|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Karta výzkumného centra**  financovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI) | | | | |
| **Faktografické údaje** | | | | |
| **Název projektu** | Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně – Mezinárodní centrum klinického výzkumu (FNUSA – ICRC) | | | |
| **Název příjemce** | Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně | | | |
| **Registrační číslo projektu** | CZ.1.05/1.1.00/02.0123 | | | |
| **Sídlo příjemce** | Pekařská 53, 656 91 Brno | | | |
| **Číslo a název výzvy** | 1.1 Evropská centra excelence | | | |
| **Datum podpisu Rozhodnutí** | 19. 5. 2011 | | | |
| **Období realizace projektu** | Datum zahájení  realizace projektu: 1. 4. 2011 | | Datum ukončení  realizace projektu: 31. 12. 2015 | |
| **Výše podpory** | Celková výše dotace v Kč: 2 365 000 000,-  (částka z RoPD bez snížení): | | Podíl ze státního rozpočtu v CZK (15 %): 354 750 000,-  Podíl z EU v  CZK (85 %): 2 010 250 000,- | |
| **Struktura výdajů** | Stavební část: 97 436 718,- Kč (stavební úpravy spojené s instalací nových technologií)  Přístrojové vybavení: 1 355 595 134, 24 Kč  Mzdové výdaje: 612 523 267,- Kč  Ostatní: 299 444 881,- Kč | | | |
| **Stručný popis projektu**  (zhruba 250 znaků) | ***Hlavní cíl:***  Založení Mezinárodního centra klinického výzkumu jako multidisciplinárního Centra excelence aplikovaného kardiovaskulárního a neurovědního výzkumu, lékařského vzdělávání, klinické péče a transferu technologií. FNUSA-ICRC bude zřízeno jako moderní infrastruktura v rámci Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně a zachová si naprostou autonomii, co se týče výzkumu, řízení a financování.  ***Vědecké cíle:***   * Realizace cílů tří nejmodernějších výzkumných programů, které se skládají ze sedmi subprogramů v oblasti kardiovaskulárních onemocnění, čtyř subprogramů v oblasti neurologie a šesti multidisciplinárních dílčích platforem s těmito obecnými cíli:   a) vývoj nových technologií a metod pro semi-invazivní nebo neinvazivní včasnou detekci a moderní léčbu kardiovaskulárních a neurologických chorob, zejména zástav srdce, ischemické choroby srdeční, hypertenze, srdečních arytmií, obezity, organických onemocnění srdce, mozkové mrtvice;  b) zřízení velkých multicentrických epidemiologických databází pro neurologické a kardiovaskulární onemocnění;  c) zavedení nových programů pro prevenci nejproblematičtějších kardiovaskulárních a neurologických chorob.  ***Technické cíle:***  • Vybudování výzkumné infrastruktury o celkové ploše 23.783 m2 (obestavěný prostor 123.880,5 m3).   * Získání jedinečných výzkumných technologií v rámci 356 technologických modulů   Stavební náklady jsou náklady neuznatelné a budou hrazeny ze zdrojů Ministerstva zdravotnictví vyjma nákladů spojených s instalací výzkumných technologií a nákladů souvisejících s úpravami prostor, které jsou způsobilé, v celkovém součtu do 97,4 mil CZK. | | | |
| **Zahájení / ukončení stavby / rekonstrukce** (pokud je relevantní) | Stavební náklady projektu jsou náklady neuznatelné a budou hrazeny ze zdrojů Ministerstva zdravotnictví vyjma nákladů spojených s instalací výzkumných technologií a nákladů souvisejících s úpravami prostor, které jsou způsobilé, v celkovém součtu do 97,4 mil CZK. | | Konkrétní stavební úpravy spojené s instalací nových technologií jsou dosud v procesu schválení ŘO, resp. v dané věci stále probíhají jednání mezi ŘO a příjemcem. Finální údaj tedy zatím není k dispozici | |
| **Výstupy projektu** (popis hlavních dosažených výstupů včetně uvedení závazných monitorovacích indikátorů v době ukončení projektu plán/skutečnost a plán na rok 2015) | **Milníky a očekávané výstupy:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Kvartál** | **Rok** | **Klíčové milníky** | **Fáze/Workstreams** | | 2Q | 2010 | Stavební povolení a zahájení stavby | Výstavba | | 3Q | 2010 | Příprava dohody o spolupráci s Mayo Clinic | Organizační a procesní uspořádání | | 2Q | 2011 | Podepsání smluv s Masarykovou univerzitou a Vysokým učením technickým v Brně, týkající  se spolupráce, umístění technologií a vzájemného sdílení (klíčových) technologií | Organizační a procesní uspořádání | | 3Q | 2011 | Podepsání dohody o spolupráce s Mayo Clinic | Organizační a procesní uspořádání | | 4Q | 2011 | Zahájení činnosti Dozorčí rady | Organizační a procesní uspořádání | | 1Q | 2011 | Zahájení výzkumných subprogramů | Výzkum | | 4Q | 2011 | Ustanovení Mezinárodního vědeckého poradního sboru | Organizační a procesní uspořádání | | 4Q | 2011 | Schválení zásad genderové politiky | Řízení a rozvoj lidských zdrojů | | 4Q | 2011 | Schválení Plánu profesního rozvoje | Řízení a rozvoj lidských zdrojů | | 1Q | 2012 | Ustanovení Rady pro průmyslový výzkum | Organizační a procesní uspořádání | | 1Q | 2012 | Vytvoření Rady pro posuzování střetu zájmů  (Conflict of Interest Review Board) | Organizační a procesní uspořádání | | 2Q | 2012 | Počátek studijního výměnného programu s průmyslovými partnery | Výzkum | | 4Q | 2014 | Dokončení výběrových řízení pro technologické moduly | Technologie a vybavení | | 3Q | 2012 | Implementace pravidel pro vedení klinických studií | Organizační a procesní uspořádání | | 1Q | 2013 | Kolaudace budov C1 a B1 | Výstavba | | 1Q | 2013 | Zahájení provozu v nových zařízeních (C1 a B1) | Výstavba | | 2Q | 2014 | Vyvinut prototyp nového typu katetru | CARDIO | | 2Q | 2014 | Vyvinut prototyp mechanické srdeční pumpy | CARDIO | | 2Q | 2014 | Vyvinut prototyp technologie pro uzávěr levého ouška | CARDIO | | 2Q | 2014 | Vyvinut software pro datovou analýzu u nové technologie pro pokročilou invazivní a neinvazivní srdeční a mozkovou elektrofyziologii | CARDIO | | 2Q | 2014 | Vyvinut prototyp pumpy pro podávání kontrastních látek definovanou rychlostí. | CARDIO | | 2Q | 2014 | Vyvinut prototyp biologické chlopně  s knock-out gal antigenem. | CARDIO | | 4Q | 2013 | Zahájení budování databáze pacientů po mrtvici pro výzkum epidemiologie mozkové mrtvice | NEURO | | 4Q | 2013 | Tři propagační akce informující studenty o genderové politice ICRC | Řízení a rozvoj lidských zdrojů | | 2Q | 2014 | 50 publikací v časopisech s impakt faktorem kumulativně od počátku projektu | CARDIO | | 4Q | 2013 | 31 publikací v časopisech s impakt faktorem kumulativně od počátku projektu | NEURO | | 4Q | 2013 | 13 publikací v časopisech s impakt faktorem kumulativně od počátku projektu | PLATFORMA | | 4Q | 2014 | Hodnocení gender politiky zaměstnanci | Řízení a rozvoj lidských zdrojů | | 4Q | 2015 | Interní audit pro gender politiku | Řízení a rozvoj lidských zdrojů | | 4Q | 2015 | Realizována studijní návštěva 25 studentů na Mayo Clinic Multidisciplinární centrum | Řízení a rozvoj lidských zdrojů | | 4Q | 2015 | Dokončeny minimálně tři protokoly k léčbě mozkové mrtvice | NEURO | | 4Q | 2015 | Realizován tříměsíční studijní pobyt minimálně 25 studentů na Mayo Clinic a jiných spolupracujících mezinárodních institucích. | Řízení a rozvoj lidských zdrojů | | 4Q | 2015 | Realizováno 15 jednoročních studijních pobytů začínajících výzkumných pracovníků z jednotlivých vědeckých programů (180 člověkoměsíců) na Mayo Clinic a jiných spolupracujících institucích. | Řízení a rozvoj lidských zdrojů | | 4Q | 2015 | Udělení dvou mezinárodních titulů MSc studentům (72 člověko-měsíců) | Řízení a rozvoj lidských zdrojů | | 4Q | 2015 | 116 publikací v časopisech s impakt faktorem kumulativně od počátku projektu | CARDIO | | 4Q | 2015 | 66 publikací v časopisech s impakt faktorem kumulativně od počátku projektu | NEURO | | 4Q | 2015 | 39 publikací v časopisech s impakt faktorem kumulativně od počátku projektu | PLATFORMA | | 4Q | 2015 | Vyvinuto 5 nových prototypů (technologií, SW) kumulativně od zahájení projektu | CARDIO | | 4Q | 2015 | Vyvinuty 3 nové prototypy (technologií, SW) kumulativně od zahájení projektu | NEURO | | 4Q | 2015 | Udělení 2 patentových přihlášek | Výzkum | | 2Q | 2015 | Budou vytvořeny databáze pro programy akutního srdečního selhání a srdečních transplantací | CARDIO |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Závazné hodnoty monitorovacích indikátorů** | | **K datu ukončení realizace projektu** | **31. 12. 2015** | | 110502 | Odborné publikace (dle metodiky RVV) | 372 | 372 | | 110503 | Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVV) | 2 | 2 | | 110504 | Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV) | 17 | 17 | | 111200 | Objem smluvního výzkumu (tis. Kč) | 30 017 | 30 017 | | 111300 | Objem prostředků na VaV získaný ze zahraničních zdrojů (tis. Kč) | 84 607 | 84 607 | | 074902 | Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů |  | 12 | | 11071 | Počet projektů spolupráce aplikační sféry s centry excelence | - | 13 | | 110820 | Počet studentů magisterských a doktorských studijních programů využívajících vybudovanou infrastrukturu | - | 203 | | 110810 | Počet výzkumných pracovníků využívajících vybudovanou infrastrukturu | - | 200 | | 110830 | Podíl kapacit nových infrastruktur využívaných jinými subjekty | - | 15% | | 110300 | Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV - celkem | 191,7 | 191,7 | | 071700 | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci | celkem  102,84 | 102,84 | | 071900 | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let | 28,4 | 28,4 | | 110516 | Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity | 800 m2 | - | | 110517 | Vybudované kapacity | 0 | - |   **Pro zajištění udržitelnosti musí být dodrženy následující povinnosti:**   * **jako závazek pro období udržitelnosti (tj. 5 let od ukončení realizace projektu) je rozhodující závazná hodnota indikátorů 110300 a 071700 k datu ukončení realizace definovaná v Rozhodnutí o poskytnutí dotace, a zároveň minimálně hodnota odpovídající počtu pracovních míst (FTE) splňujících definici daných indikátorů financovaných z dotace daného projektu OP VaVpI.** * **hodnoty indikátorů č. 110516 a č. 110517 musí být udrženy v užívání pro původní účel, tj. po dobu následujících 5 let.**   **V případě projektů, kde se jedná o vystěhování z Prahy, musí být splněna podmínka, aby nové Centrum mělo k datu ukončení realizace projektu minimálně 50% nových pracovníků, tj. minimálně 50% hodnoty FTE u indikátoru 071700 musí k datu ukončení realizace projektu tvořit noví pracovníci. Pokud projekt končí realizaci v průběhu roku, stává se základnou pro výpočet 50% nových pracovníků adekvátní podíl hodnoty FTE za počet měsíců realizace v posledním kalendářním roce realizace projektu**    **Soupis výzkumných programů:**   * CARDIO program: Vývoj nových strategií pro časnou diagnostiku a pokročilou léčbu kardiovaskulárních onemocnění (sedm subprogramů) * NEURO program: Vývoj nových metod pro časnou detekci a pokročilou léčbu neurologických onemocnění (čtyři subprogramy) * Výzkumná platforma: Sdílená multidisciplinární platforma pro experimentální medicínu a biotechnologii (šest subplatforem) | | | |
| **Aktuální stav realizace projektu**  K datu: 23. 2 .2015 | | | | |
| **Statutární orgán projektu** | Jméno a pracovní pozice:  MUDr. Martin Pavlík, Ph.D., EDIC, DESA, ředitel FNUSA | Instituce:  Fakultní nemocnice u sv Anny v Brně (FNUSA) | | |
| **Kontaktní osoba projektu** | Vedoucí projektu (jméno a pracovní pozice)  Mgr. Michal Janota  Vedoucí projektového týmu (COO) | | | |
| **Klíčové schválené změny projektu** | Stručný popis  Podstatné změny (PZ) projektu se nejčastěji týkají žádosti o změny milníků (posun, zrušení, reformulace) a personálních změn (změny na klíčových pozicích, změny v rámci organizační struktury apod.)  Příjemce často předkládá rozsáhlá oznámení o PZ, obsahující např. i 10 a více bodů.  Níže jsou uvedeny pouze schválené PZ s vlivem na rozpočet.  V rámci schvalování PZ je aktuálně nutné postupovat s ohledem na plánovanou restrukturalizaci projektu.  PZ 1 s Dodatkem: Personální změny, změny v rozpočtu, posuny milníků projektu.  PZ 3 s Dodatkem: Personální změny, posuny milníků, přesuny mezi kapitolami rozpočtu, úpravy v rámci organizační struktury, změny klíčového vybavení projektu. Změna rozpočtu jsou uvedeny v návaznosti na jednotlivé změny Oznámení. (celkem 22 bodů)  PZ 4 I personální změny, posuny milníků, změna názvu klíčového vybavení, formální úpravy.  PZ 10 způsobilost nákladů na spolupráci s klíčovými pracovníky z Mayo Clinic.  PZ 14 Zezpůsobnění výdajů v rámci výzkumného programu Neuro 2. | | | Finanční dopady  Formální úpravy rozpočtu – náprava chybně zařazených položek.  Dochází ke změně poměru investic a neinvestic, a to ve prospěch neinvestic o 103 531 515,76 Kč. Nově tak činí investice 1 480 205 294,24 Kč, neinvestice 884 794 705,76 Kč  Pol. 4.1 Příprava projektu rok 2014, částka 1 031 543,65.  Pol. 2.4 Stroje a zařízení rok 2014, částka 744 647 622,40.  Pol. 3.1 Drobný dlouhodobý majetek rok 2014, částka 27 031 544,-.  Po změně:  Pol. 4.1 Příprava projektu rok 2014, částka 0,-.  Pol. 2.4 Stroje a zařízení rok 2014, částka 737 647 622,40.  Pol. 3.1 Drobný dlouhodobý majetek rok 2014, částka 35 063 087,65.  Došlo k navýšení max. hodnoty způsobilých výdajů pro spolupráci s Mayo clinic – nově jsou způsobilé rovněž výdaje nad původně nastavenou hranici 41 100 400,- Kč.  Za rok 2014 bude čerpání navýšeno celkem o 9 731 659,75 Kč a pro rok 2015 o 8 754 027,33 Kč. Za oba roky činí navýšení 18 485 687,08 Kč.  Navýšení bude uhrazeno z úspor v jednotlivých kapitolách rozpočtu. |
| **Věcná realizace projektu** | **Stavební část (včetně % naplnění**) – V rámci stavební části jsou způsobilé pouze výdaje související se stavebními úpravami spojenými s instalací nových technologií. Konkrétní stavební úpravy jsou dosud v procesu konzultací mezi ŘO a příjemcem.  **Přístroje (včetně % naplnění)** – příjemce v průběhu realizace projektu provedl několik zásadních změn týkajících se seznamu pořizovaných klíčových technologií. Změny v nákupu technického vybavení jsou hlášeny rovněž v rámci jednotlivých monitorovacích zpráv. Projekt aktuálně prochází restrukturalizací výzkumných programů, další změny týkající se přístrojového vybavení jsou součástí tohoto procesu. 55%  **Personální zajištění (včetně % naplnění**) – 95% s prognózou pravděpodobného překročení. V souvislosti s otázkou personálního zajištění je aktuálně řešen požadavek příjemce na výjimku z pravidla o nutnosti dodržení max. 1,2 FTE.  Realizace projektu (výzkumné programy, čerpání fin. prostředků, nákup technologií) je oproti původnímu harmonogramu ve značném prodlení. Věc je řešena v rámci probíhající restrukturalizace výzkumných programů projektu   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Závazné hodnoty monitorovacích indikátorů** | | **K datu ukončení realizace projektu**  **/31.12.2015** | **Aktuálně** | | 110502 | Odborné publikace (dle metodiky RVV) | 372 | 536,55 | | 110503 | Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVV) | 2 | 0 | | 110504 | Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV) | 17 | 0 | | 111200 | Objem smluvního výzkumu (tis. Kč) | 30 017 | 2 547 | | 111300 | Objem prostředků na VaV získaný ze zahraničních zdrojů (tis. Kč) | 84 607 | 5 805 | | 074902 | Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů | 12 | 38 | | 11071 | Počet projektů spolupráce aplikační sféry s centry excelence | 13 | 4 | | 110820 | Počet studentů magisterských a doktorských studijních programů využívajících vybudovanou infrastrukturu | 203 | 0 | | 110810 | Počet výzkumných pracovníků využívajících vybudovanou infrastrukturu | 200 | 0 | | 110830 | Podíl kapacit nových infrastruktur využívaných jinými subjekty | 15% | 0 | | 110300 | Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV - celkem | 191,7 | 202,86 | | 071700 | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci | celkem  102,84 | 71,52 | | 071900 | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let | 28,4 | 26,19 | | 110516 | Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity | 800 m2 | 0 (590,57) | | 110517 | Vybudované kapacity | 0 | 0 | | | | |
| **Finanční čerpání projektu** | Předložené výdaje 1 212 640 732, 88 Kč  Schválené výdaje (v Kč i %) 1 056 950 066,10 Kč, tj: 44,7 % způsobilých výdajů dle rozpočtu  Certifikované výdaje (v Kč i %) 714 056 495,58 | | | |
| **Nezpůsobilé výdaje projektu** (v Kč i %): | Celkové způsobilé výdaje projektu 2 363 727 751,33 tj. 52%  Celkové nezpůsobilé výdaje projektu 2 190 111 083, 93 Kč, tj. 48% | | | |
| **Ostatní informace**  (signalizovaná rizika, fázování apod.) | Projekt se dlouhodobě potýká s poměrně velkou nekonzistentností v oblasti výzkumného směřování. Na počátku roku 2014 došlo k zásadním personálním změnám (pozice Chaira, vedení nemocnice), změny v průběhu roku pokračovaly na úrovni vedení jednotlivých výzkumných programů i projektového týmu.  V roce 2014 byla příjemcem provedena interní evaluace výzkumných programů, na jejímž základě vyšel požadavek na restrukturalizaci výzkumných programů projektu jako celku. – ŘO byl v lednu 2015 předložen TA projektu s vyznačenými restrukturalizačními změnami.  Dalším problémem projektu je velká zadluženost FNUSA, projekt sám o sobě je ve značném prodlení vzhledem k čerpání fin. prostředků (k ukončení realizace projektu je příjemcem hlášeno nedočerpání v hodnotě více než 425 mil. Kč). | | | |
| **Udržitelnost projektu** | | | | |
| **Zdroje pro úhradu provozních nákladů** | Smluvní výzkum: r. 2015 – 13.6 mil. Kč, r. 2016 – 23,7 mil. Kč a celkový příjem ze smluvního výzkumu za r. 2016-20 cca 128 mil. Kč  Mezinárodní granty: r. 2015 – 40,7 mil. Kč, r. 2016 -54,3 mil. Kč a celkový příjem z mezinárodních grantů za r. 2016-20 cca 297 mil. Kč  Institucionální prostředky: r. 2015 – 6 mil. Kč, r. 2016 – 9 mil. Kč a celkový příjem z institucionální podpory za r. 2016-20 cca 77,5 mil. Kč | | | |
| **Požadavky na podporu z NPU** | Účelové prostředky celkem: r. 2015 – 340 mil. Kč, r. 2016 - 1320mil. Kč a celkový příjem ze smluvního výzkumu za r. 2016-20 cca 1768 mil. Kč  Z toho NPU: r. 2016 – 209 mil. Kč a za r. 2016-20 cca 354 mil. Kč | | | |
| **Monitorovací indikátory v období udržitelnosti** | Současný počet výzkumníků: 275. Kvalifikační struktura: Ukončená VŠ magisterského stupně: 89, ukončená VŠ doktorského stupně: 186, plánovaný počet výzkumníků: 187, kvalifikační struktura: Ukončená VŠ magisterského stupně: 35, ukončená VŠ doktorského stupně: 152,  Do výzkumu je zapojeno 43 zahraničních vědců, projektem plánováno 43.  Indikátory udržitelnosti (plnění III/2015, tzn. před uvedením do stádia udržitelnosti):   * počet nově vytvořených pracovních míst je plněn na 105 %, * počet nových pracovních míst – výzkumníci je plněn na 70 %, * rozšířené nebo zrekonstruované kapacity plněno na 74 %   Závazné indikátory projektu jsou plněny též diferencovaně, smluvní výzkum na 8,5 %, rozsah získaných prostředků ze zahraničí 7 %, projekty spolupráce s aplikační sférou 31 %, překročen je indikátor výchovy absolventů doktorských studií. | | | |
| **Hodnocení výzkumného centra** | FNUSA-ICRC je vědecko-výzkumné centrum nové generace zároveň veřejné centrum špičkové lékařské péče zaměřující se na hledání nových metod, technologií a léčiv pro efektivní prevenci, včasnou diagnostiku a individualizovanou léčbu kardiovaskulárních a neurologických onemocnění. FNUSA-ICRC kombinuje čtyři hlavní součásti, a to mezinárodní vědecko-výzkumné centrum, veřejné zdravotnické zařízení, mezinárodní vzdělávací středisko a centrum pro průmyslovou spolupráci.  Centrum je nedílnou součástí Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně (FNUSA) a skládá se z:  • výzkumné a vývojové základny,  • centra veřejné lékařské péče,  • mezinárodního vzdělávacího střediska,  • centra průmyslové spolupráce.  Na financování centra se v řádu přes 4 mld. Kč podílí státní rozpočet, a dále projekt VaVpI-Centra stavební náklady ve výši cca 97 mil. Kč spojené s instalací technologií. Další finanční prostředky cca 2,3 mld. Kč z VaVpI jsou využívány pro přístrojové vybavení či infrastrukturu. Kromě těchto finančních zdrojů využívá centrum i dalších finanční prostředky z ministerstva zdravotnictví.  Celkový rozpočet podpory projektu VaVpI-Centra činí 2,36 mld. Kč, k 20.11. 2014 bylo tento rozpočet čerpán částkou 1.06 mld. Kč, k 13.3.2015 jsou uzavřeny smlouvy na dodávky na 85,8 mil. Kč (dosud nevyfakturováno).  Riziko nevyčerpání rozpočtu do konce programového období OP VaVpI, tj. do konce r. 2015 činí 431,6 mil. Kč. | | | |
| **Poznatky z návštěvy týmu zmocněnce pro udržitelnost** | Vedoucím výzkumným pracovníkem je Slovinec Gorazd B. Stokin, M.D., MSc., Ph.D.  Základ výzkumné činnost itvoří tři výzkumné bloky či programy – zkráceně Kardio, Neuro a podpůrné platformy a jejich vzájemná kooperace. Prapůvodním jádrem ICRC bylo Kardio a spolupráce s Mayo Clinic (Doc. Tomáš Kára) a později se přidalo Neuro a další činnosti. V roce 2013 došlo mezi Kardio a Neuro k určité „řevnivosti“ se snahou posílení programu Kardio, což vedlo k významným personálním změnám ve vedení centra a promítlo se i do realizace projektu, posunu milníků a další fluktuaci klíčových odborníků projektu v roce 2014. Na řešení situace ve FNUSA/ICRC byla proto zřízena mezirezortní pracovní skupina.  ***Tuzemští partneři projektu:*** Masarykova univerzita, Ústav přístrojové techniky AVČR, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Vysoké učení technické Brno, Výzkumný ústav veterinárního lékařství.  ***Zahraniční partneři projektu:*** Mayo Clinic, Korea Brain Research Institute, Lund University, University College London, University of Calgary, University of California San Diego, University of South Florida. | | | |
| **Zařazení projektu do rizikové skupiny z hlediska udržitelnosti** | C – zdůvodnění:   * Centrum není dobudováno, a má být dokončeno do konce r. 2015, * Rizikem je zabezpečení řady dodávek na přístroje, ale i některé služby v hodnotě 431,6 mil. Kč. Centrum hovoří o restrukturalizaci (či fázování). Zřejmě tyto nevyčerpané prostředky na dovybavení přístroji budou uplatněny v rámci nové výzvy, tj. z OP VVV. * V důsledku neplnění smluvního a zahraničního výzkumu, je plánován vyšší tlak na účelovou podporu výzkumu. * Finanční nestabilita příjemce dotace a provozovatele centra – Fakultní nemocnice u Sv. Anny | | | |
| **Poznámka** | Centrum celkovým rozsahem investovaných finančních prostředků patří mezi největší výzkumná centra. V průběhu své realizace se potýkalo s řadou problémů spojených jak s výstavbou, tak konstituováním výzkumného programu. V současnosti jsou tyto problémy řešeny nebo vyřešeny. | | | |