|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Karta výzkumného centra**  financovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI) | | | | | |
| **Faktografické údaje** | | | | | |
| **Název projektu** | | CEITEC - středoevropský technologický institut | | | |
| **Název příjemce** | | Masarykova univerzita | | | |
| **Registrační číslo projektu** | | CZ.1.05/1.1.00/02.0068 | | | |
| **Sídlo příjemce** | | Žerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno | | | |
| **Číslo a název výzvy** | | 1 Evropská centra excelence | | | |
| **Datum podpisu Rozhodnutí** | | 19. 5. 2011 | | | |
| **Období realizace projektu** | | Datum zahájení  realizace projektu: 1. 1. 2008 | | Datum ukončení  realizace projektu: 31. 12. 2015 | |
| **Výše podpory** | | Celková výše dotace v Kč  (částka z RoPD bez snížení): 5.246.000.000,- | | Podíl ze státního rozpočtu v CZK (15 %):  786.900.000,-  Podíl z EU v  CZK (85 %):  4.459.100.000,- | |
| **Struktura výdajů** (dle schválených výdajů z RoPD) | | Stavební část (Rekonstrukce, budovy, pozemky): 1.446.197.840,- Kč  Přístrojové vybavení: 2.557.401.278,- Kč  Mzdové výdaje: 548.764.902,- Kč  Ostatní (spolu s výše uvedenými položkami dává celkovou částku z RoPD): 693.635.980,- Kč | | | |
| **Stručný popis projektu**  (zhruba 250 znaků) | | Hlavní cíl Projektu je definován společnou vizí Vytvoření centra excelentní vědy, jehož výsledky budou přispívat ke zlepšování kvality života a zdraví člověka. Základními stavebními kameny centra jsou Výzkumné skupiny, sdružené do sedmi Výzkumných programů. Cílená spolupráce v rámci a mezi Výzkumnými programy je zajištěna prostřednictvím Společných výzkumných cílů. Ty odrážejí synergickou integraci v Projektu a jejich plnění je i důležitou součástí Společného hodnocení vědecké excelence. Společnými výzkumnými cíli jsou:  • Objasnění mechanismů vzniku a šíření závažných onemocnění, metody jejich prevence, včasné diagnostiky a terapie  • Využití rostlinných systémů jako obnovitelných zdrojů materiálů a biologicky účinných látek  • Vývoj pokročilých materiálů a funkčních nanostruktur pro medicínu, energetiku, informační a komunikační technologie  • Využití informačních a komunikačních technologií pro biomedicínu | | | |
| **Zahájení / ukončení stavby / rekonstrukce** (pokud je relevantní) | | Datum:  IV/2011 zahájení stavebních prací  31. 12. 2015 plánované dokončení všech stavebních prací  - 2 hlavní stavby (MU a VUT), řada dílčích stavebních úprav a rekonstrukcí | | Generální dodavatelé:  Arch.Design, s.r.o.  UNISTAV a.s.  PS BRNO, s.r.o.  KONSTRUKTIVA KONSIT, a.s. | |
| **Výstupy projektu** (popis plánu hlavních výstupů z TA, tj. budova, přístroje a lidé, včetně uvedení kódů, popisů a hodnot závazných monitorovacích indikátorů v době ukončení projektu a k roku 2015) | | 110502 Odborné publikace (dle metodiky RVV); konec realizace projektu (31. 12. 2015): 809  110503 Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVV); konec realizace projektu (31. 12. 2015): 2  110504 Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV); konec realizace projektu (31. 12. 2015): 163  111200 Objem smluvního výzkumu (tis. Kč); konec realizace projektu (31. 12. 2015):  50 906  111300 Objem prostředků na VaV získaný ze zahraničních zdrojů (tis. Kč); konec realizace projektu (31. 12. 2015): 99 544  074902 Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů; konec realizace projektu (31. 12. 2015): 207  110710 Počet projektů spolupráce aplikační sféry s centry excelence; konec realizace projektu (31. 12. 2015): 15  110820 Počet studentů magisterských a doktorských studijních programů využívajících vybudovanou Infrastrukturu; konec realizace projektu (31. 12. 2015): 1 296  110810 Počet výzkumných pracovníků využívajících vybudovanou Infrastrukturu; konec realizace projektu (31. 12. 2015): 557  110830 Podíl kapacit nových Infrastruktur využívaných jinými subjekty (%);konec realizace projektu (31. 12. 2015): 30  110300 Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – celkem; konec realizace projektu (31. 12. 2015): 460,90  071700 Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci celkem; konec realizace projektu (31. 12. 2015): 344,75  071900 Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let; konec realizace projektu (31. 12. 2015): 112,60  110516 Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity; konec realizace projektu (31. 12. 2015): 229  110517 Vybudované kapacity; konec realizace projektu (31. 12. 2015): 25028 | | | |
| **Aktuální stav realizace projektu**  K datu: 23. 2. 2015 | | | | | |
| **Statutární orgán projektu** | Jméno a pracovní pozice: doc. PhDr. Mikluáš Bek, Ph.D., rektor Masarykovy univerzity | | Instituce: Masarykova univerzita | | |
| **Kontaktní osoba projektu** | Vedoucí projektu (jméno a pracovní pozice): Mgr. Jiří Nantl, LL.M., operační ředitel  Ekonom: Ing. Emilie Zichová | | | | |
| **Klíčové schválené změny projektu** | Stručný popis:  V současné době je evidováno 54 podstatných změn a 4 Dodatky k Rozhodnutí o poskytnutí dotace.  Většina změn se týká nákupu přístrojů z realizovaných úspor projektu, změna plánu přístrojového vybavení, změny v personálním zajištění, posunů milníků a přesuny v rámci rozpočtu. | | | | Finanční dopady:  Žádná změna neměla vliv na výši celkového rozpočtu projektu. Primárně se jedná o přesuny v rámci kapitol, případně mezi kapitolami bez vlivu na celkovou výši rozpočtu. |
| **Věcná realizace projektu** (stručný popis, v jaké fázi se projekt nachází, jak probíhá jeho realizace a uvedou se aktuální schválené hodnoty MI k výše uvedenému datu a jejich popis) | Stavební část (včetně % naplnění): 60 %, momentálně pozastavená stavba VUT  Přístroje klíčového vybavení i s přístroji pořízenými z úspor, tj. plnění dle aktuálního TA (včetně % naplnění): 75 %, množství podstatných změn, které se týkaly klíčového vybavení – předmětem byla změna pořizovaných přístrojů. Díky úsporám z realizovaných nákupů je možné pořizovat větší množství přístrojů, než bylo v původní projektové žádosti.  Personální zajištění (včetně % naplnění): 85 %, daří se dodržovat plán.  110502 Odborné publikace (dle metodiky RVV): 1055,55  110503 Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVV): 3  110504 Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV): 142  111200 Objem smluvního výzkumu (tis. Kč): 16.823.640,01  111300 Objem prostředků na VaV získaný ze zahraničních zdrojů (tis. Kč): 133.934.346  074902 Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů: 140  110710 Počet projektů spolupráce aplikační sféry s centry excelence: 18  110820 Počet studentů magisterských a doktorských studijních programů využívajících vybudovanou Infrastrukturu: 368  110810 Počet výzkumných pracovníků využívajících vybudovanou Infrastrukturu: 378  110830 Podíl kapacit nových Infrastruktur využívaných jinými subjekty (%): 0  110300 Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV – celkem: 559,43  071700 Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci celkem: 390,32  071900 Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let: 231,04  110516 Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity: 277,40  110517 Vybudované kapacity: 11957,14 | | | | |
| **Finanční čerpání projektu** (bráno z plného rozpočtu po změnách, tj. bez ponížení) | Předložené výdaje (v Kč i %): 3.008.047.854,19 Kč (57,34 %)  Schválené výdaje (v Kč i %): 3.001.997.023,40 Kč (57,22 %)  Certifikované výdaje 2 972 071 326,78 (v Kč i %, pozn. Certifikace probíhá s různým časovým odstupem, data mohou mít až půlroční zpoždění. Poslední aktualizace k 31. 12. 2014) | | | | |
| **Nezpůsobilé výdaje projektu** (v Kč i % z celkových výdajů projektu, tj. způsobilých i nezpůsobilých, bráno z rozpočtu bez ponížení): | Nezpůsobilé výdaje projektu: 1.450.283.774,09 Kč (22 %)  Celkové výdaje projektu: 6.681.335.517,20 Kč (100 %) | | | | |
| **Ostatní informace**  (signalizovaná rizika, fázování apod.) | Vzrostlo riziko splnění termínu realizace k 31. 12. 2015, jelikož výběrové řízení „Hlavní část a Zabudované vědeckovýzkumné technologie a vybavení laboratoří“, které řeší dokončení stavby partnera VUT, bylo 12. 2. 2015 zrušeno z důvodu podání pouze jedné nabídky. O termínu opakovaného vyhlášení VZ, případně o jiném řešení není v tuto chvíli ŘO oficiální cestou informován. | | | | |
| **Udržitelnost projektu** | | | | | |
| **Zdroje pro úhradu provozních nákladů** | Smluvní výzkum: r. 2015 – 12,6 mil. Kč, r. 2016 – 15,5 mil. Kč a celkový příjem ze smluvního výzkumu za r. 2016-20 cca 81 mil. Kč  Mezinárodní granty: r. 2015 - 57 mil. Kč, r. 2016 - 87 mil. Kč a celkový příjem z mezinárodního výzkumu za r. 2016-20 cca 452 mil. Kč  Institucionální prostředky: r. 2015 – 87 mil. Kč, r. 2016 – 106 mil. Kč a celkový příjem z institucionální podpory za r. 2016-20 cca 578 mil. Kč  Ostatní zdroje: r. 2015 –12 mil. Kč, r. 2016 –14 mil. Kč a celkový příjem z ostatních zdrojů za r. 2016-20 cca70 mil. Kč | | | | |
| **Požadavky na podporu z NPU** | Účelové prostředky celkem: r. 2015 – 368 mil. Kč, r. 2016 - 478 mil. Kč a celkový příjem z účelových prostředků za r. 2016-20 cca 2075 mil. Kč  Z toho NPU: r. 2016 - 203 mil. Kč a celkový příjem ze smluvního výzkumu za r. 2016-20 cca 1 079 mil. Kč  Centrum bude žádat o podporu z NPU II v průběhu r. 2015. | | | | |
| **Monitorovací indikátory v období udržitelnosti** | V průběhu r. 2015 bude v centru pracovat 557 výzkumných pracovníků. | | | | |
| **Hodnocení výzkumného centra** | Předpokládaná výše podpory celého projektu CEITEC je 5,246 mld. Kč., centru bylo zasláno na předfinancování 4,07 mld. Kč, vyúčtováno a schváleno je 2,972 mld. Kč.  Jistým problémem dostavby celého areálu bylo zrušení výběrového řízení z důvodu podání pouze jedné nabídky „Hlavní část a Zabudované vědeckovýzkumné technologie a vybavení laboratoří“, které řeší dokončení stavby partnera VUT, (zakázka předpokládala aktualizaci projektu). Ve strukturách vedení Centra bylo rozhodnuto dokončit výstavbu dle původní dokumentace a s vysoutěženým dodavatelem. | | | | |
| **Poznatky z návštěvy týmu zmocněnce pro udržitelnost** | Dominantní část Centra byla otevřena na podzim r. 2014 za účasti předsedy vlády ČR. V Centru jsou sdružení vědci z 6 institucí z Brna a okolí (Masarykova univerzita, Vysoké učení technické, Mendelova Univerzita, Veterinární a farmaceutická univerzita, Výzkumný ústav veterinárního lékařství a Ústav fyziky materiálů AV ČR).  Výzkumná činnost je rozdělena do 7 výzkumných programů, v jejichž realizaci se angažuje 61 výzkumných skupin.  Centrum spolupracuje s řadou prestižních zahraničních výzkumných institucí a vysokých škol. | | | | |
| **Zařazení projektu do rizikové skupiny z hlediska udržitelnosti** | B – C - zdůvodnění   * centrum bude dostavěno a zprovozněno až v samém závěru roku * riziko dostavby části VUT, | | | | |
| **Poznámka** | Za krátkou dobu své existence CEITEC získal dva prestižní granty Evropské výzkumné rady. | | | | |