|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Karta výzkumného centra**  financovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI) | | | | |
| **Faktografické údaje** | | | | |
| **Název projektu** | | Regionální materiálově technologické výzkumné centrum | | |
| **Název příjemce** | | Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava | | |
| **Registrační číslo projektu** | | CZ.1.05/2.1.00/01.0040 | | |
| **Sídlo příjemce** | | 17. listopadu 15/2172, 708 00 Ostrava - Poruba | | |
| **Číslo a název výzvy** | | 01 Výzva č. 1.2 pro oblast podpory 2.1\_Regionální VaV centra | | |
| **Datum podpisu Rozhodnutí** | | 15. 2. 2010 | | |
| **Období realizace projektu** | | Datum zahájení  realizace projektu:  15. 2. 2010 | | Datum ukončení  realizace projektu:  31. 12. 2013 |
| **Výše podpory** | | Celková výše dotace v Kč  (částka z RoPD bez snížení):  680.107.000,00 | | Podíl ze státního rozpočtu v CZK (15 %):  102.016.050,00  Podíl z EU v  CZK (85 %):  578.090.950,00 |
| **Struktura výdajů** | | Stavební část: 12.800.000,00  Přístrojové vybavení: 487.544.927,50  Mzdové výdaje: 106.507.000,00  Ostatní: 73.255.072,50 | | |
| **Stručný popis projektu**  (zhruba 250 znaků) | | Cílem projektu je vybudovat výzkumnou infrastrukturu laboratoří a vědeckovýzkumné týmy, které budou vyvíjet, připravovat a optimalizovat vlastnosti pokročilých materiálů a technologií jejich přípravy pro aplikační sféru. Klíčové oblasti zájmu (příprava materiálů, práškové technologie, procesy tváření, hodnocení vlastností materiálů, experimentální ověřování technologií a aplikací). | | |
| **Zahájení/ukončení stavby/rekonstrukce** (pokud je relevantní) | | Není relevantní | | |
| **Výstupy projektu** (popis hlavních dosažených výstupů včetně uvedení závazných monitorovacích indikátorů v době ukončení projektu plán/skutečnost a plán na rok 2015) | | Příjemce neměl obecně větší problémy s dosahováním průběžných hodnot monitorovacích indikátorů, vyjma č. 074902 (počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů) který je však v „tolerančním“ intervalu 15% bez sankce.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Závazné hodnoty monitorovacích indikátorů:** | | **K datu ukončení realizace projektu (plán)** | **K datu ukončení realizace projektu (skutečnost)** | **31. 12. 2015** | | 110502 | Odborné publikace (dle metodiky RVV) | 133 | 485,50 | 325 | | 110503 | Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVV) | 0 | 1 | 3 | | 110504 | Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV) | 6 | 20 | 24 | | 111200 | Objem smluvního výzkumu (tis. Kč) | 9625 | 30264 | 59625 | | 074901 | Počet úspěšných absolventů magisterských studijních programů | 45 | 102 | 115 | | 074902 | Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů | 25 | 22 | 61 | | 110720 | Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry | - | 29 | 10 | | 110815 | Počet studentů všech stupňů, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu / zapojených do činnosti centra | - | 103 | 110 | | 110300 | Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV- celkem | 51,5 | 51,98 | 51,5 | | 071700 | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci celkem | 36,5 | 36,53 | 36,5 | | 071900 | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let | 13 | 17,99 | 16 | | 110516 | Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity | 0 | - | - | | 110517 | Vybudované kapacity | 0 | - | - | | | |
| **Aktuální stav realizace projektu**  K datu: 5. 2. 2015 | | | | |
| **Statutární orgán projektu** | Jméno a pracovní pozice:  prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.  rektor | | Instituce:  Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava | |
| **Kontaktní osoba projektu** | Vedoucí projektu (jméno a pracovní pozice):  prof. Ing. Miroslav Kursa, CSc.  ředitel | | | |
| **Klíčové schválené změny projektu** | Stručný popis:  v projektu došlo během realizace ke dvěma  důležitým změnám. Zejména došlo k přesunutí části financí v rámci kapitoly 2. Hmotný majetek ze Stroje a zařízení do Stavby, která byla původně nula. V rámci řešení se předpokládalo, že prostorové kapacity budou zcela vyhovující, ale v průběhu realizace došlo ke zjištění, že pořizované přístroje vyžadují specifické podmínky, kterými běžné (standartní) laboratoře nedisponují a proto bylo upraveno několik laboratoří, nejvýznamnější úprava byla pro laboratorní válcovací trať - změna umístění a rekonstrukci laboratoře a úpravy laboratoře pro laboratorní zařízení pro výzkum technologie procesů válcování bezešvých trub (za celkem 7 mil. Kč). Ostatní úpravy byly menšího rozsahu, převážně zpevnění podlah a stavby příček. Původně měla investiční část končit 31. 3. 2013, ale nesnáze a průtahy ve veřejných zakázkách způsobily nutnost jejího prodloužení do 30. 11. 2013.  Finanční dopady: bez dopadu do způsobilých výdajů | | | |
| **Věcná realizace projektu** | Stavební část (včetně % naplnění) = bez stavby  Přístroje (včetně % naplnění) 100%.  ŘO provedl kontrolu 138 veřejných zakázek. Veškeré přístrojové vybavení se příjemci podařilo smluvně vázat s jedinou výjimkou - Nástrojů pro fyzikální modelování kování.  Personální zajištění (včetně % naplnění) 100%.  Tým pracovníků RMTVC je členěn na výzkumný (27) a realizační (8). Výzkumný tým je dělen do 6 výzkumných programů. Realizační tým zajišťuje administrativní fungování centra a dohlíží na dodržování podmínek dotace, směrnic školy a dalších pravidel. U partnera projektu společnosti MMV funguje řízení obdobně. | | | |
| **Finanční čerpání projektu** | Předložené výdaje (v Kč i %): 665 828 905,38  Schválené výdaje (v Kč i %): 665 745 629,15  Certifikované výdaje (v Kč i %): 654 216 320,54 | | | |
| **Nezpůsobilé**  **výdaje projektu**  (v Kč i %): | 85 707 337,87 | | | |
| **Ostatní informace**  (signalizovaná rizika, fázování apod.) | Hrozby organizačních, právních a technických rizik se nenaplnily, kvalifikovaných lidských zdrojů není nedostatek, míra fluktuace je přijatelná. Došlo k mírnému snížení zájmu o postgraduální studium. Přesto, že od 1. 1. 2014 centrum pokračuje za podpory NPU I, tak projekt usilovně pracuje na získávání grantů z národních i mezinárodních zdrojů. | | | |
| **Udržitelnost projektu** | | | | |
| **Zdroje pro úhradu provozních nákladů** | Požadované zdroje smluvní výzkum a jejich zajištění: cca 10 mil. ročně. Na základě dosavadního průběhu spolupráce s aplikační sférou se to jeví zajistitelné.  Mezinárodní granty a jejich zajištění: jsme regionální centrum, takže to není náš hlavní směr působnosti.  Ostatní zdroje financování: vlastní zdroje například FRIM, FPP, zůstatky z minulých let, zisk po zdanění.  Dosavadní smluvní výzkum: za roky 2010-2013 je kumulativně cca 30,2 mil. Kč. Předpokládaný smluvní výzkum po realizaci projektu: minimálně cca 7 mil. Kč ročně | | | |
| **Požadavky na podporu z NPU (po dobu udržitelnosti)** | Projekt ve výši dotace 680 mil Kč (z toho 460 mil činí přístroje) Centrum je od počátku roku 2014 ve fázi udržitelnosti s podporou NPU I. Ta činí jako celek 224 mil, přičemž podpora činí 50%. | | | |
| **Monitorovací indikátory v období udržitelnosti** | Současný počet výzkumníků: 85-90 na VŠB-TUO (další jsou u partnera projektu). Kvalifikační struktura: 15 profesorů, 26 docentů, 20 doktorů a 29 inženýrů. Plánovaný počet výzkumníků: 85-90. Kvalifikační struktura: 15 profesorů, 26 docentů, 20 doktorů a 29 inženýrů, kvalifikační struktura je splněna. Zahraniční výzkumníci v současnosti zapojení do výzkumu :3 (plánováno 0). | | | |
| **Hodnocení výzkumného centra** | Centrum má svoji strategii udržitelnosti, přičemž základním prvkem je spolupráce s VŠB Technickou universitou Ostrava, přičemž převládá vazba na Fakultu metalurgie. Má velmi dobré webové stránky, na kterých lze nahlédnout nejen do laboratoří, ale přímo na instalované technologie a přístroje.  Partnerem Centra je firma Materiálový a metalurgický výzkum, která má v Centru podíl 25% a zajišťuje všechny hospodářské smlouvy, zatímco Centrum pod fakultou výuku. Centrum spolupracuje s jinými centry, jako např. EITEC nebo NETMI či VŠCHT. | | | |
| **Poznatky z návštěvy týmu zmocněnce pro udržitelnost** | Centrum nemá vážnější problémy s monitorovacími indikátory a je předpoklad, že přes obecné problémy se smluvním výzkumem zabezpečí požadavky na udržitelnost. | | | |
| **Zařazení projektu do rizikové skupiny z hlediska udržitelnosti** | A | | | |
| **Poznámka** |  | | | |