|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Karta výzkumného centra**  financovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI) | | | | | |
| **Faktografické údaje** | | | | | |
| **Název projektu** | | Regionální inovační centrum elektrotechniky (RICE) | | | |
| **Název příjemce** | | Západočeská univerzita v Plzni | | | |
| **Registrační číslo projektu** | | CZ.1.05/2.1.00/03.0094 | | | |
| **Sídlo příjemce** | | Univerzitní 8, 306 14 Plzeň | | | |
| **Číslo a název výzvy** | | 2.2 Regionální VaV centra | | | |
| **Datum podpisu Rozhodnutí** | | 29.9.2010 | | | |
| **Období realizace projektu** | | Datum zahájení  realizace projektu: 1. 1. 2009 | | Datum ukončení  realizace projektu: 31. 12. 2015 | |
| **Výše podpory** | | Celková výše dotace v Kč:  (částka z RoPD bez snížení):  625.000.000,- | | Podíl ze státního rozpočtu v CZK (15 %):  93.750.000,-  Podíl z EU v  CZK (85 %):  531.250.000,- | |
| **Struktura výdajů** | | Stavební část: 289.966.709,- způsobilé výdaje  Přístrojové vybavení: 172.357.400,- způsobilé výdaje  Mzdové výdaje: 119.723.824,-  Ostatní: 42.952.067,- | | | |
| **Stručný popis projektu**  (zhruba 250 znaků) | | Regionální inovační centrum elektrotechniky (RICE) je nově budované výzkumné centrum, které je integrální součástí Fakulty elektrotechnické Západočeské univerzity v Plzni na úrovni katedry. Hlavním cílem projektu je realizovat výzkumný program „Inteligentní průmyslové systémy“. Ten se dělí do čtyř základních směrů, každý s několika konkrétními cíli. Jedná se o výzkum nových koncepcí pohonů a sofistikovaných technologií pro dopravní systémy nové generace, materiálový výzkum s hlavním zaměřením na organickou elektrotechniku, inteligentní senzory a multisenzorové systémy, výzkum nových zařízení a technologií pro zvyšování účinnosti a optimalizaci výroby elektrické energie a tepla, těžby surovin a průmyslových technologiím a diagnostika a identifikace systémů.  Nově budované centrum bude disponovat světově unikátní výzkumnou infrastrukturou, např. halovou laboratoří a zkušebnou vysokonapěťové výkonové elektroniky a dopravních systémů, speciálními laboratořemi materiálů a senzorů především na organické bázi, včetně tzv.„čistých prostor“, speciálními mikroskopickými laboratořemi nebo rentgenovou diagnostikou.  V souvislosti s komplikovaným VŘ na stavbu a situací mimo kontrolu příjemce (námitky k veřejné zakázce řešené ÚOHS, v rámci II. kola výběrového řízení se přihlásil pouze jeden zájemce) dochází ke zpoždění projektu. Z tohoto důvodu došlo k prodloužení projektu o jeden rok, do 31. 12. 2015. | | | |
| **Zahájení / ukončení stavby / rekonstrukce** (pokud je relevantní) | | Datum: I. čtvrtletní 2014 došlo k zahájení stavby, kolaudace - stavba probíhá, předpokládaný termín 04/2015 | | Generální dodavatel: Zlínstav a.s, COFELY 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: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): doc. Ing. Petr Tůma, CSc. – ředitel centra    Ekonom: Ing. Adéla Zemanová | | | | |
| **Klíčové schválené změny projektu** | Stručný popis   * Podstatné změny stavebně-technické části projektu. * Změna harmonogramu stavebně-technické části projektu: posunutí milníků zahájení stavební části projektu z 07/2011 na 1.Q/2012, termín kolaudace z 09/2013 na 4.Q/2013. * Změna finančního plánu projektu – Příloha č. 2 Rozhodnutí. * Změna v milnících a harmonogramu stavebně-technické části projektu: Milník M2 Zahájení stavební části projektu z I/2012 na III/2012. Milník M4 Kolaudace stavby, dokončení investiční části projektu z IV/2013 na II/2014. Milník M5 Zahájení „ostrého“ provozu RICE z II/2014 na III/2014. Výstup V1 z IV/2013 na II/2014. * Tabulka 3.1 TA - doplnění prof. Hallera a Ing. Rakušana do seznamu klíčových pracovníků na pozici senior researcher. * Přijetí přílohy „Sankce (snížené odvody) za porušení rozpočtové kázně v důsledku porušení pravidel pro zadávání zakázek“ * Změna v milnících a harmonogramu stavebně-technické části projektu: Milník M2 Zahájení stavební části projektu z III/2012 na I/2013. Milník M4 Kolaudace stavby, Dokončení investiční části projektu z II/2014 na III/2014. Milník M5 Zahájení „ostrého“ provozu RICE z III/2014 na IV/2014. Výstup V1 z II/2014 na III/2014. * Změna milníku – datum ukončení realizace projektu z 31. 12. 2014 do 31. 3. 2015 a s tím související milníky (výstup P1-b2, výstup P3-a7, výstup P3-b1, výstup P3–b2 do 31. 3. 2015). * Posun termínu ukončení realizace projektu do 31/12/2015. Změna v milnících a harmonogramu stavebně-technické části projektu: Milník M2 Zahájení stavební části projektu z III/2013 na II/2014; Milník M4 Kolaudace stavby, Dokončení investiční části projektu z IV/2014 na IV/2015; Milník M5 Zahájení „ostrého“ provozu RICE z IV/2014 na IV/2015. Výstup V1 z IV/2014 na IV/2015. Výstup V2 z IV/2014 na IV/2015. * Změna klíčového vybavení, přidání nového přístroje Aerosol Jet Printing Technology a nepořízení původně plánovaného přístroje Zařízení pro vakuové naprašování tenkých vrstev. | | | | Finanční dopady   * Přesuny v rámci rozpočtu * Bylo využito 30% úspor ze stavebních výdajů |
| **Věcná realizace projektu** | Stavební část (včetně % naplnění) 16,3%, stavba probíhá  Přístroje (včetně % naplnění) 39%, probíhá nákup  Personální zajištění (včetně % naplnění) 100%, projekt tyto indikátory přeplňuje | | | | |
| **Finanční čerpání projektu** | Předložené výdaje (v Kč i %) 199 371 594,70 Kč, tj. 31,90 % způsobilých výdajů dle rozpočtu z posledního dodatku.  Schválené výdaje (v Kč i %) 176 469 008,68 Kč, tj. 28,24 % způsobilých výdajů dle rozpočtu z posledního dodatku  Certifikované výdaje (v Kč i %) 176 201 930,47 Kč, tj. 28,19 % způsobilých výdajů dle rozpočtu z posledního dodatku. | | | | |
| **Nezpůsobilé výdaje projektu** (v Kč i %): | 105 949 539,98 Kč, tj. 14,49 % celkových výdajů projektu dle rozpočtu z posledního dodatku (způsobilých i nezpůsobilých). | | | | |
| **Ostatní informace**  (signalizovaná rizika, fázování apod.) | Naplnění monitorovacích indikátorů (MI) – zejm. MI 110815 Počet studentů všech stupňů, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu. Ostatní MI jsou plněny dle plánu a některé i několikanásobně přeplňovány.  Vzhledem k tomu, že došlo k přezkumu výsledku výběru vítěze veřejné zakázky na stavbu Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže, je zpožděna samotná realizace stavby a následné vybavení objektu. | | | | |
| **Udržitelnost projektu** | | | | | |
| **Zdroje pro úhradu provozních nákladů (po dobu udržitelnosti)** | Předpokládaný požadavek na financování udržitelnosti od .r 2016  Smluvní výzkum za sledované období je předpokládán průměrně ve výši cca 18 mil. Kč/rok, tj. celkem 90 mil. Kč za období 2016-2020. | | | | |
| **Požadavky na podporu z NPU** | S ohledem na skutečnost, že centrum bude dokončeno v r. 2015, může být žádáno o podporu z NPU až od roku 2016. Požadavky na účelové zdroje jsou celkem 370 mil. Kč v období 2016-2020. Z tohoto objemu je podpora NPU vyčíslena na 184 mil. Kč, zatímco institucionální podpora je předpokládána ve výši 12,5 mil. Kč pro predikované období. | | | | |
| **Monitorovací indikátory v období udržitelnosti** | Všechny zásadní závazné indikátory plní projekt RICE v souladu se stanovenými cíli. Navíc také indikátory, které nejsou závazné, jsou taktéž plněny dle stanovených cílů. V době vypracování této zprávy nepředpokládáme žádné riziko nesplnění indikátorů pro udržitelnost. Současný počet výzkumníků zaměstnaných v centru je 85 odborných pracovníků. Plánovaný počet výzkumníků byl 85 pracovníků. V současnosti v centru působí jeden zahraniční senior researcher a dva zahraniční junior researches. | | | | |
| **Hodnocení výzkumného centra** | Nezávislé posouzení kvality centra a zejména výzkumných týmů nebylo dosud provedeno. | | | | |
| **Poznatky z návštěvy týmu zmocněnce pro udržitelnost** | Objevila se komplikace se zpožděním realizace projektu o 1 rok z důvodu přerušeného výběrového řízení UHOSem z důvodu pouze jednoho přihlášeného uchazeče. Očekáváme zpoždění při vybavení projektu a zpoždění předpokládaného počtu studentů. Vedení university předpokládá kolaudaci centra v letních měsících roku 2015.  Mezi současné partnery výzkumu v centru patří tři významné tuzemské firmy (ŠKODA Eletctric, a.s.; ŠKODA Auto, a.s. ČEPS, a.s.) a tři významné zahraniční firmy (Schneider Electric Sachsenwerk GmbH; Bemondis, DuPont International Operations Sarl). | | | | |
| **Zařazení projektu do rizikové skupiny z hlediska udržitelnosti** | B – s ohledem na dokončení výstavby centra v roce 2015 je většina údajů o udržitelnosti charakteru predikce. | | | | |
| **Poznámka** |  | | | | |