roku využívána pro potřeby nekardiologických non-covid pacientů vyžadujících resuscitační a intenzivní péči po výkonech neurochirurgických, traumatologických a břišních. Z těchto důvodů bylo nutno omezit počet plánovaných kardiologických výkonů. I přesto se však podařilo meziročně navýšit počet výkonů o téměř 19 %.

Z operovaných 333 pacientů zemřelo 9. Mortalita oddělení za rok 2022 tak činí 2,7 %. Toto číslo je možné v kontextu složení operovaných pacientů považovat za velmi nízké a srovnatelné se špičkovými a již mnoho let etablovanými pracovišti v České republice. Navýšení počtu zemřelých oproti předchozímu roku je dáno především skladbou operovaných pacientů, ve které se výrazně zvýšil počet akutních výkonů a výkonů u polymorbidních pacientů ve velmi vážném stavu.

Sledovaným indikátorem kvality pro oddělení je počet časných pooperačních revizí pro krvácení (do 48 hodin). Za rok 2022 podstoupilo operační revizi pro časné pooperační krvácení 7 pacientů. Jde tedy o dvě procenta (2,1 %) operovaných pacientů, což je velmi příznivý výsledek. V literatuře je četnost této komplikace po kardiologických výkonech udávána v rozmezí 2–5 %. Všichni revidovaní pacienti dále stonali bez komplikací a byli časně propuštěni do domácí péče.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard	18
Počet lůžek JIP	7
Počet lůžek celkem	25
Počet hospitalizací	374
Průměrná ošetrovací doba (dny)	9,8
Počet operací	375
Počet ambulantních ošetření	724

Specializovaná ambulance:

Kardiologická ambulance

Jde o specializovanou ambulanci poskytující ambulantní péči kardiologickou a kardiologickou pro pacienty oddělení. Kardiologickou péči zajišťuje kardiolog oddělení, kardiologickou péči poskytují kardiologové. Je rozdělena do tří hlavních oblastí:

Předoperační péče obsahující poradnu pro chlopenní vady, získané i vrozené, kompletaci a kontrolu předoperačních vyšetření, pomoc při zajištění předoperačních vyšetření, spirometrické vyšetření před operací.

Perioperační péče obsahující perioperační jícnovou echokardiografii, pooperační transtorakální a jícnovou echokardiografii během hospitalizace a kardiologickou konziliární péči během hospitalizace.

Pooperační péče obsahující pooperační kontroly, převazy operačních ran, ambulantní punkce pleurálních výpotků, kontrolu a úpravu antikoagulační medikace, dlouhodobé pooperační sledování u vybraných skupin nemocných.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Na pracovišti je kladen důraz na užívání nových metod a postupů moderní kardiologie. Jedná se především o minimálně invazivní výkony, záchovné operace (plastiky) srdečních chlopní, operace srdečních arytmií a endoskopický odběr žilních štěpů pro revaskularizační operace myokardu (bypassy). Ve snaze posunout dále směrem vpřed a zároveň rozšířit nabídku minimálně invazivních výkonů byl v roce 2022 na pracovišti ve spolupráci s oddělením intervenční kardiologie uveden v život program Transapikální náhrady Mitrální chlopně (TAMVR – Tendyne – 6x) a Transapikální náhrady Aortální chlopně (TAVR – 2x). Za zmínku jistě stojí skutečnost, že tyto pro operační tým technicky náročné výkony (a přitom pro pacienta minimálně zatěžující) se všechny zdařily bez jakékoli komplikace.

Přístrojové vybavení:

Defibrilátor, EKG MAC 2000, dokovací stanice (sestava infuzní techniky), fibribronchoskopický systém, glukometr, infusomaty, kontrapulzace, mimotělní oběh, monitor krevních parametrů, oxygenace (ECMO), perfusory, přístroj k ohřevu pacienta Bair Hugger, pulzní oxymetr, externí kardiostimulátor, odsávačka, videolaryngoskop, ventilátor R860, transportní ventilátor, monitor vitálních funkcí, monitor vitálních funkcí, spirometr, analyzátor (ASTRUP), UZV CX50, UZV Epiq Elite, UZV EPIQ 7G, vysokofrekvenční generátor, kryochirurgický systém, pila sternální, přístroj autotransfuzní, stůl operační, čelové operační světlo, nebulizátor, váha, tonometr, patientská lůžka, antidekubitní systém, vyšetřovací světlo, dialýza, Hemochrone, odsávací systém Vivano. V roce 2021 se podařilo dovybavit oddělení dalšími 3 monitory vitálních funkcí, což přispělo k větší bezpečnosti péče o pacienty na standardním oddělení. Toto přístrojové vybavení pokrylo v roce 2022 potřeby oddělení a nedošlo proto k jeho dalšímu rozšíření.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Oddělení se účastní studie SURHYB, jejímž cílem je srovnání účinnosti chirurgické ablace FS (tzv. MAZE procedure) versus hybridní výkon skládající se z chirurgické ablace doplněné následnou katetrizační ablací pro FS. Výsledky studií byly publikovány v zahraničních impaktovaných časopisech.

Významné události, odborné akce:

Odborné akce v roce 2022 nebyly na našem oddělení pořádány. Za zmínku však jistě stojí pravidelná účast našeho lékaře intenzivisty a kardioanesteziologa v kompletním kardiokirurgickém lékařském týmu na humanitárních zahraničních misích v rozvojových zemích. Cílem těchto misí je poskytnutí špičkové kardiokirurgické péče dětem s vrozenými vývojovými vadami srdce. Tím, že je tato péče poskytována přímo v jejich domovské zemi, je zároveň umožněno i místním lékařům a zdravotnickému personálu se v této složité problematice zaškolit a dále vzdělávat. Nejzajímavější akcí mezinárodního týmu (složeného z lékařů z Velké Británie, Slovinska a České republiky) byla desetidenní mise v indickém Imbhalu při hranicích s Barmou, kde tým kromě vlastní operativy také zaškolil skupinu domácích lékařů a pomohl jim tak se startem nového oddělení zaměřeného na chirurgickou léčbu vrozených vývojových vad srdce u dětí. Tento typ péče byl do té doby v tomto regionu na severu Indie zcela nedostupný.

Kardioanesteziologické oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova D1, suterén

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Vznik a rozvoj Kardioanesteziologického oddělení v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem je stejně jako jinde těsně spjat s kardiokirurgickým oddělením. Kardioanesteziologické oddělení v Masarykově nemocnici bylo ustanoveno 1. října 2018 a stalo se součástí ústeckého Kardiocentra.

Kardioanesteziologické oddělení poskytuje komplexní anesteziologické, intenzivistické a resuscitační služby pro Kardiokirurgické oddělení a Kardiologickou kliniku v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem. V únoru 2021 byl Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem MZ ČR udělen statut centra komplexní kardiiovaskulární péče.

Na oddělení kardiokirurgie zajišťujeme anestezii pro kardiokirurgické výkony – aortokoronární bypassy, operace jedné či více chlopní, operace hrudní aorty, disekce atd. Většina výkonů je prováděna na mimotělním oběhu. Dále lékařsky zajišťujeme pooperační a intenzivní péči o kardiokirurgické pacienty v rámci jednotky pooperační a resuscitační péče, konziliárně pak pro standardní oddělení a pro jednotku intermediární péče kardiokirurgie.

Pooperační a intenzivní péče zahrnuje komplexní intenzivní péči o kardiokirurgické pacienty včetně možnosti podpor selhávajících orgánových systémů pacientů – jako je ventilační terapie, kontinuální eliminační metody, podpora srdce a jeho funkce, a to jak léky, tak i mechanickými srdečními podporami.

Pro kardiologickou kliniku zajišťujeme anestezii pro vybrané výkony v rámci CathLab – katetrizační implantace náhrady aortální chlopně – TAVI, katetrizační řešení nedomykavosti mitrální chlopně – Mitraclip, katetrizační řešení nedomykavosti trikuspidální chlopně – Triclip, dále hybridní výkon implantace náhrady mitrální chlopně z hrotu levé komory systémem Tendyne a další.

Spektrum výkonů kardioanesteziologického oddělení je od lehkých sedací přes analgosedace a krátké anestezie až po dlouhé celkové anestezie.

Stejně jako v minulých letech byl i začátek roku 2022 ještě poznamenán doznívající pandemií Covid-19, kdy byla omezena plánovaná operativní včetně kardiokirurgické. Jednotka pooperační a resuscitační péče kardiokirurgického oddělení se podílela svými lůžky na zajištění resuscitační a intenzivní péče o non-covid pacienty Masarykovy nemocnice a koncem roku jsme svými lůžky ojediněle vypomáhali KAPIM pro nekardiokirurgické pacienty.

V roce 2022 jsme opět navýšili počty výkonů v anestezii jak na kardiokirurgii, tak na kardiologii. Ve spolupráci s kardiokirurgickým oddělením jsme provedli 375 operací v anestezii (včetně revizí a řešení ranných komplikací), z toho 333 kardiokirurgických primóoperací srdce.

Ve spolupráci s Kardiologickou klinikou MNUL jsme provedli 83 implantací TAVI, 18 implantací Mitraclip/Triclip, 7 uzávěrů ouška levé síně okluderem a 6 implantací náhrady mitrální chlopně systémem Tendyne.

Statistiky:

Rok	2022
Počet operací (výkonů)	375

Vysoce specializovaná centra:

V únoru 2021 byl pracovištěm Kardiocentra Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem udělen statut centra komplexní kardiiovaskulární péče.

Specializované ambulance:

Kardioanesteziologická ambulance – specializovaná ambulance, kde probíhají předoperační anesteziologická vyšetření u kardiokirurgických a kardiologických pacientů podstupujících anesteziologickou péči v rámci Kardiocentra MNUL.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Monitorace hemodynamických parametrů – SG katetr, Hemosphere – perioperační monitoring hemodynamických parametrů pacienta, TTE/TEE transthorakální a jícnové ECHO, mechanické srdeční podpory – ECMO (extrakorporální membránová oxygenace), IABK (intraaortální balónková kontrapulzace) – mechanické podpory oběhu při selhávání srdce a oběhu, kontinuální eliminační metody – náhrada funkce ledvin při selhání ledvin, Cytosorb – adsorbční kapsle umožňující eliminaci některých léků (antikoagulantů či antiagregancií atd.) či např. mediátorů systémové zánětlivé odpovědi (sepsy, tromboelastografie), agregometrie – metoda umožňující u lůžka během několika minut změřit parametry srážlivosti a funkčnosti krevních destiček, NIRS (near infrared spectroscopy) – metoda umožňující kontinuálně monitorovat prokrvení mozku či např. dolních končetin.

Přístrojové vybavení:

Anesteziologický přístroj Ohmeda Aisys, anesteziologický přístroj GE Carestation 650, monitory vitálních funkcí GE B850 + B650, Tromboelastogram Rotem Delta s agregometrickým modulem Platelet, InVivo 5100 – 2x, InVivo 7100, Hemosphere Edwards, Level 1, Ambu A view monitor (+ jednorázové bronchoskopy a endotracheální rourky s kamerou), pulzní oxymetr PM 60.

Významné události, odborné akce:

Odborný seminář „Pokročilá monitorace hemodynamiky“ – 31. 3. 2022.

Kardiologická klinika

Umístění pracoviště:

Budova A, přizemí

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Kardiologická klinika Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., poskytuje komplexní kardiiovaskulární péči nemocným celého Ústeckého kraje. Kardiiovaskulární onemocnění způsobují téměř polovinu všech úmrtí v České republice a Ústecký kraj patří v rámci celé republiky k regionům s nejvyšším výskytem a úmrtností na tato onemocnění. Z tohoto pohledu hraje klinika kardiologie, jako jediný poskytovatel této specializované péče, klíčovou roli v péči o tyto nemocné v tomto regionu.

Pracoviště v roce 2006 a 2016 získalo akreditaci Ministerstva zdravotnictví ČR pro kardiologii, čímž se zařadilo mezi 14 prestižních kardiologických pracovišť v ČR. To znamená možnost školit lékaře v oboru kardiologie. V roce 2007 byla MZ ČR ustavena Kardiologická klinika Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., a primář oddělení byl k 1. 6. 2010 ministrem zdravotnictví ČR jmenován přednostou kliniky. Pro další rozvoj kliniky kardiologie i samotného kardiocentra bylo zásadní získání statutu centra vysoce specializované komplexní kardiiovaskulární péče v roce 2021.

Celý rok 2021 byl v celé společnosti, a zejména ve zdravotnictví, výrazně poznamenán pandemií onemocnění Covid-19. Ukončení pandemie umožnilo vrátit se v roce 2022 k běžnému provozu pracoviště.

Klinika kardiologie sestává z několika základních částí – koronární jednotky se 14 lůžky, standardního oddělení s 24 lůžky (z toho 14 telemetricky monitorováno), jednodenního stacionáře disponujícího 10 lůžky pro provádění ambulantních výkonů, pracoviště neinvazivní kardiologie vybaveného nejmodernějšími UZ přístroji firmy Phillips, přístroji pro ambulantní monitoraci TK i EKG, sklopným stolem pro testy na nakloněné rovině i moderním zátěžovým ergometrem. Další významnou součástí kliniky je pracoviště invazivní kardiologie se 2 katetrizačními sály, kde se provádí diagnostické i léčebné výkony pro ICHS (léčba akutního infarktu myokardu) i vrozené či získané srdeční vady. Nedílnou součástí kliniky jsou oddělení kardiostimulace a elektrofyziologických vyšetřování se 2 sály, kde probíhá léčba nemocných s poruchami srdečního rytmu.

Kardiologické pracoviště prodělalo od svého zřízení v roce 2003 velký rozkvět. Pro rozvoj pracoviště bylo zásadní zahájení činnosti katetrizační laboratoře v roce 2003. Již v prosinci 2003 byl zahájen 24hodinový nepřetržitý provoz pro nemocné s akutními formami ICHS. Každým rokem je na tomto pracovišti provedeno okolo 2 500 vyšetření a více než 1 100 intervenčních zákroků. Díky zkušenostem personálu a technickému vybavení se provádí prakticky všechny typy intervenčních výkonů – koronárních i nekoronárních. Počtem výkonů pro akutní infarkty myokardu se pracoviště řadí mezi první 3 pracoviště v České republice. V roce 2008 se pracovišti podařilo získat unikátní přístroj k podrobnému zobrazení věnčitých tepen – optickou koherentní tomografií (OCT). Díky sponzorskému daru získalo také nejnovější přístroje potřebné pro vyšetření významnosti srdečních stenóz. Pro vědecké účely se podařilo zajistit software pro automatické vyhodnocování intravaskulárního ultrazvuku. V roce 2009 pracoviště jako jedno z prvních v ČR a v Evropě provedlo náhradu aortální chlopně perkutánní cestou (TAVI). V roce 2011 pracoviště jako 3. v ČR zahájilo výkon – uzavěr ouška levé síně u nemocných s kontraindikací pro dlouhodobou antikoagulační léčbu. V roce 2014 zahájilo pracoviště léčbu mitrální nedostatečnosti perkutánní metodou pomocí systému MitraClip jako jedno z prvních 5 pracovišť v republice. Pracoviště kontinuálně zvyšovalo počty strukturálních výkonů až na současné počty srovnatelné s fakultními pracovišti.

Do spektra arytmiologických zákroků byl zařazen v roce 2016 další speciální výkon – izolace plicních žil, sloužící k léčbě vhodných nemocných s fibrilací síní. Jako druhé pracoviště v České republice zavedla kardiologická klinika tzv. „kryoablací“ využívající zmrazení místa v srdci, kde vzniká arytmie. Pracoviště také zahájilo implantaci kardioverterů-defibrilátorů subkutánně bez použití klasických elektrod u nemocných s vysokým rizikem infekčních komplikací. Velmi důležitým momentem v péči o kriticky nemocné kardiologické pacienty znamenalo zavedení tzv. ECMO v roce 2019.

Na počátku roku 2022 byla po dlouhé a pečlivé přípravě a ve spolupráci s kardiologickými a kardiologickými odděleními zavedena do spektra našich výkonů perkutánní (transapikální) implantace nové chlopně do mitrální pozice – Tendyne. Logistiku tohoto výkonu zvládlo v ČR jen několik nejprestižnějších pracovišť. V roce 2022 se také pracoviště podařilo zvládnout jako jednomu z 5 pracovišť v ČR i perkutánní léčbu trikuspidálních insuficiencí – tzv. TriClip.

Oddělení nezaostává ani v publikační či přednáškové činnosti. Každým rokem pořádá seminář „Ústecké kardiologické dny“ s účastí předních odborníků z oboru kardiologie z celé ČR. Pracoviště pravidelně prezentuje práce nejen na tuzemských, ale také na zahraničních kongresech. Opakovaně byly s úspěchem prezentovány práce v sekci „průlomových prací“ na nejprestižnějších zahraničních kongresech – na TCT ve Washingtonu a na EuroPCR v Paříži. Výsledky řady originálních prací byly publikovány v renomovaných zahraničních časopisech. V roce 2016 pracoviště jako první ve střední a východní Evropě provedlo perkutánní simultánní zákrok na 2 chlopních. Tento unikátní zákrok byl prezentován na největších světových kongresech intervenčních kardiologů (EuroPCR v Paříži a TCT ve Washingtonu). V rámci XXIV. výročního sjezdu České kardiologické společnosti, který se konal v Brně v květnu 2016, pracoviště jako jedno ze tří center v České republice realizovalo přímý přenos 2 výkonů z katetizačního sálu do hlavního auditoria. Pracoviště se snaží i o osvětovou činnost. V září 2017 pořádalo spolu s Nadačním fondem „Energie pomáhá“ den „Skákejme pro zdravé srdce“ na Kostelním náměstí v Ústí nad Labem. V roce 2018 se podařilo uvést do plného provozu ambulantní stacionář pro nemocné po některých výkonech. Toto znamená vyšší komfort pro nemocné (odchází domů tentýž den po vyšetření) a současně zvýšení kapacity pro výkony na katetizačním sálu (kardiostimulaci, elektrofyzilogii).

Na oddělení probíhá pregraduální výuka studentů medicíny Univerzity Karlovy v Praze, LF UK Plzeň i postgraduální školení lékařů v kardiologii. Pracoviště je také školitelem studentů doktorandského studia (Ph.D.), z nichž jeden úspěšně ukončil studium v roce 2012. V současné době se doktorandského studia aktivně účastní 2 lékaři. Na klinice probíhá řada mezinárodních multicentrických studií. Jako spoluřešitelé se pracoviště účastní 2 grantových projektů podporovaných IGA MZ ČR. Současně probíhají vlastní výzkumné projekty (výskyt emboligenních příhod u implantací MitraClipu hodnocených pomocí MRI) jejichž výsledky byly v roce 2022 prezentovány na světových kardiologických kongresech (EuroPCR 2022 a TCT 2022). V roce 2016 se pracoviště autorsky podílelo na vydání monografie: „Koronární cirkulace. Od koronární fyziologie po moderní diagnostické techniky“ vydané v nakladatelství Maxdorf Jessenius. Jako prakticky každý rok, i v roce 2022 byly publikovány práce v zahraničních časopisech s impact factorem. Část lékařského personálu zajišťuje také výuku na Fakultě zdravotnických studií UJEP v Ústí nad Labem. Garantem této výuky je přednosta kliniky, který byl také zvolen do vědecké rady FZS UJEP v Ústí nad Labem. Současně je také členem vědecké rady III. LF UK v Praze.

Postupně se dokončila obnova přístrojů v rámci dotací z Integrovaných operačních programů Evropské unie. V roce 2013 byl otevřen další katetizační sál vybavený nejmodernější angiolinkou firmy Siemens, pracoviště bylo vybaveno špičkovými kardiologickými ultrazvuky firmy Philips. Na koronární jednotku byly instalovány nové přístroje k umělé plicní ventilaci a přístroj pro kontinuální hemodialýzu. Ze sponzorských peněz se pořídil nejmodernější přístroj pro měření významnosti srdečních stenóz. Rovněž jsme rozšířili spektrum chlopní pro perkutánní náhradu aortální chlopně. V roce 2019 byl instalován nový kardiologický komplex poslední generace od firmy Philips.

Rok 2022 byl charakterizován přípravou na přesun pracoviště do budovy nově budovaného kardiocentra, který by měl být zahájen koncem roku 2023. Personál se svými připomínkami účastnil v roce 2021 i projektové přípravy nového pavilonu. V roce 2022 probíhala řada setkání s cílem finalizovat nejen přístrojové, ale i běžné vybavení nového pracoviště.

Naším hlavním medicínským úkolem pro rok 2023 je udržet, popřípadě navýšit počty výkonů zejména pro strukturální srdeční onemocnění a zvýšit počty výkonů pro fibrilace síní s využitím 3D mapovacího systému CARTO – toto je však podmíněno provedením „up-grade“ současného přístroje.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	53
Počet hospitalizací	4 093
Počet jednodenních hospitalizací	1 019
Využití lůžek v %	68,3

Klinika anesteziologie, perioperační a intenzivní medicíny**Umístění pracoviště:**

Budova A, 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Klinika anesteziologie, perioperační a intenzivní medicíny MNUL představuje jeden ze základních pilířů provozu MNUL. Poskytuje péči v prakticky celém rozsahu oboru a během své existence se svým vnímáním a jménem zařadila po bok velkých fakultních pracovišť. Kromě zajištění běžných úkolů – tedy poskytování zdravotní péče v oblastech dále uvedených klinika úspěšně realizuje a rozvíjí i další projekty s přesahem mimo MNUL – je akreditovaným Evropským centrem excelence v oblasti specializačního vzdělávání lékařů, vedoucím pracovištěm KZ v oblasti digitalizace a pokročilých řešení či klíčovým pracovištěm ECMO centra Krajské zdravotní, a.s. Díky uvedenému tak práce na KAPIM přitahuje zájem absolventů lékařských fakult a rostoucí počet lékařů umožňuje personálně podporovat oborová pracoviště v ostatních nemocnicích KZ (Děčín, Litoměřice). Tato pomoc se kladně promítá do kapacit nemocnic a navyšuje rozsah poskytované péče a pozitivně přispívá k jejich hospodářskému výsledku. I přes prohlubující se nedostatek nelékařských zdravotnických pracovníků KAPIM zajišťovala významný rozsah péče, nebylo nutné omezovat počty operačních programů, byla zajištěna průchodnost perioperační péče atd. Klinika tím zásadním způsobem přispěla k dobrému hospodářskému výsledku MNUL.

V oblasti anesteziologické péče byl rok 2022 po skončení pandemie Covid-19 ve znamení nárůstu počtu poskytnutých anestezií (resp. jednotlivých forem anesteziologické péče) na úroveň převyšující období před pandemií. Bylo poskytnuto celkem 15 711 z některých forem anesteziologické péče. Ve srovnání s předchozím rokem 2021 to bylo o 2 424 poskytnutých výkonů více. Oproti době před pandemií extrémně narostla proporce výkonů prováděných během UPS (z 16 na 23 %), v loňském roce bylo takto provedeno 3 542 výkonů. Tento fakt vedl k nárůstu zatížení zejména nelékařského personálu anestezie.

Zastoupení regionální anestezie v rámci celkového počtu poskytnuté anesteziologické péče se dlouhodobě daří držet na stejné úrovni. V loňském roce tak bylo provedeno 23 % výkonů v regionální nebo kombinované anestezii z celkového počtu všech výkonů. Stejně tak tomu bylo i v případě počtu poskytnuté periorodní epidurální analgie – za loňský rok byla podána 167 pacientkám.

Ve spolupráci s chirurgickými obory se podařilo dokončit standardizaci zajištění pacientů pro jednotlivé typy operačních výkonů, což významným způsobem zpřehlednilo předoperační přípravu.

Nejzávažnějším problémem anesteziologického úseku je nedostatek anesteziologických sester, zejména v segmentu sester zajišťujících směnný provoz. Ten je možné zajistit pouze za cenu výpomoci sester zajišťujících denní provoz.

Perioperační péče byla v roce 2022 koncentrována na jednotku perioperační péče (JPP), která převzala většinu péče o pacienty po elektivních výkonech a umožnila tak zachovat dostupnost intenzivní péče pro akutní pacienty. Díky nastavení funkčního konceptu v roce 2022 v podstatě nedocházelo k rušení naplánovaných operačních výkonů z důvodu absence monitorovaného lůžka po výkonu. S ohledem na skutečnost, že péče na JPP nemohla být vykázána jako ošetřovací den JIP, došlo k poklesu produkce casemixu alokovaného na KAPIM (při zachování alokace nákladů), přičemž celkové souhrnné náklady, resp. produkce nemocnice, nebyly ovlivněny.

Intenzivní péče KAPIM v roce 2022 nadále probíhala v podmínkách definovaných absencí jedné stanice (v důsledku probíhajících stavebních činností při dostavbě nemocnice). Pro zajištění péče tak byly k dispozici pouze dvě jednotky JIP, doplněné 7 lůžky JPP fungujícím v nepřetržitém režimu. Na JIP bylo ošetřeno 1 161 pacientů,

dominantně resuscitační úrovně péče. Na JPP byli ošetřováni zejména pooperační a neurologičtí pacienti vyžadující nižší intenzivní péči po dobu maximálně 24 hodin, přičemž z důvodu snížení administrativní zátěže a zvýšení efektivity provozu zůstávali tito pacienti formálně hospitalizováni na standardních odděleních příslušných oborů (nejčastěji oddělení chirurgie, traumatologie, neurochirurgie, hrudní chirurgie a neurologie). Tato vnějšími okolnostmi vynucená opatření umožnila zachovat operativu v potřebném rozsahu a zároveň neomezit dostupnost lůžek intenzivní péče pro akutní pacienty.

Z důvodu nedostatku zdravotních sester nicméně nadále zůstala část fyzicky dostupných lůžek JIP uzavřena. Tento problém se týká všech relevantních pracovišť intenzivní péče v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem. Z tohoto důvodu leží práh přijetí do intenzivní péče v Masarykově nemocnici výše než v předchozích letech, což vede v některých dnech k situacím možného pozdního přijetí do intenzivní péče, nebo příliš častého propuštění z intenzivní péče se všemi souvisejícími riziky. Tato opatření byla také příčinou relativně nižší produkce KAPIM vzhledem k nákladům (redistribuce příjmů za veškeré pacienty na JPP na standardní oddělení a ponechání nákladů na jejich léčbu na KAPIM).

V roce 2022 bylo ve spolupráci s kardiokirurgickým oddělením a kardiologickou klinikou formálně ustaveno ECMO centrum Krajské zdravotní a zahájen zkušební provoz mobilního ECMO týmu Krajské zdravotní. KZ nyní disponuje týmem specialistů schopných napojit na ECMO kriticky nemocného pacienta vyžadujícího mimotělní podporu oběhu nebo dýchání mimo centrum (tedy obvykle ve spádových nemocnicích Ústeckého kraje) a transportovat jej za probíhající mimotělní náhrady oběhu nebo dýchání do Masarykovy nemocnice k další léčbě. Ve zkušebním režimu byli takto ošetřeni 4 pacienti s život ohrožujícími stavy, ve všech případech byla léčba úspěšná. Ostrý provoz bude spuštěn začátkem roku 2023.

Na základě podrobného šetření a osobních pohovorů akreditační komise Accreditation of Training in Anaesthesiology and Intensive Care (ATAIC) byla našemu pracovišti udělena vzdělávací akreditace Evropské společnosti anesteziologie a intenzivní medicíny (ESAIC). Toto významné ocenění, kterého jsme dosáhli jako vůbec první pracoviště v České republice, je završením čtených aktivit a několikaleté tvrdé práce celého kolektivu a potvrdilo dosaženou nadstandardní úroveň vzdělávání srovnatelnou jen s několika dalšími evropskými klinikami.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek JIP	36
Počet hospitalizací	1 205
Počet pacientů ošetřených v centru léčby chronické bolesti	2 429
Počet anestezií	15 711

Vysoce specializovaná centra:

ECMO centrum KZ, a.s.

Specializované ambulance:

Centrum léčby chronické bolesti – je určené pro pacienty s chronickou nenádorovou i nádorovou bolestí, od které není možné ulevit v rámci jednotlivých odborností. Disponuje dvěma samostatnými ambulancemi, denním stacionářem pro 4 pacienty na infuzní terapii nebo po intervenční léčbě a speciální vyšetřovnou pro provádění malých intervenčních výkonů. Provoz centra je nyní zajištěn během celého pracovního týdne týmem anesteziologů/ algeziologů, který ještě doplňují neurolog a klinický psycholog. Spektrum poskytovaných výkonů zahrnuje různé lokální obstruktory, kaudální blokády, blokády sympatických uzlin, plášťové blokády a neuromodulaci intratékálním midazolamem a nyní je rozšířeno o zavádění míšní stimulace. U všech uvedených výkonů jsou zajištěné následné kontroly těchto pacientů.

Kanylační ambulance KAPIM rozšířila portfolio služeb o implantaci tunelizovaných centrálních žilních katetrů. Další rozvoj, zejména v oblasti žilních portů, je naplánován na dobu po dostavbě nového pavilonu a zřízení specializovaného sálku.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Míšní stimulace u pacientů s chronickými a jinak neztížitelnými bolestmi.

Implantace tunelizovaných centrálních žilních katétrů.

Přístrojové vybavení:

V rámci obnovy přístrojového vybavení nedošlo v rámci anesteziologického úseku k významným změnám. Jedinou výjimku tvořilo pořízení anesteziologického přístroje pro použití v prostředí MRI, jež nám nově umožňuje poskytování bezpečné anesteziologické péče pro všechny věkové kategorie našich pacientů v tomto prostředí. I přes postupnou obměnu anesteziologických přístrojů v minulých letech je v rámci KAPIM přibližně polovina používaných přístrojů v provozu již 19 let a na svoji obnovu tak stále čeká.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

V roce 2022 se zaměstnanci kliniky autorsky podíleli na třiceti publikacích v odborné literatuře charakteru původních prací, přehledových prací, kazuistik a vzdělávacích materiálů. Některé z nich byly publikovány v časopisech s impakt faktorem. Byli také řešitelé řady akademických výzkumných projektů a zadaných klinických studií. Přednesli desítky původních i vyzvaných sdělení na domácích i zahraničních kongresech.

Na celorepublikové úrovni zaměstnanci kliniky zorganizovali nebo se podíleli na organizaci vzdělávacích webinářů a konferencí, byli členy vědeckých výborů zásadních celorepublikových kongresů v oboru anesteziologie a intenzivní medicína a urgentní medicína.

Někteří lékaři kliniky jsou členy výborů domácích i zahraničních odborných společností.

V roce 2022 bylo celkem 7 zaměstnanců kliniky zařazeno do programu doktorandského studia na různých univerzitách.

Publikace:

1. Parizek T, Skulec R, Liehneova I, Prasek P, Cerny V. No significant retinal damage induced by major orthopedic surgery - a pilot study. Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub. 2022 May;166(2):217-221.
2. Rysava R, Peiskerova M, Tesar V, Benes J, Kment M, Szilágyi Á, Csuka D, Prohászka Z. Atypical hemolytic uremic syndrome triggered by mRNA vaccination against SARS-CoV-2: Case report. Front Immunol. 2022 Sep 28; 13:1001366.
3. Benes J, Skulec R, Jobanek J, Cerny V. Fixed-dose enoxaparin provides efficient DVT prophylaxis in mixed ICU patients despite low anti-Xa levels: A prospective observational cohort study. Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub. 2022 May;166(2):204-210.
4. Rozanek M, Skola J, Horakova L, Trukhan V. Effect of artifacts upon the pressure reactivity index. Sci Rep. 2022 Sep 6;12(1):15131.
5. Černý V, Maegle M, Agostini V, Fries D, Leal-Noval SR, Nardai G, Nardi G, Östlund A, Schöchl H. Variations and obstacles in the use of coagulation factor concentrates for major trauma bleeding across Europe: outcomes from a European expert meeting. Eur J Trauma Emerg Surg. 2022 Apr;48(2):763-774.

Významné události, odborné akce:

Lékaři KAPIM nadále systematicky zajišťovali výuku kardiopulmonální resuscitace pro zdravotnický personál a pořádali další semináře pro potřeby Masarykovy nemocnice a celé Krajské zdravotní, podíleli se na organizaci tradičních regionálních, národních a mezinárodních vzdělávacích akcí a na všech zmíněných sami úspěšně přednášeli.

Na pracovišti kromě bohatého vnitřního vzdělávání pokračovala zavedená výuka regionální anestezie (21 stážistů), povinnou specializační stáž splnilo celkem 36 kolegů různých odborností z celé Krajské zdravotní, a.s. Část ranních seminářů byla v reálném čase sdílena v rámci KZ s ostatními pracovišti oboru. Lékaři se aktivně podíleli na teoretické a praktické výuce mediků českých lékařských fakult, navíc se volitelné stáže účastnily 2 kolegyně

z italské Padovy. Nadále pokračovala výuka všeobecných sester a záchranářů na Fakultě zdravotnických studií při UJEP.

Atestační zkoušku v základním oboru složili úspěšně 2 lékaři. Počet lékařů v atestační přípravě nyní čítá 21.

V roce 2023 bude zahájen projekt „Anesteziologem na zkoušku“, určený pro mediky a absolventy, kterým se tak nabídne jedinečný vhled do reálné klinické praxe. Výzvou a potřebou zůstává obnovení simulačních nácviků kritických situací pro lékaře a sestry.

Klinika ORL a chirurgie hlavy a krku

Umístění pracoviště:

Budova D1, přízemí – ambulance, budova A, 2. NP – lůžková část

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Klinika ORL a chirurgie hlavy a krku Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., poskytuje plné spektrum ORL péče.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	16
Využití lůžek v %	48,6
Počet operací	755
Počet ambulantních ošetření	14 001

Vysoce specializovaná centra:

ORL robotická chirurgie nádorů orofaryngu, kořene jazyka a supraglotis TORS, screening sluchu novorozenců a 5letých dětí v rámci foniatry, spánková monitorace.

Specializované ambulance:

Onkologická, dětská ambulance, foniatry.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Transorální robotická chirurgie, spánková medicína, NBI diagnostika, FNAB + UZ krku.

Přístrojové vybavení:

Atmos vyšetřovací unity – 4x, NBI věž, mikroskop ambulantní – 3x, operační – 2x.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Studium Ph.D. – 1x, výzkum poruch dýchání ve spánku, odborná aktivita kliniky obsažena v dotazníku Vědecké rady Krajské zdravotní, a.s., pro rok 2022.

Významné události, odborné akce:

ORL celostátní konference Slámův ORL den (9. září 2022, zámeček Větruše), pravidelné tympanoplastické operace ve spolupráci s as. Skřivanem, výkony tracheostomie u pacientů v rámci infekčního oddělení.

Klinika úrazové chirurgie – Traumacentrum

Umístění pracoviště:

Budova A – Atrium, 4. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Klinika úrazové chirurgie Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., ve smyslu § 112 zákona č. 372/2011., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování, ve znění pozdějších předpisů je základním pracovištěm centra vysoce specializované traumatologické péče

a v oblasti péče o nejzávažnější úrazy dané vyhláškou plní své povinnosti pro celý Ústecký kraj v návaznosti na spolupráci se Zdravotnickou záchrannou službou Ústeckého kraje a její leteckou základnou.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	60
Počet hospitalizací	2 302
Počet operací	2 078
Počet ambulantních ošetření	12 239

Vysoce specializovaná centra:

Traumacentrum Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., poskytuje nejvyšší úroveň traumatologické péče pro obyvatele Ústeckého kraje (cca 820 000 obyvatel). Základem traumacentra je **Klinika úrazové chirurgie Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.,** která vznikla 10. března 2015 z původního oddělení úrazové chirurgie vzhledem k nutnosti úzkého propojení nemocniční a výukové složky. Tato klinika navazuje na 70letou tradici specializované péče o úrazy v ústecké nemocnici. Lékaři kliniky koordinují péči o poraněné a úzce spolupracují s ostatními specialisty. Úrazy jsou v České republice hlavní příčinou úmrtí obyvatel do 40 let a v celé populaci čtvrtou nejčastější příčinou smrti. Počet operací i hospitalizací na vlastní úrazové klinice byl po dvouletém výrazném omezení v souvislosti s pandemií Covid-19 opět na vzestupu. Nadále probíhá velmi úzká spolupráce s Oddělením sportovní medicíny Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem při řešení sportovních úrazů – pacienti jsou k operacím hospitalizováni na úrazové klinice. V oblasti gerontochirurgie a následné péče o úrazové pacienty máme velmi dobře nastavenou spolupráci s Oddělením následné péče Ryjice. Svědčí o tom 30denní úmrtnost po zlomeninách proximálního konce femuru, která dosahuje pouhých 2,83 %, což je ve srovnání s literaturou **nejlepší výsledek v rámci ČR i zahraničí**. V praxi se uplatňují nejmodernější operační postupy a instrumentária a díky sledování trendů v ošetření zlomenin se trvale udržuje úroveň na nejvyšším stupni. Ve velmi obtížné oblasti řešení poúrazových infekcí se mimo progresivních operačních postupů uplatňují i nové ošetřovatelské postupy. Sesterský personál zvládá nejenom ošetřování ran technikou VAC (metoda podtlakové terapie) nebo vlhkého hojení, ale v této oblasti některé sestry fungují i jako školitelky pro ostatní pracoviště.

Specializované ambulance:

V rámci kliniky funguje úrazová poradna, kde se soustřeďuje péče o pacienty z celého kraje. Dále mladší kolegové už v rámci přípravy k atestaci fungují na sportovním lékařství na ambulanci a na ortopedické ambulanci zajišťují chirurgii ruky.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Jako jedni z prvních v rámci České republiky jsme uvedli do praxe nejmodernější hřebovou techniku pro zlomeniny horního konce kosti stehenní, což je nejčastější zlomenina starších pacientů, která je ohrožuje ve svých důsledcích i na životě. Navíc jsme začali používat novou generaci kostních nitrodřeňových fréz RIA, které umožňují jak

předvrtávání, tak i odběr kostní drti pro spongiózní plastiky defektů při technice dle Masqueleta. Nové dlažky jsme zavedli pro osteosyntézy v oblasti ruky a zápěstí.

V oblasti artroskopii se podařilo, mimo rozvoje náhrad vazů kadaverózními štěpy, uvést do praxe progresivní techniku vyplňování defektů chrupavek na kloubní ploše, čímž se zpomalí rozvoj artrózy kolene.

Přístrojové vybavení:

Pro operativu máme k dispozici několik desítek nejmodernějších instrumentáří umožňujících léčbu na nejvyšší úrovni tak, jak doporučuje celosvětově uznávaná organizace AO (Academy of Ossteointegration). Základem jsou úhlově stabilní dlahy, anatomicky preformované pro všechny anatomické oblasti. Další špičkové vybavení máme pro veškerou artroskopickou operativu všech kloubů. Pro úrazové kloubní náhrady kyčelního kloubu a hlavice radia používáme modernizovaná síta. Značný rozsah výkonů, hlavně urgentních, provádíme širokou škálou zevních fixátorů.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Monografie – učebnice:

Memorix Anatomía – španělská verze Memorix Anatomy; ISBN: 978-80-906331-8-6, Kunc V – spoluautor

Článek v časopise s IF:

Kunc V, Pastor J, Haluza A, Kachlík D. 2022. Main pitfalls of skin surgical suturing - review for junior surgeons and medical students. Cir Cir. 90(1):124-127. IF (2020): 0.361; Q4

Beneš M, Kachlík D, Lev D, Kunc V (koresp. autor). 2022. Accessory heads of the biceps brachii muscle: A systematic review and meta-analysis. J Anat 241. 461-477. <https://doi.org/10.1111/joa.13666> IF (2021): 2,921; Q1

Beneš M, Kachlík D, Belbl M, Havlíková Š, **Kunc V**, Whitley A, Kaiser R, Kunc V (koresp. autor). 2022. A meta-analysis on the anatomical variability of the brachial plexus: Part III – Branching of the infraclavicular part. Ann Anat. 244, 151976. <https://doi.org/10.1016/j.aanat.2022.1519> IF (2021): 2,976; Q1

Kunc V, Kunc V, Kuncová K, Kachlík D, **Kopp L**, 2022. Ambiguity of the radiographs around the elbow joint – anatomical variant versus degenerative changes. J. Anat. Soc. India. IF (2021): 0,250; Q4

Berner JE, Chan JKK, Gardiner MD, Navia A, Tejos R, Ortiz-Llorens M, Ortega-Briones A, Rakhors HA, Nanchahal J, Jain A, INTELLECT Collaborative (**Kunc V**, **Kopp L**), 2022. International Lower Limb Collaborative (INTELLECT) study: a multicentre, international retrospective audit of lower extremity open fractures. BJS 109, 792-795. <https://doi.org/10.1093/bjs/znac105> IF (2021): 11,122; Q1

Kunc V, Salavová Š, Kachlík D. 2022. Osseous variability around the elbow joint. Acta Radiol. Accepted article. IF (2021): 1,701

Hrouda A, **Obruba P**, Čapek L, Safka J, Truxova V, Rammelt S. Development of an additively-manufactured functionally-graded expandable implant via the application of the adaptive response surface method: feasibility study on intramedullary humerus nail. Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering. 2022; doi.org/10.1080/10255842.2022.2100988

IF 1,502 IF (2021): 11,122; Q1

Abstraktum v zahraničním kongresovém sborníku:

Kunc V., Veigl D., Kachlík D.: Accesory bones around the elbow joint, patella cubiti versus os sesamoideum tricipitale. IFSSH, IFSHT, FESSH Combined Congres London 2022

V oblasti preklinického výzkumu pokračuje spolupráce s doc. Ing. Lukášem Čapkem, Ph.D., z Technické univerzity v Liberci – testujeme možnosti využití metamateriálů ve vývoji kostních implantátů.

Trvá naše spolupráce s Univerzitním centrem pro úrazovou chirurgii a ortopedii Technické univerzity v Drážďanech. V oblasti klinické praxe jsme předním pracovištěm v oblasti traumatologie nohy v ČR a významným pracovištěm pro léčbu infekčních komplikací kostního traumatu.

Jako první v ČR jsme použili systém Tighrope XP pro kombinovanou dlahovou a dynamickou artroskopicky asistovanou stabilizaci syndesmózy u chronické instability tibiofibulárních vazů (dr. Kopp), výsledek byl autorem prezentován na AO Fusskurzu 2022, SRN.

V oblasti základního výzkumu jsme ve spolupráci s TU Liberec jako první v ČR prezentovali možnost využití metamateriálů v konstrukci implantátů pro traumatologii (dr. Obruba, doc. Čapek).

Lékaři kliniky v roce 2022 prezentovali celkem 67 přednášek, z toho 29 přednášek na kongresech a sympoziích v ČR s abstraktem ve sbornících a 6 v zahraničí. Lékaři kliniky se aktivně účastnili s přednáškami 13. klinicko-anatomického sympozia v Praze na 1. LF, dále 25. národního kongresu ČSOT v Praze. MUDr. Kopp se aktivně, jako zvaný člen fakulty, účastnil 21. AO Fusskurzu v Drážďanech.

Primář MUDr. Karel Edelmann, Ph.D., je členem výboru České společnosti pro úrazovou chirurgii. MUDr. Petr Obruba, Ph.D., je členem vedení AOTrauma Czech.

Tři lékaři jsou členy redakční rady celostátních časopisů. Na klinice pracuje pět lékařů s titulem Ph.D. a školí se další postgraduální student. Jeden lékař přednáší v rámci bakalářského studia na Fakultě zdravotnických studií UJEP a dva lékaři na 2. lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Praze. Klinika spolupracuje v rámci vnitřního grantu s Technickou univerzitou v Liberci. V současnosti řešíme dva granty IGP KZ.

Významné události, odborné akce:

Naše pracoviště se opět podílelo na organizaci i programu tradičního, již 9. ročníku Česko-saského dne v Ústí nad Labem. V říjnu jsme uspořádali dvoudenní vědeckou konferenci k 70. výročí samostatné traumatologie v Ústí nad Labem na vysoké odborné úrovni s mezinárodní účastí.

Vrchní sestra Ing. Bc. Soňa Brabcová rovněž zorganizovala a řídila již 3. ročník konference a workshopu Vlhké hojení ran a spolu s dalšími školitelkami v této oblasti absolvovaly i další akce v České republice.

Klinika urologie a robotické chirurgie

Umístění pracoviště:

Budova A, 2. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Klinika má status uroonkologického centra a poskytuje urologickou péči pro dospělé v plném rozsahu a v rámci dětské urologie řeší všechny akutní stavy.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	31
Počet lůžek nadstandard	2
Počet lůžek celkem	33
Počet operací	3 266
Počet ambulantních a hospitalizovaných ošetření	3 908
Počty unikátních pacientů v ambulancích MNUL v roce	2022
EURL	2 282
URLA	39
URLCPM	258
URLO	22
URLP	1 943

Počty ošetření v ambulancích MNUL v roce	2022
EURL	3 335
URLA	42
URLCPM	460
URLO	23
URLP	4 231

Vysoce specializovaná centra:

Centrum robotické chirurgie KZ.

Specializované ambulance:

Uro-onkologická poradna – specializace na onkologickou problematiku ve spolupráci s KOC MNUL.

Poradna pro poruchy mikce – řeší kompletní poruchy mikce v návaznosti i na neurologická onemocnění.

Přístrojové vybavení:

Robotický systém da Vinci Xi.

Plné urologické instrumentarium pro dolní a horní močové cesty včetně laserové technologie.

Extrakorporální lithotryptor.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Možné komplikace vaskektomie – MUDr. Marek Broul, Ph.D., MBA, FECSM, MUDr. Petra Hokůvová, MUDr. Barbora Šimáčková, MUDr. Jan Schraml, Ph.D., Urol. praxi 2022; 23(3): 138-141 | DOI: 10.36290/uro.2022.038

Spontánní zhojení ureterovaginální píštěle – MUDr. Jan Schraml, Ph.D., MUDr. Marek Broul, Ph.D., MBA, FECSM, MUDr. Filip Cihlář, Ph.D., Urol. praxi 2022; 23(3): 151-152 | DOI: 10.36290/uro.2022.041

Roboticky asistovaná reimplantace močovodu – Jan Schraml, Marek Broul, Vladimír Šámal, Martin Hlavička, Ces Urol 2022, 26(4):256-258

Významné události, odborné akce:

Školící centrum robotické chirurgie pro ČR a okolí, zejména nyní využíváno pro Poláky a Maďary.

Přenos operace na sjezd české urologické společnosti.

Kožní oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova I, 2. NP – ambulantní část (v roce 2022 dočasně přemístěno do 5. patra), 5. NP – lůžková část

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Pracoviště poskytuje komplexní dermatovenerologickou péči v celém rozsahu oboru, má lůžkovou a ambulantní část. Na lůžkové části jsou hospitalizováni dospělí pacienti, ambulance poskytuje péči jak pro dospělé, tak i pro dětské pacienty. Kromě všeobecných ambulaní je v provozu řada specializovaných ambulaní: venerologie, melanomová komise, flebologická ambulance, ambulance pro dermatoalergologii a profesionální dermatózy, ambulance pro bérkové vředy, fototerapie, zákrokový sálek. V rámci kožního oddělení od roku 2005 funguje centrum biologické léčby kožních chorob. Pracoviště poskytuje konziliární činnost v rámci celého Ústeckého kraje. V rámci postgraduálního vzdělávání v oboru dermatovenerologie se na kožním oddělení pravidelně uskutečňují stáže lékařů z nemocnic Krajské zdravotní, a.s., a z dalších nemocnic Ústeckého kraje.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	21
Počet hospitalizací	257
Využití lůžek v %	72,5
Počet ambulantních ošetření	10 504

Vysoce specializovaná centra:

Centrum biologické léčby těžkých forem psoriázy, hidradenitis suppurativa, chronické spontánní kopřivky a atopické dermatitidy. Od roku 2005 je pracoviště jedním z center pro biologickou léčbu psoriázy v České republice, od roku 2015 centrem pro biologickou léčbu těžké chronické spontánní kopřivky, od roku 2016 centrem pro léčbu aktivní středně těžké až velmi těžké formy hidradenitis suppurativa a od roku 2019 centrem pro léčbu těžké formy atopické dermatitidy. V roce 2022 se v rámci centra léčilo 295 pacientů.

Specializovaná ambulance:

Melanomová komise: V rámci melanomové komise poskytuje kožní oddělení ve spolupráci s chirurgickým oddělením a onkologickým oddělením Masarykovy nemocnice centralizovanou péči pacientům s melanomem st. I.–III. v rozsahu takřka celého Ústeckého kraje (kromě okresu Chomutov). Jsou zde rovněž sledováni a léčeni pacienti s jinými typy kožních zhoubných nádorů – spinocelulární karcinom, Merkelův karcinom, dermatofibrosarcoma protuberans. Kvůli každoročně narůstajícímu počtu pacientů v dlouhodobé dispenzární péči (v r. 2022 evidováno 2 336 pacientů s melanomem) byl počet lékařů vyšetřujících v rámci melanomové komise navýšen na čtyři. K optimalizaci péče o pacienty je pravidelně v rámci komise přítomen erudovaný lékař chirurgického oddělení. V roce 2022 bylo přijato do dispenzární péče 158 nových pacientů s melanomem.

Venerologická ambulance: Pacienti s pohlavními chorobami jsou vyšetřováni ve dvou specializovaných venerologických ambulancích – jedná se o diagnostiku a léčbu pohlavně přenosných (STD) chorob, dále pravidelné klinické a laboratorní kontroly po léčbě, depistáž a hlášení, povinné dle legislativy.

Ambulance pro dermatoalergologii a profesionální dermatózy: V ambulanci se provádí aplikace a odečet epikutánních testů s použitím standardních sad i speciálních testů s kontaktními alergeny z domácího i pracovního prostředí. Vyšetřování ekzému či dermatitidy profesionální etiologie se věnuje dermatolog se specializovanou způsobilostí, který mimo jiné provádí vyžádání zdravotnické dokumentace od odesílajícího lékaře (zpravidla dermatovenerologa, event. praktického lékaře a lékaře závodní péče), vystavuje žádosti o zaslání látek z pracoviště k provedení testování, žádosti o provedení hygienického šetření na pracovišti pacienta, sepsání zprávy pro lékaře závodní péče o dalším pracovním zařazení – pracovní způsobilosti. V rámci posouzení kožních chorob z povolání spolupracuje s Klinikou nemocí z povolání Všeobecné fakultní nemocnice v Praze.

Flebologická ambulance: Flebologická ambulance zajišťuje klinickou a funkční diagnostiku poruch žilního systému dolních končetin pomocí ultrazvuku a digitálního fotopletysmografu a komplexní ambulantní léčbu včetně sklerotizace varixů.

Ambulance pro bérkové vředy: V ambulanci pro bérkové vředy probíhá léčba pacientů s chronickými bérkovými vředy různé etiologie. Na pracovišti se soustředí především torpidní případy, u kterých selhala předchozí léčba (praktický lékař, chirurg, spádový dermatolog). Věnujeme se edukaci pacientů – správnému ošetřování a bandážování vředů. Vzhledem k vysokému věku a omezené pohyblivosti většiny pacientů této ambulance spolupracujeme s agenturami domácí zdravotní péče a praktickými lékaři s cílem zajištění optimální péče.

Fototerapie: Ambulance je zaměřena na využití ultrafialového záření k léčebným účelům u řady chronických kožních chorob, především psoriázy a atopické dermatitidy. K dispozici jsou přístroje pro lokální fototerapii – UVB 311 fototerapeutické panely, UVB 311 nm fototerapeutický hřeben, dále kabina pro celotělovou fototerapii.

Základní sálek: Provádíme terapeutické a diagnostické probatorní a totální excize kožních projevů, drobné korektivní zákroky – exkochleace, shave excize, diatermokoagulace.

Přístrojové vybavení:

Kabina pro celotělovou fototerapii, fototerapeutický UVB 311 nm panel pro lokální terapii, UVB 311 nm fototerapeutický hřeben, digitální dermatoskop, manuální dermatoskopy, elektrokautey, plazmový generátor PLEXR, obousměrný ultrazvukový Doppler a fotopletysmograf Smart Dop 30Ex.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Kožní oddělení se pravidelně účastní mezinárodních multicentrických klinických studií, převážně fáze II. a III. Studií se účastní pacienti se závažnými formami kožních chorob, u nichž selhala konvenční léčba hrazená z prostředků veřejného zdravotního pojištění. Studijní terapie vedená nejmodernějšími léčebnými prostředky představuje pro tyto pacienty mnohdy poslední naději na zlepšení stavu.

V roce 2022 se uskutečnily následující klinické studie:

1. A Phase 3 open-label extension study to assess the long-term safety and efficacy of dupilumab in patients ≥ 6 years to < 18 years of age, with atopic dermatitis (Regeneron R668-AD-1434).
2. A Randomized, Double-Blind, Multicentric, Parallel Group Therapeutic Equivalence Study Comparing Efficacy, Safety and Immunogenicity of Subcutaneous DMB-3115 and EU Sourced Stelara® in Patients with Moderate to Severe Chronic Plaque Psoriasis.
3. A Phase 3, multicenter, long-term extension to evaluate the long-term safety and maintenance of treatment effect of mirikzumab in patients with moderate to severe plaque psoriasis – OASIS-3.
4. A Phase 3, multicenter, double-blind study to evaluate the long-term safety and efficacy of baricitinib in adult patients with Atopic dermatitis – JAHN.
5. A multicenter, double-blind, randomized withdrawal extension study of subcutaneous secukinumab to demonstrate long-term efficacy, safety and tolerability in subjects with moderate to severe hidradenitis suppurativa (CAIN457M2301E1).
6. A randomized, double-blind, multicenter study assessing short (16weeks) and long-term efficacy (up to 1 year), safety and tolerability of 2 subcutaneous secukinumab dose regimens in adult patients with moderate to severe hidradenitis suppurativa (CAIN457M2302- Sunrise).
7. An open-label, multicenter extension study to characteris the long-term efficacy and safety of BMS-986165 in subjects with moderate to severe plaque-type psoriasis (IM011075).
8. A Multicenter open registry of patients with psoriasis who are candidates for systemic therapy including biologics (Psolar).
9. A prospective observational study of adult patients receiving Dupixent for Atopic dermatitis OBS15990 (Globostad).

Publikační činnost:

1. MUDr. Tereza Chrpová Maulenová „Mikrobiom a probiotika v kontextu dermatologie“ Dermatol. praxi 2022; 16(1): 22-27
2. MUDr. Alena Stumpfová „Akné, nebo demodikóza?“ Dermatol. praxi 2022; 16(2): 116-118 | DOI: 10.36290/der.2022.023

Významné události, odborné akce:

MUDr. Marcela Hlavatá a MUDr. Tereza Chrpová Maulenová úspěšně složily v roce 2022 atestační zkoušku v oboru dermatovenerologie.

Lékárna

Umístění pracoviště:

Budova L – areál Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem a V Podhájí 500/23, Ústí nad Labem

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení nemocniční lékárny Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., zajišťuje kompletní lékárenskou péči, a to zejména v návaznosti na poskytovanou zdravotní péči na jednotlivých klinických odděleních a ambulancích. Jedná se tedy nejen o zajištění výdeje léčivých přípravků a zdravotnických prostředků pro pacienty ve veřejných částech lékáren a prodejně zdravotnických prostředků. Kromě výdeje hromadně vyráběných léčivých přípravků a zdravotnických prostředků je na oddělení lůžkové péče poskytována i kompletní individuální příprava nesterilních a sterilních léčivých přípravků, účast na klinických hodnoceních léčivých přípravků, která v rámci nemocnic probíhají, nebo zajištění služeb klinických farmaceutů. Poskytované služby jsou v rámci Ústeckého kraje svým rozsahem i kvalitou zcela unikátní a nepostradatelné pro chod specializovaných zdravotnických pracovišť a zajištění zásobování obyvatel Ústeckého kraje inovativními léčivými přípravky.

V tomto roce se podařilo významně navýšit počet farmaceutů zařazených v atestačním vzdělávání a dochází tak k prohlubování kvalifikace pro další budoucí rozvoj pracoviště.

V rámci rozšiřování a zkvalitňování poskytovaných služeb pacientům jsme prodloužili provozní dobu veřejné části lékárny každý všední den do sedmé hodiny večerní.

V roce 2022 pracoviště čelilo výzvám při zajištění léčivých přípravků při odeznívající pandemii onemocnění Covid-19 za situace, kdy jejich využití bylo limitováno na omezený čas ve vztahu k jednotlivým mutacím viru. V druhé polovině roku situace přešla do stále aktuálních výpadků i základních léčiv a nezbytnost velmi dobře plánovat a řídit jejich spotřebu ve spolupráci s jednotlivými klinickými útvary.

V souladu s předchozími očekáváními byl trh v oblasti spotřebního zdravotnického materiálu stížen tlakem na zvyšování cen a nedostupností jednotlivých materiálů po celý kalendářní rok s nejistým výhledem do budoucna, přes výše uvedené se dařilo plnit stanovené interní cíle.

Nefrologicko-dialyzační oddělení

Umístění pracoviště:

Budova B, 4. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Nefrologicko-dialyzační oddělení je ambulantní oddělení. Zajišťuje komplexní léčbu nefrologických pacientů zahrnující klinickou nefrologii, péči o nemocné v predialyzační době, dialyzační léčbu akutní a chronickou a potransplantační péči.

Hemoeliminační výkony provádí oddělení v chronickém programu pro pacienty ústeckého okresu, v akutním programu poskytuje péči pacientům celého Ústeckého kraje, v komplikovaném stavu hospitalizovaným na specializovaných odděleních Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem.

Rozvinutý program peritoneální dialýzy s kompletním servisem pro pacienty patří rovněž k těm významnějším v České republice.

Oddělení připravuje pacienty na transplantace ledvin a ve spolupráci s IKEM Praha poskytuje potransplantační péči.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ambulantních ošetření	17 750

Specializované ambulance:

Nefrologická ambulance: klinická nefrologie, péče o nemocné v predialyzační době, potransplantační péče, spolupracuje s IKEM Praha a Klinikou nefrologie VFN Praha.

Ambulance peritoneální dialýzy: kompletní servis pro peritoneálně dialyzované.

Přístrojové vybavení:

Oddělení je vybaveno na 17 lůžkách dialyzačními monitory pro dialýzu a hemodiafiltraci B. Braun a Fresenius, monitory životních funkcí a bed-side ultrazvukem.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Oddělení se podílí na výuce sester, mediků, postgraduální výuce lékařů, účastní se mezinárodních klinických studií.

Neurochirurgická klinika**Umístění pracoviště:**

Budova A, 3. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Neurochirurgická klinika Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., má působnost nadregionálního specializovaného centra se spádem 1,25 milionu obyvatel. Základním posláním pracoviště je provádění vysoce specializované diagnostiky, léčby a výzkumu chorob nervového systému.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	38
Počet lůžek nadstandard	2
Počet lůžek celkem	38
Počet hospitalizací	1 943
Počet operací	2 300
Počet ambulantních ošetření	10 223

Vysoce specializovaná centra:

1. Neurochirurgická klinika je součástí **Traumacentra (TC) Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.** Zodpovídá za organizaci a ošetření kraniocerebrálních poranění v Ústeckém kraji a dále konstituuje spinální centrum nejvyšší kategorie „A“ pro léčbu úrazů a onemocnění páteře.
2. Neurovaskulární program zahrnuje interdisciplinární péči o cévní systém mozku v rámci definovaného a certifikovaného **centra vysoce specializované cerebrovaskulární péče (dříve komplexní cerebrovaskulární centrum, KCC).**
3. Neuroonkologický program obsahuje terapii nádorů s využitím nejmodernějších elektrofyziologických technik, navigace a operací při vědomí. Klinika patří mezi **specializovaná neuroonkologická centra (NOC)** České onkologické společnosti.

Specializované ambulance:

Specializovaná **neurochirurgická ambulance** ve 3. NP budovy B poskytuje péči v celém spektru oboru neurochirurgie ve dvou paralelních ambulancích v pracovní dny.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Lékař neurochirurgické kliniky doc. MUDr. Aleš Hejčl, Ph.D., je garantem celorepublikového projektu: Klinické doporučené postupy (KDP) Poranění míchy – diagnostika a terapie. Projekt je řízen MZ ČR, ÚZIS ČR, AZV ČR a Evropským sociálním fondem EU.

V rámci KCC jsou pacienti se stenózou nebo uzávěrem mozkových cév vyšetřováni metodou kvantitativní MRA (QMRA), touto metodou disponují pouze dvě pracoviště v ČR. Ve spolupráci s Univerzitou J. E. Purkyně v Ústí nad Labem oddělení provádí objektivní kinetickou a 3D kinematickou analýzu změn pohybových vzorců chůze po spondylochirurgických výkonech.

Od ledna 2021 využíváme na klinice robotický systém pro spinální operace včetně integrovaného instrumentária a robotického radiolucenčního stolu Jacksonova typu. Tato platforma kombinuje benefit robotické a navigační technologie v jednom systému. Přináší rychlost, přesnost a bezpečnost 3D trajektorie při zavádění implantátu do úzkého pediklu obratle v kombinaci s „real-time“ vizualizací integrovaných instrumentů a implantátů. Strategie výkonu u deformit páteře nebo skluzu obratlů je plánována na počítačové plánovací stanici před operací. Systém je kompatibilní s intraoperační fluoroskopií (CT) O-ARM a umožňuje bezpečnou aplikaci a vizualizaci od krční páteře po sakroiliakální kloub. V roce 2022 byla na klinice provedena první robotická stabilizace sakroiliakálního skloubení v ČR.

Přístrojové vybavení:

Vybavení neurochirurgické kliniky je na úrovni evropských pracovišť. Tři moderně vybavené operační sály s operačními mikroskopy, počítačovou navigací S8 a S7 pro spinální i kraniální operace, endoskopickou technikou, elektrofyziologickou monitorací pro MEP, SSEP, BAEP a stimulační identifikaci hlavových nervů a mozkové kůry, ultrazvukový aspirátor CUSA, vybavení na peroperační transkraniální dopplerovskou ultrasonografií (TCD) a kompletní vybavení pro 3D záznam a přenos obrazového materiálu pro výuku.

Zcela nový je komplexní robotický systém pro neurochirurgické spinální operace. Zvyšuje bezpečnost operačních zákroků, minimalizuje peroperační rizika spojená se všemi typy instrumentovaných výkonů na páteři ve smyslu dosažení nejvyšší v současné době dostupné přesnosti zavedení páteřních implantátů. Pořízení robotické technologie znamená pro kliniku i pro Masarykovu nemocnici získání absolutní exkluzivity na zdravotnickém trhu. Obdobný systém není v současné době zakoupen na žádném pracovišti v České a Slovenské republice. S exkluzivitou je spojeno zřízení mezinárodního školicího centra a pozitivní mediální ohlas zlepšující dobré jméno společnosti.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

V roce 2022 publikovali lékaři neurochirurgické kliniky 15 článků v časopisech s IF. Přednosta prof. MUDr. Martin Sameš, CSc., byl pozván ke dvaceti prezentacím v rámci Evropských kurzů EANS a EXMINT, působil jako národní delegát v Training Committee EANS. Nejvýznamnější zvané přednášky se uskutečnily na americkém kongresu AANS v Philadelphii a na evropském kongresu v Bělehradě v sekci EANS and World Neurosurgery Ambassadors. Doc. MUDr. Petr Vachata, Ph.D., MBA, byl zvaným řečníkem dvou přednášek na kurzu AO Spine Advanced Course a tří přednášek v rámci kurzu a kongresu Cervical Spine Research Society (CSRS). MUDr. Ivan Humhej, Ph.D., byl pozván jako lektor na pre-congres course na světovém kongresu WFNS v Columbiu a na evropském kongresu EANS v Bělehradě. Lékaři kliniky přednesli celkem 34 prezentací na světových a evropských kongresech.

Lékaři dále prezentovali 32 přednášek na domácím fóru, sestry dvě odborná sdělení na národním neurochirurgickém kongresu a tři na spondylochirurgických kongresech. Pracoviště řešilo 3 výzkumné granty republikové agentury AZV.

Výzkumné aktivity projektu Hemodynamika mozkových aneuryzmat pokračují dále ve spolupráci s Matematicko-fyzikální fakultou Univerzity Karlovy v Praze a s Mayo Clinic v USA. Devět lékařů dokončilo doktorandské studium Ph.D., u pěti lékařů doktorandské studium probíhá.

Významné události, odborné akce:

Lékaři kliniky zorganizovali V. Konferenci centrálních operačních sálů a sterilizace v Ústí nad Labem a dále prestižní kongres americké akademické společnosti The Society of University Neurosurgeons (SUN) v Praze, na který přijelo 120 amerických odborníků a na němž byla v komplexním přednáškovém bloku představena česká neurochirurgie od založení po současnost.

MUDr. Robert Bartoš, Ph.D., v roce 2022 habilitoval a stal se čtvrtým lékařem kliniky s pedagogickou hodností. Profesor Sameš byl zvolen předsedou České neurochirurgické společnosti ČLS JEP, doc. Hejčl byl zvolen do revizní komise ČNCHS ČLS JEP. Klinika získala evropskou certifikaci JRAAC/UEMS a stala se jednou z 16 certifikovaných pracovišť v Evropě.

Neurologické oddělení – Centrum vysoce specializované cerebrovaskulární péče (KCC)**Umístění pracoviště:**

Budova A, 3. NP, budova B, 4. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Komplexní diagnostická a léčebná péče o pacienty s chorobami mozku, míchy, periferního nervového systému, cév a pohybového aparátu v oblasti Ústeckého kraje. Další vzdělávání lékařů a sester, výuka studentů UJEP, výzkum chorob nervového systému, prezentace vědeckých výsledků na tuzemských i mezinárodních kongresech a v odborných časopisech.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	41
Počet hospitalizací	1 891
Počet ambulantních vyšetření	7 626

Vysoce specializovaná centra:

Centrum vysoce specializované cerebrovaskulární péče pro Ústecký kraj.

Centrum pro diagnostiku a léčbu bolestí hlavy – péče o nemocné s bolestmi hlavy, biologická léčba migrény.

Centrum léčby chronické bolesti – participace na provozu.

Specializované ambulance:

Cévní ambulance, neuromuskulární ambulance, ambulance extrapyramidových chorob, epileptologická ambulance, ambulance elektrofyzologie (EMG, EvP), ambulance sonografická, ambulance léčby spasticity (aplikace botulotoxinu), participace na provozu spánkové laboratoře.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Unikátní (pokračující) transport pacientů s CMP k endovaskulárnímu ošetření vedoucí k významné časové úspoře ve sledovaných parametrech (nejlepší door to needle time v rámci komplexních center v ČR).

Ve spolupráci se ZZS zavedení primárního leteckého transportu CMP.

QASC (Quality in Acute Stroke Care).

IVT a mechanické trombektomie s výsledky na úrovni světových center.

Vyšetření pacientů se stenózou nebo uzávěrem mozkových cév metodou kvantitativní MRA (qMRA NOVA) – spolupráce radiolog, neurolog, neurochirurg.

Preventivní program pro zjišťování mozkových aneurysmat.

Aplikace botulotoxinu v neurologické indikaci a v léčbě spasticity.

Zapojení do odběrů screeningových testů Fabryho a Pompeho choroby.

Přístrojové vybavení:

EEG – 2x, EMG – 2x, US – 2x.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Působnost v pregraduální výchově UJEP, v postgraduální výuce lékařů (IPVZ), vzdělávání lékařů (probíhající studium Ph.D.). Aktuálně probíhá 5 grantů s neurologií jako hlavními řešiteli + 3 granty, kde figurují jako spoluřešitelé. Aktivní účast na mnoha kongresech, publikace v impaktovaných i neimpaktovaných zahraničních i tuzemských časopisech. Členství ve výboru ANSC (pracovní skupina iktových sester ČR).

Významné události, odborné akce:

Druhé dny praktické neurologie Ústí nad Labem, Větruše 17.–18. 9. 2022.

Schůzky iktových center Ústeckého kraje.

Preventivní akce Světový den proti mrtvici: edukační materiály, vyšetření tlaku a glykémie pro veřejnost.

Preventivní osvětová akce „Odhal své aneuryzma“: jako první v republice byla nabídnuta široké veřejnosti možnost k vyšetření na intrakraniální aneuryzma při pozitivní rodinné či osobní anamnéze.

Neonatologická klinika – perinatologické centrum**Umístění pracoviště:**

Budova D2, 4. NP, JIRP, IMP, oddělení fyziologických novorozenců, oddělení fyziologických novorozenců – nadstandard

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Péče o donošené, fyziologické a patologické a nedonošené novorozence.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek JIP	17
Počet lůžek celkem	62
Využití lůžek v %	48,5
Počet ambulantních ošetření	1 476

Vysoce specializovaná centra:

Perinatologické centrum Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., je jedním z 12 perinatologických center v České republice. Zajišťuje péči ve svém spádu (Ústí nad Labem, Roudnice nad Labem, Litoměřice, Teplice, Děčín, Česká Lípa, Liberec, Jablonec nad Nisou) pro patologické a nedonošené novorozence od hranice viability (životaschopnosti), zajišťuje chirurgickou a neurochirurgickou dostupnost pro Perinatologické centrum Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnice Most, o.z., zajišťuje transport patologických a nedonošených novorozenců. Disponuje možností komplexní resuscitační péče – ventilační podpory jak invazivní, tak neinvazivní, aplikace (inhalační) oxidu dusnatého, kromě ECMO, možností celotělové řízené hypotermie. Podíl na postgraduální výuce v neonatologii a pregraduální výuce na Fakultě zdravotnických studií UJEP v Ústí nad Labem. Laktační poradenství.

Specializované ambulance:

Poradna pro rizikové novorozence – sledování patologických novorozenců donošených (například po porodní asfyxii) a nedonošených novorozenců s porodní hmotností pod 1 500 g nebo pod 31. + 6. gestační týden; sledování do 2 let věku a aplikace Synagisu (proti látce proti RS virům) rizikovým novorozencům v rámci centrové léčby.

Přístrojové vybavení:

Inkubátory pro resuscitační péči, pro intenzivní péči, výhřevná resuscitační lůžka na porodních boxech a výhřevná lůžka pro intermediární péči, ventilátory pro umělou plicní ventilaci, pro neinvazivní ventilaci (nazální nCPAP, vysokoprůtoková nosní kanyla), přístroj k aplikaci NO, přístroj pro celotělovou řízenou hypotermii včetně monitorace a EEG. Dále monitory životních funkcí, pro měření NIRS a měření transkutánních plynů, ultrazvukový přístroj, analyzátor krevních plynů, přístroj pro vyšetření sluchu automatickou BERA.

Významné události, odborné akce:

MUDr. Patrik Hitka, Ph.D. – člen výboru České neonatologické společnosti.

Oční klinika**Umístění pracoviště:**

Budova G, 1. NP – ambulantní část, 2. NP – lůžková část, operační sály

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

1. NP – komplex ambulancí – všeobecné a specializované ambulance (dětská, glaukomová, laserová, těžká optika pro prakticky slepé) a makulární centrum.
2. NP – lůžková část s ambulancí pro ÚPS, operační trakt – 2 operační sály.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	18
Počet hospitalizací	490
Počet operací	2 202
Počet ambulantních ošetření	23 756

Vysoce specializovaná centra:

Makulární centrum je specializované centrum, které diagnostikuje a léčí pacienty s onemocněním sítnice zadního segmentu oka – vlhká forma makulární degenerace, diabetický makulární edém, edém makuly způsobený uzávěrem sítnicové žíly a jiné formy novotvořených cévních membrán u vysoké krátkozrakosti nebo zánětlivých onemocnění. V léčbě se používají anti-VEGF preparáty ve formě injekce, která se aplikuje do sklivcového prostoru. Během roku 2022 významně vzrostl počet pacientů léčených nejnovějším preparátem, u kterého je zjednodušeno schéma počtu injekcí aplikovaných do oka.

Specializované ambulance:

Všeobecná ambulance – poskytuje péči pacientům s náhle vzniklými problémy oka, zhoršené vidění, zčervenání oka nebo akutně vzniklé úrazy oka. Zároveň se stará o pacienty s onemocněním rohovky a zánětlivými onemocněními očí, např. uveitidami. Během roku 2022 bylo provedeno 20 628 vyšetření.

Glaukomová poradna – poskytuje péči pacientům s chronickým glaukomovým onemocněním, kteří musí být v trvalé dispenzární péči. Zároveň je vysoce specializovaným pracovištěm pro konzultace pacientů s komplikovanými nálezy glaukomu. Ošetření pacienti jsou i z jiných krajů ČR. V dispenzární péči je 860 pacientů.

Dětská oční ambulance – se specializuje na screening refrakčních vad očí u dětí, na diagnostiku a léčbu šilhání a na následnou péči předčasně narozených dětí s postižením sítnice oka. V roce 2022 bylo provedeno 1 566 vyšetření u dětí.

Laserová oční ambulance – poskytuje péči pacientům s celkovým onemocněním cukrovkou, u kterých se rozvinuly oční komplikace a musí být léčeni laserem, dále pacientům po uzávěru cév oka nebo pacientům s akutně vzniklou trhlinou sítnice, kde léčba laserem zabrání vzniku odchlípení sítnice oka. V roce 2022 bylo provedeno 3 264 laserových ošetření.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Oční klinika i nadále provádí jako jediné pracoviště v ČR celé spektrum operací glaukomu s nově vyvinutými implantáty, ošetření pacienti jsou i z jiných krajů ČR. V prosinci 2022 zahájila MUDr. Liehneová, Ph.D., certifikaci k využití dalšího nového minimálně invazivního implantátu.

Přístrojové vybavení:

Oční klinika disponuje nejmodernější technikou k operaci šedého zákalu – dva přístroje Centurion, stejně tak k operaci zadního segmentu. V diagnostice a léčbě onemocnění sítnice používáme nejmodernější zobrazovací přístroje Spectralis a širokoúhlovou kameru Clarus700.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Lékaři oční kliniky se spolupodílí na mezinárodních klinických výzkumných projektech v problematice suchého oka a v problematice vývoje nových preparátů k léčbě věkem podmíněné makulární degenerace.

Oddělení centrálních operačních sálů a sterilizace**Umístění pracoviště:**

Budova A – přízemí a suterén, budova D – suterén

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení centrálních operačních sálů (COS) a centrální sterilizace (CS) Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., se svými devíti operačními sály poskytují komplexní servis pro všechny participující operační obory – traumatologii, sportovní medicínu, neurochirurgii, cévní a všeobecnou chirurgii, kardiochirurgii, urologii, robotické centrum, hrudní chirurgii, ORL a ústní, čelistní a obličejovou chirurgii. Zahrnují šest aseptických sálů pro tzv. čistou operativu, dva mezoseptické sály pro břišní výkony a jeden septický sál pro infekční operativu. Každý operační sál má vlastní předšálí, kde probíhá anesteziologická příprava pacienta před operací (např. zajištění žilních vstupů a aplikace regionální anestezie). Sály jsou vybaveny množstvím specializované, často unikátní přístrojové techniky, která je pravidelně obměňována a modernizována. Kromě široké palety rutinní operativy se na COS provádí mnohé specializované a superspecializované operační výkony přesahující rámec Ústeckého kraje. V roce 2022 bylo na COS provedeno 8 094 operačních výkonů. Součástí COS je i tzv. dospávací jednotka (jednotka perioperační péče) s osmi lůžky sloužící k bezprostřední pooperační péči o pacienty (úplné probuzení, zahřátí, potlačení bolesti, stabilizace základních životních funkcí) před jejich odjezdem zpět na chirurgická oddělení či JIP. V rámci COS je provozována i tkáňová kostní banka. Na COS pracuje 68 kmenových zaměstnanců, zejména erudovaných sálových zdravotních sester – instrumentářek. V průběhu roku se zde školí řada stážistů – studentů střední zdravotnické školy, Fakulty zdravotnických studií UJEP, lékařských fakult a lékařů z různých pracovišť ČR, pro které je zde kromě kvalitní odborné náplně vytvořeno i adekvátní prostorové zázemí.

Centrální sterilizace (CS) zahrnuje dvě oddělená pracoviště (jedno v suterénu budovy A pod COS, druhé v suterénu budovy D pod komplexem operačních sálů dětské chirurgie, ortopedie a gynekologie), kde pracuje celkem 48 kmenových zaměstnanců. Provádí se zde sterilizace pomůcek a materiálu pro všechny operační a intervenční obory Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., specializované ambulance i mnohé externí klienty. CS je vybavena technikou umožňující plazmovou, parní i chemickou (formaldehydovou) sterilizaci. Veškeré sterilizační procesy jsou pravidelně monitorovány a splňují přísné hygienické normy a požadavky.

Statistiky:

Rok	2022
Počet operací	8 094

Významné události, odborné akce:

V roce 2022 byl zorganizován již V. ročník celostátní konference centrálních operačních sálů a sterilizace, kterého se zúčastnilo bezmála 200 účastníků z nejrůznějších míst České republiky. Na tomto multidisciplinárním fóru bylo předneseno 27 odborných sdělení jak ze strany lékařů, tak i sester a speciálních hostů.

Oddělení dětské chirurgie – dětské úrazové centrum

Umístění pracoviště:

Budova D2, 3. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení dětské chirurgie – dětské úrazové centrum je jediným pracovištěm tohoto typu v Ústeckém kraji. Kromě traumatologie se zabývá také obecnou chirurgií, břišní chirurgií a chirurgií novorozence. Oddělení je také výukovým pracovištěm ČPCHS (Česká pediatricko-chirurgická společnost) pro dětskou laparoskopii.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	29
Počet hospitalizací	1 946
Využití lůžek v %	61,3
Počet operací	1 065
Počet ambulantních ošetření	12 143

Vysoce specializovaná centra:

Centrum dětské traumatologie je jedním z pěti plnohodnotných traumatologických center v České republice. Náplní centra je péče o běžné úrazy, závažné úrazy v oblasti růstových zón a kloubů a sdružená poranění a polytraumata. Kromě traumatologie pohybového aparátu se oddělení zabývá i tzv. „měkkou“ traumatologií, tedy hlavně úrazy parenchymatózních orgánů.

Specializované ambulance:

Akutní ambulance – zajišťuje péči o všechny akutní pacienty a další následnou péči o ambulantní pacienty.

Traumatologická poradna – péče o pacienty po úrazech, a to krátkodobá i dlouhodobá.

Popáleninová poradna – péče o pacienty po popáleních.

Proktologická poradna – hlavně péče o pacienty s poruchami střevní pasáže.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Traumatologie: nitrodřeňová fixace a miniinvazivní postupy. Břišní chirurgie: laparoskopie jak plánovaná, tak i akutní.

Přístrojové vybavení:

Laparoskop Olympus, harmonický skalpel Olympus, RTG C rameno Ziehm.

Oddělení dětské kardiologie

Umístění pracoviště:

Budova D1, 1. NP, číslo místností/dveří: 211, 212

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Samostatné pracoviště ambulance dětské kardiologie Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., provozuje svou činnost od roku 2011. Spektrum činností pracoviště je v souladu s koncepcí oboru dle České kardiologické společnosti a je zaměřeno na poskytování ambulantní péče. Současně pracoviště zajišťuje nepřetržitou 24 hodin dostupnou konziliární péči pro jednotky intenzivní péče dětské kliniky a dětských oddělení v rámci Krajské zdravotní, a.s. (Ústí nad Labem, Most, Teplice a Děčín). Činnost pracoviště je zaměřena také na diagnostiku kritických srdečních vad na novorozeneckých centrech, v nepřetržitém 24hodinovém režimu (v Ústí nad Labem a v Mostě). Mezi další zajišťované činnosti patří diagnostika neurgentních srdečních vad (ambulantní činnost),

prenatální kardiologie (ambulantní činnost), prevence ischemické choroby srdeční (ambulantní činnost), odborná konziliární péče pro dětská oddělení, dispenzární péče vybraných skupin nemocných a diagnostická a léčebná péče oběhových onemocnění v dětském věku. Důležitým partnerem pro oddělení je oddělení lékařské genetiky, pro které je zajišťován screening vrozených srdečních vad.

Personálně se na provozu oddělení podílejí 4 lékaři a 3 sestry. Lékaři se zúčastňují oborových odborných akcí a seminářů na republikové úrovni. Součástí aktivit oddělení je i účast na pregraduálním vzdělávání budoucích lékařů v rámci stáží studentů 6. ročníku lékařské fakulty stážujících na oddělení.

Celkově má oddělení v evidenci 9 189 pacientů, přičemž v roce 2022 přibylo do evidence 1 566 pacientů.

Oddělení provedlo v roce 2022 celkem 5 278 vyšetření (104 % oproti roku 2021).

Výnosy oddělení dle úhradového mechanismu dosáhly v roce 2022 výše 102 % výnosů plánovaných. V placených službách byly realizovány výkony především prenatální diagnostiky pro samoplátce v celkové výši 167 000 Kč. Oproti roku 2020 výnosy z placených služeb stouply na 130 %. Úbytek prenatálních vyšetření hrazených z veřejného zdravotního pojištění byl zapříčiněn od roku 2020 změnou přístupu zdravotních pojišťoven k indikacím tohoto vyšetření ze strany registrujících gynekologů. Zavedením prenatálního echokardiografického vyšetření jako služby nehrazené ze zdravotního pojištění se v příjmové složce podařilo tuto změnu kompenzovat. Celkově v součtu bylo v roce 2022 provedeno 5 831 výkonů, což je 109 % v porovnání s rokem 2019.

Stávající přístrojový park oddělení zahrnuje ultrazvukový přístroj vyšší třídy pro prenatální diagnostiku, mobilní ultrazvukový přístroj pro diagnostiku u lůžka, ergometrický přístroj pro záznam a sledování zátěžového EKG, přístroj pro 24hodinové monitorování EKG (Holter), přístroj pro ambulantní monitorování krevního tlaku (ABPM), EKG přístroje, přístroj pro dopplerovské měření krevního tlaku a přístroj pro pulzní oxymetrii s extrakcí signálu. Celkový počet přístrojů zdravotnické techniky na oddělení je 12. Průměrné stáří přístrojů je 8 let.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ambulantních ošetření	2 369

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

V roce 2021 zavedená léčebná metoda supraventrikulárních arytmií plodu pomocí léku flecainid je využívána a rozvíjena i v roce 2022. Metoda nahrazuje dříve používanou kombinaci sotalolu a digoxinu. Nová metoda je efektivnější a pro těhotné z pohledu nežádoucích účinků léčby i šetrnější.

Přístrojové vybavení:

EKG digitální transportní – 2x, EKG HOLTER – 2x, UZ přístroj VIVID S6, UZ přístroj SAMSUNG RS80A, EKG PC zátěžové SE-1515, tonometr M6W Omron, ABPM II BTL-08 – 2x, defibrilátor – Responder 1000, pulzní oxymetr RAD-5, Doppler Sono Trax Vascula.

Oddělení funkčního vyšetřování

Umístění pracoviště:

Budova T, přízemí

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení funkčního vyšetřování (OFV) Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. (MNUL) je ambulantní pracoviště. Provádí vyšetřování plicních funkcí a má v dispenzární péči část pacientů Ústeckého kraje s diagnózou CHOPN (chronická obstrukční plicní nemoc) a Astma bronchiale. Současnou nabídkou vyšetřovacích metod jsou: spirometrie, křivka průtok – objem, bronchodilatační testy, bronchokonstrikční testy (s metacholinem), zátěžové terénní testy – test během a 6-MWT, stanovení oxidu dusnatého ve vydechaném vzduchu (FENO), rinomanometrie, vyšetření dýchacích svalů, impulzní oscilometrie, celotělová pletysmografie, vyšetření KP a ABR, pulzní oxymetrie, vyšetření difúzní plicní kapacity CO – metodou jednoho dechu a RB metodou, vyšetření plicní poddajnosti, provádění kyslíkového testu, spiroergometrie. Jde o nejširší paletu metod k vyšetření plicních funkcí

ze všech pracovišť v České republice. Jako jediné pracoviště v Ústeckém a Libereckém kraji provádí impulzní oscilometrii (vyšetření dětí od 2 let věku), rinomanometrii, vyšetření dýchacích svalů, vyšetření plicní poddajnosti a spiroergometrické vyšetření.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ambulantních ošetření	4 014

Vysoce specializovaná centra:

V roce 2018 bylo v Masarykově nemocnici zřízeno centrum vysoce specializované pneumoonkochirurgické péče, jehož součástí je i OFV. Pro pacienty před hrudními operacemi OFV zajišťuje komplexní vyšetření plicních funkcí včetně spiroergometrie.

OFV je také součástí centra pro léčbu těžkého astmatu, provádí specializovaná vyšetření plicních funkcí – bronchokonstrikční testy, bodypletysmografii a plicní difuzi.

Pro Kardiochirurgickou kliniku Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., OFV provádí funkční vyšetření plic, které je nezbytnou součástí předoperačního vyšetření u všech kardiochirurgických výkonů.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Cílem oddělení je udržovat stávající počet vyšetření a rozšiřovat ambulantní služby v rámci Ústeckého kraje. Nově se podařilo zavést vyšetření FENO (kvantitativní stanovení oxidu dusnatého ve vydechovaném vzduchu) do naší nabídky. Toto vyšetření je významným pomocníkem pro diagnostiku a kontrolu průduškového astmatu, v roce 2022 bylo provedeno 1 017 vyšetření. Jako jediné pracoviště v Ústeckém kraji nabízíme vyšetření dětí od 2 let věku metodou impulzní oscilometrie. Plicní oddělení MNUL zřídilo postcovidovou ambulanci, u pacientů po překonání nemoci Covid-19 jsou často zjišťovány poruchy plicních funkcí. Při diferenciální diagnostice dušnosti u pacientů s postcovidovým syndromem nacházíme často poruchy plicní difuze, velmi citlivou metodou je zjištění pozátěžové desaturace. U některých pacientů je zjištěna obstrukce v dýchacích cestách, bronchodilatačními testy pak vyšetřujeme její reverzibilitu.

Přístrojové vybavení:

Pletysmograf celotělový BODYBOX – celotělová pletysmografie, plicní poddajnost; systém spirometrický MASTERS COP – spirometrie, bronchodilatační testy, bronchoprovokační jednotka, impulzní oscilometrie; MASTERS SCREEN PFT – plicní difuze, rinomanometrie, vyšetření dýchacích svalů; VYNTUS BODY s měřením DLCO – celotělová pletysmografie, plicní difuze; přenosný analyzátor NO-NIOX – FENO; SPIROFLOW – spirometrie; Spiroergometr PWC Ergo – spiroergometrie.

Oddělení hrudní chirurgie

Centrum vysoce specializované pneumoonkochirurgické péče Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

Umístění pracoviště:

Budova A, 4. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení má více než sedmdesátiletou tradici. Poskytuje chirurgickou péči pacientům s nádorovými a zánětlivými chorobami plic, mezihrudí, hrudní stěny a bránice včetně TBC. Zajišťuje 24hodinovou torakochirurgickou pohotovost pro poranění hrudníku včetně operací netransportabilních pacientů v příslušné nemocnici. Poskytuje služby nejen Ústeckému kraji, ale i okolním krajům, má tedy nadregionální působnost.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek	23
Počet pacientů	534
Využití lůžek v %	63
Počet operací	676
Počet ambulantních ošetření	1 976

Vysoce specializovaná centra:

Pneumoonkochirurgické centrum (POCH) – oddělení hrudní chirurgie je od roku 2018 jedním z osmi POCH center v ČR. Zvyšující se náročnost a individualizace požadavků na vedení specializované léčebné péče v onkologii klade zvýšené požadavky na vytvoření a rozvoj potřebné erudice všech členů multidisciplinárních týmů se zaměřením na problematiku orgánů, které jsou nádorovými chorobami postižené. Centralizace této péče do center vysoce specializované pneumoonkochirurgické péče je důležitá, protože prevalence nejčastějšího nitrohrudního nádoru – karcinomu plic – vzrůstá. Narůstají také informace o biologických vlastnostech různých typů nitrohrudních nádorů s přímým vztahem k účinné léčbě.

Specializované ambulance:

Oddělení hrudní chirurgie poskytuje specializovanou péči v **indikační ambulanci**, kde se s pacienty na základě jejich nálezu domlouvá operační řešení, dále v **ambulanci pro odoperované pacienty**, kde se po obdržení histologických a jiných vyšetření stanovuje další léčebný postup a konečně v **ambulanci kontrolní**, kde se zjišťuje zdravotní stav u odoperovaných pacientů v dlouhodobé perspektivě.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Rutinně jsou prováděny anatomické resekce plic videotorakoskopickým přístupem v počtu odpovídajícím požadavkům hrudně chirurgické sekce chirurgické společnosti JEP (minimálně 30 % VATS lobektomií z celkového počtu lobektomií). Od začátku roku 2022 spolupracujeme s radiologickou klinikou na pilotním projektu vyhledávání karcinomu plic pomocí nízkodávkového CT vyšetření.

Přístrojové vybavení:

Standardní oddělení má vybudovaný monitorovací pokoj se třemi lůžky (monitory životních funkcí, injektomaty, infuzní pumpy) a speciální zákrokový sál pro provádění především hrudních punkcí a drenáží, který je vybaven operačním stolem, lampou, videotorakoskopickou věží a ultrazvukovým přístrojem.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

- Kolostova K, Pospisilova E, Matkowski R, Szelachowska J, Bobek V. Immune activation of theK monocyte-derived dendritic cells using patients own circulating tumor cells. Cancer Immunol Immunother. 2022 Apr 26. doi: 10.1007/s00262-022-03189-2. IF: 6,968
- Kelbich P, Vachata P, Maly V, Novotny T, Spicka J, Matuchova I, Radovnický T, Stanek I, Kubalik J, Karpjuk O, Smisko F, Hanuljakova E, Krejsek J. Neutrophils in Extravascular Body Fluids: Cytological-Energy Analysis Enables Rapid, Reliable and Inexpensive Detection of Purulent Inflammation and Tissue Damage.Life (Basel). 2022 Jan 21;12(2):160. doi: 10.3390/life12020160. IF:3,253

Grantová činnost: Řešitel: 2x KZ a.s. Člen řešitelského týmu: 1x IgA MZ ČR, 2x GAUK, 1x TAČR.

Významné události, odborné akce:

Tradiční konference oddělení hrudní chirurgie se konala 6. 12. 2022.

Oddělení jednodenní chirurgie

Umístění pracoviště:

Budova A, 2. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení jednodenní chirurgie Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., bylo založeno v roce 2011 jako multioborová jednodenní péče na lůžku pro pacienty z urologie, neurochirurgie, ORL, chirurgie, ortopedie a gastroenterologie. Od roku 2019 oddělení poskytuje zázemí i pro kardiologické pacienty přicházející na jednodenní endovaskulární intervence. Oddělení má 20 lůžek, ambulanci, čekárnu, recepci, sesternu, sálek pro LERV a dva operační sály, na kterých bylo v roce 2022 provedeno v lokální, regionální či celkové anestezii 3 680 operací. Chod oddělení, které zabezpečují lékaři vyjmenovaných odborností, pět sester a dvě sanitářky plně dokazuje všechny výhody jednodenní péče na lůžku, jako jsou zkrácení čekacích dob na operace, menší stres pro pacienty, snížení rizika nemocničních nákaz, dřívější návrat pacientů do pracovního procesu a snížení nákladů na léčbu.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	20
Počet operací	3 680

Oddělení klinické hematologie

Umístění pracoviště:

Budova C, 4. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení klinické hematologie (OKH) Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., se skládá z ambulantní části (hematologická ambulance + denní stacionář) a hematologické laboratoře. Kromě běžných hematologických vyšetření, jako laboratorního zázemí pro Masarykovu nemocnici v Ústí nad Labem, o.z., se specializuje na vyšetření a léčbu vrozených a získaných poruch hemostázy, provádí komplexní vyšetření krvácivých a trombofilních stavů. Diagnostikuje hematologická onemocnění, poruchy krvetvorby a zajišťuje jejich ambulantní léčbu. Spolupracuje s národními registry: RMG (regitr monoklonálních gamapatií), ČNH (hemofilický registr a registr vrozených krvácivých stavů), CZEMPO (regitr Ph negativních myeloproliferací), lymfomový registr a MyDys registr.

Pracoviště má status center:

- centra s rozšířenou hematologickou péčí
- centra HCT v rámci českého národního hemofilického programu v péči nemocné s vrozeným, krvácivým stavem

Poskytuje odborné konzultace v klinické i laboratorní oblasti v celé Krajské zdravotní, a.s., ale i pro externí pracoviště. Pracoviště zajišťuje veškerou péči o nemocné z okresu Ústí nad Labem, Most a Chomutov, částečně i Teplice.

Laboratoř své služby poskytuje převážně klinickým oddělením a ambulancím Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., v nepřetržitém provozu a je spádovou laboratoří pro vyšetřování speciálních hematologických i koagulačních metod pro celý Ústecký kraj. Laboratoř je zařazena mezi expertní (referenční) pracoviště externího hodnocení kvality organizované firmou SEKK.

Pracovníci OKH se podílejí na výuce a praxi studentů VOŠZ (Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední škola zdravotnická), Univerzity Jana Evangelisty Purkyně a postgraduální výchově. V hematologické laboratoři probíhá výuka praktické části specializačního vzdělávání zdravotních laborantů, lékařů i VŠ bioanalytiků v oboru

hematologie v Ústeckém kraji, pro kterou je pracoviště akreditováno MZ ČR. V ambulanci se dále vzdělávají lékaři před atestační přípravou z vnitřního lékařství.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ambulantních ošetření	11 276

Specializované ambulance:

Hematologická ambulance je pracoviště s rozšířenou hematologickou péčí pro nemocné s hematologickými malignitami, denní stacionář pro léčbu nemocných s mnohočetným myelomem, chronickou lymfatickou leukémií a lymfomy s možností biologické léčby, léčbu nemaligních onemocnění též s použitím léků vázaných na centra. Je jediným centrem péče o tyto nemocné v Ústeckém kraji.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

1. **Emicizumab** – stanovení koncentrace nového léku hemlibry, bifázické monoklonální protilátky, pro léčbu hemofilie.
2. **Argatroban** – antikoagulancium využívané u pacientů na ECMO.
3. **Protilátky proti trombocytům** – metoda ELISA Capture P – využití u pacientů s trombocytopenií.
4. **Multiplate** – stanovení účinnosti antiagregační léčby, např. u pacientů před implantací stentu.

Přístrojové vybavení:

Hematologická ambulance: Pulzní oxymetr, monitor dechových funkcí, lineární dávkovač, rozmrazovač plazmy, CoaguChek

Hematologická laboratoř: Hematologická automatická linka Sysmex XN3000DI, nátěrový a barvicí automat SP-10, digitální morfologie DI-60, Sysmex XN 1000, koagulační automaty Sysmex CS 5100, Sysmex CN 6000, průtokový cytometr Coulter Beckman Navios, PFA 200 Siemens – 2x, agregometr Apact 4004, Multiplate, mikroskop Olympus s digitálním fotoaparátem, fluorescenční mikroskop Olympus, mikroskop Olympus pro analýzu diferenciálního počtu leukocytů – 3x, spektrofotometr UV2-100 Unicam, centrifuga, ID centrifuga, ELISA reader, inkubátor, promývačka a centrifuga.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Původní vědecká práce – článek v odborném časopise IF 6,208: Determination of Thrombogenicity Levels of Various Antiphospholipid Antibodies by a Modified Thrombin Generation Assay in Patients with Suspected Antiphospholipid Syndrome.

Bradáčová P, Slavík L, Skoumalová A, Úlehlová J, Kriegová E, Manukyan G, Friedecký D, Pisklákova B, Ullrychová J, Procházková J, Hluší A. Int J Mol Sci. 2022 Aug 11;23(16):8973. doi: 10.3390/ijms23168973. PMID: 36012233; PMCID: PMC9409152. <https://www.mdpi.com/1422-0067/23/16/8973>.

Významné události, odborné akce:

Organizace vzdělávací konference „Ústecký hematologický den“ s celorepublikovou účastí.

Oddělení klinické imunologie a alergologie

Umístění pracoviště:

Budova T, 4. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení klinické imunologie a alergologie (OKIA) poskytuje komplexní ambulantní klinickou péči o nemocné s alergickými a imunologickými chorobami, tj. zabývá se diagnostikou, léčbou a dispenzarizací pacientů s poruchami imunity. Lékaři OKIA také zajišťují konziliární činnost pro další oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

OKIA se nalézá ve zrekonstruovaném 4. nadzemním podlaží budovy T v areálu Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. Zahrnuje tři samostatné ordinace, přípravnu k provádění kožních testů a spirometrických vyšetření, denní stacionář pro aplikaci imunoglobulinových přípravků, recepci a odpovídající zázemí personálu (pracovny lékařů, denní místnost, šatna a sociální zařízení).

V roce 2022 pracovali na OKIA 2 mladí lékaři v přípravě na atestaci v oboru alergologie a klinická imunologie MUDr. Lucie Smetanová a MUDr. Jiří Mudruška, kteří významně posílili vyšetřovací kapacity v oblasti centrové léčby těžkého astmatu a v oblasti vyšetřování lékových alergií.

OKIA je akreditovaným pracovištěm pro vzdělávání lékařů v oboru alergologie a klinická imunologie. Akreditace pro výuku lékařů v oboru alergologie a klinická imunologie byla MZ ČR udělena Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z., s platností od 10. 5. 2019.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ošetřených pacientů	4 128

Vysoce specializovaná centra:

Centrum pro léčbu těžkého bronchiálního astmatu (ve spolupráci s Plicním oddělením a Oddělením funkčního vyšetřování Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.). Jedná se o provádění biologické léčby těžkých forem bronchiálního astmatu. Ke dni 31. 12. 2022 se v centru léčilo 88 pacientů s těžkým astmatem. Ve srovnání se stavem k 31. 12. 2021 – nárůst o 22 %.

Centrum pro léčbu primárních imunodeficitů (PID). Centrum provádí diagnostiku PID ve spolupráci s Oddělením laboratorní imunologie Centra imunologie a mikrobiologie Zdravotního ústavu se sídlem v Ústí nad Labem, zajišťuje substituční léčbu podkožními imunoglobuliny a ambulantně poskytuje léčbu intravenózními imunoglobuliny. V období 1. 1. až 31. 12. 2022 bylo v centru sledováno 42 pacientů s PID.

Specializované ambulance:

Specializovaná ambulance pro alergie a imunopatologické stavy dětského a dorostového věku (MUDr. Štěpánka Mikulová).

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Vyšetřování lékové alergie (diagnostické a provocační testy) ve spolupráci s KAPIM MNUL.

Přístrojové vybavení:

Spirometr: PFTstik MR Diagnostic; přístroj na stanovení vydechovaného NO: NIOX VERO.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Přednášky:

J. Žižková, D. Jílek, J. Laštůvková, T. Freiburger: Vrozená vnímavost k mykobakteriálním onemocněním (MSMD). Pracovní schůze ČSAKI, 14. 4. 2022.

D. Jílek: Analýza extravaskulárních tělních tekutin aneb ke kořenům ústavu biomedicíny a laboratorní diagnostiky. INTERLAB 2022, Ústí n. L., 19.–20. května 2022.

D. Jílek: Z laboratoře k lůžku intenzivní péče: kazuistiky. Setkání uživatelů phadia, Brno 17.–18. 6. 2022.

J. Žižková, D. Jílek: Nikdy se nevzdávej! Workshop „Nové indikace, možnosti a limity léčby běžných i vzácnějších systémových eozinofilních onemocnění II“, Praha, 16.–17. 9. 2022.

L. Hodačová: Dupilumab – možnost léčby těžkého astmatu. DermAcademy, Ústí n. L., 19. září 2022.

D. Jílek: IgG4 onemocnění. Podzimní gastroenterologický seminář. Pracovní setkání gastroenterologů, Ústí n. L., 4. 10. 2022.

L. Hodačová: Biologická léčba nosních polypů. Seminář ORL kliniky MNUL, 20. října 2022.

D. Jílek: Dupilumab. Advisory Board GSK „Klinická remise těžkého astmatu, její hodnocení a role v reálné praxi“, Praha, 15. listopadu 2022.

J. Mudruňka: Diagnostika a management lékových alergií. Internistický den Ústeckého kraje, Ústí n. L., 15. listopadu 2022.

Publikace:

Zita Chovancová, Eva Hlaváčková, Tomáš Milota, Pavlína Králíčková, Ivana Malkusová, Beáta Hutýrová, Michaela Šafářová, Jana Vydáková, Dalibor Jílek, Jiří Novák, Helena Schneiderová, Petra Králová, Alena Zimulová, Vítězslav Novák, Jaromír Bystroň, Dita Záveská, Milan Kasl, Vladimír Kracík, Martina Nováčková, Michal Svoboda: Substituční imunoglobulinová léčba v České republice: data z národního registru primárních imunodeficiencí ke konci roku 2020. Alergie 24, 2022, no. 1, p. 13-21.

D. Jílek: Alergologie a klinická imunologie, kapitola ve skriptech A. Šmejcová, P. Klebich, D. Jílek: Mikrobiologie, epidemiologie, imunologie a hygiena, FZS UJEP Ústí n. L., 2022.

Významné události, odborné akce:

30. Severočeská imunologická konference, 9.–10. září 2022. Téma: Vakcinace v čase po pandemii. Spolupořadatelé: Česká společnost alergologie a klinické imunologie ČLS JEP a Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem.

Oddělení klinické mikrobiologie

Umístění pracoviště:

Budova C, 4. NP a 5. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení klinické mikrobiologie Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem o.z., je pracovištěm zaměřeným na laboratorní mikrobiologickou diagnostiku infekčních onemocnění a klinicko-mikrobiologickou konzultační činnost. V této oblasti zajišťuje potřeby lůžkové i ambulantní části Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, lůžkové i ambulantní části nemocnice v Teplicích, hemokultivační vyšetření nemocnice v Děčíně, dětského oddělení nemocnice v Děčíně, nemocnice v Rumburku a klienty externích zdravotnických zařízení tvořené praktickými lékaři pro děti a dorost, praktickými lékaři pro dospělé a ambulantními specialisty různorodého zaměření.

Statistiky:

Rok	2022
Počet vyšetření PCR Covid-19	37 370
Počet výkonů (bez Covid-19)	109 374

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

PCR multiplex – STD – stanovení 7 nejčastějších patogenů sexuálně přenosných infekcí, PCR atypické pneumoniae – stanovení 3 nejčastějších původců atypických pneumonií, PCR multiplex – nosokomiální pneumoniae – stanovení 27 patogenů – původců závažných ventilátorových a nosokomiálních pneumonií, PCR multiplex – kloubní infekce – stanovení 33 patogenů – původců chronických kloubních infekcí.

Přístrojové vybavení:

Hmotnostní spektrometr, přístroj VITEK Compact2, Bactec BX – hemokultivační přístroj, MGIT – přístroj na urychlenou kultivaci mykobakterií, UROQUATRO – přístroj na zrychlenou kultivaci moče, cobas e411, DYNEX elisa analyzátor, izolátor NK, MIC qPCR cycler, MYRA – automatická pipetovací stanice, FilmArray, GeneXpert.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Spolupráce na článku v časopisu Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie Indikační kritéria pro léčbu Covid-19 monoklonálními protilátkami, spolupráce posteru na ECCMID 2022 Aplikace monoklonálních protilátek a Covid-19.

Oddělení lékařské genetiky

Umístění pracoviště:

Budova C, 3. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení lékařské genetiky Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., je jediným genetickým pracovištěm v Krajské zdravotní, a.s. Oddělení poskytuje komplexní péči poradenskou i laboratorní pacientům celého Ústeckého kraje.

Laboratoř oddělení lékařské genetiky je akreditována dle nové verze normy ČSN EN ISO 15189:2013 pro vyšetření v oboru cytogenetiky a molekulární genetiky. Plnění požadavků této normy je ověřováno při pravidelných dozorových návštěvách auditorů ČIA, v březnu 2022 úspěšně proběhla další dozorová návštěva ČIA. V roce 2022 se laboratoř oddělení lékařské genetiky úspěšně zúčastnila mezinárodního externího hodnocení kvality (Genomics Quality Assessment – GenQA) pro cytogenetická vyšetření karyotypu z periferní krve a kultivovaných buněk plodové vody, vyšetření chromozomálních mikrolecí/mikroduplikací metodou microarray, molekulárně genetické vyšetření cystické fibrózy, molekulárně genetické vyšetření syndromu fragilního X. Dále se laboratoř úspěšně zúčastnila i národního externího hodnocení kvality pro některá molekulárně genetická vyšetření.

Postupně se daří stabilizovat personální situaci v genetické poradně – kromě nástupu prof. MUDr. P. Seemana, Ph.D., v roce 2021 na částečný úvazek se podařilo do genetické poradny získat i mladého lékaře absolventa. Většinu klientů genetické poradny tvořily těhotné ženy, zároveň však byla zachycena i řada velmi vzácných genetických syndromových onemocnění u dětí a úspěšně se rozvíjí i diagnostika smyslových vad a neurologických onemocnění.

Statistiky:

Rok	2022
Počet klinicko-genetických vyšetření	1 897

Specializované ambulance:

Genetická poradna – poskytuje genetické poradenství.

Cytogenetická laboratoř – úsek prenatalní a postnatalní – provádí cytogenetická a molekulárně cytogenetická vyšetření (FISH).

Laboratoř molekulární genetiky – provádí vyšetření chromozomálních mikrolecí/mikroduplikací metodou microarray a řadu molekulárně genetických vyšetření.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

a) Molekulárně genetické vyšetření klinického exomu metodou masivně paralelního sekvenování (next generation sequencing, NGS, 4490 genů.) V rámci vyšetření jsou využívány i různé virtuální panely genů dle klinických diagnóz pacientů (např. panel genů pro intelektovou nedostatečnost, panel genů pro vzácná onemocnění, panel genů pro kostní dysplazie a další).

b) Molekulárně genetické vyšetření syndromu fragilního X chromosomu a FMR1-příbuzných onemocnění (FXTAS – syndrom tremoru/ataxie asociovaný s fragilním X a FXPOI – FMR1 asociovaná primární ovariální insuficience).

Přístrojové vybavení:

Systém počítačové analýzy obrazu LUCIA čítající 7 samostatných stanic k provádění cytogenetických vyšetření, přístrojové vybavení umožňující provádět fragmentační analýzu a Sangerovo sekvenování (ABI PRISM 3130xl Genetic Analyzer System), sekvenování nové generace (masivně paralelní sekvenování, NGS, Illumina MiSeq Sequencer System), komparativní genomovou hybridizaci (Agilent SureScan Dx Microarray Scanner), HRM analýzu (vysokorozlišovací analýza křivek tání) a relativní/absolutní kvantifikaci (CFX Opus 96 Dx Real-Time PCR system), dostatečné množství centrifug, chladičů (včetně hlubokomrazicích boxů), laminárních boxů, teplotních CO2 termostátů, badatelských mikroskopů (včetně fluorescenčních) a PCR cyklierů.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Grant IGA-KZ-2019-1-5 (6. kolo Interní grantové podpory KZ, a.s.): Využití cíleného sekvenování nové generace u pacientů s mentální retardací a vrozenými vývojovými vadami

Publikace:

Czech family confirms the new 1p36.13-1p36.12 microdeletion syndrome - Clinical genetics 2022 Sep;102(3):244-245 ISSN: 0009-9163 IF: 4,438

Early molecular genetic diagnosis of spondylometaphyseal dysplasia – Kozłowski type

Časná molekulárně genetická diagnostika Spondylometaphyseální dysplazie – typ Kozlovský - Locomotor system vol. 29, 2022, No. 1, 133-148 ISSN 2336-4777

3x aktivní účast na European Human Genetics Conference 2022 Vienna, Austria: - Two novel variants in the POR gene causing Antley-Bixler syndrome type 2 detected prenatally in a foetus with abnormal ultrasound findings

- Czech family confirms the new 1p36.13-1p36.12 microdeletion syndrome and the involvement of the critical region with UBR4 and CAPZB genes

- A rare case of fetoplacental discrepancy: a normal result in chorionic villi in contrast to de novo unbalanced translocation 46,XX,der(6)t(6;17) in amniotic fluid

Řada přednášek a posterů na celostátních konferencích.

Pracovníci oddělení jsou také spoluautory několika článků v zahraničních odborných časopisech s IF.

Pracovníci oddělení se podílejí na výuce – výuka oboru lékařská genetika pro sestry – bakalářské studium na FZS UJEP, výuka oboru metody molekulární biologie na PřF UJEP, výuka studentek VOŠZ a SŠZ. Prof. MUDr. P. Seeman, Ph.D., přednáší na 2. lékařské fakultě UK a je autorem kapitol v nově vydaných učebnicích dětské neurologie. Na oddělení probíhá též postgraduální vzdělávání lékařů a jiných odborných vysokoškoláků v oboru lékařská genetika. Mgr. Vlasta Čejnová se připravuje na získání titulu Ph.D., je členkou Vědecké rady Krajské zdravotní, a.s.

Významné události, odborné akce:

Trojnásobná aktivní účast na European Human Genetics Conference 2022 Vienna, Austria.

Zavedení molekulárně genetického vyšetření syndromu fragilního X chromosomu a FMR1-příbuzných onemocnění.

Oddělení následné péče Ryjice**Umístění pracoviště:**

Ryjice č. p. 1, 403 31 Ústí nad Labem – Neštětice, Léčebný areál ONP Ryjice

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Od 1. 9. 2015 je NNP Ryjice součástí Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., jako Oddělení následné péče Ryjice. Oddělení vede primářka MUDr. Petra Kozmová, vrchní sestrou je Mgr. Bohumila Machová.

Hlavní náplní práce Oddělení následné péče (dále ONP) Ryjice je poskytování ústavní péče, zaměřené především na doléčování, rehabilitační a ošetrovatelskou péči o osoby dlouhodobě nemocné, převážně geriatrické pacienty, především ze spádového území Ústecka. Příjem pacientů je v 98–99 % z akutních lůžek, převážně z Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., částečně z Nemocnice Děčín, o.z., z terénu jsou pacienti přijímáni na doporučení lékaře z geriatrické ambulance MNUL, z terénu na doporučení praktického lékaře jsou pacienti přijímáni jen výjimečně.

Na lůžka ONP Ryjice jsou přijímáni pacienti, u kterých je nutná dlouhodobá rehabilitační nebo následná péče po úrazech nebo zvládnutí akutní fáze onemocnění. Jedná se zejména o pacienty po úrazech, operacích, cévních mozkových příhodách, pacienty dementní, se stavy zmatenosti, imobilní, inkontinentní, s nutností ošetřování chronických ran a dekubitů, nutností výživy enterální sondou, pacienty v bezvědomí i pacienty v terminálním stadiu onemocnění. Na ONP není pacientům poskytována akutní péče mimo léčbu akutní exacerbace chronických onemocnění při léčebném pobytu.

Následná lůžka jsou místem, kde leckdy končí již klasicky veřejnosti prezentovaná vítězná medicína, charakter pacientů přijímaných na naše oddělení bychom mohli charakterizovat jako křehcí senioři s nízkým potenciálem míry zdraví. Z tohoto pak vyplývá přístup personálu k péči o spektrum přijímaných pacientů.

Na Oddělení následné péče Ryjice jsou přijímáni pacienti se zdravotní indikací po předchozím objednání konzilia v geriatrické ambulanci nebo po domluvě odesílajícího lékaře s primářem nebo pověřeným lékařem oddělení. Čekací doba na přijetí je závislá na obsazenosti lůžek.

Za rok 2022 bylo na lůžka ONP a DIOP přijato 786 pacientů (o 30 pacientů více než v roce 2021 a o 150 více než v roce 2020!!!), propuštěno bylo 662 pacientů (o 45 více než v roce 2021). Obloženost byla 75 %, o 5 % méně než v roce 2021, což je dáno větším obrátem pacientů a zkrácením ošetrovací doby.

Průměrná ošetrovací doba byla 36 dní, což je opět o 1 den méně než v roce 2021 a o 11 dnů méně než v roce 2020 (pokračuje trend přijímat více pacientů z akutních lůžek k zajištění jejich provozu). Průměrná doba pobytu na DIOP byla 41 dní (o 1 den méně než v roce 2021 a o 13 dní méně než v roce 2020).

Počet zemřelých byl 121 (o 9 úmrtí více než v roce 2021) a dosáhl 15 %, což je stejně jako v roce 2021. Dále pokračuje trend, že řada pacientů je přijímána se závažnými diagnózami, v těžkém stavu, často terminálním, řada z nich zemřela během několika dní, a dokonce i v průběhu několika hodin po přijetí.

Za rok 2022 byla podána 1 stížnost (stejně jako v roce 2021), nikoliv pacientkou, ale rodinným příslušníkem a byla shledána jako neoprávněná.

Ministerstvem zdravotnictví ČR byla udělena Nemocnici následné péče Ryjice akreditace k uskutečňování vzdělávacího programu Geriatrie I. typu. 8. 3. 2017, již jako součásti Masarykovy nemocnice, byla Oddělení následné péče Ryjice akreditace pro výuku Geriatrie I. typu prodloužena s platností na 7 let.

K 1. 11. 2017 bylo na ONP Ryjice otevřeno 8 lůžek DIOP (dlouhodobá intenzivní ošetrovatelská péče).

Zaměstnanci oddělení následné péče se aktivně podílí na vzdělávacích akcích v oboru geriatrie a geriatrického ošetrovatelství, léčby chronických ran, RHC. Odborníci přednáší na geriatrických sjezdech a konferencích, snaží se geriatrii propagovat i na negeriatrické půdě včetně výchovy dalších geriatrů pro KZ, a.s.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	115
Počet hospitalizací	775
Využití lůžek v %	83,6
Počet ambulantních ošetření (GA)	292

Specializované ambulance:

Geriatrická ambulance (GA) ONP Ryjice umístěná v areálu Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., v budově C, 5. NP. Péči v GA zajišťují 3 geriatři.

Oddělení nukleární medicíny – PET centrum

Umístění pracoviště:

Areál V Podhájí 21, budova N

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení nukleární medicíny – PET centrum poskytuje kompletní vyšetření v rámci oboru pro spádovou oblast Ústí nad Labem, Teplice, Děčín, Litoměřice a Rumburk. Nukleární medicína je lékařský obor, který slouží k diagnostice a léčbě pomocí izotopů, patří mezi neinvazivní vyšetřovací metody. Pracoviště lze zařadit mezi nejmodernější v ČR. Je rozděleno na 4 části – konvenční nukleární medicínu, PET centrum, terapeutický stacionář a čisté prostory pro přípravu radiofarmak.

Statistiky:

Rok	2022
Počet PET/CT	1 254
Počet ambulantních ošetření	3 179

Vysoce specializovaná centra:

PET centrum – nukleární medicína patří do **Komplexního onkologického centra Krajské zdravotní, a.s.** – zajišťuje kompletní vyšetření v oboru pro Ústecký kraj.

Specializované ambulance:

Konvenční nukleární medicína – mezi nejčastěji prováděná scintigrafická vyšetření lze zařadit celotělovou scintigrafii skeletu, zátěžovou perfuzní scintigrafii myokardu, perfuzní a ventilační plicní scan, scintigrafii ledvin, detekce zánětu a sentinelové uzliny.

PET centrum – prováděná vyšetření: PET/CT trupu s FDG, PET/CT s NaF, PET/CT s FCh, Axumin a Vizamyl.

Terapeutický stacionář – je zaměřen na léčbu kostních metastáz nejmodernějšími léčebnými přípravky a na léčbu recidivujících kloubních výpotků.

Čisté prostory pro přípravu radiofarmak – zajišťují nejmodernější postupy v přípravě radiofarmak.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Novinkou v PET diagnostice je vyšetření pomocí nového radiofarmaka FMISO, určeného k diagnostice hypoxie tkání solidních tumorů. Plánování a příprava prostor a zdravotnických přístrojů pro nová radiofarmaka a generátor 68 Galium, které budou využívány k diagnostice a terapii karcinomů prostaty a metastáz do skeletu.

Přístrojové vybavení:

SPECT Discovery NM 630, SPECT/CT Optima NM/CT 640, PET/CT skener Biograph Mct, digitalizovaná planární gamakamera MB 9200.

Významné události, odborné akce:

- 13. 9. 2022 – interní klinický audit,
- 1. 12. 2022 – kontrola Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.

Oddělení soudního lékařství a toxikologie**Umístění pracoviště:**

Budova C, přízemí

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Provádění pitev v souladu s ustanoveními zákona č. 372/2011 Sb., eventuálně jiných právních předpisů. Toxikologické analýzy pro účely klinické, pro pitevní úsek, pro samoplátce a pro orgány státní správy.

Oddělení sportovní medicíny**Umístění pracoviště:**

Budova T, 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení sportovní medicíny zajišťuje ambulantní zdravotní péči v oborech tělovýchovného lékařství a v oboru ortopedie a traumatologie pohybového aparátu. V ambulantní péči se zaměřujeme na skupinu sportující populace. V oboru ortopedie a traumatologie provádíme konzervativní i operační léčbu akutních i chronických onemocnění pohybového aparátu. V oboru tělovýchovného lékařství nabízíme komplexní diagnostické spektrum

zátěžových testů a konziliárních vyšetření pro ostatní obory. Ve spolupráci s oddělením rehabilitace zajišťujeme fyzioterapeutickou péči pro naše pacienty.

Statistiky:

Rok	2022
Počet operací	107
Počet ambulantních ošetření	2 548

Specializované ambulance:

Ambulance tělovýchovného lékařství – má přístrojové vybavení k testování aerobní i anaerobní metabolické adaptace organismu na zátěž včetně měření laktátu během zátěže u všech věkových skupin pacientů.

Ambulance ortopedie a traumatologie – se specializuje na ošetřování sportovních úrazů a chronických onemocnění pohybového aparátu u sportovců všech věkových kategorií. Ambulance je vybavena ultrasonografickým přístrojem, který využíváme při diagnostice a dispenzarizaci pacientů.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

V rámci artroskopických operačních zákroků jsme zavedli nový postup autologní transplantace chrupavky technikou AUTOCARD do běžného programu a tím další možnosti ošetření chondrálních defektů.

Přístrojové vybavení:

Spiroergometrická jednotka BTL/Piston, centrifuga firmy Arthrex k výrobě PRP, Peak bike od firmy Monark k testování anaerobního metabolismu, ultrazvukový přenosný přístroj – SoNoScape, LactateScout k měření hladiny laktátu v kapilární krvi.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Klinická studie, hlavní zkoušející MUDr. P. Neckař, Bioinova s.r.o.: EudraCT No.: 2018-004067-31, Autologous bone marrow-derived mesenchymal stem cells seeded on 3D scaffold in treatment of knee cartilage defects. Prospective open-label study to assess safety and feasibility.

Multicentrická klinická studie, hlavní zkoušející MUDr. P. Neckař, Bioinova s.r.o., EudraCT No.: 2017-004143-21, Účinnost autologních mezenchymálních kmenových buněk z kostní dřeně na 3D nosiči v léčbě poškození kolenní chrupavky. Randomizovaná, kontrolovaná, otevřená, multicentrická studie.

Přednáška na výročním traumatologickém semináři 10/2022 z oboru tělovýchovného lékařství.

Významné události, odborné akce:

1. MUDr. Jakub Malý byl pověřen vedením oddělení po odchodu MUDr. Pavla Neckaře.
2. Byla udělena akreditace pracoviště II. typu v oboru tělovýchovného lékařství. Tímto bude zachována možnost postgraduálně vzdělávat další kolegyně a kolegy v oboru tělovýchovného lékařství na našem pracovišti.
3. Nově na pracovišti působí v ortopedicko-traumatologické ambulanci MUDr. Martin Debnar a MUDr. Michaela Rákosová.
4. Oddělení se stalo partnerem cyklistického závodu Tour de Zelená.

Oddělení ústní, čelistní a obličejové chirurgie

Umístění pracoviště:

Budova D1, 3. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení ústní, čelistní a obličejové chirurgie poskytuje specializovanou péči v oboru maxilofaciální chirurgie a dentoalveolární chirurgie. Lékaři oddělení provádí diagnostiku a léčbu úrazů obličeje a obličejového skeletu,

onkologických onemocnění dutiny ústní a orofaryngu, čelistních anomálií a obličejových deformit včetně rozštěpových vad, zánětů obličeje, onemocnění slinných žláz, nemocí čelistního kloubu, obličejových bolestí, kraniofaciální chirurgii a rekonstrukční chirurgii obličeje. V rámci dentoalveolární chirurgie jsou na oddělení prováděny chirurgické extrakce zubů, odstranění kostních cyst, autotransplantace zubů a léčba pomocí zubních implantátů včetně rekonstrukce tvrdých a měkkých tkání. Oddělení provádí stomatologické ošetření hendikepovaných pacientů ve spádové oblasti Ústeckého kraje. Lékaři zajišťují 24hodinovou pohotovostní a konzultační službu pro Ústecký kraj v oboru orální a maxilofaciální chirurgie.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	13
Počet lůžek nadstandard	1
Počet lůžek celkem	13
Počet hospitalizací	485
Využití lůžek v %	34,4
Počet výkonů COS	317
Počet výkonů DCH	104
Počet ambulantních ošetření	7 133

Specializované ambulance:

Onkologická poradna – diagnostika a léčba onkologických onemocnění obličeje, dutiny ústní a orofaryngu, dispenzarizace pacientů s nádorovým onemocněním.

Poradna ortognátní chirurgie – diagnostika, plánování a léčba čelistních a obličejových anomálií ve spolupráci s ortodontistou. Léčba pacientů se syndromem spánkové apnoe.

Implantologická poradna – diagnostika, plánování a náhrada chybějících zubů pomocí zubních implantátů s rekonstrukcí měkkých a tvrdých tkání v jejich okolí.

Poradna pro onemocnění čelistního kloubu – vyšetření, diagnostika a léčba onemocnění čelistního kloubu, konzervativní a chirurgická léčba včetně artroskopie.

Ambulance orální medicíny – diagnostika a léčba onemocnění sliznic dutiny ústní.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Rekonstrukční chirurgie měkkých tkání obličeje a dutiny ústní pomocí lokálních a axiálních laloků.

Moderní postupy rekonstrukce a řízené tkáňové regenerace měkkých a tvrdých tkání dutiny ústní s použitím moderních biomateriálů v rámci zubní implantologie.

Přístrojové vybavení:

Intraorální RTG přístroj, piezochirurgický přístroj, artroskop pro endoskopickou operativu čelistního kloubu, komplexní vybavení pro zubní implantologii, Woodova lampa, vybavení pro analgosedaci rajsým plynem, OPG přístroj.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Dva lékaři jsou studenty postgraduálního studijního programu.

Oddělení všeobecného lékařství

Umístění pracoviště:

Budova C, 1. NP, číslo dveří 155, 156

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení všeobecného lékařství Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., je tvořeno dvěma ambulancemi – ZAVL1 (MUDr. M. Tomaškovič) a ZAVL2 (MUDr. O. Soukup 12/2022 – dosud, MUDr. S. Konschilová 6/2021 – dosud).

Nedílnou součástí týmu jsou tři zdravotní sestry: Jana Kotrbová, Martina Vaňková a Nikola Scholzová.

Předmětem jejich činnosti je jednak komplexní péče o registrované pojištěnce, tak jako je tomu u jiných praktických lékařů, a jednak činnost pracovně-lékařská, posudková (vstupní, periodické, mimořádné a výstupní pracovně-lékařské prohlídky [PLS]), týkající se převážně zaměstnanců Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., nebo zaměstnanců Zdravotního ústavu se sídlem v Ústí nad Labem. Ve spolupráci s MUDr. Pátkem se dále provádí PLS pro KHS, SÚJB, SŽS a VOZŠ.

K 31. 12. 2022 bylo registrováno 1 710 pojištěnců, ZAVL1: 964 a ZAVL2: 746 pojištěnců. Struktura pojištěnců: ZAVL1 muži: 236, ženy: 728 do 24 let: 21, ZAVL2 muži: 208, ženy: 538, do 24 let: 8.

Nové registrace 2022: ZAVL1 – 31. Počet odregistrovaných 2022: ZAVL1 – 15, ZAVL2 – 18.

V ordinacích se provádí: ošetření akutně nemocných pacientů s/bez vystavení DPN, služby poradenské a konzultační (v ordinaci a distančně prostřednictvím telefonu a e-mailu) posudkové (řidičské průkazy, zbrojní, svářečské, zdravotní, studijní a jiné průkazy), dispensární (arteriální hypertenze, DM, dyslipidémie, warfarinizovaní pacienti, předaný onkologičtí pacienti), preventivní činnost – 2leté preventivní prohlídky, vakcinace povinná (TAT, Engerix B) a nepovinná, screeningové onkoprogramy (ca kolorekta, prsu a prostaty).

Od ledna 2022 byl nově zaveden screening bronchogenního karcinomu pro kuřáky a pacienty s kuřáckou anamnézou, kterého se účastníme. Dále předpis eReceptů a zdravotních pomůcek, výpisy zdravotnické dokumentace pro různé potřeby, lékařská vyšetření a zprávy pro OSSZ, zdravotní pojišťovny (pojištění – úrazové, nemoci, hospitalizace či životní apod.) a Úřad práce.

Provedli jsme 517 dvouletých preventivních prohlídek: 322 (ZAVL1) + 195 (ZAVL2), jde o nárůst o 24 % proti roku 2021. Do 60 let: 322, nad 60 let: 181, nad 80 let: 14. Pracovně-lékařských prohlídek (PLS) bylo provedeno celkem 2 136: Jde o nárůst o 16,23 % proti roku 2021. PLS celkem: 2 136 – vstupní: 719 (506 + 213) – 29,6 % rizikové práce, – periodické: 1 068 (586 + 482) – 45 % rizikové práce – mimořádné: 334, – výstupní: 15.

Dispensarizujeme a léčíme pacienty s PDM a DM 2. typu (28), arteriální hypertenzí (128), dyslipidemií (36), warfarinizované – jejich počet postupně se zaváděním nových antikoagulancií do praxe klesá (cca 20).

Dále provádíme některá vyšetření internistou – s využitím naší další specializace: interní předoperační vyšetření, vyšetření internistou před nástupem komplexní lázeňské léčby.

Od 2. pololetí 2017 jsme rovněž převzali péči o profesionálně poraněné zaměstnance, v roce 2018 zde bylo ošetřeno 56 poraněných, v roce 2019 to bylo 54 poraněných, v roce 2020 42 poraněných, v roce 2021 32 poraněných a konečně v roce 2022 jen 31 poraněných osob.

V roce 2021 bylo vedením Krajské zdravotní, a.s., rozhodnuto, že již tradiční očkování zaměstnanců proti chřipce bude přesunuto do očkovacího centra na infekci, kde bylo současně prováděno očkování vysokého procenta zaměstnanců proti Covid-19. Naše ordinace s ohledem na blízkost očkovacího centra prováděla očkování proti Covid-19 jen okrajově, a to zejména u seniorů, kteří upřednostňovali očkování u nás. Používali jsme preferenčně vakcínu Spikevax. Nicméně není jen Covid-19, a tak jsme očkovali i proti celé řadě dalších preventabilních infekcí. Od roku 2022 je u pacientů 50+ hrazena vakcína proti klíšťové encefalitidě (FSME-IMMUN), což se projevílo zvýšenou poptávkou.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ambulantních ošetření	9 980

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

S ohledem na ustupující pandemii Covid-19 došlo postupně k nárůstu fyzických návštěv v ordinaci, ale distanční péče a konzultační činnost s postupnou implementací telemedicíny zaznamenala nárůst proti předcovidové éře. Objednávkový systém se ujal, kumulace pacientů v čekárně je mnohem nižší. Je kladen větší důraz na ochranu pacientů a personálu ve smyslu užívání ochranných pomůcek.

Přístrojové vybavení:

Kromě běžně dostupných přístrojů (váha, metr, tonometr, teploměr apod) využíváme POCT metody – CRP a TOKS. Vhodným pomocníkem při předoperačním vyšetření, dušnosti a v době pandemie Covid-19, epidemie chřipky a RSV je pulzní oxymetr. Smart telefony a jejich aplikace rychle pronikají a staly se běžnou součástí praxe a péče o pacienta.

EKG přístroj a přístroj na oscilometrické vyšetření dolních končetin a stanovení indexu kotníkových tlaků (ABI), které jsme pořídili v předchozím roce, jsou dnes standardní součástí práce praktického lékaře. Vyšetření jsou neinvazivní, urychlí diagnostiku, zacílí směřování pacientů a jsou nepochybně i ekonomickým přínosem.

Zlepšila se tak kvalita nabízených služeb a komfort pro pacienta i lékaře stran komplexnějšího přístupu, časové úspory a zbytečného putování pacienta po areálu nemocnice.

Významné události, odborné akce:

V roce 2021 byla bohužel pozastavena výuka studentů LF UK Plzeň v rámci volitelné stáže ze strany univerzity, tento nepříznivý stav trvá bohužel i v roce 2022.

V rámci postgraduálního studia jsme intenzivně školili a školíme lékaře z celé KZ, jednalo se zejména o povinné stáže, ale i různé konzultace kolegů lékařů v přípravě před interním kmenem.

Na našem pracovišti zároveň aktuálně probíhá odborná příprava lékařů před plánovanou atestací ze všeobecného praktického lékařství.

Účastníme se vzdělávací a přednáškové činnosti na oddělení a mimo nemocnici.

Covidová éra přidala distanční formu vzdělávání v podobě nejrozličnějších webinářů a online konferencí, které tak úspěšně doplňují prezenční vzdělávání lékařů a sester.

Onkologické oddělení – Komplexní onkologické centrum**Umístění pracoviště:**

Budova M, areál V Podhájí 791/21, Ústí nad Labem – Klíše

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Onkologické oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem zajišťuje komplexní péči pro onkologické pacienty z celého Ústeckého kraje a specializuje se zejména na léčbu solidních nádorů. Základem léčby je především radioterapie a chemoterapie, dále rovněž cílená (biologická) i hormonální léčba, imunoterapie, podpůrná a symptomatická léčba.

Součástí centra je psychologická a paliativní ambulance, k dispozici je nutriční terapeut.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	60
Počet hospitalizací	1 480
Využití lůžek v %	59,5
Počet ambulantních ošetření	46 455

Vysoce specializovaná centra:

Onkologické oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem ve spolupráci s Onkologickým oddělením Nemocnice Chomutov je specializovaným onkologickým centrem, které je součástí sítě KOC v České republice. Zajišťuje komplexní péči pro onkologické pacienty z celého Ústeckého kraje a specializuje se na léčbu solidních nádorů. Základem léčby je především radioterapie a chemoterapie, dále rovněž cílená (biologická) i hormonální léčba, imunoterapie, podpůrná a symptomatická léčba.

Pro pacienty je k dispozici nutriční terapeut i tzv. paliativní ambulance s mobilním hospicem, která má příznivý dopad na zlepšení kvality života u onkologických pacientů v preterminálním a terminálním stadiu onemocnění. Od podzimu 2014 prochází onkologické oddělení postupnou modernizací. Byla provedena rozsáhlá rekonstrukce ambulantního i lůžkového úseku, byla nově postavena tzv. stínící kobka pro umístění druhého lineárního urychlovače a v roce 2016 byla provedena rekonstrukce čekárny pro ozařované pacienty včetně spojovací chodby s oddělením nukleární medicíny.

V roce 2017 byla provedena kompletní rekonstrukce chemoterapeutického stacionáře. K dispozici je prostorný aplikační sál se 14 křesly a vlastním sociálním zázemím pro aplikované pacienty, dvě ambulance klinické onkologie, čekárna s novým sociálním zázemím. V roce 2022 byla dokončena rozsáhlá modernizace přístrojového vybavení včetně revitalizace a stavebních úprav stávajících ozařoven i vybudování zcela nových prostor Onkologického oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem. Modernizace probíhala od poloviny roku 2021. Byla realizována obměna staršího lineárního urychlovače a upgrade stávajícího lineárního urychlovače True Beam, dále vybudování nových prostor pro plánování radioterapie a kompletní upgrade verifikačního systému ARIA, plánovacího systému ECLIPSE na nejnovější dostupné verze, obnova provozu úseku brachyterapie po revitalizaci prostor ozařovny a zákrovového sálu včetně nástavby pro novou vzduchotechniku. Dále proběhla výměna radioterapeutického rtg. T-200 a následné uvádění jmenovaných modalit do klinických provozů.

Vize 2023

V dalším období v roce 2023 je připravován v oblasti radiační onkologie upgrade na automatické konturování v rámci CT simulace a doplnění nejmodernějších kompatibilních fixačních pomůcek pro techniky ozařování V-MAT i RGSC. To sníží časovou náročnost procesu konturování radiačním onkologem před plánováním léčby a současně zvýší spolehlivost a přesnost dávky do cílového objemu i komfort pacienta během ozařování.

Doplnění moderní dozimetrie.

Využití nového analgetického ozařovače v klinickém provozu.

Dokončení rekonstrukčních prací na ozařovacím úseku.

Vybudování venkovního zázemí zahrady pro pacienty.

Specializované ambulance:

Onkologická ambulance 1 – slouží pro pravidelné dispenzární kontroly onkologických pacientů včetně provádění konzultací pacientů v rámci multidisciplinárních týmů.

Onkologická ambulance 2 – slouží zejména pro pravidelné dispenzární kontroly onkologických pacientů.

Onkologická ambulance 3 – slouží zejména pro konziliární vyšetření pacientů.

Ambulance aktinoterapie – slouží k dispenzarizaci pacientů na úseku radiační onkologie, indikací nenádorové protizánětlivé aktinoterapie.

Ambulance chemoterapie včetně chemoterapeutického stacionáře – slouží k ambulantnímu podávání veškeré systémové léčby.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

V současné době jsou v léčbě nádorových onemocnění na onkologickém oddělení uplatňovány nejnovější postupy v systémové (cytostatické, hormonální a cílené) léčbě a rovněž jsou využívány moderní ozařovací techniky – ozaření s modulovanou intenzitou svazku (IMRT), ozaření řízené obrazem (IGRT), provádí radiochemoterapii a brachyterapii se zaměřením na gynekologické a kožní nádory. Na ozařovacím úseku oddělení je zajišťováno široké spektrum radioterapeutické léčby – tj. zevní ozařování (teleterapie), brachyterapie a rovněž i tzv. nenádorové (analgetické) ozařování. Naše pracoviště má k dispozici přístroj pro terapii chlazení vlasové pokožky při chemoterapii (Systém PAXMAN). Chlazení hlavy během chemoterapie je bezpečnou a relativně účinnou metodou k prevenci alopecie u pacientů léčených chemoterapií. Celkový výsledek onkologické léčby není ovlivněn.

Přístrojové vybavení:

1. Lineární urychlovač True Beam (LU1), rok uvedení do klinického provozu 2016, výrobce: Varian Medical Systems, USA.
2. Lineární urychlovač True Beam (LU2), rok uvedení do klinického provozu 2022, výrobce: Varian Medical Systems, USA.
3. CT Simulátor Somatom.go, rok uvedení do klinického provozu 2021, výrobce: Siemens Healthineers, Německo.
4. Automatický afterloading HDR GammamedPlus.iX, rok uvedení do klinického provozu 2010, výrobce: Varian Medical Systems, USA.
5. Terapeutický rentgenový ozařovač T-200, rok uvedení do klinického provozu 2022, výrobce: Wolf-Medizintechnik GmbH, Německo.
6. Mobilní rentgen digitální BV Pulsera s C-ramenem, rok uvedení do klinického provozu 2010, výrobce: Philips Medical Systems, Nizozemí.
7. Plánovací systém ECLIPSE a verifikační systém ARIA, po upgrade na nejnovější verzi 16. 1., rok uvedení do klinického provozu 2022, výrobce: Varian Medical Systems, USA.
8. Monitor životních funkcí MILDREP. G
9. Přenosný oxygenátor.
10. Infuzní a lineární dávkovače.
11. EKG.
12. Elektrické odsávací systémy.
13. Systém PAXMAN.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Aktivní účast lékařů na celostátních onkologických konferencích (JOD, BOD), aktivní členství v PSNPO (pracovní skupina nutriční podpory pro onkologii), výuka bakalářských studijních programů Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, publikační činnost v rámci odborných časopisů, aktivní účast na odborných kongresech, aktivní účast v rámci diskuzí u kulatého stolu na odborná onkologická témata, aktivní přednášková činnost.

Významné události, odborné akce:

Aktivní účast lékařů na celostátních onkologických konferencích. Aktivní členství v PSNPO (pracovní skupina nutriční podpory pro onkologii). Výuka bakalářských studijních programů Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem. Organizace a aktivní účast na krajských multidisciplinárních seminářích: Multidisciplinární péče o pacienty s mCRPC, Multidisciplinární spolupráce v diagnostice a terapii karcinomu prsu. Organizace regionální Onkologické konference NOR.

Ortopedická klinika

Umístění pracoviště:

Budova G, 6. NP a 7. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Ortopedická klinika Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., je nadregionálním pracovištěm se spádem více než 1 milion obyvatel. Zajišťuje komplexní konzervativní a operační terapii onemocnění a některých traumat pohybového aparátu dětí a dospělých včetně spondylochirurgie.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	40
Počet lůžek nadstandard	3
Počet lůžek JIP	6
Počet lůžek celkem	46
Počet hospitalizací	1 556
Využití lůžek v %	77,4
Počet operací	1 373
Počet ambulantních ošetření	10 099

Vysoce specializovaná centra:

Ortopedická klinika s neurochirurgickou klinikou tvoří Spinální centrum kategorie A.

Specializované ambulance:

Ambulance všeobecné ortopedie – nepřetržitý provoz, denně od 8.00 do 14.30 hodin pro objednané pacienty, od 14.30 do 8.00 hodin jako ambulance ortopedické pohotovosti. Kompletní spektrum ortopedie.

Ambulance dětské ortopedie – denně dle harmonogramu ambulance pro objednané pacienty. Ambulance ošetřuje kompletní spektrum onemocnění a úrazů pohybového aparátu dětí a provádí screeningový program vývojové dysplazie kyčelního kloubu. V rámci spolupráce s ostatními lůžkovými a ambulantními pracovišti v regionu provádíme superkonziliární vyšetření a dovyšetření **závažných případů dětské ortopedie**.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Miniinvasivní metody ošetření zlomenin páteře: Do spektra standardního ošetření úrazů páteře byla na naší klinice zavedena miniinvasivní operační metoda.

Miniinvasivní metody implantace totální endoprotézy kyčelního kloubu: Touto šetrnou metodou je v současné době provedena již většina implantací totálních endoprotéz kyčelního kloubu.

Navigovaná endoprotetika: Jako jedno z mála pracovišť v České republice disponuje ortopedická klinika nejmodernějším systémem počítačové navigace endoprotetiky velkých kloubů OrthoPilot® Elite.

3D tisk implantátů pro endoprotetiku – Na ortopedické klinice byla zavedena jako na jednom z mála pracovišť v regionu Střední Evropy metoda 3D tisku implantátu endoprotéz kyčelního kloubu.

Počítačem navigované hřebování patologických zlomenin – Jako na prvním ortopedickém pracovišti v České republice byla provedena počítačem navigovaná osteosyntéza zlomeniny pažní kosti v nádorovém terénu. Použitá metoda snižuje invazivitu operace.

Přístrojové vybavení:

Systém počítačové navigace endoprotetiky velkých kloubů OrthoPilot® Elite.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:**Grantová podpora (hlavní řešitel):**

- 2020–2023 – “Ultrastrukturální analýza Dupuytrenovy kontraktury v novém, mezioborovém pojetí – pokračování“. Interní grantová podpora Krajské zdravotní, a.s. No. IGA-KZ-2020-1-14.
- 2020–2025 – BAČÁKOVÁ, L., NOVOTNÝ, T.: Nový in vitro model pro studium patogeneze a léčby hypertrofických jizev vytvořený metodou tkáňového Inženýrství. Ministerstvo zdravotnictví České republiky – Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu. Hlavní řešitel klinické části. Registrační číslo NU22-06-00016, 2022-2025.

Grantová podpora (spoluřešitel):

- 2019–2023 – “Srovnání změn pohybových vzorců chůze po implantaci fixní a rotační tibiální komponenty TEP kolenního kloubu.“ Interní grantová podpora FZS UJEP. IGA-FZS-UJEP – Prodloužení.
- 2022–2025 – ECKHARDT, A., OŠTÁDAL, M.: Vytvoření 3D modelu clubfoot a Dupuytrenovy choroby a následné testování antifibrotických látek. Ministerstvo zdravotnictví České republiky – Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu. Registrační číslo NU22-06-00016, Člen řešitelského kolektivu.

Klinické studie řešené na Ortopedické klinice MNUL (Hlavní řešitel):

- Účinnost autologních mezenchymálních kmenových buněk z kostní dřeně na 3D nosiči v léčbě poškození kolenní chrupavky. Randomizovaná, kontrolovaná, otevřená, multicentrická klinická studie. Principal investigator.
- A randomized controlled trial comparing modular dual mobility inserts with ceramic multilayer coating versus standard polyethylene inserts for primary THA in a cementless acetabular cup. Principal investigator.
- Cingal 20-03 (ANKLE) - Anika Therapeutics Inc. Principal investigator. Close down 26. 1. 2022.
- Cingal 20-02 (SHOULDER) - Anika Therapeutics Inc. Principal investigator. Close down 26. 1. 2022.
- Cingal 20-01 (HIP) - Anika Therapeutics Inc. Principal investigator. Close down 26. 1. 2022.

Původní vědecké práce s IF

- NOVOTNÝ, T., ECKHARDT, A., DOUBKOVA, M., KNITLOVA, J., VONDRASEK, D., VANASKOVA, E., OSTADAL, M., UHLIK, J., BACAKOVA, L., MUSILKOVA, J.: The possible role of hypoxia in the affected tissue of relapsed clubfoot. Sci Rep, 2022, Mar 15;12(1):4462. (IF 2021: 4,996)
- KELBICH, P., VACHATA, P., MALÝ, V., NOVOTNÝ, T., SPICKA, J., MATUCHOVA, I., RADOVNICKÝ, T., STANEK, I., KUBALIK, J., KARPJUK, O., SMISKO, F., HANULJAKOVA, E., KREJSEK, J.: Neutrophils in Extravascular Body Fluids: Cytological-Energy Analysis Enables Rapid, Reliable and Inexpensive Detection of Purulent Inflammation and Tissue Damage. Life, 2022, Jan 21;12(2):160.
- MEZIAN, K., RICCI, V., GÜVENER, O., JAČISKO, J., NOVOTNÝ, T., KARA, M., ATA, AM., WU, WT., CHANG, KV., STECCO, C., PIRRI, C., LEBLEICIO LU, G., ÖZÇAKAR, L.: EURO-MUSCULUS/USPRM Dynamic Ultrasound Protocols for Wrist and Hand. Am J Phys Med Rehabil, 2022 Sep 1;101(9):e132-e138.
- MEZIAN, K., RICCI, V., GÜVENER, O., JAČISKO, J., NOVOTNÝ, T., KARA, M., CHANG, KV., NAŇKA, O., PIRRI, C., STECCO, C., DUGHBAJ, M., JAIN, NB., ÖZÇAKAR, L.: EURO-MUSCULUS/USPRM Dynamic Ultrasound Protocols for (Adult) Hip. Am J Phys Med Rehabil, 2022, Jun 9.
- MEZIAN K, RICCI V, MITTAL N, NOVOTNÝ T, CHANG KV, ÖZÇAKAR L, NAŇKA O. Ultrasound-Guided Injection of the Hip: Cadaveric Description for the Lateral Approach. PMR. 2022 Dec 14.

- NECKAR, P., POTOCKOVA, H., BRANIS, J., HAVLAS, V., NOVOTNY, T., LYKOVA, D., GUJSKI, J., DRAHORADOVA, I., RUZICKOVA, K., KACLOVA, J., SKALA, P., BAUER, P.O.: Treatment of knee cartilage by cultured stem cells and three dimensional scaffold: a phase I/IIa clinical trial. *Int Orthop*, 2022, Jul 19.
- VONDRÁŠEK, D., HADRABA, D., PŘIBYL, J., ECKHARDT, A., OŠŤÁDAL, M., LOPOT, F., JELEN, K., MARTINA DOUBKOVÁ, M., JARMILA KNITLOVÁ, J., NOVOTNÝ, T., JANÁČEK, J.: Microstructural Analysis of Collagenous Structures in Relapsed Clubfoot Tissue, *Microscopy and Microanalysis*, 2022, 2022, Dec 20
- KUKRALOVA, L., DOSTALOVA, V., CIHLO, M., KRAUS, J., DOSTAL, P.: The Impact of Individualized Hemodynamic Management on Intraoperative Fluid Balance and Hemodynamic Interventions during Spine Surgery in the Prone Position: A Prospective Randomized Trial. *Medicina*, 2022; 58(11):1683.

Odborný článek bez IF – čeština:

- ČERNÝ, J., NOVOTNÝ, T.: Totální endoprotéza kyčelního kloubu – aktuální trendy a role praktického lékaře v perioperační péči, *medicína po promoci*, 2022, Jul.
- ČERNÝ, J., NOVOTNÝ, T.: Totální endoprotéza kolenního kloubu – aktuální trendy a role praktického lékaře v perioperační péči, *Medicína po promoci*, 2022, Nov.

Odborný článek bez IF – angličtina:

- CERNA, S., LASTUVKOVA, J., ZEMKOVA, D., CERNY, J., Marik, I.: Early molecular genetic diagnosis of spondylometaphyseal dysplasia – Kozłowski typ, *Locomotor System Journal*, 29, 2022, No.1

Významné události, odborné akce:

- Ortopedická klinika od roku 2021 pořádá celorepublikový kurz (garantem je MUDr. Novotný) s názvem: „Praktický kurz sonografie pohybového aparátu“. Je to jediný a první kurz svého druhu v České republice, který zajišťuje postgraduální vzdělávání tohoto podoboru pro lékaře z oborů ortopedie, rehabilitace, neurologie či tělovýchovného lékařství. Kurzy jsou pořádány na Anatomickém ústavu 1. LF UK. V roce 2022 těchto kurzů proběhlo 18. Celkem bylo proškoleny přes 300 lékařů.
- MUDr. Novotný je předsedou výboru České společnosti pro ultrazvuk v medicíně, z.s.
- MUDr. Novotný byl jako Guest Editor spolu s americkým profesorem ortopedie Randall T. Loderem pověřen sestavením speciálního čísla časopisu *Children (IF)* s názvem „Research in Paediatric Orthopaedic Surgery“.
- MUDr. Novotný na konferenci Světové ortopedické společnosti SICOT 2022 obdržel ocenění The OrthoPediatric/SICOT Foundation Scholarship – jako již druhé ocenění světovou asociací. Obě poprvé v devadesátileté historii společnosti pro zástupce z České republiky.
- MUDr. Vaňásková – předatestační příprava, Ortopedická klinika (29 let). Přijata přednáška na 27th SICOT Young Surgeons Virtual Meeting ve Velké Británii – Vanaskova E, Novotny T. Reactive synovitis of the knee joint after COVID-19 vaccination. 27th SICOT Young Surgeons Virtual Meeting, Oxford, UK.

Patologické oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova C, 5. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Laboratorní provoz komplementu, hodnocení bioptických a cytologických vzorků, pitevni provoz pro potřeby klinických oddělení Krajské zdravotní, a.s.

Plicní oddělení

Umístění pracoviště:

Budova T

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Plicní oddělení zabezpečuje péči o pacienty s plicními nemocemi a s tuberkulózou. Skládá se z lůžkové části se standardními lůžky včetně izolační jednotky pro plicní tuberkulózu a z ambulantních provozů, mezi něž patří bronchoskopické pracoviště, všeobecná plicní ambulance, pneumoonkologický stacionář a centrum pro poruchy dýchání ve spánku.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	65
Počet hospitalizací	1 019
Počet ambulantních ošetření	9 396

Vysoce specializovaná centra:

Centrum vysoce specializované pneumoonkochirurgické péče: spolu s oddělením hrudní chirurgie zabezpečuje komplexní péči o pacienty se zhoubnými nádory plic a pohrudnice s důrazem na operační léčbu.

Komplexní pneumoonkologické centrum: ve spolupráci s Komplexním onkologickým centrem KZ, pod vedením prim. MUDr. Martiny Chodacké, zabezpečuje onkologickou léčbu pro pacienty se zhoubnými nádory plic (v průběhu r. 2022 jsme museli z personálních důvodů přikročit po domluvě s prim. Chodackou ke změně v organizaci péče a výrazně omezit podávání onkologické léčby na našem oddělení, podávali jsme léčbu rozléceným pacientům a zahajovali léčbu jen u vybraných pacientů, např. z důvodu urychlení začátku léčby, lepší koordinace neoadjuvantní léčby a chirurgického výkonu, nebo také u některých pacientů, kteří u nás prodělali již předešlé linie léčby a byli na naše pracoviště hodně zvyklí). Jinak jsme zajišťovali kompletní vyšetření a staging plicních malignit, rozhodnutí o operabilitě a inoperabilní pacienty odesílali s doporučením k rozhodnutí a podávání onkologické léčby na onkologii MNUL nebo onkologii v Chomutově, pacienty jasně indikované k necentrové onkologické léčbě někdy i na spádové onkologie mimo centrum.

Centrum pro intersticiální plicní procesy: provádí diagnostiku a léčbu pacientů s intersticiálními plicními procesy (včetně podávání tzv. antifibrotické léčby u vybraných fibrotizujících intersticiálních procesů).

Centrum pro obtížně léčitelné astma: ve spolupráci s OKIA (prim. MUDr. Jílek) se podílí na péči o pacienty, kteří jsou odesíláni s podezřením na obtížně léčitelné astma, určuje, zda jsou naplněna kritéria pro centrovou léčbu a tuto léčbu ev. podává. V roce 2022 se podařilo pro centrum získat novou lékařku MUDr. Vaňkovou na 1 den v týdnu.

Centrum pro poruchy dýchání ve spánku: zabezpečuje komplexní diagnostiku a léčbu pacientů s poruchami dýchání ve spánku (nejčastěji jde o obstrukční spánkovou apnoe). Pracuje v omezeném provozu z personálních důvodů. V roce 2022 odešel z místa vedoucího centra MUDr. Kordík, který začal vykonávat funkci primáře Interního oddělení Nemocnice Teplice, náhradu za něj zatím nemáme.

Specializované ambulance:

Pneumo-onkologický stacionář (PLIAS) – jde o součást pneumoonkologického centra, zabezpečuje péči o pacienty se zhoubnými nádory plic, mediastina a pohrudnice, v r. 2022 zde musela být z personálních důvodů zásadně omezena péče – provádí se nadále zhodnocení nálezů u pneumoonkologických pacientů, ve spolupráci s hrudními chirurgy rozhodnutí, zda pacienta operovat či ne, ale nové pacienty už většinou neléčíme sami, ale odesíláme s orientačním doporučením ke zvážení a podávání léčby na onkologii MNUL nebo onkologii nemocnice v Chomutově. Pacienty, kteří jasně nesplňují podmínky pro centrovou léčbu někdy odesíláme i na spádové onkologie mimo centrum.

Nadále se zde léčí již rozlčení pacienti a zahajuje se léčba u omezeného počtu vybraných pacientů (uvedeno výše), sledují se pacienti po léčbě, pracuje v režimu po-pá (zabezpečuje MUDr. Doležal, omezeně vypomáhá MUDr. Shemota, nemáme lékaře s onkologickou atestací, proto musí být činnost zaštitěna onkologickým oddělením – prim. MUDr. Chodacká).

Ambulance pro obtížně léčitelné astma (PLIOLA) – zabezpečuje plicní část péče o pacienty s OLA, v roce 2022 po odchodu MUDr. Fibigra k 31. 1. 2022 byl problém s participací na práci ambulance z naší strany, situace se zlepšila příchodem MUDr. Vaňkové od 09/2022. Pracuje 1x týdně ve středu výhradně v této ambulanci.

Spánková ambulance – součást spánkové laboratoře /PLSL/, zabezpečuje kontroly pacientů s poruchami dýchání ve spánku, většinou léčených domácí neinvazivní ventilační podporou.

Bronchoskopické pracoviště (PLIAB) – provádí bronchoskopické výkony a hrudní punkce nejen u hospitalizovaných, ale z velké části i u ambulantních pacientů.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

V roce 2022 jsme žádné nové postupy nebo metody v rámci našeho pracoviště nezavedli. Rádi bychom používali k diagnostice hrudníku a zaměření místa punkcí výpotků UZ hrudníku, máme schválenou investici do přístroje, ale doposud nebyla realizována. Navýšili jsme počet výkonů diagnostiky periferních lézí při bronchoskopiích pomocí radiálního EBUSU, který byl u nás zaveden již v roce 2020.

Přístrojové vybavení:

Bronchoskopické pracoviště: Videobronchoskopy Olympus: 1x BF 1TQ180 (rok pořízení 2014), 2x BF 1TH190 (r. p. 2015, 2018), optické bronchoskopy Olympus: 1x BF TE2 (r. p. 2018), 1x BF 1T60 (r. p. 2019), endobronchiální ultrazvukové endoskopy Olympus: 2x EBUS-BF-UC 180 F (r. p. 2009, 20018), 1x EBUS-BF-UC 190 F (r. p. 2018), bronchoskop rigidní: 2x WOLF bronchoskop rigidní (r. p. 1991), 1x WOLF zdroj studeného světla (r. p. 1991), 2x STORZ bronchoskop rigidní, 1x STORZ zdroj studeného světla, aplikátor stentů – 2x Tonn Novatech, endoskopická věž Olympus, řady 180 (r. p. 2009): videoprocessor CV 180 + světelný zdroj CLV-180 + LCD monitor OEV 191H + odsávací KV-5 + sonoprocessor EU-ME1, endoskopická věž Olympus, řady 190 (r. p. 2015): videoprocessor CV 190 EXERA, světelný zdroj xenonový CLV 190 EXERA, LCD monitor EXERA, odsávací KV-5, zařízení záznamové MediCap USB 300, přístroj elektrochirurgický Olympus PSD 20 (r. p. 2001), přístroj kryochirurgický ERBECRYO 2 (r. p. 2015), dezinfektory endoskopů: Olympus, mini ETD 2-plus GA (r. p. 2007), Olympus, mini ETD2 Plus PAA (r. p. 2016), ultrazvuková čistička 13L, sušicí skříň pro endoskopy: Olympus, EDC Plus model D (r. p. 2015), monitor vitálních funkcí: LHL, transportní monitor EDAN iM50 (r. p. 2014), RTG přístroj Siemens Arcadis Varic – C rameno, stanice pracovní xVision 300A – záznamové zařízení (r. p. 2017), radiální ultrazvukové minisondy Olympus: 2x UM -S20 – 17S, 20MHz, pohonná jednotka pro ultrazvukové minisondy: Olympus MAJ – 1720, defibrilátor Lifepak 1000.

Lůžkové oddělení: přístroj ID NOW – na detekci Covid, chřipka A, B a RS viry od 11/22, injekční pumpy 20/50 TV, dávkovače injekční ID 20/50, Heimox + mobilní zásobník HELIOS, oxygenátor MC 44U, EKG CARDIOVIT AT -2 PLUS C, monitor vitálních funkcí, BIPAP systém TRILOGY, defibrilátor Lifepak 1000, BIPAP V60, mobilní kyslík – respironics, volumat AGILIA injekční pumpa 3x, volumat AGILIA lineární dávkovač 3x, EKG Topas 200M Hewlett Packard, BiPAPy jsou zapůjčené firmou Saegeling.

Všeobecná ambulance: EKG EDAN SE – 1200.

Spánková laboratoř – přístroje pro spánkovou monitoraci a přístroje pro neinvazivní plicní ventilační podporu: 2x AIRCURVE 10 VAUTO, 1x AIRCURVE 10 CS PACEWAVE, 1x AIRSENSE 10 AUTOSET FOR HER, 1x Resmed S9 VPAP ST, 1x POLYGRAF NOX T3, 3x AirSense 10 Auto set, 1x Oxymodul Nonin model3012, 1x TCM Tosca kapno, 1x Omnilab Advanced, 4x Mini Screen 8, 2x AutoBipap syst. Dreamstation Bi Flex, 8x AutoCpap syst. Dreamstation A flex, 1x Polysomnograf Alice 5, 1x PR Systém One BiPAP SV ADVANCED, 1x BiPAP AVAPS, 1x ipap A 40, 1x Dreamstation BiPAP AVAPS, 1x Auto BiPAP PRS.One, 1x PR Systém One REMstar Auto CPAP, 1x AutoCPAP PR SYS:ONE, 4x Modul exter.oxym.Dreamstation, 8x Prisma 20A, 2x Prisma 25S, 1x Prisma 30ST, 1x Prisma CR, 3x Modul externího oxymetru Pr Sy.One - přístroje jsou zapůjčené firmami Saegeling a Resmed (kromě TCM Tosca kapno – transkutánní kapnometrie).

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:**Aktivní klinické studie:** Xcovery – X396-CLI-301**Články:** Kleinová P., Doležal D., Chronická eosinofilní pneumonie aneb co s normální hodnotou eosinofilů v krvi u astmatičky? Kazuistiky v alergologii, pneumologii a ORL 19, 2:8-13, 2022

Fibigr O., Doležal D., Dupixent v léčbě pacientky s těžkým refrakterním astmatem a atopickou dermatitidou. KAZUISTIKY V ALERGOLOGII, PNEUMOLOGII A ORL. 2022;19(3):21-23

Protetické oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova O, přízemí

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Protetické oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., disponuje 30 lůžky pro pacienty po amputacích končetin, rehabilitačním traktem včetně elektroléčby a tělocvičny k provádění nácviků chůze v protézách a ortézách, třemi ambulancemi – protetickou, ortopedickou a podiatrickou. Ve spolupráci s ostatními nemocnicemi v Ústeckém kraji i za jeho hranicí provádí speciální amputační výkony s cílem zachování maximální funkčnosti pahýlů a končetin. Provádí dohovorování pooperačních pahýlů a přípravu k protézování, protézami vybavuje a provádí nácvik chůze v protézách. Dále se oddělení věnuje léčbě chronických ran na končetinách, provádí drobné chirurgické zákroky na pahýlech i končetinách přímo na oddělení. V náplni práce figuruje také edukace pacientů, výuka chirurgů k amputačním výkonům, přednášková činnost v souvislosti s léčbou chronických ran. Lůžkové protetické oddělení v takto komplexní náplni je v České republice ojedinělé.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	30
Přenos buněčného transplantátu – Amnioderm	16
Počet operací	18
Počet ambulantních ošetření	3 680

Vysoce specializovaná centra:**Diabetologické centrum:** dispenzarizace diabetiků se syndromem diabetické nohy, léčba chronických ran, indikace ortoprotetických pomůcek pro diabetiky se syndromem diabetické nohy.**Specializované ambulance:****Protetická ambulance:** dispenzarizace amputačních, indikace protéz, dohovorování pahýlů, indikace k amputačním výkonům a jejich specifikace, provádění drobných chirurgických zákroků na nohách v lokální anestezii – úprava jizev, vypouštění abscesových dutin, amputace prstů, resekce obnažených kloubů prstů atd., léčba chronických ran na končetinách.**Rehabilitační ambulantní trakt:** elektroléčba, magnetoterapie, vakuová cévní gymnastika, léčebná tělesná výchova, nácvik chůze v protézách, ortézách v tělocvičně, manuální praktiky na chronické vertebrogenní potíže, cvičení skolióz certifikovanou pracovnící.**Ortopedická ambulance:** obštriky kloubů, indikace léčby pro kloubní a chronický VAS (vertebrogenní algický syndrom) syndromy páteře, indikace léčebných ortéz, ortopedických vložek.**Podiatrická ambulance:** dispenzarizace diabetiků se syndromem diabetické nohy, léčba chronických ran, přenos tkáňových buněk na chronické rány – Amnioderm na základě certifikace, provádění malých chirurgických zákroků na diabetické noze, snesení nehtů, amputace prstů, resekce hlavic metatarsů v lokální anestezii, řešení abscesových dutin na nohách, indikace k amputačním výkonům, indikace dovyšetření cév na dolních končetinách,

edukace péče o nohy a obouvání, indikace speciálních ortéz pro odlehčení defektů nohou apod., provádění medicínalní suché pedikúry.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Přenos tkáňových buněk Amnioterm na defekty nohou, práce s novými převazovými materiály, provádění specializované medicínalní pedikúry.

Přístrojové vybavení:

Podoskop, bruska pro medicínalní pedikúru, bio lampa, magnet trup a končetiny, Vasotain pro končetiny, elektroléčba – UZ, Fhyaction, Duovaco.

Významné události, odborné akce:

- FN Vinohrady Praha – Edukace exartikulace v koleni – operační techniky.
- Praha IKEM – Příčiny reulcerací na diabetické noze.
- Brno – Zkušenosti s tkáňovým transplantátem – Amnioterm.
- Praha IKEM – Velké amputační výkony na DIA končetině.

Psychiatrické oddělení

Umístění pracoviště:

Budova P, 4. NP

Od září 2021 budova T – Plicní oddělení – po dobu rekonstrukce.

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Psychiatrické oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., je akreditované pracoviště pro oblast vzdělávání s nadregionální působností, které poskytuje lůžkovou i ambulantní péči pro dospělé pacienty celého diagnostického spektra duševních poruch. Na oddělení poskytujeme sociální službu a máme režimovou terapii. Po zvládnutí akutní fáze onemocnění se pacienti zapojují do individuální či skupinové psychoterapie a arteterapie. Spádovou oblastí oddělení psychiatrie je Ústecký kraj, eventuálně celá ČR dle potřeby. V oblasti protidrogové problematiky spolupracuje pracoviště s dalšími subjekty v Ústí nad Labem a v celé ČR (kontaktní centra, AT ambulance, léčebny, komunity).

Na psychiatrickém oddělení se vzdělávají studenti pregraduálního studia psychologie a adiktologie a lékaři postgraduálního studia před atestací z neurologie, všeobecného lékařství a psychiatrie z jiných zařízení, která nejsou akreditována na výuku.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	54
Počet lůžek detoxikační jednotky	4
Počet lůžek celkem	58*
Počet hospitalizací	575
Počet ambulantních ošetření	11 364

* Po dobu rekonstrukce je počet lůžek snížen na 20.

Vysoce specializovaná centra:

Detoxifikační jednotka poskytuje ve spádové oblasti Ústeckého kraje (ale i mimo tento region) možnost hospitalizací klientů závislých na návykových látkách s psychickou poruchou, dále pak klientů s ambulantně nezvladatelnými abstinenci syndromy a klientů, kterým se nastavuje substituce metadonem pro metadonovou jednotku psychiatrického oddělení. Provádí se zde detoxifikace u klientů, kteří jsou odesíláni do psychiatrických

léčeben a terapeutických komunit. Zde jsou k dispozici celkem 4 lůžka. Detoxifikační jednotka spolupracuje s emergentními příjmy nemocnic v regionu, léčebnami, kontaktními centry, AT ambulancemi a psychiatrickými ambulancemi v regionu i mimo region. Cílovou skupinou jsou klienti, jejichž zdravotní stav je ohrožen zneužíváním návykových látek a léčbu nelze řešit ambulantně. V substituční léčbě metadonem, kam klienti dochází denně, bylo evidováno 84 klientů závislých na opiátech. Programu buprenorfinové substituce se během ložského roku zúčastnilo 188 klientů, počet klientů není omezen. Substituční léčba má tři formy – krátkodobou, střednědobou a dlouhodobou.

Psychiatrické oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., opět žádalo o dotace v oblasti protidrogové politiky. Na základě vypracovaných projektů získalo oddělení ze státního rozpočtu a z rozpočtu Ústeckého kraje celkem 757 000 Kč (ÚV ČR 457 000 Kč, KÚ ÚK 300 000 Kč). Rozpočet je vyšší než platby od zdravotních pojišťoven. Dotace v oblasti protidrogové politiky jsou tedy nezbytné, ale i tak celková částka náklady nepokrývá. Léčba substitucí buprenorfinem je pokryta jen částečně, preparát je zakoupen z dotace, ze které jsou hrazeny i testy na detekci drog. Cílem projektu substituční terapie je eliminace užívání ilegálních pouličních drog. Doba substituční léčby závisí na individuální situaci klienta. Projekt je nedílnou součástí komplexního programu péče o osoby závislé na návykových látkách na Psychiatrickém oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. AT ambulanci navštěvují i pacienti, kteří mají abus alkoholů a někteří pak dochází pravidelně na Antabus i po propuštění z hospitalizace. V roce 2019 služba získala certifikát RVKPP odborné způsobilosti pro zařízení poskytující i adiktologické služby.

Specializované ambulance:

Adiktologická ambulance – je v provozu od srpna 2014. Jedná se o rozšíření péče o klienty závislé na návykových látkách. V této ambulanci se provádí základní a specializovaná péče, dále individuální, skupinová a rodinná terapie a také spolupráce s organizacemi zabývajícími se drogovou problematikou. Rovněž je tato péče poskytována ambulantním klientům metadonového a buprenorfinového programu. Během roku 2022 bylo provedeno 568 pohovorů u 130 pacientů v adiktologické ambulanci. Z toho bylo 64 osob nově vyšetřených a zařazených do ambulantní adiktologické péče. Na lůžkovém oddělení bylo adiktologem vyšetřeno 24 pacientů. Dále adiktologa využívají jiná oddělení nemocnice (gastroenterologické, interní) pro konzultace u svých pacientů, nebo žádají konziliární vyšetření hospitalizovaných pacientů. Adiktologickou ambulanci provozuje Mgr. Karolína Hönigová, MBA. Adiktolog se účastní koordinační skupiny pro osoby ohrožené závislostí (Magistrát města Ústí nad Labem) a spolupracuje s vazební věznicí v Teplicích. Mgr. Karolína Hönigová, MBA, je členkou pracovní skupiny protidrogové politiky pro Ústecký kraj. Dále se opakovaně aktivně účastní adiktologických konferencí v průběhu celého roku.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

MUDr. Zdenka Staňková je odborným garantem Transformace psychiatrické péče v Ústeckém kraji, členkou redakční rady časopisu Acta Medicinaria a členkou Etické komise Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem. MUDr. Pavla Zemanová dochází 1x týdně do Kontaktního centra v Ústí nad Labem, kde provádí substituční terapii pro klienty závislé na opiátech a několik let působí jako krajský sekretář Krajského symposia severočeských psychiatrů, kde také aktivně přednáší. MUDr. Pavla Zemanová zajišťuje výuku psychiatrie na Fakultě UJEP v Ústí nad Labem, bakalářský program obor fyzioterapie a ergoterapie pro denní a dálkové studium.

Významné události, odborné akce:

Symposium severočeských psychiatrů se konalo v termínu 27.–28. 5. 2022.

Radiologická klinika

Umístění pracoviště:

Budova A – Atrium, přízemí

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Radiologická klinika Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. (RDG) je nelůžkové pracoviště, které poskytuje diagnostiku zobrazovacími metodami v celém jejich rozsahu, dále poskytuje terapeutickou péči miniinvasivními metodami. Slouží pacientům Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., a ostatních zdravotnických zařízení Ústeckého kraje, podle potřeby i pacientům z jiných oblastí republiky. Klinika je akreditovaným pracovištěm pro obory radiologie a zobrazovací metody, intervenční radiologie a vaskulární intervenční radiologie. Poskytuje prakticky kompletní péči v rozsahu náplně těchto oborů, a to vše v nepřetržitém režimu.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ambulantních ošetření	212 020

Vysoce specializovaná centra:

Radiologická klinika je nedílnou součástí **Centra vysoce specializované cerebrovaskulární péče Krajské zdravotní, a.s.**, v jehož rámci poskytuje nejvíce rekanalizačních výkonů pro mozkové mrtvice v České republice. Dále je klinika součástí traumacenter pro dospělé a dětské pacienty, komplexního onkologického centra, pneumoonkochirurgického a kardiovaskulárního centra.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Bylo rozšířeno spektrum kardiologických vyšetření na CT přístroji. Dále pokračujeme v rozvoji endovaskulárních metod při ošetření neurovaskulárních onemocnění.

Přístrojové vybavení:

MR Philips Ingenia 3T, MR Siemens Magnetom Avanto 1, 5T, CT Philips Brilliance iCT 128, CT Philips Ingenuity Elite 128, DSA přístroj Philips Allura Xper FD 20, RTG skiagrafický přístroj Samsung GC85A – 3x, skiaskopicko-skiagrafická stěna Axiom Luminos DRF MAX, sonografický přístroj – 3x.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Publikační činnost čítá za rok 2022 osm publikací, z toho čtyři původní vědecké práce v impaktovaných časopisech. V rámci kliniky probíhá devět grantových projektů. MUDr. Cihlár je od roku 2018 členem výboru České společnosti intervenční radiologie a Sekce intervenční neuroradiologie. Dále je pro období 2022–2023 místopředsedou výboru České neuroradiologické společnosti. Je členem Vědeckých rad Krajské zdravotní, a.s., a Fakulty zdravotních studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem.

Významné události, odborné akce:

V roce 2022 byla rozšířena výuka programu Radiologický asistent Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem. Uskutečnil se opět tradiční Radiologický den.

Rehabilitační oddělení

Umístění pracoviště:

Budova B, 2. NP – akutní rehabilitační lůžka a ambulance, Budova T, 3. NP – následná rehabilitační lůžka

Detašovaná pracoviště v rámci areálu: Budova D1, 1. NP – dětská rehabilitace, Budova G, 7. NP – ortopedická rehabilitace, Budova A, 3. NP – neurologická rehabilitace, Budova A, 4. NP – poúrazová rehabilitace, budova T, 1. NP – plicní rehabilitace a lymfodrenáže.

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Pracoviště poskytuje multidisciplinární rehabilitační péči neselektivního charakteru, a to jednak na dvou vlastních lůžkových stanicích akutní a následné rehabilitační péče a jednak v ambulancích lékařské, logopedické, fyzioterapeutické, ergoterapeutické, fyzikální terapie, vodoléčby, robotické rehabilitace atd., a konečně rehabilitační péči u pacientů hospitalizovaných na lůžkách ostatních oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem docházkou zmíněných odborníků rehabilitačního týmu.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek AKUTNÍ rehabilitační péče	25
Počet lůžek NÁSLEDNÁ rehabilitační péče	20
Počet lůžek celkem	45
Počet hospitalizací	538

Vysoce specializovaná centra:

Rehabilitační oddělení je součástí **Centra vysoce specializované cerebrovaskulární péče Krajské zdravotní, a.s.**, a to jak lůžková stanice, tak specializovaná rehabilitační spastická ambulance, a součástí **Centra vysoce specializované traumatologické péče Krajské zdravotní, a.s.** Dále je začleněno do sítě **ergodiagnostických center** pro vyšetřování pracovního potenciálu osob se zdravotním postižením v rámci programů pracovní rehabilitace organizovaných Úřadem práce ČR.

Specializované ambulance:

Odborná ambulance **Rehabilitační a fyzikální medicíny** zahrnující manuální myoskeletální terapii. **Rehabilitační spastická ambulance** – ambulance pro chronickou rehabilitační a lokálně farmakologickou léčbu botulotoxinem při syndromu horního motoneuronu. **Ambulance logopedie** s diagnostikou a léčbou fatických poruch a dysfagií. **Ambulance fyzioterapie a ergoterapie** včetně robotické rehabilitace, kognitivní rehabilitace, ergodiagnostiky atd.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Rehabilitační oddělení nabízí komplexní možnosti rehabilitačních postupů a specializovaných metodik, fyzikální terapie, vodoléčby, robotické rehabilitace, kognitivní rehabilitace, logopedické péče, manuální medicíny, léčby chronického syndromu spasticity včetně rozvoje programu aplikace botulotoxinu, v rámci personální kapacity se zaměřuje na komplikované případy neurorehabilitace, posttraumatické stavy a myoskeletální medicínu. I v roce 2022 jsme se potýkali s problémy obnovy přístrojů fyzikální terapie a dosluhujícího zařízení vodoléčby. Naopak pozitivem v roce 2022 se stalo navýšení personální kapacity týmu logopedie, které umožnilo vedle dalšího zlepšování péče o afatiky a dysfagie nově zahájit i logopedickou péči při poruchách příjmu potravy u novorozenců, kterou budeme v dalších letech rozvíjet.

Přístrojové vybavení:

Z nadstandardního vybavení: Přístroj pro robotický nácvik chůze Lokomat Pro, tenzometrický chodník s možností polyelektromyografické analýzy a zpětnovazebné posturální rehabilitace Rehawalk Zebris, robotický systém pro rehabilitaci ruky Amadeo, funkční elektrostimulační systémy Bioness a Walkaide. Lékařská ambulance je vybavena diagnostickým ultrazvukem a navigačním elektrostimulátorem pro cílenou svalovou aplikaci botulotoxinu.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

V rámci oddělení probíhá obvyklá spolupráce s Fakultou zdravotnických studií UJEP v Ústí nad Labem při teoretické i praktické výuce studentů fyzioterapie a ergoterapie. Primář oddělení byl zapojen do odborné činnosti Společnosti rehabilitační a fyzikální medicíny ČLS JEP od 9/2020 jako místopředseda této odborné společnosti.

Sexuologické oddělení

Umístění pracoviště:

ulice Stará 1799/1, Ústí nad Labem – centrum

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Sexuologické oddělení poskytuje celé spektrum ambulantních služeb, tj. vyšetřování a léčbu sexuálních dysfunkcí u mužů i žen, poruch mužské plodnosti a poruch pohlavní identity a sexuální preference. Dále se zabývá sexuologickou andrologií a provádí výkony soudně nařízených ochranných léčeb. V roce 2022 došlo na Sexuologickém oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., ke změně na pozici primáře oddělení. Od 1. 9. 2022 tuto funkci vykonává MUDr. Marek Broul, Ph.D., MBA, FECSM. Sexuologické oddělení nadále funguje jako samostatné oddělení a primariát. Podařilo se zachovat kontinuitu v péči o sexuologické pacienty v Ústeckém kraji a v rámci Krajské zdravotní, a.s. Jsou zde zaměstnány dvě sestry a jedna laborantka, která obsluhuje spermologickou laboratoř. Na oddělení pracují celkem tři lékaři. Dva zcela atestovaní a jedna lékařka v přípravě na atestaci ze základního oboru. Sexuologické oddělení MNUL je plně akreditovaným pracovištěm I. typu Ministerstva zdravotnictví ČR pro lékaře v předatestační přípravě v oboru sexuologie.

Oddělení zajišťuje komplexní sexuologickou péči o pacienta. Tedy pacienty s dg.:

- Mužské sexuální dysfunkce • Andrologie • Ženské sexuální dysfunkce • Neplodnost páru • Párový nesoulad • Parafilie a deviace
- Transexualismus • Poruchy pohlavní identity a sexuální preference • Soudně nařízené ochranné ambulantní sexuologické léčby
- Vyšetření spermogramu a ejakulátu na kultivační vyšetření • Falopletysmografické a vulvopletysmografické vyšetření.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ambulantních ošetření	2 506
Klinická vyšetření	2 476
Spermogramy	388

Přístrojové vybavení:

Sexuologický pletysmograf s možností jak falopletysmografického, tak i vulvopletysmografického vyšetření, mikroskop Olympus.

Stomatologické oddělení

Umístění pracoviště:

Mírová 2700/8, Ústí nad Labem

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

V ordinaci je poskytována specializovaná péče v ústní a čelistní chirurgii – provádění komplikovaných a chirurgických extrakcí retinovaných a jiných problematických zubů, dokončení extrakcí ze stomatologické APP. V ordinaci ústní chirurgie pracoval 1 lékař na zkrácený úvazek a 1 sestra na plný úvazek. Ordinační doba pro pacienty: úterý, středa, čtvrtek 7.30–14.00 hodin.

V ordinaci stomatologické APP se ordinovalo v pátek od 16:00 do 19:30 hodin. O víkendech a státních svátcích se ordinovalo od 8.00 do 18.30 hodin. V ordinaci pracovalo 6 lékařů z oddělení ÚČOCH Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, 9 lékařů externistů a 1 lékař z ordinace ústní chirurgie Mírová. Sesterskou péči poskytovalo 6 sester – 2 zaměstnankyně MNUL a 4 externistky.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ošetření v rámci APP	5 882
Počet ambulantních ošetření	900

Transfuzní oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova C, 2. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Zajišťování odběrů krve pro spádovou oblast Ústí nad Labem, Litoměřice, Lovosice, Roudnice nad Labem a Teplice v Čechách. Provádění předoperační autologních odběrů a výroba autologních transfuzních přípravků. Provádění plazmaferéz a trombocytaferéz. Ozařování transfuzních přípravků pro spádovou oblast Ústeckého kraje. Skladování, distribuce a výdej transfuzních přípravků, dodávání plazmy k průmyslovému zpracování na krevní deriváty. Provádění léčebných erythrocytaferéz. Provádění rutinních i speciálních imunohematologických vyšetření včetně referenčních vyšetření komplikovaných případů v rámci Ústeckého kraje. Spolupráce s Českým národním registrem dárců dřeně především v oblasti náboru a sledování dárců kostní dřeně a křetvorných buněk. Provádění molekulárně genetických vyšetření hereditární trombofilie, hereditární hemochromatózy, celiakie, mutace JAK2, detekce HLA-B27, detekce Parvoviru B19, genotypování krevních skupin, vyšetření genu D plodu v plazmě matky. Klinické laboratoře transfuzního oddělení plní akreditační podmínky dle normy ČSN EN ISO 15189:2013.

Primář MUDr. Jiří Masopust je autorem či spoluautorem několika odborných monografií v oboru transfuzní lékařství.

Prim. MUDr. Jiří Masopust je členem výboru Společnosti pro transfuzní lékařství a členem redakční rady odborného časopisu Transfuze a hematologie dnes. Pracovníci transfuzního oddělení se podílejí na výuce a praxi studentů VOŠZ.

Statistiky:

Rok	2022
Odběry:	
- Plná krev	16 258
- Plazmaferézy	2 272
- Trombocytaferézy	261
- Léčebné erythrocytaferézy	143
Výroba:	
- Erythrocytové transfuzní přípravky	19 160 T.U.
- Plazma	6 417 litrů
- Trombocytové transfuzní přípravky	1 408 T.D.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Zavedeno centrální rozmrazování plazmy pro Masarykovu nemocnici v Ústí nad Labem. Dále zavedena 100% substituce patogen inaktivovanou plazmou pro Masarykovu nemocnici, což vede ke zvýšení bezpečnosti hemoterapie.

Přístrojové vybavení:

Odběrové váhy CompoGuard, odběrové váhy Optimix Plus, krevní separátor Spectra -Trima Accel, separátor plazmy Aurora, zařízení pro výrobu krevních složek CompoMat G5, velkoobjemová odstředivka na krevní vaky Cryofuge 6000i, velkoobjemová odstředivka na krevní vaky Cryofuge 16, zařízení pro šokové zmrazení plazmy MBF 21, zařízení pro šokové zmrazení plazmy KLF 16-24/40, sterilní svářečka TSCD II 2ME-SC203AH, sterilní svářečka

Haemonetics TCD B40, ozařovač GammaCell 1000, model Beta 3782, biochemický analyzátor Architect i2000SR, hematologický analyzátor BC-3200, hematologický analyzátor BC-3600, imunochemický analyzátor IH-500, laboratorní centrifugy, mikrobiologický analyzátor BD Bactec FX40, termocykler GeneAmp PCR Systém, Real-time PCR systém Mx3005P, Real-time PCR Termocykler OPUS 96, ohřívač krevních přípravků PR40-300N.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Prim. MUDr. Jiří Masopust je hlavním autorem a editorem 2. přepracovaného a doplněného vydání úspěšné učebnice Imunohematologie v praxi – erytrocyty vydané v nakladatelství Grada v roce 2022.

Ústav biomedicíny a laboratorní diagnostiky

Umístění pracoviště:

Budova C, 3. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Ústav biomedicíny a laboratorní diagnostiky Fakulty zdravotnických studií UJEP a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., zahrnuje dvě oddělení – **oddělení klinické biochemie (OKB)** a **biomedicínské centrum (BMC)**. OKB zajišťuje laboratorní servis odpovídající úrovni krajského pracoviště, tzn. ve značném rozsahu, především pro potřeby Masarykovy nemocnice a dále pak pro potřeby dalších nemocnic Krajské zdravotní, a.s., i dalších zdravotnických zařízení mimo tuto organizaci. OKB je akreditovanou laboratoří dle normy ČSN EN ISO 15189:2013 s platností akreditační značky do roku 2026. Laboratoř provádí základní biochemická vyšetření běžně získávaných biologických materiálů, specializovaná biochemická, imunochemická a molekulárně biologická vyšetření extrahumánního genomu v celkovém rozsahu více než 120 parametrů. Oddělení je pracovištěm s nepřetržitým provozem. Laboratorní služby poskytuje převážně klinickým oddělením a ambulantům Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem (MNUL), ale i ambulantním specialistům a praktickým lékařům Ústeckého kraje. Oddělení dále zajišťuje supervizi nad POCT analyzátory instalovanými na klinických pracovištích MNUL. OKB MNUL je zapojeno do systému externího hodnocení kvality jak v ČR, zprostředkovaného SZÚ a společností SEKK, tak i do mezinárodních systémů realizovaných DGKL, Instand a EQAS (BioRad) a má platné certifikáty deklarující dosahovanou kvalitu prováděných laboratorních vyšetření.

BMC tvoří interface mezi OKB a Fakultou zdravotnických studií UJEP v Ústí nad Labem, realizuje vědecko-výzkumné projekty a provádí vysoce specializovaná vyšetření extravaskulárních tělních tekutin.

Vysoce specializovaná centra:

Biomedicínské centrum Ústavu biomedicíny a laboratorní diagnostiky Fakulty zdravotnických studií UJEP a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. (BMC) tvoří interface mezi OKB a Fakultou zdravotnických studií UJEP, realizuje vědecko-výzkumné projekty a provádí vysoce specializovaná vyšetření extravaskulárních tělních tekutin.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Výčet metod či postupů s krátkým popisem:

1. Stanovení interleukinu 6 v séru, plazmě – je prozánětlivý cytokin, který je secernován T-lymfocyty a makrofágy jako stimulační odpověď na trauma či jiné tkáňové poškození, které vede k zánětlivé reakci. Mezi nejčastější oblasti využití IL-6 v diagnostice, kde se uplatní jeho přednosti před dalšími markery (CRP, PCT), patří zejména závažné stavy s perakutním průběhem, náhlé příhody břišní a speciálně těžká akutní pankreatitida, novorozenecká sepsa.
2. Stanovení kortizolu ve slinách – toto stanovení je přínosem v diferenciální diagnostice hypo-/hyperkortizolismu, pro diagnostiku Cushingovy choroby u osob s klinickou symptomatologií. Je adekvátní náhradou vyšetření kortizolu ve sbírané moči. Přesný sběr moči představuje v rutinní praxi velký problém. Chyby v neúplném sběru moči pak znemožňují správné zhodnocení. Stanovení kortizolu ve slinách je také zvláště přínosné pro děti, psychiatrické pacienty a osoby, u kterých rozličné stresové faktory mohou ovlivnit kůru nadledvin a způsobit nárůst koncentrací adrenálních

steroidů. Výhodou stanovení ve slinách je především neinvazivnost odběru a skutečnost, že koncentrace kortizolu ve slinách nezávisí na intenzitě slinění.

3. Stanovení volných lehkých řetězců kappa, lambda v moči – doplňující vyšetření pro dg. a sledování mnohočetného myelomu.

Přístrojové vybavení:

Analytický systém Cobas 8000, analytický systém Cobas 6000, močový analytický systém UN Sysmex (UC3500, UF4000, UD10), osmometr Advanced Fiske 2020, kapilární elektroforetický systém Capillarys Flex 2, Optilite, automatický elektroforetický systém Interlab G26, imunochemický analyzátor IDS-iSYS, automatický molekulárně-biologický systém COBAS 4800, spektrofotometr Microlab 300, POCT analyzátoři krevních plynů ABL 8xx FLEX, ABL 90 (11x), POCT glukometr (42x), světelný mikroskop Olympus (2x).

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Publikace:

1. Kelbich, P., Hrach, K., Spicka, J., Vachata, P., Radovnický, T., Hanuljakova, E., Krejsek, J. Basic Analysis of the Cerebrospinal Fluid: An Important Framework for Laboratory Diagnostics of the Impairment of the Central Nervous System. *Current Issues in Molecular Biology*, 2022, 44, 3666-3680. IF 2,976
2. Kelbich, P., Vachata, P., Maly, V., Novotný, T., Spicka, J., Matuchova, I., Radovnický, T., Stanek, I., Kubalik, J., Karpjuk, O., Smisko, F., Hanuljakova, E., Krejsek, J. Neutrophils in Extravascular Body Fluids: Cytological-Energy Analysis Enables Rapid, Reliable and Inexpensive Detection of Purulent Inflammation and Tissue Damage. *Life*, 2022, 12, 160. IF 3,817
3. Vanaskova, E., Kelbich, P., Novotný, T. Reactive synovitis of the knee joint after COVID-19 vaccination: The first ultrastructural analysis of synovial fluid. *International Journal of Rheumatic Diseases* 2022, 00, 1-4. IF 2,558
4. Vanaskova, E., Kelbich, P., Cegan, M., Novotný, T. Malignant Knee Joint Effusion – A New Dimension of Laboratory Diagnostics. *Appl. Sci.* 2022, 12, 994. IF 2,679
5. Svěcený, J., Charvát, J., Hrach, K., Horáčková, M. & Schück, O. In Essential Hypertension, a Change in the Renal Resistive Index is Associated With a Change in the Ratio of 24-hour Diastolic to Systolic Blood Pressure. *Physiological Research* 2022, 71(3), s. 341-348. ISSN 1802-9973 IF 2,369
6. Buchtelová, E., Lhotská, Z., Hrach, K., Tichá, K., Kvochová, V., Neckař, P., Kališko, O. Prehabilitační trénink – testování modelu. *Zdravotnické listy* 2022, 10(4)

Přednášky:

1. Bez laboratoře se neobejdete VI. (30. 3. 2022) – MUDr. Dagmar Partlová – Laboratorní parametry kostního metabolismu.
2. Interlab 2022: Laboratorní diagnostika coby integrální součást moderní medicíny (19–20. 5. 2022) – MUDr. Dagmar Partlová, Ing. Adéla Jizerová: Jak může laboratoř pomoci stanovením sérového kalprotektinu?

Granty:

3. Cytologicko-energetické řízení léčby hrudních empyémů – IGA-KZ-2021-1-1 (Dr. Kelbich – řešitel).
4. 2. Detekce lokální zánětlivé odpovědi v likvorovém kompartmentu pro včasnou predikci vasospasmů a vývoje klinického stavu pacienta po subarachnoidálním krvácení – IGA-KZ-2021-1-1 (Dr. Kelbich – řešitel).
5. IGA-KZ-2020-1-5 - Angiogenní faktory, leptin a antioxidační status matky a placentární průtok krve, jejich korelace a možností predikace rozvoje těhotenských komplikací (Dr. Špička – spoluřešitel).
6. IGA-KZ-2021-1-12 - Incidence a klinické a echokardiografické charakteristiky traumatem indukované kardiomyopatie (Dr. Špička – spoluřešitel).

7. Korelace biochemických, radiologických a histopatologických parametrů u akutní ischemické cévní mozkové příhody – IGA-KZ-2020-1-7 (Dr. Kelbich, Dr. Špička – spoluřešitelé).
8. Incidence a klinické a echokardiografické charakteristiky traumatem indukované kardiomyopatie – IGA-KZ-2021-1-12 (Dr. Špička – spoluředitel).
9. Prediktivní faktory maligní transformace mozkové ischemie – IGA-KZ-2021-1-17 (Dr. Kelbich, MUDr. Špička – spoluřešitelé).
10. Objektivizace stresové reakce při používání osobních ochranných pracovních prostředků u nelékařských zdravotnických pracovníků v přednemocniční neodkladné péči v době pandemie onemocnění COVID-19 – UJEP-IGA-JR-2021-72-007-2 (Dr. Kelbich, Dr. Špička, Dr. Hrach – spoluřešitelé).

Pedagogická činnost:***Působnost odd. v pregraduální výchově – bakalářské studium:***

Fakulta zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, obory:

1. Pediatrické ošetrovatelství (Dr. Hrach, Dr. Špička, Dr. Kelbich, Dr. Partlová, Ing. Jizerová)
2. Zdravotnické záchranářství (Dr. Hrach, Dr. Špička, Dr. Kelbich, Dr. Partlová, Ing. Jizerová)
3. Ergoterapie (Dr. Hrach)
4. Fyzioterapie (Dr. Hrach)
5. Radiologická asistence (Dr. Hrach, Dr. Kelbich, Dr. Partlová)
6. Všeobecné ošetrovatelství (Dr. Hrach)

Působnost odd. v pregraduální výchově – magisterské studium:

Fakulta zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, obory:

Organizace a rozvoj zdravotnických zařízení (Dr. Hrach)

Působnost odd. v postgraduální výuce lékařů v oboru „Lékařská imunologie“:

Lékařská fakulta v Hradci Králové Univerzity Karlovy v Praze:

1. Dr. Kelbich – školitel konzultant v rámci PGS Ing. Inky Matuchové
2. Dr. Kelbich – školitel konzultant v rámci PGS MUDr. Jana Kubalíka
3. Dr. Kelbich – školitel konzultant v rámci PGS MUDr. Elišky Vaňáskové

Působnost odd. v postgraduální výuce lékařů v oboru „Lékařská imunologie“:

Dr. Kelbich – Lektor IPVZ

Další:***Členství v grantové komisi, vědecké radě, atestační komisi:***

1. Dr. Kelbich – supervizor Systému externí kontroly kvality v gesci České společnosti klinické biochemie ČLS JEP s působností v České a Slovenské republice (www.sekk.cz).
2. Dr. Hrach – člen Vědecké rady Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
3. Dr. Hrach – člen grantové komise Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

Členství v redakčních radách odborných časopisů:

1. Dr. Hrach – člen redakční rady časopisu Health and Caring (<https://healthandcaring.upce.cz/index.php/healthandcaring>)

Významné události, odborné akce:

Uspořádání celostátní konference INTERLAB 2022.

Oddělení hlavní sestry

Umístění pracoviště:

Budova B – Vzdělávací institut, 5. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Nezbytnou součástí činnosti zdravotnického zařízení, tudíž i největší nemocnice Ústeckého kraje, Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, je právě ošetrovatelská péče, která má své nezastupitelné místo při poskytování zdravotní péče pacientům/klientům MNÚL. Tuto činnost vykonává největší procento zaměstnanců – nelékařů, jímž jsou sestry, ošetrovatelky a sanitáři.

Ke zvýšení komfortu ošetrovatelské péče přispívají svou činností odborné pracovní skupiny, jako jsou konzultantky pro intenzivní péči, konzultantky hojení ran, konzultantky pro péči o pacienty se stomií, pracovní skupina pro neurokognitivní rehabilitaci a pro aplikaci bazální stimulace, pracovní skupina pro monitoring klinické praxe, pracovní skupina pro rozvoj ošetrovatelství, rada kvality a v neposlední řadě pracovní skupina interních auditorů.

Sledování kvality poskytované péče

Ukazatelem poskytování kvalitní ošetrovatelské péče v MNÚL je sledování indikátorů kvality poskytované ošetrovatelské péče. Dlouhodobě jsou sledovány celonemocniční indikátory, jakou jsou pády a zranění pacientů v důsledku pádu, incidence dekubitu a výskyt nozokomiálních nákaz.

Vzdělávání

Díky přítomnosti Vzdělávacího institutu v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z., můžeme všem nelékařům nabídnout jak výuku v certifikovaných kurzech, specializačním vzdělávání, ale i na seminářích a konferencích, kterými splňujeme celoživotní vzdělávání. Mnozí nelékaři jsou aktivně zapojeni do publikační a přednáškové činnosti, a to nejen na Vzdělávacím institutu MNÚL, ale i na Univerzitě J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, která je v areálu Masarykovy nemocnice.

Psychosociální podpora

Další pomáhající profesí, která slouží nejen našim klientům/pacientům, ale i našim zaměstnancům, je klinický psycholog, zdravotničtí intervenční a peer péče.

Dobrovolnictví

Dobrovolnictví se začíná v naší nemocnici po „covidové“ době opět pomalu rozjíždět.

Canisterapie

Canisterapie je další podpůrnou péčí, která je v naší nemocnici již pevně zakotvena.

Duchovní služby

Vedle péče zdravotní je poskytována péče psychologická a spirituální. Vlastní duchovní péči v KZ zajišťuje koordinátor duchovní péče, který za pomoci 10 kaplanů pokryje potřeby všech nemocnic KZ, a.s. V naší nemocnici máme 4 kaplany, kteří jsou součástí jednotlivých oddělení a kteří jsou schopni na žádost pacienta zajistit i duchovní péči jiných státem uznaných církví. V celé KZ, a.s., za rok 2022 odpracovali kaplani 5 756 hodin, uskutečnili 2 282 rozhovorů s pacienty, 258 rozhovorů s příbuznými pacientů a 350 rozhovorů se zdravotnickým personálem, kterému pomáhají při zvládání psychicky náročných situací. Bez služeb kaplanů se nemocnice neobejde. Kaplani slouží rovněž v mobilním hospici, v paliativním týmu a při dalších intervencích.

Nutriční péče

Klinické nutriční terapeutky poskytují péči a odborné poradenství v poradnách, ambulancích a hospitalizovaným pacientům. Nutriční terapeuti ve stravovacím provozu se pak starají o dietní stravování hospitalizovaných pacientů podle druhu a závažnosti onemocnění.

Zdravotně sociální úsek

Součástí ošetrovatelské péče je i činnost sociálně-zdravotního oddělení, které pomáhá klinickým oddělením v práci se seniory, lidmi bez domova, s nezletilými matkami a osobami drogově závislými. Těchto klientů neustále přibývá a náročnost této práce stoupá. Sociální pracovníce v roce 2022 poskytly intervence u 1 942 pacientů, z čehož bylo 196 nezletilých pacientů a 51 drogově závislých matek. Mimo to se sociálními pracovníci v 10 případech úspěšně podařila adopce, 565 klientů/pacientů bylo za jejich pomoci umístěno na oddělení následné péče v rámci kraje, 31 do domovů pro seniory a 227 do DP.

Covid-19

V roce 2022 došlo k ústupu pandemie Covid-19 a tím možnosti vrácení se k běžnému provozu. Většina personálu z covidových jednotek se vrátila na svá oddělení a ta se opět začala věnovat pacientům dle své odbornosti. Nadále však zajišťujeme provoz očkovacího centra.

Spolupráce se školami

Spolupráce s Fakultou zdravotnických studií UJEP v Ústí nad Labem je velmi úzká, studentky jsou brány jako spolupracovnice a kolegyně, jejich povinná praxe je zařazena do běžného rozvrhu služeb. Důraz je kladen na důležitou práci sester mentorek, které se o studentky starají po celou dobu jejich praxe. Rovněž Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední škola zdravotnická v Ústí nad Labem je partnerem oddělení. Zvyšování kvalifikace je také cestou k získání nových pracovníků s plnými kompetencemi. Roztříštěné vzdělávání ve zdravotnictví vede k tomu, že je třeba odlišit různé kategorie pracovníků a jejich zařazení do služeb. Proto zaměstnanci studují ve specializačních oborech na různých stupních škol. I přes všechny tyto překážky dokáží sestry své úspěchy a výsledky ošetrovatelské péče prezentovat v celé řadě publikací, v odborném tisku a na odborných akcích.

Další informace

Česká právní úprava vymezuje ošetrovatelskou péči v zákoně č. 372/2011 Sb., § 5, odstavec 2. g), jako druh zdravotní péče, jejímž účelem je udržení, podpora a navrácení zdraví a uspokojování biologických, psychických a sociálních potřeb změněných nebo vzniklých v souvislosti s poruchou zdravotního stavu jednotlivců nebo skupin nebo v souvislosti s těhotenstvím a porodem a dále rozvoj, zachování nebo navrácení soběstačnosti; jejíž součástí je péče o nevyčerpitelně nemocné, zmírňování jejich utrpení a zajištění klidného umírání a důstojné přirozené smrti.

Současné ošetrovatelství je založené na samostatnosti sestry, týmové spolupráci s lékaři, ostatními zdravotnickými pracovníky a jinými odbornými pracovníky. Od sestry se očekává, že bude samostatným odborníkem v oblasti svého působení.

Umění ošetrovatelství spočívá v navázání vztahu s pacientem, což sestře umožňuje důkladně se seznámit s jeho situací, stanovit priority a racionálně určit další postup péče. Být profesionální sestrou znamená ošetrovat pacienty s důstojností, laskavostí, úctou a empatií. Sestra má autoritu pro rozhodování a dodržuje etický kodex profese sestry. Pacienti v péči sestry musí být schopni sestře důvěřovat.

Sesterské povolání patří mezi fyzicky i psychicky velice náročné. Náročnost je zejména v propojení specializovaných vědomostí a dovedností, které by sestra měla být schopna využít v ošetrovatelské praxi. Úkolem sester je především preventivní péče, péče o pacienty a pomoc při navrácení zdraví. Zásadní vliv na osobnost sestry má její bezprostřední zkušenost s onemocněním, trápením a smrtí druhých lidí. Tyto zážitky přestávají být ve světě ošetrovatelství abstraktním pojmem a stávají se reálnou zkušeností. Sestry jsou svědky pláče, zoufalství, bolesti i nářků. Současně ale také svědky uzdravení, zrodu nových životů a návratů zpět do života.

Současné zdravotnictví se ovšem potýká s řadou významných problémů především v oblastech personálních, což ve velké míře postihlo i naši nemocnici. Nedostatek sester způsobil změnu v chodu celé nemocnice. Změna stylu práce, náročnost na ošetrování pacientů a další aspekty vedou dále k nutnosti posílit tuto kategorii pracovníků.

6.2.4. Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. – detašované pracoviště Rumburk**6.2.4.1. Všeobecné údaje – Nemocnice Rumburk, d.p.**

Tabulka č. 6.2.4.1.

Všeobecné údaje RBK k 31. 12. 2022

Lůžkový fond RBK	k 31. 12. 2022
Lůžka akutní péče	51
Lůžka JIP	8
Lůžka následné péče	36
Využití lůžek akutní péče	k 31. 12. 2022
Využití lůžek v %	56,5
Prům. ošetřovací doba ve dnech	3,04
Počet hospitalizovaných	3 615
Počet ambulant. ošetření	96 434
Počet operací	1 832
Využití lůžek následné péče	k 31. 12. 2022
Využití lůžek v %	69,7
Prům. ošetřovací doba ve dnech	21,38
Počet hospitalizovaných	443

6.2.4.2. Seznam pracovišť – Nemocnice Rumburk, d.p.

Pracoviště dle organizační struktury	Primář/vedoucí oddělení
Ředitel odštěpného závodu	MUDr. Michal Tichý, Ph.D., MPH
Oddělení hlavní sestry	Andrea Prchalová
Dětské oddělení	MUDr. Dalibor Karbula
Chirurgické oddělení (včetně gynekol. lůžek)	MUDr. Eidi Hakimi
Oddělení následné péče	MUDr. Miroslav Holíš
Oddělení anestezie, intenz. péče a operač. sálů	MUDr. Kongham Soth
Oddělení klinické biochemie a hematologie včetně krevní banky	RNDr. Marie Pechová
Oddělení zobrazovacích metod	MUDr. Robert Nagy
Další odborné ambulance:	
Oční ambulance včetně detaš. pracoviště Varnsdorf a Šluknov	MUDr. Jitka Dragounová
Neurologická ambulance	MUDr. Jitka Mondoková

Pracoviště dle organizační struktury	Primář/vedoucí oddělení
Ambulance léčebné rehabilitace	MUDr. Jindřiška Nová
Kardiologická ambulance	MUDr. Petr Vondráček, MUDr. Antonín Novák
Endokrinologie a diabetologie	MUDr. Sylvie Štrégl Hrušková
Gastroenterologie	MUDr. Farid Sharifi
Dermatovenerologie	MUDr. Adriana Kratinová
Ortopedie	MUDr. Tomáš Veselý, MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D., MBA
Urologie	MUDr. Jan Schraml, Ph.D.
Angiochirurgie	MUDr. Jiří Bartoš
Mamologie	MUDr. Vanda Kalinová
Traumatologie	MUDr. Vladimír Kolařík
Ordinace praktického lékaře pro děti a dorost Dolní Podluží, Vilémov, Rybníště	MUDr. Dalibor Karbula
LSPP pro děti a dorost Rumburk	MUDr. Dalibor Karbula
Odběrové pracoviště Rumburk, Varnsdorf, Šluknov	MUDr. Marie Pechová
Gynekologická ambulance	MUDr. Dagmar Milotová

6.2.4.3. Pracoviště – léčebná péče a ošetřovatelství – Nemocnice Rumburk, d.p.

Gastroenterologická ambulance

Zajišťuje běžná diagnostická a terapeutická vyšetření v digestivní endoskopii včetně endoskopické polypektomie a mukózní resekce. Poskytuje i dispenzární péči pro vybrané choroby zažívacího ústrojí a provádí ultrasonografická vyšetření.

Chirurgické oddělení

Zajišťuje nepřetržitou pohotovostní ambulantní službu. Operativa se zaměřuje především na laparoskopické i otevřené řešení kýl, relativně častým výkonem jsou laparoskopické cholecystektomie. Snahou je přiblížit péči obyvatelům Šluknovska, proto jsou organizovány i operační bloky za účasti chirurgů z KZ, a.s., kteří zde operují pacienty bydlící v okolí Rumburku, aby ti nemuseli dojíždět za nimi po kraji. Nedílnou součástí péče v rámci chirurgie je i gynekologická operativa využívající sdíleného lůžkového zázemí. Stejně tak je věnována pozornost pacientům vyžadujícím ortopedickou péči.

Kardiologická péče

Je zajišťována lékaři s licencemi pro torakální i jícnovou echokardiografii, které také v nemocnici provádějí. Rovněž zabezpečují ve spolupráci s JIP i některé postupy k řešení arytmií formou elektrické či farmakologické kardioverze.

Laboratorní a zobrazovací komplement (RTG, CT, USG)

Je využíván nejen pracovišti Nemocnice Rumburk, d.p., ale i praktickými lékaři a ambulantními specialisty z celého mikroregionu. Došlo k obměně zdravotnické techniky – nové CT a skiagrafické pracoviště.

Multioborový JIP a anesteziologická péče

Jsou v současné době využívány zejména pro potřeby chirurgického oddělení.

Neurologická a gynekologická ambulance

Zajišťují ve spolupráci s dalšími zdravotnickými zařízeními komplexní diagnostickou a léčebnou péči ve svých oborech, pakliže tato není vázána na péči centrovou.

Oddělení následné péče

Spolu s rehabilitací se významně podílí na doléčování pacientů. Ambulance léčebné rehabilitace disponuje širokým spektrem hydroterapeutických a elektroterapeutických možností.

Oftalmologická péče

Postihuje široké spektrum onemocnění. Součástí je i operativa, kde dominují výkony řešící problematiku šedého zákalu (849 výkonů). Součástí týmu je i přednosta Oční kliniky 2. LF UK a FN Motol doc. MUDr Martin Hložánek, Ph.D., FEBO, který v Rumburku pravidelně operuje spolu s dalšími kolegy.

Pediatrické oddělení

Zabezpečuje i specializovaná vyšetření v oborech dětská neurologie a dětská nefrologie, zajišťuje také provoz pediatrických obvodních ambulancí čítajících asi 1 000 registrovaných dětí. Zajišťuje i observaci po chirurgických výkonech nevyžadujících tuto péči na pracovištích vyššího typu.

Oddělení hlavní sestry

Umístění pracoviště:

Budova polikliniky – 2. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení hlavní sestry zahrnuje pracoviště sociální sestry (Pavilon I., u bazénu – III. patro), nutričních terapeutek (Pavilon I., u bazénu – suterén), kaplana, sestru pro hygienu a úsek mobilních sanitářů.

Dobrovolnictví

Dětské i dospělé pacienty navštívil Mikuláš se svojí družinou, za podpory SZdŠ Rumburk. Návštěva pacienty potěšila, vyvolala úsměvy na tvářích i u personálu. Básničky a písničky přednesli i dospěláci a všichni byli odměněni nějakou drobností.

Duchovní služby

Nemocnici Rumburk navštěvuje každý čtvrtek p. Mgr. Richard F. Vlasák, M.Th., farář z farního sboru Českobratrské církve evangelické, a možnost konzultací je s farářem z Římskokatolické farnosti p. Josefem Kujanem.

Nutriční péče

Díky navýšení stravovací jednotky se výrazně zlepšilo složení snídaní, které jsou obohaceny o ovoce, zeleninu či pomazánky.

Spolupráce se školami

Nemocnice Rumburk spolupracuje se SZdŠ Rumburk a s Vyšší odbornou školou, Střední průmyslovou školou a Střední odbornou školou, Varnsdorf, p.o., v rámci výukového střediska pro praxi.

Další informace

Z dotace REACT Nemocnice Rumburk vyměňuje stávající vybavení. Na konci listopadu se uvedl do provozu zcela nový, moderní přístroj na počítačovou tomografii. Nahradiť nejdéle sloužící zařízení tohoto druhu v České republice. V současné době novou přístrojovou techniku využívají i lékaři děčínské chirurgie, kteří do Rumburku v rámci dostavby děčínské nemocnice přesunuli část své operativy.

6.3. Nemocnice Teplice, o.z.

6.3.1. Všeobecné údaje – Nemocnice Teplice, o.z.

Tabulka č. 6.3.1.1

Všeobecné údaje TP k 31. 12. 2022

Lůžkový fond TP	k 31. 12. 2022
Lůžka akutní péče	376
Lůžka JIP	51
Lůžka následné péče	51

Využití lůžek akutní péče TP	k 31. 12. 2022
Využití lůžek v %	69,3
Prům. ošetřovací doba ve dnech	4,9
Počet hospitalizovaných	17 342
Počet ambulant. ošetření (včetně Covid-19)	312 759
Počet ambulant. ošetření (bez Covid-19)	292 706
Počet ošetřovacích dnů	82 132
Počet operací	7 759

Využití lůžek následné péče TP	k 31. 12. 2022
Využití lůžek v %	79,9
Prům. ošetřovací doba ve dnech	33,4
Počet hospitalizovaných	441
Počet ošetřovacích dnů	14 714

6.3.2. Seznam pracovišť – Nemocnice Teplice, o.z.

Pracoviště dle organizační struktury	Primář/vedoucí oddělení
Ředitel odštěpného závodu	MUDr. Tomáš Hrubý
Oddělení hlavní sestry	Mgr. Kateřina Vágnerová
Lékárna	Mgr. Eva Vaňková
Anesteziologicko-resuscitační oddělení	MUDr. Tomáš Hrubý
Dětské a dorostové oddělení	MUDr. Jaroslav Procházka
Dětský rehabilitační stacionář	Drahuše Fed'juková
Gynekologicko-porodnické oddělení	MUDr. Lukáš Pondělíček
Hematologická poradna	MUDr. Lujza Taryová
Chirurgické oddělení	MUDr. Martin Sessek

Pracoviště dle organizační struktury	Primář/vedoucí oddělení
Interní oddělení I.	MUDr. Jan Kordík
Interní oddělení II.	MUDr. Ladislav Hadraba
Kožní oddělení	MUDr. Petra Duchková
Nefrologicko-dialyzační oddělení	MUDr. Kateřina Kotherová
Neurologické oddělení	MUDr. Marta Vachová
Oddělení centrálních operačních sálů a sterilizace	MUDr. Pavel Valoušek
Oddělení laboratorního komplementu	Ing. Pavla Hrušková
Oddělení následné péče	MUDr. Mohammed Wasl
Onkologické oddělení	MUDr. Martina Chodacká
Ortopedické oddělení	MUDr. Pavel Neckář
Otorinolaryngologické oddělení	MUDr. Jana Novotná
Protialkoholní a protitoxikomanická záchytná stanice	MUDr. Tomáš Hrubý
Radiodiagnostické oddělení	MUDr. Přemysl Pavelčík
Rehabilitační oddělení	MUDr. Martina Častová
Urgentní příjem	MUDr. Lenka Kobrová
Urologické oddělení	MUDr. Mohamed Nussir, Ph.D, FEBU

6.3.3. Pracoviště – léčebná péče a ošetřovatelství – Nemocnice Teplice, o.z.

Oddělení intenzivní medicíny

Umístění pracoviště:

Budova centrálních operačních sálů (COS) – nový pavilon 3. NP – jednotka intenzivní péče (JIP), ARO; COS + dospávací pokoj 2. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Lůžková část poskytuje péči pacientům se selhávajícími životními funkcemi a pacientům po operačních výkonech, kteří vyžadují intenzivní péči. Anestezie zajišťuje bezbolestné provádění operačních zákroků a vyšetření za použití metod celkové a regionální anestezie.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek JIP	6
Počet lůžek celkem	6
Počet hospitalizací	884
Využití lůžek v %	79
Počet ambulantních ošetření	10 358

Specializované ambulance:

Anesteziologická ambulance zajišťuje předoperační vyšetření pacientům teplické i jiných nemocnic.

Ambulance bolesti řeší komplexně bolest nádorové i jiné etiologie.

Ambulance hojení ran léčí za pomoci speciálních materiálů a postupů chronické nehojící se rány pomocí prostředků na vlhké hojení ran. Nově placená služba – lymfotaping.

Poradna pro léčbu bolesti – zabývá se bolestí nádorové i nenádorové etiologie. Nově placená služba – akupunktura, aurikuloterapie.

Poradna pro léčbu chronických ran poskytuje péči pacientům s chronickými ranami – bérkové vředy, diabetická noha, dekubity, pooperační nehojící se rány. Léčba probíhá komplexně ve spolupráci s cévní chirurgií, onkologií, kožním oddělením apod.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Lymfotaping – určen pacientům s defekty dolních končetin s výrazným otokem končetin – provádí fyzioterapeut.

Akupunktura, aurikuloterapie – léčebné ovlivňování potíží cestou aktivních bodů na těle pomocí vpichování speciálních akupunkturních jehel.

Přístrojové vybavení:

Bronchofibroskop, monitorovací centrály, infuzní a lineární dávkovače, defibrilátory, dokovací stanice, elektrokardiograf, elektrokauter, elektrická resuscitační lůžka, intubační endoskop, glukometr, kardiostimulátory, monitory, neurostimulátory, ohřívače krve a infuzí, oxymetry, infuzní pumpy, plicní ventilátory, videolaryngoskopy.

Ambulance pro léčbu chronických ran

Umístění pracoviště:

Budova F, 4. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Poradna pro léčbu chronických ran funguje při Anesteziologicko-resuscitačním oddělení Nemocnice Teplice, o.z.

V souvislosti se změnou úhradové vyhlášky došlo k významnému rozšíření portfolia a k dostupnosti speciálního materiálu na chronické defekty.

Pacientům se syndromem diabetické nohy poskytujeme v rámci prevence hyperkeratóz a otlaků speciální přístrojovou pedikúru, a to ve spolupráci s podiatrickou sestrou Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem.

Dětské a dorostové oddělení

Umístění pracoviště:

Budova J, 3. NP, budova F, 4. NP, budova B přízemí

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Dětské a dorostové oddělení poskytuje péči pacientům ve věku 0–19 let. Vybavení pokojů se standardními lůžky umožňuje hospitalizaci dětí a doprovodu. Všechna lůžka na stanici fyziologických novorozenců jsou ve stylu rooming-in. Lůžka intermediární péče jsou vybavena dle požadavků platné legislativy. Na stanici rizikových novorozenců je zajištěna intermediární péče o děti od porodní hmotnosti 1 500 g a dokončeného 32. týdne těhotenství. V rámci příjmové ambulance a pohotovostní služby je zajištěna péče o akutně nemocné dětské pacienty 24 hodin denně, provádí se zde odběry biologického materiálu, aplikace léků, aplikace náušnic, EKG vyšetření, inhalace, monitorace vitálních funkcí. Ordinance příjmové ambulance je vybavena pomůckami pro zajištění základní KPR. Uspořádání čekáren umožňuje triáž pacientů. V době mimo ordinaci hodiny LPS dětí probíhá očkování Covid-19 u dětí od 12 do 15 let, každou středu v době od 8.00 do 10.00 hodin poskytujeme ambulantní péči ukrajinským uprchlíkům.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	48
Počet lůžek JIP	7
Počet lůžek celkem	55
Počet hospitalizací	2 965
Využití lůžek v %	70,7
Počet ambulantních ošetření	13 633

Specializované ambulance:

Dětské odborné poradny (kardiologie, nefrologie, gastroenterologie, endokrinologie, diabetologie, poradna pro rizikové novorozence, laktanční poradna). V rámci odborných poraden provádíme základní i specializované echokardiologické vyšetření srdce, speciální prenatální echokardiologické vyšetření, EKG, 24hodinový monitoring TK, Holter srdeční akce, SONO uropoetického traktu, SONO CNS, zátěžovou ergometrii ze zdravotní i sportovní indikace. Zajišťujeme následnou ambulantní péči o předčasně narozené děti, poskytujeme matkám pomoc při problémech při kojení.

Přístrojové vybavení:

Oddělení je vybaveno ventilátorem včetně funkce CPAP, přístroji k monitoraci vitálních funkcí neinvazivně, oxysenzory, vyhřevnými lůžky, inkubátory, fototerapií, infuzními pumpami a dávkovači, EKG přístroji, apnoe monitory, čidly pro měření saturace kyslíku v krvi, odsávačkami, prsními odsávačkami mateřského mléka, bicyklovým ergometrem, sonografem, CRP přístrojem, glukometry, na všech stanicích (vyšetřovnách i pokojích pacientů) je centrální rozvod kyslíku, všechna lůžka (elektrická i mechanická) jsou polohovatelná, vybavena postranicemi.

Významné události, odborné akce:

V průběhu roku 2022 byly obnoveny kurzy o bondingu, kurzy manipulace s novorozencem a kojencem a preventivní návštěvy mateřských škol.

Dětský rehabilitační stacionář**Umístění pracoviště:**

Kmochova cesta 1889/1, 415 01 Teplice

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Denní stacionář pro pohybové onemocnění dětí je umístěn ve vícepodlažní vile v lázeňské čtvrti města. Poskytuje se zde všestranná komplexní péče dětem s poruchami hybnosti od narození až po věk 18 let. Stacionář je zařízení, kde je úzce spjat léčebný a výchovně vzdělávací proces při zachování vlivu rodiny. Toto specifické zařízení si klade za cíl odstranit nebo zmírnit pomocí dlouhodobé péče zátěž a omezení, kterým jsou pohybově postižené děti vystaveny. Souběžně zde běží ambulantní služby. Spolupracujeme s dětskými neurology, ortopedy, pediatry a logopedy. Nově je zde zavedena služba ergoterapeutky, o kterou je v našem regionu velký zájem. Léčebná rehabilitace je poskytována dle ordinací lékařů odpovídajícími metodami odborně vyškoleným personálem, který se dále vzdělává.

Přístrojové vybavení:

magnetoterapie, perličkové koupele, vířivé koupele, horská sluníčka, solux. Jedním z mnoha našich úkolů je pomáhat a připravovat dětské klienty na budoucí životní role, pomáhat se vyrovnávat s danou životní situací a také neustále působit na rodiče a spolupracovat s nimi. Léčba a výchova handicapovaných dětí je proces velice náročný, dlouhodobý. Značné problémy máme s údržbou (zahradu, větší opravy budovy apod.).

Statistiky:

Rok	2022
Počet ambulantních ošetření	5 259

Gynekologicko-porodnické oddělení**Umístění pracoviště:**

Pavilon F, 2. NP a 3. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Gynekologicko-porodnické oddělení Nemocnice Teplice, o.z., zajišťuje komplexní diagnostickou a terapeutickou péči o ženu v rámci regionu, porody dětí nad 32. týden gravidity, kompletní spektrum gynekologických výkonů a operací, vyjma operací onkogynekologických, kde spolupracuje s onkogynekologickými centry. Oddělení má úsek porodnice a gynekologie včetně pooperační JIP, gynekologických operačních sálů a části odborných ambulancí a poraden. V rámci operací oddělení preferuje šetrné metody minimálně invazivní chirurgie včetně metod pokročilé endoskopie díky vysoké úrovni endoskopických technik. Oddělení se vysoce specializuje na pokročilé endoskopické operace, operace pro endometriózu a kompletní spektrum urogynekologických operací řešících močovou inkontinenci a pánevní sestupy. Převážná část gynekologických výkonů je prováděna v režimu jednodenní hospitalizace. Gynekologicko-porodnické oddělení zajišťuje péči jak o fyziologická, tak i o riziková a patologická těhotenství, vede porody od 32. týdne, porody před tímto týdnem jsou referovány do perinatologického centra. Porodní sály jsou vybaveny jak přístrojově, tak i personálně k zajištění plnohodnotné bezpečné porodnické péče. Personál oddělení se vždy snaží o vstřícný přístup a zajištění „domácího prostředí“. Oddělení je akreditovaným pracovištěm pro specializační vzdělávání v oboru gynekologie a porodnictví.

Činnost oddělení byla v roce 2022 významně ovlivněna přípravou a zahájením rekonstrukce porodního sálu a šestinedělí.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	38
Počet lůžek nadstandard (z toho)	6
Počet lůžek JIP	3
Počet lůžek celkem	41
Počet hospitalizací	2 725
Využití lůžek v %	48,6
Počet operací	1 929
Počet porodů	772
Počet ambulantních ošetření	9 101

Specializované ambulance:

Urogynekologická ambulance, centrum onkologické prevence, ambulance pro léčbu endometriózy, onkogynekologická ambulance, indikační ambulance, ambulance pro riziková těhotenství, prenatální poradna, ultrazvukové pracoviště, všeobecná gynekologická ambulance.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

V roce 2022 jsme do portfolia našich výkonů zavedli ultrazvukový prvotrimestrální screening.

Přístrojové vybavení:

EKG Edan, plicní ventilátor Hamilton, defibrilátor, patientský monitor Dash a Edan – 5x, perfuzory, infuzní pumpy, odsávačka – 4x, CTG monitor – 5x, ultrazvukový přístroj – 6x, elektrické vyšetřovací křeslo – 6x, elektrické porodní lůžko AVE – 3x, kolposkop – 5x, mikroskop, elektrické nemocniční polohovací lůžko – 10x, endoskopická věž.

Významné události, odborné akce:

V roce 2022 se podařilo zahájit dlouho očekávanou rekonstrukci porodního sálu a šestinedělí. Rekonstrukce si vyžádala nutnost uzavření oddělení porodního sálu a šestinedělí a též gynekologického pooperačního oddělení. Náhradní porodní sál byl zajištěn v náhradních prostorách 2. patra budovy F, úsek šestinedělí byl sloučen s oddělením konzervativní gynekologie. Pooperační oddělení se přesunulo na část oddělení urologie a pooperační gynekologický pokoj se přesunul na oddělení chirurgie. I přes tyto nelehké podmínky se nám podařilo zachovat plnou výkonnost oddělení.

Hematologické oddělení**Umístění pracoviště:**

budova B, 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Hematologická poradna diagnostikuje poruchy krvetvorby a zajišťuje jejich ambulantní léčbu. Vyšetřuje a léčí získané i vrozené poruchy hemostázy. Provádí vyšetření krve a kostní dřeně. Poskytuje konziliární služby pro Krajskou zdravotní, a.s., i pro externí pracoviště. Ambulance je spádovou oblastí okresů Teplice, Chomutov a Most. Hematologická poradna poskytuje: odběry krve, punkce kostní dřeně a cytologická vyšetření, trepanobiopsie kostní dřeně, podávání krevních transfuzí a intravenózních léků.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ambulantních ošetření	5 566

Chirurgické oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova F, 1. NP, 2. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Pracoviště všeobecné chirurgie – řešení náhlých příhod břišních, končetinových traumat, operativa dutiny břišní, onemocnění žlučníku, žaludku, tenkého a tlustého střeva včetně onkologických výkonů, operační řešení břišních a bráničních hernií. Břišní operativa s důrazem na miniinvazivní laparoskopický přístup s využitím moderního 4K zobrazení a pokročilé koagulace. Cévní chirurgie, rekonstrukční výkony na krčních a končetinových tepnách, operace varixů dolních končetin včetně metody RFA. Tyreoidální chirurgie – operace onemocnění štítné žlázy. Operace pro zhoubné i nezhojné nádory prsu. Operativa nemocí konečníku. Pooperační péče na JIP chirurgických oborů.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	78
Počet lůžek nadstandard	5
Počet lůžek JIP	14
Počet lůžek celkem	92
Počet hospitalizací	3 387
Využití lůžek v %	74,6
Počet operací	1 972
Počet ambulantních ošetření	7 636

Specializované ambulance:

- **Cévní poradna** – péče o pacienty s ischemickou chorobou dolních končetin, stenózou karotického řečiště, varixů, výdutí břišní aorty. Úzká spolupráce se specializovanými centry v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z. (MNUL), Všeobecné fakultní nemocnici v Praze, Fakultní nemocnici Královské Vinohrady, Nemocnici Na Homolce.
- **Traumatologická poradna** – péče o pacienty po závažnějších úrazech, pooperační dispenzarizace.
- **Miniinvasivní poradna** – indikace a pooperační kontrola pacientů s nemocemi žlučníku, žaludku, břišními kýly, operační řešení převážně laparoskopicky.
- **Proktologická poradna** – pro pacienty s onemocněním konečníku.
- **Mamologická poradna** – péče o pacienty s onemocněním prsu (zhoubné i nezhoubné), spolupráce s mamodiagnostickým centrem.
- **Indikační poradna** – péče o onkochirurgické pacienty, cévní a endokrinologické (onemocnění štítné žlázy a příštítných tělísek), indikace k operačnímu řešení.

Odborné poradny jsou umístěné v budově G, 1. NP

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

- **Miniinvasivní chirurgie** – laparoskopické operace žlučníku, apendixu, břišních kýl, laparoskopické resekce střev, laparoskopické operace bráničních kýl.
- **Cévní chirurgie** – rekonstrukční výkony na tepnách dolních končetin, operace stenóz krčních tepen, operace varixů, zakládání AV shuntu pro hemodialýzu. Radiofrekvenční ablace varixů dolních končetin.

Přístrojové vybavení:

C rameno, ligasure, 4K laparoskopická věž, akumulátorové vrtačky, Thunderbeat, radiofrekvenční generátor.

Významné události, odborné akce:

Aktivní účast na Děčínských chirurgických dnech.

Interní oddělení I.**Umístění pracoviště:**

Pavilon J, přízemí – JIP, laboratoř funkčního vyšetření, 2. NP – lůžková část, pavilon A, 3. NP – ambulantní část

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Interní oddělení poskytuje léčebně-diagnostickou, preventivní a konziliární činnost ve všech základních oborech interního lékařství. Spolu s komplementem nemocnice je schopno zajistit vyšetřování a léčení v celém rozsahu.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	59
Počet lůžek nadstandard	2
Počet lůžek JIP	13
Počet lůžek celkem	72
Počet hospitalizací	2 474
Využití lůžek v %	88
Počet ambulantních ošetření	21 597

Specializované ambulance:

Diabetologická ambulance – zajišťuje komplexní ambulantní péči o nemocné s diabetem 1. a 2. typu včetně těhotných.

Kardiologická ambulance – zajišťuje ambulantní péči o nemocné s onemocněním srdce a cév včetně funkčního vyšetření zátěžové ergometrie u pacientů s ischemickou chorobou srdeční, po infarktech myokardu, po intervenčních zákrocích na koronárních tepnách, úzce spolupracuje s laboratoří funkčního vyšetření.

Endokrinologická ambulance – zajišťuje komplexní ambulantní péči o nemocné s endokrinními poruchami.

Ambulance pro poruchy tukového metabolismu – zabývá se dispenzarizací a léčbou pacientů s poruchami metabolismu lipidů.

Interní ambulance – zajišťuje předoperační vyšetření.

Angiologická ambulance – zajišťuje angiologické vyšetření cév.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Podávání vysokoprůtokového kyslíku u pacientů při léčbě postcovidových plicních komplikací. V roce 2022 nově nasmlouvaná angiologická ambulance pro vyšetření cév.

Přístrojové vybavení:

Jednotka intenzivní péče: monitorovací systém s možností invazivního měření, echografický přístroj, defibrilátory, elektrokardiografy, plicní ventilátory pro invazivní i neinvazivní ventilaci, transportní plicní ventilátor, infuzní technika, odsávačky, glukometr se síťovým přenosem, elektricky ovládaná lůžka, externí stimulatory, analyzátor krevních plynů.

Laboratoř funkčního vyšetření: EKG Holter, tlakový Holter, spirometr, bicyklový ergometr, echografický přístroj, EKG záznamník k dlouhodobé monitoraci, defibrátor.

Lůžková část: elektricky ovládaná lůžka, telemetrický vysílač + monitor, elektrokardiograf, infuzní technika, glukometr se síťovým přenosem, odsávačka, přenosný monitor, defibrilátor.

Specializované ambulance: splňují požadavky minimálního vybavení dle vyhlášky 92/2012 Sb.

Významné události, odborné akce:

Spolupořádání Internistického dne Ústeckého kraje v listopadu 2022 za účasti garanta MUDr. Jana Kordíka, na kterém se aktivně účastnili MUDr. Ondřej Krupka a lékař Pavlo Butovský.

Interní oddělení II.**Umístění pracoviště:**

Budova J, 1. NP, budova polikliniky, 2. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Akreditované pracoviště II. stupně v oboru hepatogastroenterologie a interního lékařství. Endoskopická část včetně 4 odborných poraden – komplexní spektrum poskytovaných endoskopických výkonů včetně ERCP, endosonografie, sonografie dutiny břišní, léčba stenóz trávicího traktu (zavádění metalických stentů), kapslové enteroskopie, funkční vyšetření – pH metrie. Dispenzarizace pacientů s onemocněním GIT. Zajišťujeme 24hodinovou endoskopickou pohotovost. Pracoviště je centrem pro screeningovou kolonoskopii a je součástí Národního screeningového programu prevence a diagnostiky kolorektálního karcinomu.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	26
Počet lůžek celkem	26
Počet hospitalizací	1 313
Využití lůžek v %	91,3
Počet ambulantních ošetření	8 363

Specializované ambulance:

Nutriční ambulance – spolupráce s nutričním terapeutem Nemocnice Teplice, o.z., komplexní péče o pacienty s potřebou nutriční intervence – zavádění nazojejunálních sond, provádění perkutánní endoskopické gastrostomie.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Komplexní spektrum endoskopických výkonů.

Přístrojové vybavení:

Videoendoskopická sestava Olympus Evis Exera II, III, videoprocessor Pentax, gastroskop Olympus řady 165–180 – 5x, videogastroskop Pentax, kolonoskop Olympus řady 145–190 – 7x, duodenoskop – 3x, echoendoskop Pentax s radiální a lineární sondou, sonograf Hitachi Avius, sušící skříň – 2x, automatický dezinfektor – 2x, pH metr Orion II, kapslová enteroskopie GIVEN, elektrochirurgické jednotky, argon plasma koagulace ERBE.

Významné události, odborné akce:

Nadále kontinuální vzdělávání zdravotnického personálu. Pravidelná účast na vzdělávacích akcích a odborných workshopech. Naplňování standardů akreditace Nemocnice Teplice, o.z.

Kožní oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova B, přízemí

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Ambulance nabízí pacientům dermatologickou, venerologickou péči a dermatokosmetické zákroky.

Venerologická ambulance působí pro celý teplický okres.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	15
Počet lůžek celkem	15
Počet hospitalizací	582
Využití lůžek v %	67
Počet ambulantních ošetření	15 094

Specializované ambulance:

V ambulancích probíhá vyšetření a odstranění znamének. Problematickou pleť ošetřujeme chemickým peelingem. Odstraňujeme fibromy a seboroické veruky.

Přístrojové vybavení:

Pneuvén, paravan, laser, elektrokoater a pro diagnostiku dermatoskop.

Lékárna**Umístění pracoviště:**

Budova A a C, 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Nedílnou součástí zdravotnických pracovišť Nemocnice Teplice, o.z., je nemocniční lékárna poskytující vysoce specializovanou lékárenskou péči hospitalizovaným i ambulantním pacientům. K základním činnostem patří zajišťování a výdej léčivých přípravků, zdravotnického materiálu, prostředků zdravotnické techniky, diagnostik, volně prodejných doplňků stravy a dalšího doplňkového sortimentu. I nadále se rozšiřuje sortiment lékárny o nové přípravky dle požadavků pacientů a lůžkových oddělení.

Lékárna zásobuje léčivými přípravky také ambulantní nestátní zdravotnická zařízení včetně vozů rychlé záchranné služby. Nabízí bezplatné měření krevního tlaku a pronájem 2fázové odsávačky mateřského mléka. Jako jedna z mála v okrese se zaměřuje na individuální přípravu nesterilních i sterilních léčivých přípravků v laboratořích lékárny včetně přípravků z léčebného konopí.

Farmaceuti pravidelně dochází na všechna oddělení nemocnice, kde pomáhají s uchováváním a správným zacházením s léčivými přípravky včetně přípravků obsahujících návykové látky. Podílí se na realizaci klinických hodnocení léčivých přípravků, která v rámci nemocnice probíhají. Ambulantním pacientům je k dispozici specializované bezplatné poradenství při odvykání kouření a poradenství při snižování hmotnosti. Toto speciální poradenství poskytují vybraní farmaceuti, absolventi garantovaných kurzů pořádaných Českou lékárnickou komorou.

Farmaceuti také dochází na pravidelné audity na oddělení nemocnice v rámci přípravy na akreditaci SAK.

Statistiky:

Rok	2022
Výdej receptů	84 220

Přístrojové vybavení:

Laminární box, horkovzdušný sterilizátor, váha II. třída přesnosti, váha I. třída přesnosti, váha Owa Labor, digestoř, teploměr digi maxima – min., unguátor, vodní lázeň, vařič dvouplotýnkový, infralampa, lednice 2–8 °C, lednice 8–15 °C, chladicí místnost 2–8 °C, zařízení na monitorování teploty MSF 3.

Významné události, odborné akce:

Farmaceuti i farmaceutičtí asistenti se distančně či osobně účastní odborných seminářů, školení a kongresů, a tím dále zvyšují svoji odbornost. Řada z nich je zařazena v předatestační přípravě. Podílíme se nejen na pregraduální výuce farmaceutů i farmaceutických asistentů, ale také na jejich průpravě specializační, postgraduální. V roce 2021 se lékárna stala oficiálně akreditovaným pracovištěm pro specializační obory základní kmen Lékařství, Praktické lékařství a Farmaceutická technologie.

Neurologické oddělení

Umístění pracoviště:

Pavilon I, přízemí a 1. patro

Pavilon A, 3. patro

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Neurologické oddělení poskytuje kompletní péči o hospitalizované pacienty s neurologickými chorobami včetně zajištění iktového programu v rámci iktového centra vysoce specializované péče. Podílí se tak na zajištění péče o nemocné s iktu v rámci Ústeckého kraje.

Ambulantní část neurologického oddělení zajišťuje komplexní péči pro nemocné s neurologickými chorobami nejen v rámci všeobecné ambulance, ale i formou specializovaných poraden pro epileptiky, nemocné po cévních mozkových příhodách, extrapyramidové poruchy, pacienty s neuromuskulárními chorobami a dále pak v rámci center vysoce specializované péče pro léčbu roztroušené sklerózy (RS) mozkomíšní a nemocné s bolestmi hlavy.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	34
Počet lůžek nadstandard	1
Počet lůžek JIP	8
Počet lůžek celkem	42
Počet hospitalizací	1 652
Využití lůžek v %	84,9
Počet ambulantních ošetření	31 988

Vysoce specializovaná centra:

- **Centrum vysoce specializované péče pro pacienty s roztroušenou sklerózou a neuromyelitis optica** – komplexní péče o nemocné s centrálními demyelinizacemi, biologická léčba neurologických autoimunitních chorob.
- **Centrum vysoce specializované péče o pacienty s iktu (IC)** – kompletní péče o pacienty s cévními mozkovými příhodami, akutní i chronická následná terapie.
- **Centrum pro diagnostiku a léčbu bolestí hlavy** – kompletní péče o nemocné s bolestmi hlavy, zejména primárního charakteru, biologická léčba migrén.

Specializované ambulance:

- **Poradna pro epileptiky** – MUDr. Roman Macek, licence epileptologa, komplexní péče o nemocné se záchvatovými stavy.
- **Poradna pro nemocné po cévních mozkových příhodách** – MUDr. Olena Čujková, sekundární prevence a řešení rizikových faktorů nemocných s a po iktu, primární prevence rizikové populace.
- **Poradna pro nemocné s extrapyramidovými poruchami** – MUDr. Martin Vančura – zajištění péče o nemocné s degenerativními chorobami nervového systému, zejména Parkinsonova nemoc.
- **Poradna pro neuromuskulární choroby** – MUDr. Martin Vančura – EMG diagnostika a péče o nemocné s polyneuropatiemi, dále ve spolupráci s RS centrem biologická léčba CIDP, MUDr. Ivana Obhlídalová – poradna pro nemocné s myasthenia gravis a terapie tohoto i v rámci RS centra biologiky.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Oddělení pokračovalo v zajišťování ambulantní léčby nemocných s Covid-19. V roce 2022 šlo o infuzní léčbu antivirotiky a konzultace napříč okresem stran ambulantní léčby Covid-19.

V rámci RS centra byly aplikovány a standardizovány nové metody monitorace pacientů s RS, standardní měření chůze. Dále došlo k implementaci nových léčiv na biologickém podkladě k léčbě RR RS. Další noví lékaři se zapojili do preskripce konopí pro léčebné účely na léčbu spasticity, bolesti a třesu u neurologicky nemocných.

Proběhlo proškolení personálu a zavádění nové metody reedukační léčby spasticity za využití lokální aplikace botulotoxinu do vhodných svalových skupin.

Do práce oddělení se zapojila klinická logopedka.

Přístrojové vybavení:

JIP: Monitor vitálních funkcí Carescape B450 – 8x, ventilátor pro UPV – Raphael Silver, Savina 300, defibrilátor Responder 1000, EKG SE-1201, infuzní pumpa Infusomat P, injekční dávkovač Perfusor Kompakt, pulzní oxymetr Oxypalm – 2x, odsávačka Viktoria Versa – 8x, EMG – TruTrace 4 CLINICAL CZ, EEG – TruScan 32 CL, UZ – SonoAce R7, Digi-Lite.

MS centrum: EKG Mortara, Holter EKG Instruments BI6800, monitor vitálních funkcí SC 7000, infuzní pumpa Infusomat P – 9x.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Publikace:

IS PREGNANCY IN MS PATIENTS SAFE AND WHAT IS ITS IMPACT ON MS COURSE? REAL WORLD EVIDENCE OF 1533 PREGNANCIES IN CZECH REPUBLIC Pavel Hradílek, Eva Meluzinova, Olga Zapletalova, Petra Hanulíková, Dana Horáková, Ivana Woznicova, Lubomir Pavliska, Ivana Stetkarova, Martin Valis, Pavel Stourac, Jana Adamkova, Radek Ampapa, Marta Vachova, Jan Mares Mult Scler Relat Disord. 2022 Mar; 59:103391. doi: 10.1016/j.msard.2021.103391.

To be or not to be vaccinated: The risk of MS or NMOSD relapse after COVID-19 vaccination and infection Author links open overaly panel Dominika Stastna, Ingrid Menkyova, Jiri Drahota, Tereza Hrciarova, Eva Kubala Havrdova, Marta Vachova, Michaela Andelova, Pavlina Kleinova, Ivana Kovarova, Eva Krasulov, Jana Lizrova Preiningerova, Iveta Novakova, Klara Novotna, Martina Novotna, Petra Nytrova, Jana Pavlickova, Barbora Srpova, Katerina Storey, Dana Horakova.

Potenciál včasné vysoce účinné nemoc modifikující léčby pro pacienty s RRS.

Přednáška 26. 1. 2022, abstrakt publikován Neurol. praxi 2022; 23(Suppl A) | ISBN 978-80-7471-384-2 | 2022.

34. český a slovenský neurologický sjezd Olomouc

Marta Vachová – přednáška 31. 3. 2022, Epidemiologie RS v severozápadní části České republiky

abstrakt publikován Cesk Slov Neurol N 2021; 21(Suppl 1) | I84/117 S48

12. Sympozium o léčbě bolesti – přednáška 22. 4. 2022, Migréna a RS – Marta Vachová

abstrakt publikován on line - https://ta-service.cz/bolest2022/index.php#anchor_abstrakta

20. Jedličkovy dny, Praha 27.–28. 5. 2022, přednáška 28. 5. 2022 – COVID 19 – Praktická doporučení pro očkování a podání virostatik – abstrakt Marta Vachová

Vachová M. - Eskalační a indukční léčba dimethyl fumarátem a patientské kazuistiky. NEUROLOGIE PRO PRAXI. 2022;(Suppl D):23-25

Klinické studie s nemoc modifikujícími léky RS:

PI Dr. Vachová (18 běžících v roce 2022) – Fáze II (3) – Actelion (ponesimod-ACT16877), ocrelizumab iv, Merck MS200527-0086

Fáze III (15) – Optimum LT, Opera I, Opera II, Oratorio, Ocarina (CN42097), OLERO (MN43964) Siponimod (BAF 312), COMB157G2399, COMB157G2302, Clarify Merck, ESTEEM, GWSP18023 (sativex) Perseus (EFC16035), Herules (EFC16645) Gemini (EFC16033)

Přednášky:

- Dr. Vachová M., Perorální kladribin – aktivní a pasivní imunizace proti COVID-19, on line 12. 1. 2022
- Dr. Vachová M., Potenciál včasné vysoce účinné nemoc modifikující léčby pro pacienty s RRS, IX. Konference Neurologie pro praxi – Plzeň, 26. 1. 2022
- Dr. Vachová M., RS a COVID 19 – léčba i vakcinace - 16. Konference RS Centra Teplice, Teplice, 23. 3. 2022
- Dr. Vachová M., Chronická a symptomatická léčba NMO SD a MOGAD, Výukový kurz, 34. český a slovenský neurologický sjezd Olomouc, 29. 3. 2022
- Dr. Vachová M., Eskalační a indukční léčba dimethyl-fumarátem a patientské kazuistiky, 34. český a slovenský neurologický sjezd Olomouc, 31. 3. 2022
- Dr. Vachová M., Perorální kladribin – aktivní a pasivní imunizace proti COVID-19, 34. český a slovenský neurologický sjezd Olomouc, 30. 3. 2022
- Dr. Vachová M., Zajištění rychlé a přesné diagnózy – význam spolupráce ambulantní a centrové péče, 34. český a slovenský neurologický sjezd Olomouc, 31. 3. 2022
- Dr. Vachová M., Epidemiologie roztroušené sklerózy v severozápadní části ČR 34. český a slovenský neurologický sjezd Olomouc, 31. 3. 2022
- Dr. Vachová M., Migréna a roztroušená skleróza, 12. Symposium o léčbě bolesti – Brno, 22. 4. 2022
- Dr. Vachová M., Preskripce fampridinu v rámci léčby hrazené ze zdravotního pojištění – praktická doporučení. Online kurz 11. 5. 2022
- Dr. Vachová M., Migréna a roztroušená skleróza, 2. Karlovarské multioborové symposium „Bolesti hlavy“ Karlovy Vary, 18. 5. 2022
- Dr. Vachová M., Uplatnění nepříznivých prognostických markerů v léčbě pacientů LP Ocrevus®: Zkušenosti a data z reálné praxe. 20. Jedlíčkovy neuroimunologické a likvorologické dny Praha, 27. 5. 2022
- Dr. Vachová M., COVID 19 Praktická doporučení pro očkování a podání virostatik - 20. Jedlíčkovy neuroimunologické a likvorologické dny Praha, 28. 5. 2022
- Dr. Vachová M., Očkování a RS, Postgraduální seminář neurologické kliniky FN Brno Bohunice, 15. 6. 2022
- Dr. Vachová M., Migréna a RS, Neuro-Migraine Academy Praha, 14. 9. 2022
- Dr. Vachová M., První schválená léčba NMOSD přípravkem Enspryng®, 2. Dny praktické neurologie Ústí nad Labem, 15. 9. 2022
- Dr. Vachová M., Management gravidity u nemocných s RS, 2. Dny praktické neurologie Ústí nad Labem, 16. 9. 2022
- Dr. Vachová M., Léčba RS z pohledu neurologa, seminář RS sestra Praha, 23. 9. 2022
- Dr. Vachová M., Očkování proti C19 u RS =PRO= M&M Days Brno, 8. 10. 2022
- Dr. Vachová M., Ponvory praktické zkušenosti s léčbou, Symposium Praha, 12. 10. 2022
- Dr. Vachová M., Význam komplexního monitoringu při sledování pacienta s RS, MS akademie Praha, 14. 10. 2022
- Dr. Vachová M., Deprese u RS, 49. Šerclovy dny Hradec Králové, 21. 10. 2022
- Dr. Vachová M., „Jeden pás, žádný pás“ aneb podivuhodná historka z RS centra, 49. Šerclovy dny Hradec Králové, 20. 10. 2022
- Dr. Vachová M., Cestování a RS aneb Průvodce Roskaře při cestování po Konference o RS (ne)jen pro rodinu Praha ILF, 5. 11. 2022
- Dr. Vachová M., Evusheld u nemocných s RS, on line 21. 11. 2022

Významné události, odborné akce:

- Řešení grantu fy Roche Diagnostika stavu aktivace buněčné imunity u pacientů s RS po prodělaném COVID, nebo po vakcinaci proti SARS-CoV-2.
- Uspořádána 16. Konference RS centra, pro severozápadní region ČR, 23. 3. 2022.

26. 3. 2022 proběhl Mars – akce pro propagaci nutnosti pohybu u nemocných s RS.

Celé oddělení se zúčastnilo a organizovalo, společně s neurologickým oddělením v MNUL, pod záštitou společnosti SOLEN 2. dny praktické neurologie v Ústí nad Labem 15.–16. 9. 2022, celkem 5 aktivních sdělení. Běh s čelovkou – osvětová a charitativní akce 3. 12. 2022, výtěžek 125 000 Kč. Tato částka bude použita na zajištění ovládnání domácnosti programem „Silou hlasu“ pro pacientku, který v důsledku svého již není schopná domácnost ovládat.

Oční oddělení

Umístění pracoviště:

Pavilon E, 3. NP, pavilon A, 4. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oční oddělení s akreditací Ministerstva zdravotnictví ČR. Komplexní léčebně preventivní péče, konzervativní a chirurgická léčba onemocnění předního i zadního segmentu oka dětí a dospělých. 24hodinová pohotovostní služba.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	4
Počet lůžek celkem	4
Počet hospitalizací	31
Využití lůžek v %	6
Počet operací	1 683
Počet ambulantních ošetření	16 543

Specializované ambulance:

Sítnicová ambulance, laserová ambulance, rohovková ambulance, dětská a strabologická poradna, glaukomová ambulance.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Implantace nových typů prémiových nitroočních čoček.

Významné události, odborné akce:

Poslední fáze multicentrické studie: použití cyklosporinu u pacientů s těžkým syndromem suchého oka.

Nejvyšší počet operací katarakty v historii oddělení.

Oddělení centrálních operačních sálů a sterilizace

Umístění pracoviště:

Nová budova COS, JIP, ARO

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Pracoviště tvoří dvě spolupracující oddělení – centrální operační sály (COS) a centrální sterilizace (CS). Od srpna 2020 oddělení centrálních operačních sálů a sterilizace funguje v nově postavené budově, kde se také nachází JIP, ARO a dospávací pokoj. COS disponuje v nové budově čtyřmi operačními sály, které zajišťují neodkladné a plánované operace. Operují zde obory chirurgie/traumatologie, gynekologie, ortopedie a urologie. Jsou rozdělené dle třídy čistoty na jeden septický, dva aseptické a jeden superaseptický sál. Provoz je zaměřen na bezpečnost a kvalitu perioperační péče o pacienta dle standardů kvality. V pavilonu F se nachází dalších 5 operačních sálů, které jsou součástí oddělení COS.

Nová centrální sterilizace se nachází na stejném podlaží v těsné návaznosti na oddělení COS. Pracoviště je dobře technologicky vybaveno a splňuje nejnáročnější kritéria v procesu sterilizace dle platných norem. Služby centrální sterilizace jsou využívány operačními sály, jednotlivými odděleními nemocnice, ambulantními zákazníky a externími žadateli o sterilizaci.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Výrobní procesy jsou validovány a řízeny výpočetní technikou. Sterilizační proces je sledován a dokumentován pomocí nemocničního informačního systému – MEDIX.

Přístrojové vybavení:

COS: byly postaveny dle nejnovějších technologií a jsou vybaveny nejmodernější technikou pro otevřené i miniinvazivní operační výkony, informačním a audiovizuálním systémem (apl. SOR – smart operating room) a špičkovým klimatizačním zařízením.

CS: je vybavena třemi parními sterilizátory Sterivap HP, formaldehyd. sterilizátorem Formomat PL, třemi mycími vysokokapacitními automaty Miele PG a mycím automatem oper. obuvi Miele. Dále je pracoviště vybaveno moderním kontejnerovým a transportním systémem.

Statistiky:

Rok	2022
Počet operací	6 076

Oddělení laboratorního komplementu

Umístění pracoviště:

Budova D, vchod z nemocnice nebo z polikliniky, 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení laboratorního komplementu provádí široké spektrum laboratorních služeb dle požadavku ordinujícího lékaře u hospitalizovaných i ambulantních pacientů. Poskytuje konzultační služby v oblasti klinické biochemie a hematologie. Zajišťuje odběry krve ze žíly nebo kapilární odběry. V Krevní bance provádí nákup transfuzních přípravků, jejich skladování a expedici pro jednotlivá oddělení Nemocnice Teplice, o.z., i externí žadatele.

Přístrojové vybavení:

V laboratoři pracujeme s řadou přístrojů renomovaných výrobců, jako jsou Roche, Sysmex, Werfen a další.

Oddělení následné péče

Umístění pracoviště:

Budova I, přízemí – ONP 1, 1. NP – ONP 2

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení následné péče většinou přijímá pacienty po ortopedických, chirurgických zákrocích a pacienty po akutních interních onemocněních. Poskytuje komplexní ošetrovatelskou a rehabilitační péči, s nácíkem soběstačnosti v denních činnostech.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard NÁSLEDNÁ péče	51
Počet lůžek nadstandard	2
Počet lůžek celkem	51
Počet hospitalizací	441
Využití lůžek v %	79,9

Přístrojové vybavení:

EKG, odsávačka, tonometr, glukometr, oxymetr.

Onkologické oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova B, přízemí

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení je rozděleno na dvě části, ale pracuje jako jeden kolektiv, a to přispívá k bezproblémovému chodu. Na oddělení přicházejí pacienti ke kontrolám a dispenzarizaci, k ambulantní chemoterapii, na konziliární vyšetření. Jelikož počet pacientů s onkologickou diagnózou narůstá, je důležitá spolupráce ostatních oddělení, aby pacienti přicházeli s náležitou dokumentací a s výsledky potřebných vyšetření. To vše přispívá k rychlejšímu určení možnosti léčby.

Na část chemoterapie docházejí pacienti k infuzní léčbě a tráví zde větší část dne při podání chemoterapie. Tato léčba je náročná pro fyzickou i psychickou stránku pacienta, který tento čas tráví v kolektivu méně či více nemocných pacientů.

Jedna sestra se věnuje práci na NOR. Tuto práci vykonává sama, jelikož do tohoto registru je omezený přístup (vstup pouze na čipovou kartu a heslo). Důležitý je sběr dat pro hlášení zhoubného novotvaru. Snažíme se o lepší spolupráci s jednotlivými odděleními, která tato hlášení a dokumentaci na naše oddělení zasílají. Za poslední 3 roky stoupl počet hlášení o 150.

Naším cílem je vytvořit co nejpříjemnější prostředí pro naše pacienty podpořené profesionálním, lidským a milým přístupem. Z dotací určených pro NOR jsme nově vybavili kuchyňku a denní místnost sester.

Počet ošetřených pacientů na oddělení je limitován personálně (pouze jeden lékař) a technickou stránkou – počtem lůžek a křesel k aplikaci inf. terapie.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ambulantních ošetření	1 794

Otorinolaryngologické oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova E, 2. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Otorinolaryngologická ambulance poskytuje ambulantní péči pro ušní, nosní a krční nemoci, diagnostickou a léčebnou činnost.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Na oddělení se praktikuje komplexní vyšetření ORL včetně audiometrie, tympanometrie, optik.

V roce 2022 bylo na oddělení provedeno 2 677 ambulantních vyšetření včetně konzilií.

Ortopedické oddělení

Umístění pracoviště:

Budova F, 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Ortopedické oddělení Nemocnice Teplice, o.z., zajišťuje ambulantní a chirurgickou zdravotní péči v oboru ortopedie a traumatologie pohybového aparátu. V roce 2022 došlo k personální změně vedení oddělení. Primářem oddělení se stal MUDr. Pavel Neckař, vrchní sestrou Jitka Fryšová a na pozici staniční sestry byla zvolena Mgr. Petra Ivanisková. Emeritní primář MUDr. Jozef Garnek zůstal členem lékařského týmu a je garantem udržení kvality endoprotetického programu našeho oddělení. Během roku se ve spolupráci s vedením nemocnice a personální náměstkyní KZ podařilo provést restrukturalizaci tabulkových míst našeho oddělení. Díky těmto změnám jsme mohli přijmout další zdravotní sestry, sanitářky a 3 lékaře. Rozšířením týmu jsme cílili na navýšení počtu, spektra operačních zákroků a obloženost lůžkového oddělení. V ambulantní části oddělení, čítající denní aktivitu ve třech ortopedicko-traumatologických ambulancích, jsme navýšili bodový zisk na 86 % požadovaného výkonu, ošetřili jsme přes 15 000 pacientů. Rozšířením poskytované pooperační péče ze strany ARO oddělení jsme mohli navýšit počty velkých operačních výkonů, provedli jsme 244 implantací TEP, což je o 35 % více než v roce 2021. Celkový počet operačních výkonů jsme navýšili na 954 za rok. V roce 2022 se nepodařilo dokončit rekonstrukci ambulantní části oddělení včetně vstupních dveří. Dlouhodobě se nedaří stabilizovat střední zdravotnický personál pracující na ortopedickém sále, toto snižuje efektivitu provozu operačního sálu.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	20
Počet lůžek nadstandard	2
Počet lůžek celkem	20
Počet hospitalizací	1 003
Využití lůžek v %	63,8
Počet operací	954
Počet ambulantních ošetření	15 296

Specializované ambulance:

Ambulance pro vývojové dysplasie kyčelního kloubu.

Ambulance sportovní ortopedie a traumatologie – zajišťuje zdravotní péči pro mládežnické sportovce v okrese Teplice.

Poradna pro endoprotetiku velkých kloubů – zabývá se indikací a poradenstvím před náhradou velkých kloubů.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Navýšením počtu instrumentačních sester jsme mohli začít provádět nové typy operací, jako jsou implantace náhrad ramenního kloubu a částečných náhrad kolenního kloubu. Podařilo se nám rozvinout operační miniinvazivní artroskopické techniky, některé operace jsou unikátní v rámci Ústeckého kraje. Mezi specializované zákroky, které se neprovádí jinde v rámci KZ patří náhrada anterolaterálního ligamenta při plastice LCA, rekonstrukční plastiky vazů kolenního kloubu v kombinaci s osteotomií pro deformity kolenního kloubu, chondroplastiky velkých kloubů (plastiky chrupavky typu AMIC), subpektorální tenodéza bicepsu z miniinvazivního přístupu, root plastiky menisku.

Přístrojové vybavení:

V roce 2022 nedošlo k navýšení přístrojového vybavení oddělení.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:**Publikace:**

Neckar P, et al. Treatment of knee cartilage by cultured stem cells and three dimensional scaffold: a phase I/IIa clinical trial. International Orthopedics. 2022 Jul 19. doi: 10.1007/s00264-022-05505-y. Epub ahead of print. PMID: 35854056 IF 3,479.

Prim. MUDr. Neckář se účastní dvou klinických studií:

2. Autologous bone marrow-derived mesenchymal stem cells seeded on a 3D scaffold in treatment of knee cartilage defects. Prospective open-label study to assess safety and feasibility. EudraCT No.: 2018-004067-31.
3. Efficacy of autologous bone marrow-derived mesenchymal stem cells seeded on a 3D scaffold in treatment of knee cartilage defects. A randomized, controlled, open-label, multicentre clinical trial. EudraCT No.: 2017-004143-21.

Primář MUDr. Pavel Neckář se v roce 2022 stal členem výboru Společnosti tělovýchovného lékařství.

Významné události, odborné akce:

Personální změna na pozici primáře a vrchní sestry.

Rehabilitační oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova D, ambulance přízemí, lůžková část 2. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Rehabilitační oddělení zajišťuje komplexní péči v oboru rehabilitace, fyzioterapie a ergoterapie s cílem zlepšení funkčního stavu pacientů po CMP, závažných onemocněních, úrazech a operacích. Oddělení má lůžkovou a ambulantní část.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	28
Počet lůžek celkem	28
Počet hospitalizací	551
Využití lůžek v %	56,5
Počet ambulantních ošetření	46 256

Specializované ambulance:

Ordinace rehabilitačního lékaře – vyšetření v rámci oboru, výkony manuální medicíny, obstrukce měkkých tkání, periferních nervů, předpis zdravotnických a ortopedických pomůcek.

Ambulance fyzioterapie, ergoterapie a fyzikální medicíny**Přístrojové vybavení:**

Pneuvon Bevik 14 komor, 7 komor, BTL, motodlaha na DKK, HKK, motomed na DKK, HKK, Chattanooga Medison – multifunkční, posturomed, vířivé koupele na HKK, DK, laser, Therapy master – BTL 4000 Smart Premium – 2x, Astar Physiogo – 2x, Vacotron 460, Endomed Enraf nonius 482, BTL 4000, BTL 4000 Vaco, Magnetoterapie – BTL 4000 – 3x, Dimap – 3x, Lavaterm, solux, rotoped, orbitrek, posilovací věž, běhátkový ergometr.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Komplexní rehabilitačních postupy a specializované metodiky, fyzikální terapie, metoda dle Mojžíšové, akrální koaktivační terapie, proprioceptivní neuromuskulární facilitace, manuální lymfodrenáž, Vojtova reflexní lokomoce, spirální stabilizace, ošetření TRP, reflexní synergická terapie, Neurac, diagnostika funkčních poruch hybného systému, nově – dechová rehabilitace.

Radiodiagnostické oddělení

Umístění pracoviště:

Budova E, přízemí a 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení poskytuje péči hospitalizovaným i ambulantním pacientům. Provádí se zde diagnostická vyšetření dle požadavku klinických oddělení i ambulantních lékařů za pomoci různých zobrazovacích metod: (RTG, CT, MR a US).

Klasická RTG vyšetření včetně speciálních projekcí a RTG skiaskopická vyšetření trávícího traktu, ERCP.

Ultrazvuková vyšetření celého břicha, končetinových cév, žil dolních končetin, cév břicha, karotid, měkkých tkání, diagnostika ložiskových chorob jater s pomocí kontrastní látky.

CT – počítačová tomografie: kompletní vyšetření pacienta (hlava, páteř, břicho, končetiny, angiografie), intervenční výkony (drenáže cyst, abscesů, odběry patologických tkání k histologickému vyšetření, cílené obstrukce bederní a krční páteře), je součástí systému urgentní diagnostiky pacientů s mozkovou příhodou, virtuální endoskopie.

MR – magnetická rezonance: vyšetření mozku, páteře, břicha, šetrné angiografické vyšetření dolních končetin, renálních tepen, karotid, mozku, enterografie tenkého střeva, staging karcinomu rekta, prostaty.

Přístrojové vybavení:

Skiagrafický přístroj: Sedecal Milenium, Careastream DR, Hercules Suinsa. Skiaskopicko-skiagrafický přístroj: Axiom Luminos CT. Optima CT660 + tlakový injektor Bracco CT Expres. MR: Magnetom Avanto Fit + příslušenství Ventilátor Ventipac, pulzní oxymetr, tlakový injektor Medrad Spectris Solaris. US: Acuson Antares, Acuson Sequoia, Acuson X300. Mobilní RTG přístroj Mobilett XP hybrid, Transportix TX-20HF-B, Technix TMB, c-rameno Brivo OEC 850, Exposcope 8000, Ziehm Vision – 2x.

Urologické oddělení

Umístění pracoviště:

Pavilon F, 1. NP, pavilon A, 4. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

V roce 2022 pracovalo Urologické oddělení Nemocnice Teplice, o.z., v prostorách s 26 lůžky (z toho tři pooperační, dvě nadstandard), v sálovém traktu s jedním sálem pro operace klasické a s použitím televizního řetězce a C-ramenem a dále traktem ambulantním se čtyřmi odbornými ambulancemi. Oddělení zajišťuje i UPS. Oddělení poskytuje urologickou péči v požadovaném rozsahu pro pracoviště s akreditací I. stupně, ve speciálních případech úzce spolupracuje s Klinikou urologie a robotické chirurgie Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	26
Počet lůžek nadstandard	2
Počet lůžek celkem	26
Počet hospitalizací	1 399
Využití lůžek v %	67,9
Počet operací	1 221
Počet ambulantních ošetření	13 538

Specializované ambulance:

Poradna pro BPH (benigní hyperplasie prostaty), poradna onkologická, urologická poradna, poradna pro inkontinenci.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Endoskopické operace, operace horních močových cest pomocí C-ramene, urologická jednotka.

Přístrojové vybavení:

Podle platných požadavků České lékařské komory a České urologické společnosti ČLS JEP.

Nefrologicko-dialyzační oddělení**Umístění pracoviště:**

Poliklinika, budova A, 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Péče o klienty s akutním i chronickým selháním je zajištěna nepřetržitě – mimo ordinální hodiny tzv. pohotovostí, kterou zajišťuje lékař i sestra. Pravidelná dialyzační léčba probíhá ve zrekonstruovaných prostorách moderního oddělení polikliniky NTP – pondělí + středa + pátek: 2 směny – ranní a odpolední, úterý + čtvrtek + sobota: pouze 1 směna – ranní.

V roce 2022 bylo v chronickém dialyzačním programu léčeno celkem 90 pacientů. Z celkového počtu byla u 1 pacienta prováděna automatizovaná peritoneální dialýza, 3 pacienti byli odtransplantováni, 1 pacient se přestěhoval, 1 pacient využil naše středisko při svém dovolenkovém pobytu v Teplicích. U 2 pacientů došlo k návratu funkce ledvin a 13 pacientů zemřelo. Dále jsme ošetřovali 19 pacientů z hemodialyzačního střediska B. Braun, kteří byli hospitalizováni v NTP.

K 31. 12. 2022 – počet žijících pacientů v chronickém dialyzačním programu: 51 pacientů.

Počet provedených výkonů od 1. 1. 2022 do 31. 12. 2022:

19 hemodialýz, 7 708 hemodiafiltrací, 263 akutních dialýz, 272 peritoneálních dialýz.

Specializované ambulance:

Nefrologická poradna pečuje o klienty s chronickými onemocněními ledvin a o klienty v různé fázi nedostatečnosti ledvin.

Z důvodu zvýšeného počtu nových pacientů byl provoz poradny rozšířen na 2x týdně.

V nefrologické ambulanci bylo za rok 2022 provedeno:

2 komplexní vyšetření, 615 cílených vyšetření, 14 kontrolních vyšetření.

Přístrojové vybavení:

Dialyzační přístroje: Dialog IQ. – firma B. Braun – 21x + 3 náhradní přístroje, reverzní osmóza – firma Fresenius, mobilní reverzní osmóza – DWA – firma B. Braun – 3 přístroje, digitální váha – plošinová se zábradlím, stojací s výškoměrem, vážící křeslo, dialyzační křeslo – 10x, elektrické lůžko – 8x (z toho s digitální vahou – 6x), přístroj k měření tělesného složení, ultrazvuk, EKG, monitor životních funkcí – 2x, pulzní oxymetr, defibrilátor.

Urgentní příjem**Umístění pracoviště:**

Budova F, přízemí

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Urgentní příjem Nemocnice Teplice, o.z., zahájil provoz 1. 11. 2018. Oddělení UP je koncipováno jako nízkoprahový urgentní příjem. Tzn., že je zde poskytována zdravotní péče pacientům s akutním úrazovým nebo neúrazovým onemocněním nebo akutním zhoršením chronického onemocnění.

Je zde poskytována péče pacientům transportovaným zdravotnickou záchrannou službou, ale i přichozím pacientům. Pacient transportovaný na urgentní příjem složkami zdravotnické záchranné služby prochází při přijetí stejným procesem zhodnocení zdravotních obtíží, jako přichozí pacient a je ošetřen v souvislosti se závažností svého zdravotního stavu.

Urgentní příjem zajišťuje 24hodinovou péči v oborech chirurgie, interna, neurologie a v době ústavní pohotovostní služby v oborech oční, urologie a ortopedie. Dvě odborné chirurgické ambulance poskytují péči v denním provozu. Součástí oddělení je expektační pokoj se třemi lůžky, zajišťující krátkodobý diagnosticko-terapeutický proces. Tato část urgentního příjmu slouží ke krátkodobé observaci či terapii pacienta a k následnému rozhodnutí o dalším postupu léčby a směřování do ambulantní nebo hospitalizační péče.

Přístrojové vybavení oddělení nabízí rychlou dostupnost diagnostických vyšetření a zároveň je oddělení plně vybaveno přístroji pro vedení rozšířené kardiopulmonální resuscitace včetně umělé plicní ventilace, čímž je zajištěna také péče o pacienty, u kterých dojde k náhlému závažnému zhoršení zdravotního stavu v průběhu ošetření na UP.

Urgentní příjem se stal jedním z klíčových pracovišť Nemocnice Teplice. Zajišťujeme zefektivnění průniku všech neodkladných a akutních stavů a zároveň přispíváme ke zlepšení směřování péče přímo k pacientovi a vytváříme účinný filtr stavů, které nejsou indikovány k hospitalizaci.

Od 1. ledna 2021 byla začleněna do provozu urgentního příjmu také ambulance lékařské pohotovostní služby (LPS) pro dospělé. Lékařská pohotovostní služba pro dospělé poskytuje v nezbytném rozsahu ambulantní péči občanům v případech náhlé změny zdravotního stavu nebo zhoršení průběhu onemocnění, vzniklého v době mimo pravidelný provoz ambulancí praktických lékařů.

V průměru poskytl Urgentní příjem Nemocnice Teplice, o.z., měsíčně ošetření 4 802 pacientům a v průběhu roku 2022 zajistil zdravotní péči pro 57 619 pacientů. Tým urgentního příjmu tvoří vedoucí lékařka, vrchní sestra, 30 zdravotníků na pozici nelékařského zdravotního personálu, 15 sanitářů a lékaři jednotlivých odborností, docházející na pracoviště.

Počet stávajících lůžek v expektační části se ukazuje pro náš provoz jako nedostatečný a do budoucna je nutností zajištění navýšení kapacity lůžek pro expektační péči, což je cílem oddělení pro další období. V průběhu roku 2022 jsme z části rozšířili prostor pro poskytování expektační péče, kde poskytujeme péči zvláště v případě zajištění krátkodobé terapie.

Modernizace a rozšíření urgentního příjmu, kde dojde k navýšení kapacity expektačních lůžek, prostorovému rozšíření ambulantní části a celkově urgentního příjmu je hlavním plánovaným cílem do budoucna.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ambulantních ošetření	57 619

Protialkoholní a protitoxikomanická záchytná stanice

Umístění pracoviště:

Budova C, 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Protialkoholní a protitoxikomanická záchytná stanice je jediným zařízením této služby v Ústeckém kraji. Poskytuje se zde zdravotní služba osobě, která pod vlivem alkoholu nebo jiné návykové látky nekontroluje své chování a tím bezprostředně ohrožuje sebe nebo jinou osobu, majetek nebo veřejný pořádek. Pobyt klienta je na dobu nezbytně nutnou, avšak kratší než 24 hodin. Pobyt a ošetření na záchytné stanici je stanoven částkou schválenou zřizovatelem (Ústecký kraj) ve výši 3 000 Kč.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek	10
Počet hospitalizací	1 177
Počet ambulantních ošetření	62

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Od ledna 2022 jsou na oddělení přijímáni i mladiství – starší 15 let.

Přístrojové vybavení:

Defibrilátor, patientský monitor, odsávací jednotka, infuzní technika, alкотesty Dräger, macerátor, kamerový systém a signalizační zařízení na všech pokojích.

Významné události, odborné akce:

V květnu 2022 se personál záchranné stanice účastnil kurzu Šetrné zvládnutí agresivního pacienta.

Oddělení hlavní sestry**Umístění pracoviště:**

Oddělení hlavní sestry je rozmístěno na několika místech v rámci nemocnice i mimo ni. Hlavní sestra, dobrovolníci, kaplan i klinická nutriční terapeutka sídlí v budově ředitelství, pavilon H, nutriční terapeutky naleznete ve stravovacím provozu. CDS je v pavilonu E. Dětský rehabilitační stacionář leží mimo areál nemocnice, v blízkosti botanické zahrady.

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Hlavní sestra koordinuje a metodicky vede ošetrovatelský úsek v nemocnici a přímo řídí své oddělení.

Sledování kvality poskytované péče:

V oblasti péče o pacienty pokračujeme v důrazu kladeném na zvyšování úrovně poskytované ošetrovatelské péče a její kvality. V loňském roce jsme měli obhajovat akreditaci od SAK, která byla z rozhodnutí vedení společnosti v celé KZ posunuta o rok. Díky tomu jsme získali víc času na její obhajobu po době Covidu-19, kdy bylo vše „jinak“. Dle plánu bychom měli akreditovat v druhé polovině roku 2023. Akreditaci nám trochu stíží probíhající stavby (rekonstrukce) v areálu nemocnice a s tím spojená omezení provozu.

Vzdělávání:

Všichni zaměstnanci nemocnice jsou školeni v rámci pravidelných školení. Zdravotničtí pracovníci mají navíc možnost účasti na odborných vzdělávacích akcích, a to nejen odborných seminářích, ale i v rámci zvyšování své kvalifikace, jako je studium na VOŠ, UJEP, nebo v rámci pomaturitního specializačního vzdělávání.

Vzdělávání zdravotníků maximálně podporujeme a zdravotníky motivujeme.

Psychosociální podpora:

Součástí je tým psychosociální podpory. V nemocnici máme nyní 2 peery a 3 zdravotnické interventy, z nichž 2 vypomáhají se službami i MNUL. Zatím jsou zdravotníky více využíváni peři, zdravotničtí interventi zatím pouze na některých odděleních (např. GPO).

Dobrovolnictví:

Dobrovolnické služby se po covidovém útlumu pomalu daří opět aktivovat. Během covidové vlny více než polovina dobrovolníků přestala s nemocnicí spolupracovat a jejich nábor je velmi obtížný.

Canisterapie:

Naší koordinátorce se povedlo sehnat canisterapeutku, která chodí se svým pejskem dělat radost pacientům a personálu hlavně na oddělení ONP a interen.

Duchovní služby:

V roce 2022 se nám podařilo získat pana kaplana na úvazek 0,4. Ačkoliv je Ústecký kraj značně ateistický, tak zájem o služby kaplana začíná narůstat. Pan kaplan také úzce spolupracuje s dobrovolníky. Zlomovým okamžikem roku 2022 byla invaze ruských vojsk na Ukrajinu. Důsledkem byla velká migrační vlna, hlavně žen s dětmi a starších lidí. Vzhledem k rozdílné péči u nás a na Ukrajině to pro nemocnici znamenalo nápor nových pacientů hlavně na urgentní příjem a dětské oddělení, které se s náporom dětí potýká stále, a to v důsledku nedostatku pediatriů. S uprchlickou vlnou se i do naší nemocnice dostalo několik lékařů a sester, kteří se postupně začleňují do našich pracovních týmů. Na začátku invaze uspořádala nemocnice ve spolupráci s naším kaplanem sbírku na pomoc Ukrajině, jejíž výtěžek pan kaplan osobně dovezl na slovensko-ukrajinské hranice.

Nutriční péče:

Nutriční poradna funguje každý všední den, a to nejen pro pacienty, ale jako speciální poradenství v rámci lůžkové péče. V letošním roce se nám podařilo výrazně zlepšit spolupráci s domovy pro seniory v rámci našeho okresu.

Zdravotně sociální úsek:

Sociální poradenství je poskytováno rodinným příslušníkům našich pacientů i pacientům samotným. Dominantním je řešení následné péče pro seniory po propuštění z hospitalizace nebo pro osoby se zdravotním či jiným znevýhodněním.

Covid-19:

Rok 2022 patřil po několika covidových letech spíš mezi ty klidnější. Po ústupu covidové vlny se většina personálu vrátila na svá „mateřská“ oddělení a oddělení se opět začala věnovat pacientům dle své odbornosti.

Začátkem roku vrcholila očkovací kampaň, jejímž cílem bylo, aby co největší část populace, hlavně však nejrizikovější skupiny, byly naočkovány 3 dávkou očkování proti Covidu-19. Vzhledem k velkému zájmu již přestaly stačit prostory očkovacího centra v nemocnici, a tak bylo ve spolupráci s magistrátem přistoupeno k vybudování „walk in“ centra v OC Fontána. Očkování nám pomohly zajistit kolegyně z domácí péče Alice a s organizací pomáhal i ČČK a zaměstnanci magistrátu. Ve dnech, kdy probíhalo současně očkování i v očkovacím centru v nemocnici bylo očkováno bezmála 1 000 lidí za den. Zájem o očkování v OC Fontána postupně opadal, takže v polovině března bylo toto očkovací místo zrušeno a očkování pokračovalo pouze v očkovacím centru v nemocnici. Zájem celkově postupně klesal, velká vlna zájmu se projevila až v červenci, kdy byla ministerstvem zdravotnictví spuštěna 4. dávka, následně pak, když byly dostupné inovované vakcíny proti variantě Omicron.

Spolupráce se školami:

Naše nemocnice spolupracuje hlavně s VOŠ v Mostě a UJEP v Ústí nad Labem při zajišťování praxe studentkám z okresu Teplice.

Další informace:

Také v roce 2022 byl velký problém v nedostatku hlavně středního zdravotnického personálu. Za následek to mělo uzavírání lůžek na některých odděleních (hlavně interen) a nutnost zajištění péče o interní pacienty vyžadující hospitalizaci i na jiných, personálně stabilnějších odděleních. Tento krok s sebou z počátku nesl pár problémů, které se časem podařilo vyřešit. O to víc pak všechny potěšilo vítězství a ocenění prim. MUDr. Vachové, která je „Andělem mezi zdravotníky“ pro rok 2022/2023.

Ve třetím čtvrtletí roku 2022 začala kompletní rekonstrukce porodnického oddělení s výstavbou nových porodních boxů a sekčního sálu v prostorách bývalého lůžkového ARO. Tato rekonstrukce byla přímo svázaná s vystěhováním anesteziologie a ambulance péče o chronickou ránou, které se přesunuly do nově opravených prostor po zdravotnické dopravě. Došlo také k dočasnému uzavření CH6 a G7 z bezpečnostních a hlukových důvodů v průběhu stavebních a bouracích prací. Pacienti z vystěhovaných stanic jsou po dobu uzavírek ukládáni na lůžka v rámci jiných stanic mateřského oddělení.

Na podzim 2022 byl představen plán na celkovou revitalizaci nemocnice v časovém horizontu do roku 2042, během které by měla naše nemocnice dostat zcela novou, moderní tvář při zachování současného rozsahu zdravotní péče.

6.4. Nemocnice Most, o.z.

6.4.1. Všeobecné údaje – Nemocnice Most, o.z.

Tabulka č. 6.4.1.1

Všeobecné údaje MO k 31. 12. 2022

Lůžkový fond MO	K 31. 12. 2022
Lůžka akutní péče	557
Lůžka JIP	69
Lůžka NIP a DIOP	27
Lůžka následné péče	113
Využití lůžek v %	69,4
Prům. ošetrovací doba ve dnech	5,5
Počet hospitalizovaných	21 803
Počet ambulantních ošetření	261 149
Počet ošetrovacích dnů	116 936
Počet operací	6 225

6.4.2. Seznam pracovišť – Nemocnice Most, o.z.

Pracoviště dle organizační struktury	Primář/vedoucí oddělení
Ředitel odštěpného závodu	Ing. Pavel Markalous
Oddělení hlavní sestry	Mgr. Šárka Gregušová
Lékařna	Mgr. Věra Buriánová
Anesteziologicko-resuscitační oddělení	MUDr. Miroslav Peleška
Dětské a dorostové oddělení	MUDr. Marie Váchová
Gynekologicko-porodnické oddělení	MUDr. Jiří Krhouněk
Chirurgické oddělení	MUDr. František Janů
Interní oddělení I	MUDr. Zuzana Neužilová
Interní oddělení II	MUDr. Aleš Tenk
Kožní oddělení	MUDr. Magdalena Šlosárková
Neurologické oddělení	MUDr. Stanislav Slavík – do 30. 6. 2022 MUDr. Ján Macko – od 1. 7. 2022
Oční oddělení	MUDr. Radomír Mach
Oddělení centrální endoskopie	MUDr. Jaroslav Froněk
Oddělení centrálního příjmu	MUDr. Zdeněk Bergl – do 30. 11. 2022 MUDr. Stanislav Slavík – od 1. 12. 2022

Pracoviště dle organizační struktury	Primář/vedoucí oddělení
Oddělení centrálních operačních sálů a centrální sterilizace	MUDr. Roman Fučík
Oddělení klinické mikrobiologie	MUDr. Roman Záruba
Oddělení laboratorního komplementu	Ing. Eva Herkommerová, Ph.D., MBA
Oddělení následné péče	MUDr. Tomáš Zelenka
Onkologické oddělení	MUDr. Marta Ročárková
Oddělení následné a dlouhodobé intenzivní a ošetrovatelské péče – NIP, DIOP	MUDr. Lucia Prusíková
Ortopedické oddělení	MUDr. Pavel Vlasák
Otorinolaryngologické oddělení	MUDr. Petr Najman
Patologické oddělení	MUDr. Michal Pavlovský
Plicní oddělení	MUDr. Hana Mrázková
Psychiatrické oddělení	MUDr. Jakub Albrecht, Ph.D.
Radiodiagnostické oddělení	MUDr. Ivan Čech
Rehabilitační oddělení	MUDr. Stanislav Zeman
Urologické oddělení	MUDr. Jiří Král

6.4.3. Pracoviště – léčebná péče a ošetrovatelství – Nemocnice Most, o.z.

Anesteziologicko-resuscitační oddělení

Umístění pracoviště:

Budova B, 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Akreditované pracoviště s možností výuky. Zajišťuje anesteziologickou péči na 6 COS a na komplementech jednotlivých oddělení. Poskytuje resuscitační péči v plném rozsahu. V rámci resuscitační péče disponuje 8 plně vybavenými lůžky. V roce 2022 z důvodu personální insuficience bylo třeba redukovat lůžka na 5, ev. 6 s plným zabezpečením. V rámci anesteziologické péče se jedná o výkony charakteru radikálního, paliativního, diagnostického i terapeutického. Díky stavebnímu rozčlenění je oddělení schopno zajistit jak péči nejvyšší dostupné úrovně, tak přechod mezi ICU a IMCU. Disponuje dvěma přístroji pro poskytování CRRT. Disponuje přístrojem pro invazivní chlazení pacientů po zástavě oběhu. Součástí oddělení je plně vybavené lůžko urgentního příjmu. Součástí je také poradna pro léčbu bolesti, kde se mohou v rámci denního stacionáře provádět i invazivní výkony. Dále je součástí oddělení anesteziologická ambulance. Integrální součástí je rovněž stanice pro zotavování po anestezii, kde je 8 vybavených lůžek pro dospělé a 4 lůžka pro děti. I zde je 24hodinová služba.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	8
Počet hospitalizací	193
Využití lůžek v %	79,5
Počet ambulantních ošetření	3 064
Celkový počet anesteziologických výkonů	5 835

Specializované ambulance:

Ambulance léčby bolesti – disponuje čtyřmi lůžky pro vyšetření a uložení pacientů po antalgických invazivních výkonech, která jsou vybavena základní monitorovací technikou k zachycení případných komplikací. Standardně se zde provádějí ambulantně tyto invazivní výkony: blokády periferních nervů, nervových kořenů, paravertebrální blokády, epidurální kaudální blokády, některé blokády sympatického nervstva, pokračující epidurální blokády. Farmakoterapie zůstává základem léčby chronické bolesti, k léčbě silné bolesti používáme běžně opioidní analgetika, v posledním roce jsme portfolio farmakoterapie rozšířili o konopí ve formě kapslí, případně k vaporizaci. Sledujeme současné trendy v léčbě neonkologických i onkologických bolestivých syndromů různé etiologie, mj. neuropatické bolesti a problematiku ovlivnitelného komplexního regionálního bolestivého syndromu. Spolupracujeme s mosteckým hospicem, který poskytuje paliativní péči pacientům v terminálním stadiu neléčitelného onemocnění. V rámci léčby chronické bolesti využíváme v indikovaných případech kapacitu hyperbarické komory. Spolupracujeme s pražskými kolegy na klinických pracovištích při aplikaci radiofrekvenční terapie při léčbě vertebrogenních syndromů, při použití neurolytických blokády u pacientů s viscerální nádorovou i nenádorovou bolestí a při implantaci systémů pro stimulaci míchy a periferních nervů k potlačení bolesti.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Regionální anestezie s akcentací na UZ metody, akcentace na využití UZ v intenzivní péči. Invazivní metody chlazení při zavádění hypotermického protokolu u pacientů po NR. Zavedení UZ metod do běžného portfolia intenzivistů.

Významné události, odborné akce:

Semináře oddělení, pravidelná školení lékařů nemocnice v BLS. Plánováno rozšíření extramurálně a ve směru ALS. Zajištěno lékaři ARO, garance primář ARO.

Dětské a dorostové oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova C, 1. NP, 2. NP, 6. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Dětské a dorostové oddělení s perinatologickým centrem poskytuje diagnostickou a terapeutickou pediatrikou péči lůžkovou i ambulantní pro dětské pacienty všech věkových kategorií z okresů Most, Louny a částečně i Chomutov a Teplice, v rámci perinatologického centra pak vedle tohoto spádu i část Karlovarského kraje. V rámci oddělení je začleněna mléčná kuchyňka s činností ve dvousměnném provozu, zajišťující kojeneckou stravu pro DDO. Součástí oddělení je rovněž banka mateřského mléka a transportní služba pro novorozence. Dětská příjmová ambulance oddělení poskytuje 24hodinový nepřetržitý provoz. Oddělení zajišťuje ve spolupráci s PLDD lékařskou službu první pomoci pro děti a dorost v prostorách nemocnice (budova A).

Lůžková část oddělení se skládá ze šesti stanic:

1. Stanice A kojenců a menších dětí – 20 lůžek pro děti od narození do 5 let věku.
2. Stanice C velkých dětí – 25 lůžek pro děti starší 5 let.
3. Stanice B JIRP pro kojence a větší děti – 9 lůžek (4 resuscitační lůžka, 5 lůžek intermediární péče). Jedná se o jedno ze 13 specializovaných pracovišť ČR zajišťujících resuscitační péči pro kojence a větší děti do 19 let.
4. Stanice F fyziologických novorozenců – 25 lůžek. Na celé stanici je systém rooming-in. Oddělení je ve stejných prostorách jako stanice šestinedělí (gynekologie).
5. Stanice D jednotka intenzivní péče – 9 lůžek (intenzivní péče nižšího stupně).
6. Stanice E JIRP pro patologické novorozence – 9 lůžek (5 resuscitačních a 4 lůžka vyšší intenzivní péče).

Stanice D, E, F jsou součástí perinatologického centra v Mostě v součinnosti s gynekologicko-porodnickým oddělením.

Ambulantní složka:

Sledování dětských pacientů ve specializovaných odborných ambulancích (kardiologická, nefrologická, neurologická, alergologická, gastroenterologická, konziliární, poradna pro rizikové novorozence) včetně očkování nedonošených dětí proti RSV (Synagis). V rámci placených služeb zde probíhá perforace ušních lalůčků.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	100
Využití lůžek v %	67,3
Počet hospitalizací	4 856
Počet ambulantních ošetření	7 325

Vysoce specializovaná centra:

Perinatologické centrum Most patří mezi 12 akreditovaných republikových center vysoce specializované péče. Spádovou oblastí je Most, Louny, Chomutov, částečně i Teplice a většina Karlovarského kraje. V rámci třístupňové diferencované péče o novorozence zajišťujeme všechny 3 úrovně péče od péče o fyziologické novorozence přes péči intermediární až po nejvyšší intenzivní resuscitační péči. Součástí perinatologického centra je transportní novorozenecká služba a vlastní banka mateřského mléka, provádíme celotělovou řízenou hypotermii u asfyktických novorozenců. Následná péče o nedonošené děti je realizována prostřednictvím poradny pro rizikové novorozence, kde mj. probíhá vakcinace proti RSV (Synagis).

Specializované ambulance:

Alergologická ambulance se zabývá diagnostikou, léčbou a edukací pacientů s alergickými onemocněními (atopický ekzém, alergická rýma, bronchiální astma, potravinové, lékové alergie a alergie na hmyzí bodnutí). Mezi základní vyšetření patří spirometrie, stanovení vydechovaného NO, kožní prick-testy a laboratorní vyšetření. Provádíme i hyposenzibilizační léčbu včetně aplikace vakcín.

Kardiologická ambulance se zaměřuje na diagnostiku, sledování a léčbu kardiologických onemocnění u dětí od narození do 19 let, jako jsou zejména vrozené vývojové vady, poruchy srdečního rytmu a zánětlivá onemocnění srdce. Součástí vyšetření je echokardiografie srdce, EKG, HOLTER monitorování EKG a TK. Poskytujeme i prenatální vyšetření srdce plodu a detekci vrozených vad srdce.

Ambulance dětské neurologie zajišťuje komplexní péči o neurologicky nemocné děti po stránce preventivní, diagnostické a léčebné, nejčastěji pro pacienty s chorobami mozku, míchy, periferního nervového systému, svalového, vertebrogenního aparátu a dalších neurologických onemocnění. Mezi nejčastější onemocnění sledované v naší ambulanci patří bolesti hlavy, epilepsie, záchvatová onemocnění, bolest páteře, poruchy psychomotorického vývoje, péče o předčasně narozené děti a vyšetření pro PPP, neurometabolická a neurodegenerativní onemocnění. Ve spolupráci s dětským lůžkovým oddělením je možné zajistit komplexní vyšetření za hospitalizace, provedení LP a další. Zajišťujeme vyšetření EEG včetně video EEG monitorace. Ve spolupráci s dospělou neurologií zajišťujeme i EMG vyšetření a vyšetření EP.

Konziliární poradna – spektrum vyšetřovaných onemocnění je velmi široké, jsou zde sledovány děti s onemocněním zažívacího ústrojí, krevními chorobami, dědičnými chorobami, pacienti s autoimunitním onemocněním, děti BWR pozitivních matek, děti s významnou perinatální zátěží starší 2 let. Poradna je zařazena do regionálních pracovišť pro cystickou fibrózu (spolupráce s FN Motol).

Poradna pro rizikové děti se zaměřuje na sledování dětí s nízkou a velmi nízkou porodní hmotností do dvou let věku, kde se komplexně monitoruje jejich psychomotorický vývoj.

Nefrologická ambulance – do dispenzární péče nefrologické ambulance jsou přijati pacienti s onemocněním ledvin a močových cest, jako jsou VVV, dědičná onemocnění, např. Alportův syndrom, polycystózy ledvin, opakované IMC, děti s hematurií a proteinurií, enurézou, renální hypertenzí a v neposlední řadě děti po akutních zánětech ledvin.

Zajišťují se zde pravidelná ultrazvuková vyšetření ledvin a močového měchýře, měření TK u dispenzarizovaných pacientů a HOLTER monitorování krevního tlaku.

Gastroenterologická ambulance – v současnosti ambulance funguje jako nutriční ambulance pro děti, kde sledujeme pacienty s neprospíváním, obezitou, poruchami příjmu potravy, s DMO a s poruchou výživy, s PEG či NGS. Prostřednictvím této ambulance předepisujeme dětem enterální výživu (F016 licence MUDr. Váchové), plánujeme nutriční intervence, spolupracujeme s nutričními terapeutkami.

Očkování Synagis – jsme jedním z dvanácti perinatologických center v ČR, která v období od listopadu do března zajišťují RSV imunoprofylaxi u extrémně nezralých novorozenců k prevenci závažného onemocnění dolních cest dýchacích vyžadujících hospitalizaci.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Celotělová řízená hypotermie – jde o metodu, která zlepšuje prognózu u dětí po porodní asfyxii ohrožené hypoxicko-ischemickou encefalopatií. Video EEG – metoda umožňuje rozlišení různých typů křečových stavů. Od r. 2022 zajišťujeme ve spolupráci s lékaři ARO vyšetření magnetickou rezonancí v celkové anestezii u nespolupracujících dětí (dětí do 5 let, DMO, PAS).

Přístrojové vybavení:

Přístrojové vybavení odpovídá požadavkům vyplývajícím z platné vyhlášky 92/2012 Sb., ve vztahu k nasmlouvaným lůžkům. Konkrétní rozsáhlý seznam přístrojů je k nahlédnutí u primáře oddělení nebo u Ing. Jurkaninové.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

MUDr. Fabichová – Pediatrie v urgentní medicíně (spoluautorka článku), časopis Urgentní medicína.

Významné události, odborné akce:

26. pediatrický den, Ústí nad Labem – přednáška MUDr. Váchová: „Jak to děláme my v Mostě“.

6. dny novorozeneckých kazuistik, Zbiroh – přednáška MUDr. Konečná J.: „I bez mozku se dá žít“.

55. československé dny dětské neurologie, Liberec – přednáška Mgr. Smíšková: „Výsledky komplexního přístupu k terapii dětí se specifickými potřebami“.

18. perinatologické dny Ústeckého kraje – přednáška MUDr. Váchová: „Screening psychosociální zátěže matek na Mostecku“, přednáška Mgr. Smíšková: „Možnosti rehabilitace novorozence“.

Gynekologicko-porodnické oddělení

Umístění pracoviště:

Budova C, 2. NP, 5. NP a 6. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Gynekologicko-porodnické oddělení i v tomto roce poskytovalo široké spektrum služeb v oboru, a to jak ve složce ambulantní, tak ve složce, a to především, lůžkové. Oddělení poskytuje péči v ambulancích:

1. Poradna pro těhotné,
2. Poradna onkologická,
3. Poradna – onkologická prevence,
4. Poradna konziliární a indikační,
5. Poradna pro riziková těhotenství.

Všechny poradny poskytují péči dle svého obsahu a jsou též konziliární pro ostatní gynekology v oblasti okresu Most a přilehlé oblasti. Proti předchozím rokům neprovozujeme ambulanci dětské gynekologie a léčbu sterility, které jsou v kompetenci specializovaných pracovišť větších správních celků.

Je nutno se zmínit o ambulanci při lůžkovém oddělení, která zajišťuje konziliární činnost během 24 hodin a ambulanci ÚPS. Obě zajišťují péči 7 dnů v týdnu. Tyto doplňuje a je jejich součástí ambulance sonografických vyšetření v gynekologii a porodnictví.

Lůžková část oddělení se skládá nadále z oddělení **gynekologie A – operativa, gynekologie – B rizikové těhotenství a patologie v těhotenství**, jehož součástí je i lůžková část konzervativní gynekologie. Další součástí oddělení je porodnice s 3 lůžky s úrovní JIP pro velmi rizikové těhotenství, rizikové porody včetně porodů předčasných.

Součástí činnosti oddělení jsou i výkony ambulantní a s krátkodobou hospitalizací, většinou pouze jednodenní.

Oddělení je akreditované **PERINATOLOGICKÉ CENTRUM** a spolu s dětskou částí tohoto centra provozuje činnost již mnoho let. Spádová oblast je až mimokrajská, kdy dominuje západní polovina Ústeckého kraje a skoro celý Karlovarský kraj.

Nedílnou součástí péče je zdravotní dokumentace, které věnujeme výraznou péči – této činnosti se věnují všichni lékaři a střední zdravotní personál. Externí audit proběhl dle pravidel a dopadl pro oddělení bez vážných závad.

Loňský rok naznačil, že nastoupená cesta jak v porodnické, tak gynekologické části je správná a oddělení má dobrou perspektivu,

udrží-li zde mladé nadějně lékaře. Středem činnosti je perinatologické centrum, operativa s přesunem do laparoskopické oblasti – ještě více péče o pacienty v renovovaných prostorách s možností více nadstandardů.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	55
Využití lůžek v %	43,8
Počet hospitalizací	2 084
Počet operací	655
Počet ambulantních výkonů	5 837
Počet porodů	938

Vysoce specializovaná centra:

Perinatologické centrum patří mezi 12 akreditovaných republikových center vysoce specializované péče. Spádovou oblastí je Most, Louny, Chomutov, částečně i Teplice a většina Karlovarského kraje. V rámci třístupňové diferencované péče o novorozence zajišťuje všechny 3 úrovně péče od péče o fyziologické novorozence přes péči intermediární až po nejvyšší intenzivní resuscitační péči. Součástí perinatologického centra je transportní novorozenecká služba a vlastní banka mateřského mléka. Z nových výkonů od r. 2020 provádí celotělovou řízenou hypotermii u asfyktických novorozenců. Následná péče o nedonošené děti je realizována prostřednictvím poradny pro rizikové novorozence, kde mj. probíhá vakcinace proti RSV.

Chirurgické oddělení – traumatologie

Umístění pracoviště:

Budova B, 2. NP a 3. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Základní náplní práce Chirurgického oddělení Nemocnice Most, o.z., je poskytování ambulantní a lůžkové specializované diagnosticko-terapeutické péče pacientům okresu Most a některých přilehlých částí. Poskytuje chirurgickou péči v oblasti akutní i plánované břišní a cévní operativy, operativy prsu a štítné žlázy, chirurgie kožních nádorů, onkochirurgie, proktologie, gastroenterochirurgie a ambulance hojení ran a stomaporadny. Operace v dutině břišní se provádějí jak klasickou otevřenou cestou, tak i laparoskopicky, jejichž poměr se jednoznačně přesunul do oblasti laparoskopie. Úrazová chirurgie zajišťuje péči v oblasti akutní traumatologie i v oblasti plánovaných výkonů a sportovní medicíny. V oblasti dětské chirurgie poskytuje konzervativní i operační

léčbu základních onemocnění břicha a traumat. Dokonalé materiálně technické vybavení včetně aseptického operačního sálu s RTG zesilovačem nám umožňuje léčit zlomeniny končetin nejmodernějšími metodami s užitím zevních fixátorů u otevřených zlomenin, nitrodřeňových hřebů u zlomenin dlouhých kostí i nejmodernějších úhlově stabilních dlah u zlomenin v oblasti kloubů. U poranění ruky provádíme sutury a transplantace šlach. Zlomeniny páteře, poranění mozku, poranění periferních nervů a hrudníku řešíme ve spolupráci s Traumacentrem Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem. V oblasti plánovaných výkonů a sportovní medicíny provádíme především artroskopické operace kolenního kloubu s ošetřením menisků, vazů i lézí chrupavek. V poslední době se výrazně rozšířila operativita onkologických pacientů, zejména onkochirurgie žaludku, tenkého a tlustého střeva včetně resekce rekta, a to zejména laparoskopicky. Významnou součástí onkochirurgie je i mamologická operativita s peroperačním vyšetřením sentinelové uzliny pomocí sondy Sentimag. Pokračuje spolupráce s ústeckým mamocentrem a KOC. Ve spolupráci s RTG oddělením poskytujeme péči pacientům s cévním onemocněním angioinvasivními metodami – PTA, stentování. Chirurgické oddělení poskytuje také pregraduální a postgraduální výchovu lékařů i nelékařského zdravotnického personálu. Od roku 2018 zajišťuje výuku a praktické stáže po vzájemné dohodě KZ a LF UK v Plzni pro její studenty v 6. ročníku, ale i pro ostatní fakulty UK. Na oddělení probíhají sesterské praxe žákyň Vyšší odborné školy ekonomické, sociální a zdravotnické, Obchodní akademie, Střední pedagogické školy a Střední zdravotnické školy, Most, příspěvkové organizace. Chirurgické oddělení zajišťuje konziliární činnosti 7 dní v týdnu 24 hodin denně. Chirurgické oddělení zajišťuje také ústavní pohotovostní službu v rámci oddělení centrálního příjmu 7 dní v týdnu 24 hodin denně. V květnu 2019 v rámci zvyšování bezpečnosti chirurgické oddělení úspěšně absolvovalo, stejně jako celá nemocnice, akreditační řízení SAK, další plánované řízení bude v květnu 2022. Chirurgické oddělení je akreditováno pro obor specializačního vzdělávání traumatologie I. typu do 6/2024 a pro obor specializačního vzdělávání v chirurgii II. typu do 6/2024.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	81
Počet lůžek JIP	14
Počet lůžek celkem	95
Počet hospitalizací	2 761
Využití lůžek v %	58,8
Počet operací	1 889
Počet ambulantních ošetření	40 206

Specializované ambulance:

Mamologická poradna, traumatologická poradna, cévní chirurgická poradna, onkochirurgická poradna, poradna pro kožní nádory, proktologická poradna, ambulance pro léčbu chronických ran.

Interní oddělení I

Umístění pracoviště:

Budova B, 4. NP a 5. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Standardní péče – pro pacienty, jejichž zdravotní stav vyžaduje hospitalizaci na standardním lůžku. Ve spolupráci s laboratořemi provádíme širokou škálu vyšetření od fyzikálního vyšetření, kompletních odběrů biochemických, hematologických, serologických, histologických, kulturačních.

Intenzivní péče – specializovaná péče pro pacienty všech interních oborů, jejichž stav vyžaduje intenzivní péči.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard	70
Počet lůžek JIP	17
Počet lůžek celkem	87
Využití lůžek v %	78,6
Počet hospitalizací	2 671
Počet ambulantních ošetření	6 781

Přístrojové vybavení:

JIP: Centrální monitorovací systém č. 1 – součástí je telemetrie pro 8 pacientů, centrální monitorovací systém č. 2, monitor DASH 2500, monitor B40 V2.1, infusomat Compact plus, perfusor Compact plus, infuzní pumpa B/BRAUN, perfusor COMPACT B/BRAUN, transportní ventilátor OXYLOG 1000, kardiostimulátor EPG 10, EKG 12A BIOCARE, defibrilátor RESPONDER 1000, defibrilátor RESPONDER 1100, EKG přístroj MAC 800, enterální pumpa COMPACT, enterální pumpa FREEGO, OXAP – transportní kyslíkový přístroj, ALOKA ALPHA 7 UZ, analyzátor AQT 90 FLEX, STAR STRIP TECOM glukózový analyzátor, pulzní oxymetr CONTEC, videolaryngoskop HugeMed VL3R, ALKOHIT alkohol tester, myčka podložních mís STEELCO.

Standardní oddělení: Myčka podložních mís Discher Compact 500 MIELE, monitor vitálních funkcí typ: Edan M50, monitor vitálních funkcí typ: Eda Mi60, oxymetr EDAN H 100B, oxymetr pulzní: model 512 Digital, perfusor COMPACT B/BRAUN, EKG EDAN SE 1201, EKG MIDRAY BENEHEART R 12, EKG SCHILLER AG typ: AT – 5, EKG SCHILLER AG typ: AT – 100, OXAP transportní kyslíkový přístroj, pulzní oxymetr MD 300C2, pulzní oxymetr UTECH UT 100, OMRON 6, STAR STRIP TECOM glukózový analyzátor.

Interní oddělení II**Umístění pracoviště:**

Budova B, 6. NP – lůžková část, budova A, 1. NP – ambulantní část

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

II. interní oddělení sestává z lůžkové a poliklinické části. Lůžkovou část tvoří 2 stanice po 30 lůžkách, dohromady 60 lůžek, z důvodu podstatného úbytku lékařského personálu bylo nutné od července 2017 provést redukci lůžek na každé stanici na 25.

Poliklinickou část tvoří 5 odborných ambulancí: všeobecná interní, diabetologická, kardiologická, endokrinologická, revmatologická (uzavření v roce 2022, plánovaný částečný obnovený provoz ve druhé půlce roku 2023).

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	60
Využití lůžek v %	79,5
Počet hospitalizací	2 209
Počet ambulantních ošetření	19 012

Přístrojové vybavení:

EKG holter SAVVY, vaskulární doppler, monitor EDAN M50, EKG holter, TK holter, ergometr, perfusor COMPACT / BRAUN, ent. p. Compat Standard Pump 285405, EKG přístroj MAC 800, EKG přístroj Schiller cardiovit AT 5, EKG přístroj Biocare iE12A, EKG Biocare iE6, EKG přístroj HEWLET PACKARD, spirometr Schiller (mimo provoz), pulzní oxymetr 512 Polymed, pulzní oxymetr EDAN H 100B, pulzní oxymetr MP-60 modrý, pulzní oxymetr UT 100, odsávačka ASPEED 2, odsávačka na stojanu Polymed.

Kožní oddělení

Umístění pracoviště:

Budova C, 4. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Dermatovenerologie je základním lékařským oborem ve všech zemích Evropské unie. Zabývá se prevencí, diagnostikou, léčením, dispenzarizací a posudkovou činností v oblasti pohlavních nemocí a nemocí kůže, podkoží, sliznic, ale i vnitřních orgánů, pokud patologické procesy souvisí s kožními a slizničními projevy.

Dermatovenerologie svou pozornost věnuje kterékoliv věkové kategorii, tj. od novorozeneckého věku do stáří. Choroby kožní a pohlavní patří mezi nečastější onemocnění vůbec (každý 3. – 5. nemocný přichází k praktickému lékaři s kožním problémem). Kožní nemoci z povolání jsou nejčastějšími profesionálními chorobami. Kožní i venerické choroby mají trvale stoupající incidenci.

Struktura pracoviště:

Ambulantní část zahrnuje základní dermatologickou ambulanci, venerologickou ambulanci a poradny pro kožní nádory (névová, melanomová).

Denní sanatorium pro poskytování fototerapie.

Obě výše uvedená pracoviště poskytují základní specializovanou péči pro spádovou oblast Mostu a Litvínova, řada pacientů je i z jiných okresů – Chomutov, Louny, Teplice v rozsahu cca 350 tisíc obyvatel. Struktura pracoviště zůstala zachována.

Konziliární činnost pro lůžková oddělení

Statistiky:

Rok	2022
Počet ambulantních ošetření	6 016

Významné události, odborné akce:

1x ročně je prováděn odborný seminář na ambulanci, týkající se prohlubování odborných znalostí, probíhá pravidelné doškolování zdravotnického personálu účastí na odborných krajských seminářích.

Přístrojové vybavení:

Saalman UVB 311 kabina N-line, mikroskop zástin. Jenamed, dermatoskop ruční Illuco, Woodova lampa, Elektroauter HFS 50, UVA zářič Dermalight 500, Dermalight 1000 UVB 311nm, hřebec Medlight Psorcam-Combi.

Neurologické oddělení

Umístění pracoviště:

Budova B, 7. NP a 8. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Neurologické oddělení zajišťuje v sounáležitosti s koncepcí neurologického oboru komplexní péči o neurologicky nemocné po stránce preventivní, diagnostické a léčebné. Zajišťuje nemocniční péči o pacienty s chorobami mozku, míchy, periferního nervového systému, cév nervové soustavy, svalového, vertebrogenního aparátu a dalších neurologických onemocnění. V roce 2021 pracoviště obdrželo statut centra vysoce specializované péče o pacienty s iktem (IC), plný provoz byl zahájen od února 2022. Iktové centrum disponuje moderně vybavenou jednotkou intenzivní péče s 8 lůžky. Poskytuje neodkladnou i ambulantní péči pro pacienty s iktem zejména z okresu Most a Louny. Úzce spolupracujeme s oddělením intervenční radiologie, komplexním cerebrovaskulárním centrem a Neurochirurgickou klinikou MNUL. V rámci komplexní péče o pacienty s iktem poskytujeme včasnou rehabilitaci a ergoterapeutickou péči. O pacienty pečují multioborový iktový tým.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	40
Počet lůžek nadstandard	1
Počet lůžek celkem	40
Počet hospitalizací	1 279
Využití lůžek v %	88
Počet ambulantních ošetření	8 616

Vysoce specializovaná centra:

Centrum vysoce specializované péče o pacienty s iktem (IC).

Centrum pro diagnostiku a léčbu bolestí hlavy.

Specializované ambulance:

Epileptologická poradna, extrapyramidová poradna, poradna pro cévní onemocnění mozku, neuromuskulární poradna (včetně aplikace botulotoxinu), poradna pro léčbu bolestí hlavy, neurosonologická laboratoř.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Intravenózní trombolýza alteplázou.

Biologická léčba migrény.

Přístrojové vybavení:

Monitorovací systém BeneVision N15 na JIP, videomonitorace JIP lůžek, mobilní RTG přístroj FUJI FDR GO Plus, USG GE Versana Active, ventilátory Maquet SERVO-air, infuzní technika Braun Compact Plus, USG Hitachi Arietta 750, zvedák Beka hospitec, EEG, EKG Mindray Beneheart R12, EKG GE, EMG + BAEP.

Oční oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova B, 6. NP – lůžka a speciální ambulance při lůžkách, budova A, 2. NP – všeobecné ambulance poliklinika

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Struktura diagnóz v péči Očního oddělení Nemocnice Most, o.z., je z dlouhodobého hlediska stálá. Personální deficit mezi lékaři pro odchod atestovaných na MD a zredukováním pracovního poměru v KZ, během roku (1/9 a 15/10) příjem 2 mladých neatestovaných lékařů. Nepořízen žádný nový přístroj. Pořízeno bezstínové nasvícení operačního pole – sálové světlo a vyměněno v dětské ambulanci vyšetřovací křeslo a držák na foropter (přístroje byly použity původní).

Vzhledem k zredukování počtu odborných lékařů (jediná lékařka s atestací na plný úvazek) trvá omezení všeobecné ambulance polikliniky z 2 na 1. V listopadu vzorně složila atestaci další lékařka, jenž převzala velkou část dětské odborné ambulance. Oční oddělení pokračuje v práci ve stacionáři pro dětské oční vady, kde probíhá následná léčba dětských pacientů, u kterých byla zjištěna porucha zrakové ostrosti a binokulárních funkcí (sestra se specializací v dětské ortoptice – mj. jediná v celé KZ). Na lůžkové části oddělení byla vzhledem k neomezování počtu operantů zdravotními pojišťovnami, které bylo v minulých letech („OKA“), ekonomicky výhodně navýšena operativita katarakt z lůžka dle přání pacientů.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	10
Počet hospitalizací	472
Využití lůžek v %	47,9
Počet operací	1 110
Počet ambulantních ošetření	21 057

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

1. Mach R.: Tanec s vlky (implantace hydrofilních čoček). X. Videofestival. XIX. Mezinárodní kongres České společnosti refrakční a kataraktové chirurgie, Olomouc, Sborník abstrakt s. 66, ISBN 978-80-988379-13-3.
2. Mach R.: Okluze centrální retinální arterie a trombolýza v KZ Most v 2022. XXI. Kongres ČVRS, Mikulov 24. – 26. listopadu 2022, Sborník abstrakt. S. 80–81, ISBN 978-80-905664-8-4.
3. Mach R., Kulichová L.: Nd-YAG membranotomie v Nemocnici Most, 15. Mostecké Oftalmologické Setkání tradiční 8–9/12 2022.
4. Mach R., Drtíková L., Kilian J.: Blefaritida a Demodex, 15. Mostecké Oftalmologické Setkání tradiční 8–9/12 2022.
5. Odvárková M.: Prevence zánětu antiflogistiky po nekomplikované operaci katarakty. 15. Mostecké Oftalmologické Setkání tradiční 8–9/12 2022.
6. Chulei O.: A není to náhodou nitrolební hypertenze? 15. Mostecké Oftalmologické Setkání tradiční 8–9/12 2022.
7. Sedunov L.: Vliv estrogenu na oko. 15. Mostecké Oftalmologické Setkání tradiční 8–9/12 2022.

Významné události, odborné akce:

14. Mostecké Oftalmologické Setkání tradiční – MOST 2022, včetně 3. předatestačního školení.

Aktivní účasti na vzdělávacích akcích České oftalmologické společnosti, České vitreoretinální společnosti.

Oddělení centrální endoskopie**Umístění pracoviště:**

Budova B, 4. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení centrální endoskopie poskytuje vyšetření v gastroenterologické a hepatologické poradně a endoskopická vyšetření (diagnostická i terapeutická) pro ambulantní pacienty a pro hospitalizované pacienty naší nemocnice, ale i pro pacienty okolních nemocnic. Oddělení se účastní Národního screeningového programu kolorektálního karcinomu.

Vyšetřovací metody: esofagogastroduodenoskopie, kolonoskopie, sigmoideoskopie, ERCP, 24hodinová pH-metrie, zavedení PEG, zavedení nasojejunální sondy, dechový test H. pylori, jaterní biopsie, chromodiagnostika, extrakce cizích předmětů z GIT. Oddělení má čtyři endoskopické sálky, kartotéku, čekárnu, expektační pokoj, učebnu, pracovnu primáře a vrchní sestry, denní místnost sester a sklad materiálu.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ambulantních ošetření	6 078

Přístrojové vybavení:

Fibrogastroskop GIF-E, videogastroskop GIF-Q 165 – 5x, videokolonoskop CF-Q 165 L – 2x, videokolonoskop CF-Q 160 L, videokolonoskop CF-H185L, videoduodenoskop TJF-145, videoduodenoskop TJF-160 VR, videoduodenoskop TJF-Q 180 V, endoskopická sestava (věž) – 5x, pračka endoskopů – 5x, mycí vana endoskopů – 3x, pH metr.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Lékaři oddělení se zúčastnili domácích i zahraničních gastroenterologických sympozií, kongresů a endoskopických workshopů.

Oddělení centrálního příjmu a propouštění pacientů**Umístění pracoviště:**

Budova mezi budovou A a B, 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Základní náplní práce na Urgentním příjmu Nemocnice Most, o.z., je poskytování a zajišťování zdravotní péče v nepřetržitém provozu v jednotlivých odborných ambulancích, a to jak akutní přijetí pacientů k hospitalizaci, tak i akutní ambulantní ošetření pacientů s akutním onemocněním, akutní změnou zdravotního stavu bez doporučení nebo s doporučením od ošetřujícího lékaře (tj. praktický lékař, ambulantní specialista, lékař pohotovostní služby nebo jiný ošetřující lékař). Pro samostatně přichozí pacienty je prvním kontaktem recepce, odkud je zajišťována péče pro pacienta dle udávaných symptomů a naléhavosti zdravotního stavu. Odborná péče je standardně poskytována v rámci sedmi oborů (interna, chirurgie, neurologie, ortopedie, urologie, ORL, oční a zástupně i psychiatrie).

Úkoly související s plánovaným administrativním příjmem pacientů probíhají v souladu s určenými postupy prostřednictvím nemocničního informačního systému s využitím programu FONS. Provoz plánovaného příjmu ve všední dny a v neděli zajišťuje vždy jeden pracovník z kmenových zaměstnanců urgentního příjmu, a to v době od 7.00 hodin do 11.00 hodin.

Prvotní kontakt pacienta s personálem probíhá v recepci, kde je přítomna všeobecná sestra (zdravotnický pracovník způsobilý k výkonu povolání bez odborného dohledu), jak ukládá věstník MZ ČR. Všeobecná sestra v recepci v nepřetržitém provozu provádí třídění přichozích pacientů dle řízené dokumentace – KZ03_ST2587 MO CP SOP Třídění pacientů (TRIAGE). Tento standard je v platnosti od 5. 10. 2019 a jeho účelem je v Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnici Most, o.z., stanovit jednotný postup při třídění pacientů na oddělení UP dle závažnosti jejich zdravotního stavu. Účinné a rychlé třídění pacientů je klíčovým faktorem. Sestry v recepci zajišťují také administrativní příjem pacientů prostřednictvím programu FONS a poskytují potřebné informace. Recepce je současně i kontaktním místem poskytovatele akutní lůžkové péče s nepřetržitým provozem, která přijímá avíza z operačního střediska zdravotnické záchranné služby k ošetření pacienta. Dále trvale eviduje počet volných akutních lůžek a koordinuje převzetí pacienta do ambulantní péče příslušné odbornosti.

Součástí urgentního příjmu je expektační pokoj. Slouží ke krátkodobé observaci pacienta za účelem diagnostické rozvahy, krátkodobé terapie, čekání na výsledky, vyšetření nebo uvolnění lůžka poskytovatele zdravotních služeb. Na expektační pokoj jsou pacienti ukládáni na základě rozhodnutí lékaře příslušné odbornosti se stanovenou a řádně zapsanou medikací do tiskopisu – Záznamu o pobytu pacienta na expektačním pokoji. K dispozici na expektačním pokoji jsou trvale 3 lehátka k uložení pacienta. Často se stane, že obloženost je větší – až 6 pacientů. Není výjimkou, že na pokoj jsou uloženi pacienti i na několik hodin, a to i z nemedicínských důvodů vyšetření. Nejčastěji je důvod ebrieta či intoxikace omamnou látkou.

Dále UP zajišťuje pro PČR odběry na přítomnost alkoholu a omamných látek v krvi, provádí vyšetření před umístěním do cely předběžného zadržení a vyšetření při použití donucovacích prostředků.

V průběhu pandemie prošlo přes UP cca 90 % covid pozitivních pacientů. Byly zde podávány také monoklonální protilátky covid pozitivním pacientům.

Od roku 2021 byl na našem oddělení zaveden nový postup při zajištění pacientů s akutní cévní mozkovou příhodou (ikty). Od roku 2022, kdy Neurologické oddělení Nemocnice Most, o.z., získalo statut "Iktového centra", se navýšil

počet pacientů ošetřených na UP mostecké nemocnice. Počet ošetřených pacientů se navýšil na 4 084, což je o 761 ošetřených pacientů více než v roce 2021.

K oddělení UP patří i úsek sanitářů, kteří pracují formou pochůzkové činnosti a služby ve prospěch všech oddělení nemocnice. Zajišťují zejména sběr biologického materiálu, distribuci výsledků laboratorních vyšetření a jejich předání, dle potřeby zajišťují pomoc na odděleních, operačních sálech a svoz zemřelých z oddělení na patologii.

Na oddělení probíhají sesterské praxe žáků Vyšší odborné školy ekonomické, sociální a zdravotnické, Obchodní akademie, Střední pedagogické školy a Střední zdravotnické školy, Most, příspěvkové organizace.

I naše oddělení se potýká s personálními problémy jak lékařů, tak středně zdravotnického personálu, které se navíc umocnily vzniklou pandemií onemocnění Covid-19. Technické vybavení nezaznamenalo v roce 2022 žádných zásadních změn.

Statistiky:

Rok	2022
Počet hospitalizací	12 997
Počet ambulantních ošetření	33 891
Počet celkových ošetření	46 888

Specializované ambulance:

Interní, chirurgická, neurologická, urologická, ortopedická, oční, ORL a zástupně psychiatrie.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Na UP se v roce 2022 pokračovalo ve zdokonalování vyšetřovacího postupu při zajištění suspektních iktů.

Přístrojové vybavení:

EKG MAC 1200, EKG iE Biocare, EKG Cardioline AR 2100, transportní monitor vitálních funkcí iM 50 – 2x, EKG šterbinová lampa Takagi, vrtačka bateriová Synthe Colibri, odsávačka elektrická ASPEED2, Defibrilátor iPad CU – SP1, oftalmoskop ruční Zeiss, ElektroauterHFS50.

Oddělení centrálních operačních sálů a centrální sterilizace (COS a CS)

Umístění pracoviště:

Budova B, 1. NP – COS, suterén mezi budovou B a C – CS

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení COS a CS je uzavřeným oddělením se specifickými hygienicko-epidemiologickými nároky na provoz. COS garantují dodržování aseptických a bezpečnostních postupů souvisejících s celým rozsahem poskytované zdravotní péče (s operačními zákroky, s použitím přístrojů, nástrojů a zdravotního materiálu).

CS zabezpečuje a garantuje sterilizaci materiálu určeného výrobcem k opakované sterilizaci pro jednotlivá nemocniční oddělení a externí žadatele, předsterilizační přípravu nástrojů, přípravu prádla a obvazového materiálu ke sterilizaci, poskytuje předepsaný obalový materiál, garantuje sterilitu materiálu do doby expirace při neporušeném obalu, validaci celého sterilizačního procesu. Provoz obou stanic je zajištěn nepřetržitě.

COS a CS jsou oddělení, která poskytují servis pro jednotlivé operační obory, pro které je nutné připravit optimální podmínky pro bezproblémový průběh jednotlivých operačních výkonů. A to jak po stránce personální, tak technické.

Statistiky:

Rok	2022
Počet operačních výkonů	3 565

Přístrojové vybavení:

COS – operační lampy včetně satelitů, operační stoly včetně příslušenství, extenční deska operačního stolu, překládací zařízení, elektrokoagulační jednotky, laparoskopické sestavy včetně jednotlivých komponent, artroskopické sestavy včetně jednotlivých komponent, elektrické vrtačky, pily včetně řídících jednotek, shavery, akumulátorové vrtačky, oscilační pila vzduchová, dermatom bateriový, vysokofrekvenční generátor VLLS 10, Valleylab VLFT 10GEN, SentiMag, vysokofrekvenční generátor Voyant EA 020 (dlouhodobá zápůjčka), Woodova lampa, vyhřívací soubory, pneumatické turnikety, svářečka obalu, parní sterilizační přístroj, mobilní RTG přístroje s C ramenem (majetek RDG odd.), anesteziologické přístroje (majetek ARO).

CS – parní sterilizační přístroje, mycí automaty, ultrazvuková myčka, svářečky obalů, vysokotlaká pistole.

Oddělení klinické mikrobiologie**Umístění pracoviště:**

Budova D (KHS), 4. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

OKM provádí základní bakteriologická, parazitologická a mykologická vyšetření biologických materiálů (stolice, moč, krev, stěry, výtěry, punkáty a dalších) včetně vyšetření citlivosti na antibiotika (kvalitativní i kvantitativní), průkaz TBC a mykobakteriálních infekcí a vybraná sérologická vyšetření. Od konce roku 2019 provádíme i vybraná vyšetření PCR. V roce 2020 jsme se navíc přihlásili a splnili veškeré požadavky tak, abychom se mohli zapojit mezi laboratoře testující PCR na Covid-19 (SARS-CoV2). U vzorků na mikrobiologická vyšetření, která neprovádíme (především virologická a sérologická), zajišťujeme jejich uchovávání, evidenci a přepravu do smluvních laboratoří.

Pracovní doba je v pracovní dny od 7.00–15.30 hodin, v sobotu, v neděli a během svátků od 7.00 do 12.00 hodin. Během celé pracovní doby funguje příjem biologického materiálu. OKM provádí konzultační činnost týkající se interpretace mikrobiologického nálezu a antimikrobní terapie. Součástí OKM je antibiotické středisko. Na OKM je zaveden systém řízení kvality dle požadavků normy ČSN EN ISO 15189: 2013. Aktuálně je na OKM celkem 19 akreditovaných metod

Statistiky:

Rok	2022
Počet výkonů	164 570

Specializované ambulance:

Na oddělení funguje odběrová místnost pro odběr vzorků pro vybraná parazitologická a mykologická vyšetření (2. patro budovy D). Ambulance je v provozu ve všední dny od 8.00 do 14.00 hodin, mimo tuto dobu pouze po telefonické domluvě; pacient zazvoní přímo na oddělení a je odveden laborantkou do ordinace, kde je proveden vlastní odběr. K odběru jsou k nám pacienti odesláni ambulantními lékaři (především kožními a PLDD).

Přístrojové vybavení:

Laminární box ESCO AC-2-4E1, laminární box ALPINA K 700, laminární box ALPINA A-BIO 130 A2, vodní GFL 1004, suchý blok s ohřevem Falc typ TD 200 P1, PERISTALTICKÁ PUMPA DosiPump DP1000, laboratorní odstředivka MPW-56, laboratorní odstředivka MPW-350, laboratorní odstředivka BOECO SC – 8, mikrocentrifuga MSC-3000 s funkcí vortex, mikrocentrifuga WiseSpin CF-10 – 12 000 otáček, laboratorní třepačka VORTEX, laboratorní třepačka GFL 3006, orbitální třepačka SHO-2D, laboratorní míchačka, termostat biologický BT 120, termostat TCH 51, termostat INCUCCELL 111, termostat INCUCCELL 55, inkubátor Memmert IN55, inkubátor Memmert IN30m, mikroskop Meopta, mikroskop Amplival, axioscope 5 – fluorescenční mikroskop s kamerou a 4K monitorem, mikroskop LEICA DM 500, mikroskop NIKON ELIPSE E200, sterilizátor HS 202A/1, parní sterilizátor FEDEGARI FOB4-TS, parní sterilizátor FEDEGARI FOB4L-TS, parní sterilizátor ARNOLD, myčka skla G7783, LAS systém – kultivace v definované plyné atmosféře, hemokultivační automat BACTEC FX40, ELISA uzavřený automatický systém D2S Dynex, systém

pro testování citlivostí na ATB Adagio, elektrický vypalovač kliček SteriMax smart, GENEXPERT IV, MALDI – TOF hmotnostní spektrometr s lineárním detektorem, inkubační rotační stolek.

Významné události, odborné akce:

Na oddělení proběhlo kromě povinných školení (Základní a rozšířená podpora života u dospělého a u dětí nácvik KPR, BOZP a PO, Hygiena rukou a Manipulace s chemickými látkami) také 5 interních odborných seminářů (Chlamydie – výskyt, druhy a onemocnění způsobené chlamydiemi, SEPSÉ – diagnostika a význam sepsí pomocí vyšetření hemokultur, TBC – historie výskytu TBC a současnost, Borelióza – obecné seznámení s onemocněním boreliózy, Role exozomů v přenosu dsRNA virů u Trichomonas vaginalis).

Oddělení laboratorního komplementu

Umístění pracoviště:

Budova F, 2. NP a 3. NP, Budova polikliniky – přízemí

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

V centrální laboratoři – oddělení laboratorního komplementu se v nepřetržitém provozu zpracovává biologický materiál s požadavky na základní i specializovaná biochemická, hematologická, koagulační, imunohematologická a toxikologická vyšetření.

Centrální laboratoř poskytuje laboratorní služby pro lůžkovou část Nemocnice Most, o.z., pro praktické lékaře a ambulantní specialisty ve spádové oblasti okresu Most s přesně definovaným spektrem akutních, rutinních a specializovaných vyšetření.

Biochemická laboratoř provádí základní a speciální biochemická a imunologická vyšetření v biologických tekutinách, kompletní sérologická a immunochemická stanovení hepatitid a tumorových markerů, hormonů, morfologické a biochemické vyšetření CSF, exsudátů a transudátů. Provádí zátěžové testy u hospitalizovaných a ambulantních pacientů.

Hematologická laboratoř vyšetřuje základní hematologické parametry – krevní obraz s i bez diferenciálu, retikulocyty, LE buňky, výtěr z nosu na eozinofily, cytologické vyšetření punktátu kolena.

Speciální laboratoř hematologie provádí vyšetření sternálních punkcí, otisků uzlin, vyšetření punktátů, vyšetření hemolytických anémií, HLA B 27, fluorescenční metody (ANA, ANCA, anti ds DNA), Hamův test, Hartmanův test, test autohemolýzy – Dacieho, stanovení osmotické rezistence erytrocytů, Pink test.

V koagulační laboratoři se vyšetřují základní a speciální koagulační parametry – APTT, Quickův test, fibrinogen, AT III, koagulační faktory, trombinový čas, Anti-Xa, APC rezistence, D-dimery, vyšetření stavů DIC, trombofilní stavy.

Toxikologická laboratoř zajišťuje toxikologické analýzy biologického i nebiologického materiálu k průkazu léčiv a jejich metabolitů, těkavých látek, dále se zabývá problematikou abusu drog, provádí stanovení hladiny alkoholu v krvi a moči. Toxikologické analýzy jsou prováděny jak pro účely klinické (diferenciální diagnostika těžkých stavů doprovázených zpravidla bezvědomím, upřesnění příčiny otrav, kontrola dodržování terapie apod.), tak pro účely forenzní (objasňování trestných činů, pracovní spory, spory rodinné apod.).

OLK zajišťuje odběry biologických materiálů u ambulantních klientů jak v prostorách laboratoře, tak v centrální odběrové místnosti na poliklinice, nově také v Litvínově. V COM jsou prováděny odběry biologického materiálu pro celý laboratorní komplement (transfuzní služba, oddělení laboratorního komplementu, oddělení klinické mikrobiologie) jak pro ambulantní pacienty, tak pro samoplátce.

Další aktivity OLK jsou v poskytování konzultačních služeb v oblasti laboratorní diagnostiky, které zajišťují odborní garanti jednotlivých odborností klinické biochemie, klinické hematologie a klinické forenzní toxikologie.

Pro praktické i odborné lékaře oddělení laboratorního komplementu dále zajišťuje související logistické služby spojené s laboratorním vyšetřováním (odběry materiálu, transport materiálu včetně svozu materiálu ze spádové oblasti).

Statistiky:

Rok	2022
Počet výkonů celý komplement	861 716
Samoplátci, soudní znalci (KČ)	2 562 493

Specializované ambulance:

Hematologická ambulance – poskytuje ambulantní péči pacientům s hematologickým onemocněním a kontroluje tyto pacienty, provádí základní diagnostická vyšetření, terapeutické venepunkce.

Přístrojové vybavení:

Biochemie: analyzátor COBAS 6000 – 2x, e-411, Integra 400+, močový analyzátor, analyzátor na stanovení HBA1c, ELFO, ASTRUP, osmometr.

Hematologie: analyzátor krevního obrazu – 2x, koagulační analyzátor – 2x, přístroj na zpracování skel pro imunohematologii, fluorescenční mikroskop.

Toxikologie a TDM: LC-MS, GC-MS, GC-FID.

Oddělení následné péče**Umístění pracoviště:**

Jana Žižky 1307/4, Most – Zahražany, 434 01, budova ONP a lůžkové RHB, 1. a 2. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení následné péče Nemocnice Most, o.z., vzniklo k 1. 9. 2015 převzetím původní příspěvkové organizace Ústeckého kraje. Celková kapacita oddělení je 99 lůžek pro poskytování zdravotní péče. V rámci těchto lůžek je vyčleněno 5 lůžek pro sociální pobyty. Z důvodu nedostatku zdravotnického personálu je v provozu 70 % lůžek. Pro pacienty mosteckého regionu je zajištěna komplexní následná péče. Oddělení je plně integrováno do struktur nemocnice včetně NIS, využívá vyšetřovacího a laboratorního komplementu nemocnice, stejně tak jako konziliárních služeb jednotlivých oddělení. Strava je zajištěna dovozem z kuchyně nemocnice. V roce 2022 v měsících leden – duben byla na oddělení zřízena stanice pro covid pozitivní pacienty v rámci nutnosti zvládnání pandemie v počtu dvaceti lůžek. O pacienty se staral stávající personál bez nutnosti využití pomoci z jiných oddělení či struktur Nemocnice Most, o.z.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard NÁSLEDNÁ péče	113
Počet lůžek celkem	113
Využití lůžek v %	92,6
Počet hospitalizací	385

Specializované ambulance:

K oddělení jsou přiřčeny ambulance interní a endokrinologická, které zajišťují péči o ambulantní pacienty.

Dále byla nově zřízena při ONP ambulance centra hojení chronických ran.

Přístrojové vybavení:

Ambulantní monitor krevního tlaku, EKG, EKG Holter, defibrilátor, tonometry, teploměry, glukoměry, váhy, oxymetry, dezinfektor, inhalátor ultrazvukový, odsávačky, biolampa, monitory vitálních funkcí, elektroterapeutický přístroj, lasery terapeutické, lymfodrenáž, magnetoterapeutické přístroje, motorová dlaha, přístroj pro kombinovanou terapii, stimulatory, ultrazvuk terapeutický, ultrazvuk, vakuové jednotky, rotační rehabilitační šlapací stroj, rotoped, běžecký pás, vířivky celotělové s timerem a podvodní masáží, vany horních končetin, vana, stropní zvedací

a transportní zařízení, multifunkční přístroj s vakuovou jednotkou BTL, multifunkční přístroj s handsfree UZ, lehátka elektrická, bariatrické lůžko.

Oddělení lůžkové rehabilitace II ONP Zahražany

Umístění pracoviště:

Jana Žižky 1304, Most – Zahražany, 434 01

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení lůžkové rehabilitace poskytuje komplexní péči v oboru rehabilitace, fyzioterapie a ergoterapie s cílem zlepšení funkčního stavu pacientů po závažných onemocněních, úrazech a operacích. Oddělení má lůžkovou a ambulantní část.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	29
Počet lůžek celkem	29
Počet hospitalizací	320
Využití lůžek v %	76,7

Specializované ambulance:

Ambulantní rehabilitace – její součástí jsou specializované techniky: akrální koaktivační terapie (ACT), Spiraldynamik, mobilizace žebířů metodou Mojžíšové, SM systém.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Rehabilitační oddělení nabízí komplexní možnosti rehabilitačních postupů a specializovaných metodik. Z fyzikální terapie využívá elektroléčbu – disponuje všemi typy elektrických proudů, magnetoterapií, laserem a ultrazvukem. Dále vodoléčbu – podvodní masáže, perličkové koupele a končetinové vířivky.

Přístrojové vybavení:

Běžné přístroje fyzikální terapie včetně přístroje pro lymfodrenáž, magnetoterapii, motodlahu, laser od BTL, závěsný systém – neurac redcord.

Významné události, odborné akce:

Nově otevřená kartotéka pro ambulantní fyzioterapii. Dva jednolůžkové pokoje byly přizpůsobeny k 1. 3. 2022 na nadstandardní pokoje bez sociálního zařízení, byly vybaveny mikrovlnou troubou a rychlovarnou konvicí vč. kávového setu.

Oddělení následné a dlouhodobé intenzivní ošetrovatelské péče – NIP, DIOP

Umístění pracoviště:

Budova B, 3. NP – NIP, budova B, 2. NP – DIOP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Pracoviště NIP (následná intenzivní péče) slouží k péči o pacienty, u nichž došlo ke stabilizaci stavu po kritickém onemocnění, neobnovila se ale některá ze životních funkcí a jsou dosud závislí na podpoře základních životních funkcí, typicky na umělé plicní ventilaci. Hlavním posláním pracoviště NIP je bezpečné odpojení pacienta od UPV (umělá plicní ventilace), optimalizace jeho zdravotního stavu a překlad na lůžko dlouhodobé intenzivní ošetrovatelské péče či propuštění do následné, ošetrovatelské nebo domácí péče.

DIOP (dlouhodobá intenzivní ošetrovatelská péče) je pracoviště poskytující intenzivní ošetrovatelskou péči pacientům s poruchou vědomí, nebo pacientům se závažným, nejčastěji neurologickým postižením, jejichž stav

již nevyžaduje umělou plicní ventilaci, ale vyžaduje dlouhodobou ošetrovatelskou péči o dýchací cesty. Pracoviště DIOP slouží pro přechod pacientů z NIP do léčebny dlouhodobě nemocných nebo obdobného pracoviště, nebo pro zabezpečení hospitalizace dlouhodobého charakteru.

Péči o pacienty zajišťují 2 kmenoví lékaři spolu s externími specialisty z nemocnic v Ústí nad Labem a Chomutově. Ke konci roku 2022 pracovalo na oddělení 14 všeobecných a 6 praktických sester, 6 ošetrovatelek, 18 sanitářů a 1 ergoterapeutka. Jeden zaměstnanec je zařazen v programu „Mentor klinické praxe“, vrchní sestra pracuje zároveň jako PEER.

Naším největším úkolem stále zůstává získání dostatečného počtu kvalitního personálu.

Od Nadačního fondu Krajské zdravotní, a.s., jsme získali 2 křesla Alesia a z dotace REACT 98 videolaryngoskop a pojízdné RTG s C ramenem. Oba tyto přístroje jsou nezbytné pro zlepšení úrovně lékařské a ošetrovatelské péče o naše pacienty, která je pro všechny zaměstnance našeho oddělení naprostou prioritou.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	27
Počet hospitalizací	93
Využití lůžek v %	80,5

Onkologické oddělení

Umístění pracoviště:

Poliklinika budova A, 3. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

V onkologické ambulanci zajišťujeme onkologickou péči zahrnující chemoterapeutickou, hormonální, podpůrnou a symptomatickou léčbu onkologických pacientů z okresu Most i mimospádových oblastí. Provádíme kontrolní odběry krve, proplachy intravenózních portů, aplikace růstových faktorů. Dispenzarizujeme zejména pacienty s onkologickým onemocněním prsu a jiných vybraných onemocnění (lymfomy, neuroendokrinní tumory, sarkomy). Ostatní dispenzarizace v odborných ambulancích ve spolupráci s onkologickým oddělením. Pro pacientky po operaci prsu pro nádor je zajištěno soukromí k výběru vhodných prsních náhrad. Sběr a validace dat pro Národní onkologický registr (NOR).

Statistiky:

Rok	2022
Počet výkonů	6 320

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Specializovaná cytostatiká léčba včetně kontinuálních režimů.

Významné události, odborné akce:

Prague ONKO, Brněnské onkologické dny, Jihočeské onkologické dny.

Otorinolaryngologické oddělení

Umístění pracoviště:

Budova B, 7. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Otorinolaryngologické oddělení (ORL) Nemocnice Most, o.z., zajišťuje ambulantní, lůžkovou, operační a konziliární péči a ÚPS (ústavní pohotovostní péči) jako jediné lůžkové zařízení v jihozápadní části Ústeckého kraje pro spádovou oblast bývalých okresů Chomutov, Most, Louny a dále pro jihozápadní část bývalého okresu Teplice.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek	20
Využití lůžek v %	48,7
Počet hospitalizovaných	1 212
Počet ambulantních ošetření	14 971

Specializované ambulance:

Onkologická ambulance: dispenzář ORL onkologických pacientů. **Kofochirurgická ambulance:** sledování ušních chorob, indikace k operaci. **Rhinologická ambulance:** sledování pacientů po operacích FESS (funkční endonasální chirurgie).

Přístrojové vybavení:

ORL endoskopická jednotka Olympus včetně NBI možnosti vyšetřování, shaver k operacím FESS, operační mikroskop klinický a diagnostický, sada endoskopů včetně esofagogoskopu, laryngoskopy, fibroskop, audiometr – 2x, tympanometr – 1x, klinický hand tympanometr – 1x.

Ortopedické oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova B, 8. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Ortopedické oddělení poskytuje péči o pohybový aparát člověka v oblasti získaných a vrozených vad včetně deformit. Dále léčí úrazy velkých kloubů, měkkých tkání všech ostatních kloubů a degenerativní onemocnění pohybového aparátu. Léčba spočívá v postupech konzervativních i operačních.

Struktura v poskytované péči zahrnuje implantaci TEP kolenních, kyčelních a ramenních kloubů, artroskopickou operativu zejména ramenního a kolenního kloubu a celé spektrum „menších“ ortopedických operací. Krom dalších artroskopických operací provádíme rutinně plastiku předního zkříženého vazů kolenního kloubu a u ramene stabilizační a rekonstrukční výkony.

Vzhledem k doznívající pandemii koronaviru se tento rok začalo operovat v plném rozsahu až od března, přesto bylo nakonec splněno CMI v rámci PU na 99 %, mimo PU na 107 %, celkově tedy na 105 %.

V ambulantní sféře zůstalo zachováno spektrum a počet výkonů dle referenčních období a plánu. Dále jsou v provozu dvě ambulantní ordinace pro dospělé na poliklinice a jedna pro dětskou ortopedii tamtéž.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	36
Počet hospitalizací	989
Využití lůžek v %	55,9
Počet operací	876
Počet ambulantních ošetření	18 107

Přístrojové vybavení:

Přístrojové vybavení je součástí oddělení centrálních operačních sálů.

Patologické oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova D, vchod č. 2, 1. NP a 2. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Patologie je oddělení s jednosměnným provozem, které provádí servisní vyšetření (nekroptická, bioptická a cytologická) z největší části pro nemocnici v Mostě a v malé míře i pro lékaře externí. Od 12. 12. 2019 provádělo i bioptická vyšetření pro nemocnici v Teplicích (ukončení spolupráce 31. 7. 2022).

Přístrojové vybavení:

Přikrajovací pracoviště, cytologická odstředivka Cytospin, barvicí automat TST 33, zalévací parafínová linka, třepačka MR 1, napínací stolek OTS – 3x, mikroskop Axio Skop 40, mikroskop Axio Skop A1, mikroskop Jenaval, mikroskop C 36 Bi Meopta – 2x, sáňkový mikrotom Histoslide 2000, sáňkový mikrotom SM 2010 R, odstředivka Centric 90, termostat BT 120 M – 4x, termostat Incucell 111 – 2x, tkáňový procesor, mikroskop NIKON ECLIPSE Ci-L, mikrotom rotační Histocore Leica, kryostat Microtome AST500, lázeň vodní LWTc2/100.

Plicní oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova E, 1. NP a 2. NP (v době pandemie SARS-CoV-2 také 3. NP a 4. NP)

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení tuberkulózy a respiračních nemocí zajišťuje diagnostiku všech plicních onemocnění včetně tuberkulózy všech lokalizací a bronchogenního karcinomu u nemocných, u kterých toto není možné zajistit ambulantně. Provádí i návrh léčby všech plicních onemocnění s výjimkou komplikovaných stavů, které vyžadují přijetí na JIP nebo ARO včetně indikace k cílené onkologické léčbě ve spolupráci s oddělením klinické onkologie a s doporučením chirurgické léčby, s výjimkou vyšetření před transplantací plic a před redukční operací plicního emfyzému.

V průběhu roku 2022, a to v období 1. ledna – 13. dubna 2022 bylo oddělení rozšířeno o stanice s péčí o SARS-CoV-2 pozitivní pacienty v rámci pandemie. Samotná plicní stanice fungovala bez zátěže SARS-CoV-2 pouze v období od 14. dubna 2022 do konce roku 2022.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	28
Počet hospitalizací	1 391
Využití lůžek v %	72,6
Počet ambulantních ošetření	1 405

Specializované ambulance:

Ambulantní činnost je zajištěna **ambulancí TBC a respiračních nemocí**, v jejímž rámci jsou i ambulantně prováděna bronchologická vyšetření a protikuřácká poradna.

Přístrojové vybavení:

Defibrilátor bifazický AED - SAVER ONE:PAD, dezinfektor manuální - TD 20, dezinfektor - mini ETD - 2 Plus GA, DVD Recorder - DMR-EH69EP-S, EKG přístroj MAC 1200 St, EKG Schiller AT 6, fibrobronchoskop - BF-PE2, infuzní pumpa - IPA 2050, inhalátor kompresorový - HAPPY-NEB III, kamera endoskopická - OTV-SC, kamera endoskopická - adaptér

kamerový - AR-T10E, kontrolní jednotka - MU-1, lůžko polohovací s příslušenstvím – ELEGANZA 1, mikroskop - Meopta BI, monitor OEV – 191, monitor Sony PVM-14N6E, odsávačka ASPEED 2 Professional DP, odsávačka Dynamic II, odsávačka CHO4, přístroj destilační, přístroj ultrazvukový Acuson 128 XP/10, pulzní oxymetr, pulzní oxymetr prstový, rameno stropní pro LCD monitor Sola, spirometr Spirosoft, spirometr microQuark, stůl operační el. 1011, světelný zdroj CLK-4, světelný zdroj CLE-10, světelný zdroj CLK-4.

Psychiatrické oddělení

Umístění pracoviště:

Budova C, 3. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Psychiatrické oddělení je akreditované pracoviště, které je vedeno jako jedna polootevřená stanice s počtem 28 lůžek a ambulantním provozem. Nedílnou součástí je psychiatrická ambulance pro dospělé a prostory pro ergoterapii (denní sanatorium). Nově přibýlo specializované neurostimulační centrum.

Oddělení zajišťuje vyšetření z terénu a konziliární služby nejen pro vlastní nemocnici. V diagnostickém spektru dominují zejména akutní psychotické stavy včetně stavů toxické etiologie, dekompenzace psychotických onemocnění, akutní reaktivní stavy vyžadující krizovou intervenci, komplikace demencí s nasedající behaviorální symptomatikou, afektivně-anxiózní poruchy a suicidální nebo agresivní jednání. Častější proti předchozím obdobím byly anxiózní stavy s vegetativním doprovodem. Ambulantní provoz zajišťuje pravidelnou dispenzarizaci pacientů v celém diagnostickém spektru.

Od 1. 1. 2022 se primářem oddělení stal MUDr. Jakub Albrecht, Ph.D. K 28. 6. 2022 začali být přijímáni další lékaři tak, aby došlo k zrušení uzávěru lůžkové části. NLZP je od 16. 5. 2021 převeden na jiné pracoviště, kde nadále pracuje. Výrazně byla rozšířena ambulantní a konziliární služba. V květnu bylo otevřeno neurostimulační centrum.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ambulantních ošetření	2 397

Vysoce specializovaná centra:

Neurostimulační centrum Psychiatrického oddělení Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnice Most, o.z. Centrum se zabývá nejmodernější nefarmakologickou biologickou léčbou, zejména rezistentních stavů pomocí působení elektromagnetických modalit. Nabízí pacientům také konzultaci chronobioterapeutickou a psychologickou. Od zahájení provozu prošlo centrem 150 pacientů.

Specializované ambulance:

Chronobioterapeutická poradna – zabývá se diagnostickou a poradenstvím ve vztahu k léčebné chronobioterapeutické fototerapii u vybraných afektivních poruch (sezónní afektivní porucha).

Ambulance pro poruchy paměti – zabývá se komplexní diagnostikou a terapií demencí.

Neurostimulační poradna – nabízí konzultaci pacientům se subklinickými potížemi, resp. s takovými, které v dnešní medicíně nepředstavují klinickou diagnostickou jednotku, nicméně pacientům snižují kvalitu života (vyčerpání, únava, nesoustředěnost, pocíty vyhoření apod.).

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

rTMS – repetitivní transkraniální magnetická stimulace – biologická léčebná modalita využívající modulaci činnosti centrální nervové soustavy pomocí silných magnetických pulzů.

tDCS – transkraniální stimulace stejnosměrným proudem – jedná se o biologickou léčebnou metodu, která ovlivňuje prožívání, vnímání a chování pacientů působením slabých elektrických proudů doručovaných skalpovými elektrodami.

Chronobiologická fototerapie – jedná se o biologickou léčebnou modalitu určenou k úpravě cirkadiánních rytmů a zlepšení některých afektivních poruch.

Přístrojové vybavení:

Elektrokonvulzivní přístroj, přístroj k chronobioterapeutická fototerapii, přístroj pro transkraniální magnetickou stimulaci, přístroj pro transkraniální stimulaci stejnosměrným proudem.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Výzkum:

Oddělení získalo interní výzkumný grant KZ, a.s.: IGA-KZ-2022-1-4 (417119001) Sledování efektivity repetitivní transkraniální magnetické stimulace na depresivní a úzkostnou symptomatiku při léčbě repetitivní transkraniální magnetickou stimulací (rTMS).

Výuka:

MUDr. Jakub Albrecht, Ph.D., spolupracuje a je školitelem v magisterském studiu na Filozofické fakultě Univerzity Karlovy.

Přednášky:

Na Sympoziu severočeských psychiatrů aktivní účast prim. MUDr. Jakuba Albrechta, Ph.D., s příspěvkem „Láska elektromagnetická, vašeň neurostimulační“.

Elektromagnetické zákonitosti CNS a jejich využití v praxi (FEL, ČVUT, 26. 10. 2022); Transkraniální stimulace stejnosměrnými proudy (18. 7. 2022, PO Most); Modifikovaná elektrokonvulzivní terapie (Online seminář, NÚDCH Bratislava, 8. 6. 2022); Dlouhodobě působící antipsychotika (27. 4. 2022, PO Most); Klinické používání repetitivní transkraniální magnetické stimulace (PO Nemocnice Pardubice, 7. 3. 2022); Revitalizace Psychiatrického oddělení (7. 2. 2022, PO Most).

Publikace:

Albrecht J. Elektrokonvulzivní terapie v psychiatrické praxi. Zdravotnictví a Medicína, 7-8/2022. Mareš T, Albrecht J et al. Long-term effect of transcranial direct current stimulation in the treatment of chronic tinnitus: a randomized, placebo-controlled trial. Front. Psychiatry. 2022; 13: 969800. <https://doi.org/10.3389/fpsy.2022.969800> IF 2021 = 5.435.

Podgorna G, Albrecht J et al. Post-injection Delirium / Sedation Syndrome: A Case report and 2-Year Follow-Up. Am J Case Rep 2022. In Press; DOI: 10.12659/AJCR.937579 The complete signature will be given at the time of publication. Available online: 2022-09-13. IF 2021 = 1.130.

Vrba D, Malena L, Albrecht J et al. Numerical Analysis of Transcranial Magnetic Stimulation Application in Patients With Orofacial Pain. IEEE transactions on neural systems and rehabilitation engineering: a publication of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society PP, 2022: 1-1. IF 2021 = 3.802.

Významné události, odborné akce:

Primář Albrecht byl vyzván, aby uspořádal sympozium ECT ACADEMIC DAY – Malta Post-Graduate Training in Psychiatry, konané na Maltě dne 9. 5. 2022.

V květnu 2022 bylo otevřeno vysoce specializované centrum – neurostimulační centrum.

Radiodiagnostické oddělení

Umístění pracoviště:

Budova A, 2. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Radiodiagnostické oddělení (RDG) zajišťuje diagnostická a terapeutická vyšetření. RDG je komplementární oddělení s ambulantním provozem a pohotovostní službou. Pracoviště jsou plně digitalizovaná, propojená v rámci Krajské zdravotní, a.s., systémem pro archivaci obrazových dat Marie PACs. Oddělení je dále připojené

na celorepublikovou obrazovou síť – ePACs pro zasílání obrazové dokumentace mezi zdravotnickými zařízeními. Oddělení využívá od 12. 4. 2016 v rámci NIS rentgenový informační systém Fons Enterprise firmy Stapro. Odborná činnost oddělení je zabezpečována nepřetržitě 24 hodin denně.

Statistiky:

Rok	2022
Počet výkonů	95 800

Specializované ambulance:

Pracoviště angiografie – intervenční výkony na cévách zvláště dolních končetin, výkony urologické, drenáže, embolizace, trombolýzy a TIPS.

Pracoviště ultrazvuku – vyšetření v oblasti břicha, měkkých tkání a cév.

Skioskopicko-skiagrafické pracoviště – skioskopické výkony urologické, gastroenterologické, nástřiky drénů a zavádění katetrizačních elektrod k srdci.

Pracoviště CT – vyšetření mozku, páteře, břišních a pánevních orgánů, cév a skeletu.

Pracoviště MR – vyšetření mozku, páteře, kloubů, orgánů břicha a pánve.

Skiagrafická pracoviště s plnou digitalizací – vyšetření skeletu, hrudních a břišních orgánů.

Přístrojové vybavení:

Angiografický přístroj Azurion, skioskopicko-skiagrafický přístroj Luminos, skiagrafický přístroj s plnou digitalizací ddR Formula, skiagrafický přístroj s plnou digitalizací Digital Diagnost, skiagrafický přístroj analogový Silhouette, mobilní C rameno Stenoscop, mobilní C rameno Endura, mobilní C rameno Stenoscop Plus, pojízdny RTG přístroj VMX, pojízdny RTG přístroj VMX2, pojízdny RTG přístroj s přímou digitalizací Samsung GM8, pojízdny RTG přístroj Practix 300, CT přístroj Aquilion Prime, pojízdny RTG přístroj Mobilett, MR přístroj Ingenia Ambition.

Rehabilitační oddělení

Umístění pracoviště:

Budova B, 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Rehabilitační oddělení je součástí společných léčebných a vyšetřovacích složek. Zajišťuje léčebně preventivní péči dle koncepce oboru fyziatrie, balneologie a léčebné rehabilitace. Provádí se zde diagnostické a terapeutické výkony, tj. rehabilitační servis pro potřebu nemocničních a poliklinických oddělení, praktických a závodních lékařů.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ošetřených pacientů	4 944

Specializované ambulance:

Ambulance FBLR – ambulance pro muskuloskeletální onemocnění.

Ambulance revmatologie – pro revmatická onemocnění.

Ambulance rehabilitačního oddělení – poskytování fyzioterapeutické péče.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Metoda ošetření pánevního dna dle L. Mojžíšové, akrální koaktivační terapie, propioceptivní neuromuskulární facilitace, manuální lymfodrenáž včetně lymfotapingu, Vojtova reflexní lokomoce, ošetření TMK při jeho dysfunkci, taping, spirální stabilizace – vysoce specializované metody fyzioterapie, pracující dle ucelených konceptů zaměřených na zlepšení celkového stavu pohybového aparátu.

Přístrojové vybavení:

Přístroje na elektroléčbu: Endomed 433, Endomed 982; BTL 5625 Plus, BTL-07, Sonopuls 590; BTL Premium UZ, magnetoterapeutické přístroje – Dimap VF 2 – 2x; fototerapie – Bioptronová lampa – BLP 20, laser – Maestro CCM; kompresivní léčba – Bevuc 4.14.PD, Lymfoven 14S; vakuum – kompresní terapie – vasotrain; vodoléčba – vířivé vany na HK – 2x, na DK – 2x, podvodní masáž – Aquadelicia, perličkové koupele – BTL 3000-Litea – 2x.

Významné události, odborné akce:

Odborné semináře: 25. 3. 2023 Spirální stabilizace horní končetiny, Základní a rozšířená podpora života u dospělých a u dětí – nácvik KPR, manipulace s chemickými látkami, BOZP a PO – prezenční formou.

Urologické oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova B, 4. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Zabývá se operační i konzervativní léčbou onemocnění uropoetického traktu a mužského genitálu.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	30
Počet lůžek nadstandard	1
Počet lůžek celkem	30
Počet hospitalizací	1 983
Využití lůžek v %	67,9
Počet operací	1 695
Počet ambulantních ošetření	9 149

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Urologická ambulance: zaměřením na uroonkologii, urolitiázu, hyperplazii prostaty a urogynekologii.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Embolizace prostatických arterií jako alternativa operace prostaty u pacientů s komorbiditami (ve spolupráci s invazivním radiologem MUDr. Kindlem).

Přístrojové vybavení:

Kompletní endourologické instrumentárium Olympus, intrakorporální litotryptor Swiss Lithoclast Triloy, laser Auriga 30 W, Holmium laser Jena Surgical, Sonograf bk Specto, urologická aparatura, kompletní laparoskopické instrumentárium včetně Ligasure.

Oddělení hlavní sestry**Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:**

Ošetrovatelský úsek Nemocnice Most, o.z., slouží k řízení a koordinaci ošetrovatelské péče, hygienické péče, podpůrné péče, sociálních služeb a dalších zdravotnických služeb. Ošetrovatelská péče je zaměřena na aktivní vyhledávání a uspokojování biologických, psychických a sociálních potřeb pacientů. Je poskytována ošetrovatelským týmem složeným z různě kvalifikovaných pracovníků. Cílem je podporovat a upevňovat zdraví, podílet se na navrácení zdraví a zmírňovat utrpení nemocného člověka.

Sledování kvality poskytované péče:

Nadále jsme pokračovali v plnění požadavků SAK (Spojená akreditační komise) na zkvalitnění poskytované ošetrovatelské péče. Kvalita ošetrovatelské péče je stanovena ošetrovatelskými standardy. Dodržování standardů je v nemocnici pravidelně kontrolováno pomocí interních auditů, jejichž cílem je ověřit kvalitu a bezpečnost poskytované ošetrovatelské péče. Analýzou, vyhodnocením a stanovováním nápravných opatření se zabývá Rada pro kvalitu, která se skládá z několika členů z řad zdravotnických pracovníků Nemocnice Most, o.z. Pravidelně se setkávají na poradách týmu Rada pro kvalitu. Na každém oddělení jsou prováděny audity zdravotnické dokumentace. Na úseku ošetrovatelství sledujeme indikátory kvality poskytované ošetrovatelské péče. Kontinuálně jsou sledovány pády, dekubity, nozokomiální nákazy, spokojenost pacientů s hospitalizací, mimořádné události (centrálně hlášené Krajské zdravotní, a.s.) a neshody hlášené jednotlivými laboratořemi.

V péči o dekubity je aktivní skupina konzultantek pro hojení ran. Pravidelně je organizována porada Kulatý stůl hojení ran, kde dochází ke sdílení zkušeností s ošetrovatelskou péčí o dekubity i se zástupci zdravotnických zařízení mimo Nemocnici Most, o.z. Nově se setkávají zástupkyně z jednotlivých nemocnic na poradách Ranhojiček Krajské zdravotní. V aktivní činnosti pokračuje skupina složená ze zástupců z jednotlivých oddělení Nemocnice Most, o.z., která se zabývá péčí o periferní a centrální žilní vstupy a spolupracuje s ostatními odštěpnými závody Krajské zdravotní, a.s.

Vzdělávání:

Celoživotním vzděláváním prochází pravidelně v určitých intervalech každý zdravotnický pracovník během výkonu svého povolání. Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Most, o.z., podporuje, umožňuje a nabízí různé formy celoživotního vzdělávání. Vybraní NLZP (nelékařský zdravotnický pracovník) pokračují ve specializačním vzdělávání a několik NLZP na vedoucích pozicích si doplňuje vysokoškolské vzdělání. NLZP jsou zapojeni do publikační a přednáškové činnosti.

Psychosociální podpora:

Podpůrná péče přispívá ke zlepšení psychosociálních podmínek pacientů na lůžkových odděleních.

Dobrovolnictví:

Nemocnice Most, o.z., nabízí službu dobrovolníků a nemocničních kaplanů. Dobrovolníci pořádají akce Velikonoce, Mikuláš a Vánoce pro pacienty, kdy v maskách a s vyrobenými dárečky obcházejí pacienty nemocnice. Akce pořádáme ve spolupráci s Arkádií Teplice a DSS Janov. Na dětské oddělení opět dochází k dětem Zdravotní klaun.

Canisterapie:

Dále Nemocnice Most, o.z., nabízí formy podpůrné péče jako je canisterapie a akce Čteme pacientům, které zajišťuje koordinátor dobrovolníků.

Duchovní služby:

Kaplan koordinátor zajišťuje poskytování kvalitní, včasné a vždy dostupné kaplanské péče. Naším cílem bylo najít volné prostory k vybudování Místnosti ticha pro klienty, zaměstnance ale i veřejnost. Rekonstrukce a zprovoznění Místnosti ticha je naplánováno na rok 2023.

Nutriční péče:

Nutriční poradna kvalitně poskytuje péči o ambulantní klienty a hospitalizované pacienty v oblasti léčebné výživy a klinické nutriční péče včetně odborného poradenství. Poradenství v oblasti redukce váhy, sestavení redukčního jídelníčku a zhodnocení stravování je poskytováno i těm klientům, kteří nemají doporučení od lékaře, a to dle aktualizovaného ceníku Nemocnice Most, o.z. Konzultace a výživové poradenství je též určeno pro zaměstnance Nemocnice Most, o.z., v rámci projektu Snižování nadváhy s Krajskou zdravotní, a.s. Nutriční terapeutky vytváří podklady pro zhotovení brožur s jednotlivými dietami pro klienty nutriční poradny. V květnu proběhla v mostecké nemocnici konference s názvem Letem světem s výživou, která měla u účastníků veliký úspěch. Slavila své prvenství v celé KZ, a.s. Od října nově podáváme bufetové snídaně na oddělení šestinedělí matkám po porodu a gynekologii B pro těhotné pacientky.

Covid-19:

Od dubna 2022, po dvou letech, došlo k rozvolnění mimořádné epidemiologické situace související s pandemií Covid-19 a nastolení běžného provozu. Ve spolupráci s vrchními sestrami zajišťujeme provoz odběrové místnosti a očkovacího centra.

Spolupráce se školami:

Nemocnice Most, o.z., dlouhodobě a úzce spolupracuje se Střední zdravotnickou školou a Vyšší odbornou školou v Mostě. Studenti oboru ošetřovatel, praktická sestra, diplomovaná všeobecná sestra a diplomovaný nutriční terapeut absolvují odbornou praxi na vybraných odděleních mostecké nemocnice. Dalším významným partnerem je Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, jejíž studenti v oboru všeobecná sestra, porodní asistentka, ergoterapeut a fyzioterapeut absolvují praxi v nemocnici. Nemocnice Most, o.z., má akreditaci k uskutečňování praktické části specializačního vzdělávacího programu pro všeobecné sestry v intenzivní péči, intenzivní péči v pediatrii, ošetřovatelské péči v pediatrii, perioperační péči v gynekologii a porodnictví a intenzivní péči v porodní asistenci.

Další informace:

Pro veřejnost pořádají porodní asistentky gynekologického oddělení pravidelné předporodní kurzy pro těhotné a jejich partnery s prohlídkou porodnice a porodního sálu. Ortoptická sestra z očního oddělení provádí depistáž dětských očních vad v mateřských školách našeho okresu. Všeobecné sestry Onkologického oddělení Nemocnice Most, o.z., úzce spolupracují se společností onkologických pacientů AMA.

V roce 2022 bylo hlavním cílem udržet provoz všech stanic interního oddělení, kdy došlo k ukončení pracovního poměru a odchodu do starobního důchodu několika všeobecných sester. Podařilo se nám stabilizovat personál výpomocí z řad všeobecných sester z jiných oddělení a doplněním stavu personálu absolventkami SZŠ v oboru praktická sestra. Nadále trvá nedostatek nelékařského personálu, zejména všeobecných sester se specializačním vzděláním pro intenzivní péči. I přes veškerou snahu zajistit a udržet stabilní personál je problémem velmi častá fluktuace zaměstnanců, zejména personálu pomocného.

V průběhu roku 2022 došlo k několika rekonstrukcím oddělení, např. dětského oddělení – úprava pokojů, interního oddělení – nové podhledy a vybudování nadstandardních pokojů, oddělení operačních sálů – zpevnění, drenáž a oprava stávající podlahy na sálech a k nákupu nového vybavení a nábytku jako výměna za starý a opotřebovaný. Snahou bylo zkvalitnit a zútulnit prostředí jak pro pacienty, tak pro zaměstnance.

6.5. Nemocnice Chomutov, o.z.

6.5.1. Všeobecné údaje – Nemocnice Chomutov, o.z.

Tabulka č. 6.5.1.1

Všeobecné údaje CV k 31. 12. 2022

Lůžkový fond CV	k 31. 12. 2022
Lůžka akutní péče	331
Lůžka JIP	46
Využití lůžek v %	61
Prům. ošetrovací doba ve dnech	5,2
Počet hospitalizovaných	13 400
Počet amb. ošetření (vč. očkování a odběrů COVID-19 – 19 574)	199 491
Počet ošetrovacích dnů	63 890
Počet operací	3 881
Lůžkový fond OLÚ CV	k 31. 12. 2022
Lůžka odborného léčebného ústavu	81
Využití lůžek v %	81,9
Prům. ošetrovací doba ve dnech	74,7
Počet hospitalizovaných	324
Počet ošetrovacích dnů	24 216

6.5.2. Seznam pracovišť – Nemocnice Chomutov, o.z.

Pracoviště dle organizační struktury	Primář/vedoucí oddělení
Ředitel odštěpného závodu	MUDr. Irena Voříšková – do 4. 8. 2022 MUDr. Michal Zeman, Ph.D. – od 5. 9. 2022
Oddělení hlavní sestry	Ing. Bc. Lucie Šimková – do 31. 8. 2022 Mgr. Jana Rejhonová – od 1. 9. 2022
Lékařna	PharmDr. Zuzana Košťurová
Anesteziologicko-resuscitační oddělení	MUDr. Irena Voříšková
Dětské a dorostové oddělení	MUDr. Jiří Kroh
Gynekologicko-porodnické oddělení	MUDr. Michal Zeman, Ph.D.
Hematologicko-transfuzní oddělení	MUDr. Vladimíra Kašková
Chirurgické oddělení	MUDr. Jan Černý
Interní oddělení	MUDr. Stanislav Adamec
Kožní oddělení	MUDr. Radka Neumannová
Neurologické oddělení	MUDr. Jiří Neumann
Oční oddělení	MUDr. Jitka Marschová (vedoucí lékařka)

Pracoviště dle organizační struktury	Primář/vedoucí oddělení
Oddělení centrálních operačních sálů	MUDr. Vladimír Krupka – do 31. 7. 2022 MUDr. Jiří Hönig – od 1. 8. 2022
Oddělení klinické biochemie	Mgr. Lukáš Loub
Oddělení klinické psychologie	Mgr. Stanislav Poláček
Oddělení následné péče	MUDr. Petr Štika
Oddělení nukleární medicíny	MUDr. Aleš Chodacki
Oddělení zdravotnické dopravy	Petr Vítek
Onkologické oddělení	MUDr. Martina Chodacká
Ortopedické oddělení	MUDr. Jiří Jurča
Otorinolaryngologické oddělení	MUDr. Petr Najman
Patologické oddělení	MUDr. Robert Šauer
Plicní oddělení	MUDr. Hana Mrázková (pověřený garant)
Radiodiagnostické oddělení	MUDr. Chandra Vijay Sekar (zastupující primář)
Rehabilitační oddělení	MUDr. David Řichtr
Urologické oddělení	MUDr. Jiří Král

6.5.3. Pracoviště – léčebná péče a ošetřovatelství – Nemocnice Chomutov, o.z.

Oddělení ambulance pohotovostní péče

Umístění pracoviště:

Budova A, 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Ambulance pohotovostní péče (APP) Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnice Chomutov, o.z., je umístěna v budově A, 1. NP, ul. Kochova 1185, Chomutov. Vchod do ambulance je mimo ohraničený pozemek nemocnice, přímo z ulice Kochova. Prostory budovy A sdílejí jak APP pro děti a dorost, tak APP pro dospělé. Obě IČP mají stejný vchod, ale další prostory jsou oddělené. Tedy APP pro děti a dorost má samostatnou čekárnu, ordinaci, toalety pro pacienty a denní místnost pro zaměstnance. APP pro dospělé má rovněž samostatnou čekárnu, ordinaci, WC pro pacienty a denní místnost pro zaměstnance. Společné pro obě APP je sociální zázemí a sklady.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ambulantních ošetření	11 398

Přístrojové vybavení:

Pulzní oxymetr, QuikRead GO CRP + strep test, glukometr, otoskop, tonometry, teploměry.

Anesteziologicko-resuscitační oddělení

Umístění pracoviště:

Budova C, přízemí

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Anesteziologicko-resuscitační oddělení (ARO) Nemocnice Chomutov zabezpečuje náročnou anesteziologickou a resuscitační péči pro celou Nemocnici Chomutov, o.z., plus péči ambulantní v ambulanci bolesti a již 9. rokem

pěči v anesteziologické ambulanci. Od roku 2014 rozšířilo oddělení péči o pacienty na pooperačním pokoji, který se stal dalším úsekem ARO. Tím je zajištěna dobrá pooperační analgezie a tepelný komfort pacienta po operaci.

I v roce 2022 byla personální situace na oddělení poměrně stabilní, mladým lékařům je umožněno a zabezpečeno kvalitní vzdělávání, příprava ke specializační způsobilosti zajištěním stáží na jiných pracovištích, absolvování kurzů a kongresů potřebných k danému vzdělání.

Od roku 2020 došlo k rozšíření spektra regionálních technik v rámci anestezie i k léčbě pooperační bolesti. Zvýšil se komfort pacientů v poskytování kvalitní pooperační analgezie za pomoci regionálních technik. Paní doktorka Havlíčková, po úspěšném absolvování atestační zkoušky – Léčba chronické bolesti, rozšířila poskytování služeb v ambulanci bolesti o invazivní terapii v léčbě bolesti. Ambulance bolesti je otevřena 3 dny v týdnu a v roce 2023 je v plánu rozšíření ordinace o další den.

Lůžkové oddělení vyniká vysokou úrovní v poskytování resuscitační péče a je oceňováno za velmi empatický přístup k pacientům i k jejich příbuzným. Svojí péčí je srovnatelné s ostatními odděleními stejného typu s minimálním počtem komplikací a minimálním počtem stížností. Oddělení na vysoké úrovni spolupracuje s centrem transplantační medicíny IKEM a za tuto spolupráci je ARO ze strany IKEM velmi oceňováno.

Oddělení se dlouhodobě podílí na realizaci kurzů kardiopulmonální resuscitace pro lékařský i sesterský personál v rámci nemocnice, organizuje jeden lékařský večer v rámci Spolku lékařů Chomutov.

ARO se nachází v nejstarší budově nemocnice, stavební a hygienické podmínky jsou zcela nevyhovující. To se v plném světle ukázalo v době pandemie Covid-19, kdy na ARO byly kladeny extrémní nároky.

Lůžková kapacita oddělení, které disponuje pouze pěti lůžky, se jeví pro oddělení stále jako velmi limitující faktor, který brání dalšímu rozšíření resuscitační péče v Nemocnici Chomutov, o.z., kdy poptávka po lůžkách resuscitační péče velmi často převyšuje nabídku. Tato situace brání i v navýšení produkce oddělení. Na oddělení jsou přijímáni pacienti z velké spádové oblasti (Chomutov, Kadaň, Klášterec nad Ohří, Vejprty, Žatec i Louny), dle spádu pak oddělení přijímá pacienty vyžadující nadále resuscitační péči z Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. V současné době je ve výstavbě pavilon Emergency, jehož součástí bude nové resuscitační oddělení s 10 lůžky. To situaci v intenzivní medicíně v chomutovské nemocnici výrazně zlepší. Otevření nového oddělení je v plánu na konci roku 2023.

ARO Nemocnice Chomutov se skládá ze tří částí:

- Úsek anesteziologické péče + pooperační péče,
- Úsek resuscitační péče – lůžková stanice ARO,
- Ambulance pro léčbu chronické a nesnesitelné bolesti + Anesteziologická ambulance.

V roce 2022 bylo provedeno 3 725 anesteziologických výkonů včetně regionálních technik, porodních analgezií 152. V roce 2022 bylo v ambulanci bolesti ošetřeno 2 151 pacientů. V anesteziologické ambulanci bylo vyšetřeno 950 pacientů. Na lůžkové části oddělení bylo hospitalizováno 224 pacientů.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	5
Počet hospitalizací	225
Využití lůžek v %	73,8
Počet ambulantních ošetření	3 101

Specializované ambulance:

Anesteziologická ambulance, ambulance léčby bolesti.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Rozšíření spektra blokády periferních nervů, invazivní terapie v léčbě bolesti.

Přístrojové vybavení:

Přístrojová technika ARO – LČ: plicní ventilátor – 9x, převozový ventilátor – 3x, monitor živ. fcí – 6x, centrální monitor – 1x, inj. dávkovač – 52x, inf. pumpa – 15x, enterální pumpa – 5x, defibrilátor – 3x, monitor hemodynamiky – 2x, bronchoskop – 2x, ultrazvuk – 1x, glukometr – 1x, CoaguChek – 1x, dialyzační přístroj – 2x, radiometer – 1x, EKG 12 – svod – 1x, Artic Sun – 1x, videolaryngoskop – 1x, AIRVO – 4x, bronchoskop jednorázový.

Přístrojová technika ARO – LČ, pro MR: inj. dávkovač – 3x, inf. pumpa – 1x, monitor živ. fcí – 1x, převozový ventilátor – 1x.

Přístrojová technika ARO – AČ: anesteziologický přístroj – 11x, monitor živ. fcí – 10x, transportní monitor – 1x, oxymetr – 7x, defibrilátor – 4x, inj. dávkovač – 7x, inf. pumpa – 2x, ohřivač krve a inf – 1x, videolaryngoskop – 3x, stimuplex – 2x, odsávačka elektrická – 4x, tepelný ohřivač – 4x, glukometr – 1x, ultrazvuk – 1x, Conox – 1x.

Významné události, odborné akce:

Pravidelné pořádání lékařského večera, kurzy KPR pro lékaře a sestry.

Dětské a dorostové oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova: D, B (poliklinika)

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Dětské a novorozenecké oddělení chomutovské nemocnice poskytuje krátkodobou resuscitační, intenzivní a standardní diagnostickou a léčebnou péči pro novorozence, děti a dorost. Řeší akutní stavy celého spektra problematiky dětského lékařství provázené závažným stavem nebo již hrozícím či rozvinutým selháním životních funkcí.

Oddělení se skládá ze tří standardních lůžkových stanic, JIP a 4 ambulantních pracovišť. Stanice A (0 – 6 let) disponuje 18 lůžky, stanice B (6 – 18 let) 18 lůžky, stanice C (novorozenci) 15 lůžky, kapacita jednotky intenzivní péče je 4 lůžka. Celkový počet lůžek činí 55 lůžek. Dětské oddělení provozuje 4 ambulantní pracoviště – příjmovou, nefrologickou, endokrinologickou a diabetologickou ambulanci.

Na lůžkovém oddělení, kromě standardní diagnostiky a léčby onemocnění dětského věku, jsou prováděna při podezření na malabsorpci vyšetření sukční enterobiopsií z proximálního jejunu/celiakie a jiné malabsorpce. Na oddělení pracuje sonografické pracoviště (MUDr. K. Plchová, MUDr. P. Kociánová), kde provádíme diagnostiku CNS, břicha a ledvin.

Oddělení má akreditaci k postgraduálnímu vzdělávání v oboru dětské lékařství.

V roce 2016 byly dovybaveny pokoje pro matky s dítětem novými postelemi pro doprovod. Na JIP byl pořízen nový ventilátor s možností řízené ventilace (od 0 do 19 let).

V roce 2018 byla plánována přestavba pokojů pro dítě s matkou (sprchy, WC) na kojeneckém oddělení. Došlo ke změně a v r. 2020 měla být provedena kompletní rekonstrukce oddělení. Bohužel s nástupem pandemie se rekonstrukce odložila. Díky nadačnímu fondu jsme zakoupili nový přístroj pro odběr chloridů v potu (diagnostika mukoviscidózy). Současně jsme vybavili ambulanci oddělení přístrojem na provádění rychlostestů CRP, Streptest. V r. 2019 začala při oddělení fungovat nefrologická ambulance (MUDr. P. Kociánová), kde současně provádějí i ultrazvukové vyšetření ledvin a močového traktu.

V roce 2021 se podařilo díky Chomutovskému dětskému nadačnímu fondu Zdraví dětem dovybavit oddělení novým nábytkem a televizními přijímači. Pro novorozenecké oddělení nadační fond zakoupil nový ventilátor Hamilton AMI a zakoupili se nové televizní přijímače na oddělení (2).

V roce 2020 se plánovala kompletní rekonstrukce oddělení dětí od 0–6 let věku. Měly se dovybudovat pokoje pro matky s dětmi (sprchy, WC), rekonstruovat JIP. Rekonstrukce byla bohužel opět odložena pro nástup pandemie Covid-19. V r. 2021 byl zakoupen nový ultrazvukový přístroj Xario 100G, který slouží k vyšetřování pacientů oddělení i pacientů z terénu. Současně slouží k diagnostice v nefrologické ambulanci. Oddělení bylo vybaveno novými postelemi pro pacienty. V plánu je vybudovat na novorozeneckém oddělení intermediární jednotku pro lehčí formy novorozeneckých patologií.

V roce 2022 došlo k dalšímu zlepšení personální situace. Jedna lékařka nastoupila po mateřské dovolené, 1 zkušená lékařka přešla z Nemocnice Žatec, 1 lékařka nastoupila již s 2letou praxí na pediatrickém oddělení a 1 lékařka nastoupila po ukončení studií na LF UK. Během r. 2021 se vrátily 2 lékařky po mateřské dovolené. V r. 2022 nastoupila 1 lékařka bez atestace. Tím se výrazně zlepšil personální stav oddělení. Trvale nám chybí zkušení lékaři do 2. služeb na oddělení.

V roce 2022 bylo na dětském oddělení hospitalizováno 1 758 pacientů, z toho na dětském JIP 431 pacientů. Na standardním oddělení bylo hospitalizováno 775 dětských pacientů a 574 doprovodů dětí. Na novorozeneckém oddělení bylo přijato po porodu 550 novorozenců. V ambulancích při dětském oddělení bylo provedeno 6 481 ošetření. Na snížení počtu pacientů v r. 2022 měla a má velký vliv pandemie Covid-19, protože jsme byli nuceni uzavřít jedno patro oddělení v říjnu 2021 a převést velký počet sester na covidová oddělení. Tento stav s pauzami trval až do poloviny roku 2022.

Rok 2022 byl v první polovině roku pro nás náročný. Souviselo to s pandemií Covid-19 a potom i s akutním nedostatkem zdravotních sester. Z toho důvodu pokračovalo uzavření jednoho patra (18 lůžek) a fungovali jsme pouze na 1 stanici standardních lůžek (18 lůžek) a na D-JIP (4 lůžka).

Až ve II. pololetí se personální situace stabilizovala a mohli jsme otevřít 2. stanici. Od toho se odvíjí i počty hospitalizací a výkonnost oddělení v r. 2022. Současná nízká obloženost je způsobena novým trendem v pediatrii. Rodiče vyžadují v situaci, kdy je dětský pacient stabilizován, pokračovat v terapii ambulantně. Čili propouštíme třeba pacienty do domácího léčení 2.–3. den a sledujeme průběh léčby v naší ambulanci. Obloženost ale není sledovaný parametr v ekonomice oddělení. Průměrná ošetrovací doba činí 3,5 dne.

V roce 2023 plánujeme provést rekonstrukci 2 pokojů na oddělení batolat. Vybudujeme 2 nadstandardní pokoje pro matku s dítětem. Přestavbu financuje Chomutovský dětský nadační fond. Tím se výraznělepší standard hospitalizací dětí s doprovodem. Současně fond financuje dovybavení oddělení TV přístroji a dalším vybavením pro hospitalizované děti.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	51
Počet lůžek JIP	4
Počet lůžek celkem	55
Počet hospitalizací	2 486
Počet ambulantních ošetření	6 481

Specializované ambulance:

Dětské oddělení provozuje čtyři ambulantní pracoviště – příjmovou, nefrologickou, endokrinologickou a diabetologickou ambulanci.

Gynekologicko-porodnické oddělení

Umístění pracoviště:

Budova D, 1. NP, budova M, 5. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Gynekologicko-porodnické oddělení Nemocnice Chomutov, o.z., poskytuje komplexní diagnostickou a terapeutickou péči při onemocnění reprodukčních orgánů žen. Na oddělení se provádí operační péče v celém rozsahu oboru. V porodnické části poskytuje standardní porodnickou péči, porody od 35. týdne těhotenství.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	45
Využití lůžek v %	27,8
Počet operací	1 258
Počet porodů	550
Počet ambulantních ošetření	9 542

Vysoce specializovaná centra:**Urogynnekologické centrum**

Od roku 2014 je oddělení akreditovaným pracovištěm MZ ČR v nástavbovém oboru urogynnekologie a tím i školicím střediskem pro získání atestace v tomto certifikovaném kurzu. Centrum se skládá z urogynnekologické ambulance, kde je možná komplexní diagnostika včetně specializovaného urodynamického a ultrazvukového vyšetření dolních cest močových u žen. Při operační léčbě se využívá celé spektrum urogynnekologických výkonů od klasických až po nejmodernější, rovněž se využívají heterologní implantáty.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Od roku 2017 oddělení jako první v ČR využívá závěs dělohy či pochvy s ponechaným čípem pomocí tenké pásky (Slim sling) zaváděné pacientkám laparoskopickým přístupem. Pro tento typ operace je oddělení školicím střediskem pro ČR.

Přístrojové vybavení:

UZ přístroj – 4x, kolposkop – 1x, CTG – 6x, LPSK věž – 2x.

Významné události, odborné akce:

Vzhledem k pandemii Covid-19 se gynekologická část pracoviště několikrát stala covidovým pracovištěm, kde lékaři a sestry poskytovali péči covidovým pacientům, a tak základní gynekologická práce stagnovala. Tento fakt jsme se snažili ve sledovaném období dohnat a je třeba konstatovat, že počet operací se výrazně navýšil.

V porodnické části se také neustále zlepšujeme, nabízíme předporodní semináře, laktační poradnu. Zavedli jsme bufetové snídaně a šestinedělkám nabízíme nepřeberné množství pomůcek k péči o prsa v rámci laktace nebo ke snadnějšímu hojení poporodních poranění.

Hematologicko-transfuzní oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova A, L, poliklinika Most – 3. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

V roce 2022 pokračovalo oddělení v činnosti v nové formě, která vznikla v roce 2012 připojením mosteckého transfuzního pracoviště k Hematologicko-transfuznímu oddělení (HTO) Nemocnice Chomutov, o.z. Do Chomutova se tak centralizovaly činnosti související s výrobou transfuzních přípravků. Mostecké pracoviště, kromě zamrazování plazmy z aferézy, funguje jako odběrové středisko. V roce 2022 bylo vyrobeno 8 216 deleukotizovaných erytrocytárních koncentrátů, 12 694 litrů plazmy a 98 terapeutických dávek trombocytárních koncentrátů. Hematologicko-transfuzní oddělení Nemocnice Chomutov, o.z., se tak v počtu odběrů a vyrobených transfuzních přípravků řadí mezi největší zařízení transfuzní služby v České republice.

HTO skladuje a vydává transfuzní přípravky a krevní deriváty pro mosteckou a chomutovskou nemocnici, zásobuje krevními přípravky Fakultní nemocnici v Motole a dodává plazmu k průmyslovému zpracování firmě Takeda. Kromě výroby a distribuce transfuzních přípravků zajišťuje transfuzní laboratoř v Chomutově a v Mostě rutinní i speciální

imunohematologická vyšetření pro mostecko-chomutovskou spádovou oblast. Spolupracuje s registrem dárců kostní dřeně v oblasti nábory a sledování dárců dřeně a krvetvorných buněk.

Během posledních let byla transfuzní část oddělení dovybavena 11 kusy odběrových vah, dvěma novými velkoobjemovými chlazenými centrifugami k výrobě transfuzních přípravků, čtyřmi moderními lisy pro separaci krve, imunohematologickým analyzátozem a novým chemiluminiscenčním autorem k vyšetření infekčních markerů. Na pracoviště v Mostě byl pořízen nový hematologický analyzátor, šest separátorů pro odběr plazmy a deskový rychlozmrazovač plazmy. Zázemí pro dárce krve bylo v obou odběrových střediscích rozšířeno o bezplatnou Wifi, televize, nové židle a šatny.

Hematologická laboratoř HTO provádí širokou škálu hematologických a koagulačních metod pro pacienty chomutovské nemocnice i ambulantní provozy.

Pracoviště HTO je od roku 2010 akreditováno pro vzdělávání lékařů v oboru hematologie a transfuzní lékařství. Od roku 2013 je laboratoř HTO akreditována ČIA (Český institut pro akreditaci, o.p.s.) dle ČSN ISO 15 189. Od roku 2014 je HTO akreditováno pro vzdělávání odborných pracovníků v laboratorních metodách a v přípravě léčivých přípravků v oboru hematologie a transfuzní služby.

Laboratorní komplement – hematologicko-transfuzní laboratoř, transfuzní stanice.

Přístrojové vybavení:

Svářečka Composeal Mobilea, elektrické odběrové křeslo Kaska, elektrické odběrové křeslo Vampír III, separátor krevních složek Aurora 6R4601, odběrová váha CompoGuard, hematologický analyzátor Beckman Coulter DxH560, Coulter Mixer 10 válcový, rychlozmrazovač plazmy Dometic MBF 21, sterilní svářečka COMPODOCK, mikroskop Oplimus CX41RF, hematologický sumátor SH12/12, mikroskop Amplival, hematologický sumátor SH12/12, Architect i2000SR, imunohematologický analyzátor Galileo Neo, lednice Frigera NS 600.2, inkubátor Memmert IN30m, promývací centrifuga DiaCent CW, mikroskop Biolar, stolní laboratorní centrifuga Jouan B4i, ID – centrifuga 24-S, ID – inkubátor 37-S II, hematologický analyzátor Beck. Coulter DxH 900, stolní laboratorní centrifuga StatSpin Express 4, koagulační automat Sysmex, hemomixer 5válcový, rozmrazovač plazmy, lednice Frimed FS30e, myčka laboratorního skla Miele G7804, sterilizátor HS61-A, termobox TB-50 s horizontálním agitátorem, chlazená laboratorní centrifuga Centurion K241R, mrazicí box Sanyo Super Low MDF-U2086S, mrazicí box Frigera NS 400/40, skříň, mrazicí box Gram PF 600W, centrifuga Eppendorf 5702, lednice Frigera – skříň, chladicí vestavěná komora s předkomorou, rychlozmrazovač plazmy Dometic MBF 21, lednice Arctiko PR500, velkoobjemová chlazená centrifuga Cryofuge 6000i, dielektrická svářečka RADO TS-200, svářečka Composeal Universal, separátor krevních složek Compomat G5, mrazicí vestavěné boxy, svářečka krevních vaků HandySeal FDR4367, odběrová váha Compoguard + RDR 7571, sterilizátor horkovzdušný HS 122 A.

Chirurgické oddělení

Umístění pracoviště:

Budova C, 1. NP až 3. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Chirurgické oddělení Nemocnice Chomutov, o.z., za běžných podmínek zabezpečuje diagnostiku a léčbu chirurgických onemocnění. Skládá se ze tří standardních lůžkových stanic (A, B, C), jedné jednotky intenzivní péče, stanice jednodenní chirurgie (která je využívána zejména jako ambulance pro příjem nemocných a jako druhá ambulance od 7.00 do 15.30 hodin) a příjmové ambulance, která mj. zajišťuje v nepřetržitém provozu akutní péči o pacienty s akutním (nejen) chirurgickým onemocněním. Poslední roky počty nemocných a ošetřených v této akutní chirurgické ambulanci – ústavní pohotovostní službě narůstají. Do poloviny března 2022 jsme měli opět zavřenou jednu stanicí pro standardní režim, byla převedena na stanici infekční (pro Covid-19).

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	54
Počet lůžek nadstandard	4
Počet lůžek JIP	9
Počet lůžek celkem	63
Počet hospitalizací	2 348
Využití lůžek v %	48,7
Počet operací	1 496
Počet ambulantních ošetření	20 394

Specializované ambulance:

Oddělení zabezpečuje dispenzarizaci a léčbu nemocných ve specializovaných poradnách. A to v poradně:

Gastroenterologické – indikuje nemocné k vyšetření a operacím na gastrointestinálním traktu, sleduje nemocné po operacích na trávicím ústrojí, s chronickými a zhoubnými onemocněními,

Traumatologické – zajišťuje péči o pacienty po traumatech léčených konzervativně i operačně,

Mamologické – zajišťuje péči o nemocné s onemocněním prsu s převahou zhoubného nádoru, a to ve spolupráci s radiodiagnostickým a onkologickým oddělením,

Cévní – pečuje o nemocné s onemocněním tepen a žil, indikuje diagnostické zobrazovací metody, indikuje k chirurgické léčbě či k radiointervenci, zajišťuje pooperační sledování,

Chronických ran – zajišťuje péči o nemocné s chronickými trofickými kožními defekty.

Přístrojové vybavení:

Pulzní oxymetr, monitor životních funkcí, O₂ dávkovač, defibrilátor, injekční dávkovač, monitor centrální, monitor, pumpa infuzní, ventilátor, O₂ zvlhčovač, odsávačka.

Interní oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova D, 1. NP a 2. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Interní oddělení Nemocnice Chomutov, o.z., zajišťuje diagnostickou a léčebnou péči v oboru vnitřní lékařství, kardiologie a gastroenterologie pro obyvatele spádové oblasti Chomutova. U některých onemocnění pro širší oblast, zahrnující celý okres Chomutov, Most, Louny a část Karlovarského kraje.

Personálním a přístrojovým vybavením je schopno poskytnout standardní a intenzivní péči ve všech interních oborech. Ve složce kardiologie nabízí i další, pokročilejší metody diagnostiky a léčby. Oddělení úzce spolupracuje s krajskými odděleními (zejména s Kardiocentrem, Gastroenterologickým oddělením, Infekčním oddělením a Oddělením hrudní chirurgie Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.) a se špičkovými pražskými pracovišti (zejména s Kardiologickým oddělením a Gastroenterologickým oddělením Nemocnice Na Homolce, FN Motol a IKEM).

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	64
Počet lůžek nadstandard	4
Počet lůžek JIP	18
Počet lůžek celkem	82
Počet hospitalizací	3 380
Využití lůžek v %	86,8
Počet ambulantních ošetření	11 093

Vysoce specializovaná centra:

Kardiostimulační centrum poskytuje péči obyvatelům okresů Chomutov, Most a Louny.

Specializované ambulance:

Oddělení provozuje ambulanci interní, endokrinologickou (spec. na dyslipidemie), gastroenterologickou a kardiologickou. Dále provozuje nutriční ambulanci se širokou spádovou oblastí.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Gastroenterologické pracoviště provádí běžná endoskopická vyšetření a terapeutické endoskopické zákroky horní části zažívacího traktu, tlustého střeva, dále ERCP a sonografické vyšetření břicha.

Přístrojové vybavení:

Ultrazvuk Canon Aplio i700, Canon Xario 200G, Toshiba Aplio i300, HOLTER systém EDAN (EKG i ABPM), přístroj pro kolonoskopii OLYMPUS – 7x, přístroj pro endoskopii horní části GIT OLYMPUS – 5x, gastroduodenoskop OLYMPUS – 2x, APC BOWA centrální monitorovací systém DASCH (2 centrály pro 18 lůžek), ventilátory Engström – 2x, Hamilton RAPHAEL – 1x, přístroje HFNO: TNI SOFT FLOW, RTG C rameno ZIEHM.

Kožní oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova D (dostavba), 3. NP a 4. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Kožní oddělení Nemocnice Chomutov, o.z., poskytuje ambulantní péči v oboru dermatovenerologie a korektivní dermatologie. Jde o činnost diagnostickou, léčebnou, posudkovou a dispenzární. Kožní oddělení se skládá ze dvou typů pracovišť, a to ambulantní a specializované kožní pracoviště „Stacionář“.

Dále formou hostování lékařů poskytuje dermatologickou péči v ordinacích domovů pro seniory v Jirkově „U Dubu“ a na „Mládežnické“, a to jednou týdně. Pracoviště provádí konziliární činnost na lůžkových odděleních Nemocnice Chomutov, o.z. Konzilia jsou prováděna 2x týdně.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ambulantních ošetření	10 282

Vysoce specializovaná centra:

Centrum biologické terapie kožních chorob – nově od počátku roku 2020 zahájena biologická terapie psoriázy, atopické dermatitidy, hidradenitidy a idiopatické urtikarie.

Centrum péče o maligní melanom – v Ústeckém kraji jsou jen dvě centra, v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z., a v Nemocnici Chomutov, o.z.

Specializované ambulance:

Ambulance jsou umístěny ve II. patře nové dostavby nemocnice ve spojovací chodbě k oddělení rehabilitace a následné péče. Komplex se skládá ze tří ambulančí – z toho jedna je určena pro venerologii a speciální diagnostiku (mikroskopie a testy), dvě pro všeobecnou dermatologii. Součástí je pracovní sestra, čekárna, místnost pro lékařskou kosmetiku a drobné zákroky a inspekční pokoj lékařů a sester. Ambulance poskytují běžnou dermatovenerologickou péči pro pacienty z Chomutova a Jirkova. Menší počet pacientů dojíždí z Vejprt, Kadaně, Klášterce nad Ohří, Žatce, Ostrova a Mostu. Ke speciálním činnostem těchto ambulančí patří venerologie, kožní alergologie a testování.

Specializované kožní pracoviště (tzv. „Stacionář“) je umístěno ve III. patře nové dostavby nemocnice, vedle neurologických ambulančí. Má sál s ozařovacími přístroji, dvě lůžka pro infuzní léčbu, sál se třemi antikorovými vanami k léčebným koupelím, sprchami, kout s jedním lůžkem pro přístrojové a manuální lymfodrenáže, místnost pro zevní léčbu s miniaturní ordinací a chodbu, která slouží jako čekárna a odpočívárna pro léčené pacienty. Ke stacionáři patřil ještě operační sál, který v současné době slouží i pro gynekologii a gastroenterologii interního oddělení.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Biologická terapie kožních chorob.

Přístrojové vybavení:

Kryokauter – 2x, mikroskop s imerzním objektivem – 4x, multitester, pletysmograf pro periferní artérie, PUVA, přístroj pro celotěl. fototerapii optim. UV světlem, přístroj pro presoterapii – 2x, lampa Woodova k fototerapii, dermatoskop digitální MicroDERM D-120, elektroauter, přístroj pro epilaci a diatermokoagulaci.

Významné události, odborné akce:

Zlepšeno personální obsazení, přibýly nové zdravotní sestry, mladé lékařky začaly více ordinovat pod odborným dohledem.

Neurologické oddělení**Umístění pracoviště:**

Budova D, 4. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Neurologické oddělení poskytuje diagnostickou a léčebnou péči pro nemoci centrálního a periferního nervového systému i nervosvalových onemocnění. Spádovou oblastí je jihozápadní část Ústeckého kraje (okres Chomutov, oblast Žatecka a Podbořansko). Oddělení je koncipováno do tří funkčních celků: 2 lůžkové stanice (JIP, standardní oddělení), všeobecná ambulance a specializované poradny včetně laboratoří (EEG, EMG, UZ). Nedílnou součástí oddělení je spánková laboratoř, infuzní stacionář, pracoviště klinického logopeda a rehabilitace. Specifické postavení mají 3 centra: centrum vysoce specializované péče o pacienty s iktem (iktové centrum), centrum pro diagnostiku a léčbu spasticity, akreditované centrum poruch spánku. Neurologické oddělení je akreditovaným pracovištěm 2. typu a zajišťuje komplexní postgraduální vzdělávání lékařů a zdravotních sester.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek neurologické oddělení	30
Počet lůžek JIP	10
Počet lůžek spánková laboratoř	2
Počet expektačních lůžek	2
Počet lůžek celkem	40
Počet hospitalizací	1 458
Počet ambulantních ošetření	22 570

Vysoce specializovaná centra:

Iktové centrum poskytuje vysoce specializovanou diagnostickou a léčebnou péči pacientům s iktem. Spádovou oblastí je jihozápadní část Ústeckého kraje (okres Chomutov, okres Louny). Iktové centrum tvoří neurologická JIP, standardní neurologické oddělení, neurosonologická laboratoř, specializovaná cerebrovaskulární poradna, klinická logopedie a pracoviště rehabilitace. Péče o pacienty s iktem je v nemocnici zajištěna ve spolupráci s RDG oddělením, RHB oddělením, ARO, interním oddělením s JIP, AAJ a kardiologií (echokardiografie, Holter EKG) a laboratorním komplementem. Velmi úzká spolupráce je s KCC a Neurochirurgickou klinikou Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. Iktové centrum je registrováno v databázích RES-Q, QASC a je zapojeno do mezinárodního projektu Angels Initiative. V roce 2022 bylo provedeno 146 intravenózních trombolýz a 32 mechanických embolektomií.

Centrum pro diagnostiku a léčbu spasticity poskytuje vysoce specializovanou péči pacientům se spasticitou. V léčbě spasticity je používána navigovaná nitrosvalová aplikace botulotoxinu typu A a speciální fyzioterapie. V roce 2022 bylo provedeno 249 aplikací botulotoxinu pro spasticitu a dystonii. Navigovaná nitrosvalová aplikace botulotoxinu se dominantně provádí pod UZ navigací.

Centrum poruch spánku obhájilo v roce 2022 akreditaci 2. typu. Poskytuje komplexní diagnostiku a léčbu poruch spánku a bdění, zejména pro spánkovou apnoe, parasomnie, hypersomnolenci či abnormální pohyby ve spánku. V roce 2022 bylo provedeno 1 078 specializovaných vyšetření.

Specializované ambulance:

Poradna pro cerebrovaskulární onemocnění, epileptologická poradna, poradna pro nervosvalová onemocnění, poradna pro bolesti hlavy, somnologická poradna, poradna pro extrapyramidová onemocnění, poradna pro kognitivní poruchy, dětská neurologická a epileptologická ambulance.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Léčba spasticity ultrazvukem navigovanou nitrosvalovou aplikací botulotoxinu a speciální fyzioterapií. Videopolysomnografie (PSG) v diagnostice poruch spánku u specifických neurologických onemocnění a poruch dýchání ve vazbě na spánek.

Přístrojové vybavení:

Standardní přístrojové vybavení neurologické JIP, standardní lůžkové stanice a ambulancí. Přístrojové vybavení specializovaných poraden a laboratoří zahrnuje: EEG – 3x, EMG a evokované potenciály – 2x, ultrazvuk – 2x, polygraf – 1x a polysomnograf – 1x.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:**Grant:**

Péče o pacienty s cévní mozkovou příhodou a hypertenzí. Agentura zdravotnického výzkumu (KDP-AZV-41).

Projekty:

HOBIT (Hodina Biologie pro živoT – inovativní projekt na záchranu života u CMP pomocí multimediálního a simulačního vzdělávání). SVIN COVID-19 (Global Impact of COVID-19 on Stroke Care). QASC (Quality in Acute Stroke Care). RES-Q (Registry of Stroke Care Quality).

Akademické studie:

CHIP, klonální hematopoéza neznámého významu u cévní mozkové příhody (ve spolupráci s ICRC a FN u sv. Anny v Brně). Kryptogenní CMP (ve spolupráci s ICRC, FN u sv. Anny v Brně a FN Motol).

Publikace:

5. Abstrakta: 7.

Významné události, odborné akce:

Diamantový status ESO/ANGELS pro iktové centrum. Obhájení akreditace 2. typu centra poruch spánku. Cena Arnalda Picka za nejlepší českou práci publikovanou v časopise Neurologie pro praxi. Celostátní konference Podkrušnohorské elektrofyziologické dny.

Oddělení centrálních operačních sálů**Umístění pracoviště:**

Budova C, 1. NP až 3. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Centrální operační sály (COS) Nemocnice Chomutov, o.z., poskytují kompletní zázemí pro plánované a akutní operační výkony operačních oborů chirurgie. Centrální sterilizace (CS) Nemocnice Chomutov, o.z., slouží potřebám celé nemocnice a smluvním soukromým subjektům. Zaměstnanci pracující spolehlivě na profesionální úrovni, absolvují specializační kurzy a zúčastňují se odborných konferencí.

Statistiky:

Rok	2022
Počet operací	1 598

Přístrojové vybavení:

Na COS jsou využívány moderní technologie. Byl zakoupen nový RTG přístroj, který umožňuje posílání RTG snímků pořízených na operačních sálech do systému PACS. Dále byly pořízeny nové elektrochirurgické přístroje a nový sterilizátor.

Významné události, odborné akce:

Nadále byl rozvíjen projekt bezpečnosti pacienta na centrálních operačních sálech.

Oddělení klinické biochemie**Umístění pracoviště:**

Budova D, mezipatro

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Laboratoř je pracovištěm s nepřetržitým provozem. Zpracovává materiál z lůžkové části nemocnice, od ambulantních praktických lékařů a specialistů z Chomutovska. Zajišťuje základní biochemická vyšetření v rutinním i statimovém režimu a poskytuje konzultační služby v oboru klinická biochemie. Laboratoř je akreditována dle normy ISO 15189.

Statistiky:

Rok	2022
Počet provedených vyšetření	1 309 707

Specializované ambulance:

Odběrová místnost – provádí odběry krve.

Přístrojové vybavení:

Biochemické analyzátoři, imunochemické analyzátoři, HPLC, elektroforéza.

Oddělení následné péče

Umístění pracoviště:

Budova D, 2. NP – ONP 1, 3. NP – ONP 2, 4. NP – ONP 3

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Hlavním účelem Oddělení následné péče (ONP) Nemocnice Chomutov, o.z., je poskytování specializované ústavní péče zaměřené především na doléčení, ošetrovatelskou a rehabilitační péči o osoby trpící dlouhodobými chorobami. Na oddělení následné péče jsou přijímáni pacienti, u kterých je nutná dlouhodobá rehabilitační nebo následná péče po úrazech nebo akutních onemocněních. Pacienti jsou překládáni především z oddělení akutní lůžkové péče chomutovské nemocnice, ale i z dalších zdravotnických zařízení akutní lůžkové péče v jihozápadní oblasti Ústeckého kraje. Jedná se zejména o pacienty po úrazech, operacích, cévních mozkových příhodách, pacienty dementní, se stavy zmatenosti, imobilní, inkontinentní, s nutností výživy enterální sondou, pacienty v bezvědomí i pacienty v terminálním stadiu onemocnění. Na oddělení je dostupná oxygenoterapie. Kromě oxygenoterapie je oddělení v současné době schopno podávat infuzní terapii včetně regulace rychlosti infuzních roztoků, podává též antibiotika intravenózně. V případě potřeby je možné též provést kanylaci centrální žíly na interním oddělení a zajistit podávání infuzní terapie touto cestou (pokud nelze zajistit periferní žílu). Omezeně se podává též ery masa. Oddělení se též podílí na diagnostice, hlavně u pacientů interních a neurologických (plánování CT vyšetření, EEG i zobrazovací metody mimo nemocnici jako PET/CT). Nezastupitelná je zde rehabilitace, kterou provádí fyzioterapeutky a ergoterapeutky z RHB oddělení.

Začátek roku 2022 byl ještě ovlivněn pandemií Covid-19, ale od jara 2022 byl provoz na oddělení již vcelku standardní. Lepší obloženost ovlivnilo kromě Covidu-19 na začátku roku – jednak dlouhodobá PN primáře, dokumentační sestry a na podzim též vrchní sestry. Dále se již cca 3 roky oddělení potýká s častým výskytem enteritid *Clostridium difficile*, jedná se o pacienty hlavně z interny a chirurgie, často po kombinované atb terapii u oslabených pacientů. Toto pak snižuje možnost přijímat nové pacienty, protože u těchto pacientů je nutná izolace a léčba bývá svízelná, jsou časté recidivy.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	81
Počet příjmů	324
Využití lůžek v %	81,9

Oční oddělení

Umístění pracoviště:

Budova B, Poliklinika, 3. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

V roce 2001 bylo oční oddělení převedeno do ambulantní složky. Pracoviště zajišťuje ambulantní a konziliární činnost vč. jednodenní operativy, která je výhradně ambulantní – pacient po zákroku odchází do domácího ošetření. Ambulance je v provozu v pondělí a ve čtvrtek.

Statistiky:

Rok	2022
Počet výkonů	1 129

Přístrojové vybavení:

Autorefraktometr, biometr oční ultrazvukový, fokometr, keratometr Javalův, lampa šterbinová, oftalmometr Javalův, oftalmoskop přímý – 2x, perimetr kinetický, tonometr, tonometr bezkontaktní, tonometr C34, tonometr impresní.

Oddělení nukleární medicíny

Umístění pracoviště:

Budova B, 1. NP – PET Centrum, ONM II., budova E, 4. NP – ONM I.

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

PET centrum a nukleární medicína se zabývá diagnostikou velmi širokého spektra chorob. V diagnostické části oddělení je pět vyšetřoven. V jedné vyšetřovně se nachází pozitronová emisní tomografie. Princip této metody umožňuje zachytit funkční metabolické změny, které předcházejí změnám strukturálním a lze odhalit onemocnění či progresi choroby dříve než při použití standardních vyšetřovacích metod. Jedna vyšetřovna je vybavena spectovou gamakamerou s nízkodávkovým CT pro stanovení přesné anatomické lokalizace ložiska nalezeného během současně prováděného scintigrafického vyšetření. Další dvě vyšetřovny jsou vybaveny spectovými gamakamerami a poslední vyšetřovna je vybavena planární gamakamerou. Pro terapii je určen denní stacionář, který má kapacitu čtyř lůžek. Součástí oddělení nukleární medicíny je laboratoř pro přípravu radiofarmak s deklarovanou třídou čistoty splňující nejvyšší nároky pro tuto činnost, v níž se připravují léčebné přípravky pro diagnostiku i terapii pacientů vyšetřovaných a léčených na oddělení. Pracoviště je zcela srovnatelné s nejmodernějšími odděleními nukleární medicíny v celé republice.

V PET centru bylo v roce 2022 vyšetřeno 356 klientů, u kterých bylo provedeno 358 výkonů. Na oddělení nukleární medicíny bylo vyšetřeno 1 887 klientů, u kterých bylo provedeno 6 031 výkonů. V terapeutické ambulanci bylo ošetřeno 128 klientů.

Vysoce specializovaná centra:

PET centrum – Nukleární medicína velmi úzce spolupracuje s komplexním onkologickým centrem – zajišťuje kompletní vyšetření v oboru pro Ústecký kraj a část Karlovarského kraje.

Specializované ambulance:

PET centrum – toto pracoviště provádí vyšetření: PET/CT trupu s FDG, PET/CT s NaF, PET/CT s FCh.

Oddělení nukleární medicíny – konvenční nukleární medicína – mezi nejčastěji prováděná scintigrafická vyšetření lze zařadit celotělovou scintigrafii skeletu, zátěžovou perfuzní scintigrafii myokardu, perfuzní a ventilační plicní scan, scintigrafii ledvin, detekce zánětu, sentinelové uzliny, dále i vyšetření vysoce specializovaná, například diagnostika Morbus Parkinson.

Terapeutický stacionář – zaměřen na léčbu kostních metastáz nejmodernějšími léčebnými přípravky a na léčbu recidivujících kloubních výpotků.

Laboratoř pro přípravu radiofarmak s deklarovanou třídou čistoty – zajišťuje nejmodernější postupy v přípravě radiofarmak.

Přístrojové vybavení:

PET/CT Biograph Vision 450 (6R/64 CT), Optima NM/CT 640, Discovery NM 630, Discovery NM 530c, planární gamakamera Nucline APTM.

Významné události, odborné akce:

29. 07. 2022 – otevření nového pracoviště: PET Centrum a nukleární medicína.

13. 09. 2022 – interní klinický audit.

05. 10. 2022 – kontrola Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.

Onkologické oddělení

Umístění pracoviště:

Budova E, přízemí a 3. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Na Onkologickém oddělení Nemocnice Chomutov, o.z., jsou uplatňovány nejnovější postupy v systémové (cytostatické, hormonální a cílené) léčbě a rovněž jsou využívány moderní ozařovací techniky – ozaření s modulovanou intenzitou svazku (IMRT), ozaření řízené obrazem (IGRT), provádí radiochemoterapii.

Zajišťuje komplexní péči pro onkologické pacienty ze západní části Ústeckého kraje a specializuje se zejména na onkologickou (tzv. nechirurgickou) léčbu solidních nádorů. Máme k dispozici klinického psychologa, nutričního terapeuta a paliativní ambulanci.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	35
Počet lůžek nadstandard	2
Počet lůžek celkem	35
Počet hospitalizací	729
Využití lůžek v %	94,4
Počet ambulantních ošetření	23 090

Vysoce specializovaná centra:

Onkologické oddělení Nemocnice Chomutov, o.z., ve spolupráci Onkologickým oddělením Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., poskytuje onkologickým pacientům v Ústeckém kraji superspecializovanou komplexní onkologickou péči. V lednu 2020 získalo **statut vysoce specializované onkologické péče pro dospělé**. Onkologické centrum má akreditaci pro postgraduální vzdělávání dle zákona č. 95/2004 Sb., v oboru klinická i radiační onkologie.

Specializované ambulance:

Ambulance klinické onkologie provádí chemoterapii, cílenou, hormonální léčbu a paliativní léčbu, dispenzarizace pacientů.

Ambulance radiační onkologie provádí nádorové a nenádorové ozařování a dispenzarizace u vybraných diagnóz.

Ambulance klinického psychologa je nedílnou součástí zdravotnického týmu a podílí se na komplexní péči o pacienty. Pomoc je zajištěna jak pro pacienty hospitalizované, tak pro pacienty léčené ambulantně.

Ambulance paliativní medicíny se zabývá komplexní podpůrnou péčí o pacienty v pokročilých stádiích nádorových onemocnění po ukončení protinádorové léčby.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Použití nejnovějších lineárních urychlovačů v kombinaci s moderním informačním systémem MOSAIQ zdokonaluje techniky léčebného ozařování (přesně zasáhne cílový objem, dokonale zobrazí orgány a minimalizuje zatížení zdravých tkání). K dispozici je nový plánovací systém Monaco, založený na moderním výpočetním algoritmu Monte Carlo, který dovoluje plánovat nejmodernější ozařovací techniky, a nový verifikační systém Mosaiq, který hlídá správné nastavení ozařovače dle ozařovacího plánu a pacienta. Je využíván přístup na CT, k nastavení pacientů se používá rentgenové objemové zobrazování XVI (X-ray volume imaging), k dispozici je zařízení pro absolutní, relativní a in vivo dozimetrii i software pro nezávislou kontrolu počtu MU (monitorovacích jednotek). Pacienti jsou na pracovišti léčeni dle nejmodernějších léčebných postupů v souladu s léčebnými standardy odborných společností, léčebné výsledky jsou srovnatelné s ostatními nejenom českými, ale i evropskými onkologickými pracovišti. Systém PAXMAN – přístroj pro terapii chlazení vlasové pokožky při chemoterapii. Ztráta vlasů je

jedním z nejčastějších účinků chemoterapie. Jednou z možností prevence ztráty vlasů způsobené chemoterapií je ochlazení kůže hlavy během podávání cytostatických látek. Chlazení hlavy během chemoterapie je bezpečnou a relativně účinnou metodou k prevenci alopecie u pacientů léčených chemoterapií. Celkový výsledek onkologické léčby není ovlivněn.

Přístrojové vybavení:

Lineární urychlovač Elekta Synergy XVI (LU3), lineární urychlovač Elekta Synergy XVI (LU4), RTG simulátor Acuity iX. Terapeutický rentgen Xstrahl 2000, 3D plánovací systémy, PlanW, Monaco. Verifikační systém Mosaiq. Vybavení pro provádění měření mechanických, optických i dozimetrických (relativních i absolutních) parametrů zdrojů ionizujícího záření při denních, týdenních, měsíčních i ročních zkouškách provozní stálosti. Vybavení pro ověřování vypočtených ozařovacích plánů nezávislým kontrolním výpočtem i měřením.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Onkologické centrum Nemocnice Chomutov, o.z., se každý rok aktivně účastní několika mezinárodních klinických studií, lékaři centra jsou členy multidisciplinárních týmů, aktivně se účastní krajských i celorepublikových vzdělávacích seminářů.

Významné události, odborné akce:

Ve spolupráci s ústeckým pracovištěm pořádání s aktivní účastí na odborných vzdělávacích akcích, pasivní a aktivní účast na odborných kongresech (BOD, JOD).

Vize na období 2023–2024:

Náhrada RTG simulátoru CT simulátorem. Zajištění 100% zastupitelnosti obou LU dokoupením licence pro VMAT pro starší LU.

Ortopedické oddělení

Umístění pracoviště:

Budova C, 2. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Ortopedické oddělení Nemocnice Chomutov, o.z., tvoří jedna stanice s 20 lůžky, dvě ortopedické odborné ambulance na poliklinice a příjmová a převazová ambulance při lůžkovém oddělení.

Ortopedické oddělení je jedním ze základních oddělení v Nemocnici Chomutov, o.z. Ročně je na oddělení hospitalizováno cca 1 400 pacientů, v ambulanci je vyšetřeno kolem 10 000 pacientů. Součástí ortopedického oddělení jsou dva dvoulůžkové pokoje sloužící k monitoringu vitálních funkcí pacientů po operačním výkonu. K dispozici jsou rovněž čtyři jednolůžkové pokoje s nadstandardním vybavením.

Ambulantní složka oddělení zajišťuje vedle diagnostiky chorob a poruch pohybového aparátu i léčbu, a to jak konzervativní, tak v návaznosti na lůžkové oddělení i operační s následnými pooperačními kontrolami a dalším sledováním. Součástí je ambulance dětské ortopedie zajišťující screening dětských kyčlí, prevenci a léčbu vrozených a získaných vad pohybového aparátu včetně operační, a to ve spolupráci s dětským lůžkovým oddělením nemocnice v Chomutově.

Ortopedické lůžkové oddělení poskytuje komplexní léčbu, tedy operační i konzervativní terapii onemocnění, úrazů celého pohybového aparátu dospělých a jejich následků. V případě traumat páteře spolupracuje s Ortopedickou klinikou v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem.

Po velkých operačních výkonech jsou pacienti sledováni 24 hodin na mezioborové chirurgické JIP, následně na standardním lůžkovém oddělení ortopedie, odkud jsou překládáni k pokračování řízené a kondiční rehabilitace ve spolupráci s Rehabilitačním oddělením Nemocnice Chomutov, o.z.

Ortopedické oddělení Nemocnice Chomutov, o.z., udržuje současný světový i evropský trend vývoje ortopedie zaváděním nových moderních léčebných i operačních metod. V některých oblastech ortopedie dokonce drží primariát v rámci Ústeckého kraje. V oblasti chirurgie ruky a nohy patří mezi několik málo pracovišť v České republice

komplexně se zabývající touto problematikou. Na Ortopedickém oddělení Nemocnice Chomutov, o.z., se provádí diagnostické, léčebné ASK i složité rekonstrukční ASK (kolena, ramena, zápěstí a hlezna). V rámci chirurgie nohy se vedle běžných ortopedických výkonů řeší i složité rekonstrukční, těžké vrozené či získané deformity. Komplexní chirurgii ruky řeší vrozené, získané a poúrazové deformity, vady a onemocnění (osteoartróza, revmatoidní artritida apod.) včetně totálních náhrad drobných kloubů, náhrad jednotlivých kostí zápěstí až po totální endoprotézu zápěstí (druhé pracoviště v ČR). Další náplní oddělení jsou paliativní onkologické operace.

Z náhrad velkých kloubů se provádí: UNI kompartmentní operace kolenního kloubu, totální náhrady velkých kloubů – rameno, zápěstí, loket, kyčel, koleno, hlezno.

Vedle toho se na Ortopedickém oddělení Nemocnice Chomutov, o.z., provádí standardní ortopedická operativa v plném spektru včetně drobných ambulantních zákroků.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	20
Počet lůžek nadstandard	4
Počet lůžek celkem	20
Počet hospitalizací	1 440
Počet operací	1 127
Počet ambulantních ošetření	9 949

Specializované ambulance:

Centrum plánované chirurgie ruky a nohy – v rámci chirurgie nohy se vedle běžných ortopedických výkonů řeší i složité rekonstrukční, těžké vrozené či získané deformity. Chirurgii ruky na našem pracovišti řeší vrozené, získané a poúrazové deformity, vady a onemocnění (osteoartróza, revmatoidní artritida apod.) včetně totálních náhrad drobných kloubů, náhrad jednotlivých kostí zápěstí až po totální endoprotézu zápěstí (druhé pracoviště v ČR), rekonstrukční a záchovné výkony po úrazech ruky a zápěstí a v rámci vrozených či získaných chorob a deformit.

Specializované ambulance:

Dětská ortopedická ambulance zajišťující diagnostiku a léčbu vrozených i získaných vad a onemocnění pohybového aparátu u dětí a dospívajících včetně léčby operační cestou našeho ortopedického pracoviště, případně s návazností na Ortopedickou kliniku Fakultní nemocnice Bulovka v Praze. Screeningové vyšetření kyčelního kloubu systémem trojního síta.

Ambulance centra ruky a nohy zajišťující diagnostiku a s návazností na lůžkové oddělení a ortopedický operační sál léčbu vrozených i získaných vad, deformit a onemocnění rukou a nohou a řešení poúrazových stavů.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Kompletní endoprotetický program – UNI kompartmentní operace kolenního kloubu, totální náhrady velkých kloubů – rameno, zápěstí, kyčel, koleno, hlezno. Totální náhrady drobných kloubů rukou a nohou. Totální náhrada lokte – jako jedno z mála pracovišť v České republice. AMIS – miniinvazivní přístup na kyčelní kloub.

Komplexní chirurgie ruky včetně revmatochirurgie řešící vrozené, získané a poúrazové deformity, vady a onemocnění (osteoartróza, revmatoidní artritida apod.) včetně rekonstrukčních operací, artroplastik, limitovaných či totálních artrodéz a totálních náhrad drobných kloubů, náhrad jednotlivých kostí zápěstí až po totální endoprotézu zápěstí. Artroskopická operativa zápěstí.

Komplexní chirurgie nohy včetně korekčních ostetomií až po rozsáhlé rekonstrukce a artrodézy v různých etážích nohy. Miniinvazivní operativa nohy dovolující i rozsáhlé výkony s významným šetřením měkkých tkání a rychlejší rekonvalescencí.

Dětská ortopedická operativa – operativa vrozených i získaných deformit, zejména rukou a nohou. Operativa osových deformit formou korekčních osteotomií či dočasných hemiepifyzioidéz. Operativa deformit nohou, zejména dětské ploché nohy.

Artroskopická operativa ramenního, loketního, zápěstního, kolenního a hlezenního kloubu včetně rekonstrukčních výkonů, jako jsou stabilizace, náhrady vazů a výkony na chrupavkách.

Přístrojové vybavení:

Na lůžkovém oddělení: motodlaha pro účely RHB po náhradách velkých kloubů na DKK – 2x, monitor pro sledování vitálních funkcí – 4x. **Na ortopedických sálech:** artroskopická věž – 2x, C rameno – RTG přístroj, sada oscilačních pil a vrtaček, elektrokoagulace – 2x, trakční věž MIKAI pro operativu zápěstí a ruky.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Vědecká práce v rámci postgraduálního studia – Chirurgická léčba rhizartrózy.

Dvě publikace v impaktovaném časopise AchOT:

1. JURČA J, NĚMEJC M, HAVLAS V. Surgical Treatment for Advanced Rhizarthrosis. Comparison of Results of the Burton-Pellegrini Technique and Trapeziometacarpal Joint Arthroplasty. Acta Chir Orthop Traumatol Cech. 2016; 83: 27–31.
2. JURČA J, HAVLAS V. Interposition and Suspension Arthroplasty of Carpometacarpal Joint of the Thumb Using the TIE-IN Implant. Acta Chir Orthop Traumatol Cech. 2018; 85: 125–129.

Mnoho prezentací na odborných kongresech a fórech.

Významné události, odborné akce:

1. 4. 2022 – ustanovení Centra plánované chirurgie ruky a nohy Krajské zdravotní a.s., při Ortopedickém oddělení Nemocnice Chomutov, o.z.

29. – 30. 4. 2022 – KONFERENCE CENTRA PLÁNOVANÉ CHIRURGIE RUKY A NOHY, Zámek Červený Hrádek u Jirkova

Otorinolaryngologické oddělení

Umístění pracoviště:

Budova polikliniky 5. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

ORL oddělení Nemocnice Chomutov, o.z., je ambulantním oddělením, neboť více než 20 let je lůžková stanice následkem nedostatku lékařů uzavřena. Z ORL oddělení Nemocnice Most dojíždějí do ambulatoria 2x týdně atestovaní lékaři. V roce 2022 vždy v úterý a čtvrtek, od prosince 2022 v pondělí a čtvrtek. Dny v týdnu, ve kterých se ambulance provozuje, souvisí s koordinací práce na ORL oddělení Nemocnice Most.

Přístrojové vybavení:

Endoskopy k vyšetření nosních dutin, hrtanu, audiometrický přístroj, tympanomestický přístroj.

Plicní oddělení

Umístění pracoviště:

Budova B, přízemí, vchod B2, B3

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Plicní oddělení Nemocnice Chomutov, o.z., poskytuje ambulantní péči v oboru plicního lékařství a alergologie. Jde o činnost diagnostickou, léčebnou, konziliární, posudkovou a dispenzární. Spolupráce s lůžkovým zařízením je rozvíjena s plicním lůžkovým oddělením mostecké nemocnice, dále pak s Oddělením hrudní chirurgie Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. Pacienty s podezřením na specifické záněty odesíláme do Léčebny respiračních nemocí Cvikov, p. o., v Martinově Údolí.

Ambulantní činnost je zaměřena na základní diagnosticko-terapeutickou činnost v oboru rozšířenou o podávání infuzní terapie, inhalační terapie, provádění bronchomotorických testů a hrudních punkcí. Bronchologická vyšetření zajišťuje převážně TRN oddělení Nemocnice Most, o.z., dále pak bronchologická ambulance Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., kam jsou odesíláni pacienti s požadavkem na intervenční bronchologické výkony, případně nemocní s plánovaným chirurgickým výkonem k posouzení nálezu před tímto výkonem. Ambulance poskytuje služby pacientům z Chomutova, Jirkova, dále pak z Podbořanska, menší část pacientů dojíždí z Vejprt, Kadaně a ze Žatce. Součástí plicní ambulance je i kalmetizační středisko, kde je prováděna testace tuberkulinem u kontaktů s nemocnými tuberkulózou a u klientů s rizikem onemocnění tuberkulózou, v indikovaných případech BCG vakcinace. BCG vakcinaci provádíme i za úhradu na žádost rodičů.

V roce 2022 bylo provedeno celkem 4954 vyšetření v plicní ambulanci, z toho 231 unikátních kompletních vyšetření. Alergologická poradna ordinovala pouze do konce května 2022, kdy byla její činnost ukončena pro odchod do důchodu paní MUDr. Zyklové. Celkem v ní bylo provedeno 617 vyšetření.

Na kalmetizaci bylo vyšetřeno 151 pacientů v kontaktu s TBC, BCG vakcinaci absolvovalo 90 dětí z rizikové skupiny a 38 dětí bylo vakcinováno na žádost rodičů.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ambulantních ošetření	4 954

Oddělení klinické psychologie

Umístění pracoviště:

Budova B (poliklinika), 2. podlaží, E 201, E 211, Onkologické centrum

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení klinické psychologie provádí klinicko-psychologickou diagnostiku, poskytuje neodkladnou péči v případě akutních psychických krizí a traumat, provádí systematickou psychoterapii, psychologickou edukaci, provádí poradenskou činnost v oblasti péče o psychický stav tělesně i duševně nemocných pacientů včetně paliativní péče o nevléčitelně nemocné a přípravy na lékařské zákroky, podílí se na zdravotnické výchově a osvětě.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ambulantních ošetření	865

Specializované ambulance:

Klinická psychologie pro dospělé, klinická psychologie pro děti a mládež, psycholog ve zdravotnictví – onkologické centrum.

Radiodiagnostické oddělení

Umístění pracoviště:

Budova B, 1. NP až 4. NP, budova C, přízemí

Detašované RDG pracoviště Podbořany (v areálu Medicina s. r. o.)

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Radiodiagnostické oddělení Nemocnice Chomutov, o.z., provádí komplexní diagnostiku, a to pomocí zobrazovacích metod využívajících rentgenové záření (skiografie, skiskopie, CT vyšetření, mamografie) MR, ultrazvuk. Dále jsou prováděny intervenční výkony, jako jsou punkce, biopsie nádorových lézí v prsu, drenáže abscesů, obstruktivní nervových kořenů (PRT), chemická sympatektomie.

Od 1. ledna 2022 je součástí RDG detašované pracoviště v Podbořanech, zde se provádí pouze základní rtg. vyšetření (bez sonografie či dalších modalit).

Přístrojové vybavení:

Skiagrafické zařízení / Polyrad PREMIUM, skiagrafické zařízení / GMM CALYPSO, skiaskopicko-skiagrafické zařízení / Luminos dRF Max, skiagrafické zařízení / CARESTREAM DRX, skiagrafické zařízení / SAMSUNG GC85A, skiagrafické zařízení / CS 3000, mamograf / PLANMED CLARITY 2D, mamograf / PLANMED CLARITY, CT / SOMATOM Definition AS 64, tlakový injektor CT / CT Motion XD 8000, MR / INGENIA 1,5T, MR injektor ACCUTRON MR-880, pojízdňé skiagrafické zařízení / Mobilett XP Hybrid, pojízdňé skiagrafické zařízení / 2x FDR Go Plus 2, mobilní C rameno / GE-OEC model S 7700, mobilní C rameno / ZIEHM 8000 Basic, mobilní C rameno / ZIEHM Vision R, mobilní C rameno / 2x ZIEHM Solo FD CMOS, ultrazvuk / Toshiba Aplio 500, ultrazvuk / Canon Aplio, ultrazvuk / Canon Aplio a550, ultrazvuk / Sonix Touch.

Významné události, odborné akce:

Akreditace mamocentra do 31. 12. 2026.

Rehabilitační oddělení

Umístění pracoviště:

Budova D, 3. NP – lůžková část, budova F – ambulantní část

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Rehabilitační oddělení (RHB) Nemocnice Chomutov, o.z., je pracoviště, jehož cílem je zlepšení (nejlépe plná úprava) funkčního stavu pacientů po závažnějších onemocněních, úrazech a operacích. Podmínkou je potřeba, schopnost a motivace pacienta k aktivní spolupráci s předpokladem na významné funkční zlepšení (dostatečný rehabilitační potenciál pacienta). Rehabilitační oddělení chomutovské nemocnice je svým charakterem pracoviště akutní péče.

S ohledem na schopnost alespoň částečného zajištění komplexní (komprehenzivní) RHB je rehabilitační oddělení chomutovské nemocnice vytvářeno jako jedno z 10 – 12 předpokládaných rehabilitačních center ČR – realizace je však stále oddalována pro vážnou nezbytnou legislativu.

RHB spolupracuje s ÚP (Chomutov, Most, Louny) na ergodiagnostickém testování zdravotně znevýhodněných osob. Rehabilitační oddělení bylo do 4/ 2022 covidovým oddělením.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	32
Využití lůžek v %	59,1
Počet ambulantních ošetření	18 255

Specializované ambulance:

Ambulance spasticity – dispenzarizuje a léčí (včetně aplikace botulotoxinu) spastické pacienty zejména po CMP.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Bylo nutné vyškolit 3 lékařky v sonografii a aplikaci botulotoxinu.

Ještě je nutné dovybavit pracoviště elektrostimulátorem.

Přístrojové vybavení:

Armeo Spring, Zebris Rehawalk, Erigo-Pro, sonografický přístroj Samsung HS30.

Urologické oddělení

Umístění pracoviště:

Budova Poliklinika, 5. NP, sekce C, číslo dveří C 517

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Urologické oddělení se zabývá ambulantní konzervativní léčbou onemocnění uropoetického traktu a mužského genitálu.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ambulantních ošetření	4 203

Přístrojové vybavení:

Sonograf SIUI APOGEE CTS 5300.

Oddělení hlavní sestry

Umístění pracoviště:

KZ, a.s. – Nemocnice Chomutov, o.z., budova B – poliklinika, Kochova 1185, Chomutov

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

V Nemocnici Chomutov, o.z., je ošetrovatelská péče řízena dobře fungujícími mechanismy. Jde o spolupráci mezi sociálními, zdravotními a ošetrovatelskými úseky.

Hlavní sestra je garantem poskytování kvalitní ošetrovatelské péče v nemocnici a jejím nástrojem je Ošetrovatelský tým, Tým pro hojení ran, Tým pro cévní vstupy, Nutriční komise, úzká spolupráce s edukačními sestrami – diabetologická, nutriční, stomická, pro hojení ran, ambulance bolesti. Svolává 1x měsíčně porady vrchních sester a podle potřeby se účastní porad na jednotlivých odděleních. Úzce spolupracuje s managementem nemocnice a vedením KZ, a.s. Je garantkou dobrovolnické činnosti, psychosociální podpory.

Ošetrovatelský tým je tvořen zástupci NLZP z jednotlivých oddělení. Tým řídí, vede a svolává hlavní sestra. Hlavním úkolem tohoto týmu je sledování trendů v ošetrovatelské péči a jejich implementace do praxe, nastavení poskytování kvalitní ošetrovatelské péče z hlediska krátkodobého a dlouhodobého plánu. Tým se pravidelně schází 4x ročně. V roce 2022 mezi jeho nejdůležitější úkoly patřila tvorba a spolupráce na aktualizaci SOP dle NOP, sjednocování ošetrovatelské dokumentace v rámci celé KZ, a.s. a převod do elektronické podoby, spolupráce na dalším vzdělávání NLZP.

Sledování kvality poskytované péče:

Na úseku ošetrovatelství jsou sledovány indikátory kvality poskytované ošetrovatelské péče. Kontinuálně jsou sledovány pády, dekubity, nozokomiální nákazy, mimořádné události a neshody hlášené laboratořemi. Tato data jsou ihned zadávána do centrální databáze. Kromě centrálně nastavených indikátorů kvality každé jednotlivé oddělení sleduje svůj indikátor kvality, kterým měří a následnou analýzou hodnotí vybraný proces.

Jednotlivá zdravotnická pracoviště prochází dle předem stanoveného plánu audity zaměřenými na ošetrovatelskou péči v oblasti dekubitů a ran, bolesti, pádů, předávání pacienta a jeho identifikace, stravování, zajištění KPR, zajištění hygienicko-epidemiologického režimu, manipulace s léčivy, se zdravotnickými prostředky apod. Aktuálně lze oauditovat oblast, ve které se vyskytne akutní problém. Z provedených auditů je vypracována analýza a dle výsledků se nastavují nápravná opatření, eventuálně změny v pracovních postupech včetně ošetrovatelských. Za každý rok je zpracována závěrečná analýza, se kterou je seznámeno vedení nemocnice a veškerý zdravotnický personál. Tato analýza je odrazovým můstkem pro další zvyšování kvality v nastavených procesech. Důležitou roli v oblasti ošetrovatelské péče je spolupráce s manažerem kvality, který řídí tým vnitřních auditorů, kontroluje dodržování nastavených ošetrovatelských standardů, vedení zdravotnické dokumentace, je zodpovědný za plán

auditů, za zpracování výsledků auditů, nastavení nápravných opatření a jejich následnou kontrolu. Je správcem řízené dokumentace, pravidelně svolává Radu pro kvalitu, kterou tvoří lékaři a NLZP z jednotlivých oddělení. Řídí program KZK v nemocnici.

Vzdělávání:

Je iniciátorkou dalšího vzdělávání NLZP ve smyslu prohlubování nebo zvyšování kvalifikace formou podpory specializačního studia, obsazování rezidenčních míst, spolupráce při zajišťování kurzu mentorek, sanitářských kurzů apod. Spolupracuje při vytváření periodických školení NLZP formou e-learningu – v roce 2022 to byl kurz KPR, v přípravách je kurz bolesti.

Psychosociální podpora:

V roce 2022 se podařilo získat a proškolen koordinátorku psychosociální podpory a znovu obnovit metodické vedení hlavní koordinátorky v KZ. Vrchní sestry a staniční sestry prošly odborným seminářem Kurz komunikace s pacienty a jejich rodinami v krizi. V roce 2023 nás čeká úkol – získání zájemců pro roli interventů a peerů, jejich proškolení a zahájení poskytování služby v rámci Nemocnice Chomutov.

Dobrovolnictví:

Dobrovolnická služba ve zdravotnictví znamená bezpečné zapojení laické pomoci do systému poskytování zdravotních služeb a péče o pacienta, která je zajišťována odborným zdravotnickým personálem. Velkým přínosem pro pacienty je lidský kontakt, emocionální a psychosociální podpora, naplnění času stráveného v nemocnici, propojení pacienta s rodinou. Dobrovolníci neposkytují odbornou zdravotní péči, ale podpoří a pomohou formou rozhovoru, vyslechnutí, čtení, hraní společenských her, doprovodí na vycházku po areálu nemocnice. V roce 2022 jsme se zúčastnili projektu Efektivizace systému nemocniční péče v ČR prostřednictvím dobrovolnické činnosti. Koordinátorka dobrovolníků získala osvědčení pro práci koordinátora ve zdravotnickém zařízení pod záštitou IPVZ – koordinátor dobrovolníků v rámci projektu MZ ČR v Praze, vzniklo důstojné zázemí ve formě kanceláře koordinátorky dobrovolníků a dobrovolnický program nabral tempo na svém rozvoji. V roce 2022 jsme měli 10 proškolených aktivních dobrovolníků. Jejich činnost běží ve dvou liniích. První zahrnuje docházení dobrovolníků na oddělení, kde především komunikují s pacienty, čtou, pomáhají pacientům s jídlem (namazat, rozkrájet, podat, přidržet) nebo doprovodí pacienta do kantýny, někteří pomáhají při úpravě lůžka bez pacienta a při porovnání věcí u lůžka pacienta. Druhá linie jsou jednorázové akce pro pacienty i pro personál, např. v rámci svátků jara, adventního času, akce nadílky Mikuláše a čerta, vánoční návštěva. Výhledově usilujeme o možnost canisterapie v naší nemocnici, zapojení více oddělení v rámci dobrovolnického programu. Garantem programu je hlavní sestra, která byla iniciátorem setkání s dobrovolníky v adventním čase, poděkovala jim za jejich nezištnou činnost a předala dárky jménem vedení nemocnice.

Canisterapie:

Canisterapie v roce 2022 v Nemocnici Chomutov, o.z., neprobíhala, protože se nám nepodařilo sehnat proškoleného chovatele se psem. Nicméně koordinátorka dobrovolníků ve svém úsilí nepolevuje. Počátkem roku 2023 se bude účastnit odborného semináře ohledně canisterapie, od kterého očekává mimo jiné i navázání dalších kontaktů. Rozhodně úsilí o zavedení canisterapie v naší nemocnici je podpora, o kterou velmi stojíme a chceme.

Duchovní služby:

V nemocnici pracuje pastorační pracovnice, která dochází především za pacienty na následné péči. Její docházení nemá stanovenou pevnou pracovní dobu, čas její návštěvy se odvíjí od vyžádaných duchovních potřeb pacientů.

Nutriční péče:

Pod oddělení hlavní sestry patří také tým nutričních terapeutů. V roce 2022 tento úsek zajišťoval 4,2 úvazek nutričního terapeuta, v roce 2023 je snaha úsek rozšířit na úvazek 6,0 z důvodu dalšího plánovaného rozvoje úseku.

V oblasti nemocniční péče jsme pokračovali ve snaze zapojit nutričního terapeuta na všech odděleních, rozšířit počet indikovaných nutričních konzilií, naučit lékaře a ošetřovatelské týmy, že mají v oblasti nutrice za sebou specialisty, kteří jsou připraveni na spolupráci. Nutriční terapeuti aktivně navštěvují oddělení a jsou součástí

multidisciplinárního týmu v péči o pacienta. Nutriční terapeuti spolupracovali i s dalšími odštěpnými závody při tvorbě diet a revizi technologických postupů při přípravě diet.

V oblasti ambulantní péče je dále rozvíjena nutriční ambulance. Nabízí poradenství v oblasti léčebné výživy a racionálního stravování, v oblasti stravovacích návyků a zvyklostí, nabízí vyšetření a zhodnocení nutričního stavu klienta + antropometrická měření na speciální diagnostické váze, propočet nutriční bilance – energetické potřeby, úpravu a vytváření jídelních lístků na míru dle potřeby klientů, sledování nutričního stavu při opakovaných konzultacích nejen s klientem, ale také s rodinnými příslušníky, sestavení vhodného dávkování a kombinace enterální výživy, doporučení a zajištění sippingu, 1x týdně v dopoledních hodinách je přítomna i diabetologická edukační sestra.

Pro zaměstnance poradna nabízí poradenství v oblasti stravovacích návyků a zvyklostí, poradenství v oblasti dietního stravování v případě metabolických chorob, vyšetření a zhodnocení nutričního stavu na přístroji Tanita BC- 601, propočet nutriční energetické bilance, skupinové konzultace, edukační materiály. Za rok 2022 nutriční terapeutky vykázaly 113 výkonů.

Nutriční terapeuti mají své zastoupení v nutriční komisi nemocnice.

Zdravotně sociální úsek:

Sociální úsek je zastoupen zdravotně sociálním pracovníkem. Jeho posláním je sociální pomoc a zdravotně sociální poradenství hospitalizovaným pacientům, kteří se nacházejí v nepříznivé sociální situaci a nejsou schopni tuto situaci zvládnout vlastními silami – z důvodu nemoci, zdravotního postižení, věku, ztráty soběstačnosti, krizové situace, nevhodných životních návyků, sociálně znevýhodněného prostředí nebo z jiných závažných důvodů nejsou schopni zabezpečovat své sociální potřeby.

Sociální sestra je k dispozici prioritně pro oddělení a jejich hospitalizované pacienty, ale je schopna reagovat na dotazy od pacientů, kteří aktuálně hospitalizováni nejsou.

Sociální sestra aktivně spolupracuje s pobytovými zařízeními (domovy pro seniory, domovy pro osoby se zdravotním postižením, domovy se zvláštním režimem, domy s pečovatelskou službou, azylovými domy, ubytovnami, noclehárnami apod.) Je schopna kontaktovat terénní pečovatelské služby, asistenční služby, sociální poradny.

Sociální sestra se mimo jiné účastní komunitního plánování města Chomutov. Je aktivně zapojena do pracovní skupiny Osoby v krizových situacích, společně s hlavní sestrou mají v plánu v roce 2023 se zapojit do společného Setkání komunitního plánování města Chomutov.

Úzce spolupracuje s domácí péčí naší nemocnice. Oddělení poskytuje komplexní ošetrovatelskou a zdravotní péči v domácím prostředí pro klienty všech věkových kategorií v přímé návaznosti na lůžková nemocniční zařízení v úzké spolupráci se zdravotně sociální pracovníci Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnice Chomutov, o.z., a odbornými a praktickými lékaři. Domácí péči aktuálně zajišťují 3 všeobecné sestry. Domácí péči poskytují v prvních dvou týdnech po propuštění a poté předávají pacienta ve spolupráci s praktickým lékařem terénním agenturám. V roce 2022 domácí péče vykázala 1 454 výkonů.

Covid-19:

Odběrové centrum v Nemocnici Chomutov, o.z., se k 1. 7. 2022 uzavřelo a epidemiologická situace si nevyžádala jeho znovuotevření. Za období 1–6/2022 odběrové centrum vykázalo:

ODB. COV_955 – 4 241 výkonů,

ODB. COV2_958 – 483 výkonů.

Očkovací centrum v Nemocnici Chomutov je v provozu i nadále. Jeho provozní doba se v roce 2022 upravovala dle aktuálních potřeb. Za rok 2022 očkovací centrum vykázalo:

VAKC. CENTRUM – 14 850 výkonů.

Poslední rozpis ordinačních hodin je stanoven 1x týdně v rozmezí 14.00–17.00 hodin.

Spolupráce se školami:

V roce 2023 plánujeme zvýšit spolupráci s vyššími a vysokými školami, ve spolupráci s novou pracovní pozicí personalisty-náboráře chceme intenzivně a aktivně vyhledávat zdravotníky na volné pracovní pozice.

V Nemocnici Chomutov je standardní spolupráce při výchově studentů středních, vyšších nebo vysokých škol v oboru ošetrovatelství. Je to jeden z důležitých kroků v získávání nových pracovních sil. Spolupráce se školami se dá rozdělit na oblast spolupráce při zajišťování praktického vyučování a na oblast propagace a náboru nových pracovních sil do nemocnice.

Oblast praktického vyučování zahrnuje aktivity ve formě:

- Pravidelná setkání s vrchními a staničními sestrami před začátkem školního roku a odbornou praxí (organizační záležitosti).
- Účast hlavní sestry, vrchních a staničních sester při praktických maturitních zkouškách.
- Účast hlavní sestry na pracovním setkání se všemi sociálními partnery při vzdělávání na Poradním sboru ředitelky školy (strategie spolupráce na školní rok).
- Spolupráce při projektové činnosti školy.
- Řešení mimořádných situací v souvislosti s praktickým vyučováním – operativní přesuny žáků, hledání nových možností praktického vyučování na jiných ošetrovacích jednotkách z důvodu organizačních změn lůžkového fondu v nemocnici, zkulturnění prostředí pro žáky SZŠ.
- Možnost letních nebo víkendových dohod o pracovních činnostech pro žáky 3. a 4. ročníku.

Oblast náboru budoucích pracovních sil:

- Představení Stipendijního programu KZ, a.s., na půdě školy.
- V rámci smlouvy o zajištění praktického vyučování, KZ, a.s., poskytování žákům uniformy zdarma.
- Účast zástupců z nemocnice na významných akcích školy (Psychologická olympiáda, předávání maturitních vysvědčení).
- Pomoc školy při organizaci významných akcí, které pořádá Nemocnice Chomutov.
- Účast zástupců z nemocnice na propagační akci školy (Dny otevřených dveří).
- Spolupráce na náborových akcích pro žáky ZŠ.
- Uveřejnění nabídek volných pracovních míst na FB stránky škol.

Další informace:

Nadále trvá nedostatek lékařského a nelékařského personálu, zejména všeobecných směnových sester se specializací pro intenzivní péči, perioperační péči a radiologických asistentů. Zintenzivnili jsme propagaci nemocnice na sociálních sítích, velkým přínosem je nástup personalisty, který se zaměřuje především na nábor nových pracovních sil.

V roce 2023 nás čekají dvě největší výzvy: úspěšně projít akreditací společností SAK a převzít zcela novou budovu, ve které vznikne nové oddělení urgentního příjmu včetně expektačních lůžek a crash roomu, přestěhují se do ní ARO, oddělení centrálních operačních sálů, oddělení sterilizace a chirurgická JIP.

6.6. Nemocnice Litoměřice, o.z.

6.6.1. Všeobecné údaje – Nemocnice Litoměřice, o.z.

Tabulka č. 6.6.1.1

Všeobecné údaje k 31. 12. 2022

Lůžkový fond LT	k 31. 12. 2022
Lůžka akutní péče standardní	358
Lůžka akutní péče intenzivní	37
Lůžka dlouhodobé péče a ošetrovatelská lůžka	160
Využití lůžek akutní péče LT	k 31. 12. 2022
Využití lůžek v %	63,9
Prům. ošetrovací doba ve dnech	5,06
Počet hospitalizovaných	16 214
Počet ambulantních ošetření	217 501
Počet ošetrovacích dnů	69 683
Počet operací	4 118
Využití lůžek dlouhodobé péče LT	k 31. 12. 2022
Využití lůžek v %	80,3
Prům. ošetrovací doba ve dnech	37,6
Počet hospitalizovaných	940
Počet ošetrovacích dnů	35 329

6.6.2. Seznam pracovišť – Nemocnice Litoměřice, o.z.

Pracoviště dle organizační struktury	Primář/vedoucí oddělení
Ředitel odštěpného závodu	Ing. Vladimír Kestřánek, DiS., MBA
Hlavní sestra	Mgr. Lenka Kalábová, Ph.D., LL.M.
Anesteziologicko-resuscitační oddělení	MUDr. Ludmila Kesslerová
Centrální operační sály	Renata Merhoutová
Dětské a dorostové lékařství	MUDr. Vladimír Bárta
Domácí péče	Mgr. Dagmar Filípková
Gastroenterologie	MUDr. Pavel Svoboda
Gynekologicko-porodnické oddělení	MUDr. Petra Hejtmánková
Chirurgie	MUDr. Libor Dostál
Interna	MUDr. Karel Kubát
Lékárna	PharmDr. Petra Bradáčová

Pracoviště dle organizační struktury	Primář/vedoucí oddělení
Lůžka dlouhodobě nemocných	MUDr. Jaroslav Pršala
Mezioborová jednotka intenzivní péče	MUDr. Petr Kučírek
Neurologie	MUDr. Michaela Böhmová
Oddělení centrální sterilizace	Mgr. Monika Pánková
Oddělení klinických laboratoří	Mgr. Jiří Kozelka
Ortopedie	MUDr. Vladislav Procházka
Otorinolaryngologie	MUDr. Lukáš Fuhrmann
Radiologie a zobrazovací metody	MUDr. Vladimír Šild
Rehabilitace	MUDr. Jana Brychtová
Samostatné odborné ambulance	MUDr. Pavel Svoboda
Urologie	MUDr. Jan Jerie

6.6.3. Pracoviště – léčebná péče a ošetrovatelství – Nemocnice Litoměřice, o.z.

Anesteziologicko-resuscitační oddělení

Umístění pracoviště:

Pavilon G, 1. PP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Anesteziologicko-resuscitační oddělení zajišťuje anesteziologickou a resuscitační péči pro spádovou i mimo spádovou oblast Litoměřice. Lůžkové oddělení ARO zajišťuje resuscitační a intenzivní péči u pacientů v kritickém stavu, kteří vyžadují podporu orgánových funkcí při selhání jedné či více orgánových funkcí. Lůžkové oddělení dále poskytuje konziliární služby v rámci nemocnice. Anesteziologický úsek zajišťuje celé spektrum anesteziologických výkonů v různých oborech – chirurgie břišní, laparoskopické výkony, cévní chirurgie, traumatologie, urologie, LERV, gynekologie, ortopedie, ORL, výkony na gastroenterologii, plicním oddělení, radiologickém oddělení. Personál anesteziologického úseku se podílí na zajišťování pooperační léčby bolesti, zajišťuje resuscitační tým pro celou nemocnici, kanylaci velkých žil. Dospávací pokoj zajišťuje bezprostřední krátkodobou péči o všechny pacienty po operacích v celkové a svodné anestezii kromě pacientů, kteří vyžadují intenzivní, eventuálně resuscitační péči. Pacienti jsou po operaci sledováni a monitorováni, jsou u nich prováděna nezbytná vyšetření, konziliární péče, léčebná péče v návaznosti na operační výkon a analgezie.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek IP	7
Počet hospitalizací	132
Využití lůžek v %	56,6
Počet poskytnutých anestezií	4 500

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Využívání UZ v rámci diagnostiky a provádění kanylace velkých žil v intenzivní péči, svodné techniky a kanylace velkých žil v rámci anestezie.

Přístrojové vybavení:

Ventilační přístroje, anesteziologické přístroje, infuzní pumpy, lineární dávkovače, enterální pumpy, monitorovací zařízení, elektrokardiograf, elektrokauter, bronchofibroskop, Picco, glukometr, defibrilátory, ohřivače krve a infuzí, oxymetry, videolaryngoskopy, dialyzační přístroj, UZ přístroje, ohřívací, chladič zařízení, lůžka Multicare, antidekubitní matrace Virtuoso, zvedák na pacienty, pomůcky na pronační polohu, Radiometr ABL90 Flex+.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Účast na studiích vyhlašovaných ČSIM a ČSARIM.

Centrální operační sály**Umístění pracoviště:**

Pavilon G, 1. NP, Pavilon E, 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Pracoviště centrálních operačních sálů zajišťuje operační péči v oborech chirurgie, traumatologie, ortopedie, gynekologie, urologie a ORL. Operační sály se nacházejí ve dvou pavilonech nemocničního areálu. Většina sálů je umístěna v pavilonu G. V pavilonu E je k dispozici pouze zákrokový sálek ORL, sekční sál porodnický a zákrokový sál gynekologický. Celkem tedy 10 operačních sálů. Sály jsou stavebně řešeny tak, aby byly zachovány zásady asepse. Oddělení centrální sterilizace, s nímž pracoviště úzce spolupracuje, se nachází v 1. PP. Sekční sál je v těsném sousedství s porodním sálem, který je součástí pracoviště gynekologie.

Statistiky:

Rok	2022
Počet operačních sálů	10
Počet operací	4 006

Přístrojové vybavení:

Používáme operační stoly MAQUET a RAMED, LSK a ASK věže, dodavatel Hospimed, nástrojové myčky Miele, Unisteril – 2x, myčka sálové obuvi Miele – 2x. Na sekčním sále byla instalována myčka sálové obuvi. Celkově je přístrojová i nástrojová vybavenost operačních sálů na vysoké úrovni.

Dětské a dorostové oddělení**Umístění pracoviště:**

Pavilon B, 4., 5. NP – lůžková část, Pavilon B, 1. NP – odborné vyšetřovny, Pavilon E, 2. NP – novorozenecké oddělení

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Dětské a dorostové oddělení poskytuje akutní lůžkovou i ambulantní péči dětem od narození až po ukončený 18. rok věku pro spádovou oblast asi 100 000 obyvatel. Nemocniční péče je realizována v širokém spektru chorob. V kojeneckém a batolecím věku se jedná o diagnostiku a terapii infekčních zánětlivých onemocnění respiračního traktu, močového a gastrointestinálního traktu. Dále observace po úrazových stavech včetně popálenin, které nemají indikaci k terapii ve specializovaném centru. Provádíme diagnostiku a terapii neprospívání, poruch psychomotorického vývoje. Na oddělení větších dětí jsou nejčastějším důvodem hospitalizace opět onemocnění respiračního, močového a gastrointestinálního traktu, onemocnění kloubů, poúrazové stavy včetně operačně řešených fraktur horních i dolních končetin. Poskytujeme péči ORL pacientům – stavy po adenotomii a tonsilektomii, pacientům po náhlých chirurgických příhodách břišních – hlavně apendicitidách. Lůžka poskytujeme i elektivním výkonům – např. cholecystektomie, urologická operativa, ortopedické výkony. Nemalou skupinou jsou děti a mladiství s poruchou příjmu potravy a řadou psychiatrických onemocnění včetně intoxikací návykovými látkami. Na novorozeneckém oddělení pečujeme převážně o fyziologické novorozence, provádíme diagnostiku a terapii

některých infekcí novorozeneckého věku. Provádíme terapii hyperbilirubinemie. Provádíme zákonem dané screeniny, a navíc vyšetření otoakustických emisí ve spolupráci s ORL oddělením a ultrazvukové vyšetření ledvin.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	48
Počet lůžek nadstandard	2
Počet lůžek JIP	5
Počet lůžek celkem	53
Počet hospitalizací	3 372
Využití lůžek v %	60,6
Počet ambulantních ošetření	6 080

Specializované ambulance:

Endokrinologie, nefrologie, gastroenterologie, alergologie, kardiologie, LPS.

Přístrojové vybavení:

Pulzní oxymetr – 6x, elektrická odsávačka – 2x, defibrilátor, inhalátor ultrazvukový – 3x, monitor vitálních funkcí – 3x, monitor dechu – 4x, infuzní pumpa – 10x, lineární dávkovač – 3x, vyhřevné lůžko, babybox. Novorozenecké oddělení: inkubátor – 3x, vyhřevné lůžko – 5x (z toho 2 na porodním sále), sada resuscitační Neopuff, ventilátor Fabian, monitor dechu – 13x, pulzní oxymetr – 3x, monitor vitálních funkcí – 2x, infuzní pumpa, lineární dávkovač, transkutánní bilirubinometr, ultrazvuk.

Domácí péče

Umístění pracoviště:

Pavilon B, 2. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Domácí péče patří mezi zdravotní péči poskytovanou pacientům v jejich vlastním sociálním prostředí na základě doporučení registrujícího praktického lékaře, registrujícího praktického lékaře pro děti a dorost nebo ošetřujícího lékaře při hospitalizaci. Domácí zdravotní péče je zaměřena zejména na udržení a podporu zdraví, navrácení zdraví a rozvoj soběstačnosti, zmírňování utrpení nevyléčitelně nemocného člověka a zajištění klidného umírání a smrti. Klienty domácí zdravotní péče jsou dlouhodobě nemocní a pacienti po propuštění z nemocnice. Službu zajišťují diplomované zdravotní sestry, které pracují samostatně bez odborného dohledu, celoživotně se vzdělávají a spolupracují jak s praktickými, tak s odbornými lékaři. Cílem poskytování domácí zdravotní péče je zajistit maximální rozsah, dostupnost, kvalitu a efektivitu zdravotní péče a eliminovat vliv nozokomiálních nákaz, případně iatropatogenního poškození, na zdravotní stav pacientů.

Statistiky:

Rok	2022
Počet návštěv	23 853
Počet převazů	13 004
Počet výkonů cévkování muže	1 203

Přístrojové vybavení:

Tonometr bateriový – 8x, glukometr digitální – 8x.

Gastroenterologie

Umístění pracoviště:

Pavilon G, 5. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Gastroenterologické oddělení vzniklo před 15 lety vyčleněním z interního oddělení jako samostatný primariát. Oddělení poskytuje diagnostickou a léčebnou péči včetně preventivní v plném rozsahu pro dospělé pacienty v oboru gastroenterologie a hepatologie. Pro lůžkovou část nemocnice tuto péči zajišťuje konziliární formou, a to včetně diagnostické a léčebné digestivní endoskopie. Endoskopické výkony provádí v horní i dolní části zažívacího traktu včetně endoskopie pankreatobiliární. Pracoviště je centrem pro screeningovou kolonoskopii a je součástí Národního screeningového programu prevence a diagnostiky kolorektálního karcinomu. Dále je centrem pro léčbu chronických virových hepatitid v rámci Hepatologické společnosti při ČLS. Gastroenterologické oddělení zajišťuje urgentní endoskopickou pohotovost v mimopracovní době v rozsahu okresu Litoměřice a pro klienty dvou privátních gastroenterologických ambulancí. V poradenské oblasti je cílem oddělení diagnostika, léčba a dispenzarizace pacientů s onemocněním trávicí trubice, jater a pankreatobiliárního systému a v této oblasti rovněž úzce spolupracuje s vysoce specializovanými pracovišti v ČR.

Statistiky:

Rok	2022
Počet ambulantních ošetření	3 573
Počet gastroskopí	812
Počet kolonoskopí	842
Počet ERCP	72

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Abdominální ultrasonografie, cílená i necílená biopsie jater, Argon plasma koagulace, sprejová hemostáza.

Přístrojové vybavení:

Endoskopy Olympus: gastroskopie: GIF H 190, GIF H 180 GIF Q 165, duodenoskopie ERCP – TJF 180, kolonoskopie: CF Q 190 HL – 2x, CF Q 180 HL – 2x, dezinfektor Medivators, sušící skříň EDC Plus, elektrochirurgická jednotka Olympus – 3x, endoskopická věž Olympus EVIS Exera CLV 190 a 180 – 2x, Argon laser ERBE ICC 200.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

MUDr. P. Svoboda, spoluautor v odborné práci MUDr. Z. Šerclové, Komplikace Crohnovy choroby.

Gynekologicko-porodnické oddělení

Umístění pracoviště:

Pavilon E, 1. NP a 2. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Gynekologicko-porodnické oddělení zajišťuje komplexní péči v oboru obyvatelům litoměřického okresu a jeho okolí. V oblasti gynekologie poskytuje komplexní diagnostickou i terapeutickou péči při onemocnění pohlavního ústrojí žen. Oddělení poskytuje operační péči v základních fragmentech oboru. Lůžková část disponuje 3 nadstandardními pokoji. V porodnické části jsme se snažili co nejvíce přiblížit domácímu prostředí. Každý pokoj je vybaven sociálním zařízením včetně sprchy, a to i na porodním sále. Většinu pokojů porodnické stanice tvoří pokoje nadstandardní. Každý pokoj na porodním sále disponuje přístrojem CTG s telemetrií, kterým monitorujeme srdeční ozvy miminka a děložní kontrakce. Nedílnou součástí porodnického traktu je poradna rizikově těhotných. Porodnice poskytuje standardní porodnickou péči, porody od 35. týdne těhotenství.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	40
Počet lůžek nadstandard	10
Počet lůžek celkem	40
Počet hospitalizací	1 486
Počet operací	825
Využití lůžek v %	28,7
Počet porodů	458
Počet ambulantních ošetření	4 560

Specializované ambulance:

Indikační poradna, poradna rizikově těhotných, ultrazvuková ambulance, gynekologická registrační ambulance 2x.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Aromaterapie, vaginální napáčka, plavání těhotných – městský bazén.

Přístrojové vybavení:

Přístroj telemetrický CTG EDAN – 4x, UZ přístroj PHILIPS s možností projekce 4D.

Významné události, odborné akce:

Porodní box: úzký kontakt matky a novorozence bezprostředně po porodu.

Školení jedné z porodních asistentek v samostatném vedení porodu bez odborného dohledu lékaře.

Příprava rekonstrukce porodního sálu.

Chirurgie**Umístění pracoviště:**

Pavilon G, 2. NP a 3. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Pracoviště všeobecné chirurgie – operační řešení náhlých příhod břišních, laparoskopické i laparotomické řešení tříselných kýl, operace onemocnění žlučníku, žaludku, tenkého a tlustého střeva včetně onkologických výkonů, s výjimkou anorekta. Cévní výkony – operace varixů dolních končetin, rekonstrukční výkony na krčních a končetinových tepnách. Traumatologie – končetinová traumatologie, sdružená poranění, polytraumata řešena ve spolupráci s Traumacentrem Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, artroskopie kolenního kloubu. Mamární chirurgie – výkony na prsní žláze včetně detekce sentinelové uzliny. Pooperační péče na mezioborovém JIP.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	60
Počet lůžek nadstandard	1
Počet lůžek celkem	60
Počet hospitalizací	2 406
Počet operací	1 652
Využití lůžek v %	72,6
Počet ambulantních ošetření	31 917

Specializované ambulance:

Indikační poradna – plánovaná operativa břišní chirurgie.

Traumatologická poradna – indikace a kontroly úrazových a poúrazových stavů.

Cévní poradna – indikace a kontroly onemocnění tepen krčních a končetinových.

Mamologická poradna – indikace a kontroly benigních a maligních onemocnění prsní žlázy ve spolupráci s klinickým onkologem.

Proktologická + stomická poradna – pro pacienty s onemocněním konečníku, vyjma onkologických diagnóz.

Přístrojové vybavení:

RTG C rameno – 2x, artroskopická věž – 2x, laparoskopická věž, harmonický skalpel, ligasure, GAMA sonda pro detekci sentinelové uzliny.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Výuka na Vyšší odborné zdravotnické škole v Ústí nad Labem.

Významné události, odborné akce:

Lékaři se pravidelně zúčastňují vzdělávacích akcí v rámci postgraduálního a celoživotního vzdělávání.

Interna**Umístění pracoviště:**

Pavilon F, 1. NP a 2. NP, 1. PP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Interní oddělení zajišťuje základní diagnostickou a léčebnou péči v oboru vnitřního lékařství, v oboru metabolických poruch, kardiologie, gastroenterologie, nefrologie a dalších interních oborů, především pak péči o polymorbidní nemocné, a to pro obyvatele spádové oblasti Litoměřicka. Personálním a přístrojovým vybavením zabezpečuje standardní i intenzivní péči ve všech základních interních oborech. Oddělení úzce spolupracuje s krajskými odděleními (zejména s hematologickým, kardiologickým, gastroenterologickým, infekčním oddělením Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem i jeho dalšími specializovanými odděleními), ve vybraných indikacích a spolupracuje i s dalšími špičkovými pražskými pracovišti – VFN v Praze, Nemocnice Na Homolce, FN v Motole a IKEM (v péči o nemocné se vzácnými metabolickými poruchami apod.). Interní oddělení i v roce 2022 zajišťovalo péči o nemocné s Covid-19, chřipkou, RS viry a dalšími vysoce infekčními chorobami. Součástí oddělení jsou dále všeobecná interní, kardiologická, angiologická, endokrinologická ambulance, dále centrum pro léčbu závislých na tabáku, ambulance výživy. Gastroenterologická ambulance, alergologie a některé další jsou odděleny jako samostatný primariát.

Jedná se o moderní zdravotnické pracoviště, které poskytuje péči v dobře vybavených pokojích, jednolůžkových, dvojlůžkových, maximálně trojlůžkových. Optimální podmínky jsou pak na koronární jednotce, která byla nyní čerstvě renovována.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	90
Počet lůžek JIP	10
Počet lůžek celkem	100
Počet hospitalizací	3 525
Využití lůžek v %	80,6
Počet ambulantních ošetření	15 419

Specializované ambulance:

Interní ambulance – zajišťuje péči o pacienty se všemi akutními poruchami v oboru vnitřního lékařství, zajišťuje předoperační vyšetření a další akutní péči (která nevyžaduje pobyt na lůžku).

Kardiologické ambulance – poskytují dispenzární péči pacientům se srdečním selháváním, s chronickými formami ischemické choroby srdeční, s kardiomyopatiemi, s rytmovými poruchami, se srdečními vadami i pacientům po ablačních intervenčních výkonech. Poskytují také konziliární kardiologické služby včetně ECHO vyšetření v rámci nemocnice.

Angiologická ambulance – provádí diagnostiku a léčbu pacientů s periferním cévním, tepenným i žilním postižením.

Ambulance pro léčbu závislosti na tabáku – poskytuje komplexní péči o nemocné, dle moderních psychologických postupů, včetně farmakoterapie, spolupracuje s Referenčním centrem VFN v Praze (prof. Králíková).

Ambulance nutriční podpory – zajišťuje enterální výživu pro potřebné nemocné.

Endokrinologická ambulance – zajišťuje komplexní ambulantní péči o nemocné s endokrinními poruchami.

Ambulance pro poruchy lipidového spektra – zajišťuje péči o pacienty s hypercholesterolemíí a dalšími poruchami metabolismu lipidů.

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Podávání vysokoprůtokového kyslíku pacientům při léčbě covidových a postcovidových plicních komplikací, zvýšené zavádění sonografických vyšetření v rámci interní péče u lůžka.

Přístrojové vybavení:

Jednotka intenzivní péče: Monitorovací systém s možností invazivního měření, echografický přístroj, defibrilátor, elektrokardiograf, plicní ventilátor, přístroje pro vysokoprůtokovou oxygenoterapii, infuzní technika, odsávačky, glukometry, elektricky ovládaná lůžka (i polohovatelná do stran) a další přístroje.

Laboratoř funkčního vyšetření: EKG Holterovské monitory, ABPM – přístroje pro ambulantní monitorování arteriálního krevního tlaku, spirometr, bicyklový ergometr, echografický přístroj.

Lůžková část: Elektricky ovládaná lůžka, telemetrické vysílače + monitor, elektrokardiograf, infuzní technika, glukometry, odsávačky, přenosný monitor, defibrilátory.

Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

2022 – Management nežádoucích událostí řešených nefrology: Léčba pacientů s akutním selháním ledvin vlivem Metforminu

Kubát K., přednáška na celostátním nefrologickém sjezdu (sesterská sekce).

2022 – Přehled metabolických laktátových acidóz na pracovišti, Zbořil J., internistický sjezd, Ústí nad Labem.

2021 – Stewartova klasifikace kyselin a zásad, racionální terapie poruch acidobazické rovnováhy, Kubát K., v rámci publikace Vztah energetické spotřeby a elektrolytické rovnováhy, ISBN 978-80-905627-5-2.

Lékárna**Umístění pracoviště:**

Pavilon A, 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Nemocniční lékárna poskytuje lékárenskou péči hospitalizovaným i ambulantním pacientům. K základním činnostem patří zajišťování a výdej léčivých přípravků, zdravotnického materiálu, prostředků zdravotnické techniky, volně prodejných doplňků stravy a dalšího doplňkového sortimentu. Lékárna zásobuje léčivými přípravky také nestátní ambulantní zdravotnická zařízení a vozy rychlé záchranné služby. Zaměřuje se na individuální přípravu nesterilních léčivých přípravků a rovněž sterilních očních kapek. Farmaceuti poskytují lékové poradenství nejen všem oddělením nemocnice, ale i široké veřejnosti. Farmaceuti se kontinuálně vzdělávají, zejména na akcích pořádaných Českou lékárnickou komorou. V lékárně probíhají praxe studentů vyšších odborných škol a farmaceutických fakult.

Přístrojové vybavení:

Laminární box, horkovzdušný sterilizátor, váha I. třídy přesnosti, váha II. třídy přesnosti – 3x, digestoř, jednoplotýnkový vaříč, infralampa, lednice 8–15 °C, lednice 2–8 °C – 3x, teploměry.

Lůžka dlouhodobě nemocných**Umístění pracoviště:**

Pavilon E, 3. NP, Pavilon F, 3. a 4 NP, Pavilon G, 5. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

V roce 2022 byly do 30. 3. 2022 v provozu tři stanice LDN. Od 1. 4. 2022 je otevřena další stanice – LDN B. Personál po otevření poslední stanice stále chybí. Činnost LDN byla tímto krokem značně ovlivněna. Personál LDN se staral do 30. 3. 2022 i o covidové pacienty v době největšího tlaku na lůžkový fond i na těchto zbývajících třech a posléze čtyřech stanicích.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek celkem	160
Počet hospitalizací	940
Využití lůžek v %	80,3

Přístrojové vybavení:

Polohovací lůžko Linet Novos Eleganza 1 s doplňky + noční stolek – 32x, pokojové pojízdné WC – 15x + XL pokojové pojízdné WC – 3x, EKG ECG Btl-08 MT plus Cardio, infuzní pumpa Argus 400 – 2x, injektomat IPB 2050, germicidní lampa Prolux GM 30W, odsávačka Medela Basic, Rollboard Samarit, čtyřkolové chodítko – 2x, koupací lůžko GK Primus 2000 – EL, transportní křeslo Sella – 4x, sedací váha T Scale RWP/RWS, zvedací pás.

Mezioborová jednotka intenzivní péče**Umístění pracoviště:**

Pavilon G, 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

MOJIP je jednotka intenzivní péče. Jedná se o specializované uzavřené oddělení, poskytující intenzivní péči pro pacienty – chirurgické, ortopedické, urologické, gynekologické, ORL, interní a neurologické. Oddělení je rozděleno na 15 jednolůžkových boxů. Boxy jsou vybaveny monitorovací technikou, každý box má pak samostatné základní pomůcky k ošetřování pacientů. Využíváme postupy neinvazivní ventilace, dále pak je tu možnost využít jakýkoli box ke krátkodobé invazivní umělé plicní ventilaci nebo komplexní resuscitační péči.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek JIP	15
Počet hospitalizací	1 256
Využití lůžek v %	70
Využití dospávacího pokoje – počet pacientů	2 488

Přístrojové vybavení:

Monitorovací systém Philips – 15x, monitorovací systém transportní Space Labs – 2x, ventilátor plicní Savina 300 – 10x, lůžko nemocniční Eleganza – 13x, lůžko nemocniční Multicare s váhou – 2x, lůžko nemocniční Junior, antidekubitní matrace Virtuoso II – 2x, antidekubitní matrace Precioso II – 6x, Oxylog 100, Oxylog 3000 Plus – 2x,

Paravent – 3x, EKG přístroj BTL 08 – 2x, pulzní oxymetr, defibrilátor Responder, defibrilátor Bene Heart, přístroj ultrazvukový diagnostický Hitachi, dávkovač lineární Lineomat Argus – 48x, infuzní pumpa ARGUS – 25x, ohřívač infuzí a transfuzí – 4x, odsávačka Dynami II, enterální pumpa Flocare – 3x, enterální pumpa Compat – 2x, dávkovač lineární – 6x, infuzní pumpa ARGUS – 15x.

Neurologie

Umístění pracoviště:

Pavilon E, 3. NP, Pavilon B, 1. NP – odborné ambulance

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Neurologické oddělení poskytuje péči pacientům v celém spektru neurologických diagnóz, a to jak hospitalizační, tak ambulantní včetně zajištění iktového programu v rámci iktového centra vysoce specializované péče. Podílí se tak na zajištění péče o nemocné s ikty v rámci Ústeckého kraje. Oddělení je rozděleno do dvou funkčních celků – lůžkové stanice, ambulance a specializované vyšetřovny včetně laboratoří (EEG, EMG, UZ). Pacienti vyžadující intenzivní péči jsou hospitalizováni na multioborové jednotce intenzivní péče. Neurologické oddělení má akreditaci pro speciální vzdělávání lékařů.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	30
Počet lůžek celkem	30
Počet hospitalizací	1 264
Využití lůžek v %	58,2
Počet ambulantních ošetření	6 914

Vysoce specializovaná centra:

Centrum vysoce specializované péče o pacienty s iktem (IC) – kompletní péče o pacienty s cévními mozkovými příhodami, akutní i chronická následná terapie.

Specializovaná ambulance:

Poradna pro epileptiky – komplexní péče o nemocné se záchvatovými stavy.

Poradna pro nemocné po cévních mozkových příhodách – sekundární prevence a řešení rizikových faktorů nemocných s a po iktech, primární prevence rizikové populace.

Přístrojové vybavení:

EEG, EMG, US, + CT, MR v rámci oddělení radiologie.

Oddělení centrální sterilizace

Umístění pracoviště:

Pavilon H, 1. PP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení centrální sterilizace je specializované zdravotnické pracoviště, které zajišťuje komplexní službu při přípravě sterilních zdravotnických prostředků pro operační sály a všechna zdravotnická pracoviště nemocnice. Oddělení centrální sterilizace se svými úkoly a zaměřením řadí mezi složky prevence nemocničních nákaz a představuje i jeden ze základních aspektů komplexní zdravotní péče. Předmětem činnosti pracoviště je komplexní předsterilizační příprava, kompletace balení, sterilizace v moderních přístrojích. Výsledkem musí být sterilní zdravotnický prostředek.

Statistiky:

Rok	2022
Počet cyklů parní sterilizace	2 223
Počet cyklů plazmové sterilizace	506
Počet mycích cyklů	726

Přístrojové vybavení:

Parní sterilizátor Sterivap – 2x (součástí každého parního sterilizátoru je vyvíječ páry a k parním sterilizátorům patří ještě úpravna vody MID 50, která vyrábí demineralizovanou vodu pro oddělení nemocnice), plazmový sterilizátor Sterrad 100S, ultrazvuková čistička K6 (k dočištění ZP), mycí a dezinfekční automat Miele – 2x, svářečky sterilizačních obalů SP57 – 2x, HM 850 DC-V, HAWO DE 500, HAWO 3020 DC, HAWO 880 DC-V. Přístroj Sterrad inkubátor, duální inkubátor IC 10/20, biologický termostat BT 120 pro kultivaci bioindikátorů pro parní a nízkoteplotní sterilizaci.

Významné události:

Oddělení centrální sterilizace je certifikováno dle ISO 9001. Poslední hodnoticí audit proběhl v červnu 2022.

Úspěšné absolvování „Externího hodnocení kvality“ EHK 480. Ze SZÚ obdrželo pracoviště závěrečnou zprávu s kladným hodnocením.

Oddělení klinických laboratoří**Umístění pracoviště:**

Pavilon H, 2. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení klinických laboratoří je akreditováno podle ČSN EN ISO 15189:2013.

Úsek klinické biochemie a hematologie se zabývá vyšetřením krve, moči, mozkomíšního moku a jiného biologického materiálu s použitím řady biochemických, analytických, imunochemických, hematologických, koagulačních, imunohematologických a mikroskopických metod. Analýzy jsou prováděny nejen pro pacienty ze všech oddělení a center litoměřické nemocnice, ale i pro pacienty ordinací praktických a odborných lékařů v Litoměřicích a okolí. V nepřetržitém provozu je prováděno přibližně 3 000 analýz denně. Úroveň práce a přesnost vyšetřovacích metod je sledována v kontrolních cyklech Systému externí kontroly kvality (SEKK).

Úsek klinické mikrobiologie provádí kompletní mikrobiologickou diagnostiku bakteriologickou, serologicko-virologickou a mykologickou jak pro pacienty nemocnice, tak i pro pacienty praktických lékařů a ambulantních specialistů ve spádové oblasti Litoměřicka. Zprostředkovává vyšetření prováděná v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z., a v Národních referenčních laboratořích Státního zdravotního ústavu v Praze. Zajišťuje diagnostiku lékařsky významných bakterií, kvasinek a parazitárních patogenů na základě mikroskopického, aerobního a anaerobního kultivačního vyšetření se stanovením citlivosti na ATB a chemoterapeutika v kvantitativním i kvalitativním stanovení citlivostí. Kvalita diagnostiky na oddělení klinické mikrobiologie je zajištěna a dokumentována účastí v systému externího hodnocení kvality CEM – SZÚ AP Praha. Lze požadovat vyšetření kontroly funkčnosti sterilizačních přístrojů, bakteriologické vyšetření zevního prostředí (stěry z prostředí), bakteriální osídlení ošetřujícího personálu.

Statistiky:

Rok	2022
Počet vzorků bioch. vyšetření a hematologie rutinních	208 287
Počet vzorků bioch. vyšetření a hematologie statimových	59 520
Počet vzorků mikrobiologie	46 974

Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

PCR vyšetření (rozšíření vyšetření sexuálně přenosných chorob).

Přístrojové vybavení:

Biochemický analyzátor Advia 1800, imunochemický analyzátor Cobas e411, imunochemický analyzátor Advia Centaur XPT, Atellica NEPH 630, osmometr OSMOMAT auto, glukózový analyzátor Super GL, acidobazický analyzátor ABL 825 FLEX, acidobazický analyzátor ABL 90 FLEX (umístěný na oddělení ARO a MOJIP) – 2x, analyzátor pro měření HbA1c D-10, Capillarys, automatický analyzátor – elektroforéza Easy Interlab G26, Blue Diver Instrument (whit dr.Dot), imunohepatol. analyzátor DiaMed AG, imunohepatol. analyzátor Swing+Saxo, temperovací systém SAHARA, hematologický analyzátor Advia 2120i, barvicí automat Hematek, CellaVision DM1200, koagulometr Sysmex CA 2500 – 2x, močový analyzátor Clinitek 500 Advantus, Atellica UAS 800, močový analyzátor Clinitek Novus, monitorovací zařízení teplot Testo Saveris, URO-QUICK, BACTEC 9050, ADAGIO, VITEK 2, automatický analyzátor DS 2, promývačka, DYNA Read fotometr, DYNA Blot, CO2 inkubátor, očkovací rotační stolek, GeneXpert systém, Biohazard box, UV recirkulátor, UVR-Mi, UV recirkulátor UVR-Mi, UV PCR box, temperovaná třepačka, Vortex V-1 plus, centrifuga/Vortex, izolátor nukleových kyselin CroBEE, izolátor nukleových kyselin MT-prep, MIC PCR-termocycler – 2x, horkovzdušný sterilizátor HS 202A, ultrazvuk, anaerobní systém LAS/D1.

Ortopedie**Umístění pracoviště:**

Pavilon G, 4. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Ortopedické oddělení poskytuje péči o pohybový aparát člověka v oblasti získaných a vrozených vad včetně deformit. Léčí úrazy velkých kloubů, měkkých tkání všech ostatních kloubů a degenerativní onemocnění pohybového aparátu. Léčba spočívá v postupech konzervativních i operačních. Dále provádí preventivní diagnostiku kloubních vad novorozenců v rámci sonografického vyšetření a vyšetření na porodnici. Struktura v poskytované péči zahrnuje implantaci TEP (totální endoprotéza) kolenních, kyčelních a ramenních kloubů včetně velmi náročných reimplantací TEP velkých kloubů, dále pak provádíme artroskopickou operativu zejména ramenního a kolenního kloubu včetně velkých rekonstrukčních artroskopických výkonů na ramenních, kolenních, ale i hlezenných kloubech a celé spektrum „menších“ ortopedických operací. Vzhledem k pandemii koronaviru bylo ortopedické oddělení uzavřeno v roce 2022 na celkem 4 měsíce, z toho byl plný provoz pouze cca 3 měsíce, tedy vlastní ortopedická operativa tím byla velmi extrémně ponížena oproti jiným létům.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	30
Počet lůžek nadstandard	1
Počet lůžek celkem	30
Počet hospitalizací	1 512
Využití lůžek v %	92,8
Počet operací	753
Počet ambulantních ošetření	3 687

Specializovaná ambulance:

Specializovaná ambulance pro screening dětských kyčlí se zabývá screeningem vývoje kyčelních kloubů, v rámci trojího síta vyšetření klinické a sonografické, dále screeningem ostatních vrozených vad.

Přístrojové vybavení:

Na lůžkovém oddělení – motodlaha pro účely rehabilitace po náhradách velkých kloubů a velkých operací na dolních končetinách – 6x. Přístrojové vybavení (artroskopická věž, RTG C rameno, pily, vrtačky...) je součástí vybavení oddělení centrálních operačních sálů.

Otorinolaryngologie**Umístění pracoviště:**

Pavilon G, 3. NP – lůžková část – dospělí (součást společného lůžkového fondu), pavilon B, 4. a 5. NP – lůžková část – děti (součást dětského oddělení), pavilon B, 1. NP – odborné ambulance, pavilon E, 1. NP – operační sál

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

ORL oddělení zajišťuje ambulantní i lůžkovou péči pro okres Litoměřice a přilehlé oblasti sousedních okresů. Všeobecná ambulance je doplněna o pohotovostní v období LPS během víkendů a svátků, konziliární a specializované (onkologická, rinologická). Je navázána úzká spolupráce se soukromými ORL ambulantními v regionu. Operativa zajišťuje celé základní spektrum ORL výkonů (EAT, TE, TS, endoskopie, tracheotomie, exstirpace útvarů na krku, septoplastika a FESS, základní mikroskopická operativa uší).

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	10
Počet hospitalizací	126
Využití lůžek v %	15,9
Počet ambulantních ošetření	14 517
Počet audiometrií	1 223

Specializované ambulance:

Logopedie – samostatně.

Onkologická ambulance – dispenzář ORL onkologických pacientů.

Rhinologická ambulance – sledování pacientů po operacích FESS (funkční endonasální chirurgie).

Přístrojové vybavení:

Ambulance: vyšetřovací jednotka Heinemann, vyšetřovací jednotka Atmos, ambulantní mikroskop Kaps, ambulantní mikroskop Zeiss, lupenlaryngoskopy a rhinoendoskopy, audiometr, tympanometr – 2x, přístroj na vyšetření OAE – 1x.

ORL sál: operační mikroskop Zeiss, ORL endoskopická jednotka Wolf, shaver a vrtací jednotka Bien Air, instrumentarium pro endoskopické operace (FESS, MLS, oesophagoskopie).

Oddělení radiologie a zobrazovacích metod**Umístění pracoviště:**

Pavilon H, 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení radiologie a zobrazovacích metod zajišťuje široký rozsah vyšetření a intervenčních a léčebných výkonů hospitalizovaných i ambulantních pacientů v oblasti klasického RTG vyšetření, sonografie (ultrazvuku), angiografie, CT a MR.

Provoz oddělení je ambulantní s nepřetržitou pohotovostní službou pro spádovou oblast přesahující okres Litoměřice. Všechny zobrazovací procesy oddělení jsou plně digitalizované a v současné době již propojeny

s ostatními pracovišti KZ, a.s. Oddělení má obnovenou akreditaci II pro specializační vzdělávání v oboru radiologie a zobrazovací metody.

Statistiky:

Rok	2022
Počet rentgenových vyšetření	46 100
Počet angiografických vyšetření	63
Počet sonografických vyšetření	9 035
Počet CT vyšetření	6 238
Počet MRI vyšetření	2 964
Počet vyšetření celkem	64 463

Vysoce specializovaná centra:

Pracoviště má statut iktového centra nepřetržitě od roku 2012.

Specializované ambulance:

RTG pracoviště – snímky hrudníku, břicha a skeletu celého těla.

Skioskopie – vyšetření trávicí trubice, hrudníku, speciální cílené snímky, cizí tělesa.

Ultrazvukové pracoviště – vyšetření břicha, měkkých tkání a cév, cílené biopsie.

CT – kompletní vyšetření hlavy, krku, hrudníku, břicha a pánve, páteře a končetin, angiografická CT vyšetření a intervenční výkony pod CT kontrolou (drenáže tekutinových kolekcí, periradikulární léčba ozónem).

MR – neinvazivní vyšetření orgánů celého těla.

Angiografie – intervenční výkony na tepnách břišní aorty, pánve a dolních končetin, ERCP, biliární drenáž, dilatace trávicí trubice.

Přístrojové vybavení:

V roce 2022 byl instalován nový CT přístroj Aquilion Prime SP, Canon Medical Systems.

Dále byla instalována nová skioskopicko-skiografická stěna Opera Swing GMM.

RTG přístroje: Shimadzu RADspeed DR, Carestream DRX Evolution, MR Titan 1,5T Canon, angiografická stěna Axiom Artis Zee Siemens. Mobilní RTG: Shimadzu Mobile Art, Shimadzu MobileArt Evolution. C ramena operačních sálů: OEC Fluorostar GE, Ziehm Vision R. Dva ultrazvukové přístroje Aplio a Canon.

Významné události, odborné akce:

Pořízení nového přístroje CT a skioskopické stěny.

Rehabilitace

Umístění pracoviště:

Pavilon E, 4. NP – lůžkové oddělení, Pavilon B, 3. NP – odborné ambulance

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Rehabilitační oddělení a rehabilitační ambulance zajišťují akutní, komplexní péči v oboru rehabilitace, fyzioterapie a ergoterapie pacientům po mozkových příhodách, operacích, zejména ortopedických a neurochirurgických, úrazech a dalších závažných onemocněních a při bolestivých stavech pohybového aparátu. V nedávné době bylo modernizováno vybavení oddělení elektroléčebnými přístroji: supervýkonný magnet, vysokovýkonný laser MLS 6, kombinovaná elektroterapie, virtuální prostředí pro nácvik chůze, elektrostimulace svalů končetin při parézách Bioness, magnetoterapie, pneuveny, motodlahy pro HK a DK, přístroji na principu biofeedback – Arneo spring, chodník Zebris, vertikalizační stůl Erigo basic. Na ambulanci byla obměněna kombinovaná elektroterapie, pneuven, rázová vlna.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	30
Počet lůžek celkem	30
Počet hospitalizací	539
Využití lůžek v %	64,1
Počet ambulantních ošetření	23 953

Vysoce specializovaná centra:

Oddělení je součástí iktového centra.

Specializované ambulance:

V rehabilitační ambulanci je prováděna léčba v oborech fyzioterapie a ergoterapie, v případě potřeby je zajišťována i péče klinického logopeda, eventuálně klinického psychologa. V ambulanci rehabilitace jsou zejména poskytovány služby: individuální léčebná tělesná výchova, individuální a skupinové LTV dětí při vadném držení těla, měkké a mobilizační techniky, reflexní masáže, terapie dle Brunkow, Smíška, Vojty, léčba funkční ženské sterility dle Mojžíšové, cvičení na kolenní motodlaze včetně fyzikální terapie: UZ, IF, TENS, MGT, VASOTREIN, přístrojová lymfodrenáž, přístrojová trakce, nebo také nadstandardní terapie hrazená klienty: laseroterapie, rázová vlna, kineziotaping, vířivé koupele.

Přístrojové vybavení:

Rehabilitace (lůžkové oddělení): Sonopuls 492 – kombinovaný přístroj pro aplikaci elektroterapie a terapeutického ultrazvuku, BTL-6000 Super Inductive System Pro – výkonový indukční systém (vysokovýkonné elektromagnetické pole), Zebris FDM-THL-M Rehawalklocomotion + virtuální prostředí pro nácvik chůze, Amadeo AR7 – mechatronický systém terapie prstů a ruky pro rehabilitaci pacientů, BIONESE H200 – elektrostimulace svalů, nervů levé a pravé ruky – 2x, BIONESE L300 Go – elektrostimulace svalů, nervů levé a pravé nohy – 2x, ASA magnetoterapeutický přístroj PMT QS – 2x, klinický terapeutický systém intellect neo – kombinovaná terapie, Thera Trainer (motomed) – motomed pro ruce a nohy – 5x, Lympha press optimal V2 – kompresní terapeutický systém (pneuvu), Multiwave locked systém M6 laser (MLS) – vysokovýkonný laser M6.

Rehabilitace (ambulance): Sonopuls 492 – kombinovaný přístroj pro aplikaci elektroterapie a terapeutického ultrazvuku, ASA magnetoterapeutický přístroj PMT QS – 2x, klinický terapeutický systém intellect neo – kombinovaná terapie, Lympha press optimal V2 – kompresní terapeutický systém (pneuvu).

Samostatné odborné ambulance**Umístění pracoviště:**

Pavilon F, 1. PP, Pavilon B, 1. NP a 3. NP, Pavilon G, 4. NP, Pavilon C, 1. NP

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Jde o tyto ambulance: plicní, kožní, ordinace praktického lékaře, logopedie, klinická psychologie, endokrinologie, klinická onkologie, mamární centrum, LPS, odběrová ambulance a hematologická ambulance.

Statistiky:

Rok	2022
Počet vyšetření / ošetření plicní ambulance	7 766
Počet vyšetření / ošetření kožní ambulance	14 207
Počet vyšetření / ošetření pracoviště praktického lékaře	8 859
Počet vyšetření / ošetření logopedie	287
Počet vyšetření / ošetření klinická psychologie	652
Počet vyšetření / ošetření ambulance endokrinologie	979
Počet vyšetření / ošetření ambulance klinické onkologie	3 728
Počet vyšetření / ošetření mamární centrum	725
Počet vyšetření / ošetření ambulance LPS	7 956
Počet vyšetření / ošetření odběrová ambulance	20 979

Specializované ambulance:

Ambulance pro léčbu bolesti – fakticky je součástí pracoviště onkologie. Toto pracoviště se specializuje na léčbu a ovlivnění nádorové i nenádorové bolesti.

Přístrojové vybavení:

Digitální dermatoskop (kožní ambulance), spirometr – 2x (plicní ambulance), software pro psychologické vyšetření řidičů (ambulance klinické psychologie), přístroj pro stanovení hodnoty CRP (ambulance LPS a PL).

Urologie**Umístění pracoviště:**

Pavilon G, 3. patro

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Urologické oddělení zajišťuje konzervativní a operační léčbu pro pacienty s onemocněním uropoetického traktu v rozsahu akreditovaného pracoviště I. stupně. Za standardních podmínek disponuje dvaceti lůžky standardní péče, v případě potřeby využívá lůžka mezioborové jednotky intenzivní péče. V rámci centrálních operačních sálů byly vyčleněny dva operační dny v týdnu, dále ambulantní sálek pro drobné výkony a endoskopická vyšetření, při kterých není potřeba celkové nebo svodné anestezie. Extrakorporální litotrypse byla prováděna jeden den v týdnu na samostatném pracovišti. Ambulantní péče byla poskytována na dvou ambulancích. Operativa – sál je vybaven endoskopickou technikou pro operativu na horních i dolních močových cestách, pro klasickou operativu je vybaven dle požadavků odpovídajících pracovišti I. stupně. Při pandemii Covid-19 došlo k uzavření urologické stanice. Následně pro kritický nedostatek SZP se stanice již neotevřela. I přes tato omezení zůstal rozsah poskytované zdravotní péče nezměněn, jen statistické výstupy za rok 2022 jsou ve vztahu k předcházejícím letům v mnoha ohledech obtížněji porovnatelné.

Statistiky:

Rok	2022
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	20
Počet lůžek celkem	20
Počet hospitalizací	656
Využití lůžek v %	47,7
Počet ambulantních ošetření	5 548

Přístrojové vybavení:

Lytotryptor MEDILIT, lůžko nemocniční elektricky polohovatelné NOVOS – 19x, lůžko nemocniční polohovatelné ELEGANZA.

Lytotryptor MEDILIT, lůžko nemocniční elektricky polohovatelné NOVOS – 19x, lůžko nemocniční polohovatelné ELEGANZA.

Oddělení hlavní sestry**Umístění pracoviště:**

Budova H, 3. NP – ředitelství

Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení hlavní sestry zahrnuje koordinaci práce vedoucích pracovníků nelékařských zdravotnických profesí. Jde o úzkou spolupráci mezi zdravotnickými, ošetrovatelskými a sociálními úseky.

Hlavním úkolem hlavní sestry a týmu vedoucích nelékařských pracovníků je nastavení poskytování kvalitní ošetrovatelské péče, sledování trendů v ošetrovatelské péči a její uvádění do praxe. V současné době je to vytváření standardních operačních postupů, tvorba směrnic dle platné legislativy, sjednocování ošetrovatelské dokumentace, implementace elektronické dokumentace a rozšiřování vzdělávání nelékařských profesí.

Sledování kvality poskytované péče:

Ukazateli kvality poskytované péče je sledování počtu a závažnost pádů pacientů, počty vzniku dekubitů, počty infekcí spojených se zdravotní péčí, mimořádné události a laboratorní neshody. Všechny tyto údaje se zadávají do centrální databáze Krajské zdravotní, a.s.

Jednotlivá oddělení mají nastaven svůj vlastní indikátor kvality, který je specifický pro jejich odbornost. Tento indikátor interně sledují a vyhodnocují ve spolupráci s oddělením kvality. Na základě těchto výstupů je možnost nastavení nápravných mechanismů, aby k dané nežádoucí události nedocházelo, nebo aby byl její výskyt minimalizován.

V Nemocnici Litoměřice, o.z., funguje Rada pro kvalitu, kterou tvoří multidisciplinární tým (lékaři a nelékařské profese v zastoupení jednotlivých oddělení). Důležitou roli zde má manažer pro kvalitu, který ve spolupráci s hlavní sestrou řídí tým interních auditorů, kontroluje dodržování ošetrovatelských standardů, je zodpovědný za plán auditů a je správcem řízené dokumentace.

Vzdělávání:

Hlavní sestra je iniciátorkou dalšího vzdělávání a prohlubování znalostí v rámci celoživotního vzdělávání nelékařských profesí. Musí vytvářet motivaci k tomu, aby měl personál zájem o vzdělání. V roce 2022 bylo umožněno absolvování certifikovaných kurzů pro hojení ran, pro čistou intermitentní katetrizaci muže atd. Vybrané praktické sestry se rozhodly si prohloubit vzdělání na vyšších zdravotnických školách či v bakalářských studijních programech.

Také je nastaveno vzdělávání formou e-learningu, kdy mají všichni zaměstnanci nemocnice povinnost absolvovat vybrané kurzy.

Povinné školení KPR pro zaměstnance zajišťuje kmenová všeobecná sestra z oddělení anesteziologicko-resuscitačního. Je v plánu zřízení místnosti vybavené lůžkem s monitorem a ostatním vybavením pro nácvik resuscitace v reálných podmínkách. Také je v plánu pořízení nové resuscitační figuríny.

Psychosociální podpora:

V nemocnici velmi dobře fungují služby zdravotnických interventů a peerů, které jsou dostupné jak pacientům a rodinným příslušníkům, tak i zaměstnancům nemocnice. Do budoucnosti se plánuje další vzdělávání nových interventů. Jejich poskytnuté služby a intervence jsou zasaženými pacienty nebo zaměstnanci kladně přijímány.

Dobrovolnictví:

Plánem do roku 2023 je začlenit znovu dobrovolnictví jako nedílnou součást sociálních služeb, které nemocnice poskytuje pacientům. Jednalo by se především o dobrovolnictví na oddělení dlouhodobé péče a na rehabilitačním oddělení. Základem této služby je nalezení koordinátora dobrovolníků, který bude znát problematiku jednotlivých oddělení a mít přehled o dobrovolnických aktivitách a možnostech.

Canisterapie:

Máme vlastní canisterapii, která se stala nedílnou součástí ošetrovatelského plánu na vybraných odděleních (oddělení dlouhodobé péče, rehabilitace a neurologie). Tuto službu poskytuje náš kmenový zaměstnanec – fyzioterapeutka. Se svým labradorským retrievrem dochází dvakrát týdně a pokaždé dokáže vykouzlit úsměv na tváři pacientům i zaměstnancům. Nově se začíná canisterapie využívat i při intervencích krizových intervencí.

Duchovní služby:

V roce 2023 je v plánu vybudování „místnosti ticha / nemocniční kaple“, která by byla dostupná nejen pro pacienty a rodinné příslušníky ale i pro zaměstnance. V plánu je, aby ji mohla při řešení sociálních problémů využít zdravotně sociální pracovníce nebo krizový intervenční a pečovatel. Dalším krokem je zajištění služeb nemocničního kaplana/ky, kdy klademe důraz na jeho osobnostní předpoklady pro výkon této profese.

Nutriční péče:

V první polovině roku 2023 bude zahájeno podávání bufetových snídaní na oddělení šestinedělí. Je zde kladen důraz na kvalitu stravy (ovoce, zelenina, cereálie, obilné kaše, mléčné výrobky) pro čerstvé maminky.

Nutriční terapeutky používají program SAP (systém řízení skladu), který jim umožňuje lepší orientaci ve skladovém hospodářství, a program FONS Akord diet, který jim pomáhá s recepturami jednotlivých jídel.

Zdravotně sociální úsek:

Zdravotně sociální úsek je zastoupen zdravotně sociálními pracovníky, kteří pomáhají pacientům a jejich rodinným příslušníkům zajistit následnou péči po propuštění, vyřizují žádosti do ústavů sociální péče, předávají kontakty na různé organizace a spolky, řeší otázky bezdomovectví, vyřizují komunikaci s úřady. Jejich nejčastější činností je řešení žádostí na oddělení dlouhodobé péče, pomoc s vyřizováním příspěvků, problematika dětských pacientů (podezření na týrání, zneužívání atd.), problematika odebrání dětí na porodnickém oddělení a v neposlední řadě i zařizování sociálních pohřbů.

Covid-19:

Během roku 2022 došlo k pomalému návratu do běžného pracovního provozu, nebylo zapotřebí zřízení speciálních covidových oddělení. Pacienti, kteří byli hospitalizováni z důvodu Covid-19+, nebo se tato nemoc projevila v průběhu hospitalizace, zůstávali v izolaci na stávajících odděleních. Na podzim roku 2022 začal postupně utíchat zájem o očkování a také o testování.

Spolupráce se školami:

V roce 2023 bychom chtěli navázat bližší spolupráci se zdravotnickými školami, které jsou pro nás dostupné – SZŠ a VOZŠ v Ústí nad Labem a s Univerzitou J. E. Purkyně v Ústí nad Labem. Rádi bychom zvýšili počty studentů vykonávajících praxi v naší nemocnici a měli tak možnost „vychovat“ si své vlastní zaměstnance.

7. EKONOMIKA

7.1. Zkrácená Rozvaha (v tis. Kč)

7.1.1. Aktiva netto

Tabulka č. 7.1.1.1 – Aktiva netto

	stav k 31. 12. 2022	stav k 31. 12. 2021
Aktiva celkem	8 439 904	7 850 910
Pohledávky za upsaný kapitál	0	0
Dlouhodobý majetek	5 009 502	5 079 867
Dlouhodobý nehmotný majetek	66 713	66 006
z toho goodwill	0	0
Dlouhodobý hmotný majetek	4 942 589	5 013 761
Dlouhodobý finanční majetek	200	100
Oběžná aktiva	3 366 511	2 718 836
Zásoby	401 787	486 870
Dlouhodobé pohledávky	0	0
Krátkodobé pohledávky	1 849 607	1 401 876
Krátkodobý finanční majetek	0	0
Peněžní prostředky	1 115 117	830 089
Časové rozlišení aktiv	63 892	52 207

7.1.2. Pasiva

Tabulka č. 7.1.2.1 – Pasiva

	stav k 31. 12. 2022	stav k 31. 12. 2021
Pasiva celkem	8 439 904	7 850 910
Vlastní kapitál	5 584 549	5 480 808
Základní kapitál	5 480 439	5 480 439
Ážio a kapitálové fondy	28 478	28 478
Fondy ze zisku	7 585	3 547
Výsledek hospodaření minulých let	-35 694	-112 433
Výsledek hospodaření běžného účetního období	103 741	80 778
Cizí zdroje	2 836 926	2 365 477
Rezervy	607 592	470 613
Dlouhodobé závazky	172 481	93 791
Krátkodobé závazky	2 056 852	1 801 073
Časové rozlišení pasiv	18 429	4 624

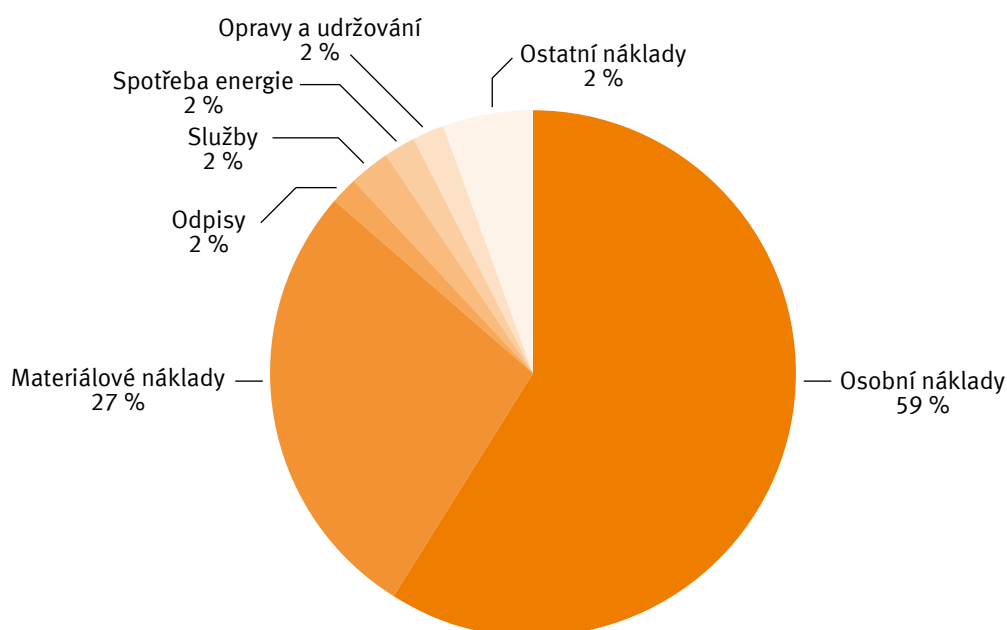
7.2. Doplnující údaje k Výkazu zisku a ztráty (v tis. Kč)

Tabulka č. 7.2.1

Náklady za rok 2022 – bez odložené daně

	v tis. Kč	v %
Osobní náklady	7 174 893	59,10
Materiálové náklady	3 330 278	27,43
Odpisy	196 475	1,62
Služby	293 481	2,42
Spotřeba energie	250 309	2,06
Opravy a udržování	250 379	2,06
Ostatní náklady	643 892	5,30
Náklady celkem	12 139 707	100,00

Graf č. 7.2.1 Struktura nákladů v roce 2022

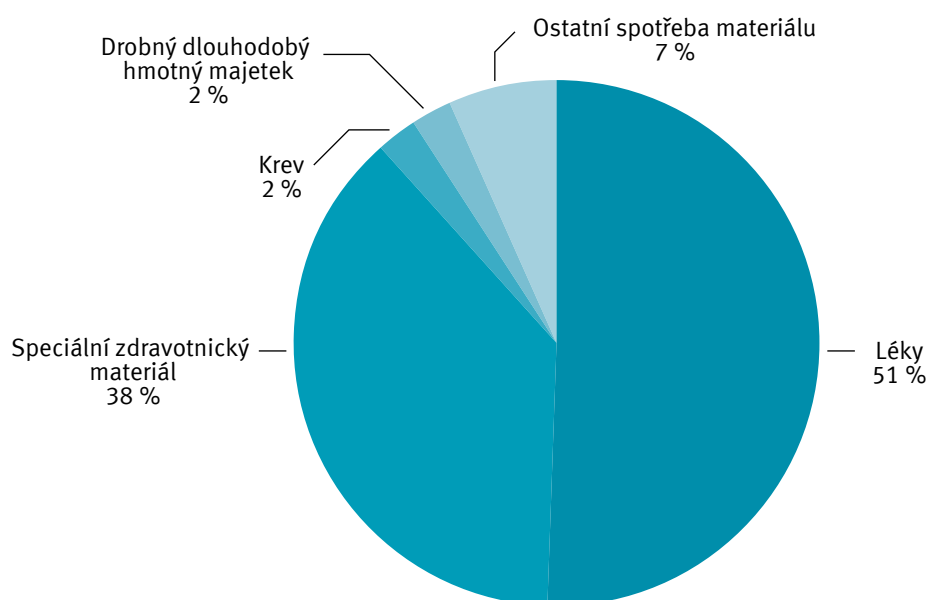


Tabulka č. 7.2.2

Struktura materiálových nákladů v roce 2022

Struktura materiálových nákladů	v tis. Kč	v %
Léky	1 687 594	50,67
Speciální zdravotnický materiál	1 258 572	37,79
Krev	84 066	2,52
Drobný dlouhodobý hmotný majetek	80 792	2,43
Ostatní spotřeba materiálu	219 254	6,58
Spotřeba materiálu celkem	3 330 278	100,00

Graf č. 7.2.2 Struktura materiálových nákladů v roce 2022



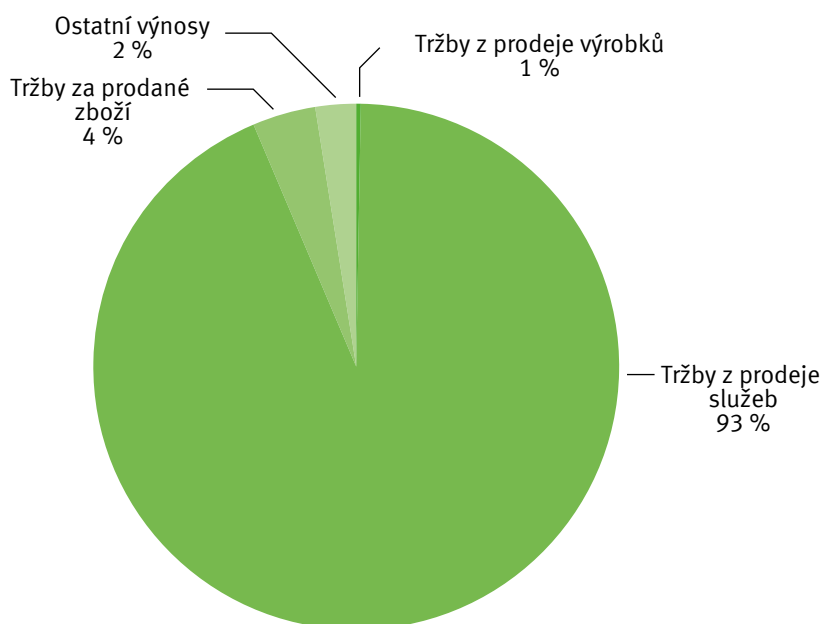
Tabulka č. 7.2.3

Výnosy za rok 2022

	v tis. Kč	v %
Tržby z prodeje výrobků	67 282	0,55
Tržby z prodeje služeb	11 447 149	93,21
Tržby za prodané zboží	466 092	3,80
Ostatní výnosy	300 040	2,44
Výnosy celkem	12 280 563	100,00

Graf č. 7.2.3

Struktura výnosů v roce 2022



7.3. Nezdravotní služby – výnosy za rok 2022 (v tis. Kč)

Společnost Krajská zdravotní, a.s., se mimo svou hlavní činnost, což je poskytování zdravotní péče, zabývá i dalšími navazujícími činnostmi – viz předmět podnikání KZ, a.s. Tyto činnosti slouží většinou jako podpora zdravotnických aktivit a bez mnoha z nich, jako je například nakládání s nebezpečným odpadem či sterilizace materiálu, by vlastní zdravotní péče byla jen obtížně realizovatelná.

Výnosy z placených služeb a komerce činily v roce 2022 celkem 181 627 tis. Kč, přičemž výnosy ze zdravotních služeb nehraných ze zdravotního pojištění (regulační poplatky, klinické studie, nadstandardní ubytování pacientů, placená zdravotní a laboratorní vyšetření apod.) činily 91 804 tis. Kč a výnosy z nezdravotních služeb činily celkem 89 823 tis. Kč.

V následujícím přehledu jsou vyčísleny výnosy z nezdravotních služeb, získané v roce 2022. Mezi nejrozsáhlejší činnost patří pronájem prostor dalším subjektům (od prostorů pro provozování lékařských ambulancí až po prodejní stánky s občerstvením a potravinami) a služby, které s pronájmy souvisejí. K další významné výnosové činnosti patří služby stravovacích provozů jednotlivých odštěpných závodů. Velmi důležitou činností, která sice není přímo spojena s poskytováním zdravotní péče, ale nelze ji od této oblasti oddělit, je i pořádání různých odborných kurzů, školení a dalších vzdělávacích akcí. Další významnou položkou jsou výnosy z parkovného a výnosy plynoucí ze služeb prádelny, kdy KZ, a.s., provádí tyto činnosti nejen pro své potřeby, ale i pro jiné nemocnice a veřejnost.

Tabulka č. 7.3.1

Tabulka č. 7.3.1

Výnosy z nezdravotních služeb v roce 2022

Druh nezdravotní služby	částka v tis. Kč
Výnosy z nájemných smluv	39 491
Služby stravovacího provozu	20 867

Druh nezdravotní služby	částka v tis. Kč
Služby spojené s nájemními smlouvami	7 127
Školení, semináře, kurzy, knihovna	6 960
Výnosy z parkovného	3 974
Služby prádelny	2 122
Provoz referenčního pracoviště	1 600
Soudní znalci	1 591
Služby centrální sterilizace	1 281
Ekonomické činnosti, statistika	1 167
Služby dopravy	862
Školkové	577
Služby zdravotní sestry	566
Připojení na internet	474
Kopírování, CD a DVD, výpis ze ZD	421
Prezentace firmy	230
Laboratorní rozbor, stěry, ...	169
Telefony	132
Pronájem mov. majetku	122
Ostatní služby	91
Celkem	89 823

7.4. Stav majetku společnosti

Stav majetku společnosti, tj. jeho ocenění, přírůstky a úbytky, je uveden v „Příloze k účetní závěrce sestavené k 31. 12. 2022“.

Zde je také uveden seznam majetku, který je zatížen zástavním právem či omezením převodu.

7.5. Provozní dotace

V roce 2022 společnost získala provozní dotace ve výši 50 137,07 tis. Kč. Celkové čerpání včetně dotací z minulých let činilo v průběhu roku 2022 celkem 57 739,86 tis. Kč.

Tabulka č. 7.5.1

Provozní dotace čerpané v roce 2022

Poskytovatel	Odštěpný závod	Druh dotace	Účel	Čerpané dotace
Ústecký kraj	centrála	provozní	MŠ na provoz od KÚÚK – 1.Q/2022	608 073,00 Kč
Ústecký kraj	centrála	provozní	MŠ na provoz od KÚÚK – 2.Q/2022	825 178,00 Kč
Ústecký kraj	centrála	provozní	MŠ na provoz od KÚÚK – 3.Q/2022	1 013 871,00 Kč
Ústecký kraj	centrála	provozní	MŠ na provoz od KÚÚK – 4.Q/2022	822 791,00 Kč

Poskytovatel	Odštěpný závod	Druh dotace	Účel	Čerpané dotace
NCONZO	centrála	provozní	Prevence II zmírnění negativních dopadů psychické a fyzické zátěže na nelékařské zdravotnické pracovníky	356 625,10 Kč
Ústecký kraj	Teplice	provozní	Protialkoholní a protitoxikomanická záchytná stanice	18 075 768,48 Kč
Ministerstvo zdravotnictví ČR	MNUL	provozní	Projekt NV19-02-00086 Duální protideštičková léčba (Červinka)	73 290,85 Kč
Ministerstvo zdravotnictví ČR	MNUL	provozní	AZV proj. NV19-04-00270 Určení hemodynam. parametr. stab. a nestab. plátu	284 016,66 Kč
Ministerstvo zdravotnictví ČR	MNUL	provozní	Spec. vzdělávání v oboru dětské neurologie 2. část	198 876,60 Kč
Ministerstvo zdravotnictví ČR	MNUL	provozní	AZV NU21-08-00286 Monitor. biomarkerů séra u pacientů s akutním poraněním míchy	205 506,13 Kč
Ministerstvo zdravotnictví ČR	MNUL	provozní	AZV NV19-02-00046 Sekven. hybrid. ablace versus chir. CryoMAZE (SurHyb)	78 330,47 Kč
Ministerstvo zdravotnictví ČR	MNUL	provozní	AZV NU22-08-00124 Modelování toku v intrakraniálních cévách ve vztahu ke změnám endotelu a rozvoj intrak. aneurysmat	146 939,85 Kč
Ministerstvo zdravotnictví ČR	MNUL	provozní	AZV NU22-06-00016 In vitro model pro studium patogeneze a léčbu hypertrofických jizev	217 048,45 Kč
Úřad vlády	MNUL	provozní	Program substituční léčby závislých na opioidech 2021	411 167,91 Kč
Ministerstvo zdravotnictví ČR	centrála	provozní	Dotace Rezidenční místa projekt č. 1 – 117030003	3 240 000,00 Kč
Ministerstvo zdravotnictví ČR	centrála	provozní	Dotace Rezidenční místa projekt č. 2 a 3 – 117030004	17 034 244,00 Kč
Ústecký kraj	MNUL	provozní	KÚ – Program substituční léčby závislých na opioidech	300 000,00 Kč
Ústecký kraj	Teplice	provozní	KÚ – Program zdravotní rehabilitace handicapovaných dětí	650 000,00 Kč
Ústecký kraj	MNUL	provozní	KÚ – Rozvoj mobilní paliativní péče	430 000,00 Kč
Ústecký kraj	MNUL	provozní	LPS PED	170 255,22 Kč
Ústecký kraj	Teplice	provozní	LPS PED	825 893,14 Kč
Ústecký kraj	Děčín	provozní	LPS PED	1 268 054,38 Kč
Ústecký kraj	Chomutov	provozní	LPS PED + VPL	741 827,97 Kč
Ústecký kraj	Litoměřice	provozní	LPS PED + VPL	581 105,95 Kč
Ústecký kraj	centrála	provozní	XI. ročník Konference Emergency 2022	52 000,00 Kč

Poskytovatel	Odštěpný závod	Druh dotace	Účel	Čerpané dotace
Ústecký kraj	centrála	provozní	Konference centrálních operačních sálů a sterilizace	60 000,00 Kč
Ústecký kraj	centrála	provozní	Výroční traumatologická konference, 70 let traumatologie v Ústí nad Labem	88 000,00 Kč
Ústecký kraj	MNUL	provozní	Jerieho kardio den	39 000,00 Kč
Ústecký kraj	centrála	provozní	Internistický den ÚK	39 000,00 Kč
Ústecký kraj	Chomutov	provozní	Zabránění vzniku TBC – kalmetizace	659 246,51 Kč
Ústecký kraj	Litoměřice	provozní	Zabránění vzniku TBC – kalmetizace	249 554,93 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj	Litoměřice	provozní	Nemocniční informační systém pro Nemocnici Litoměřice, a.s.	5 816 831,55 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj	MNUL	provozní	Zvýšení kvality psychiatrické péče – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem	1 708 798,61 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP	Most	provozní	Zvýšení kvality návazné péče – Nemocnice Most, o.z. – INMO	8 500,00 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP	Chomutov	provozní	Zvýšení kvality návazné péče – Nemocnice Chomutov – INCV	8 500,00 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP	Děčín	provozní	Zvýšení kvality návazné péče – Nemocnice Děčín – INDC	8 500,00 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP (REACT-EU)	Most	provozní	Přístrojové vybavení nemocnice Most	68 268,00 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP (REACT-EU)	MNUL – Rumburk	provozní	Pořízení přístrojového vybavení pro urgentní pracoviště 2. typu Rumburk	241 830,00 Kč
Úřad práce ČR	centrála	provozní	Podpora odborného vzdělávání zaměstnanců II	32 966,00 Kč
Ústecký kraj	MNUL	provozní	Vybudování zahrady pro onkologické pacienty	100 000,00 Kč

7.6. Investiční dotace

V roce 2022 získala společnost investiční dotace ve výši 986 683 053,62 Kč.

Celkové čerpání dotace včetně dotací z minulých let a očekávaného proplacení dotace činilo v průběhu roku 2022 celkem 1 058 749 102,31 Kč.

Hodnota dotace čerpaná na pořízení dlouhodobého majetku pro:

- Masarykovu nemocnici v Ústí nad Labem, o.z., ve výši 557 217,13 tis. Kč,
- Nemocnici Chomutov, o.z., ve výši 226 565,40 tis. Kč,
- Nemocnici Most, o.z., ve výši 20 241,48 tis. Kč,
- Nemocnici Teplice, o.z., ve výši 16 995,87 tis. Kč,

- Nemocnici Děčín, o.z.,
- Nemocnici Litoměřice, o.z.,

ve výši 178 283,71 tis. Kč,
ve výši 59 445,51 tis. Kč.

Tabulka č. 7.6.1

Investiční dotace čerpané v roce 2022

Poskytovatel	Odštěpný závod	Druh dotace	Účel	Částka
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP	Most	investiční	Zvýšení kvality návazné péče – Nemocnice Most, o.z. – INMO	10 485 183,09 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP	MNUL	investiční	Zvýšení kvality návazné péče – Masarykova nemocnice Ústí nad Labem, o.z. – INUL	-254 809,38 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP	Chomutov	investiční	Zvýšení kvality návazné péče – Nemocnice Chomutov – INCV	15 469 758,54 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP	Děčín	investiční	Zvýšení kvality návazné péče – Nemocnice Děčín – INDC	4 090 511,20 Kč
Ústecký kraj	MNUL	investiční	INVESTICE SOHZ 2021	124 782 765,20 Kč
Město Litoměřice	Litoměřice	investiční	Investiční příspěvek 2016 + 2017 MĚSTO LT	22 390 359,80 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP	Litoměřice	investiční	Nemocniční informační systém pro Nemocnici Litoměřice, a.s. – IROP NIS V26	6 888 341,22 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP (REACT-EU)	Litoměřice	investiční	Přístrojové vybavení nemocnice Litoměřice	35 335 758,63 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP (REACT-EU)	MNUL	investiční	Obnova a doplnění vybavení Komplexního onkologického centra v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem	51 569 595,00 Kč
Ústecký kraj	MNUL	investiční	INVESTICE SOHZ 2022	150 940 761,88 Kč
Ústecký kraj	Chomutov	investiční	INVESTICE SOHZ 2022	166 893 501,47 Kč
Ústecký kraj	Děčín	investiční	INVESTICE SOHZ 2022	127 210 926,80 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP (REACT-EU)	MNUL	investiční	Nový pavilon s operačními sály, odděleními JIP a kardiologie včetně vybavení v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem	207 682 983,07 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP (REACT-EU)	MNUL	investiční	Obnova a doplnění přístrojového vybavení laboratoří KZ v Masarykově nemocnici Ústí nad Labem	2 915 289,30 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP (REACT-EU)	Chomutov	investiční	Nový pavilon Emergency, COS včetně JIP v nemocnici Chomutov	44 202 139,39 Kč

Poskytovatel	Odštěpný závod	Druh dotace	Účel	Částka
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP (REACT-EU)	Děčín	investiční	Nový pavilon Emergency včetně operačních sálů, centrální sterilizaci a JIP v nemocnici Děčín	46 982 275,13 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP (REACT-EU)	Most	investiční	Přístrojové vybavení nemocnice Most	9 756 300,00 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP (REACT-EU)	Teplice	investiční	Rekonstrukce Porodnice a přístrojové vybavení nemocnice Teplice	16 995 868,29 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP (REACT-EU)	MNUL – Rumburk	investiční	Pořízení přístrojového vybavení pro urgentní pracoviště 2. typu Rumburk	14 411 593,68 Kč

7.7. Informace o předpokládaném vývoji

Pro rok 2023 společnost plánuje vyrovnané / mírně ziskové hospodaření. Na straně výnosů je zásadní navýšení úhrad poskytovaných zdravotních služeb v souladu s úhradovou vyhláškou a očekávané naplnění plánovaného rozsahu poskytovaných zdravotních služeb. V ostatních oblastech je předpokládáno udržení trendů z minulých let. Na straně nákladů je nejvýznamnější nárůst osobních nákladů, když od 1. 7. 2023 dochází v návaznosti na uzavřenou kolektivní smlouvu k navýšení mzdových tarifů o 7 %, dále se pak projevuje očekávaný nárůst nákladů na energie. Předpokládá se realizace významného rozsahu oprav a udržování, a to v návaznosti na rezervy tvořené v období let 2021–22.

V průběhu roku společnost očekává řadu provozních omezení, které bude muset řešit, a to zejména v souvislosti s realizovanými investičními aktivitami spojenými se zásahy do stávajících objektů. V této souvislosti je řešena redistribuce poskytovaných zdravotních služeb v rámci jednotlivých nemocnic, popř. s realizovanými přesuny do dalších nemocnic společnosti – zejména chirurgické výkony v případě děčínské nemocnice. Tyto přesuny jsou řádně zohledněny v kontraktaci se zdravotními pojišťovnami.

V souvislosti s rozsáhlými investičními aktivitami se i přes investiční podporu vlastníka očekává mírné zhoršení finanční situace, a to snížením disponibilních prostředků, které mohou být zhodnocovány. Předpokládá se čerpání sjednaného investičního úvěru, který bude v následujících letech řádně splácen. Pokrytí běžných provozních potřeb zůstává bezpečně zajištěno vč. případné možnosti využití stávajícího kontokorentního úvěru.

I nadále je předpokládána ekonomická stabilita společnosti spojená s jejím dalším rozvojem.

7.8. Informace o nabytí vlastních akcií nebo vlastních podílů

V roce 2022 Společnost nenabyla vlastní akcie.

7.9. Informace o tom, zda účetní jednotka má pobočku nebo jinou část obchodního závodu v zahraničí

Účetní jednotka nemá pobočku nebo jinou část obchodního závodu v zahraničí.

8. PERSONÁLNÍ A MZDOVÁ POLITIKA

8.1. Počet zaměstnanců dle kategorií

Tabulka č. 8.1.1

Počet zaměstnanců dle kategorií k 31. 12. 2022

OZ/kategorie	lékaři a zubní lékaři	farmaceuti	všeobecné sestry, porodní asistentky	ostatní zdrav. pracovníci nelékaři s odb. způsobilostí	zdrav. pracovníci nelékaři s odb. a special. způsobilostí	zdrav. prac. nelék. pod odb. dohledem nebo přímým ved.	jiní odborní prac. nelékaři s odbornou způsobil. a dentisté	THP	provoz	Celkem
CE										
F	1	1	1	-	-	-	4	237	-	244
P	3,30	1,00	1,03	-	-	-	4,00	234,53	-	243,85
UL										
F	502	17	1 092	382	66	560	27	181	361	3 188
P	444,40	15,14	1 017,80	349,70	61,70	539,00	25,10	177,75	349,97	2 980,56
RB										
F	29	-	77	40	4	30	1	14	52	247
P	22,10	-	61,35	37,78	3,40	30,00	1,00	13,80	51,38	220,80
CV										
F	137	6	372	118	23	144	7	52	186	1 045
P	114,26	6,00	351,60	112,15	21,48	140,20	5,70	51,63	182,19	985,20
MO										
F	176	6	513	145	24	288	-	80	234	1 466
P	154,30	6,00	486,95	141,33	23,50	284,75	-	77,75	228,60	1 403,18
TP										
F	163	7	407	110	46	219	-	58	207	1 217
P	139,45	6,15	380,08	99,73	42,73	213,77	-	55,40	203,70	1 141,00
DC										
F	96	3	265	100	16	120	2	34	127	763
P	84,36	2,50	234,61	89,23	14,75	117,01	1,60	34,00	123,30	701,36
LT										
F	118	6	323	88	27	143	-	51	151	907
P	97,36	6,00	292,38	82,54	23,08	136,95	-	48,38	148,13	834,80
KZ										
F	1 222	46	3 050	983	206	1 504	41	707	1 318	9 077
P	1 059,52	42,79	2 825,80	912,44	190,63	1 461,68	37,40	693,23	1 287,26	8 510,74

8.2. Struktura lékařů podle stupně atestace (v %)

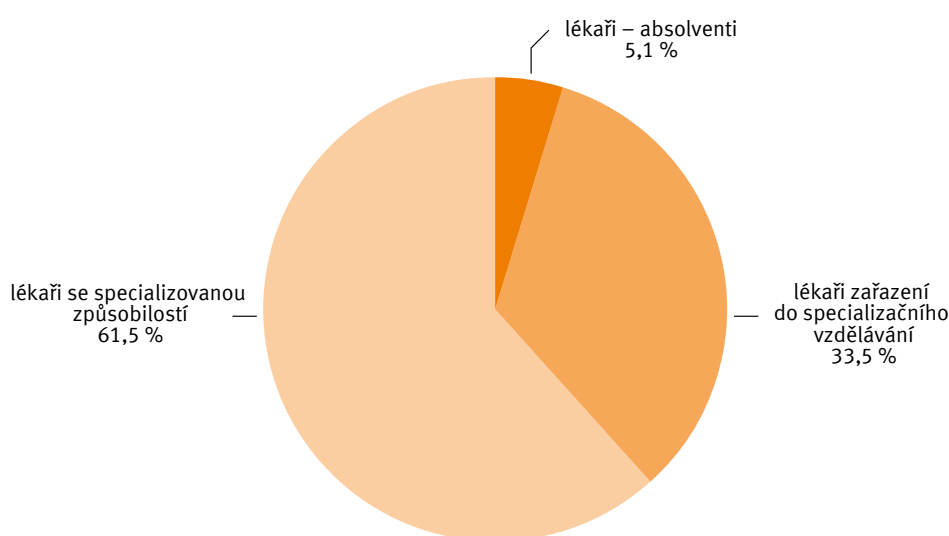
Tabulka č. 8.2.1

Stupeň specializované způsobilosti k 31. 12. 2022

Stupeň specializované způsobilosti	Počet	%
lékaři – absolventi	60	5,1
lékaři zařazení do specializačního vzdělávání	409	33,5
lékaři se specializovanou způsobilostí	751	61,5

Graf č. 8.2.1

Procentuální zastoupení stupně specializované způsobilosti



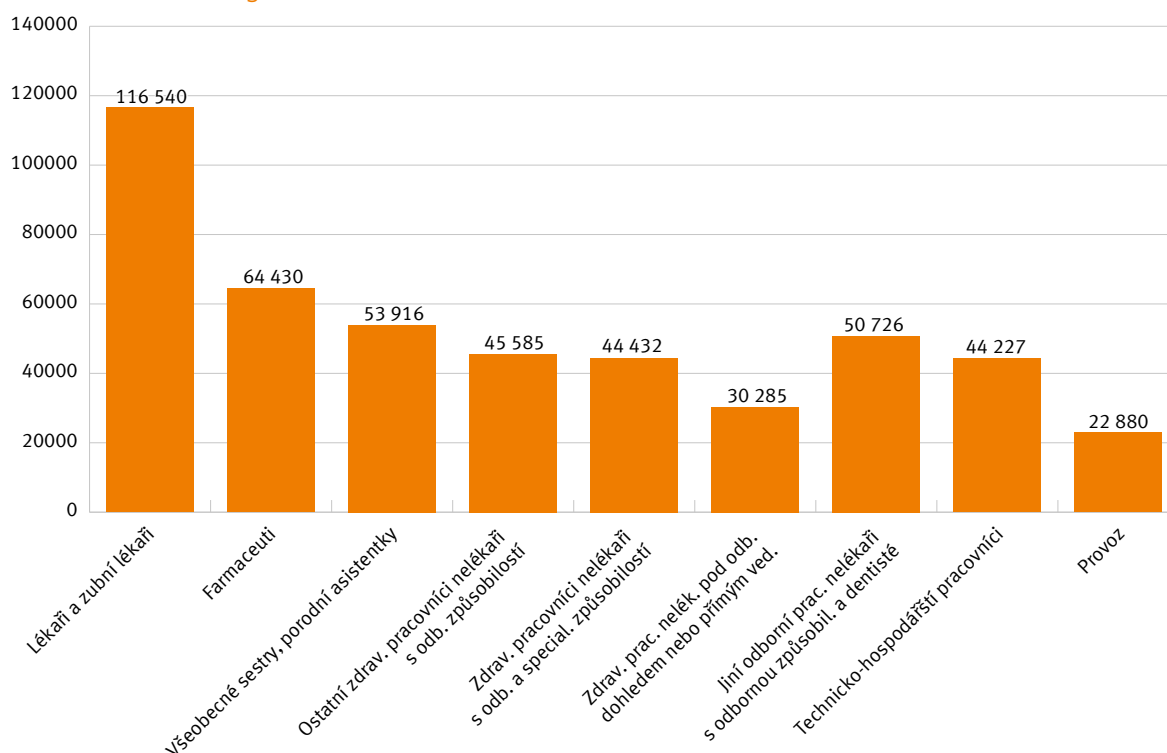
8.3. Vývoj průměrné mzdy dle kategorií v Kč

Tabulka č. 8.3.1

Průměrná mzda dle kategorií

Kategorie	1. 1. 2022 – 31. 12. 2022
Lékaři a zubní lékaři	116 540
Farmaceuti	64 430
Všeobecné sestry, porodní asistentky	53 916
Ostatní zdrav. pracovníci nelékaři s odb. způsobilostí	45 585
Zdrav. pracovníci nelékaři s odb. a special. způsobilostí	44 432
Zdrav. prac. nelék. pod odb. dohledem nebo přímým ved.	30 285
Jiní odborní prac. nelékaři s odbornou způsobil. a dentisté	50 726
Technicko-hospodářští pracovníci	44 227
Provoz	22 880
Celkem	50 895

Graf č. 8.3.1
Průměrná mzda dle kategorií



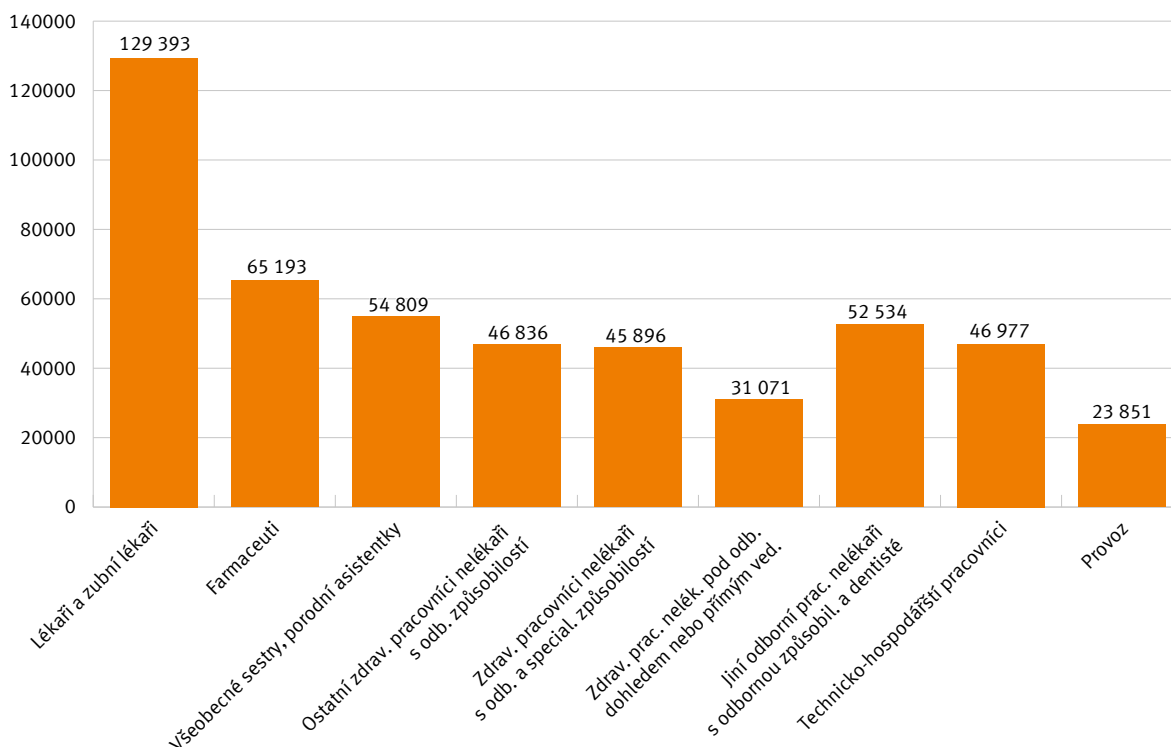
8.4. Vývoj průměrného výdělku dle kategorií v Kč

Tabulka č. 8.4.1
Průměrný výdělek dle kategorií

Kategorie	1. 1. 2022 – 31. 12. 2022
Lékaři a zubní lékaři	129 393
Farmaceuti	65 193
Všeobecné sestry, porodní asistentky	54 809
Ostatní zdrav. pracovníci nelékaři s odb. způsobilostí	46 836
Zdrav. pracovníci nelékaři s odb. a special. způsobilostí	45 896
Zdrav. prac. nelék. pod odb. dohledem nebo přímým ved.	31 071
Jiní odborní prac. nelékaři s odbornou způsobil. a dentisté	52 534
Technicko-hospodářští pracovníci	46 977
Provoz	23 851
Celkem	53 438

Graf č. 8.4.1

Průměrný výdělek dle kategorií



8.5. Stipendijní program

Nadační fond Krajské zdravotní, a.s., (NF KZ) vznikl dne 13. 8. 2009. Jednou z jeho hlavních aktivit je stipendijní program Nadačního fondu Krajské zdravotní, a.s.

Úspěšný projekt již řadu let podporuje formou finančního příspěvku určeného na úhradu nákladů spojených se studiem nejen studenty lékařských fakult, ale také studenty vybraných nelékařských oborů, kteří v budoucnu uzavřou dle smluvních stipendijních podmínek pracovní poměr s Krajskou zdravotní, a.s.

V roce 2022 byl dále vyhlášen Stipendijní program pro akademický rok 2022/2023, a to dne 27. 7. 2022.

Stipendium z tohoto stipendijního programu NF KZ bylo určeno pro:

- studenty 3. ročníku vysokoškolského prezenčního studia nebo vyššího odborného prezenčního studia v oboru všeobecná sestra, radiologický asistent ve výši 20 000 Kč / měsíčně,
- studenty 2. a vyššího ročníku vysokoškolského prezenčního studia nebo vyššího odborného prezenčního studia v oboru všeobecná sestra, radiologický asistent ve výši 10 000 Kč / měsíčně,
- studenty 2. a vyššího ročníku vysokoškolského prezenčního studia nebo vyššího odborného prezenčního studia v oboru zdravotnický záchranář, zdravotní laborant, dětská sestra, porodní asistentka ve výši 10 000 Kč / měsíčně,
- studenty 4. a vyššího ročníku vysokoškolského prezenčního studia nebo studenty 1. a vyššího magisterského navazujícího prezenčního studia v oborech psycholog a logoped (s předpokladem následného získání specializované způsobilosti ve zdravotnictví) ve výši 10 000 Kč / měsíčně,
- studenty 3. a vyššího ročníku středoškolského prezenčního studia v oboru zdravotnický asistent – praktická sestra ve výši 5 000 Kč / měsíčně,

- studenty 4. a vyššího ročníku vysokoškolského prezenčního studia v oborech lékař ve výši 10 000 Kč / měsíčně,
- studenty 6. ročníku vysokoškolského prezenčního studia v oboru lékař, kteří deklarují zájem působit v konkrétních odštěpných závodech Krajské zdravotní, a.s., v definovaných oborech s dlouhodobým nedostatkem lékařů ve výši 15 000 Kč / měsíčně,
- studenty 6. ročníku vysokoškolského prezenčního studia v oboru lékař, kteří deklarují zájem působit v konkrétních odštěpných závodech Krajské zdravotní, a.s., v oboru vnitřního lékařství ve výši 20 000 Kč / měsíčně.

Výzva byla vyhlášena pro všechny odštěpné závody Krajské zdravotní, a.s.

Tabulka č. 8.5.1

Přehled stipendistů, kteří nastoupili do pracovního poměru v roce 2022

	Lékaři	Všeobecná sestra	Porodní asistentka	Zubař	Zdravotnický asistent	Radiologický asistent	Fyzioterapeutický asistent	Celkem
Masarykova nemocnice	9	2	-	1	3	1	-	16
Nemocnice Chomutov	2	-	-	-	-	-	-	2
Nemocnice Most	2	1	1	-	1	-	-	5
Nemocnice Teplice	1	-	1	-	1	-	1	4
Nemocnice Litoměřice	3	1	-	-	-	-	-	4
Nemocnice Děčín	1	-	-	-	-	-	-	1
Nemocnice Rumburk	-	-	-	-	-	-	-	0
Celkem	18	4	2	1	5	1	1	32

Tabulka č. 8.5.2.

Přehled pokračujících stipendistů na akademický rok 2021/2022

	Lékař	Zubní lékař	Zdravotnický záchranář	Všeobecná sestra	Dětská sestra	Porodní asistentka	Zdravotnický asistent	Celkem
Krajská zdravotní, a.s.	37	1	2	2	1	4	6	53

Tabulka č. 8.5.3

Přehled nových stipendistů na akademický rok 2021/2022

	Lékař	Zubní lékař	Všeobecná sestra	Radiolog. asistent	Porod. asistentka	Zdravot. záchranář	Dětská sestra	Zdravot. asistent	Celkem
Krajská zdravotní, a.s.	18	0	20	3	1	1	0	11	54

NF KZ dále rozšířil svou aktivitu a od 1. 10. 2021 v souladu se svým účelem, jehož součástí je podporovat iniciativy a aktivity přispívající k náboru nových lékařských i nelékařských zdravotnických pracovníků společnosti Krajská zdravotní, a.s. Poskytuje nadační příspěvky ve formě náborových příspěvků určených k motivaci a stabilizaci nových lékařských i nelékařských zdravotnických pracovníků, kteří v budoucnosti hodlají uzavřít pracovní smlouvu s Krajskou zdravotní, a.s.

Náborový příspěvek je koncipován tak, že má sloužit hlavně k motivaci potenciálních zájemců uzavřít pracovní poměr s Krajskou zdravotní, a.s. To znamená především k motivaci nástupu zaměstnanců na oddělení, která se nedaří dlouhodobě obsadit, kdy dle zvážení jednotlivého „vedoucího“ je jeho výše navržena ve stanovených mezích, a to až do výše 500 000 Kč, ke schválení NF KZ.

Této možnosti využilo v roce 2022 celkem 65 lékařů a nelékařských zdravotnických pracovníků.

Tabulka č. 8.5.4

Přehled žádostí o náborový příspěvek za rok 2022

	Lékař	Všeobecná sestra	Dětská sestra	Radiolog. asistent	Porodní asistentka	Odborný laborant	Psycholog	Nutriční terapeut	Zdravotnický záchranář	Fyzioterapeut	Farmaceut	Celkem
Masarykova nemocnice	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Nemocnice Chomutov	1	6	-	3	-	1	-	-	1	-	-	12
Nemocnice Most	2	4	-	-	-	1	-	1	-	1	-	9
Nemocnice Teplice	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	1	10
Nemocnice Děčín	-	6	2	2	1	1	1	-	-	-	-	13
Nemocnice Litoměřice	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Nemocnice Rumburk	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Celkem	19	28	4	5	1	3	1	1	1	1	1	65

8.6. Vzdělávání (VIKZ)

Podporu celoživotního a specializačního vzdělávání lékařů a nelékařských zdravotnických pracovníků a vědy a výzkumu realizovala KZ v roce 2022 především prostřednictvím Vzdělávacího institutu Krajské zdravotní, a.s. (VIKZ).

V souvislosti s činností VIKZ pak působí Rada Vzdělávacího institutu Krajské zdravotní, a.s., která pracuje jako poradní orgán generálního ředitele.

VIKZ je organizačně začleněn do Úseku řízení lidských zdrojů. Vnitřně je pak členěn na Oddělení pro vzdělávání a přípravu cizinců, Oddělení lékařské knihovny a Oddělení multimediální podpory.

Hlavním cílem VIKZ byla i v roce 2022 udržitelnost stávajících akreditací pro lékaře i nelékaře (kvalifikovaný personál, dostatečné materiální a technické vybavení pracovišť, pravidelné prodloužování všech akreditací) a příprava akcí, které podpoří profesní i osobní růst zaměstnanců.

Od roku 2012 se KZ aktivně zapojuje do dotačního programu MZ ČR Rezidenční místa. Rezidenční místa se rozděluje na tři programy. První program se týká vzdělávání v kmeni, druhý program celého specializačního vzdělávání lékařů a třetí program je zaměřen na nelékaře. V roce 2022 bylo do rezidenčních míst prostřednictvím VIKZ úspěšně zařazeno 23 lékařů a 19 nelékařů.

Pro specializační přípravu lékařů, zubních lékařů a farmaceutů bylo v roce 2022 v rámci KZ akreditováno 156 pracovišť, a to v 55 oborech, z toho 12 nástavbových, 43 základních oborů pro lékaře, zubní lékaře a farmaceuty. Vzhledem k tomu, že v průběhu roku došlo k průběžné aktualizaci jednotlivých vzdělávacích programů lékařských i nelékařských oborů, byla postupně prováděna reakreditace těchto pracovišť v závislosti na zveřejňování nových vzdělávacích programů MZ ČR. Akreditovaná pracoviště vyžadují vysoce profesionální přístup školitelů a garantů, kteří se podílejí na přípravě lékařů a nelékařů k atestaci a tím si udržují vlastní profesionální i odborný růst.

V roce 2022 realizoval VIKZ na základě získaných akreditací povinné stáže pro lékaře, nelékaře a předapobační přípravu lékařů z třetích zemí.

Stejně jako v předchozích letech i v roce 2022 probíhala v rámci KZ, konkrétně v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, nemocnicích v Děčíně, Chomutově, Mostě a Teplicích, praktická část výuky studentů 6. ročníku LF UK Plzeň. V Ústí nad Labem ji absolvovalo 13 studentů po celý akademický rok 2021/2022 a v ostatních nemocnicích KZ dalších 26 studentů.

Pro profesní růst nelékařů pořádá VIKZ certifikované kurzy (MZ ČR), ve kterých se zdravotníci nejen vzdělávají, ale i přednášejí. Pro nelékaře pak zajišťuje vzdělávací akce v rámci celoživotního vzdělávání, a to jak akce spadající do kategorie cyklických povinných školení (hygiena rukou, resuscitace), tak akce specializačního vzdělávání i vzdělávací akce z oblasti měkkých dovedností a osobnostního rozvoje. Počet certifikovaných kurzů pro nelékaře se postupně zvyšuje.

Specializační vzdělávání probíhá v oborech: všeobecná sestra – intenzivní péče, perioperační péče, intenzivní péče v pediatrii, ošetrovatelská péče v interních oborech, ošetrovatelská péče v chirurgických oborech, ošetrovatelská péče v psychiatrii, ošetrovatelská péče v pediatrii, dětská sestra – intenzivní péče v pediatrii a neonatologii, perioperační péče, zdravotní laborant – klinická hematologie a transfúzní služba, mikrobiologie, klinická biochemie, klinická genetika, odborný pracovník v laboratorních metodách – klinická biochemie, klinická hematologie a transfúzní služba, soudní toxikologie, nutriční terapeut – výživa dospělých a dětí, psycholog – klinická psychologie, dětská klinická psychologie, fyzioterapeut – aplikovaná fyzioterapie, porodní asistentka – perioperační péče, intenzivní péče v porodní asistenci, ergoterapeut – ergoterapie pro dospělé a pro všechny nelékaře organizace a řízení ve zdravotnictví, dále pro studenty FZS porodní asistence – praxe v porodní asistenci. V těchto aktivitách bylo zapojeno cca 200 zdravotníků – lektorů.

Krajská zdravotní, a.s., má udělenou akreditaci pro kvalifikační kurz: Sanitář. V nich přednášelo v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem cca 17 lektorů – zdravotníků (zaměstnanců KZ). V roce 2022 byla v souvislosti s nedostatkem nelékařského zdravotnického personálu rozšířena kapacita těchto kurzů, do kterých bylo zařazeno 211 frekventantů.

Učebny VIKZ se v roce 2022 využily pro 244 akcí organizovaných jinými pracovišti.

V roce 2022 pokračovala intenzivní spolupráce s Fakultou zdravotnických studií Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Vyšší odbornou školou zdravotnickou a Střední školou zdravotnickou v Ústí nad Labem a navýšení využití výukových prostor ze strany fakulty. V rámci zefektivnění provozu je využíván systém pro elektronické přihlašování na kurzy pořádané VIKZ v programu Vema.

Tabulka 8.5.1

Vzdělávání

Popis	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Počet školicích akcí organizovaných VIKZ	128	121	116	158	207	258	231	194	195	74	39	179
Počet účastníků na těchto školicích akcích	3 308	3 611	2 374	2 509	3 335	3 985	3 328	2 749	2 477	1 787	450	2 569
z toho počet účastníků z KZ	2 364	2 842	2 200	2 400	3 261	3 832	3 237	2 673	2 438	1 777	395	990
Počet stáží	284	268	234	246	243	243	261	236	250	93	123	190
z toho lékařů	174	63	91	82	98	99	147	119	99	62	97	132
z toho nelékařských zdravotnických pracovníků	94	88	141	164	145	144	114	77	54	31	26	58
Ostatní školicí akce	400	450	300	530	397	416	292	358	288	53	6	0
Počet účastníků	6 000	7 000	6 200	12 350	12 632	8 173	7 284	6 801	5 653	1 060	171	0
z toho počet účastníků z KZ	2 000	5 000	5 500	6 500	6 600	4 188	4 893	4 568	4 126	950	171	0
Počet lékařů zařazených do specializační přípravy	55	32	59	58	40	36	42	49	44	53	40	42
Počet přihlášených k atestaci	17	17	39	30	18	19	31	24	19	22	23	37
Počet nelékařských zdravotnických pracovníků přihlášených do specializační přípravy	43	19	47	25	72	39	48	47	44	27	46	50
Počet pracovišť KZ akreditovaných pro lékařské obory	40	99	108	110	113	114	123	123	123	123	123	156
Počet lékařských oborů	20	43	47	49	51	51	57	57	57	57	57	55
Počet žádostí v řízení na MZ ČR (včetně aktualizací dle 361/2010)	58	12	12	20	35	32	3	15	8	3	14	14
Počet akreditovaných nelékařských oborů	11	24	24	30	37	37	38	38	41	46	39	25

9. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

9.1. Oblast životního prostředí a odpadového hospodářství Krajské zdravotní, a.s.

V uplynulém roce 2022 Krajská zdravotní, a.s., stále pracovala na nastavení nových požadavků vyplývajících z novelizace zákona o odpadech a jemu příslušných vyhlášek.

Zákon velmi zpřísnil požadavky pro odpad vznikající ve zdravotnictví. K provozním řádům musely být zhotoveny tzv. Pokyny, které musely projít schválením Krajskou hygienickou stanicí. Dále muselo dojít k upravení značení soustředovacích prostředků.

Školení zaměstnanců Krajské zdravotní, a.s., bylo implementováno do systému E-learning, které musí být každým rokem provedeno.

Dalším požadavkem vyplývajícím z novelizace je zpřísnění pravidel pro separaci odpadů v organizaci.

Na základě tohoto požadavku se snaží Krajská zdravotní, a.s., vyjít vstříc a do každého závodu pořídila lisy na papír a plastový odpad.

Snahou odpadového hospodářství naší organizace je požadavky plně dodržovat a třídění odpadů bere jako stěžejní úkol pro plné nastavení v jednotlivých provozech.

Novelizace zákona vyžadovala dále aktualizovat a schválit provozní řády zařízení, která Krajská zdravotní, a.s., provozuje ve třech odštěpných závodech (Litoměřice, Chomutov, Děčín).

Produkce nebezpečného a komunálního odpadu Krajské zdravotní, a.s., v roce 2022 je znázorněna v grafické části, viz. níže.

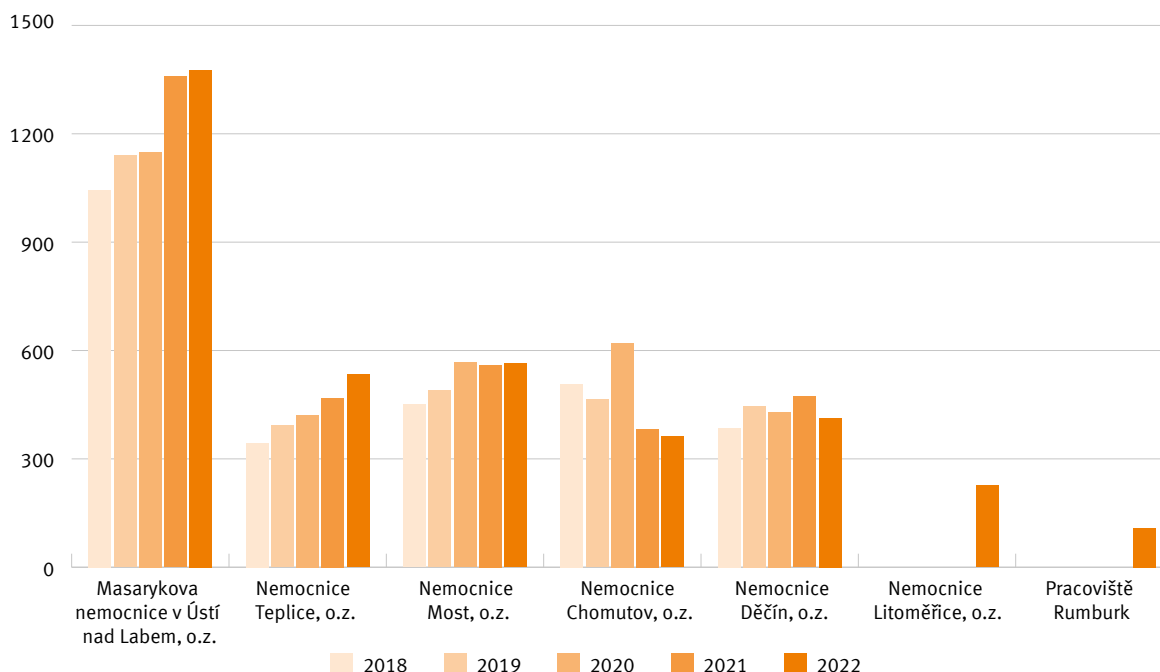
Tabulka č. 9.1.1

Celková produkce odpadů v tunách – jednotlivé odštěpné závody – porovnání období 2018–2022

Rok	Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	Nemocnice Teplice, o.z.	Nemocnice Most, o.z.	Nemocnice Chomutov, o.z.	Nemocnice Děčín, o.z.	Nemocnice Litoměřice, o.z.	Pracoviště Rumburk	Celkem
2018	1 045	344	450	507	386			2 732
2019	1 140	392	490	464	446			2 932
2020	1 149	422	567	621	430			3 189
2021	1 359	469	560	383	473			3 244
2022	1 376	534	564	362	413	226	109	3 584

Graf č. 9.1.1

Celková produkce odpadů – jednotlivé odštěpné závody – období 2018–2022



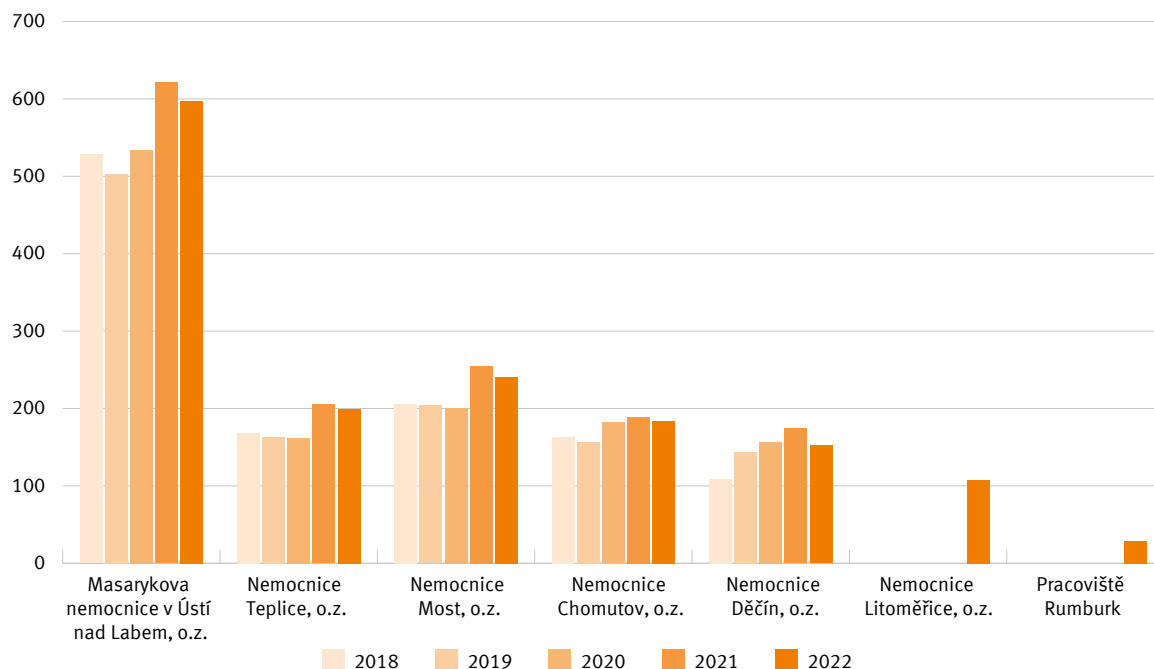
Tabulka č. 9.1.2

Produkce v tunách – nebezpečný odpad ze zdravotnictví – jednotlivé odštěpné závody

Rok	Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	Nemocnice Teplice, o.z.	Nemocnice Most, o.z.	Nemocnice Chomutov, o.z.	Nemocnice Děčín, o.z.	Nemocnice Litoměřice, o.z.	Pracoviště Rumburk	Celkem
2018	528	168	206	163	109			1 174
2019	503	163	204	157	144			1 171
2020	534	162	201	182	157			1 236
2021	621	205	255	189	174			1 444
2022	597	199	241	184	152	108	29	1 510

Graf č. 9.1.2

Produkce v tunách – nebezpečný odpad ze zdravotnictví – jednotlivé odštěpné závody



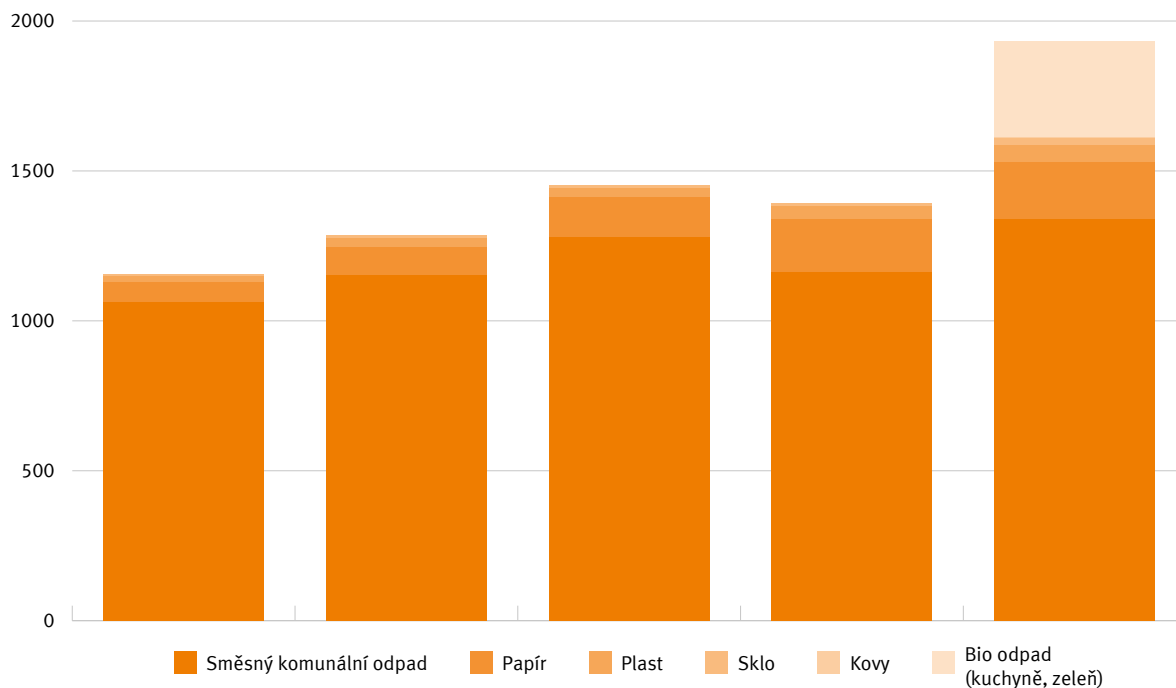
Tabulka č. 9.1.3

Produkce v tunách – směsný komunální odpad a vytríděné využitelné složky odpadu (papír, plast) – celkem za všechny odštěpné závody

Rok	Směsný komunální odpad	Papír	Plast	Sklo	Kovy	Bio odpad (kuchyně, zeleň)	Celkem
2018	1 061	69	18	8			1 148
2019	1 151	94	31	10			1 276
2020	1 278	134	30	11			1 442
2021	1 164	174	44	11			1 382
2022	1 338	191	58	23	1	321	1 587

Graf č. 9.1.3

Produkce – směsný komunální odpad a vytríděné využitelné složky odpadu (papír, plast, sklo)



10. MANAGEMENT KVALITY

Krajská zdravotní, a.s., má ve své vizi definován cíl dodržování jednotných standardů poskytované zdravotní péče a dalších služeb, neododdělitelnou součástí strategie je orientace na zákazníka.

V roce 2008 zahájila KZ implementaci Integrovaného systému řízení KZ. V roce 2010, kdy došlo v KZ k přechodu na procesní řízení, již integrovaný systém řízení dosahuje velkého rozsahu jednotně nastavených prvků jak standardu kvality, tak i jednotné nastavení prvků dalších standardů, např. Resortních bezpečnostních cílů Ministerstva zdravotnictví ČR a standardů dle vyhl. 102/2012 Sb., integrovaných do celkového systému v souladu s dodržáním principu neustálého zlepšování ve všech definovaných procesech.

V roce 2015 zůstává předmět certifikací a akreditací v našich odštěpných závodech definován a udržován v různém rozsahu a je certifikován odděleně, rozsah je upravován dle nastavené strategie pro tuto oblast. V roce 2015 dosáhla míra integrace již vysoké úrovně. Snahou je optimalizovat především náklady, avšak při zachování kontinuity neustálého zlepšování.

V roce 2015, z rozhodnutí vedení společnosti KZ, a.s., začala příprava na akreditaci podle národních akreditačních standardů Spojené akreditační komise, o.p.s., která v letech 2016, 2017 postupně pokračuje a v roce 2018 na konci roku úspěšně absolvují akreditační šetření dvě z pěti nemocnic společnosti. V roce 2019 akreditační šetření úspěšně absolvovaly i zbylé tři nemocnice.

Správu managementu kvality, jako i dalších systémů, zajišťoval od roku 2010 jeden centrální úsek – Úsek systému řízení. Ten byl v únoru 2013 přetransformován na Odbor kontroly kvality, v červnu 2013 na Oddělení kontroly kvality, následně od března 2014 na Oddělení kvality, interního auditu a krizového managementu a v květnu 2017 na samostatné Oddělení interního auditu a kontroly.

10.1. Certifikace a akreditace jednotlivých OZ

DC	ČSN EN ISO 15 189, HACCP	ČIA Česká republika, HASAP
UL	ČSN EN ISO 15 189, HACCP	ČIA Česká republika, HASAP
TP	ČSN EN ISO 15 189, HACCP	ČIA Česká republika, HASAP
MO	ČSN EN ISO 15 189, HACCP	ČIA Česká republika, HASAP
CV	ČSN EN ISO 15 189, HACCP	ČIA Česká republika, HASAP
LT	ČSN EN ISO 15 189, HACCP	ČIA Česká republika, HASAP
DC, MNUL, TP, MO a CV		§105 zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách, a s vyhláškou č. 102/2012 Sb., o hodnocení kvality a bezpečí lůžkové zdravotnické péče SAK, o.p.s.

Hodnocení kvality externími orgány – hodnocení třetí stranou je stvrzením shody nastaveného systému s mezinárodní normou, které se odehrává každých 15 měsíců formou dozorového auditu a každý pátý rok následuje recertifikační audit obnovující platnost certifikátu.

Pro společnost Krajská zdravotní, a.s., od roku 2012 uděluje osvědčení o akreditaci na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle ČSN EN ISO 15 189 společnost Český institut pro akreditaci, o.p.s.

V roce 2022 proběhl ve třech laboratořích reakreditační audit a ve třech zbylých laboratořích patřících společnosti Krajská zdravotní, a.s., se uskutečnil dozorový audit podle ČSN EN ISO 15189:2013.

Externí audity prováděli auditóři z ČIA, o.p.s. Na všech laboratořích Krajské zdravotní, a.s., bylo doporučeno auditory ČIA, o.p.s., prodloužit platnost udělených akreditací v plném rozsahu na dalších pět let. U třech laboratořích společnosti Krajská zdravotní, a.s., bylo doporučeno auditory ČIA, o.p.s., ponechat rozsah akreditace v platnosti a ve třech případech vydat Osvědčení o akreditaci dle přiloženého návrhu, jednotlivé laboratoře upravovaly seznam akreditovaných metod, nebo reakreditovaly.

Stravovací provozy v nemocnicích v Děčíně, Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, Teplicích, Mostě, Chomutově a Litoměřicích společnosti Krajská zdravotní, a.s., jsou držitelem certifikátu HACCP. Podstatou zavedení systému kritických kontrolních bodů je výroba bezpečných potravin a tím i ochrana pacientů i zaměstnanců. Dobře zavedený, řádně vedený, funkční a doložitelný systém HACCP stravovací provozy obhájily v rámci dozorového auditu. Tyto specifické audity byly dalšími ze série dozorových auditů, které absolvovala společnost Krajská zdravotní, a.s., během května a listopadu roku 2022.

V roce 2018 Spojená akreditační komise, o.p.s., udělila „Certifikát o udělení akreditace“ Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnici Děčín, o.z., a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z., s platností do konce roku 2021.

V roce 2019 Spojená akreditační komise, o.p.s., udělila „Certifikát o udělení akreditace“ Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnici Most, o.z., Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnici Chomutov, o.z., a Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnici Teplice, o.z., s platností do května, června a září roku 2022.

Zaměstnanci všech pěti nemocnic úspěšně absolvovali akreditační šetření a splnili požadavky akreditačních standardů Spojené akreditační komise, o.p.s. Současně byly splněny požadavky všech minimálních hodnotících standardů řízení kvality a bezpečí v souladu s ustanovením § 105 zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování, a s vyhláškou č. 102/2012 Sb., o hodnocení kvality a bezpečí lůžkové zdravotní péče.

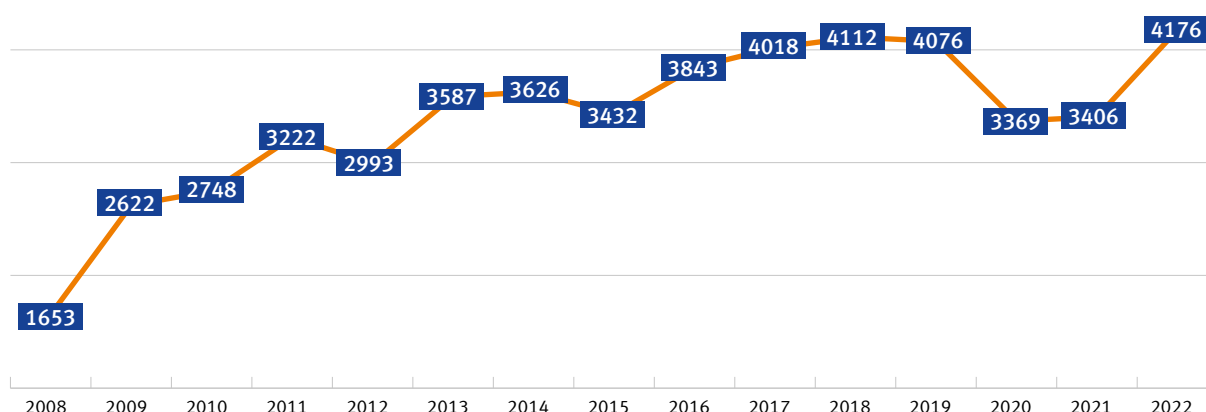
10.2. Trendová analýza KZ

V rámci Integrovaného systému řízení KZ je již třináctým rokem plně funkční systém hlášení a sledování neshod a nežádoucích událostí, monitoring spokojenosti hospitalizovaných pacientů, systém interních auditů, systém monitoringu stížností a ostatních podání, sledování indikátorů kvality a také navazující systém nápravných a preventivních opatření, který je analyzován v rámci tzv. trendové analýzy, která je součástí přezkoumání Integrovaného systému řízení KZ.

Trendová analýza umožňuje identifikaci zjištění, která pak následně vyžadují systémová nápravná a preventivní opatření. Důležitým parametrem u sledování nežádoucích událostí je i meziroční trend a závažnost jednotlivých nežádoucích událostí.

Graf č. 10.2.1

Trendová analýza: Vývoj počtu nežádoucích událostí v letech 2008–2022



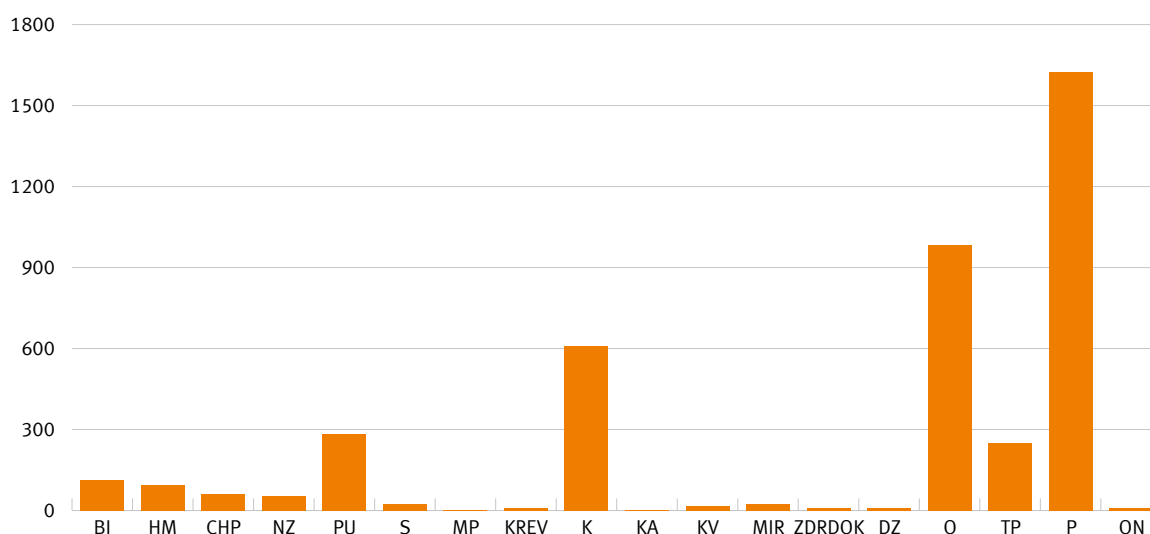
Tabulka č. 10.2.2

Trendová analýza, podíl jednotlivých událostí

Typ událostí	Počet
BI Bezpečnostní incident	112
HM Hrozba medializací, soudem, trestním oznámením apod.	96
CHP Chování personálu	60
NZ Nehody a neočekávané zranění/úmrť	54
PU Pracovní úraz	284
S Problém při podání diety či výživy	23
MP Problém při podání medicínálních plynů	2
KREV Problém při podávání krve či krevních derivátů	9
K Problém s chováním pacienta	611
KA Problém s klinickou administrativou	1
KV Problém s klinickým výkonem	16
MIR Problém s medikací či intravenózními roztoky	25
ZDRDOK Problém se zdravotnickou dokumentací	8
DZ Problémy s dostupností zdrojů	8
O Svěvolný odchod pacienta	982
TP Technické problémy	251
P Pády pacientů	1 626
ON Svěvolný odchod nezletilého pacienta – nesvéprávný	8
Autorizováno celkem	4 176

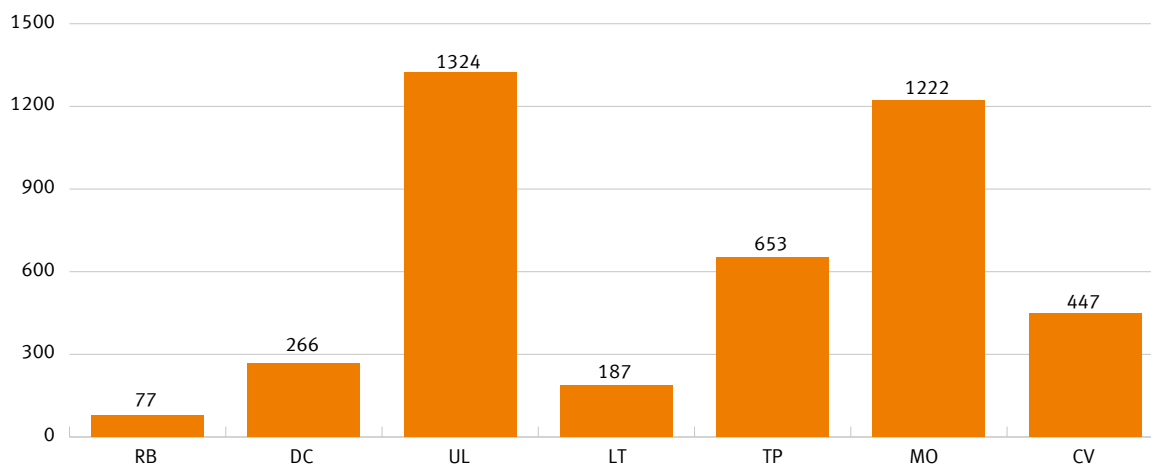
Graf č. 10.2.3 Trendová analýza:

Podíl jednotlivých neshod či nežádoucích událostí na celkovém počtu hlášení



Graf č. 10.2.4

Trendová analýza: Počet nežádoucích událostí dle o. z. v roce 2022

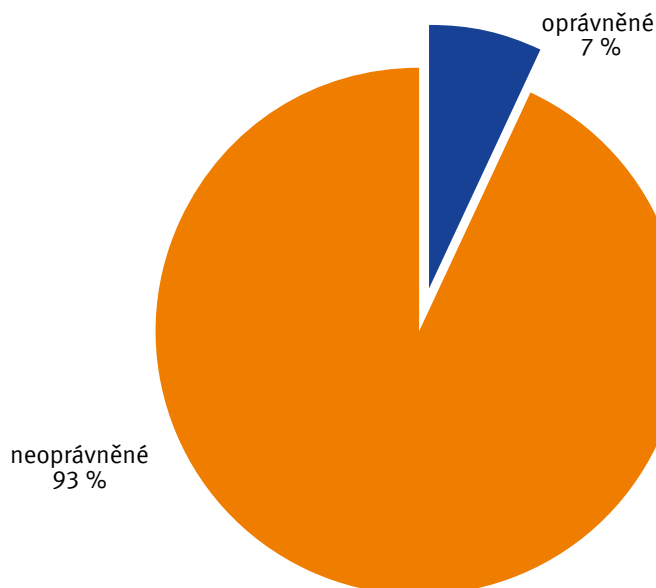


10.3. Stížnosti a poděkování KZ

V rámci sledování spokojenosti zákazníků v Krajské zdravotní, a.s., je prováděn monitoring stížností a ostatních podání (včetně poděkování). V roce 2022 bylo Krajskou zdravotní, a.s., zaevidováno celkem 224 stížností. Z celkového počtu stížností bylo 208 stížností vyhodnoceno jako neoprávněných a 16 stížností, tj. 7%, bylo vyhodnoceno jako oprávněných.

Graf č. 10.3.1

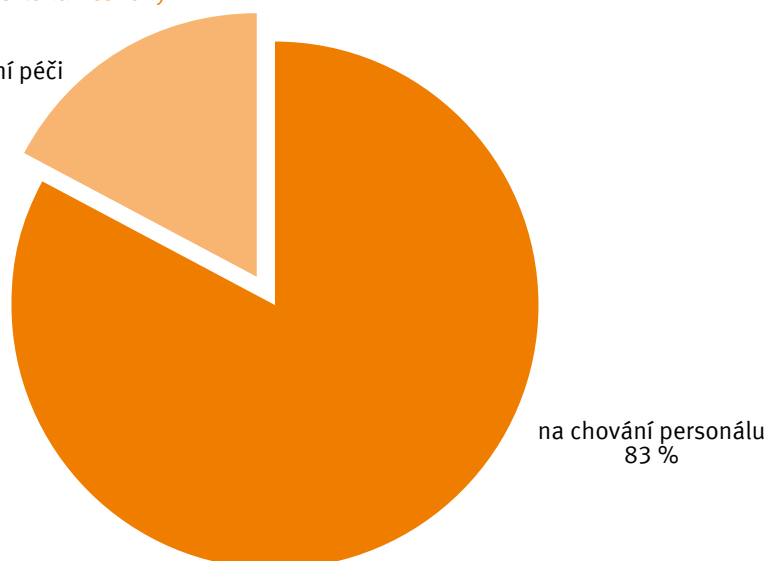
Stížnosti dle oprávněnosti



Stížnosti jsou dále hodnoceny dle typu – tzv. „Kód neshody“, tj. jaké problematiky se týkaly.

Graf č. 10.3.2

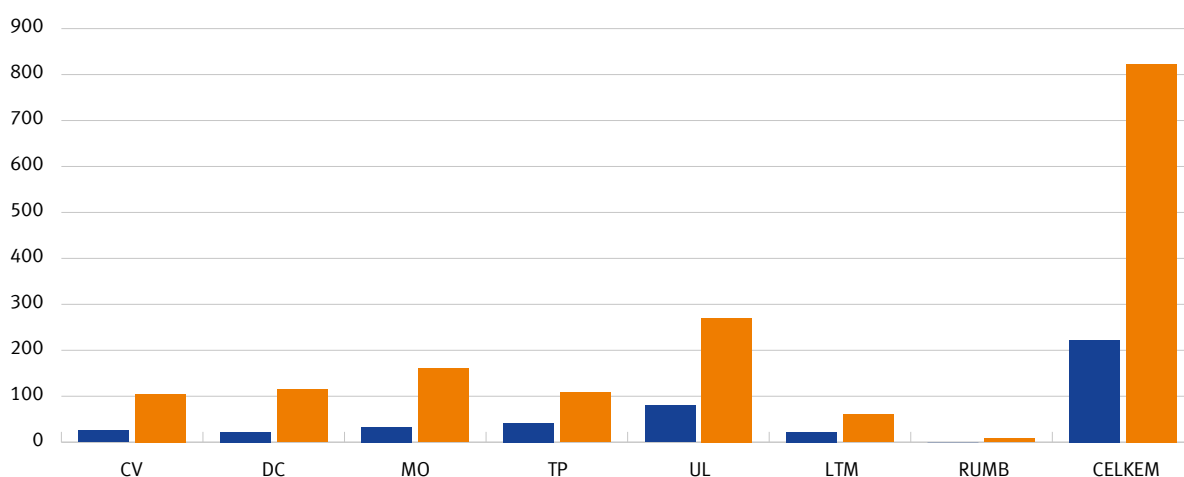
Stížnosti dle kódu neshody

na zdravotní péči
17 %

Vzhledem ke stanoveným indikátorům kvality byly stížnosti dále hodnoceny, a to přepočtem na 10 000 pacientů s rozlišením na jednotlivé odštěpné závody. Stejně tak byla vyhodnocena i poděkování. Pro srovnání poměrů stížností a poděkování je uveden graf č. 10.3.3 Poměr stížností a poděkování v přepočtu na 10 000 pacientů v jednotlivých OZ v roce 2022. Graf č. 10.3.4 uvádí celkovou informaci za Krajskou zdravotní, a.s. Níže uvedené grafy nezohledňují oprávněnost či neoprávněnost stížností.

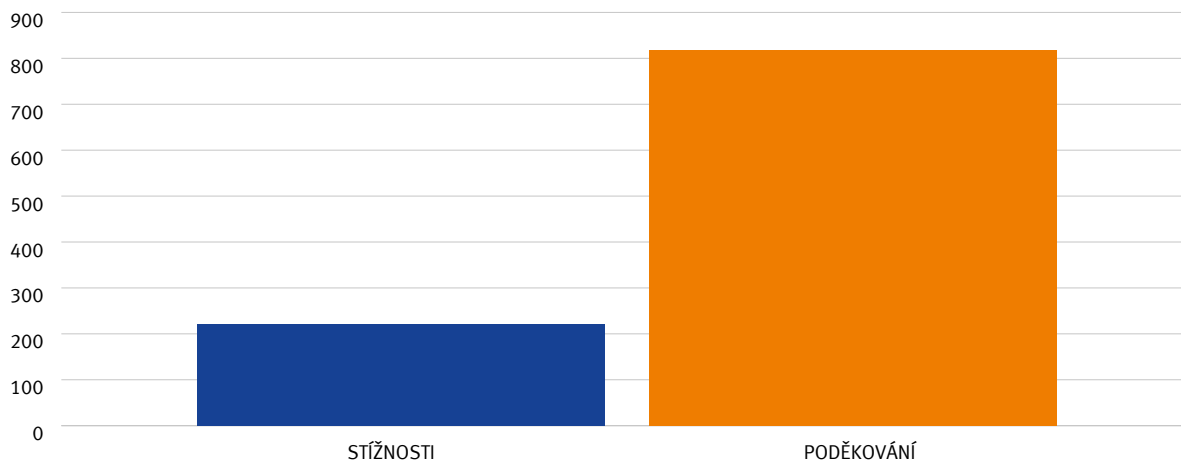
Graf č. 10.3.3

Počet stížností a poděkování v přepočtu na 10 000 pacientů v jednotlivých OZ



Graf č. 10.3.4

Poměr stížností a poděkování v přepočtu na 10 000 pacientů v rámci KZ, a.s.



11. POMÁHAJÍCÍ PROFESE

Odbor podpůrné péče

Do odboru podpůrné péče jsou řazeni interventi a peeri v rámci psychosociální podpory, dobrovolníci, kaplani a canisterapeuti. Odbor podpůrné péče je řízen náměstkyní pro ošetrovatelskou péči KZ, a.s.

Psychosociální podpora

Kolegiální podpora probíhá v rámci péče o lidské zdroje a je jedním z dostupných opatření v rámci péče o duševní zdraví pracovníků ve zdravotnictví. Cílem je primární a sekundární prevence chronických situačních stresů, syndromu vyhoření a psychických poruch u zdravotnických pracovníků. Snížení rizika nesprávného pochopení situace ze strany blízkých v kritických situacích spojených s péčí o nemocného, komunikačních bariér mezi zdravotnickým týmem a blízkým pacienta.

K dispozici je zaměstnancům v případě akutního zasažení psychicky nadlimitní události i při dlouhodobém, chronickém stresovém zatížení psychiky zdravotnického pracovníka. Peer podpora uživateli garantuje diskretnost, mlčenlivost, výborný časový dosah služby a flexibilitu.

První psychická pomoc je poskytována osobám, které postihla akutní stresová reakce. Tuto podporu mohou poskytnout vyškolení zdravotníci, tzv. zdravotničtí interventi. Péči o psychicky zasažené osoby – blízké pacientů či pozůstalé, dokáží také usnadnit práci ošetřujícímu personálu. Ten se tak může soustředit na své odborné medicínské úkoly a je si jist, že o psychicky zasažené blízké osoby je dobře postaráno. Intervent tak provází zasažené v jejich nejtěžších chvílích. Interventi úzce spolupracují s klinickými psychology.

Celkem týmy poskytly: 36 intervenčních podpor, 103 individuálních peer podpor a 7 skupinových peer podpor, při kterých bylo ošetřeno 37 osob.

Nejčastější témata kolegiální podpory: přepracování – vyhoření, otázka smysluplnosti práce, rodinné problémy spojené s velkým pracovním nasazením, osobní problémy, mobbing a bossing.

Nejčastější témata intervenční podpory:

- úmrtí blízké osoby,
- dárcovství orgánů,
- sdělení nepříznivé zprávy – dg.,
- práce s viníkem,
- prenatální ztráty.

V rámci projektu Prevence II. jsme dostali jednotné oblečení a zároveň KZ, a.s., vybavila zdravotnické interventy batohy.

Dobrovolnický program

Dobrovolníci v nemocnici jsou „specialisté“ na lidský kontakt a přispívají ke zlepšení psychosociálních podmínek pacientů. Pomáhají a vyplňují volný čas hospitalizovaných dětských i dospělých pacientů formou psychosociální podpory v procesu uzdravování.

Dobrovolníci se věnují buď individuálně jednomu pacientovi, nebo skupině pacientů, a zapojují se do jednorázových akcí. Pomáhají při tvorbě a realizaci tematických a motivačních činností pro pacienty. Pomáhají s vedením stimulačních činností pro pacienty a vypomáhají při organizaci, nebo samostatně organizují kulturní a společenské aktivity, jako jsou koncerty, divadelní představení a motivační programy v areálu nemocnic.

Nadále se snažíme dobrovolnický program rozvíjet. Za veškerou činnost patří všem dobrovolníkům velké poděkování.

Duchovní péče – kaplani

Další neméně významnou aktivitou je činnost v oblasti duchovní péče – kaplanská péče. Duchovní péče je společností Krajská zdravotní, a.s., vnímána jako součást komplexní péče, nepreferuje žádnou institucionalizovanou církev. Kaplani zachovávají mlčenlivost jako jiní zdravotničtí pracovníci. Jsou vázáni etickým kodexem a jejich práce podléhá mezinárodním evropským standardům. Kaplanská služba působí ve všech odštěpných závodech Krajské zdravotní, a.s.

Služeb kaplanů mohou využít:

- Pacienti,** kteří v průběhu hospitalizace trpí osamělostí, smutkem nebo strachem, kteří v souvislosti s nemocí řeší naléhavé vztahové nebo existenciální otázky, kteří nespolupracují s okolím a je potřeba v nich posílit pocit důvěry a naděje, kterým zcela schází anebo vlivem nemoci selhává smysl jejich života, kteří si potřebují popovídat nebo uvítají jen přítomnost druhého člověka.
- Příbuzní,** kteří sami psychicky špatně nesou nemoc či odloučení blízké osoby, kteří těžko hledají slova při komunikaci s nemocným členem rodiny, kteří potřebují povzbudit při provázení nemocné či umírající blízké osoby, kteří zažívají emoční chaos vyvolaný ztrátou blízké osoby, kteří se potřebují přeladit, spočinout či načerpat novou sílu.
- Personál,** který se cítí vyčerpaný, podrážděný či sklíčený, který postrádá pocit bezpečí a spokojenosti při práci v týmu na pracovišti, na nějž doléhají osobní či rodinné starosti, které komplikují pracovní výkon, který neodkladně potřebuje z různých důvodů podporu od druhého člověka.

Canisterapie

Canisterapie je podpůrná terapeutická metoda, při níž je přítomnost speciálně vycvičeného psa a jeho psovoda (caniste-rapeuta) využívána k podpoře psychosociálního zdraví pacientů. Canisterapeuti jsou v současné době součástí týmů psychosociální podpory, které v posledních letech vznikají ve všech nemocnicích KZ. Vedení jejich čtyřnohých svěřenců ve prospěch pacienta je těžký úkol a dlouhodobý závazek. Adekvátně prováděná canisterapie přispívá k rozvoji jemné či hrubé motoriky, řeči, komunikačních dovedností, sociálního citění, působí na zvyšování sebevědomí příjemce, napomáhá od-bourávání stresu a úzkosti, emočnímu rozvoji, psychickému uvolnění a odpoutání se od nemocničního stereotypu. Tím přispívá a podporuje úspěšný proces uzdravování. Canisterapií se rozumí léčebný kontakt psa a člověka. Pes už svou přítomností dokáže vyvolat dobrou náladu všude tam, kde je jí nedostatek.

Firemní mateřská škola

Firemní mateřská škola (dále FMŠ) se nachází přímo v areálu Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., její výhodnou polohou se maximálně redukuje časová náročnost předávání a přebírání dětí z/do školy ve vazbě na pracovní rozvrhy rodičů/zaměstnanců v nepřetržitých provozech.

FMŠ je dvoutřídní s kapacitou 50 dětí. Třidu mladších dětí „Berušek“ navštěvují děti od 2,5 do 4 let a do třídy starších dětí „Šmoulíků“ dochází děti od 4 do 6 let (7 let – děti s odkladem školní docházky). Provoz FMŠ je celoroční, od 6.00 do 16.30 hodin (s výjimkou července a srpna, kdy je otevřeno do 16 hodin), prodloužený provoz je po předchozí domluvě s rodiči možný do 18.00 hodin.

Stravování včetně pitného režimu je ve FMŠ zajišťováno v souladu se spotřebním košem, který stanovuje výživové požadavky na jídlo pro děti předškolního věku. Snažíme se obměňovat jídelníček a dávat dětem do života důležitý

vzor zdravého životního stylu. FMŠ je zapojena do programu „Cepík“, v jehož rámci jsou postupně do jídelníčku zařazovány prvky zdravého stravování.

Pedagogové se snaží plně věnovat dětem a jejich vzdělávání. Děti nacházejí ve FMŠ potřebné zázemí, klid a bezpečí. Vstupem každého nového dítěte do FMŠ je uplatňován individuální adaptační režim. Děti mají dostatek času a prostoru pro spontánní hru, aby ji mohly dokončit, nebo se dohodnout na jejím pokračování. Řízené aktivity ve třídách jsou organizovány tak, aby děti byly podněcovány k vlastní aktivitě.

Děti mají zajištěn pravidelný denní rytmus, který je flexibilní a přizpůsobuje se aktuálně vznikajícím potřebám dětí. Činnosti probíhají individuální, skupinovou i frontální formou. Věnujeme dostatek času pobytu dětí venku, relaxaci a odpočinku dětí a upřednostňujeme prožitkové vnímání. FMŠ je zapojena do projektu pro rozvoj pohybu dětí v předškolním věku pod záštitou České obce sokolské „Se Sokolem do života aneb svět nekončí za vrátky, cvičíme se zvířátky“. Program probíhá přímo ve FMŠ formou různých pohybových aktivit.

Výchovně vzdělávací proces je zajištěn kvalifikovanými zaměstnanci. Pro realizaci plánovaných činností jsou vytvářeny vhodné materiální podmínky. Školní vzdělávací program FMŠ s názvem „Zábava, pohoda, hraní, to vše nás ve školce celý rok baví“ je zaměřen na vytváření podmínek k bohatému a smysluplnému naplnění každého dne, který si dítě ve FMŠ prožije. Vzdělávací program je zaměřen na poznávání přírody, klade důraz na střídání ročního období s poznáváním lidových tradic a podporuje individuální rozvojové možnosti dětí.

Každé dítě je respektováno jako osobnost se svými specifickými potřebami a zvláštnostmi. Dbáme na dobré klima FMŠ, aby se děti, rodiče i zaměstnanci u nás cítili dobře a chodili k nám rádi. Hlavním cílem FMŠ je výchova a vzdělávání dětí spokojených, přátelských a sebevědomých, připravených na další pokračování ve vzdělávání na základních školách.

12. VÝZKUM A VÝVOJ

12.1. Věda a výzkum, výuková činnost

Vědecko-výzkumná činnost ve zdravotnictví je podstatnou součástí poslání Krajské zdravotní, a.s., stejně jako například pregraduální a postgraduální vzdělávání lékařů a farmaceutů, vzdělávání zdravotnických pracovníků i jiných odborných pracovníků pracujících ve zdravotnictví. V poslední době podnikla Krajská zdravotní, a.s., řadu kroků, aby tohoto svého poslání dostála.

Ústecký kraj, Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem a Krajská zdravotní, a.s., společně usilují o vybudování nemocnice univerzitního typu jako střediska špičkové medicíny, zdravotnické vědy a výuky transformací z krajské Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

Pro stimulaci publikační a vědecké činnosti vyhlašuje Vědecká rada Krajské zdravotní, a.s., každý rok cenu za nejlepší vědeckou práci lékaře, cenu za nejlepší vědeckou práci lékaře do 35 let, cenu za nejlepší odbornou práci v oblasti ošetrovatelství a cenu za nejlepší vědeckou práci nelékařských zdravotnických pracovníků. Ceny jsou spojeny s finanční odměnou.

Pravidelně je vyhlašována soutěž o Výroční ceny Masarykovy nemocnice za nejlepší výsledky v oblasti vědy a výzkumu nejúspěšnějším jednotlivcům a kolektivům Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. Předání těchto ocenění je vždy spojeno s vědeckou konferencí a i tyto ceny jsou finančně podpořeny.

Krajská zdravotní, a.s., usiluje o získání dalších finančních prostředků na vědecko-výzkumnou činnost. Podává rostoucí počet žádostí do Agentury pro zdravotnický výzkum a pokouší se i o evropské granty. Založila spolu s ústeckou univerzitou celkem 12 klinik a Ústav biomedicíny a laboratorní diagnostiky, pracuje na rozšíření nejen praktické, ale i teoretické výuky mediků v nemocnicích Krajské zdravotní, a.s., a potýká se přitom s řadou obtíží, od nedostatku vhodných výukových prostor přes omezený počet zaměstnanců s vědeckými a pedagogickými hodnotami až po vysokou vytiženost takového personálu. O ustavení dalších společných pracovišť usiluje. V roce 2016 zavedla Krajská zdravotní, a.s., Interní grantovou podporu vědecké, výzkumné a inovační činnosti zaměstnanců Krajské zdravotní, a.s., jejímž účelem je stimulace vědeckých, výzkumných a inovačních aktivit zaměstnanců Krajské zdravotní, a.s., a realizovala ve spolupráci s Ústeckým krajem již osm soutěžních výzev v rámci této podpory.

Krajská zdravotní, a.s., pokračuje v úsilí o zakládání společných pracovišť s univerzitami a výzkumnými organizacemi a v budování společných týmů, což je také nejlepší cesta k získávání grantových prostředků.

12.2. Rozvojové projekty (ROP, IOP, IROP, Norské fondy a další projekty)

Tabulka č. 12.2.1
Rozvojové projekty

Název projektu	Číslo projektu	Status	Zdroj	Začátek realizace	Konec realizace	Stav projektu	Stručný popis projektu
Program substituční léčby závislých na opioidech	U-46-20	žadatel	Úřad vlády ČR	2022	2022	ukončen	Projekt představuje substituční programy pro závislé na opioidech – metadonovou a buprenorfinovou substituci.
KZ – pořízení zdravotnických přístrojů 2016	235D212001311	žadatel	MZ ČR	2016	2017	udržitelnost	Cílem projektu bylo pořízení a obnova 7 ks zdravotnické techniky – mamografický přístroj pro Nemocnici Chomutov, 4x ultrazvukový přístroj (pro Masarykovu nemocnici, Nemocnici Most a Teplice), skiagrafický RTG s C-ramenem a operační stůl pro endourologii (Nemocnice Most).
Rekonstrukce a modernizace technologického vybavení prádelny KZ, a.s. – MNUL, o.z.	235D214002401	žadatel	MZ ČR	2015	2016	udržitelnost	Cílem projektu byla rekonstrukce a modernizace prádelny KZ, a.s. – MNUL, o.z. Zakoupen byl 1 ks žehlicí linky, 1 ks kontinuální prací linky, 1 ks kabinetové soupravy a 2 ks bubnových sušičů.
Zvýšení kvality návazné péče – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	CZ.06.2.56/0.0./0.0/16_043/0001437	příjemce	IROP, 31. výzva	2016	2019	udržitelnost	V rámci projektu došlo k obnovení stávajícího vybavení a pořízení nových technologií, které zlepšilo dostupnost návazné péče ve zdravotnickém zařízení – v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z., a tím umožnilo celkové zvýšení kapacity center specializované péče.
Zvýšení kvality návazné péče – Nemocnice Most, o.z.	CZ.06.2.56/0.0./0.0/16_043/0001561	příjemce	IROP, 31. výzva	2019	2022	udržitelnost	V rámci projektu došlo k obnovení stávajícího vybavení a pořízení nových technologií, které zlepšilo dostupnost návazné péče ve zdravotnickém zařízení – v Nemocnici Most, o.z. Umožní celkové zvýšení kapacity center specializované péče.
Zvýšení kvality návazné péče – Nemocnice Chomutov, o.z.	CZ.06.2.56/0.0./0.0/16_043/0001557	příjemce	IROP, 31. výzva	2019	2022	udržitelnost	V rámci projektu došlo k obnovení stávajícího vybavení a pořízení nových technologií, které zlepšilo dostupnost návazné péče ve zdravotnickém zařízení – v Nemocnici Chomutov, o.z. Umožní celkové zvýšení kapacity center specializované péče.
Zvýšení kvality návazné péče – Nemocnice Děčín, o.z.	CZ.06.2.56/0.0./0.0/16_043/0001559	příjemce	IROP, 31. výzva	2019	2022	udržitelnost	V rámci projektu došlo k obnovení stávajícího vybavení a pořízení nových technologií, které zlepšilo dostupnost návazné péče ve zdravotnickém zařízení – v Nemocnici Děčín, o.z. Umožní celkové zvýšení kapacity center specializované péče.

Název projektu	Číslo projektu	Status	Zdroj	Začátek realizace	Konec realizace	Stav projektu	Stručný popis projektu
Zvýšení kvality návazné péče – Nemocnice Teplice, o.z.	CZ.06.2.56/0.0./0.0/16_043/0001562	příjemce	IROP, 31. výzva	2019	2021	udržitelnost	V rámci projektu došlo k obnovení stávajícího vybavení a pořízení nových technologií, které zlepšují dostupnost návazné péče ve zdravotnickém zařízení – v Nemocnici Teplice, o.z. Umožní celkové zvýšení kapacity center specializované péče.
Rozvoj mobilní specializované paliativní péče Mobilním hospicem Masarykovy nemocnice		žadatel	Ústecký kraj	2022	2022	ukončen	Provoz Mobilního hospice při Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem.
Léčebná rehabilitace handicapovaných dětí realizovaná ve zdravotnickém zařízení		žadatel	Ústecký kraj	2022	2022	ukončen	Provoz stacionáře pro děti od 1–6 let, poskytování ambulantní léčebné rehabilitace pro děti od narození do 18 let – Nemocnice Teplice, o.z.
Program substituční léčby závislých na opioidech		žadatel	Ústecký kraj	2022	2022	ukončen	Substituční terapie metadonem a buprenorfinem.
Obnova přístrojové techniky a dovybavení oddělení šestinedělí a novorozenců		žadatel	Město Litvínov	2016	2017	udržitelnost	Zajištění obnovy a modernizace nezbytného přístrojového vybavení pro poskytování neodkladné zdravotní péče a dovybavení Dětského a dorostového oddělení Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnice Most, o.z., v návaznosti na rekonstrukci porodnice a šestinedělí.
Zlepšení kvality dispenzární péče o nedonošené děti v Krajské zdravotní, a.s.		žadatel	Norské fondy 2009–2014	2015	2017	udržitelnost	Hlavním výstupem projektu byl rozvoj sekundární a terciární prevence zaměřené na snížení následků onemocnění, úrazů a zdravotních problémů v dětském věku a návazné dispenzární péče v perinatologických centrech. Předmětem projektu a specifickým zaměřením aktivity bylo pořízení specializovaných přístrojů, díky kterým je umožněno vyšetření řady orgánových systémů vysoce rizikových novorozenců a dětí.
Zvýšení kvality vysoce specializované péče v onkogynekologii – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	CZ.06.2.56/0.0./0.0/15_006/0002831	příjemce	IROP, 5. výzva	2016	2020	udržitelnost	Projekt byl zaměřen na zlepšení kvality vysoce specializované péče v onkogynekologii v Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z. Projekt byl orientován na pořízení přístrojového vybavení a technologií v oboru onkogynekologie, čímž se zvýšila úroveň standardu vybavenosti.

Název projektu	Číslo projektu	Status	Zdroj	Začátek realizace	Konec realizace	Stav projektu	Stručný popis projektu
Zvýšení kvality vysoce specializované péče v perinatologii – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	CZ.06.2.56/0.0/0.0/15_006/0005356	příjemce	IROP, 5. výzva	2017	2020	udržitelnost	Projekt byl zaměřen na zlepšení kvality vysoce specializované péče v perinatologii v Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z. Projekt byl orientován na pořízení přístrojového vybavení a technologií v oboru perinatologie, čímž se zvýšila úroveň standardu vybavenosti.
Zvýšení kvality vysoce specializované péče v perinatologii – Nemocnice Most, o.z.	CZ.06.2.56/0.0/0.0/15_006/0005354	příjemce	IROP, 5. výzva	2017	2020	udržitelnost	Projekt byl zaměřen na zlepšení kvality vysoce specializované péče v perinatologii v Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnici Most, o.z. Projekt byl orientován na pořízení přístrojového vybavení a technologií v oboru perinatologie, čímž se zvýšila úroveň standardu vybavenosti.
Zvýšení kvality psychiatrické péče – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_048/0005168	příjemce	IROP, 54. výzva	2019	2023	realizace	Projekt řeší obnovu zastaralého vybavení, neustále se zvyšující nároky na kvalitu péče, zvyšování bezpečnosti pacientů v rámci rekonstrukce a modernizace stávajícího Psychiatrického oddělení v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z., s ohledem na zvyšující se počty pacientů a celkový nárůst psychiatrických diagnóz.
Sdílení zdravotnické obrazové dokumentace a zavedení služeb eHealth	CZ.06.3.05/0.0/0.0/16_034/0005167	žadatel	IROP, 26. výzva	2017	2019	udržitelnost	V Krajské zdravotní, a.s., je v současnosti implementován jeden centrální PACS pro všechna zdravotnická zařízení. Využitím tohoto systému a postupnou elektronizací jednotlivých provozů došlo k výraznému zvýšení rychlosti, a především k dostupnosti zdravotnických obrazových dat, ale také k obrovskému nárůstu objemu archivovaných elektronických dat, která je nutné nejen bezpečně spravovat a archivovat, ale také k nim rychle a efektivně přistupovat.
Podpora zvýšení komfortu pacientů při poskytování akutní lůžkové péče na území Ústeckého kraje – 2018		žadatel	Ústecký kraj	2018	2020	udržitelnost	V rámci projektu byla pořízena elektricky i mechanicky polohovatelná lůžka včetně příslušenství a nočních stolků, zdravotnické prostředky přístrojového a diagnostického charakteru a další vhodné vybavení akutní lůžkové péče pro všechny o.z. Krajské zdravotní, a.s.
Masarykova nemocnice Ústí n. L. – pořízení funkčního elektrického neurostimulátoru pro Rehabilitační oddělení	135D073001812	žadatel	Ministerstvo zdravotnictví	2018	2018	udržitelnost	V rámci projektu byl pořízen funkční elektrický neurostimulátor a zařazen do programu neurorehabilitace. Cílem projektu bylo zkvalitnit poskytovanou rehabilitaci osob se zdravotním postižením po cévním mozkové příhodě a traumatech mozku a maximalizovat efekt rehabilitace ve včasné akutní fázi rehabilitace tak, aby vedla k co nejdřívejšímu návratu k samostatnému pohybu a pokud možno jejich znovuzařazení do sociálního i ekonomicky aktivního života.

Název projektu	Číslo projektu	Status	Zdroj	Začátek realizace	Konec realizace	Stav projektu	Stručný popis projektu
Vybavení Centrálních operačních sálů Nemocnice Teplice		žadatel	Statutární město Teplice	2019	2020	udržitelnost	Pořízení operačních instrumentárií, zevních fixátorů a sterilizačních kontejnerů pro Centrální operační sály Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnice Teplice, o.z.
Podpůrný a paliativní tým Masarykovy nemocnice	7/7277/2019	žadatel	Ministerstvo zdravotnictví	2019	2021	udržitelnost	Podpora nemocničního konziliárního týmu paliativní péče Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem. Pilotní projekt je hrazen z projektu „Podpora paliativní péče – zvýšení dostupnosti zdravotních služeb v oblasti paliativní péče v nemocnicích akutní a následné péče“ (reg. číslo: CZ.03.2.63/0.0/0.0/15_039/0007277) realizované Ministerstvem zdravotnictví ČR v rámci Operačního programu Zaměstnanost financovaného z Evropského sociálního fondu.
Podpora kvality pracovních podmínek a prostředí zdravotnického personálu akutní lůžkové péče na území ÚK 2019		žadatel	Ústecký kraj	2019	2020	udržitelnost	V rámci projektu bylo pořízeno vybavení pracovního prostředí sloužícího zdravotnickému personálu poskytujícímu služby v rámci akutní lůžkové péče. Druhou částí podpory bude obnova dlouhodobého majetku v podobě modernizace prostor, které využívá zdravotnický personál poskytující služby v rámci akutní lůžkové péče.
Podpora zvýšení komfortu pacientů při poskytování akutní lůžkové péče na území Ústeckého kraje – 2019		žadatel	Ústecký kraj	2019	2020	udržitelnost	V rámci projektu byla pořízena lůžka pro intenzivní a resuscitační péči včetně matrací a příslušenství. Dále byly pořízeny zejména zdravotnické prostředky přístrojového a diagnostického charakteru a další vhodné vybavení akutní lůžkové péče pro všechny o.z. Krajské zdravotní, a.s.
Zvýšení kvality psychiatrické péče – Rekonstrukce pavilonu P, Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	CZ.06.2.56/0.0/0.0/17_096/0014173	žadatel	IROP, 75. výzva	2019	2023	realizace	Projekt řeší dlouhodobé udržení dostupnosti psychiatrické péče modernizací infrastruktury zdravotnického pracoviště Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., a to konkrétně formou celkové rekonstrukce pavilonu P, ve kterém je umístěno oddělení psychiatrie. Projekt dále řeší také neustále se zvyšující nároky na kvalitu péče, zvyšování bezpečnosti pacientů, jedním z dalších důvodů jsou i zvyšující se počty pacientů a celkový nárůst psychiatrických diagnóz.

Název projektu	Číslo projektu	Status	Zdroj	Začátek realizace	Konec realizace	Stav projektu	Stručný popis projektu
Podpora zvýšení komfortu pacientů při poskytování akutní lůžkové péče na území Ústeckého kraje – 2020		žadatel	Ústecký kraj	2020	2021	ukončen	V rámci projektu byla do vybraných o.z. Krajské zdravotní, a.s. (Nemocnice Děčín, o.z., Nemocnice Most, o.z., Nemocnice Chomutov, o.z.) pořízena elektricky polohovatelná lůžka včetně příslušenství a nočních stolků. Dále byly pořízeny zdravotnické prostředky přístrojového a diagnostického charakteru a další vhodné vybavení akutní lůžkové péče pro odštěpné závody Krajské zdravotní, a.s.
Podpora kvality pracovních podmínek a prostředí zdravotnického personálu akutní lůžkové péče na území ÚK 2020		žadatel	Ústecký kraj	2020	2021	ukončen	V rámci projektu bylo pořízeno vybavení pracovního prostředí sloužícího zdravotnickému personálu poskytujícímu služby v rámci akutní lůžkové péče.
Vybudování zahrady pro onkologické pacienty		žadatel	Ústecký kraj Fond Ústeckého kraje	2021	2022	ukončen	Účelem projektu je vybudování relaxační zóny s nově vysázenou a upravenou zelení a rekonstruovanými zahradními prvky pro využití pacienty onkologického oddělení v areálu u objektu pavilonu M v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.
Prevence II (Zmírnění negativních dopadů psychické a fyzické zátěže na nelékařské zdravotnické pracovníky prostřednictvím systémového opatření)		zapojený subjekt	NCONZO	2021	2023	realizace	Příprava a testování nových systémových řešení v oblasti nadlimitní, dlouhodobé psychické a fyzické zátěže nelékařů, zavádění SPIS (Systému psychosociální intervenční služby), vyškolení týmu peerů a intervencí pro danou nemocnici v rámci certifikovaných kurzů NCO NZO.
Modernizace porodního sálu Nemocnice Litoměřice	19/SML3844/SoPD/ZD	příjemce	Fond Ústeckého kraje	2019	2023	realizace	Účelem projektu je modernizace porodního sálu Nemocnice Litoměřice, o.z.
Spolupodílení se na investicích, rekonstrukcích, opravách a údržbě a modernizace nemovitého majetku, který je užíván Krajskou zdravotní, a.s. – Nemocnicí Litoměřice, o.z.		příjemce	Město Litoměřice	2021	2024	realizace	Individuální dotace na spolupodílení se na investicích, rekonstrukcích, opravách a údržbě a modernizace nemovitého majetku, který je užíván Krajskou zdravotní, a.s. – Nemocnicí Litoměřice, o.z.

Název projektu	Číslo projektu	Status	Zdroj	Začátek realizace	Konec realizace	Stav projektu	Stručný popis projektu
Modernizace provozního informačního systému Nemocnice Litoměřice, a.s.	CZ.06.3.05/0.0/0.0/16_044/00 05918	příjemce	IROP 28. výzva	2018	2019	udržitelnost	Projekt řeší modernizaci provozního IS Nemocnice Litoměřice. Nově byl pořízen portál zaměstnance, nástroj pro podporu řízení dokumentace a oběhu dokumentů, Servis Desk (pro řízení interních požadavků) a Asset Management (nástroj pro evidenci majetku). Sjednocujícím prvkem je implementovaný Identity Management. Součástí projektu bylo i pořízení nezbytné informační infrastruktury, na které je IS provozován a pořízení koncových zařízení (dokumentový skener, PC).
Zvýšení kvality návazné péče v Městské nemocnici v Litoměřicích	CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001553	příjemce	IROP 31. výzva	2016	2021	udržitelnost	Předmětem projektu bylo pořízení a modernizace přístrojového vybavení, zdravotnických technologií a dalšího vybavení, které slouží pro poskytování zdravotních služeb v podporovaných oborech a metodách návazné péče dle Konceptu návazné péče Ministerstva zdravotnictví ČR.
Nemocniční informační systém pro Nemocnici Litoměřice, a.s.	CZ.06.3.05/0.0/0.0/16_034/0006593	příjemce	IROP 26. výzva	2017	2022	udržitelnost	Výstupem projektu byl nový informační systém, který umožňuje provádění odpovídajících činností a procesů v Nemocnici Litoměřice, a.s., za použití moderních technologií, aktualizovaných procesů a zajišťuje lepší zpřístupnění takových činností za účelem lepšího a efektivnějšího poskytování zdravotní péče. Nový IS má i pozitivní dopady na práci s daty, možnosti jejich zpracování i možnosti jejich výměny.
Kybernetická bezpečnost v Nemocnici Litoměřice, a.s.	CZ.06.3.05/0.0/0.0/15_011/0006944	příjemce	IROP 10. výzva	2018	2020	udržitelnost	Hlavním cílem projektu bylo zvýšení kybernetické bezpečnosti a naplnění požadavků daných zákonem číslo 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), tj. v souhrnu zajištění a zvýšení bezpečnosti vyjmenovaných informačních a komunikačních systémů Nemocnice Litoměřice, o.z., které již nesplňovaly standardy kybernetické bezpečnosti dané uvedeným zákonem.
Nový pavilon Emergency, COS včetně JIP v Nemocnici Chomutov	CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016320	příjemce	IROP/REACT-EU - 98. výzva	2021	2023	realizace	Cílem projektu je vybudování a přístrojové vybavení nového pavilonu Emergency, COS vč. JIP a nadzemního spojovacího koridoru se stávajícím pavilonem D v Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnici Chomutov, o.z. Spojovacím koridorem pak dojde k nezbytnému propojení chirurgických pavilonů s interními pavilony. Součástí projektu je např. pořízení lůžek intenzivní péče, resuscitačních lůžek, ventilátorů, anesteziologických přístrojů a dalšího vybavení pro podpořená pracoviště.

Název projektu	Číslo projektu	Status	Zdroj	Začátek realizace	Konec realizace	Stav projektu	Stručný popis projektu
Nový pavilon Emergency včetně operačních sálů, centrální sterilizace a JIP v Nemocnici Děčín	CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016365	příjemce	IROP/REACT-EU - 98. výzva	2021	2023	realizace	Cílem projektu je zlepšení kvality urgentní péče, definované indikátory integrovaného regionálního operačního projektu. Kvalita zdravotních služeb poskytovaných v rámci urgentní péče a vysoce specializované péče je zaměřena na vybudování urgentního příjmu, který zajišťuje příjem a poskytování intenzivní akutní lůžkové péče a specializované ambulantní péče pacientům s náhle vzniklým závažným postižením zdraví a pacientům v přímém ohrožení života v propojení s následujícími typy zdravotní péče a vysoce specializované péče.
Přístrojové vybavení nemocnice Litoměřice	CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016263	příjemce	IROP/REACT-EU - 98. výzva	2021	2023	realizace	Cílem projektu je zlepšení systému funkční a udržitelné zdravotní péče prostřednictvím pořízení nových či obnovy stávajících zdravotnických prostředků, technologií a vybavení. Tím bude dosaženo kvalitní a rovnoměrné regionálně dostupné zdravotní péče s ohledem na situaci na regionální úrovni. Pracoviště bude do budoucna po stránce přístrojového vybavení nadále pevně ukotveno v regionální síti poskytovatelů zdravotních služeb, kteří kromě poskytování samotné centrové péče také poskytují péči navazující na péči vysoce specializovanou, dojde ke zvýšení pozitivního vnímání rozvinuté sítě ve všech jejích formách laickou i odbornou veřejností.

Název projektu	Číslo projektu	Status	Zdroj	Začátek realizace	Konec realizace	Stav projektu	Stručný popis projektu
Přístrojové vybavení nemocnice Most	CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016322	příjemce	IROP/REACT-EU - 98. výzva	2021	2023	realizace	<p>Pracoviště bude do budoucna po stránce přístrojového vybavení nadále pevně ukotveno v regionální síti poskytovatelů zdravotních služeb, kteří kromě poskytování centrové péče také poskytují péči navazující na péči vysoce specializovanou, dojde ke zvýšení pozitivního vnímání rozvinuté sítě ve všech jejích formách laickou i odbornou veřejností.</p> <p>Pořízení nové přístrojové techniky a doplnění stávajících zdravotnických přístrojů povede k navýšení kapacity péče o nemocné, umožní nám selektovat pacienty při vyšetření na urgentním příjmu na Covid-19 a covid- nemocné, čímž se zvýší bezpečnost pro samotné pacienty, ale i pro zdravotnický personál a urychlí nám vytvoření diagnosticko-léčebného algoritmu péče o covidové nemocné. Dále nám projekt umožní zlepšení péče o hospitalizované pacienty, ať už interních oborů, tak i využitím techniky na operačních sálech v rámci chirurgie, ortopedie i gynekologie. Pořízením nové laboratorní techniky zvýšíme možnost kvantifikovat přítomnost stopových množství podávaných léků u kriticky nemocných, prioritně covid pozitivních.</p>
Rekonstrukce Porodnice a přístrojové vybavení nemocnice Teplice	CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016337	příjemce	IROP/REACT-EU - 98. výzva	2021	2023	realizace	<p>Předmětem projektu je pořízení zdravotnického vybavení a rekonstrukce pracoviště porodnice v Nemocnici Teplice. Hlavní aktivitou projektu bude realizována modernizace a rekonstrukce pracoviště porodnice a dále nákup přístrojového vybavení pro oblast UP.</p>
Nový pavilon s operačními sály, odděleními JIP a kardiokirurgie včetně vybavení v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem	CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016323	příjemce	IROP/REACT-EU - 98. výzva	2021	2023	realizace	<p>Cílem projektu je zlepšení kvality urgentní péče, definované indikátory integrovaného regionálního operačního projektu. Investičním záměrem je výstavba nového pavilonu s operačními sály, odděleními JIP a standardními lůžkovými odděleními v MNUL.</p>

Název projektu	Číslo projektu	Status	Zdroj	Začátek realizace	Konec realizace	Stav projektu	Stručný popis projektu
Pořízení přístrojového vybavení pro urgentní pracoviště 2. typu Rumburk	CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0 016376	příjemce	IROP/REACT-EU - 98. výzva	2021	2023	realizace	Předmětem projektu je pořízení přístrojového vybavení a technologií (zdravotnické techniky a zdravotnických prostředků) pro urgentní pracoviště 2. typu. Toto vybavení bude umístěno ve stávající hlavní budově nemocnice, konkrétně na oddělení urgentních pracovišť chirurgie, MOJIP, interny a gynekologicko-porodnickém oddělení. Realizací projektu dojde k inovaci technického zázemí, čímž se zkvalitní zdravotnické služby a přizpůsobí se současným trendům zdravotnictví.
Obnova a doplnění vybavení Komplexního onkologického centra v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem	CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_122/0 016660	příjemce	IROP/REACT-EU - 99. výzva	2021	2023	realizace	Obnova a doplnění vybavení Komplexního onkologického centra v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem posiluje odolnost páteřní nemocnice v Ústí nad Labem, a to aktivitami s cílem zlepšení kvality péče o onkologické pacienty. Obsahem projektu je nákup souboru zdravotnických zařízení určených pro léčbu a péči o onkologické pacienty. Projekt se dotýká Komplexního onkologického centra Krajské zdravotní, a.s., s místním poskytováním zdravotních služeb v Ústí nad Labem a Chomutově.
Obnova a doplnění přístrojového vybavení laboratoří KZ v MN Ústí nad Labem	CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/001 6684	příjemce	IROP/REACT-EU - 100. výzva	2021	2023	realizace	Výstupem projektu je zlepšení systému funkční a udržitelné zdravotní péče prostřednictvím pořízení nových či obnovy stávajících zdravotnických prostředků, technologií a vybavení pro podporu péče o pacienty a rozvoj laboratorní kapacity Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem. Tím bude dosaženo kvalitní a rovnoměrné regionálně dostupné zdravotní péče s ohledem na situaci na regionální úrovni a podpora výkonu zdravotních služeb s ohledem na boj s nemocí Covid-19 a dalšími infekčními nemocemi.
Pořízení laboratorního zařízení pro Nemocnici Teplice, o.z.	CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_125 /0017510	příjemce	IROP/REACT-EU – 102. výzva	2022	2023	realizace	Projekt řeší pořízení stanovených typů laboratorního zařízení pro Nemocnici Teplice, o.z.

Název projektu	Číslo projektu	Status	Zdroj	Začátek realizace	Konec realizace	Stav projektu	Stručný popis projektu
Pořízení laboratorního zařízení pro Nemocnici Most, o.z.	CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_125/0017509	příjemce	IROP/REACT-EU – 102. výzva	2022	2023	realizace	Projekt řeší pořízení stanoveného laboratorního zařízení pro Nemocnici Most, o.z.
Pořízení laboratorního zařízení pro Nemocnici Litoměřice, o.z.	CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_125/0017508	příjemce	IROP/REACT-EU – 102. výzva	2022	2023	realizace	Předmětem projektu je doplnění vybavení a zařízení pro Klinické laboratoře Nemocnice Litoměřice, o.z.

12.3. Projekty na podporu infrastruktury pro vědu, výzkum a vzdělávání

V roce 2022 byly realizovány tyto projekty podpořené z Ústeckého kraje, Ministerstva zdravotnictví České republiky a Úřadu práce ČR:

Tabulka č. 12.3.1

Projekty na podporu infrastruktury pro vědu, výzkum a vzdělávání

Název projektu	Číslo projektu	Status	Zdroj	Začátek realizace	Konec realizace	Stav projektu	Stručný popis projektu
XI. ročník konference Emergency 2022		žadatel	Ústecký kraj	2022	2022	ukončen	Konference proběhla ve dnech 6. - 7. dubna 2022 v prostorách kampusu Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem. Na setkání vystoupili zástupci široké škály zdravotnických oborů.
Konference centrálních operačních sálů a sterilizace		žadatel	Ústecký kraj	2022	2022	ukončen	Konference proběhla ve dnech 9.–10. června 2022 v prostorách kampusu Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem. Odborný program byl koncipován do 5 bloků teoretických přednášek.
Výroční traumatologická konference, 70 let traumatologie v Ústí nad Labem		žadatel	Ústecký kraj	2022	2022	ukončen	Konference se konala ve dnech 13.–14. října 2022 v prostorách kampusu Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem. Dvoudenní odborný program lékařské části čítal celkem 53 vystoupení rozdělených do 8 tematických bloků.
Jerieho kardio den		žadatel	Ústecký kraj	2022	2022	ukončen	Konference proběhla 20. října 2022 v prostorách kampusu Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem. Po dopoledních blocích konference, z nichž první byl věnován arytmiologii, následoval přímý přenos z katetrizačního sálu.

Název projektu	Číslo projektu	Status	Zdroj	Začátek realizace	Konec realizace	Stav projektu	Stručný popis projektu
Internistický den Ústeckého kraje		žadatel	Ústecký kraj	2022	2022	ukončen	Konference proběhla 15. listopadu 2022 v kampusu Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem. Na konferenci byli mimo jiné zastoupeni i specialisté spolupracujících oborů a primáři interních oddělení.
Rezidenční místa – projekt č. 1		žadatel	MZ ČR	2012	2024	realizace	Dotace na specializační vzdělávání lékařů v základním kmeni – různé obory.
Rezidenční místa – projekt č. 2, 3 a 4		žadatel	MZ ČR	2012	2027	realizace	Dotace na celé specializační vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků a lékařů.
Specializační vzdělávání v oboru dětská neurologie	12/8219/2020	žadatel	MZ ČR	2020	2022	ukončen	Dotace MZ ČR na zvyšování kvalifikace MUDr. Andrey Lodinové v oboru dětská neurologie. Tento projekt byl součástí projektu „Specializační vzdělávání v oboru dětská neurologie“ (dále jen „Projekt“), reg. č.: CZ.03.2.63/0.0/0.0/15_039/0008219, realizovaného MZ ČR v rámci Operačního programu Zaměstnanost (dále jen „OPZ“), prioritní osa 2 – Sociální začleňování a boj s chudobou. Tento projekt byl financován Evropskou unií z Evropského sociálního fondu a ze státního rozpočtu ČR.
Expertní kurz navrhování pasivních a nulových domů (kurz C)	POVEZ/3/2022/000258	žadatel	Úřad práce ČR	2022	2022	ukončen	Prohloubení vzdělání zaměstnance v oblasti navrhování pasivních a nulových domů.

12.4. Projekt univerzitní nemocnice

Cíle projektu

1. Příprava a vytvoření nemocnice univerzitního typu transformací z krajské Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.
2. Pevné zakotvení vědecko-výzkumné činnosti, výuky, výchovy a vzdělávání v různých podobách do corporate identity nemocnice a organizační zastřešení aktivit spojených s budováním univerzitní nemocnice.
3. Vybudování kompetenčního centra – akademie v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.

Dílčí cíle

- Získat akreditace k celoživotnímu vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví v nejširším možném rozsahu.
- Stát se školským zařízením a výzkumnou organizací.
- Realizovat postgraduální studia v oblasti zdravotnického managementu.

Finanční cíl

Jedním ze strategických cílů celé Krajské zdravotní, a.s., je dosáhnout objemu prostředků, získávaných z vnějších zdrojů na podporu vědecké a výzkumné činnosti, v rozsahu jednotek procent obrátu KZ, tj. min. 50 mil. Kč.

Smysl projektu

1. Zvýšení celkové úrovně a dostupnosti zdravotní péče, vznik nových pracovních míst, dlouhodobé působení jako katalyzátor růstu vzdělanosti regionu.
2. Zvýšení atraktivit regionu pro příliv vysoce vzdělaných pracovníků a jejich rodin, zvýšení úrovně vysokoškolského vzdělávání.

Strategie dosažení cílů projektu

1. Dosáhnout úzkého propojení s Univerzitou Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, umístění budoucí zdravotnické fakulty do Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.
2. Dosáhnout úzkého partnerství s dalšími univerzitními pracovišti, zejména s fakultami ČVUT, zaměřenými na oblast biomedicínského inženýrství a eHealth, a s lékařskými fakultami univerzit.
3. Dosáhnout partnerství s renomovanou výzkumnou organizací.
4. Budovat centra zdravotní péče, posilující mezinárodní prestiž Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, jako katalyzátory vědecko-výzkumné a výukové činnosti v celé Krajské zdravotní, a.s.
5. Zřídit, resp. obnovit kliniky a ústavy v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.
6. Vytvořit, udržovat a rozvíjet tým pedagogicky a vědecky erudovaných zaměstnanců Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. – systematicky řídit a podporovat magisterská a doktorandská studia zaměstnanců, vědeckou a publikační činnost, docentské habilitace a profesorská jmenování.
7. Vychovávat „vlastní“ doktorandy, jejichž školitelé, opONENTI a konzultanti jsou zaměstnanci Krajské zdravotní, a.s., a zaměření prací určuje Krajská zdravotní, a.s.
8. Včas získat akreditace k celoživotnímu vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví.
9. Samostatně procesně řídit oblast vědy a výuky v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.
10. Získat dodatečné zdroje na vybavení výukových a dalších prostor na lidské zdroje, podílející se na vědě a výuce, a na technologickou infrastrukturu vědy a výzkumu.

12.5. Organizační zajištění vědy a výzkumu v KZ**Vědecká rada KZ**

Vědecká rada se zabývá rozvojem vědecké, výzkumné a vývojové práce a postgraduálního vzdělávání v Krajské zdravotní, a.s. Zpracovává koncepci (strategii) této činnosti a stanovuje mj. kritéria hodnocení vědecké, výzkumné a vzdělávací činnosti jednotlivců a pracovišť a zásady pro udělování cen za nejlepší vědeckou práci.

Vědecká rada je poradním orgánem generálního ředitele a náměstka pro zdravotní péči.

Novým členem Vědecké rady KZ se stal Mgr. Jiří Kozelka – primář Oddělení klinických laboratoří v Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnici Litoměřice, o.z.

Vzdělávací institut KZ

V návaznosti na dlouhodobý záměr rozvoje vědy a vzdělávání v rámci Krajské zdravotní, a.s., zde působí od roku 2016 Vzdělávací institut Krajské zdravotní, a.s., jako nástupce Oddělení vědy, výchovy a dalšího vzdělávání. Zároveň byla ustanovena Rada Vzdělávacího institutu Krajské zdravotní, a.s., jako poradní orgán generálního ředitele. Vzdělávací institut Krajské zdravotní, a.s., poskytoval ve spolupráci se Střediskem dotačních projektů KZ v roli projektové kanceláře metodickou, technickou a organizační pomoc při přípravě výzkumných projektů (grantů) a projektů na podporu vědy a výzkumu. Zastřešoval koordinaci grantové činnosti na úrovni řešitelů, spoluřešitelů a grantových agentur. Hledal cesty hodnotné výzkumné spolupráce s průmyslem, akademickými institucemi a dalšími partnery Krajské zdravotní, a.s. Podporoval publikační činnosti v Krajské zdravotní, a.s., s cílem publikovat v časopisech s impakt faktorem. Podílel se na organizování odborných a vědeckých konferencí, podporoval medializaci vědecko-výzkumné činnosti Krajské zdravotní, a.s.

Kliniky Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

Kliniky jsou společnými zařízeními fakulty a nemocnice, ve kterých se uskutečňuje pedagogický, výzkumný, vývojový a inovační proces a léčebně preventivní péče. Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., ve spolupráci s Fakultou zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem zřídila celkem třináct společných pracovišť – klinik či ústavů: kardiologickou kliniku, neurochirurgickou kliniku, gynekologicko-porodnickou kliniku, dětskou kliniku, oční kliniku, kliniku urologie a robotické chirurgie, kliniku úrazové chirurgie, kliniku anesteziologie, perioperační a intenzivní medicíny, kliniku ORL a chirurgie hlavy a krku, radiologickou kliniku, neonatologickou kliniku, ortopedickou kliniku a ústav biomedicíny a laboratorní diagnostiky.

12.6. Výsledky v oblasti vědy, výzkumu a výuky v roce 2022

Ceny Krajské zdravotní, a.s., za vědu a výzkum za rok 2021

Krajská zdravotní, a.s., uspořádala v úterý 21. června 2022 v Červené aule kampusu Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem již poosmé Výroční vědeckou konferenci Krajské zdravotní, a.s., a Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., spojenou s předáním ocenění za nejlepší výsledky v roce 2021 v oblasti vědy a výzkumu – cen Vědecké rady Krajské zdravotní, a.s., nejúspěšnějším jednotlivcům a kolektivům z řad lékařů a nelékařských zdravotnických pracovníků ze spolupracujících profesí.

Pro stimulaci publikační a vědecké činnosti vyhlásila Vědecká rada Krajské zdravotní, a.s., za rok 2021 výroční ceny za nejlepší vědeckou práci lékaře, cenu za nejlepší vědeckou práci lékaře do 35 let, cenu za nejlepší vědeckou práci nelékařských zdravotnických pracovníků, cenu za nejlepší monografii, cenu za nejlepší odbornou práci v oblasti ošetrovatelství, cenu v kategorii Republiková prvenství, cenu za příkladnou reprezentaci, cenu za vědecké a odborné aktivity oddělení.

Cenu v kategorii „Republiková prvenství“ získal MUDr. Lubomír Kopp, Ph.D., z Kliniky úrazové chirurgie v ústecké Masarykově nemocnici (MNUL) a oceněn byl i Kolektiv zástupců zdravotníků z různých pracovišť v Ústeckém kraji (iktová centra, komplexní cerebrovaskulární centrum, Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje). V této kategorii uspěli i specialisté z Neurochirurgické kliniky v MNUL doc. MUDr. Petr Vachata, Ph.D., MBA, MUDr. Martin Bolcha a prof. MUDr. Martin Sameš, CSc.

V kategorii „Příkladná reprezentace“ ceny obdrželi MUDr. Patrik Rajs z Oční kliniky v MNUL, MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D., MBA, přednosta Ortopedické kliniky v MNUL, a MUDr. Jan Lodin z Neurochirurgické kliniky v MNUL.

Kategorie „Vědecké a odborné aktivity oddělení“ byla první s určením pořadí. Nejlepší výsledky dosáhla Neurochirurgická klinika v MNUL, na 2. místě skončila Klinika anesteziologie, perioperační a intenzivní medicíny v MNUL (KAPIM) a 3. místo obsadila Ortopedická klinika v MNUL.

Cenu pro nejlepší vědeckou práci lékaře získal prof. MUDr. Vladimír Bobek, Ph.D., z Oddělení hrudní chirurgie MNUL, za 2. místo ji dostal prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D., FCCM, přednosta KAPIM, a jako 3. nejlepší v této kategorii byl oceněn MUDr. Ing. Jan Beneš z téže kliniky.

První místo a cenu za nejlepší vědeckou práci lékaře do 35 let získal MUDr. Štěpán Cimrman z Infekčního oddělení MNUL, cenu za 2. místo MUDr. Vojtěch Kunc z Kliniky úrazové chirurgie v MNUL a za 3. místo MUDr. Jan Lodin z Neurochirurgické kliniky v MNUL.

Cenu za nejlepší vědeckou práci nelékařských zdravotnických pracovníků obdržela Ing. Pavla Bradáčová z Oddělení klinické hematologie MNUL.

Cena za nejlepší monografii patří Ing. Bc. Soně Brabcové z Kliniky úrazové chirurgie v MNUL.

V soutěži o nejlepší odbornou práci v oblasti ošetrovatelství na nejvyšší metu dosáhla Kateřina Rusková z Neurologického oddělení MNUL, 2. místo získaly Pavla Kubínová, DiS., a Bc. Ivana Vernerová z Neurochirurgické kliniky v MNUL. Oceněnými na třetím místě byly Bc. Zuzana Hejčlová a Lenka Hrdličková – také z Neurochirurgické kliniky v MNUL.

12.7. Spolupracující instituce

K dosažení úspěšnosti na poli vědy, výchovy a vzdělávání je pro Krajskou zdravotní, a.s., nezbytné se opírat o dlouhodobou partnerskou spolupráci s renomovanými institucemi v této oblasti. V roce 2022 bylo rozvíjeno partnerství především s následujícími organizacemi:

1. *Fakulta zdravotnických studií Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem*

Partnerem první volby při transformaci Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., do nemocnice univerzitního typu musí být pro Krajskou zdravotní, a.s., Fakulta zdravotnických studií Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem. Spolupráce s FZS UJEP je velmi intenzivní jak v oblasti teoretické a praktické výuky, tak ve vědecko-výzkumné činnosti. Pokračovala realizace projektu společného Biomedicínského centra Ústeckého kraje.

2. *Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem*

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem, specificky centrum imunologie a mikrobiologie s imunologickým pracovištěm (jehož náplní je lékařská aplikace vědního oboru imunologie), oddělení projektů a zahraniční spolupráce (jehož náplní je výzkum a hodnocení vlivů na veřejné zdraví a zdravotních rizik ze životního prostředí) a centrum hygienických laboratoří. Dlouholetá spolupráce je spojena se společnou publikační a výzkumnou činností a vyústila ve společnou realizaci projektu Biomedicínského centra Ústeckého kraje.

3. *Ústav experimentální medicíny Akademie věd ČR*

Ústav experimentální medicíny Akademie věd ČR a Krajská zdravotní, a.s., spolupracují při realizaci dlouhodobého záměru KZ na vybudování nemocnice univerzitního typu v Ústí nad Labem jako střediska špičkové medicíny, zdravotnické vědy a výuky. Společně usilují o zřízení centra translační medicíny v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z., prvním krokem k jeho zřízení byl v roce 2012 vznik společného pracoviště „Neuroregenerace a biomedicínského výzkumu“.

4. *3. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze*

Krajská zdravotní, a.s., je tzv. afilovaným (přidruženým) pracovištěm 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze (3. LF UK). V rámci této spolupráce probíhá v rostoucím rozsahu v nemocnicích Krajské zdravotní, a.s., praktická výuka studentů medicíny, vybraní odborníci KZ jsou zapojeni i do dalších akademických aktivit fakulty. Pod záštitou 3. LF UK v Praze byla navázána spolupráce s Lékařskou univerzitou ve Wroclawi (Polsko), spojená s výměnnými stážemi lékařů. Probíhá např. intenzivní výzkumná spolupráce s Oddělením nádorové biologie 3. LF UK.

5. *Fakulta elektrotechnická Českého vysokého učení technického v Praze*

Na základě Smlouvy o spolupráci mezi oběma institucemi probíhá v nemocnicích Krajské zdravotní, a.s., praktická výuka studentů a obě strany spolupracují při realizaci dlouhodobého záměru Krajské zdravotní, a.s., na vybudování nemocnice univerzitního typu jako střediska špičkové medicíny, zdravotnické vědy a výuky transformací z krajské Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., a zároveň spolupracují na projektu Centra biomedicínského inženýrství v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.

6. *CESNET*

Vědecko-výzkumná spolupráce se sdružením vysokých škol a Akademie věd České republiky CESNET, z. s. p. o., má dlouholetou povahu, rozvíjí se např. v oblasti telemedicíny, videokonferencí a vysokorychlostních počítačových sítí. I v roce 2022 pokračovala především v oblasti 4K, HD a 3D HD přenosů a telekonferencí, byla realizována řada videokonferencí a přenosů.

7. *Fakulta biomedicínského inženýrství Českého vysokého učení technického v Praze*

K nejvíce perspektivním a rozvíjejícím se profesím ve zdravotnictví patří biomedicínské inženýrství, biomedicínská technika, biomedicínská informatika a příbuzné profese. Partnerská spolupráce s Fakultou biomedicínského inženýrství Českého vysokého učení technického v Praze, sídlící v Kladně, se projevila četnými stážemi studentů v rámci praktické výuky v nemocnicích Krajské zdravotní, a.s., a množstvím bakalářských a magisterských prací, jejichž témata jsou zadávána ve spolupráci s Krajskou zdravotní, a.s., a které jsou řešeny spolu s odborníky z Krajské zdravotní, a.s.

8. Národní lékařská knihovna

Národní lékařská knihovna (NLK) je veřejnou specializovanou knihovnou, jejímž posláním je zajišťovat přístup k odborným zdravotnickým informacím. Získává a organizuje kvalitní a důvěryhodné klasické i elektronické informační zdroje a buduje z nich archivní i moderní informační fondy, které zpřístupňuje moderními službami odborné i laické veřejnosti.

Doplňuje infrastrukturu zdravotnického výzkumu a odborného vzdělávání ve zdravotnictví.

NLK provozuje knihovní informační systém MEDVIK® – Medicínská virtuální knihovna. Systém je poskytován formou outsourcingu a je provozován v datovém centru NLK. Pro zapojení instituce do systému je tedy potřeba pouze běžné PC s připojením na internet, na které se nainstaluje nenáročná klientská aplikace. Krajská zdravotní, a.s., je do systému zapojena.

9. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Plzni

Krajská zdravotní, a.s., umožňuje na základě rámcové smlouvy povinnou praktickou část výuky studentům 6. ročníku LF UK Plzeň a pořádá pro studenty 6. ročníku LF UK Plzeň odborné semináře pod vedením lékařů Krajské zdravotní, a.s., konkrétně v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem.

10. 2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Krajská zdravotní, a.s., jako páteřní osa zdravotnických zařízení pro celý Ústecký kraj a unikátní zdravotnické zařízení, jehož prostřednictvím je zajišťována dostupná, a přitom maximálně efektivní a hospodárná síť, poskytující zdravotní péči, která svou kvalitou odpovídá nejmodernějším trendům v medicíně, umožňuje na základě rámcové smlouvy povinnou praktickou část výuky studentům 2. LF UK Praha. Mimo zajištění praktické výuky jsou hlavní formy spolupráce zaměřovány především na sdílení vědeckých informací, společné organizování odborných seminářů, konferencí, využívání nových lékařských poznatků, přispění do hodnocení publikačních aktivit.

11. Fakulta zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci

Krajská zdravotní, a.s., umožňuje na základě rámcové smlouvy povinnou praktickou část výuky studentům FZV UPOL, která vznikla v roce 2008 vyčleněním zdravotnických nelékařských oborů Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci a je nejmladší fakultou univerzity.

12.8. Interní grantová podpora vědecké, výzkumné a inovační činnosti zaměstnanců KZ

Účelem interní grantové podpory Krajské zdravotní, a.s., zavedené v roce 2016, je stimulace vědeckých, výzkumných a inovačních aktivit zaměstnanců Krajské zdravotní, a.s. Podporovány jsou zejména projekty vědecké, výzkumné a inovační povahy prostřednictvím grantových soutěží.

Do 1. kola Grantové soutěže (IGA-KZ-2016-1) bylo zařazeno celkem 22 doručených návrhů projektů, alokace finančních prostředků umožnila financovat celkem 9 projektů, tj. 41 % z celkového počtu přijatých návrhů projektů. Plánované náklady na celou dobu řešení projektů financovaných z IGA-KZ-2016-1 představovaly 3 000 000 Kč.

Generální ředitel Krajské zdravotní, a.s., vyhlásil 2. kolo Grantové soutěže v rámci Interní grantové podpory vědecké, výzkumné a inovační činnosti zaměstnanců Krajské zdravotní, a.s., na léta 2017 až 2019 (IGA-KZ-2016-2) dne 10. 2. 2017. Vyhlášení této výzvy bylo umožněno díky podpoře Ústeckého kraje. Alokace výzvy byla 3 miliony Kč, maximální výše rozpočtu jednoho projektu 500 000 Kč vč. DPH. Generální ředitel Krajské zdravotní, a.s., po zhodnocení Interní grantovou komisí Krajské zdravotní, a.s., předložil konečný seznam projektů doporučených k financování včetně alokace finančních prostředků, která umožnila financovat 11 předložených projektů. Náklady na celou dobu řešení projektů financovaných z IGA-KZ-2016-2 představovaly 3 miliony Kč.

Dne 14. 7. 2017 bylo vyhlášeno 3. kolo Grantové soutěže v rámci Interní grantové podpory vědecké, výzkumné a inovační činnosti zaměstnanců Krajské zdravotní, a.s., pro rok 2017 (IGA-KZ-2017-1). Do soutěže bylo zařazeno celkem 17 doručených návrhů projektů. Po přijetí návrhů do soutěže probíhala hodnotící fáze v souladu s pravidly soutěže. Zhodnocení návrhů projektů provedla Interní grantová komise Krajské zdravotní, a.s., ve spolupráci

s pracovišti odpovědnými za hodnocení formálních náležitostí projektů a ekonomické hodnocení žádostí. Na základě tohoto zhodnocení rozhodl generální ředitel Krajské zdravotní, a.s., o finanční podpoře 8 projektů v celkové výši 3 000 000 Kč.

4. kolo Grantové soutěže v rámci Interní grantové podpory vědecké, výzkumné a inovační činnosti zaměstnanců Krajské zdravotní, a.s., na léta 2018 až 2020 (IGA-KZ-2018-1) vyhlásil generální ředitel Krajské zdravotní, a.s., dne 19. 12. 2017. Zahájení řešení bylo možné od 6. března 2018, ukončení řešení projektů nejpozději do 6. března 2020. Alokace finančních prostředků umožnila financovat všech 9 předložených projektů, náklady na celou dobu řešení projektů financovaných z IGA-KZ-2018-1 představovaly 3 miliony Kč. Vyhlášení této výzvy bylo umožněno díky podpoře Ústeckého kraje.

5. kolo Grantové soutěže v rámci Interní grantové podpory vědecké, výzkumné a inovační činnosti zaměstnanců Krajské zdravotní, a.s., na léta 2018 až 2020 (IGA-KZ-2018-2) vyhlásil generální ředitel Krajské zdravotní, a.s., dne 26. 2. 2018. Do soutěže bylo zařazeno celkem 16 doručených návrhů projektů, alokace finančních prostředků umožnila financovat celkem 8 projektů, tj. 50 % z celkového počtu přijatých návrhů projektů. Náklady na celou dobu řešení projektů financovaných z IGA-KZ-2018-2 představovaly 2 996 000 Kč. Zahájení řešení vybraných projektů bylo možné od 1. června 2018, ukončení řešení projektů nejpozději do 31. května 2020.

6. kolo Grantové soutěže v rámci Interní grantové podpory vědecké, výzkumné a inovační činnosti zaměstnanců Krajské zdravotní, a.s., na léta 2019 až 2021 (IGA-KZ-2019-1) vyhlásil generální ředitel Krajské zdravotní, a.s., dne 24. 4. 2019. Do soutěže bylo zařazeno celkem 11 doručených návrhů projektů, alokace finančních prostředků umožnila financovat 10 projektů. Náklady na celou dobu řešení projektů financovaných z IGA-KZ-2019-1 představovaly 2 978 142 Kč. Zahájení řešení vybraných projektů bylo možné od 22. července 2019, ukončení řešení projektů nejpozději do 21. července 2021.

7. kolo Grantové soutěže v rámci Interní grantové podpory vědecké, výzkumné a inovační činnosti zaměstnanců Krajské zdravotní, a.s., na léta 2020 až 2023 (IGA-KZ-2020-1) vyhlásil generální ředitel Krajské zdravotní, a.s., dne 4. 5. 2020. Do soutěže bylo zařazeno celkem 20 doručených návrhů projektů, alokace finančních prostředků umožnila financovat 13 projektů. Náklady na celou dobu řešení projektů financovaných z IGA-KZ-2020-1 představují 5 000 000 Kč. Zahájení řešení vybraných projektů bylo možné od 1. srpna 2020, ukončení řešení projektů nejpozději do 31. července 2023.

8. kolo Grantové soutěže v rámci Interní grantové podpory vědecké, výzkumné a inovační činnosti zaměstnanců Krajské zdravotní, a.s., na léta 2021 až 2024 (IGA-KZ-2021-1) vyhlásil generální ředitel Krajské zdravotní, a.s., dne 4. 1. 2021. Do soutěže bylo zařazeno celkem 21 doručených návrhů projektů, alokace finančních prostředků umožnila financovat 11 projektů. Náklady na celou dobu řešení projektů financovaných z IGA-KZ-2021-1 představují 4 983 750 Kč. Zahájení řešení vybraných projektů bylo možné od 1. května 2021, ukončení řešení projektů nejpozději do 30. dubna 2024.

9. kolo Grantové soutěže v rámci Interní grantové podpory vědecké, výzkumné a inovační činnosti zaměstnanců Krajské zdravotní, a.s., na léta 2022 až 2025 (IGA-KZ-2022-1) vyhlásil generální ředitel Krajské zdravotní, a.s., dne 1. 2. 2022. Do soutěže bylo zařazeno celkem 15 doručených návrhů projektů, alokace finančních prostředků umožnila financovat všech 15 projektů. Náklady na celou dobu řešení projektů financovaných z IGA-KZ-2022-1 představují 4 899 590 Kč. Zahájení řešení vybraných projektů bylo možné od 2. května 2022, ukončení řešení projektů nejpozději do 30. dubna 2025.

12.9. Granty Agentury pro zdravotnický výzkum (AZV)

V roce 2022 byly Krajskou zdravotní, a.s., administrovány prostřednictvím Odboru dotačních projektů následující granty AZV:

NV19-04-00270 Určení hemodynamických parametrů stabilního a nestabilního plátu krkavice na in vitro modelu

Navrhovatel:	Ústřední vojenská nemocnice – VFN Praha
Řešitel:	doc. MUDr. David Netuka, Ph.D.
Spolunavrhovatel:	Krajská zdravotní, a.s.
Řešitel:	prof. MUDr. Martin Sameš, CSc.
Další spolunavrhovatelé:	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i. Univerzita Karlova Fakultní nemocnice Ostrava
Zahájení řešení:	1. 5. 2019
Ukončení řešení:	31. 12. 2023
Výše podpory ze státního rozpočtu:	946 tis. Kč

NV19-02-00086 Duální protideštičková léčba pacientů s akutním infarktem myokardu v kardiogenním šoku – studie DAPT-SHOCK AMI

Navrhovatel:	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
Řešitel:	prof. MUDr. Zuzana Mořovská, Ph.D., FESC
Spolunavrhovatel:	Krajská zdravotní, a.s.
Řešitel:	prof. MUDr. Pavel Červinka, Ph.D., FESC, FSCAI
Další spolunavrhovatelé:	Nemocnice Na Homolce Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně Fakultní nemocnice Plzeň Krajská nemocnice Liberec Fakultní nemocnice Ostrava Fakultní nemocnice Hradec Králové Všeobecná fakultní nemocnice v Praze Institut klinické a experimentální medicíny Fakultní nemocnice Olomouc Masarykova univerzita
Zahájení řešení:	1. 5. 2019
Ukončení řešení:	31. 12. 2023
Výše podpory ze státního rozpočtu:	282 tis. Kč

NV19-02-00046 Sekvenční hybridní ablace versus samostatný chirurgický CryoMAZE v léčbě fibrilace síní (studie SurHyb): multicentrická randomizovaná kontrolovaná studie

Navrhovatel:	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Řešitel:	prof. MUDr. Mgr. Alan Bulava, Ph.D.
Spolunavrhovatel:	Krajská zdravotní, a.s.
Řešitel:	prof. MUDr. Pavel Červinka, Ph.D., FESC, FSCAI
Další spolunavrhovatelé:	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady Fakultní nemocnice Olomouc Institut klinické a experimentální medicíny Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno Nemocnice České Budějovice, a.s. Nemocnice Podlesí, a.s.
Zahájení řešení:	1. 5. 2019
Ukončení řešení:	31. 12. 2023
Výše podpory ze státního rozpočtu:	609 tis. Kč

NU21-08-00286 Monitorace biomarkerů séra u pacientů s akutním poraněním míchy

Navrhovatel:	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.
Řešitel:	Mgr. Nataliya Romanyuk, Ph.D.
Spolunavrhovatel:	Krajská zdravotní, a.s.
Řešitel:	doc. MUDr. Aleš Hejčl, Ph.D.
Další spolunavrhovatelé:	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.
Zahájení řešení:	1. 5. 2021
Ukončení řešení:	31. 12. 2024
Výše podpory ze státního rozpočtu:	829 tis. Kč

NU22-08-00124 Modelování toku v intrakraniálních cévách ve vztahu ke změnám endotelu a rozvoji intrakraniálních aneurysmat

Navrhovatel:	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
Řešitel:	doc. MUDr. Aleš Hejčl, Ph.D.
Spolunavrhovatel:	Krajská zdravotní, a.s.
Řešitel:	prof. MUDr. Martin Sameš, CSc.
Další spolunavrhovatelé:	Fakultní nemocnice v Motole Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. Univerzita Karlova Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha Masarykova univerzita
Zahájení řešení:	1. 5. 2022
Ukončení řešení:	31. 12. 2025
Výše podpory ze státního rozpočtu:	1 688 tis. Kč

NU22-06-00016 Nový in vitro model pro studium patogeneze a léčby hypertrofických jizev vytvořený metodou tkáňového inženýrství

Navrhovatel:	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.
Řešitel:	doc. MUDr. Lucie Bačáková, CSc.
Spolunavrhovatel:	Krajská zdravotní, a.s.
Řešitel:	MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D.
Zahájení řešení:	1. 5. 2022
Ukončení řešení:	31. 12. 2025
Výše podpory ze státního rozpočtu:	1 498 tis. Kč

V roce 2022 byly Krajskou zdravotní, a.s., podány prostřednictvím Odboru dotačních projektů následující granty AZV:

NU23-08-00307 Galektin-pozitivní exozomy glioblastomu: nové biomarkery a cíle pro glykonanoterapeutika

Navrhovatel:	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Řešitel:	Mgr. Olga Janoušková, Ph.D.
Spolunavrhovatel:	Krajská zdravotní, a.s.
Řešitel:	doc. MUDr. Aleš Hejčl, Ph.D.
Zahájení řešení:	1. 5. 2023
Ukončení řešení:	31. 12. 2026
Výše podpory ze státního rozpočtu:	2 270 tis. Kč

12.10. Oddělení lékařské knihovny Krajské zdravotní, a.s.

Oddělení lékařské knihovny (OLK) je odborně zaměřená knihovna se specializovaným fondem a lze ji považovat za důležitý zdroj lékařských a zdravotnických informací v Ústeckém kraji. Primární zaměření OLK je napomáhat všemi způsoby výzkumné a vzdělávací činnosti organizace a svou činností zásadním způsobem přispívat k jejímu dobrému jménu. Zaměstnanci knihovny se snaží svým uživatelům zajistit informační podporu rozvoje vědy a vzdělávání v oblasti medicíny a příbuzných oborů. Centrála tohoto oddělení sídlí v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem a její pobočky lze najít v Děčíně a v Mostě.

OLK poskytuje služby všem zaměstnancům Krajské zdravotní, a.s., bezplatně a podporuje tím jejich zákonné či individuální celoživotní vzdělávání. Mezi poskytované služby patří služby výpůjční (meziknihovni, mezinárodní meziknihovni), cirkulační, reprografické, internetové a propagační. Dále nabízí i možnost vytvoření odborných rešeršů z českých, ale i z cizojazyčných zdrojů. Tyto služby jsou dostupné i pro studenty a pro externí uživatele. Pro externí uživatele je stanoven roční poplatek a poplatky za nadstandardní služby (rešerše, vyhledávání a tisk článků, aj.) dle ceníku OLK.

V knižním fondu se nachází přes 103 tisíc knižních titulů a 73 titulů odborných časopisů (českých i zahraničních). OLK spolupracuje s mnoha subjekty v rámci České republiky a knihovna je podle knihovnického zákona evidována na Ministerstvu kultury ČR jako knihovna se specializovaným fondem. Co se týká databází a informačních zdrojů, tak je hojně využíván český knihovnický systém MEDVIK. Zároveň slouží jako veřejný online katalog knihovny a je dostupný na adrese: www.medvik.cz/mnul/. Co se týká zahraničních databází, tak OLK předplácí licence na: Medline with Fulltext, DynaMed Plus, UpToDate Anywhere a SpringerLink. Tyto databáze využívají převážně lékaři a zaměstnanci knihovny. OLK je dále členem SKIP, KLIK SKIP – klubu lékařských knihoven, ČSŽIV – Česká společnost zdravotnické informatiky a vědeckých informací, REGLEK (konzultační tým pro rozvoj regionálních lékařských knihoven) a EAHIL – Evropské asociace lékařských knihoven.

Oproti minulému roku došlo opět ke zvýšení některých statistických údajů (viz počet knihovních jednotek, počet registrovaných uživatelů, počet výpůjček, počet MVS a počet řešerší). Za rok 2022 přibýlo do fondu knihovny i mnoho novinek (seznam je pravidelně aktualizován na intranetu).

Výběr statistických údajů za rok 2022:

počet knihovních jednotek:	103 748
počet registrovaných uživatelů:	2 220
počet výpůjček:	5 252
meziknihovní službou zajištěné výpůjčky:	113
počet zpracovaných odborných řešerší:	73
počet požadovaných odborných článků:	959
české tituly časopisů:	48
zahraniční tituly časopisů:	25
elektronické informační zdroje:	4

Předplacené elektronické databáze a informační zdroje přístupné z IP adres sítě KZ:

Od 01. 01. 2022 má OLK předplacenou licenci na databázi UpToDate Anywhere – oproti standardnímu přístupu do UpToDate umožňuje verze Anywhere vytvoření individuálních účtů, přístup na pracovišti i vzdálený přístup, přístup přes mobilní aplikaci a sbírání kreditů CME/CE. Postup, jak se přihlásit bude zveřejněn na intranetu a webových stránkách KZ. Tato databáze je špičkovým znalostním informačním zdrojem pro lékařskou praxi založenou na důkazech (Evidence-Based Medicine). Poskytuje rychlé odpovědi na klinické otázky a také syntetická doporučení k léčbě a k péči o pacienta. Je vhodná nejen pro klinické použití, ale také pro výuku na lékařských fakultách, fakultách ošetřovatelství a pro celoživotní vzdělávání lékařů a zdravotnického personálu.

Medline with Fulltext obsahuje akademické časopisy a magazíny, recenzovanou periodiku ve fulltextu, a to bez jakékoliv prodlevy.

DynaMed Plus – klinická databáze dat a zdroj, který byl vytvořen lékaři pro lékaře a dalšími profesionály v oboru lékařské péče. Je určen především pro použití přímo při výkonu lékařské praxe. Každý článek je evaluován na základě 7 úrovnových kritérií a ohodnocen z hlediska své relevance pro použití v klinické praxi a z hlediska své vědecké platnosti. Nová evidence je poté integrována do již existujícího obsahu v databázi a celkové závěry jsou změněny tak, aby odpovídajícím způsobem v danou chvíli představovaly syntézu toho nejlepšího dostupného důkazu.

Poslední databází je SpringerLink a jedná se o německou nadnárodní vydavatelskou společnost pro knihy, e-knihy a recenzované časopisy ve vědeckých, humanitních, technických a lékařských vydavatelstvích.

Souhrn poskytovaných služeb:

- Referenční služby, bibliografické a faktografické informace, zprostředkování přístupu k vnějším informačním zdrojům, které má knihovna k dispozici.
- Zpracování odborných řešerší z českých i zahraničních bází dat, meziknihovní i mezinárodní meziknihovní výpůjční služby.
- Zjišťování bibliometrických informací – citační ohlas publikační činnosti požadovaného autora, impakt faktor časopisů.
- Pomoc uživatelům se zpracováváním přehledů použité literatury v publikační činnosti, služby typu document delivery service.
- Zajištění přístupu k elektronickým informačním zdrojům.

12.11. Zajištění multimediálních a reprografických služeb, videokonference, 3D Full HD a 4K přenosy

Oddělení multimediální podpory, jako součást Vzdělávacího institutu Krajské zdravotní, a.s., se v roce 2022 v oblasti technického zajištění kongresů, sympozií, seminářů a workshopů a ve spolupráci s Oddělením konferenční a marketingové podpory aktivně podílelo na přípravě celkem 29 akcí. Na tomto počtu akcí se podepsal fakt, že v prvním čtvrtletí již odezněla pandemická situace v ČR. Na začátku roku 2022 ještě oddělení navázalo na distanční výuku z roku 2021 a ze svých učeben Vzdělávacího institutu Krajské zdravotní, a.s., zajišťovalo vzdělávání lékařů i nelékařů distančně, ale následně přešlo do klasické prezenční výuky v učebnách VIKZ, realizované v rámci výuky vzdělávání sanitářů a dalšího lékařského i nelékařského personálu. Zároveň se pracovníci Oddělení multimediální podpory VIKZ podíleli na technickém zajištění propagace Krajské zdravotní, a.s., na veletrhu práce TRIMED JOB v Praze a v neposlední řadě nemalou měrou aktivně podpořili přednášející lékaře při jejich odborné přípravě prezentací.

Oddělení zajistilo pro edukační či přednáškové účely videozáznamy několika operací jak z klasické, tak i z roboticky asistované operativy. Připravilo také krátká propagační videa z areálů všech odštěpných závodů, dokumentující nově budovaná či rekonstruovaná oddělení či stavby, které byly v KZ, a.s., za rok 2022 realizovány. Zároveň se podílí na videodokumentaci stavby nové budovy Fakulty zdravotnických studií UJEP v Ústí nad Labem a také z výstavby budovy nového kardiocentra a operačních sálů v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem.

Oddělení multimediální podpory také připravilo a spustilo testovací vysílání informačního TV kanálu v Krajské zdravotní, a.s., které je možné sledovat např. na TV umístěných v čekárně Emergency. Vysílání se bude rozšiřovat i na další místa KZ, zejména do čekáren odborných ambulancí a lékáren.

Mimo výše uvedených aktivit se pracovníci Oddělení multimediální podpory Vzdělávacího institutu Krajské zdravotní, a.s., aktivně podílejí na rozvoji nových technologií v oblasti přenosů 4K a 3D Full HD videa v reálném čase, které se jeví jako velice progresivní, praktické a funkční právě v oblasti medicíny. Aktivní je spolupráce především se sdružením CESNET.

V roce 2022 zajistil tým Oddělení multimediální podpory Vzdělávacího institutu Krajské zdravotní, a.s., v reprografické oblasti a službách pro lékaře grafickou přípravu tiskovin pro většinu konferencí a dalších akcí pořádaných či připravovaných Oddělením konferenční a marketingové podpory Vzdělávacího institutu Krajské zdravotní, a.s. Zároveň připravil 73 m plakátů s odbornou lékařskou či vědeckou tematikou, které byly použity na mnoha národních i mezinárodních konferencích a jsou následně v mnohých případech stálou výzdobou nemocničních oddělení KZ, a.s.

V roce 2022 bylo v reprografii Oddělení multimediální podpory Vzdělávacího institutu Krajské zdravotní, a.s., vytištěno 385 406 A4 stran černobílých kopií, 143 140 A4 stran barevných kopií, 180 753 A3 stran černobílých kopií a 11 171 A3 stran barevných kopií. Pracovníci Oddělení multimediální podpory VIKZ připravili také velké množství informačních, propagačních či jiných dokumentů nebo brožur, mnohdy včetně přípravy grafiky či konečné laminace. Vzrostl zájem o laminaci dokumentů a cedulí, kterých se v roce 2022 udělalo téměř 8 000 ks. Pracovníci oddělení se také aktivně podílejí na přípravě propagačních materiálů KZ, a.s., i na realizaci informačních kampaní pro nábor nových zdravotnických pracovníků. Pro lékaře a sestry bylo na základě jejich podkladů připraveno mnoho odborných multimediálních powerpointových prezentací pro připravované přednášky jak u nás, tak i v zahraničí. Pracovníci Oddělení multimediální podpory Vzdělávacího institutu Krajské zdravotní, a.s., se také nemalou měrou podíleli na přípravě a zpracování podkladů odborných článků či příspěvků lékařů Krajské zdravotní, a.s., do impaktovaných lékařských časopisů.

12.12. Oddělení konferenční a marketingové podpory

Oddělení konferenční a marketingové podpory vzniklo 1. července 2016 pod Vzdělávacím institutem Krajské zdravotní, a.s. V roce 2021 prošlo mnoha změnami, co se týká organizačního řádu.

K 30. dubnu 2021 oddělení zaniklo, poté patřilo pod Středisko komunikace. 15. září 2021 vzniklo Oddělení konferenční a marketingové podpory Vzdělávacího institutu Krajské zdravotní, a.s., které dle organizačního řádu patří přímo pod Úsek generálního ředitele.

Jeho úkolem je příprava a realizace konferencí, odborných seminářů a vzdělávacích akcí, které pořádá zejména pro lékaře a nelékařské pracovníky Krajské zdravotní, a.s. Možnost účastnit se konferencí mají i lékaři, pracovníci klinických laboratoří a nelékařský personál ostatních nemocnic, odborných ambulantních či praktických ordinací. Jejich účast na konferencích Krajské zdravotní, a.s., je tak jednou z mála příležitostí, při nichž se zaměstnanci nemocnic mohou setkat s kolegy z jiných pracovišť. Bloky přednášek a kazuistik, panelové diskuze, prezentace nových metod a trendů a aktivní účast předních odborníků, to jsou přednosti odborných konferencí, kterých se v kolegiální a přátelské atmosféře účastní nezdědka až 150 posluchačů. Atraktivní program a účast odborníků z celé České republiky a ze zahraničí činí z řady pořádaných konferencí akce celostátního či mezinárodního významu.

Odborné semináře pořádané Oddělením konferenční a marketingové podpory se zaměřují především na praktický výcvik a jsou určeny pro užší skupiny účastníků.

Konference a odborné semináře jsou zařazeny do kreditního systému dle platné legislativy pro lékaře. Česká lékařská komora přiděluje vzdělávacím akcím kreditní body za aktivní a pasivní účast. Nelékařským zdravotnickým pracovníkům je vydáván certifikát – potvrzení o účasti na konferenci.

Cílem konferencí je zvyšování a prohlubování kvalifikace odborného personálu, zejména z řad lékařů a nelékařských zdravotnických pracovníků všech nemocnic Krajské zdravotní, a.s.

V plánu akcí na rok 2022 mělo Oddělení konferenční a marketingové podpory naplánováno 30 akcí. Ve skutečnosti oddělení zorganizovalo 32 převážně odborných akcí s účastí cca 4 000 aktivních a pasivních účastníků.

Vedle těchto akcí se oddělení věnovalo také přípravě materiálů pro prezentaci na veletrzích. V rámci veletrhů práce, jejichž cílem je pomoci studentům středních zdravotnických škol a lékařských fakult při rozhodování jejich dalšího směřování po ukončení studia, oddělení připravilo podklady a prezentaci společnosti Krajská zdravotní, a.s. V této oblasti jsme se zaměřili zejména na představení jednotlivých nemocnic a jejich oddělení, prezentaci investičních akcí, stipendijní program určený pro studenty zdravotnických škol a lékařských fakult, akreditační systém a další. Snahou je neztratit vazby se studenty lékařských fakult v rámci celé České republiky.

Oddělení se věnuje také marketingovým aktivitám, nabízí externím subjektům pronájem reklamních ploch v areálech nemocnic, při vzniku, přemístění nebo rekonstrukci pracovišť má na starost změny map areálů, navigační systém a kompletní označení pracoviště. Oddělení se začalo věnovat přípravě orientačního systému v rámci nových investičních staveb, které Krajská zdravotní, a.s., staví.

13. ÚSEK ŘÍZENÍ INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ

Rok 2022 v kostce:

Úsek řízení informačních systémů dokončil rozvojový proces úprav nemocničního informačního systému především v oblasti digitalizace a umožnění elektronického přístupu pro pacienty.

Jedním z výstupů bylo i spuštění portálu pacienta Ústeckého kraje ve spolupráci právě s Ústeckým krajem pro možnost objednávání k různým vyšetřením na adrese <https://portal.kzcr.eu> a možností zobrazení zdravotnické dokumentace.

Hned na začátku roku 2022 došlo ke sjednocení NISu a dalších obslužných informačních systémů i v poslední lokalitě Krajské zdravotní v Rumburku se startem od 1. 4. 2022.

14. ÚSEK ŘÍZENÍ OŠETŘOVATELSKÉ PÉČE

Umístění pracoviště:

Pavilon R, 2. NP – Ústí nad Labem

Ošetrovatelství má nezastupitelné postavení v péči o zdraví člověka. Ošetrovatelskou péčí se rozumí soubor odborných činností zaměřených na prevenci, udržení, podporu a navrácení zdraví jednotlivců, rodin a osob, majících společné sociální prostředí nebo trpících obdobnými zdravotními obtížemi.

Součástí ošetrovatelství je péče o nevléčitelně nemocné, zmírňování jejich utrpení a zajištění klidného umírání a důstojné smrti. Ošetrovatelství v ústavní i ambulantní péči si vytvořilo vlastní pole působnosti, v němž ošetrovatelský personál pracuje výrazně samostatněji. Charakteristickými rysy ošetrovatelství je individualizovaná péče založená na vyhledávání a plánovitém uspokojování potřeb člověka ve vztahu k jeho zdraví nebo potřebám vzniklých nebo změněných kvůli onemocnění.

Cílem ošetrovatelské péče v KZ, a.s., je prostřednictvím jednotlivých strategických cílů navrhnout postupy směřující k poskytování efektivní ošetrovatelské péče, posílit postavení sester v Krajské zdravotní, a.s., a nastavit odpovědnost a kompetence sester ve vztahu k ucelenému systému poskytování zdravotních služeb.

Je kladen důraz na náročnější a samostatnější práci ošetrovatelského personálu. Zdůrazňuje nutnost práce metodou ošetrovatelského procesu doprovázeného řádně vedenou zdravotnickou (ošetrovatelskou) dokumentací.

První strategický cíl se zaměřuje na vzdělávání a praxi, druhý na bezpečnou úroveň personálního obsazení a kvality poskytnuté ošetrovatelské péče. Třetím cílem je posílení postavení sester.

Vedoucí pracovníci nelékařských zdravotnických oborů jsou povinni průběžně hodnotit na svém pracovišti kvalitu poskytnuté péče, profesionální přístup personálu k pacientům, organizaci práce nelékařských zdravotnických pracovníků a spokojenost pacientů s jejich péčí. Zdravotničtí pracovníci, kteří poskytují ošetrovatelskou péči, jsou povinni dodržovat Úmluvu o lidských právech a biomedicíně a respektovat Etický kodex zdravotnických pracovníků nelékařských profesí.

Strategické cíle jsou v souladu s koncepcí ošetrovatelství vydanou MZ ČR.

15. VÝZNAMNÉ SKUTEČNOSTI PO ROZVAHOVÉM DNI

Ke dni sestavení účetní závěrky nenastaly jiné významné události v souvislosti s účetním rokem 2022.

16. ÚČETNÍ ZÁVĚRKA K 31. 12. 2022

Zpracováno v souladu s vyhláškou
č. 500/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů

**ROZVAHA
(BALANCE)**

ke dni 31.12.2022
(v celých tisících Kč)

IČ
25488627

Obchodní firma nebo jiný
název účetní jednotky
Krajská zdravotní, a.s.
.....

Sídlo, bydliště nebo místo
podnikání účetní jednotky

Sociální péče 3316/12A
Ústí nad Labem
PSČ 401 13

Označení a	AKTIVA b	Číslo řádku c	Běžné účetní období				Minulé úč. období
			Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4	
	AKTIVA CELKEM součet A. až D.) (ř. 2 + 3 + 37 + 74)	001	10 534 400	2 094 496	8 439 904	7 850 910	
A.	Pohledávky za upsaný základní kapitál	002	0	0	0	0	
B.	Stálá aktiva součet B.1. až B.III.) (ř. 4 + 14 + 27)	003	6 973 201	1 963 699	5 009 502	5 079 867	
B. I.	Dlouhodobý nehmotný majetek (součet I.1. až I.5.) (ř. 5 až 13)	004	-367 458	-434 171	66 713	66 006	
B. I. 1.	Nehmotné výsledky vývoje	005	0	0	0	0	
	2. Ocenitelná práva (ř. 7 až 8)	006	288 767	225 423	63 344	62 984	
	2.1. Software	007	236 211	179 995	56 216	53 495	
	2.2. Ostatní ocenitelná práva	008	52 555	45 428	7 127	9 489	
	3. Goodwill	009	-661 347	-661 347	0	0	
	4. Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	010	2 565	1 754	811	419	
	5. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek a nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek (ř. 12 až 13)	011	2 556	0	2 556	2 603	
	5.1. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	012	0	0	0	0	
	5.2. Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	013	2 556	0	2 556	2 603	
B. II.	Dlouhodobý hmotný majetek (součet II.1. až II.5.) (ř. 15 až 26)	014	7 340 459	2 397 870	4 942 589	5 013 761	
B. II. 1.	Pozemky a stavby (ř. 16 až 17)	015	5 083 626	879 834	4 203 792	4 239 607	
	1.1. Pozemky	016	154 135	0	154 135	154 095	
	1.2. Stavby	017	4 929 491	879 834	4 049 657	4 085 512	
	2. Hmotné věci a jejich soubory	018	2 128 256	1 525 001	603 255	673 217	
	3. Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	019	-89 694	-6 966	-82 728	-88 871	
	4. Ostatní dlouhodobý hmotný majetek (ř. 21 až 23)	020	325	0	325	305	
	4.1. Pěstitelské celky trvalých porostů	021	0	0	0	0	
	4.2. Dospělá zvířata a jejich skupiny	022	0	0	0	0	
	4.3. Jiný dlouhodobý hmotný majetek	023	325	0	325	305	
	5. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek a nedokončený dlouhodobý hmotný majetek (ř. 25+26)	024	217 947	0	217 947	189 502	
	5.1. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	025	0	0	0	0	
	5.2. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	026	217 947	0	217 947	189 502	
B. III.	Dlouhodobý finanční majetek (součet III.1. až III.7.) (ř. 28 až 36)	027	200	0	200	100	
B. III. 1.	Podíly - ovládaná osoba nebo ovládající osoba	028	200	0	200	100	
	2. Zápůjčky a úvěry - ovládaná nebo ovládající osoba	029	0	0	0	0	
	3. Podíly - podstatný vliv	030	0	0	0	0	
	4. Zápůjčky a úvěry - podstatný vliv	031	0	0	0	0	
	5. Ostatní dlouhodobé cenné papíry a podíly	032	0	0	0	0	
	6. Zápůjčky a úvěry - ostatní	033	0	0	0	0	
	7. Ostatní dlouhodobý finanční majetek (ř. 35 až 36)	034	0	0	0	0	
	7.1. Jiný dlouhodobý finanční majetek	035	0	0	0	0	
	7.2. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý finanční majetek	036	0	0	0	0	

Krajská zdravotní, a.s., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem

KZ, a. s. – Nemocnice Děčín, o.z., U Nemocnice 1, 405 99 Děčín II

KZ, a. s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem

KZ, a. s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., pracoviště Rumburk, Jiráskova 1378/4, 408 01 Rumburk

KZ, a. s. – Nemocnice Teplice, o.z., Duchcovská 53, 415 05 Teplice

KZ, a. s. – Nemocnice Most, o.z., J. E. Purkyně 270, 434 64 Most

KZ, a. s. – Nemocnice Chomutov, o.z., Kochova 1185, 430 12 Chomutov

KZ, a. s. – Nemocnice Litoměřice, o.z., Žitenická 2084, 412 01 Litoměřice

Označení a	AKTIVA b	Číslo řádku c	Běžné účetní období			Minulé úč. období 4
			Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	
C.	Oběžná aktiva (součet C.I. až C.IV.) (ř. 38 + 46 + 68 + 71)	037	3 497 307	130 796	3 366 511	2 718 836
C. I.	Zásoby (součet I.1. až I.5.) (ř. 39 až 45)	038	478 679	76 892	401 787	486 870
C. I. 1.	Materiál	039	427 949	75 832	352 117	440 224
	2. Nedokončená výroba a polotovary	040	321	0	321	320
	3. Výrobky a zboží (ř. 42+43)	041	50 285	1 060	49 225	46 326
	3.1. Výrobky	042	13 741	104	13 637	13 959
	3.2. Zboží	043	36 545	957	35 588	32 366
	4. Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	044	0	0	0	0
	5. Poskytnuté zálohy na zásoby	045	123	0	123	0
C. II.	Pohledávky (součet II.1. až II.2.) (ř. 47 až 67)	046	1 903 511	53 904	1 849 607	1 401 876
C. II. 1.	Dlouhodobé pohledávky (ř. 48 až 52)	047	0	0	0	0
	1.1. Pohledávky z obchodních vztahů	048	0	0	0	0
	1.2. Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba	049	0	0	0	0
	1.3. Pohledávky - podstatný vliv	050	0	0	0	0
	1.4. Odložená daňová pohledávka	051	0	0	0	0
	1.5. Pohledávky - ostatní	052	0	0	0	0
	1.5.1. Pohledávky za společníky	053	0	0	0	0
	1.5.2. Dlouhodobé poskytnuté zálohy	054	0	0	0	0
	1.5.3. Dohadné účty aktivní	055	0	0	0	0
	1.5.4. Jiné pohledávky	056	0	0	0	0
	2. Krátkodobé pohledávky (ř. 58 až 67)	057	1 903 511	53 904	1 849 607	1 401 876
	2.1. Pohledávky z obchodních vztahů	058	1 142 857	52 925	1 089 932	1 068 462
	2.2. Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba	059	0	0	0	0
	2.3. Pohledávky - podstatný vliv	060	0	0	0	0
	2.4. Pohledávky - ostatní (ř. 62 až 67)	061	760 654	979	759 675	333 414
	2.4.1. Pohledávky za společníky	062	0	0	0	0
	2.4.2. Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	063	0	0	0	0
	2.4.3. Stát - daňové pohledávky	064	3	0	3	47 723
	2.4.4. Krátkodobé poskytnuté zálohy	065	27 413	0	27 413	24 258
	2.4.5. Dohadné účty aktivní	066	335 230	0	335 230	259 115
	2.4.6. Jiné pohledávky	067	398 009	979	397 030	2 318
	3. Časové rozlišení aktiv (ř. 69 až 71)	068	0	0	0	0
	3.1. Náklady příštích období	069	0	0	0	0
	3.2. Komplexní náklady příštích období	070	0	0	0	0
	3.3. Příjmy příštích období	071	0	0	0	0
C. III.	Krátkodobý finanční majetek (součet III.1. až III.2.) (ř. 73 a 74)	072	0	0	0	0
C. III. 1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	073	0	0	0	0
	2. Ostatní krátkodobý finanční majetek	074	0	0	0	0
C. IV.	Peněžní prostředky (součet IV.1. až IV.2.) (ř. 76 a 77)	075	1 115 117	0	1 115 117	830 089
C. IV. 1.	Peněžní prostředky v pokladně	076	1 439	0	1 439	1 313
	2. Peněžní prostředky na účtech	077	1 113 678	0	1 113 678	828 776
D.	Časové rozlišení aktiv (součet D.1. až D.3.) (ř. 79 až 81)	078	63 892	0	63 892	52 207
D. 1.	Náklady příštích období	079	44 796	0	44 796	35 104
	2. Komplexní náklady příštích období	080	0	0	0	0
	3. Příjmy příštích období	081	19 096	0	19 096	17 103

Krajská zdravotní, a.s., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem

KZ, a. s. – Nemocnice Děčín, o.z., U Nemocnice 1, 405 99 Děčín II

KZ, a. s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem

KZ, a. s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., pracoviště Rumburk, Jiráskova 1378/4, 408 01 Rumburk

KZ, a. s. – Nemocnice Teplice, o.z., Duchcovská 53, 415 05 Teplice

KZ, a. s. – Nemocnice Most, o.z., J. E. Purkyně 270, 434 64 Most

KZ, a. s. – Nemocnice Chomutov, o.z., Kochova 1185, 430 12 Chomutov

KZ, a. s. – Nemocnice Litoměřice, o.z., Žitenická 2084, 412 01 Litoměřice

Označení	PASIVA	Číslo řádku	Běžné účetní období	Minulé účetní období
a	b	c	5	6
	PASIVA CELKEM (součet A.až D.) (ř. 83+104+147)	082	8 439 904	7 850 910
A.	Vlastní kapitál (součet A.I.až A.IV.) (ř.84+88+96+99+102)	083	5 584 549	5 480 808
A. I.	Základní kapitál (součet I.1.až I.3.) (ř. 85 až 87)	084	5 480 439	5 480 439
A. I. 1.	Základní kapitál	085	5 480 439	5 480 439
	2. Vlastní podíly (-)	086	0	0
	3. Změny základního kapitálu	087	0	0
A. II.	Ážio a Kapitálové fondy (součet II.1.až II.2.) (ř. 89+ 90)	088	28 478	28 478
A. II. 1.	Ážio	089	0	0
	2. Kapitálové fondy (ř. 91+95)	090	28 478	28 478
	2.1. Ostatní kapitálové fondy	091	28 478	28 478
	2.2. Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků (+/-)	092	0	0
	2.3. Oceňovací rozdíly z přecenění při přeměnách obchodních korporací (+/-)	093	0	0
	2.4. Rozdíly z přeměn obchodních korporací (+/-)	094	0	0
	2.5. Rozdíly z ocenění při přeměnách obchodních korporací (+/-)	095	0	0
A. III.	Fondy ze zisku (součet III.1.až III.2.) (ř. 97+98)	096	7 585	3 547
A. III. 1.	Ostatní rezervní fondy	097	7 585	3 547
	2. Statutární a ostatní fondy	098	0	0
A. IV.	Výsledek hospodaření minulých let (+/-) (součet IV.1.až IV.2.) (ř.100+101)	099	-35 694	-112 433
A. IV. 1.	Nerozdělený zisk minulých let nebo neuhrazená ztráta min. let (+/-)	100	-35 694	-112 433
	2. Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)	101	0	0
A. V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-) (ř.1-(84+88+96+99+103+104+147)	102	103 741	80 778
A. VI.	Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku (-)	103	0	0
B. + C.	Cizí zdroje (součet B.+C.) (ř. 105+110)	104	2 836 926	2 365 477
B.	Rezervy (součet B.1.až B.4.) (ř. 106+107+108+109)	105	607 592	470 613
B. 1.	Rezerva na důchody a podobné závazky	106	0	0
	2. Rezerva na daň z příjmů	107	0	0
	3. Rezervy podle zvláštních právních předpisů	108	301 615	100 807
	4. Ostatní rezervy	109	305 978	369 806
C.	Závazky (součet C.I.až C.II.) (ř. 111+126)	110	2 229 333	1 894 864
C. I.	Dlouhodobé závazky (součet I.1.až I.9.) (ř.112+115)	111	172 481	93 791
	1. Vydané dluhopisy (ř. 113+114)	112	0	0
	1.1. Výměnitelné dluhopisy	113	0	0
	1.2. Ostatní dluhopisy	114	0	0
	2. Závazky k úvěrovým institucím	115	39	0
	3. Dlouhodobé přijaté zálohy	116	0	0
	4. Závazky z obchodních vztahů	117	65 300	23 764
	5. Dlouhodobé směnky k úhradě	118	0	0
	6. Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba	119	0	0
	7. Závazky - podstatný vliv	120	0	0
	8. Odložené daňové závazek	121	107 142	70 027
	9. Závazky - ostatní (ř. 123+125)	122	0	0
	9.1. Závazky ke společníkům	123	0	0
	9.2. Dohadné účty pasivní	124	0	0
	9.3. Jiné závazky	125	0	0

Krajská zdravotní, a.s., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem

KZ, a. s. – Nemocnice Děčín, o.z., U Nemocnice 1, 405 99 Děčín II

KZ, a. s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem

KZ, a. s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., pracoviště Rumburk, Jiráskova 1378/4, 408 01 Rumburk

KZ, a. s. – Nemocnice Teplice, o.z., Duchcovská 53, 415 05 Teplice

KZ, a. s. – Nemocnice Most, o.z., J. E. Purkyně 270, 434 64 Most

KZ, a. s. – Nemocnice Chomutov, o.z., Kochova 1185, 430 12 Chomutov

KZ, a. s. – Nemocnice Litoměřice, o.z., Žitenická 2084, 412 01 Litoměřice

Označení	PASIVA	Číslo řádku	Běžné účetní období	Minulém účetní období
a	b	c	5	6
C. II.	Krátkodobé závazky (součet II.1. až II.8) (ř. 127+130 až 135+136)	126	2 056 852	1 801 073
C. II. 1.	Vydané dluhopisy (ř. 128+129)	127	0	0
C. II. 1.1.	Vyměnitelné dluhopisy	128	0	0
1.2.	Ostatní dluhopisy	129	0	0
2.	Závazky k úvěrovým institucím	130	152	0
3.	Krátkodobé přijaté zálohy	131	134	200
4.	Závazky z obchodních vztahů	132	860 771	805 308
5.	Krátkodobé směnky k úhradě	133	0	0
6.	Závazky - ovládaná nebo ovládající osoba	134	0	0
7.	Závazky - podstatný vliv	135	0	0
8.	Závazky ostatní (ř. 137 až 143)	136	1 195 795	995 565
8.1.	Závazky ke společníkům	137	0	0
8.2.	Krátkodobé finanční výpomoci	138	0	0
8.3.	Závazky k zaměstnancům	139	397 658	345 562
8.4.	Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	140	202 826	174 909
8.5.	Stát - daňové závazky a dotace	141	524 101,48	261 207
8.6.	Dohadné účty pasivní	142	59 766	201 603
8.7.	Jiné závazky	143	11 444	12 285
C. III.	Časové rozlišení pasiv (ř. 145 + 146)	144	0	0
C. III. 1.	Výdaje příštích období	145	0	0
2.	Výnosy příštích období	146	0	0
D.	Časové rozlišení pasiv (součet D.1 až D.2) (ř. 148 + 149)	147	18 429	4 624
D. 1.	Výdaje příštích období	148	18 024	4 134
2.	Výnosy příštích období	149	405	490

Právní forma účetní jednotky: akciová společnost	Předmět podnikání účetní jednotky: poskytování zdravotní péče
Výkaz sestavil: Ing. Pavel Pazdera vedoucí odboru účetnictví	Podpisový záznam: Ing. Jakub Komárek člen představenstva
Výkaz sestaven dne: 21.3.2023	MUDr. Ondřej Štěrba předseda představenstva

Zpracováno v souladu s vyhláškou

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

č. 500/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů

ke dni 31.12.2022
(v celých tisících Kč)

IČ

25488627

Obchodní firma nebo jiný
název účetní jednotky

Krajská zdravotní, a.s.

Sídlo, bydliště nebo místo
podnikání účetní jednotkySociální péče 3316/12A
Ústí nad Labem
PSČ 401 13

Označení a	TEXT b	Číslo řádku c	Skutečnost v účetním období	
			sledovaném 1	minulém 2
I.	Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb	01	11 514 431	10 719 510
II.	Tržby za prodej zboží	02	466 092	417 189
A.	Výkonová spotřeba (součet A.1. až A.3.) (ř. 4 + 5 + 6)	03	4 531 033	4 188 467
A. 1.	Náklady vynaložené na prodané zboží	04	391 193	350 492
A. 2.	Spotřeba materiálu a energie	05	3 580 588	3 310 321
A. 3.	Služby	06	559 252	527 654
B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	07	291	-1 303
C.	Aktivace (-)	08	-95 338	-83 997
D.	Osobní náklady (součet D.1. až D.2.) (ř. 10 + 11)	09	7 174 893	7 285 246
D. 1.	Mzdové náklady	10	5 382 001	5 471 981
D. 2.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění a ostatní náklady (ř.12+13)	11	1 792 892	1 813 265
D. 2.1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	12	1 756 588	1 781 596
D. 2.2.	Ostatní náklady	13	36 304	31 669
E.	Úprava hodnot v provozní oblasti (součet E.1. až E.3.) (ř. 15 + 18 + 19)	14	276 103	185 236
E. 1.	Úprava hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku (ř.16+17)	15	196 588	189 764
E. 1.1.	- Úprava hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé	16	196 475	190 442
E. 1.2.	- Úprava hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - dočasně	17	114	-678
E. 2.	Úprava hodnot zásob	18	73 737	329
E. 3.	Úprava hodnot pohledávek	19	5 778	-4 857
III.	Ostatní provozní výnosy (součet III.1. až III.3.) (ř. 21 + 22 + 23)	20	270 301	894 540
III.	Tržby prodaného dlouhodobého majetku	21	490	79
III.	Tržby z prodaného materiálu	22	57	0
III.	Jiné provozní výnosy	23	269 753	894 461
F.	Ostatní provozní náklady (součet F.1. až F.5.) (ř. 25+26+27+28+29)	24	251 128	363 076
F. 1	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	25	336	0
F. 2	Prodaný materiál	26	0	0
F. 3	Daně a poplatky v provozní oblasti	27	665	2 289
F. 4	Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období	28	136 979	273 207
F. 5	Jiné provozní náklady	29	113 148	87 580
*	Provozní výsledek hospodaření (+/-) (I.+II.-A.-B.-C.-D.-E.+III.-F.) (ř. 1 + 2 - 3 - 8 + 9 - 14 + 20 - 24)	30	112 713	94 513

Krajská zdravotní, a.s., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem

KZ, a. s. – Nemocnice Děčín, o.z., U Nemocnice 1, 405 99 Děčín II

KZ, a. s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem

KZ, a. s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., pracoviště Rumburk, Jiráskova 1378/4, 408 01 Rumburk

KZ, a. s. – Nemocnice Teplice, o.z., Duchcovská 53, 415 05 Teplice

KZ, a. s. – Nemocnice Most, o.z., J. E. Purkyně 270, 434 64 Most

KZ, a. s. – Nemocnice Chomutov, o.z., Kochova 1185, 430 12 Chomutov

KZ, a. s. – Nemocnice Litoměřice, o.z., Žitenická 2084, 412 01 Litoměřice

Označení a	TEXT b	Číslo řádku c	Skutečnost v účetním období	
			sledovaném 1	minulém 2
IV.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku (součet IV.1.až IV.2.) (ř. 32+33)	31	0	0
IV.	Výnosy z podílů - ovládaná nebo ovládající osoba	32	0	0
IV.	Ostatní výnosy z podílů	33	0	0
G.	Náklady vynaložené na prodané podíly	34	0	0
V.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku (součet V.1.až V.2.) (ř. 36+37)	35	0	0
V. 1.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku - ovládaná nebo ovládající osoba	36	0	0
V. 2.	Ostatní výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku	37	0	0
H.	Náklady související s ostatním dlouhodobým finančním majetkem	38	0	0
VI.	Výnosové úroky a podobné výnosy (součet VI.1.až VI.2.) (ř.40+41)	39	29 562	473
VI. 1.	Výnosové úroky a podobné výnosy - ovládaná nebo ovládající osoba	40	0	0
VI. 2.	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	41	29 562	473
I.	Úprava hodnot a rezervy ve finanční oblasti	42	0	0
J.	Nákladové úroky a podobné náklady (součet J.1.až J.2.) (ř. 44+45)	43	117	1 463
J. 1.	Nákladové úroky a podobné náklady - ovládaná a ovládající osoba	44	0	0
J. 2.	Ostatní nákladové úroky a podobné náklady	45	117	1 463
VII.	Ostatní finanční výnosy	46	177	200
K.	Ostatní finanční náklady	47	1 479	1 509
*	Finanční výsledek hospodaření (+/-) (součet IV.-G.+V.-H.+VI.-I.-J.+VII.-K.) (ř. 31-34 +35-38+39-42-43+46-47)	48	28 143	-2 299
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-) (ř. 30 + 48)	49	140 856	92 215
L.	Daň z příjmu (součet L.1.až L.2.) (ř. 51+52)	50	37 115	11 437
L. 1.	Daň z příjmu splatná	51	0	0
L. 2.	Daň z příjmu odložená (+/-)	52	37 115	11 437
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-) (ř. 49) - L	53	103 741	80 778
M.	Převod podílu na výsledku hospodaření společníkům (+/-)	54	0	0
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-) (ř. 53) - M	55	103 741	80 778
*	Čistý obrát za účetní období (součet I.+II.+III.+IV.+V.+VI.+VII) (ř.1+2+20+31+35+46)	56	12 280 563	12 031 912

Právní forma účetní jednotky: akciová společnost	Předmět podnikání účetní jednotky: poskytování zdravotní péče
Výkaz sestavil: Ing. Pavel Pazdera vedoucí odboru účetnictví	Podpisový záznam: Ing. Jakub Komárek člen představenstva
Výkaz sestaven dne: 21.3.2023	MUDr. Ondřej Štěrba předseda představenstva



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
Tel.: +420 477 114 105
Fax: +420 477 114 900
e-mail: sekretariatgr@kzcr.eu

Příloha k účetní závěrce sestavené k 31. 12. 2022

1 Základní údaje

Účetní jednotka

Název: Krajská zdravotní, a.s.

Identifikační číslo: 254 88 627

Sídlo: Ústí nad Labem, Sociální péče 3316/12A, 401 13

Právní forma: akciová společnost

Jediný akcionář: Ústecký kraj, Ústí nad Labem, Velká hradební 3118/48, 400 02

Hlavní předmět podnikání

Hlavním předmětem podnikání společnosti je poskytování zdravotní péče, jejíž rozsah je vymezen v rozhodnutí vydávaném podle obecně závazných právních předpisů.

Založení, vznik a vývoj společnosti k rozvahovému dni

Akciová společnost Krajská zdravotní, a.s. (původní název IDS Ústeckého kraje, a.s.) byla založena jediným zakladatelem bez veřejné nabídky k upisování akcií zakladatelskou listinou ze dne 9. 10. 2003. Společnost vznikla dnem zápisu do obchodního rejstříku dne 5. 5. 2004. Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550. V průběhu roku 2006 byla společnost rozhodnutím jediného akcionáře přizpůsobena pro jím zamýšlenou transformaci poskytování zdravotnické péče v Ústeckém kraji.

Popis změn ve vývoji a organizaci v roce 2022

V roce 2022 se organizační řád měnil celkem sedmkrát, a to k 1. 1., 1. 2., 1. 3., 1. 4., 1. 7., 5. 8. a 1. 10. 2022. Změny se týkaly uspořádání organizačních celků. Společnost v roce 2022 pracovala na projektech, a to v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (Zvýšení kvality návazné péče, eGovernment I, Deinstitutionalizace psychiatrické péče I a II, RE-ACT), dotačních programů Ministerstva zdravotnictví ČR (Rezidenční místa, Podpora paliativní péče - zvýšení dostupnosti zdravotních služeb v oblasti paliativní péče v nemocnicích akutní a následné péče, Specializační vzdělávání v oboru dětská neurologie), Programu na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje (Agentury pro zdravotnický výzkum), dotačního Programu protidrogové politiky Úřadu vlády ČR, dotačních programů Ústeckého kraje (Podpora vybraných služeb zdravotní péče, Podpora lékařských a zdravotnických vzdělávacích akcí, Fond Ústeckého kraje), Operačního programu Zaměstnanost (projekt Prevence II - Zmírnění negativních dopadů psychické a fyzické zátěže na nelékařské zdravotnické pracovníky prostřednictvím systémového opatření). Práce byly zaměřeny především na realizaci a dosažení cílů jednotlivých projektů.

**Popis změn provedených v roce 2022 v obchodním rejstříku (OR)****a) změny v obsazení představenstva a dozorčí rady v roce 2022**

V obsazení představenstva nedošlo v roce 2022 ke změnám. V obsazení dozorčí rady došlo v roce ke změně

Ke dni 10. 2. 2022 byl do funkce člena dozorčí rady jmenován pan MUDr. Petr Najman. Ke dni 18. 8. 2022 byl do funkce člena dozorčí rady jmenován pan Ivan Staněk. Ke dni 9. 2. 2022 odstoupil z funkce člena dozorčí rady pan Mgr. Pavel Janda a ke dni 31. 7. 2022 odstoupil z funkce předsedy dozorčí rady a člena dozorčí rady pan Mgr. Karel Krejza. Ke dni 22. 8. 2022 byla do funkce předsedkyně dozorčí rady jmenována paní Jitka Bártová.

b) vývoj základního kapitálu a stav k 31. 12. 2022 (dále ZK)

Vývoj základního kapitálu ve společnosti Krajská zdravotní, a.s., v letech 2004-2022 je zachycen v následující tabulce.

Datum zápisu do OR	Změna ZK v tis. Kč	Výše ZK v tis. Kč po změně	Komentář
5.5.2004	2 000,00	2 000,00	založení společnosti
21.12.2006	500,00	2 500,00	peněžitý vklad jediného akcionáře
11.5.2007	18 000,00	20 500,00	kapitalizace pohledávky
24.7.2007	39 000,00	59 500,00	peněžitý vklad jediného akcionáře
1.9.2007	3 211 621,00	3 271 121,00	nepeněžitý vklad jediného akcionáře
18.4.2008	150 000,00	3 421 121,00	peněžitý vklad jediného akcionáře
18.4.2008	141 480,00	3 562 601,00	nepeněžitý vklad jediného akcionáře
3.10.2008	372 000,00	3 934 601,00	peněžitý vklad jediného akcionáře
3.10.2008	250 000,00	4 184 601,00	kapitalizace pohledávky
3.10.2008	242 087,00	4 426 688,00	nepeněžitý vklad jediného akcionáře
19.10.2009	50 000,00	4 476 688,00	peněžitý vklad jediného akcionáře
23.2.2010	212 618,00	4 689 306,00	peněžitý vklad jediného akcionáře
23.2.2010	6 300,00	4 695 606,00	nepeněžitý vklad jediného akcionáře
20.10.2010	40 000,00	4 735 606,00	peněžitý vklad jediného akcionáře
16.4.2013	7 822,00	4 743 428,00	nepeněžitý vklad jediného akcionáře
16.12.2014	74 652,00	4 818 080,00	peněžitý vklad jediného akcionáře
1.9.2015	51 368,00	4 869 448,00	peněžitý vklad jediného akcionáře
28.12.2015	66 215,00	4 935 663,00	kapitalizace pohledávky
28.12.2015	150 000,00	5 085 663,00	peněžitý vklad jediného akcionáře
8.11.2016	182 165,00	5 267 828,00	peněžitý vklad jediného akcionáře
2.1.2017	3 000,00	5 270 828,00	peněžitý vklad jediného akcionáře
12.1.2018	3 000,00	5 273 828,00	peněžitý vklad jediného akcionáře
28.4.2021	199 700,00	5 393 528,00	peněžitý vklad jediného akcionáře
24.11.2021	86 911,00	5 480 239,00	peněžitý vklad jediného akcionáře



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
Tel.: +420 477 114 105
Fax: +420 477 114 900
e-mail: sekretariatgr@kzcr.eu

Popis organizační struktury a řízení společnosti Krajská zdravotní, a.s.

Akciová společnost Krajská zdravotní, a.s., tvoří jednotný funkční, organizační a hospodářský celek.

Z důvodu organizace a řízení, sledování výkonů a hospodaření se dále člení na nižší organizační celky.

Krajská zdravotní, a.s., je členěna na 6 odštěpných závodů (ke zřízení pěti odštěpných závodů došlo dne 1. 9. 2007, šestý odštěpný závod byl zřízen 1. 4. 2021). Od 1. 10. 2010 bylo zavedeno tzv. procesní řízení.

KZ je organizačně členěna na:

- Úseky:
 - Úsek řízení zdravotní péče
 - Úsek řízení ošetrovatelské péče
 - Úsek řízení lékárenské péče
 - Úsek ekonomického řízení a controllingu
 - Úsek řízení lidských zdrojů
 - Úsek řízení obchodu
 - Úsek řízení investic, správy a údržby majetku
 - Úsek řízení informačních systémů
 - Úsek ředitele MO
 - Úsek ředitele TP
 - Úsek ředitele DC
 - Úsek ředitele LT
 - Úsek ředitele CV
- a
- Ředitel zdravotní péče o. z. - odbor zdravotní péče o. z.:
 - Odbor zdravotní péče UL
 - Odbor zdravotní péče RB
- Odbory:
 - Právní odbor
 - Odbor vnitřní bezpečnosti
 - Odbor veřejných zakázek
- Oddělení:
 - Tiskové a komunikační oddělení
 - Oddělení konferenční a marketingové podpory
 - Samostatné oddělení interního auditu a kontroly
 - Samostatné oddělení nemocničního ombudsmana

odštěpné závody jsou:

- Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.,
- Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Děčín, o.z.,
- Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Chomutov, o.z.,
- Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Teplice, o.z.,
- Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Most, o.z.,
- Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Litoměřice, o.z.



Působnost odštěpných závodů je vymezena zápisem v Obchodním rejstříku. Společnost byla k 31. 12. 2022 centrálně organizačně rozčleněna na úseky, odbory a oddělení, a dále na osamostatněné odbory zdravotní péče, které jsou řízeny řediteli zdravotní péče po jednotlivých odštěpných závodech. Úseky se členily na Úsek řízení zdravotní péče, Úsek řízení ošetrovatelské péče, Úsek řízení lékárenské péče, Úsek ekonomického řízení a controllingu, Úsek řízení lidských zdrojů, Úsek řízení obchodu, Úsek řízení investic, správy a údržby majetku, Úsek řízení informačních systémů, Úsek ředitele MO, Úsek ředitele TP, Úsek ředitele DC, Úsek ředitele LT a Úsek ředitele CV. Úseky se dále členily na nižší organizační jednotky (odbory, oddělení, střediska). Odbory se členily na Právní odbor, Odbor vnitřní bezpečnosti a Odbor veřejných zakázek, odbory se dále členily na nižší organizační jednotky (oddělení, střediska). Oddělení se členila na Tiskové a komunikační oddělení, Oddělení konferenční a marketingové podpory, Samostatné oddělení interního auditu a kontroly, Samostatné oddělení nemocničního ombudsmana.

Řízení společnosti je realizováno prostřednictvím valné hromady, představenstva a dozorčí rady.

V omezených, jasně definovaných případech je pověřen zastupováním společnosti její generální ředitel MUDr. Petr Malý, MBA, který je zároveň vedoucím odštěpných závodů.

Jména a příjmení členů statutárních a dozorčích orgánů k 31. 12. 2022

K rozvahovému dni 31. 12. 2022 je ve společnosti následující složení statutárních a dozorčích orgánů:

a) představenstvo:

Jméno	Funkce	Den vzniku členství	Den vzniku funkce
MUDr. Ondřej Štěrba	předseda představenstva	17.11.2020	11.6.2021
MUDr. Leoš Vysoudil	místopředseda představenstva	17.11.2020	23.11.2020
Prof. Ing. Josef Šedlbauer, Ph. D.	člen představenstva	17.11.2020	-
Ing. Stanislav Dostál	člen představenstva	3.6.2021	-
Ing. Jakub Komárek	člen představenstva	3.6.2021	-

Za představenstvo jedná navenek předseda, popř. místopředseda představenstva, vždy společně s jedním dalším členem představenstva.

b) dozorčí rada:

Jméno	Funkce	Den vzniku členství	Den vzniku funkce
Jitka Bártová	předseda dozorčí rady	3.6.2021	2.8.2022
Marian Čapek	místopředseda dozorčí rady	3.6.2021	29.11.2021
MUDr. Miroslav Ouzký	člen dozorčí rady	17.11.2020	-
prof. MUDr. Martin Sameš, CSc.	člen dozorčí rady	10.4.2019	-
MUDr. Tomáš Hanek	člen dozorčí rady	10.4.2019	-
Vladimír Vaněk	člen dozorčí rady	10.4.2019	-
MUDr. Vlastimil Woznica	člen dozorčí rady	1.2.2021	-
MUDr. Petr Najman	člen dozorčí rady	10.2.2022	-
Ivan Staněk	člen dozorčí rady	18.8.2022	-

V souladu se zákonem č. 93/2009 Sb., o auditorech, v platném znění o auditorech účetní jednotka zřídila Výbor pro audit.



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
Tel.: +420 477 114 105
Fax: +420 477 114 900
e-mail: sekretariatgr@kzcr.eu

Výbor pro audit

Jméno	Funkce	Den vzniku členství	Den vzniku funkce
Ing. Pavla Šimáková	Předsedkyně výboru pro audit	23.11.2011	28.6.2021
Ing. Petr Urbánek	Člen výboru pro audit	1.6.2021	-
Jiří Skřivánek	Člen výboru pro audit	1.6.2021	-
Adam Souček	člen výboru pro audit	1.10.2021	-

Údaje o účetních jednotkách, ve kterých Krajská zdravotní, a.s., vykonávala v průběhu roku 2022 rozhodující nebo podstatný vliv

Společnost KZ, a.s., vykonávala k 31. 12. 2022 rozhodující nebo podstatný vliv ve společnosti Nadační fond Krajské zdravotní, a.s., a ve společnosti Jednodenní chirurgie KZ s.r.o.

Nadační fond Krajské zdravotní, a.s.

Sídlo	Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem 401 13
Podíl na ZK	100 %

Aktiva (tis. Kč)	21 831
Vlastní kapitál (tis. Kč)	21 702
VH (tis. Kč)	0

Jednodenní chirurgie KZ s.r.o.

Sídlo	Duchcovská 962/53, Teplice 415 01
Podíl na ZK	100 %

Aktiva (tis. Kč)	84
Vlastní kapitál (tis. Kč)	100
VH (tis. Kč)	-16

Účetní jednotka nesestavila konsolidovanou účetní závěrku v souladu s ustanovením §22a odst. 3 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění.

Účetní jednotka spadá do konsolidace účetnictví státu a má informační povinnost vyplnit a předat tzv. Pomocný konsolidační přehled v souladu prováděcím právním předpis, kterým je konsolidační vyhláška státu č. 312/2014 Sb. – Vyhláška o podmínkách sestavení účetních výkazů za Českou republiku (konsolidační vyhláška státu).

**Přehled o stavu zaměstnanců, mzdových nákladech a odměnách členům statutárních orgánů a dozorčí rady**

Výše osobních nákladů v roce 2022 činila 7 174 892,61 tis. Kč (7 285 246,47 tis. Kč v roce 2021), z toho na členy vrcholového vedení společnosti KZ, a.s., 61 536,04 tis. Kč (38 593,46 tis. Kč v roce 2021). Členům statutárních a dozorčích orgánů byly v roce 2022 vyplaceny odměny ve výši 5 613,94 tis. Kč (4 471,29 tis. Kč v roce 2021).

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců za rok 2022 a členů vrcholového vedení společnosti, je uveden v následující tabulce.

Za členy vrcholového vedení společnosti KZ, a.s., jsou považováni generální ředitel akciové společnosti, náměstci generálního ředitele a ředitelé o. z.

Přehled o stavu zaměstnanců KZ, a.s., podle organizačních jednotek	Přepočtené stavy 2022			Přepočtené stavy 2021		
	Zaměstnanců	Vedoucí zaměstnanci	CELKEM	Zaměstnanců	Vedoucí zaměstnanci	CELKEM
Generální ředitel a jemu přímo podřízené útvary	202,3	1	203,3	71,69	0,81	72,5
Úsek ředitele o. z. / Odbor zdravotní péče o. z. – Ředitel o. z. / Ředitel zdravotní péče o. z.	6621,3	6,5	6627,8	6022,33	5,35	6027,68
Úsek řízení lidských zdrojů	64,6	1	65,6	67,5	1	68,5
Úsek řízení informačních systémů	66,2	1	67,2	59,9	0,5	60,4
Úsek řízení zdravotní péče	15,3	0,6	15,9	115,05	0,35	115,4
Úsek řízení ošetrovatelské péče	104,53	0,87	105,4	42,4	0,3	42,7
Úsek řízení lékařské péče	191,9	1	192,9	186,5	1	187,5
Úsek ekonomického řízení a controllingu	113,7	1	114,7	114,1	1	115,1
Úsek řízení obchodu	102,3	1	103,3	9,7	0,5	10,2
Úsek řízení investic, správy a údržby majetku	896,2	1	897,2	1201,52	0,28	1201,8
KZ, a.s. CELKEM	8378,33	14,97	8393,3	7890,69	11,09	7901,78

Přehled o půjčkách, zárukách a jiných plnění členům statutárních orgánů

K 31. 12. 2022 nebyly evidovány žádné půjčky a úvěry k osobám, které jsou současnými a bývalými členy statutárních, řídících a dozorčích orgánů společnosti Krajská zdravotní, a.s. V roce 2022 nebyla taktéž poskytnuta žádná ostatní plnění v peněžní nebo nepeněžní formě výše uvedeným osobám.

Akciová společnost Krajská zdravotní poskytovala v roce 2022 čtyřem členům řídících orgánů společnosti služební vozidla i pro soukromé účely. Jednalo se o náměstky generálního ředitele.

1 ÚČETNÍ METODY A OBECNÉ ÚČETNÍ ZÁSADY

Příložená individuální účetní závěrka (*nekonsolidovaná*) byla připravena v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o účetnictví“) a prováděcí vyhláškou č. 500/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, které jsou podnikateli účtujícími v soustavě podvojného účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, ve znění platném pro rok 2022 a 2021 (dále jen „prováděcí vyhláška k zákonu o účetnictví“).



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
Tel.: +420 477 114 105
Fax: +420 477 114 900
e-mail: sekretariatgr@kzcr.eu

Účetnictví respektuje obecné účetní zásady, především zásadu o oceňování majetku historickými cenami, zásadu účtování ve věcné a časové souvislosti, zásadu opatrnosti a předpoklad o schopnosti účetní jednotky pokračovat ve svých aktivitách.

Způsoby ocenění, odepisování a tvorby opravných položek

Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek

Ocenění

Dlouhodobým hmotným majetkem se rozumí majetek, jehož ocenění je v jednotlivém případě vyšší než 80 000 Kč a doba použitelnosti je delší než jeden rok. Dlouhodobým nehmotným majetkem se rozumí nehmotný majetek, jehož ocenění v jednotlivém případě je vyšší než 80 000 Kč a doba použitelnosti je delší než jeden rok. Za dlouhodobý majetek se považuje dotovaný majetek, jehož ocenění po snížení o poskytnutou dotaci je nižší než spodní hranice pro vykazání dlouhodobého majetku a doba použitelnosti delší než jeden rok.

Nakoupený dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek je oceněn pořizovacími cenami. Ocenění dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku vytvořeného vlastní činností zahrnuje přímé náklady, nepřímé náklady bezprostředně související s jeho vytvořením.

Reprodukční pořizovací cenou se oceňuje dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek nabytý darováním, dlouhodobý hmotný majetek nabytý bezúplatně na základě smlouvy o koupi najaté věci (účtuje se souvztažným zápisem na příslušný účet opravek), majetek nově zjištěný v účetnictví (účtuje se souvztažným zápisem na příslušný účet opravek). Reprodukční pořizovací cena je cena zjištěná podle zákona č. 151/97Sb., o oceňování majetku.

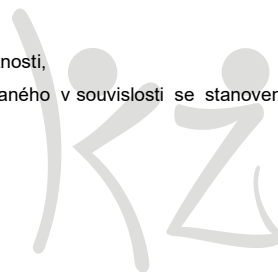
Pozemky a umělecká díla ve vlastnictví společnosti jsou oceněny pořizovací cenou.

Dlouhodobý nehmotný majetek s dobou použitelnosti delší než jeden rok a oceněný při pořízení cenou do 80 000 Kč není považován za dlouhodobý majetek. O takto definovaném majetku se účtuje při pořízení na samostatný analytický účet služeb.

Technické zhodnocení, pokud převýšilo u jednotlivého hmotného majetku v úhrnu za zdaňovací období částku 80 000 Kč a u jednotlivého nehmotného majetku částku 80 000 Kč, zvyšuje pořizovací cenu příslušného majetku.

Účetní odpisy – jsou stanoveny:

- U movitého majetku a staveb na základě odhadu reálné doby životnosti,
- U vybraných budov na základě znaleckého posudku vypracovaného v souvislosti se stanovením životnosti budov.
- U nehmotného majetku na základě odhadu reálné doby životnosti.





Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
Tel.: +420 477 114 105
Fax: +420 477 114 900
e-mail: sekretariatgr@kzcr.eu

Způsob tvorby opravných položek k dlouhodobému majetku

Opravné položky k majetku se tvoří, dojde-li k významnému přechodnému/dočasnému poklesu hodnoty ocenění majetku vykázaného v účetnictví zpravidla na podkladě jeho inventarizace.

V roce 2022 byly tvořeny opravné položky k dlouhodobému hmotnému majetku. K ostatnímu dlouhodobému majetku opravné položky tvořeny nebyly.

Zásoby

Ocenění

Nakupované zásoby jsou oceňovány pořizovacími cenami. Pořizovací cena zahrnuje cenu pořízení materiálu, celní poplatky, poštovné, avízo, balení a paletování, skladovací poplatky při dopravě a dopravné na místo dodání, dodatečné speciální úpravy materiálů.

Zásoby vytvořené vlastní činností se oceňují vlastními náklady, které obsahují přímé náklady vynaložené na výrobu nebo jinou činnost, popřípadě i část nepřímých nákladů, která se vztahuje k výrobě nebo jiné činnosti.

Spotřeba zásob se oceňuje:

- metodou průměrných cen, kde se průměrná cena přepočítává po každém přírůstku ve skladové evidenci.
- metodou FIFO, která se používá v lékárnách společnosti a u pohybu krevních přípravků.

Způsob tvorby opravných položek k zásobám

Opravné položky se tvoří zpravidla na základě výsledků inventarizace. Společnost vytváří opravné položky takto:

- a) ve výši 100 % v případě nevyužitelných a bezpohybových zásob.
- b) ve výši 100 % v případě proexpirovaných speciálních zdravotnických zásob.

Pohledávky

Ocenění

Pohledávky se oceňují nominální hodnotou. Dohadné účty aktivní se oceňují na základě odborných odhadů a propočtů.

Pohledávky i dohadné účty aktivní se rozdělují na krátkodobé (doba splatnosti do 12 měsíců včetně) a dlouhodobé (splatnost nad 12 měsíců), s tím, že krátkodobé jsou splatné do jednoho roku od rozvahového dne.

Způsob tvorby opravných položek k pohledávkám

Opravné položky se tvoří na základě analýzy doby splatnosti pohledávek a inkasního rizika. Společnost vytváří opravné položky takto:



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
Tel.: +420 477 114 105
Fax: +420 477 114 900
e-mail: sekretariatgr@kzcr.eu

- a) ve výši 100% hodnoty pohledávky v případě, že od konce sjednané lhůty splatnosti pohledávky uplynulo více než 12 měsíců,
- b) ve výši 50% hodnoty pohledávky jsou vytvářeny k pohledávkám, kde od sjednané doby splatnosti uplynulo více než 6 měsíců,
- c) ve výši 100 % hodnoty pohledávky u pohledávek v konkurzním řízení,
- d) ve výši 100 % u rizikových a neinkasních pohledávek.

Peněžní prostředky

Peněžní prostředky tvoří ceniny, peníze v hotovosti a na bankovních účtech.

Závazky

Dlouhodobé i krátkodobé závazky se vykazují ve jmenovitých hodnotách

Dlouhodobé i krátkodobé závazky k úvěrovým institucím se vykazují ve jmenovité hodnotě. Za krátkodobé závazky k úvěrovým institucím se považuje i část dlouhodobých závazků k úvěrovým institucím, která je splatná do jednoho roku od rozvahového dne.

Dohadné účty pasivní jsou oceňovány na základě odborných odhadů a propočtů. Rozdělují se na krátkodobé a dlouhodobé.

Rezervy

Rezervy jsou vytvářeny k pokrytí budoucích závazků, u nichž je znám účel a je pravděpodobné, že nastanou a lze odhadnout jejich výši.

Společnost tvoří účetní rezervu na nevyčerpanou dovolenou, rezervu na rizika spojená s očekávanými závazky ze soudních a jiných sporů, rezervu na odměny, rezervu ostatní na rizika spojená s očekávanými závazky z titulu porušení rozpočtové kázně a zákonnou rezervu na opravu a údržbu hmotného majetku.

Rezervu na sankce plynoucí ze závazků po lhůtě splatnosti společnost nevytváří, neboť vedení společnosti průběžně vede obchodní jednání s partnery. Na základě těchto jednání dospělo vedení společnosti k závěru, že (tvorba rezervy na sankce plynoucí ze závazků po lhůtě splatnosti se jeví jako neopodstatněná) dodavatelé žádné sankce významného charakteru vůči Krajské zdravotní, a.s. neuplatní.

Odhady

Sestavení účetní závěrky vyžaduje, aby vedení společnosti používalo odhady a předpoklady, které mají vliv na vykazované hodnoty majetku a závazků k datu účetní závěrky a na vykazovanou výši výnosů a nákladů za sledované období. Vedení společnosti je přesvědčeno, že použité odhady a předpoklady jsou promítnuty správně do účetní závěrky, a že se tyto odhady nebudou významným způsobem lišit od skutečných hodnot. Vedení společnosti stanovilo tyto odhady a předpoklady na základě všech jemu dostupných relevantních informací. Nicméně, jak vyplývá z podstaty odhadu, skutečné hodnoty v budoucnu se mohou od těchto odhadů odlišovat.



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
Tel.: +420 477 114 105
Fax: +420 477 114 900
e-mail: sekretariatgr@kzcr.eu

Vlastní kapitál

Základní kapitál společnosti se vykazuje ve výši zapsané v obchodním rejstříku krajského soudu. Případné zvýšení nebo snížení základního kapitálu na základě rozhodnutí valné hromady, které nebylo ke dni účetní závěrky zaregistrováno, se vykazuje jako změny základního kapitálu. Vklady přesahující základní kapitál se vykazují jako ážio. Ostatní kapitálové fondy jsou tvořeny peněžitými či nepeněžitými vklady nad hodnotu základního kapitálu, dary hmotného majetku apod.

Podle stanov společnosti společnost vytváří rezervní fond ročně přídělem ve výši 5 % z čistého zisku společnosti až do výše odpovídající 20 % základního kapitálu.

Účtování výnosů a nákladů

Výnosy a náklady se účtují časově rozlišené, tj. do období, s nímž věcně i časově souvisejí.

Daň z příjmů

Náklad na splatnou daň z příjmů se počítá za pomoci platné daňové sazby z účetního zisku zvýšeného nebo sníženého o trvale nebo dočasně daňově neuznatelné náklady a nezdaňované výnosy (např. tvorba a zúčtování ostatních rezerv a opravných položek, náklady na reprezentaci, rozdíl mezi účetními a daňovými odpisy atd.). Dále se zohledňují položky snižující základ daně (dary), odčitatelné položky (daňová ztráta, náklady na realizaci projektů výzkumu a vývoje) a slevy na dani z příjmů.

Odložená daňová povinnost odráží daňový dopad přechodných rozdílů mezi zůstatkovými hodnotami aktiv a pasiv z hlediska účetnictví a stanovení základu daně z příjmu s přihlédnutím k období realizace. O odložené daňové pohledávce se účtuje za předpokladu, že bude realizována, jinak je evidována na podrozvahovém účtu. Pokud přechodný rozdíl vzniká z přecenění vykazovaného vůči vlastnímu kapitálu účetní jednotky, je odložená daň zúčtována vůči příslušné složce vlastního kapitálu.

Dotace

Dotace je zaúčtována v okamžiku jejího přijetí či nezpochybnitelného nároku na přijetí. Dotace přijatá na úhradu nákladů se účtuje do ostatních provozních nebo finančních výnosů. Dotace přijatá na pořízení dlouhodobého majetku včetně technického zhodnocení a na úhradu úroků zahrnutých do pořizovací ceny majetku snižuje pořizovací cenu nebo vlastní náklady na pořízení.

Následné události

Dopad událostí, které nastaly mezi rozvahovým dnem a dnem sestavení účetní závěrky, je zachycen v účetních výkazech v případě, že tyto události poskytly doplňující informace o skutečnostech, které existovaly k rozvahovému dni.



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
Tel.: +420 477 114 105
Fax: +420 477 114 900
e-mail: sekretariatgr@kzcr.eu

V případě, že mezi rozvahovým dnem a dnem sestavení účetní závěrky došlo k významným událostem zohledňujícím skutečnosti, které nastaly po rozvahovém dni, jsou důsledky těchto událostí popsány v příloze účetní závěrky, ale nejsou vykázány v účetních výkazech.

Přepočet údajů v cizích měnách na českou měnu

Účetní operace prováděné během roku v cizích měnách se přepočítávají na českou měnu kurzem ČNB k datu uskutečnění účetní operace.

Majetek a závazky v cizí měně jsou k datu účetní závěrky přepočteny dle platného kurzu vyhlášeného Českou národní bankou k tomuto datu a zjištěné kurzové rozdíly jsou proúčtovány ve prospěch finančních výnosů nebo na vrub finančních nákladů běžného období.

2 DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE K ROZVAZE A VÝKAZU ZISKŮ A ZTRÁT

Dlouhodobý majetek

Dlouhodobý nehmotný majetek

Pořizovací cena

Pořizovací cena (v tis. Kč)	Stav k 31.12.2021	Přírůstky	Úbytky	Stav k 31.12.2022
Software	221 865,18	14 346,02	0,00	236 211,20
Ocenitelná práva	50 749,67	1 805,71	0,00	52 555,38
Goodwill	-661 346,85	0,00	0,00	-661 346,85
Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	1 966,37	598,95	0,00	2 565,32
C E L K E M	-386 765,63	16 750,68	0,00	-370 014,95

Oprávkky

Oprávkky (v tis. Kč)	Stav k 31.12.2021	Úbytky	Přírůstky	Stav k 31.12.2022
Oprávkky – software	168 370,41	0,00	11 624,42	179 994,83
Oprávkky – ocenitelná pr	41 260,64	0,00	4 167,19	45 427,83
Oprávkky ke goodwillu	-661 346,85	0,00	0,00	-661 346,85
Oprávkky – ostatní DNM	1 546,90	0,00	206,61	1 753,51
C E L K E M	-450 168,90	0,00	15 998,22	-434 170,68

Zůstatková hodnota

Zůstatková hodnota (v tis. Kč)	Stav k 31.12.2021	Stav k 31.12.2022
Software	53 494,77	56 216,37
Ocenitelná práva	9 489,03	7 127,55
Goodwill	0,00	0,00
Ostatní DNM	419,47	811,81
C E L K E M	63 403,27	64 155,73



Zásadní objem přírůstu dlouhodobého nehmotného majetku tvoří nákup licencí systému pro správu bezpečnostních informací a událostí SIEM IBM QRADAR a technické zhodnocení stávajících informačních systémů KZ, především NIS Fons a Intersystems healthshare.

Dlouhodobý hmotný majetek

Pořizovací cena

Pořizovací cena (v tis. Kč)	Stav k 31.12.2021	Přírůstky	Úbytky	Stav k 31.12.2022
Budovy a stavby	4 901 516,33	40 654,57	12 680,27	4 929 490,63
Zdravotnická a labor. technika	1 723 159,11	36 310,07	129 433,91	1 630 035,27
Stroje a přístroje provozní	237 258,99	3 553,16	5 717,47	235 094,68
Dopravní prostředky	97 207,99	199,40	1 045,03	96 362,36
Výpočetní technika	144 985,95	3 413,69	2 836,54	145 563,10
Inventář	11 885,23	-339,93	0,00	11 545,30
Ostatní samostatné movité věci	9 695,36	0,00	40,13	9 655,23
Pozemky	154 094,87	41,78	1,67	154 134,98
Umělecká díla a předměty	305,10	20,00	0,00	325,10
Oceňovací rozdíl	-89 857,01	163,02	0,00	-89 693,99
C E L K E M	7 190 251,92	84 015,76	151 755,02	7 122 512,66

Oprávký

Oprávký (v tis. Kč)	Stav k 31.12.2021	Úbytky	Přírůstky	Stav k 31.12.2022
Oprávký – budovy a stavby	816 004,01	12 680,27	76 510,39	879 834,13
Oprávký – zdrav. a lab. technika	1 213 487,02	130 301,43	84 570,66	1 167 756,25
Oprávký – stroje a přístroje provozní	164 061,09	5 717,47	12 093,51	170 437,13
Oprávký – dopravní prostředky	55 236,34	1 045,02	7 076,32	61 267,64
Oprávký – výpočetní technika	103 109,09	2 836,54	10 211,45	110 484,00
Oprávký – inventář	7 414,43	0,00	-562,31	6 852,12
Oprávký – ostatní sam. mov. věci	7 297,69	40,13	463,48	7 721,04
Opravná položka k budovám a stavbám	0,00	0,00	0,00	0,00
Opravná položka k hmotným věcem a jejich souborům	369,59	0,00	113,60	483,19
Oprávký k oceňovacímu roz.	-986,11	6 916,46	936,87	-6 965,70
C E L K E M	2 365 993,15	159 537,32	191 413,97	2 397 869,80

Zůstatková hodnota

Zůstatková hodnota (v tis. Kč)	Stav k 31.12.2021	Stav k 31.12.2022
Budovy a stavby	4 085 512,32	4 049 656,50
Zdravotnická a laboratorní technika	509 302,50	461 795,83
Stroje a přístroje provozní	73 197,90	64 657,55
Dopravní prostředky	41 971,65	35 094,72
Výpočetní technika	41 876,86	35 079,10
Inventář	4 470,80	4 693,18
Ostatní samostatné movité věci	2 397,67	1 934,19
Pozemky	154 094,87	154 134,98
Umělecká díla a předměty	305,10	325,10



Zůstatková hodnota (v tis. Kč)	Stav k 31.12.2021	Stav k 31.12.2022
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	-88 870,90	-82 728,29
CELKEM	4 824 258,77	4 724 642,86

V průběhu roku 2022 společnost technicky zhodnotila budovy a stavby ve výši 40 365,05 tis. Kč. Jedná se především o technické zhodnocení pavilonu N v o.z. Ústí nad Labem, budovy B v o.z. Chomutov a modernizace energocentra TS1 v o.z. Teplice. Významná část stavebních prací byla pořízena z investiční dotace poskytnuté Ústeckým krajem.

Zásadní objem přírůstku dlouhodobého movitého hmotného majetku tvoří zdravotnická a laboratorní technika – např. hybridní PET/CT, anesteziologické přístroje, centrální monitorovací systémy, UZV, RTG přístroje, počítačový tomograf, lineární urychlovač, plicní ventilátory, operační stoly.

Významná část zdravotnické techniky byla pořízena z dotačních programů Ústeckého kraje a Integrovaných regionálních operačních programů.

Další významný přírůstek dlouhodobého movitého hmotného majetku tvoří výpočetní technika – servery, datová úložiště, přístupové systémy a stroje a přístroje provozní, a to především klimatizační zařízení.

Podle zákona č. 586/1992 Sb., o dani z příjmu, § 29 odst. (1) se vstupní cena pořizovaného hmotného majetku snižuje o poskytnuté dotace. Celková pořizovací hodnota dlouhodobého majetku neponížená o hodnotu dotace činí 10 605 967,23 tis. Kč.

K 31. 12. 2022 činil zůstatek pořízeného hmotného a nehmotného majetku nezařazeného do užívání celkem 220 503,11 tis. Kč, z toho:

- nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek ve výši 2 556,46 tis. Kč,
- nedokončený dlouhodobý hmotný majetek ve výši 217 946,65 tis. Kč.

Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek tvoří především nová výstavba objektů v OZ Ústí nad Labem, OZ Chomutov a OZ Děčín.

Drobný majetek vedený na podrozvahových účtech s vlastnickým právem

Na podrozvahových účtech je evidován drobný hmotný a drobný nehmotný majetek v celkové hodnotě 1 143 111,06 tis. Kč.

Opravné položky k dlouhodobému majetku

V roce 2022 byly tvořeny opravné položky k dlouhodobému majetku ve výši 483,19 tis. Kč.

Investiční dotace

V roce 2022 získala společnost investiční dotace ve výši 986 683,05 tis. Kč. Na pořízení majetku bylo z dotací čerpáno celkem 1 058 749,10 tis. Kč. V roce 2022 zůstalo z obdržených dotací nedočerpáno 74 683,45 tis. Kč – jedná se o dotace:



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
Tel.: +420 477 114 105
Fax: +420 477 114 900
e-mail: sekretariatgr@kzcr.eu

- Investiční dotace v souladu se Smlouvou o poskytování veřejné služby a podmínkách poskytnutí vyrovnávací platby za plnění závazku veřejné služby – 2022
- Individuální investiční dotace na modernizaci porodního sálu Nemocnice Litoměřice
- Individuální dotace na investice, rekonstrukce, opravy, údržbu a modernizaci nemovitého majetku užívaného Nemocnicí Litoměřice, o.z.

Provozní dotace

V roce 2022 společnost získala provozní dotace ve výši 50 137,07 tis. Kč. Nejvýznamnější položku tvořily dotace MZ ČR na rezidenční místa zdravotníků 20 274,24 tis. Kč. Celkové čerpání včetně dotací z minulých let činilo v průběhu roku 2022 celkem 57 739,86 tis. Kč.

Dlouhodobý majetek zatížen zástavním právem nebo omezením převodu

Na základě rozhodnutí správního orgánu bylo v roce 2017 zřízeno zástavní právo k nemovitému majetku evidovanému v katastrálním území Ryjice – pořizovací cena majetku s omezením vlastnického práva činí 22 201,04 tis. Kč.

K majetku, který je zatížen zástavním právem nebo je omezen jeho převod, patří majetek zatížený podmínkami ISPROFIN*.

(*ISPROFIN je informační systém zavedený Ministerstvem financí ČR pro sledování vybraných údajů přípravy a realizace projektů v rámci programového financování ze státního rozpočtu.)

Přehled dotačních titulů, které obsahují majetek zatížený podmínkami ISPROFIN

Závod	Evidenční číslo	Název	Organizace
KZ	235D214002401	KZ – rekonstrukce a modernizace technologického vybavení prádelny	MZ
KZ	235D212001311	KZ – pořízení zdravotnických přístrojů 2016	MZ
KZ	NF-CZ11-OV-1-016-2015	Zlepšení kvality dispenzární péče o nedonošené děti v Krajské zdravotní, a.s.	MF
KZ	135D073001812	Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem – pořízení funkčního elektrického neurostimulátoru pro Rehabilitační oddělení	MZ

Dále se jedná o majetek pořízený v rámci projektu Interní grantové agentury NT 14448-3/2013:

- Změny frakční anizotropie, průměrné difuzivity a volumetrických hodnot u pacientů s normotenzním hydrocefalem,

kde nesmí příjemce dotace převést vlastnické právo k majetku pořízeného, byť jen částečně z finančních prostředků získaných dle Smlouvy na třetí osobu, případně zřít k tomuto majetku zástavní právo.

V dalším případě se jedná o majetek pořízený z projektu financovaného z Norských fondů 2009–2014:

- Zlepšení kvality dispenzární péče o nedonošené děti v Krajské zdravotní, a.s., kde je nutné uchovat pořízený majetek po dobu minimálně 5 let od ukončení projektu.



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
Tel.: +420 477 114 105
Fax: +420 477 114 900
e-mail: sekretariatgr@kzcr.eu

Dále se jedná o majetek pořízený z dotačních programů Ústeckého kraje:

- Podpora zvýšení komfortu pacientů při poskytování akutní lůžkové péče na území Ústeckého kraje – 2018,
- Podpora zvýšení komfortu pacientů při poskytování akutní lůžkové péče na území Ústeckého kraje – 2019,
- Podpora zvýšení komfortu pacientů při poskytování akutní lůžkové péče na území Ústeckého kraje – 2020,
- Podpora kvality pracovních podmínek a prostředí zdravotnického personálu u poskytovatelů akutní lůžkové péče na území Ústeckého kraje – 2019,
- Podpora kvality pracovních podmínek a prostředí zdravotnického personálu u poskytovatelů akutní lůžkové péče na území Ústeckého kraje – 2020,
- Investiční dotace v souladu se Smlouvou o poskytování veřejné služby a podmínkách poskytnutí vyrovnávací platby za plnění závazku veřejné služby – 2018,
- Investiční dotace v souladu se Smlouvou o poskytování veřejné služby a podmínkách poskytnutí vyrovnávací platby za plnění závazku veřejné služby – 2019,
- Investiční dotace v souladu se Smlouvou o poskytování veřejné služby a podmínkách poskytnutí vyrovnávací platby za plnění závazku veřejné služby – 2020,
- Investiční dotace v souladu se Smlouvou o poskytování veřejné služby a podmínkách poskytnutí vyrovnávací platby za plnění závazku veřejné služby – 2021,
- Investiční dotace v souladu se Smlouvou o poskytování veřejné služby a podmínkách poskytnutí vyrovnávací platby za plnění závazku veřejné služby – 2022,

kde je nutné uchovat pořízený majetek po dobu minimálně 3 let ode dne ukončení realizace projektu.

Jedná se i o projekty financované z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP), u kterých je udržitelnost 5 let od provedení poslední platby dotace:

- Zvýšení kvality návazné péče – Masarykova nemocnice Ústí nad Labem, o.z. (INUL),
- Zvýšení kvality vysoce specializované péče v onkogynekologii Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. (IOUL),
- Sdílení zdravotnické obrazové dokumentace a zavedení služeb eHealth (IDOK),
- Zvýšení kvality vysoce specializované péče v perinatologii – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. (IPUL),
- Zvýšení kvality vysoce specializované péče v perinatologii – Nemocnice Most, o.z. (IPMO),
- Zvýšení kvality návazné péče – Nemocnice Děčín, o.z. (INDC),
- Zvýšení kvality návazné péče – Nemocnice Teplice, o.z. (INTP),
- Zvýšení kvality návazné péče – Nemocnice Most, o.z. (INMO),
- Zvýšení kvality návazné péče – Nemocnice Chomutov, o.z. (INCV),
- Zvýšení kvality návazné péče v Městské nemocnici v Litoměřicích,
- Kybernetická bezpečnost v Nemocnici Litoměřice, a.s.,
- Zvýšení kvality psychiatrické péče – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. (IPSU),



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
Tel.: +420 477 114 105
Fax: +420 477 114 900
e-mail: sekretariatgr@kzcr.eu

- Zvýšení kvality psychiatrické péče – Rekonstrukce pavilonu P, Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.,
- Modernizace provozního informačního systému Nemocnice Litoměřice, a.s.,
- Nemocniční informační systém pro Nemocnici Litoměřice, a.s.

Dále se jedná o majetek pořízený z investičních příspěvků Města Litoměřice z let 2016 a 2017.

Jedná se i o projekty financované z Integrovaného regionálního operačního programu (REACT-EU), u kterých je udržitelnost 5 let od provedení poslední platby dotace:

- Nový pavilon Emergency, COS včetně JIP v Nemocnici Chomutov (REACT98CV),
- Přístrojové vybavení nemocnice Most (REACT98MO),
- Nový pavilon s operačními sálami, odděleními JIP a kardiologie včetně vybavení v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem (REACT98UL),
- Rekonstrukce Porodnice a přístrojové vybavení nemocnice Teplice (REACT98TP),
- Přístrojové vybavení nemocnice Litoměřice (REACT98LT),
- Nový pavilon Emergency včetně operačních sálů, centrální sterilizace a JIP v Nemocnici Děčín (REACT98DC),
- Obnova a doplnění vybavení Komplexního onkologického centra v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem (REACT99UL),
- Obnova a doplnění přístrojového vybavení laboratoří KZ v MN Ústí nad Labem (REACT100UL),
- Pořízení přístrojového vybavení pro urgentní pracoviště 2. typu Rumburk (REACT98RB),
- Pořízení laboratorního zařízení pro Nemocnici Teplice, o.z. (REACT102TP),
- Pořízení laboratorního zařízení pro Nemocnici Most, o.z. (REACT102MO),
- Pořízení laboratorního zařízení pro Nemocnici Litoměřice, o.z. (REACT102LT).

Ostatní informace k dotacím

V roce 2015 byly nepravomocně vyměřeny odvody za porušení rozpočtové kázně nedodržením povinností při zadávání veřejných zakázek financovaných z dotace „Modernizace a obnova přístrojového vybavení traumatologického centra KZ – MN v Ústí nad Labem, o. z.“ ve výši 18 942,25 tis. Kč a z dotace „Modernizace a obnova přístrojového vybavení centra komplexní onkologické péče KZ – MN v Ústí nad Labem, o. z.“ ve výši 20 004,25 tis. Kč. Proti platebním výměrům na odvody byla podána odvolání, která byla Odvolacím finančním ředitelstvím zamítnuta. Platební výměry na odvody nabyly právní moci dne 30. 6. 2017. Proti rozhodnutím o zamítnutí odvolání proti platebním výměrům na odvody byla dne 29. 8. 2017 podána žaloba ke správnímu soudu, tj. Krajskému soudu v Ústí nad Labem, sp. zn. 15 Af 100/2017. Dne 1. 8. 2017 obdržela Krajská zdravotní, a.s., platební výměry na penále ve výši uložených odvodů. Proti platebním výměrům na penále byla podána odvolání, která byla zamítnuta. Proti rozhodnutím o zamítnutí odvolání proti platebním výměrům na penále byla dne 21. 4. 2018 podána žaloba ke správnímu soudu, tj. Krajskému soudu v Ústí nad Labem, sp. zn. 15 Af 28/2018. Krajská zdravotní, a.s., zároveň podala žádost o prominutí jak vyměřených odvodů, tak penále za porušení rozpočtové kázně. O prominutí nebylo Generálním finančním ředitelstvím doposud



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
Tel.: +420 477 114 105
Fax: +420 477 114 900
e-mail: sekretariatgr@kzcr.eu

rozhodnuto a dle informací od Generálního finančního ředitelství nebude rozhodováno do skončení řízení o správních žalobách. Jelikož podaným správním žalobám proti rozhodnutím Odvolacího finančního ředitelství nebyl správním soudem přiznán odkladný účinek na právní moc správních rozhodnutí, požádala Krajská zdravotní, a.s. o posečkání s úhradou. Specializovaný finanční úřad povolil posečkání s úhradou odvodů a penále opakovaně do 1. 7. 2022 nebo do právní moci rozhodnutí o prominutí, a to do toho dne, který nastane dříve. Dne 15. 9. 2021 vydal Krajský soud v Ústí nad Labem rozsudek, č.j. 15 Af 100/2017-215, kterým pro vadu řízení a nezákonnost zrušil rozhodnutí Odvolacího finančního ředitelství, týkající se odvodů za porušení rozpočtové kázně, a dále rozhodl o povinnosti Odvolacího finančního ředitelství zaplatit Krajské zdravotní, a.s. náhradu nákladů řízení ve výši 22 800 Kč. Odvolací finanční ředitelství po vrácení věci vedlo odvolací řízení a dne 30. 9. 2022 vydalo rozhodnutí č.j. 34982/22/5000-10612-703694, kterým byla částečně změněna rozhodnutí SFÚ (platební výměry), a to tak, že celková částka odvodů za porušení rozpočtové kázně v původně vyměřené výši 38 946 501 Kč se mění na částku 15 578 600 Kč. Proti rozhodnutí OFŘ byla dne 2. 12. 2022 podána správní žaloba a dne 16. 12. 2022 návrh na přiznání odkladného účinku žalobě. Krajský soud v Ústí nad Labem vydal dne 10. 1. 2023 usnesení č.j. 15 Af 13/2022-47, kterým žalobě přiznal odkladný účinek. Krajská zdravotní, a.s. byla úspěšná i se svou druhou žalobou proti rozhodnutím Odvolacího finančního ředitelství, týkajícím se penále za prodlení s jednotlivými odvody. Dne 29. 9. 2021 vydal Krajský soud v Ústí nad Labem rozsudek, č.j. 15 Af 28/2018-72, kterým zrušil rozhodnutí Odvolacího finančního ředitelství, věc mu vrátil k dalšímu řízení a uložil mu zaplatit Krajské zdravotní, a.s. na náhradě nákladů řízení 3 600 Kč. Odvolací finanční ředitelství však podalo proti tomuto rozsudku správního soudu kasační stížnost. Nejvyšší správní soud vydal dne 13. 4. 2022 usnesení č.j. 10 Afs 431/2021-66, kterým řízení o kasační stížnosti zastavil. Věc se tak vrátila Odvolacímu finančnímu ředitelství, které dne 9. 12. 2022 vydalo rozhodnutí č.j. 43399/22/5000-10612-703694, kterým byla částečně změněna rozhodnutí SFÚ (platební výměry), a to tak, že celková částka penále za prodlení s jednotlivými odvody za porušení rozpočtové kázně v původně vyměřené výši 38 946 501 Kč se mění na částku 15 578 600 Kč. Krajská zdravotní, a.s. podala dne 14. 2. 2023 proti tomuto rozhodnutí OFŘ žalobu s návrhem na přiznání odkladného účinku.

Do konce roku 2022 a do dne sestavení účetní závěrky nebylo znovu otevřené odvolací řízení před Odvolacím finančním ředitelstvím týkající se odvodu za porušení rozpočtové kázně ukončeno a nebylo ukončeno ani řízení o kasační stížnosti Odvolacího finančního ředitelství proti rozsudku správního soudu, kterým bylo zrušeno rozhodnutí Odvolacího finančního ředitelství ve vztahu k penále za prodlení s jednotlivými odvody. Z důvodu opatrnosti nebyla k 31. 12. 2022 rezerva rozpuštěna. Celková výše rezervy činí 38 946,50 tis. Kč.

Zásoby

Materiál

Materiál (v tis. Kč netto)	Stav k 31. 12. 2021	Stav k 31. 12. 2022
Léky a speciální zdrav. materiál	407 815,79	324 524,94
Ostatní materiál	24 079,74	20 243,54
Materiál na cestě	8 328,88	5 538,54
C E L K E M	440 224,41	350 307,02



Nedokončená výroba a polotovary

Nedokončená výroba a polotovary (v tis. Kč netto)	Stav k 31. 12. 2021	Stav k 31. 12. 2022
Krev	320,03	320,52
C E L K E M	320,03	320,52

Výrobky

Výrobky (v tis. Kč netto)	Stav k 31. 12. 2021	Stav k 31. 12. 2022
Krevní přípravky	13 640,94	13 255,28
Výrobky – lékárna	315,64	379,61
Výrobky ostatní	2,58	2,16
C E L K E M	13 959,16	13 637,05

Zboží

Zboží (v tis. Kč netto)	Stav k 31. 12. 2021	Stav k 31. 12. 2022
Léky a speciální zdravotnický materiál na skladě	32 241,29	36 373,95
Potraviny a ostatní zboží	11,40	13,02
Zboží na cestě	113,73	156,36
C E L K E M	32 366,42	36 543,33

Opravné položky k zásobám

V roce 2022 byly tvořeny opravné položky k zásobám ve výši 74 634,83 tis. Kč, z toho:

- ⇒ Opravné položky k materiálu ve výši 74 305,05 tis. Kč. Jednalo se zejména o tvorbu opravné položky k lékům. Nejvýznamnější opravná položka ve výši 72 934,43 tis. Kč byla tvořena ke skupině léků – monoklonální protilátky.
- ⇒ Opravné položky ke zboží ve výši 295,57 tis. Kč.
- ⇒ Opravné položky k výrobkům ve výši 34,21 tis. Kč.

Důvodem pro tvorbu opravných položek je v případě zásob léků expirace a nepoužitelnost, v ostatních případech se jedná o neupotřebitelnost a zastaralost zásob.

Krátkodobé pohledávky

Pohledávky z obchodního styku

Druh pohledávek z obchodního styku (v tis. Kč, brutto)	Stav k 31. 12. 2021	Stav k 31. 12. 2022
Pohledávky za zdravotními pojišťovnami	980 640,26	982 877,44
Odběratelé – tuzemsko	52 432,25	53 600,24
Odběratelé – zahraničí	24 615,38	25 255,81
Pohledávky – ostatní	57 875,18	81 123,19
C E L K E M	1 115 563,07	1 142 856,68



Věková struktura pohledávek z obchodního styku

Doba splatnosti	Částka (v tis. Kč)
Pohledávky po splatnosti celkem	85 847,88
Z toho:	
0–30 dní	12 310,36
31–60 dní	7 997,45
61–90 dní	3 165,37
91–120 dní	1 005,34
121–150 dní	648,38
151–180 dní	1 147,31
181–360 dní	5 792,45
nad 360 dní	53 781,22
Pohledávky ve splatnosti celkem	1 057 008,80
POHLEDÁVKY CELKEM	1 142 856,68

Jiné pohledávky (brutto)

Jiné pohledávky k rozvahovému dni činily 398 008,73 tis. Kč, z toho:

- ⇒ Pohledávky za zaměstnanci ve výši 1 676,87 tis. Kč,
- ⇒ Nárok na dotaci ve výši 394 271,36 tis. Kč.

Opravné položky k pohledávkám

Opravné položky k pohledávkám z obchodního styku k rozvahovému dni činily 52 925,50 tis. Kč a k jiným pohledávkám 978,71 tis. Kč.

Pohledávky zatížené zástavním právem

Odštěpný závod	Zastavené pohledávky (v tis. Kč)	Důvod zástavy
Ústí n. L.	239 562,68	Kontokorentní úvěr
Most	90 258,39	Kontokorentní úvěr
Teplice	91 518,05	Kontokorentní úvěr
Celkem	421 339,12	

Pohledávky jsou zastavené na základě uzavřené zástavní smlouvy v souvislosti s uzavřením úvěrové smlouvy. Jedná se o zástavu pohledávek za Všeobecnou zdravotní pojišťovnou.

Dohadné účty aktivní

Dohadné účty aktivní (v tis. Kč)	Stav k 31. 12. 2021	Stav k 31. 12. 2022
Dohadné účty aktivní	259 114,88	335 229,79

Dohadné účty aktivní tvoří odhady výnosů za zdravotní výkony roku 2022, které budou vyúčtovány ze stran zdravotních pojišťoven až v roce 2023. Tyto položky tvoří k 31. 12. 2022 částku 324 012,80 tis. Kč. Ostatní dohadné položky tvoří převážně odhady premii z obchodní spolupráce, klinických studií, nároky na pojištění plnění a nároky na dotaci. K 31. 12. 2022 činí ostatní dohadné účty aktivní částku 35 763,46 tis. Kč.



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
Tel.: +420 477 114 105
Fax: +420 477 114 900
e-mail: sekretariatgr@kzcr.eu

Krátkodobý finanční majetek

Peněžní prostředky v pokladně

K 31. 12. 2022 činila výše finančních prostředků v pokladnách společnosti 1 353,86 tis. Kč a cenin 60,10 tis. Kč. Dále byl evidován zůstatek peněz na cestě ve výši 25,45 tis. Kč. Celková výše položky rozvahy C. IV. 1 Peněžní prostředky v pokladně k rozvahovému dni tak dosahovala částku 1 439,41 tis. Kč.

Účty v bankách

Stav peněžních prostředků na účtech v bankách činil k 31. 12. 2022 celkem 1 113 677,85 tis. Kč.

Časové rozlišení v aktivech

K 31. 12. 2022 činí časové rozlišení částku ve výši 63 891,75 tis. Kč, z toho:

- a) Náklady příštích období ve výši 44 795,81 tis.
 - ⇒ 37 934,90 tis. Kč předplatné časopisů, rekreace, podpora licencí, údržba softwaru pro další období.
 - ⇒ 6 860,90 tis. Kč časové rozlišení nákupu DDHM.
- b) Příjmy příštích období ve výši 19 095,94 tis. Kč
 - 171,52 tis. Kč tvoří především tržby vybrané v hotovosti v závěru roku za poskytnutou zdravotní péči a za stravné.
 - ⇒ 18 924,42 tis. Kč tvoří prémie z obchodní spolupráce v oblasti lékárenské péče.

Vlastní kapitál

Základní kapitál

K 1. 1. 2022 činil počáteční stav základního kapitálu 5 480 439 tis. Kč. V roce 2022 nedošlo k navýšení základního kapitálu. Základní kapitál společnosti k 31. 12. 2022 činí 5 480 439 tis. Kč. 5 480 439 ks akcií na jméno ve jmenovité hodnotě 1 000 Kč je registrováno ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a zákona č. 90/2012 Sb., zákon o obchodních korporacích.

Ostatní kapitálové fondy

Ostatní kapitálové fondy společnosti tvoří přijaté finanční a věcné dary. K 1. 1. 2022 činil počáteční stav ostatních kapitálových fondů částku ve výši 28 477,89 tis. Kč. Hodnota ostatních kapitálových fondů zůstává k 31. 12. 2022 ve stejné výši 28 477,89 tis. Kč.

Od roku 2016 jsou finanční a věcné dary účtovány výsledkově a jsou součástí tržeb. Společnost obdržela v roce 2022 věcné dary ve výši 5 149,50 tis. Kč a finanční dary ve výši 9 383,26 tis. Kč.



Přijaté dary nad 100 tis. Kč k 31. 12. 2022

Poskytovatel daru	Odšť. závod	Druh daru	Účel daru – primariát	Hodnota daru (v tis. Kč)
B. Braun Medical s.r.o.	Ústí n. L.	finanční dar	Vzdělávání pracovníků KAPIM	100,00
Ústecký kraj	Celá KZ	finanční dar	Nákup zdrav. přístrojů k léčbě nemoci COVID-19	3 000,00
CSL BEHRING s.r.o.	Ústí n. L.	finanční dar	Vzdělávání pracovníků KAPIM	100,00
Nadační fond KZ a.s. – Stanley Black Decker	Ústí n. L.	finanční dar	K podpoře boji proti COVID-19	160,00
Alcon Pharmaceuticals Czech Republic s.r.o.	Ústí n. L.	finanční dar	Vzdělávání zdravotníků – oční klinika	100,00
B. Braun Medical s.r.o.	Ústí n. L.	finanční dar	Vzdělávání pracovníků KAPIM	135,00
Nadace rodiny Vlčkových	Litoměřice	finanční dar	Projekt: Krajské centrum dětské podpůrné a paliativní péče	572,60
DELIKOMAT, s.r.o.	Ústí n. L.	finanční dar	nábytek	110,00
Nadační fond Simony Kijonkové	Ústí n. L.	finanční dar	Pořízení nástrojů k robotické operativě a robotickému systému	100,00
NF prezidenta republiky Ing. Miloše Zemana	Teplice	finanční dar	Zdrav. pomůcky, dezinf. prostřed., přístroje-boj proti COVID-19	100,00
Nadační fond MUŽI PROTI RAKOVINĚ	Most	finanční dar	Vysokofrekvenční zdroj pro bipolární resektoskop	332,75
CSL BEHRING s.r.o.	Ústí n. L.	věcný dar	Aplikační sety	254,74
Ústecký kraj	Celá KZ	věcný dar	Videolaryngoskopy 5ks	169,51
Boehringer Ingelheim, spol. s r.o.	Ústí n. L.	věcný dar	léčivý přípravek OFEV – plicní odd.	679,10
BABYBOX + MONTEL	Děčín	věcný dar	Babybox	300,00
Nadační fond Kapka naděje	Ústí n. L.	věcný dar	Plicní ventilátor Evita V600 vč. příslušenství	857,77
Nadační fond Kapka naděje	Ústí n. L.	věcný dar	Vapotherm Precision Flow Plus vč. příslušenství	232,06
Ústecký kraj	Most	věcný dar	Přístroj pro umělou plicní ventilaci ZOLL EMV 731+ 3ks	1 322,81
Hodnota darů nad 100 tis. Kč celkem				8 626,34

Ostatní rezervní fond

Ostatní rezervní fond k 1. 1. 2022 vykazoval zůstatek 3 546,46 tis. Kč. V průběhu roku 2022 došlo ke zvýšení o 4 038,90 tis. Kč v souladu s rozhodnutím valné hromady.

Výsledek hospodaření minulých let

Výsledek hospodaření minulých let činil k 31. 12. 2021 112 433,42 tis. Kč a byl tvořen neuhrazenou ztrátou minulých let. Společnost v roce 2022 v souladu s rozhodnutím jediného akcionáře při výkonu působnosti valné hromady společnosti ze dne 6. 4. 2022 použila nerozdělený zisk z roku 2021 ve výši 76 739,04 tis. Kč k úhradě ztráty minulých let. Výsledek hospodaření minulých let činí k 31. 12. 2022 ztrátu ve výši 35 694,40 tis. Kč.

Rozdělení výsledku hospodaření běžného účetního období bude předmětem jednání představenstva v roce 2023. Management společnosti navrhuje statutárním a dozorčím orgánům vypořádat výsledek hospodaření (zisk) převodem na účet neuhrazené ztráty minulých let, doplnění rezervního fondu a použití části zisku na krytí investičních potřeb společnosti.

Hospodářský výsledek běžného období

Výsledek hospodaření za rok 2022 činí zisk ve výši 103 741,44 tis. Kč.



Cizí zdroje

Rezervy

Stav ke dni (v tis. Kč)		Zákonná rezerva	Rezerva na soudní a jiné spory	Rezerva na nevyčerpanou dovolenou za rok	Rezervy na odměny	CELKEM
31. 12. 2021	Zůstatek	100 807,35	80 446,50	136 771,72	152 587,76	470 613,33
	Tvorba	200 807,35	1 250,00	126 960,00	107 481,00	436 498,35
31. 12. 2022	Rozpuštění	0,00	10 160,00	136 771,72	152 587,76	299 519,47
	Zůstatek	301 614,70	71 536,50	126 960,00	107 481,00	607 592,21

Ostatní nedaňové provozní rezervy byly vytvořeny s ohledem na opatrnost a očekávané budoucí závazky. V roce 2022 byla stejně jako v roce 2021 tvořena rezerva na nevyčerpanou dovolenou. Rezerva na soudní spory je tvořena s ohledem na probíhající soudní spory a možné budoucí soudní spory. Dále byla v roce 2022 tvořena rezerva na odměny a zákonná rezerva na opravu a údržbu majetku.

Dlouhodobé závazky

Dlouhodobé závazky k 31. 12. 2022 činí 172 481,37 tis. Kč. Dlouhodobé závazky tvoří odložená daň ve výši 107 142,30 tis. Kč, závazky k úvěrovým institucím ve výši 38,74 tis. Kč a závazky z obchodních vztahů ve výši 65 300,33 tis. Kč. Ve výši 16 325,08 tis. Kč se jedná o závazky z obchodního styku, které mají k rozvahovému dni dobu splatnosti delší než 5 let.

Odložená daň je vypočtena s použitím závazkové metody uplatněné na všechny významné dočasné rozdíly vzniklé mezi daňovou hodnotou majetku a závazků a jejich účetní zůstatkovou hodnotou vykazovanou ve finančních výkazech.

Závazkovou metodou se rozumí postup, kdy při výpočtu bude použita sazba daně z příjmu platná v období, ve kterém budou daňové závazek nebo pohledávka uplatněny. Odložená daňová pohledávka nebo závazek se zjistí jako součin výsledného rozdílu a sazby daně z příjmu stanovené zákonem o dani z příjmu.

O odložených daňových pohledávkách z titulu účetních opravných položek a účetních rezerv společnost účtuje se zohledněním principu opatrnosti a do celkového vyčíslení odložené daně zahrnuje pouze aktivní položky zcela jisté.

Případné odložené daňové pohledávky a závazky jsou vzájemně započítány a ve výkazech vykázané v celkové hodnotě.

Rozpis odloženého daňového závazku je uveden v následující tabulce:

ODLOŽENÝ DAŇOVÝ ZÁVAZEK (v tis. Kč)	
Rozdíl účetních a daňových odpisů dlouhodobého majetku	151 686,09
Rezerva na nevyčerpanou dovolenou a rezerva na odměny	-44 543,79
CELKEM odložený daňový závazek k 31. 12. 2022	107 142,30



Krátkodobé závazky

Závazky z obchodního styku

Závazky z obchodního styku (v tis. Kč)	Stav k 31. 12. 2021	Stav k 31. 12. 2022
Dodavatelé investiční	24 635,42	165 645,27
Dodavatelé – tuzemsko	723 661,01	681 846,10
Dodavatelé – zahraniční	1 284,15	883,84
Ostatní závazky	55 727,62	12 396,15
C E L K E M	805 308,20	860 771,36

Věková struktura závazků z obchodního styku

Doba splatnosti	Částka (v tis. Kč)
Závazky po splatnosti celkem	97 274,25
Z toho:	
0–30 dní	81 248,98
31–60 dní	786,58
61–90 dní	116,61
91–120 dní	56,31
121–150 dní	111,30
151–180 dní	356,58
181–360 dní	162,12
nad 360 dní	14 435,77
Závazky ve splatnosti celkem	763 497,11
ZÁVAZKY C E L K E M	860 771,36

Téměř veškeré závazky po splatnosti jsou ke dni sestavení účetní závěrky uhrazeny.

Vedení společnosti průběžně vede obchodní jednání s partnery a na základě těchto jednání dospělo vedení společnosti k závěru, že dodavatelé žádné sankce významného charakteru vůči Krajské zdravotní, a.s., neuplatní.

Ostatní krátkodobé závazky

Ostatní krátkodobé závazky (v tis. Kč)	Stav k 31. 12. 2021	Stav k 31. 12. 2022
Závazky k zaměstnancům	345 562,03	397 657,54
Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	174 908,60	202 826,07
Stát – daňové závazky a dotace	261 207,27	525 083,43
Krátkodobé přijaté zálohy	199,79	134,29
Jiné závazky	12 284,73	11 443,51
C E L K E M	794 162,42	1 137 144,84

Závazky z titulu sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění byly k 31. 12. 2022 ve splatnosti. Úhrada závazku byla provedena v lednu 2023.

Závazek vůči státu obsahuje zejména:



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
Tel.: +420 477 114 105
Fax: +420 477 114 900
e-mail: sekretariatgr@kzcr.eu

- Daň z příjmů fyzických osob, která byla zaplacená v lednu 2023 ve výši 51 904,65 tis. Kč.
- Investiční dotaci od Ústeckého Kraje v rámci podpory SOHZ 2022 – jedná se o nevyčerpanou dotaci ve výši 439 954,81 tis. Kč.
- Investiční dotaci od města LTM – jedná se o nevyčerpanou dotaci ve výši 29 000,00 tis. Kč.

Dohadné účty pasivní

Dohadné účty pasivní (v tis. Kč)	Stav k 31. 12. 2021	Stav k 31. 12. 2022
Doh. účty pasivní – zdravotní pojišťovny	175 615,24	54 339,60
Doh. účty pasivní – ostatní provozní činnost	25 987,65	5 426,41
Celkem	201 602,89	59 766,01

- Dohadné účty pasivní – zdravotní pojišťovny představují předpokládané vyúčtování (snížení výnosů) od zdravotních pojišťoven za poskytnutou zdravotní péči v roce 2022.
- Dohadné účty pasivní – ostatní provozní činnost tvoří předpokládané vyúčtování za spotřebovanou energii a služby v roce 2022, které nebyly vyúčtovány k rozvahovému dni.

Bankovní úvěry a výpomoci

K 31. 12. 2022 byla společnost úvěrována následovně:

- Kontokorentní úvěr od Československé obchodní banky, a. s., ve výši 400 000,00 tis. Kč (úročení je 1 M PRIBOR plus marže v pevné výši 0,14 % p. a.). K 31. 12. 2022 nebyl úvěr čerpán.
- Dlouhodobý investiční úvěr od Komerční banky, a. s., ve výši 2 200 000 tis. Kč (úročení je 1 M PRIBOR plus marže v pevné výši -0,052 % p. a.). K 31. 12. 2022 nebyl úvěr čerpán.
- Úvěr od MONETA Leasing, s.r.o., na lékařský přístroj. Ve výši 190,41 tis. Kč (úročení úrokovou sazbou 3,40 p. a.).

Časové rozlišení v pasivech

Zůstatky časového rozlišení k rozvahovému dni činí 18 429,21 tis. Kč a tvoří je:

- výdaje příštích období ve výši 18 024,43 tis. Kč, z toho náklady za provedení auditu účetní závěrky 2022 ve výši 995,00 tis. Kč, které budou hrazeny až v roce 2023.
- výnosy příštích období ve výši 404,78 tis. Kč, a to především za předem inkasované nájemné, kurzy, stáže na rok 2023.

Výnosy z vlastní činnosti

Výnosy z vlastní činnosti v roce 2022 dosáhly výše 11 980 523,17 tis. Kč, z toho:

tržby za prodej zboží, především léků a zdravotnického materiálu ve výši 466 092,11 tis. Kč,
tržby za prodej vlastních výrobků, především krve a krevních výrobků ve výši 67 281,86 tis. Kč,



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
Tel.: +420 477 114 105
Fax: +420 477 114 900
e-mail: sekretariatgr@kzcr.eu

tržby za zdravotní služby ve výši 11 314 988,71 tis. Kč,
tržby za regulační poplatky ve výši 14 451,50 tis. Kč,
tržby za ostatní služby ve výši 117 708,99 tis. Kč.

Nárůst výnosů z vlastní činnosti koresponduje zejména s nárůstem výnosů za tržby od ZP, který je dán několika významnými faktory. V roce 2021 byla realizována akvizice litoměřické (k 1. 4. 2021) a rumburské nemocnice (k 1. 7. 2021) do struktury Krajské zdravotní, a.s., přičemž tato skutečnost se významně promítla i do hospodaření společnosti v r. 2022, tedy jak na straně nákladů, tak i dosahovaných výnosů. Oproti r. 2021 byly v důsledku uvedeného navýšeny výnosy od ZP o cca 811 mil. Kč, tato skutečnost se pak promítla i do dalších oblastí, zejména pak výnosů z prodeje zboží ve výši cca 41 mil. Kč. V roce 2022 byly úhrady ze systému veřejného zdravotního pojištění významně valorizovány. Dle úhradové vyhlášky platné pro rok 2022 a v návaznosti na kontraktní jednání se zdravotními pojišťovnami došlo oproti r. 2021 k navýšení úhrad, a to ve všech segmentech poskytovaných zdravotních služeb. V nárůstu úhrad byl promítnut i nárůst objemu poskytované biologické léčby, který plně kryl nárůst spotřeby tzv. centrových léků, a to i přes skutečnost, že došlo k rozšíření léčebných diagnostických skupin i zavedení nových léčivých přípravků. Obdobně jako v předchozím roce docházelo zpravidla v návaznosti na zavedení konkurenčních centrových léčivých přípravků (CLP) i v r. 2022 k úpravám (snížení) úhrady některých CLP, což se promítlo i do výše pořizovacích cen. V návaznosti na pandemickou situaci v souvislosti s COVID-19 a významné dopady do rozsahu poskytovaných zdravotních služeb ve zdravotnických zařízeních akutní lůžkové péče v r. 2021 – omezení elektivních výkonů – byla v dubnu 2022 pro rok 2021 vydána tzv. Druhá kompenzační vyhláška č. 100/2022 Sb., která dodatečně upravila úhradové mechanismy pro rok 2021. Úpravy spočívaly zejména v úpravě úhrady následné lůžkové péče, zdravotnické dopravy a ambulantní péče, přičemž v podmínkách KZ, a.s. měly významnější dopad (do hospodaření r. 2022) pouze první dvě uvedené oblasti. Úhradová vyhláška pro rok 2022 pak již neobsahovala kompenzace zvýšených osobních nákladů v souvislosti s péčí o covid-19 pozitivní hospitalizované pacienty, které v r. 2021 znamenaly nárůst výnosů téměř o 0,8 mld. Kč. S výjimkou počátku roku nebyl rok 2022 významněji zasažen omezováním rozsahu elektivní péče, ba naopak v řadě případů se podařilo významným způsobem rozšířit rozsah poskytované elektivní péče, kdy například v ústecké nemocnici byly v důsledku vyšší produkce v segmentu nelimitované péče navýšeny výnosy o více než 100 mil. Kč. I přes navýšené předběžné úhrady (zálohy) od zdravotních pojišťoven byly kvantifikovány dohadné položky na výnosy za tržby od ZP (dále jen DP ZP) dle skutečně dosažené produkce a očekávané úhrady ve výši necelých 270 mil. Kč, což zohledňovalo poměrně úspěšné plnění plánovaného objemu zdravotních služeb. V případě kvantifikace DP ZP byl s ohledem na drobné rozdíly v propočtech KZ, a.s., a jednotlivých ZP zohledněn opatrnostní koeficient rizika kvantifikace, dále byla zohledněna skutečnost, že v litoměřické a rumburské nemocnici byl nově zaveden nemocniční informační systém FONS Enterprise, jehož finální nastavení (zejména veškeré kontrolní mechanismy) nebylo dokončeno a v neposlední řadě i skutečnost, že rumburská nemocnice byla kontraktně zahrnuta pod ústeckou nemocnici, což přináší určitá specifika úhrady v případě ambulantního segmentu a segmentu lůžkové péče v Paušální úhradě. Pozitivně se na hospodaření společnosti promítlo vyúčtování r. 2021, kdy zejména v oblasti kompenzací tzv. covidových OD a úpravy úhradových mechanismů dle „Druhé kompenzační vyhlášky“ byly úhrady významně vyšší než předpokládané. Oproti r. 2021 pak ve



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
Tel.: +420 477 114 105
Fax: +420 477 114 900
e-mail: sekretariatgr@kzcr.eu

výnosech nebyla zahrnuta dotace na odměny zaměstnanců v souvislosti s onemocněním Covid-19 (v r. 2021 v řádu 626 mil. Kč), samozřejmě tato skutečnost se projevila i v objemu osobních nákladů.

Náklady na odměny auditorské společnosti týkající se účetního období 2022

Povinný audit účetní závěrky ve výši 995,00 tis. Kč (cena plnění bez DPH), jiné služby nebyly auditorskou společností poskytovány.

Závazky nevykázané v rozvaze

Společnost měla k 31. 12. 2022 závazky z titulu leasingu.

Finanční leasing

Škoda Octavia smlouva č. 120108957 – 70,4871 tis. Kč

Škoda Octavia smlouva č. 120109616 – 103,06 tis. Kč

Škoda Superb smlouva č. 120112930 – 270,19 tis. Kč

3 UDÁLOSTI, KTERÉ NASTALY PO DATU ÚČETNÍ ZÁVĚRKY

Ke dni sestavení účetní závěrky nenastaly jiné významné události v souvislosti s účetním rokem 2022.

4 PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH (CASH FLOW)

Přehled o peněžních tocích byl zpracován nepřímou metodou a je uveden v příloze.

Sestavil: Ing. Pavel Pazdera
vedoucí odboru účetnictví

V Ústí nad Labem dne 24. 3. 2023

SIGNOVÁNO

Ing. Jakub Komárek
člen představenstva

SIGNOVÁNO

MUDr. Ondřej Štěrba
předseda představenstva



VÝKAZ CASH FLOW - PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH

Zpracováno v souladu s vyhláškou
č. 500/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů

ke dni 31. 12. 2022

(v celých tisících Kč)

IČ: 25488627

Obchodní firma nebo jiný název
účetní jednotky
Krajská zdravotní, a.s.Sídlo, bydliště nebo místo podnikání
účetní jednotky
Sociální péče 3316/12A;
Ústí nad Labem; PSČ 401 13

Provozní činnost		skutečnost v účetním období	
		běžném	minulém
P	Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na začátku účetního období	830 089	383 953
Z	Účetní zisk nebo ztráta z běžné činnosti před zdaněním	140 856	92 215
A.1.	Úpravy o nepeněžní operace	398 460	465 170
A.1.1.	Odpisy SA s výjimkou ZC prodaných SA, a dále umořování oceňovacího rozdílu k nabytému majetku a goodwillu	213 888	200 064
A.1.2.	Změna stavu opravných položek a rezerv	216 607	268 678
A.1.3.	Zisk (ztráta) z prodeje stálých aktiv	-154	-79
A.1.4.	Výnosy z podílů na zisku	0	0
A.1.5.	Vyúčtované nákladové úroky s výjimkou kapitalizovaných úroků a vyúčtované výnosové úroky	-29 445	989
A.1.6.	Případné úpravy o ostatní nepeněžní operace	-2 437	-4 483
A*	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním, změnami pracovního kapitálu	539 316	557 385
A.2.	Změny stavu nepeněžních složek pracovního kapitálu	-188 064	-72 805
A.2.1.	Změna stavu pohledávek z provozní činnosti, aktivních účtů časového rozlišení a dohadných účtů aktivních	-101 328	-177 924
A.2.2.	Změna stavu krátkodobých závazků z prov. činnosti, pasivních účtů časového rozlišení a dohadných účtů pasivních	-98 083	193 575
A.2.3.	Změna stavu zásob	11 347	-88 456
A**	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním	351 253	484 580
A.3.	Vyplacené úroky s výjimkou úroků zahrnovaných do ocenění dlouhodobého majetku	-117	-1 463
A.4.	Přijaté úroky	29 562	473
A***	Čistý peněžní tok z provozní činnosti	380 697	483 591
Investiční činnost		skutečnost v účetním období	
		běžném	minulém
B.1.	Výdaje spojené s nabytím stálých aktiv	-96 350	-267 224
B.2.	Příjmy z prodeje stálých aktiv	490	79
B***	Čistý peněžní tok vztahující se k investiční činnosti	-95 860	-267 146

Finanční činnost		skutečnost v účetním období	
		běžném	minulém
C.1.	Dopady změn dlouhodobých závazků, popř. krátkodobých závazků, které spadají do oblasti finanční činnosti na peněžní prostředky a peněžní ekvivalenty	190	23 081
C.2.	Dopady změn vlastního kapitálu na peněžní prostředky a peněžní ekvivalenty	0	206 611
C.2.1.	Zvýšení peněž. prostř. a peněž. ekvivalentů z titulu zvýšení základního kapitálu, ážia popřípadě fondu ze zisku včetně složených záloh na toto zvýšení	0	206 611
C*** Čistý peněžní tok vztahující se k finanční činnosti		190	229 692
F Čisté zvýšení, resp. snížení peněžních prostředků		285 028	446 137
R Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na konci období		1 115 117	830 089

Právní forma účetní jednotky: akciová společnost		Předmět podnikání účetní jednotky: poskytování zdravotní péče	
Výkaz sestavil		Podpisový záznam	
Ing. Pavel Pazdera vedoucí odboru účetnictví		Ing. Jakub Komárek člen představenstva	SIGNOVÁNO
Výkaz sestaven dne: 21.3.2023		MUDr. Ondřej Štěrba předseda představenstva	SIGNOVÁNO

PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU

Zpracováno v souladu s vyhláškou

č. 500/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů

ke dni 31. 12. 2022

(v celých tisících Kč)

IČ 25488627

Obchodní firma nebo jiný název účetní jednotky

Krajská zdravotní, a.s.

Sídlo, bydliště nebo místo podnikání účetní jednotky

Sociální péče 3316/12A; Ústí nad Labem; PSČ 401 13

	Základní kapitál	Ážio a Kapitálové fondy	Fondy ze zisku	Výsledek hospodaření minulých let	Výsledek hospodaření běžného účetního období	Vlastní kapitál celkem
Stav k 31. 12. 2021	5 480 439	28 478	3 547	-112 433	80 778	5 480 808
HV běžného období	0	0	0	0	103 741	103 741
Výsledek hospodaření za rok 2021	0	0	4 039	76 739	-80 778	
Zvýšení základního kapitálu	0	0	0	0	0	0
Stav k 31.12.2022	5 480 439	28 478	7 586	-35 694	103 741	5 584 549

Forma účetní jednotky: akciová společnost	Předmět podnikání účetní jednotky: poskytování zdravotní péče
Výkaz sestavil: Ing. Pavel Pazdera vedoucí odboru účetnictví	Podpisový záznam: Ing. Jakub Komárek člen představenstva
Výkaz sestaven dne: 21.3.2023	MUDr. Ondřej Štěrba předseda představenstva

17. ZPRÁVA AUDITORA

AUDITONE
S.r.o.A member of
Nexia
International

Zpráva nezávislého auditora

o ověření
účetní závěrky

k 31. prosinci 2022

Krajská zdravotní, a.s.

Praha, březen 2023



AUDIT^{ONE}
s.r.o.

Údaje o auditované účetní jednotce

Název účetní jednotky:	Krajská zdravotní, a.s.
Sídlo:	Sociální péče 3316/12a, Severní Terasa, 400 11 Ústí nad Labem
Zápis proveden u:	Krajského soudu v Ústí nad Labem
Zápis proveden pod číslem:	oddíl B, číslo vložky 1550
IČO:	254 88 627
Statutární orgán:	MUDr. Leoš Vysoudil, místopředseda představenstva, prof. Ing. Josef Šedlbauer, Ph. D, člen představenstva, Ing. Jakub Komárek, člen představenstva, Ing. Stanislav Dostál, člen představenstva, MUDr. Ondřej Štěrba, předseda představenstva
Předmět činnosti:	poskytování zdravotní péče, jejíž rozsah je vymezen v rozhodnutí vydávaném podle obecně závazných právních předpisů
Ověřované období:	1. leden 2022 až 31. prosinec 2022
Příjemce zprávy:	Ústecký kraj, IČO: 708 92 156, jediný akcionář společnosti

Údaje o auditorské společnosti

Název společnosti:	AUDIT ONE s.r.o.
Evidenční číslo auditorské společnosti:	604
Sídlo:	Pobřežní 620/3, 186 00 Praha 8 Karlín
Zápis proveden u:	Městského soudu v Praze
Zápis proveden pod číslem:	oddíl C, číslo vložky 345046
IČO:	099 38 419
Telefon:	+420 771 224 893
E-mail:	info@auditone.cz
Odpovědný auditor:	Ing. Rudolf Černý
Evidenční číslo auditora:	1992



Str. 2/5

AUDIT ONE
s.r.o.

Zpráva nezávislého auditora

pro jediného akcionáře společnosti Krajská zdravotní, a.s.

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky obchodní společnosti Krajská zdravotní, a.s. (dále „účetní jednotka“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2022, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu a přehledu o peněžních tocích za rok končící 31. 12. 2022 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv obchodní společnosti Krajská zdravotní, a.s. k 31. 12. 2022 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31. 12. 2022 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA), případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na účetní jednotce nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Jiné skutečnosti

Předchozí období bylo auditováno auditorskou společností ZHLAV s.r.o., která dne 15. března 2022 vydala k účetní závěrce za předchozí období nemodifikovaný výrok.

Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá vedení účetní jednotky.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s ověřením účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během ověřování účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významné (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobilé ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, již dokážeme posoudit, uvádíme, že:

- ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a
- ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o účetní jednotce, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální) věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržených ostatních informacích žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili.



Str. 3/5

AUDITONE
s.r.o.**Odpovědnost vedení účetní jednotky, dozorčí rady a výboru pro audit za účetní závěrku**

Vedení účetní jednotky odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy, a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je vedení účetní jednotky povinno posoudit, zda je účetní jednotka schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy vedení účetní jednotky plánuje její zrušení nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví odpovídá dozorčí rada ve spolupráci s výborem pro audit.

Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vznikat v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody (koluze), falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol vedením účetní jednotky.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem účetní jednotky relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti vedení účetní jednotky uvedlo v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky vedením účetní jednotky a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost účetní jednotky nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti účetní jednotky nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Účetní jednotka ztratí schopnost nepřetržitě trvat.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.



Str. 4/5

AUDIT^{ONE}
s.r.o.

Naší povinností je informovat vedení účetní jednotky, dozorní radu a výbor pro audit mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

V Praze dne 27. března 2023



Rudolf Černý
Ing. Rudolf Černý
evidenční číslo auditora 1992
AUDIT ONE s.r.o.
evidenční číslo auditorské společnosti 604

Str. 5/5

18. ZPRÁVA O VZTAZÍCH MEZI PROPOJENÝMI OSOBAMI

Zpráva o vztazích

Zpráva statutárního orgánu společnosti o vztazích mezi ovládající osobou a osobou ovládanou a mezi ovládanou osobou a osobami ovládanými stejnou ovládající osobou za uplynulé účetní období podle ustanovení § 82 a násl. zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích)

Část A

Oddíl I.

Ovládaná a ovládající osoba

1. Ovládaná osoba

společnost: **Krajská zdravotní, a.s.**
se sídlem: Ústí nad Labem, Sociální péče 3316/12a, PSČ 400 11, doručovací č. 401 13
IČO: 25488627
vedená v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550
kterou zastupují: MUDr. Ondřej Štěrbá, předseda představenstva
MUDr. Leoš Vysoudil, MBA, místopředseda představenstva
prof. Ing. Josef Šedlbauer, Ph.D., člen představenstva
Ing. Stanislav Dostál, člen představenstva
Ing. Jakub Komárek, člen představenstva
(dále jen „ovládaná osoba“).

2. Ovládající osoba

název: **Ústecký kraj**
se sídlem: Ústí nad Labem, Velká Hradební 3118/48, PSČ 400 02
IČO: 70892156
(dále jen „ovládající osoba“).
Ústecký kraj je jediným akcionářem společnosti Krajská zdravotní, a.s., vykonávajícím působnost valné hromady.

Oddíl II.

Osoby ovládané ovládající osobou

Osoby ovládané ovládající osobou jsou uvedeny v příloze č. 1 této zprávy. (Ovládaná osoba, ovládající osoba a osoby ovládané ovládající osobou jsou dále označovány jako „propojené osoby“).

Oddíl III.

Rozhodné období

Tato zpráva je zpracována za období od 1. ledna 2022 do 31. prosince 2022 (dále jen „rozhodné období“).

Oddíl IV.

Smlouvy a dohody uzavřené mezi propojenými osobami

Smlouvy, které byly uzavřeny v rozhodném období mezi osobou ovládanou a osobami ovládanými ovládající osobou, jsou uvedeny v příloze č. 2 této zprávy.

Smlouvy, které byly uzavřeny v rozhodném období mezi ovládanou a ovládající osobou, jsou uvedeny v příloze č. 3 této zprávy.

Oddíl V.***Ostatní právní jednání mezi propojenými osobami***

V rozhodném období nebyla ovládanou osobou v zájmu nebo na popud osoby ovládající, nebo osoby ovládané ovládající osobou učiněna žádná právní jednání mimo rámec běžných právních jednání uskutečňovaných v rámci výkonu jejích práv ve vztahu k osobě ovládající či osobě ovládané ovládající osobou, který přesahuje 10 % vlastního kapitálu ovládané osoby zjištěného podle poslední účetní závěrky.

Oddíl VI.***Opatření mezi propojenými osobami***

V rozhodném období nebyla ovládanou osobou učiněna žádná opatření v zájmu nebo na popud jiné ovládané osoby ovládající osobou, mimo rámec běžných opatření uskutečňovaných ovládající osobou jakožto společníkem ve vztahu k osobě ovládané.

Za veškerá poskytnutá i přijatá plnění ze strany ovládané osoby (zpracovatele této zprávy) byla sjednána protiplnění v podobě úplaty (vyjma smluv darovacích). Tyto úplaty byly sjednány v obvyklé výši obdobných plnění sjednávaných v obdobném rozsahu, místě a čase. Z uzavřených smluv, ostatních právních jednání nebo opatření mezi propojenými osobami nevznikla ovládané osobě újma.

Oddíl VII.***Důvěrnost informací***

Za důvěrné jsou v rámci propojených osob považovány informace a skutečnosti, které jsou součástí obchodního tajemství propojených osob, a také ty informace, které byly za důvěrné jakoukoli propojenou osobou označeny.

Dále jsou to veškeré informace z obchodního styku, které by mohly být samy o sobě nebo v souvislosti s jinými informacemi nebo skutečnostmi k újmě jakékoli z propojených osob. Z důvodu, aby nedošlo k újmě na straně ovládané osoby s ohledem na odst. 1 tohoto oddílu, neobsahuje zpráva statutárního orgánu ovládané osoby podrobnější rozčlenění výše uvedených položek.

Oddíl VIII.***Ostatní informace***

Ovládající osoba je jediným akcionářem ovládané osoby. Způsob a prostředky ovládání jsou upraveny stanovami společnosti.

Oddíl IX.***Zhodnocení výhod a nevýhod***

Společnost Krajská zdravotní, a.s., vznikla 1. září 2007 transformací pěti nemocnic do jednoho celku. O vytvoření této zastřešující společnosti rozhodlo v roce 2006 zastupitelstvo Ústeckého kraje. Realizaci a způsob naplnění tohoto rozhodnutí přeneslo zastupitelstvo na radu Ústeckého kraje, která tak zahájila vlastní transformační proces, vrcholící založením společnosti Krajská zdravotní, a.s. Pět největších nemocnic, spadajících do té doby, coby samostatné subjekty, pod kompetenci Krajského úřadu Ústeckého kraje, se tak z příspěvkových organizací stalo odštěpnými závody nově založené Krajské zdravotní, a.s. Konkrétně se jedná o Nemocnici Děčín, Masarykovu nemocnici v Ústí nad Labem, Nemocnici Teplice, Nemocnici Most a Nemocnici Chomutov. K 1. dubnu 2021 došlo k transformaci Nemocnice Litoměřice, a.s., do té doby vlastněné Městem Litoměřice, a dále k 1. červenci 2021 k transformaci Krajské majetkové, příspěvkové organizace, střediska Lužické nemocnice Rumburk, do té doby provozované Krajskou majetkovou, příspěvkovou organizací Ústeckého kraje, do Krajské zdravotní, a.s. S ohledem na geografické rozmístění v regionu tvoří nemocnice jednu pátelní síť zdravotnických zařízení pro celý Ústecký kraj. Transformací nemocnic bylo rozhodnuto o významné změně způsobu organizace a zabezpečení poskytování zdravotní péče v kraji. Nově tak vznikl unikátní poskytovatel zdravotní péče, jehož prostřednictvím je pro občany Ústeckého kraje zajišťována dostupná, a přitom maximálně efektivní a hospodárná síť, poskytující zdravotní péči na odpovídající kvalitativní úrovni a reflektující nejmodernější trendy v medicíně.

V souladu se stanovami společnosti stojí v jejím čele valná hromada, představenstvo, dozorčí rada a generální ředitel společnosti, kterého přijímá do zaměstnaneckého poměru představenstvo společnosti. Funkci valné

hromady plní jediný akcionář a vykonává ji rada Ústeckého kraje. Jediným vlastníkem akcií společnosti Krajská zdravotní, a.s., je Ústecký kraj.

Společnost Krajská zdravotní, a.s., je jedním z největších poskytovatelů zdravotní péče v České republice a největším zaměstnavatelem v Ústeckém kraji.

Má-li statutární orgán ovládané osoby zhodnotit výhody a nevýhody plynoucí ze vztahů mezi propojenými osobami, lze uvést, že mezi osobou ovládanou a osobami ovládanými ovládající osobou vznikají běžné obchodní vztahy, přičemž uzavřené smlouvy pro ovládanou osobu nepředstavují riziko.

Významnou výhodou vyplývající ze vztahů mezi ovládanou osobou a ovládající osobou je realizace a naplňování koncepce rozvoje zdravotnictví v Ústeckém kraji, kdy ovládající osoba jako jediný akcionář může ovlivňovat strategická rozhodnutí společnosti, zejména s ohledem na soulad s touto koncepcí a případnou podporou těchto rozhodnutí.

Lze konstatovat, že výhody jednoznačně převládají. Vzhledem k tomu, že ovládající osobou je veřejnoprávní subjekt, jsou rizika minimalizována. Otázka případné újmy podle § 71 nebo 72 zákona o obchodních korporacích, včetně způsobu a období, v jakém by byla vyrovnána, je vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru ovládající osoby irelevantní.

Část B

Oddíl I.

Ovládaná a ovládající osoba

1. Ovládaná osoba

společnost: **Jednodenní chirurgie KZ s.r.o.**

se sídlem: Duchcovská 962/53, 415 01 Teplice

IČO: 17375291

vedená v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 49179

kterou zastupují:

MUDr. Petr Malý, MBA, jednatel

Mgr. Tomáš Rozsypal, jednatel

(dále jen „ovládaná osoba“).

2. Ovládající osoba

společnost: **Krajská zdravotní, a.s.**

se sídlem: Ústí nad Labem, Sociální péče 3316/12a, PSČ 400 11, doručovací č. 401 13

IČO: 25488627

vedená v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550

kterou zastupují:

MUDr. Ondřej Štěrbá, předseda představenstva

MUDr. Leoš Vysoudil, MBA, místopředseda představenstva

prof. Ing. Josef Šedlbauer, Ph.D., člen představenstva

Ing. Stanislav Dostál, člen představenstva

Ing. Jakub Komárek, člen představenstva

(dále jen „ovládající osoba“).

Krajská zdravotní, a.s., je jediným společníkem společnosti Jednodenní chirurgie KZ s.r.o., vykonávajícím působnost jediného společníka.

Oddíl II.**Osoby ovládané ovládající osobou**

Osoby ovládané ovládající osobou jsou uvedeny v příloze č. 3 této zprávy. (Ovládaná osoba, ovládající osoba a osoby ovládané ovládající osobou jsou dále označovány jako „propojené osoby“.)

Oddíl III.**Rozhodné období**

Tato zpráva je zpracována za období od 1. ledna 2022 do 31. prosince 2022 (dále jen „rozhodné období“).

Oddíl IV.**Smlouvy a dohody uzavřené mezi propojenými osobami**

Smlouvy, které byly uzavřeny v rozhodném období mezi osobou ovládanou a osobami ovládanými ovládající osobou – nebyly uzavřeny.

Smlouvy, které byly uzavřeny v rozhodném období mezi ovládanou a ovládající osobou, jsou uvedeny v příloze č. 5 této zprávy.

Oddíl V.**Ostatní právní jednání mezi propojenými osobami**

V rozhodném období nebyla ovládanou osobou v zájmu nebo na popud osoby ovládající, nebo osoby ovládané ovládající osobou učiněna žádná právní jednání mimo rámec běžných právních jednání uskutečňovaných v rámci výkonu jejích práv ve vztahu k osobě ovládající či osobě ovládané ovládající osobou, který přesahuje 10 % vlastního kapitálu ovládané osoby zjištěného podle poslední účetní závěrky.

Oddíl VI.**Opatření mezi propojenými osobami**

V rozhodném období nebyla ovládanou osobou učiněna žádná opatření v zájmu nebo na popud jiné ovládané osoby ovládající osobou, mimo rámec běžných opatření uskutečňovaných ovládající osobou jakožto společníkem ve vztahu k osobě ovládané.

Za veškerá poskytnutá i přijatá plnění ze strany ovládané osoby (zpracovatele této zprávy) byla sjednána protiplnění v podobě úplaty (vyjma smluv darovacích). Tyto úplaty byly sjednány v obvyklé výši obdobných plnění sjednávaných v obdobném rozsahu, místě a čase. Z uzavřených smluv, ostatních právních jednání nebo opatření mezi propojenými osobami nevznikla ovládané osobě újma.

Oddíl VII.**Důvěrnost informací**

Za důvěrné jsou v rámci propojených osob považovány informace a skutečnosti, které jsou součástí obchodního tajemství propojených osob, a také ty informace, které byly za důvěrné jakoukoli propojenou osobou označeny.

Dále jsou to veškeré informace z obchodního styku, které by mohly být samy o sobě nebo v souvislosti s jinými informacemi nebo skutečnostmi k újmě jakékoli z propojených osob. Z důvodu, aby nedošlo k újmě na straně ovládané osoby s ohledem na odst. 1 tohoto oddílu, neobsahuje zpráva statutárního orgánu ovládané osoby podrobnější rozčlenění výše uvedených položek.

Oddíl VIII.**Ostatní informace**

Ovládající osoba je jediným společníkem ovládané osoby. Způsob a prostředky ovládání jsou upraveny stanovami společnosti.

Oddíl IX.**Zhodnocení výhod a nevýhod**

Společnost Jednodenní chirurgie KZ s.r.o., vznikla 29. července 2022, zápisem do obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Ústí nad Labem, která byla založena na základě „zakladatelské listiny“ sepsané Notářským zápisem NZ 143/2022, N 160/2022 dne 1. 3. 2022 Mgr. Tomášem Ostrožlíkem, notářem se sídlem v Ústí nad Labem. Nově tak vzniklo specifické zdravotnické zařízení – poskytovatel zdravotní péče, jehož prostřednictvím bude pro občany Ústeckého kraje zajišťována specifická zdravotní péče zejména v oborech chirurgie, gynekologie, otorhinolaryngologie, ortopedie a urologie, na od-povídající kvalitativní úrovni a reflektující nejmodernější trendy v medicíně.

V souladu se zakladatelskou listinou společnosti stojí v jejím čele dva jednatelé. Funkci společníka vykonává představenstvo jediného společníka. Jediným společníkem společnosti Krajská zdravotní, a.s.

Má-li statutární orgán ovládané osoby zhodnotit výhody a nevýhody plynoucí ze vztahů mezi propojenými osobami, lze uvést, že mezi osobou ovládající a osobou ovládanou vznikají běžné obchodní vztahy, přičemž uzavřené smlouvy pro ovládající osobu nepředstavují riziko.

Významnou výhodou vyplývající ze vztahů mezi ovládanou osobou a ovládající osobou je realizace a naplňování koncepce rozvoje zdravotnictví v Ústeckém kraji.

Lze konstatovat, že výhody jednoznačně převládají. Otázka případné újmy podle § 71 nebo 72 zákona o obchodních korporacích, včetně způsobu a období, v jakém by byla vyrovnána, je irelevantní.

Část C.**Závěr**

Tato zpráva byla zpracována statutárním orgánem Krajské zdravotní, a.s., a předložena k ověření auditorovi, který provádí ověření výroční zprávy ve smyslu zvláštního zákona.

Zpráva bude uložena do sbírky listin vedené obchodním rejstříkem Krajského soudu v Ústí nad Labem.

V Ústí nad Labem dne 24. 2. 2023

SIGNOVÁNO
MUDr. Ondřej Štěrba

SIGNOVÁNO
MUDr. Leoš Vysoudil, MBA

SIGNOVÁNO
prof. Ing. Josef Šedlbauer, Ph.D.

SIGNOVÁNO
Ing. Stanislav Dostál

SIGNOVÁNO
Ing. Jakub Komárek

Příloha č. 1 Zprávy o vztazích za rok 2022 k Části A.

Seznam ovládaných osob stav k 31. 12. 2022

Poř. čís.	Název	Sídlo	IČ	Vztah k Ústeckému kraji
1	Gymnázium, Ústí nad Labem, Jateční 22, příspěvková organizace	Jateční 243/22, Klíše, 400 01 Ústí nad Labem	44555423	zřizovaná PO
2	Gymnázium a Střední odborná škola dr. Václava Šmejkal, Ústí nad Labem, příspěvková organizace	Stavbařů 2857/5, Severní Terasa, 400 11 Ústí nad Labem	44555512	zřizovaná PO
3	Obchodní akademie a jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Ústí nad Labem, příspěvková organizace	Pařížská 1670/15, Ústí nad Labem – centrum, 400 01 Ústí nad Labem	44556969	zřizovaná PO
4	Střední průmyslová škola, Ústí nad Labem, Resslova 5, příspěvková organizace	Resslova 210/5, Klíše, 400 01 Ústí nad Labem	82201	zřizovaná PO
5	Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední škola zdravotnická, Ústí nad Labem, Palachova 35, příspěvková organizace	Palachova 700/35, Klíše, 400 01 Ústí nad Labem	673358	zřizovaná PO
6	Střední průmyslová škola stavební a Střední odborná škola stavební a technická, Ústí nad Labem, příspěvková organizace	Čelakovského 250/5, Krásné Březno, 400 07 Ústí nad Labem	18385061	zřizovaná PO
7	Speciální základní škola a Praktická škola, Ústí nad Labem, Pod Parkem 2788, příspěvková organizace	Pod Parkem 2788/2, Severní Terasa, 400 11 Ústí nad Labem	44555091	zřizovaná PO
8	Základní umělecká škola Evy Randové, Ústí nad Labem, W. Churchilla 4, příspěvková organizace	Winstona Churchilla 1368/4, Ústí nad Labem – centrum, 400 01 Ústí nad Labem	831085	zřizovaná PO
9	Základní umělecká škola, Ústí nad Labem – Neštětice, Národní 209, příspěvková organizace	Národní 209, Neštětice, 403 31 Ústí nad Labem	65082401	zřizovaná PO
10	Mateřská škola Zdravíčko, Ústí nad Labem, Malátova 12, příspěvková organizace	Malátova 2438/12, Ústí nad Labem – centrum, 400 11 Ústí nad Labem	70229422	zřizovaná PO
11	Mateřská škola speciální, Ústí nad Labem, Štefánikova 761, příspěvková organizace	Štefánikova 761/14, Klíše, 400 01 Ústí nad Labem	70229457	zřizovaná PO
12	Dětský domov a Školní jídelna, Ústí nad Labem, Špálova 2, příspěvková organizace	Špálova 2712/2, Severní Terasa, 400 11 Ústí nad Labem	44555245	zřizovaná PO
13	Dětský domov a Školní jídelna, Ústí nad Labem, Truhlářova 16, příspěvková organizace	Truhlářova 526/16, Střekov, 400 03 Ústí nad Labem	44555440	zřizovaná PO

Poř. čís.	Název	Sídlo	IČ	Vztah k Ústeckému kraji
14	Dětský domov a Školní jídelna, Tisá 280, příspěvková organizace	č.p. 280, 403 36 Tisá	44555237	zřizovaná PO
15	Gymnázium Václava Hlavatého, Louny, Poděbradova 661, příspěvková organizace	Poděbradova 661, 440 01 Louny	61357235	zřizovaná PO
16	Gymnázium, Žatec, Studentská 1075, příspěvková organizace	Studentská 1075, 438 01 Žatec	61357278	zřizovaná PO
17	Obchodní akademie a Střední odborná škola zemědělská a ekologická, Žatec, příspěvková organizace	Studentská 1354, 438 01 Žatec	61357294	zřizovaná PO
18	Obchodní akademie a Střední odborná škola generála Františka Fajtla, Louny, příspěvková organizace	Osvoboditelů 380, 440 01 Louny	14451042	zřizovaná PO
19	Dům dětí a mládeže, Žatec, Obránců míru 638, příspěvková organizace	třída Obránců míru 638, 438 01 Žatec	70226601	zřizovaná PO
20	Základní škola při Dětské psychiatrické nemocnici, Louny, příspěvková organizace	Pod Nemocnicí 2503, 440 01 Louny	70841543	zřizovaná PO
21	Dětský domov, Základní škola a Střední škola, Žatec, příspěvková organizace	Pražská 808, 438 01 Žatec	62247859	zřizovaná PO
22	Logopedická základní škola, Měcholupy 1, příspěvková organizace	č.p. 1, 439 31 Měcholupy	61357286	zřizovaná PO
23	Speciální základní škola, Louny, Poděbradova 640, příspěvková organizace	Poděbradova 640, 440 01 Louny	49120115	zřizovaná PO
24	Gymnázium, Teplice, Čs. dobrovolců 11, příspěvková organizace	Čs. dobrovolců 530/11, 415 01 Teplice	61515451	zřizovaná PO
25	Gymnázium a Střední průmyslová škola, Duchcov, příspěvková organizace	Masarykova 909/12, 419 01 Duchcov	61515477	zřizovaná PO
26	Konzervatoř, Teplice, Československá 15, příspěvková organizace	Československá 862/15, 415 01 Teplice	61515779	zřizovaná PO
27	Hotelová škola, Obchodní akademie a Střední průmyslová škola, Teplice, Benešovo náměstí 1, příspěvková organizace	Benešovo náměstí 604/1, 415 01 Teplice	555878	zřizovaná PO
28	Střední škola obchodu a služeb, Teplice, příspěvková organizace	Fráni Šrámka 1350/1, Trnovany, 415 01 Teplice	524646	zřizovaná PO
29	Střední škola stavební a strojní, Teplice, příspěvková organizace	Fráni Šrámka 1350/1, Trnovany, 415 01 Teplice	497088	zřizovaná PO
30	Základní škola a Mateřská škola, Teplice, U Červeného kostela 110, příspěvková organizace	U Červeného kostela 110/29, Trnovany, 415 01 Teplice	70839913	zřizovaná PO

Poř. čís.	Název	Sídlo	IČ	Vztah k Ústeckému kraji
31	Základní škola praktická, Bílina, Kmochova 205/10, příspěvková organizace	Kmochova 205/10, Pražské Předměstí, 418 01 Bílina	61515761	zřizovaná PO
32	Dětský domov, Základní škola a Střední škola, Duchcov, příspěvková organizace	Školní 624/1, 419 01 Duchcov	61515582	zřizovaná PO
33	Speciální základní škola a Speciální mateřská škola, Teplice, Trnovanská 1331, příspěvková organizace	Trnovanská 1331/18, Trnovany, 415 01 Teplice	70839841	zřizovaná PO
34	Základní umělecká škola, Teplice, Chelčického 4, příspěvková organizace	Chelčického 345/4, 415 01 Teplice	46071172	zřizovaná PO
35	Základní umělecká škola Ivana Kawaciuka, Duchcov, příspěvková organizace	Kubicových 887/2, 419 01 Duchcov	46071199	zřizovaná PO
36	Dětský domov a Školní jídelna, Krupka, Libušín 151, příspěvková organizace	Libušín 151/13, 417 41 Krupka	61515884	zřizovaná PO
37	Dětský domov a Školní jídelna, Tuchlov 47, příspěvková organizace	Křemýž 47, 415 01 Ohníč	61515876	zřizovaná PO
38	Dům dětí a mládeže, Teplice, Masarykova 70, příspěvková organizace	Masarykova třída 1278/70, 415 01 Teplice	46071253	zřizovaná PO
39	Dům dětí a mládeže "Sluníčko", Duchcov, Družby 1006, příspěvková organizace	Družby 1006/48, 419 01 Duchcov	46071245	zřizovaná PO
40	Pedagogicko-psychologická poradna Ústeckého kraje a Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků, Teplice, příspěvková organizace	Lípová 651/9, 415 01 Teplice	61515809	zřizovaná PO
41	Podkrušnohorské gymnázium, Most, příspěvková organizace	Čsl. armády 1530/29, 434 01 Most	49872559	zřizovaná PO
42	Gymnázium T. G. Masaryka, Litvínov, Studentská 640, příspěvková organizace	Studentská 640, Horní Litvínov, 436 01 Litvínov	62208870	zřizovaná PO
43	Vyšší odborná škola ekonomická, sociální a zdravotnická, Obchodní akademie, Střední pedagogická škola a Střední zdravotnická škola, Most, příspěvková organizace	Zdeňka Fibicha 2778/20, 434 01 Most	49872427	zřizovaná PO
44	Střední škola technická, Most, příspěvková organizace	Dělnická 21, Velebudice, 434 01 Most	125423	zřizovaná PO
45	Střední odborná škola, Litvínov-Hamr, příspěvková organizace	Mládežnická 236, Hamr, 435 42 Litvínov	555584	zřizovaná PO
46	Střední průmyslová škola a Střední odborná škola gastronomie a služeb, Most, příspěvková organizace	Jana Palacha 711/2, 434 01 Most	524905	zřizovaná PO

Poř. čís.	Název	Sídlo	IČ	Vztah k Ústeckému kraji
47	Základní škola a Střední škola, Most, Jana Palacha 1534, příspěvková organizace	Jana Palacha 1534, 434 01 Most	63125382	zřizovaná PO
48	Základní škola profesora Zdeňka Matějčka, Most, Zdeňka Štěpánka 340, příspěvková organizace	Zdeňka Štěpánka 2798/9, 434 01 Most	62209485	zřizovaná PO
49	Dětský domov a Školní jídelna, Most, K. H. Borovského 1146, příspěvková organizace	K. H. Borovského 1146/2, 434 01 Most	62209256	zřizovaná PO
50	Dětský domov a Školní jídelna, Hora Sv. Kateřiny, Dolní 310, příspěvková organizace	Dolní 310, 435 46 Hora Svaté Kateřiny	47326484	zřizovaná PO
51	Gymnázium Chomutov, příspěvková organizace	Mostecká 3000, 430 01 Chomutov	61342645	zřizovaná PO
52	Gymnázium, Kadaň, 5. května 620, příspěvková organizace	5. května 620, 432 01 Kadaň	61342751	zřizovaná PO
53	Gymnázium a Střední odborná škola, Klášterec nad Ohří, Chomutovská 459, příspěvková organizace	Chomutovská 459, 431 51 Klášterec nad Ohří	47792931	zřizovaná PO
54	Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Chomutov, Školní 50, příspěvková organizace	Školní 1060/50, 430 01 Chomutov	47796006	zřizovaná PO
55	Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie, Kadaň, Komenského 562, příspěvková organizace	Komenského 562, 432 01 Kadaň	61342637	zřizovaná PO
56	Střední odborná škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, příspěvková organizace	Na Průhoně 4800, 430 03 Chomutov	41324641	zřizovaná PO
57	Střední škola technická, gastronomická a automobilní Chomutov, příspěvková organizace	Pražská 702/10, 430 01 Chomutov	18383696	zřizovaná PO
58	Dětský domov a Školní jídelna, Chomutov, Čelakovského 822, příspěvková organizace	Čelakovského 822/8, 430 01 Chomutov	61345733	zřizovaná PO
59	Dětský domov a Školní jídelna, Mašřov, příspěvková organizace	Zámecká 1, 431 56 Mašřov	61345725	zřizovaná PO
60	Dětský domov, Vysoká Pec 145, příspěvková organizace	č.p. 145, 431 59 Vysoká Pec	61345717	zřizovaná PO

Poř. čís.	Název	Sídlo	IČ	Vztah k Ústeckému kraji
61	Knihovna Ústeckého kraje, příspěvková organizace (Severočeská vědecká knihovna v Ústí nad Labem, příspěvková organizace)	Winstona Churchilla 1974/3, Ústí nad Labem – centrum, 400 01 Ústí nad Labem	83186	zřizovaná PO
62	Severočeská galerie výtvarného umění v Litoměřicích, příspěvková organizace	Michalská 29/7, Litoměřice – Město, 412 01 Litoměřice	83259	zřizovaná PO
63	Galerie moderního umění v Roudnici nad Labem, příspěvková organizace	Očkova 5, 413 01 Roudnice nad Labem	360643	zřizovaná PO
64	Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace	Ruská 260/13, Pozorka, 417 03 Dubí	80837	zřizovaná PO
65	Gymnázium Děčín, příspěvková organizace	Komenského nám. 340/4, Děčín I – Děčín, 405 02 Děčín	47274620	zřizovaná PO
66	Gymnázium, Rumburk, Komenského 10, příspěvková organizace	Komenského 1130/10, Rumburk 1, 408 01 Rumburk	47274603	zřizovaná PO
67	Evropská obchodní akademie, Děčín I, Komenského náměstí 2, příspěvková organizace	Komenského nám. 520/2, Děčín I – Děčín, 405 02 Děčín	47274611	zřizovaná PO
68	Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola strojní, stavební a dopravní, Děčín, příspěvková organizace	Čsl. armády 681/10, Děčín I – Děčín, 405 02 Děčín	47274689	zřizovaná PO
69	Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Střední odborná škola, Varnsdorf, příspěvková organizace	Bratislavská 2166, 407 47 Varnsdorf	18383874	zřizovaná PO
70	Střední škola lodní dopravy a technických řemesel, Děčín VI, příspěvková organizace	Dělnická 825/15, Děčín VI – Letná, 405 02 Děčín	14450488	zřizovaná PO
71	Střední lesnická škola a Střední odborná škola, Šluknov, příspěvková organizace	T. G. Masaryka 580, 407 77 Šluknov	47274719	zřizovaná PO
72	Střední zdravotnická škola, Děčín, Čsl. mládeže 5/9, příspěvková organizace	Čsl. mládeže 5/9, Děčín IV – Podmokly, 405 02 Děčín	673781	zřizovaná PO
73	Střední zdravotnická škola a Obchodní akademie, Rumburk, příspěvková organizace	Františka Nohy 959/6, Rumburk 1, 408 01 Rumburk	673773	zřizovaná PO
74	Střední škola zahradnická a zemědělská Antonína Emanuela Komerse, Děčín – Libverda, příspěvková organizace	Českolipská 123, Děčín XXVII – Březiny, 405 02 Děčín	47274654	zřizovaná PO
75	Střední škola řemesel a služeb, Děčín IV, Ruská 147, příspěvková organizace	Ruská 147/46, Děčín IV – Podmokly, 405 02 Děčín	556807	zřizovaná PO
76	Střední odborná škola mediální grafiky a polygrafie, Rumburk, příspěvková organizace	Jiřkovská 840/4, Rumburk 1, 408 01 Rumburk	497029	zřizovaná PO

Poř. čís.	Název	Sídlo	IČ	Vztah k Ústeckému kraji
77	Speciální základní škola, Speciální mateřská škola a Praktická škola, Děčín, příspěvková organizace	Teplická 65, Děčín IX – Bynov, 405 05 Děčín	65082133	zřizovaná PO
78	Speciální základní škola a Praktická škola, Šluknov, Tyršova 710, příspěvková organizace	Tyršova 710, 407 77 Šluknov	65082478	zřizovaná PO
79	Speciální základní škola a Praktická škola, Česká Kamenice, Jakubské nám. 113, příspěvková organizace	Jakubské náměstí 113, 407 21 Česká Kamenice	63155931	zřizovaná PO
80	Speciální základní škola a Mateřská škola, Varnsdorf, T. G. Masaryka 1804, příspěvková organizace	T. G. Masaryka 1804, 407 47 Varnsdorf	65081811	zřizovaná PO
81	Základní umělecká škola, Varnsdorf, Národní 512, příspěvková organizace	Národní 512, 407 47 Varnsdorf	65081803	zřizovaná PO
82	Základní umělecká škola, Rumburk, Růžová 3/1416, příspěvková organizace	Růžová 1416/3, Rumburk 1, 408 01 Rumburk	65082184	zřizovaná PO
83	Základní umělecká škola, Děčín IV – Podmokly, Čs. legií 243/29, příspěvková organizace	Čs. legií 243/29, Děčín IV – Podmokly, 405 02 Děčín	65081765	zřizovaná PO
84	Dětský domov a školní jídelna, Krásná Lípa, Dittrichova 12, příspěvková organizace	Dittrichova 255/12, 407 46 Krásná Lípa	412066	zřizovaná PO
85	Dětský domov a Školní jídelna, Lipová u Šluknova 417, příspěvková organizace	č.p. 417, 407 81 Lipová	412074	zřizovaná PO
86	Dětský domov „Země dětí“ a Školní jídelna, Česká Kamenice, Komenského 491, příspěvková organizace	Komenského 491, 407 21 Česká Kamenice	412058	zřizovaná PO
87	Dům dětí a mládeže, Rumburk, U stadionu 1133, příspěvková organizace	U stadionu 1133/10, Rumburk 1, 408 01 Rumburk	65082231	zřizovaná PO
88	Gymnázium Josefa Jungmanna, Litoměřice, Svojsíkova 1, příspěvková organizace	Svojsíkova 1015/1a, Předměstí, 412 01 Litoměřice	46773673	zřizovaná PO
89	Gymnázium, Lovosice, Sady pionýrů 600, příspěvková organizace	Sady pionýrů 600/6, 410 02 Lovosice	46773720	zřizovaná PO
90	Gymnázium, Roudnice nad Labem, Havlíčkova 175, příspěvková organizace	Havlíčkova 175, 413 01 Roudnice nad Labem	46773754	zřizovaná PO
91	Střední škola pedagogická, hotelnictví a služeb, Litoměřice, příspěvková organizace	Komenského 754/3, Předměstí, 412 01 Litoměřice	46773495	zřizovaná PO
92	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, Kostelní 134, příspěvková organizace	Kostelní 134, 411 08 Štětí	46773509	zřizovaná PO

Poř. čís.	Název	Sídlo	IČ	Vztah k Ústeckému kraji
93	Vyšší odborná škola a Střední odborná škola, Roudnice nad Labem, Špindlerova 690, příspěvková organizace	Špindlerova třída 690, 413 01 Roudnice nad Labem	46773762	zřizovaná PO
94	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Roudnice nad Labem, Neklanova 1806, příspěvková organizace	Neklanova 1806, 413 01 Roudnice nad Labem	69411263	zřizovaná PO
95	Školní statek, Roudnice nad Labem, Vědomice 37, příspěvková organizace	č.p. 37, 413 01 Vědomice	81701	zřizovaná PO
96	Základní škola speciální, Základní škola praktická a Praktická škola, Litoměřice, Šaldova 6, příspěvková organizace	Šaldova 657/6, Předměstí, 412 01 Litoměřice	62770233	zřizovaná PO
97	Speciální základní škola, Štětí, Ostrovní 300, příspěvková organizace	Ostrovní 300, 411 08 Štětí	46773282	zřizovaná PO
98	Základní škola praktická, Roudnice nad Labem, Neklanova 1807, příspěvková organizace	Neklanova 1807, 413 01 Roudnice nad Labem	70839824	zřizovaná PO
99	Dětský domov a Školní jídelna, Litoměřice, Čelakovského 8, příspěvková organizace	Čelakovského 1007/8a, Předměstí, 412 01 Litoměřice	62769651	zřizovaná PO
100	Dětský domov, Základní škola praktická, Praktická škola a Školní jídelna, Dlažkovice 1, příspěvková organizace	č.p. 1, 411 15 Dlažkovice	46773690	zřizovaná PO
101	Střední odborná škola technická a zahradnická, Lovosice, příspěvková organizace	Osvoboditelů 1/2, 410 02 Lovosice	82571	zřizovaná PO
102	Gymnázium a Střední odborná škola, Podbořany, příspěvková organizace	Kpt. Jaroše 862, 441 01 Podbořany	18380824	zřizovaná PO
103	Střední škola obchodu, řemesel, služeb a Základní škola Ústí nad Labem, příspěvková organizace	Keplerova 315/7, Krásné Březno, 400 07 Ústí nad Labem	82627	zřizovaná PO
104	Regionální muzeum v Teplicích, příspěvková organizace	Zámecké náměstí 517/14, 415 01 Teplice	83241	zřizovaná PO
105	Galerie Benedikta Rejta v Lounech, příspěvková organizace	Pivovarská 34, 440 01 Louny	360724	zřizovaná PO
106	Ústav sociální péče pro tělesně postižené dospělé Snědovice, příspěvková organizace	č.p. 1, 411 74 Snědovice	70948062	zřizovaná PO
107	Krajská majetková, příspěvková organizace	Tolstého 1232/37, 400 03 Ústí nad Labem – Střekov	829048	zřizovaná PO
108	Psychiatrická léčebna Petrohrad, příspěvková organizace	č.p. 1, 439 85 Petrohrad	829137	zřizovaná PO

Poř. čís.	Název	Sídlo	IČ	Vztah k Ústeckému kraji
109	Kojenecké ústavy Ústeckého kraje, příspěvková organizace	Husitská 1683/2, 434 01 Most	830577	zřizovaná PO
110	Lékařská služba Teplice, příspěvková organizace	Na Schodech 1535/4, Ústí nad Labem – centrum, 400 01 Ústí nad Labem	830500	zřizovaná PO
111	Domov Brtníky, příspěvková organizace	Brtníky 119, 407 60 Staré Křečany	47274484	zřizovaná PO
112	Domov Severka Jiřkov, příspěvková organizace	Filipovská 582/20, 407 53 Jiřkov	47274468	zřizovaná PO
113	Domovy pro osoby se zdravotním postižením Oleška – Kamenice, příspěvková organizace	Stará Oleška ev. č. 131, 405 02 Huntířov	47274522	zřizovaná PO
114	Domovy pro seniory Šluknov – Krásná Lípa, příspěvková organizace	Křečanská 630, 407 77 Šluknov	47274573	zřizovaná PO
115	Domovy sociálních služeb Kadaň a Mašfův, příspěvková organizace	Březinova 1093, 432 01 Kadaň	46789910	zřizovaná PO
116	Centrum sociální pomoci Litoměřice, příspěvková organizace	Dlouhá 362/75, 410 02 Lovosice	80195	zřizovaná PO
117	Domov "Bez zámků" Tuchořice, příspěvková organizace	č.p. 1, 439 69 Tuchořice	830381	zřizovaná PO
118	Domovy sociálních služeb Litvínov, příspěvková organizace	Zátiší 177, 435 42 Litvínov – Janov	49872541	zřizovaná PO
119	Domov sociálních služeb Meziboří, příspěvková organizace	Okružní 104, 435 13 Meziboří	49872516	zřizovaná PO
120	Podkrušnohorské domovy sociálních služeb Dubí – Teplice, příspěvková organizace	Na Výšině 494, 417 01 Dubí	63787849	zřizovaná PO
121	Domovy sociálních služeb Háje a Nová Ves, příspěvková organizace	Kubátova 269, 417 22 Háje u Duchcova	63787911	zřizovaná PO
122	Oblastní muzeum v Lounech, příspěvková organizace	Pivovarská 28, 440 01 Louny	360716	zřizovaná PO
123	Severočeská hvězdárna a planetárium v Teplících, příspěvková organizace	Koperníkova 3062, 415 01 Teplice	361224	zřizovaná PO
124	Oblastní muzeum v Litoměřicích, příspěvková organizace	Dlouhá 173/5, Litoměřice – Město, 412 01 Litoměřice	360635	zřizovaná PO
125	Oblastní muzeum v Děčíně, příspěvková organizace	Čsl. mládeže 1/31, Děčín IV – Podmokly, 405 02 Děčín	360210	zřizovaná PO
126	Oblastní muzeum a galerie v Mostě, příspěvková organizace	Čsl. armády 1360/35, 434 01 Most	80730	zřizovaná PO
127	Oblastní muzeum v Chomutově, příspěvková organizace	Palackého 86, 430 01 Chomutov	360571	zřizovaná PO

Poř. čís.	Název	Sídlo	IČ	Vztah k Ústeckému kraji
128	Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje, příspěvková organizace	Sociální péče 799/7a, Severní Terasa, 400 11 Ústí nad Labem	829013	zřizovaná PO
129	Domovy pro osoby se zdravotním postižením Ústí nad Labem, příspěvková organizace	Čajkovského 1908/82, Ústí nad Labem – centrum, 400 01 Ústí nad Labem	75149541	zřizovaná PO
130	Zámek Nový Hrad, příspěvková organizace	č.p. 220, 440 01 Jimlín	72557257	zřizovaná PO
131	SPZ Triangle, příspěvková organizace	Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem – centrum, 400 01 Ústí nad Labem	71295011	zřizovaná PO
132	Dopravní společnost Ústeckého kraje, příspěvková organizace	Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem – centrum, 400 01 Ústí nad Labem	6231292	zřizovaná PO
133	Datové centrum Ústeckého kraje, příspěvková organizace	Velká Hradební 3118/48, 400 01 Ústí nad Labem	9658351	zřizovaná PO
134	Energetické centrum Ústeckého kraje, příspěvková organizace	Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem – centrum, 400 01 Ústí nad Labem	17310431	zřizovaná PO
135	Regionální rozvojová agentura Ústeckého kraje, a.s.	Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem – centrum, 400 02 Ústí nad Labem	60279524	jediný akcionář
136	Severočeské divadlo s.r.o.	Lidické náměstí 1710/10, Ústí nad Labem – centrum, 400 01 Ústí nad Labem	22774289	podíl Ústeckého kraje – 50 %
137	Krajská zdravotní, a.s.	Sociální péče 3316/12a, Severní Terasa, 400 11 Ústí nad Labem	25488627	jediný akcionář

Příloha č. 2 Zprávy o vztazích za rok 2022 k Části A

Smlouvy uzavřené mezi ovládanou osobou a osobami ovládanými ovládající osobou v roce 2022

Rok uzavření smlouvy	Číslo	Název smluvní strany	IČO	Název smlouvy
2022	245	Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Střední odborná škola, Varnsdorf, p.o., Bratislavská 2166, 407 47 Varnsdorf	18383874	Smlouva o praxi – Lenka Ježková – 1. 1. – 31. 8. 2022 – RMB
2022	699	Střední průmyslová škola, Ústí nad Labem, Resslova 5, příspěvková organizace, Resslova 210/5, Klíše, 400 01 Ústí nad Labem	82201	Smlouva o praxi – Denis Milko – oddělení dopravy
2022	729	Střední škola obchodu a řemesel, služeb a Základní škola, Ústí nad Labem, p.o., Keplerova 315/7, 400 07 Krásné Březno	82627	Smlouva o praxi – Lucie Krčmaříková (11. 4. – 6. 5. 2022) – odd. následné péče – MNUL

Rok uzavření smlouvy	Číslo	Název smluvní strany	IČO	Název smlouvy
2022	1027	Psychiatrická léčebna Petrohrad, příspěvková organizace, Petrohrad 1, 439 85 Petrohrad	673773	Dodatek č. 1 ke smlouvě o nájmu nebytových prostor č. 168/2021/707 ze dne 22. 7. 2021 – CV
2022	1360	Střední zdravotnická škola a Obchodní akademie Rumburk, p.o., Františka Nohy 6, 408 30 Rumburk	673773	Smlouva o praxi – obor praktická sestra 53-41-M/03 – RMB
2022	1412	Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Střední odborná škola, Varnsdorf, p.o., Bratislavská 2166, 407 47 Varnsdorf	82571	Smlouva o praxi – Mgr. Romana Cupalová – 1. 2. – 30. 6. 2022 – chirurgie – RMB
2022	1515	Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Střední odborná škola, Varnsdorf, p.o., Bratislavská 2166, 407 47 Varnsdorf	829048	Smlouva o praxi – Nicolette Hasprová – dětské odd. – DC
2022	1522	Střední zdravotnická škola a Obchodní akademie Rumburk, p.o., Františka Nohy 6, 408 30 Rumburk	673773	Střední zdravotnická škola a Obchodní akademie Rumburk, p.o., Františka Nohy 6, 408 30 Rumburk
2022	1527	Střední odborná škola technická a zahradnická, Lovosice, p.o., Osvoboditelů 1/2, 410 02 Lovosice	82571	Smlouva o praxi – Kristýna Šmídová – OKL – 16.–27. 5. 2022 – LTM
2022	1532	Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Chomutov, Školní 50/1060, 430 01 Chomutov	47796006	Smlouva o praxi – Nikolas Weinhold – odd. uživatelské podpory – CV
2022	1557	Hotelová škola, Obchodní akademie a Střední průmyslová škola, Teplice, Benešovo náměstí 1, p. o., Benešovo náměstí 604/1, 415 49 Teplice	555878	Smlouva o praxi – Pavel Piletski, Jan Školník, David Vlček, David Pospíšil, Daniel Ježek, Kateřina Příhodová – MNUL, TP, MO
2022	1591	Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Střední odborná škola, Varnsdorf, p.o., Bratislavská 2166, 407 47 Varnsdorf	829048	Smlouva o praxi – Lenka Kleinertová – Chirurgie – 1. 7. – 31. 8. 2022 – DC
2022	1783	Střední škola stavební a strojní, Teplice, příspěvková organizace, Fráni Šrámka 1350/1, Trnovany, 415 01 Teplice	497088	Dodatek č. 9 ke smlouvě ze dne 20. 8. 2013 – posuzování zdravotní způsobilosti ke vzdělávání – KZ
2022	1907	VOŠ zdravotnická a SŠ zdravotnická Ústí nad Labem, Palachova 35, p.o., Palachova 700/35, 400 01 Ústí nad Labem	673358	Dodatek č. 2 ke smlouvě o zajištění praktického vyučování a odborné praxe ze dne 1. 1. 2012 – rozšíření na všechny studijní obory – KZ
2022	2434	Střední zdravotnická škola a Obchodní akademie Rumburk, p.o., Františka Nohy 6, 408 30 Rumburk	673773	Smlouva o praxi studentů – obor praktická sestra, ošetřovatel nemocných – RMB

Rok uzavření smlouvy	Číslo	Název smluvní strany	IČO	Název smlouvy
2022	2436	Vyšší odborná škola ekonomická, sociální a zdravotnická, Obchodní akademie, Střední pedagogická škola a Střední zdravotnická škola Most, příspěvková organizace, Zdeňka Fibicha 2778, 434 01 Most	49872427	Smlouva o pronájmu bazénu – MO
2022	2618	Hotelová škola, Obchodní akademie a Střední průmyslová škola, Teplice, Benešovo náměstí 1, p. o., Benešovo náměstí 604/1, 415 49 Teplice	555878	Smlouva o praxi – Nancy Tancošová, Lucie Málková, Petra Šilerová, Adéla Jelínková – rehabilitační stacionář – TP
2022	2965	Dopravní společnost Ústeckého kraje, Velká Hradební 3118/48, 400 01 Ústí nad Labem	6231292	Rámcová smlouva – dodávky bezkontaktních čipových karet – KZ
2022	3111	Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Střední odborná škola, Varnsdorf, p.o., Bratislavská 2166, 407 47 Varnsdorf	829048	Smlouva o praxi – Mgr. Romana Cupalová – 1. 2. – 30. 8. 2023 – interna a chirurgie – RMB
2022	3164	Dopravní společnost Ústeckého kraje, Velká Hradební 3118/48, 400 01 Ústí nad Labem	6231292	Smlouva o zpracování osobních údajů – KZ
2022	3265	Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Střední odborná škola, Varnsdorf, p.o., Bratislavská 2166, 407 47 Varnsdorf	829048	Smlouva o praxi – Lenka Ježková – 1. 11. 2022 – 31. 8. 2023 – interní a chirurgické odd. – RMB

Příloha č. 3 Zprávy o vztazích za rok 2022 k Části A

Smlouvy uzavřené mezi ovládanou a ovládající osobou v roce 2022

Rok uzavření smlouvy	Číslo	Název smluvní strany	IČO	Název smlouvy
2022	30	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o zajištění závazku veřejné služby – 21 SML3714/SoPD/ZD – KUUK/166919/2021 – zajištění LPS 2022 – pohotovostní služba – KZ
2022	284	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Darovací smlouva – věcný dar – IT technika – KZ
2022	509	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Darovací smlouva – věcný dar IT vybavení – KZ
2022	589	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem, Statutární město Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem	70892156	Memorandum o spolupráci č. 22/ SML0631/SoS/ZD – motivační podmínky zdravotnickým pracovníkům – KZ
2022	784	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o poskytnutí investiční dotace pro rok 2022 č. 21/SML3827-SoPD/ZD – KZ

Rok uzavření smlouvy	Číslo	Název smluvní strany	IČO	Název smlouvy
2022	791	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 2 ke smlouvě o poskytování veřejné služby a podmínkách poskytnutí vyrovnávací platby za plnění závazku veřejné služby č. 20/SML4107-SOVS/ZD uzavřené dne 23. 6. 2020 – KZ
2022	792	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 6 ke smlouvě o poskytování veřejné služby a podmínkách poskytnutí vyrovnávací platby za plnění závazku veřejné služby č. 17/SML2628/SOVS/ZD uzavřené dne 26. 6. 2017 – KZ
2022	874	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o poskytnutí neinvestiční dotace – stipendia a o uzavření budoucí pracovní smlouvy č. 22/SML0514/SOPD/ZD – Ondřej Nauš – KZ
2022	876	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Darovací smlouva – pořízení zdravotnických přístrojů – 3.000.000 Kč – KZ
2022	908	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 2 ke smlouvě o poskytnutí neinvestiční dotace – stipendia – ze dne 4. 12. 2015 – MUDr. Michala Kučerová – KZ
2022	1143	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem; Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Pasteurova 3544/1, 400 96 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 1 k Memorandu o spolupráci ze dne 4. 4. 2019 – KZ
2022	1395	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva č. 22/SML1911/OS/INF – odběr stravy pro dobrovolníky – Krajské asistenční centrum pomoci Ukrajině – KACPU – KZ
2022	1507	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Darovací smlouva 22/SML1955/DSM/MAJ – IT vybavení v hodnotě 198.703,79 Kč – KZ
2022	1983	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o poskytnutí neinvestiční dotace (vyrovnávací platby) na provoz protialkoholní a protitoxikomanické záchranné služby 22/SML0723-SoPD/ZD – KZ
2022	2196	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva č. 22/SML3099/OS/INF – odběr stravy pro dobrovolníky – Krajské asistenční centrum pomoci Ukrajině – KACPU – KZ
2022	2197	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o poskytnutí neinvestiční dotace 22/SML2699/SoPD/ZD – podpora vybraných služeb zdravotní péče 2022– 3 projekty RHB stacionář TP, substituční léčby psychiatrie MNUL, mobilní hospic MNUL – TP, MNUL

Rok uzavření smlouvy	Číslo	Název smluvní strany	IČO	Název smlouvy
2022	2297	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o poskytnutí neinvestiční dotace 22/SML2742/SoPD/ZD – podpora konferencí – KZ
2022	2449	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Darovací smlouva – 3 ks přístrojů pro umělou plicní ventilaci ZOLL EMV 731+ vč. příslušenství – KZ
2022	2491	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o společném postupu zadavatelů při centralizovaném zadávání 22/SML3067/OS/INF – KZ
2022	2557	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Darovací smlouva – 22/SML3470/DS/INF – 4 ks videolaryngoskopů McGRATH (MZČR) – DC, MO, TP, LTM
2022	2649	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 2 ke smlouvě o nájmu nemovitostí č. SOC/00060/2017 ze dne 15. 9. 2017 – LTM
2022	3020	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 1 ke smlouvě o poskytnutí neinvestiční dotace z 17. 8. 2022 – podpora konferencí – 22/SML2742/01/SoPD/ZD – KZ
2022	3174	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 1 ke smlouvě o poskytnutí investiční dotace č. 21/SML3827/SOPD/ZD ze dne 22. 3. 2022 – KZ

Příloha č. 4 Zprávy o vztazích za rok 2022 k Části B.

Seznam ovládaných osob stav k 31. 12. 2022

Poř. čís.	Název	Sídlo	IČ	Vztah k Ústeckému kraji
1	Jednodenní chirurgie KZ s.r.o.	Duchcovská 962/53, 415 01 Teplice	17375291	Jediný společník

Příloha č. 5 Zprávy o vztazích za rok 2022 k Části B

Smlouvy uzavřené mezi ovládanou a ovládající osobou v roce 2022

Rok uzavření smlouvy	Číslo	Název smluvní strany	IČO	Název smlouvy
2022	30	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o zajištění závazku veřejné služby – 21 SML3714/SoPD/ZD – KUUK/166919/2021 – zajištění LPS 2022 – pohotovostní služba – KZ

Rok uzavření smlouvy	Číslo	Název smluvní strany	IČO	Název smlouvy
2022	284	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Darovací smlouva – věcný dar – IT technika – KZ
2022	509	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Darovací smlouva – věcný dar IT vybavení – KZ
2022	589	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem, Statutární město Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem	70892156	Memorandum o spolupráci č. 22/SML0631/SoS/ZD – motivační podmínky zdravotnickým pracovníkům – KZ
2022	784	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o poskytnutí investiční dotace pro rok 2022 č. 21/SML3827-SoPD/ZD – KZ
2022	791	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 2 ke smlouvě o poskytování veřejné služby a podmínkách poskytnutí vyrovnávací platby za plnění závazku veřejné služby č. 20/SML4107-SOVS/ZD uzavřené dne 23. 6. 2020 – KZ
2022	792	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 6 ke smlouvě o poskytování veřejné služby a podmínkách poskytnutí vyrovnávací platby za plnění závazku veřejné služby č. 17/SML2628/SOVS/ZD uzavřené dne 26. 6. 2017 – KZ
2022	874	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o poskytnutí neinvestiční dotace – stipendia a o uzavření budoucí pracovní smlouvy č. 22/SML0514/SOPD/ZD – Ondřej Nauš – KZ
2022	876	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Darovací smlouva – pořízení zdravotnických přístrojů – 3.000.000 Kč – KZ
2022	908	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 2 ke smlouvě o poskytnutí neinvestiční dotace – stipendia – ze dne 4. 12. 2015 – MUDr. Michala Kučerová – KZ
2022	1143	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem; Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Pasteurova 3544/1, 400 96 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 1 k Memorandu o spolupráci ze dne 4. 4. 2019 – KZ
2022	1395	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva č. 22/SML1911/OS/INF – odběr stravy pro dobrovolníky – Krajské asistenční centrum pomoci Ukrajině – KACPU – KZ
2022	1507	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Darovací smlouva 22/SML1955/DSM/MAJ – IT vybavení v hodnotě 198.703,79 Kč – KZ

Rok uzavření smlouvy	Číslo	Název smluvní strany	IČO	Název smlouvy
2022	1983	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o poskytnutí neinvestiční dotace (vyrovnávací platby) na provoz protialkoholní a protitoxikomanické zachytné služby 22/SML0723-SoPD/ZD – KZ
2022	2196	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva č. 22/SML3099/OS/INF – odběr stravy pro dobrovolníky – Krajské asistenční centrum pomoci Ukrajině – KACPU – KZ
2022	2197	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48,	70892156	Smlouva o poskytnutí neinvestiční dotace 22/SML2699/SoPD/ZD – podpora vybraných služeb zdravotní péče 2022–3 projekty RHB stacionář TP, substituční léčby psychiatrie MNUL, mobilní hospic MNUL – TP, MNUL
		400 02 Ústí nad Labem		
2022	2297	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o poskytnutí neinvestiční dotace 22/SML2742/SoPD/ZD – podpora konferencí – KZ
2022	2449	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Darovací smlouva – 3 ks přístrojů pro umělou plicní ventilaci ZOLL EMV 731+ vč. příslušenství – KZ
2022	2491	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o společném postupu zadavatelů při centralizovaném zadávání 22/SML3067/OS/INF – KZ
2022	2557	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Darovací smlouva – 22/SML3470/DS/INF – 4 ks videolaryngoskopů McGRATH (MZČR) – DC, MO, TP, LTM
2022	2649	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 2 ke smlouvě o nájmu nemovitostí č. SOC/00060/2017 ze dne 15. 9. 2017 – LTM
2022	3020	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 1 ke smlouvě o poskytnutí neinvestiční dotace z 17. 8. 2022 – podpora konferencí – 22/SML2742/01/SoPD/ZD – KZ
2022	3174	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 1 ke smlouvě o poskytnutí investiční dotace č. 21/SML3827/SOPD/ZD ze dne 22. 3. 2022 – KZ