|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Karta výzkumného centra**  financovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI) | | | | | |
| **Faktografické údaje** | | | | | |
| **Název projektu** | | Membránové inovační centrum | | | |
| **Název příjemce** | | MemBrain s.r.o. | | | |
| **Registrační číslo projektu** | | CZ.1.05/2.1.00/03.0084 | | | |
| **Sídlo příjemce** | | Pod Vinicí 87, 471 27 Stráž pod Ralskem | | | |
| **Číslo a název výzvy** | | 2.2 – Regionální VaV centra | | | |
| **Datum podpisu Rozhodnutí** | | 28.2. 2012 | | | |
| **Období realizace projektu** | | Datum zahájení  realizace projektu: 1.3. 2012 (1.1. 2009 – zahájení projektu) | | Datum ukončení  realizace projektu: 31.12. 2014 | |
| **Výše podpory** | | Celková výše dotace v Kč:  (částka z RoPD bez snížení):  370 854 000 Kč | | Podíl ze státního rozpočtu v CZK (15 %):  55 628 100 Kč  Podíl z EU v  CZK (85 %):  315 225 900 Kč | |
| **Struktura výdajů** | | Stavební část: 154 668 807,02 Kč  Přístrojové vybavení: 102 427 247,36 Kč  Mzdové výdaje: 45 140 378,00 Kč  Ostatní: 64 596 481,46 Kč | | | |
| **Stručný popis projektu**  (zhruba 250 znaků) | | Podstatou projektu Membránového inovačního centra-MemBrain (MIC-MemBrain) je realizace základního a aplikovaného výzkumu na poli komplex.membránového programu se strategií účelného a efektivního propojení požadovaných vědních disciplín, zahrnující oblast membránových materiálů s následnými vazbami na zařízení a vlastní technologické aplikace.K dosažení těchto cílů je nezbytné, aby pokud možno vždy byla strategicky sledována vazba od vlastní syntézy membránových materiálů až po technologickou aplikaci. | | | |
| **Zahájení / ukončení stavby / rekonstrukce** (pokud je relevantní) | | Datum: 22.8. 2012/13.6. 2014(kolaudace stavby) | | Generální dodavatel: SYNER s.r.o. | |
| **Výstupy projektu** (popis hlavních dosažených výstupů včetně uvedení závazných monitorovacích indikátorů v době ukončení projektu plán/skutečnost a plán na rok 2015) | | Závěrečná monitorovací zpráva bude předložena k 28.2. 2015, v součastné době nelze uvést, zda došlo k naplnění všech MI ke konci realizace projektu (tudíž i hodnot za celý rok 2014). V tabulce jsou uvedeny hodnoty k 18.11. 2014, kdy byla předložena dosud poslední MZ.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Závazné hodnoty monitorovacích indikátorů:** | | **K datu ukončení**  **realizace projektu** | **Stav k 18.11. 2014** | **31.12.2015** | | 110502 | Odborné publikace (dle metodiky RVV) | 120 | 106 | 166 | | 110503 | Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVV) | 0 | 1 | 1 | | 110504 | Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV) | 64 | 85 | 94 | | 111200 | Objem smluvního výzkumu (tis. Kč) | 18 000 | 13639,268 | 48 000 | | 074901 | Počet úspěšných absolventů magisterských studijních programů | 6 | 1 | 9 | | 074902 | Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů | 1 | 0 | 2 | | 110720 | Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry | - |  | 12 | | 110815 | Počet studentů všech stupňů, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu / zapojených do činnosti centra | - |  | 43 | | 110300 | Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV - celkem | 56,15 | 50,95 | 56,60 | | 071700 | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci celkem | 30,15 | 23,46 | 30,60 | | 071900 | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let | 15,00 | 18,39 | 16,00 | | 110516 | Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity | 0 |  | - | | 110517 | Vybudované kapacity | 3 858 | 3864,14 | - | | | | |
| **Aktuální stav realizace projektu**  K datu: 6.2. 2014 | | | | | |
| **Statutární orgán projektu** | Jméno a pracovní pozice:  Ing. Aleš Černín, Ph.D. - Ředitel Centra | | Instituce: MemBrain s.r.o. | | |
| **Kontaktní osoba projektu** | Vedoucí projektu (jméno a pracovní pozice): Ing. Lukáš Hartych (projektový manažer)  Ekonom: Miloslava Kinčlová | | | | |
| **Klíčové schválené změny projektu** | Stručný popis  - Úspora vzniklá v rámci zakázky na stavební práce, dle kapitoly 5.6.1 Příručky pro příjemce, a její užití. (30% úspor ze stavby)  - Změna klíčových pracovníků  - Přesuny v rozpočtu projektu  - Změna v klíčovém vybavení - vyřazení, doplnění a úpravu předpokládaných cen vybraných přístrojů  - Posun termínu dosažení milníku D1.4 Ko-extruzní linka – výzkumná linka pro vývoj vysoce plněných polymerních kompozitů | | | | Finanční dopady  - 30% úspor ze stavby - celkové investiční způsobilé výdaje projektu jsou nově 288 500 715,- Kč. Celkové neinvestiční způsobilé výdaje projektu nejsou touto změnou dotčeny.  Zbývající částka představující 30% stavebních úspor, tj. 1 704 121,- Kč  -přesuny v rozpočtu |
| **Věcná realizace projektu** | Stavební část (včetně % naplnění): 100%  Přístroje (včetně % naplnění): 100%  Personální zajištění (včetně % naplnění): 100% | | | | |
| **Finanční čerpání projektu** | Předložené výdaje (v Kč i %): 284 873 458,37 Kč, 77,65 %  Schválené výdaje (v Kč i %): 284 310 656,93 Kč, 77,49 %  Certifikované výdaje (v Kč i %): 284 310 656,93 Kč, 77,49 % | | | | |
| **Nezpůsobilé výdaje projektu** (v Kč i %): | 27 545 189,52 Kč, 6,98 % | | | | |
| **Ostatní informace**  (signalizovaná rizika, fázování apod.) | NR | | | | |
| **Udržitelnost projektu** | | | | | |
| **Zdroje pro úhradu provozních nákladů** | Požadované zdroje smluvní výzkum a jejich zajištění: 2015 - 2019: 121,5 mil. Kč. Představuje částku za poskytování služeb výzkumu a vývoje na zakázku, cca v 1 roce částku 24,3 mil. Kč. Mezinárodní granty a jejich zajištění: 2015 - 2019: 7,588 mil. Kč - H2020, EUREKA. Ostatní zdroje financování: nepředpokládáme. Dosavadní smluvní výzkum v letech 2012 a 2013 činíl 13.639 tis. Kč.  Předpokládaný smluvní výzkum po realizaci projektu: Indikátory projektu MIC v době udržitelnosti uvádí hodnoty (postupně od roku 2015 v mil. Kč): 30, 31, 32, 34, 35. | | | | |
| **Požadavky na podporu z NPU (po dobu udržitelnosti)** | Požadavky na účelové zdroje celkem: 2015 - 2019: 170,912 mil. Kč.  Z toho NPÚ: 150 mil. Kč – částka účelové podpory poskytnuta v rámci 3. výzvy NPU na pětileté období. Institucionální podpora: 0 Kč | | | | |
| **Monitorovací indikátory v období udržitelnosti** | Současný počet výzkumníků: 28,17 FTE.  Kvalifikační struktura: garanti jednotlivých výzkumných programů (3,0 FTE), senior researcher (7,79 FTE), junior researcher (16,18 FTE), studenti (1,2 FTE).  Plánovaný počet výzkumníků: 30,15 FTE.  Kvalifikační struktura: garanti jednotlivých výzkumných programů (3,0 FTE), senior researcher (8 FTE), junior researcher (16 FTE), studenti (3,6 FTE).  Na udržitelnost resp. finanční zajištění centra však může mít i vliv dosahování stanovenéh počtu výsledků výzkumu a vývoje (publikace, patenty, aplikované výsledky apod.), bude-li za ně přidělována institucionální podpora. Tuto podporu zatím MemBrain nečerpal, ale předpokládá, že díky infrastruktuře a většímu počtu zaměstnanců může mít nárok až na 2 mil. Kč ročně. | | | | |
| **Hodnocení výzkumného centra** | Centrum je po stavební , přístrojové a personální stránce je na velmi dobré úrovni. I přes jeho umístění ve Stráži pod Ralskem úzce spolupracuje s vysokými školami a průmyslem. | | | | |
| **Poznatky z návštěvy týmu zmocněnce pro udržitelnost** | ***Tuzemští partneři:*** po dobu realizace projektu MIC (od 2012): Original Karlsbader Sprudelsalz, Kemifloc, Compaq, Mega, Boca, ČEZ, MetoKote, Vítkovice Power Engineering, Lonza Biotec, Safina, Moravia Lacto, ČEZ Energetické produkty.  ***Zahraničí partneři výzkumu:*** po dobu realizace projektu MIC (od 2012): Novasep Process, UTB Envirotec. | | | | |
| **Zařazení projektu do rizikové skupiny z hlediska udržitelnosti** | A | | | | |
| **Poznámka** |  | | | | |