



Energetski institut Hrvoje Požar (EIHP)

Savska cesta 163, 10 000 Zagreb, Hrvatska

www.eihp.hr

O nama

- Energetski institut Hrvoje Požar (EIHP) osnovan 1994. godine, u vlasništvu Republike Hrvatske
- Vodeća istraživačka i konzultantska institucija u energetsom sektoru
- Više od 80 multidisciplinarnih stručnjaka
- Preko 200 projekata godišnje
- Povezuje znanstvenu izvrsnost i praktično savjetovanje
- Podrška vladama, regulatorima, energetske tvrtkama i međunarodnim organizacijama
- Uspješno realizirani projekti u više od 50 zemalja Europe, Afrike i Azije
- Pouzdan partner međunarodnih financijskih institucija i donatora: Svjetska banka, EBRD, EIB, KfW, USAID, Europska komisija

Ključna područja djelovanja

- **Strateško planiranje:** izrada nacionalnih, regionalnih i lokalnih energetske strategije i akcijskih planova; podrška u oblikovanju i provedbi klimatskih i energetske politike.
- **Modeliranje i analiza energetske sustava:** integrirano planiranje resursa, optimizacija proizvodnje i prijenosa, simulacije tržišta električne energije, modeliranje tarifa i procjene regulatornog utjecaja.
- **Obnovljivi izvori i klima:** odabir lokacija, integracija u mrežu, studije izvodljivosti, procjene utjecaja na okoliš i klimu te planiranje prilagodbe.
- **Energetska učinkovitost:** energetske preglede i certificiranje zgrada i poduzeća, razvoj programa energetske učinkovitosti, sustavi praćenja i verifikacije te stručno osposobljavanje.
- **Tržišne i regulatorne reforme:** dizajn tržišta, metodologija tarifa, podrška zakonodavnom okviru, restrukturiranje energetske poduzeća i *benchmarking*.
- **Energetska statistika i istraživanja:** izrada nacionalnih i regionalnih energetske bilanci, istraživanja u kućanstvima i poduzećima, analiza energetske siromaštva, usklađivanje s IEA/EUROSTAT/UNSD standardima.
- **Izgradnja kapaciteta i edukacija:** prilagođeni programi obuke, radionice i aktivnosti uključivanja dionika.

— EIHP kao partner u programu LIFE

- 14 LIFE projekata (8 u provedbi)
- 2 novougovorena (od toga 1 u kojem smo vodeći partner)

Projekt	Tema	Uloga EIHP-a
Odyssee-MURE	praćenje energetske učinkovitosti	partner
REDI4HEAT	provedba RED direktive	partner
SRI2MARKET	Smart Readiness Indicator	partner
ENSMOV Plus	provedba čl. 7 EED	partner
tunES	EPC i SRI instrumenti	partner



LIFE RISE DHC - Resilient Investment plans Supporting Efficient new District Heating and Cooling systems

Hrvoje Dorotić, PhD

Energy Institute Hrvoje Požar (EIHP)

Mail: hdorotic@eihp.hr

Poziv

- Financirano u okviru poziva: LIFE-2025-CET-DHC
- Potpora sustavima daljinskog grijanja i hlađenja
- Glavni aspekti poziva:
 - Izrada investicijskih planova za operatore sustava daljinskog grijanja i hlađenja (DHC) i/ili jedinice lokalne samouprave.
 - Jačanje kapaciteta i stručnih kompetencija operatora DHC sustava i lokalnih vlasti.
 - Izrada planova za: izgradnju novih sustava (u potpunosti temeljenih na obnovljivim izvorima energije ili otpadnoj toplini), ili prilagodbu postojećih sustava kako bi zadovoljili kriterije za „učinkovito daljinsko grijanje i hlađenje“. (DHC = daljinsko grijanje i hlađenje)

RISE DHC info

- *Resilient Investment plans Supporting Efficient new District Heating and Cooling systems*
- **Glavni cilj:** izraditi 8 investicijskih planova za nove sustave daljinskog grijanja i hlađenja (DHC) koji se 100 % temelje na obnovljivim izvorima energije i/ili otpadnoj toplini, u 7 zemalja.
- **Ugovoreno**
- Početak projekta 1. **rujan 2026**
- ~2M EUR proračun
- **11 partnera**
- EIHP koordinator



Konzorcij-

- **EIHP**
- EURAC
- R2M
- LUND
- HEATGRID
- ADENE
- GUIMARAES (+ LdP)
- GeoZS
- TH AB
- EHP



Case studies overview

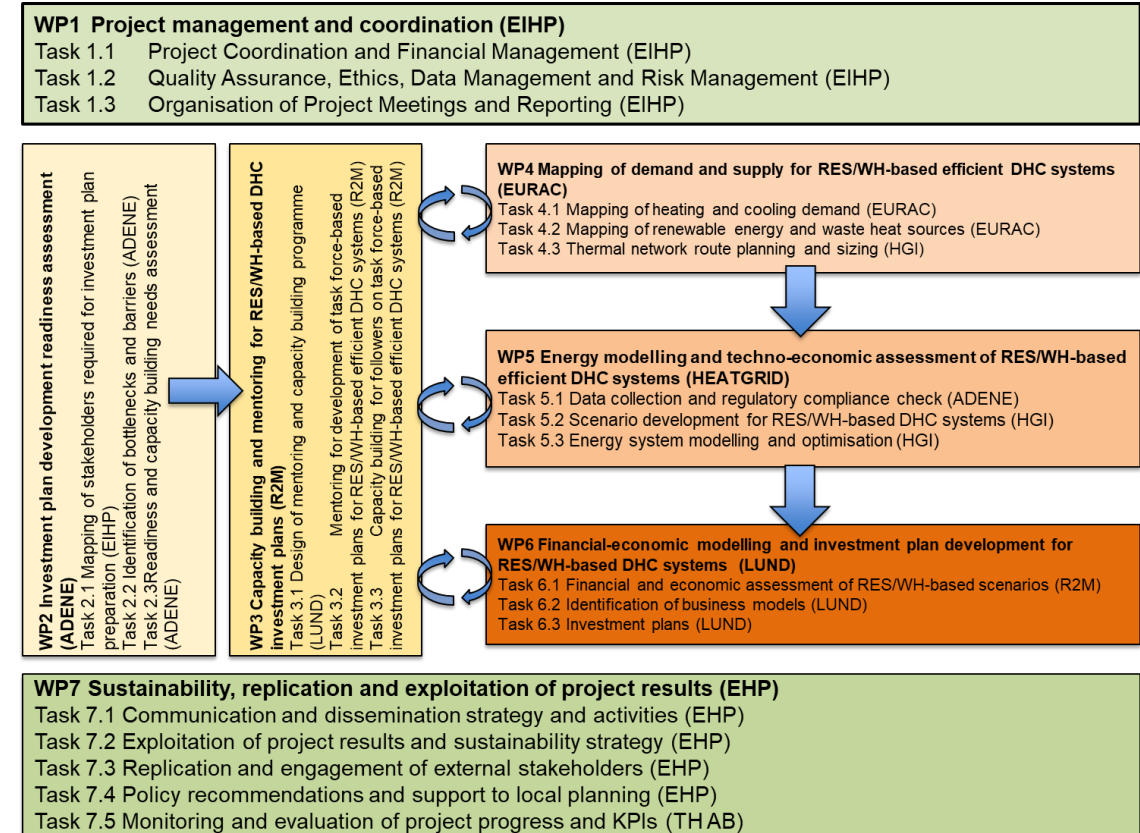
- Bjelovar (HR), Associated
- Valdagno (IT), Associated
- Dobrovnik (SI), Associated
- Guimaraes (PT), Partner/Affiliated
- Kungsbacka (SE), Associated
- Waterford and Portlaoie (IE)
- Alzenau (DE), Associated

Case study name, Country	Case study RISE DHC ecosystem	Commitment to the project	Size of the system (energy/load/number of residential buildings to be connected *)	Current situation (fuels used, shares)	Future DHC (technologies used, shares)
Bjelovar, Croatia 	City of Bjelovar (ASP + LoC), EIHP (Coordinator)	Associated Partner with a signed Letter of Commitment.	10.0 GWh / 5.0 MW / 50 buildings	Gas (0.8), Direct electric (0.2)	Deep geothermal (high-T) (1.0)
Valdagno, Italy 	UNIMONT (ASP + LoC), EURAC (PP)	Partner with a signed Letter of Commitment.	24.0 GWh / 16.0 MW / 120 buildings	Gas (0.9), Biomass (0.1)	High-T waste heat (0.3), Shallow geo + HP (0.2), Low-T WH + HP (0.3), Biomass (0.2)
Dobrovnik, Slovenia 	Občina Dobrovnik (ASP + LoC), GeoZS (PP), EIHP	Associated Partner with a signed Letter of Commitment.	2.0 GWh / 1.0 MW / 10 buildings	Fuel oil (0.9), Biomass (0.1)	Deep geothermal (high-T) (0.5), Shallow geo + HP (0.5)
Guimarães, Portugal 	GUIMARAES (PP), LdP (Affiliated), ADENE (PP), R2M (PP)	Project Partner	1.5 GWh / 1.0 MW / 10 buildings	Gas (0.4), Fuel oil (0.2), Direct electric (0.1), Heat pumps (0.3)	Shallow geo + HP (0.6), Low-T WH + HP (0.1), Biomass (0.1), Solar thermal (0.2)
Kungsbacka, Sweden 	EKSTA (ASP + LoC), LUND (PP)	Associated Partner with a signed Letter of Commitment.	3.0 GWh / 1.5 MW / 15 buildings	Heat pumps (0.7), Direct electric (0.3)	Shallow geo + HP (0.4), Low-T WH + HP (0.4), Solar thermal (0.2)
Waterford, Ireland 	Waterford City & County Council (LoC), HeatGrid (PP)	Signed Letter of Commitment	35.0 GWh / 15.0 MW / 175 buildings	Gas (1.0)	High-T waste heat (0.4), Low-T WH + HP (0.3), Ambient air + HP (0.3)
Portlaoie, Ireland 	Laois County Council (LoC), HeatGrid (PP)	Signed Letter of Commitment;	20.0 GWh / 10.0 MW / 100 buildings	Gas (1.0)	High-T waste heat (0.7), Biomass (0.3)
Alzenau, Germany 	EVA (ASP + LoC), TH AB (PP)	Associated Partner with a signed Letter of Commitment.	18.0 GWh / 9.0 MW / 90 buildings	Gas (0.8), Fuel oil (0.1), Biomass (0.1)	Ambient air + HP (0.3), Shallow geo + HP (0.3), Low-T WH + HP (0.3), Biomass (0.1)

Work plan

Aktivnosti izgradnje kapaciteta:

- Analiza i definiranje potreba
- Razvoj programa osposobljavanja
- Mentorska podrška za studije
 - Individualiziran pristup korak po korak
 - Prilagodba specifičnim potrebama svake lokacije
- Program izgradnje kapaciteta za zainteresirane dionike
 - Općenitiji pristup nacionalnom kontekstu i potrebama pojedine zemlje.



Početak projekta (financijski i administrativni dio)

- Grant Agreement- potpisan (početak projekta 1.9.2026.- dogovoreno)
- Isplata pretfinanciranja i raspodjela po partnerima
- Potpisivanje Consortium agreement
- Prvi General Assembly (kick off meeting)
- Prve aktivnosti i planirane isporučevine



Hvala na pažnji!

Amra Sarunović, PMO

Energy Institute Hrvoje Požar (EIHP)

mail: asarunovic@eihp.hr