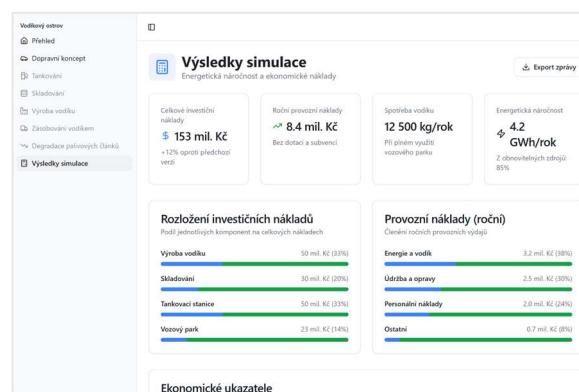
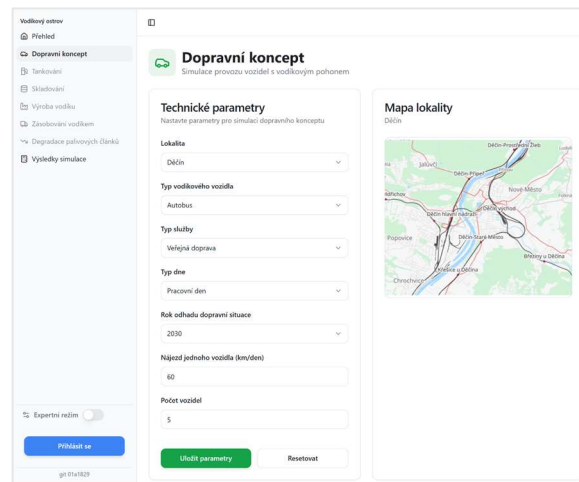
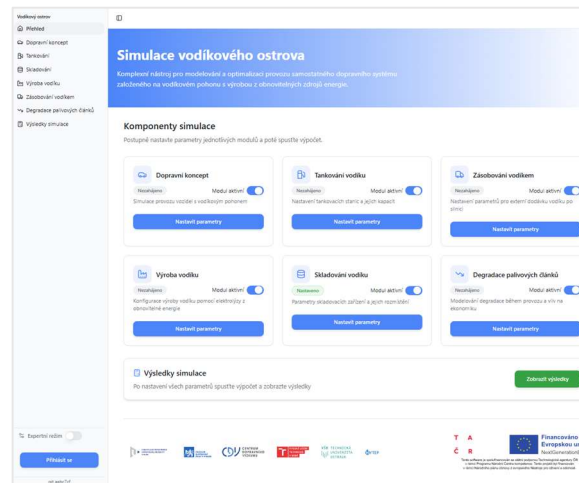


Software

Podpůrný softwarový nástroj pro metodiku rozvoje ostrovních vodíkových řešení



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován software.
- ▶ Software vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu Národní centrum vodíkové mobility (TN02000007)
- ▶ Software umožňuje vytvářet, upravovat a porovnávat scénáře zahrnující výrobu vodíku, jeho skladování, logistiku, provoz vodíkových plnicích stanic a spotřebu koncových vozidel v rámci definovaného území.
- ▶ Nástroj propojuje specializované simulační modely do jednotného aplikačního rámce a poskytuje agregované technické, energetické, ekonomické a environmentální výstupy pro celé vodíkové řešení.
- ▶ Software slouží k dimenzování vodíkové infrastruktury, optimalizaci složení a provozu flotil vozidel a k hodnocení různých variant logistického a provozního uspořádání.
- ▶ Výsledky simulací jsou prezentovány srozumitelnou formou a slouží jako podklad pro studie proveditelnosti, pilotní projekty, strategické koncepce a investiční rozhodování veřejného i soukromého sektoru.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190 – SW008 – 2025

KONTAKTNÍ OSOBA:

Dr. Ing. Jan Příkrýl

tel.: +420 377 634 167

prikryl@fel.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

RICE

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

T A Č R Program **Alfa**
Program **Epsilon**
Program **Gama**
Program **Centra kompetence**



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU