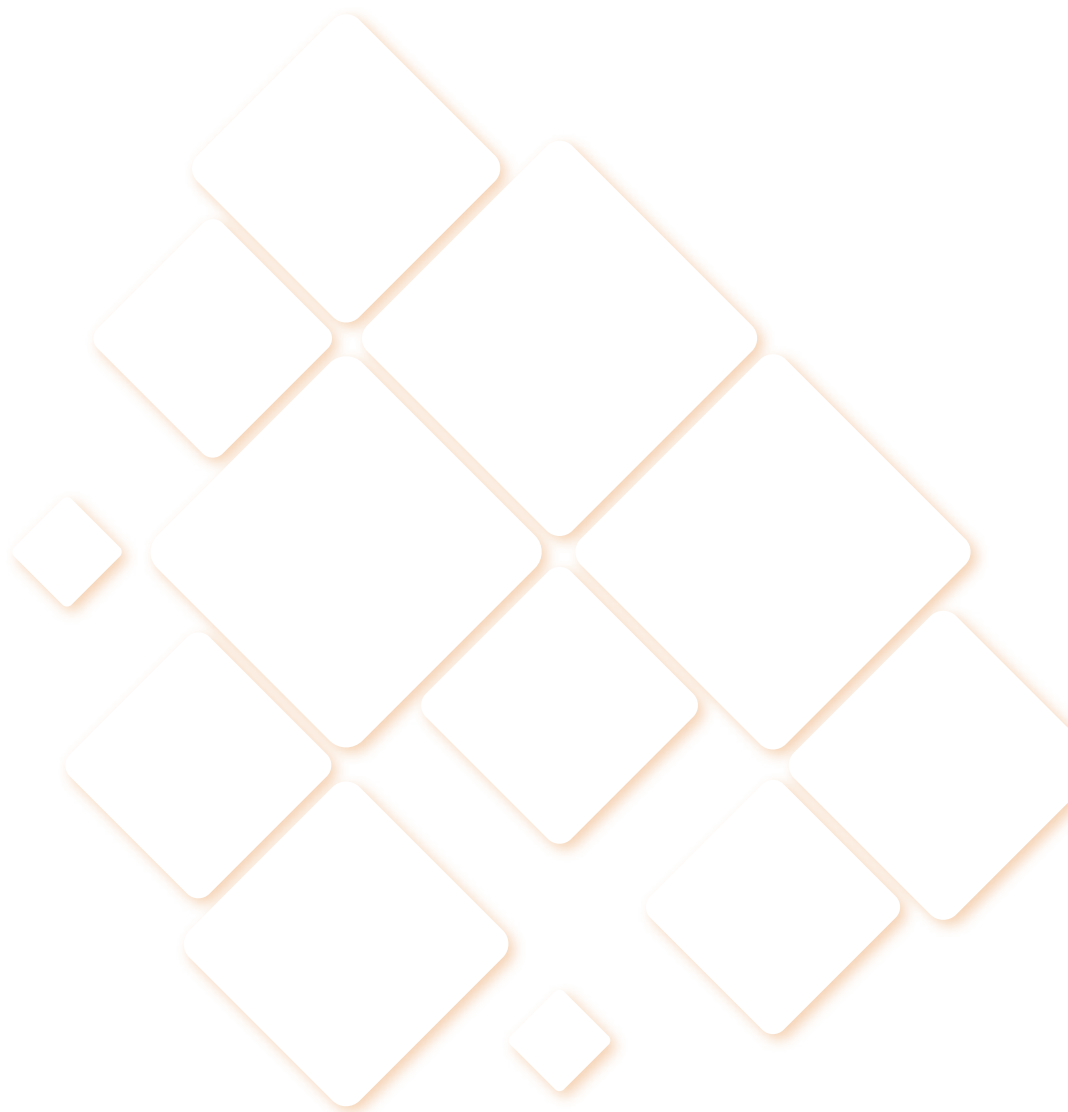


**WSPÓŁPRACA
TRANSGRANICZNA**

**między FN w Ostravie
i WSS Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju**

PŘEŠHRANIČNÍ SPOLUPRÁČE
mezi FN Ostrava a WSS Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju



WSPÓŁPRACA TRANSGRANICZNA

**między FN w Ostravie
i WSS Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju**

PŘESHRANIČNÍ SPOLUPRÁCE
mezi FN Ostrava a WSS Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju



Opracowanie materiału:

Joanna Dębiec

Korekta:

Iwona Samlik

Publikacja wydana przez Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju

Skład i opracowanie graficzne:

Agencja Wydawnicza PAJ-Press

www.pajpress.com.pl

ISBN 978-83-958811-1-4

© Copyright for text by Authors, 2021

SPIS TREŚCI / OBSAH

I. DWA SZPITALE, DWIE HISTORIE, JEDNA WSPÓŁPRACA 7	7	I. DVĚ NEMOCNICE, DVĚ HISTORIE, JEDNA SPOLUPRÁČE 7
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2 v Jastrzębiu-Zdroju 10	10	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2 v Jastrzębiu-Zdroju 10
Szpital Akademicki w Ostrawie (FNO) 27	27	Fakultní nemocnice v Ostravě (FNO) 27
II. GENEZA I CELE PROJEKTU 63	63	II. VZNIK A CÍLE PROJEKTU 63
Problemy i potrzeby, które doprowadziły do powstania projektu 64	64	Problémy a potreby, které vedly k projektu 64
Podwaliny projektu 67	67	Základy projektu 67
Cele projektu 72	72	Cíl projektu 72
III. PODPISANIE UMOWY, OKRES REALIZACJI PROJEKTU I JEGO BUDŻET 75	75	III. PODEPSÁNÍ SMLOUVY, DOBA TRVÁNÍ PROJEKTU A ROZPOČET 75
IV. REALIZACJA PROJEKTU. OPIS DZIAŁAŃ 81	81	IV. REALIZACE PROJEKTU. POPIS ČINNOSTÍ 81
Spotkania 82	82	Setkání 82
Inwestycje 83	83	Investice 83
Nauka języka 89	89/88	Výuka jazyka 88
Międzynarodowe konferencje 90	90	Mezinárodní konference 90
Videokonferencje 91	91	Video konference 91
V. SUKCES PROJEKTU I WSPÓŁPRACA W NOWEJ SYTUACJI EPIDEMICZNEJ 95	95	V. ÚSPĚCH PROJEKTU A SPOLUPRÁČE V NOVÉ EPIDEMICKÉ SITUACI 95





**DWA SZPITALE, DWIE HISTORIE,
JEDNA WSPÓŁPRACA**

**DVĚ NEMOCNICE, DVĚ HISTORIE,
JEDNA SPOLUPRÁČE**





Dwa szpitale, dwie historie,
jedna współpraca

Dvě nemocnice, dva příběhy,
jedna spolupráce



**Wojewódzki Szpital
Specjalistyczny Nr 2
w Jastrzębie-Zdroju**



**Fakultní nemocnice
Ostrava**

W projekcie pogloblenia rozwoju współpracy transgranicznej oraz wymiany doświadczeń w zakresie medycyny katastrof brały udział dwa szpitale: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju (WSS Nr 2) oraz Szpital Kliniczny w Ostrawie (FNO). Obie te jednostki mają bogatą historię – powstania, rozbudowy, rozwoju i poszerzania zakresu działań, jak również długiego i wielotorowego procesu podnoszenia kwalifikacji i doświadczeń personelu. To, co łączy te dwie placówki to także duży zakres geograficzny i społeczny świadczenia usług medycznych. Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju jest specjalistycznym szpitalem wojewódzkim świadczącym opiekę zdrowotną dla całego województwa śląskiego. Jego motto to kompleksowość, wysoka jakość oraz bezpieczeństwo pacjenta, co jest także zgodne z powołaniem Szpitala Klinicznego w Ostrawie. Centrum Traumatologii FNO jest największą kompleksową placówką zajmującą się urazami wielonarządowymi w kraju morawsko-śląskim, w zakresie niektórych świadczeń również w krajach ołomunieckim i żylińskim. Odległość drogowa pomiędzy FNO a WSS Nr 2 wynosi tylko 50 km. Wszystko to miało istotny wpływ na możliwości wdrożenia i pomyślnego zakończenia opisywanego projektu, w którym głównym beneficjentem był Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju, a Szpital Kliniczny w Ostrawie pełnił rolę pierwszego partnera.

Projekt se zaměřuje na posílení rozvoje pñhraniční spolupráce a výměnu zkušeností mezi Fakultní nemocnicí Ostrava (FNO) a Wojewódzki Szpital Specjalistyczny NR 2 w Jastrzębiu Zdroju (WS Nr 2) v oblasti medicíny katastrof. Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2 v Jastrzębiu - Zdroju (WSS Nr 2) a také Fakultní nemocnice v Ostravě (FNO) mají bohatou historii - vzniku, rozvoje, vývoje a rozšíření působení. Personál stále zvyšuje své kvalifikace a zkušenosti. Geografický rozsah a sociální plnění zdravotní péče taktěž spojuje tato dvě zdravotnická zařízení. Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2 Jastrzębiu-Zdroju v jinde je hejtmanská odborná nemocnice, která poskytuje zdravotní péči pro celé Slezsko. Jejím mottem je komplexnost léčebné péče, vysoká kvalita a bezpečnost pacienta, což je také v souladu se zařízením Fakultní nemocnice v Ostravě. Součástí FNO je traumatologické centrum, které je největším komplexním zařízením, zabývajícím se léčením život ohrožujících úrazů v Moravskoslezském kraji, Olomouckém kraji a ve Zlínském kraji. Vzdálenost mezi FNO a WSS Nr 2 je 50 km., což mělo významný vliv na proveditelnost a úspěšné dokončení popsaného projektu, ve kterém hlavním beneficentem byl Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2 Jastrzębiu Zdroju a Fakultní nemocnice Ostrava plnila roli prvního partnera.





Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju

W 1972 roku rozpoczęto w Jastrzębiu-Zdroju budowę szpitala. Z założenia miał zabezpieczać specjalistyczną opiekę medyczną przede wszystkim dla pracowników kopalń działających na terenie Jastrzębia-Zdroju i Rybnickiego Okręgu Węglowego, dlatego przyjęto nazwę Szpital Górniczy. Pod względem architektonicznym Szpital został zaprojektowany w kształcie zasadniczego jedenastokondygnacyjnego bloku łóżkowego oraz czworoboku, budynku dwukondygnacyjnego, przeznaczonego na pomieszczenia administracyjne, poradnie specjalistyczne oraz blok operacyjny. Stopniowo uruchamiano poszczególne oddziały.

Ostatecznie do użytku Szpital został oddany w lipcu 1976 roku. Przemiany jakie miały miejsce w ochronie zdrowia nie ominęły również Szpitala Górniczego,



Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2
w Jastrzębiu-Zdroju

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju

V roce 1972 začali stavět nemocnici v Jastrzębiu - Zdroju. Na začátku cílem bylo zajistit specializovanou lékařskou péči především pro pracovníky dolů, které byly lokalizovány v okolí Jastrzębia - Zdroju a Rybnickiego Okręgu Węglowego, a proto se nemocnice jmenovala Hornická nemocnice. Z architektonického hlediska byla nemocnice navržena jako základní jedenáctipatrový lůžkový blok a čtyřpatrová budova, určená pro administrativní prostory, odborné poradny a operační blok. Postupně byly rozmístěny jednotlivé oddělení.

Slavnostně byla otevřena v červenci 1976. Od 1. ledna 1996 byla přejmenována na Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 v Jastrzębiu-Zdroju, a v roce 1998 byla přejmenována na Samosprávné veřejné zařízení zdravotní péče.

V současné době Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 v Jastrzębiu Zdroju je vysoce specializované zdravotnické zařízení, které má bohatě vybavená diagnostická a terapeutická zařízení, která jsou k dispozici jak v pobočkách, tak v specializovaných poradnách, zařízení pro diagnostiku obrazů a další diagnostická zařízení.

który z dniem 1 stycznia 1996 został przemianowany na Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju, a w roku 1998 został przekształcony w Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej.

Obecnie Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju, jako wysokospecialistyczna placówka ochrony zdrowia, posiada bogato wyposażone zaplecze diagnostyczno-terapeutyczne, dostępne zarówno w oddziałach jak i w Poradniach Specjalistycznych, Zakładzie Diagnostyki Obrazowej oraz w innych pracowniach diagnostycznych.

Od początku istnienia Szpital był wyposażony w najnowocześniejszą aparaturę medyczną. Jako jeden z pierwszych, Szpital Górniczy posiadał lithotrypter służący do rozbijania kamieni nerkowych. Ponadto jako jeden z nielicznych szpitali posiada Pracownię Rezonansu Magnetycznego, Pracownię Tomografii Komputerowej i Pracownię do Badań Naczyniowych. Dyrekcja placówki wykazuje wysoką dbałość o jakość sprzętu i sukcesywnie wymienia go na nowy. Przede wszystkim szpital ma jednak wysoko wyspecjalizowaną kadrę medyczną, która podnosi kwalifikacje zawodowe, zapewniając tym samym wykorzystanie nowoczesnego sprzętu, co pozwala utrzymać obowiązujące standardy dla szpitala wojewódzkiego.

Od počátku své existence byla nemocnice vybavena nejmodernějším zdravotnickým zařízením. Jako jedna z prvních, Hornických nemocnic, měla lithotryptor pro rozbíjení ledvinových kamenů. Kromě toho má jako jedna z mála nemocnic pracoviště magnetické rezonance, studijní a výzkumný ústav pro počítačovou tomografii. Vedení nemocnice velmi pečlivě sleduje kvalitu zařízení a postupně jej vyměňuje za nové. Nemocnice má však především vysoce specializovaný zdravotnický personál, který zvyšuje odbornou kvalifikaci, a tím zajišťuje používání moderního vybavení, což umožňuje zachovat platné normy pro vojvodskou nemocnici



Fakultní nemocnice
Ostrava

Szpital posiada w swojej strukturze takie oddziały jak:

Oddział Pediatriczny

Lekarz zarządzający oddziałem:

lek. med. Agata Szelağ-Szymocha

Pielęgniarka Oddziałowa:

mgr Bernadeta Ciszewska

Oddział liczy ogółem 20 łózek. 10 stanowisk jest przeznaczonych dla dzieci młodszych. W obrębie oddziału zostały wydzielone 2 pokoje z pojedynczymi łózkami, pokoje zabiegowe, pokoje badań. Do dyspozycji opiekunów jest kuchnia oddziałowa oraz miejsca przy łózkach, aby mogli w komfortowych warunkach czuć przy swoich pacjentach. Posiada również własną Izbę Przyjęć, zlokalizowaną w sąsiedztwie wejścia do Szpitala od strony Przychodni Specjalistycznych.

Nemocnice má ve své struktuře pobočky, jako jsou:

Oddělení dětské

Přednosta: MUDr.

Agata Szelağ-Szymocha

Vrchní sestra:

Mgr. Bernadeta Ciszewska

Oddělení má celkem 20 lůžek. 10 míst je určeno pro mladší děti. Na oddělení jsou dvě místnosti s jednotlivými postelemi, ošetrovací místnosti, vyšetřovací místnosti. Pro rodiče je kuchyně a místa u postele, aby mohli být se svými dětmi. Oddělení má také přijímací místnost, která se nachází u vchodu nemocnice v návaznosti na odborné poradny.

Oddział Pediatriczny WSS Nr 2

Oddělení dětské



Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii

Lekarz zarządzający oddziałem:

lek. med. Jarosław Mamak

Pielęgniarka Oddziałowa:

mgr Małgorzata Butanowicz

Pielęgniarka Koordynująca:

mgr pielęgniarstwa Łucja Michalik

Oddział posiada 12 stanowisk intensywnej terapii dorosłych z możliwością sztucznej wentylacji i monitorowania czynności życiowych metodami nieinwazyjnymi i inwazyjnymi. Możliwe jest prowadzenie przyłóżkowej ciągłej terapii nerkozastępczej i plazmaferazy leczniczej. Personel oddziału prowadzi znieczulenia do zabiegów z zakresu chirurgii urazowo-ortopedycznej, neurochirurgii, chirurgii ogólnej, laryngologii, chirurgii szczękowej, urologii, ginekologii, położnictwa, okulistyki i do procedur diagnostycznych.

Nefrologiczno-Wewnętrzny

Lekarz zarządzający oddziałem:

lek. med. Marzena Żelaźnicka-Wilk

Pielęgniarka Oddziałowa:

mgr Barbara Dębska

Pielęgniarka Oddziałowa Stacji Dializ:

mgr Anna Kurek

W ramach oddziału diagnozowani i leczeni są pacjenci ze schorzeniami internistycznymi, ze szczególnym uwzględnieniem schorzeń nerek. W oddziale leczone są również choroby zapalne tkanki łącznej, prowadzone jest leczenie żywieniowe pacjentów drogą jelitową i pozajelitową oraz żywienie parenteralne prowadzone drogą naczyń

Oddělení anestezie a intenzivní terapie

Přednosta:

MUDr. Jaroslav Mamak

Vrchní sestra:

Mgr. Małgorzata Butanowicz

Koordináční sestra:

Mgr. Łucja Michalik

Oddělení má 12 lůžek intenzivní péče pro dospělé s možností umělé ventilace a sledování vitálních funkcí neinvazivními a invazivními metodami. Na oddělení je možné provádět permanentní renální substituční léčbu a léčbu plazmaferázou. Pracovníci oddělení provádějí anestezii v oblasti ortopedické chirurgie, neurochirurgie, všeobecné chirurgie, laryngologie, obličejové chirurgie, urologie, gynekologie, porodnictví, oční chirurgie a diagnostiky.

Oddział Nefrologiczno-Wewnętrzny WSS Nr 2

Nefrologické oddělení



obwodowych i centralnych. Oddział posiada w swojej strukturze dwunastostanowiskową Stację Dializ.

Oddział Intensywnej Terapii Dziecięcej

Lekarz zarządzający oddziałem:

dr n. med. Józef Danek

Pielęgniarka Oddziałowa:

mgr Edyta Kolekta

Oddział jest jednym z najlepiej wyposażonych, posiadających znaczącą rangę pośród oddziałów intensywnej opieki dziecięcej w obszarze Polski południowej. Leczone są tam wcześniaki, noworodki donoszone, niemowlęta i dzieci starsze, u których wystąpił stan zagrożenia życia. Oddział posiada 10 stanowisk intensywnej terapii z możliwością pełnego monitorowania czynności życiowych. Wyposażony jest w nowoczesne inkubatory i respiratory z możliwością wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz wentylacji oscylacyjnej i leczenia tlenkiem azotu.

Oddział Rehabilitacji

Lekarz zarządzający oddziałem:

dr n. med. Radosław Bieniek

Pielęgniarka Oddziałowa:

mgr Krystyna Wnuk

Przy oddziale znajdują się dwie sale gimnastyczne, gabinet fizykoterapii, krioterapii, masażu i hydroterapii, gdzie wykonuje się pełny zakres kinezyterapii, zabiegi fizykalne, wodne i masaże. W usprawnianiu pacjentów wykorzystywany jest system rehabilitacji wirtualnej See Me.

Nefrologiczne oddział

Přednosta:

MUDr. Marzena Źelaznicka-Wilk

Vrchní sestra:

Mgr. Barbara Dębska

Vrchní sestra dialýzační stanice:

Mgr. Anna Kurek

V rámci oddělení jsou diagnostikováni a léčeni pacienti s interním onemocněním, se zvláštním důrazem na onemocnění ledvin. V nemocnici se také léčí zánětlivé onemocnění pojivové tkáně, provádí se stravitelná a parenterální léčba pacientů a parenterální zajišťování periferních a centrálních cév. Na oddělení je dvanáctimístná dialýzační stanice.

Oddělení dětské intenzivní terapie

Přednosta:

doc. MUDr. Józef Danek

Vrchní sestra:

Mgr. Edyta Kolekta

Oddělení je jedno z nejlépe vybavených jednotek dětské intenzivní péče v jižním Polsku. Léčí se tam předčasně narozené děti, novorozenci, kojenci a starší děti, u nichž došlo



Oddział Intensywnej Terapii Dziecięcej WSS Nr 2
Oddělení dětské intenzivní terapie

Do oddziału Rehabilitacji przyjmowani są pacjenci ze schorzeniami narządu ruchu, neurologicznymi, po zabiegach ortopedycznych, neurochirurgicznych i chirurgicznych.

Oddział Gastrologiczno-Wewnętrzny

Lekarz zarządzający oddziałem:

dr n. med. Wiesław Folwarczny

Pielęgniarka Oddziałowa:

mgr Henryka Lodwich

W oddziale leczeni są pacjenci ze wszystkimi schorzeniami w zakresie chorób wewnętrznych, ze szczególnym naciskiem na choroby gastrologiczne, dotyczące m.in. chorób wątroby, trzustki, żołądka, jelita grubego. Oddział Gastrologiczno-Wewnętrzny posiada: nowoczesną Pracownię Endoskopową wyposażoną w dwa videogastroskopy, dwa videokolonoskopy firmy Pentax, videoduodenoskop do wykonywania zabiegów cholangiopankreatografii wstecznej (ERCP).

Oddział Kardiologiczno-Wewnętrzny

Lekarz zarządzający oddziałem:

lek. med. Henryk Sobocik

Pielęgniarka Oddziałowa:

mgr Bogumiła Krzysztoporska

Oddział zajmuje się diagnostyką i leczeniem chorób sercowo-naczyniowych oraz chorób z zakresu medycyny wewnętrznej. Jako oddział o profilu kardiologicznym dysponuje możliwością pełnej diagnostyki nieinwazyjnej układu krążenia. Oddział dysponuje 6 stanowiskami intensywnego nadzoru kardiologicznego

k životnímu ohrožujícímu stavu.

Oddělení má 10 oddělení intenzivní péče s možností sledování životních funkcí. Je vybaven moderními inkubátory a dýchacími přístroji s možností invazivní a neinvazivní ventilace a oscilační ventilace a léčby oxidem dusnatým.

Oddělení rehabilitace

Přednosta:

doc. MUDr. Radosław Bieniek

Vrchní sestra:

Mgr. Krystyna Wnuk

Na oddělení jsou dvě tělocvičny, ordinace fyzioterapie, kryoterapie, masáže a hydroterapie, kde se provádí celý rozsah kinetologie, fyzické, vodní a masáže. Pro zlepšení stavu pacientů se používá virtuální resuscitační systém See Me. Na rehabilitační oddělení jsou přijímáni pacienti s motorickými, neurologickými, ortopedickými, neurochirurgickými a chirurgickými poruchami.

Gastrologicko-vnitřní oddělení

Přednosta:

doc. MUDr. Wiesław Folwarczny

Vrchní sestra:

Mgr. Henryka Lodwich

V nemocnici jsou léčeni pacienti se všemi interními onemocněními, se zvláštním důrazem na gastrointestinálního onemocnění včetně onemocnění jater, slinivky břišní, žaludku a tlustého střeva. Oddělení má jednu z nejmodernějších endoskopických provozoven, která je vybavena dvěma endpointovými

z możliwością ciągłego monitorowania podstawowych parametrów czynności życiowych pacjentów z ostrymi schorzeniami kardiologicznymi. Oddział posiada salę intensywnego nadzoru kardiologicznego z 6 łózkami. W ramach oddziału funkcjonuje Pracownia Hemodynamiki, w której są leczeni pacjenci z powodu ostrych zespołów wieńcowych (zawał serca). W pracowni wykonywana jest diagnostyka (koronarografia) oraz leczenie (przezskórne interwencje wieńcowe) osób ze stabilną chorobą wieńcową.

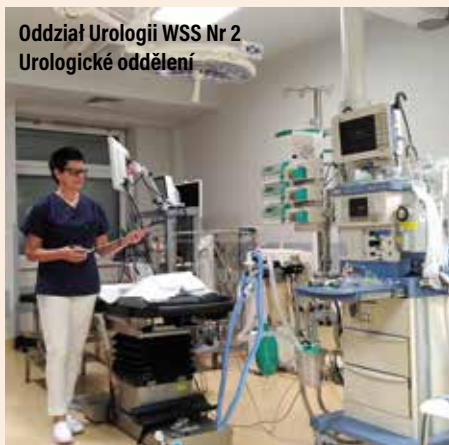
Oddział Urologii i Onkologii Urologicznej

Lekarz zarządzający oddziałem:
lek. med. Agata Witośńska-Walica

Pielęgniarka Oddziałowa:
Jolanta Pytraczyk

Oddział zajmuje się leczeniem wrodzonych i nabytych chorób układu moczowego. W ramach oddziału wykonywany jest pełen zakres operacji z dziedziny urologii i onkologii urologicznej. Oddział Urologii posiada salę operacyjną,

Oddział Urologii WSS Nr 2 Urologické oddělení



videokamerami, dvěma videokamerami firmy Pentax a videoduodenskopem pro retrospektivní cholangiopankreatografii (ERCP).

Kardiologické oddělení

Přednosta:

MUDr. Henryk Sobocik

Vrchní sestra:

Mgr. Bogumiła Krzysztoporska

Specializuje se na diagnostiku a léčbu kardiovaskulárních a interních nemocí. Jako kardiologická jednotka má možnost plně diagnostikovat neinvazivní kardiovaskulární onemocnění. Oddělení má 6 lůžek pro intenzivní kardiologický dohled s možností nepřetržitého sledování základních parametrů vitálních funkcí u pacientů s akutním kardiologickým onemocněním. Na oddělení je sál s intenzivním kardiologickým dozorem s 6 lůžky. V rámci tohoto oddělení funguje hemodynamická pracovní skupina,

gdzie operacje wykonywane są zarówno techniką klasyczną, jak i laparoskopową.

Oddział Otolaryngologii

Lekarz zarządzający oddziałem:

dr n. med. Marek Wróbel

Pielęgniarka Oddziałowa:

mgr Dorota Kłopotek

Oddział Otolaryngologii zajmuje się diagnostyką i leczeniem schorzeń uszu, nosa, zatok przynosowych, gardła, krtani, ślinianek, przetyku i szyi. W oddziale wykonywane są zabiegi operacyjne uszu, nosa i zatok przynosowych, mikrochirurgiczne krtani, operacje migdałków, operacje przetok i torbieli bocznych szyi, operacje ślinianek, operacje w zakresie onkologii laryngologicznej.

Oddział Okulistyki

Lekarz zarządzający oddziałem:

dr n. med. Paweł Stala

Pielęgniarka Oddziałowa:

mgr Monika Truchan

W ramach oddziału wykonuje się szeroką diagnostykę i leczenie chorób narządu wzroku, m.in. operacyjnie leczenie zaćmy z wszczępieniem sztucznej soczewki metodą fakoemulsyfikacji, operacje p/jaskrowe, witrektomie, zabiegi w zakresie powiek, spojówek, rogówki itd.

v níž jsou léčeni pacienti na akutní koronární syndrom (infarkt myokardu). V nemocnici se provádí diagnostika (koronace) a léčba (transdermální koronární intervence) osob se stabilním koronárním onemocněním.

Urologické oddělení a urologická onkologie

Přednosta:

MUDr. Agata Witosińska-Walica

Vrchní sestra:

Jolanta Pytraczyk

Oddělení se zabývá léčbou vrozených a nabytých onemocnění močového ústrojí. V rámci oddělení se provádí celá řada operací v oblasti urologie a urologické onkologie. Urologická jednotka má operační sál, kde se operace provádějí jak klasickou, tak laparoskopickou technikou.

Oddělení otolaryngologie

Přednosta:

doc. MUDr. Marek Wróbel

Vrchní sestra:

Mgr. Dorota Kłopotek

Oddělení Otolaryngologie se zabývá diagnostikou a léčbou poruch ucha, nosu,

Blok Operacyjny WSS Nr 2

Operační blok



Oddział Położniczo-Ginekologiczny

Lekarz zarządzający oddziałem:

lek. med. Michał Oleś

Pielęgniarka Oddziałowa:

mgr Joanna Kuźnik

Ginekologia wraz z Patologią Ciąży dysponuje 27 łózkami. W oddziale prowadzi się diagnostykę, leczenie i zabiegi w zakresie schorzeń ginekologicznych, wykonuje się kolposkopię i histeroskopię. Leczenie chirurgiczne obejmuje zabiegi operacyjne kobiet ze schorzeniami narządu rodnego techniką klasyczną i laparoskopową. Oddział położniczy dysponuje 17 łózkami, w tym dwoma stanowiskami intensywnego nadzoru położniczego.

Oddział Neonatologiczny

Lekarz zarządzający oddziałem:

dr n. med. Joanna Stępień

Pielęgniarka Oddziałowa:

mgr Bożena Kasperkiewicz

Oddział funkcjonuje jako Ośrodek Neonatologiczny II stopnia referencyjności co oznacza, że sprawuje opiekę nad noworodkami zdrowymi oraz chorymi i urodzonymi przedwcześnie, po 32 tygodniu ciąży i z masą ciała powyżej 1250 g. W ramach oddziału leczonych jest wiele schorzeń związanych z wcześniactwem (niewydolność oddechowa, zespół zaburzeń oddychania, wrodzone zapalenie płuc i inne) i zaburzeniami okresu adaptacji okołoporodowej (wrodzone zakażenia i żółtaczka noworodka).



Szkoła Rodzenia WSS Nr 2

Porodni szkoła

nosní sliznice, hrtanu, sliznice, jícnu a krku. V nemocnici jsou prováděny chirurgické zákroky na uších, nose a nosní sliznici, mikrochirurgické hrtanu, operace mandlí, operace píštěl a boubely v krku, chirurgické zákroky na sliznici, laryngologické a onkologické zákroky.

Oční oddělení

Přednosta:

doc. MUDr. Pavěl Stála

Vrchní sestra:

Mgr. Monika Truchan

V rámci oddělení se provádí rozsáhlá diagnostika a léčba onemocnění zra-
kového orgánu, včetně chirurgické
léčby, včetně s implantací umělé čočky



Oddział Chirurgiczny Ogólny

Lekarz zarządzający oddziałem:

lek. med. Artur Ploch

Pielęgniarka Oddziałowa:

mgr Mirosława Borkowska

W oddziale rocznie wykonuje się ponad 1100 zabiegów. Największy odsetek operacji to plastyki przepuklin brzusznych, operacje dróg żółciowych metodą tradycyjną i laparoskopową, chirurgia proktologiczna oraz operacje ze wskazań nagłych, które obejmują chorych z ostrymi schorzeniami jamy brzusznej oraz rozległymi urazami klatki piersiowej i brzucha. Znaczną część zabiegów stanowią operacje z zakresu chirurgii onkologicznej.

metodou fasmulsifikace, p / glaukómu, vitrektomie, chirurgických zákroků na víčkách, konečnicích, rohovkách atd.

Gynekologicko-porodnické oddělení

Přednosta:

MUDr. Michał Oleś

Vrchní sestra:

Mgr. Joanna Kuźnik

Gynekologie spolu s patologií těhotenství má 27 lůžek. V oddělení se provádí diagnostiky, léčby a léčení gynekologických onemocnění, koloskopie a histoskopie. Chirurgický zákrok zahrnuje chirurgický zákrok u žen s poruchami pohlavních orgánů klasickou technikou a laparoskopií. Oddělení má 17 lůžek, z nichž dvě jsou pro intenzivní porodní dohled.

Oddělení neonatologie

Přednosta:

doc. MUDr. Joanna Sępień

Vrchní sestra:

Mgr. Bożena Kasperkiewicz

Oddělení funguje jako neonatologické středisko druhé úrovně, což znamená, že zajišťuje péči o zdravé novorozence a nemocné a předčasně narozené děti po 32. týdnu těhotenství a s tělesnou hmotností vyšší než 1250 g. V rámci oddělení je léčeno mnoho onemocnění souvisejících s předčasným ukončením těhotenství (respirační selhání, syndrom respiračních poruch, kongenitální pneumonie a další) a poruchami peritoneální adaptace (kongenitální infekce a novorozenci žloutenka).

Oddział Neurochirurgii

Lekarz zarządzający oddziałem:

dr n. med. Tomasz Wysokiński

Pielęgniarka Oddziałowa:

mgr Jolanta Karakuła

W ramach Oddziału Neurochirurgii wykonywany jest pełen zakres operacji neurochirurgicznych obejmujący m.in. leczenie urazów czaszkowo-mózgowych operacje neuroonkologiczne (nowotwory mózgu i podstawy czaszki, rdzenia kręgowego i kręgosłupa, nerwów obwodowych), operacje naczyniowe (leczenie operacyjne tętniaków mózgu oraz naczyniaków mózgu i rdzenia) itd.

Oddział Neurologii

Lekarz zarządzający oddziałem:

lek. med. Maria Krentorz-Paszowska

Pielęgniarka Oddziałowa:

mgr Bernarda Paruszewska

W ramach oddziału prowadzona jest diagnostyka i leczenie chorób układu nerwowego w oparciu o najnowsze zaplecze diagnostyczne szpitala i standardy leczenia neurologicznego. W roku 2010 powstał pododdział leczenia udarów

Chirurgické oddělení

Přednosta:

MUDr. Artur Ploch

Vrchní sestra:

Mgr. Mirosława Borkowska

Ročně se zde koná více než 1100 operací. Nejčastějšími operacemi jsou chirurgické zákroky v oblasti dutiny břišní, tradiční a laparoskopické operace žlučových cest, chirurgické zákroky na proximálním traktu a urgentní operace, které zahrnují pacienty s akutními abdominálními potížemi a rozsáhlými poraněními hrudníku a břicha. Většina chirurgických zákroků tvoří operace z oblasti onkologické chirurgie.

Neurochirurgické oddělení

Přednosta:

doc. MUDr. Tomasz Wysokiński

Vrchní sestra:

Mgr. Jolanta Karakuła

V rámci neurochirurgie se provádí celá řada neurochirurgických operací, včetně léčení poranění lebky a mozku neurologické operace (nádory mozku a základů lebky, míchy a páteře, periferních nervů),

cévní operace (chirurgická léčba mozkových tepen a mozkových a míšních cév) atd.



Stacja Dializ WSS Nr 2
Dialyzační Stanice

mózgu, který zajmuje się kompleksową diagnostyką i leczeniem chorych z udarem mózgu. Leczenie i diagnostyka jest prowadzona według aktualnych zaleceń łącznie z leczeniem trombolitycznym w ostrej fazie udaru niedokrwiennego mózgu.

Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej

Lekarz zarządzający oddziałem:

lek. med. Andrzej Tomczak

Pielęgniarka Oddziałowa:

mgr Grażyna Lasak

Oddział zajmuje się leczeniem operacyjnym i zachowawczym urazów narządu ruchu oraz diagnostyką i leczeniem innych schorzeń narządu ruchu: wszczęcie endoprotez stawów biodrowych i kolanowych, diagnostykę i leczenie uszkodzeń stawu kolanowego oraz barkowego, leczenie operacyjne i zachowawcze złamań kości oraz zwichnięć stawów.

Oddział Urazowo-Ortopedyczny WSS Nr 2
Úrazové a ortopedické oddělení



Oddział Urazowo-Ortopedyczny WSS Nr 2
Úrazové a ortopedické oddělení

Neurologické oddělení

Přednosta:

MUDr. Maria Krentorz-Paszkowska

Vrchní sestra:

Mgr. Bernarda Paruszevska

V oddělení se provádí diagnostika a léčba onemocnění nervového systému na základě nejnovějších diagnostických postupů a norem neurologické léčby. V roce 2010 byla založena pobočka pro léčbu mozkové mrtvice, které se zabývá komplexní diagnostikou a léčbou pacientů s mozkovou mrtvicí. Léčba a diagnostika je prováděna podle současných světových doporučení, včetně trombolytické léčby akutní ischemické mozkové příhody.

Úrazové a ortopedické oddělení

Přednosta:

MUDr. Andrzej Tomczak

Vrchní sestra:

Mgr. Grażyna Lasak

Oddělení se zabývá chirurgickou a podpůrnou léčbou poranění pohybového ústrojí a diagnostikou a léčbou dalších poruch pohybového ústrojí: Implantace

Blok Operacyjny

Lekarz zarządzający oddziałem:

lek. med. Joanna Domagała

P.O. Pielęgniarki Oddziałowej:

Dorota Kasprzyk

Blok Operacyjny Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju jest wydzieloną jednostką organizacyjną, w której przeprowadzane są planowe i nagle zabiegi operacyjne z udziałem zespołu anestezyjologicznego, jak i w znieczuleniu miejscowym. Składa się z 7 sal operacyjnych: Ortopedycznej, Ortopedyczno-Urazowej, Neurochirurgicznej, Okulistyczno-Neurochirurgicznej, Ginekologiczno-Urologicznej, Ogólnochirurgicznej, Laryngologiczno-Endoskopowej.

Integralną częścią Bloku Operacyjnego jest 8-stanowiskowa sala pooperacyjna wyposażona w nowoczesny sprzęt umożliwiająca pełny nadzór przed i pooperacyjnym pacjentów.

Oddział Nefrologiczno-Wewnętrzny

WSS Nr 2

Nefrologicke oddeleni

kyčelních a kolenních kloubů, diagnostika a léčba poranění kolenního a ramenního kloubu, chirurgická a podpůrná léčba zlomenin kostí a kloubů.

Operační blok

Přednosta:

MUDr. Joanna Domagała

P.O. Vrchní sestra:

Dorota Kasprzyk

Operační blok Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 w Jastrzębiu-Zdroj je samostatná organizační jednotka, v níž se provádějí plánované a urgentní operace za účasti anesteziologického týmu i v lokální anestezii. Skládá se ze sedmi operačních místností: Ortopedické, úrazové ortopedie, neurochirurgické, oční, gynekologické, urologické, Endoskopická laryngologie. Díky neurochirurgické navigaci mohou lékaři operovat i mozkové nádory. Součástí operačního bloku je 8-místná pooperační místnost vybavená moderním zařízením umožňující úplný dohled před a po operaci.



Izba Przyjęć

Lekarz zarządzający oddziałem:

lek. med. Justyna Sosnowska

Pielęgniarka Oddziałowa:

Bernadeta Furman

Izba Przyjęć przyjmuje pacjentów z równo zgłaszających się na podstawie skierowania lekarza podstawowej opieki zdrowotnej lub specjalisty, jak i przywiezionych przez zespół ratownictwa medycznego oraz zgłaszających się samodzielnie w stanie zagrożenia życia lub nagłego pogorszenia stanu zdrowia skutkującego zagrożeniem życia.

Zakład Opiekuńczo-Lecznicy

Lekarz zarządzający oddziałem:

lek. med. Weronika Lach

P.O. Pielęgniarki Koordynującej:

mgr Marzena Aleksandrowicz

Zakład Opiekuńczo-Lecznicy jest zakładem stacjonarnym, udzielającym całodobowych świadczeń zdrowotnych, obejmującym swoim zakresem leczenie, pielęgnację i rehabilitację osób nie wymagających hospitalizacji oraz zapewnia im pomieszczenia i wyżywienie odpowiednie do stanu zdrowia, które ze względu na stan zdrowia i stopień niepełnosprawności oraz brak możliwości samodzielnego funkcjonowania w środowisku domowym wymagają stałego nadzoru lekarskiego, profesjonalnej pielęgnacji i rehabilitacji.

Oddział Urologii WSS Nr 2
Urologické oddělení

Přijímací místnost

Přednosta:

MUDr. Justyna Sosnowska

Vrchní sestra:

Bernadeta Furman

Přijímací místnost přijímá pacienty, kteří se přihlásili na základě pokynů lékaře nebo specialisty, a pacienty, kteří byli dovezeni záchranářským týmem a kteří se sami přihlásili v případě ohrožení života nebo náhlého zhoršení zdravotního stavu.

Zařízení zdravotní péče

Přednosta:

MUDr. Weronika Lach

P.O. Koordináční sestra:

Mgr. Marzena Aleksandrowicz

Zdravotnické zařízení je stacionární zařízení poskytující celoživotní zdravotní péči, která zahrnuje léčbu, péči a rehabilitaci osob, které nevyžadují hospitalizaci. Zařízení poskytuje prostory a stravu odpovídající zdravotnímu stavu pacientů, kteří vzhledem ke stupni zdravotního postižení a neschopnosti



Zakład Pielęgniacyjno-Opiekuńczy

Lekarz zarządzający oddziałem:

lek. med. Weronika Lach

P.O. Pielęgniarki Koordynującej:

mgr Marzena Aleksandrowicz

Zakład Pielęgniacyjno-Opiekuńczy zapewnia rekonwalescentom okresową opiekę pielęgniarską i powrót do środowiska zamieszkania, zaś osobom przewlekle chorym stacjonarną pielęgnację i opiekę. Oddział udziela całodobowych świadczeń zdrowotnych, które obejmują swoim zakresem pielęgnację, opiekę i rehabilitację osób nie wymagających hospitalizacji oraz zapewnia im zakwaterowanie i wyżywienie, kontynuację leczenia farmakologicznego, a także prowadzi edukację zdrowotną tych osób i członków ich rodzin.

Zakład Diagnostyki Obrazowej

Kierownik Zakładu:

lek. Jerzy Wróbel

Pielęgniarka Koordynująca:

Mariola Wierzchanowska

Zakład świadczy niemal kompleksową obsługę szpitala oraz innych jednostek

sebiepęce, wymagają stały lekarski nadzór, odbornou péči a rehabilitaci.

Zařízení ošetrující péče

Přednosta:

MUDr. Weronika Lach

P.O. Koordinační sestra:

Mgr. Marzena Aleksandrowicz

Zařízení ošetrující péče poskytuje ošetřovatelům pravidelnou péči a návrat do místa bydliště a chronickým nemocným poskytuje péči a péči v nemocnici. Oddělení poskytuje celodenní zdravotní dávky, které zahrnují péči a rehabilitaci osob, které nevyžadují hospitalizaci, a zajišťuje osobám ubytování a výživu, pokračování v farmakologické léčbě a zdravotní vzdělávání včetně jejich rodinných příslušníků.

Zařízení zobrazovací diagnostiky

Vedoucí:

med. Jerzy Wróbel

Koordinační sestra:

Mariola Wierzchanowska

Zařízení poskytuje téměř kompletní nemocniční péče a další zdravotnické



Pracownia
Angiografii
WSS Nr 2
Pracownia
angiografie

služby zdrowia z zakresu diagnostyki obrazowej. Świadczy również usługi na rzecz pacjentów ambulatoryjnych. Zakład Diagnostyki Obrazowej wykonuje badania diagnostyczne z zakresu: diagnostyka rtg, ultrasonografia, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny, badania angiograficzne.

Pacjenci korzystają także z Poradni Specjalistycznych, w skład których wchodzi:

- POZ (podstawowa opieka zdrowotna)
- Poradnia Neurochirurgiczna
- Poradnia Neurologiczna
- Poradnia Chirurgii Ogólnej
- Poradnia Proktologiczna
- Poradnia Chorób Piersi
- Poradnia Urologiczna

služby v oblasti zobrazovací diagnostiky. Poskytuje také služby ambulantním pacientům. Zařízení zobrazovací diagnostiky provádí diagnostické testy v oblasti rentgenové, ultrazvukové, počítačové tomografie, magnetické rezonance a angiografie.

Pacienti mají k dispozici specializované ambulance

- Základní zdravotní péče
- Neurochirurgická poradna
- Neurologická poradna
- Chirurgická poradna
- Proktologická poradna
- Poradna pro nemoci prsu
- Urologická poradna
- Otorinolaryngologická poradna
- Revmatologická poradna



Poradnie Specjalistyczne WSS Nr 2
Specializované ambulance

- Poradnia Otolaryngologiczna
- Poradnia Reumatologiczna
- Poradnia Kardiologiczna
- Poradnia Nefrologiczna
- Poradnia Gastrologiczna
- Poradnia Urazowo-Ortopedyczna
- Poradnia Pulmonologiczna
- Poradnia Hematologiczna
- Poradnia Ginekologiczna
- Poradnia okulistyczna
- Poradnia Rehabilitacyjna
- Poradnia Chirurgii Szcękowo-Twarzowej
- PZP (poradnia zdrowia psychicznego)

W 2020 r., w związku z pojawieniem się światowej pandemii koronawirusa, WSS Nr 2 musiał otworzyć się na wdrożenie nowych procedur i rozwiązań organizacyjno-prawnych związanych z koniecznością niesienia pomocy pacjentom zakażonym COVID-19. Z uwagi na ciężką sytuację epidemiczną konieczne było przekształcenie oddziałów w oddziały covidowe.

Dyrektorem Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju jest mgr Robert Rychel. Jego zastępcami są: dr n. med Józef Danek – Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa, mgr Maria Zawada – Z-ca Dyrektora ds. Ekonomiczno-Finansowych i mgr inż. Eugeniusz Klapuch – Z-ca Dyrektora ds. techniczno-eksploatacyjnych, a naczelną pielęgniarką jest mgr Adriana Pawlas.

Poradnie Specjalistyczne WSS Nr 2 Specializované ambulance



- Kardiologická poradna
- Nefrologická poradna
- Gastroenterologická poradna
- Ortopedická poradna
- Poradna plicních nemocí
- Hematologická poradna
- Gynekologická poradna
- Oční poradna
- Rehabilitační poradna
- Chirurgická čelistní a obličejová poradna
- Poradenství v oblasti duševního zdraví

Szpital Kliniczny w Ostrawie (FNO)

Jest największą i najważniejszą szpitalną placówką medyczną w okręgu morawsko-śląskim i należy do czołowych szpitali w Republice Czeskiej. Zespoły profesjonalistów i kompetentnych specjalistów z 40 klinik, oddziałów, centrów, laboratoriów i zakładów świadczą tam pacjentom podstawową i specjalistyczną wysoko wyspecjalizowaną opiekę. Zaletą tego szpitala jest szeroki wachlarz dziedzin medycznych, które są skoncentrowane w jednym miejscu. Maksymalna kompleksowość umożliwia procedurę medyczną od diagnostyki poprzez terapię aż do opieki postpenitencjarnej. W ramach troski o swoich pacjentów stosuje oprzyrządowanie o najwyższym poziomie, śledzi nowoczesne trendy i ma do dyspozycji skuteczne programy lecznicze. FN Ostrawa jako jedyny szpital



V roce 2020 v souvislosti s celosvětovou pandemií koronaviru, WSS Nr 2 musel otevřít zavádění nových postupů a organizačních a právních opatření souvisejících s potřebou pomoci pacientům nakaženým COVID-19. Vzhledem k nepříznivé situaci v zemi bylo nutné přebudovat jednotky na covidové jednotky.

Ředitelem Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 v Jastrzebi-Zdroje je Mgr. Robert Rychel. Jeho zastupitele jsou: doc. MUDr. Józef Danek zástupce ředitele, Mgr. Maria Zawada zástupkyně ředitele a Mgr. ing. Eugeniusz Klapuch zástupce ředitele ve věci technické a provozní, a vrchní sestra Mgr. Adriana Pawlas.

Fakultní nemocnice v Ostravě (FNO)

Je největším a nejvýznamnějším lůžkovým zdravotnickým zařízením v Moravskoslezském kraji, a patří mezi přední zdravotnická zařízení v České republice. Týmy profesionálů a erudovaných odborníků ze 40 klinik, oddělení, center, laboratoří a ústavů poskytují svým pacientům špičkovou základní, specializovanou i vysoce specializovanou zdravotní péči. Obrovským přínosem je široké spektrum medicínských oborů, které je soustředěno na jednom místě. Maximální komplexnost, která umožňuje léčebný postup od diagnostiky přes léčbu až po doléčovací péči. K péči o své pacienty používá špičkové přístrojové vybavení, sleduje

akademicki w RC w okresie od 2010 do 2019 roku spełniał wymagania prestiżowej akredytacji międzynarodowej JCI.

W listopadzie 2019 roku FNO obronił akredytację Połączonej Komisji Akredytacyjnej (SAK), która ocenia 97 standardów (jest uważana za najbardziej wymagającą w RC i udzielana jest na okres 3 lat). Wspólnie z Wydziałem Medycznym Uniwersytetu Ostrawskiego szpital wychowuje młodych lekarzy i pozostałych pracowników służby zdrowia oraz aktywnie rozwija działalność naukowo-nadawczą, której wyniki stosuje w praktyce. Ponadto Szpital Kliniczny w Ostrawie od roku 2012 jest włączony do organizacji badawczych Ministerstwa Zdrowia RC i w roku 2019 był beneficjentem pomocy instytucjonalnej i celowej.

moderní trendy a má k dispozici účinné léčebné programy. FN Ostrava jako jediná fakultní nemocnice v ČR splňovala v období let 2010 až 2019 požadavky prestižní mezinárodní akreditace JCI.

V listopadu v roce 2019 FNO obhájila akreditaci Spojené akreditační komise (SAK), která posuzuje 97 standardů, je považována za nejnáročnější v ČR a uděluje se na období 3 let. Společně s Lékařskou fakultou Ostravské univerzity vychovává mladé lékaře a ostatní zdravotníky a aktivně rozvíjí vědecko-výzkumnou činnost, jejíž výsledky aplikuje v praxi. Fakultní nemocnice Ostrava je od roku 2012 zařazena mezi výzkumné organizace Ministerstva zdravotnictví ČR a byla v roce 2019 příjemcem institucionální a účelové podpory.

Oddělení centrálního příjmu FNO

Centralna Izba Przyjęć





Placówka uczestniczy również w projektach międzynarodowych. Są to:

a) Program Horizont 2020

Klinika Hematoonkologii Szpitala Akademickiego Ostrawa kontynuowała w 2019 roku rozwiązywanie projektu międzynarodowego EURE-CART (EUROpean Endeavour for Chimeric Antigen Receptor Therapies) w ramach programu Horizont 2020 (łączna wysokość budżetu projektu wynosi 5 903 146 euro). Głównym celem projektu EURE-CART jest przeprowadzenie multiośrodkowego studium klinicznego fazy I/II i w tym celu zweryfikowanie bezpieczeństwa i skuteczności immunoterapii przy pomocy CD44v6 CAR komórek T przy ostrej białaczce szpikowej oraz szpiczaku mnogim. Projekt jest realizowany przez konsorcjum dziewięciu ważnych partnerów z dziedziny klinicznej, naukowej i przemysłowej: Szpital Akademicki Ostrawa (Republika Czeska), Mol-Med S.p.A. (Włochy), Ospedale San

FNO

se zapojila

do mezinárodních projektů. Jedná se o:

a) Program Horiyont 2020

Klinika hematoonkologie Fakultní nemocnice Ostrava pokračovala v roce 2019 v řešení mezinárodního projektu EURE-CART (EUROpean Endeavour for Chimeric Antigen Receptor Therapies) v rámci programu Horizont 2020 (celková výše rozpočtu projektu je 5 903 146 Euro). Hlavním cílem

Klinika hematoonkologie FNO
Klinika hematoonkologii



Raffaele (Włochy), Universitätsklinikum Würzburg (Niemcy), Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Włochy), Fundacio Privada Institut de Recerca de L'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Hiszpania), Istituto Superiore di Sanità (Włochy), Acromion GMBH (Niemcy), ARTTIC SAS (Francja).

b) Interreg A-V Republika Czeska – Polska

Klinika Chirurgii Urazowej Szpitala Akademickiego w Ostrawie kontuuje współpracę polsko-czeską poprzez realizację projektu „Współpraca

projektu EURE-CART je provedení multicentrické klinické studie fáze I/II a za účelem ověření bezpečnosti a účinnosti imunoterapie pomocí CD44v6 CAR T-buněk při akutní myeloidní leukémii a mnohočetném myelomu. Projekt je řešen konsorciem devíti významných partnerů z oblasti klinické, vědecké i průmyslové: Fakultní nemocnice Ostrava (Česká republika), MolMed S.p.a. (Itálie), Ospedale San Raffaele (Itálie), Universitätsklinikum Würzburg (Německo), Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Itálie), Fundacio Privada Institut de Recerca de L' Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Španělsko), Istituto Superiore di Sanità (Itálie), Acromion GMBH (Německo), ARTTIC SAS (Francie).

Oddělení centrálního příjmu FNO

Centralna Izba Przyjęć





**Edukační místnost, Klinika úrazové chirurgie FNO
Sala wykładowa Kliniki Chirurgii Urazowej**

transgraniczna między Szpitalem Akademickim w Ostrawie a WSS Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju (CZ.11.4.120/0.0/0.0/16_026/0001085)”. Projekt koncentruje się na wzmocnieniu rozwoju współpracy przygranicznej i wymianę doświadczeń między Szpitalem Akademickim w Ostrawie (FNO) a Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju (WSS nr 2) w dziedzinie medycyny katastrof zmierzającej do wspólnego rozwiązywania problematyki terapii nagłych stanów u krytycznie chorych z wielourazami, neurourazami lub urazami mózgowo-naczyniowymi.

Szpital w Ostrawie prowadzi współpracę z Wydziałem Medycznym Uniwersytetu Ostrawskiego. W jej ramach w 2019 r. wspólnie były rozwiązywane

b) Interreg A-V Česká republika – Polsko

Klinika úrazové chirurgie Fakultní nemocnice Ostrava pokračovala v realizaci projektu Přeshraniční spolupráce mezi Fakultní nemocnicí v Ostravě a WSS Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju (CZ.11.4.120/0.0/0.0/16_026/0001085). Projekt se zaměřuje na posílení rozvoje příhraniční spolupráce a výměnu zkušeností mezi Fakultní nemocnicí Ostrava (FNO) a Wojewódzki Szpital Specjalistyczny NR 2 w Jastrzębiu Zdroju (WS Nr 2) v oblasti medicíny katastrof, směřující ke společnému řešení problematiky při léčbě urgentních stavů u kriticky nemocných polytraumat, neurotraumat nebo cerebrovaskulárních traumat.

Spolupráce s Lékařskou fakultou Ostravské univerzity. V roce 2019 byly společně řešeny 2 projekty Agentury pro zdravotnický výzkum ČR. Ve Fakultní nemocnici Ostrava bylo v roce 2019 realizováno 15 projektů specifického vysokoškolského výzkumu (SGS). Studenti Lékařské fakulty Ostravské univerzity se v roce 2019 také zapojili do řešení vnitřních projektů financovaných z institucionální podpory FNO.

Fakultní nemocnice v Ostravě na konci roku 2019 měla 1147 lůžek akutní péče, z toho lůžka JIP 225. Počet lůžek narůstá (v roce 2015 bylo 1127, z toho 209 JIP). Neustále se zvyšuje počet hospitalizovaných pacientů. V roce 2019 bylo hospitalizováno 47 459 pacientů, a v roce 2015 - 46 195 pacientů. Vzrostl taktéž počet

dwa projekty Agencji ds. Badań Medycznych RC. W Szpitalu Akademickim w Ostrawie w roku 2019 realizowano również 15 projektów specyficznych badań akademickich (SGS). Studenci Wydziału Medycznego Uniwersytetu Ostrawskiego w roku 2019 włączyli się także do realizacji projektów wewnętrznych finansowanych ze pomocy instytucjonalnej FNO.

Szpital w Ostrawie na koniec 2019 r. liczył 1147 łóżek intensywnego nadzoru, w tym łóżek OIOM było 225. Liczba łóżek w placówce rośnie (dla porównania w 2015 r. łóżek było 1127, a łóżek OIOM – 209). Rośnie też liczba hospitalizowanych tam osób. W 2019 r. było 47 459, a dla porównania w 2015 r. – 46 195. Wzrosła też liczba zabiegów ambulatoryjnych. W 2019 r. odnotowano ich łącznie 697 497, a cztery lata wcześniej – 612 346. Zwiększa się też liczba operacji w centralnych salach operacyjnych: w 2019 r. przeprowadzono ich 16 060, a w 2015 r. – 15 004.

ambulantních ošetření. V roce 2019 bylo ošetřeno 697 497 pacientů, a čtyři roky dříve - 612 346 pacientů. Zvětšil se také celkový počet operací na centrálních operačních sálech: v roce 2019 bylo opeřováno 16 060 pacientů, a v roce 2015 - 15 004 pacientů.

Fakultní Nemocnice v Ostravě tvoří:

Klinika úrazové chirurgie

Přednosta:

doc. MUDr. Leopold Pleva, CSc.

Vrchní sestra:

Bc. Miroslava Berková

Klinika úrazové chirurgie FN Ostrava zajistila mezinárodní spolupráci s regionální nemocnicí Jastrebiu-Zdroj v rámci zkvalitnění léčebné péče v oborech úrazové chirurgie, neurochirurgie, neurologie a intervenční radiologie tím, že ve spolupráci s oddělení IT FNO zajistila on-line telekomunikační výukové přenosy operačních výkonů a nových léčebných postupů. Klinika pořádá řadu edukačních odborných seminářů



W skład szpitala w Ostrawie wchodzą:

Klinika Chirurgii Urazowej

Kierownik:

doc. MUDr. Leopold Pleva, CSc.

Pielęgniarka oddziałowa:

Bc. Miroslava Berková

Klinika Chirurgii Urazowej FN Ostrava zapewnia międzynarodową współpracę ze szpitalem regionalnym w Jastrzębiu-Zdroju w dziedzinach chirurgii urazowej, neurochirurgii, neurologii oraz radiologii interwencyjnej przez to, że we współpracy z oddziałem IT FNO zapewniła telekomunikacyjne transmisje instruktażowe on-line zabiegów operacyjnych oraz nowych metod leczniczych. Klinika organizuje szereg edukacyjnych fachowych seminariów i konferencji o randze krajowej, międzynarodowej i regionalnej. Oprócz diagnostyki i leczenia podstawowego w zakresie dziedziny chirurgii urazowej klinika koncentruje się na opiece kompleksowej z ukierunkowaniem na szeroką współpracę interdyscyplinarną.

a konferencji celostátního/ mezinárodního i regionálního významu. Mimo základní diagnostiku a léčbu v rozsahu oboru úrazové chirurgie se pracoviště soustředí na komplexní péči se zaměřením na širokou interdisciplinární spolupráci v rámci ošetřování polytraumat a je vedoucím pracovištěm, zajišťující organizaci vysocespecializovaných traumatologických center v ošetřování polytraumat pro dospělé a děti v Moravskoslezském kraji.

Oddělení centrálního příjmu – urgentní příjem I. stupně

Primař:

MUDr. Stanislav Jelen, MBAce

Vrchní sestra:

Mgr. Bc. Marie Hegarová

Oddělení Centrálního příjmu sloužilo v roce 2019 v nepřetržitém provozu k zajištění příjmu většiny nemocných do monobloku FNO. Součástí oddělení je kromě celé řady odborných ambulancí také Urgentní příjem, který je určen pro ošetření a přijetí pacientů



Oddělení centrálního příjmu FNO
Centralna Izba Przyjęć

Centralna Izba Przyjęć – Oddział Ratunkowy I stopnia

Ordynator:

MUDr. Stanislav Jelen, MBAce

Pielęgniarka przełożona:

Mgr. Bc. Marie Hegarová

Centralna Izba Przyjęć w roku 2019 zapewnia przyjęcia większości chorych do FNO. W skład Izby oprócz całego szeregu ambulatoriów specjalistycznych wchodzi także Oddział Ratunkowy, który jest przeznaczony do opatrywania i przyjmowania pacjentów w stanie krytycznym. Łóżka ekspektacyjne służą do obserwacji pacjentów ambulatoryjnych, diagnostyki, leczenia infuzyjnego lub analgetycznego. Oddział jest akredytowaną placówką dla kształcenia lekarzy w zakresie medycyny ratunkowej oraz dla kształcenia pielęgniarek w dziedzinie opieki intensywnej.



Oddělení centrálního příjmu FNO
Centralna Izba Przyjęć

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 ARIP.



Oddělení
centrálního
příjmu FNO

**Centralna Izba
Przyjęć**

Klinika Chirurgiczna

Kierownik:

doc. MUDr. Petr Vávra, Ph.D.

Pielęgniarka oddziałowa:

Mgr. Hana Horelová

Klinika Chirurgiczna gwarantuje pacientom přístup do najnowocześniejších metod, procedur i wyposażenia technicznego. Swoim ukierunkowaniem.

Klinika Chirurgiczna FN Ostrava jest nowoczesną, dynamiczną placówką zapewniającą kompletną specjalistyczną opieką w dziedzinach chirurgii: naczyniowej, klatki piersiowej, koloproktologicznej, trzewnej, mammarnej, melanomowej, bariatrycznej, wątroby, dziecięcej i ogólnej. KCh jest placówką zapewniającą nauczanie studentów Uniwersytetu Ostrawskiego na kierunkach lekarskich i nielekarskich. KCh jest także placówką szkoleniową studentów zagranicznych,

Chirurgická klinika

Přednosta:

doc. MUDr. Petr Vávra, Ph.D.

Vrchní sestra:

Mgr. Hana Horelová

Chirurgická klinika gwarantuje pacientům poskytování péče na nejvyšší možné úrovni a přístup k nejmodernějším metodám, postupům a technickému vybavení. Svým zaměřením Chirurgická klinika FN Ostrava je špičkovým moderním dynamickým pracovištěm zajišťující kompletní specializovanou péči v oborech chirurgie: cévní, hrudní, koloproktologické, viscerální, mamární, melanomové, bariatrické, hepatální, dětské a všeobecné. CHK je pracovištěm, které zabezpečuje výuku studentů Ostravské univerzity na lékařských a nelékařských oborech, a je také školicím pracovištěm lékařů. Dále je CHK také školicím



Chirurgická klinika FNO
Klinika Chirurgii

którzy w Klinice Chirurgicznej zdobywają niezbędny staż dla swojej działalności studyjnej i fachowej.

Klinika Neurochirurgiczna

Kierownik:

doc. MUDr. Radim Lipina, Ph.D.

Pielęgniarka oddziałowa:

Mgr. Karla Kočí, MBA

Klinika Neurochirurgiczna skupia się na chirurgii mini-inwazyjnej i endoskopijnej przy użyciu endoskopu 3D w neuroonkologii, neurochirurgii dziecięcej oraz w chirurgii bólu. W tym zakresie zapewnia nie tylko leczenie, ale także edukację neurochirurgów z innych placówek europejskich i światowych. Kompleksowa troska o pacjentów neuroonkologicznych w ramach współpracy interdyscyplinarnej w FNO zapewnia Centrum Neuroonkologiczne.

Klinika Neurologiczna

Kierownik:

doc. MUDr. Michal Bar, Ph.D.

Pielęgniarka oddziałowa:

Mgr. Martina Prusenovská

Kompleksowe Centrum Naczyniowo-Mózgowe FNO jako pierwsza placówka w kraju zdobyła statut certyfikowanego centrum dla udaru mózgu udzielany przez Europejską Organizację ds. Udaru Mózgu. Klinika Neurologiczna FN w Ostrawie zapewnia kompleksową, super specjalistyczną opiekę w dziedzinie neurologii dla obszaru okręgu morawsko-śląskiego. Super specjalistyczną opiekę świadczy w następujących zakresach: diagnostyka i leczenie pacjentów



pracovištěm zahraničních studentů, kteří na chirurgické klinice získávají nezbytnou praxi pro svou studijní a odbornou činnost.

Neurochirurgická klinika

Přednosta:

doc. MUDr. Radim Lipina, Ph.D.

Vrchní sestra:

Mgr. Karla Kočí, MBA

Neurochirurgická klinika se zaměřuje na miniinvazivní a endoskopickou chirurgii za použití 3D endoskopu, který dále posunul bezpečí a kvalitu operací zejména v neuroonkologii, dětské neurochirurgii a chirurgii bolesti. V této oblasti zajišťuje nejen léčebnou péči, ale také edukaci neurochirurgů z dalších evropských a světových pracovišť.



Neurochirurgická klinika FNO Klinika Neurochirurgji

z ostrým naczyniowym udarem mózgu, ze stwardnieniem rozsianym, ze schorzeniem mięśni i nerwów peryferyjnych, z zaburzeniami snu, z zaburzeniami funkcji kognitywnych, zaburzeniami ekstrapiramidowymi, z epilepsją oraz z bólami głowy.

Zakład radiodiagnostyczny otrzymał najnowocześniejszy i najbardziej wydajny, dwuźródłový system CT SOMATOM Force. Stał się więc drugą placówką služby zdrowia w RC, która dysponuje tym przyrzádem. Badání mohou se poddat také klienti z nedostatečnou funkcjå nerek.

Komplexní péči o neuroonkologické pacienty zajišťuje v rámci mezioborové spolupráce ve FNO Neuroonkologické centrum.

Neurologická klinika

Přednosta:

doc. MUDr. Michal Bar, Ph.D.

Vrchní sestra:

Mgr. Martina Prusenovská

Komplexní cerebrovaskulární centrum FNO získalo jako první pracoviště v republice statut certifikovaného centra pro mozkovou příhodu udělovaný Evropskou organizací pro mozkovou příhodu. Neurologická klinika FN v Ostravě zajišťuje komplexní superspecializovanou péči v oboru neurologie pro spádovou oblast Moravskoslezského kraje. Superspecializovanou péči poskytují 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. Akutní cévní mozková příhoda je druhou nejčastější příčinou smrti v ČR. Oddělení intervenční neuroradiologie a angiologie FNO tyto výkony provádí od roku 2005 a 9. prosince 2019 byl proveden již tisíců zákrok.

Jubileuszowy tysięczny zabieg przy ostrym naczyniowym udarze mózgu

Ostry naczyniowy udar mózgu jest drugą najczęstszą przyczyną zgonu w Republice Czeskiej. Oddział Neuro-radiologii Interwencyjnej i Angiologii Zakładu Radiodiagnostycznego FNO zabiegi te wykonuje już od 2005 r. i 9 grudnia 2019 r. został przeprowadzony tysięczny, jubileuszowy zabieg.

Klinika Anestezjologii, Resuscytacji i Intensywnej Terapii

Kierownik:

prof. MUDr. Pavel Ševčík, CSc.

Pielęgniarka oddziałowa:

PhDr. Renáta Zoubková, Ph.D.

Pod względem programu transplantacyjnego, gdzie KARIT FNO odgrywa kluczową rolę, FN Ostrava jest wśród trzech najaktywniejszych ośrodków w RC. W segmencie dawców z niebijącym sercem KARIT FNO jest w czołówce tego kraju. Klinika świadczy wysoce wyspecjalizowanym wspomaganie ECMO z ciągłą dostępnością.

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

Přednosta:

prof. MUDr. Pavel Ševčík, CSc.

Vrchní sestra:

PhDr. Renáta Zoubková, Ph.D.

V dárcovském programu je FN Ostrava, kde KARIM FNO hraje stěžejní roli, opět mezi neaktivnějšími třemi centry v ČR. V segmentu dárců s nebijícím srdcem je KARIM FNO na čele v ČR. Klinika poskytuje vysoce specializovanou ECMO podporu s nepřetržitou dostupností. Velký důraz je kladen na další zvýšení vzdělanosti lékařů – atestace, obhajoby Ph.D., habilitace.

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny FNO

Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii



Duży nacisk stawiany jest na dalszy wzrost wykształcenia lekarzy – atestacje, obrony Ph.D., habilitacje.

Klinika Otorinolaryngologii i Chirurgii Głowy i Szyi

Kierownik:

prof. MUDr. Pavel Komínek, Ph.D.,
MBA

Pielęgniarka oddziałowa:

Mgr. Petra Procházková, MBAce
Klinika ORL i Chirurgii Głowy i Szyi FN Ostrava należy do czołowych placówek w RC. Placówka jest ponadregionalnym ośrodkiem ds. subspecializacji – rozwija m.in. następujące subspecializacje: chirurgia dróg łzowych (największa w RC), chirurgia zwężení krtani i tchawicy, guzów w okolicy głowy i szyi, program implantacji kochlearnych u niesłyszących pacjentów, chirurgii podstawy czaszki. Klinika urządza szereg edukacyjnych seminariów i konferencji fachowych o znaczeniu krajowym, międzynarodowym i regionalnym.

Klinika Chirurgii Jamy Ustnej, Szczękowej i Twarzowej

Kierownik:

MUDr. Jiří Stránský, Ph.D., MBA

Pielęgniarka oddziałowa:

Bc. Věra Židková

Poza podstawową diagnostyką i terapią w zakresie dziedziny chirurgii jamy ustnej i szczękowo-twarzowej placówka poświęca się kompleksowej trosce z ukierunkowaniem na szeroką współpracę interdyscyplinarną. W toku jest szereg projektów interdyscyplinarnych,

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku

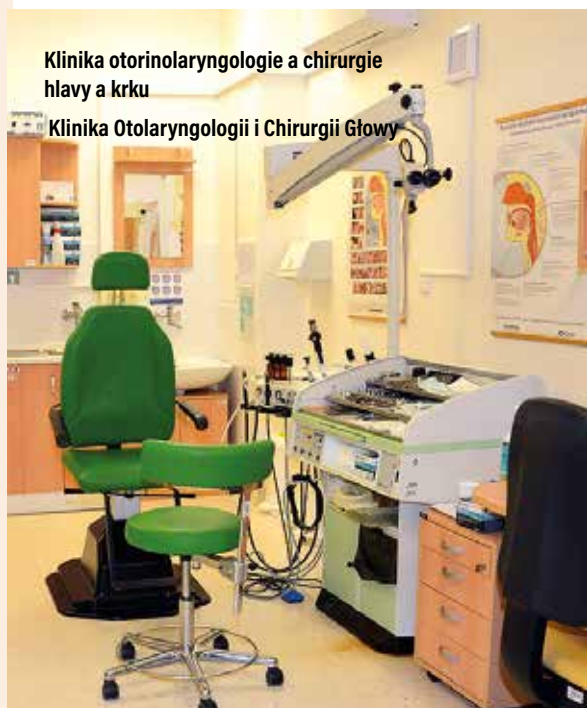
Přednosta:

prof. MUDr. Pavel Komínek, Ph.D.,
MBA

Vrchní sestra:

Mgr. Petra Procházková, MBAce

Klinika ORL a chirurgie hlavy a krku FN Ostrava patří k předním pracovištím v ČR. Pracoviště je nadregionálním centrem pro subspecializace – rozvíjí mj. tyto subspecializace: chirurgie odvodných slzných cest (největší v ČR), chirurgie laryngotracheálních stenóz, chirurgie nádorů v oblasti hlavy a krku, program kochleárních implantací u neslyšících pacientů, chirurgii spodiny lební (rino-baze). Klinika pořádá řadu edukačních



Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku

Klinika Otolaryngologii i Chirurgii Głowy



Dvě nemocnice, dva příběhy,
jedna spolupráce

odborných seminářů a konferencí celostátního/mezinárodního i regionálního významu.

Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie

Přednosta:

MUDr. Jiří Stránský, Ph.D., MBA

Vrchní sestra:

Bc. Věra Žídková

Mimo základní diagnostiku a léčbu v rozsahu oboru orální a maxilofaciální chirurgie se pracoviště soustředí na komplexní péči se zaměřením na širokou interdisciplinární spolupráci. Probíhá řada mezioborových projektů, jako je orofaciální onkologie, traumatologie očníce, poruchy temporomandibulárního kloubu, poruchy spánku a spánková apnoe. V roce 2019 došlo k rozšíření spektra chirurgických výkonů o některé důležité postupy (např. genioplastika při léčbě spánkové apnoe nebo dvoudobá operace čelistních cyst).

takich jak
onkologie

orofacjalna, traumatologia oczodołu, zaburzenia stawu skroniowo-żuchwowego, zaburzenia snu i bezdechu śródssenego itd. W roku 2019 doszło do poszerzenia spektrum zabiegów chirurgicznych o niektóre ważne metody (np. genioplastyka przy leczeniu bezdechu śródssenego lub operacja dwuetapowa cyst szczękowych).

Klinika ústní, čelistní a obličejové
chirurgie FNO

Klinika Chirurgii Szczękowej



Centrum Kardiochirurgiczne

Ordynator:

doc. MUDr. Radim Brát, Ph.D., MBA

Pielęgniarka oddziałowa:

Mgr. Petra Gombalová

Centrum Kardiochirurgiczne należy do najlepszych placówek kardiologicznych w RC. Placówka skupia się przede wszystkim na terapii skomplikowanych schorzeń serca i naczyń oraz wykonywaniu zabiegów kardiologicznych u wysoko ryzykownych chorych. Istotną cechą placówki jest zdolność i możliwość szerokiej współpracy interdyscyplinarnej. Na przykład w zakresie zabiegów hybrydowych na aorcie piersiowej lub w dziedzinie plastyk zastawki mitralnej placówka należy do czołówki w RC. W placówce wykonuje się również pełne spektrum operacji mini-inwazyjnych na zastawkach aortalnych i tętnicach.

Klinika Medycyny Oparzeniowej i Chirurgii Rekonstrukcyjnej

Kierownik:

MUDr. Zdenka Němečková Crkvenjaš, MBA

Pielęgniarka oddziałowa:

Mgr. Romana Vrátná

Klinika Medycyny Oparzeniowej i Chirurgii Rekonstrukcyjnej jest wiodącym ośrodkiem świadczącym kompleksową opiekę pacjentom z urazem termicznym w szerszym słowa znaczeniu. Od roku 2014 jest placówką szkoleniową IPVZ dla dziedziny Medycyna oparzeniowa.

Kardiochirurgické centrum

Primář:

doc. MUDr. Radim Brát, Ph.D., MBA

Vrchní sestra:

Mgr. Petra Gombalová

Kardiochirurgické centrum patří ke špičkovým kardiologickým pracovištím v ČR. Pracoviště se zaměřuje především na léčbu komplikovaných onemocnění srdce a cév a provádění kardiologických výkonů u vysoce rizikových nemocných. Výrazným rysem pracoviště je schopnost a možnost široké mezinárodní spolupráce. Například v oblasti hybridních výkonů na hrudní aortě nebo v oblasti plastik mitrální chlopně patří pracoviště ke špičce v rámci ČR. Na pracovišti se rovněž provádí plné spektrum miniinvazivních operací na chlopních koronárních tepnách.

Kardiochirurgické centrum FNO

Klinika Kardiochirurgii



Centrum Transplantacyjne

Lekarz kierujący:

MUDr. Pavel Havránek

Centrum Transplantacyjne FN Ostrava zapewnia transplantacje nerek od zmarłych i żyjących dawców pacjentom w terminalnym stadium niewydolności nerek. Oprócz działalności transplantacyjnej zapewnia pobieranie organów przeznaczonych do transplantacji zarówno od zmarłych, jak i od żyjących dawców. We współpracy z Oddziałem Urologicznym wykonuje autotransplantacje nerek ze wskazań urologicznych. Centrum Transplantacyjne jest placówką bardzo specyficzną – jego głównym zadaniem jest precyzyjna i szybka koordynacja działalności zespołów pobierających organy i transplantacyjnych złożonych z lekarzy i średniego personelu medycznego innych klinik i oddziałów, i to zarówno przy diagnostyce śmierci mózgu potencjalnego dawcy, jak i właściwych czynności przy pobieraniu łub transplantacji.

Klinika popáleninové medicíny a rekonstrukční chirurgie

Přednosta:

MUDr. Zdenka Němečková Crkvenjaš,
MBA

Vrchní sestra:

Mgr. Romana Vrátná

Klinika popáleninové medicíny a rekonstrukční chirurgie je špičkové pracoviště poskytující komplexní péči pacientům s termickým traumatem v širším slova smyslu. Od roku 2014 jsme školícím pracovištěm IPVZ pro obor Popáleninová medicína.

Transplantační centrum

Vedoucí lékař:

MUDr. Pavel Havránek

Transplantační centrum FN Ostrava zajišťuje transplantace ledvin ze zemřelých i žijících dárců pacientům v konečném stadiu selhání ledvin. Kromě transplantační činnosti zajišťuje odběry orgánů určených k transplantaci jak ze zemřelých, tak i ze žijících dárců. Ve spolupráci s Urologickým oddělením provádíme

autotransplantace ledvin z urologických indikací. Transplantační centrum je pracovištěm velmi specifickým – jeho hlavní úlohou je precizní

Klinika popáleninové
medicíny a rekonstrukční
chirurgie FNO

Klinika Leczenia
Oparzeń i Rekonstrukcji
Chirurgicznych





Centrum plastické chirurgie
a chirurgie ruky FNO
Centrum Chirurgii Plastycznej
i Chirurgii Ręki

Centrum Chirurgii Plastycznej i Chirurgii Ręki

Ordynator:

MUDr. Martin Paciorek, MBA

Pielęgniarz oddziałowy:

Mgr. Josef Lhořan, MBACE

Centrum Chirurgii Plastycznej i Chirurgii Ręki jest jedyną placówką na Morawach północnych zapewniającą ciągle całodobowe pogotowie replantacyjne. Udało się wprowadzić do rutynowego stosowania metodę lipograftingu do rekonstrukcji piersi. Poza tym udało się we współpracy z senologami wprowadzić metodę natychmiastowych rekonstrukcji piersi u pacjentek BRCA+, a to zarówno implantatami, jak i techniką mikrochirurgiczną.

Centrum plastické chirurgie
a chirurgie ruky FNO

Centrum Chirurgii Plastycznej
i Chirurgii Ręki

a rychlá koordinace činnosti odběrových a transplantační týmů složených z lékařů a středních zdravotnických pracovníků dalších klinik a oddělení, a to jak při diagnostice smrti mozku potencionálního dárce, tak i při vlastní odběrové nebo transplantační činnosti.

Centrum plastické chirurgie a chirurgie ruky

Primář:

MUDr. Martin Paciorek, MBA

Vrchní sestra:

Mgr. Josef Lhořan, MBACE

Centrum plastické chirurgie a chirurgie ruky je jediným pracovištěm na severní Moravě zajišťujícím nadále nepřetržitou 24hodinovou replantační pohotovost. Podařilo se zavést do rutinní praxe metodu lipograftingu k rekonstrukcím prsu. Dále se v nadočekávané míře podařilo ve spolupráci se senology zavést metodu okamžitých rekonstrukcí prsou u BRCA+ patientek, a to jak implantáty, tak mikrochirurgickou technikou.



Klinika Ginekologiczno-Położnicza

Kierownik:

doc. MUDr. Ondřej Šimetka, Ph.D.,
MBA

Pielęgniarka oddziałowa:

Mgr. Markéta Omachtová, MBA

Została dokończona budowa nowej części Kliniki Ginekologiczno-Położniczej i wszystkie pomieszczenia nowego pięciopiętrowego budynku zostały oddane do użytku. Klinika utrzymuje znakomite wyniki opieki w zakresie położniczym i onkoginekologicznym. Placówka obroniła międzynarodową akredytację EBCOG. Kontynuowana jest rozległa działalność naukowa i publikacyjna.

Klinika Okulistyczna

Kierownik:

MUDr. Jan Němčanský, Ph.D., MBA

Pielęgniarz oddziałowy:

Mgr. Lukáš Kolarčík, DiS.

W 2019 r. w Klinice Okulistycznej doszło do poszerzenia spektrum i wielkości świadczonej opieki we wszystkich zakresach, przede wszystkim zaś w chirurgii

Gynekologicko-porodnická klinika

Přednosta:

doc. MUDr. Ondřej Šimetka, Ph.D.,
MBA

Vrchní sestra:

Mgr. Markéta Omachtová, MBA

Byla dokončena dostavba nové části Gynekologicko-porodnické kliniky a všechny prostory nové pětipatrové budovy byly uvedeny do provozu. Daří se udržet vynikající výsledky péče v porodnické i onkogynekologické oblasti. Pracoviště obhájilo mezinárodní akreditaci EBCOG. Pokračuje rozsáhlá vědecká a publikační činnost.

Oční klinika

Přednosta:

MUDr. Jan Němčanský, Ph.D., MBA

Vrchní sestra:

Mgr. Lukáš Kolarčík, DiS.

Během roku 2019 došlo na Oční klinice k rozšíření spektra i objemu péče ve všech oblastech – především pak v rohovkové chirurgii. Oční klinika poskytuje, kromě refrakčních operací



Oční klinika FNO
Klinika Okulistyczna

rogóvkovej. Klinika oprócz operacji refrakcyjnych świadczy kompletne usługi w oftalmologii. Głównym sukcesem jest natomiast wdrożenie i promocja ocznej mikrochirurgii 3D na poziomie ogólnokrajowym i międzynarodowym w kręgach fachowych i laickich.

Centralne Sale Operacyjne

Ordynator:

MUDr. Tomáš Posolda

Menadżer Sal Operacyjnych:

PhDr. Dana Streitová, Ph.D.

Przy trwale wysokich liczbach zabiegów operacyjnych w 18 nowoczesnie wyposażonych salach operacyjnych standardem jest zrównoważony bilans ekonomiczny placówki oraz ustabilizowana obsada przez wykształcony personel. Bardzo wysoki poziom jakości opieki leczniczej jest kilkakrotnie potwierdzony procesami akredytacyjnymi Szpitala Akademickiego Ostrava.

Oddział Ortopedyczny

Ordynator:

MUDr. Zdeněk Cichý, Ph.D.

Pielęgniarka oddziałowa:

Mgr. Soňa Skřípalová

Oddział Ortopedyczny wdrożył nowy typ implantatu rewizyjnego, który jest stosowany przez operacjach rewizyjnych na stawie biodrowym. Dzięki trzonowi Redapt zespół lekarzy jest zdolny zastąpić nawet duże defekty górnego końca kości udowej powstające w konsekwencji poluzowania pierwotnej endoprotezy przy tzw. chorobie polietylenowej.

kompletní služby v oftalmologii. Hlavním úspěchem pak je zavedení a propagace 3D oční mikrochirurgie na celostátní a mezinárodní úrovni mezi odbornou i laickou veřejností.

Centrální operační sály

Primář:

MUDr. Tomáš Posolda

Manažer operačních sálů:

PhDr. Dana Streitová, Ph.D.

Při trvale vysokých počtech operačních výkonů na 18 moderně vybavených operačních sálech je standardem vyrovnaná ekonomická bilance pracoviště a stabilizované obsazení erudovaným personálem. Velmi vysoká úroveň kvality léčebné péče je opakovaně potvrzena akreditačními procesy Fakultní nemocnice Ostrava.

Oddělení ortopedické

Primář:

MUDr. Zdeněk Cichý, Ph.D.

Vrchní sestra:

Mgr. Soňa Skřípalová

Oddělení ortopedické zavedlo nový typ revizního implantátu, který je používán při revizních operacích na kyčelním kloubu. Díky dřívku Redapt je tým lékařů schopen nahradit i velké defekty horního konce femuru vznikající v důsledku uvolnění primární endoprotézy při tzv. polyetylenové chorobě, která vzniká po 15–20 letech od primární implantace.

Powstała ona po 15–20 latach od pierwotnej implantacji.

Klinika Urologiczna

Kierownik:

Prof. doc. MUDr. Jan Krhut, Ph.D.

Pielęgniarka oddziałowa:

Bc. Ivanka Baumová

Klinika Urologiczna FN Ostrava specializuje się zwłaszcza w dziedzinie onkologii urologicznej oraz urologii funkcyjnej, w których należy do czołowych placówek w Czechach. Placówka dysponuje nowoczesnym wyposażeniem umożliwiającym szerokie spektrum zabiegów i operacji od kruszenia pozaustrojowego kamieni moczowych do operacji prostaty laserem. W najbliższej przyszłości oddział będzie nadal skupiał się na rozwoju mini-inwazyjnych metod leczenia (endoskopia, laparoscopia) po stronie jednej, po stronie drugiej na bardziej skomplikowanych zabiegach rekonstrukcyjnych dróg moczowych z wykorzystaniem segmentów jelitowych.



Urologická klinika FNO
Klinika Urologiczna

Urologická klinika

Přednosta:

Prof. doc. MUDr. Jan Krhut, Ph.D.

Vrchní sestra:

Bc. Ivanka Baumová

Urologická klinika FN Ostrava se specializuje zejména na oblast urologické onkologie a oblast funkční urologie, v nichž patří k předním pracovištím v naší republice. Pracoviště disponuje moderním vybavením umožňujícím

široké spektrum výkonů a operací od mimotělního drcení močových kamenů až po operace



Urologická klinika FNO
Klinika Urologiczna



Klinika Chorób Wewnętrznych

Kierownik:

Prof. MUDr. Jan Václavík, Ph.D., FESC

Pielęgniarka oddziałowa:

Mgr. Bohdana Břegová, Ph.D., MBA

Klinika Chorób Wewnętrznych stanowi fundamentalne ogniwo pieczy medycznej we FNO. Wszystkie pozostałe placówki nie mogą funkcjonować bez jej usług. Świadczy ona kompleksową opiekę diagnostyczną i leczniczą w dziedzinie medycyny chorób wewnętrznych, włącznie opieki nagłej i doraźnej. Usługi tego oddziału są niezastąpione zwłaszcza w dziedzinach transplantologii, nefrologii, gastroenterologii, żywienia klinicznego oraz intensywnej opieki metabolicznej.

Oddział Neurologii Dziecięcej

Kierownik:

MUDr. Hana Medřická, MBA

Pielęgniarka oddziałowa:

Mgr. Angelika Remová

OND jest placówką o wieloletniej tradycji, posiada charakter monopolowy w regionie morawsko-śląskim, zapewnia troskę o neurologicznie chore dzieci w wieku od 0 do 19 lat. Świadczy



prostaty laserem. V nejbližší budoucnosti se oddělení bude dále zaměřovat na rozvoj miniinvazivních metod léčby (endoskopie, laparoskopie) na straně jedné, na straně druhé na nejnáročnější rekonstrukční výkony močových cest s využitím střevních segmentů.

Interní klinika

Přednosta:

Prof. MUDr. Jan Václavík, Ph.D., FESC

Vrchní sestra:

Mgr. Bohdana Břegová, Ph.D., MBA

Interní klinika představuje fundamentální článek péče ve FNO. Všechna ostatní pracoviště se neobejdou bez jejich služeb. Poskytujeme komplexní diagnostickou a léčebnou péči v oblasti vnitřního lékařství, včetně neodkladné a akutní péče. Zejména v oborech transplantologie, nefrologie, gastroenterologie, klinické výživy a intenzivní metabolické péče jsou naše služby v rámci regionu nezastupitelné.

Oddělení dětské neurologie

Přednosta:

MUDr. Hana Medřická, MBA

Vrchní sestra:

Mgr. Angelika Remová

ODN je pracoviště s letitou tradicí, má monopolní charakter v Moravskoslezském regionu, zajišťuje péči neurologicky nemocným dětem od 0 do 19

Oddělení dětské neurologie FNO

Oddział Neurologii Dziecięcej

leczenie dla schorzeń nerwowo-mięśniowych, epilepsji, schorzeń demielinizacyjnych u dzieci, dla zaburzeń snu i czuwania u dzieci i dorosłych. Alokacja oddziału w FNO umożliwi kompleksową diagnostykę i terapię przez wszystkie specjalności. Placówka jest akredytowana dla dziedziny neurologii dziecięcej. Obok działalności medycznej wykazuje szeroką aktywność pedagogiczną na Wydziale Medycznym Uniwersytetu Ostrawskiego oraz aktywność naukowo-badawczą.

Klinika Rehabilitacji Leczniczej

Kierownik:

MBA doc. MUDr. Dalibor Pastucha,
Ph.D., MBA

Główny fizjoterapeuta:

Mgr. Zdeněk Guřan, MBACE

W 2019 r. Klinika Rehabilitacji Leczniczej jako druga placówka w kraju zdobyła nowy lokomat, który ułatwia i ulepsza rehabilitację pacjentów z zaburzeniami kończyn dolnych. Nowe wyposażenie z kategorii rehabilitacji robotycznej wspólnie z wysoko wykwalifikowanym personelem podniosło jakość opieki diagnostyczno-terapeutycznej przede wszystkim u pacjentów z centralnymi zaburzeniami ruchliwości. KRL w roku 2019 fachowo prowadziła VI. Ogólnokrajowe Sympozjum Robotycznie Asystowanej Rehabilitacji.

Klinika léčebné rehabilitace FNO
Klinika Rehabilitacji Leczniczej



Oddělení dětské neurologie FNO

Oddział Neurologii Dziecięcej

let. Exkluzivitu podtrhuje centrová péče pro nervosvalová onemocnění, epilepsii, demyelinizační onemocnění u dětí, pro poruchy spánku a bdění u dětí i dospělých. Alokace oddělení ve FNO umožňuje komplexní diagnostiku a léčbu napříč všemi odbornostmi. Pracoviště je akreditované pro obor dětská neurologie. Vedle medicínské činnosti vykazuje širokou pedagogickou aktivitu na LF OU a vědecko výzkumnou aktivitu.





Klinika Medycyny Dziecięcej

Kierownik:

doc. MUDr. Michal Hladík, Ph.D.

Pielęgniarka oddziałowa:

Bc. Katina Svěchovská

Klinika Medycyny Dziecięcej gwarantuje poziom specjalistycznej opieki dziecięcej nie tylko w okręgu morawsko-śląskim, ale w niektórych segmentach na terenie całej Republiki Czeskiej. Jest ośrodkiem nauczania studentów Uniwersytetu Ostrawskiego na kierunkach lekarskich i nielekarskich. Staże odbywają tam medycy i z innych wydziałów w RC i z zagranicy. KMD Oddziału Pediatrycznej Opieki Resuscytacyjnej i Intensywnej zapewnia kompleksową opiekę resuscytacyjną i intensywną dla pacjentów dziecięcych wszystkich kategorii wiekowych. Specjaliści tego oddziału opiekują się dziećmi z niewydolnością podstawowych funkcji życiowych z powodu poważnych chorób wewnętrznych czy urazów.

Klinika léčebné rehabilitace

Přednosta:

MBA doc. MUDr. Dalibor Pastucha, Ph.D., MBA

Vedoucí fyzioterapeut:

Mgr. Zdeněk Guřan, MBACE

V roce 2019 získala Klinika léčebné rehabilitace jako druhé zařízení v republice nový lokomat, který usnadňuje a zkvalitňuje rehabilitaci pacientů s poruchou dolních končetin. Nové přístrojové vybavení z kategorie robotické rehabilitace společně s náročnou erudicí personálu zkvalitnilo diagnosticko-terapeutickou péči především o pacienty s centrálními poruchami hybnosti. KLR v roce 2019 odborně garantovala VI. Celonárodní sympozium roboticky asistované rehabilitace.

Klinika dětského lékařství

Přednosta:

doc. MUDr. Michal Hladík, Ph.D.

Vrchní sestra:

Bc. Katina Svěchovská

Klinika dětského lékařství garantuje úroveň specializované péče o dítě nejen v Moravskoslezském kraji, ale v některých segmentech s přesahem do celé České republiky. Je výukovým centrem studentů Ostravské univerzity v lékařských i nelékařských oborech. Stážují zde medicy i z jiných fakult v ČR a ze zahraničí. KDL OPRIP zajišťuje komplexní resuscitační a intenzivní péči pro dětské pacienty všech věkových kategorií. Pečujeme o děti se selháváním základních životních funkcí z důvodu závažných vnitřních chorob či traumat.

Oddział Medycyny Pracy i Prewencyjnej

Ordynator:

MUDr. Zdeňka Hajduková, Ph.D.

Pielęgniarka oddziałowa:

Mgr. Šárka Baarová

Oddział zapewnia usługi medycyny pracy w pełnym zakresie, jest ośrodkiem edukacyjnym dla medycyny pracy w okręgu morawsko-śląskim. Jest to ośrodek kształceniowy dla lekarzy z dziedziny praktycznej medycyny ogólnej i medycyny pracy.

Klinika Medycyny Infekcyjnej

Kierownik:

doc. MUDr. Luděk Rožnovský, CSc.

Pielęgniarka oddziałowa:

Bc. Šárka Kumorová

Klinika Medycyny Infekcyjnej ma w regionie Moraw północnych dominującą pozycję w leczeniu pacjentów HIV

Klinika infekčního lékařství FNO

Klinika Chorób Zakaźnych

Oddělení pracovního a preventivního lékařství

Primář:

MUDr. Zdeňka Hajduková, Ph.D.

Vrchní sestra:

Mgr. Šárka Baarová

Oddělení zajišťuje pracovně lékařské služby v celém rozsahu, je edukačním centrem pro pracovní lékařství v MSK. Je školicím centrem pro lékaře zařazené do oboru praktického všeobecného lékařství a pracovního lékařství.

Klinika infekčního lékařství

Přednosta:


doc. MUDr. Luděk Rožnovský, CSc.

Vrchní sestra:

Bc. Šárka Kumorová

Klinika infekčního lékařství má v regionu severní Moravy dominantní postavení při léčbě HIV pozitivních pacientů, nemocných s chronickými hepatitidami a v oblasti intenzivní péče u pacientů s infekčními chorobami. V současné době je vedoucím pracovištěm, zajišťující komplexní péči o pacienty s Covid-19.





pozytywnych, chorych z przewlekłymi zapaleniami wątroby i w zakresie intensywnej opieki nad pacjentów z chorobami infekcyjnymi.

Klinika Chorób Płuc i Gruźlicy

Kierownik:

MUDr. Bedřich Porzer

Pielęgniarka oddziałowa:

Mgr. Zdenka Pražáková

W roku 2019 doszło do wzrostu liczby zabiegów interwencyjnych na bronchologii, osiągnięto też postęp w diagnostyce i terapii pacjentów onkologicznych i diagnostyce śródmiąższowych procesów płucnych przez wdrożenie kriobiopsji. Kontynuowany jest dalszy rozwój współpracy w zakresie medycyny i współpracy z zespołem chirurgów klatki piersiowej przy rozwiązywaniu schorzeń płuc (ropniaki, abscesy itd.).

Klinika płucnych nemoć a tuberkulózy

Primář:

MUDr. Bedřich Porzer

Vrchní sestra:

Mgr. Zdenka Pražáková

V roce 2019 došlo k rozšíření intervenčních výkonů na bronchologii, bylo rovněž dosaženo pokroků v diagnostice a terapii onkologických pacientů

Klinika plicních nemoć a tuberkulózy FNO
Klinika Chorób Płuc i Gruźlicy



Klinika Onkologická

Kierownik:

doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D., MBA

Pielęgniarka przełożona:

Mgr. Erika Hajnová Fukasová, Ph.D., MBA

Klinika Onkologická zapewnia całe spektrum nieoperacyjnej, specyficznej terapii onkologicznej guzów złośliwych wieku dojrzałego. Została nawiązana prestiżowa współpraca z UMC Utrecht – Niderlandy z udziałem w projekcie o znaczeniu europejskim StopStorm.

Oddział Dermatologiczny

Ordynator:

MUDr. Yveta Vantuchová, Ph.D.

Pielęgniarka oddziałowa:

Mgr. Lenka Krupová, MBA

Oddział Dermatologiczny FN Ostrava świadczy kompleksową opiekę w dziedzinie dermatologii i wenerologii.

i diagnostyce interstycjalnych płucnych procesů zavedením kryobiopsie. Pokračuje další rozvoj spolupráce v oblasti spánkové medicíny i spolupráce s týmem hrudních chirurgů při řešení plicních onemocnění (empyémy, abscesy, atd.).

Klinika onkologická

Přednosta:

doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D., MBA

Vrchní sestra:

Mgr. Erika Hajnová Fukasová, Ph.D., MBA

Klinika onkologická poskytuje celé spektrum neoperační specifické onkologické léčby zhoubných nádorů dospělého věku. Byla navázána prestižní spolupráce s UMC Utrecht-Nizozemí s participací na projektu evropského významu StopStorm.



Klinika onkologická FNO
Klinika Onkologická



Kompleksowa opieka diagnostyczna i terapeutyczna jest skierowana przede wszystkim na pacjentów z nowotworami skórnymi i biologicznym leczeniem łuszczycy, trądziku odwróconego i atopowego zapalenia skóry. W ramach studiów klinicznych oddział zapewnia najnowocześniejszą terapię dla pacjentów z egzemą atopową, łuszczycą i nowotworem skóry.

Oddział Neonatologii

Ordynator:

MUDr. Hana Wiedermannová

Pielęgniarka oddziałowa:

Mgr. Jana Kučová, Ph.D.

Neonatologia jest dziedziną medycyny, która nieustannie się rozwija. Wdrożenie nowych procedur, nowych technologii w opiece o noworodki fizjologiczne i patologiczne jest koniecznością, prowadzi zawsze do poprawy, do obniżenia wczesnej i późnej zachorowalności. Duży nacisk jest aktualnie kładziony na indywidualizowaną opiekę rozwijającą. Wsparcie rodziców ze strony

Kožní oddělení FNO

Oddział Dermatologiczny

Kožní oddělení

Primář:

MUDr. Yveta Vantuchová, Ph.D.

Vrchní sestra:

Mgr. Lenka Krupová, MBA

Kožní oddělení FN Ostrava poskytuje komplexní péči v oboru dermatologie i venerologie. Komplexní diagnostická a léčebná péče je zaměřena především na pacienty s kožními nádory a biologic-kou léčbu psoriázy, hidradenitidy a atopické dermatitidy. V rámci klinických studií poskytujeme nejmodernější léčbu pro pacienty s atopickým ekzémem, psoriázou a melanomem.

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, ke snížení časné i pozdní morbidity. Velký důraz je v současné době kladen na individualizovanou vývojovou péči. Podpora rodičů ze strany zdravotníků na oddělení a zapojení rodičů do péče o novorozence je jedna z nejdůležitějších částí programu vývojové péče. Tomuto

pracovníků služby zdraví na oddělení i včlenění rodičů do péče o novorozedka jest jednř z nejvřznejších řeřstř programu pēikey rozvojevej. Do tego została przystosowana stacja pēikey intermediarnej, ktřora została zbudowana w nowej řeřsti Pawilonu Pēikey nad Matkř i Dzieckiem.

Oddział Psychiatryczny

Ordynator:

MUDr. Petr řilhřn, Ph.D.

Pielęgniarka oddziałowa:

Mgr. Radim Nřmec

Zostały zakończzone przygotowania do budowy nowego pawilonu pēikey psychiatrycznej. W zwiřzku z budowř pawilonu dojdzie do potrojenja liczby łōzek oraz pēikey ambulatoryjnej dla dzieci i będř uruchomione nowe rodzaje usług, takich jak zamknęty oddział psychiatryczny dla dorosłych, ořrodek pēikey dziennej dla pacjentów dziecięcych czy kompleksowa ergoterapia. Oddział aktywnie wřlęczył się takře w reformę pēikey psychiatrycznej w okręgu morawsko-řlřskim, wspierał rozwój

jsme uzpřosobili stancie intermediřrnř pēce, ktřrř byla wybudowana w nowę řeřsti Pawilonu pēce o matku a ditę.

Oddělení psychiatrické

Primřř:

MUDr. Petr řilhřn, Ph.D.

Vrchnř sestra:

Mgr. Radim Nřmec

Byly dokonřeny přřpravy pro vřstavbu novęho pavilonu psychiatrickę pēce. V souvislosti s vřstavbou pavilonu dojde ke ztrojnřsobenř kapacit řůzkovę pēce i ambulantnř pēce pro děti a budou zprovoznęny nové druhy služeb jako uzavřenę psychiatrickę oddělení pro dospělę, dennř stacionřř pro dętskę pacienty ři komplexnř ergoterapie. Oddělení se rovněž aktivně zapojilo do reformy psychiatrickę pēce v MSK, podporovalo rozvoj multidisciplinarity předevřřim formou spolupřace zdravotnřch a sociřlnřch služeb a podřlelo se na zajiřřovřnř nedostatkovřch psychiatrickřch služeb v regionu.

Kořnř oddělení FNO

Oddział Psychiatryczny



wielodyscyplinarności przede wszystkim w formie współpracy służb zdrowotnych i socjalnych oraz współuczestniczył w zapewnianiu deficytowych usług psychiatrycznych w regionie.

Lecznica Przewlekłe Chorych Klokočov

Ordynator:

MUDr. Milan Stolička, Ph.D.

Pielęgniarka oddziałowa:

Bc. Jana Klementová

Głównym sukcesem tego oddziału jest pozytywny wynik gospodarczy i kontynuacja realizacji remontów i modernizacji obiektów lecznicy, które przyczyniły się do dalszego podnoszenia jakości świadczonej opieki. Wyzwaniem na przyszłość będzie zwłaszcza uzupełnienie brakującego wykwalifikowanego personelu.

Léčebna dlouhodobě nemocných Klokočov

Primář:

MUDr. Milan Stolička, Ph.D

Vrchní sestra:

Bc. Jana Klementová

Hlavním úspěchem je pozitivní hospodářský výsledek a pokračování v realizaci oprav a modernizace objektů LDN, které přispělo k dalšímu zvyšování kvality poskytované péče. Výzvou budoucího období bude zejména doplnění chybějícího kvalifikovaného personálu.

Léčebna dlouhodobě nemocných Klokočov FNO
Lecznica Przewlekłe Chorych Klokočov



Oddział Kardiowaskularny

Ordynator:

MUDr. Marian Branny, Ph.D.

Pielęgniarka oddziałowa:

Mgr. Ludmila Klemsová, Ph.D.

Centrum Kardiologiczne FN Ostrava zapewnia wysoko wyspecjalizowaną opiekę chorym z chorobami serca i naczyń krwionośnych. Programowo skupia się na implantacji cewnikowej zastawek i innych interwencjach strukturalnych. Wykonywana jest również przewlekle totalna okluzja tętnic wieńcowych, ablacja radiofrekwencyjna, implantacja kardiostymulatorów i defibrylatorów. W poszczególnych programach leczniczych uczestniczą wielodyscyplinarne zespoły lekarzy.

Klinika Hematoonkologii

Kierownik:

prof. MUDr. Roman Hájek, CSc.

Pielęgniarka oddziałowa:

Mgr. Kateřina Hašová

Klinika Hematoonkologii FN Ostrava jest nowoczesną placówką, w której chorym jest oferowana kompleksowa



Oddělení kardiovaskulární

Primář:

MUDr. Marian Branny, Ph.D.

Vrchní sestra:

Mgr. Ludmila Klemsová, Ph.D.

Kardiocentrum FN Ostrava poskytuje vysoce specializovanou péči nemocným s chorobami srdce a cév. Programově se zaměřuje na katetrizační implantace chlopní a jiné strukturalní intervence. Chronické totální okluzie koronárních tepen, radiofrekvenční ablace, implantace kardiostimulátorů a defibrilátorů.

Oddělení kardiovaskulární
FNO

Oddział Kardiowaskularny



dostupná opieka, včetně z dostupem do najnovších skutecných léků v rámci badání i studií klinických. W roku 2019 klinika vykonalá 104 autologické transplantace – jest to největší počet za všech oštrodků v RC. Zostalý stvorzone warunki do poszerzenia akredytacji po raz pierwszy také dla transplantacji allogennej, co wienczy dojrzewanie tejże placówki do w pełni rozwinutého oštrodku hematologického. Na ponad dziesięciu programach badawczych o wartości ok. 150 mln CZK pracuje zespół prave dwudziestu naukowców w Blood Cancer Research Group przy placówce (www.bcrp.cz), z tego 11 studentůw programůw doktoranckich

Klinika Medyciny Nuklearnej

Kierownik:

doc. MUDr. Otakar Kraft, Ph.D., MBA

Pielęgniarka oddziałowa:

Mgr. Jana Golisová, Ph.D.

Kontynuowana jest pomyslná praca PET centrum. Díky rekonstrukcji kliniki i przebudowie pomieszczeń czystych odcinka przygotowania radiofarmaceutyków obecnie spełnia ono surowe wymogi sanitarne pracy w tzw. pomieszczeniach czystych.

Na jednotlivých léčebných programech se podilejí multidisciplinárni týmy lékařů.

Klinika hematookologie

Přednosta:

Prof. MUDr. Roman Hájek, CSc.

Vrchní sestra:

Mgr. Kateřina Hašová

Klinika hematookologie FN Ostrava představuje moderní pracovišče, ve kterém je nemocným nabízena komplexní dostupná péče, včetně přístupu k nejnovějším účinným lékům v rámci výzkumu a klinických studií. V roce 2019 jsme provedli 104 autologních transplantací, což je nejvíce ze všech center v ČR. Byly vytvořeny podmínky pro rozšíření akreditace poprvé i pro alogenní transplantace, což završuje zrání našeho pracovišče do plně rozvinutého hematookologického pracovišče. Na více než deseti výzkumných programech s objemem asi 150 mil. Kč pracuje tým téměř dvaceti vědců v Blood Cancer Research Group při pracovišti (www.bcrp.cz), z toho 11 studentů doktorských programů.

Klinika hematookologie FNO
Klinika Hematookologii



Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej

Kierownik:

prof. MUDr. David Stejskal, Ph.D., MBA

Główny laborant:

Bc. Olga Michnová

W Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej został z powodzeniem zaimplementowany nowy laboratoryjny system informacyjny (OpenLims). Placówka obroniła akredytację Czeskiego Instytutu ds. Akredytacji wg normy 15 189:2013. Oprócz rutynowej pracy ZDL w istotnej mierze uczestniczy także w działalności naukowobadawczej i pedagogicznej. W ramach Oddziału Biochemii Klinicznej i placówek Chemia i Biochemia Katedry Dziedzin Biomedycznych Wydziału Medycznego Uniwersytetu Ostrawskiego w przygotowaniu jest akredytacja doktoranckiego programu studyjnego.

Zakład Patologii

Kierownik:

doc. MUDr. et MVDr. Jozef Škarda,
Ph.D., Ph.D.

Główny laborant:

Mgr. Jana Vaculová, Ph.D.

Dążeniem ZP jest stałe utrzymywanie i ulepszanie dostępnej jakości usług świadczonych wszystkim współpracującym podmiotom z wykorzystaniem dostępnych i wdrażaniem nowych metod zgodnie z obowiązującymi zaleceniami lekarzy dziedzin klinicznych.



Klinika nukleární medicíny

Přednosta:

doc. MUDr. Otakar Kraft, Ph.D., MBA

Vrchní sestra:

Mgr. Jana Golisová, Ph.D.

Pokračující úspěšný provoz PET centra. Díky rekonstrukci kliniky a stavebním úpravám čistých prostor úseku přípravy radiofarmak nyní splňujeme přísné zákonné podmínky práce v tzv. čistých prostorách.

Ústav laboratorní diagnostiky

Přednosta:

prof. MUDr. David Stejskal, Ph.D.,
MBA

Vedoucí laborant:

Bc. Olga Michnová

Na Ústavu laboratorní diagnostiky byl úspěšně implementován nový laboratorní informační systém (OpenLims). Pracoviště obhájilo akreditaci ČIA



Klinika nukleární medicíny FNO
Klinika Medycyny Nuklearnej

Zakład Radiodiagnostyczny

Kierownik:

Prof. MUDr. Petr Eliáš, CSc.

Główny laborant

Mgr. Michaela Pomaki, MBA

FNO jest drugą placówką służby zdrowia w kraju, która od roku 2019 dysponuje najnowocześniejszym i najbardziej wydajnym dwuzródłowym systemem CT SOMATOM Force spółki Siemens Healthineers. Zakres działalności i wsparcie zakładu RDG dotyczy wszystkich wiodących programów placówek klinicznych FNO, tzn. uczestniczy w rozwoju programu mózgowo-naczyniowego, sercowo-naczyniowego, traumatologicznego czy onkologicznego.

dle normy 15 189:2013. Kromě rutinního provozu se ÚLD významnou měrou podílí také na vědecko-výzkumné a pedagogické činnosti. V rámci OKB a pracoviště Chemie a biochemie Katedry biomedicínských oborů LF OU je v přípravě akreditace doktorského studijního programu.

Ústav patologie

Přednosta:

Doc. MUDr. et MVDr. Jozef Škarda, Ph.D., Ph.D.

Vedoucí laborant:

Mgr. Jana Vaculová, Ph.D.

Snahou ÚP je stále udržovat a zlepšovat dostupnou kvalitu služeb poskytovaných všem spolupracujícím subjektům s využitím dostupných a zaváděním nových postupů dle platných doporučení společnosti a po konzultaci s lékaři klinických oborů.

Ústav radiodiagnostický

Přednosta:

Prof. MUDr. Petr Eliáš, CSc.

Vedoucí laborant:

Mgr. Michaela Pomaki, MBA

FNO je druhým zdravotnickým zařízením v republice, které od roku 2019 disponuje nejmodernějším a nejvýkonnějším dvouzdrojovým CT systémem SOMATOM Force společnosti Siemens Healthineers. Náplň a podpora RDG ústavu všech stěžejních programů klinických pracovišť FNO, tzn. na rozvoji cerebrovaskulárního, kardiovaskulárního, traumatologického či onkologického programu.

Zakład Medycyny Sądowej

Kierownik:

MUDr. Igor Dvořáček, Ph.D.

Główny laborant:

Bc. Romana Obadálková

Zakład Medycyny Sądowej należy do wysoko wyspecjalizowanych placówek w okręgu morawsko-śląskim. Oprócz współpracy z szeregiem innych placówek służby zdrowia i organami ścigania uczestniczy w działalności pedagogicznej i naukowobadawczej we współdziałaniu z Wydziałem Medycznym Uniwersytetu Ostrawskiego. W roku 2019 pracownica ZMS zorganizowali XXVII. Ostrawskie Dni Nauk Kryminalistycznych, kongres z udziałem międzynarodowym, dalej pracownicy Zakładu współuczestniczyli w śledztwie dwu masowych nieszczęść (wybuch metanu w Kopalni „ČSM” w Stonawie oraz strzelanina w FN Ostrava).

Centrum Krwiodawstwa

Ordynator:

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

Główny laborant:

Bc. Oldřiška Lakotová

Centrum Krwiodawstwa – odcinek immunohematologii, w roku 2019 nawiązywał do lat poprzednich i prowadził testowanie dawców i biorców przetoczenia krwi przy pomocy nowoczesnych, całkowicie zautomatyzowanych analizatorów. Centrum Krwiodawstwa pragnie kontynuować pobieranie krwi i składników krwi od wyszkolonych i odpowiedzialnych osobników/dawców w takim

Ústav soudního lékařství

Přednosta:

MUDr. Igor Dvořáček, Ph.D.

Vedoucí laborant:

Bc. Romana Obadálková

Ústav soudního lékařství patří mezi vysoce specializovaná pracoviště v Moravskoslezském kraji. kromě spolupráce s řadou dalších zdravotnických zařízení a orgány činnými v trestním řízení podílí na pedagogické a vědecko-výzkumné činnosti v součinnosti s lékařskou fakultou Ostravské univerzity. V roce 2019 byly pracovníky ÚSL organizovány XXVII. Ostravské dny forenzních věd, kongres s mezinárodní účastí, dále se pracovníci ústavu spolupodíleli na vyšetřování dvou hromadných neštěstí (výbuch methanu v dole ČSM ve Stonavě a střelba ve FN Ostrava).

Krevní centrum

Primář:

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

Vedoucí laborant:

Bc. Oldřiška Lakotová

Krevní centrum – úsek imunohematologie v roce 2019 navazoval na předchozí roky a prováděl testování dárců a příjemců krevní transfuze pomocí moderních plně automatizovaných analyzátorů. Krevní centrum chce pokračovat v odběrech krve a krevních složek od vyškolených a odpovědných jedinců/dárců v takové míře, abychom i nadále poskytovali dostatek kvalitních a bezpečných transfuzních přípravků odběratelům nejen v našem regionu.

zakresie, aby i nadal dostarczać pod dostatkem jakościowych i bezpiecznych preparatów transfuzyjnych odbiorcom nie tylko w naszym regionie.

Oddział Genetyki Medycznej

Ordynator:

MUDr. Andrea Gřegořová

Główny laborant:

Romana Kaniová

Oddział Genetyki Medycznej nadal dzięki części klinicznej, zaplecza laboratoryjnego i akredytacji do kształcenia jest jedyną placówką tego typu w regionie okręgu morawsko-śląskiego, która rozwiązuje najbardziej skomplikowane przypadki genetycznej diagnostyki prenatalnej i postnatalnej we współpracy z wieloma innymi placówkami w RC. Placówka pręźnie wdraża nowe metody diagnostyczne do praktyki klinicznej i laboratoryjnej. Jako jedyna placówka w regionie okręgu morawsko-śląskiego wykonuje prenatalne badania cytogenetyczne z tkanki kosmówkowej i prenatalne badania metodą analizy SNP microarray całego genomu.

Oddělení lékařské genetiky FNO

Oddělení Genetiky Medycznej

Oddělení lékařské genetiky

Primář:

MUDr. Andrea Gřegořová

Vedoucí laborant:

Romana Kaniová

Oddělení lékařské genetiky je nadále klinickou částí, laboratorním zázemím a akreditací k výuce jediným pracovištěm tohoto typu v regionu MSK, řeší ty nejsložitější případy genetické prenatalní i postnatalní diagnostiky ve spolupráci s mnoha jinými pracovišti v ČR. Pracoviště je schopno pružně zavádět nové diagnostické metody do klinické i laboratorní praxe. Jako jediné pracoviště v regionu MSK provádí prenatalní cytogenetická vyšetření z choriové tkáně a prenatalní vyšetření metodou celogenomové SNP microarray analýzy.

Lékařská knihovna

Lékařská knihovna FNO poskytuje knihovnicko-informační služby z oblasti medicíny a zdravotnictví. Nadále pokračuje národní projekt CzechElib, v rámci kterého je zajištěn přístup do řady fulltextových databází, včetně bibliometrické databáze Web of Science. V rámci tohoto projektu bylo získáno 18 549 digitálních dokumentů.







GENEZA I CÍLE PROJEKTU

VZNIK A CÍLE PROJEKTU



Problemy i potrzeby, które doprowadziły do powstania projektu

Zarówno Jastrzębie-Zdrój, w którym znajduje się Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2, jak i Ostrawa, gdzie działa Szpital Kliniczny, mają specyficzne położenie przy ważnych szlakach komunikacyjnych w Europie i w miejscach dużego zagęszczenia ludności. Jastrzębie-Zdrój znajduje się na Górnym Śląsku, przy granicy polsko-czeskiej. Jest największym pod względem liczby ludności miastem euroregionu i jednym z ważnych ośrodków centralnych aglomeracji rybnickiej i Rybnickiego Okręgu Węglowego. Na wschód od miasta przebiega droga krajowa 81, zaś na zachód od niego autostrada A1.

Ostrawa to stolica kraju morawsko-śląskiego, okręgu terytorialnego kraj północnomorawski i powiatu

Problémy a potreby, které vedly k projektu

Jak Jastrzębie-Zdrój, v němž se nachází Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 tak Ostrava, kde funguje fakultní nemocnice, mají specifické postavení na důležitých komunikačních trasách v Evropě a v místech s vysokou hustotou obyvatel. Jastrzebie - Zdroj se nachází v Horním Slezsku u polsko české hranice. Z hlediska počtu obyvatel je největším městem v regionu a jedním z důležitých center rybnické aglomerace a rybnického úhlikového okrsku. Na východ od města prochází státní silnice 81 a na západ od něj dálnice A1.

Ostrava je hlavní město Moravsko-slezského kraje. Je důležitým hospodářským a komunikačním centrem České republiky, které spojuje Moravu s Horním Slezskem. Městem prochází dálnice D1, která se spojuje v Bohumíně



**Poradnie Specjalistyczne
WSS Nr 2**

Specializované poradenské
služby

Oddział Urazowo-Ortopedyczny WSS Nr 2
Úrazové a ortopedické oddělení



Ostrava-miasto. To ważny ośrodek gospodarczy i komunikacyjny Czech, łączący Morawy z Górnym Śląskiem. Przez miasto przebiega Autostrada D1, łącząca się w pobliskim Boguminie z polską Autostradą A1. Transport lotniczy zapewnia Port lotniczy Ostrawa (jest to także najbliższe lotnisko dla mieszkańców Jastrzębia-Zdroju), a kolejowy: stacja Ostrava hlavní nádraží oraz szereg przystanków kolejowych. Ostrava zajmuje trzecie miejsce pod względem liczby ludności (po Pradze i Brnie) w Republice Czeskiej.

Właśnie owo newralgiczne położenie i to, iż zarówno szpital w Jastrzębiu-Zdroju, jak i szpital w Ostrawie, przyjmuje pacjentów ciężko rannych w wypadkach komunikacyjnych, doprowadziło do chęci ścisłej międzynarodowej współpracy między tymi placówkami oraz powstania opisywanego projektu. Jego przyczyną była rosnąca

s polskou dálnicí A1. Dopravou je letiště Ostrava (je to také nejbližší letiště Jastržebie-Zdroj), a hlavní nádraží Ostrava. Ostrava je třetí největší město v České republice (po Praze a Brně).

Právě tato citlivá situace a skutečnost, že jak nemocnice v Jastržebiu-Zdroju, tak nemocnice v Ostravě přijímají pacienty těžce zraněné při dopravních nehodách, vedla k potřebě navázání úzké mezinárodní spolupráci mezi těmito institucemi a k vytvoření společného mezinárodního projektu. Hlavním důvodem byl však rostoucí počet dopravních nehod, přírodních katastrof, vlakových neštěstí (Studénka) a mnohočetných zranění, spojených s rozvojem cestovního ruchu v příhraničním regionu. V případě nouzového stavu, například po dopravní nehodě na dálnici A1 nebo po jiných silnicích dvou sousedních regionů dvou různých zemí, bylo nutné provést online elektronické vyhledávání s pomocí audiovizuálního zařízení.

Oddělení centrálního příjmu FNO
Centralna Izba Przyjęć



liczba wypadków drogowych, katastrof naturalnych, zagrożeń atakami terrorystycznymi, jak również urazów wielonarządowych związanych z rozwojem turystyki w regionie przygranicznym. Budziło to konieczność elektronicznej konsultacji zabiegu operacyjnego on-line za pomocą sprzętu audiowizualnego w przypadku nagłego stanu pacjenta np. po wypadku komunikacyjnym na autostradzie A1 lub innych drogach obu sąsiadujących ze sobą regionów z dwóch odrębnych państw.

Często dochodziło do sytuacji, w których do WSS nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju przywieźeni byli poszkodowani i chorzy obywatele Republiki Czeskiej i odwrotnie, do Szpitala Akademickiego trafiali pacjenci z Polski. Część pacjentów stanowili inni obywatele Unii Europejskiej, poruszający się tamtejszymi szlakami komunikacyjnymi lub turyści etc. W sytuacji kryzysowej doświadczał brak możliwości elektronicznego udostępnienia danych pacjentów. Utrudniona była wymiana doświadczeń w zakresie leczenia nagłych urazów wielonarządowych pomiędzy polskim i czeskim partnerem projektu. Do powstania projektu współpracy transgranicznej między WSS nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju a Szpitalem Akademickim w Ostrawie przyczyniła się też znacznie chęć ułatwienia sobie komunikacji przez te dwa ośrodki na każdym szczeblu i w każdym wymiarze w trudnym procesie hospitalizacji pacjentów. Należy także nadmienić, że w czasie współpracy obydwu szpitali



Fakultní nemocnice Ostrava

Často docházelo k situacím, kdy do WSS Nr 2 v Jastržebiu-Zdroju dováželi zraněné, a nemocné občany České republiky a naopak, do Fakultní nemocnice docházeli pacienti z Polska. Někteří pacienti byli jinými občany Evropské unie, kteří se pohybovali po silnicích nebo turisté atd. V krizové situaci došlo k tomu, že údaje o pacientech nebyly k dispozici elektronicky. Mezi polským a českým partnerem projektu byla obtížná výměna zkušeností v oblasti léčby náhlého mnohočetného zranění. K vytvoření projektu přeshraniční spolupráce mezi WSS č. 2 v Jastržebiu-Zdroju a Fakultní nemocnicí v Ostravě přispělo také velké úsilí o usnadnění komunikace



jedną z głównych bolączek była bariera językowa pracowników tychże jednostek. Zamierzeniem była też więc chęć wspólnego zmarginalizowania bądź całkowitego usunięcia wspomnianej trudności.

Podwaliny projektu

Projekt pogłębienia rozwoju współpracy transgranicznej oraz wymiany doświadczeń w zakresie medycyny katastrof, w którym brały udział dwa szpitale: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju (WSS Nr 2) oraz Szpital Kliniczny w Ostrawie (SKO), nie był pierwszym ważnym działaniem projektowym obu placówek. Jego szybkie i sprawne wprowadzenie oraz realizacja były też możliwe dzięki wcześniejszemu mocnemu podłożu w dziedzinie projektów.

mezi těmito dvěma centry na každé úrovni a v každém rozměru v obtížném procesu hospitalizace pacientů. Je rovněž třeba poznamenat, že během spolupráce obou nemocnic byla jedním z hlavních problémů jazyková bariéra pro zaměstnance těchto nemocnic. Záměrem bylo tedy také společné marginalizace nebo úplné odstranění tohoto problému.

Základy projektu

PProjekt rozšíří rozvoj přeshraniční spolupráce a výměny zkušeností v oblasti medicíny katastrof, kterého se zúčastnily dvě nemocnice: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 v Jastrzebiu - Zdroju (WSS Nr 2) a také Fakultní nemocnice v Ostravě (FNO) . Nebyl prvním důležitým projektem těchto nemocnic. Jeho rychlé a účinné zavedení a realizace bylo rovněž možné díky dřívější silné spolupráci a základně v oblasti řešení projektů.

Pozornost je třeba věnovat tomu, že Fakultní nemocnice v Ostravě a Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 v Jastrzebiu - Zdroju jsou partneři společného projektu „Česko-polská spolupráce v medicíně katastrof“, který je financován z fondu mikroprojektů 2014-2020 v Euroregionie Silesia v rámci INT-RREG V-A Republika Czeska-Polska. Nápad přeshraniční spolupráce mezi nemocnicemi vznikl z iniciativy sdružení

Warto zwrócić szczególną uwagę na to, że Szpital Akademicki w Ostrawie i Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju są partnerami wspólnego projektu „Czesko-polska współpraca w przypadkach katastrof” finansowanego z Funduszu Mikroprojektów 2014–2020 w Euroregionie Silesia w ramach INTRREG V-A Republika Czeska-Polska. Pomysł dotyczący współpracy transgranicznej między szpitalami powstał z inicjatywy Stowarzyszenia Rozwoju i Współpracy Regionalnej „Olza” w Cieszynie. Jego idea zrodziła się w głowie doświadczonego i działającego perspektywnie dyrektora Bogdana Kasperka. Było to w 2016 roku. Odbyło się wtedy wiele spotkań z potencjalnymi partnerami czeskimi. Rozważano różne możliwości, analizowano potrzeby

pro rozvoj a regionální spolupráci „Olza” v Těšíně. Tato myšlenka se zrodila v hlavě zkušeného a aktivně fungujícího ředitele Bogdana Kasperka, a to v roce 2016. V této době se konalo mnoho setkání s potenciálními českými partnery. Byly zváženy různé možnosti, analyzovány potřeby a dosažitelné cíle. V roce 2016 byla na základě tohoto projektu vytvořena nabídka projektu „Přeshraniční spolupráce léčebných subjektů”. Po mnoha diskusích byla ke spolupráci pozvána Fakultní nemocnice Ostrava. V rámci přeshraniční spolupráce Interreg V-A Republika Czeska Polska, oš prioritetova IV – spolupráce instituce a komunita nábora fondu mikroprojektů euroregionu Těšínské Slezsko napsalo projekt „Česko-polská spolupráce v medicíně katastrof”. Cílem bylo navázat spolupráci při hromadných nehodách, které by překročily možnosti léčby většího počtu zraněných v příhraničních oblastech. Důvodem návrhu bylo zvýšení počtu dopravních nehod,

**Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2
w Jastrzębiu-Zdroju**



i možné do zrealizowania cele. W wyniku tych działań w 2016 r. został złożony formularz propozycji projektowej pn. „Współpraca podmiotów leczniczych ponad granicami”. Ostatecznie po wielu rozmowach do współpracy zaproszono Fakultni Nemocnice Ostrava. W ramach współpracy transgranicznej Interreg V-A Republika Czeska-Polska, oś priorytetowa IV – współpraca instytucji i społeczności, naboru Funduszu Mikroprojektów Euroregionu Śląsk Cieszyński złożono projekt pod nazwą „Czesko-polska współpraca medyczna w wypadkach katastrof”. Miał on na celu nawiązanie współpracy w zakresie wypadków masowych, które przekraczałyby możliwości leczenia większej liczby rannych w obszarach przygranicznych. Powodem złożenia projektu była wzrastająca liczba wypadków drogowych, katastrof naturalnych oraz ewentualnych ataków terrorystycznych.

Realizowany był od 01.09.2016 r. – 31.08.2017 r. W ramach projektu odbyły się dwa spotkania robocze, dwa warsztaty z ćwiczeniami metod leczenia urazów wielonarządowych powstałych w wyniku wypadków masowych oraz dwie konferencje. Nie zabrakło wizyt studyjnych. Celem tych wszystkich działań była wymiana doświadczeń, wiedzy, dobrych praktyk w zakresie leczenia i diagnostyki pacjentów a także organizacji i zarządzania jednostkami po obu stronach granicy.

přírodních katastrof a možných teroristických útoků.

Realizace projektu proběhla od 1.9.2016 do 31. 8. 2017. V rámci projektu byla realizována dvě pracovní setkání, dva workshopy s nácvikem metod léčení mnohočetných poranění u hromadných neštěstí a dvě závěrečné konference. Nechyběly studijní návštěvy. Cílem všech těchto činností byla výměna zkušeností, znalostí, osvědčených postupů v oblasti léčby a diagnostiky pacientů a organizace a řízení subjektů na obou stranách hranice.

V rámci realizace projektu byl opraven konferenční sál Wojewódzki Szpital

Centralna Sterylizatornia WSS Nr 2

Centrální sterilizace



W ramach jego realizacji przystosowano salkę konferencyjną Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 2 do organizacji wspólnych spotkań i wizyt studyjnych. Po stronie polskiej w projekcie udział brali lekarze Oddziału Neurologii, Radiologii, Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej a także pracownicy obsługujący projekt od strony administracyjnej, finansowej i personalnej. Ze strony szpitala w Ostrawie udział brali pracownicy Oddziału Traumatologii oraz pracownicy administracyjni.

Realizowany przez dwanaście miesięcy mikroprojekt sprawił, że zacieśniły się znajomości zawarte podczas jego realizacji. Kontakty służbowe personelu medycznego – lekarzy, niejednokrotnie zmieniły się w znajomości prywatne i przyjaźnie. Dzięki tak zacieśnionej

Specjalistyczny nr 2 pro organizaci společných setkání a studijních návštěv. Na polské straně se na projektu podíleli lékaři neurologie, radiologie, ortopedie, jakož i pracovníci projektu na správní, finanční a personální úrovni. Z nemocnice v Ostravě se účastnili pracovníci traumatologického centra a administrativní pracovníci.

Tento projekt, který probíhal dvanáct měsíců, posílil znalosti získané během jeho realizace. Služební vztahy se změnilly na osobní vztahy a přátelství. Díky

Centralna sterylizatornia WSS Nr 2

Centrální sterilizace



Oddział Rehabilitacji WSS Nr 2 Oddělení rehabilitace

współpracy zarówno na gruncie zawodowym jak i osobistym w obu szpitalach padły propozycje dotyczące realizacji projektu „dużego”. Założeniem mikroprojektu było również, aby stał się on początkiem współpracy, która w okresie późniejszym przerodzi się w realizację dużych transgranicznych projektów.

Podjęto rozmowy mające na celu określenie ram czasowych, zakresu i sposobu realizacji projektu. W efekcie 01.09.2018 r. rozpoczęto realizację projektu pn. „Współpraca transgraniczna między FN w Ostravie i WSS Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju”, realizowanego do 31.08.2021 r. Projekt dotyczy pogłębienia rozwoju współpracy transgranicznej oraz wymiany doświadczeń pomiędzy Szpitalem Klinicznym w Ostravie (FNO) a Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju (WSS Nr 2) w zakresie medycyny katastrof, a ukierunkowany jest na wspólne rozwiązywanie problemów dotyczących nagłych i krytycznych stanów pacjentów z urazami wielonarządowymi, neurologicznymi lub czaszkowo-mózgowymi.



užší spolupráci na odborné i osobní úrovni v obou nemocnicích byly předloženy návrhy na realizaci „velkého” projektu. Mikroprojekt byl také zaměřen na to, aby se stal počátkem spolupráce, která se později změní v realizaci velkých přeshraničních projektů.

Proběhla jednání s cílem stanovit časový rámec, rozsah a způsob provádění projektu. S účinností od 1. září 2018 byl projekt zahájen. „Přeshraniční spolupráce mezi FN v Ostravě a WSS Nr 2 w Jastrzębiu - Zdroju“, realizovaný do 31.8.2021. Projekt se zaměřuje na posílení rozvoje příhraniční spolupráce a také výměnu zkušenosti mezi Fakultní nemocnicí v Ostravě (FNO), a Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 w Jastrzębiu - Zdroju v oblasti medicíny katastrof, směřující ke společnému řešení problematiky při léčbě urgentních stavů u kriticky nemocných polytraumat, neurotraumat nebo cerebrovaskulárních traumat.

Cele projektu

Celem projektu bylo zvýšení intenzivnosti spolupráce obou partnerů v regionie przygranicznym z naciskiem na rozwój systemów informacyjnych w zakresie służby zdrowia – wymiany informacji klinicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami, w celu podniesienia jakości diagnostyki i opieki zdrowotnej świadczonej pacjentom w stanie krytycznym w regionie przygranicznym. W projekcie uczestniczyli pracownicy medyczni oraz niemedyczni obu placówek.

Cíl projektu

Hlavním cílem projektu je zvýšení intenzity spolupráce obou partnerů v příhraničním regionu se zaměřením na rozvoj informačních systémů ve zdravotnictví - výměny klinických informací, v souladu s platnou legislativou, za účelem zkvalitnění poskytované diagnostické a léčebné péče u pacientů v kritických stavech v příhraničních oblastech. V projektu jsou zapojeni lékaři a nelékaři pracovníci z obou regionů.

Fakultní nemocnice Ostrava



PRZEKRAČAJEME GRANICE
PRZEKRAČAMY GRANICE
2014–2020

EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

**„Współpraca transgraniczna między FN w Ostravie i WSS Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju”
projekt dofinansowany z Programu Interreg V – A Republika Czeska – Polska 2014 – 2020.**

Nr projektu CZ.114.120/0.0/0.0/16_026/0001085

WOJEWÓDZKI
SZPITAL
w Jastrzębiu-Zdroju

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
w Jastrzębiu-Zdroju

Polish text
English text

Aktualności

- Szpitala tematyka na konferencji
- 20 sierpnia rozpoczęły wrażliwość o tężcu i E. coli
- Tak wygląda praca na oddziale
- Rozmowa z lekarzem
- 20 sierpnia rozpoczęły wrażliwość o tężcu i E. coli
- Oddział pediatryczny – za nami już jest
- Szpital stał się szpitalem
- Planujemy 1000 wdrożeń

Współpraca transgraniczna między FN w Ostravie i WSS Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju

„Współpraca transgraniczna między FN w Ostravie i WSS Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju”

Cel Projektu.

Wzajemnym celem projektu jest wypracowanie skutecznych modeli współpracy oraz partnerstwa w zakresie zapewnienia z wyjątkowo niskim kosztem wysokiej jakości opieki zdrowotnej w zakresie choroby zakaźnej. Celem projektu także zapewnienie sprawnego przepływu informacji i wypracowanie wspólnych procedur, w celu zapewnienia jakości diagnozowania i leczenia pacjentów z zakażeniami w szpitalu w regionie transgranicznym. W projekcie wzięli udział szpitale partnerskie: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Jastrzębiu-Zdroju oraz FN Ostrava.

Ważnym elementem projektu, po przyjęciu umowy współpracy, która zawierała w szczególności zapisy o wymagalności świadczenia usług zdrowotnych, jest wypracowanie wspólnych procedur i standardów opieki zdrowotnej. W ramach projektu wypracowano i wdrożono wspólne procedury i standardy opieki zdrowotnej. W ramach projektu wypracowano i wdrożono wspólne procedury i standardy opieki zdrowotnej. W ramach projektu wypracowano i wdrożono wspólne procedury i standardy opieki zdrowotnej.





PODPISANIE UMOWY, OKRES REALIZACJI PROJEKTU I JEGO BUDŻET

**PODEPSÁNÍ SMLOUVY,
DOBA TRVÁNÍ PROJEKTU
A ROZPOČET**





Przygotowanie projektu rozpoczęto wraz z rzeszową realizacją projektu „Czesko-polska współpraca w przypadkach katastrof” (CZ.11.4.120/0.0/0.0/16_013/0000232) finansowanego z Funduszu Mikroprojektów 2014–2020 w Euroregionie Silesia w ramach Programu Operacyjnego INTERREG V-A Republika Czeska – Polska.

W celu przygotowania projektu odbyło się kilka wspólnych spotkań w FNO oraz WSS Nr 2. Przebiegły również konsultacje w zakresie formularza propozycji projektowej z pracownikami Wspólnego Sekretariatu Interreg V-A Republika Czeska – Polska w jego siedzibie na ulicy Hálkovej 2 w Olomuńcu. Odbyły się one 23 lutego 2017 r., natomiast przygotowanie projektu zostało omówione 24 kwietnia tegoż roku w Urzędzie Krajskim kraju morawsko-śląskiego w ramach dnia konsultacyjnego dla osi priorytetowej nr 4. Oprócz tego zespół przygotowawczy regularnie się spotykał i omawiał wszystkie istotne dla projektu kwestie.

Dla pomyślnego przeprowadzenia projektu powstał zespół realizujący, który tworzyli przedstawiciele partnerów. Uczestniczyli oni wspólnie w realizacji działań kluczowych. Zespół z Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju składał się z kierownika projektu, koordynatora ds. administracyjnych, koordynatora poszczególnych działań kluczowych, menagera ds. finansowych i personalnych,



Oddział Urazowo-Ortopedyczny WSS Nr 2
Úrazové a ortopedické oddělení

Připravení projektu se začalo s realizací projektu „Czesko-polská spolupráce v medicíně katastrof“ CZ.11.4.120/0.0/0.0/16_013/0000232 financován z fondu mikroprojektů 2014–2020 v Euroregionu Silesia v rámci operačního programu INTERREG V – A Republika Czeska – Polska.

Za účelem přípravy projektu se uskutečnilo několik společných setkání v FNO a také WSS nr 2 Byl rovněž konzultován formulář návrhu projektu se zaměstnanci společného sekretariátu Interreg V– A česká republika – Polsko v ulici Hálkové 2 v Olomouci. Konaly se 23. února 2017, kdežto uskutečnila se schůzka krajského úřadu



specjalisty IT oraz członków zespołu realizującego, w którym byli lekarze i inni pracownicy medyczni. Oni tworzyli grupę docelową poszczególnych działań projektu. Zespół po stronie Szpitala Akademickiego w Ostrawie tworzony był przez gwaranta projektu FNO, a więc główną osobę odpowiedzialną po stronie partnera, następnie przez koordynatora projektu FNO, członków zespołu realizującego, tworzących grupę docelową poszczególnych działań projektu oraz przez członków zespołu realizującego w zakresie inwestycji i PACS.

Bardzo ważnym dniem dla projektu pn. „Współpraca transgraniczna między FN w Ostrawie i WSS Nr 2

Moravskoslezského kraje v rámci konzultačního dne pro prioritní osu č. 4. Kromě toho se přípravný tým pravidelně scházel a diskutoval o všech otázkách souvisejících s projektem.

Pro úspěšné dokončení projektu byl vytvořen prováděcí tým složený ze zástupců partnerů. Společně se podíleli na provádění klíčových činností. Tým z Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 v Jastrzębiu-Zdroju se skládal z vedoucího projektu, koordinátora pro administrativní záležitosti, koordinátora pro jednotlivé klíčové činnosti, finančního a personálního manažera, specialisty v oblasti IT a členů prováděcího týmu, který zahrnoval lékaře a další zdravotnické pracovníky. Vytvořili cílovou skupinu pro jednotlivé činnosti projektu. Tým na straně fakultní nemocnice v Ostravě tvořil ručitel projektu FNO, tedy hlavní odpovědná osoba na straně partnera, koordinátor projektu FNO, členové prováděcího týmu, kteří tvoří cílovou skupinu jednotlivých činností projektu, a členové investičního týmu a PACS.

Velmi důležitý den pro projekt „Přeshraniční spolupráce mezi FN v Ostravě a WSS Nr 2 v Jastrzębiu-Zdroju“ v historii obou zúčastněných nemocnic byl slavnostní podpis mezinárodní dohody o přeshraniční spolupráci, který se konal dne 31. července 2017. Tato událost byla vysílána v místní televizi a měla široký ohlas v lékařském prostředí těchto oblastí. Projekt byl oficiálně zahájen 1. září



w Jastrzębiu-Zdroju” i historii obu biorących w nim udział szpitali była ceremonia podpisania międzynarodowej umowy o współpracy transgranicznej w jego ramach. Odbyła się ona 31 lipca 2017 r. Wydarzenie było transmitowane w lokalnej telewizji i odbiło się szerokim echem w środowisku medycznym z tych regionów. Projekt oficjalnie rozpoczął się 1 września 2018 r. – a jego realizację zaplanowano na 3 lata. Głównym beneficjentem jest Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju, a Szpital Uniwersytecki w Ostrawie pełni rolę pierwszego partnera. Całkowita wartość projektu wynosi 445 449,09 Euro, w tym wkład WSS Nr 2 to 284 291,09 Euro, zaś FN w Ostrawie – 161 158,57 Euro.

2018 a jeho realizace byla plánována na tři roky. Hlavním příjemcem je Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 v Jastrzębiu-Zdroju a Fakultní nemocnice Ostravě slouží jako první partner. Celková hodnota projektu činí 445 449,09 EUR, z čehož 284 291,09 EUR bylo poskytnuto polské straně a 161 158,57 EUR české straně.



Podpis smlouvy projektu Interreg V-A

Podpis umowy projektowej Interreg V-A





Pracovní setkání projekt Interreg

Spotkanie robocze Interreg V-A

Pracovní setkání projekt Interreg V-A

Spotkanie robocze Interreg V-A





IV.

**REALIZACJA PROJEKTU.
OPIS DZIAŁAŃ**

**REALIZACJE PROJEKTU.
POPIS ČINNOSTÍ**



Spotkania

Realizacja projektu obejmowała szereg ciekawych spotkań, konferencji, wideo-konferencji oraz nauki języka polskiego i czeskiego. Część zaplanowanych zagadnień w związku z wystąpieniem pandemii koronawirusa i bardzo trudnej sytuacji epidemicznej, jak również nakładanych przez rządy obu państw obostrzeń, musiało odbyć się w sposób online bądź zostały przeniesione na inny czas.

Ważnym momentem było spotkanie robocze uczestników projektu w Szpitalu Uniwersyteckim w Ostrawie, które odbyło się 13 kwietnia 2017 r. Jego celem było przygotowanie do wspólnej pracy. Omówiono wstępne założenia projektu, a także potrzeby i oczekiwania obu szpitali po realizacji tego przedsięwzięcia.

3 listopada 2018 r. odbyło się pierwsze spotkanie robocze partnerów projektu. Do Jastrzębia-Zdroju zaproszono

Setkání

Projekt zahrnoval řadu zajímavých setkání, konferencí, videokonferencí a výuku polštiny a češtiny. Některé z plánovaných aktivit, v souvislosti s pandemií koronaviru a velmi obtížnou epidemickou situací, jakož i náhlými událostmi ze strany vlád obou zemí, se musely řešit online nebo byly přesunuty na jinou dobu.

Významným momentem bylo pracovní setkání účastníků projektu ve Fakultní nemocnici v Ostravě, které se konalo 13. dubna 2017. Jeho cílem bylo připravit se na spolupráci. Byly projednány počáteční cíle projektu, jakož i potřeby a očekávání obou nemocnic po provedení projektu.

Videokonferencia 28.01.2020

Videokonference 28.01.2020





Videokonferencja 24.06.2020 r.
operacja barku w FN Ostrava
Videokonferencje 24.06.2020
operace ramene FN Ostrava

delegację z Ostrawy. W rozmowach wzięło udział 28 uczestników z czeskiej i polskiej strony. Pierwszy termin zgodnie z harmonogramem projektu, został określony na datę konferencji w Republice Czeskiej, która została ustalona na 13–14 maja 2019 r. Na tej konferencji została także ustalona data spotkania roboczego w Republice Czeskiej na listopad 2019 r. Kolejnym tematem spotkania była dyskusja na temat procesu praktycznego wykorzystania inwestycji informatycznych zaplanowanych do realizacji w ww. projekcie.

Inwestycje

W ramach realizacji celów projektu, podstawowym zadaniem było stworzenie systemu pozwalającego na komunikację między szpitalami. Założono możliwość przesyłu obrazu i dźwięku z sal

Dne 3. listopada 2018 se konalo první pracovní setkání partnerů projektu. Do Jastrzebia - Zdroju byla pozvána delegace z Ostravy. Rozhovorů se zúčastnilo 28 účastníků z České republiky a Polska. První termín podle harmonogramu projektu byl stanoven na den konference v České republice, která se konala ve dnech 13. až 14. května 2019. Na této konferenci bylo rovněž stanoveno datum pracovní schůzky v České republice na listopad 2019. Dalším tématem schůzky byla diskuse o procesu praktického využití investic do informačních technologií, které mají být realizovány v rámci projektu.

Investice

Pro dosažení cílů projektu bylo zásadní vytvořit systém umožňující komunikaci mezi nemocnicemi. Byla vytvořena možnost přenášet obraz a zvuk z operačních sálů partnerských nemocnic a jejich



Videokonferencja 28.01.2020
Videokonferencje 28.01.2020

operacyjnych partnerskich szpitali oraz możliwość ich gromadzenia. Przeanalizowano sposoby tworzenia baz danych oraz możliwości ich wykorzystania przez partnerów. Rozwiązanie techniczne projektu po stronie czeskiej polegało na rozbudowie systemu i składało się z trzech części. Było to:

- 1) wdrożenie HW i SW
- 2) testowanie i konfigurowanie
- 3) skonfigurowanie VPN, aby połączyć się z polskim szpitalem

W pierwszej części zaplanowano uzupełnienie sprzętowe oraz instalacje oprogramowania. Serwery do kontroli i przechowywania będą przechowywane w serwerowni szpitala w Ostrawie, Nowe rozwiązania w Szpitalu Uniwersyteckim

Videokonferencja 30.01.2020

Videokonferencje 30.01.2020

archiwace. Byly analyzovány způsoby vytváření databází a možnosti jejich využití partnery. Technické řešení projektu na české straně spočívalo v rozšíření systému a skládalo se ze tří částí:

1. Provádění HW a SW
2. Testování a konfigurace
3. Konfigurace VPN pro spojení s polskou nemocnicí

V první části bylo naplánováno rozšíření hardwaru a instalace softwaru. Kontrolní a skladovací servery budou uloženy v nemocničním serveru v Ostravě. Nová řešení ve Fakultní nemocnici v Ostravě (komunikační vozíky obsahující počítač s nezbytným softwarem pro přenos obrazu a zvuku a s možností vybavení kamerou) – budou umístěna v didaktické místnosti a v Ústavu radiodiagnostiky Fakultní nemocnice v Ostravě, operačním sále Traumatologické kliniky a operačním sále Neurologické kliniky. Z těchto míst bude možné přenášet obraz a zvuk jak mezi výše uvedenými





w Ostrawie (wózki komunikacyjne zawierające komputer z niezbędnym oprogramowaniem do przesyłu obrazu i dźwięku oraz możliwością wyposażenia w kamerę) – umieszczone będą w sali dydaktycznej i Instytucie Radiodiagnostyki Szpitala Uniwersyteckiego w Ostrawie, sali operacyjna Kliniki Traumatologii i sali operacyjnej Kliniki Neurologicznej. Z tych miejsc będzie można przysyłać obraz i dźwięk zarówno między wyżej wymienionymi klinikami Szpitala Uniwersyteckiego w Ostrawie, jak i ze szpitalem partnerskim w Jastrzębiu-Zdroju.

Drugą fazą było testowanie i konfigurowanie całego systemu.

Ostatnią fazą było połączenie VPN ze szpitalem partnerskim w Jastrzębiu-Zdroju. Połączenie nawiązuje oprogramowanie Cisco Any Connect, które może połączyć dwa urządzenia szpitalne za pomocą zaszyfrowanego tunelu.

kliniki-
kami Fakultní
nemocnice v Ostravě, tak s partnerskou
nemocnicí v Jastrzębiu-Zdroju.

Druhou fází bylo testování a konfigurace
celého systému.

Poslední fází bylo spojení VPN s partnerskou nemocnicí v Jastrzębiu-Zdroju. Cisco Any Connect je software, který umožňuje spojení dvou nemocničních zařízení přes zašifrovaný tunel.

Videokonferencja 28.01.2020

Videokonference 28.01.2020

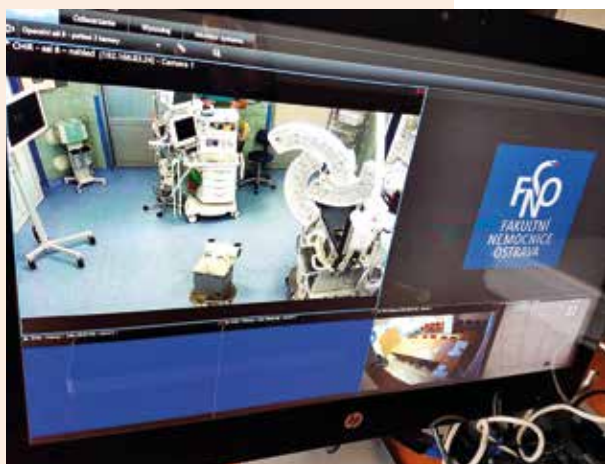


Rozwiązanie po stronie polskiej polegało na utworzeniu systemu pozwalającego na komunikację z partnerem w Ostravie. System komunikacyjny, konferencyjny i dokumentacyjny audio i wideo służy do celów konsultacji, edukacji i dokumentowania. System ten składa się z następujących komponentów: serwer komunikacyjny audio, serwer zarządzający wideo, urządzenie końcowe audio, urządzenia końcowe wideo. Rozwiązanie jest modułowe umożliwiające rozbudowę w przyszłości obejmując dalsze stanowiska pracy. Umożliwia: samodzielną komunikację audio między dowolnymi stanowiskami pracy (uczestnikami) systemu, przeprowadzanie rozmów konferencyjnych między dowolnymi stacjami audio systemu, transmisję wideo z sali operacyjnej do wybranych stanowisk pracy, konferencje audio-wideo między stanowiskami pracy.

Sala operacyjna została wyposażona w urządzenie do komunikacji audio operatora (chirurga) lub personelu

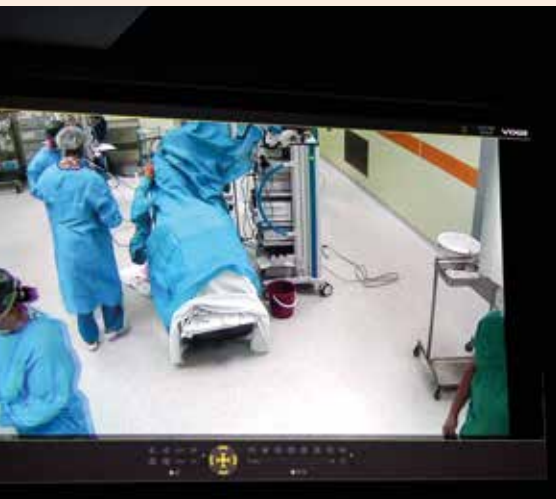
Řešení na polské straně spočívalo ve vytvoření systému umožňujícího komunikaci s partnerem v Ostravě. Audio a video komunikační, konferenční a dokumentační systém slouží ke konzultacím, vzdělávání a dokumentaci. Tento systém se skládá z těchto složek: audio komunikační server, video řídicí server, audio koncový přístroj, video koncový přístroj. Řešení je modulární a umožňuje rozšíření o další pracovní místa. Umožňuje: samostatnou audio komunikaci mezi všemi pracovními místy (účastníci systému), pořádání konferenčních rozhovorů mezi všemi pracovními místy systému, přímý videopřenos z operačního sálu do vybraných pracovních míst, audio-videokonference mezi pracovními místy.

Operační sál byl vybaven zařízením pro komunikaci mezi operátelem (chirurgem) nebo zaměstnanci s ostatními účastníky audio konference prostřednictvím vestavěného reproduktoru a mikrofónu. Operační sál byl navíc vybaven



**Videokonferencja 24.06.2020 r.
widok z Sali operacyjnej FN Ostrava**

Pohled z operační místnosti
FN Ostrava



Videokonferencja 30.01.2020 - operacja barku w FN Ostrava (2)

Videokonferencje 24.06.2020 operace ramene FN Ostrava

z pozostałymi uczestnikami audio-konferencji za pośrednictwem zabudowanego głośnika i mikrofonu. Dodatkowo sala operacyjna została wyposażona w kamerę wbudowaną w lampę operacyjną, która została podłączona za pośrednictwem wideo-enkodera do zestawu wideo-konferencyjnego. Wszystkie elementy wyposażenia systemu zostały wpięte do wydzielonej sieci komputerowej.

Pomieszczenie konferencyjne zostało wyposażone w urządzenia umożliwiające dwukierunkową komunikację audio i wideo między audytorium a salą

kamerou s integrovanou operační lampou, která byla připojena prostřednictvím videoenkodéru k videokonferenční sadě. Všechny části systému jsou připojeny k samostatné počítačové síti.

Konferenční místnost byla vybavena zařízením umožňujícím obousměrnou audio a video komunikaci mezi audytoriem a operačním sálem. Je vybavena zesilovačem IP s dostatečným výkonem pro hlasitost v místnosti.

V prostoru serveru jsou umístěny komunikační a řídicí servery spolu se softwarem.

Pro telekonzultační systém byla vybrána slovenská společnost Commend. Tato volba byla nutností. Čeští partneři již měli částečně realizovaný systém. Jejich investice spočívaly v jeho rozšíření. Aby však bylo možné komunikovat, bylo nutné zvolit kompatibilní řešení.



Videokonferencja 24.06.2020 r. - Nawiązywanie połączenia z FN Ostrava

Videokonferencje 24.06.2020 navázání spojení



Výuka polského jazyka ve FNO

Nauka języka polskiego

operacyjną. Posiada zainstalowany wzmacniacz IP o mocy wystarczającej do nagłośnienia pomieszczenia.

W pomieszczeniu serwerowni zostały umieszczone serwery komunikacyjne i zarządzające wraz z oprogramowaniem.

Wykonawcą systemu do telekonsultacji została wybrana firma Commend ze Słowacji. Wybór taki podyktowany był koniecznością. Partnerzy czescy posiadali już częściowo wykonany system. Ich inwestycja polegała na jego rozbudowie. Aby jednak możliwa była komunikacja należało wybrać rozwiązanie kompatybilne.

Výuka jazyka

Problémem v příhraničním regionu byla česko-polská jazyková bariéra pro pracovníky, která byla díky tomuto projektu odstraněna a která se stala základem a pobídkou pro další společné akce v této oblasti.

Projekt se zaměřil na jeden z klíčových úkolů – výuku jazyka partnera. Účastníci projektu na polské straně se učili češtinu a čeští partneři polštinu. Každá lekce měla hodinu a půl, celkem bylo uskutečněno 40 lekcí. Tento kurz vzbudil velký zájem účastníků.



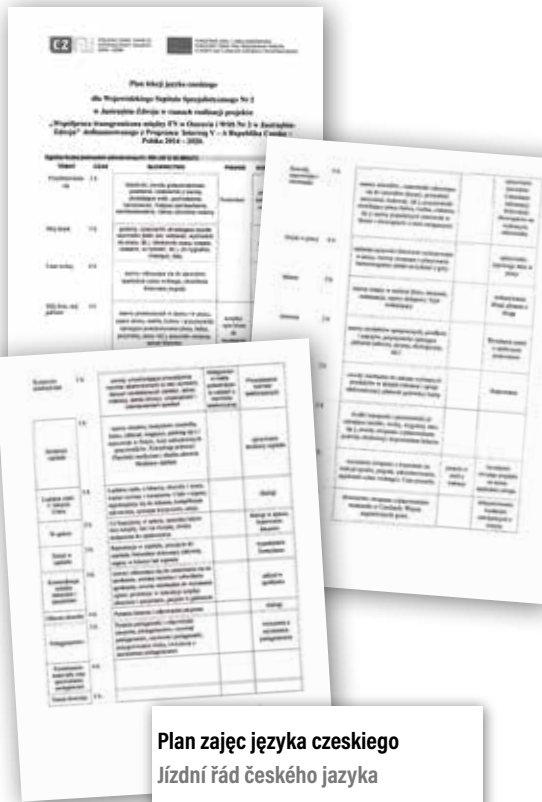
Konferencja Sepetna – pracownicy WSS Nr 2

Konference Sepetna pracující lidé WSS Nr 2

Nauka języka

Istniejącym problemem w regionie przygranicznym stanowiła czesko-polska bariera językowa pracowników, która dzięki omawianemu projektowi została usunięta, a przeprowadzone zajęcia stały się kanwą i zachętą do dalszych wspólnych działań w tym zakresie.

W ramach realizacji projektu przewidziano jako jedno z zadań kluczowych – naukę języka partnera. Uczestnicy projektu po stronie polskiej uczyli się języka czeskiego a partnerzy czescy języka polskiego. Przewidziano 40 lekcji po 1,5 godziny każda. Kurs został przeprowadzony i cieszył się dużym zainteresowaniem uczestników.



Plan zajęć języka czeskiego
Jízdni řád českého jazyka

Konferencja Sepetna – pracownicy WSS Nr 2

Konference Sepetna pracující lidé WSS Nr 2



SYSTEM DO TELEKONSULTACJI - AUDIOKOMUNIKATOR



Międzynarodowe konferencje

Bardzo ważnym elementem projektu pogłębienia rozwoju współpracy transgranicznej oraz wymiany doświadczeń w zakresie medycyny katastrof były konferencje międzynarodowe, podczas których beneficjenci mieli okazję rozwijać i pogłębiać interesujące obie strony zagadnienia. Jedna z nich odbyła się w Republice Czeskiej w dniach 27–28 kwietnia 2020 r. Miała ona miejsce w Ostrawicy w ośrodku Sepetna. Brali w niej udział pracownicy obu współpracujących szpitali – lekarze, pielęgniarki oraz zespoły zarządzające projektem. Nie zabrakło dyrekcji, personelu odpowiedzialnego za kwestie finansowe, kadrowe i informatyczne, tak istotne przy realizacji tego przedsięwzięcia. Podczas konferencji odbyło się szereg czeskich

System do telekonsultacji - audiokomunikator

Telekonzultační systém - audiokomunikátor

Mezinárodní konference

Důležitým prvkem projektu na posílení přeshraniční spolupráce a výměny zkušeností v oblasti medicíny katastrof byly mezinárodní konference, na nichž měli účastníci příležitost rozvíjet a prohlubovat otázky společného zájmu. Jedna z nich se konala v České republice ve dnech 27. až 28. dubna 2020 ve Školícím středisku Sepetná na Ostravici. Účastníci se jí pracovníci obou spolupracujících nemocnic – lékaři, zdravotní sestry a projektové manažerské týmy. Nechybělo ředitelství, zaměstnanci odpovědní za finanční, personální a informační

i polských odczytů i prelekcji, jak rovněž diskutuje.

Videokonference

Jednym z głównych celów realizowanego projektu było wdrożenie systemu do telekonsultacji, dzięki któremu mogłyby się odbywać wideokonferencje pomiędzy Kliniką FN w Ostrawie i Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju. Po wielu miesiącach pełnej zaangażowania pracy po obu stronach granicy system ten został wdrożony w życie. Możliwość przeprowadzenia w ten sposób m.in. rozmów, konsultacji i projekcji filmowej zabiegów na żywo stała się szczególnie istotna w czasie światowej pandemii koronawirusa, podczas której spotkania stacjonarne były mocno utrudnione bądź całkowicie niemożliwe. 28 stycznia 2020 r. odbyła się pierwsza, informacyjno-organizacyjna wideokonferencja zespołów zarządzających z WSS Nr 2 i FN w Ostrawie. Uczestniczyli w niej dyrektorzy, lekarze i zespoły zarządzające obu szpitali. Na żywo dyskutowano o możliwościach wdrożonego systemu czyli o obserwacji operacji bądź zabiegu medycznego, gdzie umiejętnie rozmieszczone kamery i użyta technologia pozwoli odbiorcom śledzić na bieżąco transmitowane poczynania, w dodatku umożliwiając komentarz w czasie rzeczywistym. Te dyskusje i plany zostały urzeczywistnione podczas drugiej wideokonferencji, która odbyła się w dniu 30.01.2020 roku. Było to

záležitosti, které jsou pro realizaci tohoto projektu tak důležité. Během konference se uskutečnila řada českých a polských přednášek včetně diskuzí.

Video konference

Jedním z hlavních cílů projektu bylo zavedení systému telekonzultací, který by umožnil videokonference mezi klinikou FN v Ostravě a Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2v Jastrzebiu - Zdroj. Po mnoha měsících pilné práce na obou stranách hranic byl tento systém zaveden do praxe. Možnost vést rozhovory, konzultace a přímé přenosy z operačního sálu se staly obzvláště důležité v době světové pandemie koronaviru, kdy byla stacionární setkání značně ztížená nebo zcela nemožná. 28. ledna 2020 se v Ostravě konala první informační a organizační videokonference řídicích týmů WSS Nr 2 a FN. Účastnili se jí ředitelé, lékaři a řídicí týmy obou nemocnic. V současné době je v provozu systém, který se zabývá sledováním operací nebo lékařskými zákroky, kde chytré kamery a použitá technologie umožní příjemcům sledovat jejich každodenní činnosti a navíc umožní komentář v reálném čase. Tyto diskuse a plány se uskutečnily na druhé videokonferenci, která se konala 30. ledna 2020. Byla to plodná výměna zkušeností on line, protože čeští lékaři z FN v Ostravě, z operačního bloku, předváděli lékařům z jastrzębské nemocnice endoplastiku ramenního kloubu. Bylo potvrzeno, že videokonference jsou

owocna wymiana doświadczeń w sposób online, ponieważ czescy lekarze z FN w Ostrawie, z bloku operacyjnego zaprezentowali lekarzom z jastrzębskiego szpitala zabieg endoplastyki stawu barkowego. Potwierdziło się założenie projektowe, iż wideokonferencje, to znakomity sposób na wymianę doświadczeń pomiędzy lekarzami. Warto też podkreślić, iż w operacjach transmitowanych na żywo uczestniczą wyłącznie specjaliści, ludzie o niepodważalnych umiejętnościach, mogący dzielić się swoją wiedzą i umiejętnościami z wykrzysaniem sprzętu najnowszej generacji. W ramach realizacji projektu zorganizowanych zostanie ogólnie jeszcze 16 wideokonferencji. Wśród nich znalazły się m.in. wideokonferencja z 19 maja 2020 r. oraz z 24 czerwca 2020 r.

Należy zaznaczyć, iż w III i IV kwartale 2020 miały się odbyć cztery wideokonferencje organizowane przez WSS Nr 2. Niestety ze względu na sytuację epidemiczną i wprowadzony bezwzględny reżim sanitarny w obu szpitalach obejmujący m.in. zakaz kontaktowania się personelu poza wykonywaniem swoich obowiązków pracowniczych, ich przeprowadzenie zostało czasowo zawieszono.

Pandemia i wzmożony wysiłek WSS Nr 2 nakierowany na leczenie pacjentów z COVID-19 pokrzyżował także ambitny plan wybudowania dużej sali konferencyjnej. Rozwiązaniem alternatywnym jest rozproszony system

skvělým způsobem výměny zkušeností mezi lékaři. Je také třeba zdůraznit, že do operace v přímém přenosu se zapojují pouze odborníci, lidé s nepochybnitelnými schopnostmi, kteří jsou schopni sdílet své znalosti a dovednosti pomocí zařízení nejnovější generace. V rámci provádění projektu celkem bude uspořádáno dalších 16 videokonferencí. Mezi nimi byla videokonferenc z 19. května 2020 a 24. června 2020.

Ve 3. a 4. čtvrtletí roku 2020 se měly konat čtyři videokonferenc pořádané Wss č. 2. Bohužel, kvůli epidemické situaci a přísnému hygienickému režimu v obou nemocnicích, který mimo jiné zahrnoval zákaz kontaktovat zaměstnance mimo jejich pracovní povinnosti, byl jejich výkon dočasně pozastaven.

Pandemie a zvýšené úsilí Wss č. 2 o léčbu pacientů s COVID-19 také ohrozily ambiciózní plán na vybudování velkého konferenčního sálu. Alternativou je rozptýlený systém telekonzultací, který



telekonsultacyjny dający możliwości szerokiej wymiany doświadczeń poprzez transmisje online.

Rok 2021 pomimo trwającej pandemii koronawirusa i związanych z nią obstrzeżeń i wzmoczonych wysiłków dyrekcji i kadry medycznej Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju (WSS Nr 2) oraz Szpitala Klinicznego w Ostrawie (FNO) był owocny w działaniu projektowe, w tym przede wszystkim wideokonferencje. 10 marca 2021 r. odbyła się wideokonferencja prowadzona przez FN w Ostrawie pt. „Karatická endarterektomie – Endarterektomia tętnicy szyjnej”. 31 marca 2021 r. odbyła się wideokonferencja prowadzona przez WSS Nr 2. Jej temat to „Prezentacja Centralnej Sterylizatorni WSS Nr 2”. 8 kwietnia 2021 r. miała miejsce wideokonferencja – spotkanie robocze dotyczące bieżących spraw projektowych. Ustalono również harmonogram innych wideokonferencji.

Konferencja Sepetna pracownicy WSS Nr 2

Konference Sepetna pracující lidé WSS Nr 2



Konferencja Sepetna pracownicy WSS Nr 2

Konference Sepetna pracující lidé WSS Nr 2

umożliuje širokou výměnu zkušeností prostřednictvím přenosu on-line.

V roce 2021, navzdory pokračující pandemii koronaviru a zvýšenému úsilí ředitelství a lékařského personálu Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 v Jastrzębiu-Zdroju (WSS nr 2) a Fakultní nemocnice v Ostravě (FNO), byl plodný v projektových činnostech, zejména v oblasti videokonferencí. Dne 10. března 2021 se v Ostravě konala videokonference FN. „Karatická endarterektomie – endarterektomie krční tepny“. Dne 31. března 2021 se uskutečnila videokonference, kterou vedl WSS Nr 2. Jeho hlavním tématem byla „Ústřední Sterilizační stanice WSS Nr 2“. Dne 8. dubna 2021 se konala videokonference – pracovní setkání o aktuálních projektových záležitostech, kde byl mj. stanoven časový plán pro další videokonference.





V.

**SUKCES PROJEKTU
I WSPÓŁPRACA W NOWEJ
SYTUACJI EPIDEMICZNEJ**

**ÚSPĚCH PROJEKTU
A SPOLUPRÁCE V NOVÉ
EPIDEMICKÉ SITUACI**



Projekt pogłębienia rozwoju współpracy transgranicznej oraz wymiany doświadczeń w zakresie medycyny katastrof, w którym z powodzeniem brały udział: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju (WSS Nr 2) oraz Szpital Kliniczny w Ostrawie (FNO) miał duży wkład w poprawę jakości i zakresu wspólnych działań tychże placówek, a jednocześnie znacząco przyczynił się do podniesienia poziomu opieki medycznej w rejonie ich położenia i sąsiadujących. Stworzył możliwości dla lepszej współpracy obu partnerów z naciskiem na rozwój systemów informacyjnych w zakresie służby zdrowia. Jego rezultatem jest zapewnienie wymiany informacji klinicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami, w celu podniesienia jakości diagnostyki i opieki zdrowotnej świadczonej pacjentom w stanie krytycznym w regionie przygranicznym. Nieocenione jest podniesienie kwalifikacji personelu obu szpitali, jak również likwidacja występujących po obu stronach granicy barier. Były to wcześniej na przykład: nieznajomość sposobu funkcjonowania drugiego z podmiotów i bariery językowe pracowników. W ramach projektu zaplanowano i wdrożono naukę języka czeskiego dla partnera polskiego, jak również naukę języka polskiego dla partnera czeskiego, co znacząco wspomogło i ułatwiło komunikację w ramach radzenia sobie w sytuacjach kryzysowych obecnie i w przyszłości.

Projekt na posilení přeshraniční spolupráce a výměny zkušeností v oblasti medicíny katastrof, jehož se úspěšně účastily nemocnice: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2 v Jastrzebie - Zdroj (WSS Nr 2) a Fakultní nemocnice Ostrava (FNO) významně přispěl ke zlepšení kvality a rozsahu společných činností těchto zařízení a zároveň významně přispěl ke zvýšení úrovně zdravotní péče v oblasti jejich umístění a sousedních oblastí. Projekt vytvořil příležitosti pro lepší spolupráci obou partnerů se zaměřením na rozvoj informačních systémů v oblasti zdravotnictví. Výsledkem je zajištění výměny klinických informací v souladu s platnými předpisy s cílem zlepšit kvalitu diagnostiky a zdravotní péče poskytované pacientům v kritickém stavu v příhraničním regionu. Je neocenitelné zvyšovat kvalifikaci pracovníků obou nemocnic a odstraňovat překážky na obou stranách hranice. Dříve to například byla neznalost fungování druhého subjektu a jazykové bariéry pro zaměstnance. Projekt naplánoval a realizoval



Septna - rozpoczęcie konferencji
Septna zahájení konference



Sepetna – rozpoczęcie konferencji

Sepetna zahájení konference

Sukcesem projektu jest podwyższenie poziomu współpracy, efektywności leczenia pacjentów i podniesienia kwalifikacji kadry w zakresie medycyny katastrof w kontekście nastania w czasie realizacji projektu światowej pandemii koronawirusa, która mocno dotknęła zarówno Polskę jak i Republikę Czeską. Przed przedstawicielami służby zdrowia, zarówno od strony medycznej, jak i organizacyjno-prawnej i finansowej stanęły nowe trudne zadania, w obliczu których podjęta współpraca i jej efekty nabrały jeszcze większego znaczenia. Ich konsekwencją jest lepsze przygotowanie obu placówek do prowadzenia i dalszego rozwoju współpracy transgranicznej oraz wymiany doświadczeń w zakresie medycyny katastrof w nowej epidemicznej

výuku češtiny pro polského partnera, stejně jako výuku polštiny pro českého partnera, což významně pomohlo a usnadnilo komunikaci v rámci řešení současných a budoucích krizí.

Úspěch projektu spočívá ve zvýšení úrovně spolupráce, účinnosti léčby pacientů a zlepšení kvalifikace zdravotnických pracovníků nejen v oblasti katastrof, ale položil i základ pro spolupráci v souvislosti s celosvětovou pandemií koronaviru, která silně zasáhla Polsko i Českou republiku. Zdravotničtí pracovníci, a to jak z lékařského, tak z organizačního a právního hlediska a z finančního hlediska, čelili novým obtížným úkolům, které ještě více zvýšily význam spolupráce a jejich výsledků. Jejich cílem je lépe připravit obě instituce na provádění a další rozvoj přeshraniční spolupráce a výměnu zkušeností v oblasti lékařství katastrof v nové epidemiologické realitě. V době, kdy se otevírají a rozšiřují covidové jednotky, zavádějí se nová řešení pro provoz nemocnic, způsoby přijímání pacientů a informování pacientů ještě více než dříve, je třeba, aby obě instituce fungovaly rychle a účinně, aby došlo k technologickému rozvoji a aby byla zajištěna silná provozní úroveň.

Projekt je důležitý nejen pro pacienty, ale i pro polské a české pracovníky, kteří se na něm podílejí, a pro ostatní zaměstnance, jejichž práce a možnosti rozvoje jsou přímo či nepřímo ovlivněny. Jeho myšlenka a realizace se setkaly s příznivým stanoviskem lékařů. Některé z nich stojí za zmínku.

rzeczywistości. W dobie otwierania i poszerzania oddziałów covidowych, wdrażania nowych rozwiązań funkcjonowania szpitali, sposobów przyjmowania czy informowania pacjentów jeszcze bardziej niż wcześniej, potrzebne jest szybkie i efektywne działanie obu placówek, rozwój technologiczny i silna płaszczyzna funkcjonowania.

Projekt jest ważny nie tylko dla pacjentów, ale także z punktu widzenia polskiej i czeskiej kadry biorącej w nim udział, jak również dla pozostałych pracowników, na których pracę i możliwości rozwoju ma on bezpośrednie lub pośrednie oddziaływanie. Jego pomysł i realizacja spotkały się z pozytywną opinią lekarzy. Warto przytoczyć niektóre z nich.

Lek. med. Artur Ploch, chirurg:

„Wymiana doświadczeń, możliwość prezentacji własnych dokonań oraz stworzenie przyjacielskich relacji między lekarzami pracującymi po dwóch stronach Odry to największy benefit z projektu polsko-czeskiej współpracy. Technika pozwoliła na jej kontynuowanie mimo problemów związanych z pandemią. Dobrze byloby jak najszybciej wrócić do realnych spotkań”.

Lek. med. Anna Lubos, chirurg:

„Projekt Polsko-Czeskiej współpracy daje możliwość oglądania ciekawych zabiegów i dyskusji na ich temat w czasie rzeczywistym. Konsultacje ze specjalistami z innego ośrodka pozwalają na spojrzenie na problemy medyczne

WIDEOKONFERENCJA 10.03.2021



MUDr. Artur Ploch, chirurg:

„Výměna zkušeností, možnost prezentovat své úspěchy a navázání přátelských vztahů mezi lékaři pracujícími na obou stranách Odry je největší výhodou projektu polsko-české spolupráce. Tato technika umožnila pokračovat i přes problémy s pandemií. Bylo by vhodné se co nejdříve vrátit k reálným setkáním.“

MUDr. Anna Lubos, chirurg:

„Projekt Polsko-česká spolupráce poskytuje příležitost sledovat zajímavé postupy a diskutovat o nich v reálném čase. Konzultace s odborníky z jiného centra nám umožňují nahlížet na zdravotní problémy z jiné, nové perspektivy. Rozsáhlá lékařská diskuse o lékařských případech umožňuje, aby se znalosti



z innej, nowej perspektywy. Omawianie przypadków medycznych w szerokim gronie lekarskim umożliwiają zdobywanie wiedzy w przystępny i prosty sposób. A znajomości nawiązane podczas spotkań dają możliwość współpracy z wysoce wyspecjalizowanym ośrodkiem i znakomitymi specjalistami”.

**Mgr inż. Eugeniusz Klapuch,
Z-ca Dyrektora ds. Techniczno-
-Administracyjnych:**

„Projekt był okazją do poznania funkcjonowania systemu leczenia urazów wielonarządowych w Szpitalu Uniwersyteckim w Ostrawie. Mieliśmy okazję zobaczyć skomplikowane zabiegi operacyjne, poznać personel szpitala, nauczyć w stopniu podstawowym języka

získaly přístupným a jednoduchým způsobem. A znalosti získané na schůzkách umožňují spolupráci s vysoce kvalifikovaným střediskem a vynikajícími odborníky.“

**Mgr. ing. Eugeniusz Klapuch, zástupce
ředitele ve věci technické a provozní:**

„Projekt byl příležitostí seznámit se s fungováním systému léčby vícečetných poranění v Univerzitní nemocnici v Ostravě. Měli jsme příležitost vidět složité operace, seznámit se s pracovníky nemocnice, naučit se základní český jazyk. Tak dobrá spolupráce mezi nemocnicemi byla možná díky velkému zapojení do projektu Vašeho docenta Leopolda Plevy – primáře Centrum traumatologie Univerzitní nemocnice v Ostravě. Doufám, že spolupráce bude v budoucnu pokračovat.“

MUDr. Anna Smolka neurolog

„Naše spolupráce s nemocnicí v Ostravě a s lékaři nám dává příležitost seznámit se se systémem a úrovní medicíny u našich sousedů. Univerzitní kontakty s českými lékaři, stejně jako znalost nových telekonferenčních metod, jsou podle mého názoru krokem směrem k integraci v rámci přeshraniční spolupráce a co je nejdůležitější, možnost naučit se český jazyk nám tuto spolupráci značně usnadní.“

czeskiego. Tak bardzo dobra współpraca między szpitalami była możliwa dzięki ogromnemu zaangażowaniu w projekt Pana doc. Lepolda Plevy – ordynatora Centrum Traumatologii Uniwersyteckiego Szpitala w Ostrawie. Mam nadzieję, że współpraca będzie kontynuowana w przyszłości”.

Lek. med. Anna Smolka, neurolog

„Nasza współpraca z ostrawskim szpitalem i lekarzami daje nam szansę na poznanie systemu i poziomu medycyny u naszych sąsiadów. Kontakty koleżeńskie z lekarzami czeskimi jak również poznanie nowych metod telekonferencyjnych to wg mojej opinii krok do integracji w ramach współpracy transgranicznej, a co najważniejsze możliwość nauki języka czeskiego znacznie ułatwia nam tę współpracę”.



Lista obecności konferencja
Prezenční listiny- konference

Doc. MUDr. Leopold Pleva, CSc

„Projekt” *Współpraca transgraniczna między FN w Ostrawie a WSS nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju*, nr rej. „CZ.11.4.120/0.0/0.0/16_026/0001085” jest logiczną kontynuacją mikroprojektu „Czesko-polska współpraca w medycynie katastrof CZ.11.4.120/0.0/0.0/16_013/0000232”. Główną ideą było umocnienie współpracy transgranicznej także w praktyce, co zostało spełnione przy wspólnych spotkaniach. Największą korzyścią projektu było wybudowanie sprawnego systemu wzajemnych transmisji wideo, i przez to została stworzona możliwość dalszej współpracy przy rozwiązywaniu masowych urazów i sytuacji kryzysowych”.

Współpraca transgraniczna między FN w Ostrawie i WSS Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju nie skończyła się na zakończeniu projektu. W ciągu najbliższych pięciu lat po zakończeniu rzeczowej realizacji tego przedsięwzięcia obie strony, WSS Nr 2 i FNO mają zamiar kontynuować współpracę obu instytucji partnerskich. Ponadto szpitale planują dalszy rozwój działań edukacyjnych dla całego personelu medycznego, z uwzględnieniem rozwoju nowych metod świadczonej opieki w zakresie traumatologii, neurologii, neuroradiologii i angiologii oraz neurochirurgii ze względu na zmieniające się warunki w medycynie katastrof.

Doc. MUDr. Leopold Pleva, CSc

Projekt „Přeshraniční spolupráce mezi FN v Ostravě a WSS nr 2 v Jastržebiu-Zdroju“, číslo „CZ.11.4.120/0.0/0.0/16_026/0001085“ je logickým pokračováním mikroprojektu Česko-polská spolupráce v medicíně katastrof CZ.11.4.120/0.0/0.0/16_013/0000232”. Hlavní myšlenkou bylo posílit přeshraniční spolupráci i v praxi, což bylo dosaženo na společných setkáních. Hlavním přínosem projektu bylo vybudování účinného systému vzájemného videopřenosu, který umožnil další spolupráci při řešení hromadných zranění a krizových situací.“

Přeshraniční spolupráce mezi FN v Ostravě a WSS Nr 2 v Jastržebiu-Zdroju nebyla na konci projektu ukončena. V průběhu následujících pěti let po skončení věcného provádění tohoto projektu obě strany, WSS Nr 2 a FNO mají v úmyslu pokračovat ve spolupráci obou partnerských institucí. Nemocnice navíc plánují další rozvoj vzdělávacích činností pro všechny zdravotnické pracovníky, včetně rozvoje nových metod péče v oblasti traumatologie, neurologie, neuroradiologie a angiologie a neurochirurgie v důsledku měnících se podmínek v medicíně katastrof.



**WOJEWÓDZKI
SZPITAL
SPECJALISTYCZNY NR 2
W JASTRZĘBIU-ZDROJU**

Sprawozdania ze spotkań - system telekonsultacji

Zprawy o schůžích -
telekonsultační system

CZ PL INSTYTUT AMERICI
PEDIATRII I ANESTEZIOLOGII
2016-2020

EUROPEJSKÁ UNIE / VÍSA EVROPSKÁ
EVROPEJSKÝ FOND PRO ROZVOJ LIDSKÝCH
REZERV
EVROPEJSKÝ FOND PRO ROZVOJ REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Jastrzębie-Zdrój, Paňák, 2019-04-07

Sprawozdanie ze spotkania

Nazwa projektu: „Współpraca transgraniczna między PR w Ostrawie i województwie
Specjalistycznym Nr 2 w Jastrzębie-Zdroju realizowane w
ramach programu Interreg V-A Republika Czeska-Polska”

Zadanie: Uruchomienie systemu telekonsultacji

W dniu 28.03.2019 r. odbył się spotkanie robocze w składzie:

Ze strony szpitala w Jastrzębie-Zdroju
Tadeusz Kłopot - Dyrektor ds. Technicznych
Krzysztof Szlach - Szefowy specjalista ds. Informatyki
Zdzisław Trzaskowski - Informatyk

Ze strony szpitala w Ostrawie w Czechach
Marek Klapek - Kierownik Szkoły Informatyki

Ze strony Firmy Comend ze Słowacji
Martin Buncák - Dyrektor zarządzający

Celem spotkania było ustalenie:

- Istnieć konieczność do monitorowania operacji chirurgicznych i ich
umiejscowienia wraz ze sposobem ich zamontowania do szpitalu jak również
położenia skanowania nie demontażowo jednocześnie specjalistycznego
szpitalu.
- Połączenia kamer do sieci komputerowej i ustalenia ZMW
- Wykazanie obciążenia na końcu operacyjnym - sala chirurgiczna.
- Sporządzenia (znalezienia miejsca na dodatkowe skanowanie w punkcie
dystrybucyjnym)
- Podała kamery do sali konferencyjnej wraz z programem dostępnym
moderowanego zasilania oraz ustalenia tej kamery do sieci komputerowej.
- Uruchomienia oprogramowania na stanowisku komputerowej stacji medycznej
na Sali chirurgicznej, konieczności zainstalacji w Jastrzębie-Zdroju
nowej stacji medycznej. Stwierdzenie nie ma możliwości w projekcie.
- Umiejscowienia 2 serwerów w serwerowni oraz wydzielenie dla projektu
oddzielnej sieci LAN
- Umiejscowienia stanowiska w Ostrawie iwarwicki Oddziału chirurgicznego
ogólnego. Komputer i szpital w oddziale szpitala nie.
- Harmonogramu przebiegu zadania publicznego.
- Ustalenie sposobu komunikacji w szpitalu w Ostrawie. Kanał krytyczny
wraz z szpital w Ostrawie to na swoich urządzeniach. Wyposażenie
dotyczy do poziomu 100 / 100 MB/s.
- Wykazano drzewko kosztów do przygotowania konfiguracji połączenia.

CZ PL INSTYTUT AMERICI
PEDIATRII I ANESTEZIOLOGII
2016-2020

EUROPEJSKÁ UNIE / VÍSA EVROPSKÁ
EVROPEJSKÝ FOND PRO ROZVOJ LIDSKÝCH
REZERV
EVROPEJSKÝ FOND PRO ROZVOJ REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

Ostrava, Cechy, 2019-03-28

Sprawozdanie ze spotkania

Nazwa projektu: „Współpraca transgraniczna między PR w Ostrawie i województwie
Specjalistycznym Nr 2 w Jastrzębie-Zdroju realizowane w
ramach programu Interreg V-A Republika Czeska-Polska”

Zadanie: Uruchomienie systemu telekonsultacji

W dniu 28.03.2019 r. odbył się spotkanie robocze w składzie:

Ze strony szpitala w Jastrzębie-Zdroju
Tadeusz Kłopot - Dyrektor ds. Technicznych
Krzysztof Szlach - Szefowy specjalista ds. Informatyki
Zdzisław Trzaskowski - Informatyk

Ze strony szpitala w Ostrawie w Czechach
Marek Klapek - Kierownik Szkoły Informatyki

Ze strony Firmy Comend ze Słowacji
Martin Buncák - Dyrektor zarządzający

Celem spotkania było ustalenie:

- Zdroje realizacji projektu (zakazanie kamery organizacyjnych jak
również połączenia w stacji biologicznej projektu realizowanej)
- Stanu aktualnego wyposażenia Informatycznego w każdym ze szpitali,
czyli istniejącej sieci komputerowej dostępnymi w ramach projektu
przebiegami szpitalnych, w których pracownicy w szpitalach dystrybucyjnych,
możliwość ustalenia serwerów do serwerowni.
- Listy potrzebnych zasobów Informatycznych dla ubycionika (sprzęt
komputerowy, listy kamer, jak również oprogramowania).
- Parametrowi technicznym do realizacji połączenia Internetowego. Studium
kwalifikacji transferów, uruchomienie koniecznych protokołów
zabezpieczających stacje połączenia i bezpieczeństwa przesyłanych danych.
- Opcjonalnych rozważań, wskazano możliwe alternatywne rozwiązania w
przypadku występujących problemów w trakcie realizacji udrożenia
projektu. (Instalacji w szpitali standardowego oraz alternatywnego
rozwiązania).
- Harmonogramu prac w obu szpitalach. Szpital w Ostrawie czyni sobie
jako wyjątkiem w czasie realizacji. W jego zakresie konieczne jest
dokonanie obecnego rozważania do nowej szpitali (aktywizacja) oraz
jako rozważania w zakresie ustalenia na spotkanie. Szpital w Jastrzębie
Zdroju posiadał przygotowaną całą platformę udrożenia który nie posiada
swojego rozwiązania telekonsultacyjnego.



Sprawozdania ze spotkań - system telekonsultacji

Zprawy o schůžích -
telekonsultační system

Notatki

A series of horizontal dashed lines for taking notes.

