



Investice do vaší budoucnosti  
**Evropská unie**  
PODPOROVÁNO Z EVROPSKÉHO FONDU  
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ



**Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace,  
Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava**



je partnerem projektu realizovaného Moravskoslezským krajem

## **Obnova přístrojové techniky ve zdravotnických zařízeních**

reg. č. CZ.1.10/2.1.00/11.00929

Projekt byl financován v rámci Regionálního operačního programu NUTS II Moravskoslezsko, prioritní osy 10.2 Podpora prosperity regionu, oblasti podpory 10.2.1 Infrastruktura veřejných služeb, podoblast podpory 10.2.1.3 Podpora zajištění efektivnosti a dostupnosti poskytování zdravotnických služeb.

Partnery projektu bylo 6 nemocnic zřizovaných Moravskoslezským krajem, tj. Slezská nemocnice v Opavě, p.o., Nemocnice s poliklinikou v Havířově, p.o., Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o., Nemocnice s poliklinikou Karviná – Ráj, p.o., Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, p.o., a Nemocnice Třinec, p.o.. Celkové náklady projektu dosáhly výše 167.783.724 Kč, přičemž spolufinancování ze zdrojů Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF) činila 92,5% způsobilých nákladů projektu a zbylý podíl tvořilo spolufinancování z rozpočtu Moravskoslezského kraje.

Cílem tohoto projektu je modernizace a zkvalitnění poskytovaných zdravotnických služeb, prostřednictvím pořízení přístrojové techniky do šesti nemocnic zřízených Moravskoslezským krajem. Projekt zlepšuje dostupnost, kvalitu a efektivitu poskytování zdravotní péče v regionu Moravskoslezsko zaměřenou na prevenci, včasnou diagnózu a léčbu moderními, technicky vyspělými metodami díky nejmodernější přístrojové technice. Dopadem realizace projektu je zvýšení kvality života v regionu díky zkvalitnění zdravotní péče.

Nemocnice (resp. Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace) se podílela na přípravě i realizaci projektu, a provozuje výstupy v rámci projektu pořízené.

V rámci projektu byly pořízeny následující zdravotnické přístroje a technologie:





Investice do vaší budoucnosti  
**Evropská unie**  
PODPOROVÁNO Z EVROPSKÉHO FONDU  
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ



Gamakamera SPECT

Slezská nemocnici v Opavě, p. o.



Na této gama kameře jsou prováděna metodou SPECT - jednofotonové emisní výpočetní tomografie funkční vyšetření různých orgánů lidského těla. Jde o zobrazovací



Investice do vaší budoucnosti  
**Evropská unie**  
PODPOROVÁNO Z EVROPSKÉHO FONDU  
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ



zařízení, které dokáže vytvořit obraz rozdělení radioaktivní látky v příslušném orgánu nebo části těla pacienta na základě detekce gama záření.

Nejčastěji prováděným vyšetřením patří vyšetření kostního aparátu – skeletu, prokrvení srdeční svaly, perfúzní a ventilační vyšetření plic, vyšetření ledvin, perfúze mozku a vyšetření lymfatického řečiště.

Ročně je na tomto diagnostickém zařízení, spolu s ostatními výkony, provedeno kolem 2 400 výkonů.



Investice do vaší budoucnosti  
**Evropská unie**  
PODPOROVÁNO Z EVROPSKÉHO FONDU  
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ



Oční laser

Slezská nemocnice v Opavě, p. o.



Kombinovaný laser YAG a SLT. Jedná se o přístroj, kterým provádíme laserové ošetření zkaleného zadního pouzdra po operaci šedého zákalu – YAG capsulotomii a selektivní SLT – laserové ošetření trávčiny u pacientů se zeleným zákalem.



Investice do vaší budoucnosti  
**Evropská unie**  
PODPOROVÁNO Z EVROPSKÉHO FONDU  
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ



Monitorovací systém pro ARO

Slezská nemocnice v Opavě, p. o.



V rámci projektu ROP byl pro naše oddělení, ARO SN Opava, p.o., pořízen kompletní monitorovací systém, transportní monitor Mindray.

Kompletní monitorovací systém, tj. 9 monitorů Bene View, včetně centrály Hypervisor IV a modulů umožňujících měření a sledování EKG, SpO<sub>2</sub>, DF, NIPB, invazivní monitoring (CVP, invazivní TK, MAP, IAP...) a C.O. dodaných pro jednotlivé monitory. Patří k tomu 4 moduly určené k měření EtCO<sub>2</sub> a 1 modul BIS. Tento monitorovací systém nám umožňuje kontinuální sledování vitálních funkcí u pacientů v akutním poresuscitačním období, kdy je nutné citlivě, okamžitě a adekvátně terapeuticky reagovat na zdravotní vývoj stavu pacientů. K monitorovacímu systému patří i tiskárna, která umožňuje tisk jakékoliv zaznamenané patologie.

Transportní monitor Mindray využíváme při převozech našich pacientů na vyšetření prováděné mimo oddělení, např. CT, NMR, na COS (před a po operačních výkonech). Při těchto převozech mimo





Investice do vaší budoucnosti  
**Evropská unie**  
PODPOROVÁNO Z EVROPSKÉHO FONDU  
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ



stávající monitorovací systém můžeme kontinuálně sledovat na monitoru EKG, SpO<sub>2</sub>, DF a v námi nastavených intervalech NIPB. Tím předcházíme vzniku komplikací zdravotního stavu pacientů.



Investice do vaší budoucnosti

**Evropská unie**

PODPOROVÁNO Z EVROPSKÉHO FONDU  
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ



Plicní ventilátor pro ARO

Slezská nemocnice v Opavě, p. o.



V rámci projektu ROP byl pro naše oddělení, ARO SN Opava, p.o., pořízeny ventilátory AVEA hojně využíváme k ventilaci pacientů se špatným plicním nálezem. Jedná se např. o tyto diagnózy: ARDS, atelaktáza plic, CHOPN, rozsáhlé bronchopneumonie, masivní aspirace do plic. Způsoby ventilace, které můžeme na přístrojích nastavit, umožňují výrazné a rychlé zlepšení ventilačních



Investice do vaší budoucnosti  
**Evropská unie**  
PODPOROVÁNO Z EVROPSKÉHO FONDU  
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ



parametrů u pacientů, a tím zkrácení času umělé plicní ventilace a včasné odpojení od dýchacího přístroje. Naše oddělení dostalo 2 ventilátory výše uvedeného typu.