|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Karta výzkumného centra**  financovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI) | | | | | |
| **Faktografické údaje** | | | | | |
| **Název projektu** | | CETOCOEN | | | |
| **Název příjemce** | | Masarykova univerzita | | | |
| **Registrační číslo projektu** | | CZ.1.05/2.1.00/01.0001 | | | |
| **Sídlo příjemce** | | Kamenice 126/3, 625 00 Brno | | | |
| **Číslo a název výzvy** | | 2.2 Regionální VaV centra | | | |
| **Datum podpisu Rozhodnutí** | | 15. 2. 2010 | | | |
| **Období realizace projektu** | | Datum zahájení  realizace projektu: 01. 03. 2010 | | Datum ukončení  realizace projektu: 31. 12. 2013 | |
| **Výše podpory** | | Celková výše dotace v Kč:  (částka z RoPD bez snížení):  543 974 958,00 | | Podíl ze státního rozpočtu v CZK (15 %):  81 596 243,70 Podíl z EU v  CZK (85 %):  462 378 714,30 | |
| **Struktura výdajů** | | Stavební část: 227 836 955,14 Kč  Přístrojové vybavení: 137 699 766,48 Kč  Mzdové výdaje: 75 295 329,94 Kč  Ostatní: 49 627 962,95 Kč | | | |
| **Stručný popis projektu**  (zhruba 250 znaků) | | Projekt zaměřující se na měření a odstraňování toxicity z prostředí. Projekt vznikl pod původním centrem výzkumu toxických látek, neboli RECETOX., který má již 30 ti letou tradici. Recetox organizuje a koordinuje strategie různých organizací a společenství na ochranu životního prostředí, spolupracují se světovou zdravotní organizací a vytvořili celosvětovou databázi toxických látek, množství jejich výskytu a způsobech eliminace. | | | |
| **Zahájení / ukončení stavby / rekonstrukce** (pokud je relevantní) | | Datum:  17. 8. 2010 / kolaudace 28. 2. 2012 | | Generální dodavatel:  Unistav a.s. | |
| **Výstupy projektu** (popis hlavních dosažených výstupů včetně uvedení závazných monitorovacích indikátorů v době ukončení projektu plán/skutečnost a plán na rok 2015) | | Plánované cíle projektu byly splněny. Účel dotace byl naplněn, budova stojí, přístroje jsou kromě jednoho nakoupeny a personální obsazení bylo naplněno.  Všechny plánované hodnoty indikátorů byly naplněny, některé překročeny a některé dokonce několikanásobně, natolik, že již nyní příjemce dosáhl plánovaných hodnot k roku 2015. Přesto, že se jedná o projekt z PO 2, vykazují v podstatě všechny publikace impaktované. Neočekáváme problémy s naplněním závazků.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Indikátor** | **Závazná hodnota k datu ukončení realizace projektu** | **Uznaná hodnota k ukončení realizace** | **Plán 31. 12. 2015** | | 110502 | 35 | 206,7[[1]](#footnote-1) | 105 | | 110503 | 1 | 1 | 2 | | 110504 | 0 | 12 | 1 | | 111200 | 17 450 000 | 22 007 733,94 Kč[[2]](#footnote-2) | 34 800 000 | | 074901 | 20 | 62 | 50 | | 074902 | 8 | 27 | 20 | | 110720 | 4 | 5[[3]](#footnote-3) | 7 | | 110815 | 60 | 64 | 75 | | 110300 | 46,60 | 71,924 | 46,60 | | 071700 | 33,60 | 46,929 | 33,60 | | 071900 | 13 | 26,753 | 13 | | 110516 | 0 | 0 | \_ | | 110517 | 3200 | 4658,8 | \_ | | | | |
| **Aktuální stav realizace projektu**  K datu: 4. 2. 2015 | | | | | |
| **Statutární orgán projektu** | Jméno a pracovní pozice:  doc. PhDr. Mikuláš Bek Ph.D. - rektor,  doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr. - děkan Přírodovědecké fakulty | | Instituce:  Masarykova univerzita | | |
| **Kontaktní osoba projektu** | Vedoucí projektu (jméno a pracovní pozice)  doc. RNDr. Jana Klánová, Ph.D.  Ekonom  Mgr. Vojtěch Přibyla | | | | |
| **Klíčové schválené změny projektu** | Stručný popis  V průběhu realizace došlo k posunu infrastrukturní části projektu, v rámci schválení 30% úspor došlo k nákupu přístrojů nad rámec původního plánu a s ním i k rozšíření výzkumného záměru centra. | | | | Finanční dopady  Bylo využito 30% úspor ze stavebních výdajů |
| **Věcná realizace projektu** | Stavební část (včetně % naplnění) -– 100%  Přístroje (včetně % naplnění) -– nakoupeno 95% jeden klíčový přístroj z TA nakoupen nebyl, za to byly z úspor nakoupeny další přístroje a byl rozšířen výzkumný záměr centra.  Personální zajištění (včetně % naplnění) – 100% překročeno původní plánované  Po administrativním posunu infrastrukturní části byly milníky splněny. | | | | |
| **Finanční čerpání projektu** | Předložené výdaje 490 460 014,51 Kč, tj: 91,49% způsobilých výdajů dle rozpočtu  Schválené výdaje (v Kč i %) 490 460 014,51 Kč, tj: 91,49% způsobilých výdajů dle rozpočtu  Certifikované výdaje (v Kč i %) 489 692 563,96 Kč, tj. 99,84% schválených výdajů | | | | |
| **Nezpůsobilé výdaje projektu** (v Kč i %): | 140 822 877,00 Kč, tj. 20,80% celkových výdajů projektu (způsobilých i nezpůsobilých) | | | | |
| **Ostatní informace**  (signalizovaná rizika, fázování apod.) | NR | | | | |
| **Udržitelnost projektu** | | | | | |
| **Zdroje pro úhradu provozních nákladů** | Dosavadní provoz centra při zhruba 100 zaměstnancích činí cca 200 mil.  Požadované zdroje smluvní výzkum a jejich zajištění: zhruba kolem 5 - 10 mil. Mezinárodní granty a jejich zajištění: 5- 20 mil Kč. | | | | |
| **Požadavky na podporu z NPU (po dobu udržitelnosti)** | Požadavky na účelové zdroje celkem: podle scénářů. NPU – v první výzvě přiznána podpora ve výši 194 mil. Kč pro celou pětiletou dobu udržitelnosti. | | | | |
| **Monitorovací indikátory v období udržitelnosti** | Indikátory udržitelnosti nejen plní, ale některé i výrazně překračuje. Personálně jde o velmi stabilizované centrum, v němž pracuje přes 13% zahraničních pracovníků.  Současný počet výzkumníků: 93 FTE (115 osob včetně interních Ph.D. studentů. Kvalifikační struktura: 18 FTE senior (25), 32 FTE junior (35), 25 FTE Ph.D. student (50), 18 FTE technik (20).  Plánovaný počet výzkumníků: 43 FTE (68 osob včetně interních Ph.D. studentů. Kvalifikační struktura: 16 FTE senior, 20 FTE junior, 25 Ph.D. student (bez úvazku), 7 FTE technik. Zahraniční výzkumníci v současnosti zapojení do výzkumu: 22 FTE (5 FTE sen., 12 FTE jun., 5 FTE Ph.D.). Projektem plánovaní zahraniční výzkumníci po realizaci projektu: 3 FTE. | | | | |
| **Hodnocení výzkumného centra** | V centru Recetox (název je z anglického označení REsearch CEntre for TOXic compounds in the environment) při Přírodovědecké fakultě Masarykovy university, vybudovaném v rámci projektu CETOCOEN.  Samotný výzkumný program centra je unikátní a i do budoucna velmi ambiciózní. Recetox se opírá o dlouholetou tradici a zejména o souvislá environmentální data za posledních 30 let, což je v zemích východního bloku zcela ojedinělé.  Recetox se podílí na sledování a zpracování údajů o toxických látkách v prostředí nejen u nás a v Evropě, ale i v Africe či Americe apod. Spolupracují a poskytují tyto cenné údaje nejen státním institucím, ale i průmyslovým firmám a podílejí se na tvorbě nové české legislativy, resp. na implementaci mezinárodních úmluv, zaměřených k ochraně životního prostředí na Zemi do našich právních předpisů atd. Do budoucna se zaměřují i na spolupráci při objasňování účinků toxických látek v prostředí života na Zemi, resp. na zdraví člověka. Mají k takové spolupráci ideální podmínky, protože toto centrum je součástí Universitního kampusu, kde kromě Přírodovědecké fakulty je lokalizována také Fakulta lékařská a moderní nemocnice, tj. jsou zde soustředěny na jednom místě všechny biomedicínské obory a jednotlivé pavilony jsou navzájem propojeny chodbami. | | | | |
| **Poznatky z návštěvy týmu zmocněnce pro udržitelnost** | Tuzemští partneři: ČHMÚ, SZÚ, ÚKZÚZ, VŠCHT, ÚEM AV, BÚ AV, MENDELU a další  Zahraničí partneři: Environment Canada, Toronto Uni, Saskatchewan Uni, Indiana Uni, Rhode Island Uni, Max Planck Inst, UFZ Leipzig, ETH Zurich, EAWAG, NIVA, NILU, University College London, a další | | | | |
| **Zařazení projektu do rizikové skupiny z hlediska udržitelnosti** | A | | | | |
| **Poznámka** | Centrum Recetox nemá problém s udržitelností ani s dalším vývojem do budoucnosti. Jejich výzkumné programy jsou od začátku promyšlené a vycházejí z potřeb moderní lidské společnosti. Problémem k řešení však ***zůstává otázka smluvního výzkumu*** pro toto centru, protože velkou část svých výsledků zpracovává a poskytuje státní správě či obdobným mezinárodním organizacím. Velkou hrozbou by však pro toto centrum byla situace, kdyby environmentální politika ČR se neshodovala s environmentální politikou EU. | | | | |

1. Vzhledem k formě vyplnění tabulky 8f docházíme při různých metodách sčítání k různým hodnotám jak u mne, tak u příjemce. Výsledná hodnota je ještě v řešení, každopádně příjemce závaznou hodnotu několikanásobně překračuje, s plněním tedy rozhodně problém nemá. [↑](#footnote-ref-1)
2. Dalších 8 583 377,51 Kč je v řešení. Je možné, že část z toho půjde ještě ke garantům na posouzení. Každopádně příjemce závaznou hodnotu opět splnil, dokonce téměř dvojnásobně překročil. [↑](#footnote-ref-2)
3. Zatím uznaná hodnota = 5 další jsou však v řešení stejně jako smluvní výzkum, problematika těchto indikátorů spolu úzce souvisí… I kdyby další projekty uznány nebyly, projekt již v tento moment splnil plánovaný počet projektů, není tedy dle mého názoru v tuto chvíli pro potřeby konstatování, že splnil, co slíbil, potřeba více. [↑](#footnote-ref-3)