|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Karta výzkumného centra**  financovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI) | | | | | |
| **Faktografické údaje** | | | | | |
| **Název projektu** | | Nové technologie pro informační společnost - NTIS | | | |
| **Název příjemce** | | Západočeská univerzita v Plzni | | | |
| **Registrační číslo projektu** | | CZ.1.05/1.1.00/02.0090 | | | |
| **Sídlo příjemce** | | Univerzitní 8, Plzeň 306 14 | | | |
| **Číslo a název výzvy** | | 1.1 – Evropská centra excelence | | | |
| **Datum podpisu Rozhodnutí** | | 29.11.2010 | | | |
| **Období realizace projektu** | | Datum zahájení  realizace projektu: 1.1.2010 | | Datum ukončení  realizace projektu: 31.12.2014 | |
| **Výše podpory** | | Celková výše dotace v Kč:  (částka z RoPD bez snížení):  822.020.321,-Kč | | Podíl ze státního rozpočtu v CZK (15 %):  123.303.048,15 Kč  Podíl z EU v  CZK (85 %):  698.717.272,86 Kč | |
| **Struktura výdajů** | | Stavební část: 388.700.696,-  Přístrojové vybavení: 199.638.200,-  Mzdové výdaje: 113.990.706,-  Ostatní: 119.690.719,- | | | |
| **Stručný popis projektu**  (zhruba 250 znaků) | | NTIS - Nové technologie pro informační společnost je evropské centrum excelence budované na Fakultě aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni. V tomto výzkumném a vývojovém centru, jehož nová budova byla dokončena v roce 2014. V roce 2015 bude ve špičkově vybavených pracovnách a laboratořích pracovat kolem 180 výzkumných zaměstnanců. Ti zde budou mít k dispozici nejmodernější přístrojové vybavení a technologie v hodnotě dosahující 200mil. Kč.  Výzkum prováděný v centru NTIS je zaměřen především na kybernetické systémy řízení, identifikace, inteligentního rozhodování a komunikace, pokročilé počítačové a informační technologie, výzkum a modelování heterogenních materiálů a mechanických a biomechanických struktur, nové nanostrukturní tenkovrstvé materiály vytvářené plazmovými technologiemi a kvalitativní a kvantitativní studium matematických modelů.  Partnerem projektu je Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i., Zdiby. | | | |
| **Zahájení / ukončení stavby / rekonstrukce** (pokud je relevantní) | | Datum: 05/2012, kolaudace 06/2014 | | Generální dodavatel:  OHL ŽS, 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 48 113  110503 0 0  110504 7 16  111200 8540 27040  074902 9 27  110710 - 10  110820 - 55  110810 - 90  110830 - 6  110300 118,1 180,25  071700 100,45 158,2  071900 40 50  110516 0 -  110517 12164 -  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. | | | |
| **Aktuální stav realizace projektu**  K datu: 20. 2. 2015 | | | | | |
| **Statutární orgán projektu** | Jméno a pracovní pozice:  Do 28. 2. 2015 doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D. – rektorka  Od 1. 3. 2015 doc. RNDr. Miroslav Holeček, Dr. – rektor | | Instituce:  Západočeská univerzita v Plzni | | |
| **Kontaktní osoba projektu** | Vedoucí projektu (jméno a pracovní pozice):  Prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D. – ředitel  Ing. Josef Weinreb, CSc. – manažer projektu    Ekonom:  Mgr. Alena Fronková | | | | |
| **Klíčové schválené změny projektu** | Stručný popis   * Změna ředitele centra z prof. Jiřího Křena, CSc., od 1.1.2012 ředitelem centra prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D. * Posun milníku zahájení stavby z 1. čtvrtletí 2012 na 2. čtvrtletí 2012 * Změna nákupu vybraných přístrojů z klíčového vybavení projektu * Posun milníku „Mezinárodní hodnocení implementace struktury managementu a výzkumných aktivit v souladu s požadavkem mezinárodního panelu“ z 1. čtvrtletí 2012 na 2. čtvrtletí 2012 * Personální změna na pozici vědeckého ředitele z prof. RNDr. P. Drábka, DrSc. na doc. Ing. E. Janečka, CSc. * Využití 30% úspory ze stavby, došlo k nákupu přístrojů nad rámec původního plánu * Změna termínu nákupu vybraných přístrojů klíčového vybavení projektu * Změna úvazků na pozici Senior researcher * Změny v přístrojovém a softwarovém vybavení – klíčové vybavení * Změna na pozici vedoucí výzkumného programu P2 * Změna využití společných prostor budovy – snížení monitorovacího indikátoru 110517 Vybudované kapacity * Přijetí přílohy č. 4 Sankce za porušení rozpočtové kázně v důsledku nenaplnění závazných hodnot monitorovacích indikátorů * Nahrazení výsledku P3-a12 Výzkumného programu P3: „Vyvinutí modelu a softwarových prostředků pro simulaci růstu a remodelace srdečního svalu a cévních stěn“ novým výsledkem „Vyvinutí modelu akustické transmise perforovanými panely“. * Rozpočet projektu – změna ve výši finančních prostředků v jednotlivých položkách rozpočtu projektu při zachování schválení výše celkových způsobilých výdajů investičních i neinvestičních. * Přijetí přílohy „Sankce (snížené odvody) za porušení rozpočtové kázně v důsledku porušení pravidel pro zadávání zakázek“ | | | | Finanční dopady   * Přesuny v rámci rozpočtu * Bylo využito 30% úspor ze stavebních výdajů |
| **Věcná realizace projektu** | Stavební část (včetně % naplnění) 96,48%, stavba nové budovy  Přístroje (včetně % naplnění) 64%, v současné době není ještě znám konečný stav  Personální zajištění (včetně % naplnění) 100%, | | | | |
| **Finanční čerpání projektu** | Předložené výdaje (v Kč i %) 577 050 349,37 Kč, tj. 76,08 % způsobilých výdajů dle rozpočtu z posledního dodatku.  Schválené výdaje (v Kč i %) 490 460 014,51 Kč, tj. 76,05 % způsobilých výdajů dle rozpočtu z posledního dodatku.  Certifikované výdaje (v Kč i %) 576 846 149,45 Kč, tj. 76,05 % způsobilých výdajů dle rozpočtu z posledního dodatku. | | | | |
| **Nezpůsobilé výdaje projektu** (v Kč i %): | 287 152 378,37 Kč, tj. 27,46 % celkových výdajů projektu dle rozpočtu z posledního dodatku (způsobilých i nezpůsobilých). | | | | |
| **Ostatní informace**  (signalizovaná rizika, fázování apod.) | Hrozí nenaplnění MI 111300 Objem prostředků na VaV získaný ze zahraničních zdrojů. | | | | |
| **Udržitelnost projektu** | | | | | |
| **Zdroje pro úhradu provozních nákladů** | Požadované zdroje smluvní výzkum a jejich zajištění jsou 49 mil. Kč (tuzemský smluvní výzkum) a 13 mil. Kč (smluvní výzkum zahraniční).  Dosavadní smluvní výzkum v období 2011-2014 byl 23 mil. Kč (plánováno 8,5 mil. Kč). Předpokládaný smluvní výzkum po realizaci projektu je v provozní fázi NTIS (2015 - 2019) plánován objem smluvního výzkumu ve výši cca 60 mil. Kč.  Mezinárodní granty a jejich zajištění: mezinárodní granty - základní výzkum: 41 mil. Kč, mezinárodní granty - aplikovaný výzkum: 80 mil. Kč. Ostatní zdroje financování jsou 7 mil. Kč. | | | | |
| **Požadavky na podporu z NPU (po dobu udržitelnosti)** | Požadavky na účelové zdroje centra jsou specifikovány ve výši 660 mil. Kč. Z toho NPU ve výši 410 mil. Kč. Institucionální podpora je předpokládána ve výši 135 mil. Kč do roku 2020. Centrum zatím podporu z NPU neobdrželo. | | | | |
| **Monitorovací indikátory v období udržitelnosti** | Monitorovací indikátory za r. 2014 byly splněny  Centrum má transparentní strukturu výzkumných týmů. Současný počet výzkumníků zaměstnaných v centru je 188,7 FTE odborných pracovníků. Kvalifikační struktura centra je VP – 3,5 FTE, senior – 44,3 FTE, junior – 85,4 FTE, Ph.D. student – 55,4 FTE. Plánovaný počet výzkumníků 158,2 FTE (2015) a až 174,6 FTE (2019).  V současnosti je do výzkumu zapojeno 50 výzkumných pracovníků s alespoň jedním stupněm studia v zahraničí (mimo Slovensko), 6 pracovníků absolvovalo nejméně devítiměsíční pracovní pobyt v zahraničí, na základě 11 mezinárodních tendrů byli získáni 4 zaměstnanci ze zahraničí. | | | | |
| **Hodnocení výzkumného centra** | Příjemcem dotace byla univerzita, centrum sestává ze 2 budov. V šestipodlažní stavbě je umístěno vlastní výzkumné centrum excelence NTIS a v přilehlé pětipodlažní budově pak centrum vzdělávání CTPVV. Obě centra mají společné servisní místnosti, služby a také posluchárny. Stavba je prakticky ukončena a plně funkční, probíhá jen výzdoba. | | | | |
| **Poznatky z návštěvy týmu zmocněnce pro udržitelnost** | Centrum má desítky partnerství s českými univerzitami, podniky a veřejným sektorem, např: FEL ČVUT Praha, MFF UK Praha, FU FF UK Praha, MU Brno, VUT Brno a průmyslové partnery ŠKODA DOOSAN,s.r.o, ČEPS a.s., ČEZ a.s.,ZAT, a.s., Teco, a.s., Vítkovice Mechanika, s.r.o., ZF Engineering, Škoda JS, Eurotec JKR, s.r.o, Fuji Koyo, a.s., ÚJV Řež, a.s., VÚTS, a.s., Hutchinson, s.r.o., ComAp, a.s. a Tebeco, s.r.o.  Centrum má desítky partnerství s zahraničními univerzitami a podniky, např.: University of Bedfordshire , University of Maribor, ETH Zurich, Univ. Paris Est, Fraunhofer Institut Braunschweig, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Universitaet Rostock, RWTH Aachen a průmyslové partnery: ZF Friedrichshafen AG, ARVA NP GmbH, VW AG | | | | |
| **Zařazení projektu do rizikové skupiny z hlediska udržitelnosti** | A Standardně spolupracuje přibližně se stovkou průmyslových partnerů. Mezi nejvýznamnější partnery patří ČEZ a.s., Škoda AUTO a.s., Aircraft Industries, Jihlavan Aeroplanes, Honeywell s.r.o., TATRA, První brněnská strojírna Velká Bíteš, a.s., VUCHZ a.s. a mnoho dalších. | | | | |
| **Poznámka** |  | | | | |