|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Karta výzkumného centra**  financovaného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI) | | | | | |
| **Faktografické údaje** | | | | | |
| **Název projektu** | | Ovocnářský výzkumný institut | | | |
| **Název příjemce** | | Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy, s.r.o. | | | |
| **Registrační číslo projektu** | | CZ.1.05/2.1.00/03.0116 | | | |
| **Sídlo příjemce** | | Holovousy 1, 508 01 Hořice, okres Jičín | | | |
| **Číslo a název výzvy** | | Výzva č. 2.2 pro oblast podpory 2.1 Regionální VaV centra | | | |
| **Datum podpisu Rozhodnutí** | | 30. 01. 2012 | | | |
| **Období realizace projektu** | | Datum zahájení  realizace projektu: 01. 02. 2012 | | Datum ukončení  realizace projektu: 31. 12. 2015 | |
| **Výše podpory** | | Celková výše dotace v Kč:  (částka z RoPD bez snížení):  567 213 018, 00 Kč | | Podíl ze státního rozpočtu v CZK (15 %):  85 081 952,70 Kč  Podíl z EU v  CZK (85 %):  482 131 065, 30 Kč | |
| **Struktura výdajů** | | Stavební část: 395 563 855, 40 Kč  Přístrojové vybavení: 22 248 000, 60 Kč (přístroje dle kapitoly rozpočtu 2.4)  Mzdové výdaje: 88 512 743, 18 Kč (mzdy dle kapitoly rozpočtu 9)  Ostatní: 60 888 418,82 Kč | | | |
| **Stručný popis projektu**  (zhruba 250 znaků) | | Výstavba regionálního Ovocnářského výzkumného institutu, jako centra aplikovaného výzkumu pro ovocnářské odvětví zemědělské výroby. Zajištění komplexního výzkumu v komoditě ovoce v souladu se světovými trendy a umožnění konkurenceschopnosti českého ovocnářství v evropském prostoru. | | | |
| **Zahájení / ukončení stavby / rekonstrukce** (pokud je relevantní) | | Datum:  4.Q/2012 – 4.Q/2015 | | Generální dodavatel:  Sdružení Jablko (Hochtief CZ a.s. a BAK stavební společnost a.s..) | |
| **Výstupy projektu** (popis hlavních dosažených výstupů včetně uvedení závazných monitorovacích indikátorů v době ukončení projektu plán/skutečnost a plán na rok 2015) | | Plán MI 2015   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Závazné hodnoty monitorovacích indikátorů:** | | **K datu ukončení**  **realizace projektu** | | 110502 | Odborné publikace (dle metodiky RVV) | 171 | | 110503 | Výsledky výzkumu chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVV) | 0 | | 110504 | Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV) | 22 | | 111200 | Objem smluvního výzkumu (tis. Kč) | 18 400 | | 074901 | Počet úspěšných absolventů magisterských studijních programů | 3 | | 074902 | Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů | 5 | | 110720 | Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry | 5 | | 110815 | Počet studentů všech stupňů, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu / zapojených do činnosti centra | 9 | | 110300 | Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV - celkem | 78,2 | | 071700 | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci celkem | 33,2 | | 071900 | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let | 15 | | 110516 | Rozšířené nebo zrekonstruované kapacity | 2020 |   **Technické cíle projektu:**   * Budova laboratoří a pracoven, přípravny rostlinného materiálu a nezbytného zázemí pro efektivní výzkumnou činnost, * skleník s potřebnou technologií, * přístřešky pro zemědělskou techniku, * sklad obalů, * rekonstruovaný sklad ovoce s moderní technologií, * zprovoznění laboratoří s moderními přístroji a zařízením, * obnovení zastaralé zemědělské polní mechanizace.   **Výzkumné cíle projektu:**   * Záchrana a konzervace kulturního dědictví historických českých odrůd ovoce, * studium nových biotechnologických metod uchování genofondů, * monitorovat pěstitelské zásahy z hlediska životního prostředí (minimalizace chemických vstupů v pěstitelských technologiích), * výzkum nových metod integrované ochrany, * vývoj moderních postupů v ozdravování, * výzkum nových trendů v organickém pěstování ovoce, * zefektivnit metody výběru perspektivních odrůd a genotypů na základě analýzy a studia genových markerů, * stanovit optimální agrotechnické zásahy, * výzkum efektivních směrů ve skladování ovoce. | | | |
| **Aktuální stav realizace projektu**  K datu: 6. 2. 2015 | | | | | |
| **Statutární orgán projektu** | Jméno a pracovní pozice:  Ing. Jaroslav Vácha  Výkonný ředitel, jednatel | | Instituce:  Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy, s.r.o. | | |
| **Kontaktní osoba projektu** | Vedoucí projektu (jméno a pracovní pozice)  Ing. Jaroslav Vácha  Výkonný ředitel, jednatel  Ekonom  Ing. František Steinfeld CSc. | | | | |
| **Klíčové schválené změny projektu** | Stručný popis  Opakované posuny v milnících stavby  Výpočet úspory a užití 70% | | | | Finanční dopady |
| **Věcná realizace projektu** | **Stavební část (včetně % naplnění)**   * 78% samotná stavba   Stavba byla se zpožděním jednoho kvartálu zahájena v 4.Q/2012 a má být ukončena 4.Q/2015, rekonstrukce skladu byla zpožděna téměř o jeden rok - zahájena 2.Q/2014 a byla ukončena IV/2014. Stavební práce probíhají v souladu se zadávací dokumentací, bylo vydáno 12 technických listů změn na vícepráce i méněpráce.  **Přístroje (včetně % naplnění)**   * 21,5 % dle položky rozpočtu 2.4 * Výběrové řízení na přístroje musí být opakovaně vyhlašováno, protože se nedaří dané přístroje vysoutěžit. Dochází k postupnému uzavírání smluv, avšak stále jich ještě mnoho zbývá. * Klíčové vybavení dle Technického popisu projektu zatím nebylo pořízeno – probíhá opakované VŘ   **Personální zajištění (včetně % naplnění)**   * 56,7% dle položky rozpočtu 9   Projekt má problémy s plněním některých MI, a to především smluvního výzkumu, aplikovaných výsledků výzkumu a počtu vytvořených pracovních míst.   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | |  | | 110502 | Odborné publikace (dle metodiky RVV) | 106 | | 110504 | Aplikované výsledky výzkumu (dle metodiky RVV) | 6 | | 111200 | Objem smluvního výzkumu (tis. Kč) | 1025 | | 074901 | Počet úspěšných absolventů magisterských studijních programů | 5 | | 074902 | Počet úspěšných absolventů doktorských studijních programů | 0 | | 110720 | Počet projektů spolupráce aplikační sféry s regionálními VaV centry | 2 | | 110815 | Počet studentů všech stupňů, kteří využívají vybudovanou infrastrukturu / zapojených do činnosti centra | 0 | | 110300 | Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV - celkem | 63,57 | | 071700 | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci celkem | 19,28 | | 071900 | Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci do 35 let | 10,2815 | | | | | |
| **Finanční čerpání projektu** | Předložené výdaje (v Kč i %) – 391 469 360,00 Kč tj. 69,02 % způsobilých výdajů  Schválené výdaje (v Kč i %) – 389 530 918,75 Kč tj. 68,67 % způsobilých výdajů  Certifikované výdaje (v Kč i %) - 389 530 918,75 Kč tj. 68,67 % způsobilých výdajů | | | | |
| **Nezpůsobilé výdaje projektu** (v Kč i %): | 188 923 060,34 Kč (2,4%) | | | | |
| **Ostatní informace**  (signalizovaná rizika, fázování apod.) | Projekt má potíže s plněním některých MI – skutečný aktuální stav bude doložen v MZ č. 13.  Projekt byl vytipován jako rizikový z hlediska udržitelnosti a příjemce v reakci na toto zjištění zahájil opatření pro zajištění udržitelnosti. | | | | |
| **Udržitelnost projektu** | | | | | |
| **Zdroje pro úhradu provozních nákladů** | Provozní náklady v současnosti se pohybují kolem 50 mil. Kč. Výzkumný ústav je dosud hradí ze smluvního výzkumu a resortního výzkumu, prostředků obdržených na podporu institucionálního výzkumu apod. Pravidelně se hlásí do výzkumných výzev grantových agentur. Vedení výzkumného ústavu předpokládá, že po přestěhování do nových prostor Centra se zvýší provozní náklady o cca 10 mil. Kč. | | | | |
| **Požadavky na podporu z NPU** | Cca 10 mil. Kč ročně. | | | | |
| **Monitorovací indikátory v období udržitelnosti** | Většina monitorovacích indikátorů je již nyní plněna. Do doby uvedení do rutinního provozu Centra bude třeba přijmout ještě dva výzkumné pracovníky. | | | | |
| **Hodnocení výzkumného centra** | Slavnostní otevření centra proběhne 26. března 2015. Již v průběhu zimy 2014/15 fungovaly skladovací prostory pro jablka s progresivní atmosférou (dusík, teplota cca 2oC).  Výzkumný tým dlouhodobě působí v dané lokalitě. Vedle šlechtění nových ovocných produktů se zabývá i novými způsoby pěstování (mikroklima), určováním nejvhodnějších termínů a prostředků ochrany před škůdci a plísněmi apod. | | | | |
| **Poznatky z návštěvy týmu zmocněnce pro udržitelnost** | Centrum obhospodařuje mimo jiné i genetický fond více jak tisíce jabloní, z nichž některé odrůdy rostou jen v této lokalitě. | | | | |
| **Zařazení projektu do rizikové skupiny z hlediska udržitelnosti** | A-  Jistým problémem je, že centrum se nachází mimo blízkost velkých měst s VŠ zaměřenými na danou problematiku. Problémem tak může být do budoucna získávání a udržení kvalifikovaných vědců. | | | | |
| **Poznámka** |  | | | | |