

Přehled aktivit a harmonogram spolupráce dle Studie proveditelnosti

Hlavní aktivita č. 2 (WP2) Definování VaV aktivit, specifikace laboratoří a vybavení

Z obsahové hlediska je hlavní aktivita č. 2 (WP 2) pro celý projekt klíčová. Základem pro definování oblastí VaV aktivity je strategická výzkumná agenda projektu CirkArena. Tato agenda byla stanovena na základě analýzy poptávky a strategických záměrů regionu, ČR a EU, které jsou formulovány v příslušných dokumentech analyzovaných v kapitolách. Strategická výzkumná agenda je soustředěna do 3 zastřešujících témat:

- průmyslové odpady specifické pro Moravskoslezský kraj;
- bioodpady;
- stavební odpady.

Tyto oblasti byly vybrány s ohledem na nové hodnotové řetězce, které jsou pro procesy cirkulární ekonomiky klíčové a představují rámec i pro VaV aktivity Cirk Areny. Tato aktivita vytváří základní předpoklad pro definici potřebného vybavení a specifikaci laboratoří.

Hlavní aktivita č. 2 (WP 2) má následující parametry:

Období realizace: 01/2023–12/2027
Délka realizace: 60 měsíců
Rozpočet aktivity: 0 Kč (náklady v rámci jednotlivých WP)
Garant aktivity: MMV
Účastníci: ČVUT, UTB, VŠB – TUO, ÚCHP AV, INCIEN
Cíl: Cílem WP je rozpracovat 3 oblasti strategické výzkumné agendy do dílčích výzkumných záměrů a definovat potřebné vybavení laboratoří

Popis: V rámci přípravných prací budou výzkumné týmy průběžně provádět definování dílčích výzkumných témat a v návaznosti na to specifikace laboratoří, infrastruktury laboratoří a jejich vybavení. Dále související požadavky na podpůrnou infrastrukturu – tj. sklady, přípravný, manipulační plochy, kancelářské prostory atd.

Propojené hl. aktivity: Hl. aktivita č. 2 je v přímé interakci s WP 1 a vychází z ní další definice projektu jako celku včetně příslušných WP.

Harmonogram realizace

WP 2 - Definování oblastí VaV aktivit, specifikace laboratoří a vybavení	2023	2024	2025	2026	2027
Zastřešující téma Průmyslové odpady specifické pro Moravskoslezský kraj					
Zastřešující téma Bioodpady					
Zastřešující téma Stavební odpady					

Hlavní aktivita č. 7 (WP 7) Pořízení vybavení pro VaV

Období realizace: 3/2023–12/2027

Délka realizace: 57 měsíců

Garant aktivity: MMV

Účastníci: MMV, všichni partneři

Cíl: Pořízení vybavení pro VaV v souladu s podmínkami dotačního programu a v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,

Popis: Výběr dodavatele bude proveden v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a to za použití vhodného typu zadávacího řízení. Bude se jednat o pořízení vybavení jednotlivých partnerů, které je nezbytné pro realizaci plánovaných výzkumných aktivit a činností (např. přístroje, vybavení laboratoří, technologie pro výpočty vč. SW apod.)

Předpokládaný výstup: Dodání a instalace vybavení pro VaV aktivity.

Propojené hl. aktivity: Hl. aktivita č. 3 (WP 3) Výběrová řízení

Harmonogram realizace

WP 7 - Pořízení vybavení pro VaV	2023	2024	2025	2026	2027
Výběrová řízení a realizace dodávek					

Hlavní aktivita č. 8 (WP 8) Vytvoření VaV týmů, realizace VaV aktivit

Období realizace: 05/2022–12/2027

Délka realizace: 68 měsíců

Garant aktivity: MMV

Účastníci: VŠB – TUO, UTB, ČVUT, AV ÚCHP

Cíl: Cílem této aktivity je vytvoření výzkumných a vývojových týmů, které budou schopny efektivně řešit vědecké úkoly a dosahovat plánovaných výstupů projektu a jednotlivých výzkumných záměrů, vytváření vazeb a partnerských vztahů v rámci vědecko-výzkumné komunity a vytváření vazeb a partnerských vztahů v rámci mezinárodní spolupráce – prioritně s konsorcií Horizon 2020 a Horizont Evropa. Dále pak realizace postupného náběhu všech aktivit projektu tak, aby byl zajištěn co nejplynulejší přechod z realizační fáze projektu (1.1.2023 – 31.12.2027) do provozní fáze projektu (po 1.1.2028).

Popis: Vytvoření kvalitních výzkumných a vývojových týmů je klíčovým předpokladem pro úspěšnou realizaci projektu. Současně tak, budování dobrých partnerských vztahů je předpokladem pro zajištění životaschopnosti projektu po ukončení jeho financování z OP ST. V rámci projektu navazujeme na již existující partnerské ekosystémy, v rámci, kterých byly řešeny projekty,

které pomohly vybudovat znalostní základnu pro tento projektový záměr, v rámci, kterého je cílem vytvořit novou kvalitu partnerských vztahů a integrovat do ní – jako základní princip – i mezinárodní spolupráci a interdisciplinaritu. Zájem o výsledky projektu a aktivity CirkAreny projevila řada subjektů z ČR i zahraničí jak z výzkumného, tak i aplikačního sektoru viz Příloha 3 Dopisy vyjadřující podporu projektovému záměru.

Realizace VaV aktivit umožňuje vytváření klíčových spoluprací mezi jednotlivými partnery již v průběhu budování infrastruktury. Díky průběžnému výzkumu se výrazně zjednodušuje proces implementace všech vzájemně propojených partnerských aktivit plánovaných koncentrovaně do nového objektu CirkArena a provozu centra po jeho dokončení.

Propojené hl. aktivity: Hl. aktivita č. 1 (WP 1) Projektové řízení, hl. aktivita č. 2 (WP2) Definování VaV aktivit, specifikace laboratoří a vybavení, hl. aktivita č. 9 (WP 9) Platforma oběhového hospodářství

Harmonogram realizace

WP 8 - Definování výzkumných a vývojových týmů, budování partnerských vztahů	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Definování výzkumných pozic v rámci projektu						
Definování složení výzkumných a vývojových týmů						
Realizace VaV aktivit						