|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Karta výzkumného centra**  financovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI) | | | | | |
| **Faktografické údaje** | | | | | |
| **Název projektu** | | Centrum nových technologií a materiálů | | | |
| **Název příjemce** | | Západočeská univerzita v Plzni | | | |
| **Registrační číslo projektu** | | CZ.1.05/2.1.00/03.0088 | | | |
| **Sídlo příjemce** | | Univerzitní 8, 306 14 Plzeň | | | |
| **Číslo a název výzvy** | | 2.1 Regionální VaV centra | | | |
| **Datum podpisu Rozhodnutí** | | 20. 12. 2010 | | | |
| **Období realizace projektu** | | Datum zahájení  realizace projektu: 1. 1. 2011 (datum zahájení projektu 1. 1. 2010) | | Datum ukončení  realizace projektu: 31. 12. 2014 | |
| **Výše podpory** | | Celková výše dotace v Kč  (částka z RoPD bez snížení): 323 976 132,00 Kč | | Podíl ze státního rozpočtu v CZK (15 %):  48 596 419,80 Kč  Podíl z EU v  CZK (85 %):  275 379 712,20 Kč | |
| **Struktura výdajů** (dle schválených výdajů z RoPD) | | Stavební část (Rekonstrukce, budovy, pozemky): 0,00  Přístrojové vybavení: 244 577 364,00 Kč  Mzdové výdaje: 37 624 416,00 Kč  Ostatní (spolu s výše uvedenými položkami dává celkovou částku z RoPD): 41 774 352,00 Kč | | | |
| **Stručný popis projektu**  (zhruba 250 znaků) | | Zřizovatelem CENTEM je vysokoškolský ústav Nové technologie – výzkumné centrum (NTC) Západočeské univerzity v Plzni. Projekt CENTEM prohlubuje a rozšiřuje výzkumná témata NTC a přináší zcela nové možnosti. Výzkumné centrum je spolufinancováno dalšími 118 milionů Kč z vlastních zdrojů NTC a celkové náklady projektu tak činí 442 milionů Kč. Projekt je složen z pěti výzkumných programů zaměřených na výzkum a modifikace morfologie a povrchové textury materiálů, pokročilé technologie na bázi polymerních materiálů, laserové technologie pro zpracování a analýzu materiálů, výzkum a vývoj polymerních kompozitů a materiály pro fotovoltaiku, fotoniku a mikrosystémovou techniku, jejichž klíčovými pracovníky jsou přední odborníci na danou tématiku v ČR a často i ve světě. | | | |
| **Zahájení / ukončení stavby / rekonstrukce** (pokud je relevantní) | | Datum: projekt bez stavby | | Generální dodavatel: projekt bez stavby | |
| **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) | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Závazné hodnoty monitorovacích indikátorů:** | | **K datu ukončení**  **realizace projektu** | **Stav k 31. 1. 2014** | **31. 12. 2015** | | 110502 | Odborné publikace (dle metodiky RVV) | 100 | 121 | 132 | | 110503 | Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVV) | 3 | 0 | 5 | | 110504 | Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV) | 92 | 103 | 98 | | 111200 | Objem smluvního výzkumu (tis. Kč) | 21530 | 24 185 | 34 200 | | 074901 | Počet úspěšných absolventů magisterských studijních programů | 22 | 22 | 32 | | 074902 | Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů | 12 | 10 | 15 | | 110720 | Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry | - | 11 | 37 | | 110815 | Počet studentů všech stupňů, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu / zapojených do činnosti centra | - | 108 | 49 | | 110300 | Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV - celkem | 67,6300 | 67,898 | 67,6300 | | 071700 | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci celkem | 56,1250 | 56,487 | 56,1250 | | 071900 | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let | 21,5000 | 33,615 | 21,5000 | | 110516 | Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity | 0 | 0 | - | | 110517 | Vybudované kapacity | 0 | 0 | - |   Projekt Centem vykazuje MI pouze 1x ročně, tudíž jsou poslední známé hodnoty uvedeny k 31. 1. 2014. Projekt bude předkládat ZMZ k 28. 2. 2015, ze které budou patrné aktuální hodnoty MI. Nepředpokládá se, že by projekt měl problémy se splněním MI. Výjimkou je pouze MI 110720 Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry, kde byla zřejmě nastavena chybně hodnota k 31. 12. 2015, o úpravě hodnot projekt jedná s ŘO. | | | |
| **Aktuální stav realizace projektu**  K datu: | | | | | |
| **Statutární orgán projektu** | Jméno a pracovní pozice:  doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.  Od 1. 3. 2015 doc. RNDr. Miroslav Holeček, Dr. | | Instituce:  Západočeská univerzita v Plzni | | |
| **Kontaktní osoba projektu** | Vedoucí projektu (jméno a pracovní pozice): RNDr. Petr Martinec - ředitel  Ekonom: Ing. Václav Podhorský - Vedoucí Finance & HR | | | | |
| **Klíčové schválené změny projektu** | Stručný popis:   * Změna ve způsobu obsazování pozic junior researcher – vyškrtnutí nutnosti doktorské kvalifikace - kapitola „3.3 Politika lidských zdrojů / Kariérní plán“ Technického popisu projektu. * Kapitola II. TA - Výzkumné programy – VP C5: Posun cíle P5-a2 „Instalace laboratoře elektronové mikroskopie“ z 02/2012 na 04/2012. * Kapitola II. TA - Výzkumné programy – VP C5: Posun cíle P5-a3 „Instalace ostatních (levnějších) zařízení“ z 09/2011 na 07/2012. * Změna v milnících projektu: Kapitola II. TA - Výzkumný program C5: Posun cíle P5-a2 „Instalace laboratoře elektronové mikroskopie“ z 04/2012 na 07/2012. * Personální změna na pozici vedoucího výzkumného programu C4(prof. Ing. Jaroslav Šesták, DrSc. Nahrazen Ing. Tomášem Kovaříkem, Ph.D.) * Zařazení nájemného do způsoblých výdajů projektu v roce 2014. * Změna rozpočtu projektu, přesun mezi kapitolami 1 NM a 2 HM - 1,3 mil. Kč z podkapitoly 2.4. Stroje a zařízení do 1.1 Software. * Změna rozpočtu projektu, přesun v rámci kapitoly 2 HM - 2,1 mil. Kč z podkapitoly 2.4 Stroje a zařízení do 2.5 Ostatní vybavení. * Změna rozpočtu projektu, přesun mezi kapitolami 4 Služby a 9 Osobní výdaje - 3 mil. Kč a z kapitoly 7 Režijní výdaje a 9 Osobní výdaje – 4,5 mil. Kč. Navýšení závazného indikátoru č. 071700 v součtu o 8 FTE. * Žádost o hrazení nájemného nových prostor ze způsobilých výdajů – kapitoly 7. * Změna rozpočtu projektu, přesun mezi kapitolami 4.1. Služby a 6. Cestovné – 300.000 Kč. * Oprava Technického popisu projektu – úprava FTE jednotlivých výzkumných programů v roce 2014. * Změna výše úvazků ředitele centra a výkonného ředitele centra * Převod investičních prostředků ve výši 1.450.000,- Kč z kapitoly 1.1 „Software“ do kapitoly 2.4 „Stroje a zařízení“ * Změna neinvestiční struktury rozpočtu centra:   - převod 200 tis. Kč z kapitoly 3.1 „Drobný dlouhodobý majetek“ do kapitoly 9. „Mzdy“  - převod 400 tis. Kč z kapitoly 4.6 „Služby požadované ŘO“ do kapitoly 7. „Režijní výdaje“ | | | | Finanční dopady:  Přesuny v rozpočtu viz popis |
| **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): -  Přístroje klíčového vybavení i s přístroji pořízenými z úspor, tj. plnění dle aktuálního TA (včetně % naplnění): aktuální stav bude znám po předložení ZMZ, tzn. k 28. 2. 2015  Personální zajištění (včetně % naplnění): aktuální stav bude znám po předložení ZMZ, tzn. k 28. 2. 2015 | | | | |
| **Finanční čerpání projektu** (bráno z plného rozpočtu po změnách, tj. bez ponížení) | Předložené výdaje (v Kč i %): 323 418 014,83 Kč (99,83 %)  Schválené výdaje (v Kč i %): 289 450 137,53 Kč (89,34 %)  Certifikované výdaje (v Kč i %, pozn. Certifikace probíhá s různým časovým odstupem, data mohou mít až půlroční zpoždění. Poslední aktualizace k 31. 12. 2014): 289 221 439,35 Kč (89,27 %) | | | | |
| **Nezpůsobilé výdaje projektu** (v Kč i % z celkových výdajů projektu, tj. způsobilých i nezpůsobilých, bráno z rozpočtu bez ponížení): | Nezpůsobilé výdaje projektu: 639 713,94 Kč (0,2 % )  Celkové výdaje projektu: 323 976 132,00 Kč (100 %) | | | | |
| **Ostatní informace**  (signalizovaná rizika, fázování apod.) |  | | | | |
| **Udržitelnost projektu** | | | | | |
| **Zdroje pro úhradu provozních nákladů** | Požadované zdroje smluvní výzkum a jejich zajištění: 9 mil. Kč. Mezinárodní granty a jejich zajištění: 3 mil. Kč. Ostatní zdroje financování: 0 Kč. Dosavadní smluvní výzkum: 12,2 mil. Kč. Předpokládaný smluvní výzkum po realizaci projektu: 45 mil. Kč. Požadavky ročně na účelové zdroje celkem: 51 mil. Kč. Institucionální podpora 17, 3mil. Kč. | | | | |
| **Požadavky na podporu z NPU (po dobu udržitelnosti)** | Ve třetí výzvě NPU získalo centrum podporu 134,3 mil. Kč. | | | | |
| **Monitorovací indikátory v období udržitelnosti** | S plněním indikátorů udržitelnosti nemá centrum žádné problémy.  Současný počet výzkumníků: 100. Kvalifikační struktura: 7 profesorů, 11 docentů, 40 doktorů, 36 Ph.D. studentů  Plánovaný počet výzkumníků: 100. Kvalifikační struktura: 7 profesorů, 11 docentů, 40 doktorů, 36 Ph.D. studentů.  Zahraniční výzkumníci v současnosti zapojení do výzkumu:5. Projektem plánovaní zahraniční výzkumníci po realizaci projektu: 4. | | | | |
| **Hodnocení výzkumného centra** | Centrum nových technologií a materiálů sídlí v areálu Plzeňského vědeckotechnologického parku (VTP) v Plzni na Borských polích ve čtyřech budovách. Zřizovatelem CENTEM je vysokoškolský ústav Nové technologie – výzkumné centrum (NTC) Západočeské university v Plzni, která je také příjemcem dotace projektu Centem. Toto centrum je v nájmu v budovách VTP, jejichž vlastníkem je město Plzeň.  Projekt Centem nemá stavební část. Celkové náklady projektu, který od 1. ledna 2015 přechází do fáze udržitelnosti, činí 442 miliónů Kč. Z toho zhruba 324 mil. Kč bylo z dotace a 118 mil. Kč z vlastních zdrojů (NTC). | | | | |
| **Poznatky z návštěvy týmu zmocněnce pro udržitelnost** | Centrum je velmi moderně vybavené, spolupracuje i s dalšími centry VaVpI, a to zejména s centry v Plzni a Dobřanech u Plzně. Při zabezpečování odborných pracovníků, studentů apod. nemají rovněž potíže a ani do budoucna je nepředpokládají. Centem patří do skupiny center při univerzitách, resp. při fakultách a jeho vztahy s NTC a Západočeskou universitou v Plzni jsou doposud velmi dobré. Jedinou jejich hrozbou do budoucnosti je snad pouze nájem v budovách, které patří městu Plzeň, ale věří, že jejich nájemní smlouvy budou za stejných podmínek prodlužovány i v budoucnosti.  Jsou centrem, které je zaměřené na aplikovaný výzkum.  Nicméně vedení CENTEM věří v udržitelnost centra, mají strategii dalšího vývoje, v níž se opírají o dlouhodobá perspektivní témata, pět výzkumných programů zaměřených do více výzkumných oblastí (tj. „stojí na více nohách.“ | | | | |
| **Zařazení projektu do rizikové skupiny z hlediska udržitelnosti** | A | | | | |
| **Poznámka** |  | | | | |