|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Karta výzkumného centra**  financovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI) | | | | | |
| **Faktografické údaje** | | | | | |
| **Název projektu** | | Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace | | | |
| **Název příjemce** | | Technická univerzita v Liberci | | | |
| **Registrační číslo projektu** | | CZ.1.05/2.1.00/01.0005 | | | |
| **Sídlo příjemce** | | Studentská 2, 460 17 Liberec | | | |
| **Číslo a název výzvy** | | 1.2 Regionální VaV centra | | | |
| **Datum podpisu Rozhodnutí** | | 24. 11. 2009 | | | |
| **Období realizace projektu** | | Datum zahájení  realizace projektu: 1. 12. 2009 | | Datum ukončení  realizace projektu: 31. 12. 2013 | |
| **Výše podpory** | | Celková výše dotace v Kč:  (částka z RoPD bez snížení):  800.009.500,- | | Podíl ze státního rozpočtu v CZK (15 %):  120.001.425,-  Podíl z EU v  CZK (85 %):  680.008.075,- | |
| **Struktura výdajů** | | Stavební část: 488.119.500,- způsobilé výdaje  Přístrojové vybavení: 179.803.000,- způsobilé výdaje  Mzdové výdaje: 91.105.781,87  Ostatní: 40.981.218,13 | | | |
| **Stručný popis projektu**  (zhruba 250 znaků) | | Projekt CxI je zaměřen na výzkum a vývoj v oblasti materiálových věd a konkurenceschopného strojírenství. V rámci materiálového výzkumu se zaměřuje zejména na nanomateriály a jejich aplikace a možné využití, výzkum a vývoj progresivních nových materiálů, u konkurenceschopného strojírenství zejména na oblasti robotů s mechatronickými systémy, nových pohonných jednotek strojů a mobilních prostředků, bezpečných strojírenských konstrukcí a progresivních technologií zpracování technických materiálů. | | | |
| **Zahájení / ukončení stavby / rekonstrukce** (pokud je relevantní) | | Datum: 1. 3. 2010 - 30. 10. 2012, kolaudace 06/2013 | | Generální dodavatel: Metrostav a.s. | |
| **Výstupy projektu** (popis hlavních dosažených výstupů včetně uvedení závazných monitorovacích indikátorů v době ukončení projektu plán/skutečnost a plán na rok 2015) | | K datu ukončení k 31. 12. 2015  MI: 110502 45 161  110503 0 6  110504 1 17  111200 17730 44450  074901 45 115  074902 6 17  110720 - 10  110815 - 380  110300 60,1 60,8  071700 48,5 50  071900 27 27,5  110516 11 151,03 11 151,03  110517 0 -  Klíčové vybavení uvedené v TA bylo pořízeno, v některých případech se zpožděním oproti plánovanému termínu pořízení a instalace. Toto zpoždění však nemělo vliv na naplňování cílů a závazků. V projektu došlo k významným úsporám v rámci výběrových řízení na přístroje, příjemce zažádal o využití těchto úspor na pořízení nových přístrojů, což bylo pod podmínkou navýšení některých závazných hodnot monitorovacích indikátorů odsouhlaseno.  Centrum naplnilo monitorovací indikátory ke konci realizace projetu. | | | |
| **Aktuální stav realizace projektu**  K datu: 5. 2. 2015 | | | | | |
| **Statutární orgán projektu** | Jméno a pracovní pozice:  Prof.Dr.Ing. Zdeněk Kůs - rektor | | Instituce:  Technická univerzita V Liberci | | |
| **Kontaktní osoba projektu** | Vedoucí projektu (jméno a pracovní pozice): doc. Ing. Petr Tůma, CSc. – ředitel centra    Ekonom: Ing. Adéla Zemanová | | | | |
| **Klíčové schválené změny projektu** | Stručný popis   * Změna finančního plánu (týká se posledního roku projektu) * Využití 30% úspory ze stavby, došlo k nákupu přístrojů nad rámec původního plánu * Přijetí přílohy „Sankce (snížené odvody) za porušení rozpočtové kázně v důsledku porušení pravidel pro zadávání zakázek“ * Posun milníku kolaudace stavby (2.Q 2013) * Navýšení MI č.110502 – impaktované publikace * Přijetí přílohy „Sankce (snížené odvody) za porušení rozpočtové kázně v důsledku nenaplnění závazných hodnot monitorovacích indikátorů uvedených v Technickém popisu projektu“ * Přijetí přílohy „Sankce (snížené odvody) za porušení rozpočtové kázně v důsledku porušení pravidel pro zadávání veřejných zakázek“ II. | | | | Finanční dopady   * Přesuny v rámci rozpočtu * Bylo využito 30% úspor ze stavebních výdajů |
| **Věcná realizace projektu** | Stavební část (včetně % naplnění) 100%, stavba nové budovy  Přístroje (včetně % naplnění) 100%, pořízeno  Personální zajištění (včetně % naplnění) 100%, projekt tyto indikátory přeplňuje | | | | |
| **Finanční čerpání projektu** | Předložené výdaje (v Kč i %) 648 833 523,02  Schválené výdaje (v Kč i %) 645.411.259,31  Certifikované výdaje (v Kč i %) 641 918 662,57 | | | | |
| **Nezpůsobilé výdaje projektu** (v Kč i %): | 167 003 395,30, tj. 20,32% (nezpůsobilých výdajů) | | | | |
| **Ostatní informace**  (signalizovaná rizika, fázování apod.) | Příjemce může mít vzhledem ke svému převažujícímu zaměření na aplikovaný výzkum a spolupráci s průmyslovými partnery problém v době udržitelnosti s veřejnou podporou. | | | | |
| **Udržitelnost projektu** | | | | | |
| **Zdroje pro úhradu provozních nákladů** | Požadované zdroje smluvní výzkum a jejich zajištění: minimálně dle naplánovaných indikátorů projektu. Mezinárodní granty a jejich zajištění: dle výzev především H 2020.  Ostatní zdroje financování: inovační vouchery, granty vypisované Ministerstvy ČR.  Dosavadní smluvní výzkum: rok 2010-2013 objem smluvního výzkumu 67,6 mil. Kč. Předpokládaný smluvní výzkum po realizaci projektu: zakázky smluvního výzkumu ve výši cca 20-25 mil Kč ročně . | | | | |
| **Požadavky na podporu z NPU (po dobu udržitelnosti)** | Požadavky na účelové zdroje celkem. Z toho NPÚ: 184 311 tis. Kč (rok 2014-2018). Institucionální podpora: 10 mil. Kč ročně. | | | | |
| **Monitorovací indikátory v období udržitelnosti** | Plnění závazných indikátorů udržitelnosti: monitorovací indikátory plněny nad úroveň předem stanovených hodnot.  Současný počet výzkumníků: 115,43.  Plánovaný počet výzkumníků: 60,1  Zahraniční výzkumníci v současnosti zapojení do výzkumu : Ing. Mateusz Fijalkowski, Ph.D. Ing. Zbigniew Rožek , prof. Kenneth Dawson, prof. Lubomír Špaňhel, Ing. Fatma Yalcinkaya, Ing. Nhung. | | | | |
| **Hodnocení výzkumného centra** | Centrum je součástí ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, jde o výzkumné centrum Technické univerzity v Liberci (TUL). Ústav propojuje laboratoře technických oborů z TUL a jejich spolupráci s významnými subjekty aplikační sféry. Výzkumné programy jsou zaměřené na oblast materiálového výzkumu a konkurenceschopného strojírenství.  Celkové výdaje na vznik Centra činily 654 mil. Kč, tzn. že centrum patří mezi středně velká centra, které je v současnosti již ve stádiu udržitelnosti. | | | | |
| **Poznatky z návštěvy týmu zmocněnce pro udržitelnost** | Tuzemští partneři: V rámci subdodávek spolupráce s ústavy AV ČR, univerzitami v ČR. | | | | |
| **Zařazení projektu do rizikové skupiny z hlediska udržitelnosti** | A | | | | |
| **Poznámka** | Pozitivně hodnoceno úzké sepětí centra s aplikační sférou. | | | | |