



Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (2021-2027)

Příloha 1

**Seznam plánovaných operací strategického významu s harmonogramem
(čl. 22 odst. 3 nařízení o společných ustanoveních)**



1) Název projektu: Centrum vodíkových technologií Ostrava

Odhadované investiční náklady: 234 mil. Kč

Předpoklad zahájení realizace projektu: 1. 1. 2024

Předpoklad ukončení projektu: 31. 12. 2025

Popis projektu:

Bude vybudováno komplexní vodíkové technologické centrum, které zajistí zejména:

- Vývoj technologických koncepčních řešení dle nejnovějších poznatků pro maximální investiční a provozní efektivitu;
- Vývoj metodik pro prevenci havárií;
- Analýzu provozu vozidel s alternativním pohonem (elektro + vodík);
- Analýzu dat z provozu jednotlivých technologických celků, jejich vyhodnocování pro optimalizaci dalších instalací, zpracování výsledků do projekčních doporučení;
- Přenos znalostí do prostředí malých a středních firem.

Přínosy projektu:

Komplexní rozvoj vodíkové mobility v ČR; například transfer technologií k uživatelům i výrobcům vodíkových technologií, podpora výzkumu a vývoje v oblasti vodíkových technologií vytvořením báze pro kolaborativní projekty realizované ve spolupráci podniků a výzkumných organizací, výrazné snížení produkce oxidu uhličitého v dopravě.