|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Karta výzkumného centra**  financovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI) | | | | | |
| **Faktografické údaje** | | | | | |
| **Název projektu** | | Centra materiálového výzkumu na FCH VUT Brno | | | |
| **Název příjemce** | | Vysoké učení technické v Brně | | | |
| **Registrační číslo projektu** | | CZ.1.05/2.1.00/01.0012 | | | |
| **Sídlo příjemce** | | Antonínská 548/1, 602 00 Brno | | | |
| **Číslo a název výzvy** | | 1.2 Regionální VaV Centra | | | |
| **Datum podpisu Rozhodnutí** | | 29. 3. 2010 | | | |
| **Období realizace projektu** | | Datum zahájení  realizace projektu: 1. 4. 2010 | | Datum ukončení  realizace projektu: 31. 12. 2013 | |
| **Výše podpory** | | Celková výše dotace v Kč:  (částka z RoPD bez snížení): 232 772 000Kč | | Podíl ze státního rozpočtu v CZK (15 %):  34 915 800Kč  Podíl z EU v  CZK (85 %):  197 856 200 Kč | |
| **Struktura výdajů** | | Stavební část: 0 Kč  Přístrojové vybavení: 168 400 000 Kč  Mzdové výdaje: 48 271 000 Kč  Ostatní: 16 101 000 Kč | | | |
| **Stručný popis projektu**  (zhruba 250 znaků) | | Centrum materiálového výzkumu (CMV) je regionální výzkumné centrum, provozované jako samostatné pracoviště Fakulty chemické Vysokého učení technického v Brně, a je primárně zaměřené na aplikovaný výzkum v oblasti anorganických materiálů a transportních systémů.  Cílem projektu je 1. vybudovat regionální centrum specializované na materiálový výzkum jako samostatné pracoviště na FCH VUT v Brně s názvem „Centrum materiálového výzkumu“, 2. posílit spolupráci univerzitního výzkumu s aplikační sférou formou smluvního výzkumu a společných výzkumných projektů a urychlit přenos poznatků a technologií do praxe, 3. zapojit studenty zejména doktorských a magisterských programů do projektů spolupráce s aplikační sférou v rámci výzkumných aktivit centra. | | | |
| **Zahájení / ukončení stavby / rekonstrukce** (pokud je relevantní) | | Datum: 21. 7. 2011 - 24. 5. 2012 rekonstrukce laboratoře čistých prostor | | Generální dodavatel: Block a.s. | |
| **Výstupy projektu** (popis hlavních dosažených výstupů včetně uvedení závazných monitorovacích indikátorů v době ukončení projektu plán/skutečnost a plán na rok 2015) | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Kód MI** | **k datu ukončení realizace projektu (plán)** | **k datu ukončení realizace projektu (skutečnost)** | **k 31.12.2015** | | 110502 | 40 | 97,25 | 141 | | 110503 | 1 | 1 | 9 | | 110504 | 7 | 10 | 15 | | 111200 | 13 000 | 12 716 | 31 200 | | 074901 | 85 | 94 | 160 | | 074902 | 28 | 26 | 55 | | 110720 | 8 | 12 | 12 | | 110815 | 120 | 142 | 150 | | 110300 | 60,1 | 67,63 | 60,1 | | 071700 | 48,8 | 63,6 | 48,8 | | 071900 | 35 | 48,58 | 35 | | 110516 | 150 | 232,83 | 150 | | 110517 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| **Aktuální stav realizace projektu**  K datu: 6. 2. 2015 | | | | | |
| **Statutární orgán projektu** | Jméno a pracovní pozice:  prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.  rektor | | Instituce:  Vysoké učení technické v Brně | | |
| **Kontaktní osoba projektu** | Vedoucí projektu (jméno a pracovní pozice)  prof. Ing. Miloslav Pekař, CSc.  ředitel  Ekonom  Ing. Petr Tesař  manažer projektu | | | | |
| **Klíčové schválené změny projektu** | Stručný popis  • posun milníků (pořízení klíčového vybavení, vytvoření marketingového plánu a akreditačních dokumentů – dodatek k RoPD č. 0012/01/02)  • změna personálního obsazení (obměna 1x senior researchera, 1x manažera projektu)  • přesuny v rozpočtu (přesuny mezi kapitolami), změny finančního plánu (posun v dodávkách vybavení)  • posun termínu ukončení infrastrukturní části projektu (původní termín 29.3.2013, 1.posun do 30.9.2013, 2. posun do 31.12.2013 - dodatek k RoPD č. 0012/01/05)  • vydefinování účelu dotace a zavedení tzv. matice sankcí (dodatek k RoPD č. 0012/01/06) | | | | Finanční dopady  - přesuny v rozpočtu, posun finančního plánu |
| **Věcná realizace projektu** | Stavební část (včetně % naplnění) – nestavební projekt, proběhla pouze rekonstrukce laboratoře čistých prostor.  Přístroje (včetně % naplnění) – klíčové vybavení TA pořízeno (100 % naplněno).  Personální zajištění (včetně % naplnění) – realizační i výzkumný tým nastaven (100% naplněno).  Plnění MI viz tabulka výše. | | | | |
| **Finanční čerpání projektu** | Předložené výdaje (v Kč i %) 232 269 890,34 Kč (99,78%)  Schválené výdaje (v Kč i %) 232 031 569,73 Kč (99,68%)  Certifikované výdaje (v Kč i %) 230 932 820,63 Kč (99,21%) | | | | |
| **Nezpůsobilé výdaje projektu** (v Kč i %): | 56 041 119,52 Kč, tj. 19,41% celkových výdajů projektu (způsobilých i nezpůsobilých) | | | | |
| **Ostatní informace**  (signalizovaná rizika, fázování apod.) |  | | | | |
| **Udržitelnost projektu** | | | | | |
| **Zdroje pro úhradu provozních nákladů** | Požadované zdroje smluvní výzkum a jejich zajištění: 10 mil. Kč/rok.  Mezinárodní granty a jejich zajištění 5 mil. Kč ročně-  Ostatní zdroje financování. Dosavadní smluvní výzkum: 5 mil. Kč. | | | | |
| **Požadavky na podporu z NPU (po dobu udržitelnosti)** | Požadavky na účelové zdroje celkem 174 mil. Kč. Z toho NPÚ - 70 mil. Kč. Institucionální podpora - 44 mil. Kč | | | | |
| **Monitorovací indikátory v období udržitelnosti** | Plnění závazných indikátorů udržitelnosti: rizikové jsou absolventi DSP (protichůdná populační křivka, omezování počtu studentů ze strany MŠMT) - pravděpodobně naplníme toleranční pásmo; smluvní výzkum viz. problémy výše - pravděpodobně rovněž naplníme toleranční pásmo, ale na úkor smysluplnějších aktivit (centrum realizuje smluvní výzkum na 100 % kapacit, proto musíme přesouvat kapacity z projektů a základního výzkumu).  Současný počet výzkumníků: 62,4. Kvalifikační struktura: 1,3 management, 1,4 vedoucí programů, 9 senior researchers, 14,7 junior researchers, 25 Ph.D. studentů, 9 podpůrných pracovníků, 2 administrativa.  Plánovaný počet výzkumníků: 62,4. Kvalifikační struktura: 1,3 management, 1,4 vedoucí programů, 9 senior researchers, 14,7 junior researchers, 25 Ph.D. studentů, 9 podpůrných pracovníků, 2 administrativa.  Zahraniční výzkumníci v současnosti zapojení do výzkumu: 5 % | | | | |
| **Hodnocení výzkumného centra** | Centrum materiálového výzkumu (CMV) je regionální výzkumné centrum, provozované jako samostatné pracoviště Fakulty chemické Vysokého učení technického v Brně, a je primárně zaměřené na aplikovaný výzkum v oblasti anorganických materiálů, transportních systémů pro péči o zdraví a senzorů na bázi organických polovodičů.  Přístrojově, materiálně i personálně dobře zajištěné centrum. Vzniklo rekonstrukcí stávající budovy a vytváří dobré předpoklady pro moderní výzkum a výuku.  Toto centrum je příkladem dobré spolupráce vědeckých pracovníků se studenty, jejímž výsledkem je např. prodej licenční smlouvy do zahraničí. | | | | |
| **Poznatky z návštěvy týmu zmocněnce pro udržitelnost** | Tuzemští partneři: P-D Refractories, TDK – Epcos, ČEZ EP, Contipro (celkem cca 50 partnerů).  Zahraničí partneři: Heidelberg Cement Group, Saint Gobain, Nafigate China (celkem cca 10 partenrů). | | | | |
| **Zařazení projektu do rizikové skupiny z hlediska udržitelnosti** | A | | | | |
| **Poznámka** |  | | | | |