|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Karta výzkumného centra**  financovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI) | | | | | |
| **Faktografické údaje** | | | | | |
| **Název projektu** | | Centrum výzkumu a využití obnovitelných zdrojů energie | | | |
| **Název příjemce** | | Vysoké učení technické v Brně | | | |
| **Registrační číslo projektu** | | CZ.1.05/2.1.00/01.0014 | | | |
| **Sídlo příjemce** | | Antonínská 548/1, 602 00 Brno | | | |
| **Číslo a název výzvy** | | 1.2 Regionální VaV Centra | | | |
| **Datum podpisu Rozhodnutí** | | 28.4.2010 | | | |
| **Období realizace projektu** | | Datum zahájení  realizace projektu: 1.5.2010 | | Datum ukončení  realizace projektu: 31.12.2013 | |
| **Výše podpory** | | Celková výše dotace v Kč  (částka z RoPD bez snížení):  260 166 439 Kč | | Podíl ze státního rozpočtu v CZK (15 %):  39 024 965,85  Podíl z EU v  CZK (85 %):  221 141 473,15 | |
| **Struktura výdajů** (dle schválených výdajů z RoPD) | | Stavební část (Rekonstrukce, budovy, pozemky): 0  Přístrojové vybavení: 188 703 172 Kč  Mzdové výdaje: 31 866 472 Kč  Ostatní (spolu s výše uvedenými položkami dává celkovou částku z RoPD):  39 596 795 Kč | | | |
| **Stručný popis projektu**  (zhruba 250 znaků) | | Hlavním cílem projektu je vybudovat Centrum výzkumu a využití obnovitelných zdrojů energie (CVVOZE) a soustředit tak významné výzkumné a vývojové kapacity pro řešení komplexní problematiky výzkumu, vývoje a využití obnovitelných zdrojů energie, včetně problematiky z oblastí elektrochemie, elektromechaniky, elektrotechnologie, elektroenergetiky, elektrických pohonů, mobilních robotů a průmyslové elektroniky. Všechny tyto oblasti jsou rovněž významnou součástí ekologických dopravních systémů, robotů s ekologickým pohonem a kogeneračních jednotek pro výrobu elektrické energie. | | | |
| **Zahájení / ukončení stavby / rekonstrukce** (pokud je relevantní) | | Datum: NR (nestavební projekt) | | Generální dodavatel: NR | |
| **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) | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Kód MI** | **k datu ukončení realizace projektu (plán)** | **k datu ukončení realizace projektu (skutečnost)** | **k 31.12.2015** | | 110502 | 42 | 233 | 127 | | 110503 | 1 | 1 | 7 | | 110504 | 9 | 29 | 35 | | 111200 | 4 500 | 6 444 | 26 920 | | 074901 | 88 | 281 | 198 | | 074902 | 19 | 18 | 36 | | 110720 | - | 10 | 9 | | 110815 | - | 77 | 60 | | 110300 | 29,28 | 42,82 | 36,2 | | 071700 | 21,98 | 36,41 | 28,9 | | 071900 | 14,2 | 21,08 | 19,5 | | 110516 | 0 | 0 | 0 | | 110517 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| **Aktuální stav realizace projektu**  K datu: 20.2.2015 | | | | | |
| **Statutární orgán projektu** | Jméno a pracovní pozice:  prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.  rektor | | Instituce:  Vysoké učení technické v Brně | | |
| **Kontaktní osoba projektu** | Vedoucí projektu (jméno a pracovní pozice):  Prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc.  Vedoucí projektu  Ekonom:  Ing. Soňa Řezníčková  Finanční manažerka | | | | |
| **Klíčové schválené změny projektu** | Stručný popis   * Změny technické specifikace klíčového vybavení (Dodatek č. 0014/01/02), * Změny v klíčovém vybavení projektu - umístění Laboratoře velmi vysokého napětí i laboratoře zkratové zkušebny (spínacích přístrojů) do budovy "Vědecko-technologického park profesora Lista" financováné z OP PI * Posun data ukončení infrastrukturní části projektu do 9/2013 (Dodatek č. 0014/01/04), * Změna v klíčových pracovnících projektu - senior researcher ve VP 1 a VP 3 (Dodatek č. 0014/01/04), * Zavedení Přílohy č. 3 RoPD (Dodatek č. 0014/01/03) a Přílohy č. 4 RoPD (Dodatek č. 0014/01/05), * Změny rozpočtu projektu a finančního plánu. | | | | Finanční dopady  - přesuny v rozpočtu, posun finančního plánu |
| **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) – nestavební projekt  Přístroje (včetně % naplnění) – klíčové vybavení TA pořízeno (100 % naplněno).  Personální zajištění (včetně % naplnění) – realizační i výzkumný tým nastaven (100% naplněno).  Projekt se od 1.1.2014 nachází ve fázi udržitelnosti. K datu ukončení realizace naplnil závazné monitorovací indikátory, viz tabulka výše, kromě MI 074902. Projekt je z programu NPU I. | | | | |
| **Finanční čerpání projektu** (bráno z plného rozpočtu po změnách, tj. bez ponížení) | Předložené výdaje (v Kč i %): 258 553 192,16 Kč (99,4 %)  Schválené výdaje (v Kč i %): 258 309 740,33 Kč (99,3 %)  Certifikované výdaje (v Kč i %, pozn. Certifikace probíhá s různým časovým odstupem, data mohou mít až půlroční zpoždění. Poslední aktualizace k 31. 12. 2014): 258 265 292,04 (99,3 %) | | | | |
| **Nezpůsobilé výdaje projektu** (v Kč i % z celkových výdajů projektu, tj. způsobilých i nezpůsobilých, bráno z rozpočtu bez ponížení): | 139 229 197,- Kč (34,9 %) | | | | |
| **Ostatní informace**  (signalizovaná rizika, fázování apod.) |  | | | | |
| **Udržitelnost projektu** | | | | | |
| **Zdroje pro úhradu provozních nákladů** | Požadované zdroje smluvní výzkum a jejich zajištění: 64 mil. Kč.  Mezinárodní granty a jejich zajištění 22 mil. Kč.  Ostatní zdroje financování: 274,5 mil. Kč.  Dosavadní smluvní výzkum: 11 mil. Kč. Předpokládaný smluvní výzkum po realizaci projektu (2014-2018): 59,5 mil. Kč | | | | |
| **Požadavky na podporu z NPU (po dobu udržitelnosti)** | Požadavky na účelové zdroje celkem 245,7 mil. Kč. Z toho NPU 107,5 mil .Kč.  Institucionální podpora 61 mil. Kč. | | | | |
| **Monitorovací indikátory v období udržitelnosti** | Centrum je v provozu a ve stádiu udržitelnosti od r. 2014.  Většina povinných monitorovacích indikátorů je již splněna s předstihem.  Současný počet výzkumníků: 99. Kvalifikační struktura: výzkumný pracovník senior, výzkumný pracovník junior, výzkumný asistent.  Zahraniční výzkumníci v současnosti zapojení do výzkumu: 2. | | | | |
| **Hodnocení výzkumného centra** | Centrum výzkumu a využití obnovitelných zdrojů energie (CVVOZE) je výzkumným pracovištěm Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií Vysokého učení technického v Brně.  Na jeho realizaci se podílí čtyři odborné ústavy: Ústav výkonové elektrotechniky a elektroniky, Ústav automatizace a měřicí techniky, Ústav elektrotechnologie a Ústav elektroenergetiky. | | | | |
| **Poznatky z návštěvy týmu zmocněnce pro udržitelnost** | Tuzemští partneři: Honeywell, spol. s r.o., AMG Mining AG, Putner, s.r.o., LUCIS, s.r.o., Hanácké železárny a pérovny, a.s., ÚJV Řež, a.s., KOMPOZITUM s.r.o., Siemens, s.r.o., EM Brno s.r.o., E.ON Česká republika s.r.o., Výzkumný ústav inteligentních budov, s.r.o., ABB s.r.o.,OEZ s.r.o.  Zahraničí partneři výzkumu: Eaton Innovation Center (USA), KERI (Jižní Korea), Techna Ltd. (Velká Británie) | | | | |
| **Zařazení projektu do rizikové skupiny z hlediska udržitelnosti** | A | | | | |
| **Poznámka** |  | | | | |