|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Karta výzkumného centra**  financovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI) | | | | | |
| **Faktografické údaje** | | | | | |
| **Název projektu** | | Západočeské materiálově metalurgické centrum | | | |
| **Název příjemce** | | COMTES FHT a.s. | | | |
| **Registrační číslo projektu** | | CZ.1.05/2.1.00/03.0077 | | | |
| **Sídlo příjemce** | | Průmyslová 995, 334 41, Dobřany | | | |
| **Číslo a název výzvy** | | 2.2 Regionální VaV centra | | | |
| **Datum podpisu Rozhodnutí** | | 20. 12. 2010 | | | |
| **Období realizace projektu** | | Datum zahájení  realizace projektu: 01. 01. 2011 | | Datum ukončení  realizace projektu: 31. 12. 2014 | |
| **Výše podpory** | | Celková výše dotace v Kč:  (částka z RoPD bez snížení):  349 484 175,00 | | Podíl ze státního rozpočtu v CZK (15 %):  52 422 626,25  Podíl z EU v  CZK (85 %):  297 061 548,75 | |
| **Struktura výdajů** | | Stavební část: 79 490 772,18  Přístrojové vybavení: 200 648 267,12 Kč  Mzdové výdaje: 38 163 827,00  Ostatní: 31 052 092,70 | | | |
| **Stručný popis projektu**  (zhruba 250 znaků) | | Projekt Západočeské materiálově metalurgické centrum (ZMMC) je zaměřen na vybudování silného regionálního centra výzkumu a vývoje (VaV) moderních kovových materiálů, technologie jejich výroby a zpracování a jejich úspěšné uplatnění ve strojírenských výrobcích v ČR i zahraničí. Z hlediska DZSV je centrum tematicky zaměřeno na materiálový výzkum, konkurenceschopné strojírenství a energetické zdroje. Místem realizace je město Dobřany v Plzeňském kraji. Žadatelem je soukromá výzkumná organizace COMTES FHT a.s. se sídlem v Dobřanech, zaměřená na VaV perspektivních materiálů pro strojírenství; zvláště v oblasti materiálových analýz a numerického modelování technolog. procesů patří mezi špičková pracoviště v ČR. | | | |
| **Zahájení / ukončení stavby / rekonstrukce** (pokud je relevantní) | | Datum:  27. 1. 2012 | | Generální dodavatel:  BOGL a KRÝSL, k. s. | |
| **Výstupy projektu** (popis hlavních dosažených výstupů včetně uvedení závazných monitorovacích indikátorů v době ukončení projektu plán/skutečnost a plán na rok 2015) | | Vzhledem k faktu, že Závěrečná monitorovací zpráva projektu bude předložena až s koncem února 2015, není doposud možné jednoznačně konstatovat, jak se podařilo naplnit výstupy projektu. Doposud si projekt vedl velmi dobře a plánované indikátory v podstatě plní. Problémy dělají projektu absolventi, kteří jsou vázáni na univerzitu. V roce 2013 projekt neplnil plánovanou hodnotu, ale v roce 2014 (alespoň doposud) plní a dokonce překračuje plánovaný počet magisterských absolventů, zdá se tedy, že zavedená opatření mají svůj výsledek. Horší je situace s doktorandy, ty se projektu stále nedaří shánět. Pokud budou magisterští absolventi pokračovat ve svém studiu dále, dá se předpokládat, že by projekt mohl naplnit hodnotu 2015 u obou indikátorů.     |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | MI | Plán 2014 | 2014 realita (doposud schválená hodnota před ZMZ) | Plán 2015 | | 110502 | 67 | 68 | 91 | | 110503 | 4 | 3 | 5 | | 110504 | 54 | 44 | 74 | | 111200 | 11 750 | 0[[1]](#footnote-1) | 32  600 | | 074901 | 8 | 12 | 12 | | 074902 | 5 | 2 | 6 | | 110720 | 24 | 0[[2]](#footnote-2) | 24 | | 110815 | 30 | 0 | 30 | | 110300 | 38,20 | 0 | 50,70 | | 071700 | 20,00 | 0 | 30,00 | | 071900 | 12,00 | 0 | 22,00 | | 110516 | 688 | 707 | 707 | | 110517 | 2270 | 2306,6 | 2306,6 |   Celkové cíle projektu uvedené v TA byly zatím plněny. Budova byla postavena, druhá část zrekonstruována, přístroje byly nakoupeny a personální obsazení bylo zajištěno. | | | |
| **Aktuální stav realizace projektu**  K datu: 5. 2. 2015 | | | | | |
| **Statutární orgán projektu** | Jméno a pracovní pozice:  Ing. Libor Kraus, předseda představenstva | | Instituce:  COMTES FHT a.s. | | |
| **Kontaktní osoba projektu** | Vedoucí projektu (jméno a pracovní pozice):  Ing. Libor Kraus, vědecký ředitel: Dr. Ing. Zbyšek Nový  Ekonom:  Gabriela Šlehlová | | | | |
| **Klíčové schválené změny projektu** | Stručný popis:  Příjemci byly schváleny obě verze využití úspor tzn, že mu byly schváleny jak 30%, tak 70% úspory.  V průběhu realizace došlo ke snížení závazné hodnoty indikátoru 110516 a 110517 = užitná plocha staveb, důvodem byl špatný původní výpočet plánované užitné plochy. Stavba má plánované rozměry a je užívána k plánovanému účelu schváleného v RoPD.  Došlo také k několika menším personálním změnám, bez vlivu na účel dotace, další změny už byly v podstatě administrativního charakteru. | | | | Finanční dopady  Nakonec 0 |
| **Věcná realizace projektu** | Stavební část (včetně % naplnění)  Přístroje (včetně % naplnění)  Personální zajištění (včetně % naplnění) | | | | |
| **Finanční čerpání projektu** | Předložené výdaje (v Kč i %) 346 083 481,36 tj. 99,03%  Schválené výdaje (v Kč i %) 346 083 481,36 tj. 99,03%  Certifikované výdaje (v Kč i %) 346 083 481,36 tj. 99,03% | | | | |
| **Nezpůsobilé výdaje projektu** (v Kč i %): | 80 406 603,00 Kč, tj. 18,71% z celkových výdajů projektu | | | | |
| **Ostatní informace**  (signalizovaná rizika, fázování apod.) |  | | | | |
| **Udržitelnost projektu** | | | | | |
| **Zdroje pro úhradu provozních nákladů** | Požadované zdroje smluvní výzkum 20 mil. Mezinárodní granty a jejich zajištění 5 mil. Ostatní zdroje financování: 0.  Dosavadní smluvní výzkum: 19 mil. Kč (od 1.1.2014-31.10.2014). Předpokládaný smluvní výzkum po realizaci projektu: souhrnně od 1.1.2014 do 31.12.2015 – 32,6 mil. Kč. | | | | |
| **Požadavky na podporu z NPU (po dobu udržitelnosti)** | Požadavky na účelové zdroje celkem 42 mil. Kč. Z toho NPU 16 mil. ročně, institucionální podpora 12 mil. Kč. ročně.  V 3. výzvě byla centru poskytnuta od r. 2014 podpora z NPU v celkové výši 92,319 mil. Kč. | | | | |
| **Monitorovací indikátory v období udržitelnosti** | 111200 - objem smluvního výzkumu v tis. Kč - 2014: 11 790,- Kč; 2015: 20 850,-Kč  110720 - Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry - 2015: 24 projektů  110815 - Počet studentů všech stupňů, využívajících vybud. infrastrukturu /zapojených do činnosti centra - 2015: 30 studentů  110300 - Počet nově vytvořených prac. míst, zaměstnanci VaV - celkem - 2015: 50,7 (FTE)  110502 - Odborné publikace (dle metodiky RVV) - 2014 (součtový 2012-2014) - 67; 2015 (součtový 2012-2015) - 94  110503 - Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVV) - 2014 (součtový2012-2014)-4; 2015(součtový2012-2015): 5;  110504 - Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV) -2014 (součtový 2012-2014) - 54; 2015 (součtový 2012-2015): 74;  074901 - Počet úspěšných absolventů magiserských studijních programů - 2014 (součtový 2013-2014): 8, 2015 (součtový 2013-2015): 12  074902 - Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů - 2014 (součtový 2013-2014): 5, 2015 (součtový 2013-2015): 6  071700 - Počet nově vytvořených prac. míst, výzkumní pracovníci celkem - 2015: 30 (FTE)  071900 - Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let -2015: 22 (FTE).  Ostatní indikátory udržitelnosti projektu:  111200 - objem smluvního výzkumu v tis. Kč - 2016: 24 150,- Kč; 2017: 26 750,-Kč; 2018: 27 250,-Kč; 2019: 28 250,-Kč  110502 - Odborné publikace (dle metodiky RVV) - 2016: 28; 2017: 37; 2018: 37; 2019: 43  110503 - Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVV) - 2016: 0; 2017: 1; 2018: 1; 2019: 1  110504 - Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV) - 2016: 23; 2017: 24; 2018: 25; 2019: 25  074901 - Počet úspěšných absolventů magiserských studijních programů - 2016: 4, 2017: 4, 2018: 4, 2019: 5  074902 - Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů - 2016: 2, 2017: 1, 2018: 1, 2019: 0  110720 - Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry - 2016: 26, 2017: 28, 2018: 32, 2019: 35  110815 -Počet studentů všech stupňů, využívajících vybud. infrastrukturu /zapojených do činnosti centra - 2016: 30; 2017: 30; 2018: 50; 2019: 50  110300 -Počet nově vytvořených prac. míst, zaměstnanci VaV - celkem - 2016: 52,5; 2017: 54,05; 2018: 55,10; 2019: 57,35  071700 - Počet nově vytvořených prac. míst, výzkumní pracovníci celkem - 2016: 30; 2017: 31,05; 2018: 32,10; 2019: 33,10  071900 - Počet nově vytvořených prac.míst, výzkumní pracovníci do 35 let - 2016: 22; 2017: 23; 2018: 24; 2019: 25.  ***Současný počet výzkumníků:*** 40.  Kvalifikační struktura: Bc.: 1; Ing.: 24; Ing. Ph.D.: 8, RNDr.: 1; doc. Ing. CSc.: 2; doc. Ing. Ph.: 1; prof. Ing. CSc.: 1; prof. Dr. Ing.: 2.  ***Plánovaný počet výzkumníků:*** 2014-29, 2015-37, 2016-40, 2017-43, 2018-47,2019-49  Kvalifikační struktura: odpovídá plánované kvalifikační struktuře.  ***Zahraniční výzkumníci*** v současnosti zapojení do výzkumu : 6 (Zemko, Zrník,Fedorko,Köver, Šteller, Hugo Folgar Ribadas). Projektem plánovaní zahraniční výzkumníci po realizaci projektu : (6). | | | | |
| **Hodnocení výzkumného centra** | Příjemcem dotace ve výši 350 mil Kč byla a.s. COMTES, která se však k 1.3.2014 sloučila s vlastním centrem ZMMC, vč. majetku i zaměstnanců. Byla sestavena i Rada centra, kde je řada významných manažerů a odborníků ze státních i soukromých organizací,  Kromě toho se ZMMC účastní na vzdělávání a podpoře mladých výzkumníků a od roku 2012 byly realizovány 3 projekty: Populár (14,9mil Kč – skončil), Regiopopulár (1.6.2014 - 16 mil Kč) a Pre-seed (1.1.2014 – 29 mil Kč). Těmito projekty si vytváří ZMMC také rezervoár potenciálních nových pracovních sil.  Původní budova byla rekonstruována a dále byla vybudována nová metalurgická hala v hodnotě téměř 73 mil Kč, která je již běžně používána. V ní jsou situovány také největší finanční investiční zařízení jako lis, tavící pec anebo válcovací stolice. Současně byly zohledněny i vysoké nároky na kompenzaci momentálních maximálních odběrů el. energie těchto zařízení s požadavkem na dodržování daných odběrových harmonogramů, který je přehledný a prakticky zamezil placení vysokých pokut za překračování.  Závěr:  Udržitelnost ZMMC je garantována jednak velmi dobrou úrovní odborné práce (publikační činnost, patenty, licenční smlouvy, smluvní výzkum), finančním zajištěním a kvalitní manažerskou prací jeho vedoucích. | | | | |
| **Poznatky z návštěvy týmu zmocněnce pro udržitelnost** | Tuzemští partneři: BONATRANS GROUP a.s., KOVOHUTĚ ROKYCANY a.s., PILSEN STEEL s.r.o., POLDI HÜTTE s.r.o., První železářská Kladno, s.r.o., ŠKODA JS a.s., ŽĎAS a.s.  Zahraničí partneři výzkumu: Benteler Steel Tube (Německo), PEWAG (Rakousko), Schaffler AG (Německo), Robert Bosh (Německo), Mubea HmbH | | | | |
| **Zařazení projektu do rizikové skupiny z hlediska udržitelnosti** | A | | | | |
| **Poznámka** |  | | | | |

1. Dle TA měl příjemce doposud plánovanou hodnotu 0, ZMZ bude doložena s koncem února 2015 a poté bude hodnota vykázána. Dle předběžné komunikace bude projekt vykazovat 19.000.000, je však otázka, do jaké míry budou zakázky do indikátoru uznány. [↑](#footnote-ref-1)
2. Doposud nebyla doložena ZMZ, vzhledem k tomu, že se jedná o indikátor, který se vykazuje jednou ročně, nebyl tedy doposud doložen. Totéž platí pro indikátory 110815, 110300, 071700, 071900. [↑](#footnote-ref-2)