

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2023

FAKULTNÍ NEMOCNICE
OSTRAVA



FAKULTNÍ NEMOCNICE



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. 2023	13
Významné události a aktivity	14
Zdravotní péče	22
Vyhodnocení činnosti Fakultní nemocnice Ostrava	25
Činnost zdravotnických pracovišť	26
Ošetrovatelská péče	40
Management kvality	42
Pochvaly a stížnosti	44
Žádosti o poskytnutí informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím	47
Věda, výzkum, výuka a telemedicína	48
Personalistika	58
Odbory	63
Vzdělávání	63
Zaměstnanec roku	66
Ekonomika	68
Rozvaha k 31. 12. 2023 v plném rozsahu	76
Výkaz zisků a ztrát k 31. 12. 2023 v plném rozsahu	78
Výrok auditora	80
Investice	84
Významné stavební investiční akce realizované v roce 2023	86
Významné investiční akce v přístrojovém vybavení realizované v roce 2023	91
Informační technologie a kyberbezpečnost	94
Strategie a strategické cíle	98
Bezpečnost a sanitní doprava	102
Sponzoři a dárci	106
Závěr	109
Seznam použitých zkratk	110

SLOVO ŘEDITELE FN OSTRAVA

Vážené dámy, vážení pánové,

k významným projektům roku 2023 bezesporu patří vznik Oddělení zubního lékařství se samostatným primariátem a zázemím pro studenty nově akreditovaného oboru na Lékařské fakultě Ostravské univerzity. Zubní ambulance jsou vybaveny nejmodernější technikou, která je mladým budoucím stomatologům plně k dispozici. Zahájili jsme také stavbu zubní laboratoře, která bude rovněž sloužit k výuce. Zcela novou dimenzi získala Jednotka intenzivní péče Oddělení popáleninové medicíny a rekonstrukční chirurgie, které je jedním ze tří center v České republice, zaměřených na pacienty s termickým úrazem. Její součástí je také plně vybavený operační sál.

Co se týká organizačních změn, v roce 2023 došlo ke sloučení Kliniky úrazové chirurgie s Oddělením ortopedickým v jeden celek, což by mělo vzhledem k blízkosti oborů přinést mnohem pružnější koordinaci zejména operačních výkonů.

Rok 2023 byl v největším zdravotnickém zařízení Moravskoslezského kraje ekonomicky příznivý, nemocnice se v mnoha oblastech úspěšně rozvíjela. Svědčí o tom i kladný hospodářský výsledek, a to i přesto, že došlo k celkovému nárůstu nákladů o +521,8 mil. Kč. Faktem, který nepřehlédne nikdo z návštěvníků a pacientů, je rozsáhlý stavební boom v areálu nemocnice. Hlavní lůžkový pavilon procházel po celý rok za plného provozu rozsáhlou rekonstrukcí, která zahrnovala především kompletní výměnu oken, zateplení objektu i instalaci vzduchotechniky. Ta zajistí konstantní teplotu v budově i v horkých dnech. V plném proudu byla rovněž výstavba zcela nových arytmiologických sálů, s jejichž otevřením se počítá v roce 2024. Dále probíhala generální rekonstrukce ambulantní části Kliniky otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku. I její ukončení je naplánováno na první polovinu roku 2024.

Dobré zprávy přišly také od nemocničního ombudsmana. Počet pochval a poděkování velmi výrazně převyšuje počet připomínek či stížností. I na tomto místě musím zdůraznit, že neustále pracujeme na co nejužším propojení s lékařskou fakultou, a lékařům, kteří o to projeví zájem, vytváříme podmínky pro rozvoj jejich akademických aktivit. S potěšením jsem proto přijal zprávu o tom, že dva z lékařů, kteří ve fakultní nemocnici pracují prakticky od promoce, byli jmenováni profesory, a další tři obhájili titul docent. To je pro region bezesporu dobrý vzkaz.

Věřím, že vás fakta uvedená ve Výroční zprávě ujistí o tom, že jsme nemocnice, která si vaši důvěru zaslouží.



MUDr. Jiří Havrlant, MHA
ředitel Fakultní nemocnice Ostrava

VEDENÍ FAKULTNÍ NEMOCNICE OSTRAVA



FN Ostrava
ŘEDITELSTVÍ
DOMOV sestřer



PŘEDSTAVENÍ FAKULTNÍ NEMOCNICE OSTRAVA

Fakultní nemocnice Ostrava patří mezi přední zdravotnická zařízení v České republice, kde týmy profesionálů a erudovaných odborníků z 37 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 2023 v nemocnici pracovalo 4 368 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 po léčbu a následnou péči. Nemocnice 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 k 31. 12. 2023

ředitel MUDr. Jiří Havrlant, MHA	náměstkyně ředitele pro personální řízení Ing. Radka Naňáková, MBA, LL.M.
náměstkyně ředitele pro léčebnou péči doc. MUDr. Zuzana Čermáková, Ph.D., MHA	náměstkyně ředitele pro ošetrovatelskou péči PhDr. Andrea Polanská, MBA
náměstek ředitele pro léčebnou péči doc. MUDr. Radim Brát, Ph.D., MBA	náměstek ředitele pro vědu, výzkum a výuku doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D., MBA
náměstek ředitele pro techniku a provoz Ing. Marek Veselý	náměstek ředitele pro informační technologie Bc. Petr Foltýn
náměstek ředitele pro centrální nákup RNDr. Miroslav Plonka, 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

ŘÍDICÍ ORGÁNY LÉKAŘSKÉ FAKULTY OSTRAVSKÉ UNIVERZITY

Vedení Lékařské fakulty Ostravské univerzity k 31. 12. 2023

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
proděkan pro zubní lékařství doc. MUDr. Martin Starosta, Ph.D.

SCHÉMA ZÁKLADNÍHO ORGANIZAČNÍHO ČLENĚNÍ FAKULTNÍ NEMOCNICE OSTRAVA PLATNÉ K 31. 12. 2023

Ředitel Fakultní nemocnice Ostrava	
Útvar náměstka ředitele pro vědu, výzkum a výuku Útvar náměstka ředitele pro techniku a provoz Útvar náměstka ředitele pro personální řízení Útvar náměstka ředitele pro ekonomiku a finance Útvar náměstka ředitele pro informační technologie Útvar náměstka ředitele pro centrální nákup Útvar náměstka ředitele pro léčebnou péči Útvar náměstka ředitele pro strategii Útvar náměstka ředitele pro ošetrovatelskou péči	Útvar ředitele Tajemník ředitele Právní odbor Odbor veřejných zakázek Odbor vnitřní bezpečnosti a krizového řízení Oddělení řízení kvality Oddělení interního auditu Oddělení komunikace
Etická komise FN Ostrava	
Interní obory	Chirurgické obory
Interní a kardiologická klinika Oddělení interny a metabolické péče • Oddělení hemodialyzačně-transplantační • Oddělení gastroenterologie a hepatologie • a pankreatologie Oddělení kardiiovaskulární • Oddělení plicních nemocí a tuberkulózy • Oddělení alergologie a klinické imunologie Oddělení pracovního a preventivního lékařství Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství Klinika dětského lékařství Léčebna pro dlouhodobě nemocné Klinika infekčního lékařství Neurologická klinika Oddělení dětské neurologie • Klinika onkologická Klinika hematookologie Kožní oddělení Oddělení psychiatrické	Chirurgická klinika Klinika úrazové chirurgie a ortopedie • Oddělení popáleninové medicíny a rekonstrukční chirurgie Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny Neurochirurgická klinika Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku Oční klinika Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie Gynekologicko-porodnická klinika • Oddělení neonatologie Kardiochirurgické centrum • Centrum plastické chirurgie a chirurgie ruky • Transplantační centrum Urologická klinika Oddělení centrálního příjmu Centrální operační sály
Společné vyšetřovací a léčebné složky	
Klinika nukleární medicíny Ústav laboratorní medicíny • Oddělení klinické biochemie • Oddělení klinické hematologie • Oddělení klinické farmakologie Ústav radiodiagnostický Ústav klinické a molekulární patologie a lékařské genetiky Ústav soudního lékařství Krevní centrum	
Lékárna	

VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI A AKTIVITY

FNO

FNO
FAKULTNÍ
NEMOCNICE
OSTRAVA

10 LET

KLINIKY
HEMATOONKOLOGIE

OSTRAVA
UNIVERZITA
LEKÁRSKÁ

LEDEN

FN Ostrava začala poprvé v historii zajišťovat lékařskou pohotovostní službu pro děti a dorost

V nově zrekonstruovaných prostorách Polikliniky byla 1. ledna otevřena Ambulance lékařské pohotovostní služby pro děti a dorost. V provozu je denně od 16 do 22 hodin, o víkendech a svátcích od 8 do 22 hodin. Poté zajišťují LPS dětská oddělení nemocnic. V průběhu roku 2023 využilo služby pohotovosti 9 983 dětských pacientů. Zároveň byla otevřena Ambulance praktického lékaře pro děti a dorost, do které se mohli registrovat také děti běženců. Jejich provoz podpořil částkou 3,5 mil. korun Dětský fond OSN UNICEF.

Klinika onkologická má nový CT simulátor s kvalitnějším zobrazením. Je vůbec prvním radioterapeutickým pracovištěm v České republice, které má tento špičkový typ CT k dispozici.

Vyšetřením na CT simulátoru musí před zahájením ozařovací léčby kybernetickým nožem (CyberKnife) nebo konvenčním ozařovacím přístrojem projít všichni onkologičtí pacienti. Model umožňuje skenovat až 128 řezů najednou, a hlavně poskytne výrazně detailnější obraz pacientova těla než většina radioterapeutických simulátorů v republice i ve světě.

ÚNOR

Objev ostravských hematologů získal světové uznání

Významný objev, který může změnit současnou klasifikaci krevních nádorů v učebnicích hematologie, publikoval v jednom z nejprestižnějších světových onkologických časopisů Journal of Clinical Oncology tým vědců z výzkumné laboratoře Blood Cancer Research Group Kliniky hematologie. Studie se zabývá mnohočetným myelomem, který je druhým nejčastějším typem rakoviny krve. Tým dokazuje, že je zásadní hodnotit počet cirkulujících plazmatických buněk pomocí průtokové cytometrie.

Dětská traumatologové začali jako první v republice používat vstřebatelné fixační hřeby do dlouhých kostí

Lékaři Centra dětské traumatologie a chirurgie Kliniky úrazové chirurgie a ortopedie, kteří se specializují na léčbu dětských pacientů, začali při operacích zlomenin dlouhých kostí používat vstřebatelné hřeby namísto titanových. Odpadá tak další operace spojená s vyjmutím. Jsou vyrobeny z materiálu nové generace, který je na bázi kyseliny mléčné a glykolové. Lidské buňky je metabolizují na oxid uhličitý a vodu, které jsou pak z těla postupně vydechovány a vylučovány.

Oddělení neonatologie otevřelo laktační ambulanci

Ženy, které by rády kojily, ale z nejrůznějších důvodů se jim to nedaří, mohou navštívit nově otevřenou laktační ambulanci Oddělení neonatologie. Zkušené sestry poskytnou bezplatnou konzultaci, individuální radu a pomoc všem maminkám, které o ni projeví zájem. Laktační poradkyně s každou ženou probere nejen správné techniky kojení, ale také vše, co s výživou novorozence souvisí.

BŘEZEN

Stali jsme se součástí sítě světově certifikovaných center pro léčbu endometriózy

Centrum pro léčbu pánevní bolesti a endometriózy Gynekologicko-porodnické kliniky získalo akreditaci udělenou společností EuroEndoCert, která má celosvětovou působnost. Gynekologové prokázali, že mají jak úspěšně odoperované a spokojené pacientky, tak rovněž vybudovanou fungující síť spolupracujících odborníků z mnoha oborů.

Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství má nové zařízení pro zátěžové testy

Vrcholoví a výkonnostní sportovci, ale i pacienti, mohou nyní využívat běžecou formu zátěžového spiroergometrického vyšetření. Díky němu lékaři dokáží posoudit celkovou fyzickou kondici a aerobní zdatnost klienta, a také odhalit možná srdeční rizika, která mohou člověka při sportu ohrozit na životě. Zařízení připomínající na první pohled velký běžecký pás výrazně rozšiřuje možnosti zátěžového vyšetření během sportovních prohlídek.

Lékaři FN Ostrava dokáží snížit vysoký tlak vyoperováním jedné nadledviny

Lékaři z Centra pro hypertenzi Interní a kardiologické kliniky používají u závažnějších případů vysokého krevního tlaku novou a prokazatelně úspěšnou metodu léčby. Tlak dokáží snížit vyoperováním jedné nadledviny. I díky tomu získala klinika od Evropské společnosti pro hypertenzi nový certifikát – Hypertension Excellence Centre, který potvrzuje kvalitu poskytované péče. Nadledviny mohou nadprodukovat aldosteron, což je hormon, který způsobuje hypertenzi. Nadbytek aldosteronu se navíc může podílet na vzniku infarktů anebo mrtvic.

Projekt „PREHAB“ pomáhá zlepšit kondici před náročnou operací

Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství FN Ostrava nabízí pacientům s nádorovým onemocněním jícnu, žaludku a konečníku speciální předoperační program. Jeho cílem je, aby se v průběhu chemoterapie nebo radioterapie, které operaci předchází, nezhoršila jejich fyzická kondice. Na projektu úzce spolupracují chirurgové, anesteziologové a onkologové.

FN Ostrava ošetřila zraněné ze simulované dopravní nehody na dálnici

Fakultní nemocnice se za plného provozu zapojila do velkého taktického cvičení složek Integrovaného záchranného systému Moravskoslezského kraje. Bezprostředně po oznámení simulované dopravní nehody autobusu a dodávky u dálničního tunelu u Klimkovic spustila traumatologický plán, tedy přesný scénář, podle kterého se postupuje při mimořádných událostech. Pomocí speciálně vytvořené aplikace byl svolán i krizový štáb. Zdravotnický personál ošetřil 16 „vážně zraněných“ pacientů.

DUBEN

KVĚTEN

Lékaři Oční kliniky školili v prostorách cvičné nemocnice Lékařské fakulty Ostravské univerzity lékaře před atestací

Lékaři Oční kliniky připravili dvoudenní kurz pro kolegy, kteří se připravují k atestaci. Ve speciálně vybavených učebnách cvičné nemocnice SIMLEK Lékařské fakulty jej absolvovalo prvních 6 očních specialistů z českých i slovenských nemocnic. První předatestační kurz byl zaměřený na diagnostiku a léčbu sítnicových chorob a také na nácvik základních vyšetřovacích dovedností a chirurgických technik.

ČERVEN

Velký milník pro FN Ostrava. Lékaři poprvé roboticky operovali plíce

Lékaři Chirurgické kliniky poprvé provedli operační výkony na plicích robotickým systémem Da Vinci. V oboru hrudní chirurgie jsou druhým pracovištěm v České republice, které výkony v této oblasti provádí.

Klinika hematologie slaví desáté jubileum

Klinika hematologie oslavila 10. výročí svého vzniku. Přední hematologické centrum se zabývá léčbou pacientů s onemocněním krve a krvetvorných orgánů. Dnes jde o špičkové pracoviště s akreditací JACIE (Joint Accreditation Committee ISCT) pro klinické studie typu „First in Human“, pečující komplexně o nemocné se všemi typy krevních nádorů.

Gynekologové FN Ostrava získali jako první v ČR certifikát za léčbu rakoviny děložní sliznice

Gynekologicko-porodnická klinika má jako jediná v České republice certifikát Center of Excellence za léčbu karcinomu endometria, tedy rakoviny děložní sliznice. Evropská společnost gynekologické onkologie (ESGO) tak kliniku ocenila za velmi vysokou úroveň poskytované péče. Ročně se nemocnice postará o zhruba stovku pacientek s rakovinou děložní sliznice. V Česku jde po karcinomu prsu o druhý nejčastější zhoubný nádor u žen.

ČERVENEC

Oddělení popáleninové medicíny a rekonstrukční chirurgie otevřelo zrekonstruovanou JIP

Stavební úpravy zahrnovaly nové dispoziční řešení, které odpovídá současným trendům v tomto oboru a velmi přísným hygienickým předpisům. Jedno ze tří pracovišť popáleninové medicíny v České republice je vybaveno operačním sálem s přímou návazností na 6 jednolůžkových boxů a hygienickým zázemím pro pacienty i pro zdravotnický personál.

Ve FN Ostrava atestovali poprvé v historii kardiologové, oftalmologové a nefrologové

Lékaři z nemocnic napříč republikou v převážné většině zvládli praktickou i teoretickou část a získali diplom, který potvrzuje, že mají pro daný obor specializovanou způsobilost a mohou pracovat samostatně.

SRPEN

Rekonstrukce lůžkového bloku probíhá bez přerušení provozu

Nová střecha, výměna oken, zateplení fasády a vnitřní stavební úpravy. FN Ostrava pokračovala v průběhu celého roku v rozsáhlé rekonstrukci budovy „L“, takzvaného lůžkového bloku, který patří mezi nejvyšší objekty v areálu fakultní nemocnice. Postaven byl již v roce 1994.

Kreativní tvoření nadchlo pacienty LDN Klokočov

Barvení tašek, výroba soli do koupele anebo sestavování perličkových přívěsků. Takový byl druhý ročník tvoření s pacienty v Léčebně pro dlouhodobě nemocné Klokočov, která je součástí FN Ostrava. Zájem ze strany pacientů byl enormní. Zatímco v minulém roce měla o společné tvoření zájem zhruba třicítka pacientů, letos jich bylo ještě o dvacet více.

Magnetická rezonance je nově vybavena robotem k cílené biopsii prostaty

Pracoviště magnetické rezonance Ústavu radiodiagnostického je nově vybaveno robotem, který dokáže s naprostou přesností provést biopsii nádoru prostaty. Nemocnice ho zakoupila z programu REACT - EU a je teprve druhým zdravotnickým zařízením v České republice, které má tento špičkový přístroj k dispozici. Robotickou biopsii podstupují muži, u kterých magnetická rezonance odhalila na prostatě nádorové ložisko, ale klasicky provedená biopsie, tedy odběr tkáně pod kontrolou ultrazvuku, byla negativní.

Canisterapie se ve FN Ostrava stala součástí léčby

Oddělení psychiatrie a Oddělení dětské neurologie jako první zapojily do svého terapeutického programu také canisterapii, tedy psychosociální a fyziorehabilitační metodu, při které dochází k léčebnému kontaktu mezi pacientem a psem. Na obou odděleních se setkala s velmi pozitivní odezvou a postupně se v průběhu roku přidávala i další oddělení.

Sestra mého srdce je z FN Ostrava

V letošním ročníku prestižní celostátní ankety Sestra roku zvítězila v kategorii Sestra mého srdce PhDr. Renáta Zoubková, Ph.D., vrchní sestra Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny. V kategorii přímé ošetrovatelské péče pak získala krásné třetí místo.

FN Ostrava nově nabízí kurzy pediatrické kardiopulmonální resuscitace i pro ostatní nemocnice

Lékaři FN Ostrava začali pořádat kurzy pediatrické kardiopulmonální resuscitace i pro kolegy z ostatních nemocnic. Několikahodinová školení jsou kromě lékařů zaměřena i na nelékařský personál. Při zástavách dechu na odděleních jsou totiž sestry většinou první, kdo s dětským pacientem přichází do kontaktu. Školiteli jsou certifikovaní lektoři Evropské resuscitační rady.

ZÁŘÍ

ŘÍJEN

LISTOPAD

Kardiochirurgické centrum FN Ostrava si připomnělo 30 let své existence

Před 30 lety začalo fungovat Kardiochirurgické centrum. Za tu dobu se ze skromných poměrů ještě v nemocničním areálu v ostravském Zábřehu posunulo na úroveň špičkového pracoviště současnosti. Za tři dekády odoperovalo zhruba 18 tisíc pacientů. Jeho zakladatelem byl docent Jan Tošovský.

Ostravští vědci jako první na světě objevili mikroplasty současně v lidské plodové vodě a placentě

Po více než desetileté spolupráci vědci z VŠB-TUO a lékaři Gynekologicko-porodnické kliniky představili jako první na světě důkazy o přítomnosti mikroplastů v lidské plodové vodě a zároveň v placentě. Výsledky studie byly publikovány v prestižním časopise Chemosphere.

FN Ostrava má jako první v ČR porodnický gauč pro maximální podporu přirozených porodů

Gynekologicko-porodnická klinika má dva pokoje nově vybavené variabilním porodnickým gaučem, který nahradil klasické porodní lůžko. Pomůcka maximálně podporuje přirozené polohy při porodu. Klinice ji daroval Nadační fond Propolis33.

FN Ostrava má přístroj k provádění imunoadsorpce u dětí

Nemocnice zakoupila přístroj, který umožní provádět proces imunoadsorpce u dětí. Za tímto specifickým způsobem odstraňování protilátek v krvi už nemusí děti z Moravy jezdit do Prahy. Imunoadsorpce umožňuje odstraňování protilátek z krve, které se dostávají do kontaktu s transplantovaným orgánem a ohrožují jeho funkci.

PROSINEC

Centrum kochleárních implantací FN Ostrava oslavilo 10 let

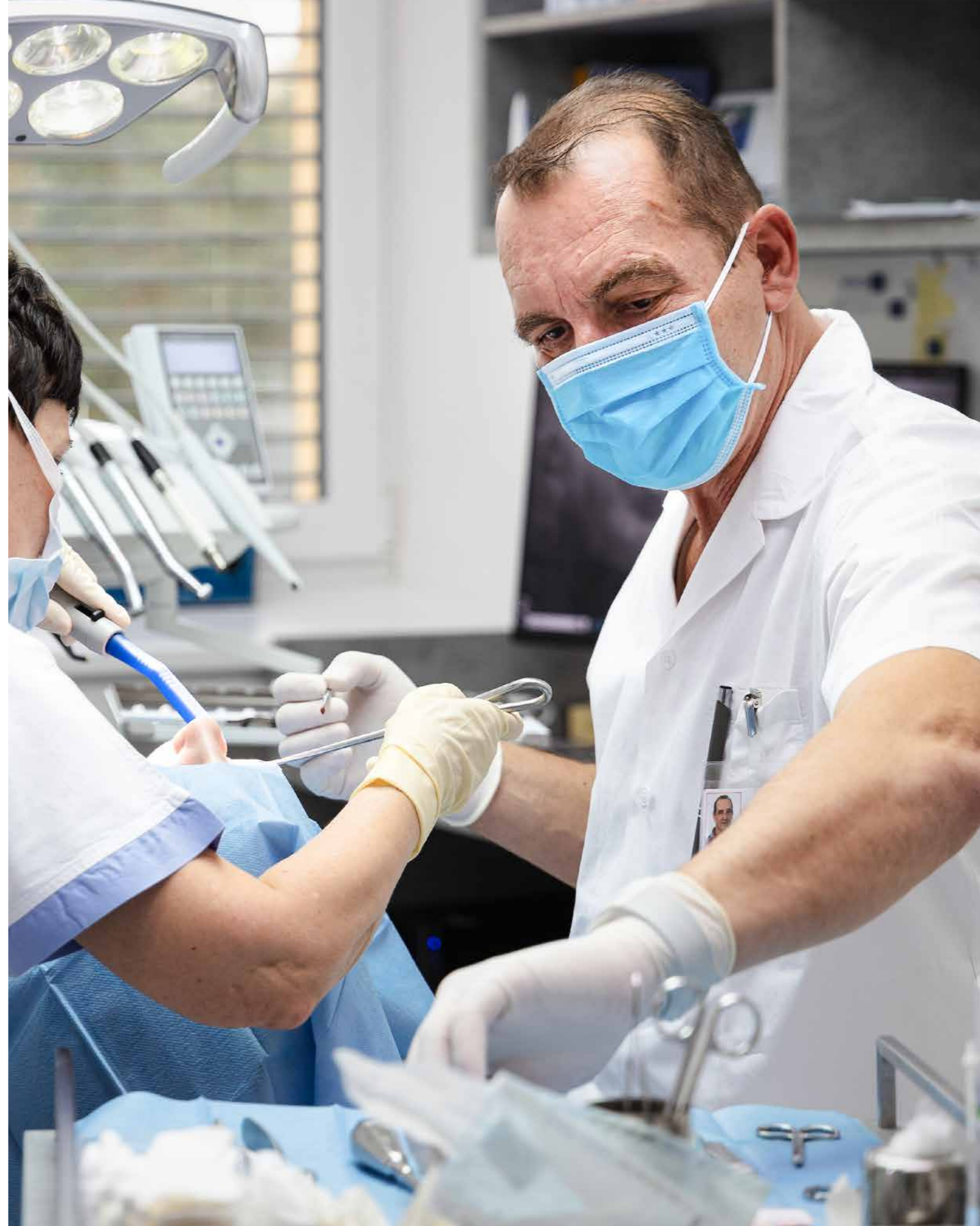
Před 10 lety začalo ve FN Ostrava fungovat Centrum kochleárních implantací Ostrava, které je součástí Kliniky otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku. Pracoviště v současnosti operuje děti s těžkou sluchovou vadou a také dospělé pacienty, kteří ohluchli.

FN Ostrava otevřela nově zrekonstruovanou Ambulanci paliativní péče

Prostory Ambulance paliativní a podpůrné péče ve 4. patře polikliniky prošly zdařilou rekonstrukcí. Ambulance díky tomu může nevyčísitelně nemocným pacientům a jejich rodinám poskytnout kvalitnější služby.

Nejspokojenější pacienti jsou podle výsledků celorepublikového průzkumu ve FN Ostrava, která má také nejlepší online komunikaci

Hospitalizovaní pacienti jsou podle výsledků celostátní ankety společnosti HealthCare Institute v rámci fakultních nemocnic nejspokojenější ve FN Ostrava. Ze všech fakultních nemocnic má také nejlepší online komunikaci. V kategorii, která byla zaměřena výhradně na přívětivost personálu v komunikaci s pacientem, se umístila na 2. místě a v oblasti zaměřené na finanční zdraví obsadila 3. příčku.





ZDRAVOTNÍ PÉČE

EPŮ



Všeobecné údaje

Lůžkový fond	2019	2020	2021	2022	2023
Lůžka akutní péče k 31. 12.	1147	1181	1191	1233	1233
z toho lůžka JIP	225	225	229	230	230

Využití lůžek	2019	2020	2021	2022	2023
Využití ve dnech	256,2	219,4	230,6	228,9	229,8
Využití lůžek v %	74,5	64,5	68,8	68,4	68,9
Prům. ošetrovací doba ve dnech	6,2	6,4	6,5	5,9	6,0

Výkony	2019	2020	2021	2022	2023
Počet hospitalizovaných	47 459	39 918	41 294	45 763	46 115
Počet ambulantních ošetření	696 497	644 214	694 604	760 213	801 931
Počet ošetrovacích dnů	293 731	254 145	268 246	271 551	278 735
Počet operací na centrálních OS	16 060	13 167	13 547	15 834	16 138

Počet přijatých k hospitalizaci podle místa bydliště

Okres	2019	2020	2021	2022	2023
Bruntál	1 794	1 553	1 563	1 763	1 935
Frýdek-Místek	4 066	3 571	3 672	4 058	4 400
Karviná	5 315	4 530	4 557	5 299	5 157
Nový Jičín	4 098	3 243	3 363	3 648	3 642
Opava	6 323	5 626	5 992	6 791	6 569
Ostrava	23 510	18 851	19 533	21 315	21 421
Ostatní	2 353	2 544	2 614	2 889	2 991
Celkem	47 459	39 918	41 294	45 763	46 115

ČINNOST ZDRAVOT- NICKÝCH PRACOVÍŠŤ

Interní obory

Interní a kardiologická klinika

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

Interní a kardiologická klinika FN Ostrava během roku 2023 pokračovala v rozvoji poskytované diagnostické a léčebné péče v oblasti vnitřního lékařství i v jednotlivých interních oborech, včetně neodkladné a akutní péče. Rozšířilo se spektrum nabízených vysoce specializovaných ambulantních služeb v Endokrinologickém centru, Revmatologickém centru a Diabetologickém centru, včetně podiatrické péče. Dále se rozvíjí lůžková péče o gastroenterologické, revmatologické, nefrologické, diabetologické a endokrinologické pacienty z Moravskoslezského regionu. Rozšířil se i transplantační program, v roce 2023 bylo na pracovišti provedeno 51 transplantací ledvin. Klinika poskytuje plně spektrum diagnostických a léčebných metod v oblasti gastroenterologie, narůstají specializované endoskopické resekční výkony. V roce 2023 klinika navýšila výkonnost i produktivitu a posílila své postavení na trhu služeb v rámci Moravskoslezského kraje.

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 chorob. V roce 2023 došlo k dalšímu rozšíření intervenčních výkonů v bronchologii. Do diagnostiky intersticiálních plicních procesů byla zavedena a aplikována kryobiopsie. Významným počinem byl výrazný vývoj činností ve Spánkové ambulanci. Ve spolupráci s hrudní chirurgií se pracoviště podílí na řešení plicních onemocnění – empyémy, abscesy atd. Pracoviště se zapojilo do programu pro včasný záchyt karcinomu plic.

Oddělení alergologie a klinické imunologie

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

Zřízením samostatného oddělení od 1. 4. 2020 a díky personálnímu vybavení bylo možno zařadit do standardního režimu některé diagnostické a léčebné výkony, které nebyly dosud ve FNO prováděny, plně je rozvinout a zařadit do standardní činnosti. Například 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. Do celostátních struktur v oboru alergologie a klinické imunologie se oddělení plnohodnotně zařadilo jako Centrum pro poskytování biologické léčby těžkého astmatu, jako Centrum péče o primární imunodeficity a jako superkonsiliární pracoviště pro ostatní pracoviště fakultní nemocnice a lokální pracoviště alergologie a klinické imunologie v Moravskoslezském kraji.

Oddělení pracovního a preventivního lékařství

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

Oddělení zajišťuje pracovnělékařské služby v celém rozsahu, je edukačním centrem pro pracovní lékařství v regionu. Provádí komplexní péči o osoby, které vycestovávají do celého světa: vystavování zdravotních zpráv, očkování v celém rozsahu, interní vyšetření před a po příjezdu z epidemicky rizikových zemí. Okolním praktickým lékařům poskytuje v krátkém

ČINNOST ZDRAVOT- NICKÝCH PRACOVÍŠŤ

termínu vyšetření spirometrické, rhinomanometrické, audiometrii, EKG, orientační EMG a cévní pletysmografická vyšetření. V ambulanci všeobecných praktických lékařů registruje zdravotníky nemocnice a ukrajinské běžence. Pracoviště je školicím centrem pro lékaře zařazené do oboru praktického všeobecného lékařství a pracovního lékařství. Ambulance praktického lékaře umožňuje výkon praxe pro povinné měsíční stáže lékařů před atestací z vnitřního lékařství.

Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství

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

Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství poskytuje komplexní diagnosticko-terapeutickou péči pro dospělé i dětské pacienty v celé síři oboru rehabilitační a fyzikální medicíny a tělovýchovného lékařství napříč všemi medicínskými obory. Zajišťováním superspecializované péče v ambulantním a lůžkovém sektoru zaujímá výsadní postavení v oboru v rámci Moravskoslezského kraje. V loňském roce došlo k rozšíření péče o specializovanou ambulanci ortopedické protetiky. Klinika disponuje špičkovým vybavením, které bylo dále rozšířeno o novou přístrojovou zdravotnickou techniku. Pracoviště nyní nově disponuje diagnostickým ultrazvukem. Ten se využívá zejména v terapii spasticity s možností cílit aplikaci botulotoxinu ve spojení s následnou cílenou rehabilitací spastické parézy, pro diagnostiku stupně poranění a hojení měkkých tkání a objektivizaci efektu rehabilitace. Dalším novým přístrojem na pracovišti je Vibramoov, který umožňuje včasnou a intenzivní rehabilitaci pomocí vibrační stimulace pohybu, uplatňuje se zejména u hospitalizovaných pacientů na JIP a KARIM, spinální jednotce a lůžkách akutní rehabilitace. Jedná se o mobilní zařízení, které slouží pro pacienty nejen na lůžkové části, ale i v ambulantním provozu. Přístroj Pablo je primárně určen pro rehabilitaci horních končetin s rozšířeným využitím i pro dolní končetiny, umožňuje diagnostiku pohybu a následnou terapii pomocí zpětné vazby se zaměřením zejména na funkci ruky, úchopu, stisku a pohybů horní končetiny. Jedná se o mobilní zařízení, které je využíváno v rehabilitaci hospitalizovaných pacientů dospělé i dětské části. Nový systém Pressure mapping byl pořízen jako objektivní metoda hodnocení rozložení tlaku zejména pro sed pacienta na vozíku a rozložení tlaku. Jeho využití je zejména u pacientů se spinálním postižením a všude tam, kde je potřeba zajistit prevenci vzniku sekundárních změn (např. u dekubitů apod.). Díky pořízení nových přístrojů došlo k významné inovaci terapeutických a diagnostických postupů v uvedených oblastech péče pro pacienty FNO.

Klinika dětského lékařství

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

Klinika dětského lékařství je jediným terciárním pediatrickým zdravotnickým zařízením v Moravskoslezském kraji s přirozenou spádovou oblastí tohoto regionu. V některých pediatrických odbornostech funguje i s přesahem do jiných oblastí České republiky. Toto pracoviště poskytuje základní, specializovanou a superspecializovanou péči pro pediatrickou populaci uvedeného regionu, v některých odbornostech a výkonech není v regionu dostupná alternativa. Mezi silné stránky kliniky patří velký rozsah nabízené péče, její kvalita a v současnosti již počtem stabilní personál. Mezi slabé stránky patří stárnutí dětského pavilonu a nadále nedostatek erudované střední generace lékařů v některých odbornostech. Celkovou snahou je udržet stávající unikátní produkty i celkové spektrum péče, zároveň pak zavádět nové diagnostické a léčebné metody. V uplynulém roce došlo k dalšímu rozvoji týmu Dětské podpůrné a paliativní péče. Na klinice působí multidisciplinární tým dětské podpůrné a paliativní péče, který systematicky rozvíjel svou činnost a podařilo se i navýšit počet členů týmu. Hlavním cílem je zajistit komplexní péči o dítě se závažným, život limitujícím zdravotním stavem a jeho rodinu, a při nepříznivé prognóze délku života dítěte. Mezioborová péče zahrnuje spektrum odborné medicínské, ošetrovatelské, psychosociální i duchovní pomoci.

ČINNOST ZDRAVOT- NICKÝCH PRACOVÍŠŤ

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 zejména z akutních lůžek fakultní nemocnice a v menší míře rovněž pacientům z jiných nemocnic, případně pacientům odeslaným praktickými lékaři či ambulantními specialisty Moravskoslezského kraje. Hlavním úspěchem roku 2023 byl vysoce pozitivní hospodářský výsledek, pokračování v realizaci oprav a modernizace objektů LDN za účelem zvyšování kvality poskytované péče a nabízených služeb.

Klinika infekčního lékařství

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

Na Klinice infekčního lékařství byla v průběhu celého roku 2023 hospitalizována většina pacientů s covid-19 v rámci celého zařízení, což umožnilo prakticky standardní chod všech klinik a oddělení v celé fakultní nemocnici. Větší počet pacientů s covid-19 byl od ledna do dubna a poté od října do konce roku 2023, v těchto obdobích klinika pracovala v náročném smíšeném režimu se současnou hospitalizací pacientů s covid-19 a dalších pacientů s klasickými infekčními chorobami. Klinika infekčního lékařství ve spolupráci s LF OU pořádala v únoru 2023 celostátní předatestační kurz „Základy infekčního lékařství“. Lékaři kliniky přednášeli i na dalších předatestačních kurzech v oborech Vnitřní lékařství a Neurologie. Na klinice probíhala výuka infekčního lékařství pro mediky z LF OU a LF UP.

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 následujících oblastech: diagnostika a léčba 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. V roce 2023 byly zavedeny do klinické praxe AI metody neurozobrazování mozku u pacientů s roztroušenou sklerózou a CMP. Neurologická klinika je součástí Katedry klinických neurověd LF OU, která zajišťuje výuku v celkem 13 studijních zdravotnických oborech včetně všeobecného lékařství. V roce 2023 lékaři Neurologické kliniky publikovali celkem sedm prvoautorských impaktovaných publikací. Studenti doktorských programů byli oceněni 1. cenou děkana LF OU za nejlepší publikaci studentů doktorského studia, a 2. a 3. cenou děkana LF OU a Cenou rektora OU.

Oddělení dětské neurologie

Primář: **MUDr. Hana Medřická, MBA**
Vrchní sestra: **Mgr. Karin Kurtová, DiS.**

Oddělení dětské neurologie je exkluzivní pracoviště s letitou tradicí a monopolním postavením v Moravskoslezském regionu a přilehlém okolí. Zajišťuje péči o neurologicky nemocné děti od narození do 18 let. Exkluzivitu podtrhuje centrová péče pro nervosvalová onemocnění, pacienty s epilepsií, pro poruchy spánku a bdění u dětí i dospělých, demyelinizační onemocnění, neurovývojové poruchy včetně autistického spektra, pro neuroonkologickou a neurochirurgickou problematiku. Alokace oddělení ve fakultní nemocnici umožňuje komplexní diagnostiku a léčbu napříč všemi odbornostmi. Pracoviště je akreditované pro obor



ČINNOST ZDRAVOT- NICKÝCH PRACOVÍŠŤ

dětská neurologie, vedle medicínské činnosti vykazuje širokou pedagogickou činnost na LF OU a vědecko-výzkumnou aktivitu. Mezi pozitiva patří implementace aktuálních diagnosticko-léčebných trendů u neurologicky nemocných, vytváření komfortního zázemí pro pacienty, rodiče i pracovníky.

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 i dostupnost péče. Samozřejmostí je pregraduální i postgraduální výuka ve vícero studijních programech. Součástí kliniky je Centrum stereotaktické radioterapie a radioterapie, které poskytuje léčbu pro pacienty z východní části ČR, a navíc vytváří vědecko-výzkumný cluster s vazbou na projekty v ČR i EU. V roce 2023 proběhla významná dostavba infrastruktury pro novou ozařovnu pro CyberKnife a vyšetřovnu magnetické rezonance. Pokračovalo řešení mezinárodního projektu H2020, jehož výsledkem je kromě jiného několik spoluautorských publikací.

Klinika hematoonkologie

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

Klinika hematoonkologie je jediným hematoonkologickým centrem pokrývajícím všechny léčebné modalit v Moravskoslezském kraji. V roce 2023 běžely naplno všechny klíčové programy, a především byl rozvinutý program moderní imunoterapie včetně využití CAR-T buněčné terapie a bispecifických monoklonálních protilátek v klinické praxi, klinickém a preklinickém výzkumu. Na pracovišti mají pacienti díky klinickým studiím dostupné nejmodernější léky, probíhají zde i klinické studie fáze I typu „First In Human“. Na pracovišti působí 18 doktorandů, silné výzkumné těleso Blood Cancer Research Group o téměř 30 výzkumnících. Mimořádný vědecký potenciál pracoviště dokladuje 35 článků publikovaných v roce 2023 v impaktovaných časopisech s kumulativním IF 500.

Kožní oddělení

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

Kožní oddělení 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 nejmodernější léčbu pacientům s atopickým ekzémem, psoriázou, hidradenitidou a melanomem. Kožní oddělení zajišťuje pregraduální výuku dermatovenerologie pro LF OU a Slezskou univerzitu v Opavě.

Psychiatrické oddělení

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

Oddělení psychiatrické v roce 2023 využívalo první rok komplexního zázemí nového pavilonu a rozvíjelo terapeutické programy, které mu toto zázemí poskytlo. Zajistilo lůžkovou péči 1339 pacientům a využívalo svou lůžkovou kapacitu v celoročním průměru na 89 %. Akutně ošetřilo 2845 dospělých pacientů. Dětským pacientům začalo nabízet možnost léčby v denním stacionáři, která umožňuje intenzivní terapeutické působení bez nutnosti hospitalizace,

ČINNOST ZDRAVOT- NICKÝCH PRACOVÍŠŤ

a doplnilo ji terapeutickou prací s rodiči dětských pacientů. Rozšiřovalo programy pro emočně nestabilní pacienty. Zintenzivnilo programy v denním stacionáři pro dospělé. Využívalo biologických přístupů v léčbě, včetně stimulačních metod (ECT, rTMS) a léčby farmakoresistentních stavů esketaminem, a doplňovalo je intenzivní psychoterapii a sociální podporou. Zavádělo nové arteterapeutické, ergoterapeutické a pohybové techniky do komplexní léčby. Pokračovalo ve výuce studentů velké řady studijních programů lékařské fakulty a posílilo praktickou část výuky pro studenty všeobecného lékařství.

Chirurgické obory

Chirurgická klinika

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

Chirurgická klinika je špičkovým moderním dynamickým pracovištěm zajišťujícím kompletní specializovanou a superspecializovanou péči prakticky ve všech disciplínách chirurgie – cévní, hrudní, koloproktologické, viscerální, mamární, melanomové, dětské a všeobecné. Klinika garantuje pacientům poskytování péče na nejvyšší možné úrovni a přístup k nejmodernějším diagnosticko-terapeutickým metodám, včetně robotické chirurgie. Velkým úspěchem je akreditace pneumoonkologického centra. Klinika pravidelně velmi úzce spolupracuje s ostatními specializovanými pracovišti a klinikami v rámci fakultní nemocnice, s dalšími zařízeními v Moravskoslezském kraji a zahraničními pracovišti, zejména při poskytování vysoce specializované péče pro pacienty se složitými diagnózami. Jedná se o pracoviště, které zabezpečuje pregraduální vzdělávání studentů Ostravské univerzity i studentů ze zahraničí v lékařských a nelékařských oborech. Zároveň je Chirurgická klinika školícím pracovištěm pro postgraduální vzdělávání lékařů včetně vzdělávání specializačního. Úspěchem Chirurgické kliniky je i publikační činnost v nejprestižnějších časopisech s vysokým IF a v kvartilu Q1.

Klinika úrazové chirurgie a ortopedie

Přednosta: **doc. MUDr. Pavel Douša, CSc.**
Vrchní sestra: **Bc. Miroslava Berková**

Klinika úrazové chirurgie a ortopedie má dlouholeté zkušenosti s ošetřováním úrazů. Je akreditována jako superspecializované pracoviště v léčení polytraumat a triáže pozitivních poranění pro dospělé pro ze spádové oblasti Moravskoslezského kraje (1,2 mil. obyvatel) a pro děti z oblasti Moravskoslezského a Olomouckého a severní části kraje Zlínského (cca 2 mil. obyvatel). K dispozici je zde zázemí moderních, plně vybavených operačních sálů, v roce 2023 byly na klinice provedeny 2303 operační výkony. V péči o pacienty zavádí inovativní metody ošetření, například elektromagnetickou navigaci distálního zajištění intramedulárního hřebování zlomenin humeru a 3D počítačovou navigaci v léčení zlomenin pánve, což vede ke snížení radiační zátěže při operaci. Jako první pracoviště v ČR klinika zavedla počítačově řízené plánování operačních výkonů s následnou výrobou implantátů 3D technologiemi na míru pacienta u zlomeniny lopatky. V pooperační péči jako jediná v ČR provádí ve spolupráci s VŠB-TUO a LF OU v Biomechanické laboratoři (vědecko-výzkumné pracoviště) telemonitoring zátěže po zlomeninách dolních končetin. V rámci ortopedie poskytuje superspecializovanou péči u pacientů s hemofilii v rámci regionu Moravy a Slezska. Dále poskytuje konzultační a superspecializovanou péči v léčení infekčních komplikací totálních náhrad a léčby infikovaných paklobů dlouhých kostí. Klinika poskytuje pregraduální a postgraduální výuku v oborech ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí, chirurgie a traumatologie.

**Oddělení popáleninové a rekonstrukční chirurgie**

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

Oddělení popáleninové medicíny a rekonstrukční chirurgie je špičkové pracoviště poskytující komplexní péči pacientům s termickým traumatem v širším slova smyslu. Od roku 2014 je školícím pracovištěm IPVZ pro obor Popáleninová medicína. Jako jediné centrum v republice již od roku 2011 ošetřuje (nejen) jizvy pomocí laseroterapie. V průběhu roku 2023 byla dokončena rekonstrukce JIP a akutního operačního sálu, který je součástí prostor JIP, a došlo k instalaci materiálního a přístrojového vybavení.

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

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

V roce 2023 došlo k navýšení anesteziologické produkce o cca 10 % oproti minulému roku. Přibyla nová anesteziologická pracoviště. Součástí kliniky je ECMO centrum, pracující ve spolupráci s Kardiologickým centrem a Kardiologickým oddělením v režimu 24/7, včetně mobilního týmu, schopného napojit pacienta na ECMO kdekoli v ČR a transportovat na KARIM do FNO. Patří mezi dvě až tři nejpřednější ECMO centra v ČR. Na klinice dále pokračoval rozvoj paliativní ambulance do úrovně Oddělení paliativní medicíny. Klinika KARIM je zapojena do spolupráce s antarktickým výzkumným programem Masarykovy univerzity v Brně a dva její lékaři navrhli a realizují v této oblasti významný výzkumný program. Pokračuje několikaletá spolupráce s VŠB-TUO v rámci vědecké činnosti, včetně přípravy společných grantů.

Neurochirurgická klinika

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

Neurochirurgická klinika se zaměřuje na onkologický, traumatologický, cerebrovaskulární a spinální program a na program dětské neurochirurgie. Ve všech oblastech preferuje miniinvasivní a/nebo 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 v rámci fakultní nemocnice se podílí na fungování Neuroonkologického centra, Cerebrovaskulárního centra, Centra chirurgie baze lební a Centra léčby bolesti. Počtem operačních výkonů a mezioborovou spoluprací se může zařadit mezi dvě přední pracoviště v ČR, věnující se nádorům v oblasti hypofýzy. Neurochirurgická klinika se podílela na celkem 10 publikacích, včetně publikací v kvartilu Q1, dva lékaři ukončili habilitační, resp. jmenovací řízení.

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku

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

Pracoviště je díky mezioborové spolupráci nadregionálním centrem pro řadu subspecializací – chirurgie stenóz hrtanu, chirurgie spodiny lební, operace odvodných slzných cest, onkologické operace hlavy a krku. Klinika poskytuje komplexní péči pro neslyšící pacienty, včetně operací kochleárních implantátů pro děti i dospělé (jedno ze 4 implantačních center v ČR). Pracoviště se podílí na výuce českých i zahraničních studentů všeobecného lékařství i 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 významně autorsky podíleli lékaři kliniky, byla oceněna výběrem České lékařské společnosti JEP jako 2. nejlepší monografie za rok 2022. Jako jedno z mála pracovišť má klinika ve vedení dva profesory a docenta otorinolaryngologie.

ČINNOST ZDRAVOT- NICKÝCH PRACOVÍŠŤ

Oční klinika

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

Oční klinika navýšila v roce 2023 objem i šíři poskytované péče. V oblasti vitreoretinální, dětské a okuloplastické problematiky patří mezi vedoucí pracoviště v ČR a přijímá pacienty z celé ČR i blízkého zahraničí. Klinika je také významným školícím centrem – pořádá vlastní odborné workshopy a kongresy, je referenčním centrem pro 3D nitrooční chirurgii a přijímá řadu stážistů v postgraduálním vzdělávání. V roce 2023 navíc uspořádala první atestační zkoušky v oboru oftalmologie v regionu. Zástupci kliniky se také autorsky významně podíleli na vydání unikátní monografie Sítnice (hlavní editoři i autoři kapitol) a nových doporučených postupů diagnostiky a léčby očních komplikací diabetu.

Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie

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

Klinika poskytuje diagnostickou a léčebně-preventivní péči v celém spektru oboru orální a maxilofaciální chirurgie. Je jediným pracovištěm svého druhu v Moravskoslezském kraji. V roce 2023 došlo k dalšímu rozvoji 3D tisku a virtuálního plánování v ortognátní chirurgii, do praxe byly zavedeny nové augmentační a rekonstrukční postupy, dvoudobé kontrolované excize kožních lézí obličeje i používání skeletálních elastických tahů k ovlivnění růstu čelistních kostí. Lékaři kliniky se aktivně účastní konferencí, odborných setkání, stáží i workshopů v České republice i v zahraničí.

Gynekologicko-porodnická klinika

Přednosta: **doc. MUDr. Ondřej Šimetka, Ph.D., MBA**
Vrchní sestra: **Mgr. Jana Dlugoš Němečková**

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 riziková a patologická těhotenství patří mezi lídry v ČR. V péči o zdravá těhotenství bylo velkým úspěchem roku 2023 navýšení počtu porodů do vody a porodů na tzv. „porodnickém gauči“, který se stal inspirací pro mnoho pracovišť v ČR i na Slovensku a podpořil moderní trend aktivního vertikálního porodu. Vedle své vysoce odborné práce rozvíjí centrum i činnost osvětovou a vzdělávací, projevující se mimo jiné v oceňovaném aktivním působení na sociálních sítích a médiích, ve spolupráci s organizací dul nebo v uspořádání mezinárodní multioborové konference POROD 2023.

Oddělení neonatologie

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

Neonatologie je medicinský obor, který se neustále vyvíjí. Zavedení nových postupů, nových technologií v péči o fyziologické a patologické novorozence je nutností, vede vždy ke zlepšení a následně ke snížení časné i pozdní morbidit. Velký důraz je v současné době kladen na individualizovanou vývojovou péči s pravidelným školením pro personál oddělení. 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 návštěvou, nýbrž patří k dětem a jsou respektováni jako partneři v léčbě jejich právě narozených dětí. Pomoc rodičům předčasně narozených dětí pomáhá zajišťovat nadační fond našeho oddělení Kulíšek nedonošeným dětem.

ČINNOST ZDRAVOT- NICKÝCH PRACOVÍŠŤ

Kardiochirurgické centrum

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

Kardiochirurgické centrum patří ke špičkovým kardiochirurgickým pracovištím v ČR. Zaměřuje se 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 ke špičce v rámci ČR. Rovněž se zde provádí plné spektrum miniinvazivních operací na chlopních i koronárních tepnách. V rámci mezioborové spolupráce pracoviště participuje i na projektu implantací katéetrových chlopní, kde dochází k prudkému rozvoji jak z hlediska počtu, tak spektra prováděných výkonů. Významná je také mezioborová spolupráce s Urologickou klinikou na operacích rozsáhlých tumorů s trombem zasahujícím do dolní duté žíly a pravé síně a s pracovištěm KARIM na ECMO programu. Centrum se také účastní řady mezinárodních výzkumných projektů.

Centrum plastické chirurgie a chirurgie ruky

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

Centrum plastické chirurgie a chirurgie ruky provádí plné spektrum rekonstrukčních operací oboru plastické chirurgie – korekce vrozených vad obličeje (kromě rozštěpů) a vývojových postižení rukou. Centrum zajišťuje dermoonkologický servis pro celý Moravskoslezský kraj. Poskytuje mikrochirurgický rekonstrukční komplement pro region severní Moravy a nonstop replantační pohotovost jako jedno ze tří replantačních center v ČR. Na pracovišti je prováděno 3D plánování operací a využití 3D tisku v oboru plastická chirurgie. Usiluje také o to být národním centrem excelence pro pacienty s rekonstrukcemi v obličeji pomocí osseointegrace a epitéz.

Transplantační centrum

Vedoucí lékař: **MUDr. Pavel Havránek**

Transplantační program si dává za cíl nahradit funkci selhávajícího životně důležitého orgánu a zlepšit kvalitu života pacienta. Centrum zajišťuje transplantace ledvin od zemřelých i žijících dárců pacientům v konečném stadiu selhání ledvin. Kromě transplantační činnosti zajišťuje centrum také 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 středního zdravotnického personálu dalších klinik a oddělení, a to jak při diagnostice smrti mozku potencionálního dárce, tak i při vlastní odběrové nebo transplantační činnosti. Veškerá koordinační činnost se provádí v úzké spolupráci s Koordinačním střediskem transplantací v Praze, které zajišťuje součinnost všech Transplantačních center v ČR. Od roku 2021 je Transplantační centrum Ostrava Centrem vysoce specializované péče v oblasti transplantační medicíny pro transplantaci ledvin.

Urologická klinika

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

Urologická klinika FN Ostrava se specializuje zejména na oblast urologické onkologie a oblast funkční a rekonstrukční urologie, v nichž patří k předním pracovištím v naší republice. Pracoviště disponuje vybavením umožňujícím široké spektrum výkonů a operací od mimotělního drcení močových kamenů až po operace prostaty laserem. V roce 2023 došlo k rozšíření spektra operačních výkonů pracoviště díky využití robotického operačního systému, jedná se např. o Millinovu operaci prostaty nebo roboticky asistovanou Boariho plastiku.

ČINNOST ZDRAVOT- NICKÝCH PRACOVÍŠŤ

Centrální operační sály

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

Při trvale vysokých počtech výkonů na 18 moderně vybavených operačních sálech je zachována vyrovnaná ekonomická bilance pracoviště a stabilizované obsazení erudovaným personálem. Velmi vysoká úroveň kvality léčebné péče je opakovaně potvrzena akreditačními procesy FN Ostrava. Na operačních sálech je standardem kvalita a úroveň postupů, které zajišťují aseptiku, bezpečnost pacienta a 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 2023 byly zavedeny nové operační výkony ve spolupráci s Chirurgickou klinikou (např. roboticky asistovaná thorakoskopie), Klinikou úrazové chirurgie a ortopedie, Urologickou klinikou a Oční klinikou. Významným počinem v roce 2023 bylo zavedení efektivního plánování operačních výkonů.

Oddělení centrálního příjmu

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

Oddělení centrálního příjmu sloužilo v roce 2023 v nepřetržitém provozu k zajištění příjmu většiny nemocných do lůžkové části nemocnice. Oddělení rovněž zajišťuje nepřetržitě ambulantní vyšetření a ošetření dospělých akutních pacientů s problematikou interní, kardiologickou, neurologickou a chirurgickou a nepřetržitě ošetřování dospělých i dětských úrazových pacientů. Součástí oddělení je kromě celé řady odborných ambulancí také Urgentní příjem, který je určen pro ošetření a přijetí pacientů v kritickém stavu. Expektační lůžka slouží k observaci ambulantních pacientů, diagnostice, infuzní nebo analgetické léčbě. Oddělení je akreditovaným pracovištěm pro vzdělávání lékařů v oboru Urgentní medicína a pro vzdělávání sester v oboru anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny.

Společné vyšetřovací a léčebné složky

Klinika nukleární medicíny

Přednosta: **doc. MUDr. Martin Havel, Ph.D., MBA**
Vrchní sestra: **Mgr. Jana Golisová, Ph.D., MBA**

Klinika nukleární medicíny FN Ostrava nabízí široký rozsah diagnostických metod. Díky lůžkovému oddělení může provádět celé spektrum radionuklidové terapie. Pracoviště je personálně vybaveno erudovaným personálem na všech klíčových úsecích. Nastavena a trvale rozšiřována je spolupráce s dalšími odbornostmi nejen v zázemí FNO. Klinika je také součástí týmů probíhajících klinických studií, zejména cestou pracoviště PET/CT, které má akreditaci EARL pro vědu a výzkum v oblasti zobrazovacích metod. V ambulantním traktu začala obměna dvou tomografických kamer moderními hybridními systémy. Lůžkové oddělení poskytuje péči i pro pacienty mimo region severní Moravy a je technicky i personálně připraveno na další moderní léčebné postupy zaváděné v ČR. V roce 2023 se pracovníci kliniky aktivně zapojili do pořádání dvou významných akcí, které se uskutečnily v Ostravě, a to Dnů nukleární medicíny a Konference radiologické fyziky, přičemž pracovníci kliniky působí i v důležitých orgánech odborných společností.



ČINNOST ZDRAVOT- NICKÝCH PRACOVÍŠŤ

Ústav laboratorní medicíny

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

Ústav laboratorní medicíny je akreditované pracoviště v odbornostech 801, 802, 813, 814, 816 (ČIA dle normy ČSN EN ISO 15189:2013). Ústav neustále zvyšuje kvalitu své práce, má dostatek vysoce erudovaných zaměstnanců, postupně obměňuje přístrojovou techniku a rozšiřuje spektrum nabízených vyšetření. Kromě rutinního provozu se Ústav významnou měrou podílí také na vědecko-výzkumné a pedagogické činnosti. Jeho zaměstnanci kromě výuky na LF vedou bakalářské, diplomové či disertační práce, jsou v oborových radách LF OU, LF UP, působí jako oponenti habilitačních a jmenovacích řízení na dalších lékařských fakultách. Výsledky prezentují na národních i mezinárodních odborných akcích. Za největší úspěch ústavu v roce 2023 lze považovat rozvoj laboratorní imunologie a alergologie, postupný rozvoj mikrobiologie, vědecko-výzkumnou činnost, včetně získání TAČR projektu a ocenění pracovníků ústavu v rámci jednotlivých odborných společností.

Ústav radiodiagnostický

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

Radiodiagnostický ústav je vysoce specializované pracoviště, poskytující diagnostické služby pomocí široké škály zobrazovacích technik, jako jsou rentgenové snímky, ultrazvuková vyšetření, počítačová tomografie, magnetická rezonance a intervenční radiologie. Radiodiagnostické oddělení je klíčovým pracovištěm fakultní nemocnice, poskytující špičkové diagnostické výkony s vysokým standardem. Tým tvoří zkušení radiologové a radiologičtí asistenti, kteří provádějí vyšetření s důrazem na přesnost a profesionalitu. Ústav radiodiagnostický poskytuje komplexní diagnostiku napříč různými obory medicíny a hraje klíčovou roli v stanovení správné diagnózy a plánování léčby pacientů z regionu Moravskoslezského kraje. Pracovníci ústavu spolupracují s dalšími odděleními a odborníky nemocnice tak, aby společně zajistili optimální péči a výsledky pro pacienty. Ústav je vybaven moderní technologií a pracuje v souladu s nejnovějšími standardy a postupy v oboru. Díky vysoké kvalitě služeb a multidisciplinární spolupráci přispívá k poskytování péče na nejvyšší úrovni.

Ústav klinické a molekulární patologie a lékařské genetiky

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

Jde o špičkové pracoviště v oblasti diagnostiky nádorových a nenádorových onemocnění, od roku 2022 i s možností prediktivní diagnostiky v široké škále nádorových onemocnění v rámci referenční laboratoře. Od roku 2022 je jediným pracovištěm v Moravskoslezském kraji s akreditací NGS pro solidní nádory v rámci dané odbornosti. V roce 2022 se pracovníci ústavu zároveň stali členy Kooperativní lymfomové skupiny. V rámci Centra excelence pro pituitární tumory se podílí na diagnostice dané skupiny nádorů. V rámci Centra excelence pro léčbu endometriózy a gynekologických nádorů spolupracuje s Gynekologicko-porodnickou klinikou, kde se podílí na diagnostice daných onemocnění. Ambulantní část Oddělení lékařské genetiky řeší ty nejsložitější případy jak v prenatalní, tak postnatalní diagnostice v rámci celého regionu. Spolupracuje i s jinými pracovišti v rámci republiky. Je jediným výukovým pracovištěm v moravskoslezském regionu. Společně s LF OU se spolupodílí na specializačních atestacích lékařů z Lékařské genetiky. Laboratoř DNA diagnostiky se vypracovala v rámci republiky na čelní pozici, co se týče hodnocení hereditárních onemocnění a nabízených NGS panelů. Nelze opomenout ani vybudování a další rozšiřování vyšetření somatického genomu. Cytogenetická laboratoř je jedinečným pracovištěm v kraji, kde probíhá v rámci prenatalní diagnostiky i vyšetření prenatalních array u plodů.

ČINNOST ZDRAVOT- NICKÝCH PRACOVÍŠŤ

Ústav soudního lékařství

Přednosta: **MUDr. Petr Handlos, Ph.D., MBAce**
Vedoucí laborant: **Bc. Monika Vehovská**

V roce 2023 došlo v ústavu k modernizaci přístrojového vybavení toxikologické laboratoře umožňující identifikaci neznámé látky v biologickém materiálu (plynový chromatograf s hmotnostní detekcí, kapalinový chromatograf s hmotnostní detekcí, lyofylizátor, výrobek superčisté vody). V návaznosti na modernizaci toxikologické laboratoře došlo k navázání spolupráce s 12 firmami působícími v Moravskoslezském kraji. Rovněž byla navázána úzká spolupráce s Českou mykologickou společností a byla rozšířena a aktualizována databáze spor hub. V roce 2023 došlo k získání akreditace od Ministerstva zdravotnictví pro postgraduální výuku oboru Soudní lékařství. Ke konci roku 2023 byl ústav oceněn za podporu a dlouhodobou vynikající spolupráci bronzovou plakétou náměstka policejního prezidenta pro Službu kriminální policie a vyšetřování.

Krevní centrum

Primář: **doc. MUDr. Zuzana Čermáková, Ph.D., MHA**
Vedoucí laborant: **Andrea Medveová**

Program léčebných hemaferéz na ambulanci Krevního centra je unikátní v rámci aferetických pracovišť ČR z mnoha důvodů. Hlavní je rychlá dostupnost a počet výkonů, režim za hospitalizace, ale především ambulantně, s výhodou provádění výkonů z periferního žilního přístupu. Dále je to vysoký počet terapeutických výměnných plazmaferéz a vysoký počet imunoadsorpcí a reoferéz. Důležitá je leukaferetická spolupráce s firmou SCTbio na výzkumných projektech nových přístupů protinádorové léčby. Standardem je zajištění vysoce kreditní komplexní hemofilické péče v režimu 24/7 s využitím nejmodernějších přístupů faktorové i nefaktorové léčby. Krevní centrum od r. 2022 spolupracuje s Leteckou záchrannou službou Ostrava při přednemocniční aplikaci transfuzních přípravků – podobný projekt běží v ČR pouze v Hradci Králové. Centrum zajišťuje dostatek transfuzních přípravků navzdory stále obtížnějším podmínkám koexistence mnoha soukromých plazmaferetických center pro potřeby pacientů FN Ostrava, Městské nemocnice Ostrava, ale i jiných nemocnic Moravskoslezského kraje.

Lékárna

Vedoucí lékárník: **Mgr. Petr Bašanda, MBA**
Vedoucí laborant: **Šárka Močidlanová**

Rok 2023 se nesl ve znamení příprav významných projektů, které budou realizovány v následujících letech. Jedná se o projekt výstavby nového pracoviště pro přípravu cytostatik a projekty výstavby dvou nových detašovaných pracovišť lékárny, která zajistí zlepšení dostupnosti lékárenské péče v areálu FNO. Celý tým zaměstnanců se podílel na zkvalitňování servisu pro pacienty, což se projevilo nejen ve spokojenosti pacientů s poskytovanými službami, ale také překročením stanovených úkolů v ekonomické oblasti. V lékárně došlo k rozšíření spektra individuálně připravovaných léčivých přípravků. Ve spolupráci s Ambulancí pro léčbu bolesti při KARIM začala lékárna připravovat léky s extrakty z léčebného konopí, vedle dosud používaných sušených květů konopí. Tyto extrakty lze připravit přesně na míru jednotlivým pacientům, lékař může lépe nastavit poměr účinných látek, a navíc umožňují snadné dávkování. Byla navázána spolupráce s Oddělením alergologie a klinické imunologie a Oddělení přípravy léků rozšířilo spektrum připravovaných léků o alergenní testy. V průběhu roku 2023 bylo spuštěno předepisování žádanek na ředění cytostatik v elektronické podobě. Cílem projektu bylo především snížit chybovost při přípravě cytostatik a zvýšit komfort jak lékařů, tak pracovníků lékárny, kteří se na přípravě cytostatik podílejí. Pracovníci Oddělení klinické farmacie významně rozšířili spolupráci s odbornými pracovišti FNO, vykazali publikační a pedagogickou činnost. Vedení lékárny bude i v příštích letech usilovat o další rozvoj všech odborných činností lékárny, jež jsou nedílnou součástí zdravotních služeb poskytovaných FN Ostrava.

OŠETŘOVATEL- SKÁ PÉČE

Poskytování kvalitní a bezpečné péče je prioritou a vede ke spokojenosti pacientů a jejich blízkých. K tomuto cíli přispívají nejenom jednotlivci z řad erudovaných zaměstnanců, ale i pracovní skupiny, které svou činností zajišťují špičkovou ambulantní, standardní, intenzivní a následnou péči na jednotlivých pracovištích.

Pracovní skupina konzultantek pro intenzivní péči se v roce 2023 zabývala zavedením nových postupů a sjednocením preventivních opatření, zejména v oblasti prevence ventilátorové pneumonie, uroinfekcí, katéetrových sepsí a raných infekcí. V rámci mezioborové spolupráce v intenzivní péči se pracovní skupina podílela na snížení výskytu pooperačních komplikací, a to zejména formou předoperační nutriční podpory a optimalizací pooperační analgezie. Zavedením mobility protokolu na jednotkách intenzivní péče dochází u pacientů ke zlepšení svalové síly, zkrácení doby na umělé plicní ventilaci a délky hospitalizace.

Pracovní skupina konzultantek hojení ran se zabývala sledováním rizik vzniku dekubitů a jejich výskytu na jednotlivých pracovištích, edukací a konzultací v oblasti prevence dekubitů a léčby nehojících se ran. Díky nastaveným opatřením a efektivní edukaci se výskyt dekubitů dlouhodobě pohybuje ve stanovených mezích.

Pracovní skupina konzultantek pro bazální stimulaci metodicky řídí činnosti sester v oblasti aplikace konceptu bazální stimulace. Díky možnosti zpřístupnění údajů a dat, lze již hodnotit stoupající četnost implementace tohoto konceptu do ošetřovatelského procesu.

Pracovní skupina konzultantek v péči o dospělé i dětské pacienty se stomií zajišťovala kvalitní péči u hospitalizovaných pacientů se stomiemi, adekvátní následnou a ambulantní péči. Během roku 2023 bylo ošetřeno 141 nově operovaných pacientů s derivační stomií na zaživacím traktu. Dále bylo pečováno o 479 stomických pacientů. Z toho dětská stomická ambulance ošetřila 41 dětí. Některé stomické sestry jsou členkami mezinárodního fóra Colopolast Ostomy Forum a podílí se na vývoji nových stomických pomůcek a příslušenství.

Pracovní skupina pro neurokognitivní rehabilitaci – kognitivní screeniny jsou objednávány na podkladě doporučení lékařů nebo sester. Celkem bylo provedeno 126 vyšetření. Kognitivní rehabilitace byla prováděna u 59 hospitalizovaných pacientů. Z důvodu zajištění kontinuity rehabilitace kognitivních funkcí u pacientů, kteří nemají možnost pokračovat v započaté kognitivní rehabilitaci ambulantně, probíhá tzv. edukace neformálního pečovatele a pacienta pro rehabilitaci kognitivních funkcí doma. V roce 2023 bylo provedeno 20 edukačních jednotek.

Pracovní skupina pro systém psychosociální intervenční služby se zabývá první psychickou a psychosociální pomocí, poskytuje podporu tzv. sekundárně zasaženým, tedy nezraněným účastníkům (blízkým, pozůstalým, svědkům) a rovněž poskytuje podporu zaměstnancům zasažených akutní stresovou reakcí při výkonu svého povolání. Za rok 2023 bylo provedeno 124 intervencí pro sekundárně zasažené a 15 podpůrných rozhovorů. PEER péče byla poskytnuta v 66 případech, a to jak individuální, tak skupinové intervence. Podpůrný rozhovor byl uskutečněn ve 21 případech, nabídky PEER péče proběhly u 11 osob.

Pracovní skupina pro vědu a výzkum NLZP má za cíl aplikovat poznatky vědy a výzkumu nelékařských oborů do klinické odborné praxe a na základě získaných nejnovějších informací v oblasti vědy a výzkumu iniciovat výzkumná šetření a přípravu odborných grantových projektů na pracovišti s jejich následnou realizací za účelem zlepšení kvality poskytované péče pacientům.

Pracovní skupina pro mentoring v klinické praxi se zabývala spoluprací mezi FNO a středními, vyššími a vysokými zdravotnickými školami nelékařských i lékařských oborů. Odborné praxe probíhaly pod vedením odborného pedagogického pracovníka nebo zdravotnického pracovníka mentora/školitele. Díky činnosti pracovní skupiny máme možnost si vychovat kvalitní budoucí zaměstnance.

OŠETŘOVATEL- SKÁ PÉČE

PICC TÝM FNO se věnoval zavádění a problematice péče o PICC a Midline katétrů. V roce 2023 tým zavedl celkem 808 katétrů, z toho 719 PICC katétrů a 30 Midline katétrů. Kvalitně zavedený PICC nebo Midline zvyšuje komfort ošetřovatelské péče především pro pacienta, ale také pro personál.

Zdravotně sociální pracovníci také v loňském roce zajišťovali potřebným pacientům následnou péči v pobytových zařízeních (1 166 pacientům). U 425 propuštěných pacientů zajistili domácí zdravotní služby. Všem nahlášeným pacientům a jejich rodinám poskytovali odborné sociální poradenství (informace o sociálních dávkách a dávkách nemocenského pojištění, dlouhodobé ošetřovné), informace a kontakty k sociálním pobytovým i terénním službám, možnosti vyřízení kompenzačních pomůcek a kontakty na půjčovny pomůcek. U dětských pacientů zdravotně sociální pracovníci řešili náhradní rodinnou péči a problematiku nezletilých matek.

Paliativní péče. Tým odborníků poskytoval specializovanou paliativní péči nevléčitelně nemocným a poradenství a podporu jejich rodinám. Za rok 2023 tým vykonal celkem 416 konzilií, přičemž 72 pacientů indikoval do péče Ambulance paliativní a podpůrné péče. V rámci samotné ambulantní péče bylo ošetřeno 570 pacientů.

Centrum provázení. Pracovnice Centra provázení nabízely rodinám komplexní psychosociální podporu v těžké situaci a pomáhaly při plánování další pomoci v sociální oblasti a fungování rodin v přirozeném prostředí po propuštění. Počet nově provázených rodin za rok 2023 je 226. Intervence provázení zahrnovaly především pomoc v akutní krizi, dlouhodobou psychosociální podporu dětským pacientům a jejich zákonným zástupcům, propojování zdravotních, sociálních, psychologicko-pedagogických služeb, formální i neformální sociální podpory, zdravotně-sociálního poradenství, provázení při zajišťování pomůcek pro domácí péči a online telefonické a e-mailové intervence a poradenství.

Duchovní péče. Duchovní péči ve fakultní nemocnici zajišťuje nemocniční kaplan z Římskokatolické církve, který je schopen na žádost pacienta zajistit i duchovní jiných státem uznaných církví. V roce 2023 uskutečnil nemocniční kaplan celkem 208 návštěv v nemocnici. Svou pomoc poskytl celkem 160 pacientům.

Dobrovolnický program patří mezi činnosti, které pomáhají zlepšovat psychosociální podmínky pacientů a zpestřují jejich pobyt v nemocnici. V průběhu roku došlo v oblasti dobrovolnické činnosti k velkému rozvoji a dobrovolnická činnost se rozšířila na řadu dalších pracovišť. Stejně jako v předchozích letech vedeme dobrovolnický program jak v interním, tak i v externím modelu řízení. Koordinátor v interním modelu řídí provoz Onkologické kavárny, která v prosinci 2023 oslavila již druhé výročí své činnosti. Každodenní chod kavárny zajišťuje 30 dobrovolníků, lidí různých profesí a věku. Externí model řízení umožňuje spolupráci s dalšími čtyřmi spolupracujícími organizacemi, a to: Dobrovolnickým centrem ADRA, Nadačním fondem Pavla Novotného, spolkem HAIMA Ostrava a Divadlem loutek.

Průvodcovství onemocnění prsu. Pracovní tým formou dobrovolné činnosti nabízí pomoc ve smyslu zmírnění psychických traumat u žen s nádorovým onemocněním prsu. O poradenství v roce 2023 požádalo celkem 25 pacientek.

Stravovací komise FN Ostrava se zabývala kvalitou připravované stravy pro pacienty a zaměstnance. Strava pro pacienty i zaměstnance je připravována podle přesných technologických postupů a norem, za přísných hygienicko-epidemiologických opatření. Nutriční terapeuti edukují pacienty všech oddělení a v roce 2023 vykážali 3 422 edukací u hospitalizovaných pacientů a 386 edukací u ambulantních pacientů.

MANAGEMENT KVALITY

FNO má celonemocniční systém kvality nastavený dle standardů Spojené akreditační komise (SAK, o.p.s.), která je jednou z oprávněných osob MZ ČR k akreditaci ve zdravotnictví. Akreditace SAK, o.p.s. proběhly úspěšně v letech 2010, 2013, 2016, 2019 a 2022. Akreditace je platná vždy na 3 roky.

Na jednotlivých pracovištích FNO jsou nad rámec celonemocniční akreditace v souladu s Plánem strategie FNO 2021–2025 rozvíjeny oborově specifické certifikace/akreditace. Všechna laboratorní pracoviště FNO jsou od roku 2012 akreditována dle normy ISO 15 189. Jde o tato pracoviště:

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

Rok 2023 byl ve znamení úspěšné oborové mezinárodní akreditace JACIE (Joint Accreditation Committee ISCT | EBMT) na pracovišti Kliniky hematologie. Jde o jedinou akreditaci udělovanou a uznávanou Evropskou společností pro transplantace krve a dřeně (EBMT – European Society for Blood and Marrow Transplantation).

Další úspěšnou oborovou certifikací v roce 2023 byla evropská certifikace EuroEndoCert s celosvětovou působností na pracovišti Centra pro léčbu pánevní bolesti a endometriózy Gynekologicko-porodnické kliniky.

V souladu s analýzou interních procesů Oddělení řízení kvality a s ohledem na možnou elektronizaci byl v roce 2023 plně otestován projekt elektronizace připomínkového řízení vnitřních řídicích aktů a dokončen projekt záznamu interních auditů na mobilních zařízeních.

Mezi hlavní činnosti Oddělení řízení kvality spadá zejména správa řízené dokumentace nemocnice, správa systému hlášení nežádoucích událostí a interní audity procesů, včetně kybernetické bezpečnosti.

Do působnosti Oddělení řízení kvality spadá i výkon činnosti pověřence pro ochranu osobních údajů (oblast GDPR) a Whistleblowing Officer, který zabezpečuje fungování vnitřního oznamovacího systému (whistleblowing) v souladu se zákonem č. 171/2023 Sb., o ochraně oznamovatelů.

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

CELONEMOCNIČNÍ AKREDITACE



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 8026

Ústav laboratorní medicíny
Zdravotnická laboratoř číslo 8026 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



Klinika hematologie FNO



M 8230

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



**Centrum pro léčbu pánevní bolesti
a endometriózy Gynekologicko-
porodnické kliniky FNO**

OBOROVÉ AKREDITACE/ CERTIFIKACE

POCHVALY A STÍŽNOSTI

www.fnpo.cz



POCHVALY A STÍŽNOSTI

Spokojenost pacientů je naší hlavní prioritou. Posláním pracoviště 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. Přispívá tím ke zvyšování kvality poskytované zdravotnické péče i spokojenosti pacientů se službami nemocnice.

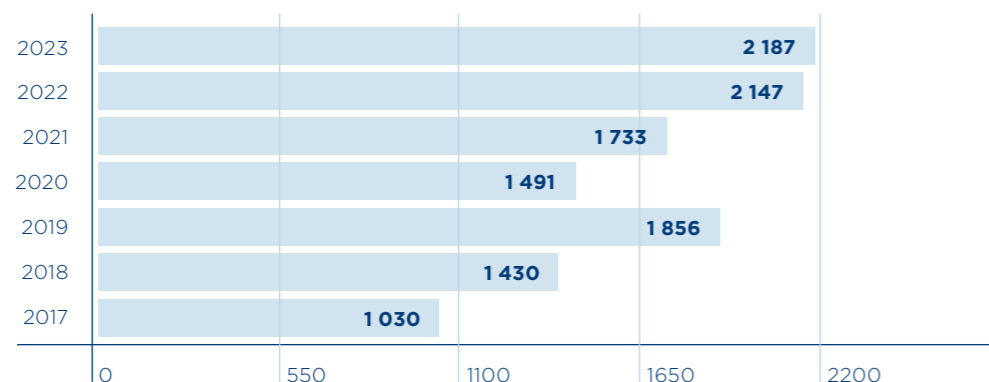
Kancelář ombudsmana přijímá připomínky a podněty zejména ze strany pacientů, jejich příbuzných a přátel. Jako nezávislá autorita tyto podněty ověřuje, vyhodnocuje a v případě zjištění nedostatků navrhuje vhodná opatření k jejich odstranění. V zákonné lhůtě pak seznamuje žadatele s výsledky svého šetření.

Na ombudsmana se mohou občané obracet písemně či osobně s pochvalami, žádostmi, stížnostmi i dalšími podněty, které se týkají všech oblastí nemocnice. Například kvality léčebné a ošetrovatelské péče, etiky chování zaměstnanců či provozně-organizačních problémů.

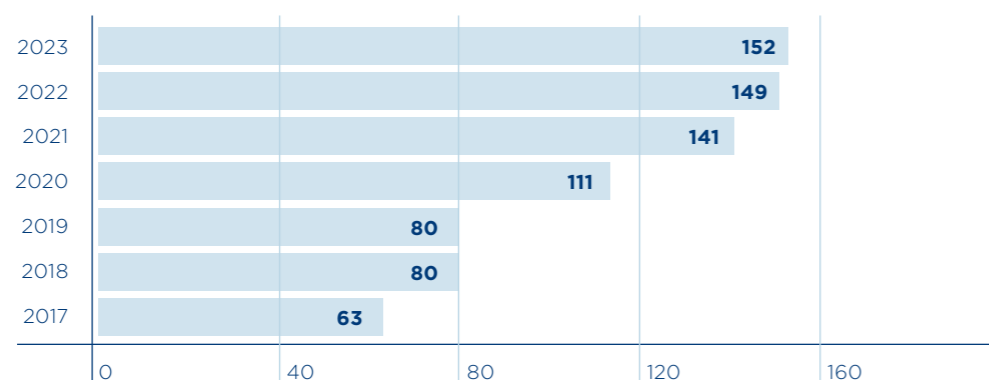
V roce 2023 přijala kancelář ombudsmana 2 187 poděkování a pochval, dále bylo kanceláři evidováno 226 písemných podání, která obsahovala 74 stížností a kritických připomínek, 152 dotazů, podnětů a žádostí.

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. V odůvodněných případech i s omluvou.

Pochvaly a poděkování



Počet přijatých dotazů, podnětů, žádostí

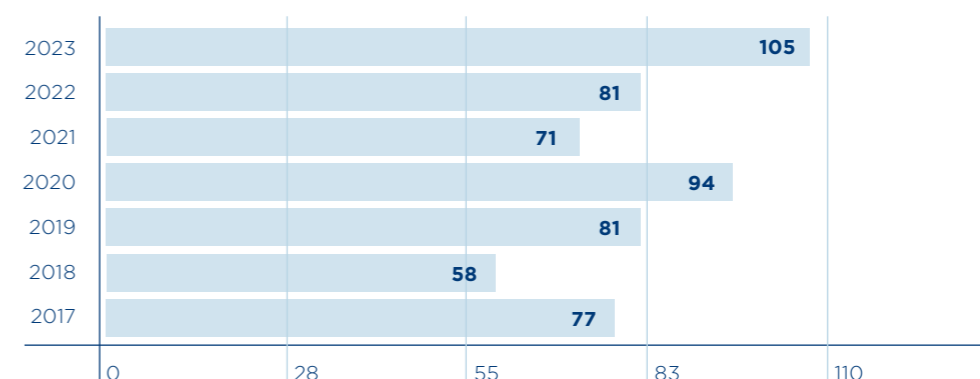


POCHVALY A STÍŽNOSTI

Nejčastějšími připomínkami pacientů v roce 2023 byly:

- Dlouhé čekací doby pacientů na sanitku
- Nedostatečná komunikace lékařů při informacích o výsledcích vyšetření
- Dlouhé čekací a objednávací doby k vyšetřením a plánovaným zákrokům
- Omezený počet lůžek na pokoji pro doprovod hospitalizovaného dítěte
- Nemožnost účasti při uspávání dětí před výkony
- Řešení požadavků zahraničních pacientů (zejména jazykové a nárokové)
- Nedostatek jednolůžkových pokojů
- 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 jejich celkový dojem z poskytnuté péče významně ovlivňuje.

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

- počet podaných žádostí o informace: **26**
- počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí části žádosti: **5**
- počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti: **4**
- počet podaných odvolání proti rozhodnutí: **3**
- opis podstatných částí každého rozsudku soudu ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti o poskytnutí informace: **0**
- výčet poskytnutých výhradních licencí, vč. odůvodnění nezbytnosti poskytnutí výhradní licence: **0**
- počet stížností podaných podle § 16a, důvody jejich podání a stručný popis způsobu jejich vyřízení: **1**
- 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 zabývá řízením vědecké a výzkumné činnosti ve fakultní nemocnici. 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 FNO. Lékařská knihovna je součástí národní sítě veřejných informačních služeb ve zdravotnictví a poskytuje komplexní knihovnicko-informační služby z oblasti medicíny a zdravotnictví zaměstnancům FNO, 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

Fakultní nemocnice Ostrava je od roku 2012 zařazena mezi výzkumné organizace Ministerstva zdravotnictví ČR a byla v roce 2023 příjemcem institucionální a účelové podpory. V roce 2023 zde bylo řešeno 78 vnitřních projektů podpořených z institucionální podpory, 27 projektů účelové podpory a 1 mezinárodní projekt.

Celkový počet projektů realizovaných v roce 2023

Typ podpory		Počet projektů
Národní	institucionální podpora	78
	účelová podpora	27
Mezinárodní		1

1. Institucionální podpora

V roce 2023 obdržela fakultní nemocnice institucionální podporu na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace na základě zhodnocení jí dosažených výsledků v celkové výši 26 530 506 Kč. Řešeno bylo celkem 78 projektů podpořených z prostředků institucionální podpory na základě vnitřní grantové soutěže.

Dále byla z prostředků institucionální podpory financována podpora publikační činnosti (editace manuskriptů, poplatky Open Access, zpřístupnění elektronických informačních zdrojů – NCIP VaVal), odměny za publikační činnost (autoři publikací Jimp), provoz datového skladu, provoz biobanky.

2. Účelová podpora

V roce 2023 byla FNO řešitelem nebo spoluřešitelem 21 projektů Agentury pro zdravotnický výzkum ČR (AZV ČR), 4 projektů Technologické agentury ČR (TA ČR, program TREND), 2 projektů Grantové agentury ČR (GA ČR, program STANDARD).

VĚDA, VÝZKUM A VÝUKA

Objemy získaných finančních prostředků na projekty účelové podpory pro rok 2023

Název grantové agentury	Počet projektů	Objem financí v Kč
AZV ČR	21	13 617 000
TA ČR	4	2 787 069
GA ČR	2	6 682 000

3. Mezinárodní projekty

V roce 2023 pokračovalo na Klinice onkologické řešení mezinárodního projektu **STOPSTORM** (Prospective European validation cohort for stereotactic therapy of re-entrant tachycardia, No. 945119) v rámci programu Horizont 2020. Cílem projektu je sběr dat pro analýzu efektu stereotaktické ablativní radioterapie komorových tachykardií. Projekt je řešen konsorciem 29 významných partnerů z oblasti klinické, vědecké i průmyslové. Koordinátorem projektu je Universitair Medisch Centrum Utrecht.

4. Spolupráce s Lékařskou fakultou Ostravské univerzity

V roce 2023 bylo společně řešeno 7 projektů Agentury pro zdravotnický výzkum ČR a 3 projekty Technologické agentury ČR. Ve fakultní nemocnici bylo v roce 2023 realizováno 13 projektů specifického vysokoškolského výzkumu (SGS).

V rámci prohloubení spolupráce v oblasti vědy a výzkumu pokračovalo řešení **Start-up grantu** pro mladé akademické nebo výzkumné pracovníky do 40 let věku, zaměřené na zakládání vědeckých skupin s rozvojem stávajícího vědeckého programu probíhajícího v LF OU a FNO.

Nově byly v roce 2023 podpořeny jednoleté projekty tematicky vázané na strategii **Oborových rad** doktorského studijního programu Lékařské fakulty Ostravské univerzity. Cílem projektů je především získání pilotních dat pro přípravu projektů financovaných z účelové podpory.

Na začátku roku 2023 byla v rámci operačního programu Spravedlivá transformace podána žádost o dotaci pro projekt **LERCO** (CZ.10.03.01/00/22_003/0000003). Hlavním žadatelem projektu je Ostravská univerzita, finančními partnery jsou Fakultní nemocnice Ostrava a Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, nefinančním partnerem je MSIC. Fakultní nemocnice administruje ve spolupráci s LF OU VP7 – Aplikovaný výzkum v onkologii. Life Environment Research Center Ostrava je nově budovaný vědecko-výzkumný hub, který jako jeden z nástrojů umožňuje transformaci Moravskoslezského kraje (dále MSK) z „uhelného“ na „zdravější a chytřejší“ region. V průběhu roku 2023 probíhalo hodnocení žádosti. Zároveň byly vedeny přípravné činnosti pro rozjezd vědeckovýzkumných aktivit v rámci VP7 – Aplikovaný výzkum v onkologii.

5. Výuka studentů ve FNO

Odborná pracoviště fakultní nemocnice se podílí na výuce lékařských a nelékařských oborů. Jsou výukovými základnami pro specializační a další vzdělávání lékařů, nelékařských zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků ve zdravotnictví.

VĚDA,
VÝZKUM
A VÝUKA

Přehled univerzit, pro které zajišťuje FNO 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, Zubní lékařství, General Medicine
	Fakulta sociálních studií	Sociální práce, Zdravotně-sociální péče
	Pedagogická fakulta	Speciální pedagogika
	Pedagogická fakulta	Aplikovaná genetik
Slezská univerzita v Opavě	Fakulta veřejných politik	Dentální hygiena, Porodní asistence, Všeobecná sestra, Pediatrické ošetřovatelství
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Fakulta elektrotechniky a informatiky	Biomedicínské inženýrství, Biomedicínská technika
	Fakulta bezpečnostního inženýrství	Bezpečnostní inženýrství
	Fakulta materiálové- technického inženýrství	Biomedicínské inženýrství
Masarykova Univerzita	Lékařská fakulta	Ortooptika

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

Škola	Obor	
Střední zdravotnická škola a Vyšší zdravotnická škola zdravotnická Ostrava	Střední zdravotnická škola	Praktická sestra
	Vyšší odborná škola zdravotnická	Diplomovaná dětská sestra
Střední zdravotnická škola Opava	Praktická sestra	



VĚDA,
VÝZKUM
A VÝUKA

II. Centrum klinických studií

V roce 2023 probíhalo ve FN Ostrava 208 klinických hodnocení. Nejčastěji se jednalo o klinická hodnocení fáze III. Centrum zaznamenalo nárůst klinických hodnocení fáze I, která probíhala převážně na Klinice hematologické. V průběhu roku bylo 50 klinických hodnocení (KH) ukončeno. Jak znázorňuje obrázek, meziroční pokles KH oproti roku 2022 je 27. Centrum klinických studií (CKS) v průběhu roku 2023 zahájilo vyjednávání pro 72 nových klinických hodnocení. U 32 z nich došlo k podpisu smlouvy, 32 klinických studií se nadále vyjednává a 8 klinických hodnocení bylo zadavatelem staženo. V roce 2023 začalo platit Nařízení Evropského parlamentu a Rady EU 536/2014 pro provádění klinických hodnocení, které stanovuje nová pravidla pro schvalování klinických hodnocení probíhajících na území EU. Tato nová pravidla se významně projevila na poli provádění klinických hodnocení, a to zejména tím, že se prodloužila doba vyjednávání smluv a rozpočtu ke KH. V důsledku nových pravidel byl rovněž zaznamenán pokles nabídky na provádění KH jak v ČR, tak i ve FNO. Meziroční pokles je 100 klinických hodnocení v ČR.

Centrum klinických studií úzce spolupracuje s Etickou komisí FN Ostrava, zejména na poli akademických KH a KH zdravotnických prostředků. V roce 2023 byla FNO zadavatelem dvou akademických KH, z nichž bylo jedno KH iniciováno.

FN Ostrava spolupracuje na výzkumném projektu Masarykovy univerzity v Brně pod názvem „Český národní uzel Evropské sítě infrastruktur klinického výzkumu (CZECRIN)“, který je součástí sítě Evropského klinického výzkumu velkých infrastruktur (ECRIN). Projekt je velkou výzkumnou infrastrukturou Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy. Cílem tohoto projektu je podpora nekomerčních klinických studií jak v ČR, tak ve spolupráci s infrastrukturou ECRIN napříč Evropou. Výstupem výzkumu jsou jak publikační aktivity, tak nepublikační – aplikované výsledky.

Nedílnou součástí práce CKS je také spolupráce s ekonomickým, právním a personálním oddělením, Lékárnou a dalšími pracovišti napříč nemocnicí. V průběhu roku došlo k navýšení počtu studijních sester, studijních koordinátorů a datamanážerů, což se významně projevilo na zkvalitnění procesů v rámci provádění KH ve FNO.

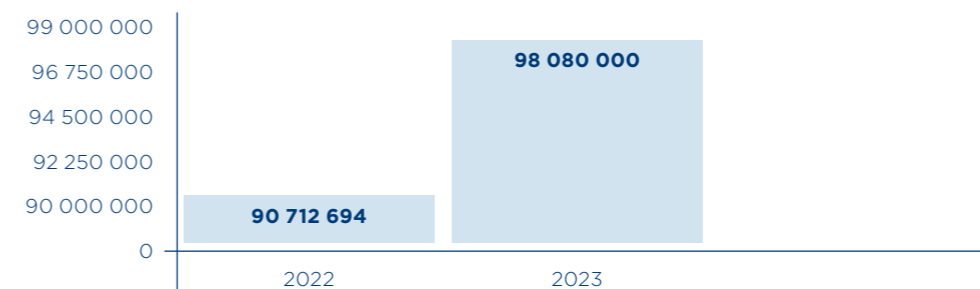
V roce 2023 získala FNO certifikát Správné klinické praxe pro klinická hodnocení fáze I (First-In-Human) pro Kliniku hematologickou. CKS se v roce 2023 zúčastnilo 1 inspekce SÚKL a několika dalších auditů zadavatelů. Inspekce SÚKL proběhla na Klinice hematologické a byla zaměřena na KH fáze III. Na základě zjištění SÚKL byla provedena nápravná opatření, která byla popsána rovněž v pracovních postupech KHO.

V roce 2023 dosáhl celkový obrat Centra klinických studií 98 080 000 Kč. Meziroční nárůst činil 7 367 306 Kč.

Meziroční pokles počtu běžících klinických hodnocení

VĚDA,
VÝZKUM
A VÝUKA

Meziroční nárůst obratu Centra klinických studií (Plnění 2022/2023)



III. Lékařská knihovna

Lékařská knihovna FN Ostrava poskytuje knihovnicko-informační služby z oblasti medicíny a zdravotnictví. Za rok 2023 měla knihovna 399 registrovaných čtenářů, kteří uskutečnili 1 871 návštěv a vypůjčili si celkem 3 978 knihovních jednotek. Staženo bylo více než 1 500 elektronických článků. Bylo zprostředkováno 176 výpůjček prostřednictvím Meziknihovní výpůjční služby, vyřízeno 43 požadavků pro spolupracující knihovny a vypracováno 128 rešerší z českých i zahraničních databází. Do fondu Lékařské knihovny bylo pořízeno celkem 248 knihovních jednotek.

Od roku 2023 je spuštěn projekt Národní centrum informační podpory IS VaVal, přes který je smluvně vázán nákup EIZ (Elektronických informačních zdrojů) pro FN Ostrava. EIZ jsou hrazeny z Institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace.

V rámci agendy udělování ISBN čísla pro publikace, které jsou vydávány pod hlavičkou nakladatele FN Ostrava, byl tento mezinárodní identifikátor poskytnut celkem 11 publikacím.

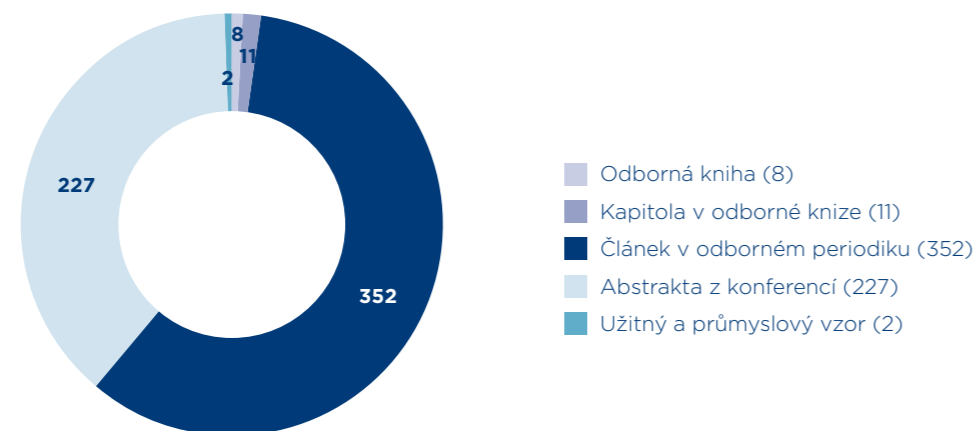
V rámci agendy zprostředkovávání překladů přes smluvní externí firmu, bylo zpracováno 20 objednávek pro potřeby zaměstnanců nemocnice.

Součástí Lékařské knihovny jsou i dvě učebny – LK1 a LK2. Během roku 2023 se v učebně LK1 konalo 139 akcí. Učebnu LK2 využívá zejména Ostravská univerzita v rámci výuky studentů Lékařské fakulty.

Za rok 2023 bylo v Lékařské knihovně zpracováno celkem 600 výsledků publikační činnosti zaměstnanců.



Publikační činnost zaměstnanců FN Ostrava za rok 2023

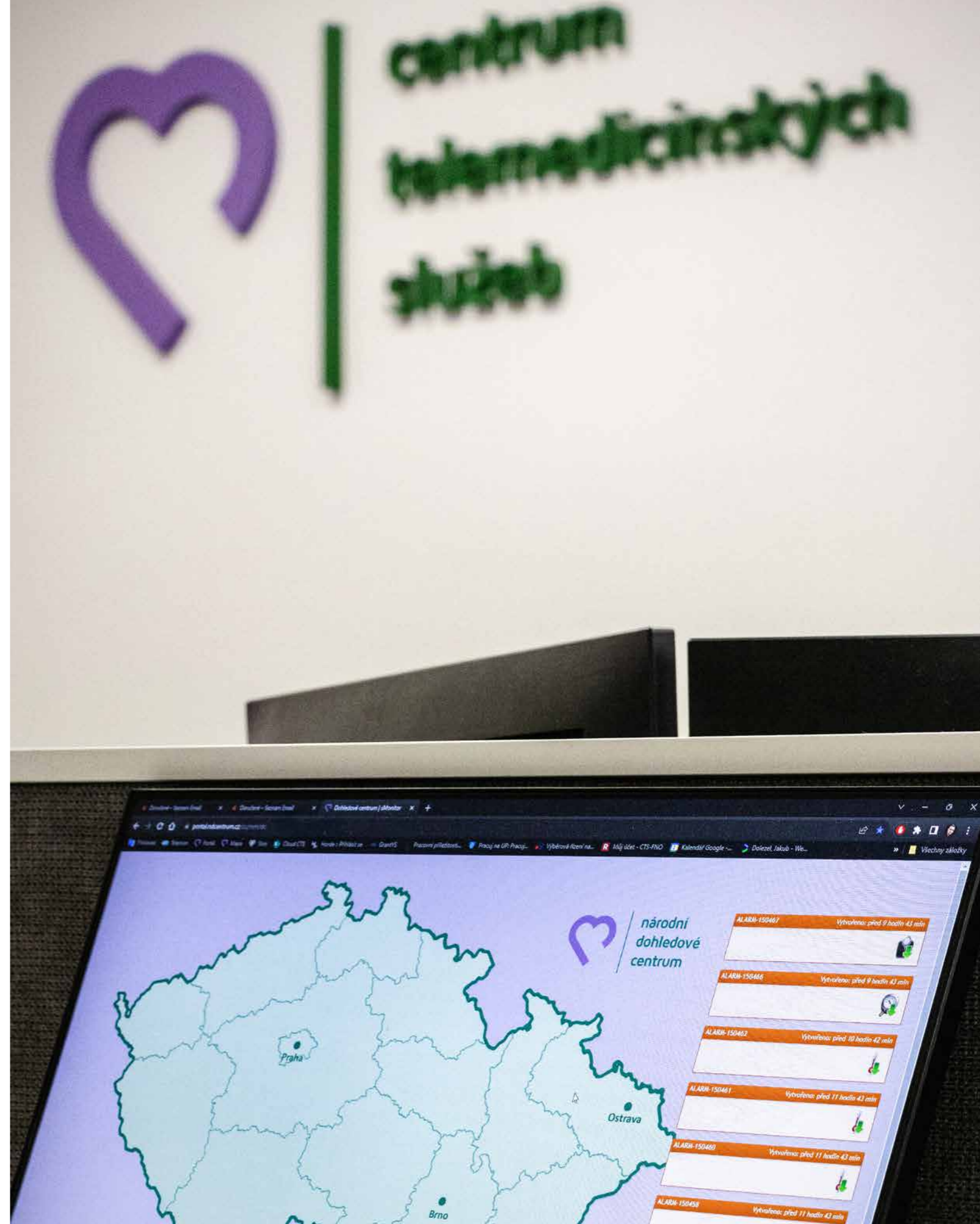


IV. Centrum telemedicínských služeb

Centrum telemedicínských služeb Fakultní nemocnice Ostrava (CTS) se v průběhu roku 2023 podílelo na realizaci řady telemedicínských projektů z klinické praxe, výzkumu a vývoje telemedicínských řešení a vzdělávání zdravotnických pracovníků v oblasti eHealth a telemedicíny.

Celkem bylo realizováno 13 projektů, z toho 7 projektů probíhalo přímo ve FNO na pracovištích neurologie (2x), kardiologie, alergologie, rehabilitace, hematologické a traumatologie. Zástupci CTS se také podílejí na poskytování služby TeleMedPoint, jejímž cílem je zvýšení dostupnosti zdravotní péče ve vybraných odlehlých obcích Moravskoslezského kraje.

V roce 2023 byl dokončen vývoj mobilní aplikace umožňující telemonitoraci pohybové aktivity pacientů po úrazech dolních končetin prostřednictvím senzorických vložek. CTS se rovněž podílelo na vývoji zcela nového portálového telemedicínského řešení, které aktuálně využívá dohledové centrum. K přednostem systému patří celá řada nových funkcionalit a intuitivní uživatelské prostředí. CTS má nově k dispozici také aplikaci MEDDI, která zajišťuje online komunikaci pro lékaře a pacienty.





PERSONALISTIKA



PERSONÁLNÍ
OBLAST

Personální a platová politika

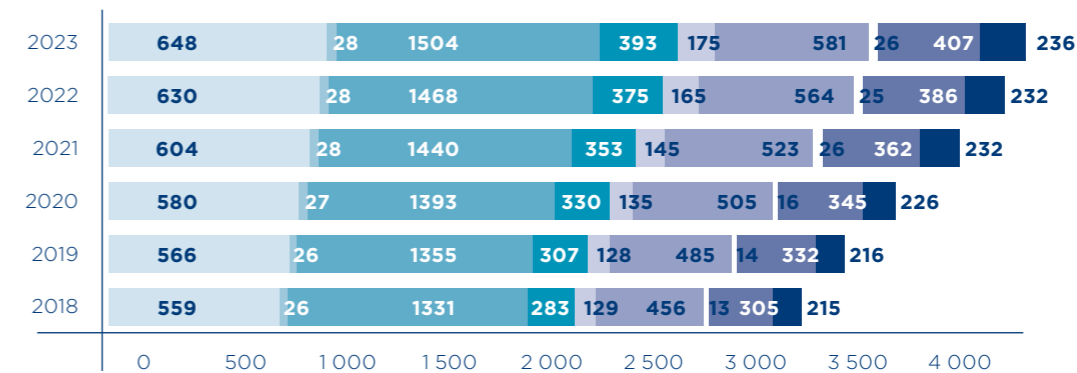
Pro efektivní fungování jakéhokoliv zdravotnického zařízení jsou kvalifikovaní zaměstnanci zcela nepostradatelní. Personální oblast je proto pro FN Ostrava klíčovou prioritou a věnuje jí náležitou pozornost. Fakultní nemocnice je navíc druhým největším zaměstnavatelem v Moravskoslezském kraji, což představuje 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 2023 na hodnotu 59 972 Kč. Průměrný plat v roce 2023 vzrostl u všech kategorií zaměstnanců.

Vývoj průměrné mzdy zaměstnanců	2019	2020	2021	2022	2023
Celkem FNO	48 564	50 827	55 551	57 254	59 972
Lékaři a zubní lékaři	91 246	95 499	104 777	107 664	110 974
Farmaceuti	62 411	62 028	69 976	72 108	75 973
Všeobecné sestry a porodní asistentky	47 502	49 397	54 594	56 569	58 427
Ostatní zdrav. pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí	39 813	41 441	45 319	47 445	50 750
Zdrav. pracovníci nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí	43 469	46 037	50 463	51 805	55 887
Zdrav. pracovníci nelékaři pod odborným dohledem nebo přímým vedením	26 024	27 913	30 844	31 147	32 909
Jiní odborní pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí a dentisté	28 949	30 575	34 972	36 803	37 723
Technicko-hospodářští pracovníci	37 387	40 286	42 235	43 426	48 160
Dělníci a provozní pracovníci	26 250	28 410	29 186	31 266	35 590

PERSONÁLNÍ
OBLAST

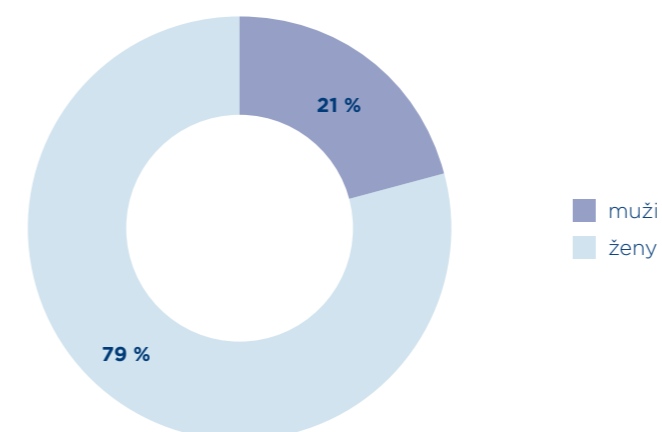
Vývoj počtu zaměstnanců dle kategorií



Struktura zaměstnanců

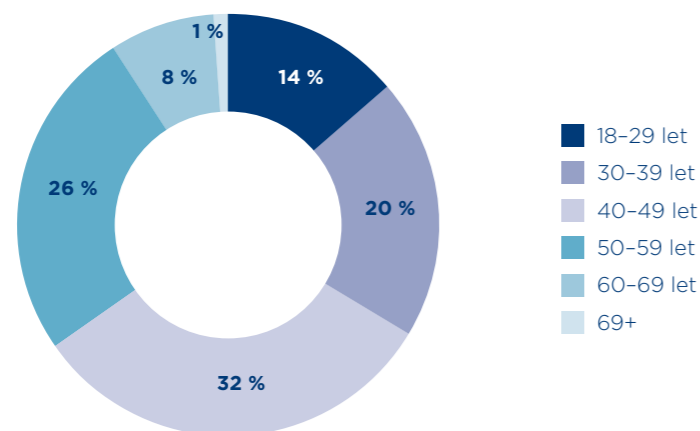
V roce 2023 ve FN Ostrava pracovalo celkem 4 368 zaměstnanců, z toho 934 mužů a 3 434 žen. Počet a struktura zaměstnanců organizace odpovídá jejímu postavení vysoce specializovaného zdravotnického pracoviště. Vzdělanostní a věková struktura zaměstnanců se za rok 2023 významně nezměnila.

Složení zaměstnanců dle pohlaví

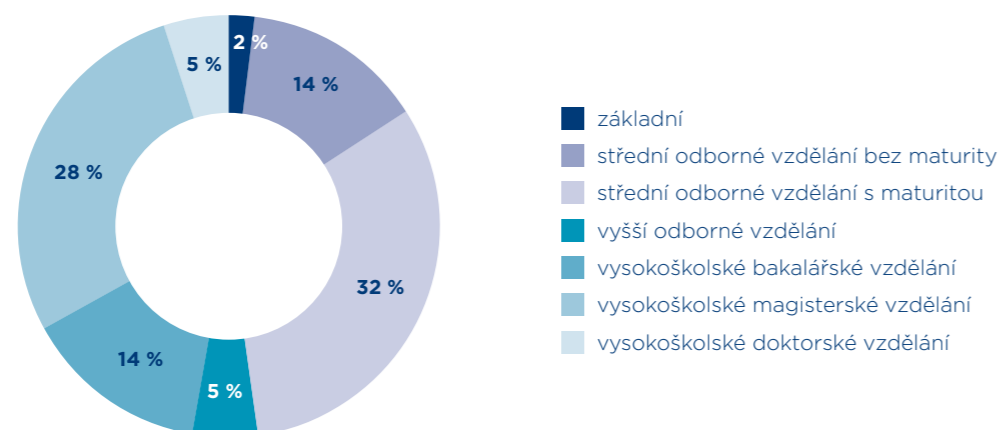


PERSONÁLNÍ OBLAST

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 2023 byl uzavřen Dodatek č. 4 a č. 5 ke Kolektivní smlouvě na roky 2021 až 2023.

Zástupci odborových organizací se v průběhu roku pravidelně setkávali se zástupci vedení nemocnice, byli členy výběrových komisí při výběrových řízeních zde konaných, a byly s nimi projednávány změny řídicích dokumentů, organizační změny i další témata stanovená zákoníkem práce nebo kolektivní smlouvou.

- **Odborový svaz zdravotnictví 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 Láryšová

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 FNO 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 43 oborů je základních a 29 oborů se řadí do nástavbových oborů. Současně disponuje akreditací pro 20 základních kmenů. FN Ostrava má také akreditovanou praktickou část aprobačních zkoušek pro lékaře i farmaceuty. Ke konci roku 2023 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 29 oborů specializačního vzdělávání a pro 6 certifikovaných kurzů specializačního vzdělávání. V roce 2023 se účastnilo vzdělávání okolo 200 nelékařských zdravotnických pracovníků.

VZDĚLÁVÁNÍ

VZDĚLÁVÁNÍ

• **Funkční licence**

V souladu se Stavovským předpisem č. 12 ČLK 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.

• **Absolventský program**

FN Ostrava ve spolupráci s LF OU nabízí v rámci ročního Absolventského programu pro lékaře šanci pracovat na nejprestižnějším medicínském pracovišti v Moravskoslezském kraji. Cílem společného projektu FN Ostrava a LF OU je rozvoj spolupráce, 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. Nově byla v roce 2023 zavedena možnost přihlášení do absolventského programu i pro nelékařský personál.

• **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 2023, patří:

- XIV. multioborové neurochirurgicko-radiodiagnosticko-rehabilitační sympozium
- 25. ročník COLOUR OF SEPSIS
- XV. Bioptický meziregionální seminář
- XXIX. Pařízkovy dny a IV. Ostravská konference paliativní péče
- IV. Kardiologický den FN Ostrava
- XIV. Kongres kardiologických sester
- 1. Moravskoslezské perinatologické dny
- 26. Rožnovské alergo-imunologické dny
- 67. Kongres českých a slovenských dětských chirurgů
- Konference POROD 2023
- 6. Ostravské likvorové sympozium
- X. Moravskoslezský logopedický den
- Colours of Cardiology
- XVIII. Multiple Myeloma & VI. Cell Therapy Workshop
- 6. Ostravský gastroenterologický den
- XXX. Ostravské dny forezních věd
- XXXII. Konference dětských hematologů a onkologů České a Slovenské republiky
- XVI. ročník Oftalmologického sympozia
- 59. Dny nukleární medicíny
- IX. Sesterské neurologické sympozium
- 30 let Kardiochirurgie ve FN Ostrava
- 10. ročník Multidisciplinární přístup v péči (nejen) o nohy diabetiků
- XVI. Ostravské traumatologické dny
- XX. Ostravský nefrologický den
- Sympozium intenzivní péče
- XLII. Regionální pracovní dny klinické biochemie



ZAMĚSTNANEC
ROKU

Fakultní nemocnice Ostrava každoročně oceňuje zaměstnance, kteří své práci dávají něco navíc. O vítězích v 6 kategoriích rozhodli hlasováním výhradně zaměstnanci. V dalších 6 kategoriích určila vítěze Porada vedení FN Ostrava.

Nominace na Zaměstnance roku 2023

Zdravotník označený tučným písmem získal nejvíce hlasů.

Lékař u lůžka

MUDr. Igor Dudík

MUDr. Michal Krajňák

MUDr. Zuzana Krška Kušnířiková

Klinika úrazové chirurgie a ortopedie

Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství

Oddělení dětské neurologie

Lékař v ambulanci/ Společné vyšetřovací a léčebné složky

MUDr. Tomáš Gruszka

MUDr. Jana Junkerová

MUDr. Jana Rolová

Klinika dětského lékařství

Neurologická klinika

Interní a kardiologická klinika

Sestra u lůžka

Mgr. Tomáš Glac

Kamila Bulawová

Bc. Jarmila Schejbalová

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

Gynekologicko-porodnická klinika

Klinika nukleární medicíny

Sestra v ambulanci

Zuzana Adamovská

Lenka Němcová

Hana Štalmachová

Klinika dětského lékařství

Chirurgická klinika

Gynekologicko-porodnická klinika

Sanitář, ošetřovatel

Dagmar Cebulová

Jana Michenková

Pavla Vesperová

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

Lékárna

Neurochirurgická klinika

Společné vyšetřovací a léčebné složky

Daniela Šolcová

Kateřina Jurásková

Romana Kaniová

Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství

Ústav radiodiagnostický

Ústav klinické a molekulární patologie a lékařské genetiky

Celkem hlasovalo **1234** respondentů, kteří udělili nominovaným dohromady 5 039 hlasů. Absolutním vítězem se stal **Mgr. Tomáš Glac**, který obdržel nejvyšší počet hlasů.

V těchto kategoriích vybrala vítěze Porada vedení FN Ostrava:**Cena za celoživotní přínos:**

MUDr. Irina Chmelová, Ph.D., MBA, Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství

Manažer roku:

Bc. Ludmila Vidlářová, Oddělení popáleninové medicíny a rekonstrukční chirurgie

Mladý vědec:

MUDr. Kamila Žondra Revendová, Neurologická klinika

Externí**spolupracující organizace:**

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Nejlepší pracoviště:

ECMO tým

Nezdravotnický pracovník:

Jana Akritidisová, Útvar náměstka ředitele pro ekonomiku a finance

Cenu za spolupráci s Lékařskou fakultou Ostravské univerzity udělil děkan fakulty spolu s ředitelem FN Ostrava **profesoru MUDr. Janu Krhutovi, Ph.D.**, z Urologické kliniky.





EKONOMIKA

FINO

EKONOMIKA

FN Ostrava dosáhla v roce 2023 kladného výsledku hospodaření ve výši +649,3 mil. Kč po zdanění. **Hospodářský výsledek v roce 2023 ve FN Ostrava před zdaněním činil +860 446 tis. Kč.**

Srovnáním s hospodařením v roce 2022 došlo k celkovému nárůstu nákladů o +521,8 mil. Kč a výnosů o +983,8 mil. Kč.

V roce 2023 byl největší nákladový nárůst v položce **osobní náklady**, meziročně vyšší o +278,9 mil. Kč, tj. nárůst o +7,5 %. Navýšení má vazbu na změnu platových tříd zaměstnanců a souvisí i s průběžným doplňováním stavu zdravotnického a nezdravotnického personálu organizace. Další podstatný vliv na meziroční navýšení osobních nákladů měly dohadné položky na roční odměny za plnění závazných limitujících ukazatelů, nevyplacené osobní náklady s vazbou na klinické studie a nevyplacené dovolené, celkem v objemu 97 mil. Kč.

Podstatný nárůst byl evidován v nákladech na **speciální zdravotnický materiál (SZM)**. Po zohlednění vlivu proúčtování strategických rezerv v roce 2023 se jedná o +125,7 mil. Kč. Součástí objemů nákladů na SZM byl mimořádný nákup vybraných materiálů z důvodu možnosti realizace většího objemu neadresných bonusů. Meziroční navýšení v rámci spotřeby SZM se týkalo zejména spotřeby implantátů, staplerů a nástrojů pro robotickou chirurgii.

Meziroční nárůst nákladů byl (po zohlednění vlivu proúčtování vakcín COVID v roce 2022 a v roce 2023) evidován i v položce **náklady na léky** (+57,1 mil. Kč, tj. +2,6 %). Navýšení se týkalo zejména léčiv pro centrová pracoviště, léky pro onkologické pacienty na Gynekologicko-porodnické klinice, Oddělení kožním a Klinice dětského lékařství a také na Neurologické klinice (léky Spinraza, Evrysdi).

Meziroční nárůst jsme zaznamenali také v nákladech na **energie**, a to v objemu +9,6 mil. Kč, tj. +6, 4 %. Největší vliv na tento nárůst měly náklady na teplo (+10,4 mil. Kč). Náklady na elektrickou energii byly meziročně nižší o -4,5 mil. Kč.

Náklady na **opravy a údržbu** vykazovaly meziroční zvýšení o +7,8 mil. Kč, a to zejména v části oprav a údržby zdravotnické techniky.

Položka **cestovné** byla proti roku 2022 vyšší o +4,7 mil. Kč, což souviselo s účastí na konferencích a kurzech v tuzemsku i v zahraničí.

Meziroční růst se týká také položky **dodavatelské služby**, a to v objemu +34,1 mil. Kč, tj. +11,3 %. Zvýšené náklady představovaly zejména náklady na úklid, praní, likvidaci odpadů a technické revize zdravotnických v souvislosti s uplatněním inflačních doložek.

Realizované vyšší investice z vlastních zdrojů nebo akce kryté dotačními tituly měly dopad do meziročně vyšších nákladů na **odpisy** +34 mil. Kč, tj. nárůst o +11,1 %.

Nižší meziroční náklady evidujeme v položce **ostatní náklady** (snížení výdajů na nefinanční benefity zaměstnanců a na právní služby) a v nákladech na nákup **drobného dlouhodobého majetku** (nižší výdaje na vybavení ve srovnání s minulým obdobím, kdy se realizovaly větší objemy nákupů pro vybavení nové budovy psychiatrie s dotačním krytím).

Zvýšené nákladové položky byly kompenzovány vyšší hodnotou **zúčtovaných tržeb** zejména **od zdravotních pojišťoven (ZP)**, které byly v meziročním porovnání vyšší o +1 039,1 mil. Kč, tj. nárůst o +13 %. Realizované příjmy od zdravotních pojišťoven v roce 2023 zahrnovaly zálohové platby od ZP s vazbou na aktuální úhradovou vyhlášku, příjmy za centrové preparáty a léky na š16, za výkony PET a robotickou chirurgii. Součástí tržeb bylo i vyúčtování se ZP za minulá období a proúčtování dohadů na příjmy za rok 2023.

EKONOMIKA

Meziroční zvýšení **tržeb za zdravotnické a nezdravotnické služby mimo ZP** činilo +20,6 mil. Kč, zejména z důvodu zvýšení příjmů od cizinců a samoplátců z ČR a EU. Objem příjmů z klinických studií byl meziročně vyšší o +7,4 mil. Kč.

K nárůstu výnosů došlo v položce **výnosy za prodané zboží**, a to meziročně o +27,1 mil. Kč, tj. +8 %. Tento nárůst se týká vyšších příjmů za recepty, doplatků receptů a příjmů z volného prodeje.

Ostatní výnosy byly v roce 2022 i v roce 2023 ovlivněny proúčtováním krytí v nákladech zúčtovaných bezplatně nabytých vakcín COVID a materiálů ze strategických rezerv.

Meziroční snížení o -21,8 mil. Kč bylo dále evidováno v položce **výnosy z transferů**. Toto snížení bylo způsobeno zejména příspěvkem na krytí pořízení vybavení Psychiatrického pavilonu v minulém roce.

Celková bilance představuje ve FNO dlouhodobě udržovaný, pozitivní trend hospodaření.

EKONOMIKA

Vývoj hlavních ekonomických ukazatelů v průběhu let 2019–2023 (v tis. Kč)

Souhrnný přehled hospodaření	2019	2020	2021	2022	2023
Náklady	6 035 394	7 088 627	8 689 855	8 326 762	8 848 569
Výnosy	6 071 793	7 132 155	8 962 864	8 725 250	9 709 015
HV před zdaněním	36 399	43 528	273 009	398 487	860 446
Daň	26 909	35 289	75 046	63 346	211 136
HV po zdanění	9 490	8 239	197 963	335 142	649 309
Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	0	0	0	0	0
Dlouhodobý hmotný majetek	5 110 848	5 277 253	5 948 202	6 251 788	7 173 442
Zásoby	160 200	202 014	219 870	234 387	261 178
Pohledávky	889 310	661 255	1 161 130	1 211 683	1 362 722
z toho po lhůtě splatnosti	16 541	15 425	17 365	18 509	22 174
Dlouhodobé závazky	2 848	2 848	4 623	1 775	1 775
Krátkodobé závazky	798 038	1 014 604	1 118 862	1 095 844	1 463 199
z toho po lhůtě splatnosti	0	0	0	0	0
Úvěry	0	0	0	0	0
Fond odměn	0	0	0	0	0
Rezervní fondy	137 740	150 171	158 928	307 013	560 839
Fond reprodukce majetku, investiční fond	588 187	521 017	313 793	419 241	215 288

EKONOMIKA

Dotace a příspěvky poskytované zřizovatelem (v Kč)

Dotace a příspěvky poskytované zřizovatelem	652 112 985
Investiční	605 281 130
Provozní	3 337 702
Vzdělávání	9 774 648
Věda a výzkum	7 189 000
Institucionální podpora	26 530 506
Dotace a příspěvky poskytované územními samosprávnými celky	8 774 000
Sociální lůžka	4 000 000
Provozní	0
Multidisciplinární tým duševního zdraví	4 774 000
Dotace a příspěvky poskytované ostatními subjekty (GA ČR, TA ČR, MPO, MŽP, MF, státní instituce, jiné FN, výzkumné ústavy, UNICEF atd.)	21 260 570
Provozní (vzdělávání, spolupráce)	5 541 501
Věda a výzkum	15 719 069

EKONOMIKA

Vývoj nákladů a výnosů v letech 2019–2023 (v tis. Kč)

Vybrané položky nákladů a výnosů	2019	2020	2021	2022	2023
Léky	1 444 985	1 688 316	2 119 352	2 237 961	2 228 378
Krev	63 421	62 065	71 098	74 431	77 954
Spotřební zdrav. materiál	595 130	664 794	897 261	883 063	1 008 798
Potraviny	40 034	34 808	39 985	49 366	57 427
Všeobecný materiál	81 780	127 808	103 948	106 509	107 532
Aktivace	-128 972	-122 099	-128 016	-127 778	-129 715
Spotřeba energie	112 226	105 266	102 523	150 516	160 124
Opravy a udržování	108 209	103 395	120 988	122 074	129 881
Osobní náklady	2 765 617	3 415 800	3 849 959	3 724 866	4 003 787
Odpisy drobný dlouhodobý majetek	314 385	275 960	313 886	321 848	355 814
Ostatní náklady	638 577	732 514	1 198 871	783 907	848 590
Náklady celkem	6 035 394	7 088 627	8 689 855	8 326 762	8 848 569
Tržby od ZP	5 374 758	6 131 245	7 383 351	7 877 317	8 917 462
Tržby za ostatní služby	165 338	185 371	175 207	165 240	187 022
Tržby za prodané zboží	306 684	287 881	299 990	325 446	352 532
Výnosy z prodeje materiálu, DHM a DNM	62 658	50 251	54 494	51 707	52 137
Výnosy vybr. ústř. vlád. instit. z transferů	49 252	328 008	369 737	93 261	71 464
Ostatní výnosy	113 103	149 399	680 084	212 278	128 397
Výnosy celkem	6 071 793	7 132 155	8 962 864	8 725 250	9 709 015



ROZVAHA
K 31. 12. 2023
V PLNÉM
ROZSAHU
(V TIS. KČ)

AKTIVA	Stav k 31. 12. 2023		
	Brutto	Korekce	Netto
AKTIVA CELKEM	15 342 298	5 017 907	10 324 423
A. STÁLÁ AKTIVA	12 325 582	5 003 925	7 321 690
Dlouhodobý nehmotný majetek	486 684	338 437	148 247
Software	478 777	335 265	143 511
Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	3 171	3 171	0
Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	4 736	0	4 736
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0
Dlouhodobý hmotný majetek	11 838 898	4 665 456	7 173 442
Pozemky	242 618	0	242 618
Kulturní předměty	4 260	0	4 260
Stavby	6 193 035	1 434 253	4 758 782
Samost. hmot. movité věci a soubory hmot. movitých věcí	3 996 690	2 614 680	1 382 009
Drobný dlouhodobý hmotný majetek	616 523	616 523	0
Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	785 773	0	785 773
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	0	0	0
Dlouhodobý finanční majetek	0	0	0
Dlouhodobé pohledávky	0	0	0
B. OBĚŽNÁ AKTIVA	3 016 716	13 982	3 002 734
Zásoby	261 178	0	261 178
Materiál na skladě	76 640	0	76 640
Materiál na cestě	2 555	0	2 555
Zboží na skladě	180 033	0	180 033
Zboží na cestě	1 950	0	1 950
Krátkodobé pohledávky	1 376 704	13 982	1 362 722
Odběratelé	1 043 711	13 982	1 029 729
Krátkodobé poskytnuté zálohy	1 874	0	1 874
Jiné pohledávky z hlavní činnosti	127	0	127
Pohledávky za zaměstnanci	195	0	195
Daň z příjmů	0	0	0
Náklady příštích období	1 557	0	1 557
Příjmy příštích období	3	0	3
Dohadné účty aktivní	328 853	0	328 853
Ostatní krátkodobé pohledávky	384	0	384
Krátkodobý finanční majetek	1 378 833	0	1 378 833
Jiné běžné účty	25 045	0	25 045
Běžný účet	1 345 974	0	1 345 974
Běžný účet FKSP	3 907	0	3 907
Ceniny	511	0	511
Peníze na cestě	913	0	913
Pokladna	2 483	0	2 483

ROZVAHA
K 31. 12. 2023
V PLNÉM
ROZSAHU
(V TIS. KČ)

PASIVA	Stav k 31. 12. 2023
PASIVA CELKEM	10 324 423
C. VLASTNÍ KAPITÁL	8 725 031
Jmění účetní jednotky a upravující položky	7 295 391
Jmění účetní jednotky	7 248 279
Transfery na pořízení dlouhodobého majetku	49 208
Kurzové rozdíly	0
Oceňovací rozdíly při prvotním použití metody	-2 096
Fondy účetní jednotky	780 331
Fond odměn	0
Fond kulturních a sociálních potřeb	4 203
Rezervní fond tvořený ze zlepšeného výsledku hospodaření	525 876
Rezervní fond z ostatních titulů	34 963
Fond reprodukce majetku, investiční fond	215 288
Výsledek hospodaření	649 309
Výsledek hospodaření běžného účetního období	649 309
Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	0
Výsledek hospodaření předcházejících účetních období	0
D. CIZÍ ZDROJE	1 599 392
Rezervy	134 419
Rezervy	134 419
Dlouhodobé závazky	1 775
Dlouhodobé přijaté zálohy na transfery	1 775
Krátkodobé závazky	1 463 199
Dodavatelé	650 480
Krátkodobé přijaté zálohy	499
Zaměstnanci	215 888
Jiné závazky vůči zaměstnancům	1 384
Sociální zabezpečení	80 259
Zdravotní pojištění	37 483
Důchodové spoření	0
Daň z příjmů	134 890
Ostatní daně, poplatky a jiná obdobná peněžitá plnění	29 892
Daň z přidané hodnoty	21 857
Závazky k vybraným ústředním vládním institucím	322
Krátkodobé přijaté zálohy na transfery	2 037
Výdaje příštích období	1
Výnosy příštích období	8 267
Dohadné účty pasivní	270 829
Ostatní krátkodobé závazky	9 111

VÝKAZ
ZISKŮ A ZTRÁT
K 31. 12. 2023
V PLNÉM
ROZSAHU
(V TIS. KČ)

Číslo účtu	Název ukazatele	Hlavní činnost	Hospodářská činnost
	NÁKLADY	9 036 142	23 563
	NÁKLADY Z ČINNOSTI	8 824 686	23 563
501	Spotřeba materiálu	3 494 640	1 256
502	Spotřeba energie	159 687	437
503	Spotřeba jiných neskladovatelných dodávek	0	0
504	Prodané zboží	252 936	19 705
506	Aktivace dlouhodobého majetku	0	0
507	Aktivace oběžného majetku	-129 715	0
508	Změna stavu zásob vlastní výroby	0	0
511	Opravy a udržování	129 821	60
512	Cestovné	14 392	0
513	Náklady na reprezentaci	4 293	0
516	Aktivace vnitroorganizačních služeb	0	0
518	Ostatní služby	336 547	274
521	Mzdové náklady	2 967 486	1 263
524	Zákonné sociální pojištění	976 015	423
525	Jiné sociální pojištění	0	0
527	Zákonné sociální náklady	58 049	0
528	Jiné sociální náklady	551	0
531	Daň silniční	0	0
532	Daň z nemovitosti	93	0
538	Jiné daně a poplatky	56	0
541	Smluvní pokuty a úroky z prodlení	1	0
542	Jiné pokuty a penále	30	0
543	Dary a jiná bezúplatná předání	0	0
544	Prodaný materiál	55 516	50
547	Manka a škody	1 000	3
548	Tvorba fondů	0	0
551	Odpisy dlouhodobého majetku	355 787	27
552	Prodaný dlouhodobý nehmotný majetek	0	0
553	Prodaný dlouhodobý hmotný majetek	0	0
554	Prodané pozemky	0	0
555	Tvorba a zúčtování rezerv	36 619	0
556	Tvorba a zúčtování opravných položek	1 286	0
557	Náklady z vyřazených pohledávek	206	0
558	Náklady z drobného dlouhodobého majetku	56 207	44
549	Ostatní náklady z činnosti	53 184	20
	FINANČNÍ NÁKLADY	320	0
561	Prodané cenné papíry a podíly	0	0
562	Úroky	0	0

VÝKAZ
ZISKŮ A ZTRÁT
K 31. 12. 2023
V PLNÉM
ROZSAHU
(V TIS. KČ)

563	Kurzové ztráty	320	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	211 136	0
591	Daň z příjmů	209 828	0
595	Dodatečné odvody daně z příjmu	1 309	0
	VÝNOSY	9 683 157	25 858
	VÝNOSY Z ČINNOSTI	9 611 592	25 858
601	Výnosy z prodeje vlastních výrobků	9 518	24
602	Výnosy z prodeje služeb	9 104 451	34
603	Výnosy z pronájmu	29 060	557
604	Výnosy z prodaného zboží	331 247	21 285
609	Jiné výnosy z vlastních výkonů	0	0
641	Smluvní pokuty a úroky z prodlení	456	0
642	Jiné pokuty a penále	0	0
643	Výnosy z vyřazených pohledávek	1	0
644	Výnosy z prodeje materiálu	52 063	74
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	4 923	0
649	Ostatní výnosy z činnosti	79 873	3 884
	FINANČNÍ VÝNOSY	101	0
661	Výnosy z prodeje cenných papírů a podílů	0	0
662	Úroky	0	0
663	Kurzové zisky	101	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	71 464	0
671	Výnosy vybraných ústředních vládních institucí z transferů	71 464	0
672	Výnosy vybraných místních vládních institucí z transferů	0	0
	VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ		
	VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ PŘED ZDANĚNÍM	858 151	2 295
	Daň z příjmů	211 136	0
	VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ PO ZDANĚNÍ	647 014	2 295

VÝROK
AUDITORA


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. 2023 výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu a přehledu o peněžních tocích za rok končící 31. 12. 2023 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 2023“ 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. 2023 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31. 12. 2023 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.

PROBIS Audit, a.s.
Sadová 553/8
702 00 Ostrava

IČ: 17832147
společnost zapsána Krajským soudem
v Ostravě, oddíl B, vložka 11473.

Kontakt
info@probisgroup.cz
www.probisgroup.cz

VÝROK
AUDITORA


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, úmyslná opomenutí, nepravdivá 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.

PROBIS Audit, a.s.
Sadová 553/8
702 00 Ostrava

IČ: 17832147
společnost zapsána Krajským soudem
v Ostravě, oddíl B, vložka 11473.

Kontakt
info@probisgroup.cz
www.probisgroup.cz



VÝROK
AUDITORA**PROBIS**

Naši 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 27.02.2024

PROBIS Audit a.s.
Sadová 553/8
702 00 Ostrava
oprávnění KA ČR č. 617

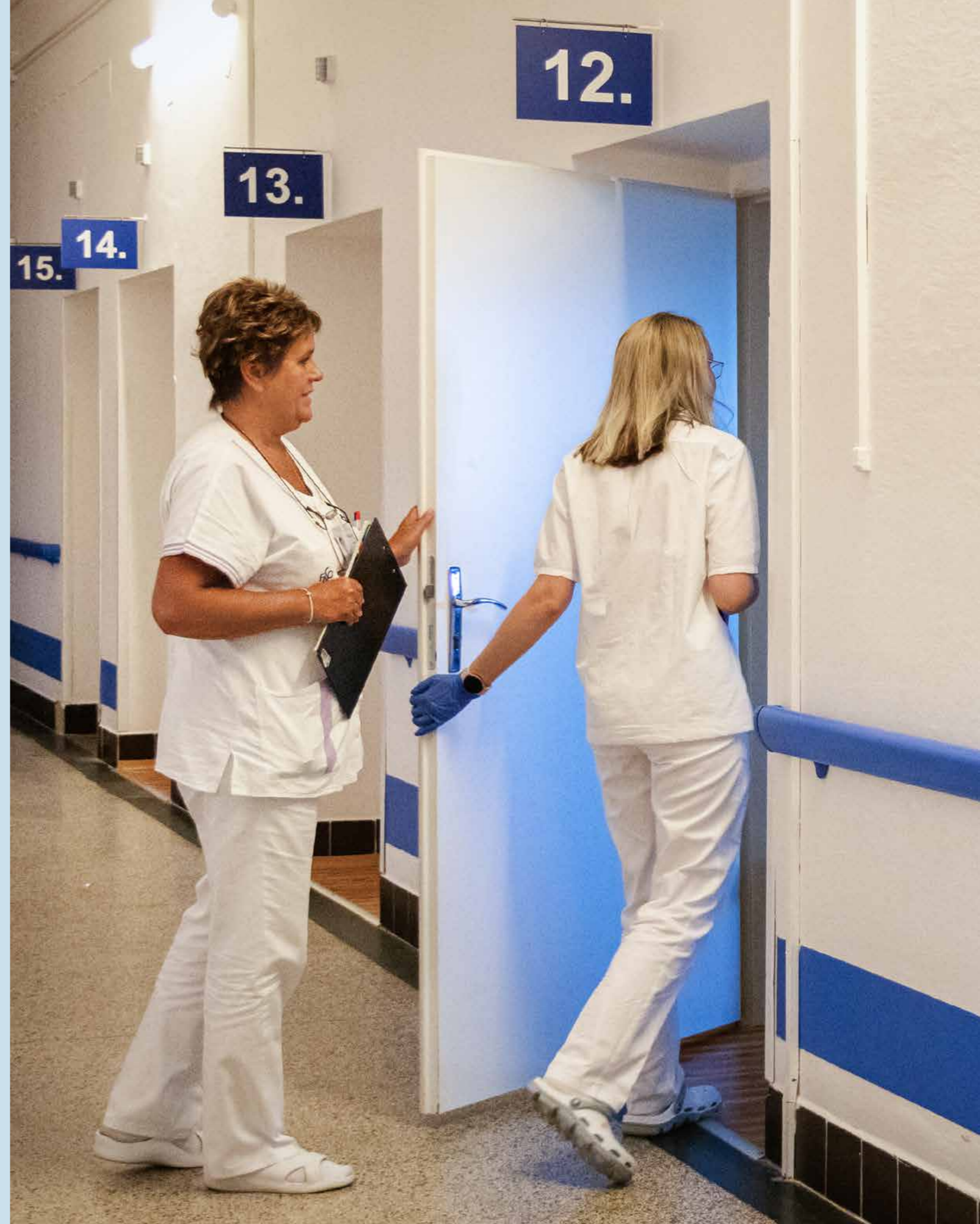


Ing. Václav Mareš, FCCA
Auditor oprávnění KA ČR č. 2365
Člen správní rady PROBIS Audit a.s.

PROBIS Audit a.s.
Sadová 553/8
702 00 Ostrava

17862147
společnost zapsána Krajským soudem
v Ostravě, oddíl B, vložka 11473.

info@probtgroup.cz
www.probtgroup.cz





SAP: 11248198
Tschsch Repuobl

UN 3031

**KLINIKA
ONKOLOGICKÁ**
Přednosta
doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D.

INVESTICE

FNO

STAVEBNÍ INVESTICE

Celkové finanční prostředky FN Ostrava, které byly v roce 2023 použity na akce stavebního charakteru, obnovu, nákup zdravotnické techniky a oblasti informačních technologií, činily **1 394 014 463 Kč**.

V tabulce je rozčleněno čerpání dle zdrojů financování:

Dotační prostředky	608 676 723 Kč
Vlastní zdroje, včetně darů	785 337 740 Kč
Investované prostředky v roce 2023 celkem	1 394 014 463 Kč

Významné stavební investiční akce realizované v roce 2023

• FN Ostrava – Rekonstrukce centrální kuchyně

Rekonstrukce objektu řeší celkový nevyhovující stávající stav centrální kuchyně (CK). Jde o rekonstrukci varny, skladových prostor, jídelen, včetně zázemí pro zaměstnance kuchyně. Provedení prací je rozděleno do čtyř etap, kdy je postup naplánován tak, aby byl zachován provoz CK, což obnáší plné zajištění stravování pro hospitalizované pacienty ve FNO, dále stravování pro zaměstnance a ostatní osoby omezeném rozsahu. Součástí zakázky je také dodávka a instalace gastrotechnologie.

K zahájení stavby došlo v prosinci roku 2023. Projekt je spolufinancován ze státního rozpočtu z programu reprodukce majetku a z Operačního programu Životního prostředí. Uhrazené náklady za rok 2023 činily cca 9 milionů Kč včetně DPH.

• Vybudování 2 arytmologických sálů (stavba a zdravotnická technika včetně systému pro intervence) a doplnění diagnostické zobrazovací techniky

Realizace stavby byla započata v roce 2022 a jejím cílem je vybudování dvou nových pracovišť arytmologických sálů včetně zázemí pro personál. Sály budou sloužit k rozšíření ambulantní péče pro jednodenní zákroky. Realizací stavby bude umožněno zlepšení provozu Kardiovaskulárního oddělení ve FN Ostrava. Stavebními úpravami bude dosaženo kvalitního prostředí na úrovni současného moderního zdravotnictví, v souladu s hygienickými, bezpečnostními a dalšími legislativními požadavky na tato pracoviště.

Uhrazené stavební náklady za rok 2023 činily 46 milionů Kč. Stavba bude dokončena v dubnu 2024. Akce je spolufinancována z Integrovaného regionálního operačního programu REACT-EU.

• Rekonstrukce JIP oddělení popáleninové medicíny a rekonstrukční chirurgie včetně vybavení zdravotnickou technikou

V rámci akce Rekonstrukce JIP oddělení popáleninové medicíny a rekonstrukční chirurgie byly řešeny stavební úpravy v 1. PP v objektu Vyšetřovacího komplementu. Jednalo se o rekonstrukci stávajícího oddělení jednotky intenzivní péče Kliniky popáleninové medicíny a rekonstrukční chirurgie tak, aby nově vzniklé pracoviště odpovídalo současným trendům a hygienickým předpisům. Zajistilo se zlepšení provozu oddělení a zabezpečení kvalitního vnitřního prostředí pro pacienty i zaměstnance. Nově vzniklé oddělení obsahuje šest lůžkových boxů pro šest pacientů, součástí je příjmový zákrokový sál. Sál plní funkci primárního



STAVEBNÍ INVESTICE

ošetření, zajištění přijímaného pacienta a má přímou návaznost na uložení nemocného na JIP. Zkracuje se tím období časové prodlevy adekvátní léčby, která je vyžadována v akutním stádiu. Na financování akce byly využity rovněž finanční prostředky z Integrovaného operačního programu REACT-EU.

Uhrazené náklady za rok 2023 činily celkem 88 milionů Kč včetně DPH.

• Snížení energetické náročnosti Lůžkového bloku FN Ostrava

V roce 2022 započatá akce probíhala podle plánu po celý rok 2023. Stavební úpravy řeší kompletní rekonstrukci obvodového pláště budovy Lůžkového bloku včetně zateplení obvodových stěn a zateplení plochých střech. Dochází k výměně všech výplní fasádních otvorů (dveře/okna), odstranění veškerých balkonů, výměně zábradlí lodžii a statického zajištění železobetonových fasádních panelů. Součástí je výměna okapového chodníku, nasvětlení lodžii a atiky objektu, výměna signalizačních světel budovy aj. Stavba bude ukončena v první polovině roku 2024. Na financování se podílí Státní fond životního prostředí.

Uhrazené náklady za rok 2023 činily celkem 144 milionů Kč včetně DPH.

• Energeticky úsporná opatření na objektu „Lůžkový blok FN Ostrava“

Akce s cílem zajistit energetické úspory objektu zahrnuje mimo jiné výměnu technologie strojoven vzduchotechniky ve 2. PP a 11. NP včetně stavebních úprav, chlazení všech lůžkových pokojů a ostatních místností pomocí nových indukčních jednotek a s přívodem čerstvého, teplotně a vlhkostně upraveného vzduchu. Dojde k výměně vzduchotechnických jednotek, výměně podhledů za nové rastrové podhledy, výměně osvětlení i akustických obkladů stěn a stropů strojoven, úpravě podlah. Bude nainstalována úpravná voda pro napájení vyvíječů páry. Kompletně bude vyměněna otopná tělesa v objektu, s instalací termostatických ventilů a přeregulování otopné soustavy. Dokončení díla je rok polovina roku 2024.

Druhou částí tohoto projektu jsou energetická úsporná opatření, tj. instalace fotovoltaického systému. Účelem je výroba elektrické energie pro vlastní spotřebu FN Ostrava. Umístění fotovoltaických panelů bylo provedeno na střechách objektů Polikliniky, Diagnostického centra a Centrálního komplementu. Instalační práce zahrnovaly nejen rozmístění a uložení panelů, ale vytvoření tras pro kabelové rozvody, umístění měničů, rozvaděčů, nainstalování optimizérů na panely a provedení rozvodů pro připojení do rozvoden jednotlivých objektů. Tyto práce se podařilo ukončit v listopadu 2023.

Uhrazené náklady na obou částech projektu za rok 2023 činily celkem 175 milionů Kč včetně DPH. Na financování se rovněž podílí Státní fond životního prostředí.

• Stavební úpravy pro umístění magnetické rezonance

Cílem stavebních úprav bylo vytvoření nových prostor pro umístění nové magnetické rezonance v budově Kliniky onkologické.

Realizace díla byla dokončena v řádném termínu v prosinci roku 2023. Náklady na stavbu činily celkem 11,7 milionů Kč včetně DPH.

• Přístavba prostor pro přístroj CyberKnife

V polovině roku 2023 byla zahájena akce, jejímž cílem je přístavba prostor pro přístroj „CyberKnife“. Předmětem díla jsou stavební úpravy a přístavba objektu radioterapie v areálu FN Ostrava, dojde k vybudování nové ozařovny a souvisejících prostor potřebných pro instalaci léčebného zařízení (ozařovače) CyberKnife, sloužícího k léčbě onkologických



STAVEBNÍ INVESTICE

onemocnění. Přístavba bude dispozičně i provozně navazovat na stávající pracoviště CyberKnife. V rámci akce budou vybudovány nové zpevněné plochy z betonové zámkové dlažby u vstupu na jižní straně objektu a odstavná parkovací místa pro sanitní vozy. V roce 2023 probíhaly stavební práce související s návozem a následnou montáží přístroje. V roce 2024 dojde ke zprovoznění přístroje a dokončení díla. Uhrazené náklady za rok 2023 činily celkem 23 milionů Kč včetně DPH.

• Rekonstrukce oddělení ORL v objektu Polikliniky

Stavební úpravy ve 3.NP dilatačního celku „C“ a „D“ v objektu Polikliniky byly zhotovitelem díla zahájeny v únoru roku 2023, s předpokládanou délkou plnění 12 měsíců. Vnitřní úpravy řeší kompletní dispoziční řešení se zachováním pouze ztužujících stěn. Čekárny v jednotlivých sekcích vznikají rozšířením hlavní chodby, čímž dojde ke změně vstupu klientů do jednotlivých ambulancí a způsobu jejich odbavení. Součástí vyšetřovacího traktu jsou specializované vyšetřovny – 3 audiokomory různých velikostí. Zároveň je v této části umístěn zákrokový sál s potřebným zázemím.

Uhrazené náklady za rok 2023 činily celkem 35 milionů Kč včetně DPH. Akce bude dokončena do června 2024.

• Výměna stoupaček v dilatačním celku B a C Poliklinika

Práce byly započaty v březnu a v průběhu celého roku 2023 probíhala stavební akce spočívající ve výměně stoupaček v dilatačním celku B a C v budově Polikliniky. V rámci této akce došlo taktéž k rekonstrukci sociálních zařízení včetně invalidních WC pro klienty FNO. Uhrazené náklady za rok 2023 činily celkem 13 milionů Kč včetně DPH. Práce byly dokončeny v únoru 2024.

• Výuková zubní ordinace ve 3. NP Polikliniky III. ETAPA

Předmětem tohoto projektu byly stavební úpravy a modernizace prostor místnosti A308 ve 3. NP objektu Polikliniky pro výukovou zubní ordinaci. V ordinaci byly zhotoveny nové podlahy a stěny včetně snížených interiérových podhledů. Ordinace je nově vybavena dvěma stomatologickými křesly s napojením na rozvody médií. Součástí křesel jsou odlučovače amalgámu. V ordinaci byly provedeny nové silnoproudé a slaboproudé rozvody a instalována nová svítidla. Dále byly realizovány nové rozvody teplé a studené vody a splaškové kanalizace. Finanční náklady na akci činily 2,2 milionů Kč včetně DPH.

• Konsolidace laboratoří Ústavu laboratorní medicíny, etapa 4b, dilatační celek E, Diagnostický komplement

Jednalo se o stavební úpravy prostor Ústavu laboratorní medicíny v objektu Diagnostický komplement v dilatačním celku „E“ ve 4. NP objektu. Projekt řešil vybudování imunologických a výukových laboratoří, kancelářských místností, rekonstrukci chladících boxů a sociálního zařízení. Sálková imunologická laboratoř je vybavena stávajícími i novými přístroji. V dilatačním celku E byly vybudovány tři nové výukové laboratoře pro studenty Ostravské univerzity. Ve vedlejší místnosti byla zřízena šatna pro studenty. Stávající chladící boxy byly kompletně zrenovovány. Byla provedena nová izolační vestavba do těchto boxů a strojovna chlazení byla vybavena novou technologií chlazení.

Uhrazené náklady za rok 2023 činily celkem 34,7 milionů Kč včetně DPH.

STAVEBNÍ INVESTICE

• Klinický informační systém

V průběhu 2. čtvrtletí 2023 byla dokončena implementace Klinického informačního systému. Tento informační systém, který je určen pro digitalizaci procesů a výstupů z přístrojové techniky na ARO ve FNO, je hrazen z dotačních prostředků programu REACT. Implementace byla akceptována bez závad a dílo bylo předáno v souladu s uzavřenou smlouvou. Návazně v rámci fáze II bude probíhat další potřebná integrace tohoto informačního systému do současného portfolia systémů FNO.

Celková hodnota investice: 23 milionů Kč včetně DPH.

• Projekt data recovery plán FN Ostrava

V květnu 2023 byla akceptována realizace projektu pro vytvoření DR plánů a systému zálohování ve FNO. Součástí akceptace byla realizace strukturovaných testů pro ověření komplexní funkčnosti modelů. Výstupy projektu byly bez závad.

Celková hodnota: 2 miliony Kč včetně DPH.

• UPS v datových centrech

V polovině roku 2023 byla realizována obnova UPS (zdroje nepřerušovaného napájení) v datových centrech. Byla provedena kompletní revize záložního napájení a v rámci projektu obnovy byly pořízeny nové jednotky (UPS) pro přechod napájení až do záložních generátorů a také pro zajištění eliminace všech napěťových výkyvů.

Celková hodnota: 2 miliony Kč včetně DPH.

• Aktivní prvky pro datová centra

Byly pořízeny aktivní prvky pro zajištění bezpečné a kapacitně odpovídající komunikace v rámci interní LAN.

Celková hodnota: 18 milionů Kč včetně DPH.

Významné investiční akce v přístrojovém vybavení realizované v roce 2023

V roce 2023 byly úspěšně dokončeny tyto investiční akce s pomocí uvedených finančních zdrojů:

1. Evropský dotační program REACT

a. Výzva 98, projekty A1–A3, 100 % dotace:

- **A1** – celkový objem dotace pro FNO 195,2 mil. Kč, z toho na investice do zdravotnické techniky 99 mil. Kč. Jednou z nevýznamnějších položek byla rekonstrukce KARIM (jednotky ORIM 1, 2, JIP) včetně vybavení zdravotnickou technikou (obměna a doplnění monitorovacích systémů s telemetrií).
- **A2** – celkový objem dotace pro FNO 197,6 mil. Kč, z toho na investice do zdravotnické techniky 161,3 mil. Kč. Jednou z nevýznamnějších položek byla výstavba a vybavení 2 arytmologických sálů (angiografické systémy „Artis zee ceiling EP“ s C-ramenem, elektroanatomické mapovací systémy s generátory ablace, ultrazvukové přístroje pro echokardiografii) a nákup magnetické rezonance (1,5 T).

PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ



PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ

- **A3** – celkový objem dotace pro FNO 105,6 mil. Kč, z toho na investice do zdravotnické techniky 13,3 mil. Kč. Významnou položkou byla rekonstrukce JIP Oddělení popáleninové medicíny a rekonstrukční chirurgie (obměna a doplnění zdravotnické techniky – např. fluidní lůžka, operační svítidlo, operační a zákrokové stoly, monitoring životních funkcí).

b. Výzva 99, projekt B1 se spoluúčastí vlastních zdrojů FNO:

- **B1** – Diagnostické systémy a systémy pro operativu (nákup magnetické rezonance 1,5 T pro Onkologickou kliniku), celková hodnota: 46,5 mil. Kč.

c. Výzva 100, projekt C1 se spoluúčastí vlastních zdrojů FNO:

- **C1** – Vybavení laboratorní technikou ÚLM a ostatních odborných pracovišť (Ozařovač transfuzních přípravků pro Krevní centrum, ultrarychlý vysokoúčinný kapalinový chromatograf, izolátor nukleových kyselin, mikrotom pro elektronovou mikroskopii, rotační mikrotomy, průtokový cytometr, celková hodnota: 34 mil. Kč.

2. Státní rozpočet (dotace poskytovaná zřizovatelem, MZ ČR)

a. projekt FN Ostrava – podpora zkvalitnění operativy (dodávka specializovaného digitálního operačního mikroskopu Aesculap AEOS pro neuroonkologickou operativu), celková hodnota: 14 mil. Kč.

b. projekt FN Ostrava – hybridní kamera SPECT/CT s příslušenstvím (obnova SPECT kamery za hybridní kameru SPECT/CT Symbia Pro.specta X7), celková hodnota: 35,7 mil. Kč.

3. Vlastní zdroje FNO

a. NGS vysokokapacitní sekvenátor s příslušenstvím pro Ústav klinické a molekulární patologie a lékařské genetiky – Oddělení lékařské genetiky, suma: 38,1 mil. Kč.

b. Kapalinový chromatograf pro Ústav laboratorní medicíny – Oddělení klinické hematologie, celková hodnota: 9,2 mil. Kč.

c. Nemydriatický systém pro širokouhlé zobrazování zadního segmentu oka včetně fluorografie pro Oční kliniku, celková hodnota: 3,4 mil. Kč.

d. Vibrační proprioceptivní stimulační akutních imobilních pacientů pro Kliniky rehabilitace a tělovýchovného lékařství, celková hodnota: 5,1 mil. Kč.

e. Plynový chromatograf s hmotnostně spektrometrickou detekcí pro Ústav soudního lékařství, celková hodnota: 3,7 mil. Kč.

f. RTG přístroj skiagrafický pro urgentní příjem pro Oddělení centrálního příjmu, celková hodnota: 12,1 mil. Kč.

g. Telemetrické záznamníky s centrálou pro Interní a kardiologickou kliniku, celková hodnota: 3 mil. Kč.

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE
A KYBERBEZPEČNOST



INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

Elektronizace a digitalizace je aktuálně, a to i v následujících letech, jednou z priorit resortu. Cílem rozvoje je zajistit elektronizaci stávajících procesů, umožnit (mimo využití distribuce dokumentace interních prostředků organizace) externí konektivitu, a připravit tak interní prostředí na propojení a připojení se do projektů interoperability.

V roce 2023 byly v souladu s touto strategií realizovány plánované projekty, které doplnily nezbytnou obnovu stávajících informačních systémů a prvků infrastruktury a byly realizovány úpravy již implementovaných informačních systémů s doplněním o funkcionality, umožňující nově využití platformy a postupné vytvoření prostředí pro komplexní digitalizaci.

Klíčové projekty digitalizace a elektronizace v roce 2023

• Vedení elektronické zdravotní dokumentace – další fáze

V rámci elektronizace procesů došlo k dalšímu rozvoji elektronizace interní dokumentace. V pilotní fázi jsme realizovali elektronizaci agendy „ambulantních zpráv“, tj. zavedení elektronické podoby s využitím certifikačních komponent a garantovaného úložiště. Tato pilotní fáze projektu byla vyhodnocena jako úspěšná. V roce 2023 jsme realizovali další fázi, a to plnou elektronizaci příjmových zpráv. Součástí rozšíření je vždy edukce zainteresovaných osob a případně doplnění identifikačních a certifikačních komponent. Cílem pro následující období je na vybraných pracovištích docílit plné elektronizace veškeré využívané a produkované dokumentace.

• Certifikační služby – služby poskytující důvěru

Z důvodu postupného rozšíření elektronizace dokumentace bylo nezbytné realizovat revizi stávajících certifikačních služeb. Aktuálně nejsou k využití resortní komponenty vytvářející důvěru, proto je nezbytné toto zajistit na straně zdravotnického zařízení, a to ve spolupráci s komerčními subjekty. FN Ostrava realizovala nové výběrové řízení, které potvrdilo stávající produkt za výhodnějších podmínek, a bylo zachováno portfolio služeb, které nyní nově zahrnují i archivní služby a mobilní platformy.

• Integrace

Součástí rozvoje digitalizace je nezbytná integrace, která je realizována formou integrační platformy. FN Ostrava ve spolupráci s partnery připravila pilotní projekt, který by za zachování stability a funkčnosti jednotlivých systémů mohl poskytovat integraci veškerých klíčových systémů a služeb a který by byl dostupným produktem i pro další zdravotnická zařízení. Pilotní projekt byl realizován s první polovinou roku a v navazujícím období byly na něj napojovány již konkrétní aplikace.

• Klinický informační systém

V rámci dotačních prostředků (REACT) bylo realizováno pořízení nového informačního systému základní služby – Klinický informační systém. V průběhu roku bylo realizováno výběrové řízení na produkt a následně byla zahájena implementace. 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

INFRASTRUK- TURA A KYBER- BEZPEČNOST

zdravotnickou technikou lůžek intenzivní péče. Implementace tohoto informačního systému byla dokončena ve stanoveném termínu a akceptace započala další přípravnou fázi, která bude znamenat významnější integraci tohoto informačního systému s centrálním nemocničním systémem.

Infrastruktura a kybernetická bezpečnost

Kybernetická bezpečnost v organizaci je zásadním tématem při obnově jakékoli infrastruktury, implementaci všech klíčových systémů a také při pořízení a zabezpečení zdravotnické techniky. FN Ostrava v roce 2023 již plně a rutinně využívala veškeré infrastrukturní i bezpečnostní komponenty, které byly pořízeny z dotačních zdrojů. Návazně na tyto byla realizována opatření a docházelo k dalším dílčím projektům zabezpečení. V průběhu celého roku probíhají v pravidelných intervalech rozsáhlé testy zranitelnosti, které jsou vyhodnocovány a jsou přijata opatření pro eliminaci všech známých rizik.

V roce 2023 byly realizovány tyto další projekty v oblasti infrastruktury a kybernetické bezpečnosti:

• Obnova a rozšíření infrastrukturních komponent

Finančně nejnákladnějším projektem v roce 2023 bylo pořízení a návazná implementace aktivních prvků, které nahradily stávající a s ohledem na dostupný výkon umožnily další doplnění koncových zařízení pro využití na všech pracovištích.

• Obměna UPS v datových centrech

Veškeré systémy lokalizované v datových centrech jsou instalovány a provozovány s perspektivou nepřetržitého provozu. Nemocniční prostředí je vybaveno záložními generátory, které v případě výpadku elektrické energie poskytnou klíčovým technologiím záložní napájení. V prostředí datových center je ale elektronika zálohována i z důvodu přepětí a také není schopna překonat i minimální poklesy napětí. Proto veškeré technologie využívají bateriové záložní systémy, které musí být dostatečně dimenzovány. Stávající požadavky na výkon již plně neodpovídaly této nezbytné technologii, proto došlo k úplné výměně všech UPS v datových centrech.

• Imprivata a autentifikace

Interní zajištění bezpečnosti je možné pouze ve spolupráci s koncovými uživateli a za dodržení bazálních pravidel chování v rámci využití výpočetní techniky. Je zcela nezbytné, aby pro přístup do IT systémů byly využívány dostatečně robustní přístupové údaje. To ale předpokládá časté změny autentifikačních údajů, které jsou dnes vynucovány v obtížně zapamatovatelném režimu. Řešením je možnost přihlašování s využitím vícefaktorové autentifikace. Z tohoto důvodu byl ve FNO realizován pilotní projekt této technologie, která spojuje využití čipové karty zaměstnance s jednoduchým heslem. Pilotní provoz prokázal funkčnost systému, který bude v následujících letech dále rozšiřován.

STRATEGIE A STRATEGICKÉ CÍLE



STRATEGIE A STRATEGICKÉ CÍLE

Základní cestou pro naplňování strategie FNO je naplňování strategických cílů ve vytyčených oblastech a plnění dílčích cílů, které jsou v průběhu let sledovatelné a kontrolovatelné. Zavedení strategických opatření pro každý cíl pak umožňuje sledovat naplňování strategie v letech 2021–2025 vrcholovým vedením nemocnice i managementem jednotlivých center, klinik, oddělení a ústavů. V uplynulém období se podařilo dosáhnout naplnění těchto stanovených cílů:

1. Spokojenost, bezpečnost a pohodlí pacienta

- Zkracování doby dostupnosti operačních výkonů.
- Akreditace a rozvoj komplexních centrových programů.
- Růst objemu poskytované biologické léčby ve Fakultní nemocnici Ostrava.
- Rozvoj paliativní péče a duchovní provázení.
- Růst objemu poskytovaných lékařských služeb.
- Komunikace s pacienty (klienty) prostřednictvím sociálních sítí.
- Zavedení inteligentního kamerového systému.
- Realizace integrovaného dispečinku FNO.
- Implementace systému včasného varování.

2. Profesionální rozvoj našich zaměstnanců

- Individuální rozvojové programy.
- Efektivní nastavení pracovních procesů.
- Funkční systém interní komunikace.
- „Manažerská akademie“ – zvyšování erudice, manažerských schopností a měkkých dovedností.
- Spolupráce na zvyšování počtu vědeckopedagogických hodností s LF OU.
- Aktivní nábor nových lékařů a sester, benefitní programy.
- Práce s talenty a stipendijní pobídky pro studenty a absolventy.

3. Budování mezioborové spolupráce

- Projektová dokumentace pro výstavbu nových a rekonstrukci stávajících operačních sálů.
- Tvorba multidisciplinárních týmů v rámci komplexních center FNO.
- Zavedení metod robotické chirurgie.
- Výstavba nových arytmiologických sálů.
- Rozvoj metod molekulární patologie.
- Obnova terapeutického a diagnostického zázemí onkologické péče (CyberKnife, MRI).
- Rozvoj a podpora paliativní a duchovní péče, centra provázení.
- Podpora specializace PICC týmu a odborných pracovních skupin.
- Obnova PACS systému s napojením na nemocnice MSK.
- Funkční systém spolupráce s externími subjekty v MS kraji a ČR.
- Rozšíření a modernizace přípravy cytostatik, elektronizace žádanky.

4. Oblast vědy a výzkumu

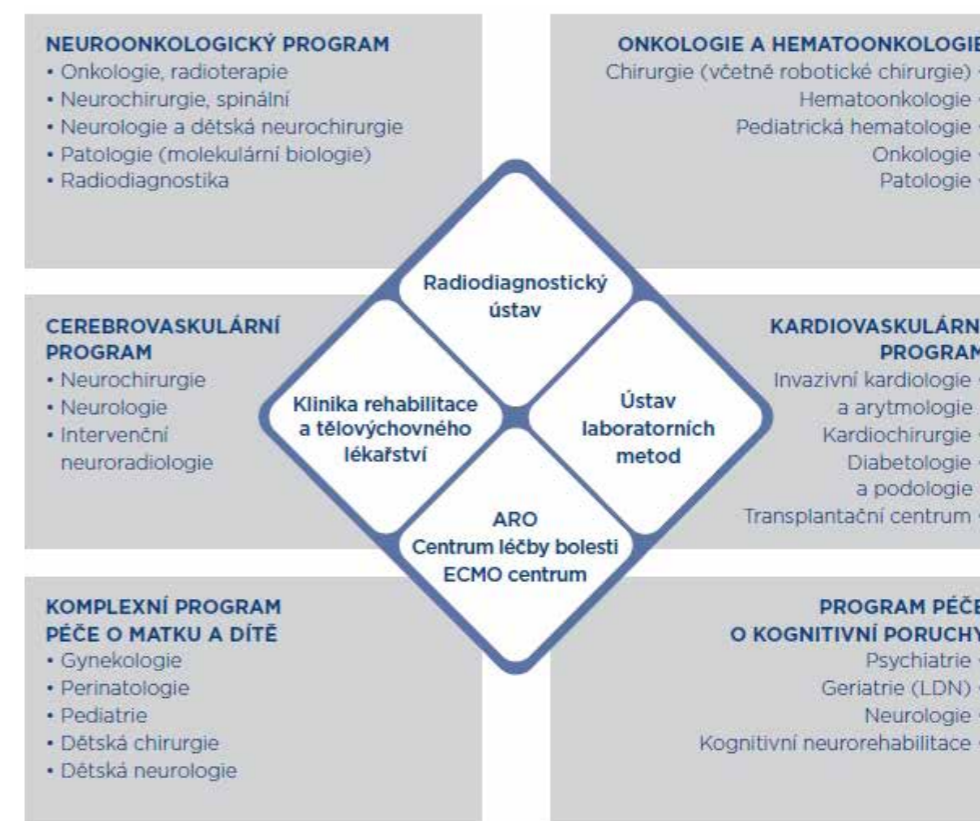
- Spolupráce s LF OU a dalšími univerzitami ve vědě a výzkumu.
- Zahájení výstavby vědecko-výzkumné infrastruktury LERCO.
- Týmové zapojení do grantových a výzkumných projektů.
- Posílení ÚNVVV o projektové manažery.
- Podpora publikační činnosti pro přípravu habilitačních řízení.

STRATEGIE A STRATEGICKÉ CÍLE

- Růst excelentních publikačních a výzkumných výsledků.
- Podpora kariérního růstu ve vědecko-pedagogické činnosti.

5. Budování multidisciplinárních týmů

Důležitým stanoveným záměrem je budování dobře spolupracujících multidisciplinárních týmů, na kterých je postaven klíčový dynamický rozvoj nemocnice. V uplynulém období se dařilo naplňovat rozvoj těchto multidisciplinárních programů a jejich výsledky prezentovat na významných konferencích a kongresech. Zároveň jsou oblastmi pro směřování strategických investic pro rozvoj nemocnice v rámci generelu FN Ostrava.



BEZPEČNOST A SANITNÍ DOPRAVA

FNO

BEZPEČNOST

Cílem **Odboru vnitřní bezpečnosti a krizového řízení** je udržovat a rozšiřovat vnitřní bezpečnost fakultní nemocnice. V průběhu předešlých let jsme učinili primární změny směřující k ochraně zdravotnického personálu, potažmo k ochraně měkkého cíle jako takového. V roce 2022 byla dokončena realizace Integrovaného dispečinku, čímž došlo k 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 nemocnice a Integrovaný záchranný systém Moravskoslezského kraje. Úkolem pracoviště je celkový bezpečnostní dohled nad FNO, zejména prostřednictvím kamerového systému, a to přímou komunikací s úsekem vnitřní bezpečnosti – ostrahou, 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 dále zajišťuje při vzniku mimořádné události nebo krizové situace hromadné svolávání krizového štábu FNO a odpovědných osob prostřednictvím systému KISS. Taktéž v rámci integrace řeší klíčový režim, spoluprací s IZS a aktivací činností a postupů dle plánovací dokumentace.

V roce 2023 se podařilo implementovat nová videoanalytická nádstavba pro současný kamerový systém.

Uvedený proces je nosným pilířem k technicko-logistickému zabezpečení bezpečnosti v nemocnicích a zdravotnických zařízeních podle metodiky Ministerstva vnitra „Základy ochrany měkkých cílů“, kdy se zlepšuje nejen fyzická bezpečnost, ale také kybernetická a informační.

Nový systém videoanalytického softwaru pro kamerový systém nejenže pomáhá předcházet podobným incidentům, jako byl útok z roku 2019, ale především výrazně zvyšuje celkovou bezpečnost ve zdravotnických zařízeních. Tento systém dokáže identifikovat a eliminovat potenciální hrozby, nežádoucí události – například vandalismus, krádeže, havárie technického charakteru a jiné podezřelé jevy. Díky pokročilé technologii je schopen okamžitě rozpoznat rizika, a umožňuje tak rychlou reakci, čímž výrazně snižuje nebezpečí pro pacienty, návštěvníky i personál, zejména v kritických situacích nebo při dohledávání specifických událostí, kde je čas klíčovým faktorem. Inteligentní software tak přináší fakultní nemocnici značné výhody oproti tradičním bezpečnostním opatřením.

Videoanalytická nádstavba kombinuje technologii videosynopse od izraelské společnosti BriefCam s technologií od americké společnosti Scylla pro pokročilou videoanalytiku. Scylla pracuje přímo s 40 klíčovými kamerami v reálném čase, zatímco BriefCam pracuje se záznamy až ze 500 kamer, které jsou indexovány postupně. Metoda se využívá pro zpracování velkého množství dat. Oba systémy používají výkonný hardware a umělou inteligenci s neuronovými sítěmi k analýze obrazových dat a splnění předdefinovaných požadavků operátorů.

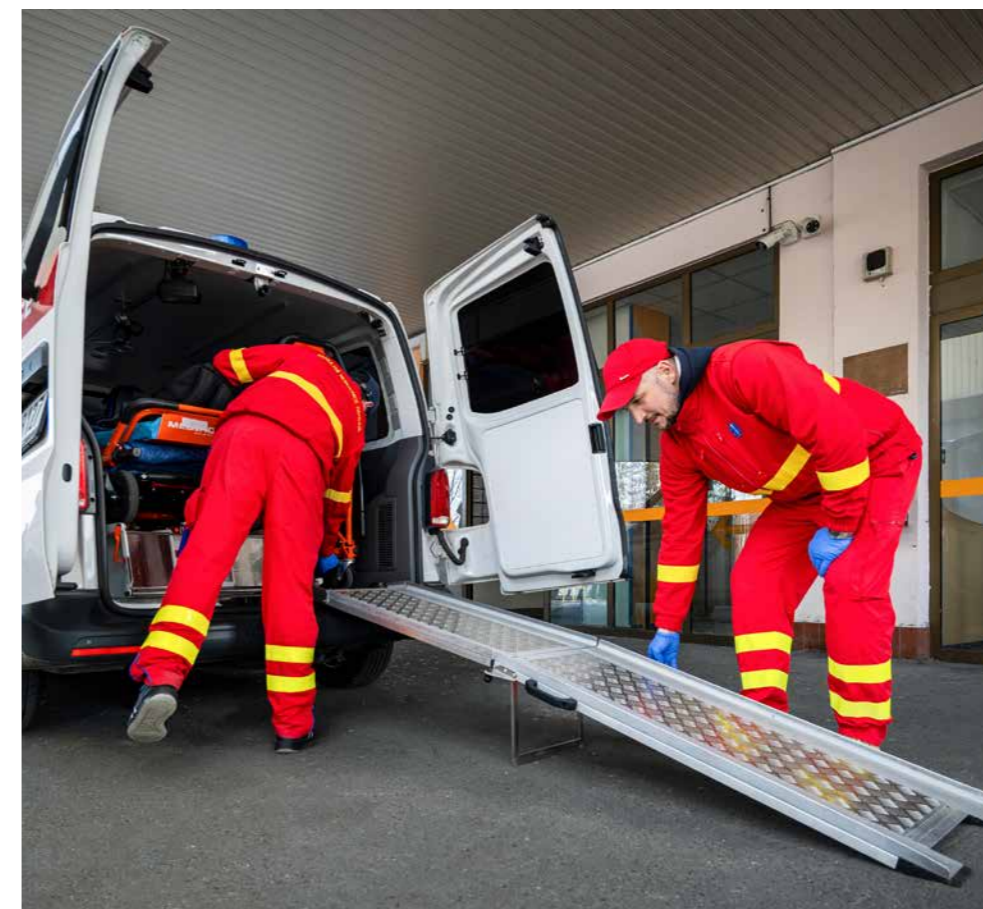
Bezpečnostní incidenty za rok 2023

- Násilné skutky tvoří 90 % z celkového množství nežádoucích událostí (1044). V roce 2023 jsme opět zaznamenali dynamický jev, kdy v roce 2020 evidujeme 43 %, 2021 57 % a v roce 2022 a 2023 shodný stav 90 %.
- V 942 případech se jednalo o zákroky vůči agresivní, závadové osobě (případy agresivních a neklidných pacientů, napadení personálu, sebepoškození).
- Ve 102 případech se jednalo o technické události (bez kontaktu s pachatelem), například narušení střeženého objektu, neuzavřená okna, dveře, drobné krádeže.

SANITNÍ DOPRAVA

Oddělení dopravní zdravotnické služby (DZS) poskytuje služby na úsecích sanitní, osobní, technologické a vnitřní AKU dopravy. Provoz na těchto úsecích zajišťuje celkem 52 zaměstnanců.

- **Úsek sanitní dopravy** poskytuje transport pacientů po celém území České republiky. V roce 2023 došlo dokončení modernizace vozového parku. Patnácti sanitními vozidly bylo najeto 661 989 km. V minulém roce se posádky DZS zúčastnily cvičení složek Integrovaného záchranného systému (IZS), kde byla simulována nehoda autobusu na dálnici před tunelem v Klimkovicích. Činnost posádek DZS byla zástupci IZS hodnocena velmi pozitivně.
- **Úsek technologické dopravy**, zajišťuje zejména transport transfúzních přípravků a krevních derivátů pro Krevní centrum FNO v rámci Moravskoslezského kraje. Převoz transfúzních přípravků je v současné době zajišťován dvěma vozidly s kvalitní izotermickou vestavbou, která garantuje vnitřní transportní teplotu až do -28 °C.
- **Úsek AKU dopravy** procházel při zásobování jednotlivých zdravotnických pracovišť vnitřními spojovacími dopravními cestami obtížnou zatěžkávací zkouškou, která byla zapříčiněna zejména rekonstrukcí lůžkové části nemocnice a jídelny. Ve vnitřních koridorech došlo k realizaci nového vodorovného dopravního značení cest pro manipulační techniku a pro chodce.



SPONZOŘI A DÁRCI, ZÁVĚR

NADAČNÍ FOND
BOJOVNIK
PRO
FNO FAKULTNÍ
NEMOCNICE
OSTRAVA
4 LŮŽKA LINET
V HODNOTĚ
250.000,- Kč



SPONZOŘI A DÁRCI

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

V roce 2023 fakultní nemocnice obdržela finanční dary ve výši **5 774 951 Kč** a materiální dary ve výši **31 982 026 Kč**.



ZÁVĚR

Jak je z Výroční zprávy patrné, Fakultní nemocnice Ostrava zvládla rok 2023 úspěšně. Podařilo se udržet, a v mnoha směrech také rozšířit, standard poskytované péče. A to nejen na vysoce specializovaných a v rámci celé České republiky výjimečných pracovištích, mezi které patří i zrekonstruované Oddělení popáleninové medicíny a rekonstrukční chirurgie. Bezesporu přínosem je otevření ambulance praktického lékaře pro děti a dorost, díky které získalo možnost pravidelných lékařských prohlídek také několik stovek dětí, které uprchly s rodiči z Ukrajiny. A v pevně nastaveném rytmu funguje také ordinace pro dospělé běžence, kde je zajištěna i stálá služba tlumočnicka. Tímto krokem jsme dali jasně najevo, že jsme schopni zajistit rovněž péči o zranitelné skupiny lidí. Poděkování za nasazení i v nestandardních situacích proto patří nepochybně našim zaměstnancům z lékařských, nelékařských i technicko-administrativních oborů.

Počet narůstajících poděkování a pochval od našich pacientů a jejich blízkých dokazuje, že převážná většina zaměstnanců dělá svoji práci erudovaně a s potřebnou dávnou empatií. Jsme přesvědčeni, že investiční projekty z roku 2023 – jako je rekonstrukce lůžkového bloku a otevření nového pracoviště pro kybernetický nůž CyberKnife – v příštím roce podle plánu dokončíme a v souladu s naší strategií budeme pokračovat v rozvojových plánech tak, abychom potvrdili postavení Fakultní nemocnice Ostrava v těch nejvyšších patrech medicíny.



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
CKS	Centrum klinických studií
ČIA	Český institut pro akreditaci
ČLK	Česká lékařská komora
ČSN	Česká státní norma
DHM	Dlouhodobý hmotný majetek
DHaNM	Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek
DNA	Deoxyribonukleová kyselina
DNM	Dlouhodobý nehmotný majetek
DPH	Daň z přidané hodnoty
DZS	Dopravní záchranná služba
EBMT	European Society for Blood and Marrow Transplantation
ECT	Elektrokonvulzivní terapie
ECMO	Extrakorporální membránová oxygenace
EKG	Elektrokardiografie
EMG	Elektromyografie
EPS	Elektrická požární signalizace
EU	Evropská unie
EZS	Elektronická zabezpečovací signalizace
FKSP	Fond kulturních a sociálních potřeb
FNO/FN Ostrava	Fakultní nemocnice Ostrava
GAČR	Grantová agentura ČR
GC-MS	Plynový chromatograf s hmotnostní detekcí
HV	Hospodářský výsledek
IKIS	Integrovaný klinický informační systém
IROP	Integrovaný regionální operační program
IS VaVal	Informační systém výzkumu, vývoje a inovací
IZS	Integrovaný záchranný systém
JACIE	Joint Accreditation Committee ISCT
JCI	Joint Commission International
JIP	Jednotka intenzivní péče
KARIM	Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny
KH	Klinické hodnocení
KHO	Klinika hematologické onkologie

Zkratka	Plný název
LERCO	Projekt Life & Environment Research Center Ostrava
LF OU	Lékařská fakulta Ostravské univerzity
LF UP	Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci
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
NGS	Next Generation Sequencing (sekvenování nové generace)
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
rTMS	Repetitivní transkraniální magnetická stimulace
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
UPS	Uninterruptible Power Supply (zdroj nepřerušovaného napájení)
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 2023
ISBN 978-80-88354-45-1 (tištěná verze)
ISBN 978-80-88354-46-8 (on-line verze)

