

# 2021



DĚČÍN



ÚSTÍ NAD LABEM



TEPLICE



MOST



CHOMUTOV



LITOMĚŘICE



RUMBURK

## VÝROČNÍ ZPRÁVA

## Obsah

1. ÚVODNÍ SLOVO GENERÁLNÍHO ŘEDITELE .....	3
2. MOTTO, VIZE, STRATEGIE .....	5
3. ZÁKLADNÍ INFORMACE .....	7
3.1. Výpis z obchodního rejstříku .....	7
4. STATUTÁRNÍ ORGÁNY SPOLEČNOSTI .....	9
4.1. Představenstvo .....	9
4.2. Dozorčí rada .....	9
5. ZÁKLADNÍ ORGANIZAČNÍ STRUKTURA KRAJSKÉ ZDRAVOTNÍ, a.s. ....	10
5.1. Management společnosti k 31. 12. 2021 .....	14
5.1.1. Generální ředitel a jím přímo řízené útvary .....	14
5.2. Komise a poradní orgány .....	15
5.2.1. Vědecká rada .....	15
5.2.2. Etická komise .....	16
6. ZPRÁVA O PODNIKATELSKÉ ČINNOSTI SPOLEČNOSTI A STAVU JEJÍHO MAJETKU .....	17
6.1. Nemocnice Děčín, o.z. ....	17
6.1.1. Všeobecné údaje – Nemocnice Děčín, o.z. ....	17
6.1.2. Seznam pracovišť – Nemocnice Děčín, o.z. ....	17
6.1.3. Pracoviště – léčebná péče a ošetřovatelství – Nemocnice Děčín, o. z. ....	18
6.2. Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. ....	33
6.2.1. Všeobecné údaje – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. ....	33
6.2.2. Seznam pracovišť – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. ....	34
6.2.3. Pracoviště – léčebná péče a ošetřovatelství – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. ....	35
6.2.4. Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. – detašované pracoviště Rumburk. ....	101
6.3. Nemocnice Teplice, o.z. ....	104
6.3.1. Všeobecné údaje – Nemocnice Teplice, o.z. ....	104
6.3.2. Seznam pracovišť – Nemocnice Teplice, o.z. ....	104
6.3.3. Pracoviště – léčebná péče a ošetřovatelství – Nemocnice Teplice, o.z. ....	105
6.4. Nemocnice Most, o.z. ....	125
6.4.1. Všeobecné údaje – Nemocnice Most, o.z. ....	125
6.4.2. Seznam pracovišť – Nemocnice Most, o.z. ....	125
6.4.3. Pracoviště – léčebná péče a ošetřovatelství – Nemocnice Most, o.z. ....	126
6.5. Nemocnice Chomutov, o.z. ....	150
6.5.1. Všeobecné údaje – Nemocnice Chomutov, o.z. ....	150
6.5.2. Seznam pracovišť – Nemocnice Chomutov, o.z. ....	150
6.5.3. Pracoviště – léčebná péče a ošetřovatelství – Nemocnice Chomutov, o.z. ....	151
6.6. Nemocnice Litoměřice, o.z. ....	171
6.6.1. Všeobecné údaje – Nemocnice Litoměřice, o.z. ....	171
6.6.2. Seznam pracovišť – Nemocnice Litoměřice, o.z. ....	171
6.6.3. Pracoviště – léčebná péče a ošetřovatelství – Nemocnice Litoměřice, o.z. ....	172

7. EKONOMIKA .....	189
7.1. Zkrácená Rozvaha (v tis. Kč) .....	189
7.1.1. Aktiva netto .....	189
7.1.2. Pasiva .....	189
7.2. Doplnující údaje k Výkazu zisku a ztráty (v tis. Kč) .....	190
7.3. Nezdravotní služby – výnosy za rok 2021 (v tis. Kč) .....	192
7.4. Stav majetku společnosti .....	193
7.5. Provozní dotace .....	193
7.6. Investiční dotace .....	195
8. PERSONÁLNÍ A MZDOVÁ POLITIKA .....	198
8.1. Počet zaměstnanců dle kategorií .....	198
8.2. Struktura lékařů podle stupně atestace (v %) .....	199
8.3. Vývoj průměrné mzdy dle kategorií v Kč .....	199
8.4. Vývoj průměrného výdělku dle kategorií v Kč .....	200
8.5. Stipendijní program .....	201
8.6. Vzdělávání (VIKZ) .....	204
9. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....	206
9.1. Oblast životního prostředí a odpadového hospodářství Krajské zdravotní, a.s. ....	206
10. MANAGEMENT KVALITY .....	210
10.1. Certifikace a akreditace jednotlivých OZ .....	210
10.2. Trendová analýza KZ .....	211
10.3. Stížnosti a poděkování KZ .....	213
11. POMÁHAJÍCÍ PROFESE .....	216
12. VÝZKUM A VÝVOJ .....	219
12.1. Věda a výzkum, výuková činnost .....	219
12.2. Rozvojové projekty (ROP, IOP, IROP, Norské fondy a další projekty) .....	220
12.3. Projekty na podporu infrastruktury pro vědu, výzkum a vzdělávání .....	231
12.4. Projekt univerzitní nemocnice .....	232
12.5. Organizační zajištění vědy a výzkumu v KZ .....	233
12.6. Výsledky v oblasti vědy, výzkumu a výuky v roce 2021 .....	234
12.7. Spolupracující instituce .....	236
12.8. Interní grantová podpora vědecké, výzkumné a inovační činnosti zaměstnanců KZ .....	237
12.9. Granty Agentury pro zdravotnický výzkum (AZV) .....	238
12.11. Středisko lékařské knihovny Krajské zdravotní, a.s. ....	241
12.12. Zajištění multimediálních a reprografických služeb, videokonference, 3D Full HD a 4K přenosy ..	242
12.13. Středisko konferenční a marketingové podpory .....	243
13. ÚSEK ŘÍZENÍ INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ .....	245
14. VÝZNAMNÉ SKUTEČNOSTI PO ROZVAHOVÉM DNI .....	246
15. ÚČETNÍ ZÁVĚRKA K 31. 12. 2021 .....	247
16. ZPRÁVA AUDITORA .....	282
17. ZPRÁVA O VZTAZÍCH MEZI PROPOJENÝMI OSOBAMI .....	287

# 1. ÚVODNÍ SLOVO GENERÁLNÍHO ŘEDITELE

Vážené dámy, vážení pánové,

Krajská zdravotní, akciová společnost, má za sebou přelomový rok. V jeho průběhu pod svou správu převzala nemocnice v Litoměřicích a Rumburku. Od jejího vzniku v roce 2007, kdy do svého portfolia dostala od jediného akcionáře, Ústeckého kraje, lůžková zdravotnická zařízení v Děčíně, v Ústí nad Labem, Teplicích, Mostě a Chomutově, šlo o první rozšíření firmy. Krajská zdravotní, a.s., tím posílila, nyní již s bezmála devíti tisíci pracovníky, své postavení největšího poskytovatele nemocniční péče v České republice.

Rok 2021 byl pro Krajskou zdravotní, a.s., a její zaměstnance specifický také z dalších důvodů. Podobně jako ten předcházející zdravotníci našich nemocnic, stejně jako tomu bylo v celé České republice, museli zvládat vlny náporu pacientů vyžadujících hospitalizaci v důsledku pandemie náky novým koronavirem SARS-CoV-2 způsobujícím nemoc Covid 19.

Nemocnice Krajské zdravotní, a.s., v čele s Masarykovou nemocnicí v Ústí nad Labem, se staly v regionu rozhodujícími pracovišti pro léčbu pacientů s tímto onemocněním. Výhodou byly velké zkušenosti zdravotnického personálu z předchozích covidových vln. Ten především ve druhé polovině roku očekával, že počet obyvatel Ústeckého kraje, kteří využijí možnost očkování proti nemoci Covid 19, bude výrazně vyšší, než jaká byla nakonec skutečnost. Jejím odrazem pak byl na podzim další enormní tlak na covidová lůžka, obzvláště na jednotkách intenzivní péče v našich nemocnicích, kde končili v těžkém stavu ve většině lidí neočkovaní. Nelze se divit frustraci personálu starajícího se mnoho měsíců o pacienty postižené infekcí novým koronavirem, která ještě násobila pochopitelnou únavu fyzickou a především psychickou.

Děkuji za obětavost, profesionalitu a obrovské pracovní nasazení všem zaměstnancům v první linii. Děkuji těm, kteří se podíleli již druhým rokem na testování, chodu odběrových center v každé z nemocnic Krajské zdravotní, a.s., a následně na zpracování odebraných vzorků v našich laboratořích. V těsné spolupráci s vedením Ústeckého kraje a krajským koordinátorem očkování proti Covid 19 se Krajské zdravotní, a.s., velmi dobře podařilo rozjet provoz očkovacích míst. A posléze, díky vstřícnosti radnic, i velkokapacitních center v největších městech. Významnou úlohu sehrály mobilní očkovací týmy. Jsem rád, že společnost stejně jako v předcházejícím roce dokázala své zaměstnance za jejich namáhavou a vyčerpávající práci – jak během jara, tak i podzimních měsíců – kontinuálně odměňovat a znovu patřila k prvním, které vyplatily zaměstnancům mimořádné odměny z dotačního programu ministerstva zdravotnictví v souvislosti s epidemií Covid 19.

A nyní jeden velký úspěch – Krajská zdravotní, a.s., v roce 2021 získala od Ministerstva zdravotnictví České republiky pro pracoviště Kardiocentra v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z., statut centra vysoce specializované komplexní kardiiovaskulární péče pro dospělé. Je třeba připomenout, že za významné podpory vedení Ústeckého kraje společnost usilovala o rozšíření statutu centra vysoce specializované kardiiovaskulární na komplexní prakticky čtyři předchozí roky.

Ekonomické ukazatele také v roce 2021 významně ovlivnilo dění kolem pandemie, které společnost stálo značné prostředky na zajištění jak lidského, tak materiálního potenciálu. Na hospodaření společnosti se odrazilo omezení chodu nemocnic i jednotlivých zdravotnických pracovišť, omezení plánované operativy a další elektivní péče v důsledku pandemie nemoci Covid 19.

Díky kontinuální finanční investiční podpoře Ústeckého kraje a důslednému využívání dotačních titulů však mohla Krajská zdravotní, a.s., významně investovat do obnovy a modernizace nemocnic. 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 do konce roku 2023. Právě to je podmínka při čerpání těchto evropských peněz.

Ale budme konkrétní. Mezi největší strategické investiční akce, které se díky evropským penězům, ale také díky dofinancování z úvěrových prostředků od Komerční banky pro Krajskou zdravotní, a.s., uskutečňují s poskytnutou garancí a investiční podporou Ústeckého kraje, patří nový pavilon s operačními sálami, odděleními JIP a kardiokirurgie včetně vybavení v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem za více než 1,3 miliardy Kč. Jeho výstavba byla zahájena v říjnu 2020 a pokračovala celý letošní rok. Byla zahájena dostavba dalších nemocnic



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



Krajské zdravotní, a.s., což představuje nový pavilon Emergency včetně operačních sálů, centrální sterilizace a JIP v Nemocnici Děčín za 770 milionů Kč a nový pavilon Emergency, centrálních operačních sálů včetně JIP v Nemocnici Chomutov za 800 milionů Kč. V obou areálech práce započaly v říjnu 2021.

Neméně důležité jsou také investice do přístrojového vybavení nemocnic v Mostě, Litoměřicích, Teplicích či Rumburku, dohromady za takřka 700 milionů Kč. O další evropské finance jsme v roce 2021 požádali z důvodu obnovy a doplnění vybavení Komplexního onkologického centra Krajské zdravotní, a.s., v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem a také z důvodu obnovy a doplnění přístrojového vybavení laboratoří Krajské zdravotní, a.s.

Jsem přesvědčen, že výsledky dlouhodobého cílevědomého rozvoje nemocnic pod správou Krajské zdravotní, a.s., jejich revitalizaci a obnovu zdravotnické techniky vnímají i pacienti, obyvatelé Ústeckého kraje, jako něco velmi pozitivního. I Ústecký kraj, jenž je jediným akcionářem a společností zajišťuje kontinuální finanční investiční podporu, může být spokojen.

Vedení společnosti vidí jako velmi důležitou oblast odměňování zaměstnanců. Proto v době koronavirové krize uvolňuje významné finanční prostředky pro zdravotníky pracující v první linii. Zaměstnanci poskytující zdravotní péči pacientům s Covid 19 dostávali i v roce 2021, stejně jako v roce předcházejícím, navýšení příplatku za výkon práce ve ztíženém pracovním prostředí na trojnásobek. Společnost realizovala další mzdová opatření, zejména ve formě mimořádných odměn. Personální problematika logicky patří mezi klíčové oblasti zodpovědného zaměstnavatele, proto se jí vedení Krajské zdravotní, a.s., intenzivně věnuje. Vzhledem k trvající neutěšené situaci na celorepublikovém trhu práce v oblasti zdravotnictví připravilo takové podmínky, aby do krajských nemocnic přilákalo zdravotníky chybějících specializací. Pobídky jsme stanovili natolik atraktivní, aby noví kolegové naše řady posílit chtěli. Zahájili jsme jednání s městy, kde naše nemocnice působí, o pomoci při řešení bytové otázky. Odstartovali jsme nový program benefitů pro zaměstnance Krajské zdravotní, a.s.

Významná je spolupráce mezi Krajskou zdravotní, a.s., respektive ústeckou Masarykovou nemocnicí a Univerzitou J. E. Purkyně v Ústí nad Labem (UJEP), respektive její Fakultou zdravotnických studií (FZS) rozvíjená na základě Memoranda podepsaného v roce 2015. Oba subjekty mají již 13 společných pracovišť, když se ke 12 stávajícím klinikám v roce 2021 přiřadil Ústav biomedicíny a laboratorní diagnostiky Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., jak zní jeho úplný název. Univerzita zároveň v roce 2021 pokračovala ve výstavbě nového sídla fakulty, pro jehož stavbu Krajská zdravotní, a.s., poskytla pozemek v areálu ústecké nemocnice.

Úspěšně pokračuje činnost Nadačního fondu Krajské zdravotní, a.s., který v akademickém/školním roce 2021–2022 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 250 tisíc korun pro studenty 6. ročníku lékařských fakult – slouží na úhradu nákladů souvisejících se studiem. Stipendijní program, oproti předcházejícím rokům, intenzivněji motivuje studenty, zvláště u vybraných lékařských oborů, kteří po studiu nastoupí do nemocnic Krajské zdravotní, a.s.

Děkuji vedení společnosti a všem zaměstnancům za práci v roce 2021 a představitelům Ústeckého kraje, jediného akcionáře, za všestrannou podporu. Její důležitost a síla se projevila právě v jednáních o zabezpečení financování dostaveb našich nemocnic, kdy společnost díky 100% úspěšnosti ve všech třech výzvách REACT-EU získala zásadní podporu z fondů Evropské unie. Krajská zdravotní, a.s., byla úspěšná s žádostí o úvěr na dofinancování těchto investičních akcí u silného bankovního domu díky garanci Ústeckého kraje. A stejně jako v letech předchozích Ústecký kraj i v roce 2021 podpořil modernizaci nemocnic a obnovu zdravotnické techniky prostřednictvím dotací služby obecného hospodářského zájmu – SOHZ.

Naším cílem je nadále nabízet pacientům, obyvatelům Ústeckého kraje, co nejvyšší zdravotní péči. V plném rozsahu to bude možné po překonání důsledků pandemie nemoci Covid 19, která již téměř dva roky ovlivňuje životy nás všech. Věřím, že v roce následujícím se vše otočí k lepšímu.

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 fakulního 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 2021

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	–	–
Mgr. Ing. Jindřich Zetek	předseda	17. 11. 2020	23. 11. 2020	10. 3. 2021
Mgr. et Mgr. Adam Vojtěch, MHA	předseda	17. 11. 2020	11. 3. 2021	2. 6. 2021

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 2021

Jméno	Funkce	Den vzniku členství	Den vzniku funkce	Den zániku členství/funkce
Mgr. Karel Krejza	předseda	17. 11. 2020	30. 11. 2020	–
Marian Čapek	místopředseda	3. 6. 2021	29. 11. 2021	–
MUDr. Miroslav Ouzký	člen	17. 11. 2020	–	–
Mgr. Pavel Janda	člen	17. 11. 2020	–	–
prof. MUDr. Martin Sameš, CSc.	člen	21. 6. 2019	–	–
MUDr. Tomáš Hanek	člen	21. 6. 2019	–	–
MUDr. Vlastimil Woznica	člen	1. 2. 2021	–	–
Jitka Bártová	člen	3. 6. 2021	–	–
Vladimír Vaněk	člen	21. 6. 2019	–	–
Ing. Jakub Komárek	místopředseda	17. 11. 2020	30. 11. 2020	2. 6. 2021

## 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 a od 1. 4. 2021 je součástí Krajské zdravotní, a.s., také Nemocnice Litoměřice, o.z.).

**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*
- **Odbory zdravotní péče o.z.**
  - Odbor zdravotní péče DC*
  - Odbor zdravotní péče UL*
  - Odbor zdravotní péče RB*
  - Odbor zdravotní péče TP*
  - Odbor zdravotní péče CV*
- **Odbory:**
  - Právní odbor*
  - Odbor vnitřní bezpečnosti*
- **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. 2021 centrálně organizačně rozčleněna na úseky, odbory a oddělení, a dále na odbory zdravotní péče, které jsou řízeny řediteli zdravotní péče. 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 a Úsek ředitele LT. Úseky se dále členily na nižší organizační jednotky (odbory, oddělení, střediska). Odbory se členily na Právní odbor a Odbor vnitřní bezpečnosti, odbory se dále členily na nižší organizační jednotky (oddělení). Oddělení se členila na Tiskové a komunikační oddělení, Oddělení konferenční a marketingové podpory, Samostatné oddělení interního auditu a kontroly, Samostatné oddělení nemocničního ombudsmana.

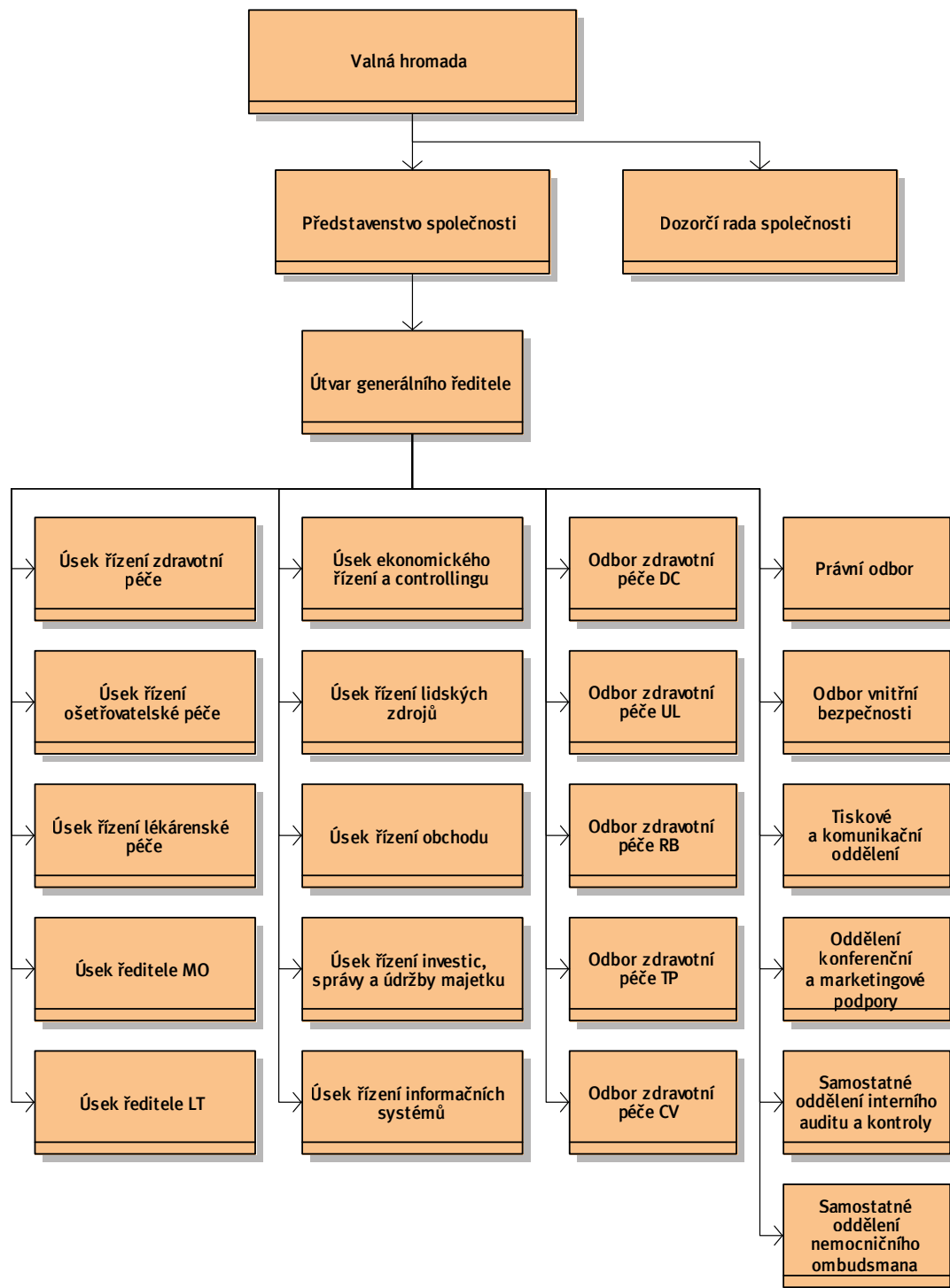
#### **Popis změn ve vývoji a organizaci v roce 2020**

V roce 2021 se organizační řád měnil celkem desetkrát, a to k 18. 1., 1. 5., 1. 6., 1. 7., 1. 8., 15. 9., 1. 10., 8. 10., 5. 11. a 1. 12. 2021.

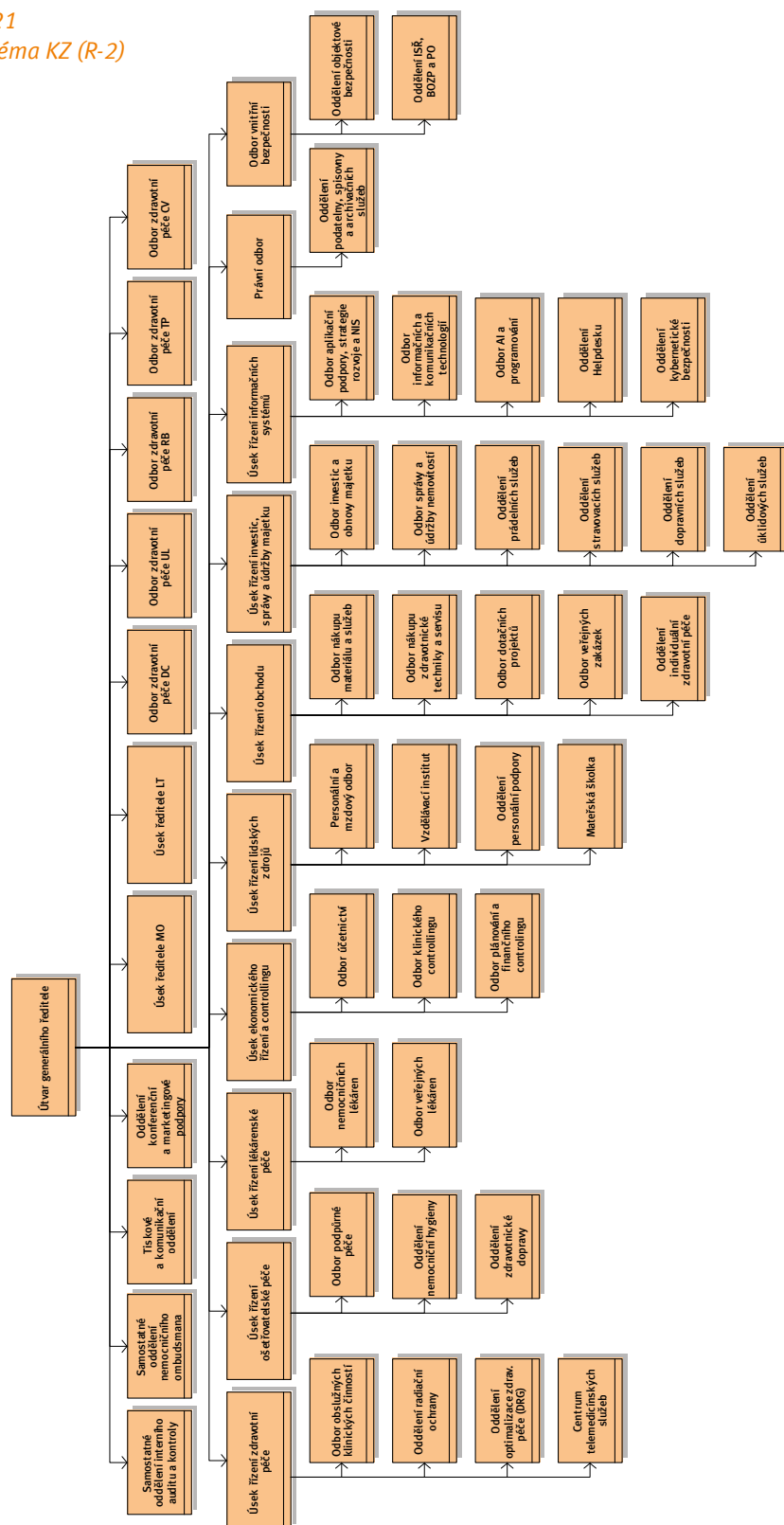
Změny se týkaly uspořádání organizačních celků.

Grafk 1. 12. 2021

Organizační schéma – vrcholové orgány KZ



Grafk 1. 12. 2021  
Organizační schéma KZ (R-2)





## 5.1. Management společnosti k 31. 12. 2021

### 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
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
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 zdravotní péče DC	MUDr. Michal Hanauer, MBA
Ředitel zdravotní péče UL	MUDr. Aleš Chodacki
Ředitel zdravotní péče RB	MUDr. Michal Tichý, Ph.D., MPH
Ředitel zdravotní péče TP	MUDr. Tomáš Hrubý
Ředitel zdravotní péče CV	MUDr. Irena Voříšková
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 a 2021 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.

<b>MUDr. Patrik Hitka, Ph.D.</b>	přednosta Neonatologické kliniky v Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.
<b>MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D.</b>	přednosta Ortopedické kliniky v Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z.
<b>doc. PhDr. Zdeněk Havel, CSc.</b>	děkan Fakulty zdravotnických studií UJEP
<b>prof. MUDr. Julius Špičák, CSc.</b>	přednosta Kliniky hepatogastroenterologie IKEM
<b>prof. Ing. Boris Šimák, CSc.</b>	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.	<b>MUDr. Jiří Král</b>
Nemocnice Most, o.z.	<b>MUDr. Igor Greguš</b>
Nemocnice Chomutov, o.z.	<b>MUDr. Jiří Kroh</b>
Nemocnice Děčín, o.z.	<b>MUDr. Anna Briestenská</b>
Nemocnice Teplice, o.z.	<b>MUDr. Jiří Černý</b>
Nemocnice Litoměřice, o.z.	<b>MUDr. Karel Kubát</b>

## 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. 2021

Lůžkový fond DC	k 31. 12. 2021
Lůžka akutní péče	259
Lůžka JIP	27
Lůžka následné péče	22

Využití lůžek akutní péče DC	k 31. 12. 2021
Využití lůžek v %	66,7 %
Prům. ošetřovací doba ve dnech	4,7
Počet hospitalizovaných	12 336
Počet ambulantních ošetření	151 887
Očkování covid	82 466
Odběry covid	19 493
Počet ošetřovacích dnů	58 374
Počet operací	4 217

Využití lůžek následná péče DC	k 31. 12. 2021
Využití lůžek v %	70,6 %
Prům. ošetřovací doba ve dnech	7,4
Počet hospitalizovaných	74
Počet ošetřovacích dnů	544

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

Pracoviště dle organizační struktury	Primář/vedoucí oddělení
Ředitel zdravotní péče	MUDr. Michal Hanauer, MBA
Oddělení hlavní sestry	Mgr. Danuše Tomášková
Lékárna	Mgr. Monika Brožovská
Anesteziologicko-resuscitační oddělení	MUDr. Michal Hanauer, MBA
Dětské a dorostové oddělení	MUDr. Renata Přibíková
Gastroenterologické oddělení	MUDr. Klára Zámečníková

Pracoviště dle organizační struktury	Primář/vedoucí oddělení
Gynekologicko-porodnické oddělení	MUDr. Peter Kraus
Hematologicko-transfuzní oddělení a klinická biochemie	MUDr. Jana Vlčková
Chirurgické oddělení	MUDr. Jan Rejholec
Interní oddělení	v. z. MUDr. Daniela Kallmünzerová
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. Milan Krasnovský
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 chirurgickou ambulanci, oční oddělení a další pracoviště nemocnice. **Charakteristika roku 2021:** snížil se objem plánované péče cca o 10%. Vzhledem k okolnostem s onemocněním Covid 19 byl navýšen objem péče na našem oddělení. Vzrostly náklady na SZM a HVLP z důvodu péče o Covid 19 pacienty a v menší míře také z důvodu nárůstu cen zdravotního materiálu. Objem poskytované péče byl oproti roku 2020 v oblasti intenzivní péče celkově navýšen.

##### Statistiky:

Rok	2021
Počet lůžek celkem	6
Počet hospitalizací rok 2021	160
Počet podaných anestezií	3 627

##### 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:

Byl vytvořen kanyláčnický tým a činnost zahájil i tým 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 2021 byl silně narušen z důvodu Covid 19. Hlavní důraz byl kladen na postgraduální vzdělávání a atestace lékařů.



Při práci na oddělení se dbá na zásady Evidence based medicine, 2x měsíčně jsou prováděny nácviky resuscitace dle EPALS (European Pediatric Advanced Life Support), 1x měsíčně jsou pořádány interní a kazuistické semináře, dále na oddělení probíhají pravidelné audity dokumentace. Nově je pro dětské oddělení dostupná magnetická rezonance. Byla zahájena spolupráce s gastroenterologickým oddělením.

#### **Přístrojové vybavení:**

V oblasti nových technologií a nákupu nové techniky jsme v roce 2021 zaznamenali nový vývoj. Oddělení bylo vybaveno novým monitorovacím systémem na lůžkové části oddělení. Byla také provedena výměna intenzivních lůžek a anesteziologická část oddělení získala dva nové anesteziologické přístroje. Koncem roku 2020 nám byly dodány další tři anesteziologické přístroje.

#### **Vědecko-výzkumná činnost, publikace:**

V roce 2021 probíhala klinická studie a další klinická studie je připravována.

### **Dětské a dorostové oddělení**

#### **Umístění pracoviště:**

Budova I, 2. NP – dětské oddělení, budova E, 4. NP – novorozenecké oddělení, budova I, 1. NP – dětské ambulance

#### **Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:**

Dětské a dorostové oddělení Nemocnice Děčín poskytuje akutní lůžkovou a ambulantní péči pro děti v děčínském okrese s počtem obyvatel čítajícím 130 000. Péče je poskytována dětem od novorozeneckého věku přes školní věk až po ukončení 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 batolecím 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 tonsilektomii 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	2021
Počet hospitalizací rok 2021	1 384
Počet ambulantních ošetření	5 142

#### **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 dokumentace. Omezeně je pro DO dostupná magnetická rezonance, nově jsme zahájili spolupráci s gastroenterologickým oddělením.

**Významné události, odborné akce:**

Dehydratace u dětí – MUDr. David Lorenčík, VFN v Praze, Medikační incident – webinář, Aesculab, Mostecký pediatrický den, Konference Baby friendly. Individuálně se lékaři a sestry účastnili kongresů a seminářů on line – 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 gastroscopie s odběry biopsií, polypektomiemi, stavěním krvácení, extrakcí cizích těles, zaváděním nazojejunálních a nazogastrických sond pod vizuální kontrolou, perkutánní endoskopické gastrotomie, ligace a sklerotizace jícnových varixů. V dolní části traktu oddělení provádíme endoskopické vyšetření koloskopické (včetně screeningového), sigmoideoskopické a flexibilní rektoskopické, opět s možností odebrání biotických vzorků, prováděním endoskopické polypektomie, mukosální resekce, ošetření krvácení včetně argon plasma koagulace. Nově tento rok provádíme také balónové dilatace (rozšíření) zúžených míst trávicího traktu. 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	2021
Počet výkonů	18 036

**Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:**

Balónová dilatace stenóz trávicího traktu – jedná se o endoskopicky asistovanou metodu rozšiřování krátkých zúžení v průběhu trávicího traktu, jako alternativa k chirurgickému výkonu.

**Přístrojové vybavení:**

Gastroskop (GIF H 190, GIF H 185, GIF H 180, GIF Q 145), koloskop (CF Q 190, CF Q 162 – 2x, CF- VL), duodenoskop TJF 145, dezinfektory (mini ETD 2 2x, ETD 4), sušící skříň na endoskopy EDC Plus, endoskopická sestava (Evis Exera CLV 190 – 2x, Exera 180, Exera 160), argon plasma pálicí jednotka ERBE ICC 200.

## 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 úspěšně rozvinutí dětské gynekologie. Nadále je nabízen kombinovaný prvotrimestrální screening na 3D/4D novým ultrazvukem SAMSUNG. Na též se ve spolupráci s primářem MUDr. Jiřím Mrázkem, MHA, MBA, 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. Narodila se nám troje dvojčátka. Největší miminko vážilo 4 750 g, nejmenší pak 1 400 g. Z dotačního programu jsme dovybavili lůžka a oddělení šestinedělí novými patientskými stolky, pro personál šatnu. Po personální stránce je oddělení ve všech směrech stabilizované, tzn. 49 NLZP a 12 lékařů. Jak v roce 2021, tak i v roce 2022 směřuje veškeré naše úsilí ve spolupráci s vedením Ústeckého kraje, vedením KZ a vedením naší nemocnice k vybudování nových prostor gynekologicko-porodnického oddělení.

### Statistiky:

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	32
Počet lůžek nadstandard	4
Počet lůžek celkem	36
Počet hospitalizací rok 2021	1 939
Počet operací	438
Počet porodů	587

### Přístrojové vybavení:

V roce 2021 nám byl zakoupen high-endový UZ přístroj za 4,6 milionu Kč, 2 kardiokardiografické přístroje s telemetrií a operační sál byl dovybaven novými laparoskopickými a hysteroskopickými nástroji v hodnotě 750 000 Kč. Bylo pořízeno nové EKG, protože staré dosloužilo.

## 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 části 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 břicha 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 břicha a konče onemocněním konečníku – laparoskopická operativa biliární, řešení tříselných kýl, apendektomie, řešení ventrálních kýl kombinací transparietální sutury kýlní branky + intraperitoneální mesh, laparoskopické řešení refluxní choroby jícnu a zejména hiátových hernií pro celou Krajskou zdravotní, a.s., a přílehlé nemocnice regionu, operativa pro morbidní obezitu, resp. pro metabolický syndrom. V této oblasti laparoskopie oddělení přešlo plně na techniku sleeve gastrektomie, výběrově je používán minigastrický bypass. 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. 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 tračnicku, 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 provádějí 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 rekta a jak je výše zmíněno v rámci grantu i operativy pro karcinom pravého střeva. V uplynulém roce jsme provedli celkem 51 robotických operací pro chirurgickou indikaci, což je nejvíce v naší historii. Primář MUDr. Jan Rejholec je proktorem pro výuku robotických chirurgů v oblasti kolorekta a v minulém roce vedl proctoring ve 3 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 2021 bylo provedeno celkem 1 941 operací, z toho 890 laparoskopických operací, což je 103,1 % roku předchozího. Nicméně v porovnání s lůžkovým omezením vzniklým stran pandemie Covid 19, kdy byla lůžka omezena na 91,2 % předchozího roku, je to číslo velmi dobré. Provádí cca 45,8 % celé operativy oddělení včetně traumatologie, v oblasti kolorektální operativy bylo provedeno více než 86 % 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.

Celkový počet operací se vyrovnal, při započtení snížení lůžkodnů, počtu operací v minulém roce. 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. Je účastno 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 roku 2020 a 2021 se lékařský personál téměř plně upravil.



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

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 saturován. Nicméně trvá neschopnost otevřít původní stanici B. V roce 2021 byla zahájena stavba nové budovy Emergency, operačních sálů, JIP + ARO, jejíž organizace stála personál chirurgického oddělení nezměrné úsilí a je třeba konstatovat, že další a asi ještě větší, zejména v oblasti organizace zdravotní péče, přijde.

#### Statistiky:

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	31
Počet lůžek nadstandard	4
Počet lůžek JIP	5
Počet lůžek celkem	40
Využití lůžek v %	86
Počet hospitalizací rok 2021	2 738
Počet operací	1 941
Počet ambulantních ošetření	39 598

#### Specializované ambulance:

- **Indikační poradna** – centralizuje plánovanou operativu.
- **Mamologická poradna** – péče o onemocnění mléčné žlázy zejména ve smyslu mamoonkologie.
- **Traumatologická poradna** – zejména následná péče o pacienty s traumatem.
- **Gastroenterochirurgická poradna** – specializuje se na následnou pooperační péči po složitých operačních výkonech.
- **Koloproktologická poradna** – specializuje se na péči o pacienty po operacích kolorekta.
- **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 letošním roce 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 vedoucí 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 rektu včetně miniinvasivního řešení hemoroidální nemoci, technické prostředky pro metodu VAC, monitorovací infuzní technika standardního oddělení, vybavení pro miniinvasivní, otevřenou a traumatologickou operativu je lokalizováno na oddělení centrálních a operačních sálů.



**Vědecko-výzkumná činnost, publikace:**

Členové týmu chirurgického oddělení se aktivně účastní vědeckého života. Bohužel situace s pandemií Covid 19 výrazně omezila přednáškovou činnost. Jako v roce 2020 jsme i v roce 2021 prezentovali naše zkušenosti pouze na třech kongresech a pak pandemie utnula další plánovaná vystoupení. V roce 2021 pokračujeme v grantu KZ – robotická pravostranná chirurgie, kdy chceme ověřit světový trend v operativě kolorekta robotickým systémem.

**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 pavilon pro matku a dítě s hemodialyzačním oddělením je v přípravě. 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, a to bez jakékoli možnosti navýšení lůžkové kapacity či personálního posílení. O příjmovou interní ambulanci se dělíme s LSPP. V průběhu celého roku 2021 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 personální nouze. Ke konci roku 2021 na celém oddělení zůstalo pouze šest lékařů, z nichž dva odcházeli k 1. 1. 2022 a ze zbývajících čtyř lékařů tři zajišťují i provoz specializovaných ambulančí.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	31
Počet lůžek – Covid 19	26
Počet lůžek nadstandard	2
Počet lůžek JIP	6
Počet lůžek celkem	63
Počet hospitalizací rok 2021	3 261
Počet ambulantních ošetření	25 732

**Specializované ambulance:**

**Kardiologické ambulance** poskytují dispenzární péči pacientům s chronickými formami ischemické choroby srdeční, kardiomyopatiemi, srdečními vadami, arytmiemi, obtížně léčitelnou hypertenzí, pacientům se srdečním selháním. Poskytují i konziliární kardiologické služby včetně bed side echokardiografického vyšetření v rámci nemocnice a dispenzární kontroly k posouzení event. kardiotoxicity onkologické léčby.

**Angiologická ambulance** provádí diagnostiku a léčbu pacientů s periferním cévním, tepenným i žilním postižením.

V **diabetologické ambulanci** jsou dispenzarizováni diabetici všech typů diabetu, ambulance endokrinologická řeší kromě diagnostiky endokrinopatií i léčbu obezity.

**Významné události, odborné akce:**

Vzhledem k personální nouzi a s ohledem na měnící se epidemiologickou situaci s těžko predikovatelnými omezeními shromažďování osob jsme, jinak každoročně pořádaný, děčínský internistický den neorganizovali.

**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 klinické 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 trombofilních 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 2021 ošetřeno 5 613 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. Lékárna již rok funguje v rozšířených a rekonstruovaných prostorách, které lépe vyhovují potřebám nemocniční lékárny. Podílí se na zajištění provozu očkovacího místa. 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	2021
Počet lůžek celkem	13
Počet výkonů	11 435

**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:**

Mobilní úpravna vody – B-Braun, 1 hemodialyzační monitor B-Braun Dialog IQ – obojí určeno pro akutní hemodialýzy u lůžka na oddělení urgentní medicíny.

## Neurologické oddělení

### Umístění pracoviště:

Budova I, 7. NP

### Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Neurologické oddělení Nemocnice Děčín, o. z., poskytuje péči pacientům v celém spektru neurologických diagnóz, především se zaměřením na léčbu cévních mozkových příhod, dále na bolest zad diskogenní i jiné etiologie. Pečuje o pacienty s epilepsií, s primárními i sekundárními nádory nervového systému atd. Vzhledem k tomu, že v děčínské nemocnici není ortopedické ani infekční oddělení, provádí neurologické oddělení minimálně diagnostiku, v některých případech i léčbu u případů spadajících do kompetence těchto odborností, a to zvláště v posledních dvou covidových letech.

### Statistiky:

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	24
Počet lůžek nadstandard	2
Počet lůžek JIP	8
Počet lůžek celkem	34
Počet hospitalizací rok 2021	1 309
Počet ambulantních ošetření	6 244

### Vysoce specializovaná centra:

Pracoviště neurologie 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 i výsledky léčby. V posledních dvou covidových letech se do počtu odléčených pacientů systémovou trombolýzou promítají pozdní příjezdy k primární léčbě, znemožňující podání trombolýzy. Práci také ztěžuje opakované, dlouhodobé uzavření rehabilitačního oddělení, které funguje jako oddělení covidové.

V roce 2021 bylo podáno 79 systémových trombolýz, ve spolupráci s KCC bylo provedeno 23 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:

Oddělení provádí standardně EEG, EMG, UZ karotid. Počty vyšetření jsou limitovány nedostatkem lékařů a sester.

### Přístrojové vybavení:

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

## 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	2021
Počet lůžek	2
Počet hospitalizací rok 2021	11
Počet ambulantních ošetření	13 810
Počet operací	1 113
Počet laserových ošetření	1 356

### 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:

Nově Ultrazvuk B scan.

## 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 disponuje dvěma sály, které zajišťují operativu pro obory chirurgie/traumatologie a taktéž pro urologii, neboť nadále vypomáhá Klinice urologie a robotické chirurgie v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem 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.

### Statistiky:

Rok	2021
Počet operací	1 941

**Přístrojové vybavení:**

Stávající vybavení COS bylo z programu IROP “Zvýšení kvality návazné péče Krajské zdravotní, a.s.” doplněno o: břišní rozvěrač TEKNO; laparoskopickou sestavu se 4K rozlišením s technologií pro NIR/ICG fluorescenční zobrazení včetně optik Rubina NIR/ICG, 4K 3D a optiky HOPKINS 30°; INDC ultrazvuk Arietta 65 s laparoskopickou peroperační sondou, vrtačku TRS a oscilační pilu Systém Battery Power Line II; laparoskopické instrumentárium f. HOSPIMED; instrumentária pro osteosyntézy kostí f. MEDIN; elektrochirurgický generátor Bowa ARC 400 a nové RTG – C rameno Cios Fusion.

Na CS byl v rámci tohoto programu zakoupen plazmový sterilizátor STERRAD 100NX.

**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 E, I. patro), nutričních terapeutek (budova B, II. patro), laborantky patologie (budova H), kaplana, koordinátorky dobrovolníků (budova J, suterén) a sestry pro hygienu (budova J, I. patro). Sociální sestra se pravidelně účastní setkání na schůzkách „Senioři“, které jsou koordinované sociálním odborem Magistrátu města Děčín. Nutriční terapeutky začaly provozovat nutriční poradnu. Poskytování ošetrovatelské péče v roce 2021 bylo nadále pro všechny zaměstnance velmi náročné. Představa, že víme, co nás čeká při dalších vlnách covidové pandemie, se ukázala jako nepředvídatelná. Situace byla zkomplikována značným množstvím zaměstnanců v izolaci a karanténě při daleko vyšší počtu hospitalizovaných pacientů s onemocněním Covid 19. Postupně jsme uzavírali další oddělení pro tyto pacienty, a to jak standardní lůžka, tak lůžka JIP. Lékařská a ošetrovatelská péče pro pacienty s Covid 19 musela být zabezpečena na vybraných odděleních za značné výpomoci zaměstnanců z dalších oddělení. Všichni zdravotníci odvedli skvělou práci, při které vynakládali hodně úsilí. Všem zaměstnancům velice děkuji, že jsme tuto situaci zvládli, i když jsme personálně dlouhodobě oslabeni. S poskytováním ošetrovatelské péče významně pomohly i posily z řad AČR a studentů SZŠ. K tomu se nadále testovalo a začalo se očkovat. Od 12. dubna bylo v provozu očkovací centrum v budově ČVUT a vybudoval se i výjezdový očkovací tým, který očkoval klienty a zaměstnance v sociální sféře a nepohyblivé občany v domácnostech. Přibyla tím spousta práce – organizace očkovaní, zodpovídání dotazů občanům, pomoc s registracemi, vykazování očkovaní a další s tím spojené činnosti. Zde je na místě poděkování dobrovolníkům, kteří se značně podíleli na chodu očkovacího centra. Z plánovaných akcí se nepodařilo vlivem situace a nařízeným omezením toho moc uskutečnit. V malém měřítku pokračoval projekt dětského oddělení „Doktora se nebojíme“ pod vedením Tomáše Škody, který se stále těší velké oblibě. Během měsíce října pak začaly práce spojené s tolik očekávanou výstavbou nového pavilonu Emergency.

**Otorinolaryngologické oddělení****Umístění pracoviště:**

Budova E, suterén – ambulantní část, 1. NP – lůžková část

**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.

Provoz oddělení za rok 2021 ovlivnil nedostatek lékařského personálu a pandemie Covid 19. Pohotovostní služby byly zachovány, lékař byl na oddělení přítomen nonstop včetně víkendů. Ve službách pomáhali externí lékaři, bez jejich pomoci bychom nebyli schopni ÚPS zajistit.



Celý rok bylo oddělení v těživé krizové situaci, kdy trval podstav lékařů. Z tohoto důvodu jsme byli nuceni částečně omezit provoz ambulantů i operativy. Oddělení bylo uzavřeno 14 dní v měsíci srpnu.

Jedna ukrajinská lékařka složila aprobační zkoušku a připravuje se na kmen, další dva lékaři ji také úspěšně absolvovali a provádí praxi na oddělení.

Na logopedii máme 2 klinické logopedky, jedna má zkoušku z r. 2019, druhá ji úspěšně složila 28. 5. 2021. Jedno místo pro logopeda je stále volné. Čekací doba na logopedickou péči pro pacienty je dlouhá (6 měsíců).

Systematizace sester se potýkala s dlouhodobou pracovní neschopností.

Stále je potřeba modernizace a obnovení starších přístrojů, operačního vybavení a nábytku v ambulantech i na lůžkové části, rozšíření šatny pro personál.

V roce 2021 jsme na našem oddělení hospitalizovali 501 pacientů (-117), z toho bylo 481 (-80) operantů, ošetřili jsme 8 653 ambulantů, provedli 1 075 (+2) audiologických vyšetření a vydali 240 (-56) sluchadel. Na sníženém počtu pacientů se podílel nedostatek lékařů, kdy docházelo k omezení ambulantní péče, k uzavírkám lůžkové části a pandemie Covid 19, kdy jsme byli nuceni rušit operační zákroky a od 3. 2. do 25. 3. 2021 jsme byli covidové oddělení.

#### Statistiky:

Rok	2021
Počet lůžek – standard	20
Počet hospitalizací rok 2021	501
Počet operací	481
Počet ambulantních ošetření	8 653

#### Specializované ambulance:

Foniatrye, audiologie, logopedie.

### 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 přístroji Canon Vantage ORIAN 1,5T se provádí nativní a kontrastní vyšetření mozku, páteře, kloubů i angiografie mozkových tepen. CT přístroj Canon Aquilion PRIME umožňuje kvalitní diagnostiku.

V roce 2021 proběhla výměna pojízdňého skiagrafického přístroje pro ARO, skiaskopicko-skiagrafického přístroje, ultrazvuku a pojízdňého skiaskopického přístroje pro operační sály.

V roce 2021 bylo z personálních důvodů zrušeno detašované skiagrafické pracoviště v ulici Karla Čapka v Děčíně 1. Radiodiagnostické oddělení Nemocnice Děčín, o.z., splňuje podmínky pro akreditaci a uskutečňování specializačního vzdělávání v oboru radiologie a zobrazovací metody.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet výkonů	52 405

**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. 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-0, RTG Carestream DRX Evolution Plus – 2x, RTG Ultimix-I DREX-U180/E2, RTG BV ENDURA – pojízdný, RTG ZIEHM Vision RFD 2020 – pojízdný, RTG TECHNIX TMS – 300 – pojízdný, RTG MOBILLET XP HYBRID – pojízdný, FUJIFILM FDR GO PLUS – pojízdný, Cios Fusion – pojízdný, 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 nemocněním, kteří nezvládají rehabilitaci navštěvovat jen ambulantně. Oddělení poskytuje péči pacientům v rozsahu oboru fyziatrie, léčebné rehabilitace, ergoterapie a logopedie.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	19
Počet lůžek nadstandard	1
Počet lůžek celkem	20
Počet hospitalizací rok 2021	163

**Specializované ambulance:**

- ordinace rehabilitačního lékaře
- ambulance: fyzioterapie, ergoterapie, vodoléčba, 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.

**Výkony prováděné fyzioterapeutem:** vyšetření, aplikace procedur fyzikální medicíny, 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, vířivky končetinové, celotělová vana pro vířivou a podvodní masáž, pneuven Bevuk 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:**

10. 9. 2021 – účast na kongresu Rehabilitace, Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.mnul



## 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. 2021

Lůžkový fond MNUL	k 31. 12. 2021
Lůžka akutní péče dle smlouvy s VZP	1 131
z toho lůžka JIP	129
Využití lůžek v % – akutní péče	66,6 %
Prům. ošetrovací doba – akutní péče	5,7
Počet hospitalizovaných – akutní péče	34 126
Počet ošetrovacích dnů – akutní péče	193 403
Počet operací	15 223
<b>Využití lůžek následná péče MNUL – dlouhodobě uzavřené!</b>	
	<b>k 31. 12. 2021</b>
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
<b>Využití lůžek následná péče Ryjice</b>	
	<b>k 31. 12. 2021</b>
Lůžka následné péče dle smlouvy s VZP	115
Využití lůžek v % – následné péče	83,9 %
Prům. ošetrovací doba – následné péče	37
Počet hospitalizovaných – následné péče	728
Počet ošetrovacích dnů – následné péče	26 937
<b>Využití lůžek následná péče DIOP Ryjice – JIP</b>	
	<b>k 31. 12. 2021</b>
Lůžka následné péče DIOP dle smlouvy s VZP	10
Využití lůžek v % – následné péče DIOP	22
Prům. ošetrovací doba – následné péče DIOP	42,1
Počet hospitalizovaných – následné péče DIOP	15
Počet ošetrovacích dnů – následné péče DIOP	631

Využití lůžek následná péče – rehabilitace	k 31. 12. 2021
Lůžka následné péče RHC dle smlouvy s VZP	20
Využití lůžek v % – následné péče RHC	59,9
Prům. ošetrovací doba – následné péče RHC	28
Počet hospitalizovaných – následné péče RHC	80
Počet ošetrovacích dnů – následné péče RHC	2 239

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

Pracoviště dle organizační struktury	Přednosta/primář/vedoucí oddělení
Ředitel zdravotní péče	MUDr. Aleš Chodacki
Oddělení hlavní sestry	Mgr. Markéta Svobodová
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.
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
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
Oddělení hrudní chirurgie	MUDr. Ivan Staněk, MBA
Oddělení jednodenní chirurgie	MUDr. Ivan Humhej, Ph.D.

Pracoviště dle organizační struktury	Přednosta/primář/vedoucí oddělení
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 Neckař
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.
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
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	2021
Počet lůžek celkem	57
Počet hospitalizací rok 2021	1 423

**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 pobyťů. V péči má celkem 205 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 hemofilí** pečuje o 20 dětí. Registr Hemis.

**Centrum pro diagnostiku a léčbu předčasné puberty** pečuje o 32 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:**

Hybridní inzulinové pumpy, léčba PIMS.

**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 Krajské zdravotní, a.s. – MUDr. Josef Vičar.

**Významné události, odborné akce:**

MUDr. Jaroslav Škvor, CSc. – člen VR 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 360 pacientů pro podezření na závažný úraz, z toho 216 s polytraumatem. Současně k nám jsou primárně směřováni někteří pacienti dětského věku s podezřením na závažný úraz, které si zde přebírá kompletní dětský traumatolog. V rámci komplexního cerebrovaskulárního centra u nás bylo ošetřeno 400 pacientů nejen ústeckých, ale i mimoústeckých, z toho u 162 byla indikována intravenózní trombolýza, u 150 pacientů byla indikována mechanická tromboektomie. Prvotní zabezpečení pacientů s cévními mozkovými příhodami probíhá na lůžkách Emergency, kdy celorepublikově stále dosahujeme jedny z nejlepších časů od příchodu pacienta do zahájení léčby. V roce 2021 bylo na Emergency jen pro pouhou ebrietu 901 klientů, počet proti předchozím 2 letům opět i přes protiepidemická opatření stoupl a je srovnatelný s předchozími lety, kdy nebyla záchranná stanice v nemocnici v Teplicích.

Přilíš se nezměnila situace s užíváním návykových látek, jejich konzumace v čase trvale narůstá. Velká část autonehod, pádů, úrazů či kraniotraumat je způsobena nebo ovlivněna užitím jakékoliv návykové látky.

Zaznamenáváme nárůst vyšetření klientů Policie ČR před umístěním do cely předběžného zadržení nebo klientů již pobývajících v cele (dle smlouvy poskytujeme péči o tyto klienty 24 hodin denně), a to především v nočních hodinách.

Na jaře 2020 bylo vytvořeno „Covidové Emergency“ (žlutá chodba + zákrokový sálek), které zůstává stále vybavené a využívá se k vyšetření, ošetření a léčbě pacientů covid pozitivních, či nemocných s jakoukoliv další chorobou, problémem nebo symptomem. Za rok 2021 jsme na Emergency provedli 4 411 testů na infekci Covid 19, z nichž bylo 451 pozitivních.

Akutní příjem trvale napříč lety zajišťuje akce „Zástava“ pro celou nemocnici s výjimkou pavilonu onkologie v Podhájí. Průběžně zde probíhá školení sester, záchranářů, mediků a lékařů. Dlouhodobě budujeme tým kmenových lékařů a sester, přijali jsme střední a nižší zdravotnický personál, lékařský tým zůstává stále oslabený o dvě lékařky na mateřské dovolené.

#### Statistiky:

Rok	2021
Počet ošetření	36 386

#### Významné události, odborné akce:

Emergency se zúčastňuje nejen odborného života, ale i společenského, je cílem mnoha exkurzí. Pandemie Covid 19 výrazně ovlivňuje i chod a společenské kontakty Emergency. Plánovaný XI. ročník dvoudenní celostátní konference Emergency s celkem 45 prezentacemi je vzhledem k trvající pandemii stále před uskutečněním.

Pracovníci oddělení se v rámci sebevzdělávání účastní on-line pravidelných odborných vzdělávacích akcí.

V říjnu 2021 jsme aktivně prezentovali Emergency na celostátní konferenci Dostálůvy dny urgentní medicíny v Ostravě.

Emergency je průběžně a intenzivně seznamováno s protiepidemickými opatřeními a nařízeními.

Oddělení úzce a intenzivně spolupracuje s Policií ČR a se sdělovacími prostředky.

## Gastroenterologické oddělení

#### Umístění pracoviště:

Budova A – atrium, 1. NP – endoskopické centrum

#### 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.

Pracovníci oddělení jsou členy: Pracovní skupiny pro IBD při Česká 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.

V ambulantní péči je největší starost věnována pacientům s těžkým průběhem IBD. 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. 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.

#### **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 miniinvazivní 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 trávící 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.

Provoz oddělení, především na lůžkové části, ale i v ambulancích a v endoskopickém centru, ovlivnila jak provozně, tak personálně covidová pandemie.

### **Gynekologicko-porodnická klinika**

#### **Umístění pracoviště:**

Budova G, 3.– 5. NP, budova D1, 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	2021
Počet lůžek celkem	93
Využití lůžek v %	52,9
Počet operací	1 623
Počet porodů	1 554
Počet ambulantních ošetření	12 368

**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. Status centra byl MZ ČR v roce 2020 opět potvrzen. V roce 2021 bylo v centru diagnostikováno 140 případů gynekologických malignit. Bylo provedeno 129 operačních zákroků, z toho 84 radikálních operačních výkonů, z toho 9 roboticky. V roce 2021 nadále vázla centralizace onkogynekologických pacientek z Mostu a Chomutova, proto byla svolána schůzka 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. 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 a MUDr. Jan Chrpa stále pokračuje v přípravě k získání atestace z onkogynekologie.

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 2021 opět i výjezdní školicí akce na Slovensku.

**Perinatologické centrum** (porodnické a novorozenecké oddělení): Vedoucím lékařem perinatologického centra byl jmenován MUDr. Pavel Gerych. Krajským perinatologem pro Ústecký kraj je doc. MUDr. Blanka Vavřínková, CSc. Centrum patří mezi 12 akreditovaných republikových center vysoce specializované péče. Zajišťuje péči o pacientky s rizikovým a patologickým průběhem gravidity systémem „transport in utero“. Spádová oblast zahrnuje Ústecký kraj a velkou část Libereckého kraje, kde perinatologické centrum není zřízeno. V roce 2021 bylo na porodnici odvedeno 1 554 porodů, z toho porod dvojčat 34x. Porod trojčat jsme v roce 2021 nezaznamenali. Bylo porozeno 1 588 dětí. Cílem dále zůstává využít kapacitu porodnice a dostat se na počty porodů kolem 2000/rok. Nedaří se navyšovat počty především fyziologických porodů, kdy rodičky dávají přednost porodnicím, které svým stavebním uspořádáním dokáží uspokojit jejich stále stoupající požadavky týkající se komfortu. Na jedné straně máme vypracovaný plán jak v organizaci práce, tak v zavádění nových postupů, ale při jejich realizaci narážíme na prostorové limity především na porodním sále, které neumožňují **zřízení tzv. porodních pokojů**, a prostorové limity na neonatologii, kde je jednak nedostatek intenzivních lůžek a jednak absence pokojů pro matky nezralých dětí. S vedením nemocnice intenzivně jednáme o výstavbě zcela nového pavilonu, který by splňoval požadavky kladené na perinatologické centrum a zároveň splňoval adekvátní podmínky kladené na obor v 21. století a umožnil realizaci připravovaného **zřízení** centra porodní asistence tak, abychom naplnili požadavky rodiček. Náléhavost výstavby nového pavilonu podtrhuje fakt, že Ústecký kraj vykazuje téměř dvojnásobnou incidenci předčasných porodů ve srovnání s celorepublikovými čísly. To má historicky řadu příčin. Blíží se reakreditace perinatologických center. Kraj disponuje 2 perinatologickými centry, ale již v minulém období MZ ČR mosteckému centru udělilo akreditaci jen podmíněčně a je velmi pravděpodobné, že pro nadcházející období vzhledem k personální situaci v mostecké porodnici o akreditaci definitivně přijde. To bude klást zvýšené nároky na poskytování zdravotní péče nedonošeným dětem ústeckým perinatologickým centrem o cca 50 dětí s porodní hmotností méně než 1500 g.

V roce 2021 bylo na klinice provedeno 461 císařských řezů, tj. 29,7 % z celkového počtu porodů. To oproti roku 2020 představuje zvýšení frekvence císařského řezu o 2 % body, což jde na vrub poklesu počtu fyziologických porodů! Extrakčních vaginálních operací (kleště, VEX) bylo provedeno 41, což představuje 2,64 % ze všech





porodů – **mírný pokles**, což je srovnatelné s rokem 2020. V centru se předčasně narodilo 227 dětí, což představuje 14,8 % **všech narozených dětí. Došlo tedy ve srovnání s rokem 2018 ke zvýšení prematurity o 0,7 %** a potvrzení faktu, že incidence prematurity v Ústeckém kraji je téměř dvojnásobná ve srovnání s celostátním průměrem.

Celková perinatální úmrtnost stoupla na 9,4 promile ve srovnání s rokem 2020, kdy činila 7,1 promile. Na vině je vysoký poměr mrtvorozenosti, který činil celkem 15 dětí, což představuje 8,1 promile. Z těchto mrtvorozených dětí mělo 7 (4 promile) závažnou VVV, plody byly před předčasným arteficiálním ukončením těhotenství usmrceny. Z živě narozených dětí zemřely do 7. dne po porodu 3 děti se závažnou formou nezralosti, takže očištěná ústavní perinatální úmrtnost činila v roce 2021 1,3 promile, což dokládá vysokou úroveň poskytované perinatologické péče. Letitým problémem v regionu, který se nedaří zcela uspokojivě řešit, zůstává vysoký podíl mrtvorozenosti na celkové perinatální úmrtnosti, která se podílela v roce 2018 6,1 promile na celkové perinatální úmrtnosti. Toto číslo je 2x vyšší, než je celostátní průměr. Hlavním důvodem zůstává především skladba a sociální status obyvatel kraje, pozdní záchyty těhotenství a s tím související pozdní záchyty závažných VVV plodu.

Klinika úzce spolupracuje s oddělením **lékařské genetiky od února 2017 především prostřednictvím fetomaternálního oddělení**. Pět lékařů centra má specializaci z fetomaternální medicíny. To představuje dobrý základ pro personální a odborné zajištění fungování centra a jeho další rozvoj i do budoucnosti. MUDr. Pavel Gerych je držitelem certifikátu pro superkonziliární UZ vyšetření v porodnictví, což umožnilo rozšířit spektrum poskytované prenatální vysoce specializované péče. Další 3 lékaři podstoupili školení a výcvik a získali certifikát London foundation pro provádění UZ I. trimestrálního screeningu.

Centrum je sídlem regionálního perinatologa kraje. Tuto funkci vykonává doc. MUDr. Blanka Vavřínková, CSc. Od roku 2002 má porodnice status „Baby friendly hospital“. Předporodní kurzy byly, vzhledem k epidemiologické situaci, realizovány v roce 2021 on-line formou.

#### **Specializované ambulance:**

**Onko poradna:** Poradna jednak dispenzarizuje 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 doplňuje léčbu. V roce 2021 poradnou prošlo 325 pacientek, u kterých bylo provedeno 527 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 dispenzarizace, případně naléhavost a rozsah operačního výkonu. V roce 2021 v poradně vyšetřili 125 pacientek, u kterých bylo provedeno 186 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 2021 bylo v poradně ošetřeno 111 pacientek.

**Gynekologická SONO ambulance, SONO 3D ambulance, SONO fetomaternální:** 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 2021 bylo na klinice provedeno celkem 4 274 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 2021 bylo v poradně provedeno u 401 žen celkem 496 vyšetření.

**Závodní ordinace:** Poskytuje gynekologickou péči zaměstnankyním ústecké nemocnice. Zájem je velmi malý, v roce 2021 vyhledalo služby závodní ordinace pouze 12 žen.

**Poradna pro riziková těhotenství:** V poradně je poskytována komplexní prenatální péče celému spektru vysoce rizikových těhotenství **včetně vícečetných těhotenství**. V roce 2021 bylo v poradně evidováno 329 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 2021 bylo na pracoviště fetomaternální medicíny provedeno 2 177 vyšetření u 1 086 pacientek. Počty I. trimestrálních screeningů geneticky vázaných vývojových vad plodu a integrovaných screeningů zůstaly na úrovni roku 2020. Z invazivních výkonů prekoncepční péče bylo provedeno 185 odběrů plodové vody, 7 odběrů choriových klků a jedna kordocentéza.

**Psychologická poradna:** Poradna je určena pro pacientky se závažnou život ohrožující diagnózou a těhotné s rizikem závažné prematurity, nebo diagnózou VVV plodu. Poskytuje i psychologickou podporu v případě úmrtí novorozence. V roce 2021 poradna poskytla 561 psychologických intervencí u 209 pacientek.

#### 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:

Vzhledem k epidemiologické situaci gynekologicko-porodnická klinika neorganizovala v roce 2021 žádné krajské semináře nebo krajské kongresy. Doc. MUDr. Tomáš Binder, CSc., se jako prezident 10. celostátní konference Sdružení nemocničních gynekologů a porodníků konané v listopadu 2021 v Liberci významně podílel na organizaci a hladkém průběhu konference. Jak již bylo zmíněno výše, MUDr. Marcel Vančo, Ph.D., zorganizoval v roce 2021 2 výukové stáže laparoskopické a robotické operativy a jeden výjezdni kurz na Slovensku.

Na klinice již tradičně probíhá výuka mediků 6. ročníku LF UK v Plzni. Na klinice jsme v roce 2021 zavedli pravidelné odborné semináře, 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 EPCOG.**

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., byl jmenován vedoucím 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., MUDr. Martina Pražáková a pro obor fyzioterapie MUDr. Jan Chřpa, MUDr. Jakub Alt a 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 Sekce perinatální a fetomaternální medicíny ČGPS, do podzimu roku 2021 byl **členem výboru Sekce infekčních nemocí v gynekologii a porodnictví ČGPS**, dále je členem výboru Sdružení nemocničních gynekologů a porodníků a členem **výboru Společnosti pro trombózu 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). Akreditace pro obor „Intenzivní péče v porodní asistenci“ je platná do 31. 7. 2022 a pro obor „Perioperační péče v gynekologii a porodnictví“ je platná do 28. 2. 2022.

#### Publikace v recenzovaných odborných časopisech:

Doc. MUDr. Tomáš Binder, CSc.: Editor a spoluautor recenzovaného časopisu čísla 4/2021, Moderní gynekologie a porodnictví věnované tématu Šokové stavy v porodnictví ISSN 1211-1058

1. Úvod 4:2021/28; 443
2. Diseminovaná intravaskulární koagulace 4:2021/28.459-466
3. Embolie plodovou vodou 4:2021/28.467-476
4. Plicní embolie 4:2021/28.477-481
5. Diagnostika a léčba akutního postpartálního život ohrožujícího krvácení 4:2021/28.482-493

6. doc. MUDr. Tomáš Binder, CSc. Pregnancy in women with congenital type of nemaline myopathy. J. of Gyn and Obst. Volume 9, Issue 5 Sept 2021;167-171
7. MUDr. Ephreim Rametse. Comparison of pregnancy outcomes in two different centers in the year 2017: Havlíčkův Brod Hospital and Letsholathebe Memorial Hospital (Maun, Botswana). Act. Gyn. and Obst.2021;13:21-25
8. MUDr. Alt Jakub, doc. MUDr. Vavřínková. Lipschuttův vřed – vzácná a méně známá příčina ulcerace vulvy Gyn. a por. Prosinec 2021;5(4):220-222
9. Doc. MUDr. Tomáš Binder, CSc.: Oponentský posudek dizertační práce MUDr. Hanulíkové Roztroušená skleróza a těhotenství LF UK v Plzni

#### Přednášky a postery uvedené v kongresových sbornících (abstrakta):

1. Binder T. Těhotenství ženy s kongenitální formou myopatie nemalinového typu. 10. Celostátní konference Sdružení nem. Gynekologů a porodníků
2. Binder T. Trombotické mikroangiopatie a těhotenství
3. Binder T. Pospartální trombotický mikroangiopatický syndrom
4. Binder T. Trombocytopenie v těhotenství

Přednášky 2 – 4 na 8. celostátním kongresu Společnosti pro trombózu a hemostázu, prosinec 2021, Praha.

#### Granty:

Klinika je spoluřešitelem grantu „Časný záchyt familiární hypercholesterolémie“. Grant vypsaný Evropskou unií, Evropským sociálním fondem, Organizačním programem zaměstnanost. Hlavní řešitel – UZIS ČR.

Číslo CZ.03.2.63/0.0./0.0/15\_039/0009642

#### Interní grant KZ:

Lékař Andrej Lavrov: Stanovení rizika vzniku FGR plodu pomocí UZ flowmetrie na uterinních arteriích a stanovením hladiny PlGF v séru těhotných na konci I. trimestru gravidity. Lékař ukončil pracovní poměr, aniž by předložil dílčí výsledky grantu.

### 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	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	36
Počet lůžek nadstandard	2
Počet lůžek celkem	38
Počet hospitalizací rok 2021	1 880

Rok	2021
Využití lůžek v %	82,9
Počet operací	1 586

**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.

**Přístrojové vybavení:**

Nově SoniCure – ultrazvukový skalpel.

**Vědecko-výzkumná činnost, publikace:**

Účast na grantu – Robotická pravostranná hemicolectomie – CME. Studie PLX kmenové buňky pro léčbu ICHDK (Izrael). Studie EFAC – Anální fisury (Portugalsko). Studie RHEACELL – kmenové buňky při ICHDK (Německo). Studie Marsyas II – hojení defektů DKK (Rakousko).

**Významné události, odborné akce:**

II. Ústecké chirurgické dny v září 2021 (přes 170 účastníků) – celostátní kongres. Aktivní účast chirurgického oddělení – 6 přednášek.

**Infekční oddělení****Umístění pracoviště:**

Budova I

**Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:**

Infekční oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., (MNUL) je jediným pracovištěm v Ústeckém kraji, které poskytuje ambulantní i lůžkovou péči v oboru přenosných nemocí, a to pacientům všeho věku – od novorozenců až 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, MBL, toxigenní Clostridia). Také proto provádí pracovníci oddělení od roku 2017 vysoce účinnou léčbu klostridiových enterokolitid metodou fekální transplantace.

Činnost oddělení také v roce 2021 zásadně ovlivnila epidemie onemocnění Covid 19. V jarní i podzimní vlně byli covidoví pacienti léčeni na stanici Infekce 3 (30 lůžek) a Infekce – JIP (15 lůžek). Další covidové stanice vznikaly dle potřeby na různých odděleních a klinikách MNUL: „Infekce 1 / PLI1“ (11 lůžek), „Infekce 6 / NEU“ (32 lůžek), „Infekce 7 / URA2“ (35 lůžek), „Infekce 8 / CHI2“ (35 lůžek) a „Infekce 9 / INT1+ORL“ (30 lůžek). Na těchto stanicích pracovali lékaři a sestry z mateřských oddělení pod vedením a supervizí infektologů. V roce 2021 se již plně uplatnily účinné postupy v diagnostice a léčbě onemocnění Covid 19, tedy zejména používání oxygenoterapie, remdesiviru, dexamethasonu a nízkomolekulárního heparinu. Poskytována byla také vysoce kvalifikovaná

intenzivní péče včetně vysokoprůtokové oxygenoterapie (HFNO), neinvazivní a invazivní umělé plicní ventilace s rutinním používáním pronační polohy a hluboké relaxace. Vynikající léčebné výsledky v léčbě onemocnění Covid 19 v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem (dosažené také ve spolupráci a za účasti KAPIM) se odrazily v dosažené letalitě 13 %, což patří k absolutně nejnižším hodnotám mezi nemocnicemi v České republice.

Přes velký nápor nemocných s Covid 19 udrželo oddělení v chodu stanici Infekce 2, 30 lůžek pro diagnostiku a léčbu pacientů s ostatními infekčními chorobami z celého Ústeckého kraje.

Vzhledem k nutnosti izolace pacientů s různými typy infekcí a potřebě oddělovat dětské a dospělé pacienty je dosažené využití lůžek vysoké, a to i v celorepublikovém srovnání lůžkových pracovišť v oboru přenosných nemocí.

Od roku 2011 jsou na oddělení prováděny kontinuální eliminační metody, k dispozici jsou tři přístroje na kontinuální venovenózní hemodialýzu (CVVHD). Ta umožňuje nahradit selhávající ledvinné 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 eliminační metodou je plazmaferéza. Tu poskytuje infekční oddělení po řadu let nemocným s myasthenia gravis nebo s nervovými obrnami u syndromu Guillain-Barré; vzhledem k epidemii Covid 19 byla ale kapacita omezená.

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 2021 poskytli 8 028 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	2021
Počet hospitalizací rok 2021	3 280
Využití lůžek v %	68,5
Počet ambulantních ošetření	5 328

#### Vysoce specializovaná centra:

**HIV centrum** je součástí Infekčního oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem a poskytuje z pověření Ministerstva zdravotnictví ČR ambulantní a lůžkovou zdravotní péči HIV pozitivním osobám z celého Ústeckého a Libereckého kraje. K 31. 12. 2021 registrovalo ve spádové oblasti 339 osob s HIV/AIDS, v roce 2021 došlo díky 13 nově zjištěným případům k nárůstu o 4,0 %. 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 zajištěnou gynekologickou péči, potřebná konziliární vyšetření, posudkové a sociální služby. HIV centrum zajišťuje postexpoziční profylaxi. Významnou úlohu sehrává při zavádění preexpoziční profylaxe (PrEP) v České republice. Centrum se podílí na preventivních programech v regionu, školení zdravotníků a pracovníků, kteří se věnují drogové závislosti. 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). V roce 2021 bylo toto pracoviště transformováno do velkokapacitního očkovacího centra a bylo zde podáno asi 110 000 očkovacích dávek proti Covid 19.



**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 provádějí jaterní biopsie a rozsáhlá ultrazvuková diagnostika. V roce 2021 bylo provedeno 621 sonografických vyšetření. Současně je prováděno vyšetření tuhosti jater elastografem značky FibroScan, které se stalo rutinní součástí vyšetření. Centrum pro léčbu chronických hepatitid bylo jako jediné v Ústeckém kraji oprávněno poskytovat vysoce nákladnou a účinnou léčbu chronické hepatitidy C, tzv. přímo působícími antivirotiky (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 2021 podíleli na mezinárodních klinických studiích. Přednášeli na seminářích a konferencích (zčásti 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.

Ústečtí autoři z infekčního oddělení a KAPIM se významně podíleli na vypracování doporučených postupů a manuálů pro diagnostiku a léčbu Covid 19, které byly schváleny ministerstvem zdravotnictví pro použití ve všech zdravotnických zařízeních v ČR. Byly vydány v mnohatisícovém nákladu a distribuovány všem praktickým lékařům, internistům, pneumologům, infektologům a lékařům dalších odborností, stejně jako do všech nemocnic v ČR.

**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	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	38
Počet lůžek nadstandard	1
Počet lůžek celkem	39
Počet hospitalizací rok 2021	1 606
Počet ambulantních ošetření	17 636

**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 glykemií pomocí senzorů. Probíhá zde dispenzarizace gravidních diabetiček včetně pacientek s gestačním diabetem. Centrum je specializováno na ambulantní a lůžkovou péči o pacienty se syndromem diabetické nohy.

**Specializované ambulance:**

Na interním oddělení působí centra 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. V roce 2021 se endokrinologická ambulance stala 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.

**Přístrojové vybavení:**

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

**Vědecko-výzkumná činnost, publikace:**

1. Použití rtCGM je u diabetu 1. typu spojeno s nižším HbA1c i nižším rizikem hypoglykémie než při použití FGM: Roční výsledky studie CORRIDA LIFE z reálné praxe L. Radovnická, A. Hásková, E. Horová, M. Prázný, J. Šoupal / 57. diabetologické dny Luhačovice (14.–17. 4. 2021)
2. L. Radovnická: CGM v každodenní praxi, Diabetologický seminář Lovosice (17. 8. 2021)
3. L. Radovnická: Historie interního odd., Internistický den MNUL (10. 11. 2021)

**Významné události, odborné akce:**

Internistický den Ústeckého kraje, 10. 11. 2021.



## Kardiologické oddělení

### Umístění pracoviště:

Budova A, 1. NP, dveře A2 121–177

### Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Kardiologické oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem bylo ustanoveno k 1. lednu 2018, čímž se stalo nejmladším oddělením nemocnice. Jeho vznik byl podmíněn zásadním rozporem mezi dosavadní absencí a zároveň narůstající potřebou kardiologické 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 kardiologie poskytnut operační sál č. 6 na centrálních operačních sálech. V prosinci roku 2019 bylo otevřeno v prostorách původního gastroenterologického oddělení nově vybudované kardiologické 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). Prostorové kapacity současného oddělení jsou vcelku vyhovující pro zajištění péče v současném rozsahu a počtu výkonů. Personální situaci se podařilo nadále stabilizovat příchodem dalšího atestovaného kardiologa.

V roce 2021 bylo na našem oddělení hospitalizováno 350 pacientů (z toho 27 s nekardiologickými diagnózami) a bylo provedeno 280 kardiologických výkonů. Větší počet výkonů nebylo možno uskutečnit vzhledem k epidemiologické situaci v souvislosti s pandemií Covid 19. Lůžka oddělení byla v průběhu 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 30 %.

Z operovaných 280 pacientů zemřeli tři. Mortalita oddělení za rok 2021 tak činí 1,07 %. Toto číslo je možné v kontextu složení operovaných pacientů považovat za vynikající a srovnatelné se špičkovými a již mnoho let etablovanými pracovišti v České republice.

Sledovaným indikátorem kvality pro oddělení je počet časných pooperačních revizí pro krvácení (do 48 hodin). Za rok 2021 podstoupilo operační revizi pro časné pooperační krvácení pět pacientů. Jde tedy o necelá dvě procenta (1,78 %) 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	2021
Počet lůžek standard a IMP péče	10 + 3
Počet lůžek JIP	4
Počet lůžek celkem	13
Počet hospitalizací rok 2021	350
Počet operací	280
Počet ambulantních ošetření	521

**Specializované ambulance:****Kardiochirurgická ambulance**

Jde o specializovanou ambulanci poskytující ambulantní péči kardiologickou a kardiochirurgickou pro pacienty oddělení. Kardiologickou péči zajišťuje kardiolog oddělení, kardiochirurgickou péči poskytují kardiochirurgové. 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 kardiochirurgie. Jedná se především o minimálně invazivní výkony, záchovné operace (plastiky) srdečních chlopní, operace srdečních arytmí a endoskopický odběr žilních štěpů pro revaskularizační operace myokardu (bypassy).

**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, píla 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.

**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.

**Významné události, odborné akce:**

Odborné akce v roce 2021 nebyly pořádány vzhledem k epidemiologické situaci v souvislosti s pandemií Covid 19. Za zmínku však jistě stojí pravidelná účast našeho lékaře intenzivisty a kardioanesteziologa v kompletním kardiochirurgickém lékařském týmu na humanitárních zahraničních misích v rozvojových zemích. Cílem těchto misí je poskytnutí špičkové kardiochirurgické 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. Bohužel i tuto stránku naší práce komplikovala stále probíhající pandemie Covid 19, takže z několika plánovaných misí se nakonec uskutečnila pouze jediná do Keni.

## Kardioanesteziologické oddělení

### Umístění pracoviště:

Budova D1, suterén

### Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Vznik a rozvoj Kardioanesteziologického oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem (MNUL) je stejně jako jinde těsně spjat s kardiokirurgickým oddělením. Kardioanesteziologické oddělení bylo ustanoveno 1. října 2018 a stalo se součástí ústeckého kardiocentra.

Kardioanesteziologické oddělení poskytuje komplexní anesteziologické, intenzivistické a resuscitační služby pro Kardiokirurgické oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., a Kardiologickou kliniku v Krajské zdravotní, a.s. – Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z. V únoru 2021 byl Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem MZ ČR udělen statut centra komplexní kardiovaskulární péče.

Na oddělení kardiokirurgie zajišťujeme anestezii pro kardiokirurgické výkony – aortokoronární bypassy, operace jedné či více chlopní, operace hrudní aorty 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.

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 a další.

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

Stejně jako v roce 2020 byl i rok 2021 poznamenán pandemií Covid 19, kdy byla omezena plánovaná operativna 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 v Ústí nad Labem.

V roce 2021 jsme ve spolupráci s kardiokirurgickým oddělením provedli 321 operací v anestezii (včetně revizí a řešení ranných komplikací), z toho 279 kardiokirurgických primooperací srdce.

Ve spolupráci s Kardiologickou klinikou v MNUL jsme provedli 54 implantací TAVI (většina v analgosedaci), 16 implantací MitraClip (v celkové anestezii) a 3 implantace podkožního defibrilátoru (v analgosedaci).

### Statistiky:

Rok	2021
Počet operací (výkonů)	349

### Vysoce specializovaná centra:

V únoru 2021 byl pracovištěm Kardiocentra Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem udělen statut centra komplexní kardiovaskulární 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 (seps, tromboelastografie), agregometrie – metoda umožňující u lůžka během několika minut změřit parametry srážlivosti a funkčnost 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.

### **Kardiologická klinika**

#### **Umístění pracoviště:**

Budova A, přízemí

#### **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 a to se samozřejmě projevilo i na fungování pracoviště. Kromě personálních problémů souvisejících s absencí pracovníků v důsledku onemocnění/péče o rodinné příslušníky byl provoz výrazně limitován několikátýdenním omezením elektivní péče v celé Masarykově nemocnici. Koronární jednotka fungovala prakticky celý rok 2021 jako intenzivní péče pro akutní necovidové pacienty z celé Masarykovy nemocnice, což bylo nesmírně náročné zejména pro střední zdravotnický personál. Navzdory těmto omezením však díky nasazení personálu nebyla v regionu omezena péče o nemocné s kardiiovaskulárními onemocněními, a naopak došlo k navýšení počtů hospitalizací na standardním oddělení/koronární jednotce i k navýšení diagnostických i léčebných výkonů na invazivní kardiologii či na oddělení kardiostimulace/elektrofyzologie.

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 sálami, 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 sálami, 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 1100 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 – uzávěr 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.

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 3 lékaři. Na klinice probíhá řada mezinárodních multicentrických studií i vlastní výzkumné projekty za podpory grantů IGA MZ ČR. 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 2021 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.

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. „kryoablaci“ 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.

Do spektra výkonů bylo v roce 2019 zařazeno tzv. ECMO (mimotělní oxygenace) pro nemocné s těžkým srdečním selháním nebo po KPCR.

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 chlopň pro perkutánní náhradu aortální chlopně. V roce 2019 byl instalován nový kardiologiologický komplex poslední generace od firmy Philips.



V březnu 2021 bylo pracoviště vybaveno prémiovým UZ přístrojem, který adekvátně plní požadavky na moderní UZ zařízení v éře rozvoje diagnostiky i léčby strukturálních srdečních onemocnění. Byl vybrán nejmodernější přístroj firmy Philips. Velmi aktivně se personál svými připomínkami účastnil v roce 2021 i projektové přípravy nového pavilonu, kde by mělo být v budoucnu umístěno celé kardiocentrum. Během roku 2021 probíhala příprava na zahájení perkutánních implantací chlopní do mitrální pozice.

Pro rok 2022 máme v plánu ve spolupráci s kardiochirurgií zahájit perkutánní náhrady mitrálních chlopní a provádění TAVI transapikálním přístupem. Dále plánujeme zahájit perkutánní zákroky na trikuspidální chlopní. Pracoviště kardiostimulace připravuje implantaci nových typů kardiostimulátorů bez zaváděných elektrod (leadless pacemakery) a konečně zahájilo RF ablaci pro fibrilaci síní za pomoci 3D mapovacího systému (CARTO). V roce 2022 plánujeme další navýšení počtu výkonů pro strukturální onemocnění i při zachování počtu intervencí pro ischemickou chorobu srdeční. Vše však záleží na vývoji situace okolo pandemie Covid 19.

#### Statistiky:

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	24
Počet lůžek jednodenní stacionář	10
Počet lůžek koronární jednotky	14
Počet lůžek celkem	48
Počet hospitalizací rok 2021	4 611
Počet jednodenních hospitalizací	944
Využití lůžek v %	87

### Klinika anesteziologie, perioperační a intenzivní medicíny

#### Umístění pracoviště:

Budova A, 1. NP

#### Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Základními pilíři činnosti Kliniky anesteziologie, perioperační a intenzivní medicíny (KAPIM) Fakulty zdravotnických studií univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., jsou klinická činnost, výuková činnost a vědecko-výzkumná činnost. V rámci klinické činnosti KAPIM poskytuje anesteziologickou péči pacientům v perioperačním období, komplexní intenzivní péči pacientům s hrožícím nebo rozvinutým selháním orgánových funkcí, specializovanou ambulantní péči pacientům trpícím neztížitelnou bolestí, poskytuje servis pro zajištění širokého spektra vstupů do cévního řečiště a zajišťuje konziliární činnost pro Masarykovu nemocnici v Ústí nad Labem, o.z. (MNUL).

KAPIM je důležitou součástí Traumacentra a Komplexního cerebrovaskulárního centra Ústeckého kraje.

Stejně jako předchozí rok byl i tento zásadním způsobem ovlivněn pandemií nemoci Covid 19. Dále se nepříznivým způsobem projevila probíhající stavba nového pavilonu vyžadující v polovině roku demolici jedné ze tří jednotek intenzivní péče KAPIM. Neblahý byl i prohlubující se nedostatek nelékařského personálu. KAPIM, jako největší pracoviště intenzivní medicíny v kraji, nesla největší část zátěže způsobené pandemií. Na vrcholech jednotlivých vln pandemie onemocnění Covid 19 bylo na dvou stálých a jedné improvizované jednotce intenzivní péče, vybudované v prostorách jednodenní chirurgie, hospitalizováno v jeden okamžik až 50 kriticky nemocných pacientů s Covid 19. Přitom stále běžely centrové programy a byla zajišťována péče o další akutní pacienty. Vysoký výkon se podařilo zajistit díky velkému množství přesčasové práce, přesunutí části personálu anestezie na JIP a v neposlední řadě díky posílení jednotek intenzivní péče zejména nelékařským personálem ostatních oddělení a klinik.

Na jednotkách intenzivní péče KAPIM bylo hospitalizováno téměř o 50 % méně pacientů než v běžném roce, což bylo dáno velmi dlouhou dobou pobytu kriticky nemocných s Covid 19 trvající obvykle 1–3 týdny. Část intenzivní

péče byla po přechodnou dobu přesunuta na jednotku perioperační péče KAPIM a ostatní kliniky a oddělení MNUL disponující intenzivními lůžky. Ta byla personálně posílena intenzivisty KAPIM.

Anesteziologický úsek byl poznamenán v souvislosti s epidemií Covid 19 snížením personálních kapacit pro umožnění elektivní operativy. I přes tento nepříznivý stav zůstalo stejné zastoupení regionální anestezie a periporodní epidurální analgezie v celkovém počtu poskytnuté anesteziologické péče.

Na úseku dětské anestezie, urgentní a intenzivní péče byla v rámci omezení plánované operativy opět snížena operativa dětské chirurgie. Na rozdíl od předchozího roku však již byla funkční dětská intenzivní péče. I nadále se dařilo rozvíjet program dětské anestezie.

#### Statistiky:

Rok	2021
Počet hospitalizací rok 2021	1 401
Počet pacientů ošetřených v centru léčby chronické bolesti	2 306
Počet anestezií	13 287

#### 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.

#### Přístrojové vybavení:

Na oddělení dětské anestezie proběhlo výběrové řízení na anesteziologický přístroj pro použití v prostředí MRI, který umožní poskytování bezpečné anesteziologické péče pro všechny věkové kategorie.

#### Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

I z hlediska vědecko-výzkumných aktivit a jejich prezentace byl rok 2021 ovlivněn pandemií Covid 19. Přesto se zaměstnanci kliniky autorsky podíleli na čtyřiceti publikacích v odborné literatuře charakteru původních prací, přehledových prací, kazuistik a vzdělávacích materiálů. Řada z nich byla publikována v časopisech s impact faktorem. Byli hlavními autory či spoluautory několika doporučených postupů v oborech anesteziologie, intenzivní medicíny a urgentní medicíny. Zaměstnanci kliniky byli v roce 2021 řešiteli několika grantových projektů. Přes výrazné omezení konání vědeckých konferencí přednesli několik sdělení na domácích i zahraničních kongresech. Na celorepublikové úrovni zaměstnanci kliniky zorganizovali nebo se podíleli na organizaci vzdělávacích webinářů, byli členy vědeckých výborů zásadních celorepublikových kongresů v oboru anesteziologie a intenzivní medicína a urgentní medicína. V roce 2021 bylo celkem 7 zaměstnanců kliniky zařazeno do programu doktorandského studia na různých univerzitách. Zaměstnanci kliniky, zejména přednosta kliniky, se významně podíleli na tvorbě doporučených postupů a konsenzuálních stanovisek pro boj s pandemií Covid 19.

#### Za nejčtenější je v roce 2020 považována tato publikace:

1. Benes J. Successful treatment of refractory status asthmaticus with omalizumab: a case report. Allergy Asthma Clin Immunol. 2021 Dec 9;17(1):128.
2. Skulec R. Subcostal TAPSE measured by anatomical M-mode: prospective reliability clinical study in critically ill patients. Minerva Anesthesiol. 2021 Nov;87(11):1200-1208.

#### Významné události, odborné akce:

Přes trvání pandemické situace se podařilo obnovit konání některých pravidelných aktivit, pořádaly se ranní semináře pro lékaře, novým formátem jsou odpolední sympozia věnovaná předatestační přípravě a aktuálním tématům intenzivní medicíny. Nově se lékaři KAPIM podílejí na výuce všeobecných sester na Fakultě lékařských studií UJEP a konečně také záchranářů. KAPIM se prvně stala jedním z pořadatelů On-line Assessment pořádaného



European Society of Anaesthesiology and Intensive Care (ESAIC). Pilotního projektu kontroly úrovně teoretických znalostí formou elektronického testu se účastnili někteří rezidenti a do budoucna bude test tvořit součást vzdělávacího systému.

Atestační zkoušku složili úspěšně 4 lékaři, 3 lékaři v základním oboru anesteziologie a intenzivní medicína a 1 lékař v urgentní medicíně. Počet lékařů v atestační přípravě v základním oboru je nyní 18.

Nejvýznamnějším cílem do roku 2022 zůstává udělení vzdělávací akreditace garantované ESAIC, která by potvrdila dosaženou nadstandardní úroveň vzdělávání. Nedílnou součástí procesu je obnovení simulačních nácviků kritických situací pro lékaře a sestry. Rovněž je v plánu vysílat některé z přednášek v reálném čase kolegům na ostatní oborová pracoviště Krajské zdravotní, a.s.

## 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	2021
Počet lůžek celkem	16
Využití lůžek v %	45,1
Počet operací	364
Počet ambulantních ošetření	12 193

### 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 2021.

### Významné události, odborné akce:

ORL celostátní konference Slámův ORL den (10. září 2021, zámeček Větruše), péče o covidové pacienty v rámci zřízeného pracoviště Infekce 9 na ORL lůžkové části, výkony tracheostomie na covid pozitivních pacientech v rámci infekčního oddělení, odborná aktivita obsažena v dotazníku Vědecké rady Krajské zdravotní, a.s., pro rok 2021.

## 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., je základním pracovištěm traumacentra nejvyššího stupně 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	2021
Počet lůžek celkem	53
Počet hospitalizací rok 2021	1 937
Počet operací	1 748
Počet ambulantních ošetření	22 760

### 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 téměř 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 několikaletém nárůstu výrazně ovlivněn omezením běžného provozu v souvislosti s již druhým rokem trvajícím pandemií Covid 19. V rámci kliniky bylo několik měsíců provozováno infekční oddělení a dramaticky poklesl počet lůžek pro úrazové a následné pacienty a také počet plánovaných operací. Odrazilo se to v poklesu artroskopíí nebo i extrakcí kovů. Urgentní operace a vysoce specializované výkony, např. v oblasti ruky, nohy či pánve bylo nutné i ve ztížených podmínkách provádět. 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 nejenom zvládá 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.

### Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Opět se podařilo uvést do praxe nejmodernější anatomicky tvarované úhlově stabilní implantáty pro zlomeniny v oblasti dolního bérce a hlezna, které uplatňujeme jako jedni z prvních v rámci České republiky. Kontinuálně se zavádí další miniinvasivní techniky ošetření zlomenin v oblasti nohy a v artroskopických kolene.



**Přístrojové vybavení:**

Pro operativu máme k dispozici několik desítek nejmodernějších instrumentárií 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:**

Brabcová S: Péče o rány pro sestry a ostatní nelékařské pracovníky. Grada Publishing, Praha 2021, ISBN: 978 80 271 3133 4.

**Článek v časopise s IF:**

Shrestha S, Kunc V, Woo AC. Posterior interosseous nerve injury after a fracture of ulna and radius: a case report. Turk Neurosurg 2021;31(5):803-806. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.32693-20.1.; IF (2020): 1,003; Q4.

Beneš M, Kachlík D, Belbl M, Kunc V, Havlíková Š, Whitley A, Kunc V. A meta-analysis on the anatomical variability of the brachial plexus: Part I – Roots, trunks, divisions and cords. Ann Anat 2021; 238:151715 <https://doi.org/10.1016/j.aanat.2021.151751> IF (2020): 2,698; Q1 – koresp. Autor.

Beneš M, Kachlík D, Belbl M, Whitley A, Havlíková H, Kaiser R, Kunc V, Kunc V. A meta-analysis on the anatomical variability of the brachial plexus: Part II – Branching of the supraclavicular part. Ann Anat 2021; 238: 151788 <https://10.1016/j.aanat.2021.151788> IF (2020): 2,698; Q1 - koresp. autor.

Wade RG, Bourke G, Wormald JCR, et al. (Kopp L, Kunc V) Chlorhexidine versus povidone-iodine skin antisepsis before upper limb surgery (CIPHUR): an international multicentre prospective cohort study. BJS Open 2021 9(6): zrab117 IF (2020): 3,4; Q2.

Beneš M, Kachlík D, Kunc V, Kunc V. 2021. The arcade of Frohse: a systematic review and meta-analysis. Surg Radiol Anat. DOI: 10.1007/s00276-021-02718-5 IF (2020): 1.246; Q4.

**Článek v časopise bez IF:**

Neblett C, Venugopal R, Johnson M, Mitchell D, Kunc V. 2021. Gestational gigantomastia – a rare entity complicated by life-threatening hemorrhage. J Surg Case Rep (4):1-4. Scopus.

KOPP, L., KUNC, V.: Akutní a inveterované ruptury Achillovy šlachy – současné diagnostické a terapeutické možnosti. Rozhl Chir 2021; 100(8):376-383. doi: 10.33699/PIS.2021.100.8.376-383. PMID: 34649444.

KOPP, L., KUČERA, K.: Možnosti ošetření inveterované ruptury Achillovy šlachy – soubor kazuistik. Rozhl Chir 2021; 100(8):398-402. doi: 10.33699/PIS.2021.100.8.398-402. PMID: 34649447.

BÁBA, V., KOPP, L.: Zlomeniny patní kosti – současné trendy a problémy. Rozhl Chir 2021; 100(8):369-375. doi: 10.33699/PIS.2021.100.8.369-375. PMID: 34649443.

KMEŘ, P., KOPP, L.: Porucha hojení diafýzy stehenní kosti – biomechanika a biologie. Rozhl Chir 2021; 100(8):409-416 doi: 10.33699/PIS.2021.100.8.409-416. PMID: 34649449.

DEBNAR, M., KOPP, L., MIŠIČKO, R.: Řešení kostních defektů technikou indukované membrány podle Masqueleta. Rozhl Chir 2021; 100(8): 390-397. doi: 10.33699/PIS.2021.100.8.390-397. PMID: 34649446.

KUNC, V., EDELMANN, K., BÁBA, V., DEBNAR, M., KMEŘ, P., KUČERA, K., KUNC, V., MIŠIČKO, R., KOPP, L.: Retrospektivní analýza komplikací po sutuře Achillovy šlachy metodou dle Kesslera. Rozhl Chir 2021; 100(8):384-389. doi: 10.33699/PIS.2021.100.8.384-389. PMID: 34649445.

Edelmann K. Úrazy a jejich komplikace – úrazová chirurgie dnes. Rozhl Chir 2021; 100(8): 367-368. doi: 10.33699/PIS.2021.100.8.367-368.

Edelmann K, Meluzinová P, Kunc V. Spontánní kompartment syndrom předloktí – kazuistika. Rozhl Chir 2021; 100(8): 403-408.doi: 10.33699/PIS.2021.100.8.403-408.

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.

Lékaři kliniky v roce 2021 prezentovali 18 přednášek na kongresech a sympoziích v ČR, z části on-line formou, 8 přednášek v zahraničí. MUDr. Lubomír Kopp, Ph.D., byl jako jediný z ČR vyzván k přednášce na 106. Deutscher Kongress von Orthopädie und Unfallchirurgie do Berlína a na 20. Deutscher AOTrauma Fusskurs do Drážďan, kde mimo přednášení vedl i praktická cvičení a diskuzní skupiny. MUDr. Petr Obruba, Ph.D., byl vyzván k přednáškám, vedení praktik a diskusí na AOTrauma basic course do Ružomberoku. MUDr. Vojtěch Kunc, Ph.D. získal prestižní ocenění na 8th Lublin International Medical Congress za nejlepší přednášku sekce „PhD Clinical Studies“.

Primář MUDr. Karel Edelmann, Ph.D., je členem výboru České společnosti pro úrazovou chirurgii a členem vedení AOTrauma ČR.

Tři lékaři jsou členy redakční rady celostátních časopisů. Na klinice pracují čtyři lékaři s titulem Ph.D. a školí se další dva postgraduální studenti. 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.

#### **Významné události, odborné akce:**

I přes masivní omezení kongresové činnosti se v době covidové opět podařilo uspořádat celostátní AO Young faculty meeting pro mladé lékaře. Aktivně se pracovníci kliniky zúčastnili Národního kongresu úrazové chirurgie v Rožnově pod Radhoštěm. Další akcí se zúčastnili on-line, a to na fakultě AO, World Master kurzu v Madridu, dále na Fusskurzu v Německu a na anatomickém kongresu v Lublinu. Další účast byla na vědecké konferenci na 2. LF v Motole.

Vrchní sestra Ing. Bc. Soňa Brabcová zorganizovala a řídila 2. ročník konference a workshopu Vlhké hojení ran a své zkušenosti navíc shrnula do vydání učebnice (viz publikace).

## **Klinika urologie a robotické chirurgie**

### **Umístění pracoviště:**

Budova A, 2. NP

### **Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:**

Klinika 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., vznikla v únoru 2014 sloučením urologického oddělení a centra robotické chirurgie. V současné době má klinika celkem 33 lůžek, na kterých pracuje celkem 8 lékařů, 10 sester a 8 sanitářů. Dva lékaři mají vědeckou hodnost Ph.D. Základní činností kliniky urologie a robotické chirurgie je zdravotní péče o urologické pacienty nejen z okresu Ústí nad Labem, ale také z celého regionu Ústeckého kraje. V roce 2021 bylo ošetřeno celkem 3 002 pacientů při hospitalizaci a 8 532 ambulantních pacientů. Klinika zajišťuje kompletní urologickou diagnostickou a léčebnou péči o dospělé pacienty, akutní urologickou péči o dětské pacienty ve spolupráci s oddělením dětské chirurgie. Spolupracuje s gynekologicko-porodnickou klinikou v oblasti urogynekologických výkonů. Zajišťuje urologickou péči o paraplegické pacienty s míšní lézí. Na endoskopickém sálku bylo v roce 2021 provedeno celkem 2 031 operačních výkonů. Na sále „LERV“ bylo provedeno 109 výkonů. Na centrálních operačních sálech bylo provedeno celkem 206 otevřených a laparoskopických výkonů a 381 roboticky asistovaných chirurgických výkonů. Kromě léčebné péče se klinika

věnuje i výukové činnosti pregraduální i postgraduální, sester i lékařů. Klinika urologie a robotické chirurgie byla také v roce 2021 řešitelem několika klinických studií.

Klinika urologie a robotické chirurgie je jednou z nejmodernějších klinik v ČR, její úroveň je srovnatelná s řadou předních světových pracovišť. Dokladem toho je vzrůstající rozsah náročných operačních výkonů, rozvoj moderních operačních metod, ale hlavně množství spokojených pacientů. O profesionální úrovni svědčí řada článků na urologické téma v českých i zahraničních časopisech.

Prioritou práce kliniky je i nadále poskytování špičkové péče pacientům. Klinika je zaměřena na léčbu nemocných s urologickými nádory a tento trend bude pokračovat. Cílem je vybudovat centrum poskytující komplexní péči o urologické malignity včetně těch nejnáročnějších radikálních operací nebo moderních diagnostických i miniinvazivních operačních metod. Nezbytným předpokladem úspěchu v této oblasti je úzká spolupráce s dalšími klinikami a odděleními jak Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, tak i okolních nemocnic, kterou se klinika snaží aktivně rozvíjet. Přes jasné onkologické zaměření se klinika věnuje i léčbě neurogenních poruch mikce, urolitiázy, infekčních urologických chorob a urogynekologických potíží. Významnou oblastí je andrologie a sexuologie.

Klinika urologie a robotické chirurgie je pregraduálním výukovým pracovištěm pro mediky a zdravotní sestry. Dále spolupracuje s ČLK i na postgraduální výuce lékařů. Posláním kliniky je i účast na výuce studentů lékařských univerzitních fakult (Plzeň, Hradec Králové) a studentů Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem. I nadále usiluje o jejich zapojení do každodenní činnosti kliniky, což jim umožní kontakt s pacienty i získání základních praktických dovedností.

#### Statistiky:

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	31
Počet lůžek nadstandard	2
Počet lůžek celkem	33
Počet operací	2 618
Počet ambulantních a hospitalizovaných ošetření	3 002

Počty unikátních pacientů v ambulancích MNUL v roce	2021
EURL	2 270
URLA	618
URLCPM	122
URLO	22
URLP	1 910

Počty ošetření v ambulancích MNUL v roce	2021
EURL	3 398
URLA	960
URLCPM	162
URLO	38
URLP	3 965



**Vědecko-výzkumná činnost, publikace:**

Broul, Marek, and Jan Schraml. „Robotická chirurgie v transplantologii“. *Urologie pro praxi* 22.2 (2021): 77-82.

Schraml, J., et al. „Antagonizace nervosvalové blokády sugammadexem vs. neostigminem u pacientů podstupujících roboticky asistované urologické výkony – vliv na čas extubace a kvalitu zotavení – monocentrická prospektivní randomizovaná studie“. *Anesteziologie a intenzivní medicína* 32.4-5 (2021): 191-196.

**Kožní oddělení****Umístění pracoviště:**

Budova I, 2. NP – ambulantní část, 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 ambulančních je v provozu řada specializovaných ambulančních: venerologie, melanomová komise, flebologická ambulance, ambulance pro dermatoalergologii a profesionální dermatózy, ambulance pro běrcové vředy, fototerapie, zákrový sálek. V rámci Kožního oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., od r. 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	2021
Počet lůžek celkem	15
Počet hospitalizací rok 2021	185
Využití lůžek v %	78,4
Počet ambulantních ošetření	10 279

**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 2021 se v rámci centra léčilo 246 pacientů.

**Specializované ambulance:**

**Melanomová komise** – V rámci melanomové komise poskytuje kožní oddělení ve spolupráci s chirurgickým oddělením a onkologickým oddělením 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 roce 2021 evidováno 2 154 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 2021 bylo přijato do dispenzární péče 178 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 požaduje zdravotnickou dokumentaci 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**, sepisuje 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** – 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.

**Zámkrový sálek** – Provádí se zde 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 2021 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. Moderate to severe Atopic Dermatitis study: evaluation of udapacitinib in adolescent and Adult Subjects M18-891- Measure Up 2.
9. A Multicenter open registry of patients with psoriasis who are candidates for systemic therapy including biologics (Psolar).
10. A prospective observational study of adult pacients receiving Dupixent for Atopic dermatitis OBS15990 (Globostad).
11. A Phase III, randomised, double-blind, multicentre clinical study to evaluate the efficacy, safety, tolerability, pharmacokinetics, and immunogenicity of SB17 (proposed ustekinumab biosimilar) compared to Stelara® in subjects with moderate to severe plaque psoriasis.

#### Publikační činnost:

1. MUDr. Petra Pochmanová: „Pemphigoid bullosus jako nežádoucí účinek nových antidiabetik“ v časopisu Dermatologie pro praxi, 2021,15(2): 98-101.
2. MUDr. Adriana Kratinová: „Syphilis congenita recens a důležitost screeningového vyšetření u gravidních žen“, Dermatologie pro praxi 2021; 15(3): 164-166 | DOI: 10.36290/der.2021.032.
3. MUDr. Olga Filipovská: „Physician Perceptions of Disease Burden and Unmet Medical Need in Moderate-to-Severe Atopic Dermatitis: Initial Insights from CERTADE (Central/Eastern EU, Russia and Turkey AD Experts) Delphi Panel“ poster, 16th EADV spring symposium, 06-07/05/2021.

#### 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 na oddělení lůžkové péče je poskytována i kompletní individuální příprava nesterilních i 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 získat akreditaci pro vzdělávání jak pro základní lékárenský kmen, tak specializační obor praktické lékárenství, klinická farmacie a farmaceutická technologie.

V roce 2021 byla činnost poznamenána především potřebou zajistit spotřební zdravotnický materiál a léčivé přípravky pro zvládnutí epidemie ve vazbě na vývoj počtu nakažených onemocnění Covid 19. Po celý rok bylo nezbytné zajistit výdej vakcín do jednotlivých očkovačích center a klinických pracovišť zajišťujících očkování.

V druhé polovině roku nemocniční lékárna zajišťovala dostupnost léčivých přípravků s obsahem monoklonálních protilátek v dynamicky se měnící situaci ohledně jejich podávání.

Po celý rok čelila Krajská zdravotní, a.s., jako celek výzvě v podobě nestability v dodavatelsko-odběratelských řetězcích a nemocniční lékárna při zajišťování dostupnosti léčivých přípravků a spotřebního zdravotnického materiálu byla jedním z nejvíce zasažených útvarů. V následujících měsících bude tato skutečnost, spolu s tlakem na zvyšování cen, klíčovou výzvou pro naplnění interních cílů.

## 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 transplantaci ledvin a ve spolupráci s IKEM Praha poskytuje potransplantační péči.

### Statistiky:

Rok	2021
Počet lůžek celkem	17
Počet výkonů	10 988

### Přístrojové vybavení:

Oddělení je vybaveno na 17 lůžkách dialyzačními monitory pro dialýzu a hemodiafiltraci, 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	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	36
Počet lůžek nadstandard	2
Počet lůžek celkem	38
Počet hospitalizací rok 2021	1 935
Počet operací	2 498
Počet ambulantních ošetření	11 789

**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. 2020–2021. 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.

**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, ultrazvukovým aspirátorem CUSA, vybavením na peroperační transkraniální dopplerovskou ultrasonografií (TCD) a kompletním vybavením 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 v Ústí nad Labem 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 2021 publikovali lékaři neurochirurgické kliniky 14 článků v časopisech s IF. Rok 2021 byl stejně jako rok 2020 velmi omezen z perspektivy národních a mezinárodních přednášek kongresů. Přednosta prof. MUDr. Martin Sameš, CSc., byl pozván k deseti přednáškám v rámci Evropských kurzů EANS a EXMINT, na začátku roku 2021 ke zvané on-line přednášce na výročním kongresu Ukrajinské neurochirurgické společnosti. Doc. MUDr. Petr Vachata, Ph.D., MBA, byl zvaným řečníkem pěti přednášek na kurzu AO Spine Advanced Course – Minimally Invasive Spine Surgery a on-line přednášky na CSRS North America – Invited European symposium pořádaném v Atlantě v USA.

MUDr. Jan Lodin byl nominován na cenu Mario Boniho na 36th Cervical Spine Research Society Meeting v Paříži. Na stejném kongresu přednesli lékaři kliniky další čtyři prezentace.

Lékaři dále prezentovali dvacet přednášek na domácím fóru, sestry dvě odborná sdělení na národním neurochirurgickém kongresu a dvě na spondylochirurgickém kongresu. Pracoviště řešilo 2 výzkumné granty republikové agentury AZV.

Výzkumné aktivity projektu Hemodynamika mozkových aneurysmat 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 čtyř lékařů doktorandské studium probíhá.

**Významné události, odborné akce:**

Lékaři kliniky zorganizovali XIX. Kongres České spondylochirurgické společnosti se zvanými zahraničními řečníky ve Špindlerově Mlýně ve dnech 16. – 17. 9. 2021.

**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	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	33
Počet lůžek nadstandard	2
Počet lůžek celkem	35
Počet hospitalizací za rok 2021	1 307
Počet ambulantních vyšetření	5 165

**Vysoce specializovaná centra:**

Statut centra vysoce specializované cerebrovaskulární péče pro Ústecký kraj. Ukazatel DNT jako odraz kvality nastavení logistiky akutní péče u pacientů s CMP, v roce 2021 nejlepší v ČR. Za rok 2021 KCC MNUL získalo všechna prestižní ocenění a certifikáty v iktové péči (certifikát ESO stroke center, diamantový stupeň ocenění Angels Awards, certifikát QASK).

Centrum pro diagnostiku a léčbu bolestí hlavy – biologická léčba migrény.

Centrum léčby chronické bolesti – participace na provozu.

**Specializovaná 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:**

Optimalizace transportu pacientů s CMP k endovaskulárnímu ošetření (pokračující transport) vedoucí k významné časové úspoře ve sledovaných parametrech a v ČR unikátní spuštění primárního leteckého transportu.

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.

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 Ústí nad Labem, v postgraduální výuce lékařů (IPVZ), vzdělávání lékařů (probíhající program studia 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 pro ČR).

**Významné události, odborné akce:**

První dny praktické neurologie Ústí nad Labem, Clarion Congress Hotel 30. 9. – 1. 10. 2021.

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 České 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, odd. fyziologických novorozenců, odd. fyziologických novorozenců nadstandard

**Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:**

Péče o donošené, fyziologické a patologické a nedonošené novorozence.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek fyziol. novorozenců + observační lůž.	25 +10
Počet lůžek nadstandard	9
Počet lůžek intermediární péče	8
Počet lůžek intenzivní a resuscitační péče	9
Počet lůžek celkem	61
Počet ambulantních ošetření	1 659

**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 (protilátky proti RS virům) rizikovým novorozencům v rámci centrové léčby.

**Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:**

Zavádění screeningu sluchu automatickou BERA (AABR).

**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.

**Vědecko-výzkumná činnost, publikace:**

Spoluřešení grantu IGA6 – 217111023: Endoskopická laváž intraventrikulárního krvácení novorozenců.

**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 ambulaní – všeobecné a specializované ambulance (dětská, glaukomová, laserová) a makulární centrum.
2. NP – lůžková část s ambulancí pro ÚPS, operační trakt – 2 operační sály.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek celkem	18
Počet hospitalizací rok 2021	380
Počet operací	2 107
Počet ambulantních ošetření	18 632



**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 2021 se rozšířilo spektrum preparátů a 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 uveitidami. Během roku 2021 bylo ošetřeno 6 266 pacientů v průběhu denní pracovní doby a 3 330 pacientů v průběhu ústavní pohotovostní služby.*

**Glaukomová poradna** – poskytuje *péči pacientům s chronickým glaukomovým onemocněním, kteří musí být v trvalé dispensární péči. Zároveň je vysoce specializovaným pracovištěm pro konzultace pacientů s komplikovanými nálezy glaukomu. Ošetření pacienti jsou i z jiných krajů ČR. V dispensární péči je 801 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 2021 bylo ošetřeno 1 523 dětských pacientů.

**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 2021 bylo provedeno 3 077 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 červnu 2021 byla provedena MUDr. Liehneovou, Ph.D., první operace v ČR minimálně invazivní technikou I-Stent implantátem.

**Přístrojové vybavení:**

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

**Významné události, odborné akce:**

Jeden z mladých lékařů kliniky se stal finalistou soutěže „2021 Image of the Year“ pořádané americkou společností specialistů na onemocnění sítnice – American Society of Retina Specialists.

Oční klinika uspořádala další tradiční Ústecký oftalmologický den, kterého se zúčastnilo 170 oftalmologů z celé ČR. Vědecké práce lékařů kliniky jsou publikovány v českých i zahraničních periodikách.

## 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 předsálí, 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 2021 bylo na COS provedeno 6 489 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 v Ústí nad Labem, 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	2021
Počet operací	6 489

## 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	2021
Počet lůžek celkem	29
Počet hospitalizací rok 2021	1 580
Využití lůžek v %	50,2
Počet operací	987
Počet ambulantních ošetření	11 306

**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 již desátým rokem. 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 v souhrnném úvazku 2,0. Účast na odborných akcích byla i v roce 2021 bohužel omezena vzhledem k trvající nepříznivé epidemické situaci. 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 12 250 pacientů, přičemž v roce 2021 přibýlo do evidence 1 621 pacientů. Oddělení provedlo v roce 2021 celkem 5 278 vyšetření (103 % oproti roku 2020). Výnosy oddělení dle úhradového mechanismu dosáhly v roce 2021 výše 92 % výnosů plánovaných. V placených službách byly realizovány výkony především prenatalní diagnostiky pro samoplátce v celkové výši 165 000 Kč, která kompenzuje pokles produkce oddělení. Oproti roku 2020 výnosy z placených služeb stouply na 119 %. Úbytek prenatalních vyšetření hrazených z veřejného zdravotního pojištění je zapříčiněn od roku 2020 změnou přístupu zdravotních pojišťoven k indikacím tohoto vyšetření ze strany registrujících gynekologů. Zavedením prenatalního echokardiografického vyšetření jako služby nehrazené ze zdravotního pojištění se v příjmové složce podařilo tuto změnu částečně kompenzovat. V součtu hrazených i nehrazených služeb bylo v roce 2021 dosaženo 97,8 % výkonů roku 2020. Hrubá produkce zahrnující i vnitropodnikové služby dosáhla ale 106 % (zvýšil se podíl konziliární činnosti).

#### Statistiky:

Rok	2021
Počet ambulantních ošetření	5 278

#### Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

V roce 2021 byla zavedena léčebná metoda supraventrikulárních arytmií plodu pomocí léku flecainid. 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 vydechovaném 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	2021
Počet ambulantních ošetření	35 714

**Vysoce specializovaná centra:**

Roku 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, bodypletygmografii 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 vydechaném vzduchu) do naší nabídky. Toto vyšetření je významným pomocníkem pro diagnostiku a kontrolu průduškového astmatu, v roce 2021 bylo provedeno 933 vyšetření. Jako jediné pracoviště v Ústeckém kraji nabízíme vyšetření dětí od 2 let věku metodou impulzní oscilometrie. Plicní oddělení MNUL zřídilo postcovidovou ambulanci. Také ostatní lékaři nám zasílají pacienty po překonání nemoci Covid 19, často jsou u nich 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 – Masterscop – spirometrie, bronchodilatační testy, bronchoprovokační jednotka, impulzní oscilometrie; Masterscreen 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	2021
Počet lůžek	23
Počet pacientů 2021	498
Využití lůžek v %	57,3
Počet operací	243
Počet ambulantních ošetření	1 858



Činnost oddělení byla významně ovlivněna covidovou pandemií, kdy naše lůžková stanice byla po část roku 2021 využita pro covidové pacienty, také byla omezena operativita.

#### *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 nitrohručního nádoru – karcinomu plic – vzrůstá. Narůstají také informace o biologických vlastnostech různých typů nitrohručních 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 nálezů 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:*

Rutině jsou prováděny anatomické resekce plic videotorakoskopickým přístupem v počtu odpovídajícím požadavkům hrudní chirurgické sekce chirurgické společnosti JEP (minimálně 30 % VATS lobektomií z celkového počtu lobektomií).

#### *Přístrojové vybavení:*

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

#### *Vědecko-výzkumná činnost, publikace:*

- Next generation sequencing of glioblastoma circulating tumor cells: non-invasive solution for disease monitoring. KATARINA KOLOSTOVA, ELISKA POSPISILOVA, VLADIMIRA PAVLICKOVA, ROBERT BARTOS, MARTIN SAMES, IRENEUSZ PAWLAK, VLADIMIR BOBEK. Am. J. Transl. Res. 2021 Vol. 13 no. 5 s. 4489-4499, IF:4,060.
- Characterization of circulating tumor cells in early breast cancer patients receiving neoadjuvant chemotherapy. JAKABOVA A, BIELCIKOVA Z, POSPISILOVA E, PETRUZELKA L, BLASIAK P, BOBEK V, KOLOSTOVA K Ther Adv Med Oncol. 2021 Jul 13;13:17588359211028492. IF: 8,168.

**Granty:** Řešitel HCH: 2 x KZ a.s., Člen řešitelského týmu HCH: 1x IGA MZ ČR, 2 x GAUK, 1x TAČR.

#### *Významné události, odborné akce:*

Tradiční konference oddělení hrudní chirurgie v mikulášském čase se vzhledem ke covidové pandemii nekonala.

## 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 2021 provedeno v lokální, regionální či celkové anestezii





3 008 operací. V roce 2021 bylo celé oddělení pokryto signálem Wi-Fi a novými set-top boxy k instalovaným TV za účelem většího komfortu pro pacienty. 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	2021
Počet lůžek celkem	20
Počet operací	3 008

### 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 (registr monoklonálních gamapatií), ČNHP (hemofilický registr a registr vrozených krvácivých stavů), CZEMPO (registr Ph negativních myeloproliferací), lymfomový registr a MyDys registr. Poskytuje odborné konzultace v klinické i laboratorní oblasti nejen v celé Krajské zdravotní, a.s., ale i pro externí pracoviště. Pracoviště zajišťuje veškerou péči o nemocné z okresů 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 v Ústí nad Labem a na 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	2021
Počet výkonů	369 544

#### 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 leukemií 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. Prognostické COVID score – predikce možného zhoršení stavu pacienta s nutností hospitalizace na JIP a UPV.
2. Tromboprotilátky CAPTURE P – vyšetření u imunitních trombocytopenií pomocí ELISA.
3. Basofilní vzplanutí granulocytů – vyšetření zánětlivé odpovědi organismu.

**Přístrojové vybavení:**

Hematologická ambulance: Pulsní 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 automat od firmy Sysmex CS 5100 – 2x, průtokový cytometr Coulter Beckman Navios, PFA 200 Siemens – 2x, agregometr firmy Apact 4004, mikroskop firmy Olympus s digitálním fotoaparátem, fluorescenční mikroskop firmy Olympus, mikroskop firmy Olympus pro analýzu diferenciálního počtu leukocytů – 3x, spektrofotometr UV2-100 firmy Unicam, centrifugy, ID centrifuga, ELISA reader a promývačka.

**Vědecko-výzkumná činnost, publikace:**

Current Promising Biomarkers and Methods in the Diagnostics of Antiphospholipid Syndrome: A Review.

Bradacova, P.; Slavík, L.; Ulehlova, J.; Skoumalova, A.; Ullrychova, J.; Prochazkova, J.; Hlusi, A.; Manukyan, G.; Kriegova, E., Biomedicines 2021, 9, 166. IF 5,61, <https://doi.org/10.3390/biomedicines9020166>.

**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.(MNUL).

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 2021 začali na OKIA pracovat 2 mladí lékaři v přípravě na atestaci v oboru alergologie a klinická imunologie MUDr. Lucie Smetanová a MUDr. Jiří Mudruška. Toto personální posílení umožnilo zahájení dalšího rozvoje OKIA – zvýšení vyšetřovací kapacity, rozšíření spektra odborných činností, především 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	2021
Počet ošetřených pacientů	1 357

**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. 2021 se v centru léčilo 72 pacientů s těžkým astmatem. Ve srovnání se stavem k 31. 12. 2020 – nárůst o 38 %.

**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. 2021 bylo v centru sledováno 39 pacientů s PID.

**Specializovaná ambulance:**

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

**Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:**

Zahájení vyšetřování lékové alergie (diagnostické a provokační testy) ve spolupráci s KAPIM MNUL.

**Přístrojové vybavení:**

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

**Vědecko-výzkumná činnost, publikace:**

Přednášky: R. Mach, M. Odvárková, D. Jílek: Slzné žlázy při hyper IgG4 onemocnění. XXIX. Výroční sjezd České oftalmologické společnosti ČLS JEP, Praha 30. 9. – 2. 10. 2021.

D. Jílek: Autoimunitní nemoc nebo laboratorní nález? Věčný úkol pro klinického imunologa. Seminář ImmunoDays 2021, Praha, 24. 9. 2021 (on-line).

D. Jílek, J. Beneš, J. Škola, R. Škulec, O. Fibigr: Omalizumab život zachraňující – hazard off-label, nebo naděje do budoucna? XXXIX. Sjezd slovenských a českých alergologů a klinických imunologů. Vysoké Tatry, 20.– 23. 10. 2021.

Š. Mikulová: Atopický ekzém, stručný přehled a některé specifické situace. Děčín 30. 9. 2021, přednáška pro pediatrii.

Publikace: J. Beneš, R. Škulec, D. Jílek, O. Fibigr, V. Černý: Successful treatment of refractory status asthmaticus with omalizumab: a case report. Allergy, Asthma & Clinical Immunology (2021) 17: 128, <https://doi.org/10.1186/s13223-021-00629-z>.

**Významné události, odborné akce:**

29. Severočeská imunologická konference, 10.– 11. září 2021. Téma: Koronavirus – rok poté. Alergie v čase Covidu 19. 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 a klienty externích zdravotnických zařízení tvořené praktickými lékaři pro děti a dorost, praktickými lékaři pro dospělé a ambulantními specialisty různorodého zaměření.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet vyšetření PCR Covid-19 (04-12)	7 340
Počet výkonů	113 170

**Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:**

PCR metody pro diagnostiku *Pneumocystis jirovecii*.

**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.

**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.

Celé oddělení sídlí ve 3. nadzemním podlaží budovy C, což umožňuje těsnější spolupráci poradny s laboratoří a současně poskytuje příjemné prostředí pro pacienty včetně herního koutku pro děti.

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, úspěšný reakreditační audit pro další cyklus proběhl v 11/2020, v roce 2021 se oddělení připravovalo na další audit, který je plánován na březen 2022.

V roce 2021 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 mikrolezí/mikroduplikací metodou microarray a molekulárně genetické vyšetření cystické fibrózy. Dále se laboratoř úspěšně zúčastnila i národního externího hodnocení kvality pro některá molekulárně genetická vyšetření.

V roce 2021 došlo na oddělení lékařské genetiky i navzdory trvajícím omezením v důsledku pandemie Covid 19 k nárůstu počtu klinicko-genetických vyšetření v genetické poradně. To bylo možné i díky nástupu nového vysoce kvalifikovaného lékaře prof. MUDr. P. Seemana, Ph.D., na částečný úvazek. Počet klinicko-genetických vyšetření v roce 2021 byl 1 963 (v roce 2019 to bylo 1 752 vyšetření). Většinu klientů genetické poradny tvořily těhotné ženy, zároveň však byla zachycena i řada velmi vzácných genetických syndromových onemocnění u dětí.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet klinicko-genetických vyšetření	1 963

**Specializované ambulance:**

**Genetická poradna** – poskytuje genetické poradenství.

**Cytogenetická laboratoř** – úsek prenatalní a postnatální.

**Laboratoř molekulární genetiky.**

**Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:**

Vyšetření chromozomálních mikroleleci/mikroduplikací metodou microarray, zavádění metody sekvenování nové generace (NGS).

**Přístrojové vybavení:**

Systém počítačové analýzy obrazu LUCIA čítající 6 samostatných stanic k provádění cytogenetických vyšetření, přístrojové vybavení umožňující provádět fragmentační analýzu, sekvenační analýzu (Sangerovo sekvenování), sekvenování nové generace (masivně paralelní sekvenování, NGS), komparativní genomovou hybridizaci na čipu (array CGH), metodu MLPA (mnohonásobná amplifikace závislá na ligaci sond), dostatečné množství centrifug, chladicí techniky (včetně hlubokomrazicího boxu), laminárních boxů, teplotních CO2 termostátů, badatelských mikroskopů (včetně fluorescenčních) a PCR cyklierů.

**Vědecko-výzkumná činnost, publikace:**

Účast v grantech:

Hlavní řešitel: Mgr. V. Čejnová – Grant IGA-KZ-2019-1-5 (6. kolo Interní grantové podpory KZ, a.s.).

Název: Využití cíleného sekvenování nové generace u pacientů s mentální retardací a vrozenými vývojovými vadami.

Spoluřešitelé: Mgr. Lenka Vancová, MUDr. Jana Laštůvková.

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.

**Významné události, odborné akce:**

V roce 2021 se pracovníci oddělení vzhledem k trvajícím omezením nemohli zúčastnit mezinárodních odborných konferencí, aktivně se však zúčastnili řady celostátních i regionálních konferencí.

Mgr. Vlasta Čejnová a RNDr. Štěpán Ren se připravují na získání titulu Ph.D. Mgr. Vlasta Čejnová je členkou Vědecké rady Krajské zdravotní, a.s.

**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, většinou 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 ústecké nemocnice, 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 výživy enterální





sondou, pacienti v bezvědomí i pacienti 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 předchozí domluvě odesílajícího lékaře s primářem nebo pověřeným lékařem oddělení. Čekací doba na přijetí je závislá na obsazenosti lůžek.

Za rok 2021 bylo přijato 756 pacientů do ONP a na DIOP (o 118 pacientů více než v roce 2020). Propuštěno bylo 617 pacientů (což je o 61 více než v roce 2020). Obloženost byla 80 %, což je stejně jako v roce 2020. Průměrná ošetrovací doba byla 37 dní, což je o 11 dnů méně než v roce 2020 (nutno přijímat více pacientů z akutních lůžek k zajištění jejich provozu v době pandemie onemocnění Covid 19). Průměrná doba pobytu na DIOP byla 42 dní (o 13 dní méně než v roce 2020). Počet zemřelých byl 112 (o 3 úmrtí více než v roce 2020) a dosáhl 15 %, což je o 1 % méně než v roce 2020. Dále pokračuje trend, že řada pacientů je přijímána se závažnými diagnózami, v těžkém stavu, často terminálním, mnoho z nich zemřelo během několika dní, a dokonce i v průběhu několika hodin. Za rok 2021 byla podána jedna stížnost (o jednu méně než v roce 2020), nikoliv pacientkou, ale rodinným příslušníkem, která byla shledána jako neadekvátní.

**Vzhledem k epidemiologické situaci kolem onemocnění Covid 19 vznikl nový postup přijímání pacientů na naše oddělení. Dále vznikl pracovní dokument věnující se problematice Covid 19 na lůžkách následné péče.**

Ministerstvem zdravotnictví ČR byla Nemocnici následné péče (NNP) Ryjice udělena akreditace k uskutečňování vzdělávacího programu Geriatrie I. typu. 8. 3. 2017, již jako součásti Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, 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 a snaží se geriatrii propagovat i na negeriatrické půdě.

#### Statistiky:

Rok	2021
Počet lůžek standard NÁSLEDNÁ péče	105
Počet lůžek DIOP	10
Počet lůžek celkem	105
Počet hospitalizací rok 2021	756
Obloženost lůžek v %	80
Počet ambulantních ošetření (GA)	439

#### 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.

#### Přístrojové vybavení:

Biolampa – 3x, EKG – 3x, enterální pumpa – 18x, glukometr – 4x, infuzní pumpa – 21x, injektor – 1x, kyslíkový koncentrátor – 13x, nebulizátor – 3x, odsávačka – 18x, oxymetr – 9x, RTG přístroj – 1x, zvedák hydraulický – 3x, monitor – 3x.



## 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	2021
Počet PET/CT	1 523
Počet ambulantních ošetření	6 705

### 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.

### 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:

- 15. 9. 2021 – interní klinický audit,
- 23. 11. 2021 – externí klinický audit,
- 30. 11. 2021 – kontrola Státního úřadu pro jadernou bezpečnost,
- 13. 12. 2021 – kontrola Státního ústavu pro kontrolu léčiv.

## 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	2021
Počet operací	68
Počet ambulantních ošetření	4 352

### 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 ambulantní péče jsme zavedli do praxe využití ultrasonografie při diagnostice a dispenzarizaci aseptických poškození skeletu u adolescentních sportovců. V rámci artroskopických operačních zákroků jsme zavedli nový postup při plastice předního zkříženého vazů, využití štěpu z kvadricepsu a v této souvislosti indikační algoritmus přidatné plastiky aterolaterálního ligamenta (ALL) u pacientů s výraznou poúrazovou nestabilitou kolena provozujících závodní sporty podle metodiky Evropské společnosti pro sportovní traumatologii a artroskopii. Ve spolupráci s Ortopedickou klinikou v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem a firmou Bioinova s.r.o. rozvíjíme výzkum v oblasti implantace kultivovaných kmenových buněk z kostní dřeně na 3D nosiči u pacientů s defektem chrupavky kolenního kloubu.

### 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.

Neckař P.: Juvenilní osteochondrosis dissecans, *Medicina Sportiva Bohemica et Slovaca*, 2021; 30, No. 4, 133-9.

Neckař P\*, Kadmasová Z\*, Klementová R, Short-Term Analgesic Effects of Focused Shockwave Therapy in Common Orthopedic Diagnoses, *International journal of clinical studies and medical case reports*, 2021; 11: 1-7, DOI: 10.46998/IJCMCR.2021.11.000271.

**Významné události, odborné akce:**

- MUDr. Jakub Malý složil atestační zkoušku z oboru tělovýchovného lékařství.
- Požádali jsme o udělení 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.

**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	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	12
Počet lůžek nadstandard	1
Počet lůžek celkem	13
Počet hospitalizací rok 2021	444
Využití lůžek v %	34,5
Počet výkonů COS	232
Počet výkonů DCH	83
Počet ambulantních ošetření	7 224

**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 artroscopie.**

**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, artrooskop pro endoskopickou operativu čelistního kloubu, komplexní vybavení pro zubní implantologii, Woodova lampa, vybavení pro analgosedaci rajsčým 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. L. Číhalová 1/2021–5/2021, MUDr. S. Konschillová 6/2021–12/2021). 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 (pracovně lékařské služby) pro KHS, SÚJB, SŽS a VOZŠ.

K 31. 12. 2021 bylo registrováno celkem 1 734 pojištěnců (ZAVL1: 973 pojištěnců a ZAVL2: 761 pojištěnců). Struktura pojištěnců: ZAVL1 – muži: 239, ženy: 717, do 24 let: 17. ZAVL2 – muži: 198, ženy: 556, do 24 let: 7. Nové registrace 2021: ZAVL1 – 33, ZAVL2 – 7. Počet odregistrovaných 2021: ZAVL1 – 14, ZAVL2 – 38.

Počet ošetřených pacientů činil v roce 2021 celkem 6 486, z toho počet unikátních pacientů 1 915. Distančně bylo provedeno 2 670 ošetření, dominantně pro COVID-19. Bylo vydáno 344 (153/191) neschopenek (DPN).

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), dispenzární (arteriální hypertenze, DM, dyslipidémie, warfarinizovaní pacienti, předání onkologických pacientů), preventivní činnost (2leté preventivní prohlídky), vakcinace povinná (TAT, Engerix B) a nepovinná, screeningové onkoprogramy (ca kolorekta, prsu a prostaty). 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 417 dvouletých preventivních prohlídek – 256 (ZAVL1) a 169 (ZAVL2), do 60 let: 262, nad 60 let: 153, nad 80 let: 8. Pracovně-lékařských prohlídek (PLS) bylo provedeno celkem 1 838 (vstupní: 699, periodické: 867, mimořádné: 267, výstupní: 5). Dispenzarizujeme a léčíme pacienty s PDM a DM 2. typu (28), arteriální hypertenzí (128), dyslipidemií (36), warfarinizované (cca 20). Dále provádíme některá vyšetření internistou s využitím naší další specializace: interní předoperační vyšetření a 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 a v roce 2021 jen 32 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 onemocnění Covid 19. Naše ordinace s ohledem na blízkost očkovacího centra prováděla očkování proti onemocnění Covid 19 jen okrajově, a to zejména u seniorů, kteří upřednostňovali očkování u nás. Používali jsme preferenčně vakcínu Spikevax, na přání několika klientů byla v první polovině roku aplikována i vakcína Janssen. Nicméně není jen Covid 19, a tak jsme očkovali i proti celé řadě dalších preventabilních infekcí.

#### Statistiky:

Rok	2021
Počet distan. konzultací	2 670
Počet ambulantních ošetření	6 486

#### Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

S ohledem na pandemii Covid 19 došlo k poklesu fyzických návštěv v ordinaci, ale výrazně narostla distanční péče a konzultační činnost s postupnou implementací telemedicíny. Oddělení přešlo na objednávkový systém, aby nedocházelo ke kumulaci pacientů v čekárně. Je kladen větší důraz na ochranu pacientů a personálu – používání dotazníků, bezpečná vzdálenost v čekárnách, dezinfekce, rukavice, respirátory/roušky.

#### Přístrojové vybavení:

Kromě běžně dostupných přístrojů (váha, metr, tonometr, teploměr apod.) využíváme POCT metody – CRP a TOKS. Vhodným pomocníkem při předoperačním vyšetření, dušnosti a nyní v době pandemie Covid 19 je pulzní oxymetr. Smarttelefony a jejich aplikace rychle pronikají do běžné praxe a staly se nedílnou součástí péče o pacienta.

Podařilo se nám pořídit EKG přístroj, se kterým jsme velmi spokojeni. Dále jsme pořídili přístroj na oscilometrické vyšetření dolních končetin a stanovení indexu kotníkových tlaků (ABI), což je dnes standard pro praktického lékaře. Vyšetření je neinvazivní, rychlé a snadné a slouží jako screening aterosklerotického postižení. Urychlí diagnostiku, zacílí směřování pacientů a je 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. V rámci postgraduálního studia jsme intenzivně školili a školíme lékaře z celé Krajské zdravotní, a.s., 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 lékařek před plánovanou atestací ze všeobecného praktického lékařství. Účastníme se vzdělávací a přednáškové činnosti na oddělení i mimo nemocnici. Rok 2021 byl s ohledem na pandemii Covid 19 ve znamení jak distanční péče, tak i distančních oborových a mezioborových vzdělávacích akcí cílených naštěstí nejen na Covid 19 (webináře, online konference), a tak byla prezenční forma odborných akcí či stáže kolegů příjemnou společenskou událostí.

**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	2021
Počet lůžek celkem	30
Počet hospitalizací rok 2021	1 292
Využití lůžek v %	50,4
Počet ambulantních ošetření	21 837

**Vysoce specializovaná centra:**

Onkologické oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., ve spolupráci s Onkologickým oddělením Nemocnice Chomutov, o.z., poskytuje onkologickým pacientům v Ústeckém kraji superspecializovanou onkologickou péči. V lednu 2020 získalo statut vysoce specializované onkologické péče pro dospělé. Pracoviště má akreditaci pro postgraduální vzdělávání v oboru radiační a klinická onkologie.

**Specializované ambulance:**

**Onkologická ambulance 1** – pravidelné dispenzární kontroly onkologických pacientů.

**Onkologická ambulance 2** – pravidelné dispenzární kontroly onkologických pacientů.

**Onkologická ambulance 3** – konziliární vyšetření pacientů.

**Paliativní ambulance** – komplexní podpůrná péče o pacienty v pokročilých stádiích onemocnění po ukončení protinádorové léčby.

**Ambulance klinického psychologa.**

**Aktinoterapie** – dispenzarizace pacientů po aktinoterapii.

**Chemoterapie** – aplikace systémové léčby ve všech lékových formách (chemoterapie, cílená léčba, imunoterapie)

**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 – ozáření s modulovanou intenzitou svazku (IMRT), ozáření 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. Pacienti jsou léčeni v souladu s léčebnými standardy odborných společností, léčebné výsledky jsou srovnatelné s ostatními českými i evropskými pracovišti.



**Přístrojové vybavení:**

Lineární urychlovač CLINAC DHX High Performance (LU1), lineární urychlovač TRUE BEAM (LU2), RTG simulátor ACUITY iX, CT simulátor SOMATOM Go Sim, automatický afterloading GammamedPlus iX, terapeutický rentgenový ozařovač T-200, mobilní rentgen digitální BV Pulsera s C-ramenem, plánovací systém 3D a verifikační systém, v. č. HIT 2790 Eclipse, verifikační systém Aria, monitor životních funkcí MILDREP, přenosný oxygenátor, infuzní a lineární dávkovače, EKG.

**Vědecko-výzkumná činnost, publikace:**

Provádění klinických studií. Publikáční činnost v odborných časopisech. Přednášková činnost (regionální, celostátní). Členství v redakční radě odborného časopisu.

**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	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	30
Počet lůžek nadstandard	4
Počet lůžek JIP	6
Počet lůžek celkem	46
Počet hospitalizací rok 2021	2 197
Využití lůžek v %	69,3
Počet operací	956
Počet ambulantních ošetření	8 956

**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.

**Navigovaná endoprotetika:** Jako jedno z prvních pracovišť v České republice používáme v současnosti nejmodernější systém počítačové navigace endoprotetiky velkých kloubů OrthoPilot® Elite.

**Komplexní audit endoprotetiky:** V průběhu roku 2021 a 2022 prochází naše klinika komplexním auditem endoprotetického programu. Po jeho dovršení bude patřit mezi několik málo pracovišť střední Evropy s takto hodnocenou a nastavenou kvalitou předoperační, perioperační a pooperační péče o pacienty podstupující implantace endoprotéz velkých kloubů. Takový audit zvyšuje bezpečnost poskytované péče, zároveň ale také efektivně snižuje počty možných komplikací a zefektivňuje péči poskytovanou zdravotníky.

**Počítačem navigované hřebování patologických zlomenin:** Jako první ortopedické pracoviště v České republice jsme provedli počítačem navigovanou osteosyntézu 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:**

2020–2022 – „Ultrastrukturální analýza Dupuytrenovy kontraktury v novém, mezioborovém pojetí – pokračování“. Interní grantová podpora Krajské zdravotní, a.s. No. IGA-KZ-2020-1-14.

2019–2021 – „Srovnání změn pohybových vzorců chůze po implantaci fixní a rotační tibiální komponenty TEP kolenního kloubu.“ Interní grantová podpora FZS UJEP. IGA-FZS-UJEP.

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

1. Cingal 20-03 (ANKLE) - Anika Therapeutics Inc.
2. Cingal 20-02 (SHOULDER) - Anika Therapeutics Inc.
3. Cingal 20-01 (HIP) - Anika Therapeutics Inc.

##### **Původní vědecké práce s IF:**

1. Knitlova J, Doubkova M, Eckhardt A, Ostadal M, Musilkova J, Bacakova L, Novotny T. Increased Collagen Crosslinking in Stiff Clubfoot Tissue: Implications for the Improvement of Therapeutic Strategies. Int J Mol Sci. 2021 Nov 2;22(21).
2. Knitlova J, Doubkova M, Plencner M, Vondrasek D, Eckhardt A, Ostadal M, Musilkova J, Bacakova L, Novotny T. Minoxidil decreases collagen I deposition and tissue-like contraction in clubfoot-derived cells: a way to improve conservative treatment of relapsed clubfoot? Connect Tissue Res. 2021 Sep;62(5):554-569.
3. Mezian K, Sobotová K, Novotný T, Vacek J, Kozák Š, Nanika O. Ultrasound-guided sacroiliac joint injection. Cesk Slov Neurol N 2021; 84(5): 481-485.
4. Novotný T, Mezian K, Chomiak J, Hrazdira L. Sonografické vyšetření hlezna a nohy [Scanning Technique in Ankle nad Foot Ultrasonography]. Acta Chir Orthop Traumatol Cech. 2021;88(4 Suppl):42-49.
5. Novotný T, Mezian K, Chomiak J, Hrazdira L. Sonografické vyšetření kolena [Scanning Technique in Knee Ultrasonography]. Acta Chir Orthop Traumatol Cech. 2021;88(4 Suppl):33-41.
6. Novotný T, Mezian K, Chomiak J, Hrazdira L. Sonografické vyšetření kyčle [Scanning Technique in Hip Ultrasonography]. Acta Chir Orthop Traumatol Cech. 2021;88(4 Suppl):27-32.

7. Mezian K, Novotný T, Chomiak J, Hrazdira L. Sonografické vyšetření zápěstí a ruky [Scanning Technique in Wrist and Hand Ultrasonography]. Acta Chir Orthop Traumatol Cech. 2021;88(4 Suppl):21-26. (Korespondenční autor).
8. Mezian K, Novotný T, Chomiak J, Hrazdira L. Sonografické vyšetření lokte [Scanning Technique in Elbow Ultrasonography]. Acta Chir Orthop Traumatol Cech. 2021;88(4 Suppl):15-20. (Korespondenční autor).
9. Mezian K, Novotný T, Chomiak J, Hrazdira L. Sonografické vyšetření ramena [Scanning Technique in Shoulder Ultrasonography]. Acta Chir Orthop Traumatol Cech. 2021;88(4 Suppl):9-14. (Korespondenční autor).
10. Mezian K, Jačisko J, Novotný T, Hrehová L, Angerová Y, Sobotová K, Naňka O. Ultrasound-Guided Procedures in Common Tendinopathies at the Elbow: From Image to Needle. Appl. Sci. 2021, 11, 3431.
11. Soukup J, Cerný J, Cegan M, Kelbich P, Novotný T. Toxocariasis as a Rare Parasitic Complication of a Transthoracic Spine Surgery Procedure. Medicina (Kaunas). 2021 Dec 3;57(12):1328.
12. Cerný J, Soukup J, Novotný T. A Successful Case of TKA With Complex Deformity And Retained Hardware Using Computer Navigation. Arthroplast Today. 2021 Dec 10;13:29-34.
13. Novotný T, Vanasková E, Soukup J. Rare Case of Traumatic Anterior Knee Dislocation of Total Knee Arthroplasty With a Serious Neurovascular Injury. Arthroplast Today. 2021 Aug 9;10:171-174.

#### Významné události, odborné akce:

- Ortopedická klinika od roku 2021 pořádá, a MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D., je garantem, celorepublikový kurz 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 tělovýchovné lékařství. Kurzy jsou pořádány na Anatomickém ústavu 1. LF UK. V roce 2021 těchto kurzů proběhlo 18. Celkem bylo proškoleno přes 300 lékařů.
- MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D., se stal v roce 2021 předsedou výboru České společnosti pro ultrazvuk v medicíně.
- MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D., byl v roce 2021 pověřen sestavením speciálního čísla časopisu Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae Cechoslovaca – časopis České společnosti pro ortopedii a traumatologii pohybového ústrojí (IF) s názvem Sonografie pohybového aparátu.
- Ortopedická klinika uspořádala v letošním roce historicky první krajské ortopedické sympozium s názvem Ústecké ortopedické sympozium. Lékařská část sympozia byla rozdělena do 4 bloků a zaznělo zde 23 přednášek z jednotlivých ortopedických pracovišť Krajské zdravotní, a.s. Dále byly prezentovány přednášky z oborů, které s ortopedií často a úzce spolupracují. Součástí Ústeckého ortopedického sympozia byla samostatná sesterská sekce pod vedením vrchní sestry ortopedické kliniky Bc. Dagmar Mandovcové se 7 přednáškami sester z oblasti perioperační péče o ortopedické pacienty.
- MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D., měl v roce 2021 přijatou přednášku a přednášel na všech 3 hlavních světových ortopedických sympozích (jako jediný zástupce z ČR) – EPOS, SICOT a EFORT.

## 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	2021
Počet lůžek celkem	30
Počet hospitalizací rok 2021	1 089
Počet ambulantních ošetření	7 517

### 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 záštitou prim. MUDr. Martiny Chodacké, zabezpečuje onkologickou léčbu pro pacienty se zhoubnými nádory plic (podáváme tzv. centrové léky, kam spadá některá chemoterapie, cílená biologická léčba a imunoterapie plicních nádorů).

**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 oddělením klinické imunologie a alergologie (prim. MUDr. Dalibor 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 eventuálně podává.

**Centrum pro poruchy dýchání ve spánku:** zabezpečuje komplexní diagnostiku a léčbu pacientů s poruchami dýchání ve spánku (nejčastěji jde o obstrukční spánkovou apnoe).

### Specializované ambulance:

**Pneumoonkologický stacionář (PLIAS)** – zabezpečuje péči o pacienty se zhoubnými nádory plic, mediastina a pohrudnice, provádí se zde zhodnocení nálezů u pneumoonkologických pacientů, indikuje a podává se protinádorová terapie (chemoterapie, cílená biologická léčba, imunoterapie), sledují se pacienti po léčbě. Pracuje v režimu pondělí – pátek (zabezpečuje MUDr. Daniel Doležal a MUDr. Ondřej Fibigr). 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 r. 2021 pracovala 1x týdně ve středu (zabezpečoval MUDr. Ondřej Fibigr jako jediný lékař z oddělení).

**Spánková ambulance** – je součástí spánkové laboratoře (PLSL). Zabezpečuje kontroly pacientů s poruchami dýchání ve spánku, většinou léčených domácí neinvazivní ventilační podporou. V roce 2021 byl provoz značně omezován situací s pandemií Covid 19 i personální krizí oddělení (vedoucím je MUDr. Kordík, který má proto formálně krátký úvazek na plicním oddělení – 0,2).

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

#### *Přístrojové vybavení:*

**Bronchoskopické pracoviště:** Videobronchoskopy Olympus: BF 1TQ180 (rok pořízení 2014), BF 1TH190 – 2x (r. p. 2015, 2018), Optické bronchoskopy Olympus: BF TE2 (r. p. 2018), BF 1T60 (r. p. 2019), Endobronchiální ultrazvukové endoskopy Olympus: EBUS -BF-UC 180 F – 2x (r. p. 2009, 2018), EBUS -BF-UC 190 F (r. p. 2018), Bronchoskopy rigidní: WOLF bronchoskop rigidní – 2x (r. p. 1991), WOLF zdroj studeného světla (r. p. 1991), STORZ bronchoskop rigidní – 2x, STORZ zdroj studeného světla, aplikátor stentů Tonn Novatech – 2x, Endoskopická věž Olympus, řady 180 (r. p. 2009): videoprocessor CV 180 + světelný zdroj CLV-180 + LCD monitor OEV 191H + odsávačka 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 + odsávačka 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 skříně 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: UM -S20 – 17S, 20MHz – 2x, Pohonná jednotka pro ultrazvukové minisondy: Olympus MAJ-1720, defibrilátor Lifepak 1000.

**Lůžkové oddělení:** 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: AIRCURVE 10 VAUTO – 2x, AIRCURVE 10 CS PACEWAVE, AIRSENSE 10 AUTOSSET FOR HER, Resmed S9 VPAP ST, POLYGRAF NOX T3, AirSense 10 Auto set – 3x, Oxymodul Nonin model 3012, TCM Tosca kapno, Omnilab Advanced, Mini Screen 8 – 4x, AutoBipap syst. Dreamstation Bi Flex – 2x, AutoCpap syst. Dreamstation A flex – 8x, Polysomnograf Alice 5, PR Systém One BiPAP SV ADVANCED, BiPAP AVAPS, BiPAP A 40, Dreamstation BiPAP AVAPS, Auto BiPAP PR. S. One, PR Systém One REMstar Auto CPAP, AutoCPAP PR SYS:ONE, Modul exter. oxym. Dreamstation – 4x, Modul externího oxymetru Pr Sy. One – 3x. Přístroje jsou zapůjčené firmami Saegeling a Resmed (kromě TCM Tosca kapno – transkutánní kapnometrie).

#### *Vědecko-výzkumná činnost, publikace:*

MUDr. Didyk Jurij: Fibrotizující intersticiální plicní proces při systémové sklerodermii – kazuistika, 4. 11. 2021, <https://www.proLékaře.cz/Téma/progredujici-intersticiální-plicní-procesy>.

Aktivní klinické studie: Xcovery – X396-CLI-301.



## Protetické oddělení

### Umístění pracoviště:

Budova O, přizemí

### Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Protetické oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., disponuje 24 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 dohazování 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	2021
Počet lůžek celkem	24
Přenos buněčného transplantátu – Amnioderm	15
Počet operací	27
Počet ambulantních ošetření	5 605

### 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 amputátů, indikace protéz, dohazování 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 skoliózy.

**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 Amnioderm na defekty nohou, práce s novými převazovými materiály, provádění specializované medicínalní pedikúry.



**Přístrojové vybavení:**

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

**Vědecko-výzkumná činnost, publikace:****Studie přenosu tkáňových buněk Amnioderm.****Významné události, odborné akce:**

**Přednášková činnost** – Problematika horních končetin: Otto Bock – Plzeň – Amputace horní končetiny s videozáznamem z operačního sálu – operatér prim. Tábořská.

Praha – „Ať nohy zase tančí“ – Léčba chronických ran pomocí Amniodermu.

Chirurgické dny UJEP Ústí nad Labem – Léčba chronických ran pomocí Amniodermu.

Federace ortopedických protetiků – Plzeň – Amputace horní končetiny.

**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.

Oddělení se potýkalo v průběhu roku s nedostatečným personálním zajištěním lékaři i sestrami, přesto bylo schopno poskytnout péči v původním rozsahu.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	54
Počet lůžek detoxikační jednotky	4
Počet lůžek celkem	58*
Počet hospitalizací rok 2021	838
Počet ambulantních ošetření	12 468

\* 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 abstinencií 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 92 klientů závislých na opiátech. Programu buprenorfinové substituce se během loňského roku zúčastnilo 201 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 704 000 Kč (ÚV ČR 404 000 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 2021 bylo provedeno 539 pohovorů u 138 pacientů v adiktologické ambulanci. Z toho bylo 77 osob nově vyšetřených a zařazených do ambulantní adiktologické péče. Na lůžkovém a detoxifikačním oddělení bylo adiktologem vyšetřeno 45 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 Teplíčkách. Mgr. Karolína Hönigová, MBA, je členkou pracovní skupiny protidrogové politiky pro Ústecký kraj. Dále se opakovaně aktivně účastní adiktologických konferencí v průběhu celého roku. Adiktolog řešil grant Krajské zdravotní (IGA-KZ-2018-2-3) na téma Koncentrace metadonu v mateřském mléce u pacientek – matek v substitučním metadonovém programu. Výsledky byly prezentovány na Adiktologické konferenci AT 2021.

#### *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 v roce 2021 nekonalo z důvodu epidemiologické situace.



## 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	2021
Počet ambulantních ošetření	192 863

### 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:

Byla zavedena mechanická trombektomie tuhých embolů pomocí instrumentária Nimbus, a to jako první v České republice. Zvyšuje šanci na zprůchodnění tepny u těchto komplikovaných uzávěrů mozkových cév (MUDr. Jan Svoboda, MUDr. Filip Cihlář, Ph.D.).

### 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 2021 šest publikací, z toho tři původní vědecké práce v impaktovaných časopisech. V rámci kliniky probíhá sedm grantových projektů. MUDr. Filip Cihlář, Ph.D., je pro období 2021–2023 členem výboru České společnosti intervenční radiologie a Sekce intervenční neuroradiologie. Dále je členem vědeckých rad Krajské zdravotní, a.s., a Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem.

### Významné události, odborné akce:

V roce 2021 byla zahájena výuka programu Radiologický asistent Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem. MUDr. Lenka Hořejší a MUDr. Vojtěch Smolka získali výroční cenu Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., v kategorii Republiková prvenství za výkony v intervenční radiologii.

## 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, 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	2021
Počet lůžek AKUTNÍ rehabilitační péče	25
Počet lůžek NÁSLEDNÁ rehabilitační péče	20
Počet lůžek celkem	45

### 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:

**Myoskeletální poradna** – zaměření na specializované postupy manuální medicíny, vede MUDr. Michaela Svobodová.

**Rehabilitační spastická ambulance** – ambulance pro chronickou rehabilitační a lokálně farmakologickou léčbu botulotoxinem při syndromu horního motoneuronu, vede MUDr. Pavel Maršálek.

**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 chronické spasticity včetně nové aplikace botulotoxinu, v rámci personální kapacity se zaměřuje na komplikované případy neurorehabilitace, posttraumatické stavy a myoskeletální medicínu. V posledních letech se oddělení potýká s problémy obnovy přístrojů fyzikální terapie a zařízení vodoléčby a rovněž prostorové možnosti limitují přístup ke komplexnějšímu spektru rehabilitačních možností.

### 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.

**Významné události, odborné akce:**

Rehabilitační oddělení každoročně pořádá nadregionální Ústeckou rehabilitační konferenci, její 20. ročník se uskutečnil 10. září 2021.

**Sexuologické oddělení****Umístění pracoviště:**

ulice Stará 1799/1, Ústí nad Labem – centrum

**Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:**

Sexuologické oddělení poskytuje standardní 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 výkon soudně nařízených ochranných léčeb. Oddělení je akreditovaným školicím pracovištěm pro lékaře v předatestační přípravě v oboru sexuologie.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet ambulantních ošetření	2 950

**Přístrojové vybavení:**

Sexuologický pletysmograf.

**Stomatologické oddělení****Umístění pracoviště:**

Mírová 2700/8, Ústí nad Labem

**Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:**

Ordinace ústní chirurgie Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem v budově zdravotního střediska provádí výkony ústní chirurgie a ošetření akutních bolestivých případů.

Ordinace stomatologické APP byla v provozu každý pátek od 16.00 do 19.30 hodin, soboty, neděle a státní svátky od 8.00 do 18.30 hodin.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet ošetření v rámci APP	4 829
Počet ambulantních ošetření	907

**Specializovaná ambulance:**

Ambulance ústní chirurgie poskytuje specializovanou péči, a to dokončení extrakcí ze stomatologické APP a provádění komplikovaných a chirurgických extrakcí retinovaných a jiných problematických zubů.

**Přístrojové vybavení:**

Stomatologický UNIT (křeslo, pult s vrtačkami, kompresor), nástrojové vybavení k výkonům, stomatologické RTG, čistička pracovních násadců, polymerační lampa.

## 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 předoperačních autologních odběrů a výroby autologních transfuzních přípravků. Provádění plazmaferéz a trombocytaferéz. Ozařování transfuzních přípravků pro spádovou oblast Ústeckého kraje.

Skládování, 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 krevetvorných buněk.

Provádění molekulárněgenetických 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.

### Statistiky:

Rok	2021
Odběry:	
- Plná krev	15 938
- Plazmaferézy	1 756
- Trombocytaferézy	170
- Léčebné erythrocytaferézy	113
Výroba:	
- Erythrocytové transfuzní přípravky	18 521 T.U.
- Plazma	6 063 litrů
- Trombocytové transfuzní přípravky	1 114 T.D.

### Přístrojové vybavení:

Odběrová váha CompoGuard – 6x, odběrová váha Optimix Plus – 4x, krevní separátor Spectra -Trima Accel – 3x, separátor plazmy Aurora – 4x, zařízení pro výrobu krevních složek CompoMat G5 – 5x, velkoobjemová odstředivka na krevní vaky Cryofuge 6000i – 2x, velkoobjemová odstředivka na krevní vaky Cryofuge 16, zařízení pro šokové zmrazení plazmy MBF 21 – 2x, 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, imunohematologický analyzátor IH-500 – 2x, laboratorní centrifuga – 15x, mikrobiologický analyzátor BD Bactec FX40, termocyklyer GeneAmp PCR System – 2x, Real-time PCR systém Mx3005P.

### Vědecko-výzkumná činnost, publikace:

Primář MUDr. Jiří Masopust je autorem či spoluautorem několika odborných monografií v oboru transfuzní lékařství a je členem výboru Společnosti pro transfuzní lékařství.

Pracovníci transfuzního oddělení se podílejí na výuce a praxi studentů VOŠZ.



## Ústav biomedicíny a laboratorní diagnostiky

### Umístění pracoviště:

Budova C, 3. NP

### Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení klinické biochemie Ústavu biomedicíny a laboratorní diagnostiky Fakulty zdravotnických studií UJEP a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., (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.

### Statistiky:

Rok	2021
Počet výkonů	2 232 566

### 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) poskytuje specializovaný laboratorní servis (vyšetřování extravaskulárních tělních tekutin) klinickým pracovištěm Krajské zdravotní, a.s. (KZ).

### Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Výčet metod či postupů s krátkým popisem:

1. Stanovení kalprotektinu v séru (S\_Kalprotektin) – laboratorní známka aktivace granulocytů a mononukleárů. Hlavní indikací vyšetření je včasná detekce bakteriálních infekcí a sepse, diferenciace mezi bakteriálními a virovými infekcemi a diferenciace mezi infekční a neinfekční systémovou zánětlivou odpovědí.
2. Stanovení angiotenzin konvertujícího enzymu v séru (S\_ACE) sloužící k diferenciální diagnostice a sledování klinicky aktivní plicní sarkoidózy a monitorování léčby inhibitory ACE.
3. Systém automatického uvolňování výsledků – na základě nastavených kritérií (delta-checks, referenční intervaly atd.) potvrzuje výsledky bez manuálního zásahu. Tím je zkrácena doba doručení výsledků a umožněna důslednější kontrola výsledků nesplňujících definovaná kritéria.

### Přístrojové vybavení:

Analytický systém Cobas 8000, analytický systém Cobas 6000, analyzátor krevních plynů ABL 8xx, močový analytický systém UN Sysmex (UC3500, UF4000, UD10), osmometr Advanced Fiske 2020, glukózoanalyzátor Biosen S-Line, kapilární elektroforetický systém Capillarys Flex 2, automatický elektroforetický systém Interlab G26, imunochemický analyzátor IDS-iSYS, automatický molekulárně-biologický systém COBAS 4800, spektrofotometr Microlab 300, POCT analyzátory krevních plynů ABL 8xx, ABL 90, ABL 80 – 10x, POCT glukometr – 42x.

**Vědecko-výzkumná činnost, publikace:**

1. Kelbich, P., Hejčl, A., Krejsek, J., Radovnický, T., Matuchová, I., Lodin, J., Špička, J., Sameš, M., Procházka, J., Hanuljaková, E., Vachata, P. Development of the Cerebrospinal Fluid in Early Stage after Hemorrhage in the Central Nervous System. Life, 2021, 11, 300. IF 2,991.
2. Matuchová, I., Kelbich, P., Kubalík, J., Staněk, I., Špička, J., Malý, V., Karpjuk, O., Hanuljaková, E., Krejsek, J. Pleurální výpotky – cytologicko-energetická analýza versus tradiční Lightova kritéria. Klin. Biochem. Metab. 2021, 29(50), s. 190-198.
3. Trinh, M. D., Plihalova, A., Gojda, J., Westlake, K., Spicka, J., Lattova, Z., Pretl, M., Polak, J. Obstructive sleep apnoea increases lipolysis and deteriorates glucose homeostasis in patients with type 2 diabetes mellitus. Sci Rep. 2021;11(1):3567. IF 4,856.
4. Soukup, J., Cerny, J., Cegan, M., Kelbich, P., Novotny, T. Toxocariasis as a Rare Parasitic Complication of a Transthoracic Spine Surgery Procedure. Medicina 2021, 57, 1328. IF 2,430.
5. Hejčl, A., Jiráňková, K., Malucelli, A., Sejkorová, A., Radovnický, T., Bartoš, R., Orlický, M., Brušáková, Š., Hrach, K., Kastnerová, J., Sameš, M. (2021). Selective internal carotid artery cross-clamping increases the specificity of cerebral oximetry for indication of shunting during carotid endarterectomy. Acta Neurochirurgica 2021, 163, 1807-1817. IF 2,466.

**Přednášky:**

1. Kelbich, P. Postavení likvorového kompartmentu v diferenciální diagnostice RS a infekčního zánětu CNS, aneb hematoencefalická v. hemollikvorová bariera. 5. ostravské likvorové sympozium – Sborník abstraktů z konference, 2021. ISBN: 978-80-7599-263-5.
2. Hrach, K. Příklady aplikací v mHealth a telemedicině. Příspěvek a abstrakt ve sborníku konference Nové trendy ve zdravotnických vědách, 21. 10. 2021, FZS UJEP.

**Pedagogická činnost:**

1. Působnost ÚBLD v pregraduální výchově – bakalářské studium:
2. Fakulta zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, obory: pediatrické ošetrovatelství, zdravotnické záchranářství, ergoterapie, fyzioterapie, radiologická asistence, všeobecné ošetrovatelství.
3. Působnost ÚBLD v pregraduální výchově – magisterské studium: Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická, obor: bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví.
4. Fakulta zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, obor: organizace a rozvoj zdravotnických zařízení.
5. Působnost ÚBLD v postgraduální výuce nebo v IPVZ:
6. Akreditované pracovištěm pro výuku praktické části specializačního vzdělávání lékařů, JOP a zdravotních laborantů v oboru klinická biochemie.
7. RNDr. Ing. Mgr. Petr Kelbich, Ph.D. – školitel konzultant v rámci PGS Ing. Inky Matuchové – Lékařská fakulta v Hradci Králové Univerzity Karlovy v Praze.
8. RNDr. Ing. Mgr. Petr Kelbich, Ph.D. – školitel konzultant v rámci PGS MUDr. Jana Kubalíka – Lékařská fakulta v Hradci Králové Univerzity Karlovy v Praze.
9. RNDr. Ing. Mgr. Petr Kelbich, Ph.D. – lektor IPVZ v Praze.
10. **Další aktivity:**
11. RNDr. Ing. Mgr. Petr Kelbich, Ph.D. – supervizor Systému externí kontroly kvality v gesci České společnosti klinické biochemie ČLS JEP.
12. RNDr. Karel Hrach, Ph.D. – člen Vědecké rady Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem.

13. RNDr. Karel Hrach, Ph.D. – člen grantové komise Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem.
14. Členství v redakčních radách odborných časopisů: RNDr. Karel Hrach, Ph.D. – člen redakční rady časopisu Health and Caring.

#### Grantové projekty:

##### Vlastní:

Cytologicko-energetické řízení léčby hrudních empyémů – IGA-KZ-2021-1-1.

Detekce lokální zánětlivé odpovědi v likvorovém kompartmentu pro včasnou predikci vasospasmů a vývoje klinického stavu pacienta po subarachnoidálním krvácení – IGA-KZ-2021-1-1.

##### Spolupracující:

Endoskopická laváž intraventriculárního krvácení novorozenců – IGA-KZ-2019-1-9.

Korelace biochemických, radiologických a histopatologických parametrů u akutní ischemické cévní mozkové příhody – IGA-KZ-2020-1-7.

Incidence a klinické a echokardiografické charakteristiky traumatem indukované kardiomyopatie – IGA-KZ-2021-1-12.

Prediktivní faktory maligní transformace mozkové ischemie – IGA-KZ-2021-1-17.

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.

Projekt IGA FZS: „Objektivizace změn koncentrace vydechovaného oxidu uhličitého a spirometrických parametrů při používání osobních ochranných pracovních pomůcek u nelékařských zdravotnických pracovníků v přednemocniční neodkladné péči v době pandemie onemocnění COVID-19.“

#### Významné události, odborné akce:

Ke dni 12. 10. 2021 vznikl Ústav biomedicíny a laboratorní diagnostiky Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

### Ošetrovatelská péče – oddělení hlavní sestry

#### Umístění pracoviště:

Budova R, přízemí

#### Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Nezbytnou součástí činnosti zdravotnického zařízení je ošetrovatelská péče. Tuto činnost vykonává největší procento zaměstnanců – nelékaři – sestry, ošetrovatelky a sanitáři. Péče je zajištěna na lůžkových odděleních a ambulancích. Další významný počet pracovníků se stará o práci v komplementární části nemocnice.

Výrazné oslabení počtu nelékařů je největším problémem v činnosti Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem. V dalších letech se nedá předpokládat zlepšení tohoto stavu, proto je třeba výrazně změnit náhled na práci a kompetence nelékařů. Klasické modely ošetrovatelství ustupují do pozadí, je potřeba novější přístupy.

Pandemie Covid 19 zásadně ovlivnila práci ošetrovatelského personálu. Jeho nedostatek způsobil změnu v chodu celé nemocnice, sestry byly převedeny na pracoviště, která se starala o pacienty s onemocněním Covid 19. Změna stylu práce, náročnost na ošetrování pacientů, práce v osobních ochranných oděvech a další aspekty vedou dále k nutnosti posílit tuto kategorii pracovníků.

I proto je třeba soustředit se na získávání nových pracovníků. 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. Tato spolupráce se rozšířila i na získání pracovníků ze zahraničí. Musí se usilovat o naplnění stipendijního programu a využívat pobídkový motivační systém.

Studenti všech oborů významně přispěli ke zvládnutí situace v nemocnicích.

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.

Krajská zdravotní, a.s., věnovala mnoho úsilí na očkování proti onemocnění Covid 19. Od ledna do prosince 2021 podali zdravotníci v Ústeckém kraji ve všech svých očkovacích místech a v mobilních týmech více než 1 250 000 dávek. Rovněž je v každodenním provozu odběrové místo pro PCR odběry.

Pro navýšování kvality služeb a obhájení akreditace dle SAK se pokračuje v interních auditech na všech odděleních a zjišťují se problematická místa. I přes obtížné pracovní podmínky je třeba dbát na kvalitu služeb pro zajištění bezpečnosti našich pacientů.

Pro zpříjemnění pobytu klientů a pomoci zdravotníků slouží dobrovolníci. S příchodem onemocnění Covid 19 vyvstala potřeba zdravotníků i pro praktické zapojení ve skladech lékárny, ostraze objektů nebo informování pacientů. Dobrovolníci odpracovali přibližně 600 hodin v pravidelných návštěvách nebo na jednorázových akcích. Jejich hlavní náplní je služba pro pacienty, v minulém roce se podíl jejich práce na provozu nemocnice z důvodu pandemie výrazně snížil.

Další pomáhající profesí jsou nemocniční kaplani. Jejich práce zahrnuje také krizovou intervenci. V současné době působí v nemocnicích KZ, a.s., 11 kaplanů v různých úvazcích. Pracují na přidělených odděleních, ale rovněž tak na požádání na jakékoliv stanici. Všichni jsou zapojeni do činnosti Oddělení podpůrné péče MNUL, které vzniklo v roce 2021. Bez služeb kaplanů se nemocnice neobejde, slouží i v mobilním hospici, v paliativním týmu a při dalších intervencích.

Oddělení podpůrné péče zahrnuje kromě kaplanů také klinického psychologa, zdravotnické interventy a peery. Za rok 2021 provedli 39 intervencí v náročných situacích. Peer podpora byla vykázána ve 162 případech.

Krajská zdravotní, a.s., je zařazena do projektu Prevencell – Zmírnění negativních dopadů psychické a fyzické zátěže na nelékařské zdravotnické pracovníky prostřednictvím systémového opatření, jehož nositelem je NCO Brno.

Sociální oddělení pomáhá klinickým oddělením v práci se seniory, lidmi bez domova, nezletilými matkami a drogově závislými. Těchto klientů neustále přibývá a náročnost této práce stoupá.

V roce 2021 se nekonaly zábavné akce typu adventní koncert, Den dětí apod. Doufáme, že se v dalších letech k těmto akcím zase budeme moci vrátit.

Cílem do dalšího roku je zvyšovat kvalitu ošetrovatelské péče a rozvíjení podpůrných služeb.

**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. 2021

<b>Lůžkový fond RBK</b>	<b>k 31. 12. 2021</b>
Lůžka akutní péče	26
Lůžka JIP	8
Lůžka následné péče	36
<b>Využití lůžek akutní péče</b>	<b>k 31. 12. 2021</b>
Využití lůžek v %	56,5 %
Prům. ošetřovací doba ve dnech	3,04
Počet hospitalizovaných	2 349
Počet ambulant. ošetření	96 434
Počet operací	1 222
<b>Využití lůžek následné péče</b>	<b>k 31. 12. 2021</b>
Využití lůžek v %	69,7 %
Prům. ošetřovací doba ve dnech	21,38
Počet hospitalizovaných	372

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

<b>Pracoviště dle organizační struktury</b>	<b>Primář/vedoucí oddělení</b>
Ředitel zdravotní péče	MUDr. Michal Tichý, Ph.D., MPH
Oddělení hlavní sestry	Andrea Prchalová
Dětské oddělení	MUDr. Dalibor Karbula
Chirurgické oddělení (včetně gynekol. lůžek)	MUDr. Martin Vavruša (do 30. 11. 2021) 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
Oční ambulance včetně detašovaného pracoviště Varnsdorf	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
Gastroenterologická ambulance	MUDr. Farid Sharifi
Gynekologická ambulance	MUDr. Dagmar Milotová
	MUDr. Jiří Mayer

## Interní ambulance

### Ordinace praktického lékaře pro děti a dorost – střediska:

#### Dolní Podluží, Vilémov, Rybníště a Rumburk (včetně LSPP)

Nemocnice poskytující akutní lůžkovou péči včetně operativy se v Rumburku nachází již od dob rakousko-uherského mocnářství. Její osudy byly, ostatně jako celý region, poznamenány historickými událostmi spjatými zejména s válečnými událostmi a s nimi spojenými demografickými změnami. Vývoj po roce 1989 byl determinován privatizací a následnou několikanásobnou změnou vlastnické struktury ústí v insolvenční řízení v roce 2020 a následným převzetím do majetkového portfolia Ústeckého kraje. Nemocnice byla začleněna do Krajské zdravotní, a.s., (KZ) k 1. 7. 2021, jakožto detašované pracoviště Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. (MNUL).

Zázemí KZ umožnilo stabilizovat personální pokrytí převzatého rozsahu péče. Současně bylo třeba reagovat na některé změny v oblasti obchodní spolupráce a zajistit požadavky stravovacího a prádelního provozu v souladu se standardy nastavenými v KZ. Souběžně byly rozvíjeny projekty na stavební činnost a doplnění přístrojového vybavení nemocnice. Stávající technický stav budov i části zdravotnické techniky je totiž mnohdy na hranici své očekávané životnosti. Rovněž bylo nutno věnovat pozornost redislokaci provozů v návaznosti na majetkové změny, kdy KZ je vlastníkem pouze objektu „U nemocnice“ zatímco objekt v „Podhájí“ a „Poliklinika“ jsou zamýšleny k využití formou pronájmu pouze po dobu nově plánované dostavby a rekonstrukce prvního z uvedených objektů. Realizace všech plánovaných změn, s podporou regionální i místní samosprávy a využitím resortních i dalších dotačních titulů, je velkou výzvou pro další období.

Současný přirozený spád Šluknovského výběžku představuje přibližně 55 000 obyvatel, v sezoně však narůstá o rekreanty v řadu dalších tisíců osob. V uvedeném regionu je rovněž umístěna řada sociálních ústavních zařízení, jejichž zřizovatelé jsou nezřídka i mimo Ústecký kraj. V případě potřeby zdravotní péče je pro řadu z výše uvedených rumburské pracoviště MNUL primárním místem ošetření a následně další specializované zdravotní péče.

Co se týče klinického úseku, je třeba se zmínit o multioborovém pokrytí činností souvisejících s pandemií Covid 19, ať již na úseku očkování včetně dětí a mladistvých v kategoriích 5–11 a 12–15 let, jakož i mobilních očkovacích týmů a dále i PCR a antigenních odběrů.

V gesci nutriční terapeutky se na úseku hlavní sestry rozvíjí nutriční péče včetně chodu stravovacího provozu. Nezpochybnitelnou je i role sociální pracovnice, zejména u vulnerabilních pacientů a jejich rodin.

### 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 četným výkonem jsou laparoskopické cholecystektomie. Snahou je přiblížit péči obyvatelům Šluknovska, proto jsou organizovány i operační bloky za účasti chirurgů z MNUL, kteří zde operují



pacienty např. z ústecké kýlní poradny, bydlící však v okolí Rumburku. 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.

### 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 (396 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.

## 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. 2021

<b>Lůžkový fond TP</b>	<b>k 31. 12. 2021</b>
Lůžka akutní péče	376
Lůžka JIP	51
Lůžka následné péče	51
<b>Využití lůžek akutní péče TP</b>	<b>k 31. 12. 2021</b>
Využití lůžek v %	66,9 %
Prům. ošetrovací doba ve dnech	5,31
Počet hospitalizovaných	15 231
Počet ambulant. ošetření (včetně Covid 19)	383 711
Počet ambulant. ošetření (bez Covid 19)	257 186
Počet ošetrovacích dnů	80 885
Počet operací	6 588
<b>Využití lůžek následné péče TP</b>	<b>k 31. 12. 2021</b>
Využití lůžek v %	75,2 %
Prům. ošetrovací doba ve dnech	29,6
Počet hospitalizovaných	428
Počet ošetrovacích dnů	12 665

### 6.3.2. Seznam pracovišť – Nemocnice Teplice, o.z.

Pracoviště dle organizační struktury	Primář/vedoucí oddělení
Ředitel zdravotní péče	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 Fedjuková
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. Hailelou Kassu
Interní oddělení II.	MUDr. Ladislav Hadraba
Kožní oddělení	MUDr. Petra Duchková
Nefrologicko-dialyzační oddělení	MUDr. Kateřina Kotherová
Neurologické oddělení	MUDr. Marta Vachová
Oční oddělení	MUDr. Aleš Čech
Oddělení centrálních operačních sálů a sterilizace	MUDr. Pavel Valoušek
Oddělení laboratorního komplementu	Ing. Pavla Hrušková
Oddělení následné péče	MUDr. Mohammed Ghaleb
Onkologické oddělení	MUDr. Martina Chodacká
Ortopedické oddělení	MUDr. Jozef Garnek
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

### 6.3.3. Pracoviště – léčebná péče a ošetřovatelství – Nemocnice Teplice, o.z.

#### Anesteziologicko-resuscitační oddělení (ARO) – OIM (od 1. 9. 2021)

##### 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:

Pracoviště zajišťuje resuscitační a anesteziologickou péči, dále péči ambulantní, poskytovanou v odborných ambulancích. Na dospávacím pokoji pobývají pacienti po operacích, kteří nepotřebují intenzivní péči.

##### Statistiky:

Rok	2021
Počet lůžek JIP	6
Počet lůžek celkem	6
Počet hospitalizací rok 2021	311
Využití lůžek v %	85,3
Počet ambulantních ošetření	5 081

##### Specializované ambulance:

**Poradna pro léčbu bolesti** řeší komplexně chronickou bolest jak onkologického, tak vertebrogenního a jiného původu. **Poradna pro léčbu chronických ran** poskytuje péči pacientům s chronickými ranami – bércové vředy, diabetická noha, dekubity, pooperační nehojící se rány. Léčba probíhá komplexně ve spolupráci s cévní chirurgií, onkologií, kožním oddělením apod.

**Přístrojové vybavení:**

Bronchofibroskop, monitorovací centrály, infuzní a lineární dávkovače, defibrilátory, dokovací stanice, elektrokardiograf, elektrokauter, intubační endoskop, glukometr, kardiostimulátory, monitory, neurostimulátory, ohřívače krve a infuzí, oxymetry, infuzní pumpy, plicní ventilátory, videolaryngoskopy.

**Významné události, odborné akce:**

7/2020 byl zahájen provoz v nové budově COS – operační sály, dospávací pokoj, lůžková část ARO.

1. 9. 2021 byla připojena chirurgická JIP a oddělení přejmenováno na OIM (oddělení intenzivní medicíny).

**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 podiatričkou sestrou Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem.

Ambulance obdržela prodloužení garance poskytované péče Českou společností pro léčbu rány. Tato je vydávána vždy na 3 roky.

**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 i 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 1500 g a dokončeného 32+ týdnu těhotenství. V rámci příjmové ambulance a ordinace pohotovostní služby je zajištěna péče o dětské pacienty 24 hodin denně, provádí se zde odběry biologického materiálu, EKG vyšetření, aplikace náušnic, aplikace inj. léků, inhalace, monitorace vitálních funkcí. Ordinace jsou vybaveny pomůckami pro poskytování základní KPR, uspořádání ordinací a čekáren umožňuje triáž pacientů. V ordinaci LPS probíhá očkování dětí proti onemocnění Covid 19.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	48
Počet lůžek JIP	7
Počet lůžek celkem	55
Počet hospitalizací rok 2021	2 419
Využití lůžek v %	53,3
Počet ambulantních ošetření	10 038

**Specializované ambulance:**

Dětské odborné poradny (kardiologie, nefrologie, gastroenterologie, endokrinologie, diabetologie, poradna pro rizikové novorozence, laktační 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.

**Přístrojové vybavení:**

Oddělení je vybaveno ventilátorem včetně funkce CPAP, přístroji k monitoraci vitálních funkcí neinvazivně, oxysenzory, výhřevnými 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 2021 byla dokončena částečná restrukturalizace oddělení. V rámci třetího patra budovy J je v současné době poskytována péče o ambulantní a hospitalizované pacienty. V jednom podlaží je umístěna příjmová ambulance, ambulance pro odborné poradny a ordinace LPS. Je zde vytvořeno zázemí (šatny a denní místnosti) pro zdravotnický i nezdravotnický personál. Pro poskytování rehabilitační péče dětským ambulantním i hospitalizovaným pacientům slouží vyšetřovna rehabilitace.

Vzhledem k pandemické situaci se v roce 2021 neuskutečnily pravidelné plánované kurzy.

Preventivní návštěvy mateřských škol.

Předporodní kurz o bondingu, péči o novorozence a kojení.

Kurz manipulace s novorozenci a kojenci.

**Dětský rehabilitační stacionář****Umístění pracoviště:**

Kmochova cesta 1889/1, 415 01 Teplice

**Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:**

Denní stacionář pro pohybové onemocnění dětí je speciální odloučené pracoviště teplické nemocnice. Poskytuje se zde komplexní a všestranná péče o děti pohybově handicapované. Toto zařízení si klade za cíl odstranit nebo zmírnit pomocí dlouhodobé odborné péče zátěž a omezení, kterým jsou postižené děti a jejich rodiče vystaveni. Souběžně jsou poskytovány ambulantní služby od narození až do věku 19 let. Působí zde zdravotničtí pracovníci – specialisté, tzn. fyzioterapeutky, dětské sestry a pedagogický personál, který zajišťuje předškolní vzdělávání. V měsíci září z důvodu zdokonalování služeb byla přijata nová ergoterapeutka. Velký důraz je kladen na individuální přístup, dodržování základních požadavků jako je úcta k osobnosti dítěte, respektování jeho potřeb, a v neposlední řadě zajišťování jeho zdraví, bezpečnost a rozvíjení pozitivních schopností dítěte. Tak jako na všech úsecích i zde se odrazila neustálá opatření vzhledem k onemocnění Covid-19.

Klady stacionáře: dává možnost léčebného a výchovného působení při zachování vlivu rodiny. Problémová oblast: údržba zahrady, budovy i vnitřních prostor.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet ambulantních ošetření	4 713

**Gynekologicko-porodnické oddělení**

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

**Umístění pracoviště:**

Pavilon F, 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 ambulančí 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 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.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	38
Počet lůžek nadstandard (z toho)	6
Počet lůžek JIP	3
Počet lůžek celkem	41
Počet hospitalizací rok 2021	2 638
Využití lůžek v %	52,3
Počet operací	1 659
Počet porodů	878
Počet ambulantních ošetření	9 615

**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 2021 jsme do portfolia našich výkonů zavedli provedení hysteroskopie bez celkové anestezie, což značně zvyšuje komfort pacientek absencí nutnosti provádět všechna vyšetření potřebná před celkovou anestezí.

**Přístrojové vybavení:**

EKG Edan, plicní ventilátor Hamilton, defibrilátor, patientský monitor Dash a Edan – 5x, perfuzory, infuzní pumpy, odsávačka – 3x, CTG monitor – 5x, ultrazvukový přístroj – 5x, elektrické vyšetřovací křeslo – 6x, elektrické porodní lůžko AVE – 3x, kolposkop – 5x, mikroskop, elektrické nemocniční polohovací lůžko – 10x, endoskopická věž.



**Významné události, odborné akce:**

V rámci dotačního programu React 98 se podařila zajistit celková rekonstrukce naší porodnice na rok 2021. I přesto, že se vzhled porodnice od sedmdesátých let příliš nezměnil, se nám díky vstřícnému přístupu personálu daří navyšovat počet porodů. Díky práci celého týmu našeho oddělení si stále držíme vysokou spokojenost našich pacientek, což se mimo jiné projevuje právě navýšením počtu porodů a všech gynekologických výkonů a operací.

**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.

**Hematologická poradna poskytuje:** odběry krve, punkce kostní dřeně a cytologická vyšetření, trepanobiopsie kostní dřeně, podávání krevních transfuzí a intravenózních léků.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet ambulantních ošetření	5 311

**Chirurgické oddělení****Umístění pracoviště:**

Budova F, 1. NP, 2. NP, odborné poradny budova G v I. 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. Tyreoidální chirurgie – operace při onemocnění štítné žlázy. Operace pro zhoubné i nezhoubné nádory prsu. Operativa nemocí konečníku. Pooperační péče na JIP chirurgických oborů.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	78
Počet lůžek nadstandard	5
Počet lůžek JIP	14
Počet lůžek celkem	92
Počet hospitalizací rok 2021	3 269
Využití lůžek v %	67,3
Počet operací	2 067
Počet ambulantních ošetření	7 795

**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 onkologické pacienty, cévní a endokrinní (onemocnění štítné žlázy a příštítných tělísek), indikace k operačnímu řešení.

**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 II. Ústeckých 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	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	59
Počet lůžek nadstandard	2
Počet lůžek JIP	13
Počet lůžek celkem	72
Počet hospitalizací rok 2021	2 286
Využití lůžek v %	87,2
Počet ambulantních ošetření	18 961

**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. V dalších odbornostech spolupracujeme s privátními internisty.

**Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:**

Podávání vysokoprůtokového kyslíku u pacientů při léčbě postcovidových plicních komplikací.

**Přístrojové vybavení:****Jednotka intenzivní péče:**

Monitorovací systém s možností invazivního měření – 14x, echografický přístroj – 2x, defibrilátor – 4x, elektrokardiograf – 2x, plicní ventilátor – 3x, plicní ventilátor pro neinvazivní ventilaci – 2x, plicní ventilátor transportní, infuzní technika, odsávačka – 8x, glukometr se síťovým přenosem, elektricky ovládané lůžko – 14x (4x polohovatelná do stran), externí stimulátor – 5x.

**Laboratoř funkčního vyšetření:** EKG Holter – 8x, tlakový Holter – 5x, spirometr, bicyklový ergometr, echografický přístroj – 2x, EKG záznamník k dlouhodobé monitoraci – 5x, defibrátor.

**Lůžková část:** elektricky ovládané lůžko – 31x, telemetrický vysílač – 8x + monitor, elektrokardiograf – 2x, infuzní technika, glukometr se síťovým přenosem, odsávačka – 3x, 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 2021 za aktivní účasti MUDr. Kordíka, MUDr. Krupky a Mgr. Langmajerové.

**Interní oddělení II.****Umístění pracoviště:**

Budova J, 1. NP, budova polikliniky, 2. NP

**Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:**

Akreditované pracoviště I. 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.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	26
Počet lůžek celkem	26
Počet hospitalizací rok 2021	1 533
Využití lůžek v %	87,5
Počet ambulantních ošetření	7 741

**Specializované ambulance:**

**Nutriční ambulance** – spolupráce s nutričním terapeutem Nemocnice Teplice, o.z., komplexní péče o pacienty s potřebou nutriční intervence – zavádění nazojejunální sondy, 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, sušicí skříň – 2x, automatický dezinfektor – 2x, pH metr Orion II, kapslová enteroskopie GIVEN, elektrochirurgické jednotky, argon plasma koagulace ERBE.

**Významné události, odborné akce:**

Naplnění standardů akreditace Nemocnice Teplice, o.z. Výměna starých postelí za postele s elektrickým ovládáním, vytvořeno zázemí pro zdravotnický personál – myčky, kávovary, nové skřínky, vymalování inspekčních pokojů, dodán nový nábytek.

Další odborné vzdělávání personálu – atestace MUDr. Daniel Bakši. Specializační studium SZP – obor endoskopie ukončila jedna pracovnice, další je přihlášena.

Pravidelná účast na vzdělávacích akcích a odborných workshopech.

**Kožní oddělení****Umístění pracoviště:**

Budova B, přízemí

**Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:**

Ambulance nabízí pacientům dermatologickou, venerologickou péči a dermokosmetické zákroky.

Venerologická ambulance působí pro celý teplický okres.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	15
Počet lůžek celkem	15
Počet hospitalizací rok 2021	453
Využití lůžek v %	60,3
Počet ambulantních ošetření	12 924

**Specializované ambulance:**

V ambulancích probíhá vyšetření a odstranění znamének. Problematickou pleť ošetřujeme chemickým peelingem. Odstraňujeme fibromky a seboroické veruky.

**Přístrojové vybavení:**

Pneuvén, paravan, laser, elektrokauter 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. V souvislosti s pandemií Covid 19 se i v roce 2021 dále rozrůstá sortiment lékárny o položky ze skupin OOPP, antigenních testů, antivirotik, monoklonálních protilátek a vakcín.

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, jejichž počet se meziročně zvyšuje.

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.

**Přístrojové vybavení:**

Laminární box – 2x, horkovzdušný sterilizátor – 3x, váha II. třídy přesnosti – 6x, váha I. třídy přesnosti – 2x, váha Owa Labor, digestoř, teploměr digi. maxima – min., unguátor, vodní lázeň, vaříč dvouplotýnkový – 2x, infralampa – 2x, lednice 2–8 °C – 3x, lednice 8–15 °C – 3x, chladicí místnost 2–8 °C, trojválec – 2x, 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

### 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, centrum slouží i pro nemocné z okresu Most a Louny.

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	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	34
Počet lůžek nadstandard	1
Počet lůžek JIP	8
Počet lůžek celkem	42
Počet hospitalizací rok 2021	1 639
Využití lůžek v %	71,9
Počet ambulantních ošetření	29 770

### 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:

V tomto roce se naše oddělení intenzivně zapojilo do ambulantní léčby nemocných s Covid 19. Od dubna jsme organizovali podávání infuzí monoklonálních protilátek v izolačním režimu pro celý okres Teplice a přilehlé okolí, zejména okres Most. Bylo podáno celkem 88 infuzí bamlanivimabu s etesivimabem, 336 RegenCOv a 139



Regkiron. V rámci tohoto programu bylo tedy zabráněno přetížení nemocnice hospitalizacemi covidových pacientů, z celkového množství 563 ošetřených bylo následně hospitalizováno pouze 5 pacientů. V rámci epidemie Covid 19 pokračovala i práce personálu neurologické JIP v péči o nemocné s Covid 19, jak středního, tak i lékaře, kteří se zapojili do služeb covidové jednotky intenzivní péče. V rámci RS centra byly aplikovány další nové léky na biologickém podkladě k léčbě progresivních forem RS. Další noví lékaři se zapojili do preskripce konopí pro léčebné účely léčby spasticity, bolesti a třesu u neurologicky nemocných.

#### **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 Oxy palm – 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:**

Neurologické oddělení se nadále podílí na mezinárodních multicentrických studiích s novými léčivými modifikujícími aktivitu nemoci u pacientů s roztroušenou sklerózou mozkomíšní a neuromyelitis optica Devic, zejména fáze III. Dále provádíme studie s léčivými ke zvládnutí symptomů neurologicky nemocných – spasticita a neuropatická bolest. V rámci pandemické situace se přednášková činnost přesunula do online verze. Do tohoto systému vzdělávání kolegů se zapojilo i naše centrum sděleními Klinické zkušenosti s léčbou SP RS preparátem Mayzent a kazuistiky k tomuto tématu, Sekundárně progresivní RS z pohledu pacienta, Specifika očkování proti C19 u nemocných s RS, webinář Klinické zkušenosti s léčbou ofatumumabem 25. 5. 2021.

Dále již byla možná i aktivní účast: Publikace a aktivní účast na XI. konferenci O léčbě bolesti Brno 9. 4. 2021, přednáška Zkušenosti s léčbou konopím pro léčebné účely v léčbě bolesti, 18. sympozium Neurologie pro praxi Brno. Léčba bolesti u nemocných s RS, – on line 3.–4. 6. 2021, workshop pro sestry 18. 9. 2021 Praha, Role sestry v diagnostice SP RS. Aktivní účast a publikace abstrakt na Konferenci neurologie pro praxi v Ústí nad Labem, MUDr. Vachová M., sdělení: Aktuality v léčbě RS, Eskalační léčba nemocných s roztroušenou sklerózou, Aktivní a pasivní imunizace proti Covidu 19 u pacientů s roztroušenou sklerózou, Význam spolupráce ambulantního neurologa s RS centrem, Roztroušená skleróza, trombembolie a Covid 19 – Neurol. praxi 2021; 22(Suppl. H) | ISBN 978-80-7471-369-9, aktivní účast na Školení primářů neurologie II 2021, Sdělení na téma Léčba bolestí hlavy.

#### **Významné události, odborné akce:**

Celé oddělení se zúčastnilo, společně s neurologickým oddělením v MNUL, pod záštitou společnosti SOLEN 1. dnů praktické neurologie v Ústí nad Labem 30. 9. – 1. 10. 2021, celkem 5 aktivních sdělení. V rámci soutěžního bloku kazuistik jsme pak získali 1. místo s kazuistickým sdělením Roztroušená skleróza, trombembolie a Covid 19. Edukační akce pro lékaře Nemocnice Teplice na téma Pasivní imunizace nemocných s C19. Běh s čelovkou – osvětová a charitativní akce 4. 12. 2021, výtěžek 71 300 Kč. Tato částka bude použita na speciální polohovací invalidní vozík a mobilní telefon pro pacienta, který v důsledku svého postižení jemné motoriky není schopen již běžný ovládat. Další část pak pro přestavbu vozidla na ruční řízení u pacientky, která by dle stávajících pravidel na příspěvek k tomuto zatím nesplňovala podmínky pro přidělení nemocným s RS.

## 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	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	4
Počet lůžek celkem	4
Počet hospitalizací rok 2021	34
Využití lůžek v %	11,3
Počet operací	1 490
Počet ambulantních ošetření	15 497

### Specializované ambulance:

Sítnicová ambulance, laserová a diabetologická ambulance, rohovková ambulance, dětská a strabologická poradna, glaukomová ambulance.

### Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Nd: YAG laserová vitreolýza sklivcových zákalů.

### Významné události, odborné akce:

Multicentrická studie: užití cyklosporinu u pacientů s těžkým syndromem suchého oka.

Participace na klinických studiích neurologického oddělení s novými léčivými modifikujícími průběh u demyelinizačních onemocnění.

## Oddělení centrálních operačních sálů a sterilizace

### Umístění pracoviště:

Nová budova COS, JIP, ARO, budova F

### 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 superseptický 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 miniinvasivní 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.

**Významné události, odborné akce:**

Oddělení CS se připravuje na proces certifikace.

Účast na kurzu Spojené akreditační komise – Zákon č.89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích v praxi.

Účast na kurzu firmy Aesculap – Nový pohled na udržitelnou kvalitu instrumentária.

**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:**

Následná ošetrovatelská péče.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek standard NÁSLEDNÁ péče	51
Počet lůžek nadstandard	2
Počet lůžek celkem	51
Počet hospitalizací rok 2021	428
Využití lůžek v %	75,2

**Přístrojové vybavení:**

EKG, odsávačka, tonometr, glukometr, oxymetr.

## Onkologické oddělení

### Umístění pracoviště:

Budova B, přízemí

### Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Onkologická ambulance je detašované pracoviště chemoterapie ústecké onkologie, pracující v ambulantním režimu pondělí až pátek. 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.

### Statistiky:

Rok	2021
Počet ambulantních ošetření	1 646

### Specializované ambulance:

Onkologické oddělení je rozděleno na dvě části – onkologická ambulance, kam přicházejí pacienti ke konziliárním vyšetřením, kontrolám, dispenzarizaci a k ambulantní chemoterapii. Je důležitá spolupráce ostatních oddělení a ambulancí, aby pacienti přicházeli s náležitou dokumentací a výsledky vyšetření. To přispívá k rychlejšímu určení možnosti léčby.

## Otorinolaryngologické oddělení

### Umístění pracoviště:

Budova E, 2. NP

### Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Otorinolaryngologická ambulance poskytuje ambulantní péči, infuze a drobné zákroky v lokální anestezii.

### Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Na oddělení se praktikuje komplexní vyšetření ORL včetně audiometrie, tympanometrie, optik.

V roce 2021 bylo na oddělení provedeno 1 443 ambulantních vyšetření včetně konzilií.

### Přístrojové vybavení:

Vyšetřovací jednotka MODULA, rigidní optiky, tympanometr, audiometr, mikroskop.

## Ortopedické oddělení

### Umístění pracoviště:

Budova F, 1. NP

### Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Oddělení se zabývá jak konzervativní, tak operační diagnostikou a léčbou nemocí kloubů a pohybového aparátu. Provádí artroskopické výkony, kloubní náhrady velkých kloubů, operace měkkých tkání. Dále preventivní diagnostiku kloubních vad novorozenců v rámci sonografického vyšetření a vyšetření na porodnici.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	20
Počet lůžek nadstandard	1
Počet lůžek celkem	20
Počet hospitalizací rok 2021	778
Využití lůžek v %	57,4
Počet operací	431
Počet ambulantních ošetření	11 205

**Specializované 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.

**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	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	28
Počet lůžek celkem	28
Počet hospitalizací rok 2021	287
Využití lůžek v %	53,3
Počet ambulantních ošetření	44 369

**Specializované ambulance:**

Odborné ambulance rehabilitační a fyzikální medicíny.

**Přístrojové vybavení:**

Eltrac, Pneuven Bevik 14 komor, 7 komor, BTL, motodlaha na DKK, HKK, motomed na DKK, HKK, Chattanooga Medison – multifunkční, posturomed, vířivé koupele na HKK, DK, laser, Terapimaster – 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, Pneuven pro HK, DK, DKK, 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 koaktivací 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 obstříky 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

### Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

V roce 2021 pracovalo Urologické oddělení Nemocnice Teplice, o.z., v prostorách s 26 lůžky, z toho tři pooperační, dvě nadstandard, 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	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	24
Počet lůžek nadstandard	2
Počet lůžek celkem	26
Počet hospitalizací rok 2021	1 415
Využití lůžek v %	74,5
Počet operací	941
Počet ambulantních ošetření	12 382



**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, urodynamická 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 2021 bylo v chronickém dialyzačním programu léčeno celkem 102 pacientů. Z celkového počtu byla u 1 pacienta prováděna automatizovaná peritoneální dialýza, 3 pacienti byli odtransplantováni, 1 pacient se přestěhoval, 2 pacienti využili naše středisko při svém dovolenkovém pobytu v Teplicích. U 1 pacienta došlo k návratu funkce ledvin a 10 pacientů zemřelo. Dále jsme ošetřovali 23 pacientů z hemodialyzačního střediska B. Braun, kteří byli hospitalizováni v NTP.

K 31. 12. 2021 – počet žijících pacientů v chronickém dialyzačním programu: 51 pacientů.

**Počet provedených výkonů od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2021:**

108 hemodialýz, 5 896 hemodiafiltrací, 259 akutních dialýz, 268 peritoneálních dialýz.

V akutním dialyzačním programu bylo v roce 2021 léčeno 62 pacientů, u kterých bylo provedeno 187 výkonů na oddělení ARO, interním, chirurgickém a neurologickém JIP. Pro tato oddělení jsou vyčleněny 2 dialyzační přístroje a 2 mobilní reverzní osmózy.

**Specializované ambulance:**

**Nefrologická poradna** pečuje o klienty s chronickými onemocněními ledvin a o klienty v různé fázi nedostatečnosti ledvin.

Provoz poradny byl přizpůsoben epidemiologické situaci při koronavirové pandemii.

V nefrologické ambulanci bylo za rok 2021 provedeno:

17 komplexních vyšetření, 537 cílených vyšetření, 69 kontrolních vyšetření.

**Přístrojové vybavení:**

**Dialyzační přístroje:** Dialog IQ. – firma B. Braun – 17x + 2 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 (UP) 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 nejen 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. Tři 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, o.z. 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.

Dlouhodobá nepříznivá epidemiologická situace vedla k vytvoření izolačních ambulančí, kde je poskytováno ošetření Covid 19 pozitivním pacientům se zdravotními komplikacemi jakéhokoliv charakteru. Tyto prostory jsou plně vybaveny k poskytnutí zdravotní péče včetně možnosti RTG a UZ vyšetření přímo v izolační části UP.

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 ambulančí praktických lékařů.

V průměru poskytl Urgentní příjem Nemocnice Teplice, o.z., měsíčně ošetření 4 255 pacientům a v průběhu roku 2021 zajistil i v trvající nepříznivé epidemiologické situaci zdravotní péči pro 51 065 pacientů. Tým urgentního příjmu tvoří vedoucí lékařka, vrchní sestra, 35 zdravotníků na pozici nelékařského zdravotního personálu, 15 sanitářů a lékaři jednotlivých odborností, docházející na pracoviště.

Počet stávajících lůžek v expektační části se stále ukazuje jako nedostatečný a do budoucna je nutností zajištění navýšení kapacity lůžek pro expektační péči, což je cílem oddělení pro další období. Je připraveno částečné řešení pro rozšíření expektační péče a ve chvíli, kdy bude možné snížit počet izolačních ambulančí poskytujících ošetření pro pacienty s podezřením na onemocnění Covid 19, bude prostorově možné plán rozšíření expektační péče uskutečnit. V této souvislosti je plánováno také rozšíření přístrojového vybavení o další tři monitory životních funkcí s centrálním monitorem.

### Statistiky:

Rok	2021
Počet ambulantních ošetření	51 065

## 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.

### Přístrojové vybavení:

Defibrilátor, patientský monitor, odsávací jednotka, infuzní technika, alкотesty Dräger, macerátor, kamerový systém a signalizační zařízení na všech pokojích.

### Významné události, odborné akce:

23. 9. – 24. 9. 2021 jsme se účastnili sjezdu Asociace provozovatelů záchytných stanic v České republice.

## Ošetrovatelská péče

Rok 2021 byl nejen pro teplickou nemocnici, ale i pro celé zdravotnictví rokem opět dost výjimečným, protože přinesl další vlny onemocnění Covid 19, kdy každá z nich byla specifická jinými příznaky, a tak i potřebami pacientů.

I v letošním roce pandemie onemocnění Covid 19 výrazně změnila chod celé nemocnice i jednotlivých oddělení. Na vedení nemocnice i exponované primariáty opět kladla vysoké nároky nejen v rychlém rozhodování, ale i při transformaci na covidové jednotky, změny ve spektru poskytované terapie a ošetrovatelské péče. Hlavně jarní vlna byla velmi obtížná z důvodu velkého počtu pacientů a vysoké nemocnosti personálu. Díky spolupráci s HZS tak vznikla další jednotka intenzivní péče, mimo již 3 fungujících („nové ARO“, pro pacienty s nejtěžším průběhem, další v prostorách staré CH – JIP pro pacienty s lehčím průběhem, jejíž chod zajišťoval personál neurologické JIP a poslední v prostorách „starého ARO“, kde byli hospitalizováni pacienti s nejlehčím průběhem vyžadující intenzivní péči, celkem tedy 20 lůžek). Hasičský záchranný sbor poskytl zdravotníky z vlastních řad, které doplnil náš personál, a tak se podařilo otevřít dalších 7 intenzivních lůžek.

Postupující pandemie si vyžádala také transformaci některých standardních stanic na covidové jednotky. Mimo již v loňském roce transformovaných oddělení – ortopedie, chirurgie CH1, urologie a dle potřeby i dětského oddělení – to byla navíc ještě další stanice, jejíž chod zajišťoval personál ONP.

Postupem času, kdy pandemie ubírala na síle, se od dubna postupně začala jednotlivá oddělení transformovat zpět a mohlo se začít i s obnovou plánované operativy. Mezi poslední covidové jednotky patřily CH1 a JIP v prostorách bývalé chirurgické JIP, která byla uzavřena jako úplně poslední covidová stanice ke konci měsíce června.

V této souvislosti nelze opomenout, že péči o pacienty, kteří by byli oborově hospitalizováni na těchto odděleních, musela zabezpečit jiná oddělení. Konkrétně to byla chirurgie JIP, která přebírala pacienty za ARO, dále interní JIP, která zajišťovala péči o neurologické pacienty včetně zajištění iktového programu, gynekologie JIP, která pečovala o ženy po akutních urologických zákrocích a v neposlední řadě i zbývající chirurgické stanice, které pečovaly o pacienty jak chirurgické, tak ortopedické a urologické.

Krom výše uvedených činností jsme i po celý rok 2021 zajišťovali testování obyvatel, a to jak antigenními, tak i PCR testy.

V této souvislosti nelze opomenout zmínit a současně i poděkovat AČR, jejíž příslušníci byli velkou pomocí nejen na covidových JIP, ale i na odběrovém místě.

Největší výzvou roku 2021 bylo, k tomuto všemu, organizačně zajistit očkování obyvatelstva proti onemocnění Covid 19. Očkování jsme spustili 4. 1. a pokračuje až dosud. Z počátku byla k dispozici pouze vakcína Comirnaty od fy. Pfizer, později pak i od fy. Moderna a AstraZeneca a od září i jednodávková vakcína Janssen.



Na počátku byl velkým problémem hlavně nedostatek vakcín, který ani v nejmenším nepokryval počet zájemců. Tato obtížná situace trvala prakticky celé jaro. V průběhu měsíce dubna se dodávky vakcín výrazně navýšily, a tak bylo po dohodě s městem domluveno otevření velkokapacitního očkovacího centra ve sportovní hale Na stínadlech v Teplicích. Kapacita tohoto centra byla až 1000 lidí/den. Očkování bylo spuštěno 12. 4. a ukončeno 31. 7. Očkování se následně přesunulo zpět do nemocnice, kde byla reorganizací chodu očkovací ambulance navýšena kapacita až na 400 pacientů/den. Po prudkém poklesu zájmu o očkování bylo v polovině října spuštěno očkování 3. dávkou. Pro vysoký zájem bylo ve spolupráci s městem spuštěno očkování bez registrace, vždy v úterý a ve čtvrtek v době 9–20 hodin v OC Fontána s denní kapacitou až 500 lidí/den. Celkem teplictí zdravotníci za rok 2021 naočkovali 93 100 lidí.

Během podzimní a zimní vlny zajišťovala naše nemocnice nejen plnou péči, ale i plnou operativu včetně elektivní, péči o necovidové i covidové pacienty, chod odběrového i očkovacího centra a očkování v OC Fontána.

**Z pohledu ošetrovatelské péče byl i tento rok velmi náročný, hlavně ze dvou důvodů:**

1. Ještě před pandemií se nemocnice potýkala s nedostatkem středního zdravotnického personálu, který se po prvních vlnách pandemie ještě prohloubil, a to jednak z důvodu vyšší personální náročnosti na covidových jednotkách, ale i v souvislosti s dlouhodobým vysokým nasazením personálu.
2. Dalším velkým problémem, který pokračuje a který nebyl z počátku tak patrný, je přetrvávající vysoká psychická zátěž způsobená vysokou úmrtností a dlouhodobě trvajících těžkými stavy hospitalizovaných pacientů, a to hlavně u personálu covidových JIP. Proto i nadále pokračuje spolupráce s externí psychoterapeutkou a peer podpora personálu nejen v nadlimitních pracovních situacích.

Přes všechna úskalí se podařilo udržet ošetrovatelskou péči na vysoké úrovni, minimalizovat uzavírky oddělení nebo snižování lůžek, zajistit odběry i očkování, uspokojující poptávku obyvatel.

Co se týká novinek v nemocnici, mimo covidovou péči a organizaci očkování se podařilo, ve spolupráci se zdravotnickými interventy MNUL, zajistit pro obě nemocnice pohotovostní služby zdravotnických interventů, kteří poskytují první psychickou podporu rodinným příslušníkům našich pacientů, pokud se ocitnou v akutní stresové reakci. V naší nemocnici máme celkem 2 interventy a peery, kteří aktivně pracují.

Od 1. 2. nastoupil nový manažer kvality, který se okamžitě zapojil do přípravy reakreditace nemocnice u SAK, kterou bychom měli obhájit z kraje roku 2023.

1. 9. 2021 došlo ke sloučení chirurgické JIP s ARO a vzniklo zcela nové oddělení intenzivní medicíny.

## 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. 2021

Lůžkový fond MO	K 31. 12. 2021
Lůžka akutní péče	557
Lůžka JIP	69
Lůžka NIP a DIOP	27
Lůžka následné péče	113
Využití lůžek v %	63,4
Prům. ošetrovací doba ve dnech	6,6
Počet hospitalizovaných	19 725
Počet ambulantních ošetření	345 139
Počet ošetrovacích dnů	130 101
Počet operací	5 423

### 6.4.2. Seznam pracovišť – Nemocnice Most, o.z.

Pracoviště dle organizační struktury	Primář/vedoucí oddělení
Ředitel zdravotní péče	MUDr. Petr Najman / Ing. Pavel Markalous (od 1. 10. 2021)
Oddělení hlavní sestry	Mgr. Šárka Gregušová
Lékárna	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
Oční oddělení	MUDr. Radomír Mach
Oddělení centrální endoskopie	MUDr. Jaroslav Froněk
Oddělení centrálního příjmu	MUDr. Zdeněk Bergl

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.
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. Veronika Kristýnová
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. Poskytujeme resuscitační péči v plném rozsahu. V rámci resuscitační péče disponujeme 8 plně vybavenými lůžky. V rámci anesteziologické péče se jedná o výkony charakteru radikálního, paliativního, diagnostického i terapeutického. Díky stavebnímu rozčlenění jsme schopni zajistit jak péči nejvyšší dostupné úrovně, tak přechod mezi ICU a IMCU. Disponujeme dvěma přístroji pro poskytování CRRT. Součástí oddělení je plně vybavené lůžko urgentního příjmu. Součástí oddělení je poradna pro léčbu bolesti, kde jsme schopni v rámci denního stacionáře provádět i invazivní výkony, a také anesteziologická ambulance. Integrální součástí je rovněž stanice pro zotavování po anestezii, kde disponujeme 8 vybavenými lůžky pro dospělé a 4 lůžky pro děti. I zde je 24hodinová služba.

##### Statistiky:

Rok	2021
Počet lůžek celkem	8
Počet hospitalizací rok 2021	179
Využití lůžek v %	70,7
Počet anesteziologických vyšetření	4 635



**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 provádíme 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 blokad 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.

**Přístrojové vybavení:**

Monitorovací systém DAS, LCD17, centrály, tiskárny LCD19, Avea, Servo Siemens 300, Servo ventilátor 300, Mindray 300 SW, Engström, inj. PILOT, inj. AGILIA, dávkovač inj. ID20, dáv. p. inf., perfu. Compact, inf. pumpa IVAC, inf. pumpa ALARIS, inf. pumpa SKALA, Optima PT, PICCO, ORCHESTRA, lůžko LINET, vozík sprchovací, antidekubitní matrace, kardiostimulátor, HF trysový ventilátor, res. Bird Mark8.

**Dětské a dorostové oddělení****Umístění pracoviště:**

Budova C, 2. NP, 6. NP

**Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:**

Dětské a dorostové oddělení (DDO) s perinatologickým centrem poskytuje diagnostickou a terapeutickou pediatriickou 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 třinácti 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 lůžek a 4 lůžka vyšší intenzivní péče).

7. Stanice D, E, F jsou součástí perinatologického centra 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 lalůček.

#### Statistiky:

Rok	2021
Počet lůžek celkem	97
Počet hospitalizací rok 2021	2 937
Počet porodů	960
Počet ambulantních ošetření	6 188

#### Vysoce specializovaná centra:

**Perinatologické centrum** patří mezi 12 akreditovaných republikových center vysoce specializované péče. Spádová oblast 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. Z nových výkonů od r. 2020 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 zde sledujeme zejména pacienty s DMO a s poruchou výživy, s PEG či NGS. Prostřednictvím této ambulance předepisujeme dětem enterální výživu (F016 licence MUDr. Váchové).

**Očkování Synagis** – jsme jedním z 12 perinatologických center v ČR, která v období od listopadu do března zajišťují RSV imunoprophylaxi u extrémně nezralých novorozenců k prevenci závažného onemocnění dolních cest dýchacích vyžadujícího 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, která umožňuje rozlišení různých typů křečkových stavů. Vybavení jsme získali v rámci financování IROP 2019 na rozvoj perinatologického centra v Mostě.

#### *Přístrojové vybavení:*

Přístrojové vybavení odpovídá požadavkům vyplývajícím z platné vyhlášky 92/2012Sb. ve vztahu k nasmlouvaným lůžkům. Konkrétní rozsáhlý seznam přístrojů je k nahlédnutí u primáře oddělení nebo u Ing. Jurkaninové.

#### *Vědecko-výzkumná činnost, publikace:*

MUDr. Randarevič Z. – Bezoáry v dětském věku, Pediatrie pro praxi (autorka článku); MUDr. Fabichová K. – Dětská přednemocniční a urgentní péče (spoluautorka publikace).

#### *Významné události, odborné akce:*

Mostecký pediatrický den (25. 11. 2021) – krajský seminář pořádaný pod záštitou našeho oddělení, 5. dny novorozeneckých kazuistik (Zbiroh) – přednáška MUDr. B. Vaňáková: Loyes-Dietzův syndrom, 16. Festival kazuistik – přednáška MUDr. M. Andielová: Meningokokové onemocnění kojence po částečné vakcinaci.

## 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 těchto ambulancích: poradna pro těhotné, poradna onkologická, poradna – onkologická prevence, poradna konziliární a indikační, 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 oddělení neprovozuje ambulanci dětské gynekologie a léčbu sterility, které jsou v kompetenci specializovaných pracovišť větších správních celků.

Ambulance při lůžkovém oddělení, která zajišťuje konziliární činnost během 24 hodin, a ambulance ÚPS zajišťují péči 7 dnů v týdnu. Tyto doplňuje a je jejich součástí ambulance sonografických vyšetření v gynekologii a porodnictví.

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.

Rok 2021 naznačil, že nastoupená cesta jak v porodnické, tak gynekologické části je správná a oddělení má dobrou perspektivu, udrželi zde mladé nadějné lékaře. Středem činnosti je perinatologické centrum, operativa s přesunem do laparoskopické oblasti a péče o pacienty v renovovaných prostorech s možností více nadstandardů.

#### Gynekologicko-porodnické oddělení má tyto stanice:

1. Gynekologie A – zde se pečuje o klientky po gynekologických operacích, po císařských řezech a po malých gynekologických zákrocích v celkové narkóze s jednodenní hospitalizací. Stanice se nachází v 5. NP budovy C.
2. Gynekologie B – zde jsou hospitalizované gynekologicky nemocné pacientky a rizikově těhotné ženy. Stanice zároveň slouží jako gynekologická pohotovost v odpoledních i nočních hodinách, o víkendech a o svátcích. Stanice se také nachází v 5. NP budovy C.
3. Stanice šestinedělí – zde leží maminky po porodu se svými dětmi.
4. Porodní sál – JIP.

Oddělení obhájilo statut perinatologického centra – pečuje se zde o matky s hrozícím předčasným porodem dítěte s porodní váhou pod 2 000 gramů. Stanice porodní sál a šestinedělí jsou v 6. NP budovy C.

#### Statistiky:

Rok	2021
Počet operací	937
Počet ambulantních výkonů	5 769
Počet porodů	980

### 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, nitrodrěňových 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 operativa onkologických pacientů, zejména onkochirurgie žaludku, tenkého a tlustého střeva včetně resekce rekta, a to zejména laparoskopicky. Významnou součástí onkochirurgie je i mamologická operativa s peroperačním vyšetřením sentinelové uzliny pomocí sondy Sentimag. Pokračuje spolupráce s ústeckým mamocentrem a KOC. Ve spolupráci s radiodiagnostickým 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 žáků 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 a 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. I naše chirurgické oddělení se potýká s personálními problémy jak lékařů, tak středně zdravotnického personálu, které si vynutilo zavření poloviny lůžek na chirurgické JIP. V rámci pandemie onemocnění Covid 19 byli z chirurgického pracoviště alokováni 3 lékaři, 3 sestry a 3 ošetřovatelé na založené covid stanice při oddělení TRN. Technické vybavení nezaznamenalo v roce 2021 žádných zásadních změn.

#### Statistiky:

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	65
Počet lůžek JIP	7
Počet lůžek celkem	72
Počet hospitalizací rok 2021	2 525
Využití lůžek v %	66,8
Počet operací	1 741
Počet ambulantních ošetření	37 167

#### 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, kultivačních.

**Intenzivní péče** – specializovaná péče pro pacienty všech interních oborů, jejichž stav vyžaduje intenzivní péči.

#### Statistiky:

Rok	2021
Počet lůžek standard	50
Počet lůžek JIP	6
Využití lůžek v %	77,3
Počet ambulantních ošetření	9 589

#### Přístrojové vybavení:

**JIP:** Monitorovací systém CIC-KJ, monitorovací systém CIC – JIP, monitor EAGLE 4000, monitor DASH 4000, monitor DASH 2500, monitor B40 V2.1, infusomat Compact plus, perfusor Compact plus, infuzní pampa B/BRAUN, perfusor COMPACT B/BRAUN, transportní ventilátor OXYLOG 1000, kardiostimulátor EPG 10, EKG 12A BIO CARE, defibrilátor RESPONDER 1000, defibrilátor RESPONDER 1100, EKG přístroj MAC 800, enterální pampa 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 COMPAKT 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.

### Statistiky:

Rok	2021
Počet lůžek celkem	60
Využití lůžek v %	77,9
Počet hospitalizací rok 2021	2 338

### Specializované ambulance:

Ambulance revmatologie s možností biologické terapie – od roku 2020.

### Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Biologická terapie cestou revmatologické ambulance.

### 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.

## 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 a venerické choroby mají trvale stoupající incidenci.

Provoz na kožním oddělení – denním sanatoriu byl opět obnoven 6. září 2021 z důvodu pracovní neschopnosti lékaře a přearování ambulantních sester na covid oddělení a následně na TRN oddělení. Kožní oddělení – denní sanatorium se nachází ve čtvrtém patře budovy C. V říjnu 2021 bylo kožní oddělení – denní sanatorium přestěhováno z budovy E z důvodu nutnosti zřízení covidového oddělení. Součástí ambulance je kancelář depistážní venerologické sestry a denní sanatorium, ve kterém se provádí fyzikální terapie – fototerapie. Přístrojové vybavení sanatoria využívají ambulantní pacienti. Používají se zde přístroje s UVB a UVA zářením. V prosinci 2021 bylo na kožním oddělení nutno doplnit některé vybavení z důvodu ponechání na covid oddělení, byly též provedeny úpravy zajišťující provoz oddělení. Další nutné úpravy jsou plánovány v roce 2022.

Na kožním oddělení – denním sanatoriu jsou zaměstnány 2 ambulantní sestry, z toho 1 pracuje zároveň jako depistážní venerologická sestra a úseková, druhá jako sestra pro sanatorium a ambulanci.

#### Statistiky:

Rok	2021
Počet ambulantních ošetření	1 555

#### Specializované ambulance:

**Ambulantní část** – zahrnuje základní dermatovenerologickou ambulanci, ambulanci pro fyzikální terapii, drobné chirurgické výkony a specializované poradny – névová, melanomová.

**Denní sanatorium** – pracoviště se zabývá diagnostikou a terapií kožních nemocí, infekčních kožních nemocí, prevencí, léčbou, depistáží a dispenzarizací pohlavních chorob. Poskytuje specializovanou péči ambulantním pacientům a pacientům v denním sanatoriu v provozu fototerapeutickém a ve specializovaných poradnách.

Obě 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.

**Konziliární činnost** pro lůžková oddělení.

#### 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, elektrokauter HFS 50, UVA zářič dermalight 500, saalman univerzální kabina (SUP/UVA), hřeben Medlight Psorcam-Combi.

## Neurologické oddělení

#### Umístění pracoviště:

Budova B, 7. NP a 8. NP

#### Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

Neurologické oddělení sestává z lůžkové části neurologického oddělení včetně JIP lůžek a kompletního sektoru ambulantní části včetně EEG, EMG, UZ.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	20
Počet lůžek nadstandard	3
Počet lůžek JIP	1
Počet lůžek celkem	28
Počet hospitalizací rok 2021	1 073
Využití lůžek v %	75,3
Počet ambulantních ošetření	8 360

**Vysoce specializovaná centra:**

Centrum vysoce specializované péče o pacienty s iktem. Centrum pro léčbu a terapii bolestí hlavy.

**Specializované ambulance:**

Specializované ambulance pro bolesti hlavy, extrapyramidová onemocnění včetně aplikace botulotoxinu, epileptologii, nervosvalová onemocnění, cévní onemocnění.

**Přístrojové vybavení:**

EMG, EEG, NEUROSONO, JIP + IML vybavení.

**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 na Očním oddělení Nemocnice Most, o.z., je z dlouhodobého hlediska stálá. Personální deficit mezi lékaři pro odchod atestovaných na MD, do starobního důchodu a zredukování pracovního poměru v Krajské zdravotní, a.s., během roku příjem 2 mladých neatestovaných lékařů. Nebyl pořízen žádný nový přístroj. Vzhledem k odchodu 2 lékařek koncem předchozího roku trvá zredukování všeobecné ambulance polikliniky z 2 na 1. Oční oddělení pokračuje v práci ve stacionáři pro dětské oční vady, kde probíhá následná léčba dětských pacientů, u kterých byla zjištěna porucha zrakové ostroty a binokulárních funkcí (sestra se specializací v dětské ortoptice – mj. jediná v celé KZ). Jako dar Magistrátu města Most byl obnoven přístroj Plusoptix nákupem nového po 10 letech činnosti starého, již neopravitelného přístroje.

Směnové zdravotní sestry z lůžkové části oddělení převedeny na covidovou stanici ORL, naše lůžková složka uzavřena.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek celkem	10
Počet hospitalizací rok 2021	293
Využití lůžek v %	32,3
Počet operací	762
Počet ambulantních ošetření	26 662

**Vědecko-výzkumná činnost, publikace:**

1. Mach R., Odvárková M., Jílek D.: Slzné žlázy při hyper Ig-G4 onemocnění. XXIX. výroční sjezd České oftalmologické společnosti ČLS JEP Praha, 30/9–2/10 2021, Sborník abstrakt s. 129, ISBN 978-80-88347-07-1.
2. Mach R., Kulichová L., Prusíková L., Peleška M., Šimeček V.: Poškození rohovky u některých vážných pacientů po Covid-19. XX. Kongres ČVRS, Mikulov 25.–27. listopadu 2021, Sborník abstrakt. S. 16, ISBN 978-80-905664-7-7.

**Významné události, odborné akce:**

Vzhledem ke covidové situaci nebylo uskutečněno další, Mostecké Oftalmologické Setkání tradiční – MOST, včetně 2. předatestačního školení. Aktivní účast na vzdělávacích akcích České oftalmologické společnosti a 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	2021
Počet ambulantních ošetření	5 518

**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 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 na 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, které 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 jsou na expektačním pokoji 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 k vyspání. A to z důvodu ebriety či intoxikace omamnou látkou.

Dále UP zajišťuje pro Policii ČR 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 a byly zde podávány také monoklonální protilátky covid pozitivním pacientům.

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 2021 žádných zásadních změn.

#### Statistiky:

Rok	2021
Počet hospitalizací rok 2021	11 014
Počet ambulantních ošetření	29 309
Počet celkových ošetření	40 323

#### Specializované ambulance:

Interní, chirurgická, neurologická, urologická, ortopedická, oční, ORL a zástupně psychiatrie.

#### Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Na UP byly v roce 2021 zavedeny nové vyšetřovací postupy při zajištění suspektních iktů.

**Přístrojové vybavení:**

EKG MAC 1200, EKG iE Biocare, EKG Cardioline AR 2100, transportní monitor vitálních funkcí – iM 50 EKG – 2x, štěrbinová lampa Takagi, vrtačka bateriová Synthe Colibri, odsávačka elektrická ASPEED2, defibrilátor iPad CU-SP1, ophthalmoskop ruční Zeiss, elektrokauter HFS50, AQT 90 Flex.

**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 centrálních operačních sálů (COS) a centrální sterilizace (CS) Nemocnice Most, o.z., 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.

Personální normativ sálových sester se sice naplnil, ale tři nastoupivší nové sestry mají jen titul praktická sestra, proto do dokončení studia (VOŠ event. VS, PSS) musí pracovat pod odborným dohledem. Bohužel současný věkový průměr je i přesto dosti alarmující, což bude do budoucna velkým problémem.

V současné době máme jednu staniční sestru na mateřské dovolené, což způsobuje problémy v zajištění chodu oddělení hlavně při čerpání ŘD, PN, kdy zbývající staniční sestra nebo vrchní sestra vedle své činnosti přebírá i veškerou činnost, úkoly za druhou chybějící. Systém jedné vrchní a dvou staničních sester je nutno zachovat i vzhledem k tomu, že musí plnit povinnosti vyplývající z náplně práce staničních sester, je nutné je zapojovat i do práce instrumentářky pro zachování jejich erudice.

Personální situace na CS je poměrně stabilní, ale příchod jakékoliv erudované sestry s praxí na sterilizaci by byl přínosem.

Z hlediska technického zabezpečení je nutné urychleně řešit problém klimatizace na operačních sálech. Dále je nutno dovybavit COS a CS požadavky uvedenými v zásobníku investičních požadavků.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet operací	2 749

**Přístrojové vybavení:**

COS: operační lampy včetně satelitů, operační stoly včetně příslušenství, extenční deska operačního stolu, překladové 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 (zápůjčka), SentiMag, Woodova lampa, vyhřívací soubory, pneumatické turnikety, svářečka obalu, parní sterilizační přístroj, mobilní RTG přístroje s C ramenem (majetek RDG odd.), anesteziologické přístroje (majetek ARO).

Nové přístroje v roce 2021: kompletní laparoskopická sestava 4K, systémový operační stůl pro traumatologické výkony, parní sterilizační přístroj, mobilní RTG přístroj s C ramenem (majetek RDG odd.).

CS: parní sterilizační přístroje, mycí automaty, ultrazvuková myčka, svářečky obalů, vysokotlaká pistole.

Nové přístroje v roce 2021: mycí automat s příslušenstvím – 2x.

## Oddělení klinické mikrobiologie

### Umístění pracoviště:

Budova D (KHS), 4. NP

### Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

OKM provádí základní bakteriologická, parazitologická, mykologická vyšetření biologických materiálů (stolice, moč, krev, stěry, výtěry, punkáty a další) včetně vyšetření citlivosti na antibiotika (kvalitativní i kvantitativní), průkazy 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). Tento test provádíme od konce dubna 2020. V roce 2021 se nám podařilo výrazně rozšířit kapacitu PCR na Covid 19 (SARS-CoV2) zapůjčením termocyklieru a zavedením testu od další firmy. 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 do 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 20 akreditovaných metod.

### Statistiky:

Rok	2021
Počet výkonů	141 918

### Specializované ambulance:

Na oddělení funguje odběrová místnost pro odběr vzorků pro vybraná parazitologická a mykologická vyšetření (2. patro budovy D). Ambulance je v provozu každé pondělí od 8.00 do 9.00 hodin, ve středu od 8.00 do 9.00 hodin a od 16.00 do 17.00 hodin a slouží k odběru vzorků od pacientů odeslaných k nám ambulantními lékaři (především kožními a PLDD).

### Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Podařilo se zrealizovat zápůjčku termocyklieru od firmy GeneProof a zároveň zavést testy od téže firmy, čímž se výrazně navýšila kapacita testování PCR na COVID-19 (SARS-CoV2).

V roce 2021 jsme také získali 3 nové hemokultivační přístroje Bactec FX40 od firmy Becton Dickinson včetně unikátního software, což nám umožnilo umístit 1 přístroj na ARO. Tak lze umístit hemokultury do přístroje prakticky okamžitě i při odběru mimo provozní dobu OKM a následně přenést lahvičky na naše oddělení a pokračovat v kultivaci u nás bez ztráty dat o dosavadním průběhu kultivace. Dále jsme získali nový fluorescenční mikroskop Axioscope 5 s kamerou a 4K monitorem od firmy Carl Zeiss.

Další novinkou jsou 2 nové parní sterilizátory firmy Fedegari, jejichž předností je vlastní vyvíječ páry. To nám umožnilo odpojení od centrálního rozvodu páry, a tím pádem nebude nutná jeho nákladná rekonstrukce.

A v neposlední řadě jsme získali hmotnostní spektrometr s lineárním detektorem MALDI-TOF, který využíváme k identifikaci bakterií a kvasinek. Do budoucna bychom rádi rozšířili jeho využití i na identifikaci mykobakterií a vláknitých hub.

### Přístrojové vybavení:

Laminární box ESCO AC-2-4E1, laminární box ALPINA K 700, laminární box ALPINA A-BIO 130 A2 – 2x, vodní GFL 1004 – 2x, suchý blok s ohřevem Falc typ TD 200 P1, peristaltická pumpa DosiPump DP1000, laboratorní odstředivka





MPW-56, laboratorní odstředivka MPW-350 – 2x, 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, laboratorní míchačka – 3x, termostat biologický BT 120 – 3x, termostat TCH 51, termostat INCUCCELL 111 – 2x, termostat INCUCCELL 55, inkubátor Memmert IN55, inkubátor Memmert IN30m, mikroskop Meopta – 2x, mikroskop Amplival, Axioscope 5 – fluorescenční mikroskop s kamerou a 4K monitorem, mikroskop LEICA DM 500, mikroskop NIKON ELIPSE E200, sterilizátor HS 202A/1 – 2x, 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 – 3x, 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.

#### **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 (Vakcíny a COVID-19, Výskyt a diagnostika *Campylobacter jejuni*, Cro BEE Real Time PCR Systém CBRT4/96, Diagnostika pomocí MALDI – TOF IVD s lineárním detektorem, Příprava a výroba kultivačních médií a půd).

### **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 a 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).

#### **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 60 % 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 2021 byla na oddělení zřízena stanice pro covid pozitivní pacienty v rámci nutnosti zvládnutí pandemie v počtu dvaceti lůžek. O pacienty se staral stávající personál bez nutnosti využití pomoci z jiných oddělení či struktur Nemocnice Most, o.z. Covidová stanice zde byla v roce 2021 po dobu 5,5 měsíce.

#### **Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek standard NÁSLEDNÁ péče	99
Počet lůžek celkem	99
Využití lůžek v %	90,8

#### **Specializované ambulance:**

K oddělení jsou přičleněny ambulance interní a endokrinologická, které zajišťují péči o ambulantní pacienty.

#### **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, rotaped, 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. Celý rok byl bohužel výrazně poznamenán epidemiologickou situací, kdy po dobu 6 měsíců bylo zcela uzavřeno lůžkové oddělení a personál byl přesunut na covidové pracoviště. Ambulantní část se nově otevřela v červnu.

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	29
Počet lůžek celkem	29
Počet hospitalizací rok 2021	119
Využití lůžek v %	38,2
Počet ambulantních pacientů	89

### Specializované ambulance:

**Ambulantní rehabilitace** – její součástí jsou specializované techniky: akrální koaktivační terapie (ACT), Spiraldynamik, mobilizace žebber 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 lymfodrenáže, magnetoterapii, motodlahu. Nově byl pořízen magnet a laser od BTL, závěsný systém – neurac redcord.

## 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.

Oddělení NIP disponuje lůžky pro 12 ventilovaných, trvale monitorovaných pacientů, oddělení DIOP 15 monitorovanými lůžky.

Vzhledem k nedostatečnému počtu odborného i pomocného zdravotnického personálu není v současné době možné naplnit kapacitu oddělení. Naším největším úkolem proto bude získání dostatečného počtu kvalitního personálu, čímž vzroste i procento využitelnosti lůžkového fondu a tím i efektivita činnosti celého oddělení.

V minulém roce se podařilo navýšit množství rehabilitačních pomůcek.

Stále usilujeme o vybudování kuchyňky pro ohřívání stravy pro pacienty a místnosti pro administrativu a archiv.

Z dotace REACT 98 jsme požádali o tyto přístroje: aktivní ADM, motodlaha, bronchoskopická sestava, trenažér nácvičky chůze, videolaryngoskop, koupací vana, pojízdné RTG s C ramenem, křeslo Alesia, monitor s AP, Agilla systém infuzních pump a dávkovačů, vše v celkové hodnotě 20 000 000 Kč. Všechny tyto přístroje jsou nezbytné pro zlepšení úrovně lékařské a ošetrovatelské péče o naše pacienty.

#### Statistiky:

Rok	2021
Počet lůžek NIP	12
Počet lůžek DIOP	13
Počet lůžek celkem	25
Využití lůžek v %	48,3

### 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	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	12
Počet výkonů	3 490

#### Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:

Specializovaná cytostatická 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	2021
Počet hospitalizovaných	713
Počet ambulantních ošetření	11 168

### Specializované ambulance:

**Onkologická ambulance:** dispensář 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, shaver k operacím FESS, operační mikroskop klinický a diagnostický, sada endoskopů včetně esofagogoskopu, laryngoskopy, fibroskop, audiometr – 2x, tympanometr – 1x klinický, hand tump – 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. Kromě dalších artroskopických operací provádíme rutinně plastiky předního zkříženého vazů kolenního kloubu a u ramene stabilizační a rekonstrukční výkony.

Tento rok bylo ortopedické oddělení vlivem pandemie koronaviru uzavřené, a to od 1. 1. 2021 do 30. 5. 2021 a dále v další vlně od 1. 12. 2021 do konce roku, což výrazně ovlivnilo statistiky, a tedy počet výkonů jak ambulantních, tak hospitalizačních.

V ambulantní sféře zachováváme spektrum a počet výkonů dle referenčních období a plánu. Máme dvě ambulantní ordinace pro dospělé na poliklinice a jednu pro dětskou ortopedii tamtéž.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek celkem	35
Počet hospitalizací rok 2021	438
Využití lůžek v %	50,4
Počet operací	563
Počet ambulantních ošetření	13 475

**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 provádí i bioptická vyšetření pro nemocnici v Teplicích.

**Přístrojové vybavení:**

Kryostat Leica CM 1850 UV (v současnosti neopravitelný, je používána náhrada od firmy Baria s.r.o.), přikrajovací pracoviště, cytologická odstředivka Cytospin, barvicí automat TST 33, zalévací parafrínová linka, třepačka MR, napínací stůl OTS, mikroskop Axio Skop 40, mikroskop Axio Skop A1, mikroskop Jenaval, mikroskop C 36 Bi Meopta, mikroskop C 36 Bi Meopta, sáňkový mikrotom SM 2000 R, sáňkový mikrotom Histoslide 2000, sáňkový mikrotom SM 2010 R, vodní lázeň VL 32, odstředivka Centric 90, termostat BT, termostat BT 120 M, termostat Incucell, magnetická plotýnka MM2A, tkáňový procesor, mikroskop NIKON ECLIPSE Ci-L, mikrotom rotační Histocore Leica.

**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 2021, a to v období leden – červen a dále pak od 26. října 2021 do konce prosince 2021 s překlopením do roku 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 24. 5. 2021 – 25. 10. 2021.



**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek celkem	78
Využití lůžek v %	65,4
Počet ambulantních ošetření	12 118

**Specializované ambulance:**

Ambulantní činnost je zajištěna **ambulancí TBC a respiračních nemocí**, v jejímž rámci jsou i ambulantně prováděná 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 24 lůžek. Součástí oddělení je psychiatrická ambulance a prostor pro ergoterapii. Zajišťuje lůžkovou péči, akutní vyšetření z terénu a konziliární služby. Převážná většina pacientů je na oddělení přijímána akutně, proto v diagnostickém spektru dominují zejména akutní psychotické stavy včetně stavů toxické etiologie, dekompenzace psychotických onemocnění, akutní reaktivní stavy vyžadující si krizovou intervenci, dekompenzace demencí s nasedající behaviorální symptomatikou s deliriózními stavy, afektivní poruchy. Časté byly anxiózní stavy s vegetativním doprovodem. Přes absenci detoxifikační jednotky byli přijímáni pacienti se závislostí na alkoholu k pobytu „charakteru detoxu“ jak před plánovaným nástupem na ústavní AT léčbu (léčba závislosti), tak i akutně v rámci léčby odvykacích stavů. Nepřijímá pacienty s poruchou příjmu potravy vyžadující specializovanou léčbu a pacienty se střední a těžkou mentální retardací s poruchami chování.

K 15. 5. 2021 došlo k uzavěru lůžkové části. NLZP byl od 16. 5. 2021 převeden na jiná pracoviště. Během zbytku roku pokračovala jen ambulantní a konziliární služba. V druhé polovině roku odešli postupně všichni lékaři. V prosinci probíhaly přípravy na nový primariát, konceptualizace dalšího směřování a plán péče do budoucna a předání primariátu. Dne 8. 12. 2021 odešla primářka MUDr. Veronika Kristýnová.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek celkem	24
Počet příjmů	143
Využití lůžek v %	68,8
Počet ambulantních ošetření	2 366



**Přístrojové vybavení:**

Elektrokonvulzivní přístroj, přístroj k chronobioterapeutické fototerapii.

**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	2021
Počet výkonů	78 382

**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, nástříky 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.

**Pracoviště RTG.**

**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, pojezdový RTG přístroj VMX, pojezdový RTG přístroj VMX2, pojezdový RTG přístroj s přímou digitalizací Samsung GM8, pojezdový RTG přístroj Practix 300, CT přístroj Aquilion Prime, pojezdový 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	2021
Počet ošetřených pacientů	3 828

**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 4640PROFI, BTL 5625 Plus, BTL-07, Sonopuls 590; magnetoterapeutické přístroje – Dimap VF 2 – 2x; fototerapie: bioptonová lampa Bioptron 1, BLP 20, laser – Maestro CCM; kompresivní léčba: Bevuc 4. 14. PD, Lymfoven 14S; vacuum-kompresní terapie: vasotrain; vodoléčba: vířivá vana na HK Zeta 3000 – 2x, na DK WKR, MILA, podvodní masáž Aquadelicia, perličková koupel BTL 3000 Litea – 2x.

**Významné události, odborné akce:**

**Odborné semináře:** 29. 1. 2021 – Akrální koaktivační terapie – 2. část. 26. 2. 2021 – Cvičení skolióz metodou spirální stabilizace. 30. 4. 2021 – PNF – diagonály pro lopatku, krční a bederní páteř. 26. 11. 2021 – Problematika TMK. Základní a rozšířená podpora života u dospělých a u dětí – nácvik KPR, manipulace s chemickými látkami, BOZP a PO – formou písemného testu. Hygiena rukou.

**Urologické oddělení****Umístění pracoviště:**

Budova B, 4. NP

**Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:**

Zabývá se operační i konzervativní léčbou onemocnění uropoetického traktu a mužského genitálu. Personálně i přístrojově splňuje urologické oddělení požadavky Ministerstva zdravotnictví ČR na akreditované pracoviště I. stupně. Zajišťuje nepřetržitou ústavní pohotovostní službu, provádí konziliární služby pro zdravotnická zařízení v okresech Most, Chomutov a Louny. Oddělení je zaměřeno zejména na léčbu konkrementů (kamenů) v močových cestách – provádí se výhradně miniinvazivní výkony – perkutánní extrakce konkrementů, semirigidní ureteroskopie, flexibilní ureterorenoskopie. K dezintegraci konkrementů se používá elektrokinetický litotryptor nebo laser. Z onkourologie se provádí operace pro nádory ledvin – z velké většiny již pouze laparoskopickým přístupem, dále endoskopické operace nádorů močového měchýře – transuretrální resekce, benigní hyperplazie, operuje se otevřeně či endoskopicky, stresová inkontinence moče u žen – provádí se moderní metodu volné vaginální pásky, tzv. TOT. Oddělení spolupracuje s Klinikou urologie a robotické chirurgie Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, zde jsou našim pacientům prováděny zejména rozsáhlé onkochirurgické výkony – roboticky asistované radikální prostatektomie, radikální cystektomie a také extrakorporální litotrypse urolitiázy.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	29
Počet lůžek nadstandard	1
Počet lůžek celkem	30
Počet hospitalizací rok 2021	1 634
Využití lůžek v %	56,6
Počet výkonů na oddělení	3 002

**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, sonograf bk Specto, urodynamická aparatura, kompletní laparoskopické instrumentárium včetně Ligasure.

**Ošetrovatelská péče**

Ošetrovatelský úsek Nemocnice Most, o.z., slouží k řízení a koordinaci ošetrovatelské 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. Celý rok 2021 byl ovlivněn mimořádnou epidemiologickou situací v celé ČR související s pandemií Covid 19.

Na základě udělení akreditace z roku 2019 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. Dále jsou na každém oddělení prováděny audity zdravotnické dokumentace. Na úseku ošetrovatelství jsou sledovány indikátory kvality poskytované ošetrovatelské péče. Kontinuálně jsou sledovány pády, dekubity, nozokomiální nákazy, 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 byla vytvořena skupina ze zástupců z jednotlivých oddělení zabývající se péčí o periferní a centrální žilní vstupy v rámci nemocnice, která spolupracuje s ostatními odštěpnými závody Krajské zdravotní, a.s. Kontinuálně je rovněž sledována spokojenost pacientů formou dotazníků Spokojenost hospitalizovaných pacientů.

Nemocnice Most, o.z., dlouhodobě a úzce spolupracuje se Střední zdravotnickou školou a Vyšší odbornou školou v Mostě. Studenti oboru ošetrovatel, 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 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, ošetrovatelské péči v pediatrii, perioperační péči v gynekologii a porodnictví a intenzivní péči v porodní asistenci. 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



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

NLZP na vedoucích pozicích si doplňuje vysokoškolské vzdělání. NLZP jsou zapojeni do publikační a přednáškové činnosti.

Provoz nutriční poradny se stabilizoval v poskytování odborného poradenství a v péči o ambulantní klienty a hospitalizované pacienty v oblasti léčebné výživy a klinické nutriční péče. Poradenství v oblasti redukce váhy, sestavení redukčního jídelníčku a zhodnocení stravování je poskytováno 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. Oddělení dlouhodobé intenzivní ošetrovatelské péče v roce 2021 poskytovalo nadále péči na pěti lůžkách. Důvodem je trvalý nedostatek lékařského a nelékařského personálu, zejména všeobecných sester se specializačním vzděláním pro intenzivní péči. I přes veškerou snahu zajistit stabilní personál je problémem velmi častá fluktuace zaměstnanců, zejména pomocného personálu. Ke konci roku 2021 byl nemocnici přidělen status provozovatele iktového centra – intermediárních lůžek. Dále byla dokončena rekonstrukce ortopedického oddělení. Do investičního plánování Nemocnice Most, o.z., pro rok 2022 je zahrnuta rekonstrukce jednotky intenzivní péče chirurgického oddělení a urgentního příjmu.

Od března 2020 do konce roku 2021 došlo k velkým změnám a přizpůsobení se aktuální a následně dlouhodobě trvající epidemiologické situaci v ČR související s pandemií Covid 19. Opět se využila již rekonstruovaná oddělení v budově E na covidové stanice. Na základě pokračující mimořádné situace bylo opět uzavřeno ortopedické oddělení a veškerý personál přešel na covidové stanice. Na doplnění personální systemizace se podílela jednotlivá oddělení z celé nemocnice. Plicní oddělení bylo změněno na stanici Covid a tím jsme docílili rozšíření kapacity standardních 78 covidových lůžek. Provoz nově zrekonstruované odběrové místnosti na provádění odběrů související s pandemií Covid 19 je nadále zachován i do roku 2022.

Podpůrná péče přispívá ke zlepšení psychosociálních podmínek pacientů na lůžkových odděleních. Nemocnice Most, o.z., nabízí službu dobrovolníků a nemocničních kaplanů. Tým kaplanů byl rozšířen o kaplana koordinátora, který bude zajišťovat poskytování kvalitní, včasné a vždy dostupné kaplanské péče. Na dětské oddělení dochází za normální situace k dětem zdravotní klaun. Bohužel v roce 2021 navštívil pouze zaměstnanec, kterým poděkoval za jejich péči o dětské pacienty v tak nelehké době. Dále Nemocnice Most, o.z., nabízí formy podpůrné péče canisterapie a akce Čtete pacientům, což zajišťuje koordinátor dobrovolníků. Pro veřejnost pořádá porodní asistentka gynekologického oddělení pravidelné předporodní kurzy pro těhotné a jejich partnery s prohlídkou porodnice a porodního sálu. Ortoptická sestra z Očního oddělení Nemocnice Most, o.z., provádí depistáž dětských očních vad v mateřských školách našeho okresu přístrojem Plusoptix. Všeobecné sestry Onkologického oddělení Nemocnice Most, o.z., úzce spolupracují se společností onkologických pacientů AMA. V roce 2021 byla veškerá podpůrná péče ovlivněna mimořádnou epidemiologickou situací v celé ČR. Pouze kaplani vykonávali svoji péči o pacienty v této nelehké době.

## 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. 2021

Lůžkový fond CV	k 31. 12. 2021
Lůžka akutní péče	331
Lůžka JIP	46
Využití lůžek v %	75,2
Prům. ošetrovací doba ve dnech	7,1
Počet hospitalizovaných	12 567
Počet ambulantních ošetření (včetně očkování – 86 599)	289 370
Počet ošetrovacích dnů	89 787
Počet operací	3 229
Lůžkový fond OLÚ CV	k 31. 12. 2021
Lůžka odborného léčebného ústavu	81
Využití lůžek v %	78,6
Prům. ošetrovací doba ve dnech	72,8
Počet hospitalizovaných	316
Počet ošetrovacích dnů	23 018

### 6.5.2. Seznam pracovišť – Nemocnice Chomutov, o.z.

Pracoviště dle organizační struktury	Primář/vedoucí oddělení
Ředitel zdravotní péče	MUDr. Irena Voříšková
Oddělení hlavní sestry	Ing. Bc. Lucie Šimková
Lékárna	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. Miroslav Šofr
Kožní oddělení	MUDr. Radka Neumannová
Neurologické oddělení	MUDr. Jiří Neumann
Oční oddělení	MUDr. Jitka Marschová (vedoucí lékařka)
Oddělení centrálních operačních sálů	MUDr. Vladimír Krupka
Oddělení klinické biochemie	Mgr. Lukáš Loub



Pracoviště dle organizační struktury	Primář/vedoucí oddělení
Oddělení klinické psychologie	Mgr. Stanislav Poláček
Oddělení následné péče	MUDr. Petr Štika
Oddělení nukleární medicíny	MUDr. Aleš Chodacki
Oddělení zdravotnické dopravy	Simona Zábojová
Onkologické oddělení	MUDr. Martina Chodacká
Ortopedické oddělení	MUDr. Jiří Jurča
Otorinolaryngologické oddělení	MUDr. Petr Najman
Patologické oddělení	MUDr. Robert Šauer
Plicní oddělení	MUDr. Michaela Zyklová (vedoucí lékařka)
Radiodiagnostické oddělení	MUDr. Dagmar Kollertová
Rehabilitační oddělení	MUDr. David Richtr
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	2021
Počet ambulantních ošetření	7 930

##### Přístrojové vybavení:

Pulzní oxymetr, QuikRead GO CRP, 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 8. rokem péči 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 2021 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. V nynější době hlavně on-line.

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 úspěšně absolvovala atestační zkoušku Léčba chronické bolesti a úspěšně pracuje v ambulanci bolesti. Ambulance bolesti je otevřena 3 dny v týdnu.

V praxi je intenzivní péče nedílnou součástí vyšetření pacienta ultrazvukem. Lékaři se v této technice postupně vzdělávají již několik let.

Oddělení vyniká vysokou úrovní v poskytování resuscitační péče a je oceňováno za velmi empatický přístup k pacientům i k jejich příbuzným. Svoji péči je srovnatelné s ostatními odděleními stejného typu s minimálním počtem komplikací v anesteziologické i resuscitační péči a minimálním počtem stížností. Oddělení na vysoké úrovni spolupracuje s Transplantcentrem 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, kdy na ARO byly kladeny extrémní nároky.

Lůžková kapacita oddělení, která se skládá z pěti resuscitačních lůžek a jednoho příjmového lůžka k akutnímu ošetření pacienta v příjmové místnosti, 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 na oddělení. Navýšení počtu lůžek by výrazně přispělo ke zvýšení produkce chomutovské nemocnice. 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.

### 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 2021 bylo provedeno 3 135 anesteziologických výkonů včetně regionálních technik, porodních analgezií 184. V roce 2021 bylo v ambulanci bolesti ošetřeno 1 883 pacientů. V anesteziologické ambulanci bylo vyšetřeno 693 pacientů. Na lůžkové části oddělení bylo hospitalizováno 244 pacientů.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek celkem	5
Počet hospitalizací rok 2021	244
Využití lůžek v %	93,5
Počet ambulantních ošetření	2 576

**Specializované ambulance:**

Anesteziologická ambulance, ambulance léčby bolesti.

**Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:**

Rozšíření spektra blokády periferních nervů.

**Přístrojové vybavení:**

**přístrojová technika ARO – LČ:** plicní ventilátor – 9x, převozový ventilátor – 3x, monitor živ. fcí – 6x, centrální monitor, inj. dávkovač – 47x, inf. pumpa – 15x, enterální pumpa – 5x, defibrilátor – 3x, monitor hemodynamiky – 2x, bronchoskop – 2x, ultrazvuk, glukometr, CoaguChek, dialyzační přístroj – 2x, radiometer, EKG 12 – svod, Artic Sun, videolaryngoskop, AIRVO – 4x, **přístrojová technika ARO – AČ:** anesteziologický přístroj – 16x, monitor živ. fcí – 12x, transportní monitor, oxymetr – 7x, defibrilátor – 4x, inj. dávkovač – 87x, inf. pumpa – 2x, ohřívač krve a inf., videolaryngoskop – 3x, stimuplex – 2x, odsávačka elektrická – 4x, tepelný ohřívač – 4x, glukometr, ultrazvuk.

**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.

Na lůžkovém oddělení, kromě standardní diagnostiky a léčby onemocnění dětského věku, jsou prováděna při podezření na malabsorpci vyšetření sukční enterobiopsí z proximálního jejunu/celiakie a jiné malabsorpce. Na oddělení je také 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 rychlotestů CRP, Streptest. V roce 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 byly zakoupeny nové televizní přijímače na oddělení.

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 intermediální jednotku pro lehčí formy novorozeneckých patologií (až to personální situace dovolí). Zatím to nelze.

V roce 2020 došlo ke zlepšení personální situace. Jedna lékařka nastoupila po mateřské dovolené, jedna zkušená lékařka přišla z Nemocnice Žatec, jedna lékařka nastoupila již s 2letou praxí na pediatrickém oddělení a jedna lékařka nastoupila po ukončení studií na LF UK. Během r. 2021 se vrátily 2 lékařky po mateřské dovolené. Zatím pracují na částečný úvazek. Tím se výrazně zlepšil personální stav oddělení. Trvale nám chybí zkušení lékaři do 2. služeb na oddělení.

V roce 2021 bylo na dětském oddělení hospitalizováno 2 153 pacientů, z toho na dětském JIP 368 pacientů. Na standardním oddělení bylo hospitalizováno 853 dětských pacientů a 574 doprovodů dětí. Na novorozeneckém oddělení bylo přijato po porodu 598 novorozenců. V ambulancích při dětském oddělení bylo provedeno 5 965 ošetření. Unikátních pacientů bylo v ambulancích ošetřeno 2 685. Na snížení počtu pacientů v r. 2021 měla a má velký vliv pandemie Covid 19, protože jsme byli v říjnu 2021 nuceni uzavřít jedno patro oddělení a převést velký počet sester na covidová oddělení. Tento stav s pauzami trvá dosud.

#### Statistiky:

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	51
Počet lůžek JIP	4
Počet lůžek celkem	55
Počet hospitalizací rok 2021	2 153
Počet ambulantních ošetření	5 965

#### 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	2021
Počet lůžek celkem	45
Využití lůžek v %	31
Počet operací	987
Počet porodů	599
Počet ambulantních ošetření	14 247

**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 ve sledovaném období stala covidovým pracovištěm a lékaři oddělení poskytovali péči covidovým pacientům. Lékaři a sestry se rovněž podíleli na péči o covidové pacienty na jiných odděleních v rámci nemocnice, participovali na práci očkovacího centra. Vzhledem k těmto faktům základní gynekologická práce stagnovala, což se snad do budoucna zlepší.

**Hematologicko-transfuzní oddělení****Umístění pracoviště:**

Budova A, L, poliklinika Most – 3. NP

**Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:**

V roce 2021 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 zcentralizovaly činnosti související s výrobou transfuzních přípravků. Mostecké pracoviště, kromě zamrazování plazmy z aferézy, funguje jako odběrové středisko. V roce 2021 bylo vyrobeno 7 622 de leukotizovaných erytrocytárních koncentrátů, 10 554 litrů plazmy a 74 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 naboru 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 lisami pro separaci krve a novým chemiluminiscenčním automatem k vyšetření infekčních markerů. Na pracoviště v Mostě byl pořízen nový hematologický analyzátor, šest separátorů pro odběr plazmy a deskový rychlomrazovač 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.

#### ***Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:***

Výroba rekombinantní plazmy – léčba Covid 19.

#### ***Přístrojové vybavení:***

Dielektrická svářečka RADO TS-200, svářečka Composeal Mobilea, elektrické odběrové křeslo Kaska, elektrické odběrové křeslo Vampír III, separátor krevních složek Aurora 6R4601, odběrová váha CompoGuard, hematologický analyzátor Celltac F, Coulter Mixer 10válcový, rychlomrazovač plazmy Dometic MBF 21, sterilní svářečka COMPODOCK, mikroskop Olympus CX41RF, hematologický sumátor SH12/12, mikroskop Amplival, hematologický sumátor SH12/12, lednice Calx Delux, Architect i2000SR, imunohematologický analyzátor Galileo, lednice Indesit, 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 800, 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, mrazák Whirlpool, chladicí vestavěná komora s předkomorou, rychlomrazovač 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 a příjmové ambulance, která mj. zajišťuje v nepřetržitém provozu akutní péči o pacienty s akutním chirurgickým onemocněním. Poslední roky počty nemocných a ošetřených v této akutní chirurgické ambulanci – ústavní pohotovostní službě narůstají. 7 měsíců v roce 2021 jsme měli zavřenou jednu stanicí pro standardní režim, byla přechýlena na stanicí infekční (pro Covid 19). Toto trvá dosud. Je zcela ochromena plánovaná chirurgická péče o nemocné.



**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	49
Počet lůžek nadstandard	4
Počet lůžek JIP	10
Počet lůžek celkem	63
Počet hospitalizací rok 2021	2 193
Využití lůžek v %	54,8
Počet operací	1 483
Počet ambulantních ošetření	28 282

**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 zloabnými onemocněními.

**Traumatologické** – zajišťuje péči o pacienty po traumatech léčených konzervativně i operačně.

**Mamologické** – zajišťuje péči o nemocné s onemocněním prsu s převahou zloabného 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, O<sub>2</sub> dávkovač, defibrilátor, injekční dávkovač, monitor centrální, monitor, pumpa infuzní, ventilátor, O<sub>2</sub> 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 a Gastroenterologickým oddělením Nemocnice Na Homolce, FN Motol a IKEM).

Rok 2021 byl bezprecedentně poznamenán pokračováním pandemie Covid 19. Interní oddělení proměnilo 12 lůžek na COVID intenzivní péči, zaštiťovalo provoz standardního covidového oddělení, podílelo se na službách očkovacího místa, odběrového místa a na aplikaci antivirotik a protiláték pro ambulantní pacienty.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	66
Počet lůžek nadstandard	4
Počet lůžek JIP	8
Počet lůžek celkem	78
Počet hospitalizací rok 2021	3 751
Využití lůžek v %	72
Počet ambulantních ošetření	14 005

**Vysoce specializovaná centra:**

Kardiostimulační centrum poskytuje péči obyvatelům okresů Chomutov, Most a Louny.

**Specializované ambulance:**

Oddělení provozuje ambulanci interní, endokrinologickou (specializovaná 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	2021
Počet ambulantních ošetření	7 604

**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 ambulancí – 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 Vejprtek, Kadaně, Klášterce nad Ohří, Žatce, Ostrova a Mostu. Ke speciálním činnostem těchto ambulancí patří **venerologie, kožní alergie a testování**.

**Specializované kožní pracoviště (tzv. „Stacionář“)** je umístěno ve III. patře nové dostavby nemocnice, vedle neurologických ambulancí. 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 patří ještě operační sálek, 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 celotělnou 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, dvě nové mladé lékařky.

**Neurologické oddělení****Umístění pracoviště:**

Budova D, 4. NP

**Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:**

Neurologické oddělení poskytuje diagnostickou a léčebnou péči pro nemoci centrálního nervového systému, periferního nervového systému a nervosvalových onemocnění. Spádovou oblastí je jihozápadní část Ústeckého kraje. Oddělení je rozděleno 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 a centrum spánkové medicíny. Neurologické oddělení je akreditovaným pracovištěm 2. typu a zajišťuje postgraduální vzdělávání lékařů a zdravotních sester.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek neurologické oddělení	28
Počet lůžek JIP	8
Počet lůžek spánková laboratoř	2
Počet expektačních lůžek	2
Počet lůžek celkem	40
Počet hospitalizací rok 2021	1 507
Počet ambulantních ošetření	15 356

**Vysoce specializovaná centra:**

**Iktové centrum** zajišťuje vysoce specializovanou diagnostickou a léčebnou péči o pacienty 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, AAI 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 2021 bylo provedeno 166 intravenózních trombolýz a 45 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 2021 bylo provedeno 238 aplikací botulotoxinu pro spasticitu a dystonii. Navigovaná nitrosvalová aplikace botulotoxinu se provádí pod EMG kontrolou nebo pod UZ navigací.

**Centrum spánkové medicíny získalo v roce 2021 akreditaci 2. typu.** Poskytuje komplexní diagnostiku a léčbu poruch spánku a bdění, zejména pro spánkovou apnoei, parasomnii, hypersomnolenci či abnormální pohyby ve spánku. V roce 2021 bylo provedeno 132 limitovaných polygrafií, 8 videopolysomnografií a 3 aktigrafická vyšetření, V 54 případech byla zahájena ventilační léčba.

**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 vzbuze 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: Ischemická CMP nebo TIA u pacientů s otevřeným foramen ovale. KDP-AZV-41.

Edukační a výzkumné 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 and Intravenous thrombolysis). QASC (Quality in Acute Stroke Care). RES-Q (Registry of Stroke Care Quality).

Klinická studie: Nutrision Protein Intense (NPI) – vývoj zdravotního stavu v souvislosti s enterální výživou u pacientů v intenzivní péči. Publikace: 9. Abstrakta: 2.

**Významné události, odborné akce:**

Evropská certifikace iktového centra na úrovni stroke unit. Mezinárodní certifikace QASC (Quality in Acute Stroke Care) pro iktové centrum. Diamantový status ESO/ANGELS pro iktové centrum. Akreditace 2. typu pro spánkové centrum. Celostátní konference Podkrušnohorské elektrofyziologické dny. Online kurz pro praktické neurology. Neurologický lékařský večer.

**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	2021
Počet operací	1 483

**Přístrojové vybavení:**

Na COS jsou využívány moderní technologie. V roce 2021 byl zakoupen na operační sály nový RTG přístroj, který umožňuje posílání RTG snímků pořízených na operačních sálech do systému PACS. Dále byly pořízeny nové elektrochirurgické přístroje a nový sterilizátor. V roce 2021 proběhla na oddělení centrální sterilizace rozsáhlá rekonstrukce i s výměnou nových sterilizátorů a myček na nástroje.

**Významné události, odborné akce:**

V roce 2020 byl nadále 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	2021
Počet provedených vyšetření	1 306 624

**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, ošetřovatelskou a rehabilitační péči o osoby trpící dlouhotrvajícími 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.

Rok 2021 byl významně modifikován pandemií Covid-19. Na jaře i na podzim byla jedna stanice (ONP 1) transformována na covidovou a postcovidovou, s tím je též významně ovlivněna statistika v roce 2021.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek celkem	81
Počet příjmů	310
Využití lůžek v %	79

**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 optativy, která je výhradně ambulantní – pacient po zákroku odchází do domácího ošetření. Ambulance je v provozu v pondělí a ve čtvrtek.



**Statistiky:**

Rok	2021
Počet výkonů	975

**Přístrojové vybavení:**

Autorefraktometr, biometr oční ultrazvukový, fokometr, keratometr Javalův, kryopřístroj, lampa šterbinová, oftalmometr Javalův, oftalmoskop přímý – 2x, perimetr kinetický, tonometr, tonometr bezkontaktní, tonometr C34, tonometr impresní.

**Oddělení nukleární medicíny****Umístění pracoviště:**

Budova E, 4. NP – ONM I, budova B, 1. NP – ONM II

**Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:**

Oddělení nukleární medicíny se zabývá diagnostikou velmi širokého spektra chorob. Jsou zde prováděna vyšetření rutinní, například vyšetření skeletu, perfuze myokardu, perfuzní i ventilační vyšetření plic, statické i dynamické vyšetření ledvin, dále i vyšetření vysoce specializovaná, například diagnostika Morbus Parkinson či detekce karcinoidu a dalších onemocnění. Ve spektru terapeutických možností je léčba metastatického postižení skeletu a dále i tzv. radiační synovectomie, tato je indikována v případě recidivujících kloubních výpotků, nejčastěji kolenních kloubů. V diagnostické části oddělení jsou čtyři vyšetřovny, z toho jedna vyšetřovna je vybavena spectrovou gamakamerou s nízkodávkovým CT pro stanovení přesné anatomické lokalizace ložiska, dvě vyšetřovny jsou vybaveny spectrovými gamakamerami, jedna 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.

**Přístrojové vybavení:**

Optima NM/CT 640, Discovery NM 630, Discovery NM 530c, planární kamera PAC MB 9200.

**Významné události, odborné akce:**

15. 9. 2021 – interní klinický audit, 23. 11. 2021 – externí klinický audit, 30. 11. 2021 – kontrola Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, 13. 12. 2021 – kontrola Státního ústavu pro kontrolu léčiv. Výstavba nového pracoviště: PET a Nukleární medicína v Chomutově.

**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	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	33
Počet lůžek nadstandard	2
Počet lůžek celkem	35
Počet hospitalizací rok 2021	530
Využití lůžek v %	80,6
Počet ambulantních ošetření	21 749

**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.

**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).

**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 1 100 pacientů, v ambulanci je vyšetřeno kolem 8 500 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 chomutovské nemocnice.

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 Ortopedickým oddělením Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

Po velkých operačních výkonech jsou pacienti sledováni 24 hodin na mezioborové chirurgické JIP, následně na standardním lůžkovém oddělení ortopedie, odkud jsou překládáni k pokračování řízení 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 zabývajících touto problematikou.

Na Ortopedickém oddělení Nemocnice Chomutov o.z., se provádí diagnostické, léčebné ASK i složité rekonstrukční ASK (kolena, ramena). 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, 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	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	16
Počet lůžek nadstandard	4
Počet lůžek celkem	20
Počet hospitalizací rok 2021	1 000
Počet operací	839
Počet ambulantních ošetření	8 500

**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 Na Bulovce v Praze. Screeningové vyšetření kyčelního kloubu systémem trojího síta.

**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. AMIS – miniinvasivní 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.

**Komplexní chirurgie nohy** včetně korekčních osteotomií až po rozsáhlé rekonstrukce a artrodézy v různých etážích nohy. Miniinvasivní 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 hemiepifyziodéz. 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 rehabilitace 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.

**Vědecko-výzkumná činnost, publikace:**

Vědecká práce – 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.

## Otorinolaryngologické oddělení

### Umístění pracoviště:

Budova polikliniky 5. NP

### Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:

ORL obor má v Nemocnici Chomutov, o.z., dlouhou tradici, nicméně lůžkové ORL oddělení přestalo existovat v raných letech 21. století. V současné době poskytujeme ambulantní péči 2x týdně. Lékaři jsou z ORL oddělení Nemocnice Most, o.z. Současně se provádějí konzilia pro ostatní oddělení, audiometrická vyšetření.

### 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. Pacienti s podezřením na specifické záněty jsou odesíláni 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 Plicní 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 Vejprtu, 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 vakcinace se provádí i za úhradu na žádost rodičů.

### Statistiky:

Rok	2021
Počet ambulantních ošetření	6 944

## 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 nevyлечitelně nemocné a přípravy na lékařské zákroky, podílí se na zdravotnické výchově a osvětě.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet ambulantních ošetření	877

**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

**Základní charakteristika zdravotnického pracoviště:**

Radiodiagnostické oddělení Nemocnice Chomutov, o.z., provádí komplexní diagnostiku, a to pomocí zobrazovacích metod využívajících rentgenové záření (skiografie, skiaskopie, CT vyšetření, mamografie) MR, ultrazvuk. Dále jsou prováděny intervenční výkony, jako jsou punkce, biopsie nádorových lézí v prsu, drenáže abscesů, obstrukce nervových kořenů (PRT), chemická sympatektomie.

Rok 2021 byl stejně, jako předchozí, ovlivněn pandemií Covid-19 s nutným podřízením provozu oddělení přísným opatřením.

**Přístrojové vybavení:**

**Nová přístrojová technika pořízená v r. 2021:** mobilní RTG přístroj FUJI FDG Go Plus, čtečka CR kazet FUJI FCR Capsula XL II – 2x, skiaskopicko-skiagrafický přístroj LUMINOS dRF Max, RTG C-rameno ZIEHM Solo FD CMOS – 2x, stacionární skiagrafický RTG přístroj SAMSUNG GC85A, ultrazvukový přístroj: TOSHIBA APLIO 500 + APLIO a550 – 2x, skiagrafické zařízení / Polyrad PREMIUM, skiagrafické zařízení / GMM CALYPSO, skiaskopicko-skiagrafické zařízení / Luminos dRF Max, skiagrafické zařízení / CARESTREAM, skiagrafické zařízení / SAMSUNG GC85A, mamograf / PLANMED CLARITY 2D, mamograf / PLANMED Nuance CLARITY, CT / SOMATOM Definition, tlakový injektor / MISSOURI, MR / INGENIA 1,5T, MR injektor ACCUTRON MR-880, pojezdové skiagrafické zařízení / Polymobil plus / Mobillet XP Hybrid / 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/S/N 10776, mobilní C rameno / 2x ZIEHM Solo FD CMOS, ultrazvuk / Sonix Touch, ultrazvuk / Toshiba Aplio, ultrazvuk / Toshiba Aplio 500, ultrazvuk / Toshiba Aplio a550.

**Významné události, odborné akce:**

Akreditace mamocentra do 31. 12. 2022.

**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 od 1. 1. 2021 do 6. 5. 2021 a opět od 11. 11. do 31. 12. 2021 covidové oddělení.





**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek celkem	32
Využití lůžek v %	59,3
Počet ambulantních ošetření	18 724

**Specializovaná ambulance:**

Ambulance rehabilitační a fyzikální medicíny – odborná ambulance.

**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	2021
Počet ambulantních ošetření	4 161

**Přístrojové vybavení:**

Sonograf SIUI APOGEE CTS 5300.

**Ošetrovatelská péče**

Ošetrovatelská péče je soubor odborných činností zaměřených na prevenci, udržení, podporu a navrácení zdraví jednotlivců. Součástí ošetrovatelství je péče o nevyléčitelně nemocné, zmírňování jejich utrpení a zajištění klidného umírání a důstojné smrti. V Nemocnici Chomutov, o.z., je ošetrovatelská péče řízena dobře fungujícími mechanismy. Jde o spolupráci mezi sociálními, zdravotními a ošetrovatelskými úseky.

Na úseku ošetrovatelství jsou sledovány indikátory kvality poskytované ošetrovatelské péče. Kontinuálně jsou sledovány pády, dekubity, nozokomiální nákazy (nákazy získané během hospitalizace), mimořádné události (centrálně hlášené Krajské zdravotní, a.s.) a neshody hlášené laboratořemi. Každý rok je každá z těchto oblastí analyzována a průběžně se provádí a nastavují nápravná opatření. Neméně důležitou roli má v oblasti ošetrovatelské péče také manažer kvality, který kontroluje nastavené ošetrovatelské standardy, vedení zdravotnické dokumentace na odděleních a provádí interní audity napříč Nemocnicí Chomutov, o.z.

Sociální úsek je zastoupen zdravotně sociálním pracovníkem. Posláním sociálního pracovníka je sociální pomoc a zdravotně sociální poradenství hospitalizovaným občanům, 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 služby jsou poskytovány všem věkovým kategoriím, třídám, pohlavím, rasám. Cílem sociální práce ve zdravotnictví je uspokojit potřeby nemocného, vrátit ho zpět do svého domácího prostředí.

V loňském roce se začalo více pracovat s dobrovolníky, průlomem byl nástup nové koordinátorky dobrovolníků, která získala osvědčení pro práci koordinátora ve zdravotnickém zařízení, pod záštitou ministerstva zdravotnictví. Dobrovolníci potěšili několikrát pacienty i zaměstnance a zpřijemili jim tak jejich velmi náročnou dobu, strávenou na nemocničních pokojích a zaměstnance v práci. Také nás navštívili Zdravotní klauni, kteří rozveselili oči nejen dětem, ale i zaměstnancům při pořádané akci „Průvan veselosti“.



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

Pod oddělení hlavní sestry patří také tým nutričních terapeutů, kteří v roce 2021 zaujali velmi potřebnou pozici při spolupráci mezi lůžkovými odděleními a stravovacím provozem. Podařilo se nastavit spolupráci s jednotlivými odděleními a také otevřít nutriční poradnu i pro ambulantní pacienty s i bez doporučení lékaře. Tato oblast bude i v roce 2022 rozvíjet svou činnost.

Dalším úsekem spadajícím pod oddělení hlavní sestry je oddělení domácí péče. 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., odbornými a praktickými lékaři.

V neposlední řadě vzniklo v chomutovské nemocnici v roce 2021 nové očkovací centrum s denní kapacitou 1 000 očkovaných. Očkovací centrum vzniklo citlivou rekonstrukcí prostor v budově H. Bylo otevřeno 1. 4. 2021 a bylo financováno Krajskou zdravotní, a.s., ve spolupráci s Ústeckým krajem a vybaveno za podpory sponzorů chomutovských firem. Stejně tak bylo vybaveno i odběrové místo v prostorách bývalého platebního místa budovy A. Kapacita odběrového místa je odběr až 150 vzorků na vyšetření PCR nebo pomocí antigenů.

Nadále trvá nedostatek lékařského a nelékařského personálu, zejména všeobecných směnových sester se specializací pro intenzivní péči a radiologických asistentů. Pro oslovení většího počtu zdravotníků byly zprovozněny facebookové stránky s názvem Nemocnice Chomutov – volné pracovní pozice, kam je průběžně vkládána nabídka volných pozic v naší nemocnici. Dále vznikl projekt pro žáky devátých tříd základních škol – Exkurze nemocnicí s prezentací o Nemocnici Chomutov, kde jsou, mimo jiné, přiblíženy všechny profese v naší nemocnici. Pravidelně probíhá také setkání se žáky ze zdravotní školy. I přes veškerou snahu je však personálu stále málo.

V roce 2022 nás čeká zatěžkávací zkouška – obhajoba akreditace prestižní společností SAK, které se však nebojíme, byť z ní máme velký respekt. Věříme ale, že vše zvládneme. I nadále se budeme snažit pokračovat v poskytování kvalitní a bezpečné ošetrovatelské péče všem našim pacientům.

## 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. 2021

<b>Lůžkový fond LT</b>	<b>k 31. 12. 2021</b>
Lůžka akutní péče standardní	358
Lůžka akutní péče intenzivní	37
Lůžka dlouhodobé péče a ošetrovatelská lůžka	160
Sociální lůžka	5
<b>Využití lůžek akutní péče LT</b>	<b>k 31. 12. 2021</b>
Využití lůžek v %	58 %
Prům. ošetrovací doba ve dnech	4,17
Počet hospitalizovaných	11 865
Počet ambulantních ošetření	275 017
Počet ošetrovacích dnů	49 491
Počet operací	3 515
<b>Využití lůžek intenzivní péče LT</b>	<b>k 31. 12. 2021</b>
Využití lůžek v %	69,0 %
Prům. ošetrovací doba ve dnech	3,37
Počet hospitalizovaných	2 647
Počet ošetrovacích dnů	8 928
<b>Využití lůžek dlouhodobé péče LT</b>	<b>k 31. 12. 2021</b>
Využití lůžek v %	75,5 %
Prům. ošetrovací doba ve dnech	34,72
Počet hospitalizovaných	872
Počet ošetrovacích dnů	30 276

### 6.6.2. Seznam pracovišť – Nemocnice Litoměřice, o.z.

Pracoviště dle organizační struktury	Primář/vedoucí oddělení
Ředitel zdravotní péče /	Ing. Radek Lončák, MBA (do 30. 09. 2021)
Ředitel odštěpného závodu	Ing. Vladimír Kestřánek, DiS., MBA (od 01. 10. 2021)
Hlavní sestra	Mgr. Lenka Kalábová, Ph.D., LL.M.
Manažer pro lékařské neoperační obory	MUDr. Lukáš Fuhrmann (do 30. 09. 2021)
Zástupce ředitele pro neoperační obory	MUDr. Jaroslav Pršala (od 01. 10. 2021)

Pracoviště dle organizační struktury	Primář/vedoucí oddělení
Manažer pro lékařské operační obory	MUDr. Jiří Štverák, MBA (do 30. 09. 2021)
Zástupce ředitele pro operační obory	MUDr. Jiří Štverák, MBA (od 01. 10. 2021)
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
Lůžka dlouhodobě nemocných	MUDr. Jaroslav Pršala
Mezioborová jednotka intenzivní péče	MUDr. Petr Kučírek
Neurologie	MUDr. Michela 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 ošetřovatelství – 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	2021
Počet lůžek IP	7
Počet hospitalizací rok 2021	151
Využití lůžek v %	67,55
Počet poskytnutých anestezií	4 092

**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, glukometr, defibrilátory, ohřivače krve a infuzí, oxymetry, videolaryngoskopy, dialyzační přístroj, UZ přístroje, ohřívací, chladicí zařízení.

**Vědecko-výzkumná činnost, publikace:**

Účast na studiích vyhlášených 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	2021
Počet operačních sálů	10
Počet operací	3 515

**Přístrojové vybavení:**

V roce 2021 byly v rámci dotačního programu ROP dodány 2 věže – laparoskopická na břišní operativu a artroskopická na operativu kloubních onemocnění. Nové operační stoly RAMED. Dále používáme stoly MAQUET a RAMED, LSK a ASK věže, dodavatel Hospimed, nástrojové myčky Miele, Unisteril – 2x, myčka sálové obuvi Miele – 2x. 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 hyperbilirubinémie. Provádíme zákonem dané screeniny, a navíc vyšetření otoakustických emisí ve spolupráci s ORL oddělením a ultrazvukové vyšetření ledvin.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	44
Počet lůžek nadstandard	4
Počet lůžek JIP	5
Počet lůžek celkem	53
Počet hospitalizací rok 2021	2 684
(z toho doprovod)	777
Využití lůžek v %	43,17
Počet ambulantních ošetření	10 460

**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	2021
Počet návštěv	22 820
Počet převazů	12 930
Počet výkonů cévkování mužů	1 405

#### 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	2021
Počet ambulantních ošetření	3 400
Počet gastroskopí	800
Počet kolonoskopí	850
Počet ERCP	13

#### 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 190HL 2x, CF Q 180HL – 2x, dezinfektor Medivators, sušič 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	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	30
Počet lůžek nadstandard	10
Počet lůžek celkem	40
Počet hospitalizací rok 2021	1 397
Využití lůžek v %	40,18
Počet porodů rok 2021	541
Počet ambulantních ošetření	4 285

**Specializované ambulance:**

Indikační poradna, poradna rizikově těhotných, ultrazvuková ambulance.

**Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:**

Možnost monitorování plodu skalpovou elektrodou.

**Přístrojové vybavení:**

Přístroj telemetrický CTG EDAN – 4x, UZ přístroj PHILIPS s možností projekce 4D.

**Významné události, odborné akce:**

V loňském roce jsme získali 4 zcela nové telemetrické přístroje CTG, které jsou velkým přínosem v péči během porodu, kdy matkám umožňují svobodu pohybu při monitoraci plodu v průběhu porodu.

**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	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	60
Počet lůžek nadstandard	1
Počet lůžek celkem	61
Počet hospitalizací rok 2021	1 827
Využití lůžek v %	62,43
Počet ambulantních ošetření	40 160

#### 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 vnitřní 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 se 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 2021 zajišťovalo péči o nemocné s Covid 19, a to jak standardní péči, tak intenzivní péči (v jarních měsících včetně ventilační péče). 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. Počet lůžek byl upravován dle aktuální potřeby, v době epidemie Covid-19 byl počet rozšířen ze 78 na 120 lůžek včetně péče JIP.

#### Statistiky:

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	90
Počet lůžek nadstandard	0
Počet lůžek JIP	10
Počet lůžek celkem	100
Počet hospitalizací rok 2021	3 595
Počet hospitalizací pacientů s Covid 19 rok 2021	970
Počet hospitalizací rok 2021 celkem	4 565
Využití lůžek v %	64,17
Počet ambulantních ošetření	22 480

#### 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 hypercholesterolémií 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:**

2020 – The Pharmacological Guide to Metformin, Nova science publishers New York

ISBN – 978-1-53616-634-7, Kubát K., spoluautor knihy

2021 – Věnujeme dostatečnou pozornost poruchám způsobeným nedostatkem fosforu, Kubát K., v rámci publikace Nové cesty vývoje infuzních roztoků, ISBN 978-80-905627-3-8

**Významné události, odborné akce:**

V roce 2021 dokončena přestavba KVJ, otevřena a zahájena péče o pacienty 18. 10. 2021.

Dokončena rekonstrukce odborných ambulancí – ECHO a funkční diagnostika.

**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.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet uplatněných receptů	52 870
Počet vydaných zdravotnických prostředků na poukaz	7 655

**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 2021 byly v provozu tři stanice LDN po celý rok. Personál ze dvou uzavřených stanic byl přesunut na oddělení COVID a na další oddělení nemocnice. Činnost LDN byla tímto krokem značně ovlivněna. LDN přesto přijala 872 pacientů převážně z lůžkových oddělení nemocnice. Personál LDN se staral i o covidové pacienty v době největšího tlaku na lůžkový fond i na těchto zbývajících třech stanicích.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžkových stanic	5
Počet lůžek celkem	160
Počet hospitalizací rok 2021	872
Využití lůžek v %	75,48

**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	2021
Počet lůžek JIP	15
Počet hospitalizací rok 2021	1 165
Využití lůžek v %	65,30
Využití dospávacího pokoje – počet pacientů	2 310

**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 iktu 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	2021
Počet lůžkových stanic	1
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	30
Počet lůžek nadstandard	0
Počet lůžek celkem	30
Počet hospitalizací rok 2021	1 065
Využití lůžek v %	85,18
Počet ambulantních ošetření	6 990

**Vysoce specializovaná centra:**

Centrum vysoce specializované péče o pacienty s iktu (IC) – kompletní péče o pacienty s cévními mozkovými příhodami, akutní i chronická následná terapie.

**Specializované 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 iktu, 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	2021
Počet cyklů parní sterilizace	2 114
Počet cyklů plazmové sterilizace	522
Počet mycích cyklů	737

**Přístrojové vybavení:**

Parní sterilizátor Sterivap – 2x (součástí každého parního sterilizátoru je vyvíječ páry a k parním sterilizátorům patří ještě úprava 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, Sterikink RS 4200, HAWO 3020 DC, inkubátor Sterrad pro kultivaci bioindikátorů pro nízkoteplotní sterilizaci.

**Významné události:**

Oddělení centrální sterilizace je certifikováno dle ISO 9001. Poslední hodnotící audit proběhl v červnu 2021.

**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 citlivosti. 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.

**Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti:**

PCR vyšetření (SARS-CoV-2, RSV, chřipka, sexuálně přenosné choroby), stanovení hladiny apixabanu **v plazmě**.

**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, analyzátor pro měření HbA1c D-10, Capillarys, automatický analyzátor – elektroforéza Easy Interlab G26, Blue Diver Instrument (whit dr.Dot), imunohematol. analyzátor DiaMed AG, imunohematol. analyzátor Swing+Saxo, temperovací systém SAHARA, hematologický analyzátor Advia 2120i, hematologický analyzátor Advia 560, barvící automat Hematek, CellaVision DM1200, koagulometr Sysmex CA 2500, koagulometr Sysmex CS 2100i, 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, CO 2 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 BioMagPure12, izolátor nukleových kyselin BioMagPure12, izolátor

nukleových kyselin MT-prep, MIC PCR-termocycler, MIC PCR-termocycler, parní sterilizátor PS 121, 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 2021 na celkem 7,5 měsíce, z toho byl plný provoz pouze cca 3 měsíce, tedy vlastní ortopedická operativa tím byla velmi extrémně ponížena oproti jiným létům.

### Statistiky:

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	29
Počet lůžek nadstandard	1
Počet lůžek celkem	30
Počet hospitalizací rok 2021	869
Využití lůžek v %	73,79
Počet operací rok 2021	446
Počet ambulantních ošetření	8 396

### Specializované 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 – zákrokový sálek

**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, rhinologická). Foniatrie je zajištěna smluvně v prostorech ORL ambulance. Je navázána úzká spolupráce se soukromými ORL ambulancemi 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).

Provoz oddělení je poslední 2 roky značně ovlivněn pandemií Covid19.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	10
Počet hospitalizací rok 2021	105
Využití lůžek v %	11,60
Počet ambulantních ošetření	9 650
Počet audiometrií	1 100

**Specializované ambulance:**

**Foniatrie** – smluvní partner v nemocnici.

**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 – 2x.

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 pro specializační vzdělávání v oboru radiologie a zobrazovací metody, která byla přerušena přechodem nemocnice do Krajské zdravotní, a.s.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet rentgenových vyšetření v roce 2021	50 110
Počet angiografických vyšetření v roce 2021	220
Počet sonografických vyšetření v roce 2021	12 570
Počet CT vyšetření v roce 2021	7 920
Počet MRI vyšetření v roce 2021	2 940
Počet vyšetření celkem v roce 2021	73 760

**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:**

RTG **přístroje**: Shimadzu RADspeed DR, Carestream DRX Evolution, skiaskopická stěna Flexavision Shimadzu, CT Aquilion 64 Canon, 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.

**Významné události, odborné akce:**

V roce 2021, obdobně jako v r. 2020 byl provoz angiografického pracoviště výrazně omezen z důvodu přesunu personálu na covidová oddělení. V roce 2022 je plánována obměna CT přístroje a obměna skiaskopicko-skiografické stěny. Dva ultrazvukové přístroje Aplio α Canon.

**Rehabilitace****Umístění pracoviště:**

Pavilon E, 4. NP, 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	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	30
Počet lůžek nadstandard	0
Počet lůžek celkem	30
Počet hospitalizací rok 2021	287
Využití lůžek v %	77,95
Počet ambulantních ošetření lékařem	4 395
Počet ambulantních ošetření fyzioterapeutem	97 165

**Vysoce specializovaná centra:**

Oddělení je součástí iktového centra.

**Specializované ambulance:**

V rehabilitačních ambulancích je prováděna léčba v oborech fyzioterapie a ergoterapie, v případě potřeby je zajišťována i péče klinického logopeda, eventuálně klinického psychologa. V ambulancích rehabilitace jsou zejména poskytovány služby: individuální léčebná tělesná výchova, individuální a skupinové LTV dětí při vadném držení těla, měkké a mobilizační techniky, reflexní masáže, cvičení dle Brunkowa, Smíška, léčba funkční ženské sterility dle Mojžíšové, cvičení na kolenní motodlaze včetně fyzikální terapie: UZ, IF, TENS, MGT, VASOTREIN, přístrojová lymfodrenáž, přístrojová trakce, nebo pak i nadstandardní terapie hrazená klienty: akupunktura, laseroterapie, rázová vlna, kineziotaping, vířivé koupele.

**Nové postupy a metody používané na zdravotnickém pracovišti**

Laseroterapie plic při Covid pneumonii a postcovidovém poškození plic MLS 6 laserem – shromažďujeme data pro celorepublikovou studii.

**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), **Zebriis FDM-THL-M** Rehawalklocomotion + virtuální prostředí pro nácvik chůze, **Amadeo AR7** – mechatronický systém terapie prstů a ruky pro rehabilitaci pacientů, **BIONESS H200** – elektrostimulace svalů, nervů levé a pravé ruky – 2x, **BIONESS 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 (pneuvy), **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 (pneuvy).

**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	2021
Počet vyšetření / ošetření plicní ambulance	6 900
Počet vyšetření / ošetření kožní ambulance	5 580
Počet vyšetření / ošetření pracoviště praktického lékaře	5 725
Počet vyšetření / ošetření logopedie	350
Počet vyšetření / ošetření klinická psychologie	1 705
Počet vyšetření / ošetření ambulance endokrinologie	1 330
Počet vyšetření / ošetření ambulance klinické onkologie	2 730
Počet vyšetření / ošetření mamární centrum	660
Počet vyšetření / ošetření ambulance LPS	2 738
Počet vyšetření / ošetření odběrová ambulance	21 890

**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. K dispozici má dva dny v týdnu operační sál v rámci centrálních operačních sálů, dále ambulantní sál pro drobné výkony a endoskopická vyšetření, při kterých není potřeba celkové nebo svodné anestezie. Ambulantní péče je 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. Vzhledem ke konkrétní epidemiologické situaci v průběhu roku 2021 došlo k přechodné redukci lůžek a omezení provádění fakultativních výkonů. Byla prováděna pouze léčba akutních, neodložitelných výkonů, a to včetně léčby onkologických onemocnění. Z tohoto pohledu jsou statistické výstupy za rok 2021 ve vztahu k předcházejícím rokům v mnoha ohledech obtížněji porovnatelné.

**Statistiky:**

Rok	2021
Počet lůžek standard AKUTNÍ péče	19
Počet lůžek nadstandard	1
Počet lůžek celkem	20
Počet hospitalizací rok 2021	666
Využití lůžek v %	59,70



Rok	2021
Počet ambulantních ošetření 2021	7 575

**Přístrojové vybavení:**

Lytotryptor MEDILIT, lůžko nemocniční elektricky polohovatelné NOVOS – 19x, lůžko nemocniční polohovatelné ELEGANZA.

## 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. 2021	stav k 31. 12. 2020
<b>Aktiva celkem</b>	<b>7 850 910</b>	<b>7 076 593</b>
Pohledávky za upsaný kapitál	0	0
Dlouhodobý majetek	5 079 867	5 037 870
Dlouhodobý nehmotný majetek	66 006	69 075
z toho goodwill	0	0
Dlouhodobý hmotný majetek	5 013 761	4 968 695
Dlouhodobý finanční majetek	100	100
Oběžná aktiva	2 718 836	1 994 627
Zásoby	486 870	397 929
Dlouhodobé pohledávky	0	0
Krátkodobé pohledávky	1 401 876	1 212 746
Krátkodobý finanční majetek	0	0
Peněžní prostředky	830 089	383 953
Časové rozlišení aktiv	52 207	44 096

#### 7.1.2. Pasiva

Tabulka č. 7.1.2.1 – Pasiva

	stav k 31. 12. 2021	stav k 31. 12. 2020
<b>Pasiva celkem</b>	<b>7 850 910</b>	<b>7 076 593</b>
Vlastní kapitál	5 480 808	5 193 419
Základní kapitál	5 480 439	5 273 828
Ážio a kapitálové fondy	28 478	28 478
Fondy ze zisku	3 547	3 152
Výsledek hospodaření minulých let	-112 433	-119 940
Výsledek hospodaření běžného účetního období	80 778	7 901
Cizí zdroje	2 365 477	1 881 956
Rezervy	470 613	197 407
Dlouhodobé závazky	93 791	55 667
Krátkodobé závazky	1 801 073	1 628 881

Časové rozlišení pasiv

4 624

1 218

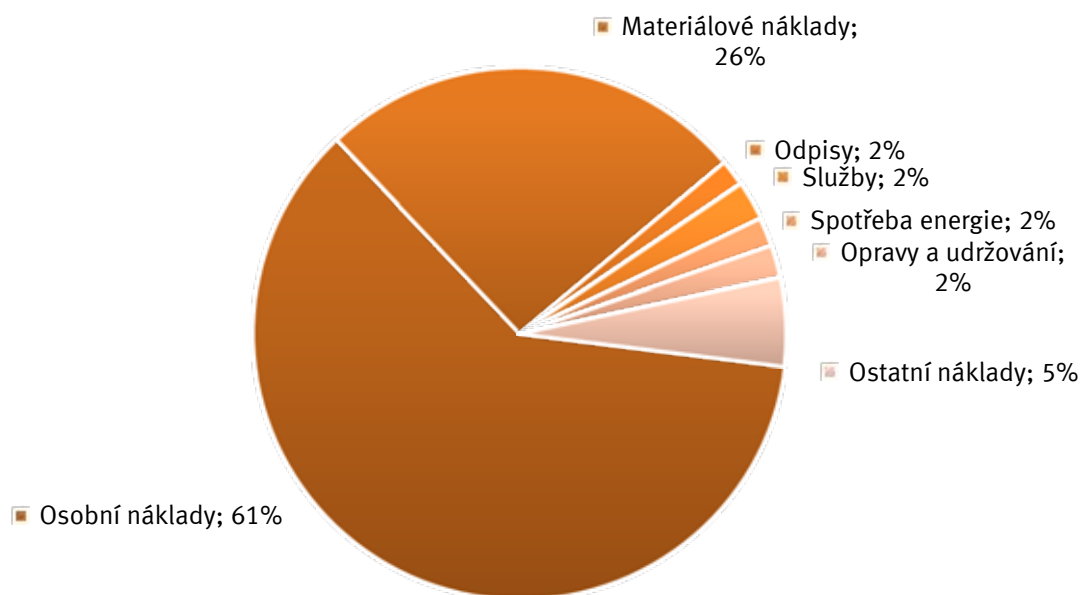
## 7.2. Doplnující údaje k Výkazu zisku a ztráty (v tis. Kč)

Tabulka č. 7.2.1

Náklady za rok 2021 – bez odložené daně

	v tis. Kč	v %
Osobní náklady	7 285 246	61,02
Materiálové náklady	3 099 026	25,96
Odpisy	189 658	1,59
Služby	286 240	2,40
Spotřeba energie	211 295	1,77
Opravy a udržování	234 233	1,96
Ostatní náklady	633 999	5,31
<b>Náklady celkem</b>	<b>11 939 697</b>	<b>100,00</b>

Graf č. 7.2.1 Struktura nákladů v roce 2021

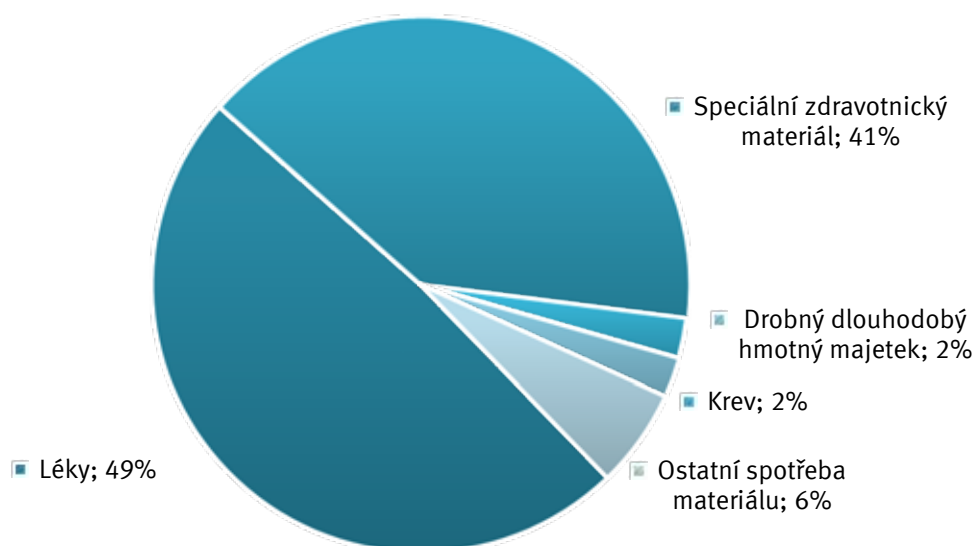


Tabulka č. 7.2.2

Struktura materiálových nákladů v roce 2021

Struktura materiálových nákladů	v tis. Kč	v %
Léky	1 510 834	48,75
Speciální zdravotnický materiál	1 254 242	40,47
Krev	74 374	2,40
Drobný dlouhodobý hmotný majetek	75 175	2,43
Ostatní spotřeba materiálu	184 401	5,95
<b>Spotřeba materiálu celkem</b>	<b>3 099 026</b>	<b>100,00</b>

Graf č. 7.2.2 Struktura materiálových nákladů v roce 2021



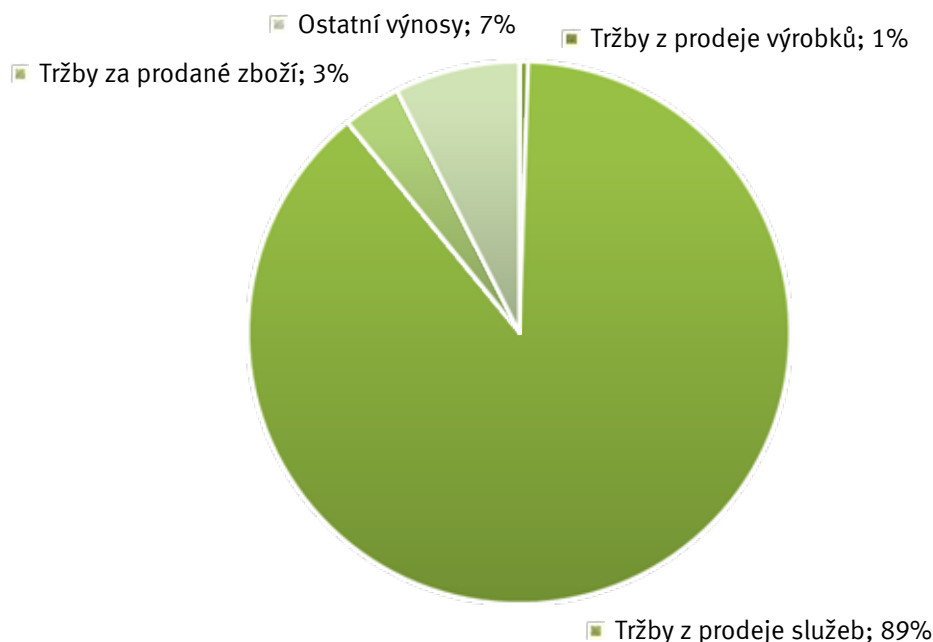
Tabulka č. 7.2.3

Výnosy za rok 2021

	v tis. Kč	v %
Tržby z prodeje výrobků	64 114	0,53
Tržby z prodeje služeb	10 655 396	88,56
Tržby za prodané zboží	417 189	3,47
Ostatní výnosy	895 213	7,44
<b>Výnosy celkem</b>	<b>12 031 912</b>	<b>100,00</b>

Graf č. 7.2.3

Struktura výnosů v roce 2021



### 7.3. Nezdravotní služby – výnosy za rok 2021 (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 2021 celkem **179 520 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 **95 859 tis. Kč** a výnosy z nezdravotních služeb činily celkem **83 661 tis. Kč**.

V následujícím přehledu jsou vyčísleny výnosy z nezdravotních služeb, získaných v roce 2021. 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 pronájem souvisejí. K další významné výnosové činnosti patří služby stravovacích provozů jednotlivých odštěpných závodů. Rozsáhlou činností jsou také služby prádelny, kdy KZ, a.s., provádí tyto činnosti nejen pro své potřeby, ale i pro jiné nemocnice a veřejnost. 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.

Tabulka č. 7.3.1

Výnosy z nezdravotních služeb v roce 2021

Druh nezdravotní služby	částka v tis. Kč
Výnosy z nájemních smluv	38 848
Služby stravovacího provozu	17 829



Druh nezdravotní služby	částka v tis. Kč
Služby spojené s nájemními smlouvami	5 261
Zřízení a udržování očkovacích míst	3 785
Výnosy z parkovného	3 146
Soudní znalci	2 300
Ekonomické činnosti, statistika	2 070
Služby prádelny	1 894
Prezentace firmy	1 589
Školení, semináře, kurzy, knihovna	1 586
Ubytovací služby	1 514
Služby centrální sterilizace	968
Služby dopravy	652
Školkovné	555
Kopírování, CD a DVD, výpis ze ZD	506
Připojení na internet	474
Ostatní služby	244
Telefony	187
Laboratorní rozbor, stěry, ...	132
Pronájem mov. majetku	122
<b>Celkem</b>	<b>83 661</b>

## 7.4. Stav majetku společnosti

Stav majetku společnosti, tj. jeho ocenění, přírůstky a úbytky, je uveden v „Příloze k účetní závěrce sestavené k 31.12.2021.“

Zde je také uveden seznam majetku, který je zatížen zástavním právem či omezením převodu.

## 7.5. Provozní dotace

V roce 2021 společnost získala provozní dotace ve výši 740 864,25 tis. Kč. Celkové čerpání včetně dotací z minulých let činilo v průběhu roku 2021 celkem 701 654,15 tis. Kč.

Tabulka č. 7.5.1

Provozní dotace čerpané v roce 2021

Poskytovatel	Odštěpný závod	Druh dotace	Účel	Čerpané dotace
Ústecký kraj	centrála	provozní	MŠ na provoz od KÚÚK – 1.Q/2021	490 165,00 Kč
Ústecký kraj	centrála	provozní	MŠ na provoz od KÚÚK – 2.Q/2021	869 058,00 Kč
Ústecký kraj	centrála	provozní	MŠ na provoz od KÚÚK – 3.Q/2021	786 918,00 Kč
Ústecký kraj	centrála	provozní	MŠ na provoz od KÚÚK – 4.Q/2021	547 431,00 Kč

Poskytovatel	Odštěpný závod	Druh dotace	Účel	Čerpané dotace
Město Bílina	MNUL	provozní	Dotace pro mobilní hospic MNUL na kyslíkový koncentrátor	30 000,00 Kč
ROCHE	Teplice	provozní	Grant pro OKB aktivita buněčné imunity pacientů s RS	207 946,00 Kč
NCONZO	centrála	provozní	Prevence II zmírnění negativních dopadů psychické a fyzické zátěže na nelékařské zdravotnické pracovníky	318 820,00 Kč
Ústecký kraj	Teplice	provozní	Protialkoholní a protitoxikomanická záchytná stanice	18 451 271,90 Kč
Ministerstvo zdravotnictví ČR (FN KV Praha)	MNUL	provozní	Projekt NV19-02-00086 Duální protidestičková léčba (Červinka)	71 677,52 Kč
Ministerstvo zdravotnictví ČR		provozní	Nefinanční benefity pro zdravotníky pro 2021	13 095 521,46 Kč
Ministerstvo zdravotnictví ČR (ÚVN Praha)	MNUL	provozní	AZV proj. NV19-04-00270 Určení hemodynam. parametr. stab. a nestab. plátu	221 986,60 Kč
Ministerstvo zdravotnictví ČR	MNUL	provozní	Spec. vzdělávání v oboru dětské neurologie 2. část	578 616,50 Kč
Ministerstvo zdravotnictví ČR	MNUL	provozní	AZV NU21-08-00286 Monitor. biomarkerů séra u pacientů s akutním poraněním míchy	94 559,04 Kč
Ministerstvo zdravotnictví ČR	MNUL	provozní	AZV NV19-02-00046 Sekven. hybrid. ablace versus chir. CryoMAZE (SurHyb)	530 669,53 Kč
Úřad vlády	MNUL	provozní	Program substituční léčby závislých na opioidech 2021	404 000,00 Kč
Ministerstvo zdravotnictví ČR		provozní	Ministerstvo zdravotnictví - mimořádné odměny Covid 19	626 333 788,20 Kč
Ministerstvo zdravotnictví ČR	MNUL	provozní	Podpora paliativní péče – zvýšení dostupnosti zdrav. služeb v oblasti paliativní péče 50% z 2020	445 678,00 Kč
Ústecký kraj	Litoměřice	provozní	Komfort pacientů při AKLP nein.část 2020 LTM	498 123,35 Kč
Ústecký kraj		provozní	Kvalita pracovních podmínek zdrav. personálu AKLP nein. část 2020	4 860 340,93 Kč
Ústecký kraj		provozní	Komfort pacientů při AKLP nein. část 2020	843 959,25 Kč
Ministerstvo zdravotnictví ČR	centrála	provozní	Dotace Rezidenční místa projekt č. 1 - 117030003	5 740 000,00 Kč
Ministerstvo zdravotnictví ČR	centrála	provozní	Dotace Rezidenční místa projekt č. 2 a 3 - 117030004	16 819 196,00 Kč
Ústecký kraj	MNUL	provozní	KÚ – Program substituční léčby závislých na opioidech	300 000,00 Kč

Poskytovatel	Odštěpný závod	Druh dotace	Účel	Čerpané dotace
Ústecký kraj	Teplice	provozní	KÚ – Program zdravotní rehabilitace handicapovaných dětí	750 000,00 Kč
Ústecký kraj	MNUL	provozní	KÚ – Rozvoj mobilní paliativní péče	430 000,00 Kč
Ústecký kraj	MNUL	provozní	LPS PED	798 933,68 Kč
Ústecký kraj	Teplice	provozní	LPS PED	1 401 949,80 Kč
Ústecký kraj	Děčín	provozní	LPS PED	1 409 539,76 Kč
Ústecký kraj	Chomutov	provozní	LPS PED + VPL	1 555 664,60 Kč
Ústecký kraj	Litoměřice	provozní	LPS PED + VPL	1 740 801,25 Kč
Ústecký kraj	centrála	provozní	Mostecký pediatrický den	28 000,00 Kč
Ústecký kraj	centrála	provozní	Jerieho kardio den	30 000,00 Kč
Ústecký kraj	centrála	provozní	Ústecké chirurgické dny	100 000,00 Kč
Ústecký kraj	MNUL	provozní	Výroční vědecká konference MNUL – dotace ÚK	58 000,00 Kč
Ústecký kraj	centrála	provozní	Internistický den ÚK	30 000,00 Kč
Ústecký kraj	Chomutov	provozní	Zabránění vzniku TBC – kalmetizace	608 496,92 Kč
Ústecký kraj	Litoměřice	provozní	Zabránění vzniku TBC – kalmetizace	173 041,43 Kč

## 7.6. Investiční dotace

V roce 2021 získala společnost investiční dotace ve výši 658 802,58 tis. Kč.

Celkové čerpání dotace včetně dotací z minulých let a očekávaného proplacení dotace činilo v průběhu roku 2021 celkem 732 004,39 tis. Kč.

Hodnota dotace čerpaná na pořízení dlouhodobého majetku činí pro:

- Masarykovu nemocnici v Ústí nad Labem, o.z. ve výši 450 498,13 tis. Kč,
- Nemocnici Chomutov, o.z. ve výši 85 908,06 tis. Kč,
- Nemocnici Most, o.z. ve výši 61 724,72 tis. Kč,
- Nemocnici Teplice, o.z. ve výši 40 399,42 tis. Kč,
- Nemocnici Děčín, o.z. ve výši 72 261,08 tis. Kč,
- Nemocnici Litoměřice, o.z. ve výši 21 212,98 tis. Kč.

Tabulka č. 7.6.1  
Investiční dotace čerpané v roce 2021

Poskytovatel	Odštěpný závod	Druh dotace	Účel	Částka
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP	Most	investiční	Zvýšení kvality návazné péče – Nemocnice Most, o.z. – INMO	50 831 788 Kč

Poskytovatel	Odštěpný závod	Druh dotace	Účel	Částka
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP	Teplice	investiční	Zvýšení kvality návazné péče – Nemocnice Teplice – INTP	39 707 784 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP	Chomutov	investiční	Zvýšení kvality návazné péče – Nemocnice Chomutov – INCV	52 881 314 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP	Děčín	investiční	Zvýšení kvality návazné péče – Nemocnice Děčín – INDC	59 334 539 Kč
Ústecký kraj	MNUL	investiční	INVESTICE SOHZ 2020	246 773 108 Kč
Ústecký kraj	Chomutov	investiční	INVESTICE SOHZ 2020	30 500 414 Kč
Ústecký kraj	Most	investiční	INVESTICE SOHZ 2020	7 928 461 Kč
Ústecký kraj	Děčín	investiční	INVESTICE SOHZ 2020	11 935 716 Kč
Ústecký kraj	MNUL	investiční	Podpora zvýšení komfortu pacientů při poskytování akutní lůžkové péče na území Ústeckého kraje – 2020 – AKL ÚK	15 964 135 Kč
Ústecký kraj	Chomutov	investiční	Podpora zvýšení komfortu pacientů při poskytování akutní lůžkové péče na území Ústeckého kraje – 2020 – AKL ÚK	2 526 329 Kč
Ústecký kraj	Most	investiční	Podpora zvýšení komfortu pacientů při poskytování akutní lůžkové péče na území Ústeckého kraje – 2020 – AKL ÚK	2 964 469 Kč
Ústecký kraj	Teplice	investiční	Podpora zvýšení komfortu pacientů při poskytování akutní lůžkové péče na území Ústeckého kraje – 2020 – AKL ÚK	691 637 Kč
Ústecký kraj	Děčín	investiční	Podpora zvýšení komfortu pacientů při poskytování akutní lůžkové péče na území Ústeckého kraje – 2020 – AKL ÚK	764 923 Kč
Ústecký kraj	MNUL	investiční	Podpora kvality pracovních podmínek a prostředí zdravotnického personálu u poskytovatelů akutní lůžkové péče na území Ústeckého kraje – 2020 – PPO 2020	1 543 644 Kč
Ústecký kraj	Děčín	investiční	Podpora kvality pracovních podmínek a prostředí zdravotnického personálu u poskytovatelů akutní lůžkové péče na území Ústeckého kraje – 2020 – PPO 2020	225 908 Kč
Ústecký kraj	MNUL	investiční	INVESTICE SOHZ 2021	186 217 235 Kč

Poskytovatel	Odštěpný závod	Druh dotace	Účel	Částka
Ústecký kraj	Litoměřice	investiční	Podpora zvýšení komfortu pacientů při poskytování akutní lůžkové péče na území Ústeckého kraje – 2020 – AKL ÚK LTM 346102 – počáteční stav k 1. 4. 2021 – akvizice	2 197 764 Kč
Město Litoměřice	Litoměřice	investiční	Investiční příspěvek 2016 + 2017 MĚSTO LT 2016 + 2017 LTM 346106 – počáteční stav k 1. 4. 2021 – akvizice	3 939 454 Kč
Ministerstvo pro místní rozvoj – IROP	Litoměřice	investiční	Nemocniční informační systém pro Nemocnici Litoměřice, a.s. – IROP NIS V26 LTM 346108 – čerpání k 31. 3. 2021 – akvizice	15 075 766 Kč

## 8. PERSONÁLNÍ A MZDOVÁ POLITIKA

### 8.1. Počet zaměstnanců dle kategorií

Tabulka č. 8.1.1

Počet zaměstnanců dle kategorií k 31. 12. 2021

OZ/kategorie	lékaři a zubní lékaři	farmaceuti	všeobecné sestry, porodní asistentky	ostatní zdrav. pracovníci nelékaři s odb. způsobilostí	zdrav. pracovníci nelékaři s odb. a speciál. 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	2	-	1	-	5	223	-	233
P	2,10	1,00	2,03	-	1,00	-	5,00	220,13	-	231,25
UL										
F	473	21	1 079	392	60	527	27	168	392	3 139
P	422,78	19,14	1 014,20	360,30	56,30	508,86	24,40	166,65	376,31	2 948,94
RB										
F	24	-	72	32	2	25	-	16	34	205
P	18,80	-	59,45	31,68	2,00	25,00	-	16,00	33,50	186,43
CV										
F	143	6	381	107	26	135	6	45	180	1 029
P	116,46	6,00	359,03	100,98	23,70	133,50	5,20	44,50	177,09	966,45
MO										
F	163	6	514	125	20	280	-	72	236	1 416
P	142,65	6,00	490,71	122,68	19,50	277,05	-	70,54	231,89	1 361,01
TP										
F	152	6	398	99	44	212	-	56	200	1 167
P	131,50	6,00	374,92	91,93	40,60	206,10	-	54,70	196,40	1 102,14
DC										
F	95	3	254	87	20	120	-	34	128	741
P	81,78	3,00	226,61	79,15	18,26	115,49	-	33,00	125,60	682,88
LT										
F	115	6	325	78	29	153	-	57	125	888
P	93,66	6,00	293,81	72,44	24,98	146,95	-	54,83	124,75	817,41
KZ										
F	1 166	49	3 025	920	202	1 452	38	671	1 295	8 818
P	1 009,72	47,14	2 820,75	859,14	186,34	1 412,95	34,60	660,34	1 265,53	8 296,50



## 8.2. Struktura lékařů podle stupně atestace (v %)

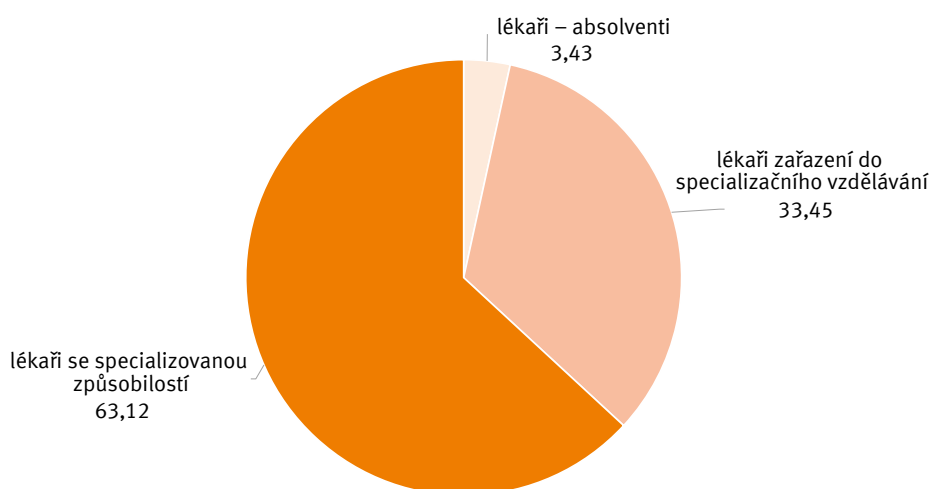
Tabulka č. 8.2.1

Stupeň specializované způsobilosti k 31. 12. 2021

Stupeň specializované způsobilosti	Počet	%
lékaři – absolventi	40	3,43
lékaři zařazení do specializačního vzdělávání	390	33,45
lékaři se specializovanou způsobilostí	736	63,12

Graf č. 8.2.1

Procentuální zastoupení stupně specializované způsobilosti



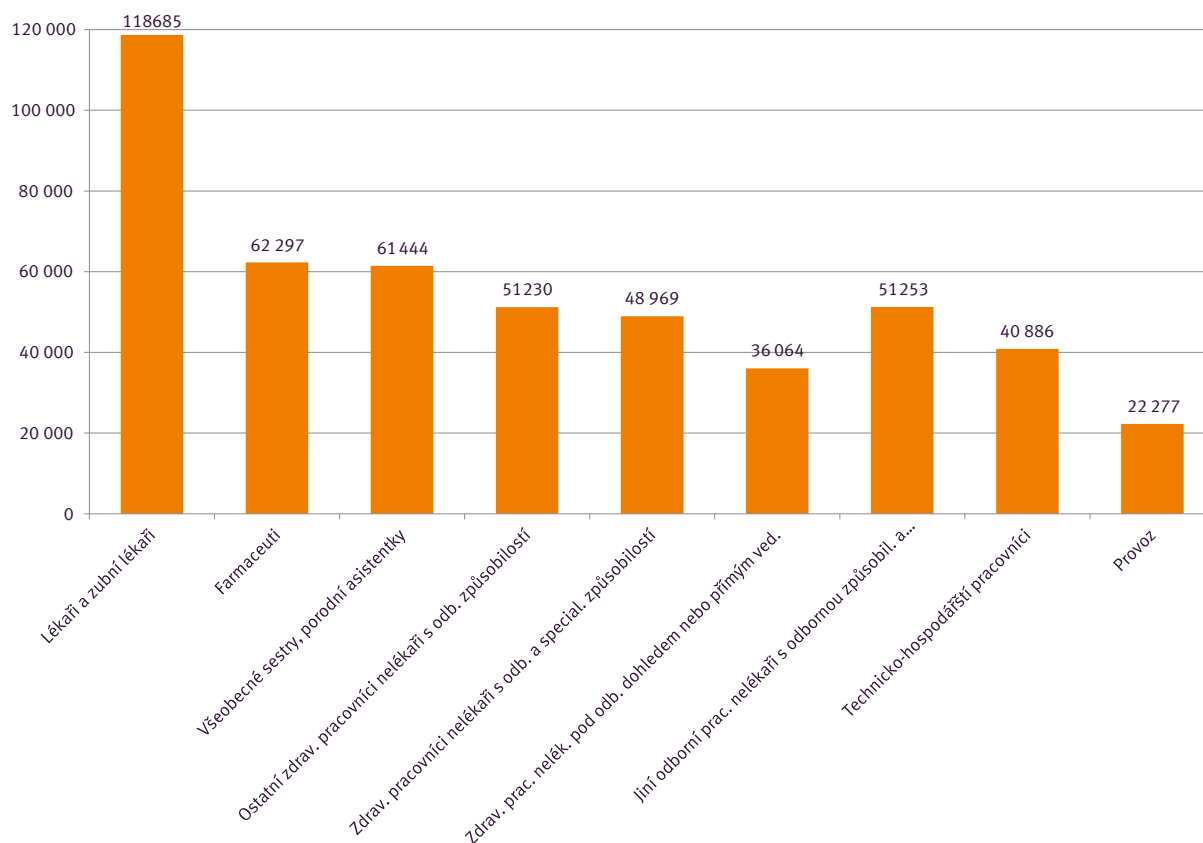
## 8.3. Vývoj průměrné mzdy dle kategorií v Kč

Tabulka č. 8.3.1

Průměrná mzda dle kategorií

Kategorie	1. 1. 2021 – 31. 12. 2021
Lékaři a zubní lékaři	118 685
Farmaceuti	62 297
Všeobecné sestry, porodní asistentky	61 444
Ostatní zdrav. pracovníci nelékaři s odb. způsobilostí	51 230
Zdrav. pracovníci nelékaři s odb. a speciál. způsobilostí	48 969
Zdrav. prac. nelék. pod odb. dohledem nebo přímým ved.	36 064
Jiní odborní prac. nelékaři s odbornou způsobil. a dentisté	51 253
Technicko-hospodářští pracovníci	40 886
Provoz	22 277
<b>Celkem</b>	<b>55 227</b>

Graf č. 8.3.1  
Průměrná mzda dle kategorií

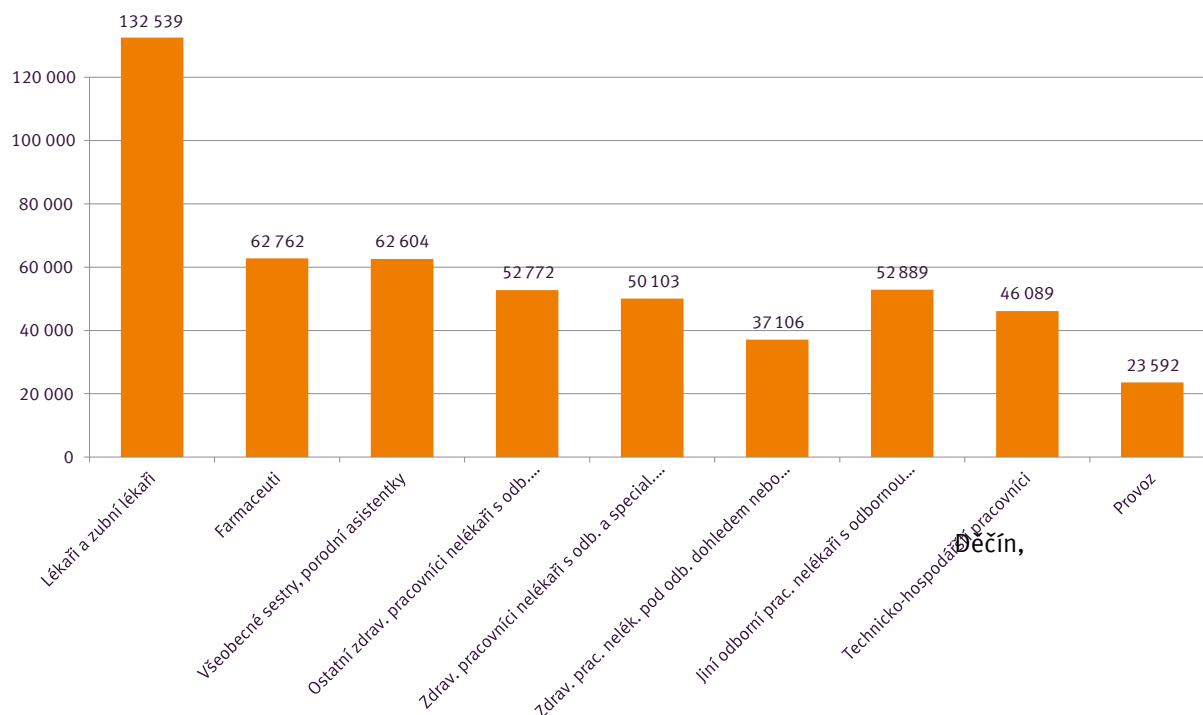


## 8.4. Vývoj průměrného výdělku dle kategorií v Kč

Tabulka č. 8.4.1  
Průměrný výdělek dle kategorií

Kategorie	1. 1. 2021 – 31. 12. 2021
Lékaři a zubní lékaři	132 539
Farmaceuti	62 762
Všeobecné sestry, porodní asistentky	62 604
Ostatní zdrav. pracovníci nelékaři s odb. způsobilostí	52 772
Zdrav. pracovníci nelékaři s odb. a speciál. způsobilostí	50 103
Zdrav. prac. nelék. pod odb. dohledem nebo přímým ved.	37 106
Jiní odborní prac. nelékaři s odbornou způsobil. a dentisté	52 889
Technicko-hospodářští pracovníci	46 089
Provoz	23 592
<b>Celkem</b>	<b>58 270</b>

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 2021 byla v době od 1. 2. 2021 do 28. 2. 2021 vyhlášena II. výzva pro akademický rok 2020/2021, která představovala nabídku pro studenty 3. ročníku vysokoškolského prezenčního studia nebo vyššího odborného prezenčního studia v oboru všeobecná sestra ve výši 150 000 Kč, pro studenty 2. ročníku vysokoškolského prezenčního studia nebo vyššího odborného prezenčního studia v oboru všeobecná sestra ve výši 100 000 Kč a dále pro studenty 6. ročníku lékařských fakult, se zájmem pracovat v nemocnicích Krajské zdravotní, a.s., a to ve výši 250 000 Kč, 225 000 Kč nebo 100 000 Kč, dle specifikovaných oddělení a dle zdravotnického zařízení Krajské zdravotní, a.s.

V roce 2021 byl dále vyhlášen Stipendijní program pro akademický rok 2021/2022, a to dne 16. 7. 2021.

**Stipendium z tohoto stipendijního programu NF KZ bylo určeno pro:**

- studenty 2. a vyššího ročníku vysokoškolského prezenčního studia nebo vyššího odborného prezenčního studia v oboru všeobecná sestra, dětská sestra, porodní asistentka, zdravotnický záchranář, zdravotnický laborant, radiologický asistent ve výši 10 000 Kč/měsíčně,
- studenty 3. a vyššího ročníku vysokoškolského prezenčního studia nebo vyššího odborného prezenčního studia
- v oboru všeobecná sestra a radiologický asistent ve výši 20 000 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 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 225 000 Kč.
- 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 250 000 Kč.
- 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 2021

	Lékař	Všeobecná sestra	Porodní asistentka	Ergoterapeut	Zdravotnický asistent	Fyzioterapeut	Zdravotnický záchranář	Celkem
Masarykova nemocnice	1	5	3	1	5	-	2	17
Nemocnice Chomutov	4	-	-	-	1	-	-	5
Nemocnice Most	4	-	1	-	4	1	1	11
Nemocnice Teplice	1	-	-	-	1	-	-	2
Nemocnice Děčín	1	2	-	-	1	-	-	4
<b>Celkem</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>39</b>

Tabulka č. 8.5.2.

Přehled pokračujících stipendistů na akademický rok 2021/2022

	Lékař	Zubní lékař	Logoped	Všeobecná sestra	Fyzioterapeut	Porodní asistentka	Radiolog. asistent	Zdravot. asistent	Celkem
Krajská zdravotní, a.s.	45	1	1	3	3	3	1	20	77

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.	17	1	3	2	5	3	1	13	45

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 potencionálních zájemců uzavřít pracovní poměr s Krajskou zdravotní, a.s., tj. 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 využili v roce 2021 celkem 4 lékaři a 10 nelékařských zdravotnických pracovníků.

Tabulka č. 8.5.4

Přehled žádostí o náborový příspěvek za rok 2021

	Lékař	Všeobecná sestra	Dětská sestra	Radiolog. asistent	Celkem
Masarykova nemocnice	-	-	3	-	3
Nemocnice Chomutov	2	-	1	-	3
Nemocnice Most	-	-	-	-	-
Nemocnice Teplice	1	3	-	-	4
Nemocnice Děčín	-	2	-	-	2
Nemocnice Litoměřice	-	-	-	1	1
Nemocnice Rumburk	1	-	-	-	1
Celkem	4	5	4	1	14

## 8.6. Vzdělávání (VIKZ)

Podporu celoživotního a specializačního vzdělávání lékařů a nelékařských zdravotnických pracovníků a vědy a výzkumu realizovala Krajská zdravotní, a.s., (KZ) v roce 2021 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 Středisko pro vzdělávání a přípravu cizinců, Středisko lékařské knihovny, Středisko multimediální podpory a Středisko konferenční a marketingové podpory.

Hlavním cílem VIKZ byla i v roce 2021 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 rozdělují na tři programy. První program se týká vzdělávání v kmeni, druhý program celého specializačního vzdělávání a třetí program je zaměřen na nelékaře. V roce 2021 bylo do rezidenčních míst prostřednictvím VIKZ úspěšně zařazeno 23 lékařů a 33 nelékařů.

Pro specializační přípravu lékařů, zubních lékařů a farmaceutů bylo v roce 2021 v rámci KZ akreditováno 123 pracovišť, a to v 57 oborech. Vzhledem k tomu, že v průběhu roku došlo k zahájení procesu novelizace jednotlivých vzdělávacích programů, byla postupně prováděna reakreditace těchto pracovišť v závislosti na zveřejňování nových vzdělávacích programů. Akreditovaná pracoviště vyžadují vysoce profesionální přístup školitelů a garantů, kteří se podílejí na přípravě lékařů k atestaci a tím si udržují vlastní profesionální i odborný růst.

V roce 2021 realizoval VIKZ na základě získaných akreditací povinné předatestační kurzy pro lékaře a získal akreditaci pro předapobační přípravu lékařů z třetích zemí.

Stejně jako v předchozích letech i v roce 2021 probíhala v rámci KZ, konkrétně v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, praktická část výuky studentů 6. ročníku LF UK Plzeň. Absolvovalo ji 20 studentů po celý akademický rok.

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 (hygienu rukou, resuscitace), tak akce specializačního vzdělávání i vzdělávací akce z oblastí měkkých dovedností a osobnostního rozvoje. V souvislosti se zrušením kreditního systému u nelékařských oborů a poklesu zájmu o tento typ vzdělávání došlo k úpravě struktury vzdělávacích akcí a její přizpůsobení zájmu nelékařských pracovníků.

Specializační vzdělávání probíhá v oborech: intenzivní péče, perioperační péče, perioperační péče v gynekologii a porodnictví, ošetrovatelská péče v interních oborech, ošetrovatelská péče v chirurgických oborech, ošetrovatelská péče v psychiatrii, ergoterapie pro dospělé, klinická genetika pro ZL, klinická hematologie a transfuzní služba pro ZL, klinická hematologie a transfuzní služba pro OPvLM (odborné pracovníky v laboratorních metodách a přípravě léčivých přípravků), klinická psychologie, aplikovaná fyzioterapie, fyzioterapie v neurologii, fyzioterapie v chirurgických oborech a traumatologii, klinická biochemie pro ZL, klinická biochemie pro OPvLM, mikrobiologie pro ZL, ošetrovatelská péče v pediatrii, intenzivní péče v pediatrii, intenzivní péče v porodní asistenci, výživa dospělých, organizace a řízení ve zdravotnictví, dětská klinická psychologie, soudní toxikologie pro OPvLM. V těchto aktivitách bylo zapojeno asi 30 zdravotníků – lektorů.

Krajská zdravotní, a.s., má udělenou akreditaci pro kvalifikační kurzy: Sanitář a řidič DNR. V nich přednášelo přibližně 15 lektorů – zdravotníků (zaměstnanců KZ). V roce 2021 byla v souvislosti s nedostatkem nelékařského zdravotnického personálu rozšířena kapacita těchto kurzů, do kterých bylo zařazeno asi 196 frekventantů.

V roce 2021 pokračovala intenzivní spolupráce s Fakultou zdravotnických studií Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem a navýšení využití výukových prostor ze strany fakulty. V rámci zefektivnění provozu byl spuštěn systém pro elektronické přihlašování na kurzy pořádané VIKZ.



Tabulka 8.5.1  
Vzdělávání

Popis	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Počet školicích akcí organizovaných VIKZ	128	121	116	158	207	258	231	194	195	74	39
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
z toho počet účastníků z KZ	2 364	2 842	2 200	2 400	3 900	4 188	3 237	2 673	2 438	1 777	395
Počet stáží	284	268	234	246	243	243	261	236	250	93	123
z toho lékařů	174	63	91	82	98	99	147	119	99	62	97
z toho nelékařských zdravotnických pracovníků	94	88	141	164	145	144	114	77	54	31	26
Ostatní školicí akce	400	450	300	530	397	416	292	358	288	53	6
Počet účastníků	6 000	7 000	6 200	12 350	12 632	8 173	7 284	6 801	5 653	1 060	171
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
Počet lékařů zařazených do specializační přípravy	55	32	59	58	40	36	42	49	44	53	40
Počet přihlášených k atestaci	17	17	39	30	18	19	31	24	19	22	23
Počet nelékařských zdravotnických pracovníků přihlášených do specializační přípravy	43	19	47	25	72	39	48	47	44	27	46
Počet pracovišť KZ akreditovaných pro lékařské obory	40	99	108	110	113	114	123	123	123	123	123
Počet lékařských oborů	20	43	47	49	51	51	57	57	57	57	57
Počet žádostí v řízení na MZ ČR (včetně aktualizací dle 361/2010)	58	12	12	20	35	32	3	15	8	3	14
Počet akreditovaných nelékařských oborů	11	24	24	30	37	37	38	38	41	46	39

## 9. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### 9.1. Oblast životního prostředí a odpadového hospodářství Krajské zdravotní, a.s.

Ke konci předložského roku vzešel v platnost nový zákon o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. V průběhu roku 2021 byl doplněn prováděcí vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnosti nakládání s odpady. Tím vzniklo spousta úprav a aktualizací v odpadovém hospodářství.

Pro oblast zdravotnictví vyplynuly upřesněné požadavky na školení zaměstnanců dle profesního zařazení. Z novelizace zákona dále vyplynulo průkazné podání informací přijatému pacientovi do zdravotnického zařízení z hlediska odpadového hospodářství.

Dále novela zákona velmi zpřísňuje separaci odpadů v provozech a rozšířila jej o další požadované druhy.

V roce 2021 se Krajská zdravotní, a.s., rozrostla o dva nové závody, a to o Nemocnici Litoměřice a pracoviště Rumburk. Tím došlo k pozvolnému poskytování informací a implementace Směrnice o odpadech do těchto nových závodů.

Produkce nebezpečného a komunálního odpadu Krajské zdravotní, a.s., v roce 2021 je znázorněna v grafické části (viz níže).

Z grafické části je patrné, že produkce zdravotnických odpadů každým rokem neustále narůstá. Rok 2021 byl dalším rokem ovlivněným covidovou pandemií. Požadavky na používání jednorázových materiálů – zvýšený dezinfekční program se projevil nejen v nárůstu nákladů všech oddělení, ale i v nárůstu produkce odpadů.

Pozitivním hlediskem v roce 2021, oproti letům předešlým, je nižší produkce směsného komunálního odpadu a více vytríděných komunálních složek (papír, plast).

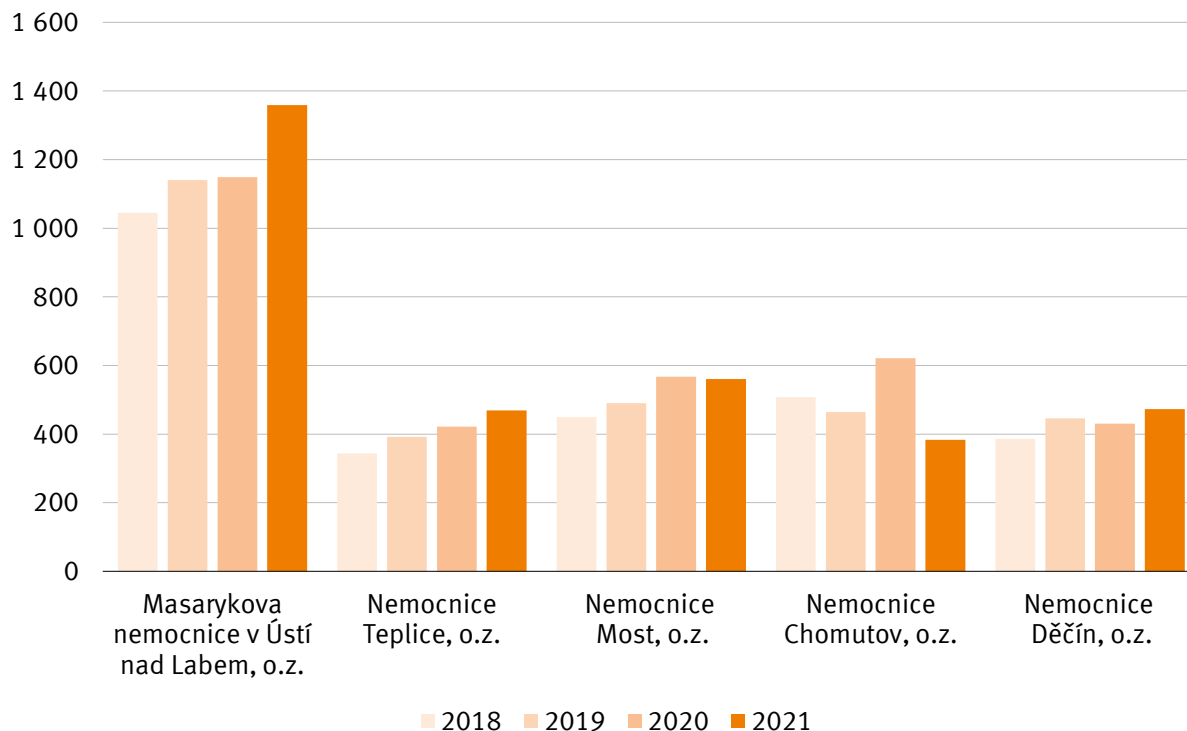
Tabulka č. 9.1.1

*Celková produkce odpadů v tunách – jednotlivé odštěpné závody – porovnání období 2018–2021*

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.	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

Graf č. 9.1.1

Celková produkce odpadů – jednotlivé odštěpné závody – období 2018–2021



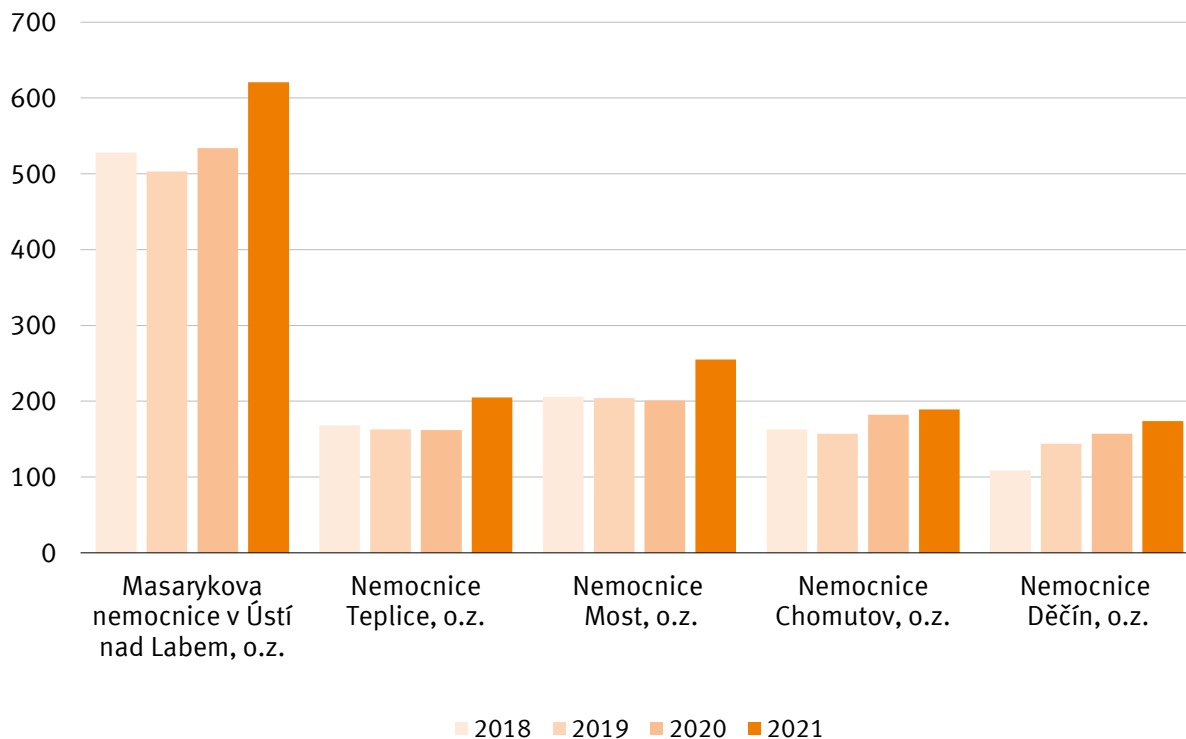
Tabulka č. 9.1.2

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.	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

Graf č. 9.1.2

Produkce v tunách – nebezpečný odpad ze zdravotnictví – jednotlivé odštěpné závody



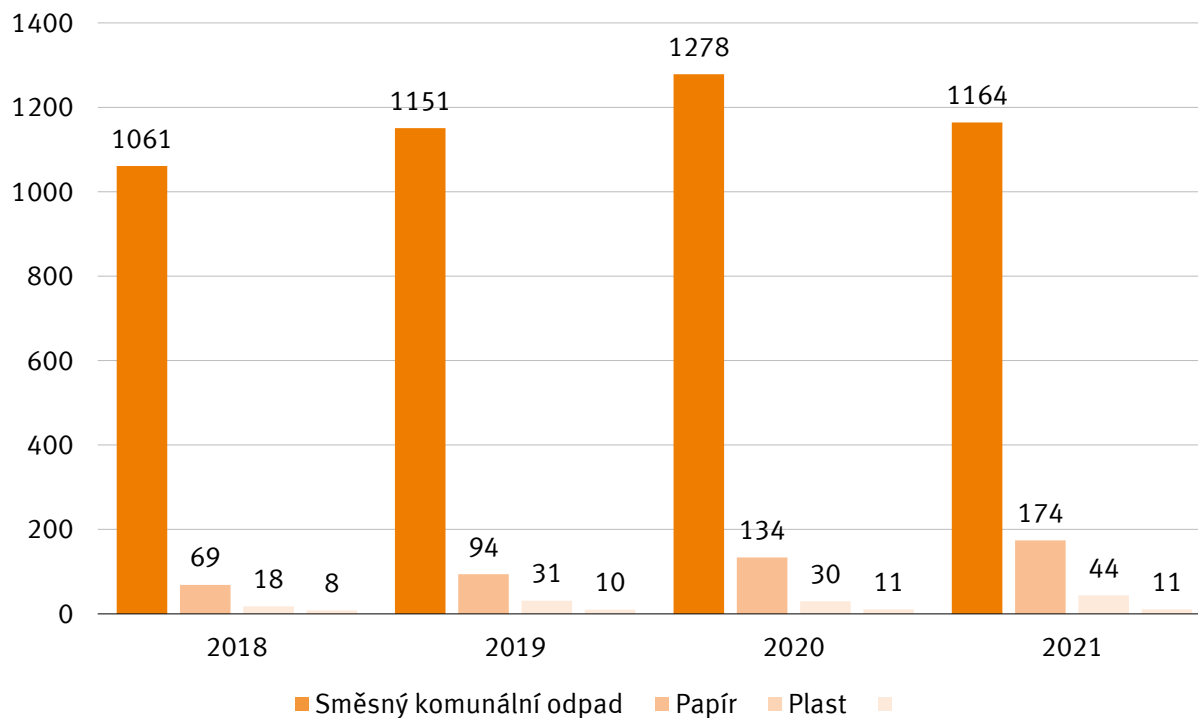
Tabulka č. 9.1.3

Produkce v tunách – směsný komunální odpad a vytříděné využitelné složky odpadu (papír, plast) – celkem za všechny odštěpné závody

Rok	Směsný komunální odpad	Papír	Plast	Sklo	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

Graf č. 9.1.3

Produkce – směsný komunální odpad a vytríděné využitelné složky odpadu (papír, plast, sklo)



## 10. MANAGEMENT KVALITY

Krajská zdravotní, a.s., (KZ) má ve své vizi definován cíl dodržování jednotných standardů poskytované zdravotní péče a dalších služeb a neoddělitelnou 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 KZ, začala příprava na akreditaci podle národních akreditačních standardů Spojené akreditační komise, o.p.s., která v letech 2016 i 2017 postupně pokračovala a v roce 2018 na konci roku úspěšně absolvovaly 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 2021 proběhl v deseti laboratořích recertifikační audit a ve čtyřech 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 devíti laboratořích společnosti Krajská zdravotní, a.s., bylo doporučeno auditory ČIA, o.p.s., ponechat rozsah akreditace v platnosti a v pěti případech vydat Osvědčení o akreditaci dle přiloženého návrhu, jednotlivé laboratoře upravovaly seznam akreditovaných metod, nebo reakreditovaly.



Stravovací provozy v nemocnicích v Děčíně, 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 2021.

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, s prodloužením platnosti certifikátu o půl roku do poloviny roku 2022.

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.

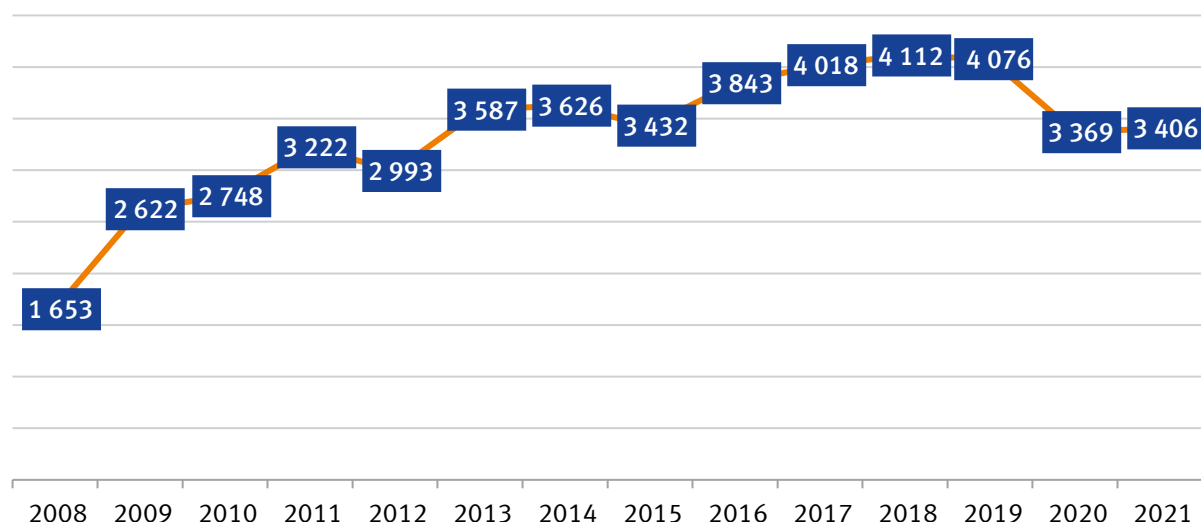
## 10.2. Trendová analýza KZ

V rámci Integrovaného systému řízení KZ je již dvanáctým 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 pak i meziroční trend a závažnost jednotlivých nežádoucích událostí.

Graf č. 10.2.1

Trendová analýza: Vývoj počtu nežádoucích událostí v letech 2008–2021



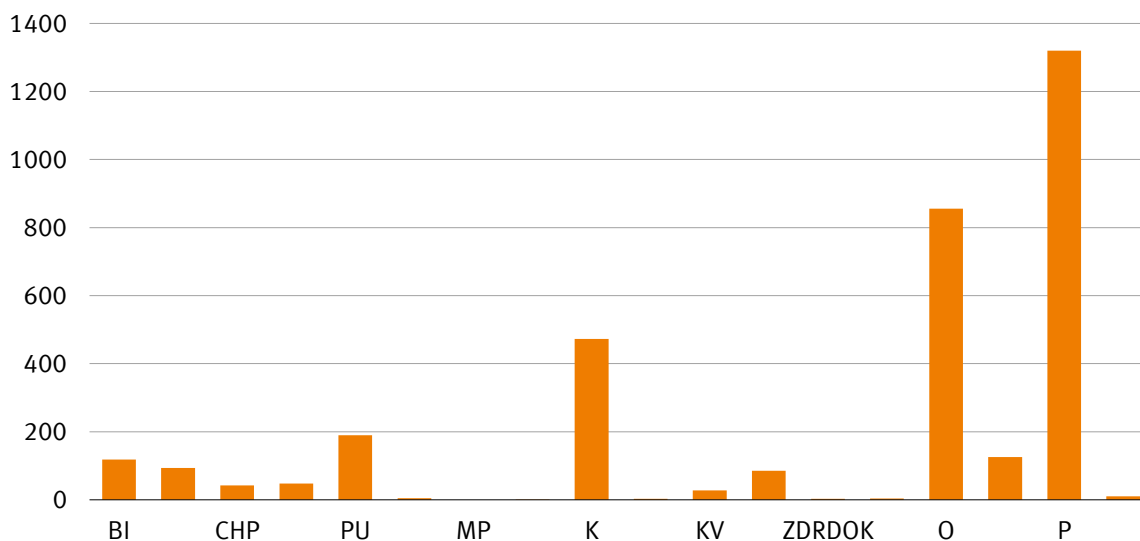
Tabulka č. 10.2.2

Trendová analýza, podíl jednotlivých událostí

Typ událostí		Počet
BI	Bezpečnostní incident	118
HM	Hrozba medializací, soudem, trestním oznámením apod.	94
CHP	Chování personálu	42
NZ	Nehody a neočekávané zranění/úmrť	48
PU	Pracovní úraz	190
S	Problém při podání diety či výživy	5
MP	Problém při podání medicínálních plynů	0
KREV	Problém při podávání krve či krevních derivátů	1
K	Problém s chováním pacienta	473
KA	Problém s klinickou administrativou	3
KV	Problém s klinickým výkonem	28
MIR	Problém s medikací či intravenózními roztoky	85
ZDRDOK	Problém se zdravotnickou dokumentací	3
DZ	Problémy s dostupností zdrojů	4
O	Svévolný odchod pacienta	856
TP	Technické problémy	126
P	Pády pacientů	1 320
ON	Svévolný odchod nezletilého pacienta – nesvéprávný	10
Autorizováno celkem		3 406

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 2021

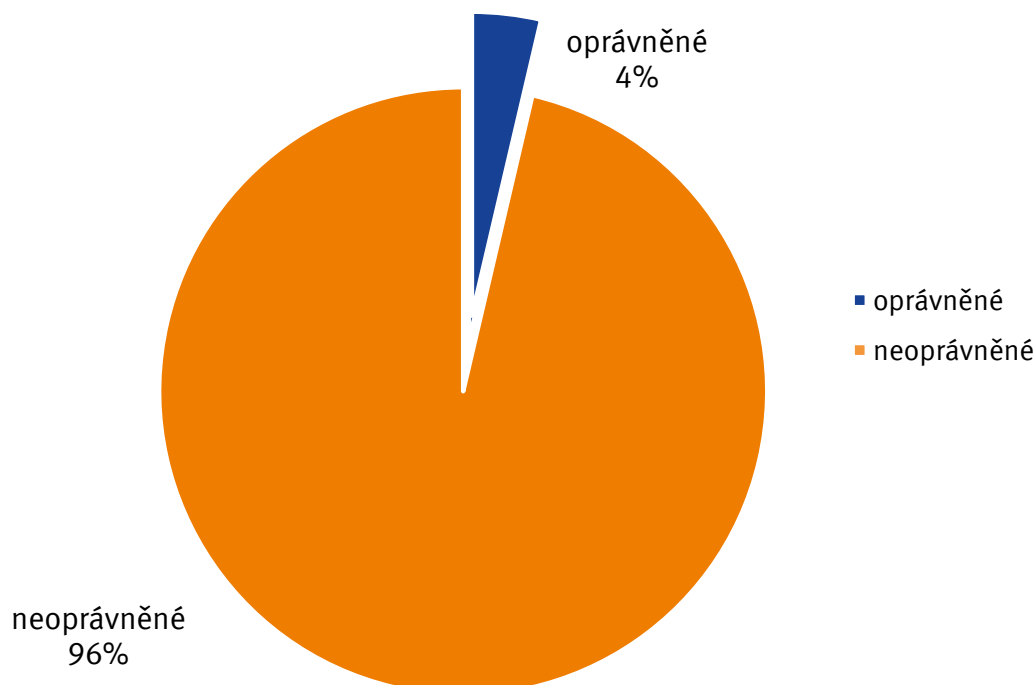


### 10.3. Stížnosti a poděkování KZ

V rámci sledování spokojenosti zákazníků v Krajské zdravotní, a.s., je prováděn monitoring stížností a ostatních podání (včetně poděkování). V roce 2021 bylo Krajskou zdravotní, a.s., zaevidováno celkem 164 stížností. Z celkového počtu stížností bylo 158 stížností vyhodnoceno jako neoprávněných a 6 stížností, tj. 4 %, bylo vyhodnoceno jako oprávněných.

Graf č. 10.3.1

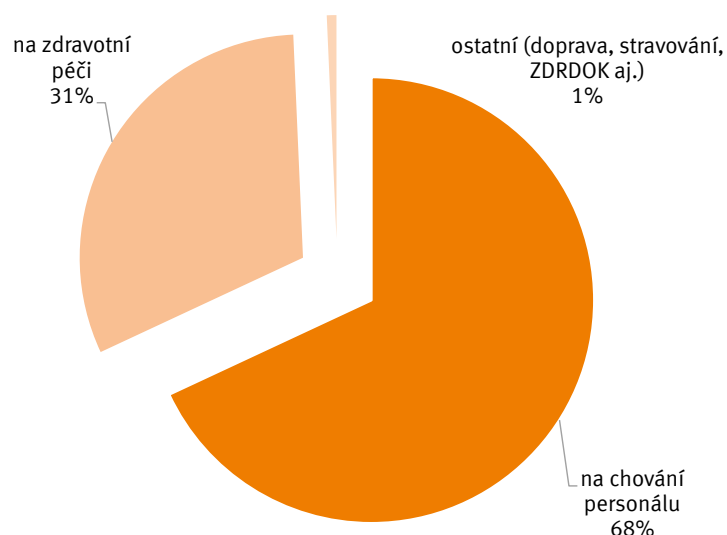
Stížnosti dle oprávněnosti



Stížnosti jsou dále hodnoceny dle typu – tzv. „Kód neshody“, tj. jaké problematiky se týkaly.

Graf č. 10.3.2

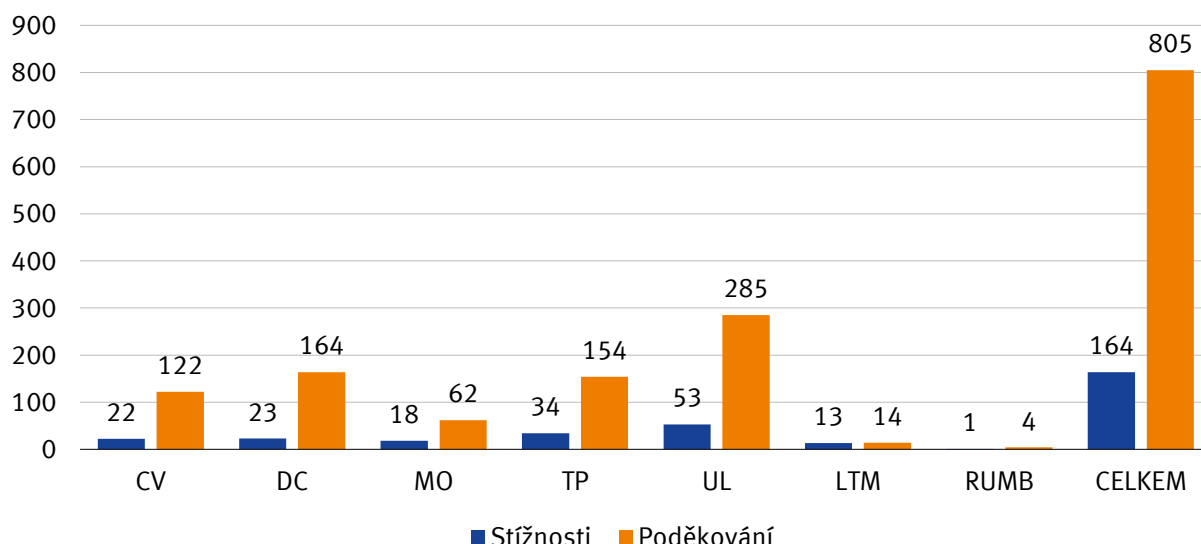
Stížnosti dle kódu neshody



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 2021. Graf č. 10.3.4 uvádí celkovou informaci za Krajskou zdravotní, a.s. Níže uvedené grafy nezohledňují oprávněnost či neoprávněnost stížností.

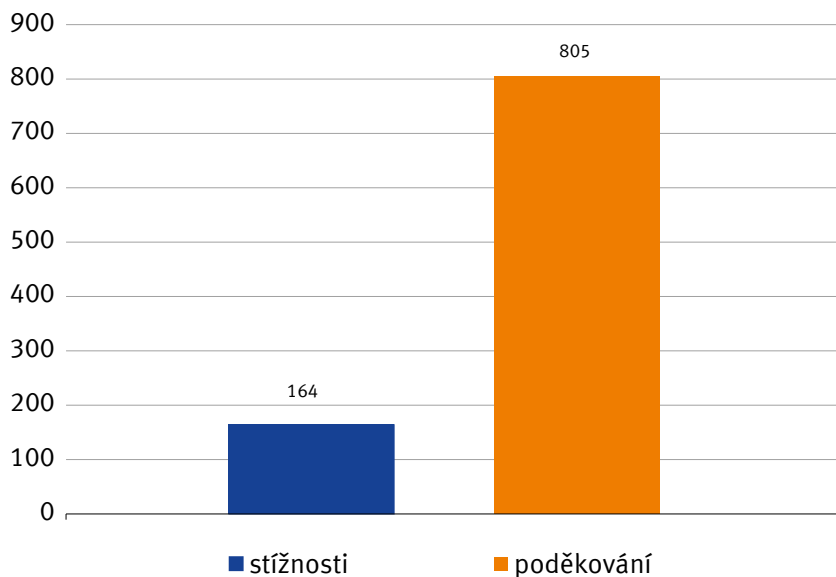
Graf č. 10.3.3

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

### Dobrovolnický program Krajské zdravotní, a.s.

Dobrovolníci v nemocnici jsou „specialisté“ na lidský kontakt a přispívají ke zlepšení psychosociálních podmínek pacientů. Pravidelně i na objednávku docházejí na oddělení za pacienty, kde si s nimi povídají, předčítají jim, mohou jim obstarat drobný nákup a pokud to lze, mohou s nimi na kávu nebo menší procházku v areálu nemocnice. Pomáhají tak překonat těžké chvíle a smysluplným způsobem s nimi trávit čas. Dobrovolníci se věnují buď individuálně jednomu pacientovi či skupině a zapojují se do jednorázových akcí. Dobrovolnický program Krajské zdravotní, a.s., funguje pod Oddělením hlavních sester KZ.

**V roce 2021 bylo v rámci Dobrovolnického programu Krajské zdravotní, a.s., odpracováno celkem 1 593 hodin,** kdy se dobrovolníci věnovali pacientům. Za tuto službu a zájem jim patří velké poděkování. Od roku 2019 má Dobrovolnický program Krajské zdravotní, a.s., oficiální logo KZ.

### Nemocniční 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 o pacienty a má nedenominační charakter (vychází z osobních duchovních potřeb pacientů, nepreferuje žádnou institucionalizovanou církev).

Výraz nemocniční kaplan je mezinárodní označení osoby, která vykonává nadkonfesijní klinickou pastorační péči. Doprovází nemocné a jim blízké v obtížných situacích nemoci, pomáhá jim mobilizovat síly a bojovat s nemocí. Kaplani zachovávají mlčenlivost podobně jako jiní zdravotničtí profesionálové. Jsou vázáni etickým kodexem a jejich práce podléhá mezinárodním evropským standardům. Nemocniční kaplan je k dispozici všem pacientům, a to především hospitalizovaným, 24 hodin denně. Jeho služeb mohou však využít i ambulantní nemocní, je přítomen i pro příbuzné a známé nemocných, kteří jsou léčeni v nemocnici nebo na denních stacionářích polikliniky. Jeho pomoc může vyhledat i zdravotnický personál.

Kaplanská služba působí ve všech odštěpných závodech Krajské zdravotní, a.s.

V roce 2021 v Krajské zdravotní, a.s., sloužilo v rámci úvazku nebo na DPČ třináct kaplanů.

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

- Bc. Roman Jonczy – Církev adventistů sedmého dne (Emergency),
- B. Th. Zbyšek Jonczy – Církev adventistů sedmého dne (onkologie),
- Mgr. Miro Haszicz – Církev bratrská (gastroenterologie),
- Mgr. Tomáš Jun – Českobratrská církev evangelická (Emergency),
- Mgr. Richard Kavan – Katolická církev (traumatologie),
- Ing. et Mgr. Henrieta Neprašová – Církev československá husitská (rezerva na zavolání).

Kaplani stále spolupracují s Mobilním hospicem Masarykovy nemocnice, o.z., a konziliárním týmem paliativní péče.

Kaplan Roman Jonczy se zúčastnil spolu s paliativním týmem stáže na paliativním oddělení nemocnice ve švýcarském Churru. Stáž byla financována z grantu ministerstva zdravotnictví.

Kaplan Roman Jonczy absolvoval rovněž certifikovaný kurz „Poradce pro pozůstalé“.

Kaplani se zúčastnili školení a konferencí pořádaných ANK a v rámci spolupráce s Hospicem v Litoměřicích také jejich konference.

Kaplani uspořádali ve spolupráci s pražskými skauty akci „Pečeme dobroty pro zdravotníky“.



**Nemocnice Most, o.z.**

V Nemocnici Most, o.z., se na konci roku 2021 podařilo vytvořit místo pro kaplana na plný úvazek. Kaplan Mgr. et Mgr. Arthur Ebersson (Slezská církev evangelická augsburského vyznání) bude rovněž koordinovat práci mosteckých kaplanů.

- Mgr. Ladislav Hána – Církev československá husitská,
- Mgr. Šusták – Českobratrská církev evangelická.

**Nemocnice Děčín, o.z.**

Ve druhém pololetí nahradil kaplana Ing. Karla Hůlku Ing. Rene Ferko (Apoštolská církev).

**Nemocnice Teplice, o.z.**

- Mgr. Vjačeslav Yelisejev – Bratrská jednota baptistů,
- Mgr. Martin Banoci – Českobratrská církev evangelická,
- Mgr. Pavel Hertl – Římskokatolická církev.

**Nemocnice Chomutov, o.z.**

Systemizovaný nemocniční kaplan doposud nepracuje. Jsou hlášeni dva externí kaplani, kteří docházejí na zavolání. Kaplani sloužili podle potřeby také covidovým pacientům.

**Canisterapie**

Canisterapie je podpůrná terapeutická metoda, při níž je přítomnost speciálně vycvičeného psa a jeho psovoda (canisterapeuta) využívána k podpoře psychosociálního zdraví pacientů. Adekvátně prováděná canisterapie přispívá k rozvoji jemné či hrubé motoriky, řeči, komunikačních dovedností, sociálního citění, působí na zvyšování sebevědomí příjemce, napomáhá odbourávání 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. S canisterapií se začalo nejprve na dětském oddělení, konkrétně na dětské chirurgii, ale postupně je rozšiřována i na další oddělení. Na jejím růstu se však v roce 2021 negativně podepsala pandemie.

**Firemní mateřská škola**

Firemní mateřská škola (dále FMŠ) se nachází přímo v areálu Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., svou výhodnou polohou maximálně redukuje časovou 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 celoročně od 6.00 do 16.30 hodin (s výjimkou července a srpna, kdy je otevřeno do 16.00 hodin), prodloužený provoz je po předchozí domluvě s rodiči možný do 18.00 hodin.

Děti mají zajištěn pravidelný denní rytmus, který je flexibilní a přizpůsobuje se aktuálně vznikajícím potřebám dětí, které zde nacházejí potřebné zázemí, klid, soukromí a bezpečí. 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. Uspořádání života dětí ve FMŠ má za úkol uspokojit dětskou potřebu jistoty a řádu, vytvoření stereotypů potřebných pro vznik zdravého životního stylu a poskytnutí dostatečného prostoru pro svobodné rozhodování a volbu dětí. Proto vytváříme dětem velký prostor pro spontánní hru a jejich volný pohyb. Činnosti probíhají individuální, skupinovou i frontální formou. Věnujeme dostatek času pobytu dětí venku, relaxaci a odpočinku dětí a upřednostňujeme prožitkové vnímání.

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 spojenou s vědeckou konferencí, 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 vyčerpávanost 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
Zdravotnické přístroje pro KZ, a.s. – 2015	CZ.1.09/1.3.00/87.01388	žadatel	ROP, 68. výzva	2015	2015	udržitelnost	Cílem projektu bylo zajištění kvalitní a efektivní diagnostické a následné péče prostřednictvím nákupu 15 zdravotnických přístrojů k těmto medicínským oborům: radiologie, hematologie, rehabilitace, ortopedie, onkologie, neurologie, neurochirurgie a traumatologie. Projekt přispěl ke zkvalitnění poskytovaných zdravotnických služeb pro cílové skupiny spádových oblastí odštěpných závodů společnosti.
Rekonstrukce pavilónů KZ, a.s., Nemocnice Most, o.z., včetně optimalizace vnitřních prostor	CZ.1.09/1.3.00/69.01141	žadatel	ROP, 50. výzva	2014	2015	udržitelnost	Rekonstrukce Nemocnice Most, o.z., spočívala v: 1) rekonstrukci obálky budovy, tj. výměna výplní otvorů, vyzdění meziokenních vložek, rekonstrukce fasády včetně zateplení, kompletní rekonstrukce balkonů včetně ubourání předsazených balkonů, rekonstrukce střešního pláště včetně zateplení a nové hydroizolace. 2) optimalizaci vnitřních prostor, tj. rekonstrukce sociálních zařízení spočívající v modernizaci obkladů, modernizaci zařizovacích předmětů, rekonstrukce rozvodů vody a kanalizace, přizpůsobení sociálních zařízení pro občany s omezenou schopností pohybu. V rámci optimalizace vnitřních prostor dojde ke kompletní modernizaci výtahů (jak osobních, tak nákladních).
Doplnění a obnova zdravotnické techniky terapeutických a diagnostických oborů KZ, a.s.	CZ.1.09/1.3.00/78.01266	žadatel	ROP, 59. výzva	2014	2015	udržitelnost	Cílem projektu bylo zajistit na vysoké odborné úrovni a ve spolupráci s ostatními medicínskými obory kvalitní a přesnou diagnostickou a terapeutickou péči celé řady onemocnění. Projekt byl zaměřen na zvýšení kvality diagnostické a terapeutické péče u pacientů s různým typem a stadiem onemocnění. Realizací projektu došlo k doplnění a obnově zdravotnické techniky v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem na urologické klinice, oční klinice a novorozeneckém odd., v Nemocnici Most na oddělení urologie a ARO a v Nemocnici Teplice na očním oddělení.

Název projektu	Číslo projektu	Status	Zdroj	Začátek realizace	Konec realizace	Stav projektu	Stručný popis projektu
Doplnění a obnova zdravotnické techniky endoskopických a laparoskopických pracovišť KZ, a.s.	CZ.1.09/1.3.00/78.01268	žadatel	ROP. 59. výzva	2014	2015	udržitelnost	Realizací projektu došlo k doplnění a obnově zdravotnické techniky v jednotlivých nemocnicích spadajících pod Krajskou zdravotní, a.s. Jedná se o oddělení: gastroenterologie, plicní, interna, ORL, chirurgie, gynekologie, centrální endoskopie a centrální operační sály.
Rekonstrukce a modernizace Dětské kliniky – KZ, a.s. – MNUL, o.z. (dětský urgentní příjem a stacionář)	CZ.1.09/1.3.00/78.01267	žadatel	ROP. 59. výzva	2014	2015	udržitelnost	Cílem projektu bylo dopomoci dosažení odpovídající kvality zdravotní péče v souladu s nejmodernějšími trendy a vyhovět hygienickým požadavkům. Cíle předkládaného projektu byly v souladu se strategiemi a vizemi rozvoje zdravotní péče, zdravotnictví a veřejného zdraví Ústeckého kraje, jež ve svých cílech reflektují trendy i aktuální stav poptávky po péči o pacienty v tomto regionu.
Program substituční léčby závislých na opioidech	U-46-20	žadatel	Úřad vlády ČR	2021	2021	ukončen	Projekt představuje substituční programy pro závislé na opioidech – metadonovou a buprenorfinovou substitucí.
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 celkově 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 Most, o.z.	CZ.06.2.56/0.0./0.0/16_043/0001561	příjemce	IROP, 31. výzva	2019	2022	Dne 11. 3. 2019 byla navýšena alokace výzvy a dne 10. 6. 2019 vydán právní akt – schválení dotace pro Nemocnici Most.	V rámci projektu dojde k obnovení stávajícího vybavení a pořízení nových technologií, které zlepší 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	Dne 11. 3. 2019 byla navýšena alokace výzvy a dne 10. 6. 2019 vydán právní akt – schválení dotace pro Nemocnici Chomutov.	V rámci projektu dojde k obnovení stávajícího vybavení a pořízení nových technologií, které zlepší 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	Dne 11. 3. 2019 byla navýšena alokace výzvy a dne 17. 6. 2019 vydán právní akt – schválení dotace pro Nemocnici Děčín.	V rámci projektu dojde k obnovení stávajícího vybavení a pořízení nových technologií, které zlepší 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_043/000 1562	příjemce	IROP, 31. výzva	2019	2021	udržitelnost	V rámci projektu dojde k obnovení stávajícího vybavení a pořízení nových technologií, které zlepší 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	2021	2021	ukončen	Provoz Mobilního hospice při Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem.
Léčebná rehabilitace handicapovaných dětí realizovaná ve zdravotnickém zařízení		žadatel	Ústecký kraj	2021	2021	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	2021	2021	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_006/000 2831	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_006/000 5356	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_006/000 5354	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_048/000 5168	příjemce	IROP, 54. výzva	2019	2023	Po navýšení alokace výzvy byl dne 18. 5. 2019 vydán právní akt – schválení dotace.	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.
Podpora zvýšení komfortu pacientů při poskytování akutní lůžkové péče na území Ústeckého kraje – 2017		žadatel	Ústecký kraj	2017	2018	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.
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.

Název projektu	Číslo projektu	Status	Zdroj	Začátek realizace	Konec realizace	Stav projektu	Stručný popis projektu
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.
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.
Mobilní hospic Masarykovy nemocnice		žadatel	Město Bílina	2021	2021	ukončen	Podpora Mobilního hospice Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem pořízením kyslíkového koncentrátoru.
Podpůrný a paliativní tým Masarykovy nemocnice		žadatel	Ministerstvo zdravotnictví	2019	2021	ukončen	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.

Název projektu	Číslo projektu	Status	Zdroj	Začátek realizace	Konec realizace	Stav projektu	Stručný popis projektu
Zvýšení kvality psychiatrické péče – Rekonstrukce pavilonu P, Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.	XM4TUP	žadatel	IROP, 75. výzva	2019	2022	realizace	Projekt řeší dlouhodobé udržení dostupnosti psychiatrické péče modernizací infrastruktury zdravotnického pracoviště Krajské zdravotní, a.s. – Masarykova 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.
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	realizace	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.
Odměňování zaměstnanců Krajské zdravotní, a.s., v souvislosti s epidemií COVID-19 pro rok 2021		žadatel	MZ ČR	2021	2021	ukončen	Mimořádné odměny pro všechny zdravotnické pracovníky v souvislosti s COVID-19.
Prevence negativních dopadů psychické a fyzické zátěže a obnovy psychických a fyzických sil pracovníků ve zdravotnictví v souvislosti s epidemií COVID-19	12/2021/BEN/CAU	žadatel	MZ ČR	2021	2021	ukončen	Poskytnutí nefinančních benefitů pro zdravotnické pracovníky na zdravotní služby.

Název projektu	Číslo projektu	Status	Zdroj	Začátek realizace	Konec realizace	Stav projektu	Stručný popis projektu
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 SPIIS (Systému psychosociální intervenční služby), výškolení týmu peerů a intervenťů pro danou nemocnici v rámci certifikovaných kurzů NCO NZOs.
Modernizace porodního sálu Nemocnice Litoměřice	19/SML3844/SoPD/ZD	příjemce	Fond Ústeckého kraje	2019	2023	realizace	Účelem projektu je modernizace porodního sálu Nemocnice Litoměřice.
Modernizace provozního informačního systému Nemocnice Litoměřice, a.s.	CZ.06.3.05/0.0/0.0/16_044/0005 918	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_043/00 01553	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 Koncepce návazné péče Ministerstva zdravotnictví ČR.

Název projektu	Číslo projektu	Status	Zdroj	Začátek realizace	Konec realizace	Stav projektu	Stručný popis projektu
Nemocniční informační systém pro Nemocnici Litoměřice, a.s.	CZ.06.3.05/0.0/0.0/16_034/00 06593	příjemce	IROP 26. výzva	2017	2022	realizace	Výstupem projektu bude nový informační systém, který umožní provádění odpovídajících činností a procesů v Nemocnici Litoměřice, a.s., za použití moderních technologií, aktualizovaných procesů a zajistí lepší zpřístupnění takových činností za účelem lepšího a efektivnějšího poskytování zdravotní péče. Nový IS bude mít 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_011/00 06944	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_121/001 6320	příjemce	IROP/REACT-EU - 98. výzva	2021	2024	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 pořízení např. lůžek intenzivní péče, resuscitačních lůžek, ventilátorů, anesteziologických přístrojů a dalšího vybavení pro podpořená pracoviště. Právní akt o poskytnutí dotace byl vydán dne 16. 12. 2021.
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	2024	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. Právní akt o poskytnutí dotace byl vydán dne 16. 12. 2021.



Název projektu	Číslo projektu	Status	Zdroj	Začátek realizace	Konec realizace	Stav projektu	Stručný popis projektu
Přístrojové vybavení nemocnice Litoměřice	CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016263	příjemce	IROP/REACT-EU - 98. výzva	2021	2024	realizace	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Právní akt o poskytnutí dotace byl vydán dne 16. 12. 2021.</p>
Přístrojové vybavení nemocnice Most	CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016322	příjemce	IROP/REACT-EU - 98. výzva	2021	2024	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+ 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> <p>Právní akt o poskytnutí dotace byl vydán dne 16. 12. 2021.</p>

Název projektu	Číslo projektu	Status	Zdroj	Začátek realizace	Konec realizace	Stav projektu	Stručný popis projektu
Rekonstrukce Porodnice a přístrojové vybavení nemocnice Teplice	CZ.06.6.127/0.0/0.0/0.0/21_1 21/0016337	příjemce	IROP/REACT-EU - 98. výzva	2021	2024	realizace	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. Právní akt o poskytnutí dotace byl vydán dne 16. 12. 2021.
Nový pavilon s operačními sálami, odděleními JIP a kardiokirurgie včetně vybavení v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem	CZ.06.6.127/0.0/0.0/0.0/21_121/00 16323	příjemce	IROP/REACT-EU - 98. výzva	2021	2024	realizace	Cílem projektu je zlepšení kvality urgentní péče, definované indikátory integrovaného regionálního operačního projektu. Investičním záměrem je výstavba nového pavilonu s operačními sálami, odděleními JIP a standardními lůžkovými odděleními v MNUL. Dne 16. 12. 2021 byl vydán právní akt o poskytnutí dotace.
Pořízení přístrojového vybavení pro urgentní pracoviště 2. typu Rumburk	CZ.06.6.127/0.0/0.0/0.0/21_121/0016376	příjemce	IROP/REACT-EU - 98. výzva	2021	2024	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. Dne 14. 11. 2021 byl vydán právní akt o poskytnutí dotace.
Obnova a doplnění vybavení Komplexního onkologického centra v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem	CZ.06.6.127/0.0/0.0/0.0/21_122/0016660	příjemce	IROP/REACT-EU - 99. výzva	2021	2024	realizace	Obnova a doplnění vybavení Komplexního onkologického centra v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem posiluje odolnost páté 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. Dne 10. 10. 2021 byl vydán právní akt o poskytnutí dotace.

Název projektu	Číslo projektu	Status	Zdroj	Začátek realizace	Konec realizace	Stav projektu	Stručný popis projektu
Obnova a doplnění přístrojového vybavení laboratoří KZ v MN Ústí nad Labem	CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/0016684	příjemce	IROP/REACT-EU - 100. výzva	2021	2024	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.  Dne 17. 10. 2021 byl vydán právní akt o poskytnutí dotace.

### 12.3. Projekty na podporu infrastruktury pro vědu, výzkum a vzdělávání

V roce 2021 byly realizovány tyto projekty podpořené z Ústeckého kraje a Ministerstva zdravotnictví České republiky.

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
Výroční vědecká konference Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem		žadatel	Ústecký kraj	2021	2021	ukončen	Dne 12. září 2021 proběhla Výroční vědecká konference Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. Konference je každoročně spojena s předáním ocenění za nejlepší výsledky v oblasti vědy a výzkumu, tentokrát za rok 2020, nejúspěšnějším jednotlivcům a kolektivům z Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem.
Internistický den Ústeckého kraje		žadatel	Ústecký kraj	2021	2021	ukončen	Dne 10. 11. 2021 se uskutečnila konference Internistický den, během které proběhly bloky přednášek a kazuistik z interních oborů, panelové diskuze. Aktivní účast odborníků interního lékařství nejen z nemocnic Krajské zdravotní, a.s.
Mostecký pediatrický den		žadatel	Ústecký kraj	2021	2021	ukončen	Dne 25. 11. 2021 proběhla konference 14. Mostecký pediatrický den. Vzdělávací akci zaměřené na dětské pacienty dominovala témata z oblasti dětské neurologie.
II. Ústecké chirurgické dny		žadatel	Ústecký kraj	2021	2021	ukončen	Konference proběhla ve dnech 16.– 17. 9. 2021 ve dvou sekcích. Tématem byl současný pohled na problematiku poranění v břišní a cévní chirurgii, řešení komplikací při operacích a nové postupy v onkochirurgii.
Jerieho kardio den		žadatel	Ústecký kraj	2021	2021	ukončen	Konference proběhla 7. 9. 2021. Program obsahoval 14 příspěvků přednesených předními českými odborníky v oblasti kardiologie. Hlavní témata – antiagregace u nemocných před a po PCI, preventivní kardiologie a další.

Název projektu	Číslo projektu	Status	Zdroj	Začátek realizace	Konec realizace	Stav projektu	Stručný popis projektu
Rezidenční místa – projekt č. 1		žadatel	MZ ČR	2012	2023	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	realizace	Dotace MZ ČR na zvyšování kvalifikace MUDr. Andrey Lodinové v oboru dětská neurologie. Tento projekt je 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 je financován Evropskou unií z Evropského sociálního fondu a ze státního rozpočtu ČR.

## 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 atraktivity 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 zdravotnický orientované 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, 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 MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D., přednosta Ortopedické 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.

**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 dvanáct společných pracovišť – klinik: 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 a ortopedickou kliniku. Třináctým společným pracovištěm univerzity a nemocnice se v roce 2021 stal Ústav biomedicíny a laboratorní diagnostiky Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. (ÚBLD). Jeho přednostou byl jmenován RNDr. Ing. Mgr. Petr Kelbich, Ph.D.

## 12.6. Výsledky v oblasti vědy, výzkumu a výuky v roce 2021

### Ceny Krajské zdravotní, a.s., za vědu a výzkum za rok 2019 a 2020

Krajská zdravotní, a.s., uspořádala 23. června 2021 v červené aule kampusu Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem sedmý ročník Výroční vědecké konference spojený s předáním ocenění za nejlepší výsledky 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. Mimořádně šlo o předání ocenění za roky 2020 i 2019, protože konání konference v roce 2020 zhatila pandemie nemoci Covid 19.

Pro stimulaci publikační a vědecké činnosti vyhlásila Vědecká rada Krajské zdravotní, a.s., za roky 2019 a 2020 výroční ceny za nejlepší vědeckou práci lékaře (cena předsedy představenstva), cenu za nejlepší vědeckou práci lékaře do 35 let (cena generálního ředitele), cenu za nejlepší vědeckou práci nelékařských zdravotnických pracovníků (cena předsedy dozorčí rady) a cenu za nejlepší odbornou práci v oblasti ošetřovatelství (cena náměstka pro řízení zdravotní péče). Za rok 2019 byla udělena cena za nejlepší publikace autora s nejvyšším kumulativním impakt faktorem (cena Vědecké rady KZ).

Ocenění v každé kategorii získali kromě diplomu i peněžitou odměnu. Mezi vítězné autory byla rozdělena za oba roky částka 610 000 Kč.

#### Rok 2019

Cenu předsedy představenstva za nejlepší vědeckou práci lékaře za 1. místo získal prof. MUDr. Vladimír Bobek, Ph.D., z Oddělení hrudní chirurgie ústecké Masarykovy nemocnice (MNUL) a kolektiv autorů, za 2. místo ji převzal prof. MUDr. Martin Sameš, CSc., z Neurochirurgické kliniky MNUL a cena za 3. místo náleží kolektivu autorů z Komplexního cerebrovaskulárního centra MNUL, v čele s MUDr. Ing. Davidem Černíkem, Ph.D., MBA.

První místo a cenu generálního ředitele za nejlepší vědeckou práci lékaře do 35 let získala MUDr. Petra Meluzinová, Ph.D., z Kliniky úrazové chirurgie MNUL, cenu za 2. místo MUDr. Hynek Zítek z Neurochirurgické kliniky MNUL a za 3. místo MUDr. Jan Lodin ze stejného pracoviště.

Cenu za nejlepší vědecké publikace autora s nejvyšším kumulativním impakt faktorem za rok 2019 (cenu Vědecké rady KZ) převzal doc. MUDr. Roman Škulec, Ph.D., z Kliniky anesteziologie, perioperační a intenzivní medicíny MNUL (KAPIM).

Cenu předsedy dozorčí rady za nejlepší vědeckou práci nelékařských zdravotnických pracovníků obdržel RNDr. Ing. Petr Kelbich, Ph.D., vedoucí Biomedicínského centra MNUL.

V soutěži o cenu náměstka pro řízení zdravotní péče za nejlepší odbornou práci v oblasti ošetřovatelství uspěly nejlépe Bc. Monika Tesařová a Petra Jelínková z Neurochirurgické kliniky MNUL. Na druhém místě skončila Bc. Petra Janoušová z Emergency MNUL. Oceněnou na třetím místě byla Bc. Zuzana Hejčlová z Neurochirurgické kliniky MNUL.



**Rok 2020**

Cenu předsedy představenstva za nejlepší vědeckou práci lékaře za 1. místo získal doc. MUDr. Roman Škulec, Ph.D., z KAPIM, za 2. místo MUDr. Robert Bartoš, Ph.D., z Neurochirurgické kliniky MNUL a jako 3. nejlepší vědeckou práci v této kategorii měl prof. MUDr. Vladimír Bobek, Ph.D., z Oddělení hrudní chirurgie MNUL.

První místo a cenu generálního ředitele za nejlepší vědeckou práci lékaře do 35 let získal MUDr. Vojtěch Kunc z Kliniky úrazové chirurgie MNUL, cenu za 2. místo MUDr. Vít Bába z těžké kliniky a za 3. místo MUDr. Dušan Ospalík z Neurologického oddělení MNUL.

Cenu předsedy dozorčí rady za nejlepší vědeckou práci nelékařských zdravotnických pracovníků obdržel RNDr. Ing. Petr Kelbich, Ph.D., vedoucí Biomedicínského centra MNUL.

V soutěži o cenu náměstka pro řízení zdravotní péče za nejlepší odbornou práci v oblasti ošetrovatelství zvítězily Bc. Monika Tesařová, Lucie Lippertová a Kateřina Tomová z Neurochirurgické kliniky MNUL. Na druhém místě skončila Petra Pöschlová z Neurologického oddělení Nemocnice Chomutov. Cenu za třetí místo v této kategorii převzaly Bc. Kateřina Bělinová a Bc. Petra Janoušová z Emergency MNUL. Vítězky na závěr pokřtily publikaci Ošetrovatelská péče o nemocné v neurochirurgii, za jejíž autorství nejvyšší ocenění získaly.

Za rok 2020 bylo nominováno rekordní množství kvalitních prací v kategorii lékařů do 35 let, což je pro severočeské zdravotnictví skvělá zpráva a příslib do budoucna.

## Výroční ceny Masarykovy nemocnice za nejlepší výsledky v oblasti vědy a výzkumu za rok 2020

Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., uspořádala 12. října 2021 Výroční vědeckou konferenci (VVK) spojenou s předáním ocenění za nejlepší výsledky v oblasti vědy a výzkumu za rok 2020 nejúspěšnějším jednotlivcům a kolektivům z řad zdravotníků. Celkově bylo vyhlášeno pět kategorií, novou kategorií byla Monografie. Desátý ročník akce se uskutečnil v Červené aule kampusu Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem.

Jeho součástí bylo také ustanovení Ústavu biomedicíny a laboratorní diagnostiky Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a.s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. (ÚBLD). Jmenovací dekret převzal z rukou generálního ředitele KZ MUDr. Petra Malého, MBA, nový přednosta ÚBLD RNDr. Ing. Mgr. Petr Kelbich, Ph.D. Ústav se stal třináctým společným pracovištěm Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a.s.

V kategorii „Vědecké a odborné aktivity oddělení“ se na první pozici se umístila Neurochirurgická klinika MNUL, dále Klinika anesteziologie, perioperační a intenzivní medicíny MNUL (KAPIM) a Gynekologicko-porodnická klinika MNUL.

V kategorii „Republiková prvenství“ diplomy obdrželi MUDr. Vojtěch Smolka z Radiologické kliniky MNUL a MUDr. Lenka Hořejší ze stejného pracoviště. Ocenění získalo také Infekční oddělení MNUL, a to primář MUDr. Pavel Dlouhý, MUDr. Jana Pazderková, MUDr. Hynek Bartoš, MUDr. Štěpán Cimrman, MUDr. Jan Beneš, MUDr. Josef Škola, EDIC a Mgr. Dana Vaculíková.

V kategoriích „Příkladná reprezentace MNUL“ byli laureáty MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D., přednosta Ortopedické kliniky MNUL, MUDr. Lubomír Kopp, Ph.D., z Kliniky úrazové chirurgie MNUL, doc. MUDr. Aleš Hejčl, Ph.D., z Neurochirurgické kliniky MNUL, prof. MUDr. Martin Sameš, CSc., přednosta Neurochirurgické kliniky MNUL, doc. MUDr. Roman Škulec, Ph.D., z KAPIM, kolektiv vedený přednostou KAPIM prof. MUDr. Vladimírem Černým, Ph.D., FCCM (společně s ním doc. MUDr. Roman Škulec, Ph.D., MUDr. Josef Škola, EDIC, a MUDr. Eva Smržová, všichni z KAPIM).

V kategorii „Publikace, články, mezinárodní přednášková činnost“ ocenění obdrželi doc. MUDr. Aleš Hejčl, Ph.D., z Neurochirurgické kliniky MNUL, doc. MUDr. Petr Vachata, Ph.D., MBA, z Neurochirurgické kliniky MNUL, MUDr. Štěpán Cimrman z Infekčního oddělení MNUL, MUDr. Hynek Bartoš z Infekčního oddělení MNUL, MUDr. Karel Pištěk z Neurochirurgické kliniky MNUL a Ing. Inka Matuchová z Ústavu biomedicíny a laboratorní diagnostiky MNUL.



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

Novou kategorií, ve které se udílely ceny, byla kategorie „Monografie“. Ocenění získali doc. MUDr. Tomáš Binder, CSc., přednosta Gynekologicko-porodnické kliniky MNUL, MUDr. Robert Bartoš, Ph.D., z Neurochirurgické kliniky MNUL a Ing. Pavla Bradáčová z Oddělení klinické hematologie 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 2021 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. Aktuální je rovněž záměr výstavby nové budovy fakulty v areálu Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem.

### 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 2021 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 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. Absolvovalo ji 20 studentů po celý akademický rok 2020/2021.

**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.

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) 10. 2. 2017. Vyhlášení této výzvy bylo umožněno díky podpoře Ústeckého kraje.

Alokace výzvy byla 3 mil. 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 představují 3 mil. 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.

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 předložených 9 projektů, náklady na celou dobu řešení projektů financovaných z IGA-KZ-2018-1 představují 3 mil. 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-2018-1) 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 představují 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 představují 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.

## 12.9. Granty Agentury pro zdravotnický výzkum (AZV)

V roce 2021 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. 2022
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. 2022
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. 2022
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, PhD.  
 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

V roce 2021 byly Krajskou zdravotní, a.s., podány prostřednictvím Odboru dotačních projektů následující granty AZV:

**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

**12.10.**



## 12.11. Středisko lékařské knihovny Krajské zdravotní, a.s.

V roce 2021 bylo Středisko lékařské knihovny KZ změněno na Oddělení lékařské knihovny KZ (OLK). OLK je odborně zaměřená knihovna se specializovaným fondem a dá se 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 (meziknihovní, mezinárodní meziknihovní), cirkulační, reprografické, internetové a propagační. Dále nabízí i možnost vytvoření odborných rešerší 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 článků aj.) dle ceníku OLK.

V knižním fondu se nachází přes 100 tisíc knižních titulů a zhruba 70 titulů odborných časopisů. OLK spolupracuje s mnoha subjekty v rámci České republiky. OLK je podle knihovnického zákona evidováno na Ministerstvu kultury ČR jako knihovna se specializovaným fondem. Co se týká databází a informačních zdrojů, tak je hojně využíván český knihovnický systém MEDVIK. Tato databáze slouží i jako veřejný online katalog knihovny a je dostupný na adrese: [www.medvik.cz/mnul/](http://www.medvik.cz/mnul/). Co se týká zahraničních databází, tak OLK má licence na: Medline with Fulltext, DynaMed Plus, UpToDate Anywhere a SpringerLink. Tyto databáze využívají převážně lékaři a zaměstnanci knihovny. OLK je členem SKIP, KLK SKIP – klubu lékařských knihoven, ČSZIV – Česká společnost zdravotnické informatiky a vědeckých informací, REGLEK (konzultační tým pro rozvoj regionálních lékařských knihoven) a EAHIL – Evropské asociace lékařských knihoven.

I přes současnou situaci, která nás tíží již od března 2020, došlo oproti minulému roku ke zvýšení některých statistických údajů než v předchozím roce (viz počet výpůjček, počet požadovaných článků a počet knihovních jednotek). Za rok 2021 přibýlo do fondu knihovny mnoho novinek (pravidelně aktualizováno na intranetu).

### Výběr statistických údajů za rok 2021:

počet knihovních jednotek:	103 566
počet registrovaných uživatelů:	2 120
počet výpůjček:	4 116
meziknihovní službou zajištěné výpůjčky:	71
počet zpracovaných odborných rešerší:	69
počet požadovaných odborných článků:	1 182
české tituly časopisů:	46
zahraniční tituly časopisů:	25
elektronické informační zdroje:	4

### Předplacené elektronické databáze a informační zdroje přístupné z IP adres sítě KZ:

Od 1. 1. 2022 má OLK 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 vhodný 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 s již existujícím obsahem 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.

#### ***Sběr a předávání dat pro RIV (rejstřík informací o výsledcích)***

Probíhá v lékařské knihovně každoročně od roku 1995. Pro generování RIV jsou použity informace získané v rámci sběru publikační činnosti odborných pracovníků Krajské zdravotní, a.s., za běžný rok.

RIV je jednou z částí informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve které jsou shromažďovány informace o výsledcích projektů výzkumu a vývoje a výzkumných záměrů podporovaných z veřejných prostředků podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje). RIV se řídí pravidly, která stanovuje Rada pro výzkum, vývoj a inovace vždy za uplynulý kalendářní rok. Cílem RIV je získat a uveřejnit informace o publikacích a dalších druzích výsledků výzkumu, jež vznikly za přispění různých finančních zdrojů na vědu, výzkum a vývoj. Týká se to projektů, výzkumných záměrů, specifických výzkumů, evropských projektů, veřejných zdrojů a neveřejných zdrojů.

#### ***Souhrn poskytovaných služeb:***

- Referenční služby, bibliografické a faktografické informace, zprostředkování přístupu k vnějším informačním zdrojům, které má knihovna k dispozici.
- Zpracování odborných rešeršů z českých i zahraničníchází 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.

## **12.12. 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 2021 v oblasti technického zajištění kongresů, sympozií, seminářů a workshopů ve spolupráci s Oddělením konferenční a marketingové podpory Krajské zdravotní, a.s., aktivně podílelo na přípravě celkem 17 akcí. Vlivem pandemické situace v ČR se však podařilo uskutečnit pouze 11 z nich. Oddělení navázalo na distanční výuku z roku 2020 a ze svých učeben Vzdělávacího institutu Krajské zdravotní, a.s., zajišťovalo vzdělávání lékařů i nelékařů. Interaktivní přenosy byly realizovány jak ve spolupráci se zdravotními školami v Ústeckém kraji, s FZS UJEP, tak i v rámci výuky vzdělávání sanitářů a dalšího lékařského i nelékařského personálu. Zároveň se pracovníci Oddělení multimediální podpory Krajské zdravotní, a.s., 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, kteří distančně přednášeli z Krajské zdravotní, a.s., (KZ) na jiných vzdělávacích akcích, nepořádaných KZ.

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 odštěpných závodů dokumentující nově budovaná či rekonstruovaná oddělení či stavby, které byly v KZ v roce 2021 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.



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

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 2021 zajistil tým Oddělení multimediální podpory 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 Krajské zdravotní, a.s. Zároveň připravil rekordních 103 m plakátů s odbornou lékařskou či vědeckou tematikou, které jsou v mnohých případech stálou výzdobou nemocničních oddělení KZ. V roce 2021 ale byly také tištěny velkoplošné plakáty i s informacemi či propagační očkovací kampaně.

V roce 2021 bylo v reprografii Oddělení multimediální podpory Krajské zdravotní, a.s., vytištěno 584 170 A4 stran černobílých kopií, 175 065 A4 stran barevných kopií, 205 129 A3 stran černobílých kopií a 30 972 A3 stran barevných kopií. Pracovníci oddělení připravili také velké množství informačních, propagačních, či jiných dokumentů nebo brožur, mnohdy včetně přípravy grafiky či konečné laminace, které byly v tomto roce vztaženy převážně k aktuální pandemické situaci v areálech KZ. Aktivně se také podílejí na přípravě propagačních materiálů KZ 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 Krajské zdravotní, a.s., se také nemalou měrou podíleli na přípravě a zpracování podkladů odborných článků či příspěvků lékařů KZ do impaktovaných lékařských časopisů.

## 12.13. Středisko konferenční a marketingové podpory

Středisko 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 středisko zaniklo, poté patřilo pod Středisko komunikace Krajské zdravotní, a.s. 15. září 2021 vzniklo Oddělení konferenční a marketingové podpory 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 nezřídka 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 Krajské zdravotní, a.s., 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 2021 mělo Oddělení konferenční a marketingové podpory Krajské zdravotní, a.s., naplánováno přibližně 40 odborných akcí s předpokládanou účastí 4 000 aktivních a pasivních účastníků. Kvůli nepříznivé epidemické situaci byly všechny jarní vzdělávací akce zrušeny. Přetrvávající pandemie způsobila, že se řada akcí v roce 2021 nemohla uskutečnit vůbec, a to i přesto, že byla ze strany organizátorů kompletně připravena. Za rok 2021 tak proběhlo pouze 11 vzdělávacích akcí.

Vedle těchto akcí se oddělení věnovalo také přípravě veletrhů, které proběhly většinou v on-line podobě, pouze veletrh práce TRIMED se uskutečnil na 3. lékařské fakultě Univerzity Karlovy v listopadu v prezenční podobě. 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., pro jejich on-line konání. V této oblasti jsme se zaměřili zejména na představení jednotlivých nemocnic a jejich oddělení, prezentaci plánovaných 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. V rámci kraje probíhá úzká spolupráce se zdravotními školami, oddělení zajišťuje dodávku zdravotnických uniforem pro studenty na praxi, podporuje aktivity škol v rámci soutěží, zajišťuje dárkové předměty pro nejlepší studenty atd.

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. Zaměstnanci oddělení se stali součástí covid týmu, prioritně se věnovali značení odběrových center, očkovacích center, zajišťovali pro tato pracoviště tiskopisy a vyřizovali požadavky související s jejich provozem.

## 13. ÚSEK ŘÍZENÍ INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ

### *Rok 2021 v kostce:*

Úsek řízení informačních systémů prošel v roce 2021 významnou organizační změnou, kdy došlo ke vzniku nového Odboru podpory AI a programování. Směřuje i k výraznější spolupráci s Univerzitou Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, zejména k podpoře zpracování velkého množství dat. Jde například o oblast monitoringu životních funkcí pacientů v rámci celého kraje, se vznikem specializované podpory.

Výraznou změnou pro informační technologie byla i akvizice Nemocnice Litoměřice a přípravné práce pro sjednocení jednotného nemocničního informačního systému v základní konfiguraci. Tato změna znamená výrazný zásah a změnu fungování uživatelů skrze celou lokalitu. Došlo k výměně výrazné většiny koncových stanic, změně a sjednocení identity uživatelů, změně v lokální počítačové síti a procesů. V prosinci jsme celkově proškoliili všechny zdravotnické uživatele v ovládání (pro ně nového) informačního systému. Změna se týkala i dalších informačních systémů, jako například IS pro podporu laboratoří. Samozřejmostí byla i nutnost zajištění konektivity akvizovaných lokalit do regionální sítě společnosti, tedy vysoutěžení optických tras do lokalit Rumburk a Litoměřice. Byly provedeny přípravné práce pro akvizici nemocnice v Rumburku, realizovala se kompletní rekonstrukce lokální počítačové sítě, avšak přípravné práce pro implementaci jednotného nemocničního informačního systému byly odloženy na první čtvrtletí roku 2022.

Regionální počítačová síť KZ prošla celkovou výměnou páteřních prvků včetně navýšení rychlosti jednotlivých páteřních linek na 40 gbps. Součástí výměny byla i dodávka centrálního řízení identit 802.1x pro připojení k aktivním prvkům v lokalitách společnosti, kde probíhá implementace pro zvýšení bezpečnosti koncových zařízení.

Zároveň, shodně jako ostatní části nemocnice, byl i úsek ŘIS zatížen v rámci epidemie onemocnění Covid 19, například podporou a výstavbou očkovačích center po celém území kraje tak, abychom dokázali pružně reagovat na měnící se situaci. Šlo například o 7 velkokapacitních vakcinačních a odběrových center.

### *Kybernetická bezpečnost:*

V roce 2021 prošla nemocnice jako provozovatel základní služby auditem NUKIB shodně jako ostatní velcí poskytovatelé zdravotní péče v České republice. Také jako reakce na problematiku kybernetické bezpečnosti byl vysoutěžen centrální nástroj schopný shromažďovat, analyzovat a prezentovat informace ze sítě a bezpečnostních zařízení, pomáhat spravovat identity a přístupy, ohrožená místa, shody s bezpečnostními politikami – tedy SIEM. V roce 2021 probíhala část implementace věnující se analýze prostředí do implementačního projektu, který byl následně realizován.

## 14. VÝZNAMNÉ SKUTEČNOSTI PO ROZVAHOVÉM DNI

Ke dni sestavení účetní závěrky nenastaly jiné významné události v souvislosti s účetním rokem 2021.



## 15. ÚČETNÍ ZÁVĚRKA K 31. 12. 2021

Zpracováno v souladu s vyhláškou  
č. 500/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisůROZVAHA  
(BALANCE)

ke dni 31.12.2021

(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	AKTIVA b	Číslo řádku c	Běžné účetní období			Minulé úč. období Netto 4
			Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	
	<b>AKTIVA CELKEM</b> součet A. až D.) (ř. 2 + 3 + 37 + 74)	001	<b>9 818 016</b>	<b>1 967 106</b>	<b>7 850 910</b>	<b>7 076 593</b>
A.	Pohledávky za upsaný základní kapitál	002	0	0	0	0
B.	<b>Stálá aktiva</b> součet B.1. až B.III.) (ř. 4 + 14 + 27)	003	<b>6 995 691</b>	<b>1 915 824</b>	<b>5 079 867</b>	<b>5 037 870</b>
B. I.	<b>Dlouhodobý nehmotný majetek</b> (součet I.1. až I.5.) (ř. 5 až 13)	004	<b>-384 163</b>	<b>-450 169</b>	<b>66 006</b>	<b>69 075</b>
B. I. 1.	Nehmotné výsledky vývoje	005	0	0	0	0
2.	Ocenitelná práva (ř. 7 až 8)	006	272 615	209 631	62 984	66 319
2.1.	Software	007	221 865	168 370	53 495	56 105
2.2.	Ostatní ocenitelná práva	008	50 750	41 261	9 489	10 214
3.	Goodwill	009	-661 347	-661 347	0	0
4.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	010	1 966	1 547	419	92
5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek a nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek (ř. 12 až 13)	011	2 603	0	2 603	2 664
5.1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	012	0	0	0	0
5.2.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	013	2 603	0	2 603	2 664
B. II.	<b>Dlouhodobý hmotný majetek</b> (součet II.1. až II.5.) (ř. 15 až 26)	014	<b>7 379 754</b>	<b>2 365 993</b>	<b>5 013 761</b>	<b>4 968 695</b>
B. II. 1.	<b>Pozemky a stavby</b> (ř. 16 až 17)	015	<b>5 055 611</b>	<b>816 004</b>	<b>4 239 607</b>	<b>4 160 701</b>
1.1.	Pozemky	016	154 095	0	154 095	148 095
1.2.	Stavby	017	4 901 516	816 004	4 085 512	4 012 606
2.	Hmotné věci a jejich soubory	018	2 224 193	1 550 975	673 217	597 165
3.	Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	019	-89 857	-986	-88 871	6 195
4.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek (ř. 21 až 23)	020	305	0	305	305
4.1.	Pěstičské 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	305	0	305	305
5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek a nedokončený dlouhodobý hmotný majetek (ř. 25+26)	024	189 502	0	189 502	204 329
5.1.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	025	0	0	0	0
5.2.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	026	189 502	0	189 502	204 329
B. III.	<b>Dlouhodobý finanční majetek</b> (součet III.1. až III.7.) (ř. 28 až 36)	027	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
B. III. 1.	Podíly - ovládaná osoba nebo ovládající osoba	028	100	0	100	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



Ústecký kraj

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 Netto 4
			Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	
C.	Oběžná aktiva (součet C.I. Až C.IV.) (ř. 38 + 46 + 68 + 71)	037	2 770 118	51 282	2 718 836	1 994 627
C. I.	Zásoby (součet I.1. až I.5.) (ř.39 až 45)	038	490 026	3 156	486 870	397 929
C. I. 1.	Materiál	039	442 530	2 305	440 224	360 119
	2. Nedokončená výroba a polotovary	040	320	0	320	307
	3. Výrobky a zboží (ř. 42+43)	041	47 176	850	46 326	37 454
	3.1. Výrobky	042	14 030	70	13 959	12 707
	3.2. Zboží	043	33 146	780	32 366	24 748
	4. Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	044	0	0	0	0
	5. Poskytnuté zálohy na zásoby	045	0	0	0	48
C. II.	Pohledávky (součet II.1. až II.2.) (ř. 47 až 67)	046	1 450 003	48 126	1 401 876	1 212 746
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	1 450 003	48 126	1 401 876	1 212 746
	2.1. Pohledávky z obchodních vztahů	058	1 115 563	47 101	1 068 462	879 334
	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	334 440	1 026	333 414	333 412
	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	47 723	0	47 723	120 435
	2.4.4. Krátkodobé poskytnuté zálohy	065	24 258	0	24 258	5 580
	2.4.5. Dohadné účty aktivní	066	259 115	0	259 115	205 717
	2.4.6. Jiné pohledávky	067	3 344	1 026	2 318	1 680
	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	830 089	0	830 089	383 953
C. IV. 1.	Peněžní prostředky v pokladně	076	1 313	0	1 313	841
	2. Peněžní prostředky na účtech	077	828 776	0	828 776	383 111
D.	Časové rozlišení aktiv (součet D.1. až D.3.) (ř. 79 až 81)	078	52 207	0	52 207	44 096
D. 1.	Náklady příštích období	079	35 104	0	35 104	25 307
	2. Komplexní náklady příštích období	080	0	0	0	0
	3. Příjmy příštích období	081	17 103	0	17 103	18 789

Označení	PASIVA	Číslo řádku	Běžné účetní období	Minulé účetní období
a	b	c	5	6
	<b>PASIVA CELKEM</b> (součet A.až D.) (ř. 83+104+147)	082	<b>7 850 910</b>	<b>7 076 593</b>
A.	<b>Vlastní kapitál</b> (součet A.1.až A.IV.) (ř. 84+88+96+99+102)	083	<b>5 480 808</b>	<b>5 193 419</b>
A. I.	<b>Základní kapitál</b> (součet I.1.až I.3.) (ř. 85 až 87)	084	<b>5 480 439</b>	<b>5 273 828</b>
A. I. 1.	Základní kapitál	085	5 480 439	5 273 828
	2. Vlastní podíly (-)	086	0	0
	3. Změny základního kapitálu	087	0	0
A. II.	<b>Ážio a Kapitálové fondy</b> (součet II.1.až II.2.) (ř. 89+ 90)	088	<b>28 478</b>	<b>28 478</b>
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.	<b>Fondy ze zisku</b> (součet III.1.až III.2.) (ř. 97+98)	096	<b>3 547</b>	<b>3 152</b>
A. III. 1.	Ostatní rezervní fondy	097	3 547	3 152
	2. Statutární a ostatní fondy	098		0
A. IV.	<b>Výsledek hospodaření minulých let (+/-)</b> (součet IV.1.až IV.2.) (ř.100+101)	099	<b>-112 433</b>	<b>-119 940</b>
A. IV. 1.	Nerozdělený zisk minulých let nebo neuhrazená ztráta min. let (+/-)	100	-112 433	-119 940
	2. Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)	101		0
A. V.	<b>Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)</b> (ř.1-(84+88+96+99+103+104+147)	102	<b>80 778</b>	<b>7 901</b>
A. VI.	Rozhodnuto o zálohové výplatě podílu na zisku (-)	103	0	0
B. + C.	<b>Cizí zdroje</b> (součet B.+C.) (ř. 105+110)	104	<b>2 365 477</b>	<b>1 881 956</b>
B.	<b>Rezervy</b> (součet B.1.až B.4.) (ř. 106+107+108+109)	105	<b>470 613</b>	<b>197 407</b>
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	100 807	0
	4. Ostatní rezervy	109	369 806	197 407
C.	<b>Závazky</b> (součet C.1.až C.II.) (ř. 111+126)	110	<b>1 894 864</b>	<b>1 684 549</b>
C. I.	<b>Dlouhodobé závazky</b> (součet I.1.až I.9.) ř.112+115	111	<b>93 791</b>	<b>55 667</b>
	1. Vydané dluhopisy (ř. 113+114)	112	0	0
	1.1. Vyměnitelné dluhopisy	113	0	0
	1.2. Ostatní dluhopisy	114	0	0
	2. Závazky k úvěrovým institucím	115	0	0
	3. Dlouhodobé přijaté zálohy	116	0	0
	4. Závazky z obchodních vztahů	117	23 764	647
	5. Dlouhodobé směnky k úhradě	118	0	0
	6. Závazky - ovládaná nebo ovládaná osoba	119	0	0
	7. Závazky - podstatný vliv	120	0	0
	8. Odložený daňový závazek	121	70 027	55 020
	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

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	1 801 073	1 628 881
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	0	35
3.	Krátkodobé přijaté zálohy	131	200	194
4.	Závazky z obchodních vztahů	132	805 308	723 887
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	995 565	904 765
8.1.	Závazky ke společníkům	137	0	0
8.2.	Krátkodobé finanční výpomoci	138	0	0
8.3.	Závazky k zaměstnancům	139	345 562	274 843
8.4.	Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	140	174 909	153 975
8.5.	Stát - daňové závazky a dotace	141	261 207	382 939
8.6.	Dohadné účty pasivní	142	201 603	82 530
8.7.	Jiné závazky	143	12 285	10 478
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	4 624	1 218
D. 1.	Výdaje příštích období	148	4 134	948
2.	Výnosy příštích období	149	490	270

Právní forma účetní jednotky: akciová společnost	Předmět podnikání účetní jednotky: poskytování zdravotní péče
Výkaz sestavil: Ing. Pavel Pazdera vedoucí odboru účetnictví	Podpisový záznam: MUDr. Leoš Vysoudil místopředseda představenstva
Výkaz sestaven dne: 14.3.2022	MUDr. Ondřej Štěrba předseda představenstva

Zpracováno v souladu s vyhláškou

## VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

č. 500/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů

ke dni 31.12.2021  
(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	10 719 510	8 460 145
II.	Tržby za prodej zboží	02	417 189	365 319
A.	Výkonová spotřeba (součet A.1. až A.3.) (ř. 4 + 5 + 6)	03	4 188 467	3 677 149
A. 1.	Náklady vynaložené na prodané zboží	04	350 492	306 464
A. 2.	Spotřeba materiálu a energie	05	3 310 321	2 940 977
A. 3.	Služby	06	527 654	429 708
B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	07	-1 303	639
C.	Aktivace (-)	08	-83 997	-75 357
D.	Osobní náklady (součet D.1. až D.2.) (ř. 10 + 11)	09	7 285 246	5 670 114
D. 1.	Mzdové náklady	10	5 471 981	4 252 234
D. 2.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění a ostatní náklady (ř.12+13)	11	1 813 265	1 417 880
D. 2.1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	12	1 781 596	1 395 362
D. 2.2.	Ostatní náklady	13	31 669	22 518
E.	Úprava hodnot v provozní oblasti (součet E.1. až E.3.) (ř. 15 +18 +19)	14	185 236	175 112
E. 1.	Úprava hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku (ř.16+17)	15	189 764	177 337
E. 1.1.	- Úprava hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé	16	190 442	178 288
E. 1.2.	- Úprava hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - dočasné	17	-678	-950
E. 2.	Úprava hodnot zásob	18	329	558
E. 3.	Úprava hodnot pohledávek	19	-4 857	-2 783
III.	Ostatní provozní výnosy (součet III.1. až III.3.) (ř. 21 +22 +23)	20	894 540	800 368
III.	Tržby prodaného dlouhodobého majetku	21	79	4 323
III.	Tržby z prodaného materiálu	22	0	76
III.	Jiné provozní výnosy	23	894 461	795 969
F.	Ostatní provozní náklady (součet F.1. až F.5.) (ř. 25+26+27+28+29)	24	363 076	164 232
F. 1	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	25	0	1 575
F. 2	Prodávný materiál	26	0	0
F. 3	Daně a poplatky v provozní oblasti	27	2 289	1 091
F. 4	Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období	28	273 207	95 252
F. 5	Jiné provozní náklady	29	87 580	66 313
*	Provozní výsledek hospodaření (+/-) (I.+II.-A.-B.-C.-D.-E.+III.-F.) (ř. 1 + 2 - 3 - 8 + 9 -14 + 20 -24)	30	94 513	13 944

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	473	196
VI. 1.	Výnosové úroky a podobné výnosy - ovládaná nebo ovládající osoba	40	0	0
VI. 2.	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	41	473	196
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	1 463	1 899
J. 1.	Nákladové úroky a podobné náklady - ovládaná a ovládající osoba	44	0	0
J. 2.	Ostatní nákladové úroky a podobné náklady	45	1 463	1 899
VII.	Ostatní finanční výnosy	46	200	276
K.	Ostatní finanční náklady	47	1 509	2 324
*	Finanční výsledek hospodaření (+/-) (součet IV.-G.+V.-H.+VI.-I.-J.-VII.-K.) (ř. 31-34+35-38+39-42-43+46-47)	48	-2 299	-3 752
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-) (ř. 30 + 48)	49	92 215	10 192
L.	Daň z příjmu (součet L.1.až L.2.) (ř. 51+52)	50	11 437	2 291
L. 1.	Daň z příjmu splatná	51	0	0
L. 2.	Daň z příjmu odložená (+/-)	52	11 437	2 291
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-) (ř. 49) - L	53	80 778	7 901
M.	Převod podílu na výsledku hospodaření společníkům (+/-)	54	0	0
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-) (ř. 53) - M	55	80 778	7 901
*	Čistý obrát za účetní období (součet I.+II.+III.+IV.+V.+VI.+VII) (ř.1+2+20+31+35+46)	56	12 031 912	9 626 303

Právní forma účetní jednotky: akciová společnost	Předmět podnikání účetní jednotky: poskytování zdravotní péče
Výkaz sestavil: Ing. Pavel Pazdera vedoucí odboru účetnictví	Podpisový záznam: MUDr. Leoš Vysoudil místopředseda představenstva
Výkaz sestaven dne: 14.3.2022	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. 2021

### 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 2021

V roce 2021 se organizační řád měnil celkem desetkrát, a to k 18. 1., 1. 5., 1. 6., 1. 7., 1. 8., 15. 9., 1. 10., 8. 10., 5. 11. a 1. 12. 2021. Změny se týkaly uspořádání organizačních celků. Společnost v roce 2021 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 (Mimořádný dotační program pro poskytovatele lůžkové péče s cílem prevence negativních dopadů psychické a fyzické zátěže a obnovy psychických a fyzických sil pracovníků ve zdravotnictví v souvislosti s epidemií COVID-19, Dotační program na podporu mimořádného finančního ohodnocení zaměstnanců poskytovatelů lůžkové péče v souvislosti s epidemií COVID-19 pro rok 2021, 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 zvýšení komfortu





pacientů při poskytování lůžkové péče na území Ústeckého kraje, Podpora vybraných služeb zdravotní péče, Podpora lékařských a zdravotnických vzdělávacích akcí, Podpora kvality pracovních podmínek a prostředí zdravotnického personálu akutní lůžkové péče na území Ústeckého kraje, Fond Ústeckého kraje), Operačního programu Zaměstnanost (projekt Prevence II - Zmírnění negativních dopadů psychické a fyzické zátěže na nelékařské zdravotnické pracovníky prostřednictvím systémového opatření), Města Bílina atd. Práce byly zaměřeny především na realizaci a dosažení cílů jednotlivých projektů.

### Popis změn provedených v roce 2021 v obchodním rejstříku (OR)

#### a) změny v předmětu podnikání v roce 2021

V roce 2021 nedošlo k žádným změnám v předmětu podnikání.

#### b) změny v obsazení představenstva a dozorčí rady v roce 2021

V obsazení představenstva a dozorčí rady došlo v roce 2021 ke změnám.

Ke dni 10. 3. 2021 byl z funkce předsedy představenstva a člena představenstva odvolán pan Mgr. Ing. Jindřich Zetek. Ke dni 11. 3. 2021 byl do funkce předsedy představenstva jmenován pan Mgr. et Mgr. Adam Vojtěch, MHA. Ke dni 2. 6. 2021 z funkce předsedy představenstva a člena představenstva odstoupil pan Mgr. et Mgr. Adam Vojtěch, MHA. Ke dni 3. 6. 2021 byli do funkce členů představenstva jmenováni pan Ing. Stanislav Dostál a pan Ing. Jakub Komárek. Ke dni 11. 6. 2021 byl do funkce předsedy představenstva jmenován MUDr. Ondřej Štěrbá.

Ke dni 1. 2. 2021 byl do funkce člena dozorčí rady jmenován pan MUDr. Vlastimil Woznica. Ke dni 3. 6. 2021 byli do funkce člena dozorčí rady jmenováni pan Marian Čapek a paní Jitka Bártová. Ke dni 29. 11. 2021 byl do funkce místopředsedy dozorčí rady jmenován pan Marian Čapek. Ke dni 2. 6. 2021 byl z funkce místopředsedy dozorčí rady a člena dozorčí rady odvolán Ing. Jakub Komárek.

#### c) vývoj základního kapitálu a stav k 31. 12. 2021 (dále ZK)

Vývoj základního kapitálu ve společnosti Krajská zdravotní, a.s., v letech 2004-2021 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



Datum zápisu do OR	Změna ZK v tis. Kč	Výše ZK v tis. Kč po změně	Komentář
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

#### Popis organizační struktury a řízení společnosti Krajská zdravotní, a.s.

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 a od 1. 4. 2021 je součástí Krajské zdravotní, a.s., také Nemocnice Litoměřice, o.z.)

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 LT

a

- Odbory zdravotní péče o. z.:
  - Odbor zdravotní péče UL
  - Odbor zdravotní péče DC
  - Odbor zdravotní péče CV
  - Odbor zdravotní péče TP
  - Odbor zdravotní péče RB

- Odbory:
  - Právní odbor





- Odbor vnitřní bezpečnosti
- 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. 2021 centrálně organizačně rozčleněna na úseky, odbory a oddělení, a dále na odbory zdravotní péče, které jsou řízeny řediteli zdravotní péče. 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 a Úsek ředitele LT. Úseky se dále členily na nižší organizační jednotky (odbory, oddělení, střediska). Odbory se členily na Právní odbor a Odbor vnitřní bezpečnosti, odbory se dále členily na nižší organizační jednotky (oddělení). Oddělení se členily 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.

#### Jména a příjmení členů statutárních a dozorčích orgánů k 31. 12. 2021

K rozvahovému dni 31. 12. 2021 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, MBA	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
Mgr. Karel Krejza	předseda dozorčí rady	17.11.2020	30.11.2020
Marian Čapek	místopředseda dozorčí rady	3.6.2021	29.11.2021
MUDr. Miroslav Ouzký	člen dozorčí rady	17.11.2020	-
Mgr. Pavel Janda	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	-
Jitka Bártová	člen dozorčí rady	3.6.2021	-

## Údaje o fyzických a právnických osobách, které mají podstatný nebo rozhodující vliv na účetní jednotce

Rozhodující vliv na účetní jednotce má jediný akcionář společnosti – Ústecký kraj.

## Údaje o účetních jednotkách, ve kterých Krajská zdravotní a.s. vykonávala v průběhu roku 2021 rozhodující nebo podstatný vliv

Společnost KZ, a.s. vykonávala k 31. 12. 2021 rozhodující nebo podstatný vliv ve společnosti Nadační fond Krajské zdravotní, a.s.

## Přehled o stavu zaměstnanců, mzdových nákladech a odměnách členům statutárních orgánů a dozorčí rady

Výše osobních nákladů v roce 2021 činila 7 285 246,47 tis. Kč z toho na členy řídicích orgánů 38 593,46 tis. Kč. Členům statutárních a dozorčích orgánů byly v roce 2021 vyplaceny odměny ve výši 4 471,29 tis. Kč. Průměrný přepočtený počet zaměstnanců za rok 2021 a členů řídicích orgánů, je uveden v následující tabulce.

Za členy řídicích orgánů jsou považováni generální ředitel akciové společnosti, náměstci generálního ředitele, ředitelé zdravotní péče o.z. a ředitelé o.z.

Přehled o stavu zaměstnanců KZ, a.s., podle organizačních jednotek	Přepočtené stavy		
	Zaměstnanců	Členů řídicích orgánů	CELKEM
Generální ředitel	5,19	0,81	6,00
Odbor zdravotní péče o. z., Úsek ředitele o. z.	6022,33	5,35	6027,68
Útvary přímo řízené generálním ředitelem	66,50	0,00	66,50
Úsek řízení lidských zdrojů	67,50	1,00	68,50
Úsek řízení informačních systémů	59,90	0,50	60,40
Úsek řízení zdravotní péče	115,05	0,35	115,40
Úsek řízení ošetrovatelské péče	42,40	0,30	42,70



Přehled o stavu zaměstnanců KZ, a.s., podle organizačních jednotek	Přepočtené stavy		
	Zaměstnanců	Členů řídicích orgánů	CELKEM
Úsek řízení lékařské péče	186,50	1,00	187,50
Úsek ekonomického řízení a controllingu	114,10	1,00	115,10
Úsek řízení obchodu	9,70	0,50	10,20
Úsek řízení investic, správy a údržby majetku	1201,52	0,28	1201,80
<b>KZ, a.s. CELKEM</b>	<b>7890,69</b>	<b>11,09</b>	<b>7901,78</b>

### Přehled o půjčkách, zárukách a jiných plněních členům statutárních orgánů

K 31. 12. 2021 nebyly evidovány žádné půjčky a úvěry k osobám, které jsou současnými a bývalými členy statutárních, řídicích a dozorčích orgánů společnosti Krajská zdravotní, a.s. V roce 2021 nebyla taktéž poskytnuta žádná ostatní plnění v peněžní nebo nepeněžní formě výše uvedeným osobám.

Akciová společnost Krajská zdravotní poskytovala v roce 2021 pěti členům řídicích orgánů společnosti služební vozidla i pro soukromé účely. Jednalo se o náměstky generálního ředitele.

## 1 ÚČETNÍ METODY A OBECNÉ ÚČETNÍ ZÁSADY

Účetnictví společnosti je vedeno a účetní závěrka byla sestavena v souladu se zákonem č. 563/91 Sb., o účetnictví a účetními předpisy platnými v České republice.

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.

Společnost Krajská zdravotní, a.s. je dle zákona č. 563/91 Sb., o účetnictví velkou účetní jednotkou.

### 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 vykazování 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.





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

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:

- a) U movitého majetku a staveb na základě odhadu reálné doby životnosti,
- b) U vybraných budov na základě znaleckého posudku vypracovaného v souvislosti se stanovením životnosti budov.

### Způsob tvorby opravných položek

Opravné položky k majetku se tvoří, dojde-li k významnému poklesu hodnoty ocenění majetku vykázaného v účetnictví zpravidla na základě jeho inventarizace.

V roce 2021 byly tvořeny opravné položky k dlouhodobému hmotnému majetku. K ostatnímu 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.



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 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.

### Způsob tvorby opravných položek k pohledávkám

Opravné položky se tvoří na základě analýzy doby splatnosti pohledávek a inkasního rizika. Společnost vytváří opravné položky takto:

- 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.

### Úvěry

Úvěry jsou sledovány v nominální hodnotě a jsou vykazovány podle doby splatnosti jako 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 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.

**Změny způsobů oceňování, postupů odepisování a postupů účtování oproti předcházejícímu účetnímu období**

K žádným změnám v postupech, které by významně ovlivnily věrný a poctivý obraz předmětu účetnictví a finanční situaci účetní jednotky nedošlo.

**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****Pohledávky za upsaný základní kapitál**

Společnost k 31. 12. 2021 neevidovala pohledávky za upsaný základní kapitál.

**Dlouhodobý majetek****Dlouhodobý nehmotný majetek****Pořizovací cena**

Pořizovací cena (v tis. Kč)	Stav k 31. 12. 2020	Stav k 31. 12. 2021
Software	215 058,85	221 865,18
Ocenitelná práva	47 836,79	50 749,67
Goodwill	-661 346,85	-661 346,85
Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	1 482,37	1 966,37
<b>C E L K E M</b>	<b>-396 968,84</b>	<b>-386 765,63</b>



## Oprávky

Oprávky (v tis. Kč)	Stav k 31. 12. 2020	Stav k 31. 12. 2021
Oprávky – software	158 954,07	168 370,41
Oprávky – ocenitelná práva	37 622,67	41 260,64
Oprávky ke goodwillu	-661 346,85	-661 346,85
Oprávky – ostatní DNM	1 390,36	1 546,90
<b>C E L K E M</b>	<b>-463 379,75</b>	<b>-450 168,90</b>

## Zůstatková hodnota

Zůstatková hodnota (v tis. Kč)	Stav k 31. 12. 2020	Stav k 31. 12. 2021
Software	56 104,78	53 494,77
Ocenitelná práva	10 214,12	9 489,03
Goodwill	0,00	0,00
Ostatní DNM	92,01	419,47
<b>C E L K E M</b>	<b>66 410,91</b>	<b>63 403,27</b>

Zásadní objem přírůstku dlouhodobého nehmotného majetku tvoří technické zhodnocení stávajících informačních systémů KZ.

Zejména se jedná o technické zhodnocení licence NIS Fons a licence Intersystems healthshare a dále o nákup nové licence KASPERSKY ENDPOINT SECURITY FOR BUSINESS.

## Dlouhodobý hmotný majetek

## Pořizovací cena

Pořizovací cena (v tis. Kč)	Stav k 31. 12. 2020	Stav k 31. 12. 2021
Budovy a stavby	4 763 384,72	4 901 516,33
Zdravotnická a labor. technika	1 733 537,31	1 723 159,11
Stroje a přístroje provozní	226 978,74	237 258,99
Dopravní prostředky	93 521,67	97 207,99
Výpočetní technika	139 546,97	144 985,95
Inventář	12 884,22	11 885,23
Ostatní samostatné movité věci	9 738,56	9 695,36
Pozemky	148 094,87	154 094,87
Umělecká díla a předměty	305,10	305,10
Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	9 612,63	-89 857,01
<b>C E L K E M</b>	<b>7 137 604,79</b>	<b>7 190 251,92</b>

## Oprávky

Oprávky (v tis. Kč)	Stav k 31. 12. 2020	Stav k 31. 12. 2021
Oprávky – budovy a stavby	750 778,51	816 004,01



Oprávky (v tis. Kč)	Stav k 31. 12. 2020	Stav k 31. 12. 2021
Oprávky – zdrav. a lab. technika	1 294 929,61	1 213 487,02
Oprávky – stroje a přístroje provozní	161 674,65	164 061,09
Oprávky – dopravní prostředky	48 766,17	55 236,34
Oprávky – výpočetní technika	97 912,66	103 109,09
Oprávky – inventář	7 847,19	7 414,43
Oprávky – ostatní sam. mov. věci	6 865,18	7 297,69
Opravná položka k budovám a stavbám	0,00	0,00
Opravná položka k hmotným věcem a jejich souborům	1 047,14	369,59
Oprávky k oceňovacímu rozdílu	3 417,82	-986,11
<b>C E L K E M</b>	<b>2 373 238,93</b>	<b>2 365 993,15</b>

## Zůstatková hodnota

Zůstatková hodnota (v tis. Kč)	Stav k 31. 12. 2020	Stav k 31. 12. 2021
Budovy a stavby	4 012 606,21	4 085 512,32
Zdravotnická a laboratorní technika	437 560,56	509 302,50
Stroje a přístroje provozní	65 304,09	73 197,90
Dopravní prostředky	44 755,50	41 971,65
Výpočetní technika	41 634,31	41 876,86
Inventář	5 037,03	4 470,80
Ostatní samostatné movité věci	2 873,38	2 397,67
Pozemky	148 094,87	154 094,87
Umělecká díla a předměty	305,10	305,10
Oceňovací rozdíly k nabytému majetku	6 194,81	-88 870,90
<b>C E L K E M</b>	<b>4 764 365,86</b>	<b>4 824 258,77</b>

V průběhu roku 2021 společnost technicky zhodnotila budovy a stavby ve výši 66 034,16 tis. Kč. Jedná se především o technické zhodnocení pavilonu A v OZ Ústí nad Labem a budovy I v OZ Děčín. Došlo k zařazení nové výstavby v OZ Teplice – budova COS a CS, v OZ Ústí nad Labem – budova dispečinku oddělení zdravotnické dopravy. 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. simulátor CT, sterilizátory, UZV, RTG přístroje, ECMO, patientská lůžka, infuzní technika, centrální monitorovací systémy, plicní ventilátory, anesteziologické přístroje.

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 a stroje a přístroje provozní, a to především klimatizační zařízení a žehlicí linka prádelny.



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 roce 2021 na základě smluv o koupi závodu koupila Krajská zdravotní, a.s., majetek Nemocnice Litoměřice, a.s., ve výši 119 700,00 tis. Kč a majetek Krajské majetkové, p.o. – středisko Lužická nemocnice Rumburk ve výši 56 471,00 tis. Kč. V této souvislosti byl na základě kupní smlouvy uzavřené s Ústeckým krajem koupen nemovitý majetek ve výši 31 750,00 tis. Kč využívaný střediskem Lužická nemocnice Rumburk.

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 neponižená o hodnotu dotace činí 10 282 344,64 tis. Kč.

K 31. 12. 2021 činil zůstatek pořízeného hmotného a nehmotného majetku nezařazeného do užívání celkem 192 105,00 tis. Kč, z toho:

- nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek ve výši 2 602,58 tis. Kč,
- nedokončený dlouhodobý hmotný majetek ve výši 189 502,41 tis. Kč.

Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek tvoří především stavební úpravy stávajících budov, u kterých se předpokládá dokončení v roce 2022 a dále 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 1 080 427,08 tis. Kč.

#### Opravné položky k dlouhodobému majetku

V roce 2021 byly tvořeny opravné položky k dlouhodobému majetku ve výši 369,59 tis. Kč.

#### Investiční dotace

V roce 2021 získala společnost investiční dotace ve výši 658 802,58 tis. Kč. Na pořízení majetku bylo z dotací čerpáno celkem 732 004,39 tis. Kč. V roce 2021 zůstalo z obdržených dotací nedočerpáno 146 749,50 tis. Kč – jedná se o dotace:

- Investiční dotace v souladu se Smlouvou o poskytování veřejné služby a podmínkách poskytnutí vyrovnávací platby za plnění závazku veřejné služby – 2021,
- Individuální investiční dotace na modernizaci porodního sálu Nemocnice Litoměřice,
- Investiční příspěvek Města Litoměřice 2016+2017,
- Individuální dotace na investice, rekonstrukce, opravy, údržbu a modernizaci nemovitého majetku užívaného Nemocnicí Litoměřice, o.z.

#### Provozní dotace

V roce 2021 společnost získala provozní dotace ve výši 740 864,25 tis. Kč. Nejvýznamnější položky tvořily dotace MZČR v souvislosti s pandemií Covid-19, kdy společnost obdržela 626 851,70 tis. Kč na mimořádné





odměny zaměstnanců a na nefinanční benefity pro zdravotníky 54 384 tis. Kč. Celkové čerpání včetně dotací z minulých let činilo v průběhu roku 2021 celkem 701 654,15 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	235D314001110	Perinatologický program 2014 – UL	MZ
KZ	235D314001111	Perinatologický program 2014 – MO	MZ
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 Ústí n. L. – pořízení funkčního elektrického neurostimulátoru pro Rehabilitační oddělení	MZ

Další majetek s omezením vlastnického práva je majetek pořízený z projektů Regionálního operačního programu regionu soudržnosti Severozápad. Jedná se o majetek pořízený z následujících projektů:

- Inovace a obnova zobrazovací techniky Krajské zdravotní, a.s. (ROP4),
- Rekonstrukce pavilónů KZ a.s., Nemocnice Most, o.z. včetně optimalizace vnitřních prostor (ROP4),
- Pořízení lineárního urychlovače a genetického analyzátoru pro KZ, a.s. (ROP5),
- Doplnění a obnova zdravotnické techniky terapeutických a diagnostických oborů KZ, a.s. (ROP5TD),
- Rekonstrukce a modernizace Dětské kliniky – KZ, a.s. – MNUL, o.z. (dětský urgentní příjem a stacionář) (ROP5DK),
- Doplnění a obnova zdravotnické techniky endoskopických a laparoskopických pracovišť KZ, a.s. (ROP5EL),
- Zdravotnické přístroje pro KZ, a.s. – 2015 (ROP6).

Po celou dobu realizace projektu a udržitelnosti projektu (5 let od jejich finančního ukončení v případě projektů ROP) nesmí příjemce dotace převést vlastnické právo k majetku pořízenému byť jen částečně z finančních prostředků získaných dle Smlouvy na třetí osobu, případně zřídit k tomuto majetku zástavní právo. Příjemce dotace může majetek pořízený z dotace po dobu udržitelnosti projektu pronajmout či vypůjčit třetí osobě, avšak pouze s písemným souhlasem poskytovatele dotace, a to na základě transparentního, otevřeného a





nediskriminačního výběrového řízení. Věcné břemeno k majetku pořízeného z dotace lze po dobu udržitelnosti projektu zřídit pouze s písemným souhlasem poskytovatele dotace.

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 pořízenému být jen částečně z finančních prostředků získaných dle Smlouvy na třetí osobu, případně zřídit 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.

Dále se jedná o majetek pořízený z dotačních programů Ústeckého kraje:

- Podpora zvýšení komfortu pacientů při poskytování akutní lůžkové péče na území Ústeckého kraje – 2016
- Podpora zvýšení komfortu pacientů při poskytování akutní lůžkové péče na území Ústeckého kraje – 2017
- 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 zvýšení komfortu pacientů při poskytování následné a dlouhodobé lůžkové péče na území Ústeckého kraje – 2017
- 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 – 2017
- 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



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),
- 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.

#### 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.  
Sociální péče 3316/12A  
401 13 Ústí nad Labem  
Tel.: +420 477 114 105  
Fax: +420 477 114 900  
e-mail: sekretariatgr@kzcr.eu

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 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.

Vedení společnosti je přesvědčeno, že při zadávání veřejných zakázek společnost nepochybila. Toto přesvědčení významně potvrzují i nedávná rozhodnutí Nejvyššího správního soudu a Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže (dále jen „ÚOHS“) v související věci. Obsahově stejná pochybení, která byla Krajské zdravotní, a.s., vytčena správními orgány v řízeních o uložení odvodů a penále, byla vytčena také ze strany ÚOHS. I proti tomuto rozhodnutí se Krajská zdravotní, a.s., bránila. Řízení se přitom dostalo až k Nejvyššímu správnímu soudu, který ve svém rozsudku přisvědčil argumentaci Krajské zdravotní, a.s., a zrušil předcházející rozhodnutí správního soudu i ÚOHS. V návaznosti na to ÚOHS řízení proti Krajské zdravotní, a.s., zastavil, a to sice z důvodu promlčení. Ačkoliv se ÚOHS po vrácení věci Nejvyšším správním soudem podstatou tvrzeného pochybení již věcně nezabýval, je podstatný právní názor Nejvyššího správního soudu, který dává Krajské zdravotní, a.s., v její argumentaci za pravdu.

V reakci na uvedený rozsudek Nejvyššího správního soudu využilo Odvolací finanční ředitelství v rámci řízení o správních žalobách proti odvodům za porušení rozpočtové kázně postupu podle daňového řádu, kdy navrhlo Krajské zdravotní, a.s., její uspokojení změnou svého původního rozhodnutí tím způsobem, že by vyměřený odvod snížilo z 38 946,50 tis. Kč na 15 578,60 tis. Kč.

Krajská zdravotní, a.s., se však rozhodla nabídku uspokojení uvedeným způsobem neakceptovat a v řízení pokračovat, jelikož při pokračování v řízení ve správním soudnictví existuje významná šance dosáhnout stavu, že nebude nutné hradit žádnou část odvodů ani penále. Současně, i kdyby se tohoto cíle nepodařilo dosáhnout, tak lze předpokládat, že bude dosaženo alespoň toho, že odvody a penále budou alespoň sníženy, a to pravděpodobně v obdobné výši jako je navrhováno v Odvolacím finančním ředitelství.

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. Věc je nyní znovu vedena u Odvolacího finančního ředitelství.

Krajská zdravotní, a.s., byla úspěšná i se svou druhou žalobou proti rozhodnutí Odvolacího finančního ředitelství, týkající 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, přičemž řízení o této kasační stížnosti se nyní vede před Nejvyšším správním soudem pod sp. zn. 10 Afs 431/2021.



Do konce roku 2021 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. 2021 rezerva rozpuštěna. Celková výše rezervy činí 38 946,50 tis. Kč.

### Dlouhodobý finanční majetek

Společnost k 31. 12. 2021 evidovala dlouhodobý finanční majetek z titulu majetkového peněžitého vkladu do společnosti Nadační fond Krajské zdravotní, a.s., ve výši 100 tis. Kč.

### Zásoby

Zásoby jsou evidovány v pořizovacích cenách, včetně nákladů s pořízením souvisejících.

### Materiál

Materiál (v tis. Kč netto)	Stav k 31. 12. 2020	Stav k 31. 12. 2021
Léky a speciální zdrav. materiál	331 982,52	407 815,79
Ostatní materiál	15 563,45	24 079,74
Materiál na cestě	12 573,24	8 328,88
<b>C E L K E M</b>	<b>360 119,21</b>	<b>440 224,41</b>

### Nedokončená výroba a polotovary

Nedokončená výroba a polotovary (v tis. Kč netto)	Stav k 31. 12. 2020	Stav k 31. 12. 2021
Krev	306,89	320,03
<b>C E L K E M</b>	<b>306,89</b>	<b>320,03</b>

### Výrobky

Výrobky (v tis. Kč netto)	Stav k 31. 12. 2020	Stav k 31. 12. 2021
Krevní přípravky	12 361,43	13 640,94
Výrobky – lékárna	342,76	315,64
Výrobky ostatní	2,16	2,58
<b>C E L K E M</b>	<b>12 706,35</b>	<b>13 959,16</b>

### Zboží

Zboží (v tis. Kč netto)	Stav k 31. 12. 2020	Stav k 31. 12. 2021
Léky a speciální zdravotnický materiál na skladě	24 658,11	32 241,29
Potraviny a ostatní zboží	8,89	11,40
Zboží na cestě	80,56	113,73
<b>C E L K E M</b>	<b>24 747,56</b>	<b>32 366,42</b>

**Dlouhodobé pohledávky**

Společnost k 31. 12. 2021 neevduje žádné dlouhodobé pohledávky.

**Krátkodobé pohledávky****Pohledávky z obchodního styku**

Druh pohledávek z obchodního styku (v tis. Kč, brutto)	Stav k 31. 12. 2020	Stav k 31. 12. 2021
Pohledávky za zdravotními pojišťovnami	801 605,70	980 640,26
Odběratelé – tuzemsko	52 653,98	52 432,25
Odběratelé – zahraničí	25 145,67	24 615,38
Pohledávky – ostatní	51 904,58	57 875,18
<b>C E L K E M</b>	<b>931 309,93</b>	<b>1 115 563,07</b>

**Věková struktura pohledávek z obchodního styku**

Doba splatnosti	Částka (v tis. Kč)
<b>Pohledávky po splatnosti celkem</b>	<b>114 310,90</b>
<b>Z toho:</b>	
0–30 dní	48 415,78
31–60 dní	4 486,98
61–90 dní	1 191,82
91–120 dní	1 455,69
121–150 dní	1 294,40
151–180 dní	1 559,08
181–360 dní	9 622,47
nad 360 dní	46 284,68
<b>Pohledávky ve splatnosti celkem</b>	<b>1 001 252,17</b>
<b>POHLEDÁVKY C E L K E M</b>	<b>1 115 563,07</b>

**Jiné pohledávky (brutto)**

Jiné pohledávky k rozvahovému dni činily 3 343,68 tis. Kč z toho:

- ⇒ Pohledávky za zaměstnanci ve výši 1 358,55 tis. Kč,
- ⇒ Ostatní pohledávky ve výši 1 985,14 tis. Kč.

**Opravné položky k pohledávkám**

Opravné položky k pohledávkám z obchodního styku k rozvahovému dni činily 47 100,76 tis. Kč a k jiným pohledávkám 1 025,56 tis. Kč.

**Pohledávky zatížené zástavním právem a leasingy**

Odštěpný závod	Zastavené pohledávky (v tis. Kč)	Důvod zástavy	Leasing
Ústí n. L.	234 821,67	Kontokorentní úvěr	Ne
Most	92 115,83	Kontokorentní úvěr	Ne
Teplice	89 538,64	Kontokorentní úvěr	Ne





Odštepny závod	Zastavené pohledávky (v tis. Kč)	Důvod zástavy	Leasing
Celkem	416 476,14		

Pohledávky jsou zastavené na základě uzavřené zástavní smlouvy v souvislosti s uzavřením úvěrové smlouvy. Jedná o zástavu pohledávek za Všeobecnou zdravotní pojišťovnou.

#### Dohadné účty aktivní

Dohadné účty aktivní (v tis. Kč)	Stav k 31. 12. 2020	Stav k 31. 12. 2021
Dohadné účty aktivní	205 716,85	259 114,88

Dohadné účty aktivní tvoří odhady výnosů za zdravotní výkony roku 2021, které budou vyúčtovány ze stran zdravotních pojišťoven až v roce 2022. Tyto položky tvoří k 31. 12. 2021 částku 223 351,42 tis. Kč. Ostatní dohadné položky tvoří převážně odhady premii z obchodní spolupráce, klinických studií, nároky na pojistná plnění. K 31. 12. 2021 činí ostatní dohadné účty aktivní částku 35 763,46 tis. Kč.

#### Krátkodobý finanční majetek

##### Peněžní prostředky v pokladně

K 31. 12. 2021 činila výše finančních prostředků v pokladních společnostech 1 084,02 tis. Kč a cenin 123,14 tis. Kč. Dále byl evidován zůstatek peněz na cestě ve výši 106,26 tis. Kč. Celková výše položky rozvahy C. IV. 1 Peníze k rozvahovému dni tak dosahovala částku 1 313,42 tis. Kč.

##### Účty v bankách

Stav finančních prostředků v bankách činil k 31. 12. 2021 celkem 828 775,84 tis. Kč.

#### Časové rozlišení v aktivech

K 31. 12. 2021 činí časové rozlišení částku ve výši 52 206,77 tis. Kč, z toho:

- a) Náklady příštích období ve výši 35 104,04 tis.
  - ⇒ 24 994,62 tis. Kč předplatné časopisů, rekreace, podpora licencí, údržba softwaru pro další období.
  - ⇒ 283,15 tis. Kč nespotebované PHM
  - ⇒ 9 826,27 tis. Kč časové rozlišení nákupu DDHM
- b) Příjmy příštích období ve výši 17 102,73 tis. Kč
  - ⇒ 96,57 tis. Kč tvoří především tržby vybrané v hotovosti v závěru roku za poskytnutou zdravotní péči a za stravné.
  - ⇒ 17 006,16 tis. Kč tvoří premie z obchodní spolupráce v oblasti lékárenské péče.

**Vlastní kapitál****Základní kapitál**

K 1. 1. 2021 činil počáteční stav základního kapitálu 5 273 828 tis. Kč. V roce 2021 došlo k navýšení základního kapitálu. Základní kapitál společnosti k 31. 12. 2021 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.

**Emisní ážio**

K datu sestavení účetní závěrky je zůstatek emisního ážia 0 Kč.

**Ostatní kapitálové fondy**

Ostatní kapitálové fondy společnosti tvoří přijaté finanční a věcné dary. K 1. 1. 2021 činil počáteční stav ostatních kapitálových fondů částku ve výši 28 477,89 tis. Kč. Hodnota ostatních kapitálových fondů zůstává k 31. 12. 2021 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 2021 věcné dary ve výši 14 365,67 tis. Kč a finanční dary ve výši 9 115,35 tis. Kč.

**Přijaté dary nad 100 tis. Kč k 31. 12. 2021**

Poskytovatel daru	Odšt. závod	Druh daru	Účel daru – primariát	Hodnota daru (v tis. Kč)
RESPECT a.s.	Celá KZ.	finanční dar	Pořízení ochranných pomůcek – COVID-19	100,00
Vomelová Nataša	Ústí n. L.	finanční dar	Zdravotnické účely – neurochirurgie	100,00
Nadační fond KZ a.s. (Nadace ČEZ)	Ústí n. L.	finanční dar	Mobilní ultrazvuk – mobilní hospic	150,00
Srpová Radoslava	Chomutov	finanční dar	Zdravotnické účely	160,00
B. Braun Medical s.r.o.	Ústí n. L.	finanční dar	Vzdělávání zdravotníků – KAPIM	100,00
JAW.cz s.r.o.	Celá KZ	finanční dar	Zdravotnické účely	1 000,00
M – SOFT spol. s r.o.	Celá KZ	finanční dar	Zdravotnické účely	1 000,00
Speednet s.r.o.	Celá KZ	finanční dar	Zdravotnické účely	1 000,00
CSL BEHRING s.r.o.	Ústí n. L.	finanční dar	Vzdělávání pracovníků KAPIM	120,00
B. Braun Medical s.r.o.	Ústí n. L.	finanční dar	Vzdělávání pracovníků KAPIM	100,00
Čížková Jana a Petr	Most	finanční dar	Zdravotnické účely – dětské odd.	100,00
Ústecký kraj	Ústí n. L.	finanční dar	Mrazicí boxy – lékárna	330,95
SILNICE GROUP a.s.	Ústí n. L.	finanční dar	Pediatrický resektoskop Olympus – dětská chirurgie	241,00
Ústecký kraj	Celá KZ	věcný dar	Antigenní testy	4 797,45
Hospimed, spol. s r.o.	Ústí n. L.	věcný dar	Fiber-Uretero-Renoskop E-Line – klinika urol. a robot. chirurg.	321,03
Boehringer Ingelheim, spol. s r.o.	Ústí n. L.	věcný dar	12 balení léčivého přípravku OFEV – plicní odd.	728,58
Chomutovský dětský nadační fond	Chomutov	věcný dar	TNI soft Flow50 nasální terapie 2ks – dětské odd.	362,15
Chomutovský dětský nadační fond	Chomutov	věcný dar	Hamilton C1 – plicní ventilátor – dětské odd.	499,06
HSC Industry, s.r.o.	Ústí n. L.	věcný dar	Drill-bateriová vrtačka s příslušenstvím – ortopedie	118,58
SPUR a.s.	Celá KZ	věcný dar	5 400 ks NANO respirátorů	270,00
Nadace Charty 77	Ústí n. L.	věcný dar	42 poukazů na nákup zboží v i-obchodě Košík.cz	100,00
BABYBOX + MONTEL	Teplice	věcný dar	Babybox	300,00





Poskytovatel daru	Odšt. závod	Druh daru	Účel daru – primariát	Hodnota daru (v tis. Kč)
Nadace Charty 77	Teplice	věcný dar	42 poukazů na nákup zboží v i-obchodě Košík.cz	100,00
B. Braun Medical s.r.o.	Celá KZ	věcný dar	5 ks infusomatů Space, 15 ks perfusorů a space station MRI	1 439,24
Nadační fond Kapka naděje	Ústí n. L.	věcný dar	1 ks sondy Lumify L vč. příslušenství	246,23
Nadace Archa Chantal	Most	věcný dar	Rekonstrukce čekárny a jídelny dětského odd.	188,43
Pro bezpečnou budoucnost z.s.	Chomutov	věcný dar	1 600 ks respirátorů FFP 2	146,75
JTH Group a.s.	Teplice	věcný dar	Dodání a výměna oken pro neurologické odd.	120,44
CSL BEHRING s.r.o.	Ústí n. L.	věcný dar	Soupravy zdravotnických prostředků pro aplikaci léč. prostředků	119,26
Nadační fond Kapka naděje	Most	věcný dar	Vapotherm Oxygen Assist Module – dětské odd.	267,87
Nadační fond Kapka naděje	Ústí n. L.	věcný dar	1 ks monitor B125 vč. příslušenství – dětské odd.	168,72
Ústecký kraj	Celá KZ	věcný dar	10 ks PC + monitorů, 12 ks tiskáren, 12 ks notebooků	386,79
Evropská komise	Celá KZ	věcný dar	Desinfekční robot	1 515,60
Hodnota darů nad 100 tis. Kč celkem				16 698,13

### Ostatní rezervní fond

Ostatní rezervní fond k 1. 1. 2021 vykazoval zůstatek 3 151,39 tis. Kč. V průběhu roku 2021 došlo ke zvýšení o 395,07 tis. Kč v souladu s rozhodnutím valné hromady.

### Výsledek hospodaření minulých let

Výsledek hospodaření minulých let činil k 31. 12. 2020 119 939,69 tis. Kč a byl tvořen neuhrazenou ztrátou minulých let. Společnost v roce 2021 v souladu s rozhodnutím jediného akcionáře při výkonu působnosti valné hromady společnosti ze dne 7. 4. 2021 použila nerozdělený zisk z roku 2020 ve výši 7 506,25 tis. Kč k úhradě ztráty minulých let. Výsledek hospodaření minulých let činí k 31. 12. 2021 ztrátu ve výši 112 433,42 tis. Kč. Rozdělení výsledku hospodaření běžného účetního období bude předmětem jednání představenstva v roce 2022. Management společnosti navrhuje statutárním a dozorčím orgánům vypořádat výsledek hospodaření (zisk) převodem na účet neuhrazené ztráty minulých let a doplněním rezervního fondu.

### Hospodářský výsledek běžného období

Výsledek hospodaření za rok 2021 činí zisk ve výši 80 777,94 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. 2020	Zůstatek	0,00	43 236,50	147 196,48	6 973,72	197 406,70
	Tvorba	100 807,35	37 290,00	136 771,72	152 587,76	427 456,82
31. 12. 2021	Čerpání	0,00	80,00	147 196,48	6 973,72	154 250,20
	Zůstatek	100 807,35	80 446,50	136 771,72	152 587,76	470 613,33



Ostatní nedaňové provozní rezervy byly vytvořeny s ohledem na opatrnost a očekávané budoucí závazky. V roce 2021 byla stejně jako v roce 2020 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 2021 tvořena rezerva na odměny a zákonná rezerva na opravu a údržbu majetku.

#### Dlouhodobé závazky

Dlouhodobé závazky k 31. 12. 2021 činí 93 790,81 tis. Kč. Dlouhodobé závazky tvoří odložená daň a závazky z obchodních vztahů. 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 daňový 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 a goodwillu	125 005,55
Rezerva na nevyčerpanou dovolenou a rezerva na odměny	-54 978,30
<b>CELKEM odložený daňový závazek k 31. 12. 2021</b>	<b>70 027,25</b>

#### Krátkodobé závazky

##### Závazky z obchodního styku

Závazky z obchodního styku (v tis. Kč)	Stav k 31. 12. 2020	Stav k 31. 12. 2021
Dodavatelé investiční	66 294,67	24 635,42
Dodavatelé – tuzemsko	604 903,75	723 661,01
Dodavatelé – zahraniční	720,68	1 284,15
Ostatní závazky	51 967,84	55 727,62
<b>C E L K E M</b>	<b>723 886,94</b>	<b>805 308,20</b>

##### Věková struktura závazků z obchodního styku

Doba splatnosti	Částka (v tis. Kč)
<b>Závazky po splatnosti celkem</b>	<b>101 873,23</b>
<b>Z toho:</b>	



Doba splatnosti	Částka (v tis. Kč)
0–30 dní	95 220,99
31–60 dní	1 549,95
61–90 dní	3 813,54
91–120 dní	168,99
121–150 dní	5,24
151–180 dní	615,81
181–360 dní	492,88
nad 360 dní	5,83
<b>Závazky ve splatnosti celkem</b>	<b>703 434,97</b>
<b>ZÁVAZKY CELKEM</b>	<b>805 308,20</b>

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. 2020	Stav k 31. 12. 2021
Závazky k zaměstnancům	274 843,29	345 562,03
Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	153 975,01	174 908,60
Stát – daňové závazky a dotace	382 938,96	261 207,27
Krátkodobé přijaté zálohy	194,29	199,79
Jiné závazky	10 477,89	12 284,73
<b>CELKEM</b>	<b>822 429,44</b>	<b>794 162,42</b>

Závazky z titulu sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění byly k 31. 12. 2021 ve splatnosti. Úhrada závazku byla provedena v lednu 2022.

Závazek vůči státu obsahuje zejména:

- Daň z příjmů fyzických osob, která byla zaplacená v lednu 2022 ve výši 43 318,55 tis. Kč.
- Investiční dotaci od Ústeckého kraje v rámci podpory SOHZ 2021 – jedná se o nevyčerpanou dotaci ve výši 124 782,77 tis. Kč.
- Investiční dotaci od města LTM – jedná se o nevyčerpanou dotaci ve výši 51 390,35 tis. Kč.

#### Dohadné účty pasivní

Dohadné účty pasivní (v tis. Kč)	Stav k 31. 12. 2020	Stav k 31. 12. 2021
Doh. účty pasivní – zdravotní pojišťovny	5 428,24	175 615,24
Doh. účty pasivní – ostatní provozní činnost	77 101,93	25 987,65
<b>Celkem</b>	<b>82 530,17</b>	<b>201 602,89</b>

- Dohadné účty pasivní – zdravotní pojišťovny představují předpokládané vyúčtování (snížení výnosů) od zdravotních pojišťoven za poskytnutou zdravotní péči v roce 2021.



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

- Dohadné účty pasivní – ostatní provozní činnost tvoří předpokládané vyúčtování za spotřebovanou energii a služby v roce 2021, které nebyly vyúčtovány k rozvahovému dni.

#### Bankovní úvěry a výpomoci

K 31. 12. 2021 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. 2021 nebyl úvěr čerpán.
- Dlouhodobý investiční úvěr od Komerční banky, a. s., ve výši 2 000 000 tis. Kč (úročení je 1 M PRIBOR plus marže v pevné výši -0,052 % p. a.). K 31. 12. 2021 nebyl úvěr čerpán.

#### Časové rozlišení v pasivech

Zůstatky časového rozlišení k rozvahovému dni činí 4 623,86 tis. Kč a tvoří je:

- výdaje příštích období ve výši 4 133,70 tis. Kč, z toho náklady za provedení auditu účetní závěrky 2021 ve výši 456,00 tis. Kč, které budou hrazeny až v roce 2022.
- výnosy příštích období ve výši 490,16 tis. Kč, a to především za předem inkasované nájemné, kurzy, stáže na rok 2022.

#### Výnosy z vlastní činnosti

Výnosy z vlastní činnosti v roce 2021 dosáhly výše 11 136 699,00 tis. Kč, z toho:

tržby za prodej zboží, především léků a zdravotnického materiálu ve výši 417 188,78 tis. Kč,  
tržby za prodej vlastních výrobků, především krve a krevních výrobků ve výši 64 113,97 tis. Kč,  
tržby za zdravotní služby ve výši 10 538 141,24 tis. Kč,  
tržby za regulační poplatky ve výši 11 273,67 tis. Kč,  
tržby za ostatní služby ve výši 105 981,34 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 byly úhrady ze systému veřejného zdravotního pojištění významně valorizovány. Dle úhradové vyhlášky platné pro rok 2021 a v návaznosti na kontraktační jednání se zdravotními pojišťovnami došlo oproti r. 2020 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. 2021 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 – omezení elektivních





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

výkonů – byla i pro rok 2021 vydána tzv. Kompenzační vyhláška č. 242/2021 Sb., která upravila úhradové mechanismy pro rok 2021. Úpravy spočívaly zejména v úpravě algoritmu pro výpočet paušální úhrady, když namísto CMred byl zahrnut celkový dosahovaný CM při současném zachování mechanismu pro úhradu nadprodukce. V oblasti hospitalizační péče mimo paušální úhradu byla pro segmenty „C“ a „D“ zavedena kompenzační položka, která dílče kompenzovala propad elektivní péče v důsledku jejího omezení. Obdobně jako v předchozím roce byly v úhradových mechanismech zahrnuty kompenzace navýšených nákladů v souvislosti s diagnostikou COVID-19 a péčí o COVID-19 pozitivní hospitalizované pacienty, nově pak zahrnuté úhrady za očkování proti COVID-19 a související bonifikace očkovacích a odběrových míst. Vedle těchto nejvýznamnějších úprav byly zahrnuty ještě další, z hlediska dopadů do výnosů za tržby od ZP již nevýznamných. Bez úpravy úhradových mechanismů by prakticky všechna zařízení poskytující akutní lůžkovou péči nebyla schopna krýt náklady na svůj provoz, v případě Krajské zdravotní, a.s., by pak ztráta činila téměř 900 mil. Kč.

S výjimkou mostecké a litoměřické nemocnice byl propad výnosů za odloženou elektivní péči plně kompenzován úpravami algoritmů v oblasti paušální úhrady, když všechny nemocnice KZ v tomto segmentu dosáhly hrazené nadprodukce. Ve všech nemocnicích Krajské zdravotní, a.s., se pak na výši výnosů pozitivně promítly úhrady za očkování a testování na COVID-19. Ačkoliv v roce 2021 došlo v souvislosti s pandemií COVID-19 k výraznému nárůstu nákladů, tak bylo díky významně vyšším tržbám od ZP dosaženo ziskového hospodaření.

I přes navýšené předběžné úhrady (zálohy) od zdravotních pojišťoven v závěru roku byly kvantifikovány dohadné položky na výnosy za tržby od ZP dle skutečně dosažené produkce a očekávané úhrady ve výši cca 46 mil. Kč. V případě kvantifikace DP byl s ohledem na rozdílný přístup k zavedeným kompenzacím ze strany jednotlivých ZP a změny metodiky oproti předchozímu roku zohledněn opatnostní koeficient rizika kvantifikace, dále byla zohledněna skutečnost, že kompenzační vyhláška pro segment následné péče stanovuje pouze zálohu na kompenzaci, avšak nezahrnuje vlastní úhradový mechanismus této kompenzace. Uvedené bylo i předmětem komunikace s MZČR ve vazbě na očekávanou kompenzační vyhlášku č. 2 pro rok 2021, přičemž dle aktuálních informací tato nebude s vysokou pravděpodobností vydána.

V souvislosti s pandemií COVID-19 byla i v roce 2021 v nemocnicích Krajské zdravotní, a.s., realizována řada opatření k omezení šíření tohoto onemocnění, v důsledku kterých došlo k výraznému nárůstu nákladů. V souhrnu pak byla jejich výše vyčíslena na částku cca 1 491 mil. Kč. Nejvýznamnější nárůst nákladů je v oblasti osobních nákladů, a to ve výši 1 149,8 mil. Kč, dále pak ve spotřebě materiálu ve výši cca 319 mil. Kč (zejména pak spotřeba léků a SZM). Nárůst osobních nákladů souvisí s vyplacením mimořádných odměn z dotačního programu Ministerstva zdravotnictví České republiky a dále mimořádných odměn zdravotnickým pracovníkům v souvislosti se zabezpečováním zdravotních služeb v souvislosti s pandemií COVID-19, zejména péčí o COVID-19 pozitivní hospitalizované pacienty. Významná část nárůstu osobních nákladů byla kryta dotačními zdroji z programu Ministerstva zdravotnictví České republiky (cca 626,4 mil. Kč). Další zdroje byly získány od zdravotních pojišťoven v rámci kompenzací navýšených nákladů poskytovatelům akutní lůžkové péče.



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

### Náklady na odměny auditorské společnosti týkající se účetního období 2021

Povinný audit účetní závěrky, audit výroční zprávy, audit zprávy o vztazích ve výši 912,00 tis. Kč (cena plnění bez DPH).

### Závazky neuvedené v účetnictví

Společnost měla k 31. 12. 2021 závazky z titulu leasingu.

#### Finanční leasing

Škoda Octavia smlouva č. 120108957 - 105,71 tis. Kč

Škoda Octavia smlouva č. 120109616 - 152,53 tis. Kč

Škoda Superb smlouva č. 120112930 - 381,99 tis. Kč

### Významné potenciální ztráty

Vedení společnosti nejsou známy žádné další potenciální ztráty neuvedené v aktuální účetní závěrce.

## 3 UDÁLOSTI, KTERÉ NASTALY PO DATU ÚČETNÍ ZÁVĚRKY

Ke dni sestavení účetní závěrky nenastaly jiné významné události v souvislosti s účetním rokem 2021.

## 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 14. 3. 2022

### SIGNOVÁNO

MUDr. Leoš Vysoudil, MBA  
místopředseda 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. 2021

(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
<b>P</b>	<b>Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na začátku účetního období</b>	<b>383 953</b>	<b>173 561</b>
<b>Z</b>	<b>Účetní zisk nebo ztráta z běžné činnosti před zdaněním</b>	<b>92 215</b>	<b>10 192</b>
<b>A.1.</b>	Úpravy o nepeněžní operace	465 170	272 672
<b>A.1.1.</b>	Odpisy SA s výjimkou ZC prodaných SA, odpis pohledávek a dále umořování opravné položky k nabytému majetku	200 064	192 420
<b>A.1.2.</b>	Změna stavu opravných položek a rezerv	268 678	93 027
<b>A.1.3.</b>	Zisk (ztráta) z prodeje stálých aktiv	-79	-2 748
<b>A.1.4.</b>	Vyúčtované nákladové úroky s výjimkou kapitalizovaných úroků a vyúčtované výnosové úroky	989	1 703
<b>A.1.5.</b>	Případné úpravy o ostatní nepeněžní operace	-4 483	-11 730
<b>A*</b>	<b>Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním, změnami pracovního kapitálu a mimořádnými položkami</b>	<b>557 385</b>	<b>282 864</b>
<b>A.2.</b>	Změny stavu nepeněžních složek pracovního kapitálu	-72 805	121 227
<b>A.2.1.</b>	Změna stavu pohledávek z provozní činnosti, aktivních účtů časového rozlišení a dohadných účtů aktivních	-177 924	-223 394
<b>A.2.2.</b>	Změna stavu krátkodobých závazků z prov. činnosti, pasivních účtů časového rozlišení a dohadných účtů pasivních	193 575	451 553
<b>A.2.3.</b>	Změna stavu zásob	-88 456	-106 933
<b>A**</b>	<b>Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním a mimořádnými položkami</b>	<b>484 580</b>	<b>404 091</b>
<b>A.3.</b>	Výdaje z plateb úroků s výjimkou kapitalizovaných úroků	-1 463	-1 899
<b>A.4.</b>	Přijaté úroky	473	196
<b>A***</b>	<b>Čistý peněžní tok z provozní činnosti</b>	<b>483 591</b>	<b>402 388</b>
Investiční činnost		skutečnost v účetním období	
		běžném	minulém
<b>B.1.</b>	Výdaje spojené s nabytím stálých aktiv	-267 224	-195 615
<b>B.2.</b>	Příjmy z prodeje stálých aktiv	79	4 323
<b>B***</b>	<b>Čistý peněžní tok vztahující se k investiční činnosti</b>	<b>-267 146</b>	<b>-191 291</b>

Finanční činnost		skutečnost v účetním období	
		běžném	minulém
<b>C.1.</b>	Dopady změn dlouhodobých závazků, popř. krátkodobých závazků, které spadají do finanční činnosti (bankovní úvěry)	23 081	-704
<b>C.2.</b>	Dopady změn vlastního kapitálu na peněžní prostředky a ekvival.	206 611	0
<b>C.2.1.</b>	Zvýšení peněž. prostř. a peněž. ekvivalentů z titulu zvýšení základního kapitálu, emisního ažia, event. rezervního fondu včetně složených záloh na toto zvýšení	206 611	0
<b>C***</b>	<b>Čistý peněžní tok vztahující se k finanční činnosti</b>	<b>229 692</b>	<b>-704</b>
<b>F</b>	<b>Čisté zvýšení, resp. snížení peněžních prostředků</b>	<b>446 137</b>	<b>210 392</b>
<b>R</b>	<b>Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na konci období</b>	<b>830 089</b>	<b>383 953</b>

Právní forma účetní jednotky: akciová společnost	Předmět podnikání účetní jednotky: poskytování zdravotní péče
Výkaz sestavil Ing. Pavel Pazdera vedoucí odboru účetnictví	Podpisový záznam MUDr. Leoš Vysoudil místopředseda představenstva
Výkaz sestaven dne: 14.3.2022	MUDr. Ondřej Štěrba předseda představenstva

## PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU

Zpracováno v souladu s vyhláškou

č. 500/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů

ke dni 31. 12. 2021

(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
<b>Stav k 1. 1. 2020</b>	<b>5 273 828</b>	<b>28 478</b>	<b>3 152</b>	<b>-119 940</b>	<b>7 901</b>	<b>5 193 419</b>
HV běžného období	0	0	0	0	80 778	80 778
Výsledek hospodaření za rok 2020	0	0	395	7 506	-7 901	
Zvýšení základního kapitálu	206 611	0	0	0	0	206 611
<b>Stav k 31.12.2021</b>	<b>5 480 439</b>	<b>28 478</b>	<b>3 547</b>	<b>-112 433</b>	<b>80 778</b>	<b>5 480 808</b>

Forma účetní jednotky:

akciová společnost

Předmět podnikání účetní jednotky:

poskytování zdravotní péče

Výkaz sestavil:

Ing. Pavel Pazdera

vedoucí odboru účetnictví

SIGNOVÁNO

Podpisový záznam:

MUDr. Leoš Vysoudil

místopředseda představenstva

SIGNOVÁNO

Výkaz sestaven dne: 14.3.2022

MUDr. Ondřej Štěrba

předseda představenstva

SIGNOVÁNO



Ústecký kraj

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

## 16. ZPRÁVA AUDITORA

22HLAV  
audit & consultMSI Global Alliance  
Independent Member Firm

## ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

o ověření účetní závěrky sestavené k 31.12.2021

ve společnosti

Krajská zdravotní a.s.

15. března 2022

22HLAV s.r.o., IČ 64052907, Spisová značka C 10016 vedená u KS v UL, evidenční č. KAČR 277, osvědčení KDPČR  
 sídlo: Všebořická 82/2, 40001 Ústí nad Labem, pobočka: Doudlebská 1699/5, 140 00 Praha 4  
 Tel.: +420 474745134, +420 230 234 554, E-mail: [info@22hlav.cz](mailto:info@22hlav.cz), Web: <http://www.22hlav.cz>



Ústecký kraj

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



**22HLAV**  
audit & consultMSI Global Alliance  
Independent Member Firm

## ÚVODNÍ ÚDAJE

### Subjekt, u něhož bylo provedeno ověření

Společnost: Krajská zdravotní a.s.  
 Adresa: Sociální péče 3316/12a, Severní Terasa, 400 11 Ústí nad Labem  
 IČ: 25488627  
 Předmět podnikání:  
 • poskytování zdravotní péče

### Příjemce zprávy

jediný akcionář po projednání se statutárním orgánem

### Předmět ověřování

účetní závěrka sestavená k 31.12.2021 za účetní období 1.1.2021 – 31.12.2021

### Termín provedení auditu

průběžný: 11.10.2021 – 22.11.2021  
 finální: 8.2.2022 – 15.3.2022

### Ověření provedl a zprávu auditora zpracoval

22HLAV s.r.o.,  
 Všebořická 82/2, Ústí nad Labem  
 evidenční č. KAČR 277  
 člen mezinárodní asociace nezávislých profesionálních firem  
 MSI Global Alliance, Legal & Accounting Firms

odpovědný auditor: Ing. Miroslava Nebuželská, evidenční č. KAČR 2092

22HLAV s.r.o., IČ 64052907, Spisová značka C 10016 vedená u KS v UL, evidenční č. KAČR 277, osvědčení KDPČR  
 sídlo: Všebořická 82/2, 40001 Ústí nad Labem, pobočka: Doudlebská 1699/5, 140 00 Praha 4  
 Tel.: +420 474745134, +420 230 234 554, E-mail: [info@22hlav.cz](mailto:info@22hlav.cz), Web: <http://www.22hlav.cz>

**22HLAV**  
audit & consultMSI Global Alliance  
Independent Member Firm

## ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

určena jedinému akcionáři společnosti Krajská zdravotní a.s.

### Zpráva o ověření účetní závěrky

#### Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky společnosti Krajská zdravotní a.s. (dále také „Společnost“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2021, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu a přehledu o peněžních tocích za rok končící 31.12.2021 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Společnosti jsou uvedeny v bodě 1 přílohy této účetní závěrky.

Podle našeho názoru účetní závěrka **podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv společnosti Krajská zdravotní a.s. k 31.12.2021 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31.12.2021** v souladu s českými účetními předpisy.

#### Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech, nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 537/2014 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 Společnosti 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.

#### 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 představenstvo Společnosti.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s ověřením účetní závěrky seznámit se s ostatními informacemi a posoudit, 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 významně (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), tedy zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobilo ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

22HLAV s.r.o., IČ 64052907, Spisová značka C 10016 vedená u KS v UL, evidenční č. KAČR 277, osvědčení KDPČR  
sídlo: Všebořická 82/2, 40001 Ústí nad Labem, pobočka: Doudlebská 1699/5, 140 00 Praha 4  
Tel.: +420 474745134, +420 230 234 554, E-mail: [info@22hlav.cz](mailto:info@22hlav.cz), Web: <http://www.22hlav.cz>

**22HLAV**  
audit & consultMSI Global Alliance  
Independent Member Firm

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 Společnosti, 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.**

#### Odpovědnost představenstva, dozorčí rady a výboru pro audit Společnosti za účetní závěrku

Představenstvo Společnosti 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 představenstvo Společnosti povinno posoudit, zda je Společnost 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 představenstvo plánuje zrušení Společnosti nebo ukončení její činnosti, respektive kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví ve Společnosti odpovídá dozorčí rada a výbor 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 představenstvem.

22HLAV s.r.o., IČ 64052907, Spisová značka C 10016 vedená u KS v UL, evidenční č. KAČR 277, osvědčení KDPČR  
sídlo: Všebořická 82/2, 40001 Ústí nad Labem, pobočka: Doudlebská 1699/5, 140 00 Praha 4  
Tel.: +420 474745134, +420 230 234 554, E-mail: [info@22hlav.cz](mailto:info@22hlav.cz), Web: <http://www.22hlav.cz>



Ústecký kraj

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

22HLAV  
audit & consultMSI Global Alliance  
Independent Member Firm

- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Společnosti 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 představenstvo Společnosti uvedlo v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitosti trvání při sestavení účetní závěrky představenstvem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Společnosti 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 Společnosti nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Společnost 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.

Naší povinností je informovat představenstvo, dozorčí 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.

22HLAV s.r.o.  
člen mezinárodní asociace nezávislých profesionálních firem  
MSI Global Alliance, Legal & Accounting Firms  
Všebořická 82/2, 400 01 Ústí nad Labem  
evidenční č. KAČR 277

15. března 2022



Ing. Miroslava Nebuželská  
evidenční č. KAČR 2092

Ing. Miroslava  
Nebuželská

Digitálně podepsal Ing.  
Miroslava Nebuželská  
Datum: 2022.03.15  
16:39:26 +01'00'

22HLAV s.r.o., IČ 64052907, Spisová značka C 10016 vedená u KS v UL, evidenční č. KAČR 277, osvědčení KDPČR  
sídlo: Všebořická 82/2, 40001 Ústí nad Labem, pobočka: Doudlebská 1699/5, 140 00 Praha 4  
Tel.: +420 474745134, +420 230 234 554, E-mail: [info@22hlav.cz](mailto:info@22hlav.cz), Web: <http://www.22hlav.cz>



Ústecký kraj

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

## 17. ZPRÁVA O VZTAZÍCH MEZI PROPOJENÝMI OSOBAMI



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

## 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)

## 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 2021 do 31. prosince 2021 (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 jejich 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. Realizací 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





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

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 páteří 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 vzniklo unikátní zdravotnické zařízení, 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.

#### Oddíl X.

##### Závěr

Tato zpráva byla zpracována statutárním orgánem ovládané osoby 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 25. 2. 2022

SIGNOVÁNO

MUDr. Ondřej Štěrba

SIGNOVÁNO

Ing. Stanislav Dostál

SIGNOVÁNO

MUDr. Leoš Vysoudil, MBA

SIGNOVÁNO

Ing. Jakub Komárek

SIGNOVÁNO

prof. Ing. Josef Šedlbauer, Ph.D.

SIGNOVÁNO

## Příloha č. 1 Zprávy o vztazích za rok 2021

## Seznam ovládaných osob stav k 31. 12. 2021

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	00082201	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	00673358	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	Střední škola obchodu, řemesel, služeb a Základní škola Ústí nad Labem, příspěvková organizace	Keplerova 315/7, Krásné Březno, 400 07 Ústí nad Labem	00082627	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	00831085	zřizovaná PO
9	Dětský domov a Školní jídelna, Ústí nad Labem, Truhlářova 16, příspěvková organizace	Truhlářova 526/16, Střekov, 400 03 Ústí nad Labem	44555440	zřizovaná PO
10	Gymnázium Václava Hlavatého, Louny, Poděbradova 661, příspěvková organizace	Poděbradova 661, 440 01 Louny	61357235	zřizovaná PO
11	Gymnázium, Žatec, Studentská 1075, příspěvková organizace	Studentská 1075, 438 01 Žatec	61357278	zřizovaná PO
12	Obchodní akademie a Střední odborná škola zemědělská a ekologická, Žatec, příspěvková organizace	Studentská 1354, 438 01 Žatec	61357294	zřizovaná PO
13	Obchodní akademie a Střední odborná škola generála Františka Fajty, Louny, příspěvková organizace	Osvoboditelů 380, 440 01 Louny	14451042	zřizovaná PO
14	Gymnázium a Střední odborná škola, Podbořany, příspěvková organizace	Kpt. Jaroše 862, 441 01 Podbořany	18380824	zřizovaná PO



15	Dům dětí a mládeže, Žatec, Obránců míru 638, příspěvková organizace	třída Obránců míru 638, 438 01 Žatec	70226601	zřizovaná PO
16	Gymnázium, Teplice, Čs. dobrovolců 11, příspěvková organizace	Čs. dobrovolců 530/11, 415 01 Teplice	61515451	zřizovaná PO
17	Gymnázium a Střední průmyslová škola Duchcov, příspěvková organizace	Masarykova 909/12, 419 01 Duchcov	61515477	zřizovaná PO
18	Konzervatoř, Teplice, Československá 15, příspěvková organizace	Československá 862/15, 415 01 Teplice	61515779	zřizovaná PO
19	Hotelová škola, Obchodní akademie a Střední průmyslová škola, Teplice, Benešovo náměstí 1, příspěvková organizace	Benešovo náměstí 604/1, 415 01 Teplice	00555878	zřizovaná PO
20	Střední škola obchodu a služeb, Teplice, příspěvková organizace	Alejší 880/12, 415 01 Teplice	00524646	zřizovaná PO
21	Střední škola stavební a strojní, Teplice, příspěvková organizace	Fráni Šrámka 1350/1, Trnovany, 415 01 Teplice	00497088	zřizovaná PO
22	Základní škola praktická, Bílina, Kmochova 205/10, příspěvková organizace	Kmochova 205/10, Pražské Předměstí, 418 01 Bílina	61515761	zřizovaná PO
23	Speciální základní škola a Speciální mateřská škola, Teplice, Trnovanská 1331, příspěvková organizace	Trnovanská 1331/18, Trnovany, 415 01 Teplice	70839841	zřizovaná PO
24	Základní umělecká škola, Teplice, Chelčického 4, příspěvková organizace	Chelčického 345/4, 415 01 Teplice	46071172	zřizovaná PO
25	Dětský domov a Školní jídelna, Tuchlov 47, příspěvková organizace	Křemýž 47, 415 01 Ohnič	61515876	zřizovaná PO
26	Dům dětí a mládeže "Sluníčko", Duchcov, Družby 1006, příspěvková organizace	Družby 1006/48, 419 01 Duchcov	46071245	zřizovaná PO
27	Pedagogicko-psychologická poradna Ústeckého kraje a Zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků, Teplice, příspěvková organizace	Lípová 651/9, 415 01 Teplice	61515809	zřizovaná PO
28	Podkrušnohorské gymnázium, Most, příspěvková organizace	Čsl. armády 1530/29, 434 01 Most	49872559	zřizovaná PO
29	Gymnázium T.G.Masaryka Litvínov, Studentská 640, příspěvková organizace	Studentská 640, Horní Litvínov, 436 01 Litvínov	62208870	zřizovaná PO
30	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
31	Střední škola technická, Most, příspěvková organizace	Dělnická 21, Velebudice, 434 01 Most	00125423	zřizovaná PO

32	Střední odborná škola, Litvínov-Hamr, příspěvková organizace	Mládežnická 236, Hamr, 435 42 Litvínov	00555584	zřizovaná PO
33	Střední průmyslová škola a Střední odborná škola gastronomie a služeb, Most, příspěvková organizace	Jana Palacha 711/2, 434 01 Most	00524905	zřizovaná PO
34	Základní škola profesora Zdeňka Matějčka, Most, Zdeňka Štěpánka 340, příspěvková organizace	Zdeňka Štěpánka 2798/9, 434 01 Most	62209485	zřizovaná PO
35	Dětský domov a Školní jídelna, Most, K.H.Borovského 1146, příspěvková organizace	K. H. Borovského 1146/2, 434 01 Most	62209256	zřizovaná PO
36	Dětský domov a Školní jídelna, Hora Sv. Kateřiny, Dolní 310, příspěvková organizace	Dolní 310, 435 46 Hora Svaté Kateřiny	47326484	zřizovaná PO
37	Gymnázium Chomutov, Mostecká 3000, příspěvková organizace	Mostecká 3000, 430 01 Chomutov	61342645	zřizovaná PO
38	Gymnázium, Kadaň, 5. května 620, příspěvková organizace	5. května 620, 432 01 Kadaň	61342751	zřizovaná PO
39	Gymnázium a Střední odborná škola, Klášterec nad Ohří, Chomutovská 459, příspěvková organizace	Chomutovská 459, 431 51 Klášterec nad Ohří	47792931	zřizovaná PO
40	Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Chomutov, Školní 50, příspěvková organizace	Školní 1060/50, 430 01 Chomutov	47796006	zřizovaná PO
41	Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie, Kadaň, Komenského 562, příspěvková organizace	Komenského 562, 432 01 Kadaň	61342637	zřizovaná PO
42	Střední odborná škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, příspěvková organizace	Na Průhoně 4800, 430 03 Chomutov	41324641	zřizovaná PO
43	Střední škola technická, gastronomická a automobilní Chomutov, příspěvková organizace	Pražská 702/10, 430 01 Chomutov	18383696	zřizovaná PO
44	Dětský domov a Školní jídelna, Chomutov, Čelakovského 822, příspěvková organizace	Čelakovského 822/8, 430 01 Chomutov	61345733	zřizovaná PO
45	Gymnázium Děčín, příspěvková organizace	Komenského nám. 340/4, Děčín I - Děčín, 405 02 Děčín	47274620	zřizovaná PO
46	Gymnázium Rumburk, Komenského 10, příspěvková organizace	Komenského 1130/10, Rumburk 1, 408 01 Rumburk	47274603	zřizovaná PO
47	Evropská obchodní akademie, Děčín I, Komenského náměstí 2, příspěvková organizace	Komenského nám. 520/2, Děčín I-Děčín, 405 02 Děčín	47274611	zřizovaná PO
48	Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola strojní, stavební a dopravní, Děčín I, příspěvková organizace	Čsl. armády 681/10, Děčín I-Děčín, 405 02 Děčín	47274689	zřizovaná PO

49	Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Střední odborná škola, Varnsdorf, příspěvková organizace	Bratislavská 2166, 407 47 Varnsdorf	18383874	zřizovaná PO
50	Střední škola lodní dopravy a technických řemesel, Děčín VI, příspěvková organizace	Dělnická 825/15, Děčín VI-Letná, 405 02 Děčín	14450488	zřizovaná PO
51	Střední lesnická škola a Střední odborná škola, Šluknov, příspěvková organizace	T. G. Masaryka 580, 407 77 Šluknov	47274719	zřizovaná PO
52	Střední zdravotnická škola, Děčín, Čsl. mládeže 5/9, příspěvková organizace	Čsl. mládeže 5/9, Děčín IV-Podmokly, 405 02 Děčín	00673781	zřizovaná PO
53	Střední zdravotnická škola a Obchodní akademie, Rumburk, příspěvková organizace	Františka Nohy 959/6, Rumburk 1, 408 01 Rumburk	00673773	zřizovaná PO
54	Střední škola zahradnická a zemědělská Antonína Emanuela Komerse, Děčín - Libverda, příspěvková organizace	Českolipská 123, Děčín XXVII-Březiny, 405 02 Děčín	47274654	zřizovaná PO
55	Střední škola řemesel a služeb, Děčín IV, Ruská 147, příspěvková organizace	Ruská 147/46, Děčín IV-Podmokly, 405 02 Děčín	00556807	zřizovaná PO
56	Střední odborná škola mediální grafiky a polygrafie, Rumburk, příspěvková organizace	Jiříkovská 840/4, Rumburk 1, 408 01 Rumburk	00497029	zřizovaná PO
57	Gymnázium Josefa Jungmanna, Litoměřice, Svojsíkova 1, příspěvková organizace	Svojsíkova 1015/1a, Předměstí, 412 01 Litoměřice	46773673	zřizovaná PO
58	Gymnázium, Lovosice, Sady pionýrů 600, příspěvková organizace	Sady pionýrů 600/6, 410 02 Lovosice	46773720	zřizovaná PO
59	Gymnázium, Roudnice nad Labem, Havlíčkova 175, příspěvková organizace	Havlíčkova 175, 413 01 Roudnice nad Labem	46773754	zřizovaná PO
60	Střední škola pedagogická, hotelnictví a služeb, Litoměřice, příspěvková organizace	Komenského 754/3, Předměstí, 412 01 Litoměřice	46773495	zřizovaná PO
61	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, Kostelní 134, příspěvková organizace	Kostelní 134, 411 08 Štětí	46773509	zřizovaná PO
62	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
63	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Roudnice nad Labem, Neklanova 1806, příspěvková organizace	Neklanova 1806, 413 01 Roudnice nad Labem	69411263	zřizovaná PO
64	Střední odborná škola technická a zahradnická, Lovosice, příspěvková organizace	Osvoboditelů 1/2, 410 02 Lovosice	00082571	zřizovaná PO

65	Školní statek, Roudnice nad Labem, Vědomice 37, příspěvková organizace	č.p. 37, 413 01 Vědomice	00081701	zřizovaná PO
66	Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace	Ruská 260/13, Pozorka, 417 03 Dubí	00080837	zřizovaná PO
67	Krajská majetková, příspěvková organizace	Tolstého 1232/37, 400 03 Ústí nad Labem - Střekov	00829048	zřizovaná PO
68	Ústav sociální péče pro tělesně postižené dospělé Snědovice, příspěvková organizace	č.p. 1, 411 74 Snědovice	70948062	zřizovaná PO
69	Psychiatrická léčebna Petrohrad, příspěvková organizace	č.p. 1, 439 85 Petrohrad	00829137	zřizovaná PO
70	Kojenecké ústavy Ústeckého kraje, příspěvková organizace	Husitská 1683/2, 434 01 Most	00830577	zřizovaná PO
71	Lékařská služba Teplice, příspěvková organizace	Na Schodech 1535/4, Ústí nad Labem-centrum, 400 01 Ústí nad Labem	00830500	zřizovaná PO
72	Domov Brtníky, příspěvková organizace	Brtníky 119, 407 60 Staré Křečany	47274484	zřizovaná PO
73	Domov Severka Jiříkov, příspěvková organizace	Filipovská 582/20, Starý Jiříkov, 407 53 Jiříkov	47274468	zřizovaná PO
74	Domovy pro osoby se zdravotním postižením Oleška - Kamenice, příspěvková organizace	Stará Oleška ev. č. 131, 405 02 Huntířov	47274522	zřizovaná PO
75	Domovy pro seniory Šluknov - Krásná Lípa, příspěvková organizace	Křečanská 630, 407 77 Šluknov	47274573	zřizovaná PO
76	Domovy sociálních služeb Kadaň a Mašťov, příspěvková organizace	Březinova 1093, 432 01 Kadaň	46789910	zřizovaná PO
77	Centrum sociální pomoci Litoměřice, příspěvková organizace	Dlouhá 362/75, 410 02 Lovosice	00080195	zřizovaná PO
78	Domov "Bez zámků" Tuchořice, příspěvková organizace	č.p. 1, 439 69 Tuchořice	00830381	zřizovaná PO
79	Domovy sociálních služeb Litvínov, příspěvková organizace	Zátiší 177, Janov, 435 42 Litvínov	49872541	zřizovaná PO
80	Domov sociálních služeb Meziboří, příspěvková organizace	Okružní 104, 435 13 Meziboří	49872516	zřizovaná PO
81	Podkráňohorské domovy sociálních služeb Dubí-Teplice, příspěvková organizace	Na Vyšíně 494, 417 01 Dubí	63787849	zřizovaná PO
82	Domovy sociálních služeb Háj a Nová Ves, příspěvková organizace	Kubátova 269, 417 22 Háj u Duchcova	63787911	zřizovaná PO
83	Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje, příspěvková organizace	Sociální péče 799/7a, Severní terasa, 400 11 Ústí nad Labem	00829013	zřizovaná PO



84	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
85	Oblastní muzeum v Lounech, příspěvková organizace	Pivovarská 28, 440 01 Louny	00360716	zřizovaná PO
86	Severočeská hvězdárna a planetárium v Teplicích, příspěvková organizace	Koperníkova 3062, 415 01 Teplice	00361224	zřizovaná PO
87	Oblastní muzeum v Litoměřicích, příspěvková organizace	Dlouhá 173/5, Litoměřice-Město, 412 01 Litoměřice	00360635	zřizovaná PO
88	Oblastní muzeum v Děčíně, příspěvková organizace	Čsl. mládeže 1/31, Děčín IV-Podmokly, 405 02 Děčín	00360210	zřizovaná PO
89	Oblastní muzeum a galerie v Mostě, příspěvková organizace	Čsl. armády 1360/35, 434 01 Most	00080730	zřizovaná PO
90	Oblastní muzeum v Chomutově, příspěvková organizace	Palackého 86, 430 01 Chomutov	00360571	zřizovaná PO
91	Zámek Nový Hrad, příspěvková organizace	č.p. 220, 440 01 Jimlín	72557257	zřizovaná PO
92	SPZ Triangle, příspěvková organizace	Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem-centrum, 400 01 Ústí nad Labem	71295011	zřizovaná PO
93	Dopravní společnost Ústeckého kraje, příspěvková organizace	Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem-centrum, 400 01 Ústí nad Labem	6231292	zřizovaná PO
94	Regionální rozvojová agentura Ústeckého kraje, a.s.	Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem-centrum, 400 02 Ústí nad Labem	60279524	majoritní vlastník - 73,5 %
95	Severočeské divadlo s.r.o.	Lidické náměstí 1710/10, Ústí nad Labem-centrum, 400 01 Ústí nad Labem	22774289	podíl Ústeckého kraje- 50%
96	Krajská zdravotní, a.s.	Sociální péče 3316/12a, Severní Terasa, 400 11 Ústí nad Labem	25488627	jediný akcionář
97	Datové centrum Ústeckého kraje, příspěvková organizace	Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem, 400 01	9658351	zřizovaná PO

Vysvětlivky: PO - příspěvková organizace



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 č. 2 Zprávy o vztazích za rok 2021

## Smlouvy uzavřené mezi ovládanou osobou a osobami ovládanými ovládající osobou v roce 2021

Rok uzavření	Číslo smlouvy	Název smluvní strany	IČO	Název smlouvy
2021	670	Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Sociální péče 799/7A, 400 11, Ústí nad Labem	00829013	Smlouva o výpůjčce – sanitní vozidla
2021	910	Krajská majetková, příspěvková organizace, Tolstého 1232/37, 400 03 Ústí nad Labem	00829048	Smlouva o výpůjčce - anesteziologický přístroj Dräger Primus ARTK-0062 - monitor vitálních fcí GE Healthcare Dash SHQ12484177SA - Odpařovač pro Sevofluran ARWK-1230
2021	1141	Krajská majetková, příspěvková organizace, Tolstého 1232/37, 400 03 Ústí nad Labem	00829048	Memorandum o spolupráci - nemocnice Rumburk - KZ
2021	1250	Gymnázium a Střední odborná škola dr. Václava Šmejkal, Ústí nad Labem, Stavbařů 5, 400 11 Ústí nad Labem	44555512	Smlouva o praxi studentů
2021	1339	Obchodní akademie a jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Ústí nad Labem, příspěvková organizace, Pařížská 15, 400 01 Ústí nad Labem	44556969	Smlouva o praxi – Jan Bečvář
2021	1467	Střední škola stavební a strojní, Teplice, příspěvková organizace, Fráni Šrámka 1350/1, Trnovany, 415 01 Teplice	00497088	Dodatek č. 8 ke smlouvě z 20.8.2013 - posuzování zdravotní způsobilosti ke vzdělání
2021	1513	Gymnázium Josefa Jungmanna, Svojsíkova 1015/1a, 412 01 Litoměřice	46773673	Smlouva o poskytnutí laboratorních vyšetření - průkaz SARS CoV-2 metodou RT-PCR - LTM
2021	1585	Střední odborná škola technická a zahradnická, Lovosice, p.o., Osvoboditelů 1/2, 410 02 Lovosice	00082571	Smlouva o praxi – Petr Tichý
2021	1614	Krajská majetková, příspěvková organizace, Tolstého 1232/37, 400 03 Ústí nad Labem	00829048	Smlouva o zajištění služeb - očkování COVID-19 - RU

2021	1680	Krajská majetková, příspěvková organizace, Tolstého 1232/37, 400 03 Ústí nad Labem	00829048	Smlouva o koupi závodu - nemocnice Rumburk - KZ
2021	1716	Krajská majetková, příspěvková organizace, Tolstého 1232/37, 400 03 Ústí nad Labem	00829048	Smlouva o nájmu nemovitých věcí - nemocnice Rumburk - KZ
2021	1730	Obchodní akademie a jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Ústí nad Labem, příspěvková organizace, Pařížská 15, 400 01 Ústí nad Labem	44556969	Smlouva o praxi – Adéla Limrová
2021	1923	Psychiatrická léčebna Petrohrad, příspěvková organizace, Petrohrad 1, 439 85 Petrohrad	00829137	Smlouva o nájmu prostor sloužících k podnikání č. 168/2021/707 - CV
2021	2269	Střední škola obchodu a řemesel, služeb a Základní škola, Ústí nad Labem, p.o., Keplerova 315/7, 400 07 Krásné Březno	00082627	Smlouva o praxi – Karolína Urdová
2021	2270	Střední škola obchodu a řemesel, služeb a Základní škola, Ústí nad Labem, p.o., Keplerova 315/7, 400 07 Krásné Březno	00082627	Smlouva o praxi – Kateřina Řihová
2021	2285	Střední škola technická Most, p.o., Dělnická 21, 434 01 Most	00125423	Smlouva o praxi – Pavlína Litochlebová
2021	2322	Vyšší odborná škola ekonomická, sociální a zdravotnická, Obchodní akademie, Střední pedagogická škola a Střední zdravotnická škola Most, příspěvková organizace, Zdeňka Fibicha 2778, Most, 434 01	49872427	Dodatek č. 4 ke smlouvě o zajištění praktického vyučování a odborné praxe ze dne 30.8.2017
2021	2402	Střední zdravotnická škola a Obchodní akademie Rumburk, p.o., Františka Nohy 6, 408 30 Rumburk	00673773	Smlouva o zajištění praxe studentů - zdravotnický asistent, Praktická sestra, Ošetřovatel - RMB
2021	2591	Krajská majetková, příspěvková organizace, Tolstého 1232/37, 400 03 Ústí nad Labem	00829048	Dodatek č. 1 ke smlouvě o koupi závodu ze dne 21.6.2021 - RMB
2021	2852	Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Sociální péče 799/7A, 400 11, Ústí nad Labem	00829013	Kupní smlouva – nákup sanitního vozidla



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

2021	2903	Gymnázium Josefa Jungmanna, Svojsíkova 1015/1a, 412 01 Litoměřice	46773673	Smlouva o poskytnutí laboratorních vyšetření - průkaz SARS CoV-2 metodou RT-PCR - LTM
2021	2905	Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Sociální péče 799/7A, 400 11, Ústí nad Labem	00829013	Kupní smlouva – nákup sanitního vozidla
2021	2906	Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Sociální péče 799/7A, 400 11, Ústí nad Labem	00829013	Kupní smlouva – nákup sanitního vozidla
2021	2908	Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Sociální péče 799/7A, 400 11, Ústí nad Labem	00829013	Kupní smlouva – nákup sanitního vozidla
2021	2909	Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Sociální péče 799/7A, 400 11, Ústí nad Labem	00829013	Kupní smlouva – nákup sanitního vozidla





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 č. 3 Zprávy o vztazích za rok 2021

## Smlouvy uzavřené mezi ovládanou a ovládající osobou v roce 2021

Rok uzavření	Číslo smlouvy	Název smluvní strany	IČO	Název smlouvy
2021	270	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o zajištění závazku veřejných služeb - zajištění LPS – 20/SML6327-SoVS/ZD - KZ
2021	655	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 1 - ke smlouvě o výpůjčce č. 20/SML6139/SOV/KH - KZ
2021	674	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o zajištění koordinace očkování proti COVID-19 v Ústeckém kraji a zajištění podmínek pro výkon činnosti krajského koordinátora očkování - 21/SML0639/SOD/KH - KZ
2021	994	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 2 k pověření Ústeckého kraje č. 189 - k zajištění dostupnosti sociálních služeb - KZ
2021	1005	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o výpůjčce - 50 ks počítačů, 7 ks tiskáren - po dobu provozu očkovačích center proti COVID-19 - KZ
2021	1071	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o úpisu akcí - č.j. KUUK/020302/2021 - KZ
2021	1189	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 1 ke smlouvě o zajištění koordinace očkování proti COVID-19, zajištění podmínek pro výkon činnosti koordinátora 21/SML0639/01/SOD/KH - MNUL
2021	1430	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 2 ke smlouvě o výpůjčce ze dne 26.1.2021 č. 20/SML6139/SOV/KH - KZ
2021	1432	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 4 ke smlouvě o poskytování veřejné služby a podmínkách poskytnutí vyrovnávací platby za plnění závazku veřejné služby č. 17/SML2628/SOPD/ZD ze dne 26.6.2017 - KZ



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

2021	1497	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o zajištění služeb č. 21/SML 1158/OS/KH - očkování COVID-19 - KZ
2021	1575	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 - KZ
2021	1596	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o poskytnutí neinvestiční dotace z dotačního programu - podpora vybraných služeb zdravotní péče 2021 - MNUL, TP
2021	1679	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o koupi nemovitých věcí - nemocnice Rumburk - KZ
2021	1755	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o poskytnutí investiční dotace č. 21/SML2328/SoPD/ZD - objekt kardiocentra - KZ
2021	1756	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 5 ke smlouvě o poskytování veřejné služby a podmínkách poskytnutí vyrovnávací platby za plnění závazku veřejné služby č. 17/SML2628/SOPD/ZD ze dne 26.6.2017 - KZ
2021	861	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 1 ke smlouvě o poskytnutí investiční a neinvestiční dotace - podpora kvality pracovních podmínek a prostředí zdravotnického personálu u poskytovatelů akutní lůžkové péče na území Ústeckého kraje - termín realizace do 30.9.2021 - KZ
2021	1919	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 1 ke smlouvě o poskytování veřejné služby a podmínkách poskytnutí vyrovnávací platby za plnění závazku veřejné služby č. 20 SML4107/SOVS/ZD ze dne 23.6.2020 - KZ
2021	1920	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 1 ke smlouvě o zajištění podmínek výkonu činnosti krajského koordinátora intenzivní péče při zajišťování koordinace poskytování této péče o pacienty COVID-19 v Ústeckém kraji - KZ





Krajská zdravotní, a.s.  
Sociální péče 3316/12A  
401 13 Ústí nad LabemTel.: +420 477 114 105  
Fax: +420 477 114 900  
e-mail: sekretariatgr@kzcr.eu

2021	2081	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 3 ke smlouvě o výpůjčce č. 20/SML6139/SOV/KH - přístroje pro umělou plicní ventilaci - KZ
2021	2146	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 2 ke smlouvě o zajištění podmínek výkonu činnosti krajského koordinátora intenzivní péče při zajišťování koordinace poskytování této péče o pacienty COVID-19 - KZ
2021	2334	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Darovací smlouva č. 21/SML2887/DSP/INF - na nákup hlubokomrazících boxů k uskladnění vakcín proti COVID-19 - KZ
2021	2376	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o poskytnutí neinvestiční dotace - vybudování zahrady pro onkologické pacienty - MNUL
2021	2429	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o poskytnutí neinvestiční dotace ve výši 246.000,-Kč - podpora lékařských a zdravotnických vzdělávacích akcí - KZ
2021	2592	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Smlouva o úpisu akcií - zvýšení o 86.911.000,- Kč - KZ
2021	2593	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dohoda o započtení vzájemných pohledávek - 31.750.000,-Kč - KZ
2021	2616	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 3 ke smlouvě o zajištění podmínek výkonu činnosti krajského koordinátora intenzivní péče při zajišťování koordinace poskytování této péče o pacienty COVID-19 - KZ
2021	2750	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 1 ke smlouvě o poskytnutí investiční dotace č. 21/SML2328/SOPD/ZD ze dne 23.6.2021 - 311.000.000,-Kč - KZ
2021	2751	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 1 ke smlouvě o poskytnutí investiční dotace č. 21/SML4052/SOPD/ZD ze dne 23.6.2020 - 370.000.000,-Kč - KZ



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

2021	2846	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č.1 ke smlouvě o zajištění služeb č. 21/SML1158/OS/KH ze dne 18.5.2021 - očkobus - COVID-19 - KZ
2021	2864	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 4 ke smlouvě o výpůjčce č. 20/SML6139/SOV/HK - přístroje pro umělou plicní ventilaci - KZ
2021	2938	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem	70892156	Dodatek č. 2 ke smlouvě o zajištění služeb č. 21/SML1158/OS/KH - očkobus - COVID-19 - ze dne 18.5.2021 - KZ

