|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Karta výzkumného centra**  financovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI) | | | | | |
| **Faktografické údaje** | | | | | |
| **Název projektu** | | Centrum rozvoje strojírenského výzkumu Liberec | | | |
| **Název příjemce** | | VÚTS, a.s. | | | |
| **Registrační číslo projektu** | | CZ.1.05/2.1.00/03.0096 | | | |
| **Sídlo příjemce** | | U Jezu 525/4, 460 01 Liberec | | | |
| **Číslo a název výzvy** | | 2.2 - Regionální VaV centra | | | |
| **Datum podpisu Rozhodnutí** | | 19. 10. 2010 | | | |
| **Období realizace projektu** | | Datum zahájení  realizace projektu: 1. 11. 2010 | | Datum ukončení  realizace projektu: 31. 12. 2012 | |
| **Výše podpory** | | Celková výše dotace v Kč:  (částka z RoPD bez snížení):  745 214 853,00 | | Podíl ze státního rozpočtu v CZK (15 %):  111 782 227,95  Podíl z EU v  CZK (85 %):  633 432 625,05 | |
| **Struktura výdajů** | | Stavební část: 410 460 356,69 Kč  Přístrojové vybavení: 198 928 770,00 Kč  Mzdové výdaje: 23 861 491,58 Kč  Ostatní: 104 796 964,73 Kč | | | |
| **Stručný popis projektu**  (zhruba 250 znaků) | | Projekt Centrum rozvoje strojírenského výzkumu Liberec si klade za cíl vytvořit podmínky pro budoucí realizaci špičkového výzkumu, vývoje a rozvoj nových progresivních technologií v oblasti středního a přesného strojírenství (oblast obráběcích, balících, textilních, sklářských, bižuterních, polygrafických, jednoúčelových, speciálních strojů, výrobních systémů a dalších). Centra, které by významnou měrou přispělo k rozvoji teoretických i praktických poznatků a podpořilo inovaci výrobních strojů a zařízení pro oblast zpracovatelského průmyslu. | | | |
| **Zahájení / ukončení stavby / rekonstrukce** (pokud je relevantní) | | Datum:  zahájení stavby leden 2011, ukončení stavby leden 2012 (kolaudace prosinec 2012) | | Generální dodavatel:  Syner s.r.o. | |
| **Výstupy projektu** (popis hlavních dosažených výstupů včetně uvedení závazných monitorovacích indikátorů v době ukončení projektu plán/skutečnost a plán na rok 2015) | | Stanovené indikátory byly až na jediný naplněny (výzkumní pracovníci do 35 let, nenaplnění indikátoru o 11,5%, avšak celkový indikátor všech výzkumných pracovníků byl naplněn).   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | **Plánovaná hodnota k datu ukončení realizace projektu** | **Dosažená hodnota k datu ukončení realizace projektu** | **31.12.2015** | | 110502 Odborné publikace (dle metodiky RVV) | 20 | 30 | 323 | | 110503 Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVV) | 2 | 2 | 23 | | 110504 Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV) | 0 | 0 | 85 | | 111200 Objem smluvního výzkumu (tis. Kč) | 0 | 0 | 165060 | | 074901 Počet úspěšných absolventů magisterských studijních programů | 0 | 0 | 30 | | 074902 Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů | 0 | 0 | 12 | | 110720 Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry | 0 | 0 | 14 | | 110815 Počet studentů všech stupňů, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu / zapojených do činnosti centra | 0 | 0 | 35 | | 110300 Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV - celkem | 41,5 | 41,68 | 195,3 | | 071700 Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci celkem | 35,5 | 35,68 | 108,4 | | 071900 Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let | 23,5 | 20,8 | 56,7 | | 110516 Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity | 0 | 0 | - | | 10517 Vybudované kapacity | 13781 | 13953,5 | - | | | | |
| **Aktuální stav realizace projektu**  K datu: 6.2. 2015 | | | | | |
| **Statutární orgán projektu** | Jméno a pracovní pozice:  Prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc. - generální ředitel | | Instituce:  VÚTS Liberec, a.s. | | |
| **Kontaktní osoba projektu** | Vedoucí projektu (jméno a pracovní pozice): Ing. Jaromír Ficek, Ph. D. – projektový manažer  Ekonom: Ing. Ivan Klimovič (administrátor projektu) | | | | |
| **Klíčové schválené změny projektu** | Stručný popis   * Drobné úpravy harmonogramu (milník zahájení a ukončení realizace stavební části posunut o měsíc) * Přesuny v rozpočtu - menší upřesnění dle aktuálního průběhu výdajů projektu, přesuny mezi některými kapitolami, případně v rámci kapitoly Služby. * Využití 30% úspor ze stavby * Aktualizace klíčových pracovníků (změna personálního obsazení) | | | | Finanční dopady   * 30% úspor ze stavby |
| **Věcná realizace projektu** | Stavební část (včetně % naplnění): 100%  Přístroje (včetně % naplnění):100%  Personální zajištění (včetně % naplnění):100% | | | | |
| **Finanční čerpání projektu** | Předložené výdaje (v Kč i %) 738 047 583,00, tj. 100 %  Schválené výdaje (v Kč i %) 733 515 186,59, tj. 99,39%  Certifikované výdaje (v Kč i %) 728 160 900,15, tj. 98,66% | | | | |
| **Nezpůsobilé výdaje projektu** (v Kč i %): | 149 729 061,00 Kč, tj. 16,87% celkových výdajů projektu | | | | |
| **Ostatní informace**  (signalizovaná rizika, fázování apod.) |  | | | | |
| **Udržitelnost projektu** | | | | | |
| **Zdroje pro úhradu provozních nákladů** | Dosavadní smluvní výzkum: (mil. Kč) - r. 2013: 29,3 mil. Kč. Předpokládaný smluvní výzkum po realizaci projektu: r. 2014: 35,6 mil. Kč, r. 2015: 58 mil. Kč., r. 2016: 60 mil. Kč, r. 2017: 60,0 mil. Kč. | | | | |
| **Požadavky na podporu z NPU (po dobu udržitelnosti)** | Podpora z NPU 48 mil. Kč, ročně. | | | | |
| **Monitorovací indikátory v období udržitelnosti** | Centrum klíčové monitorovací indikátory plní.  Současný počet výzkumníků: 120. Kvalifikační struktura: SŠ - 25; VŠ - 75; Ph.D.+CSc. - 18; Doc. - 1; Prof.- 1.  Plánovaný počet výzkumníků: 119  Kvalifikační struktura: Nelze uvést v členění podle vzdělání jako je uvedeno výše, byl plánovám pouze počet pozic senior a junior researcher.  Zahraniční výzkumníci v současnosti zapojení do výzkumu:1. | | | | |
| **Hodnocení výzkumného centra** | Centrum, které bylo vybudováno v rámci VÚTS Liberec se zabývá rozvojem poznatků a postupů uplatnitelných při návrzích strojů a zařízení zpracovatelského průmyslu, kam patří zejména stroje obráběcí, sklářské, bižuterní, polygrafické, montážní, textilní a jednoúčelové stroje např. pro automobilový průmysl. Předmětem výzkumu jsou takové aktivity, které směrují k zvyšování výkonových a produkčních parametrů výše uvedených strojů, zvyšování jejich spolehlivosti, bezpečnosti, ekologických parametrů, automatizace apod.  Prioritou centra je aplikovaný výzkum a úzká spolupráce s průmyslovými partnery. | | | | |
| **Poznatky z návštěvy týmu zmocněnce pro udržitelnost** | ***Tuzemští partneři:*** Významnými partnery jsou průmyslové podniky např. TOS Varnsdorf, a.s., Tajmac ZPS, a.s., Preciosa a.s., Linet a.s., GEA LVZ a.s., KBA Grafitec s.r.o. a řada dalších z akademických pracovišť TU Liberec, ZČU Plzeň, ČVÚT.  ***Zahraničí partneři výzkumu***: Průmysloví partneři např. Rieter AG, Sitec GmbH, akademičtí např. Fraunhofer IWU Chemnitz, ITA při RWTH Aachen university. | | | | |
| **Zařazení projektu do rizikové skupiny z hlediska udržitelnosti** | A | | | | |
| **Poznámka** |  | | | | |