|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Karta výzkumného centra**  financovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI) | | | | | |
| **Faktografické údaje** | | | | | |
| **Název projektu** | | AdMaS – Pokročilé stavební materiály, konstrukce a technologie | | | |
| **Název příjemce** | | Vysoké učení technické v Brně | | | |
| **Registrační číslo projektu** | | CZ.1.05/2.1.00/03.0097 | | | |
| **Sídlo příjemce** | | Antonínská 548/1, 602 00 Brno | | | |
| **Číslo a název výzvy** | | 2.2 Regionální VaV Centra | | | |
| **Datum podpisu Rozhodnutí** | | 20. 12. 2010 | | | |
| **Období realizace projektu** | | Datum zahájení  realizace projektu: 1. 1. 2011 | | Datum ukončení  realizace projektu: 31. 12. 2014  (pův. termín v RoPD 30. 6. 2014) | |
| **Výše podpory** | | Celková výše dotace v Kč:  (částka z RoPD bez snížení):  817 903 463 Kč | | Podíl ze státního rozpočtu v CZK (15 %):  122 685 519,45 Kč  Podíl z EU v  CZK (85 %):  695 217 943,55 Kč | |
| **Struktura výdajů** | | Stavební část: 326 968 308 Kč  Přístrojové vybavení: 297 342 578 Kč  Mzdové výdaje: 78 179 620 Kč  Ostatní: 115 412 957 Kč | | | |
| **Stručný popis projektu**  (zhruba 250 znaků) | | Regionální centrum AdMaS je zaměřeno na výzkum, vývoj a aplikace pokročilých stavebních materiálů, konstrukcí a technologií v oblasti stavebnictví, dopravních systémů a infrastruktury měst, obcí a krajiny. Cílem je vybudovat komplexní centrum, které bude integrovat poznatky z jednotlivých dílčích oborů výzkumu materiálového, technologického, konstrukčního a umožní je nejen teoreticky, ale i prakticky verifikovat. Centrum AdMaS sestává ze dvou výzkumných programů: VP1 Vývoj pokročilých stavebních materiálů a Výzkumný program VP2 Vývoj pokročilých konstrukcí a technologií. | | | |
| **Zahájení / ukončení stavby / rekonstrukce** (pokud je relevantní) | | Datum: 26. 9. 2012 – 19.11.2014  Výstavba Pavilonu 1,2,4 a Haly H | | Generální dodavatel: STRABAG a.s. | |
| **Výstupy projektu** (popis hlavních dosažených výstupů včetně uvedení závazných monitorovacích indikátorů v době ukončení projektu plán/skutečnost a plán na rok 2015) | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kód MI | k datu ukončení realizace (plán) | k 31. 12. 2015 | | 110502 | 81 | 140 | | 110503 | 0 | 0 | | 110504 | 12 | 55 | | 111200 | 45120 | 102720 | | 074901 | 38 | 120 | | 074902 | 6 | 20 | | 110720 | - | 13 | | 110815 | - | 83 | | 110300 | 70,74 | 86,90 | | 071700 | 46,49 | 64,30 | | 071900 | 19,60 | 27,50 | | 110516 | - | - | | 110517 | 6 111 | - | | | | |
| **Aktuální stav realizace projektu**  K datu: 6. 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)  JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, Ph. D.  Ředitel Centra AdMaS  Ekonom  Ing. Zdeněk Krejza, Ph.D.  Finanční manažer | | | | |
| **Klíčové schválené změny projektu** | Stručný popis  - personální změny na pozici ředitel Centra, vědecký ředitel, vedoucí výzkumného programu/skupiny, senior researcher  - přesuny v rozpočtu a změny finančního plánu  - podstatné změny v TA (zejm. VI. Klíčové vybavení, V. Management)  - prodloužení realizace projektu z 30. 6. 2014 na 31.12.2014 – Dodatek č. 0097/03/03  - posuny milníků (např. posun stavebních prací do 31. 12. 2014)  - vydefinování účelu dotace v TA, zavedení Přílohy č.3 (COCOF II) a Přílohy č. 4 (tzv. matice sankcí MI) k RoPD – Dodatek č. 0097/03/05 | | | | Finanční dopady  Využití 30 % úspory ze zakázky na stavební práce -> změna výše CZV na **791 309 025,90 Kč** |
| **Věcná realizace projektu** | Projekt ukončil realizaci k 31. 12. 2014.  Stavební část (včetně % naplnění)- Stavba zkolaudována dne 19. 11. 2014. Dosud bylo vyúčtováno cca 91 % výdajů.  Přístroje (včetně % naplnění) – V průběhu realizace docházelo ke zpoždění pořízení klíčového vybavení a celkově pomalému čerpání dotace. Zejména v posl. 1,5 roce realizace probíhala intenzivní jednání s ŘO ohledně znepokojivého stavu projektu. Dle posl. informace příjemce se některé klíčové vybavení TA nepodařilo pořídit. Stav ke konci realizace bude znám po předložení závěrečné monitorovací zprávy (28. 2. 2015). K aktuální MZ 16 (stav k 5. 12. 2014) bylo pořízeno přístrojové vybavení ve fin. objemu cca 40,72 % plánované alokace.  Personální zajištění (včetně % naplnění) – Personální indikátory jsou plněny v souladu s plánovanými hodnotami, nicméně byly indikovány nízké úvazky klíčových vědeckých pracovníků v projektu. Ke stabilizaci úvazků by mělo dojít mj. v souvislosti s přestěhováním prac. týmu do nových prostor Centra.  Závěrečná monitorovací zpráva ještě nebyla předložena, stav MI v tab. níže je uveden k MZ č. 16 (MI k 30. 9. 2014).   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kód MI | k datu ukončení realizace (plán) | Aktuální stav k MZ 16 | | 110502 | 81 | 120 | | 110503 | 0 | 0 | | 110504 | 12 | 7 | | 111200 | 45120 | 21147 | | 074901 | 38 | 49 | | 074902 | 6 | 11 | | 110720 | - | 13 | | 110815 | - | 18 | | 110300 | 70,74 | 53,30 | | 071700 | 46,49 | 38,54 | | 071900 | 19,60 | 25,59 | | 110516 | - | - | | 110517 | 6 111 | 0 | | | | | |
| **Finanční čerpání projektu** | Předložené výdaje (v Kč i %) – 503 791 613,67 Kč (63,67 %)  Schválené výdaje (v Kč i %) – 502 842 811,74 Kč (63,55 %)  Certifikované výdaje (v Kč i %)- 502 842 811,74 Kč (63,55 %) | | | | |
| **Nezpůsobilé výdaje projektu** (v Kč i %): | 176 230 467,06 (18,23 %) | | | | |
| **Ostatní informace**  (signalizovaná rizika, fázování apod.) |  | | | | |
| **Udržitelnost projektu** | | | | | |
| **Zdroje pro úhradu provozních nákladů** | Požadované zdroje smluvní výzkum a jejich zajištění: plánováno cca 220 mil. Kč do roku 2020. Mezinárodní granty a jejich zajištění: cca 50 mil. Kč do roku 2020. Ostatní zdroje financování: cca 55 mil. Kč do roku 2020. Dosavadní smluvní výzkum: 21,1 mil. Kč. Předpokládaný smluvní výzkum po realizaci projektu – r. 2015: 57,6 mil. Kč, r. 2016: 46,5 mil. Kč. r. 2017: 48,5 mil. Kč; r. 2018: 51,4 mil. Kč; r. 2019 55,2 mil. Kč. | | | | |
| **Požadavky na podporu z NPU (po dobu udržitelnosti)** | Požadavky na účelové zdroje celkem: cca 225 mil Kč. do roku 2020. Z toho NPÚ: 143 mil. Kč. Institucionální podpora - cca 5 mil. Kč do roku 2020. | | | | |
| **Monitorovací indikátory v období udržitelnosti** | Monitorovací indikátory plní, až na smluvní výzkum.  Současný počet výzkumníků: 51,93 (160 HC). Kvalifikační struktura: Vedoucí pracoviště VP 0,40; Senior researcher 11,12; Junior researcher 29,92; Ph.D. student 10,64; Technik 8,14. Plánovaný počet výzkumníků: 46,47 (rok 2014). Kvalifikační struktura: Vedoucí pracoviště VP 0,78; Senior researcher 13,2; Junior researcher 20,64; Ph.D. student 11,85; Technik 8,55. Zahraniční výzkumníci v současnosti zapojení do výzkumu: 2. | | | | |
| **Hodnocení výzkumného centra** | Centrum AdMaS bylo zkolaudováno počátkem listopadu 2014 a následně probíhá instalace přístrojů. AdMaS, který je součástí Technologického parku a má velmi blízko k VUT, bude schopen zahájit práce ve II. pololetí 2015, ač bude muset řešit s řídicím orgánem nebo i soudně některé stávající problémy projektu. V době monitoringu byl indikován problém s nákupem velkých pecí a jejich dodávky do konce realizace projektu.  V souvislosti se jmenování bývalého ředitele centra prof. Štěpánka rektorem VUT (od února 2014), byl na základě výběrového řízení jmenován ředitelem Centra JUDr. Dufek, k výběrovému řízení se zvedla mediální vlna kritizující jeho transparentnost. | | | | |
| **Poznatky z návštěvy týmu zmocněnce pro udržitelnost** | ***Tuzemští partneři:*** BETOSAN s.r.o., Wienerberger cihlářský průmysl a.s., CIUR a.s., AMT s.r.o., CIDEM Hranice, a.s., PORFIX CZ a.s., STOMIX, spol. s r. o., BESTEX, spol. s r.o., PREFA KOMPOZITY,a.s., Prefa Brno a.s., DOSTING, spol. s r.o., Hradecký Písek a.s., INFRAM a.s., Lias Vintířov, lehký stavební materiál k.s., VÍTKOVICE ÚAM a.s., ARCADIS CZ a.s., CEMEX Czech Republic, s.r.o., ČEZ Energetické produkty, s.r.o., GEOtest, a.s., A.S.A., spol. s r.o., CONSULTEST s.r.o., PRAGOPROJEKT, a.s., GEOSTAR, spol. s r.o., Skanska a.s., G ASFALT s.r.o., Ing. Vladimír Fišer, SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o., AMBERG Engineering Brno, a.s., Metrostav a.s., VALBEK-EU, a.s., GEOSTAR, spol. s r.o., KOLEJCONSULT & servis, spol. s r.o., 3G Consulting Engineers s.r.o., SMP CZ, a.s., Pontex, spol. s r.o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.), TOTAL ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o., Bilfinger MCE Slaný s. r. o., Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., EUROVIA CS, a.s., IKP Consulting Engineers, s.r.o., HOCHTIEF CZ a. s., DT - Výhybkárna a strojírna, a.s., SDS EXMOST spol. s r.o., NIEVELT-Labor Praha, spol.s r.o.  ***Zahraničí partneři výzkumu***: Universität für Bodenkultur Wien; BAUHAU UNIVERSITY WEIMAR, Faculty of Civil Engineering, Germany; TECHNICAL UNIVERSITY VIENNA, Faculty of Civil Engineering, Austria, VILNIUS GEDIMINAS TECHNICAL UNIVERSITY , Faculty of Civil engineeting, Lithuania, Massachusetts Institute of Technology, Department of Civil and Environmental Engineering, USA, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodních vied, Northwestern university Evanston Illinois, USA, University of Minnesota, USA, Hohai university Nanjing, China . | | | | |
| **Zařazení projektu do rizikové skupiny z hlediska udržitelnosti** | A – B – zdůvodnění:   * dosud neuzavřené rozpory spojené s realizací projektu. | | | | |
| **Poznámka** |  | | | | |