|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Karta výzkumného centra**  financovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI) | | | | | | |
| **Faktografické údaje** | | | | | | |
| **Název projektu** | | Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum | | | | |
| **Název příjemce** | | Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s. | | | | |
| **Registrační číslo projektu** | | CZ.1.05/2.1.00/03.0071 | | | | |
| **Sídlo příjemce** | | Revoluční 84, 400 01 Ústí nad Labem | | | | |
| **Číslo a název výzvy** | | 2.2 Regionální VaV centra | | | | |
| **Datum podpisu Rozhodnutí** | | 23.9.2010 | | | | |
| **Období realizace projektu** | | Datum zahájení  realizace projektu: 01.10.2010 | | | Datum ukončení  realizace projektu: 31.12.2015 | |
| **Výše podpory** | | Celková výše dotace v Kč:  (částka z RoPD bez snížení):  592.437.123,- Kč | | | Podíl ze státního rozpočtu v CZK (15 %):  88.865.568,45 Kč  Podíl z EU v  CZK (85 %):  503.571.554,55 Kč | |
| **Struktura výdajů** | | Stavební část: 173.985.372,- Kč (včetně odkupu budov za 9.720.000,- Kč)  Přístrojové vybavení: 209.677.800,- Kč  Mzdové výdaje: 85.267.213,- Kč  Ostatní: 123.506.738,- Kč | | | | |
| **Stručný popis projektu**  (zhruba 250 znaků) | | Výzkumně vzdělávací centrum UniCRE buduje Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s. (VÚAnCh) v areálu CHEMPARK v Litvínově - Záluží. Základním cílem je zintenzivnit a zefektivnit výzkum a vývoj v oblasti průmyslové chemie a environmentálních technologií. S využitím svých dlouholetých zkušeností v oblasti aplikovaného výzkumu a inovací chce prostřednictvím projektu UniCRE přispět k lepšímu přenosu výsledků výzkumu do praxe, a tím podpořit rozvoj průmyslu nejenom v České republice. | | | | |
| **Zahájení / ukončení stavby / rekonstrukce** (pokud je relevantní) | | Datum:  2838 - 30.2.2012 – 9.7.2014,  2828-30.8.2013 – dosud, kolaudace zatím neproběhla,  2816 – 29.11.2013 – dosud probíhá rekonstrukce | Generální dodavatel:  METROSTAV, a.s. | | | |
| **Výstupy projektu** (popis hlavních plánovaných výstupů včetně uvedení závazných monitorovacích indikátorů v době ukončení projektu plán/skutečnost a plán na rok 2015) | | Monitorovací indikátory:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Závazné hodnoty monitorovacích indikátorů:** | | **K datu ukončení**  **realizace projektu** | **31. 12. 2015** | | 110502 | Odborné publikace (dle metodiky RVV) | 109 | 109 | | 110503 | Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVV) | 2 | 2 | | 110504 | Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV) | 55 | 55 | | 111200 | Objem smluvního výzkumu (tis. Kč) | 58 900 | 58 900 | | 074901 | Počet úspěšných absolventů magisterských studijních programů | 22 | 22 | | 074902 | Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů | 11 | 11 | | 110720 | Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry | - | 12 | | 110815 | Počet studentů všech stupňů, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu / zapojených do činnosti centra | - | 100 | | 110300 | Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV - elkem | 86,5 | 87,7 | | 071700 | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci celkem | 46 | 47,3 | | 071900 | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let | 14 | 25 | | 110516 | Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity | 4 800 | - |   Cíle projektu:   * Strategickým cílem výzkumně vzdělávacího centra UniCRE (UNIPETROL – Centrum výzkumu a vzdělávání, dále jen Centrum) je přispět k udržení a rozvoji chemického výzkumu a vzdělávání v České republice a dosažení evropské úrovně v těchto oblastech. UniCRE se zaměří na tyto oblasti výzkumu: * Technologie efektivního a pro životní prostředí přijatelného využití uhlíkatých energetických surovin pro produkci čistých automobilových paliv * Technologie pro získání surovin pro výrobu pokročilých polymerních materiálů * Udržitelné využití obnovitelných zdrojů a snižování nebezpečných emisí   **Výzkumné programy:**  VP1: Výzkum technologií pro efektivní a ekologicky šetrné využití energetických surovin ve výrobě motorových paliv (EFFRET)  VP2: Výzkum technologií pro přípravu surovin pro výrobu pokročilých polymerních materiálů (ADPET)  VP3: Výzkum technologií pro trvale udržitelné využití obnovitelných energetických surovin a snižování emisí škodlivých látek (RENTECH)  Plán – přičlenit 2 nové VP (zatím v řešení u ŘO) | | | | |
| **Aktuální stav realizace projektu**  K datu:23.2.2015 | | | | | | |
| **Statutární orgán projektu** | Jméno a pracovní pozice:  Ing. František Svoboda  ředitel Centra | | | Instituce:  Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s.  Revoluční 84, 400 01 Ústí nad Labem | | |
| **Kontaktní osoba projektu** | Vedoucí projektu (jméno a pracovní pozice)  Ing. Pavel Koutecký, vedoucí ekonomického střediska  Ekonom :  Ing. Pavel Koutecký, vedoucí ekonomického střediska,  Ing. Tereza Setničková, projektová manažerka | | | | | |
| **Klíčové schválené změny projektu** | Stručný popis:  V průběhu realizace došlo k několika přesunům v rozpočtu, dále projekt zažádal o využití 30 % stavebních úspor a následně části ze 70 % stavební úspory. Taktéž došlo k drobným úpravám v klíčovém vybavení. Stavba 2828 se potýkala se značnými potížemi, ať už v nastavení VŘ, tak v soutěžení či nastavení rozpočtu na její rekonstrukci. Stavba tak byla zahájena s téměř ročním skluzem. | | | | | Finanční dopady: |
| **Věcná realizace projektu** | Stavební část (včetně % naplnění) 90 % (dosud v realizaci)  Přístroje (včetně % naplnění) 90 % (dosud v realizaci)  Personální zajištění (včetně % naplnění) 90 % (dosud v realizaci)  Popis:  Většina plánovaných hodnot monitorovacích indikátorů byla naplněna, avšak realizace projektu stále probíhá. Bylo nakoupeno klíčové vybavení projektu, vědecké týmy sice dosud vykazující plánované výsledky, avšak plánuje se jejich přeskupení a přidání 2 nových VP.  **Závazné hodnoty projektových indikátorů dosud nebyly předloženy k datu konce projektu, neboť projekt je v řešení.**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Závazné hodnoty projektových indikátorů:** | | **K současnému datu, tj. k 17 MZ** | | 110502 | Odborné publikace (dle metodiky RVV) | 94 | | 110503 | Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVV) | 0 | | 110504 | Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV) | 14,84 | | 111200 | Objem smluvního výzkumu (tis. Kč) | 31.766.990 | | 074901 | Počet úspěšných absolventů magisterských studijních programů | 12 | | 074902 | Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů | 2 | | 110720 | Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry | 11 | | 110815 | Počet studentů všech stupňů, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu / zapojených do činnosti centra | 40 | | 110300 | Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV - celkem | 93,85 | | 071700 | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci celkem | 39,15 | | 071900 | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let | 17,03 | | 110516 | Vybudované kapacity (m2) | 0 | | | | | | |
| **Finanční čerpání projektu** | Předložené výdaje (v Kč i %): 589 937 111,00 Kč (99,7 %)  Schválené výdaje (v Kč i %): 401 733 800,04 Kč (67,89 %)  Certifikované výdaje (v Kč i %): pozn. Certifikace probíhá s různým časovým odstupem, data mohou mít až půlroční zpoždění. Poslední aktualizace k 31. 12. 2014): 401 726 845,67 Kč (67,89 %) | | | | | |
| **Nezpůsobilé výdaje projektu** (v Kč i %): | Nezpůsobilé výdaje projektu: 4 462 399,19 Kč (0,75 %)  Celkové výdaje projektu: 591 723 111,00 Kč (100 %) | | | | | |
| **Udržitelnost projektu** | | | | | | |
| **Zdroje pro úhradu provozních nákladů** | Centrum počítá s provozními náklady centra v období v rozsahu cca 100 mil. Kč za rok.  Dosavadní smluvní výzkum se pohyboval v hodnotě 48 mil. Kč. Předpokládaný smluvní výzkum po realizaci projektu je cca 13 mil. Kč ročně. | | | | | |
| **Požadavky na podporu z NPU (po dobu udržitelnosti)** | Požadavky na účelové zdroje centra nejsou specifikovány. Institucionální podpora je předpokládána ve výši 11- 15 mil. Kč ročně.  Centrum UNICRE předpokládá, že se přihlásí do výzvy NPÚ, která by měla být vyhlášena v druhé polovině roku 2015. | | | | | |
| **Monitorovací indikátory v období udržitelnosti** | Plánovaný počet výzkumných pracovníků centra má dosáhnout počtu 46 výzkumníků.  Centrum má transparentní strukturu výzkumných týmů. Současný počet výzkumníků zaměstnaných v centru je 50,1 odborných pracovníků. Kvalifikační struktura centra je VP - 5, senior - 11,1, junior - 32,5, Ph.D. student - 1,5, a podpůrný pracovník - 39,5. Plánovaný počet výzkumníků 46 s kvalifikační strukturou VP - 2,4, senior - 11,5, junior - 23,7, Ph.D. student - 8,5, podpůrný p. - 30,9. V současnosti je do výzkumu zapojeno 5 zahraničních výzkumníků (1 sen. a 4 junior researchers). Plánováno 6 (1+5). | | | | | |
| **Hodnocení výzkumného centra** | Centrum UNICRE lze zařadit mezi středně velká centra PO 2, které je ve stádiu realizace. Z celkové dotace cca 592 mil. Kč bylo cca 120 mil. Kč využito při rekonstrukci hlavní budovy centra. Dalších cca 53 mil. Kč je využíváno při rekonstrukci dalších dvou sousedních objektů v areálu Chempark. Rekonstrukce těchto objektů bude podle plánu dokončena v květnu t.r. a v následujícím měsíci zkolaudována.  Centrum UNICRE nemá partnera a je vlastně jediným vyloženě chemickým centrem mezi 48 VaVpI-Centry. Centrum je zaměřeno především na organickou chemii a vychází z dlouhodobých výzkumně – vědeckých, ale i průmyslových tradic v tomto regionu. Je proto logické, že centrum úzce spolupracuje např. s Českou rafinérskou, a.s. a s Unipetrolem RPA, s.r.o. v Litvínově a dalšími podniky chemického průmyslu.  Závěrem je možno konstatovat, že toto centrum po dokončení probíhajících rekonstrukcí a doplnění přístrojového vybavení má všechny předpoklady pro další úspěšný rozvoj a udržitelnost.. | | | | | |
| **Poznatky z návštěvy týmu zmocněnce pro udržitelnost** | Tuzemští partneři výzkumu jsou Unipetrol RPA, s.r.o., Česká rafinérská a.s., SPOLANA, a.s., Spolchemie, a.s., Euro Support Manufacturing Czechia, s.r.o., a Ekomor, s.r.o.  Zahraniční partneři výzkumu v centru jsou nejsou.  V areálu Chempark v Litvínově je soustředěno velké množství vědeckých pracovníků, specialistů a technologů chemického průmyslu, takže personální zajištění centra a využití moderního přístrojového vybavení není pro centrum žádným problémem. | | | | | |
| **Zařazení projektu do rizikové skupiny z hlediska udržitelnosti** | A | | | | | |
| **Poznámka** | Z hlediska budoucnosti centra je také velmi pozitivní to, že sousední budova v Chemopark areálu je využívána VŠCHT Praha, resp. jejími studenty. | | | | | |