

CirkAréna

Základní informace o projektu

Jedná se o strategický projekt (SP) schválený v rámci výzvy Operačního programu Spravedlivá transformace k rozpracování v rámci Transformačního plánu Moravskoslezského kraje. Projekt byl zároveň předložen v rámci výzvy č. 2 a nyní čeká na hodnotící proces. Předmětem projektu je vybudování výzkumně-vývojového centra pro cirkulární ekonomiku. Bude soustřeďovat excelentní vědecké a inovační týmy a kapacity s ambicí zapojit svá pracoviště v Třinci a Ostravě do systému národních referenčních laboratoří. Vybudované centrum se zaměří na výzkum odpadů – průmyslových odpadů specifických pro Moravskoslezský kraj, jako jsou strusky a odprašky, bioodpadů a stavebních odpadů – a přispěje tak k transformaci Moravskoslezského kraje. CirkAréna staví na bázi širokého partnerství výzkumných a vzdělávacích organizací a veřejného sektoru. Bude mostem mezi technologickou a znalostní základnou a pomůže akcelarovat aktivity výzkumu a vývoje, inovací a vzdělávání v oblasti cirkulární ekonomiky. Vzniká na místě bývalé hokejové sportovní haly, která je lokalitou typu brownfield a součástí projektu je recyklace také této samotné budovy.

Vedoucí projektu	Materiálový a metalurgický výzkum, s.r.o.
Partneři	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava České vysoké učení technické v Praze Vysoké učení technické v Brně Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. Institut Cirkulární Ekonomiky, z.ú. Smart & Open Base for Innovations in European Cities and Regions, z.ú. Česká technologická platforma pro udržitelnou chemii Statutární město Třinec Regionální rada rozvoje a spolupráce se sídlem v Třinci Moravskoslezské inovační centrum Ostrava, a.s.
Rozpočet projektu:	2,2 Mld CZK
Dotace EU:	2,09 Mld. CZK (95% celkových výdajů)
Délka trvání projektu:	5 let (2023 – 2027)

Cíle projektu

Cílem projektového záměru CirkArena – Circular Economy R&D Centre (dále jen CirkArena) je přispět k transformaci Moravskoslezského kraje vytvořením nové vědecké infrastruktury – výzkumně vývojového centra.

Projekt CirkArena je zaměřen na oblast cirkulární ekonomiky a konkrétně bude zastřešovat 3 výzkumná témata:

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

Pro zastřešující témata byly definovány výzkumné záměry, které vychází z cílů a oblastí Zelené dohody pro EU, konkrétněji z Akčního plánu pro cirkulární ekonomiku. Výstupy a výsledky projektu CirkArena nejenom, že přispějí k transformaci Moravskoslezského kraje, ale také mají ambice současně přispět k dosažení cílů Evropské unie – klimaticky neutrálního hospodářství do roku 2050.

Projektový záměr významně navazuje i na strategické dokumenty na národní úrovni, kde oblast rozvoje cirkulární ekonomiky je jedna ze 3 hlavních priorit a úkolů při provádění politik a práva EU v oblasti životního prostředí ČR.

Důležitá je také návaznost projektu na regionální úrovni, kde Moravskoslezský kraj podporuje aktivity vedoucí k předcházení vzniku odpadů (environmentální osvěta, snížení objemu odpadů, opětovné používání materiálů, opravy, recyklace) a prosazování proaktivní přístup k problematice v rámci svým kompetencí. Při definování VaV aktivit byl brán také ohled na kompetence a zkušenosti výzkumných partnerů v těchto oblastech a jedinečnost/ unikátnost jednotlivých VaV aktivit. Projektový záměr, staví již na existujících znalostech partnerů v oblasti cirkulární ekonomiky, což je nesmírně důležité k úspěšné udržitelnosti projektu.

Výzkumné organizace konsorcia ve spolupráci s firmami a dalšími aktéry mohou společně zkoumat, vyvíjet a testovat nová řešení v oblasti cirkulární ekonomiky. Výsledky VaV aktivit tak podpoří inovační ekosystém, vznik nových firem a diverzifikaci a modernizaci regionální ekonomiky.

Projekt CirkArena výrazným způsobem přispěje při budování národní a evropské soběstačnosti a nového využití stávajících surovin pro další účely.

Přínosy projektu pro území MSK

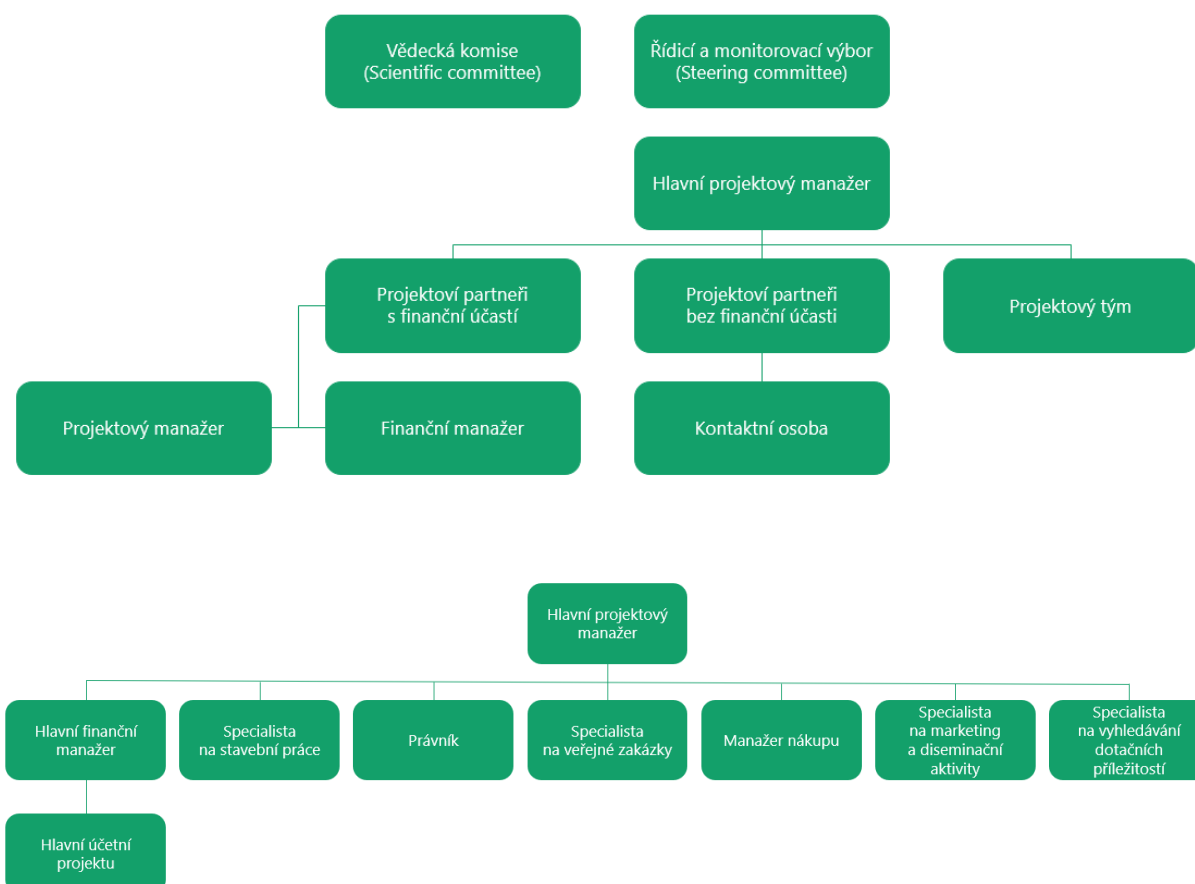
Předkládaný projekt je plně v souladu s hlavním strategickým dokumentem na úrovni Moravskoslezského kraje „Strategie rozvoje Moravskoslezského kraje 2019–2027“ a svým transformačním zaměřením jej naplňuje. Projekt CirkArena směřuje do posílení výzkumu, vývoje a inovací v oblasti cirkulární ekonomiky, což přinese příležitosti pro rozvoj podnikání navíc s vazbou na problematiku životního prostředí a vytvoří předpoklady pro další investice v lokalitě.

Z pohledu technologických oblastí bylo v MSK formulováno 5 domén specializace, mezi které patří Krajská doména specializace Nové materiály. Ta je zaměřena na vodivé plasty, nové vlastnosti ocelí, nové kompozitní materiály a cirkulární ekonomiku. Součástí strategie jsou také Oblasti strategické změny. Mezi nimi je uvedena oblast ENVI Tech, jejímž cílem je: Podpořit rozvoj environmentálních technologií a konceptu cirkulární ekonomiky v MSK. Právě s touto problematikou předkládaný strategický projekt plně koresponduje.

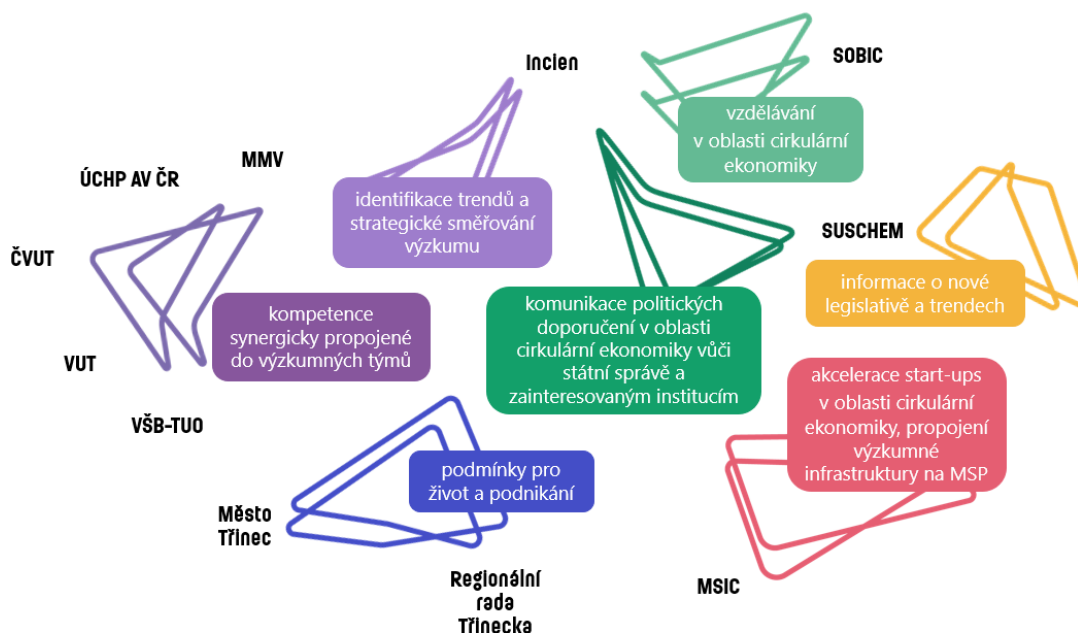
Předkládaný projekt je v souladu s Plánem spravedlivé územní transformace a s jeho podporovanými opatřeními pro region Moravskoslezského kraje, kde je deklarována podpora opatření zaměřených na investice do inovační a výzkumné infrastruktury a efektivní využití zdrojů předcházením vzniku odpadů a materiálovým a energetickým využitím odpadů, což jsou oblasti, které korespondují se zaměřením předkládaného projektu.

Projekt CirkArena obsahem svých vědecko – výzkumných aktivit je zaměřen na řešení otázek efektivního nakládání s odpady, tak aby došlo k maximalizaci jejich opětovného využití, a předcházelo se skládkování či jinému nevhodnému využívání.

Schéma řízení projektu



Partnerství a role partnerů



Klíčové předpoklady úspěchu

- ✓ Jasná a sdílená vize napříč celým partnerstvím
- ✓ Zajištěné financování ve všech fázích projektu
- ✓ Silné partnerství
- ✓ Podpora Moravskoslezského kraje
- ✓ Soulad se strategiemi a přínos pro Transformační plán Moravskoslezského kraje
- ✓ Komplementarita spolupráce veřejného, soukromého a akademického sektoru
- ✓ Významná podpora klíčových aktérů
- ✓ Návaznost na evropské politiky uhlíkové neutrality

Více informací o projektu zde: <https://www.cirkarena.cz/>

Tato šablona byla přizpůsobena potřebám projektu „Support to the Implementation of the Just Transition in Czech Republic“, vedeného Frankfurt School, který se zaměřuje na posílení institucionální a administrativní kapacity při implementaci tohoto fondu. Více informací: <https://beepartner.cz/just-transition/>



Spolufinancováno
Evropskou unií



Frankfurt School
of Finance & Management
German Excellence. Global Relevance.