

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2022

FAKULTNÍ NEMOCNICE
OSTRAVA



1912
110 LET
2022





Slovo ředitele Fakultní nemocnice Ostrava	7
Vedení Fakultní nemocnice Ostrava	8
Představení Fakultní nemocnice Ostrava	11
Řídící orgány Fakultní nemocnice Ostrava a Lékařské fakulty Ostravské univerzity	12
Schéma základního organizačního členění Fakultní nemocnice Ostrava platné k 31. 12. 2022	13
Významné události a aktivity	14
Zdravotní péče	18
Vyhodnocení činnosti Fakultní nemocnice Ostrava	21
Činnost zdravotnických pracovišť	22
Ošetrovatelská péče	36
Management kvality	38
Pochvaly a stížnosti	40
Žádosti o poskytnutí informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím	43
Věda, výzkum, výuka a telemedicína	44
Personalistika	52
Odbory	57
Vzdělávání	57
Zaměstnanec roku	60
Ekonomika	62
Rozvaha k 31. 12. 2022 v plném rozsahu	70
Výkaz zisků a ztrát k 31. 12. 2022 v plném rozsahu	72
Výrok auditora	74
Investice	76
Významné stavební investiční akce realizované v roce 2022	78
Významné investiční akce v přístrojovém vybavení realizované v roce 2022	80
Informační technologie a kyberbezpečnost	82
Bezpečnost a dopravní zdravotnická služba	86
Sponzoři a dárci	92
Závěr	95
Seznam použitých zkratk	96

SLOVO ŘEDITELE FN OSTRAVA


Vážené dámy, vážení pánové,

z pozice ředitele největšího zdravotnického zařízení v Moravskoslezském kraji mohu prohlásit, že Fakultní nemocnice Ostrava (dále jen FN Ostrava) je ekonomicky zdravá, prosperující a rozvíjející se. I přesto, že ještě počátkem roku jsme stále bojovali s epidemií covid-19, se nám podařilo plánované aktivity dotáhnout do konce, a to včetně oslav 110. výročí založení naší nemocnice.

Hned v prvních dnech roku jsme slavnostně otevřeli Lékařskou knihovnu, jejíž součástí jsou i přednáškové místnosti pro výuku studentů naší sesterské Lékařské fakulty Ostravské univerzity. Operatéri začali nově využívat dvojkonzolový operační robotický systém da Vinci, který máme jako teprve druhé pracoviště v České republice. Výrazně to posunulo možnosti operativy u onkologických pacientů. Krátce po vypuknutí války na Ukrajině jsme vybudovali nízkoprahové ambulance pro děti i dospělé, těhotné ženy mají možnost u nás porodit v klidu a v bezpečí. K obrovským počínům uplynulého roku bezesporu patří otevření nového Psychiatrického pavilonu, který diametrálně zlepšil psychiatrickou péči o dospělé, ale hlavně o naše dětské pacienty. Jsem pyšný na to, že jsme otevřeli první denní stacionář pro mladší školní děti v České republice, a že jsme jej obsadili erudovanými odborníky na psychické problémy dětí.

Stavební ruch ale u nás otevřením Psychiatrického pavilonu neskončil. Dokončili jsme rekonstrukce dvou stanic a zázemí Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny, kde jsme vybudovali pracoviště s nejvyššími standardy. Na podzim začala náročná rekonstrukce devítipatrového lůžkového pavilonu, která zahrnuje nejen kompletní zateplení budovy včetně výměny oken, ale také instalaci nové vzduchotechniky. Vše probíhá a po celou dobu bude probíhat za plného provozu, což s sebou nese i určitá omezení. Snažíme se, aby se to našich pacientů dotklo co nejméně.

Vyjmenoval jsem zde opravdu jen část projektů, které se nám v uplynulém roce podařilo realizovat nebo nastartovat. Mnohem detailnější rozbor najdete uvnitř této výroční zprávy. Rád bych vás ještě upozornil na kapitoly, které jsou zaměřeny na personální zajištění. I v této oblasti je nemocnice nejen stabilizovaná, ale rozrůstá se o odborníky s dosaženými akademickými tituly. A co je zvláště potěšitelné, nejedná se o osobnosti „zvenku“, ale v mnoha případech o naše dlouholeté zaměstnance. Věřím, že po přečtení naší Výroční zprávy Fakultní nemocnice Ostrava za rok 2022 budete mít k naší nemocnici ještě větší důvěru.


MUDr. Jiří Havrlant, MHA
ředitel Fakultní nemocnice Ostrava



VEDENÍ FAKULTNÍ NEMOCNICE OSTRAVA





PŘEDSTAVENÍ FAKULTNÍ NEMOCNICE OSTRAVA

Fakultní nemocnice Ostrava patří mezi přední zdravotnická zařízení v České republice, kde týmy profesionálů a erudovaných odborníků z 38 klinik, oddělení, center, ústavů, lékárn a léčebny dlouhodobě nemocných, poskytují svým pacientům specializovanou a superspecializovanou zdravotní péči. Nemocnice byla založena v roce 1912 a nyní je největším a nejvýznamnějším lůžkovým zdravotnickým zařízením v Moravskoslezském kraji. V roce 2022 v nemocnici pracovalo 4 243 zaměstnanců.

Mezi základní hodnoty fakultní nemocnice patří vysoká kvalita, profesionalita a bezpečnost poskytované péče. Obrovským přínosem je široké spektrum medicínských oborů, soustředěných na jednom místě, a maximální komplexnost, která umožňuje léčebný postup od diagnostiky přes léčbu až po následnou léčbu. K péči o své pacienty používá špičkové přístrojové vybavení, sleduje moderní trendy a má k dispozici účinné léčebné programy.

Společně s Lékařskou fakultou Ostravské univerzity vychovává mladé lékaře a ostatní zdravotníky a aktivně rozvíjí vědecko-výzkumnou činnost, jejíž výsledky aplikuje v praxi.

Název organizace

Fakultní nemocnice Ostrava

Sídlo

17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava-Poruba

IČ

00843989

DIČ

CZ00843989

Právní forma

Státní příspěvková organizace

Datum založení

25. listopadu 1990

Zřizovatel

Česká republika - Ministerstvo zdravotnictví

ŘÍDICÍ ORGÁNY FAKULTNÍ NEMOCNICE OSTRAVA

Vedení Fakultní nemocnice Ostrava v roce 2022

ředitel MUDr. Jiří Havrlant, MHA	náměstek ředitele pro vědu, výzkum a výuku doc. et doc. MUDr. Petr Vávra, Ph.D. do 30. 11. 2022
náměstkyně ředitele pro léčebnou péči doc. MUDr. Zuzana Čermáková, Ph.D., MHA	náměstkyně ředitele pro vědu, výzkum a výuku doc. MUDr. Zuzana Čermáková, Ph.D., MHA od 1. 12. 2022
náměstek ředitele pro léčebnou péči doc. MUDr. Radim Brát, Ph.D., MBA	náměstek ředitele pro informační technologie Bc. Petr Foltýn
náměstek ředitele pro techniku a provoz Ing. Marek Tabašek, Ph.D.	náměstek ředitele pro strategii doc. MUDr. Václav Procházka, Ph.D., MSc., MBA
náměstkyně ředitele pro ekonomiku a finance Ing. Petra Lampartová, MHA	vedoucí Oddělení řízení kvality Ing. Patrik Kapias, MBA
náměstkyně ředitele pro personální řízení Ing. Radka Naňáková, MBA	
náměstkyně ředitele pro ošetrovatelskou péči PhDr. Andrea Polanská, MBA	

ŘÍDICÍ ORGÁNY LÉKAŘSKÉ FAKULTY OSTRAVSKÉ UNIVERZITY

Vedení Lékařské fakulty Ostravské univerzity v roce 2022

děkan doc. MUDr. Rastislav Maďar, Ph.D., MBA, FRCPS
proděkan pro specializační vzdělávání MUDr. Marcel Mitták, Ph.D., F.E.T.C.S.
proděkan pro vědu a výzkum prof. MUDr. David Školoudík, Ph.D., FESO, FEAN
proděkanka pro zahraniční vztahy prof. PhDr. Darja Jarošová, Ph.D.
proděkanka pro studium a celoživotní vzdělávání Mgr. Ivona Závacká, Ph.D.
proděkan pro strategii a rozvoj doc. MUDr. et MUDr. Jozef Škarda, Ph.D., PhD.

SCHÉMA ZÁKLADNÍHO ORGANIZAČNÍHO ČLENĚNÍ FAKULTNÍ NEMOCNICE OSTRAVA PLATNÉ K 31. 12. 2022



VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI A AKTIVITY



VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI A AKTIVITY

110 let založení FN Ostrava

Před 110 lety, přesně 14. srpna 1912, se začala psát historie ostravské fakultní nemocnice. Od provizorního zařízení o třech místnostech se postupně přeměnila do dnešní podoby páteřní nemocnice Moravskoslezského kraje se 38 klinikami a ústavy, mnoha centry specializované a superspecializované péče.



Lékařská knihovna

Lékařská knihovna FN Ostrava se přestěhovala do nových prostor. Zdravotníci, ale také studenti středních i vysokých škol zde najdou veškerou odbornou literaturou, zázemí moderně vybavené studovny i dvě nové učebny.

Nová metoda léčby bolesti u ischemické choroby srdeční

Tým Kliniky onkologické s týmem kardiologů oznámili zcela novou metodu léčby bolesti u ischemické choroby srdeční, která přetrvává i přes komplexní kardiologickou i kardiochirurgickou léčbu. Jako první na světě použili k jejímu odstranění ozařování kybernetickým nožem CyberKnife. Ten vyřadí z funkce nervové uzly, které jsou zodpovědné za přenos bolesti od srdce.

Robotický operační systém

Fakultní nemocnice Ostrava si jako druhá v České republice pořídila robotický operační systém se dvěma operačními konzolami s označením da Vinci Xi Dual Console Surgical. Schopnosti robota využívají od začátku roku na operačních sálech 3 obory – urologie, chirurgie a gynekologie.

VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI A AKTIVITY

Ambulance pro uprchlíky z Ukrajiny

K zajištění zdravotní péče pro děti i dospělé obyvatele Ukrajiny, kteří ze země uprchli po napadení svrchovaného území Ukrajiny, zřídila FN Ostrava takzvané UA pointy. Pomoc v nízkoprahových ambulancích našli dospělí, těhotné ženy i děti. Vážně nemocní a zranění byli hospitalizováni. Mnoha uprchlíkům také nemocnice poskytla bydlení ve vlastních ubytovacích prostorách.

Rekonstrukce Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

Dvě nově zrekonstruované lůžkové stanice Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny umožňují poskytovat pacientům v kritických stavech nejvyšší stupeň resuscitační péče.

Psychiatrický pavilon s denním stacionářem pro mladší školní děti

Díky novému Psychiatrickému pavilonu se péče o dospělé i dětské psychiatrické pacienty významně rozšířila. Počet lůžek pro dospělé pacienty se zhruba ztrojnásobil. Dětský ambulantní trakt má ve čtyřpatrové budově s vnitřním proskleným atriem samostatný vstup. FN Ostrava nyní poskytuje denní formu komplexní ambulantní péče mladším dětským psychiatrickým pacientům jako zatím jediná v České republice.

Buněčná terapie

Lékaři Kliniky hematologie FN Ostrava aplikovali pacientce s nádorovým onemocněním lymfatického systému poprvé v historii nemocnice buněčnou terapii. Zatím tyto preparáty vyrobené z krve pacienta vyrábějí jen čtyři farmaceutické firmy na světě. Mezinárodní výzkumný tým Kliniky hematologie ale oznámil výrazný posun ve vývoji buněčné terapie zcela nové generace.

Integrovaný dispečink

Technické, bezpečnostní i zdravotnické složky FN Ostrava začaly nově pracovat na jednom místě. Pracují nyní na podobném principu jako Centrum tísňového volání a jsou tak mnohem efektivněji koordinovány. Výrazně se také tímto propojením zlepšilo a urychlilo řešení mimořádných nebo krizových situací. Součástí dispečinku je i zázemí pro zástupce Integrovaného záchranného systému Moravskoslezského kraje.

Implantace 300. stentgraftu

Na pracovišti Interventní neuroradiologie a angiologie Ústavu radiodiagnostického implantovali již 300. stentgraft do aorty. Indikací k jeho zavedení jsou traumatická poranění cévní stěny aorty, výduť nebo natržení. Jedná se o život zachraňující, extrémně náročnou, přitom méně invazivní léčbu aortálních onemocnění, s nižším rizikem pro pacienta než u klasické operace. Počet 300 je u tohoto typu výkonů nadstandardní.



ZDRAVOTNÍ PÉČE

FNP



Všeobecné údaje

Lůžkový fond	2018	2019	2020	2021	2022
Lůžka akutní péče k 31. 12.	1127	1147	1181	1191	1233
z toho lůžka JIP	209	225	225	229	230

Využití lůžek	2018	2019	2020	2021	2022
Využití ve dnech	259,0	256,2	219,4	230,6	228,9
Využití lůžek v %	76,4	74,5	64,5	68,8	68,4
Prům. ošetrovací doba ve dnech	6,2	6,2	6,4	6,5	5,9

Výkony	2018	2019	2020	2021	2022
Počet hospitalizovaných	46 714	47 459	39 918	41 294	45 763
Počet ambulantních ošetření	676 037	696 497	644 214	694 604	760 213
Počet ošetrovacích dnů	291 894	293 731	254 145	268 246	271 551
Počet operací na centrálních OS	15 706	16 060	13 167	13 547	15 834

Počet přijatých k hospitalizaci podle místa bydliště

Okres	2018	2019	2020	2021	2022
Bruntál	1 600	1 794	1 553	1 563	1 763
Frýdek-Místek	4 179	4 066	3 571	3 672	4 058
Karviná	5 357	5 315	4 530	4 557	5 299
Nový Jičín	4 091	4 098	3 243	3 363	3 648
Opava	6 272	6 323	5 626	5 992	6 791
Ostrava	22 654	23 510	18 851	19 533	21 315
Ostatní	2 561	2 353	2 544	2 614	2 889
Celkem	46 714	47 459	39 918	41 294	45 763

ČINNOST ZDRAVOT- NICKÝCH PRACOVIŠŤ

Interní obory

Interní a kardiologická klinika

Přednosta: **prof. MUDr. Jan Václavík, Ph.D., FESC**
Vrchní sestra: **Mgr. Bohdana Břegová, Ph.D., MBA**

Interní a kardiologická klinika FN Ostrava během roku 2022 pokračovala v rozvoji poskytované diagnostické a léčebné péče v oblasti vnitřního lékařství, včetně neodkladné a akutní péče. Rozšířilo se spektrum nabízených vysoce specializovaných ambulantních služeb – bylo nově zřízeno Endokrinologické centrum, zahájena lůžková péče o revmatologické a endokrinologické pacienty, rozšířena ambulantní péče o revmatologické pacienty, pořízeny nové dialyzační přístroje na Hemodialyzačním středisku. Rozšířilo se také spektrum nabízených diagnostických a léčebných metod v oblasti gastroenterologie o cholangioskopii a specializované endoskopické resekční výkony. Byl také zřízen nový endosonografický sál.

Oddělení plicních nemocí a tuberkulózy

Primář: **MUDr. Bedřich Porzer**
Vrchní sestra: **Mgr. Zdeňka Pražáková**

Oddělení plicních nemocí a tuberkulózy je specializovaným pracovištěm zaměřeným na diagnostiku a léčbu plicních onemocnění. V roce 2022 pracoviště dále rozšířilo intervenční výkony na bronchologii, byly zaznamenány pokroky v diagnostice a terapii onkologických pacientů i v diagnostice intersticiálních plicních procesů s již zavedenou a aplikovanou kryobiopsií. Výrazný vývoj byl dosažen ve Spánkové ambulanci. Pokračuje spolupráce s hrudní chirurgií při řešení plicních onemocnění – empyémy, abscesy atd. Pracoviště se zapojilo do screeningového programu pro včasný záchyt karcinomu plic.

Oddělení alergologie a klinické imunologie

Primář: **doc. MUDr. Jaromír Bystroň, CSc.**
Úseková sestra: **Mgr. Jana Kačorová, Ph.D.**

Ustavením samostatného oddělení ve FN Ostrava v roce 2020 a díky personálnímu vybavení bylo možno plně rozvinout a zařadit do standardního režimu některé diagnostické a léčebné výkony, které zde dosud nebyly prováděny. Jde například o lékové expoziční testy, zrychlené formy úvodní fáze alergenové imunoterapie, aplikace substituční léčby u pacientů s primárními imunodeficity, rozšíření biologické léčby pacientů s těžkým refrakterním průduškovým astmatem. Oddělení se plnohodnotně zařadilo do celostátních odborných struktur jako Centrum pro poskytování biologické léčby těžkého astmatu, jako Centrum péče o primární imunodeficity, a také jako superkonsiliární pracoviště pro ostatní pracoviště fakultní nemocnice a alergologické ambulance v Moravskoslezském kraji.

Oddělení pracovního a preventivního lékařství

Primář: **MUDr. Zdeňka Hajduková, Ph.D.**
Vrchní sestra: **Mgr. Šárka Baarová**

Oddělení zajišťuje pracovní lékařské služby v celém rozsahu, je zároveň i edukačním centrem pro pracovní lékařství v Moravskoslezském kraji. Poskytuje komplexní péči v oblasti cestovní medicíny, vystavování lékařských reportů do vyspělých zemí, očkování v celém rozsahu, interní vyšetření před a po příjezdu do epidemiologicky rizikových zemí. Poskytuje vyšetření spirometrické, rhinomanometrické, audiometrii, EKG, orientační EMG a cévní pletysmografická vyšetření. Je školicím centrem pro lékaře zařazené do oboru praktického všeobecného lékařství a pracovního lékařství. Ambulance praktických lékařů umožňuje výkon praxe pro povinné měsíční stáže lékařů před atestací z vnitřního lékařství.

ČINNOST ZDRAVOT- NICKÝCH PRACOVIŠŤ

Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství

Přednosta: **doc. MUDr. Dalibor Pastucha, Ph.D., MBA**
Vedoucí fyzioterapeut: **Mgr. Zdeněk Guřan, MBAce**

Klinika zajišťuje komplexní diagnosticko-terapeutickou péči pro široké spektrum onemocnění v oboru rehabilitačního a tělovýchovného lékařství. Poskytováním superspecializované péče pro nejsložitější diagnózy se odlišuje od ostatních poskytovatelů v Moravskoslezském kraji. V roce 2022 otevřela novou specializovanou ambulanci pro léčbu pacientů s Parkinsonovou chorobou. Klinika disponuje špičkovým vybavením pro využití robotických technologií a v roce 2022 zahájila v rámci výzkumného projektu aktivity k využití virtuální reality v rehabilitační klinické praxi. Stávající vybavení doplnila o moderní Super Inductive System, který je určen pro rehabilitační léčbu širokého spektra onemocnění. Klinika získala finanční grantovou podporu pro celkem čtyři výzkumné projekty.

Klinika dětského lékařství

Přednosta: **doc. MUDr. Jan Pavlíček, Ph.D.**
Vrchní sestra: **Bc. Katina Svěchovská**

Klinika dětského lékařství FN Ostrava je jediným terciárním pediatrickým zdravotnickým zařízením v Moravskoslezském kraji s přirozenou spádovou oblastí tohoto regionu, v některých pediatrických odbornostech i s přesahem do jiných oblastí České republiky. Pracoviště poskytuje základní, specializovanou a superspecializovanou péči pro pediatrickou populaci, přičemž v některých odbornostech a výkonech není v regionu dostupná alternativa. Mezi silné stránky kliniky patří velký rozsah nabízené péče, její kvalita a stabilní personál. Výrazný posun je patrný ve vědecko-výzkumné činnosti. Klinika dosáhla velkého množství publikací a zároveň se podílí na řadě studií jak vnitřních, tak ve spolupráci s jinými pracovišti a fakultami. Mezi významné počiny patří spolupořádání Pediatrického kongresu, tentokrát v Ostravě.

Léčebna pro dlouhodobě nemocné

Primář: **MUDr. Milan Stolička, Ph.D.**
Vrchní sestra: **Bc. Jana Klementová**

LDN Klokočov je pracoviště poskytující kvalifikovanou následnou péči, která zahrnuje péči léčebnou, ošetrovatelskou, rehabilitační a také sociální. Tato péče je určena pacientům z akutních lůžek FN Ostrava, ale také z jiných nemocnic, případně pacientům odeslaným praktickými lékaři či ambulantními specialisty Moravskoslezského kraje. Pracoviště disponuje kvalitním zázemím pro hospitalizované klienty. Ve spolupráci se zdravotně-sociálními pracovníky se také daří zajišťovat poptávku ze strany pacientů a jejich rodinných příslušníků v návazné péči.

Klinika infekčního lékařství

Přednosta: **doc. MUDr. Luděk Rožnovský, CSc.**
Vrchní sestra: **Bc. Šárka Kumorová**

Klinika infekčního lékařství v roce 2022 mohla díky mírnému ústupu pandemie covid-19 začít postupně rozšiřovat spektrum hospitalizovaných pacientů včetně dětí s klasickými infekčními chorobami. Přesto i nadále významně přispívala k úspěšnému zvládnutí covidové pandemie, a to v oblastech standardní a intenzivní lůžkové péče, ambulantní péče, očkování proti covid-19, zavádění nových protivirových léků a při koordinaci preventivního podání monoklonálních protilátek.

ČINNOST ZDRAVOT- NICKÝCH PRACOVÍŠŤ

Neurologická klinika

Přednosta: **prof. MUDr. Michal Bar, Ph.D.**
Vrchní sestra: **Mgr. Martina Prusenovská**

Neurologická klinika zajišťuje superspecializovanou péči v oboru neurologie pro spádovou oblast Moravskoslezského kraje v oblastech diagnostiky a léčby pacientů: s akutní cévní mozkovou příhodou, s roztroušenou sklerózou, s onemocněními svalů a periferních nervů, s poruchami spánku, s poruchami kognitivních funkcí, extrapyramidovými poruchami, s epilepsií a s bolestmi hlavy. Neurologická klinika je součástí Katedry klinických neurověd Lékařské fakulty Ostravské univerzity, která zajišťuje výuku v celkem 13 studijních zdravotnických oborech včetně všeobecného lékařství. V roce 2022 byly do klinické praxe kliniky zavedeny telemedicínské metody monitorování neurologického stavu pacientů.

Oddělení dětské neurologie

Primář: **MUDr. Hana Medřická, MBA**
Vrchní sestra: **Bc. Karín Kurtová, DiS.**

Pracoviště je akreditováno pro obor dětská neurologie. Vedle medicínské diagnosticko-léčebné péče vykazuje širokou pedagogickou aktivitu v rámci republiky i zahraničí. Vzdělává nové lékaře pro obor dětská neurologie, rozvíjí studijní programy a vědecko-výzkumné aktivity. Exkluzivitu podtrhuje dynamičnost oboru, spektrum poskytované péče pro epilepsii a jiná záchvatová onemocnění, CMP, demyelinizační onemocnění, poruchy pohybového aparátu a bolestivé stavy. Dále pro neurovývojové poruchy včetně poruch autistického spektra, pro neuroonkologickou problematiku v úzké návaznosti na neurochirurgickou operativu, pro poruchy spánku a bdění u dětí i dospělých. Zajišťuje centrovou péči pro nervosvalová onemocnění dětí. Alokace oddělení umožňuje komplexní diagnostiku a léčbu napříč všemi odbornostmi.

Klinika onkologická

Přednosta: **doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D., MBA**
Vrchní sestra: **Mgr. Erika Hajnová Fukasová, Ph.D., MBA**

Klinika onkologická poskytuje komplexní neoperační léčbu nádorů u pacientů dospělého věku, a i přes výrazný nárůst prevalence zhoubných nádorů se daří udržovat vysokou kvalitu a dostupnost péče. Samozřejmostí je pregraduální i postgraduální výuka ve vícero studijních programech. Součástí kliniky je Centrum stereotaktické radiochirurgie a radioterapie, které poskytuje léčbu pacientům z východní části České republiky, a navíc vytváří vědecko-výzkumný cluster s vazbou na projekty v ČR i EU. V roce 2022 byl spuštěn provoz nového CT simulátoru pro přesnou navigaci stereotaktické i konvenční radioterapie. Proběhlo zapojení kliniky a úspěšná akreditace do mezinárodního konsorcia STOPSTORM za získané podpory EU's Horizon 2020.

Klinika hematoonkologie

Přednosta: **prof. MUDr. Roman Hájek, CSc.**
Vrchní sestra: **Mgr. Kateřina Hašová, MBA**

Klinika hematoonkologie FN Ostrava je jediným hematoonkologickým centrem pokrývajícím všechny léčebné modalitty v Moravskoslezském kraji. Vyniká přístupem a servisem svého personálu ke klientům. V roce 2022 byla po třech letech příprav zahájena moderní imunoterapie včetně CAR-T buněčné terapie v klinické praxi, klinickém a preklinickém výzkumu. Od roku 2022 jsou rovněž na pracovišti realizovány klinické studie fáze I typu „First In Human“, a pracoviště prošlo povinným auditem SÚKL pro tento typ studií. Na klinice působí 18 doktorandů a silné výzkumné těleso Blood Cancer Research Group o téměř 30 výzkumnících. Mimořádný vědecký potenciál pracoviště dokládá 36 článků publikovaných v roce 2022 v impaktovaných časopisech s kumulativním IF 495.



ČINNOST ZDRAVOT- NICKÝCH PRACOVIŠŤ

Kožní oddělení

Primář: **MUDr. Yveta Vantuchová, Ph.D.**
Vrchní sestra: **Mgr. Lenka Krupová, Ph.D., MBA**

Kožní oddělení FN poskytuje komplexní péči v oboru dermatovenerologie se zaměřením na kožní nádory, biologickou léčbu psoriázy, hidradenitidy, atopické dermatitidy a léčbu dalších závažných dermatóz. V rámci klinických studií poskytuje pacientům s atopickým ekzémem, psoriázou, hidradenitidou a melanomem nejmodernější léčbu. Kromě svého klinického zaměření se oddělení aktivně zapojuje do výuky studentů Lékařské fakulty Ostravské univerzity. Spolupracuje také s vědeckými institucemi a univerzitami na klinických a vědeckých projektech.

Oddělení psychiatrické

Primář: **MUDr. Petr Šilhán, Ph.D.**
Vrchní sestra: **Mgr. Radim Němec**

V roce 2022 byl uveden do provozu nový psychiatrický pavilon, čímž se technicky završila mnohaletá snaha o rozšíření psychiatrické péče ve FN Ostrava na úroveň odpovídající poslání nemocnice. Počet lůžek se rozšířil z 24 na 66, a namísto jedné smíšené lůžkové stanice začalo oddělení poskytovat péči na třech stanicích. Stanice jsou nadstandardně vybaveny a rovněž disponují unikátními bezpečnostními prvky na ochranu pacientů i personálu. V novém pavilonu je rozsáhlé zázemí pro aktivizaci pacientů, ale především pro poskytování ambulantních služeb dětské a dorostové psychiatrie. Ambulantní trakt pro dětské pacienty je aktuálně nejkomplexnějším ambulantním zařízením pro děti, které disponuje několika pracovišti psychiatrů, psychologů, zázemím pro Centrum duševního zdraví pro děti, a také prostory pro Dětský psychiatrický stacionář, jediný svého druhu v ČR.

Chirurgické obory

Chirurgická klinika

Přednosta: **doc. MUDr. Lubomír Martínek, Ph.D.**
Vrchní sestra: **Mgr. Hana Horelová, MBA**

Klinika garantuje pacientům poskytování péče na nejvyšší možné úrovni a přístup k nejmodernějším metodám, postupům a technickému vybavení. Je špičkovým dynamickým pracovištěm zajišťujícím kompletní specializovanou péči v oborech chirurgie: cévní, hrudní, koloproktologické, viscerální, mamární, melanomové, dětské a všeobecné. Klinika velmi úzce spolupracuje s ostatními specializovanými pracovišti v rámci FN Ostrava, dalšími zařízeními v Moravskoslezském kraji a zahraničními pracovišti, což přispívá k poskytování vysoce specializované péče o pacienty se složitými diagnózami. Zabezpečuje výuku studentů Ostravské univerzity na lékařských a nelékařských oborech a je školícím pracovištěm lékařů a zahraničních studentů. V průběhu roku 2022 se plně rozvíjel program robotické chirurgie, v rámci operativy bylo provedeno 62 výkonů.

Klinika chirurgie a úrazové chirurgie

Přednosta: **doc. MUDr. Leopold Pleva, CSc.**
Vrchní sestra: **Bc. Miroslava Berková**

Klinika je akreditována jako superspecializované pracoviště v léčení polytraumat a triáž pro dospělé z Moravskoslezského kraje a pro děti z Moravskoslezského, Olomouckého a části Zlínského kraje. K dispozici má zázemí moderních operačních sálů, kde bylo v roce 2022 provedeno 2 367 výkonů. Zavádí inovativní metody ošetření, například elektromagnetickou navigaci distálního zajištění intramedulárního hřebování zlomenin humeru a 3D počítačovou navigaci v léčení zlomenin pánve, čímž dochází ke snížení radiační zátěže při operaci. Jako první v ČR zavedla počítačově řízené plánování operačních výkonů s následnou výrobou implantátů 3D technologiemi na míru pacienta u zlomenin lopatky. V pooperační péči jako jediná v ČR provádí ve spolupráci s VŠB-TUO a LF OU telemonitoring zátěže po zlomeninách dolních končetin v nové biomechanické laboratoři. Zabývá se také výzkumem reakce tkání v okolí osteosyntetického materiálu.

ČINNOST ZDRAVOT- NICKÝCH PRACOVIŠŤ

Oddělení popáleninové medicíny a rekonstrukční chirurgie

Primář: **MUDr. Hana Chaudhary**
Vrchní sestra: **Ludmila Vidlářová**

Oddělení popáleninové medicíny a rekonstrukční chirurgie je špičkové pracoviště poskytující komplexní péči pacientům s termickým traumatem. Od roku 2014 je školícím pracovištěm Institutu postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví pro obor Popáleninová medicína. Jako jediné pracoviště v republice již od roku 2011 ošetřuje (nejen) jizvy pomocí laseroterapie. V roce 2022 se lékaři pracoviště aktivně účastnili řady významných odborných konferencí.

Oddělení ortopedické

Primář: **MUDr. Zdeněk Cichý, Ph.D.**
Vrchní sestra: **Mgr. Soňa Skřípalová**

Ortopedické oddělení poskytuje základní, specializovanou a superspecializovanou zdravotní péči. Oblast základní péče zahrnuje endoprotetiku kloubů, artroskopické výkony, korekční výkony na rukou a nohou, řešení posttraumatických stavů, řešení periprotetických zlomenin, řešení infekčních a septických komplikací, dětskou ortopedii vyjma operativy vrozených vad. Specializovaná péče se zabývá oblastí revmatochirurgie, artroskopického řešení femoroacetabulárního impingementu, řešením kostních nádorů a jim podobných afekcí. V rámci superspecializované péče je ortopedické oddělení součástí hemofilického centra FN Ostrava a zajišťuje ortopedickou operativu hemofilických pacientů.

Klinika anestezie, resuscitace a intenzivní medicíny

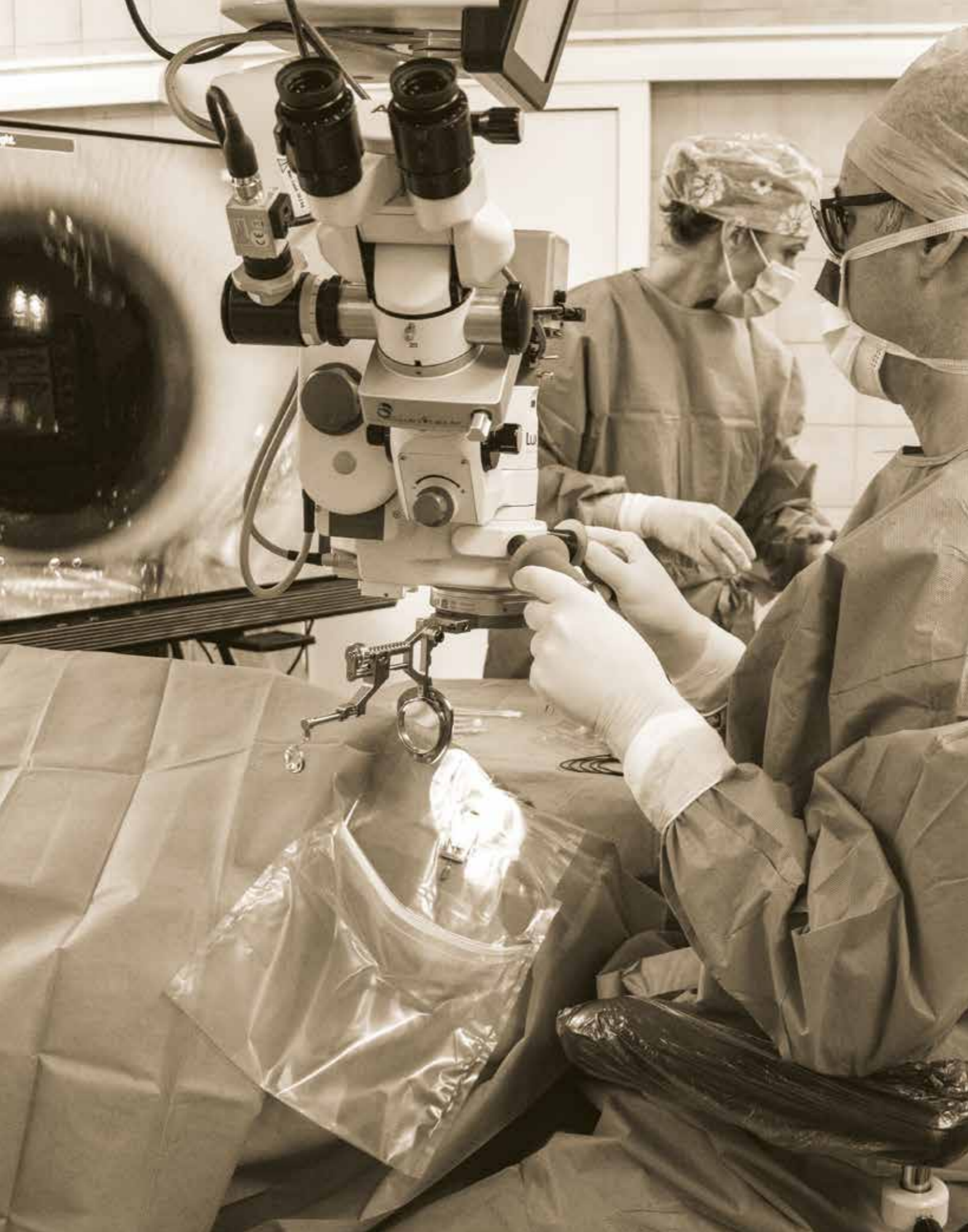
Přednosta: **prof. MUDr. Pavel Ševčík, CSc.**
Vrchní sestra: **PhDr. Renáta Zoubková, Ph.D.**

V roce 2022 byla dokončena přestavba lůžkových stanic ORIM 1 a 2 a zázemí kliniky. Nyní má 4 moderně vybavené stanice nejvyšší intenzivní péče s vysoce kvalifikovaným personálem. Za uplynulý rok v nich provedli 600 regionálních anestezí pro širokou škálu operačních výkonů. Po zklidnění epidemie covid-19 se úsilí ECMO týmu zaměřilo na urgentní zavádění ECMO podpory u pacientů s akutním srdečním selháním nejrůznější etiologie, u některých pacientů po KPR a u pacientů s akutním selháním oběhu při masivních plicních embolizacích. ECMO tým kliniky je schopen napojovat pacienty v režimu 24/7, a to jak na urgentním příjmu, angiolince, operačních sálech a lůžkové části KARIM, tak v nemocnicích širšího regionu. Za rok 2022 napojil tým na ECMO 58 pacientů. Pracoviště se tak stalo jedním z nejvytíženějších a nejpružnějších ECMO center v ČR.

Neurochirurgická klinika

Přednosta: **doc. MUDr. Radim Lipina, Ph.D.**
Vrchní sestra: **Mgr. Karla Kočí, MBA**

Neurochirurgická klinika se zaměřuje na onkologický, traumatologický, cerebrovaskulární a spinální program a program dětské neurochirurgie. Ve všech oblastech preferuje miniinvasivní anebo endoskopickou chirurgii jako šetrnou a bezpečnou operační metodu. V oblasti endoskopické neurochirurgie zajišťuje nejen léčebnou péči, ale také edukaci neurochirurgů z dalších evropských a světových pracovišť. V rámci mezioborové spolupráce ve FN Ostrava se podílí na fungování Neuroonkologického centra, Cerebrovaskulárního centra, Centra chirurgie baze lební a Centra léčby bolesti. Počtem operačních výkonů a mezioborovou spoluprací se od roku 2022 může zařadit mezi přední pracoviště, věnující se nádorům v oblasti hypofýzy. Neurochirurgická klinika se podílela na celkem 21 publikacích, jedna z nich byla uveřejněna i v časopise Stroke & Vascular neurology.



Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku

Přednosta: **prof. MUDr. Pavel Komínek, Ph.D., MBA**
Vrchní sestra: **Mgr. Petra Procházková, MBAce**

Klinika je nadregionálním centrem pro řadu subspecializací, například chirurgie hrtanu, chirurgie spodiny lební či operace slzných cest. Od roku 2022 je zde rutinně používána neurostimulace u operací štítné žlázy a příštítných tělísek kvůli snížení rizika poškození hybnosti hlasivek. Úspěšně se rozvíjí spolupráce s anesteziology – u operací hrtanu a stenóz průdušnice je standardně používána trysková ventilace. Klinika poskytuje komplexní péči dětským i dospělým pacientům s poruchami sluchu včetně kochleárních implantací. Podílí se na výuce českých i zahraničních studentů všeobecného lékařství a na výuce nelékařů LF OU, výuka je hodnocena studenty jako jedna z nejlepších mezi klinickými obory. Celostátní učebnice Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, na které se autorsky významně podíleli i lékaři kliniky, byla ohodnocena děkanem fakulty jako nejlepší monografie Lékařské fakulty Ostravské univerzity za rok 2022.

Oční klinika

Přednosta: **MUDr. Jan Němčanský, Ph.D., MBA**
Vrchní sestra: **Mgr. Lukáš Kolarčík, DiS., MBA**

Oční klinika navýšila v roce 2022 objem i šíři poskytované péče. Dlouhodobě si udržuje pověst špičkově vybaveného pracoviště především v oblastech odborností vitreoretinální, dětské, okuloplastické, a také oční onkologie. Zde patří mezi přední pracoviště v ČR, které zavádí nové trendy a její péče je vyhledávaná pacienty z Moravy, Slezska a blízkého zahraničí. Rutinní péči poskytuje v oblasti rohovkové a kataraktové chirurgie, jako jediné zařízení v kraji provádí rohovkové transplantace a má statut Centra pro léčbu endokrinní orbitopatie. Zároveň je klinika školícím centrem pro studenty i lékaře. V roce 2022 představili lékaři kliniky výsledky diagnostiky diabetické retinopatie pomocí umělé inteligence na světových kongresech v USA a Číně. Autorsky se též podíleli na významných monografiích Dětská oftalmologie a Vitreoretinální chirurgie.

Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie

Přednosta: **MUDr. Jiří Stránský, Ph.D., MBA**
Vrchní sestra: **Bc. Věra Žídková**

Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie poskytuje diagnostickou a léčebně-preventivní péči v celém spektru oboru orální a maxilofaciální chirurgie. Je jediným pracovištěm svého druhu v kraji. Významné počiny v roce 2022 zahrnovaly mimo jiné zevní fixace mandibuly, aplikace botulotoxinu u slinných píštělí, rekonstrukce orofaciálních defektů supraklavikulárním lalokem a využití techniky 3D tisku. Významným úspěchem v oblasti vědy a výzkumu byla publikace v časopise Frontiers in Genetics. Lékaři kliniky se také aktivně zúčastnili řady vědeckých konferencí.

Gynekologicko-porodnická klinika

Přednosta: **doc. MUDr. Ondřej Šimetka, Ph.D., MBA**
Vrchní sestra: **Mgr. Markéta Omachtová, MBA**

Perinatologické centrum dosáhlo vynikajících výsledků v péči o matky a novorozence a v mnoha parametrech zůstává pracovištěm nastavujícím trendy v porodnictví a neonatologii v regionu i v celé ČR. V oblasti poskytování péče o rizikové a patologické těhotenství patří mezi republikové lídry. V péči o zdravá těhotenství bylo velkým úspěchem roku 2022 zavedení možnosti porodu do vody. Vedle své vysoce odborné práce rozvíjí centrum i činnost osvětovou a vzdělávací, projevující se mimo jiné v oceňovaném aktivním působení na sociálních sítích a v médiích nebo v uspořádání mezinárodní multioborové konference POROD 2022. V oblasti onkogynekologie se rok 2022 nesl ve znamení velmi úspěšného rozvoje robotického centra, kde lékaři provedli 57 výkonů. Významně se rozvíjelo Centrum pro léčbu endometriózy, které se připravovalo na akreditační řízení.

ČINNOST ZDRAVOT- NICKÝCH PRACOVÍŠŤ

Oddělení neonatologie

Primář: **MUDr. Hana Wiedermannová**
Vrchní sestra: **Mgr. Jana Kučová, Ph.D.**

Neonatologie je medicínský obor, který se neustále vyvíjí. Zavedení nových postupů a technologií v péči o fyziologické a patologické novorozence je nutností, vede vždy ke zlepšení a následně ke snížení časné i pozdní morbidity. Velký důraz je v současné době kladen na individualizovanou vývojovou péči. Podpora rodičů ze strany zdravotníků na oddělení a zapojení rodičů do péče o novorozence je jedna z nejdůležitějších částí programu vývojové péče. Stejný princip platí i pro zcela zdravé, fyziologické novorozence. Rodiče nejsou na oddělení považováni za návštěvu, nýbrž patří k dětem a jsou respektováni jako partneři v léčbě jejich právě narozených dětí. Pomoc rodinám předčasně narozených dětí pomáhá zajišťovat i nadační fond oddělení „Kulišek nedonošeným dětem“.

Kardiochirurgické centrum

Primář: **doc. MUDr. Radim Brát, Ph.D., MBA**
Vrchní sestra: **Mgr. Petra Gombalová**

Kardiochirurgické centrum patří ke špičkovým kardiochirurgickým pracovištím v ČR. Centrum se zaměřuje především na léčbu komplikovaných onemocnění srdce a cév a provádění kardiochirurgických výkonů u vysoce rizikových nemocných. Výrazným rysem pracoviště je schopnost a možnost široké mezioborové spolupráce. Například v oblasti hybridních výkonů na hrudní aortě nebo v oblasti plastik mitrální chlopně patří pracoviště ke špičce v rámci ČR. Rovněž se zde provádí plné spektrum miniinvazivních operací na chlopních i koronárních tepnách. V roce 2022 bylo ještě rozšířeno o transapikální implantace katérové mitrální chlopně. Pracoviště se rovněž účastní mezinárodních výzkumných projektů, například studie BACE, jejíž výsledky byly publikovány v prestižním zahraničním časopise Eurointervention.

Centrum plastické chirurgie a chirurgie ruky

Primář: **MUDr. Martin Paciorek, MBA**
Vrchní sestra: **Barbora Dluhoschová**

I přes nepříznivé epidemiologické podmínky na počátku roku 2022 Centrum plastické chirurgie a chirurgie ruky nadále provádělo plné spektrum rekonstrukčních operací oboru plastické chirurgie. Například korekce vrozených vývojových vad, vrozených vad obličeje (kromě rozštěpů) a vývojových postižení rukou. Centrum také zajišťuje dermoonkologický servis pro celý Moravskoslezský kraj. Poskytuje mikrochirurgický rekonstrukční komplement pro tento region a zajišťuje nonstop replantační pohotovost jako jedno ze tří replantačních center v ČR. Snaží se být pracovištěm pro 3D plánování operací a pro využití 3D tisku v oboru plastické chirurgie. Usiluje o získání statutu národního centra excelence pro pacienty s rekonstrukcemi v obličeji pomocí osseointegrace a epitéz.

Transplantační centrum

Vedoucí lékař: **MUDr. Pavel Havránek**

Transplantační centrum zajišťuje transplantace ledvin od zemřelých i žijících dárců pacientům v konečném stadiu selhání ledvin. Kromě transplantační činnosti zajišťuje i odběry orgánů určených k transplantaci od zemřelých i žijících dárců. Transplantační centrum je pracovištěm velmi specifickým – jeho hlavní úlohou je precizní a rychlá koordinace činnosti odběrových a transplantačních týmů složených z lékařů a středních zdravotnických pracovníků dalších klinik a oddělení. A to jak při diagnostice smrti mozku potencionálního dárce, tak i při vlastní odběrové nebo transplantační činnosti. Veškerá koordináční činnost se provádí v úzké spolupráci s Koordinačním střediskem transplantací v Praze, které zajišťuje součinnost všech Transplantačních center v ČR. Od roku 2021 má Transplantační centrum Ostrava statut Centra vysoce specializované péče v oblasti transplantace ledvin dospělých.



ČINNOST ZDRAVOT- NICKÝCH PRACOVÍŠŤ

Urologická klinika

Přednosta: **MUDr. Michal Grepl, Ph.D.**
Vrchní sestra: **Bc. Ivanka Baumová**

Urologická klinika se specializuje zejména na oblast urologické onkologie a oblast funkční a rekonstrukční urologie, v nichž patří k předním pracovištím v České republice. Klinika disponuje vybavením umožňujícím široké spektrum výkonů a operací od mimotělního drcení močových kamenů až po operace prostaty laserem. V současné době se rozšířilo spektrum speciálních operačních postupů, jako je periferní neurostimulace, implantace arteficiálních svěračů, a hlavně miniinvazivní výkony pomocí robotického operačního systému. V roce 2022 bylo provedeno pomocí robotické chirurgie 195 operačních výkonů.

Centrální operační sály

Primář: **MUDr. Pavel Havránek**
Manažerka: **PhDr. Dana Streitová, Ph.D.**

Při trvale vysokých počtech operačních výkonů na 18 moderně vybavených operačních sálech je standardem stabilizované obsazení erudovaným personálem, mimořádně vysoká kvalita léčebné péče a úrovně postupů, které zajišťují asepti, bezpečnost pacienta i personálu při perioperační péči. Pracoviště využívá nejmodernější technologie s cílem provádět diagnostické a léčebné úkony s nejlepším účinkem a nejnižším rizikem traumatizace pacienta. V roce 2022 byly zavedeny nové operační metody, například endoskopická exstirpace hernie disku, nové typy endoprotéz, operace dětské ptosis, nové techniky operací tříselné kýly u dětí, v traumatologii humorální a femorální elektrický hřeb.

Oddělení centrálního příjmu

Primář: **MUDr. Stanislav Jelen, MBAce**
Vrchní sestra: **Mgr. Bc. Marie Hegarová**

Oddělení centrálního příjmu sloužilo i v roce 2022 v nepřetržitém provozu k zajištění příjmu většiny nemocných k hospitalizaci ve FN Ostrava. Pracoviště rovněž zajišťuje 24hodinové ambulantní vyšetření a ošetření dospělých akutních pacientů s problematikou interní, kardiologickou, neurologickou a chirurgickou a ošetřování úrazů dospělých i dětí. Součástí oddělení je také Urgentní příjem, určený pro ošetření pacientů v kritickém stavu. V prvních měsících roku 2022 se oddělení výrazně podílelo na péči o pacienty s onemocněním covid-19. Oddělení je akreditovaným pracovištěm pro vzdělávání lékařů v oboru Urgentní medicína a pro vzdělávání sester v oboru ARIP. Lékařka Urgentního příjmu, MUDr. Renáta Ječmínková, Ph.D., získala za rok 2022 prestižní titul Zaměstnanec roku FN Ostrava v kategorii Lékař u lůžka, a obdržela v celkovém hodnocení nejvyšší počet hlasů.

Společné vyšetřovací a léčebné složky

Klinika nukleární medicíny

Přednosta: **doc. MUDr. Otakar Kraft, Ph.D., MBA**
Vrchní sestra: **Mgr. Jana Golisová, MBA**

Klinika nukleární medicíny FN Ostrava nabízí široké spektrum diagnostických metod, díky lůžkovému oddělení může provádět i radionuklidové terapie. Během roku 2022 pokračovala ve spolupráci s klinickými pracovišti FN Ostrava i celého regionu. Klinika disponuje dobře etablovaným pracovištěm PET/CT, na kterém byly zavedeny dvě nové metody – diagnostika hypoxie s 18F-MISO a depozit amyloidu v mozku pomocí 18F-Flutemetamolu. Získaná akreditace EARL garantuje, že pracoviště při klinických vyšetřeních dodržuje odborná doporučení a standardy Evropské asociace nukleární medicíny. Klinika má stabilní personál a poskytovaná péče je pacienty tradičně vnímaná velmi pozitivně.

ČINNOST ZDRAVOT- NICKÝCH PRACOVÍŠŤ

Ústav laboratorní medicíny

Přednosta: **prof. MUDr. David Stejskal, Ph.D., MBA**
Vedoucí laborant: **Bc. Olga Michnová**

Ústav laboratorní medicíny je ve všech poskytovaných odbornostech akreditován podle mezinárodní normy 15189. Ústav poskytuje vyšetření v oblasti klinické biochemie, hematologie, farmakologie, nukleární medicíny a molekulární biologie. Zajišťuje výuku lékařských a nelékařských studijních oborů na LF OU a podílí se na specializačním vzdělání lékařů a nelékařů. V rámci výzkumných a vědeckých aktivit školí doktorandy Ph.D. studia na LF OU a připravuje vlastní Ph.D. program s názvem „Klinická biochemie a patobiochemie“. Pracovníci ústavu jsou členy národních i nadnárodních odborných organizací, v rámci výzkumu se věnují tématům z oblasti neuroimunologie a likvorologie, obezitologie, nefrologie, kardiologie, osteologie a farmakologie.

Ústav radiodiagnostický

Přednosta: **prof. MUDr. Pavel Eliáš, CSc.**
Vrchní laborant: **Mgr. Michaela Pomáki, MBA**

Ústav radiodiagnostický zajišťuje svými výkony podporu stěžejních programů klinických pracovišť FN Ostrava. Podílí se mimo jiné na rozvoji cerebrovaskulárního, kardiovaskulárního, traumatologického či onkologického programu, a to v rámci konvenční rentgenové diagnostiky, ultrazvukového vyšetření, CT, magnetické rezonance, intervenčně radiologických výkonů či komplexní mamologické diagnostiky. Jako jediné pracoviště v Moravskoslezském kraji provádí složité katetrizační neurovaskulární výkony s cílem léčby náhlých cévních mozkových příhod. Spektrum intervenčních výkonů u život ohrožujících stavů odpovídá celosvětové úrovni. Diagnosticky důležité jsou provoz MR přístroje o intenzitě 3 Tesla a v roce 2022 zahájené vyšetření hrudníku pro včasný záchyt karcinomu plic pomocí nízkodávkového CT.

Ústav klinické a molekulární patologie a lékařské genetiky

Přednosta: **doc. MUDr. et MVDr. Jozef Škarda, Ph.D., PhD.**
Vrchní laborant: **Mgr. Jana Vaculová, Ph.D.**

Ústav představuje špičkové pracoviště v oblasti diagnostiky nádorových onemocnění, od roku 2022 i s možností prediktivní diagnostiky v široké škále nádorových onemocnění v rámci referenční laboratoře. Je jedním pracovištěm v Moravskoslezském kraji s akreditací NGS pro solidní nádory v dané odbornosti. Ústav se zároveň stal členem Kooperativní lymfomové skupiny. V rámci Centra excelence pro pituitární tumory se podílí na diagnostice dané skupiny nádorů. Oddělení lékařské genetiky je klinickou částí, laboratorním zázemím a akreditací k výuce, jediným pracovištěm tohoto typu v regionu, které řeší nejsložitější případy genetické prenatalní i postnatalní diagnostiky. Provádí prenatalní cytogenetická vyšetření z choriové tkáně a prenatalní vyšetření metodou celogenomové SNP microarray analýzy.

Ústav soudního lékařství

Přednosta: **MUDr. Igor Dvořáček, Ph.D.**
Vedoucí laborant: **Bc. Romana Obadálková**

V roce 2022 došlo v Ústavu soudního lékařství k řadě pozitivních změn, které vedly k modernizaci a rozvoji pracoviště. V autoptickém segmentu se nedílnou součástí pitvy staly zobrazovací metody, kdy se před samotnou pitvou u vybraných jedinců provádí CT vyšetření, dále biochemická a genetická vyšetření. Toxikologická laboratoř začala používat nové metody k diagnostice a stanovení hladin karboxyhemoglobinu a toxikologicky významných plynů, dále pak metody k průkazu a stanovení nových antipsychotik, antiepileptik a antihypertenziv. Vybavena byla novým kapalinovým chromatografem s hmotnostně spektrometrickou detekcí k identifikaci neznámých látek. Do histologické laboratoře byl dodán nový zalévací automat, který zjednoduší a zkvalitní práci laborantek. V rámci institucionální podpory byl pak pořízen nový kryostat.

**ČINNOST
ZDRAVOT-
NICKÝCH
PRACOVÍŠŤ****Krevní centrum**

Primář:

doc. MUDr. Zuzana Čermáková, Ph.D., MHA

Vedoucí laborant:

Bc. Oldřiška Lakotová

Krevní centrum FN Ostrava je hematologicko-transfuzním oddělením, zajišťujícím odběry krve a krevních složek a jejich další zpracování na transfuzní přípravky. Je největším transfuzním oddělením v Moravskoslezském kraji, jedním z největších těchto pracovišť v ČR a jedním ze 7 krizových center MZ ČR. Laboratoře krevního centra tvoří velký laboratorní komplement, který se rovněž podílí na transplantačním programu FN Ostrava. V rámci této aktivity získalo Krevní centrum akreditaci EFI (European Federation for Immunogenetic) pro orgánové transplantace. V roce 2022 jako druhé pracoviště v ČR ve spolupráci s Leteckou záchrannou službou MSK začalo s programem dodání a podání plných krví na palubě záchrannářských vrtulníků – zde jsou určeny pro pacienty v závažných, život ohrožujících stavech.

Lékárna

Vedoucí lékárník:

Mgr. Petr Bašanda, MBA

Vedoucí laborant:

Šárka Močidlánová

Lékárna FN Ostrava patří mezi největší fakultní nemocniční lékárny a je také největší lékárnou v Moravskoslezském kraji. Rekonstrukce a modernizace této lékárny, která proběhla v minulých letech, výrazně zvýšila komfort a rozšířila spektrum poskytovaných služeb pro pacienty. V roce 2022 navíc došlo k vybudování druhého výdejního místa v pohotovostní lékárně, což umožnilo významně zvýšit její kapacitu a zrychlit výdej a prodej léků.

OŠETŘOVATEL- SKÁ PÉČE

V roce 2022 byla i nadále hlavní prioritou nelékařského zdravotnického personálu spokojenost pacientů a jejich blízkých při poskytování kvalitní a bezpečné péče. Pod vedením náměstkyně ředitelky pro ošetřovatelskou péči působí ve FN Ostrava erudované pracovní skupiny, které svou činností zajišťují špičkovou ambulantní, standardní, intenzivní a následnou péči na jednotlivých pracovištích.

Sjednocením postupů při ošetřování pacientů vyžadujících intenzivní a resuscitační péči se zabývá **Pracovní skupina konzultantek pro intenzivní péči**. Je garantem při zajišťování preventivních opatření vzniku infekcí spojených se zdravotní péčí, zabývá se zavedením nových postupů ošetřování v intenzivní péči a řeší mezioborovou spolupráci. Mezi klíčové patří například zavedení postupů ošetřování pacientů, kteří jsou zařazeni do dárcovského programu, uplatnění metody pacientem kontrolované epidurální analgezie v pooperační péči, zkvalitnění spánku pacientů, problematika deliria v intenzivní péči.

Zvýšený komfort ošetřovatelské péče zajišťují kvalitně zavedené PICC a Midline katétrů, které znamenají pro pacienta jednoznačnou výhodu při obtížném zajišťování periferní žíly a pro personál časovou úsporu. Zaváděním a péčí o uvedené katétrů se zabývá **PICC tým**. V roce 2022 členové týmu zavedli 638 PICC katétrů a 24 Midline katétrů. Celkem bylo provedeno 722 inzercí, což je o 169 více než v předchozím roce.

O stomické pacienty se starají **Konzultantky pro péči o dospělé i dětské pacienty se stomií**. Předkládají návrhy a doporučení včetně následné péče o tyto pacienty a metodicky řídí sestry v oblasti ošetřovatelské péče. V roce 2022 kromě hospitalizovaných pacientů pečovali ve stomické poradně o 402 dospělých a 22 dětských pacientů se stomií. Pacientům s těžkým kombinovaným postižením je potřeba strukturovat ošetřovatelskou péči tak, aby byly podporovány zachovalé schopnosti pacienta.

Na aplikování konceptu bazální stimulace na jednotlivých pracovištích dohlíží **Pracovní skupina konzultantek pro aplikaci bazální stimulace**. Pracovní skupina rovněž zajišťuje kontinuální předávání znalostí a dovedností konceptu Bazální stimulace ošetřovatelskému personálu jednotlivých pracovišť.

V oblasti prevence a péče o nehojící se rány, dekubity, již dlouhodobě ve FN Ostrava působí pracovní skupina **Konzultantek hojení ran**. Konzultantky na svých svěřených úsecích koordinují a kontrolují péči u pacientů s dekubitem či nehojící se ránou, ve spolupráci s lékařem navrhnou vhodné prostředky, převazový materiál a způsob ošetření. Díky koordinaci, konzultaci a edukaci v oblasti prevence a ošetřování dekubitů byl v roce 2022 výskyt nově vzniklých dekubitů k celkovému počtu pacientů v riziku vzniku dekubitů pouze 3,3 %.

Kvalitou připravované stravy pro pacienty i zaměstnance se zabývá **Stravovací komise FN Ostrava**. Strava je připravována podle přesných technologických postupů a norem za přísných hygienicko-epidemiologických opatření. Nutriční terapeuti vzdělávají pacienty na všech odděleních. V roce 2022 provedli 3 655 edukací u hospitalizovaných a 424 u ambulantních pacientů. Nutriční terapeuti spolupracují při řešení malnutrice u pacientů, při řešení psychiatrických poruch přijímání potravy, spolupracují s Krevním centrem na tvorbě propagačních letáků a jídelníčku pro dárce. Ze strany pacientů nebyla na podávanou stravu žádná stížnost. Nejmarkantněji se projevuje spokojenost pacientů, maminek a rodiček porodnicko-gynekologické kliniky se zavedením zdravé 3FIT diety, bufetové snídaně, teplé kaše, celodenního výběru přídatků ke stravě a možnosti stravování dle vlastního výběru pro pacienty bez dietního omezení.

Psychickou a psychosociální první pomocí se ve FN Ostrava zabývá **Pracovní skupina pro psychosociální a intervenční služby**. V roce 2022 členové týmu poskytli podporu ve 106 případech tzv. sekundárně zasaženým (pozůstalým pacientům, blízkým, svědkům). Podpora zaměstnancům zasaženým akutní stresovou reakcí při výkonu jejich povolání byla poskytnuta v 97 případech. Potřeba podpory zaměstnancům FN Ostrava v posledních náročných letech několikrát násobně vzrostla.

OŠETŘOVATEL- SKÁ PÉČE

V rámci zkvalitňování péče o dětské pacienty je na Klinice dětského lékařství nabízena pomoc a podpora rodičům a dalším rodinným příslušníkům prostřednictvím **Centra provázení**. Pracovnice centra nabízejí rodinám komplexní psychosociální podporu v těžké situaci a pomáhají při plánování další pomoci v sociální oblasti a pro fungování rodin v přirozeném prostředí po propuštění. V roce 2022 se staraly o 179 klientů.

Péči nevyčerpitelně nemocným a umírajícím pacientům, u nichž byla ukončena kurativní péče, již několik let poskytuje **Paliativní a podpůrný tým**. Vedle péče zdravotní poskytuje péči sociální, psychologickou a spirituální, tedy holistickou. V roce 2022 tým pomohl formou konziliární činnosti v rámci hospitalizace ve 330 případech a formou ambulantní péče v 380 případech.

Výraznou pomocí v kvalitě poskytované péče je činnost dobrovolného týmu **Průvodcovství onemocněním prsu**. Členky týmu poskytují ženám, které se léčí pro rakovinu prsu, psychickou podporu, praktické rady a zkušenosti s onkochirurgickou léčbou na základě osobního prožitku, bez ovlivnění algoritmu léčby lékařem. V roce 2022 byla poskytnuta psychologická podpora 30 pacientkám.

Kvalitu poskytované péče ve FN Ostrava nemalou měrou ovlivňují činnosti **Zdravotně sociálních pracovníků**, kteří v případě potřeby zajišťují následnou péči v pobytových zařízeních nebo terénní sociální a zdravotní služby v případě propuštění pacienta do domácí péče. Všem nahlášeným pacientům a jejich rodinám poskytují odborné sociální poradenství, které zahrnuje informace o sociálních dávkách a dávkách nemocenského pojištění (například dlouhodobé ošetřovné), informace a kontakty na sociální pobytové i terénní služby, možnost vyřízení kompenzačních pomůcek přes zdravotní pojišťovny a kontakty na půjčovny pomůcek. U osamělých pacientů vyřizují i pohřeb. U dětských pacientů řeší náhradní rodinnou péči, problematiku nezletilých matek, poradenství v případě mrtvé narozených dětí. V roce 2022 poskytli zdravotně sociální pracovníci intervence u 3 960 pacientů.

Zlepšení psychosociálních podmínek pacientů a zpestření jejich pobytu v nemocnici pomáhá zajistit **Dobrovolnický program FN Ostrava**. Nemocnice dlouhodobě spolupracuje s dobrovolnickým centrem ADRA a Nadačním fondem Pavla Novotného. Také v roce 2022 proběhla řada dobrovolnických akcí, například Benefiční turnaj, Sazení muškátů, Výrob si svou adventní dekoraci a další. Součástí dobrovolnických aktivit je také získávání donátorů pro budování a zvelebování čekáren, dětských heren a věcných darů pro naše pacienty. Projekt Onkologická kavárna, který vznikl v roce 2021 se úspěšně rozšiřuje, provoz kavárny zajišťují proškolení dobrovolníci, kteří každý pracovní den nabízejí zdarma kávu a čaj čekajícím pacientům a jejich doprovodu. Kavárna se těší veliké oblibě nejen u pacientů, ale i u personálu.

Vlastní duchovní péči v nemocnici má na starosti **Nemocniční kaplan**, který je schopen na žádost pacienta zajistit i přítomnost duchovních jiných státem uznaných církví. V nemocniční kapli se každou sobotu koná katolická bohoslužba a každou druhou a čtvrtou neděli evangelická bohoslužba. Nemocniční kaplan v roce 2022 uskutečnil návštěvy ve 167 případech.

Nejnovější informace z oblasti vědy a výzkumu u nelékařských oborů aplikuje do klinické praxe **Pracovní skupina pro vědu a výzkum nelékařských zdravotnických pracovníků**. Inicjuje výzkumná šetření a přípravu odborných grantových projektů na pracovištích včetně jejich následné realizace.

FN Ostrava také poskytuje možnost vykonávat odbornou praxi studentům nelékařských zdravotnických oborů. Navazují zde na své teoretické znalosti a získávají praktické zkušenosti a dovednosti. Odborný dohled nad studenty zajišťují členové **Pracovní skupiny pro mentoring v klinické praxi**. V roce 2022 zde vykonávalo praktickou výuku 1 017 studentů nelékařských zdravotnických oborů. Nejvíce studenti LF OU a studenti Střední zdravotnické školy a Vyšší odborné zdravotnické školy. Díky činnosti této pracovní skupiny má nemocnice možnost vychovávat si kvalitní budoucí zaměstnance.

MANAGEMENT KVALITY

FN Ostrava jako jediná fakultní nemocnice v ČR splňovala v období 6/2010 až 6/2019 požadavky mezinárodní akreditace JCI. Tato prestižní akreditace byla ve FN Ostrava postavena na základech systému kvality nastaveného dle standardů SAK, o.p.s. Akreditace SAK, o.p.s., platné 3 roky, proběhly úspěšně v letech 2010, 2013, 2016, 2019 a 2022.

Od roku 2002 do října 2020 byl na Krevním centru certifikován dle normy ISO 9001 systém kvality, který stál u zrodu budování systémů managementu kvality ve FN Ostrava. Systém kvality Léčárny, postavený dle normy ISO 9001, byl certifikován od roku 2004 do roku 2013. Nyní jsou oba systémy udržovány již bez externího posouzení. Od roku 2006 bylo dle normy ISO 15189 akreditováno Oddělení klinické biochemie, které je již dnes součástí Ústavu laboratorní medicíny. Dle normy ISO 15189 jsou od roku 2012 akreditována všechna laboratorní pracoviště fakultní nemocnice, konkrétně:

- Ústav laboratorní diagnostiky – M8026
- Laboratoře Ústavu klinické a molekulární patologie a lékařské genetiky – M8194
- Toxikologická laboratoř Ústavu soudního lékařství – M8204
- Laboratoře Krevního centra – M8230

Rok 2022 byl ve znamení příprav k akreditaci dle standardů SAK, o.p.s. Pečlivá a odpovědná práce všech zaměstnanců FN Ostrava vedla k úspěšnému obhájení akreditace SAK, o.p.s. s udělením osvědčení o akreditaci na další tříleté období, tedy do roku 2025.

Zaměstnanci Oddělení řízení kvality se v roce 2022 podíleli na přípravě oborové mezinárodní akreditace JACIE na pracovišti Kliniky hematonekologie. Další připravovanou oborovou certifikací byla evropská certifikace EuroEndoCert na pracovišti Gynekologicko-porodnické kliniky. Externí posouzení obou akreditací/certifikací je plánováno na rok 2023.

V souladu s výstupy analýzy možné elektronizace interních procesů byl započat projekt elektronizace připomínkového řízení vnitřních řídicích aktů a projekt záznamu interních auditů na mobilní zařízeních. Oba projekty budou dokončeny v roce 2023.

Interní audit kardiopulmonální resuscitace probíhal v roce 2022 pilotně formou přímého nácviku na dětském i dospělém modelu. Na základě výsledků pilotního průběhu bylo rozhodnuto o realizaci interních auditů kardiopulmonální resuscitace touto formou i v roce 2023. K významným oblastem prověřovaným interním auditem patřily také kybernetická bezpečnost, bezpečnost prostředí, vedení zdravotnické dokumentace, manipulace s léky a mnohé další.

Změnou Organizačního řádu FN Ostrava došlo k začlenění pověřence pro ochranu osobních údajů (oblast GDPR) pod Oddělení řízení kvality, které rovněž nově zabezpečuje fungování vnitřního oznamovacího systému (whistleblowing).

Kvalita a bezpečí poskytované péče patří dlouhodobě mezi strategické cíle FN Ostrava.



M 8026
Ústav laboratorní diagnostiky
Zdravotnická laboratoř číslo 8026 akreditovaná
ČIA podle ČSN EN ISO 15189:2013



M 8194
Laboratoře Ústavu klinické
a molekulární patologie a lékařské
genetiky FNO
Zdravotnická laboratoř číslo 8194 akreditovaná
ČIA podle ČSN EN ISO 15189:2013



M 8204
Toxikologická laboratoř
Ústavu soudního lékařství FNO
Zdravotnická laboratoř číslo 8204 akreditovaná
ČIA podle ČSN EN ISO 15189:2013



M 8230
Laboratoře Krevního centra FNO
Zdravotnická laboratoř číslo 8230 akreditovaná
ČIA podle ČSN EN ISO 15189:2013



POCHVALY A STÍŽNOSTI



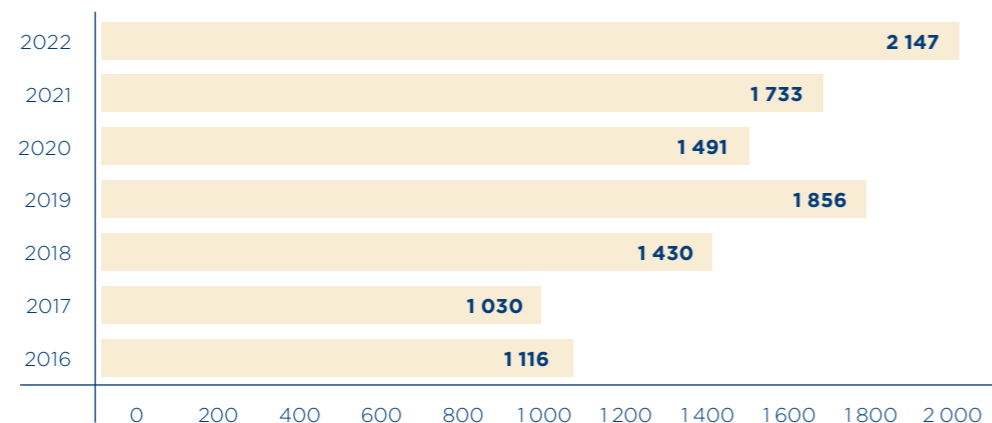
POCHVALY A STÍŽNOSTI

Spokojenost pacientů je naší hlavní prioritou. Posláním pracoviště nemocničního ombudsmana je poskytovat pomoc pacientům či jejich rodinným příslušníkům při řešení případných problémů vzniklých v souvislosti s léčbou ve FN Ostrava a hájit jejich oprávněné požadavky a práva. Prověřování připomínek, vyhodnocování stížností a podnětů, v případě zjištění nedostatků navržení vhodných opatření k jejich odstranění, to vše přispívá ke zvyšování kvality poskytované zdravotnické péče i ke spokojenosti pacientů se službami ve FN Ostrava. Kancelář ombudsmana pak v zákonné lhůtě seznamuje žadatele s výsledky svého šetření.

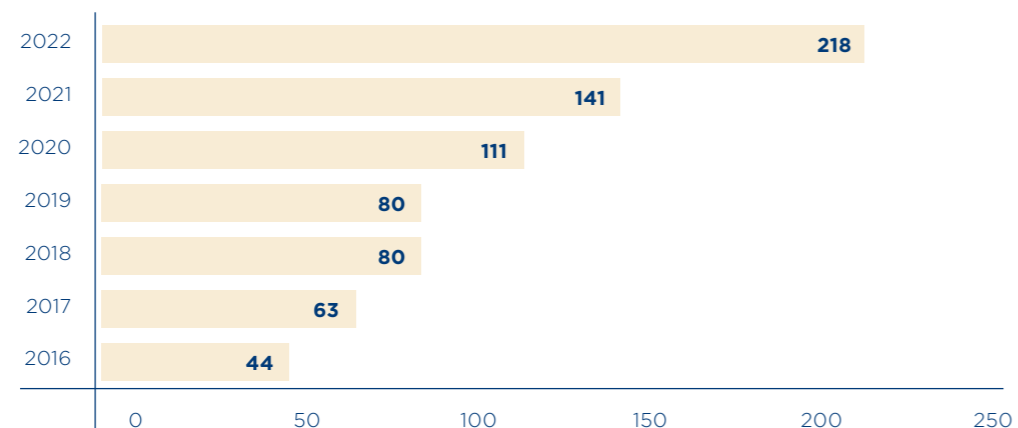
Na ombudsmana se mohou občané obracet písemně či osobně s pochvalami, žádostmi, stížnostmi a dalšími podněty, které se týkají všech oblastí nemocnice. Jde například o kvalitu léčebné a ošetrovatelské péče, etiku chování zaměstnanců či provozně-organizační problémy.

V roce 2022 přijala kancelář ombudsmana 2 147 poděkování a pochval. Dále bylo evidováno 218 písemných podání, která obsahovala 69 stížností a kritických připomínek, 149 dotazů, podnětů a žádostí. Všechny stížnosti, připomínky a žádosti byly řádně prošetřeny a projednány se zodpovědnými pracovníky na příslušných pracovištích. O výsledku, případně o přijatých opatřeních k nápravě, byli podavatelé informováni včetně omluvy v odůvodněných případech.

Pochvaly a poděkování



Počet přijatých dotazů, podnětů, žádostí

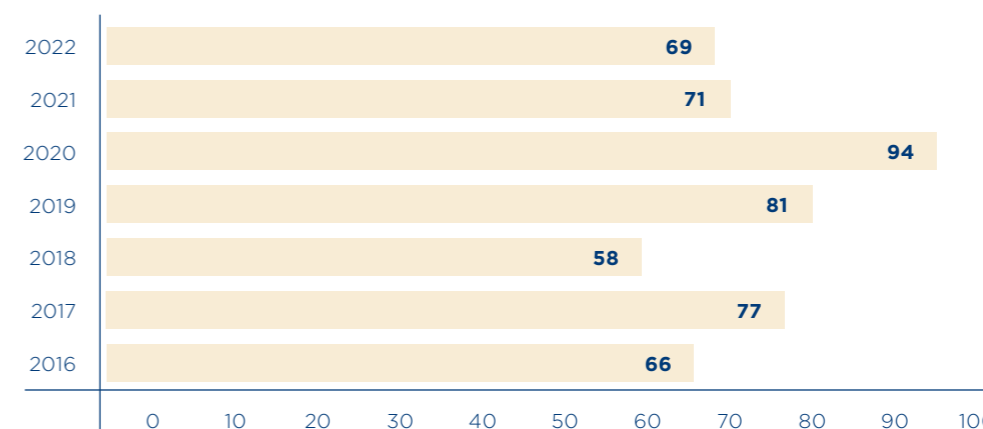


POCHVALY A STÍŽNOSTI

V roce 2022 byly vztahy mezi pacienty a zdravotnickým personálem poznamenány problémy spojenými s řadou mimořádných opatření v souvislosti s pandemií covid-19. Vedle problémů a připomínek, které s sebou přinášela pandemie a související mimořádná opatření, byly nejčastějšími připomínkami:

- Dlouhé čekací doby na sanitku
- Nedostatečná komunikace lékařů při informování o výsledcích vyšetření
- Dlouhé čekací a objednávací doby k vyšetřením a plánovaným zákrokům
- Omezený počet lůžek na pokoji pro doprovod hospitalizovaného dítěte
- Řešení požadavků zahraničních pacientů
- Nedostatečné možnosti parkování

Stížnosti



Z konzultací se stěžovateli vyplývá, že nelékařský zdravotnický pracovník má v komunikaci mezi lékařem a pacientem nezastupitelnou roli. Jeho přístup k pacientovi se odráží i v celém průběhu další léčby. Symbióza ošetrovatelské a lékařské profese je pro spokojenost pacienta zcela zásadní. Řada stěžovatelů vysoce hodnotí výsledky léčby, ale zároveň poukazuje na nedostatky v komunikaci ze strany personálu. Tento fakt významně ovlivňuje jejich celkový dojem z poskytnuté péče.

Žádosti o poskytnutí informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

- počet podaných žádostí o informace: **8**
- počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí části žádosti: **0**
- počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti: **0**
- počet podaných odvolání proti rozhodnutí: **0**
- opis podstatných částí každého rozsudku soudu ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti o poskytnutí informace: **0**
- výčet poskytnutých výhradních licencí včetně odůvodnění nezbytnosti poskytnutí výhradní licence: **0**
- počet stížností podaných podle § 16 a, důvody jejich podání a stručný popis způsobu jejich vyřízení: **0**
- další informace vztahující se k uplatňování tohoto zákona: **0**

ŽÁDOSTI O POSKYTNUTÍ INFORMACÍ



VĚDA, VÝZKUM, VÝUKA A TELEMEDICÍNA



VĚDA, VÝZKUM A VÝUKA

Útvar náměstka ředitele pro vědu, výzkum a výuku

Útvar náměstka ředitele pro vědu, výzkum a výuku se ve FN Ostrava zabývá řízením vědecké a výzkumné činnosti. Součástí organizačního členění útvaru jsou Centrum klinických studií, Lékařská knihovna a Centrum telemedicínských služeb. Centrum klinických studií zabezpečuje koordinaci veškerých činností souvisejících s prováděním klinických hodnocení ve FN Ostrava. Lékařská knihovna je součástí národní sítě veřejných informačních služeb ve zdravotnictví a poskytuje komplexní knihovnicko-informační služby z oblasti medicíny a zdravotnictví zaměstnancům FN Ostrava, studentům Lékařské fakulty OU a ostatní odborné lékařské veřejnosti. Centrum telemedicínských služeb zavádí telemedicínská řešení a evaluaci klinických využití telemedicínských postupů při péči o pacienty a aplikuje ověřené postupy do systému zdravotních služeb a systému veřejného zdravotního pojištění.

I. Věda a výzkum

FN Ostrava je od roku 2012 zařazena mezi výzkumné organizace Ministerstva zdravotnictví ČR a byla v roce 2022 příjemcem institucionální a účelové podpory. V roce 2022 zde bylo řešeno 74 vnitřních projektů podpořených z institucionální podpory, 26 projektů účelové podpory a 1 mezinárodní projekt.

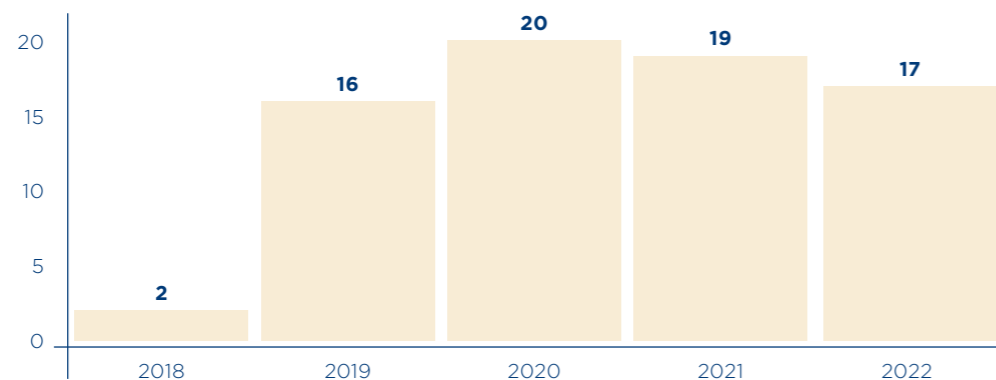
Celkový počet projektů realizovaných ve FN Ostrava v roce 2022

Typ podpory		Počet projektů
Národní	institucionální podpora	74
	účelová podpora	26
Mezinárodní		1

1. Institucionální podpora

Na základě dosažených výsledků obdržela FN Ostrava v roce 2022 institucionální podporu na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace celkové výši 26 267 828 Kč. Bylo zde řešeno celkem 74 projektů podpořených z prostředků institucionální podpory na základě vnitřní grantové soutěže.

Počty běžících projektů v rámci institucionální podpory FN Ostrava v roce 2022 dle roku zahájení řešení

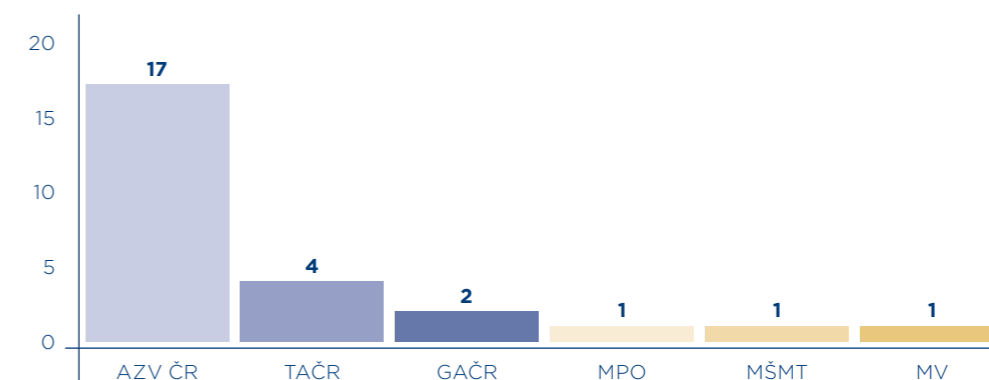


VĚDA, VÝZKUM A VÝUKA

2. Účelová podpora

V roce 2022 byla FN Ostrava řešitelem nebo spoluřešitelem 17 projektů Agentury pro zdravotnický výzkum ČR (AZV ČR), 1 projektu programu TRIO Ministerstva průmyslu a obchodu (MPO), 4 projektů Technologické agentury ČR (TAČR, programy ÉTA a TREND), 1 projektu Ministerstva vnitra (MV), 2 projektů Grantové agentury ČR (GAČR, program STANDARD) a jednoho projektu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT; OP VVV - DMS).

Počty projektů účelové podpory realizovaných ve FN Ostrava v roce 2021



Objemy získaných finančních prostředků na projekty účelové podpory pro rok 2022

Název grantové agentury	Objem financí v Kč
AZV ČR	12 582 000
GAČR	5 758 000
MPO	414 000
MV	394 000
TAČR	2 316 000

3. Mezinárodní projekty

V roce 2022 se FN Ostrava zapojila do řešení jednoho mezinárodního projektu v rámci programu Horizont 2020. Na Klinice onkologické pokračovalo druhým rokem řešení mezinárodního projektu STOPSTORM (Prospective European validation cohort for stereotactic therapy of re-entrant tachycardia, No. 945119). Cílem projektu je sběr dat pro analýzu efektu stereotaktické ablativní radioterapie komorových tachykardií. Na základě analýzy dat bude demonstrován klinický benefit terapie a identifikováni nemocní s nejlepší léčebnou odpovědí (zejm. ischemické vs. neischemické kardiopatie). Porovnáním různých zobrazovacích metod bude nalezen standardní postup léčby s využitím automatických procesů. Dále budou vytvořeny objemově dávkové limity zatížení jednotlivých tkání ionizujícím zářením pro bezpečnou aplikaci a stanoveny optimální sekvence vyšetření během poléčebného sledování. Projekt je řešen konsorciem 29 významných partnerů z oblasti klinické, vědecké i průmyslové. Koordinátorem projektu je Universitair Medisch Centrum Utrecht.

VĚDA, VÝZKUM A VÝUKA

4. Spolupráce s Lékařskou fakultou Ostravské univerzity

V roce 2022 byly společně řešeny 4 projekty Agentury pro zdravotnický výzkum ČR, FN Ostrava bylo realizováno 12 projektů specifického vysokoškolského výzkumu (SGS) a studenti LF OU se zapojili do řešení vnitřních projektů financovaných z institucionální podpory FN Ostrava.

V rámci prohloubení spolupráce v oblasti vědy a výzkumu byla vyhlášena první společná soutěž o udělení Start-up grantů pro mladé akademické nebo výzkumné pracovníky do 40 let věku a o zakládání vědeckých skupin s rozvojem stávajícího vědeckého programu probíhajícího v LF OU a FN Ostrava. V roce 2022 bylo zahájeno řešení jednoho vybraného projektu.

V roce 2022 byly zintenzivněny přípravy strategického projektu s vědeckým zaměřením s názvem LERCO (Life & Environment Research Center Ostrava). Partnery tohoto projektu s finančním příspěvkem jsou FN Ostrava, Ostravská univerzita a Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava. FN Ostrava v LERCO administruje výzkumný program 7 – Aplikovaný výzkum v onkologii. Žádost o dotaci bude podána v lednu 2023.

5. Výuka studentů ve FN Ostrava

Odborná pracoviště FN Ostrava se podílí na výuce lékařských a nelékařských oborů. Pracoviště jsou výukovými základnami pro specializační a další vzdělávání lékařů a nelékařských zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků ve zdravotnictví.

Přehled univerzit, pro které zajišťuje FN Ostrava praktickou výuku

Škola	Fakulta	Obor
Ostravská univerzita	Lékařská fakulta	Všeobecné lékařství, Všeobecné ošetřovatelství, Zdravotnické záchranářství, Pediatrické ošetřovatelství, Fyzioterapie, Ergoterapie, Radiologická asistence, Nutriční terapie, Porodní asistence, Ošetřovatelská péče v geriatрии, Ošetřovatelská péče v psychiatrii, Komunitní péče v porodní asistenci, Intenzivní péče, Ochrana a podpora veřejného zdraví, Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví, Společenská patologie a logistika terénních rizikových situací
	Fakulta sociálních studií	Sociální práce, Zdravotně-sociální péče
	Pedagogická fakulta	Speciální pedagogika
Slezská univerzita v Opavě	Fakulta veřejných politik	Dentální hygiena, Porodní asistence, Všeobecná sestra, Pediatrické ošetřovatelství

VĚDA, VÝZKUM A VÝUKA

Škola	Fakulta	Obor
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Fakulta elektrotechniky a informatiky	Biomedicínské inženýrství, Biomedicínská technika
Masarykova Univerzita	Lékařská fakulta	Ortooptika
Univerzita Palackého v Olomouci	Lékařská fakulta	Všeobecné lékařství
	Fakulta zdravotnických věd	Akreditace ve zdravotnictví, Kvalita ve zdravotnictví
Vysoká škola polytechnická Jihlava	Katedra zdravotnických studií	Kvalita a bezpečí v klinických postupech

Přehled středních a vyšších odborných škol, pro které zajišťuje FN Ostrava praktickou výuku

Škola	Obor	
Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Ostrava	Střední zdravotnická škola	Nutriční asistent, Ošetřovatel, Praktická sestra
	Vyšší odborná škola zdravotnická	Diplomovaná dětská sestra, Diplomovaný farmaceutický asistent, Diplomovaný nutriční terapeut, Diplomovaná všeobecná sestra
Střední zdravotnická škola Opava	Praktická sestra	

II. Centrum klinických studií

V roce 2022 probíhalo ve FN Ostrava 235 klinických hodnocení. Nejčastěji se jednalo o klinická hodnocení fáze III. Centrum klinických studií zaznamenalo v tomto roce nárůst klinických hodnocení fáze I. V průběhu roku bylo 43 klinických hodnocení ukončeno. Centrum rozjednálo 75 nových klinických hodnocení. U 34 z nich došlo v průběhu roku k podpisu smlouvy, 34 klinických studií se v nadále vyjednává a 7 klinických hodnocení bylo zadavatelem staženo. Stabilizovala se situace vztahující se k pandemii covid-19, a tím se začala mírně stabilizovat i situace ohledně provádění klinických hodnocení. Byly obnoveny návštěvy monitorů, kteří byli lépe schopni monitorovat klinická hodnocení v reálném čase, čímž rovněž došlo k obnovení pravidelných plateb.

Centrum klinických studií úzce spolupracuje s Etickou komisí FN Ostrava. V roce 2022 jí bylo předloženo ke schválení 61 klinických hodnocení, z toho u 46 z nich plní komise pozici lokální etické komise a u 15 klinických hodnocení se jednalo o schválení z pohledu multicentrické etické komise. Dále Etická komise schválila 9 klinických zkoušek zdravotnických prostředků a 108 výzkumných projektů.

Nedílnou součástí práce byla také spolupráce s ekonomickým, právním a personálním odborem, Lékárnou a dalšími pracovišti napříč nemocnicí. V průběhu roku došlo k navýšení systemizace o jedno pracovní místo na úseku Lékárny, a to o jednoho farmaceuta, který je primárně určen pro klinická hodnocení.

VĚDA,
VÝZKUM
A VÝUKA

Centrum klinických hodnocení se roce 2022 účastnilo 2 inspekci SÚKL na Klinice hematooonkologie. Jedna inspekce byla zaměřena na klinické hodnocení fáze I a druhá proběhla na základě žádosti FN Ostrava v souvislosti s vydáním certifikátu správné klinické praxe F-I-H (First-in-Human). Finální stanovisko SÚKL obdrží FN Ostrava v prvním čtvrtletí roku 2023.

V roce 2022 dosáhl celkový obrat Centra klinických studií 85 145 580 Kč.

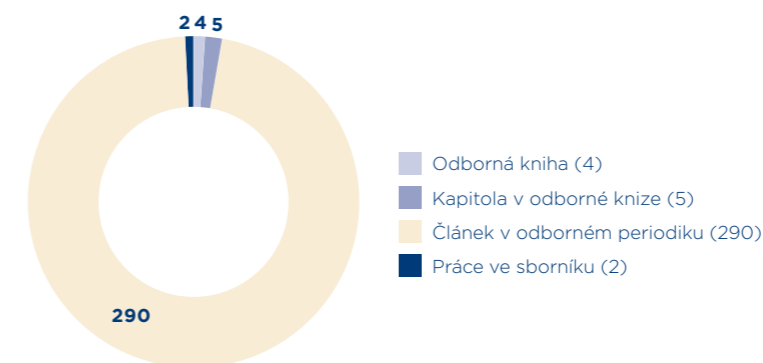
III. Lékařská knihovna

Dne 12. ledna 2022 byl slavnostně zahájen provoz Lékařské knihovny FN Ostrava (včetně 2 učeben) v nově zrekonstruovaných prostorách v areálu nemocnice. Lékařská knihovna tak po přestěhování získala reprezentativní prostředí jak pro čtenáře, tak pro knihovní fond.

Lékařská knihovna FN Ostrava poskytuje knihovnicko-informační služby z oblasti medicíny a zdravotnictví. V roce 2022 měla knihovna 437 registrovaných čtenářů, kteří uskutečnili 2 253 návštěv, vypůjčili si celkem 5 448 knihovních jednotek a 2 780 elektronických knih. Bylo zprostředkováno 58 výpůjček prostřednictvím Meziknihovní výpůjční služby, vyřízeno 98 požadavků pro spolupracující knihovny a vypracováno 84 rešerší z českých i zahraničních databází.

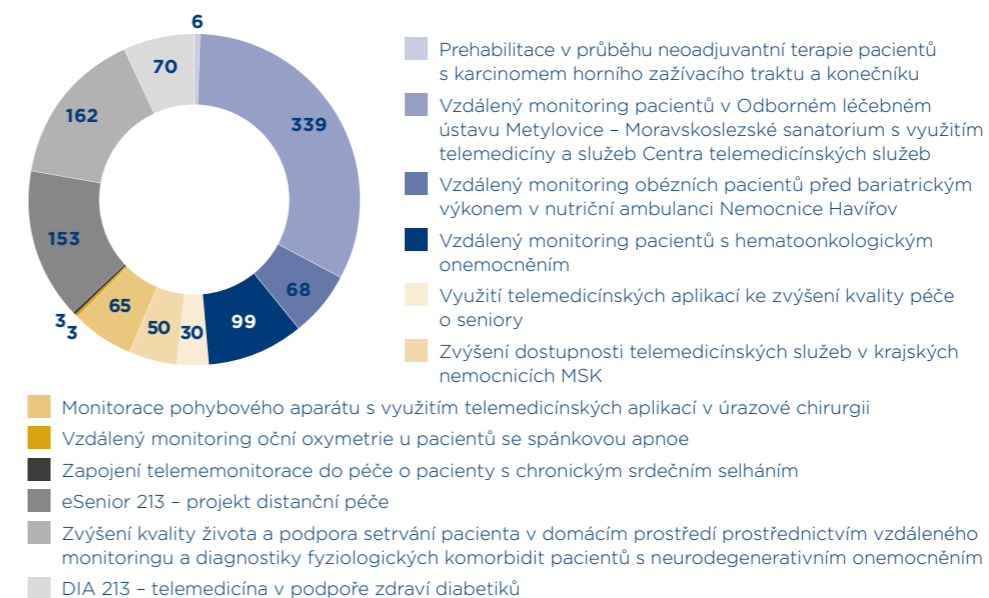
V roce 2022 byl ukončen národní projekt CzechElib, který probíhal od roku 2018. V rámci tohoto projektu byl zajištěn přístup do řady fulltextových databází včetně bibliometrické databáze Web of Science. Během roku bylo získáno celkem 26 476 digitálních dokumentů.

V Lékařské knihovně bylo zpracováno celkem 548 výsledků publikační činnosti zaměstnanců. Do Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací je vykazáno 301 výsledků, z toho 192 v impaktovaných časopisech.

VĚDA,
VÝZKUM
A VÝUKAPřehled počtu vykázaných výsledků předaných
do Rejstříku informací o výsledcích za rok 2022

IV. Centrum telemedicínských služeb

Centrum telemedicínských služeb FN Ostrava (dále CTS) realizovalo v roce 2022 celkem 12 projektů zaměřených na vzdálený monitoring vybraných skupin pacientů v celkovém počtu 1 048. V průběhu roku CTS podalo několik žádostí v rámci dotačních programů a výzev k telemedicínským projektovým námětům. Na jaře se uskutečnil ve FN Ostrava první Telemedicínský seminář zaměřený na využití telemedicíny v klinické praxi, kde prezentovali své aktivity odborní garanti jednotlivých projektů a další odborníci na poli telemedicíny. Ve spolupráci s LF OU začaly přípravy na certifikovaný kurz zaměřený na telemedicínu pro lékařské a nelékařské zdravotnické profese, který bude spuštěn v roce 2023. CTS rozšířilo spolupráci s VŠB-TUO zejména v oblasti statistické analýzy datových souborů z realizovaných projektů, s cílem připravit publikační výstupy. Ke konci roku se CTS zapojilo do Aliance pro telemedicínu a digitalizaci zdravotnictví a sociálních služeb, která sdružuje poskytovatele telemedicínských služeb v České republice.





PERSONALISTIKA



PERSONÁLNÍ
OBLAST

Personální a platová politika

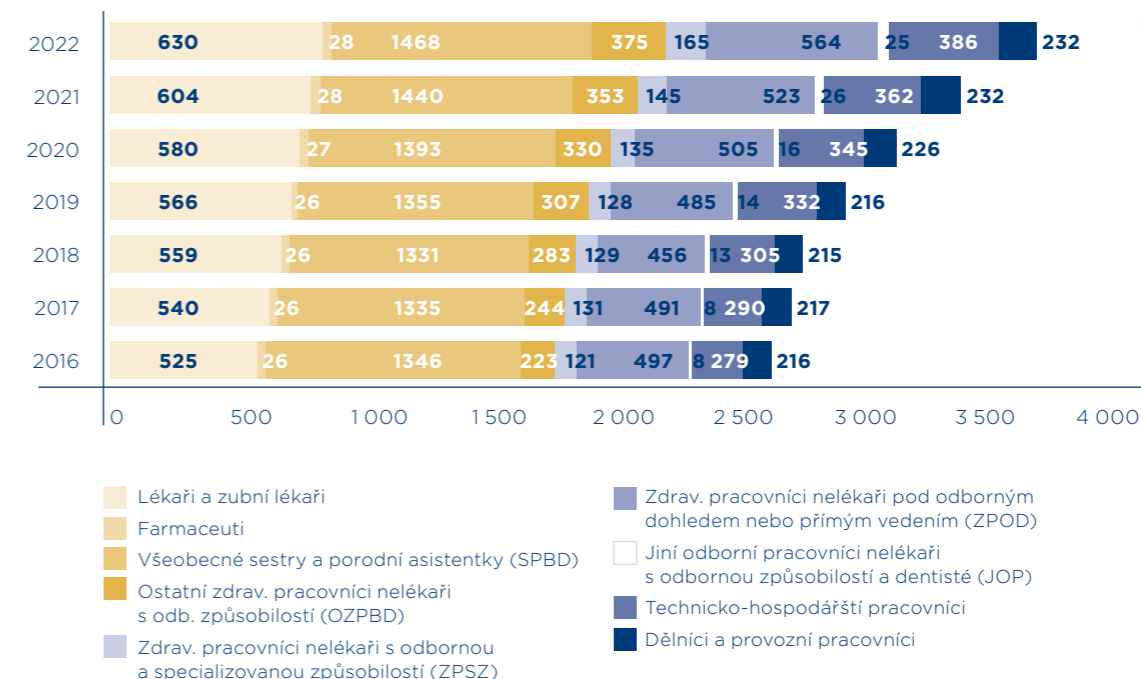
Pro efektivní fungování jakéhokoliv zdravotnického zařízení jsou zcela nepostradatelní kvalifikovaní zaměstnanci. Personální oblast je proto pro FN Ostrava klíčovou prioritou a věnuje jí náležitou pozornost. Fakultní nemocnice je jedním z největších zaměstnavatelů v Moravskoslezském kraji, což představuje i významnou sociální odpovědnost vůči celému regionu.

Zaměstnancům jsou poskytovány platy, které vycházejí z platné legislativy a odpovídají dlouhodobým ekonomickým výsledkům a postavení organizace na trhu práce. Kromě toho mohou zaměstnanci využít celou řadu zaměstnaneckých výhod a benefitů. Celkový průměrný plat zaměstnanců FN Ostrava vzrostl v roce 2022 na hodnotu 57 254 Kč. Průměrný plat v roce 2022 vzrostl u všech kategorií zaměstnanců.

Vývoj průměrné mzdy zaměstnanců	2018	2019	2020	2021	2022
Celkem FNO Ostrava v tis. Kč	44 246	48 564	50 827	55 551	57 254
Lékaři a zubní lékaři	86 802	91 246	95 499	104 777	107 664
Farmaceuti	58 878	62 411	62 028	69 976	72 108
Všeobecné sestry a porodní asistentky	40 768	47 502	49 397	54 594	56 569
Ostatní zdrav. pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí	35 983	39 813	41 441	45 319	47 445
Zdrav. pracovníci nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí	39 272	43 469	46 037	50 463	51 805
Zdrav. pracovníci nelékaři pod odborným dohledem nebo přímým vedením	23 180	26 024	27 913	30 844	31 147
Jiní odborní pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí a dentisté	23 915	28 949	30 575	34 972	36 803
Technicko-hospodářští pracovníci	36 668	37 387	40 286	42 235	43 426
Dělníci a provozní pracovníci	23 913	26 250	28 410	29 186	31 266

PERSONÁLNÍ
OBLAST

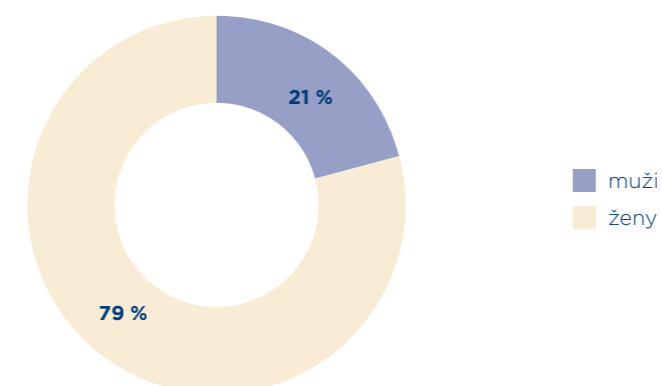
Vývoj počtu zaměstnanců dle kategorií



Struktura zaměstnanců

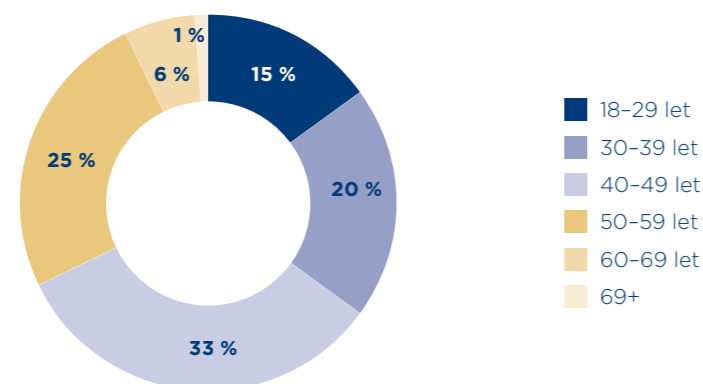
V roce 2022 ve FN Ostrava pracovalo 906 mužů a 3 337 žen. Počet a struktura zaměstnanců organizace odpovídá jejímu postavení vysoce specializovaného zdravotnického pracoviště. Vzdělanostní a věková struktura zaměstnanců se za rok 2022 významně nezměnila.

Složení zaměstnanců dle pohlaví

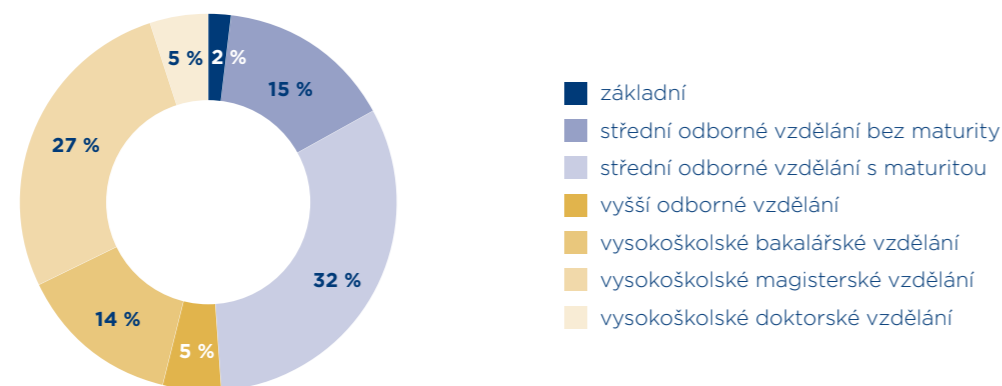


PERSONÁLNÍ
OBLAST

Věková struktura zaměstnanců



Struktura zaměstnanců dle nejvyššího dosaženého vzdělání



ODBORY

Spolupráce s odbory

Ve FN Ostrava dlouhodobě působí tři základní odborové organizace, v nichž je organizováno přes 1 000 zaměstnanců. V průběhu roku 2022 byly uzavřeny Dodatky č. 2 a č. 3 ke Kolektivní smlouvě na roky 2021 až 2023.

Zástupci odborových organizací se v průběhu roku 2022 pravidelně setkávali se zástupci vedení FN Ostrava, byli též členy výběrových komisí při výběrových řízeních konaných ve fakultní nemocnici. Byly s nimi dále projednávány změny řídicích dokumentů, organizační změny i další témata stanovená zákoníkem práce nebo kolektivní smlouvou.

- **Odborový svaz zdravotníků a sociální péče ČR FN Ostrava**

Předsedkyně Výboru základní organizace FN Ostrava: Zuzana Sargová

- **Profesní a odborová unie zdravotnických pracovníků**

Předsedkyně Unie při FN Ostrava: Mgr. Andrea Vylíčilová, MBA

- **Lékařský odborový klub – Svaz českých lékařů**

Předseda místní organizace při FN Ostrava: MUDr. Iveta Žídková

Vzdělávací program

Požadavky na znalosti, dovednosti a zkušenosti pracovníků ve zdravotnictví jsou vzhledem k charakteru jejich profese a dynamice rozvoje celé této oblasti enormně vysoké. FN Ostrava proto svým zaměstnancům nabízí široké spektrum vzdělávacích programů, projektů a aktivit.

- **Povinná školení**

Ve FN Ostrava funguje propracovaný systém edukace zaměstnanců. Aktuálně se organizuje 44 povinných školení z různých oblastí, která vyplývají z platné legislativy, z charakteru konkrétních pracovních pozic nebo požadavků akreditačních standardů. Celkově 23 těchto školení probíhá moderní e-learningovou formou. Zároveň FN Ostrava pravidelně aktualizuje tato povinná školení, a to s vazbou na zákonné předpisy či na základě podnětů jednotlivých pracovišť.

- **Specializační vzdělávání lékařů**

FN Ostrava je držitelem akreditace k realizaci 72 oborů specializačního vzdělávání lékařů, zubních lékařů a farmaceutů, přičemž 44 oborů je základních a 28 oborů se řadí do nastavbových oborů. Současně disponuje akreditací pro 19 základních kmenů. FN Ostrava má také akreditovanou praktickou část aprobačních zkoušek pro lékaře i farmaceuty. Ke konci roku 2022 se v akreditovaných oborech vzdělávalo přes 300 lékařů, zubních lékařů a farmaceutů.

- **Specializační vzdělávání nelékařů**

V rámci vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků disponuje FN Ostrava akreditací pro 4 certifikované kurzy specializačního vzdělávání nelékařů. V roce 2022 se jich účastnilo 101 nelékařských zdravotnických pracovníků. Dále je nemocnice držitelem akreditace k realizaci 29 oborů specializačního vzdělávání.

VZDĚLÁVÁNÍ

VZDĚLÁVÁNÍ

• **Funkční licence**

V souladu se Stavovským předpisem č. 12 České lékařské komory je FN Ostrava akreditovaným školicím pracovištěm pro výuku 14 odborných diagnostických a léčebných metod, tzv. funkčních licencí.

• **Další školení**

Ve FN Ostrava jsou realizována i další školení v návaznosti na strategii vzdělávání a požadavky jednotlivých pracovišť. Patří zde výuka cizích jazyků, studium v programu MBA, semináře zaměřené na rozvoj měkkých dovedností a mnoho dalších. V části roku 2022 však bylo vzdělávání v této oblasti redukováno s ohledem na dodržování opatření vedoucích ke snížení rizika šíření infekce koronaviru.

• **Absolventský program**

FN Ostrava ve spolupráci s LF OU nabízí nově v rámci ročního Absolventského programu pro lékaře šanci pracovat na nejprestižnějším medicínském pracovišti v Moravskoslezském kraji. Tento společný projekt FN Ostrava a LF OU byl spuštěn v roce 2022. Cílem absolventského programu je rozvoj spolupráce FN Ostrava s LF OU, standardizace procesu náboru, výběru a nástupů absolventů lékařských fakult vybraných studijních programů, zahájení specializačního vzdělávání a zajištění jejich následného profesního a odborného rozvoje. Vedle své práce v nemocnici se vybraní absolventi aktivně podílejí také na výuce mediků na LF OU.

• **Odborné kongresy, konference a semináře**

Řada zdravotnických pracovišť FN Ostrava patří k lídrům ve svých oborech. Naši specialisté pravidelně pořádají odborné kongresy, konference a semináře. Mezi nejvýznamnější odborné akce pořádané představiteli FN Ostrava, které proběhly v roce 2022, patří:

- XXVIII. Pařízkovy dny a III. Ostravská konference paliativní péče
- XIII. multioborové neurochirurgicko-radiodiagnostickorehabilitační sympozium
- 24. ročník Colours of Sepsis
- 22. Výroční konference popáleninové medicíny
- XV. Kongres kardiologických sester
- III. Kardiologický den FN Ostrava
- Porod 2022
- IX. Moravskoslezský logopedický den
- Colours of Cardiology 2022
- Pětrošův den - VII. ročník
- XIV. Bioptický meziregionální seminář
- XXIX. Ostravské dny forezních věd
- XVI. Pediatrický kongres
- 5. Ostravský gastroenterologický den
- XIX. Ostravský nefrologický den
- Slavnostní seminář u příležitosti 30. výročí založení Transplantačního centra FN Ostrava
- Miniinvazivní Ostrava!
- XV. Oftalmologické sympozium Ostrava
- XXIII. Český a XVIII. Česko-slovenský kongres spánkové medicíny
- VIII. Sesterské neurologické sympozium v Ostravě
- Dětské polytrauma - VI. ročník
- XLI. Regionální pracovní dny klinické biochemie



ZAMĚSTNANEC
ROKU

Fakultní nemocnice Ostrava již tradičně oceňuje zaměstnance, kteří své práci dávají něco navíc. O vítězi z navržených kandidátů v 6 kategoriích i v roce 2022 rozhodovali výhradně zaměstnanci, v dalších 6 kategoriích rozhodla o vítězi Porada vedení FN Ostrava.

Nominace na Zaměstnance roku 2022

Zdravotník označený tučným písmem získal nejvíce hlasů.

Lékař u lůžka

MUDr. Renáta Ječmínková, Ph.D.

MUDr. Jitka Horáková

MUDr. Richard Kašpárek, Ph.D.

Oddělení centrálního příjmu

Gynekologicko-porodnická klinika

Oddělení ortopedické

Lékař v ambulanci/ Společné vyšetřovací a léčebné složky

MUDr. Lubomíra Hozáková, Ph.D.

MUDr. Peter Kántor

MUDr. Pavel Svoboda, Ph.D.

Klinika infekčního lékařství

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku

Interní a kardiologická klinika

Sestra u lůžka

Bc. Jana Pěgřimková

Mgr. Andrea Čajová

Mgr. Soňa Skřípalová

Klinika hematologie

Klinika dětského lékařství

Oddělení ortopedické

Sestra v ambulanci

Bc. Iveta Constantine, MSc.

Bc. Šárka Kohoutková, DiS.

Hana Švidrnochová, DiS.

Útvar náměstka pro ošetrovatelskou péči

Kožní oddělení

Oddělení popáleninové medicíny a rekonstrukční chirurgie

Sanitář, ošetrovatel

Fikret Isufi

Andrea Grycmon

Hana Zvonková

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

Neurochirurgická klinika

Chirurgická klinika

Společné vyšetřovací a léčebné složky

Bc. Jiří Bugaj

Mgr. Adam Chlopčik

Bc. Romana Obadálková

Ústav radiodiagnostický

Klinika onkologická

Ústav soudního lékařství

Celkem hlasovalo 1 171 respondentů, kteří nominovaným udělili 4 731 hlasů. Celkovým vítězem se stala **MUDr. Renáta Ječmínková, Ph.D.**, která obdržela ze všech výše jmenovaných nejvyšší počet hlasů.

V těchto kategoriích vybrala vítěze porada vedení:

Cena za celoživotní přínos:

Manažer roku:

Nezdravotnický pracovník:

Pracoviště roku:

Mladý vědec:

Externí spolupracující organizace:

doc. MUDr. Otakar Kraft, Ph.D., Klinika nukleární medicíny

Bc. Jana Klementová, LDN Křokočov

ThLic. Václav Tomiczek, Ph.D., Útvar náměstka pro ošetrovatelskou péči

Robotické centrum

doc. MUDr. Ondřej Volný, Ph.D., Neurologická klinika

Armáda ČR

Cenu za spolupráci s Lékařskou fakultou Ostravské univerzity udělil děkan této fakulty primáři Oddělení psychiatrického **MUDr. Petru Šilhánovi, Ph.D.**





EKONOMIKA



EKONOMIKA

FN Ostrava dosáhla v roce 2022 kladného výsledku hospodaření ve výši +335 mil. Kč po zdanění. **Hospodářský výsledek v roce 2022 ve FN Ostrava před zdaněním činil +398 488 tis. Kč.**

Srovnáním s hospodařením v roce 2021 došlo, po zohlednění vlivu vyplacených odměn v souvislosti s covid-19, krytých příspěvkem MZ v roce 2021 a po odpočtu průúčtování strategických rezerv a vakcín v roce 2021 a v roce 2022, k celkovému nárůstu nákladů o +436,2 mil. Kč a na straně výnosů jde o nárůst +561,8 mil. Kč.

V roce 2022 byl největší nákladový nárůst, po zohlednění vlivu průúčtování vakcín proti onemocnění covid-19 v roce 2021 a v roce 2022, v položce **náklady na léky** (+235,3 mil. Kč, tj. +12 %). Navýšení se týká zejména léčiv podávaných ve specializovaných centrech FN Ostrava a léčiv jinak nehrazených ze zdravotního pojištění. Jedná se zejména o nové účinné léky na hematologická onemocnění včetně CAR-T terapie a léky na vzácné onemocnění spinální muskulární atrofie známé pod zkratkou SMA pro děti i dospělé. Zvýšení se týkalo také růstu spotřeby léků s vazbou na pacienty s covid-19 – monoklonálních protilátek a antivirotik – v roce 2022 se jednalo o spotřebu v objemu 105,6 mil. Kč.

Další podstatný meziroční nárůst, po zohlednění vlivu vyplacených odměn v souvislosti s covid-19, krytých příspěvkem MZ v roce 2021, byl zaznamenán v položce **osobní náklady**, kde byl evidován zúčtovaný objem meziročně vyšší o +175,4 mil. Kč, tj. nárůst o +4,9 %. Meziroční navýšení má vazbu na změnu platových tříd zaměstnanců v roce 2022 a souvislost s průběžným doplňováním stavu zdravotnického a nezdravotnického personálu organizace (proti stavu minulého roku +161 přepočtených úvazků). Další podstatný vliv na meziroční navýšení osobních nákladů měly vytvořené dohadné položky na roční motivační odměny za plnění závazných limitujících ukazatelů, nevyplacené osobní náklady s vazbou na klinické studie a nevyčerpané dovolené, celkem v objemu 88 mil. Kč.

V nákladech na **speciální zdravotnický materiál** byl evidován, po zohlednění vlivu průúčtování strategických rezerv v roce 2021, meziroční pokles spotřeby o –7,3 mil. Kč. Součástí objemu nákladů na speciální zdravotnický materiál v roce 2022 byl ekonomicky výhodný mimořádný nákup vybraných materiálů. Meziroční navýšení v rámci spotřeby speciálního zdravotnického materiálu se týkalo zejména spotřeby nástrojů pro robotickou chirurgii, materiálů pro angiologii a implantátů.

Náklady na **opravy a údržbu** vykazovaly meziroční zvýšení o +1,1 mil. Kč, a to zejména v části oprav a údržby stavební – vazba na probíhající rekonstrukce a opravy v areálu FN Ostrava.

Položka **cestovné** byla proti roku 2021 zvýšena o +6,4 mil. Kč a souvisela s náběhem akcí (konferencí, kongresů a kurzů), které se kvůli omezením spojeným s pandemií covid-19 v předchozím období nekonaly.

Meziroční růst se týkal také položky **dodavatelské služby**, a to v objemu +9,5 mil. Kč, tj. +3 %. Zvýšené náklady vznikly v souvislosti s dodavatelským praním, technickými revizemi zdravotnické techniky a údržbou SW.

Realizované investice z vlastních zdrojů nebo kryté dotačními tituly měly dopad do meziročně vyšších nákladů na účetní **odpisy** +7,9 mil. Kč, tj. nárůst o +3 %.

Součástí zúčtování **ostatních nákladů** bylo průúčtování vakcín covid-19 se spotřebou mimo FN Ostrava. Po zohlednění této částky v roce 2021 i v roce 2022 byla tato nákladová položka meziročně nižší o –7,3 mil. Kč.

Zvýšené nákladové položky byly kompenzovány vyšší hodnotou **zúčtovaných tržeb** zejména **od zdravotních pojišťoven**, které v meziročním porovnání představují částku vyšší

EKONOMIKA

o +491 mil. Kč, tj. nárůst o +7 %. Realizované příjmy od zdravotních pojišťoven v roce 2022 zahrnovaly zálohové platby od zdravotních pojišťoven s vazbou na aktuální kompenzační úhradovou vyhlášku, příjmy za centrové preparáty a léky podléhající schválení revizním lékařem, za výkony pozitronové emisní tomografie a robotickou chirurgii. Součástí tržeb je i vyúčtování se zdravotními pojišťovnami za minulá období, průúčtování dohadů na zbývající příjmy za rok 2021 a příjmy za rok 2022 dle skutečně realizované produkce. FN Ostrava splnila všechny požadované produkční limity dle platné úhradové vyhlášky.

Meziroční snížení **tržeb za zdravotnické a nezdravotnické služby mimo zdravotní pojišťovny** činilo 10 mil. Kč, z důvodu snížení příjmů od cizinců a samoplátců z ČR a EU. Objem příjmů z klinických studií byl meziročně vyšší o +5,6 mil. Kč.

K nárůstu výnosů došlo v položce **výnosy za prodané zboží**, a to meziročně o +25,5 mil. Kč, tj. +8 %. Tento nárůst se týkal vyšších příjmů za recepty a doplatky receptů v ústavní lékárně.

Ostatní výnosy byly v roce 2021 i v roce 2022 ovlivněny průúčtováním krytí v nákladech zúčtovaných bezplatně nabytých vakcín proti onemocnění covid-19 a materiálů ze strategických rezerv.

Zvýšení o +24,1 mil. Kč, po zohlednění příspěvku MZ na odměny v souvislosti s covid-19 v roce 2021, bylo dále realizováno v položce **výnosy z transferů**. Toto zvýšení představuje zejména příspěvek na krytí pořízení vybavení nově vybudovaného Psychiatrického pavilonu.

V průběhu roku 2022 došlo ke **zvýšení stavu pohledávek** o +50,6 mil. Kč, z toho pohledávky z obchodního styku se zvýšily o +29,9 mil. Kč. Zvýšení celkového stavu pohledávek má vazbu zejména na změny v rámci účtu dohadné položky aktivní, týkající se převážně dohadů na příjmy od zdravotních pojišťoven.

V roce 2022 zároveň došlo ke **snížení stavu závazků** o –23 mil. Kč s tím, že závazky z obchodního styku se meziročně zvýšily o +46,7 mil. Kč. Závazky po lhůtě splatnosti jsou dlouhodobě nulové.

Celková bilance představuje ve FN Ostrava dlouhodobě udržovaný, pozitivní trend hospodaření.

EKONOMIKA

Vývoj hlavních ekonomických ukazatelů v průběhu let 2018–2022 (v tis. Kč)

Souhrnný přehled hospodaření	2018	2019	2020	2021	2022
Náklady celkem	5 437 728	6 035 394	7 088 627	8 689 855	8 326 762
Výnosy celkem	5 472 762	6 071 793	7 132 155	8 962 864	8 725 250
HV před zdaněním	35 035	36 399	43 528	273 009	398 487
Daň	25 294	26 909	35 289	75 046	63 346
Hospodářský výsledek po zdanění	9 740	9 490	8 239	197 963	335 142
Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	0	0	0	0	0
Dlouhodobý hmotný majetek	8 962 060	5 110 848	5 277 253	5 948 202	6 251 788
Zásoby	150 226	160 200	202 014	219 870	234 387
Pohledávky	623 036	889 310	661 255	1 161 130	1 211 683
<i>z toho po lhůtě splatnosti</i>	14 245	16 541	15 425	17 365	18 509
Dlouhodobé závazky	1 751	2 848	2 848	4 623	1 775
Krátkodobé závazky	777 551	798 038	1 014 604	1 118 862	1 095 844
<i>z toho po lhůtě splatnosti</i>	0	0	0	0	0
Úvěry	0	0	0	0	0
Fond odměn	0	0	0	0	0
Rezervní fondy	128 901	137 740	150 171	158 928	307 013
Fond reprodukce majetku, investiční fond	588 582	588 187	521 017	313 793	419 241

EKONOMIKA

Dotace a příspěvky poskytované zřizovatelem v roce 2022 (v Kč)

Dotace a příspěvky poskytované zřizovatelem	438 465 493
Investiční	387 260 854
Provozní	9 605 034
Vzdělávání	11 417 776
Věda a výzkum	3 914 000
Institucionální podpora	26 267 828
Dotace a příspěvky poskytované územními samosprávnými celky	6 047 000
Sociální lůžka	3 225 000
Provozní	50 000
Multidisciplinární tým duševního zdraví	2 772 000
Dotace a příspěvky poskytované ostatními subjekty (GA ČR, TA ČR, MPO, MŽP, MF, státní instituce, jiné FN, výzkumné ústavy, UNICEF, atd.)	19 570 143
Provozní (vzdělávání, spolupráce)	2 065 078
Věda a výzkum	17 505 065

EKONOMIKA

Vývoj nákladů a výnosů v letech 2018–2022 (v tis. Kč)

Vybrané položky nákladů a výnosů	2018	2019	2020	2021	2022
Léky	1 283 149	1 444 985	1 688 316	2 119 352	2 237 961
Krev	62 964	63 421	62 065	71 098	74 431
Speciální zdravotnický materiál	557 084	595 130	664 794	897 261	883 063
Potraviny	37 828	40 034	34 808	39 985	49 366
Všeobecný materiál	79 279	81 780	127 808	103 948	106 509
Aktivace	-127 139	-128 972	-122 099	-128 016	-127 778
Spotřeba energie	96 589	112 226	105 266	102 523	150 516
Opravy a udržování	94 331	108 209	103 395	120 988	122 074
Osobní náklady	2 433 488	2 765 617	3 415 800	3 849 959	3 724 866
Odpisy drobného dlouhodobého majetku	284 137	314 385	275 960	313 886	321 848
Ostatní náklady	636 018	638 577	732 514	1 198 871	783 907
Náklady celkem	5 437 728	6 035 394	7 088 627	8 689 855	8 326 762
Tržby od zdravotních pojištoven	4 827 217	5 374 758	6 131 245	7 383 351	7 877 317
Tržby za ostatní služby	125 869	165 338	185 371	175 207	165 240
Tržby za prodané zboží	308 355	306 684	287 881	299 990	325 446
Výnosy z prodeje materiálu, DHM a DNM	59 181	62 658	50 251	54 494	51 707
Výnosy vybr. ústř. vlád. instit. z transferů	50 897	49 252	328 008	369 737	93 261
Ostatní výnosy	101 244	113 103	149 399	680 084	212 278
Výnosy celkem	5 472 762	6 071 793	7 132 155	8 962 864	8 725 250



ROZVAHA
K 31. 12. 2022
V PLNÉM
ROZSAHU
(V TIS. KČ)

AKTIVA	Stav k 31. 12. 2022		
	Brutto	Korekce	Netto
AKTIVA CELKEM	13 402 915	4 751 607	8 651 341
A. STÁLÁ AKTIVA	11 117 101	4 738 911	6 378 223
Dlouhodobý nehmotný majetek	443 731	317 296	126 435
Software	438 374	314 255	124 119
Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	3 041	3 041	0
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	2 316	0	2 316
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0
Dlouhodobý hmotný majetek	10 673 370	4 421 582	6 251 788
Pozemky	245 772	0	245 772
Kulturní předměty	4 267	0	4 267
Stavby	5 991 920	1 338 428	4 653 492
Samost. hmot. movité věci a soubory hmot. movitých věcí	3 552 708	2 504 747	1 047 961
Drobný dlouhodobý hmotný majetek	578 407	578 407	0
Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	297 642	0	297 642
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	2 655	0	2 655
Dlouhodobý finanční majetek	0	0	0
Dlouhodobé pohledávky	0	0	0
B. OBĚŽNÁ AKTIVA	2 285 814	12 696	2 273 118
Zásoby	234 387	0	234 387
Materiál na skladě	81 436	0	81 436
Materiál na cestě	3 013	0	3 013
Zboží na skladě	146 911	0	146 911
Zboží na cestě	3 026	0	3 026
Krátkodobé pohledávky	1 224 379	12 696	1 211 683
Odběratelé	813 302	12 696	800 606
Krátkodobé poskytnuté zálohy	1 232	0	1 232
Jiné pohledávky z hlavní činnosti	158	0	158
Pohledávky za zaměstnanci	546	0	546
Daň z příjmů	0	0	0
Náklady příštích období	1 039	0	1 039
Příjmy příštích období	93	0	93
Dohadné účty aktivní	407 908	0	407 908
Ostatní krátkodobé pohledávky	100	0	100
Krátkodobý finanční majetek	827 049	0	827 049
Jiné běžné účty	22 326	0	22 326
Běžný účet	796 562	0	796 562
Běžný účet FKSP	4 531	0	4 531
Ceniny	625	0	625
Peníze na cestě	531	0	531
Pokladna	2 475	0	2 475

ROZVAHA
K 31. 12. 2022
V PLNÉM
ROZSAHU
(V TIS. KČ)

PASIVA	Stav k 31. 12. 2022
PASIVA CELKEM	8 651 341
C. VLASTNÍ KAPITÁL	7 455 922
Jmění účetní jednotky a upravující položky	6 392 634
Jmění účetní jednotky	6 343 901
Transfery na pořízení dlouhodobého majetku	50 830
Kurzové rozdíly	0
Oceňovací rozdíly při prvotním použití metody	-2 096
Fondy účetní jednotky	728 146
Fond odměn	0
Fond kulturních a sociálních potřeb	1 893
Rezervní fond tvořený ze zlepšeného výsledku hospodaření	274 520
Rezervní fond z ostatních titulů	32 493
Fond reprodukce majetku, investiční fond	419 241
Výsledek hospodaření	335 142
Výsledek hospodaření běžného účetního období	335 142
Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	0
Výsledek hospodaření předcházejících účetních období	0
D. CIZÍ ZDROJE	1 195 419
Rezervy	97 800
Rezervy	97 800
Dlouhodobé závazky	1 775
Dlouhodobé přijaté zálohy na transfery	1 775
Krátkodobé závazky	1 095 844
Dodavatelé	548 695
Krátkodobé přijaté zálohy	304
Zaměstnanci	183 940
Jiné závazky vůči zaměstnancům	820
Sociální zabezpečení	68 623
Zdravotní pojištění	31 689
Důchodové spoření	0
Daň z příjmů	18 667
Ostatní daně, poplatky a jiná obdobná peněžitá plnění	23 275
Daň z přidané hodnoty	8 146
Závazky k vybraným ústředním vládním institucím	128
Krátkodobé přijaté zálohy na transfery	3 288
Výdaje příštích období	1
Výnosy příštích období	5 984
Dohadné účty pasivní	193 479
Ostatní krátkodobé závazky	8 806

VÝKAZ
ZISKŮ A ZTRÁT
K 31. 12. 2022
V PLNÉM
ROZSAHU
(V TIS. KČ)

Číslo účtu	Název ukazatele	Hlavní činnost	Hospodářská činnost
	NÁKLADY	8 369 908	20 200
	NÁKLADY Z ČINNOSTI	8 306 261	20 200
501	Spotřeba materiálu	3 372 194	1 082
502	Spotřeba energie	150 116	400
503	Spotřeba jiných neskladovatelných dodávek	0	0
504	Prodané zboží	234 401	16 687
506	Aktivace dlouhodobého majetku	0	0
507	Aktivace oběžného majetku	-127 778	0
508	Změna stavu zásob vlastní výroby	0	0
511	Opravy a udržování	121 924	151
512	Cestovné	9 733	0
513	Náklady na reprezentaci	3 186	0
516	Aktivace vnitroorganizačních služeb	0	0
518	Ostatní služby	302 402	286
521	Mzdové náklady	2 762 334	1 108
524	Zákonné sociální pojištění	906 582	371
525	Jiné sociální pojištění	0	0
527	Zákonné sociální náklady	54 075	0
528	Jiné sociální náklady	396	0
531	Daň silniční	0	0
532	Daň z nemovitosti	85	0
538	Jiné daně a poplatky	408	0
541	Smluvní pokuty a úroky z prodlení	0	0
542	Jiné pokuty a penále	1 115	0
543	Dary a jiná bezúplatná předání	0	0
544	Prodaný materiál	54 999	54
547	Manka a škody	824	3
548	Tvorba fondů	0	0
551	Odpisy dlouhodobého majetku	321 819	29
552	Prodaný dlouhodobý nehmotný majetek	0	0
553	Prodaný dlouhodobý hmotný majetek	0	0
554	Prodané pozemky	0	0
555	Tvorba a zúčtování rezerv	-10 327	0
556	Tvorba a zúčtování opravných položek	547	0
557	Náklady z vyřazených pohledávek	463	0
558	Náklady z drobného dlouhodobého majetku	76 251	7
549	Ostatní náklady z činnosti	70 511	21
	FINANČNÍ NÁKLADY	301	0
561	Prodané cenné papíry a podíly	0	0
562	Úroky	0	0

VÝKAZ
ZISKŮ A ZTRÁT
K 31. 12. 2022
V PLNÉM
ROZSAHU
(V TIS. KČ)

563	Kurzové ztráty	301	0
564	Náklady z přecenění reálnou hodnotou	0	0
569	Ostatní finanční náklady	0	0
	NÁKLADY NA TRANSFERY	0	0
571	Náklady vybraných ústředních vládních institucí na transfery	0	0
572	Náklady vybraných místních vládních institucí na transfery	0	0
	DAŇ Z PŘÍJMŮ	63 346	0
591	Daň z příjmů	76 608	0
595	Dodatečné odvody daně z příjmu	-13 262	0
	VÝNOSY	8 703 273	21 977
	VÝNOSY Z ČINNOSTI	8 609 838	21 977
601	Výnosy z prodeje vlastních výrobků	9 016	27
602	Výnosy z prodeje služeb	8 042 519	38
603	Výnosy z pronájmu	26 942	507
604	Výnosy z prodaného zboží	307 422	18 024
609	Jiné výnosy z vlastních výkonů	0	0
641	Smluvní pokuty a úroky z prodlení	2 105	0
642	Jiné pokuty a penále	0	0
643	Výnosy z vyřazených pohledávek	0	0
644	Výnosy z prodeje materiálu	51 626	81
645	Výnosy z prodeje dlouhodobého nehmotného majetku	0	0
646	Výnosy z prodeje dlouhodobého hmot. majetku kromě pozemků	0	0
647	Výnosy z prodeje pozemků	0	0
648	Čerpání fondů	4 213	0
649	Ostatní výnosy z činnosti	165 995	3 299
	FINANČNÍ VÝNOSY	173	0
661	Výnosy z prodeje cenných papírů a podílů	0	0
662	Úroky	0	0
663	Kurzové zisky	173	0
664	Výnosy z přecenění reálnou hodnotou	0	0
669	Ostatní finanční výnosy	0	0
	VÝNOSY Z NÁROKŮ NA PROSTŘEDKY STÁTNÍHO ROZPOČTU, ROZPOČTŮ ÚZEMNÍCH SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ A STÁTNÍCH FONDŮ	93 261	0
671	Výnosy vybraných ústředních vládních institucí z transferů	93 261	0
672	Výnosy vybraných místních vládních institucí z transferů	0	0
	VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ		
	VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ PŘED ZDANĚNÍM	396 711	1 777
	Daň z příjmů	63 346	0
	VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ PO ZDANĚNÍ	333 365	1 777



**ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA
určená zřizovateli a statutárnímu orgánu
Fakultní nemocnice Ostrava**

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky příspěvkové organizace Fakultní nemocnice Ostrava (dále také „příspěvková organizace“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2022 výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu a přehledu o peněžních tocích za rok končící 31. 12. 2022 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Součástí účetní závěrky jsou „Doplňující údaje k účetní závěrce za rok 2022“ zpracované na základě požadavku zřizovatele MZ ČR. Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv příspěvkové organizace Fakultní nemocnice Ostrava k 31. 12. 2022 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31. 12. 2022 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na příspěvkové organizaci 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.

Odpovědnost ředitele příspěvkové organizace za účetní závěrku

Ředitel příspěvkové organizace 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 ředitel příspěvkové organizace povinen posoudit, zda je příspěvková organizace 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 ředitel příspěvkové organizace plánuje zrušení příspěvkové organizace nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost, než tak učinit.

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 vzniknout 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, úmyslné opomenutí, nepravdivé prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem příspěvkové organizace 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 ředitel příspěvkové organizace uvedl v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky ředitelem společnosti a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost příspěvkové organizace 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 příspěvkové organizace nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že příspěvková organizace 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 ředitele příspěvkové organizace mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

V Ostravě dne 15.03.2023

HDM Audit CZ s. r. o.
Zámecká 488/ 20
Moravská Ostrava, Ostrava 702 00
oprávnění KA ČR č. 579

Ing. Václav Mareš, auditor
oprávnění KA ČR č. 2365





INVESTICE

FNO

STAVEBNÍ INVESTICE

Celkové finanční prostředky FN Ostrava, které byly v roce 2022 použity na akce stavebního charakteru, obnovu, nákup zdravotnické techniky a oblasti informačních technologií, činily zaokr. **850 190 000 Kč**.

V tabulce je rozčleněno čerpání dle zdrojů financování:

Dotační prostředky	392 664 000 Kč
Vlastní zdroje, včetně darů	457 526 000 Kč
Investované prostředky v roce 2022 celkem	850 190 000 Kč

Významné stavební investiční akce realizované v roce 2022

• Stavba Psychiatrického pavilonu

Stavba se začala realizovat v roce 2020 a dokončena byla v roce 2022. Budova má členitý půdorys nepravidelného tvaru, jehož hlavní část je čtyřpodlažní, se střešními nástavbami pro umístění technologie. Přízemí slouží jako dětský denní stacionář s ambulancemi, výukovou místností a zázemím, součástí je i venkovní terasa dětské hřiště. V patrech je lůžková část oddělení, kde je pro pacienty k dispozici 66 lůžek. Ze společných prostor lůžkové části je východ do uzavřeného atria, které je koncipováno jako zelená střecha s plochami pro možnost vycházek a relaxaci pacientů. Zároveň jsou zde vytvořeny podmínky pro časnou psychiatrickou rehabilitaci, která je zahajována již za hospitalizace pacientů a navazuje programem doléčovacího denního stacionáře.

Výstavba pavilonu byla spolufinancována v rámci 75. výzvy z Integrovaného regionálního operačního programu 2014–2020, Ministerstva pro místní rozvoj ČR.

• Rekonstrukce ORIM 1 a ORIM 2 Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

V roce 2021 byla zahájena rekonstrukce jednotek ORIM 1 a ORIM 2 Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny, která zahrnovala i vybavení zdravotnickou technikou. Projekt byl dokončen v roce 2022 i díky podpoře z 98. výzvy iniciativy REACT-EU, která je součástí IROP 2014–2020. Ve 2. nadzemním podlaží Vyšetřovacího komplementu byly vybudovány dvě samostatné lůžkové stanice soustředěné vedle sebe. Následně byla provedena i rekonstrukce prostor v 1. nadzemním podlaží, kde je nyní zázemí kliniky.

• Rekonstrukce JIP Oddělení popáleninové medicíny a rekonstrukční chirurgie

V červnu 2022 byla zahájena rekonstrukce jednotky intenzivní péče Oddělení popáleninové medicíny a rekonstrukční chirurgie, která zahrnuje i vybavení zdravotnickou technikou. Jde o nové dispoziční řešení a stavební úpravy v 1. podzemním podlaží Vyšetřovacího komplementu. Prostory musí vzhledem k charakteru péče o popálené pacienty těla splňovat oproti jiným JIP další speciální požadavky. Oddělení obsahuje šest lůžkových boxů pro šest pacientů, součástí je příjmový zákrovový sál. Stavba bude dokončena v roce 2023.

STAVEBNÍ INVESTICE



STAVEBNÍ INVESTICE

• Rekonstrukce a snížení energetické náročnosti lůžkového bloku

Na podzim 2022 začala realizace velmi náročné rekonstrukce budovy lůžkového bloku, směřující ke snížení jeho energetické náročnosti. Projekt je podpořen finančními prostředky Státního fondu životního prostředí. V rámci stavebních prací bude v lůžkovém bloku (Pavilon L) provedena výměna oken, dojde k odstranění stávajících balkónů, zateplení obvodového pláště budovy a rekonstrukci fasády a střechy. Provedena bude rovněž výměna vzduchotechniky. Stavba bude dokončena v roce 2024.

Významné investiční akce v přístrojovém vybavení realizované v roce 2022

• Specializovaný endosonografický systém pro gastroaplikace

Stávající endosonografický systém byl nahrazen vysoce sofistikovaným systémem, který se skládá z endosonografické řídicí jednotky, endosonografického radiálního videogastroskopu a endosonografického lineárního gastroskopu pro diagnostické a intervenční výkony. Přístroj je určen pro provádění diagnostických punkcí pod kontrolou ultrazvukem a terapeutických vyšetření ultrazvukem u pacientů Interní a kardiologické kliniky, Chirurgické kliniky a Onkologické kliniky.

• CT simulátor s příslušenstvím

CT simulátor s příslušenstvím „SOMATOM X. cite“ byl na Klinikou onkologickou pořízen s příspěvním finančních prostředků v rámci 99. výzvy projektu REACT-EU. Tento nový systém umožňuje oproti původnímu zařízení zlepšit výsledky zaměřovacích CT pro stereotaktickou radioterapii a radiochirurgii i radioterapii s řízením dechového cyklu, pro kterou je nutné 4D CT. Dále poskytuje rychlejší skenování cílového objemu při redukci artefaktů z kovových implantátů, lokalizaci cílového objemu a simulaci ozařovacího plánu pro nádorovou i nenádorovou léčbu.



PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ

• RTG přístroj pro mamografii

Nový mamografický přístroj byl na Ústav radiodiagnostický pořízen s příspěvním finančních prostředků v rámci 99. výzvy projektu REACT-EU. Jednalo se o výměnu staršího přístrojového vybavení za nový systém. Přístroj je využíván pro preventivní screeningové vyšetření prsů, navádění pro biopsii pomocí 3D tomosyntézy včetně stereotaxe, s požadavkem na vysoký důraz na maximální ochranu pacientek a obsluhujícího personálu.

• Digitální RTG Skiagraf s Flat panelem

Přístrojové vybavení bylo pořízeno s příspěvním finančních prostředků v rámci 98. výzvy projektu REACT-EU. Nový digitální RTG Skiagraf s označením „MULTITOM Rax“ umožňuje standardní i specializovanou diagnostiku. Přístroj je vybaven adekvátním rozsahem režimů, který odpovídá charakteru pacientů a poskytované péče, s progresem parametrů pro rozšíření a zpřesnění možností v oblasti diagnostiky, speciálně v oblasti skiografie. Vlastnosti tohoto zařízení odpovídají i požadavkům na snížení radiační zátěže pacientů a ošetřujícího personálu. Další výhodou nového přístrojového vybavení je tvorba statických 2D snímků, dynamických snímků a 3D zobrazení ve vysoké obrazové kvalitě.

• Ultrazukové systémy

FN Ostrava pořídila v roce 2022 několik nových ultrazukových systémů:

- Ultrazukové systémy „VIVID iq“ a „VIVID E95“ jsou využívány k diagnostice a sledování srdečních vad
- Hi-End ultrazukový systém „VOLUSON E10“ slouží v dětské kardiologii k diagnostice a sledování srdečních vad
- Diagnostický transportní ultrazuk s příslušenstvím „SonoSite EDGE II“ je využíván pro péči o kriticky nemocné děti se selháním vitálních orgánů, zejména na pracovištích Kliniky dětského lékařství. Nové přístrojové vybavení je využitelné u traumatických stavů, k vyhodnocení morfologie a funkce srdce a hydrodynamiky.

• Endoskopická věž

Pořízením endoskopické věže „Olympus“ s příslušenstvím došlo k rozšíření spektra laparoskopických a torakoskopických výkonů a nových chirurgických operačních postupů. Přístroj je využíván na operačních sálech Chirurgické kliniky.

• Kapalinový chromatograf s hmotnostním detektorem

Pro toxikologickou laboratoř Ústavu soudního lékařství byl pořízen kapalinový chromatograf s hmotnostním detektorem „Agilent UHPLC s hmotnostním spektrometrem QTOF s příslušenstvím“. Nový přístroj slouží k identifikaci neznámých látek v biologickém materiálu i detekci a stanovení látek v biologickém materiálu ve stopovém množství. Kromě klasické analýzy je nové přístrojové vybavení využito pro toxikologickou analýzu v biologických vzorcích u intoxikací, za účelem stanovení nových generací léčiv, anabolik a steroidů, omamných a psychotropních látek a k průkazu aktivních látek rostlinného původu. Výhodou oproti stávajícímu vybavení je vysoká přesnost detekce a stanovení látek i ve velmi malých koncentracích.

• Plazmový sterilizátor

Plazmový sterilizátor „STERRAD 100NX ALLClear“ je umístěn na pracovišti Centrální sterilizace. Sofistikované zařízení slouží pro sterilizaci instrumentária robotického operačního systému Da Vinci, je validované pro sterilizaci instrumentária chirurgických nástrojů, jednonábových pevných a flexibilních endoskopů a optiky.



INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE
A KYBERBEZPEČNOST



INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

Informační technologie a související digitalizace a elektronizace procesů jsou ve FN Ostrava jednou z klíčových priorit v rámci modernizace nemocnice.

Proces digitalizace a elektronizace je součástí IT strategie FN Ostrava, která definuje zásadní milníky v projektech modernizace centrálních aplikací, informačních systémů, komponent infrastruktury a prostředků pro zajištění kybernetické bezpečnosti.

V roce 2022 byly v souladu s touto strategií realizovány plánované projekty, které doplnily nezbytnou obnovu stávajících informačních systémů a prvků infrastruktury. Dále byly realizovány úpravy již implementovaných informačních systémů, s doplněním o funkcionality umožňující nové využití platformy a postupné vytvoření prostředí pro komplexní digitalizaci.

Klíčové projekty digitalizace a elektronizace v roce 2022

• Vedení elektronické zdravotní dokumentace

V rámci elektronizace procesů byl zahájeno vedení elektronické zdravotnické dokumentace. V pilotní fázi byla zvolena elektronizace ambulantních zpráv, tj. využití elektronické podoby s využitím certifikačních komponent a garantovaného úložiště. Tato pilotní fáze projektu byla vyhodnocena jako úspěšná a návazně v roce 2023 bude v pravidelných roll-outech tato funkcionality provozována ve všech ambulantních provozech FN Ostrava. Mimo tuto agendu byla zavedena elektronizace dokumentace v oblastech realizace žádank a dekurzů.

• Pořízení a implementace informačního systému PACS

Postupná obnova informačních systémů a centrálních aplikací FN Ostrava zahrnovala pro rok 2022 i plán realizace projektu náhrady stávajícího centrálního informačního systému PACS (informační systém umožňující správu, ukládání a zobrazení obrazové dokumentace), který byl v průběhu roku postupně realizován. Došlo tak k dokončení obnovy informačních systémů základní služby ve FN Ostrava. Projekt navazuje na stávající prostředí pro centralizaci a digitalizaci výstupů ze zobrazovacích metod diagnostických přístrojů. Informační systém mimo jiné nabízí multiplatformní využití a návaznost na nové možnosti využití moderních technologií.

• Integrace

Pro zajištění komplexní digitalizace FN Ostrava byla v roce 2022 realizována integrace dalších stávajících systémů s využitím implementované integrační platformy, a to s důrazem na předpokládanou potřebu standardizace. Tato fáze IT strategie je plně v souladu také s předpokládanou realizací centrálních projektů interoperability v rámci rezortu zdravotnictví.

• Klinický informační systém

S přispěním dotačních prostředků REACT byl v roce 2022 pořízen nový informační systém základní služby – Klinický informační systém. V průběhu roku proběhlo výběrové řízení na produkt a následně byla zahájena implementace, která je plánována až do poloviny roku 2023. Tento informační systém je doplněním centrálního nemocničního informačního systému a primárně slouží zejména pro potřeby KARIM, kde nad rámec přístupu k potřebné dokumentaci poskytuje i propojení se zdravotnickou technikou lůžek intenzivní péče.

INFRASTRUK- TURA A KYBER- BEZPEČNOST

Infrastruktura a kybernetická bezpečnost

IT strategie FN Ostrava v oblasti infrastruktury primárně akcentuje implementace technologií umožňujících bezpečný provoz síťových zařízení a maximalizaci ochrany uživatelských a patientských dat. Strategii zastřešuje vize nového pojetí IT, které by mělo nabídnout vysoký uživatelský komfort a zabezpečení interních systémů tak, aby i v případě významnějšího kybernetického incidentu byla zachována funkčnost informačních systémů základní služby a byly zajištěny IT prostředky pro poskytování zdravotní péče našim pacientům.

FN Ostrava v období 2020 – 2022 realizovala celkem 16 projektů financovaných z dotačních prostředků v celkovém objemu více než 200 mil. Kč. Celková akceptace těchto projektů a souvisejících opatření na konci roku 2021 uvedla veškeré takto pořízené systémy do plně produktivního provozu.

V roce 2022 byly realizovány tyto další projekty v oblasti infrastruktury a kybernetické bezpečnosti:

• Obnova centrálního úložiště a výpočetních prostředků pro odloučené pracoviště LDN Klokočov

Investice v oblasti infrastruktury se v roce 2022 byly soustředěny na obnovu zařízení odloučeného pracoviště LDN v Klokočově. Byla realizována obnova stávajících serverů a implementováno nové datové úložiště. V souvislosti s touto realizací došlo k nahrazení páteřních rozvodů.

• Doplnění diskové kapacity centrálního datového úložiště FN Ostrava

V souvislosti s obnovou centrálních aplikací a informačních systémů narůstají požadavky na diskovou kapacitu a také rychlost datového úložiště. Z tohoto důvodu byla v roce 2022 pořízena disková kapacita v oblasti flash úložiště a také standardní diskový prostor pro potřeby implementace a využití nově pořízeného informačního systému PACS.

• Doplnění serverových výpočetních prostředků

Z důvodu implementace a obměny informačních systémů bylo nutno zajistit další dodatečný výpočetní výkon v datových centrech FN Ostrava. V průběhu roku 2022 proto byly implementovány servery, které jsou využívány pro Klinický informační systém a Informační systém PACS.

BEZPEČNOST
A DOPRAVNÍ ZDRAVOTNICKÁ SLUŽBA



BEZPEČNOST

V roce 2022 byla posílena bezpečnost – ochrana měkkého cíle ve FN Ostrava, a to vybudováním Integrovaného dispečinku FN Ostrava. Cílem bylo zefektivnění koordinace bezpečnostního, technického a zdravotnického procesu řízení.

Realizace se opírala o schválenou koncepci ochrany měkkých cílů Ministerstva vnitra ČR. Vzniklo tak i zázemí pro krizový štáb FN Ostrava a Integrovaný záchranný systém Moravskoslezského kraje. Úkolem pracoviště je celkový bezpečnostní dohled nad FN Ostrava, zejména prostřednictvím kamerového systému, přímou komunikací s ostrahou FN Ostrava, prostřednictvím radiostanic, mobilních telefonů a aplikace Teams. Pracovníci dispečinku reagují na signály EZS, EPS, tísňové signály a další impulzy prostřednictvím Integrovaného bezpečnostního systému, který poskytuje centralizované, víceúčelové rozhraní pro správu bezpečnosti budov, včetně ovládání evakuačního rozhlasu.

Integrovaný dispečink FN Ostrava dále zajišťuje při vzniku mimořádné události nebo krizové situace hromadné svolávání krizového štábu FN Ostrava a odpovědných osob prostřednictvím systému KISS. Taktéž v rámci integrace řeší klíčový režim, spolupráci s IZS a aktivaci činností a postupů dle plánovací dokumentace.

V případě krizové situace či mimořádné události je úkolem zdravotnických pracovišť likvidace zdravotních následků hromadného neštěstí, sledování aktuální vytíženosti lůžkového fondu a obloženosti na lůžkových stanicích nemocnice. Dále poskytují součinnost s ostatními pracovišti integrovaného dispečinku.

Bezpečnostní incidenty za rok 2022

- násilné skutky – napadení personálu – tvoří 90 % z celkového množství nežádoucích událostí. V roce 2022 došlo k nárůstu oproti roku 2020 o 43 %, oproti roku 2021 o 57 %,
- v 765 případech se jednalo o zákroky vůči agresivní, závadové osobě (případy agresivních a neklidných pacientů, napadení personálu, sebepoškození),
- v 69 případech se jednalo o technické události, například narušení střeženého objektu, neuzavřená okna, dveře, drobné krádeže.



DOPRAVNÍ ZDRAVOTNICKÁ SLUŽBA

Uplynulý rok 2022 lze z pohledu dopravy nazvat rokem modernizace, která bude pokračovat i v průběhu roku 2023. Oddělení dopravní zdravotní služby je tvořeno třemi úseky:

- úsek sanitní dopravy
- úsek technologické dopravy
- úsek AKU dopravy

Sanitní doprava

FN Ostrava provozuje 15 sanitních vozidel, z toho jedno je určeno pro potřeby LDN Klokočov. V roce 2022 bylo těmito vozidly uskutečněno celkem 35 324 zdravotních transportů, což je o 4 844 více než v roce 2021. V 15 637 případech se jednalo o převoz imobilních pacientů. Při zdravotních transportech a převozech biologického materiálu bylo najeto celkem 733 832 km. V roce 2022 nezpůsobil nikdo z řidičů Dopravní zdravotnické služby dopravní nehodu. Počet ujetých kilometrů bez nehod, obvykle v hustém městském provozu, případně za použití výstražného světelného a zvukového zařízení, svědčí o velmi vysoké odborné úrovni řidičů tohoto úseku.

V roce 2022 došlo k obměně starších sanitních vozidel za nová, splňují nejpřísnější emisní normu, která výrazně zvýšila komfort zdravotních transportů pacientů.

Pro zkvalitnění a zefektivnění poskytovaných služeb těchto transportů je zaváděn systém tzv. digitalizace dispečinku. Nová technologie pomáhá s efektivnější logistikou, rozhodováním o transportech jednotlivých pacientů, se snadnějším sdílením jízd a zejména se zjednodušením samotného vykazování poskytnuté péče jednotlivým zdravotním pojišťovněm. Řidičům jsou zaslány jednotlivé požadavky na transport pacientů pomocí nové aplikace do mobilních telefonů, kde dostane ucelené informace o pacientovi, druhu transportu a adrese odkud a kam má být pacient převezen. Dispečerka v aplikaci vidí, kdy řidič zahájil transport pacienta a kdy ho ukončil.

Technologická doprava

Úsek technologické dopravy zajišťuje transport transfuzních přípravků a krevních derivátů pro Krevní centrum FN Ostrava, převoz biologického materiálu do specializovaných laboratoří v rámci ČR, materiálu pro jednotlivá pracoviště nemocnice a převoz zdravotnického personálu. K transportům transfuzních přípravků a krevních derivátů využívá dvě vozidla s izotermickou vestavbou.

AKU doprava

Logistiku zásobování jednotlivých zdravotnických pracovišť vnitřními spojovacími dopravními cestami má na starosti úsek AKU dopravy. Pro samotný rozvoz využívá akumulátorovou manipulační techniku.





*Když Pápež uviděl mazu
služebníků v tomto domě,
obrátil se a nořel v slzách*

SPONZOŘI A DÁRCI, ZÁVĚR



SPONZOŘI A DÁRCI

Velmi si vážíme všech sponzorů a dárců a děkujeme jim za to, že přispěli FN Ostrava finančními a materiálními dary, a pomohli tak zlepšit podmínky pro péči o pacienty.

V roce 2022 fakultní nemocnice obdržela finanční dary ve výši **4 273 546,60 Kč** a materiální dary ve výši **23 837 848,33 Kč**.



ZÁVĚR

Jak je z výroční zprávy patrné, Fakultní nemocnice Ostrava zvládla náročný, stále pandemií covid-19 zatížený rok 2022 velmi úspěšně. Podařilo se udržet vysoký standard poskytované péče i v období, kdy onemocněla řada zdravotníků. Také díky výpomoci Armády ČR jsme nemuseli omezit provoz lůžkových oddělení. Na operačních sálech jsme se postupně vrátili k rozsahu provozu před covidem. Určitě je nutné vyzdvihnout fakt, že se podařilo dokončit několik významných investičních akcí, které výrazně rozšířily spektrum námi poskytované péče. K novinkám, kterými se může chlubit málokteré zdravotnické zařízení, patří bezesporu nový Pavilon psychiatrické péče, který si se zájmem přijíždějí prohlížet tuzemští i zahraniční odborníci na tuto problematiku. Je potřeba zdůraznit, že při realizaci nových projektů vždy pamatujeme na to, aby poskytovaly podmínky i pro výuku studentů Lékařské fakulty Ostravské univerzity, kteří jsou nedílnou součástí naší nemocnice. Rychlým tempem se rozvíjely také vědecko-výzkumné projekty, o kterých v mnoha případech informovaly i prestižní světové odborné časopisy. Fakultní nemocnice Ostrava byla i v roce 2022 personálně stabilní a dosáhla dobrých hospodářských výsledků, čímž opět potvrdila svoji pozici všeobecně uznávaného špičkového zdravotnického zařízení. Poděkování za to patří především všem našim zaměstnancům, ale také partnerům a podporovatelům.

S rozvojem nemocnice se počítá i v roce 2023. Budeme pokračovat v rozsáhlé rekonstrukci lůžkového pavilonu a zahájíme stavbu budovy pro nový kybernetický nůž. Realizovat se začne i přístavba budovy, kde budou operační sály, pohotovostní odborné ambulance a lékárna. Otevře se zrekonstruovaná jednotka intenzivní péče Oddělení popáleninové medicíny a rekonstrukční chirurgie a arytmiologické sály. I nadále budeme podporovat rozvoj vědy a všem, kteří se na něm budou podílet, se budeme snažit vytvářet co nejlepší podmínky.

SEZNAM
POUŽITÝCH
ZKRATEK

Zkratka	Plný název
AZV ČR	Agentura pro zdravotnický výzkum ČR
CAR-T	T-lymfocyty s chimerními antigenními receptory
COS	Centrální operační sály
CT	Computed tomography = výpočetní tomografie
CTS	Centrum telemedicínských služeb
ČLK	Česká lékařská komora
DHM	Dlouhodobý hmotný majetek
DHaNM	Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek
DNM	Dlouhodobý nehmotný majetek
DPH	Daň z přidané hodnoty
DZS	Dopravní zdravotnická služba
ECMO	Extrakorporální membránová oxygenace
EKG	Elektrokardiografie
EMG	Elektromyografie
EPS	Elektrická požární signalizace
EZS	Elektronická zabezpečovací signalizace
FKSP	Fond kulturních a sociálních potřeb
FN Ostrava	Fakultní nemocnice Ostrava
GAČR	Grantová agentura ČR
HV	Hospodářský výsledek
IKIS	Integrovaný klinický informační systém
IROP	Integrovaný regionální operační program
IZS	Integrovaný záchranný systém
JIP	Jednotka intenzivní péče
KARIM	Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny
LERCO	Projekt Life & Environment Research Center Ostrava
LF OU	Lékařská fakulta Ostravské univerzity
LDN	Léčebna dlouhodobě nemocných
MBA	Master of Business Administration
MF	Ministerstvo financí ČR
MHA	Master of Health Administration
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR
MSK	Moravskoslezský kraj
MV	Ministerstvo vnitra ČR
MZ	Ministerstvo zdravotnictví ČR
MŽP	Ministerstvo životního prostředí ČR

Zkratka	Plný název
OAKI	Oddělení alergologie a klinické biochemie
OKB	Oddělení klinické biochemie
OKH	Oddělení klinické hematologie
OKF	Oddělení klinické farmakologie
OP VVV	Operační program věda, výzkum a vývoj
ORIM	Oddělení resuscitační a intenzivní medicíny
PACS	Picture archiving and communication system = technologie umožňující správu, ukládání (archivaci) a zobrazení obrazové dokumentace
PČR	Policie ČR
PEER Podpora	Poskytování psychosociální podpory samotným zdravotnickým pracovníkům
PET	Pozitronová emisní tomografie
PICC	Periferní implantované centrální kanyly
RTG	Rentgen
SAK	Spojená akreditační komise
SFŽP	Státní fond životního prostředí
SÚKL	Státní ústav pro kontrolu léčiv
SZM	Spotřební zdravotnický materiál
TAČR	Technologická agentura ČR
ÚLM	Ústav laboratorní medicíny
ÚSC	Územní samosprávný celek
VŠB-TUO	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
ZP	Zdravotní pojišťovna
ZT	Zdravotnická technika



WWW.FNO.CZ



Fakultní nemocnice Ostrava
Výroční zpráva 2022
ISBN 978-80-88354-32-1