

Přehled všech projektů financovaných ze strukturálních fondů – Masarykův onkologický ústav

Integrovaný operační program:

- 1. Modernizace a obnova přístrojového vybavení - dotace z EU – 26,6 mil. Kč** (spoluúčast MOÚ ve výši 15% způsobilých výdajů, tj. cca 4,7 mil. Kč)

Projekt se zaměřil na doplnění potřebných zdravotnických prostředků (přístrojové vybavení) resp. udržení stávajícího počtu pro zajištění definovaných standardů KOC v Brně. Projekt svým zaměřením dopadá na všechna pracoviště vyjmenovaná v rámci standardu a zabezpečí tak komplexnost poskytované péče pacientům MOÚ.

- 2. Obměna systému pro simulaci, plánového a verifikaci pro radioterapii včetně dozimetrické podpory – dotace z EU 58,7 mil. Kč, dotace ze státního rozpočtu – 10,3 mil. Kč**

Modernizace, obnova a dílčí rozšíření kapacit či funkcí příslušenství zdravotnických prostředků v rámci projektu Masarykova onkologického ústavu byly zaměřeny na zvýšení kvality radiační léčby onkologicky nemocných a zlepšení opatření pro bezpečnost pacientů a ošetřujícího personálu při zacházení s technologiemi využívajícími ionizační záření.

- 3. Prevence nozokomiálních infekcí u imunosuprimovaných pacientů v MOÚ – dotace z EU – 2,8 mil Kč** (spoluúčast MOÚ ve výši 15% způsobilých výdajů, tj. cca 0,5 mil. Kč)

Předmětem projektu byla investice do nástrojů zabezpečujících prevenci nozokomiálních infekcí. V běžném provozu MOÚ, stejně jako při chodu jiných zdravotnických zařízení, hrozí nákaza pacientů infekcemi. Navíc vzhledem k náročné onkologické léčbě (chemoterapie, radioterapie, pooperační stavy), kdy je významně oslabena imunita pacientů, je oblast nozokomiálních infekcí nutno důkladně mapovat a přijímat taková preventivní opatření, která omezí vznik takovéto nákazy. Projekt k tomu přispěl svým působením ve třech stěžejních oblastech. Prvním specifickým pilířem a cílem bylo bezpečné zacházení s endoskopickými přístroji na třech relevantních odděleních MOÚ - Oddělení urologické onkologie, Úseku digestivní endoskopie a ambulanci ORL. Druhým pilířem projektu bylo zajištění likvidace biologického odpadu za pomoci jednorázových obslužných pomůcek. Je tak zajištěna eliminace rizika křížení čistého a špinavého provozu. Třetím pilířem byl SW nástroj, zajišťující včasnou detekci a analýzu výskytu multirezistentních kmenů a rizika indukce multirezistence u nozokomiálních infekcí. Tyto oblasti byly doplněny opatřením působícím napříč MOÚ, a to investicí do lampy sloužící ke kontrole správné desinfekce rukou personálu, která je pomůckou zejména k edukaci správného postupu.

- 4. Řízení kvality a nákladovosti zdravotní péče v MOÚ využitím WiFi a navazujících systémů – dotace z EU – 15,3 mil. Kč,** (spoluúčast MOÚ ve výši 15% způsobilých výdajů – 2,7 mil. Kč)

Předmětem projektu bylo zajistit pomocí bezdrátové technologie optimalizaci a řízení využívání zdrojů k poskytování lékařské péče, navyšování její kvality a zvýšení bezpečnosti pacienta. Obsahem investičního záměru byla instalace bezdrátové sítě na technologii WiFi a pokrytí vhodných pavilonů MOÚ. Umožnění zdravotnickému personálu mobilního a nepřerušovaného přístupu do zdravotnické dokumentace pacienta pomocí pořizovaných Tablet PC - přenosné počítače uzpůsobené pro využití v

lékařském prostředí. K lůžku pacienta tak přivádí celý nemocniční informační systém se všemi daty a výsledky, které jsou pro rozhodování lékaře v dané chvíli nezbytné. Využitelnost při vizitách, kdy je možné vstupovat do databáze PACS a s potřebnými snímky a nálezy pracovat on-line v reálném čase. Součástí projektu byl dále lokalizační nástroj, který umožňuje přesnou lokalizaci pacientů a přenosných zdravotnických přístrojů v rámci MOÚ, navýšení bezpečnosti pacienta a zabezpečení přístrojů před zcizením a nežádoucím užíváním. Lokalizační nástroj obsahuje RFID technologii využitou k označení pacientů a majetku RFID čipy. V případě pacientů mají RFID čipy další funkce jako např. rychlé přivolání pomoci. Technologie je využita ke kontaktu zdravotnického personálu s pacientem ve smyslu vedení elektronické ošetrovatelské dokumentace pomocí výše uvedených Tablet PC. Projekt navíc umožnil připojení pacienta do Internetu.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost:

5. IntegRECAMO – dotace EU – 21 671 759 Kč, dotace ze státního rozpočtu 3 824 428 Kč

Cílem projektu byla integrace špičkových výzkumníků do týmu RECAMO (Regional centre for applied molecular oncology, www.recamo.cz), přenesení jejich zkušeností na mladé české vědce, vytvoření podmínek pro interakce v oboru na mezinárodní úrovni a posílení týmu RECAMO v oblasti podpůrných aktivit VaV. Dále byla cílem přímá edukace pracovníků VaV MOÚ a MU v oblastech souvisejících s onkologickým výzkumem a v oblastech podporujících VaV. Intelektuální ukotvení spočívá jednak v zapojení expertů do projektu, dále ve smyslu široké vědecké spolupráce a také ve smyslu pokrytí dosud nerealizovaných edukačních aktivit v oblastech VaV v onkologii.

6. Edukační a informační platforma onkologických center pro podporu a modernizaci vzdělávání v lékařských a příbuzných medicínských oborech – dotace z EU – 1 264 429 Kč, dotace ze státního rozpočtu 223 134 Kč

Cílem projektu bylo rozšířit odborné dovednosti akademických a lékařských pracovníků, odborných onkologů a posílit jejich vzájemnou odbornou komunikaci. Byl založen na intenzivní komunikaci a setkávání odborníků z cílové skupiny, ustavení dlouhodobých partnerských vztahů. Dalším prostředkem bylo vybudování sdílené informační výukové platformy pro propojení komplexních onkologických center (KOC) a vysokých škol pomocí moderních informačních zdrojů, které zajistí dlouhodobou udržitelnost ustavených partnerství i po skončení projektu. Projekt byl v roce 2014 úspěšně ukončen. V tomto projektu MOÚ vystupoval pouze jako partner.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Operační program Výzkum a vývoj pro inovace:

7. Regionální centrum aplikované molekulární onkologie (RECAMO) – v roce 2014 dotace z EU – 229 794 189 Kč, dotace ze státního rozpočtu – 40 551 915 Kč

Účelem dotace je vybudování Regionálního centra výzkumu a vývoje, které spočívá:

- v rekonstrukci budovy nezbytné k realizaci výzkumného programu,
- v pořízení přístrojového a infrastrukturního vybavení nezbytného k realizaci výzkumného programu,
- v personálním obsazení centra nezbytném k realizaci výzkumného programu,
- v zahájení realizace výzkumného programu.

Souhrnné cíle:

- 1) založit multidisciplinární skupinu českých a zahraničních výzkumných pracovníků a lékařských specialistů pracujících v jednom centru vybaveném nejmodernějšími technologiemi pro výzkum nových biomarkerů významných pro diagnózu, zobrazovací metody, monitorování onemocnění, prognózu a léčbu nádorových onemocnění.
- 2) identifikovat nové biologické cíle, jež budou využívány v onkologické péči, specificky pro zobrazovací metody, histologické potvrzení diagnózy, stanovení prognózy nebo léčby, vývoj protinádorové terapie a to za pomoci definovaného klinického materiálu v Bance biologického materiálu Masarykova onkologického ústavu (českého národního koordinátora Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure - BBMRI)
- 3) prostřednictvím kooperace výzkumníků a lékařů vytvořit podmínky pro provádění preklinických zkoušek a klinických hodnocení fáze I
- 4) zefektivnit využití získaných znalostí v aplikovaném výzkumu transferem poznatků do komerční sféry.
- 5) přispět ke zkvalitnění vzdělání a možností odborného růstu pregraduálních a postgraduálních studentů
- 6) vytvořit příležitosti pro zaměstnání a kariérní růst v rámci RECAMO a přispět k výchově odborníků pro akademický i komerční sektor v regionu

Na konci roku 2014 byl projekt ukončen, byly naplněny cíle projektu a dosaženy hodnoty plánovaných monitorovacích indikátorů.

8. RELICEO – doposud čerpány dotace z EU – 16 981 087 Kč, dotace ze státního rozpočtu – 2 996 662 Kč

Hlavním cílem projektu je vytvořit optimální podmínky pro výzkumnou činnost v oboru onkologie prostřednictvím zajištění dostupnosti informačních zdrojů v oblasti onkologie pro pracovníky MOÚ a odborníky ve spolupracujících pracovištích a v regionu. Zásadními aspekty projektu jsou tedy:

- zaměření se na onkologickou problematiku ve směru dostupnosti informačních zdrojů a ve směru poskytnuté expertízy k těmto informačním zdrojům,
- provázanost projektu RELICEO se všemi výzkumnými aktivitami MOÚ, zvl. s centrem RECAMO, infrastrukturou BBMRI_CZ a výhledově CZECRIN.

Výstupy projektu jsou:

- akvizice informačních zdrojů pro uživatele (fulltextové elektronické časopisy příp. databáze sdružující tato periodika a časopisy, specializované elektronické databáze, elektronické a listinné knihy,
- modernizace knihovní infrastruktury (modernizace interiéru knihovny a rozšíření jejich prostor o samostatnou studovnu, webová podpora a další služby),
- školení odborných pracovníků ve využívání informačních zdrojů.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Celkem MOÚ získal za 8 výše uvedených projektů dotace z EU ve výši 373 092 455 Kč a ze státního rozpočtu dotaci ve výši 60 653 140 Kč.