

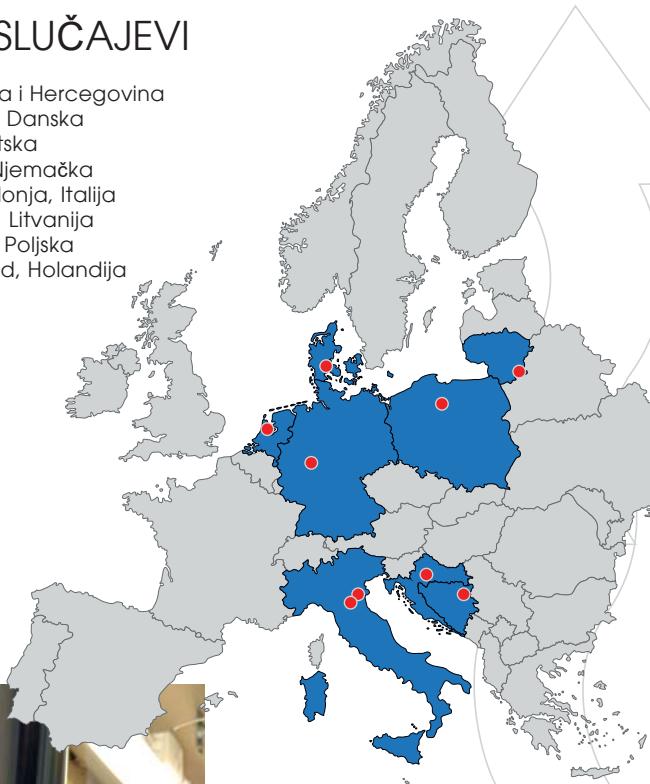
## POZADINA

Mnogi sistemi daljinskog grijanja u Evropi su stari i njihov rad je baziran na fosilnim gorivima. Održavanje ovakvih sistema je često otežano, visoki su troškovi toplinske energije, te je ograničena mogućnost upravljanja na strani potrošača, čime se stvara negativna slika o sistemima daljinskog grijanja.

Projekat Upgrade DH će pokušati riješiti ovaj problem tako što će pokrenuti i podržati procese poboljšanja i nadogradnje osam demo slučajeva daljinskog grijanja u Evropi, i to u Bosni i Hercegovini, Danskoj, Hrvatskoj, Njemačkoj, Italiji, Litvaniji, Poljskoj i Holandiji. Ovo će biti osnova za primjenu sličnih procesa nadogradnje i u drugim gradovima.

## DEMO SLUČAJEVI

- Tuzla, Bosna i Hercegovina
- Middelfart, Danska
- Sisak, Hrvatska
- Marburg, Njemačka
- Ferara i Bolonja, Italija
- Salcininkai, Litvanija
- Grudziadz, Poljska
- Puremerend, Holandija



## CILJEVI

Projekat Upgrade DH ima za cilj da poboljša performanse odabranih postojećih mreža sistema daljinskog grijanja u Evropi kroz sljedeće aktivnosti:

Prikupljanje primjera najbolje prakse nedavno poboljšanih/adaptiranih sistema daljinskog grijanja.

Prikupljanje najboljih instrumenata/alata za analizu i rekonstrukciju sistema daljinskog grijanja, uključujući održive poslovne i organizacione modele.

Podrška procesu nadogradnje i poboljšanja odabranih sistema daljinskog grijanja.

Organizovanje mjera izgradnje kapaciteta za nadogradnju sistema daljinskog grijanja.

Izrada nacionalnih i regionalnih akcionih planova.

Sprovođenje kampanje podizanja imidža modernih sistema daljinskog grijanja.



## PARTNERI

WIP Renewable Energies, Njemačka

Steinbeis Research Institute for Solar and Sustainable Thermal Energy Systems, Njemačka

Lithuanian District Heating Association, Litvanija

Salcininku Silumos Tinklai, Litvanija

JP Elektroprivreda BiH d.d., Bosna i Hercegovina

AGFW-Projektgesellschaft für Rationalisierung, Information und Standardisierung mbH, Njemačka

University of Zagreb, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Hrvatska

COWI A/S, Danska

OPTIT Srl, Italija

Gruppo Hera, Italija

Euroheat & Power - EHP, Belgija

## KOORDINATOR

WIP Renewable Energies

Dominik Rutz, Cosette Khawaja

dominik.rutz@wip-munich.de

cosette.khawaja@wip-munich.de

Web: [www.upgrade-dh.eu](http://www.upgrade-dh.eu)

Trajanje: Maj 2018 - April 2021



Izjava o odricanju od odgovornosti: Isključivu odgovornost za sadržaj ovog letka snose autori. Sadržaj ne odražava nužno mišljenje Evropske Unije, niti su INEA EASME ni Evropska komisija odgovorni za bilo kakvu upotrebu koja može nastati kao posljedica informacija sadržanih u njemu.

Ovaj projekat je finansijski podržan kroz Horizont 2020 Program istraživanja i inovacija Evropske Unije prema grant ugovoru Br. 785014.