



**Cirk
Arena**

Circular Economy R&D Centre

Základní informace o projektu

1 ze 13 před vybraných strategických projektů Moravskoslezského kraje Operačního programu Spravedlivá transformace (OPST)

Cílem projektu je příprava a vybudování vědecké infrastruktury, výzkumně-vývojového centra pro cirkulární ekonomiku kompetenčního centra a podpořit tak transformaci MSK.

Financování projektu

- OPST je určený v ČR pouze pro Ústecký, Karlovarský a Moravskoslezský kraj
- Alokace programu je cca 40 mld. Kč, kde pro MSK cca 17,5mld. Kč, alokace
- Příjem žádostí začal 30.listopadu 2022

CirkArena – Circular Economy R&D Centre

CirkArena je nově plánovaným výzkumně-vývojovým centrem pro cirkulární ekonomiku soustředující excelentní vědecké a inovační týmy a kapacity s ambicí zapojit svá pracoviště v Třinci a Ostravě do systému národních referenčních laboratoří.

CirkArena se zaměří na výzkum a vývoj



Průmyslový odpad
specifický pro
Moravskoslezský kraj



Bioodpady



Stavební odpady

Nositel projektu



Materiálový
a metalurgický
výzkum

MMV je jediná soukromá výzkumná organizace v Moravskoslezském kraji, která provádí komplexní výzkum v oblasti:

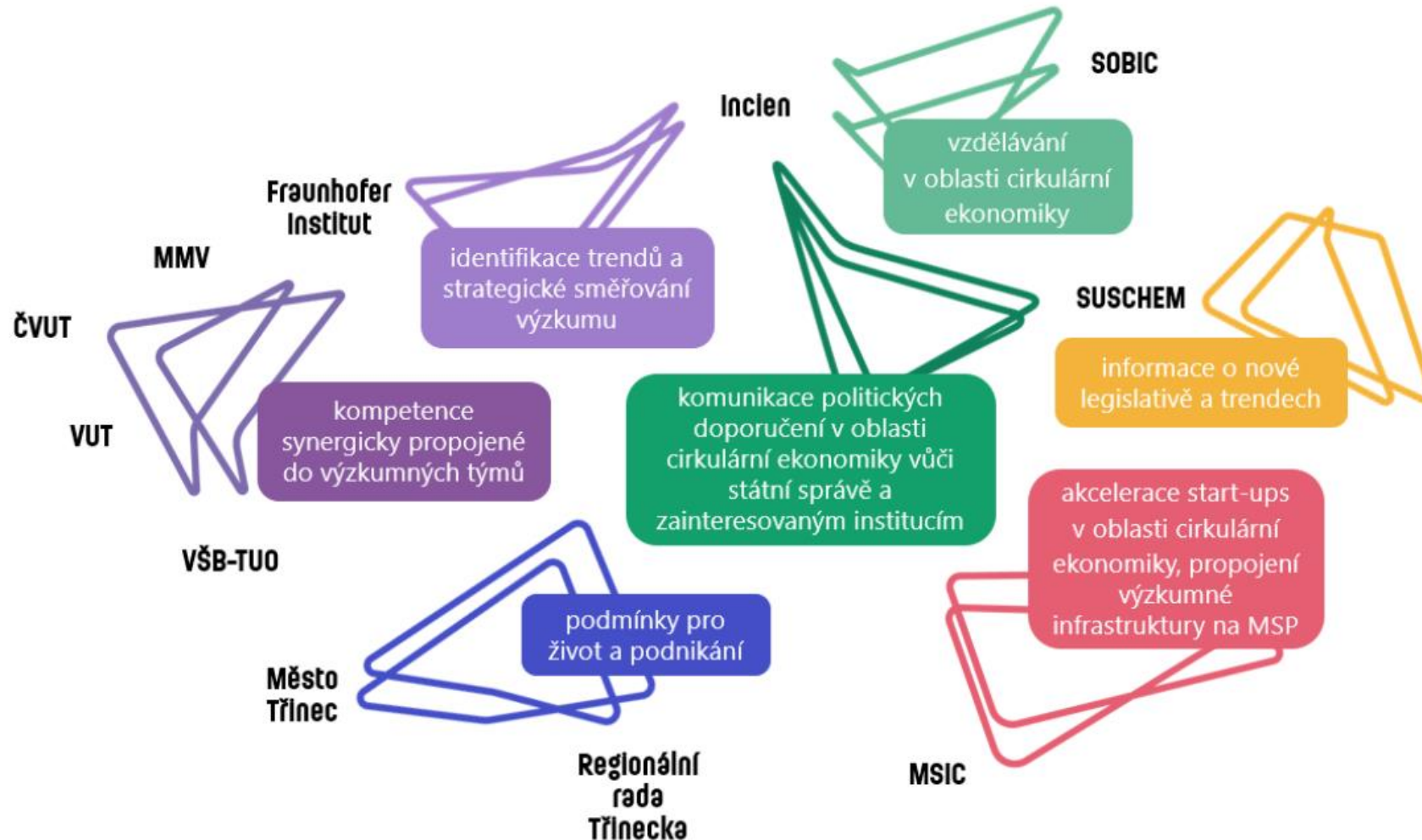
- energetiky
- materiálů
- metalurgie
- tváření a zpracování hutních odpadů

Historie firmy je k dnešnímu dni delší než 75 let.

Činnost MMV pokrývá všechny klíčové oblasti VaV:

- Základní výzkum, Aplikovaný výzkum, Experimentální vývoj, Transfer technologií i znalostí

Projektové konsorcium (12 členů vč. nositele)



Místa realizace (Třinec a Ostrava)

Ostrava

- Sídlo nositele projektu MMV
- Mikrobiologická hala (oblast Dolních Vítkovic)

Třinec

- Brownfield starého zimního stadionu (14 let opuštěný)
- Nová VaV infrastruktura



Třinec – brownfield starého zimního stadionu







FIALA ARCHITECTS



FIALA ARCHITECTS



FIALA ARCHITECTS



FIALA ARCHITECTS



FIALA ARCHITECTS

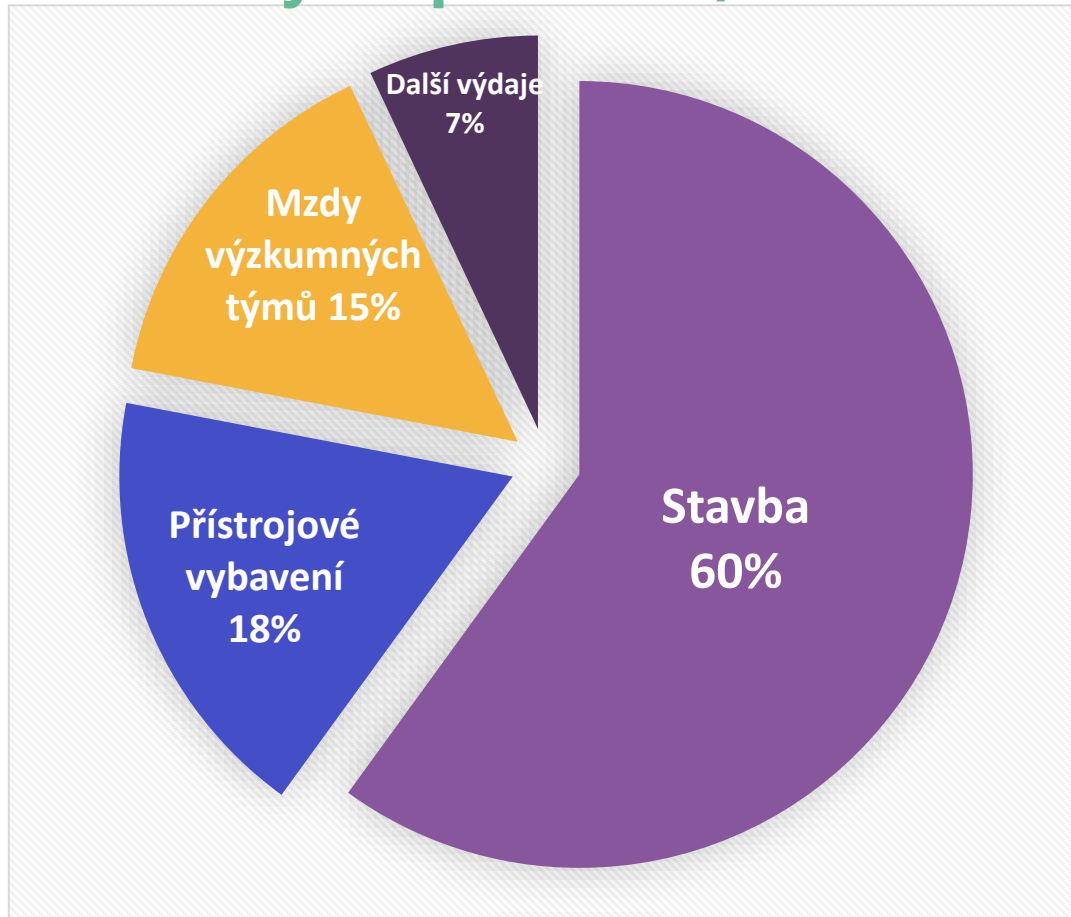
Výzkumné týmy projektu CirkArena

- Ústav chemických procesů Akademie Věd
- Fakulta chemická VUT
- Fakulta stavební ČVUT
- Fakulta stavební VŠB – TUO
- Fakulta materiálů-technologická VŠB – TUO
- Fakulta hornicko-geologická VŠB –TUO
- Centrum nanotechnologií VŠB – TUO
- Materiálový a metalurgický výzkum

- Fraunhofer Institute IAO

Rozpočet a financování

Celkový rozpočet = 2,2 mld. Kč



85 %	Operační program Spravedlivá transformace
10%	Státní rozpočet
5%	Vlastní financování

Harmonogram projektu

2021-2022

- Přípravná fáze (Studie proveditelnosti, podání Žádosti o dotaci)

2023-2026

- Výběr zhotovitele v režimu Design& Build
- Stavba
- Zahájení výzkumných prací na stávajících pracovištích výzkumných partnerů

2027

- Dokončení stavebních prací
- Vybavení CirkAreny

Proč je tento projekt důležitý pro MSK?

Očekávané přínosy projektu

- Výsledky výzkumných a vývojových činností přinesou nová řešení v rámci oběhového hospodářství.
- Podpora regionálního inovačního ekosystému, vytváření nových firem a diverzifikace a modernizace regionální ekonomiky.
- Posun k inovativním oblastem z tradičně těžebního a hutního průmyslu.
- Zvýšení atraktivity regionu.
- Vytváření nových pracovních míst.
- Významný příspěvek ke vzdělávání, osvětě a propagaci dlouhodobě udržitelných řešení, principů oběhového hospodářství.
- Posílení spolupráce mezi různými typy subjektů.
- Zlepšení životního prostředí.

**Děkujeme za pozornost,
těšíme se na spolupráci!**

www.cirkarena.cz