

UNIFHY

Unifying policies to support the uptake of green hydrogen to decarbonize Europe.

Aktuální průběh projektu

Aleš Trnka, projektový manažer

5. setkání Local Stakeholders Group
Ostrava, 30. 9. 2026



Program 5. setkání LSG

1. **Aktuální průběh projektu UNIFHY** - *Aleš Trnka, Moravskoslezský kraj*
2. **Představení vybraných Good Practices partnerů z Kilkenny a Aalborgu** -
Daniel Minařík, MEA Ostrava, s.r.o.
3. **Představení pilotního projektu „Metodika hodnocení lokalit pro rozvoj vodíkových technologií v Moravskoslezském kraji“** -
*Marcel Mahdal, Viktor Mareš (MS-VK, z.s.),
Jiří Staš (MSID, a.s.)*

Projekt UNIFHY

6 evropských regionů

04/2024–06/2028

interregionální výměna zkušeností a Good Practices

cílem je zlepšení regionálních politik podporujících rozvoj zeleného vodíku a dalších nízkouhlíkových plynů

hlavní oblasti: průmysl – doprava – energetika
– regionální plánování



**Extremadura | Aalborg | Southern Sweden | MSK |
Jihovýchodní Irsko | Lubelskie**



1,395,028 €
budget



01 Apr 2024-
30 Jun 2028



6 partners

Partneři a klíčové zkušenosti / Good Practices

Extremadura Energy Agency AGENEX, Badajoz, Španělsko

Plán pro obnovitelnou energii a vodík

Databáze venkovských pozemků – GIS / územní plánování

Zelený vodík, elektrolyzéry, bioplyn.



Město Aalborg, Dánsko

CO₂VISION – zachytávání, využití a ukládání CO₂ (CCUS)

PtX – využití CO₂ v produkci obnovitelného plynu

GrønGas – praktická zkušenost s výrobou bioplynu

Aalborg Portland – dekarbonizace energeticky náročného průmyslu



Energetická agentura jižní Švédsko, Växjö

Veřejné čerpací stanice na vodík

Bioplyn ve velkém měřítku



Partneři a klíčové zkušenosti / Good Practices

Moravskoslezský kraj

Cenově dostupné veřejné čerpací stanice na vodík

Bezpečnost a řízení rizik při nakládání s vodíkem

Vysokotlaké nádrže a CEET



Jihovýchodní energetická agentura, Kilkenny, Irsko

Infrastruktura pro CNG a bio-CNG

Přimíchávání vodíku

Obnovitelné plyny



Lublinské vojvodství, Lublin, Polsko

Vodíkové autobusy – Chełm

Vodíková mobilita



Tučně = oficiálně schválené osvědčené postupy; ostatní položky = klíčové poznatky / zkušenosti ze studijní cesty

Náplň jednotlivých semestrů

1. Semestr	04-09/2024	Sběr dobrých praktik (2GP/Partner) Vytvoření místní skupiny stakeholderů (LSG)
2. Semestr	10/24-03/25	Analýza dobrých praktik IE1 - „Lepší řízení. Vylepšená správa“ - Extremadura (Španělsko) -
3. Semestr	04/25-09/25	Regionální sebehodnotící studie (RSA) na téma <i>Bariéry rozvoje vodíkového ekosystému</i> IE2 - „Ostatní nízkouhlíkové plyny“ - Waterford (Irsko)
4. Semestr	10/25-03/26	Společná studie o stavu rozvoje vodíkových technologií v partnerských regionech IE3 - „Vodík v dopravě“ - Ostrava

Náplň jednotlivých semestrů

5. Semestr

04/26-09/26

IE4 – „Obtížně elektrifikovatelná průmyslová odvětví“ – Aalborg

(Dánsko)

nízkouhlíkové plyny a ekologická paliva

GrønGas – bioplynová stanice

Aalborg Portland

Zpráva o individuálním / společném učení, vyhodnocení
získaných zkušeností, identifikace možností zlepšení regionální
vodíkové strategie

Příprava pilotního projektu

Schůzka LSG#5 (30.9.2026)

Příklad interregionálního učení

- **Good Practices partnerských regionů**



Interregional Events & Study Visits



LSG + odborné posouzení přenositelnosti



Learning Report



Policy Improvement / Pilot Action

- **konkrétní příklad v podmínkách MSK :**
- **Extremadura Rural Land Databank**
 - inspirace
 - adaptace na podmínky MSK
 - pilot **Metodika hodnocení lokalit pro rozvoj vodíkových technologií v MSK**

Náplň jednotlivých semestrů

6. Semestr	10/26-03/27	Realizace pilotního projektu MSK IE5 – „Integrace H₂ do strategie“ - Kalmar County (Švédsko) Schůzka LSG#6 - online
7. Semestr	04/27-09/27	Dokončení pilotního projektu MSK Monitoring zlepšování strategií IE6 – „Monitoring impact“ (online) Téma: Monitorování akcí a zlepšení strategií, měření dopadu projektu, dosažená zlepšení. Institutional Internal Meeting #3.
8. Semestr	10/27-04/28	Monitorování implementace navrhovaných zlepšení Závěrečná konference UNIFHY – Lublin (Polsko) Téma: prezentace úspěšné implementace navrhovaných zlepšení, dopad v území.

Learning → Adaptation → Implementation → Policy Improvement

DĚKUJEME ZA VAŠI ÚČAST!

Ing. Bc. Aleš Trnka
projektový manažer
Oddělení projektové kanceláře
Odbor evropských projektů



Krajský úřad Moravskoslezského kraje
28. října 2771/117
702 00 Ostrava
telefon: 595 622 984, 737 893 547
e-mail:



www.interregeurope.eu/UNIFHY