

Projektom Mapiranje plitkih geotermalnih sustava u Republici Hrvatskoj (PLIGES) planira se provesti prvi sveobuhvatni pregled instaliranih sustava plitke geotermalne energije u Hrvatskoj. Naime, trenutačno u Hrvatskoj ne postoji sustavno praćenje ni kontrola instaliranih sustava dizalica topline koje koriste plitki geotermalni izvor energije te je nemoguće procijeniti ukupni instalirani kapacitet i potrošnju energije koja dolazi iz plitkih geotermalnih izvora energije.

Interdisciplinarni projektni tim koji se sastoji od stručnjaka s dvije znanstveno-obrazovne ustanove (Fakulteta strojarstva i brodogradnje i Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu) i jedne tvrtke za projektiranje i nadzor izvedbe takvih sustava (TT Inženjering d.o.o.) planira provesti aktivnosti prikupljanja podataka o izvedenim sustavima te izradu interaktivne GIS karte koje će omogućiti procjenu potrošnje energije koja dolazi iz sustava plitke geotermalne energije te povećanje znanja o izvedenim sustavima i o geotermalnim potencijalima plitkih geotermalnih izvora u Hrvatskoj.

[www.pliges.eu](http://www.pliges.eu)  
[info@pliges.eu](mailto:info@pliges.eu)

Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants

REPUBLIKA HRVATSKA  
Ministarstvo regionalnoga razvoja  
i fondova Europske unije

EIHP  
ENERGETSKI INSTITUT  
HRVOJE POŽAR



## EED PROJEKT MAPIRANJE PLITKIH GEOTERMALNIH SUSTAVA U REPUBLICI HRVATSKOJ

NOSITELJ PROJEKTA:



PROJEKTI PARTNERI:



## RADIONICA

FERIT, Ulica kneza Trpimira 2B, Osijek  
10. studenoga 2023.



[www.pliges.eu](http://www.pliges.eu)  
[info@pliges.eu](mailto:info@pliges.eu)



## PROGRAM RADIONICE

**10:45 - 11:00**

**Prijava**

**11:00 - 11:15**

**Uvodne riječi**

*Domagoj MIKULIĆ, Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova  
Europske unije, Zagreb*

*prof. dr. sc. Marinko BARUKČIĆ, dipl. ing., Sveučilište Josipa Jurja  
Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i  
informatičkih tehnologija, Osijek*

**11:15 - 11:35**

**Provedba projekta mapiranja izvedenih sustava s  
geotermalnim dizalicama topline - PLIGES**

*prof. dr. sc. Vladimir SOLDO, dipl. ing., Sveučilište u Zagrebu,  
Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb*

**11:35 - 11:55**

**Projektne aktivnosti pri razradi sustava s većim brojem  
bušotinskih izmjenjivača topline**

*dr. sc. Marija MACENIĆ, mag. ing. min., Sveučilište u Zagrebu,  
Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb*

**11:55 - 12:15**

**Pauza za kavu**

**12:15 - 12:35**

**Optimalna rješenja za rezidencijalne objekte s  
ekonomskih i energetske aspekata**

*prof. dr. sc. Tomislav KUREVIJA, dipl. ing., Sveučilište u Zagrebu,  
Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb*

**12:35 - 12:55**

**Grijanje i hlađenje zgrade Poljoprivrednog fakulteta u  
Osijeku**

*Silvano SUŠILOVIĆ, dipl. ing., Ured ovlaštenog inženjera  
strojarstva, Đakovo*

**12:55 - 13:15**

**Iskustva u projektiranju dizalica topline voda - voda i tlo  
- voda**

*dr. sc. Luka BOBAN, mag. ing. mech. i Stjepan HERCEG, mag. ing.  
mech., Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje,  
Zagreb*

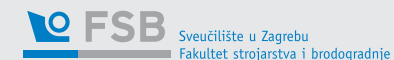
**13:15 - 13:30**

**Diskusija**

**13:30 - 14:15**

**Domjenak**

**Nositelj projekta:**



Sveučilište u Zagrebu

Fakultet strojarstva i brodogradnje

10 000 Zagreb

Ulica Ivana Lučića 5

www.fsb.unizg.hr

**Projektni partneri:**



Sveučilište u Zagrebu

Rudarsko-geološko-naftni fakultet

10 000 Zagreb

Pierottijeva ulica 6

www.rgn.unizg.hr



TT Inženjering d.o.o.

49 210 Zabok

Grabrovec 7

www.tt-ing.hr

**Ukupno trajanje projekta: 1. veljače 2023. - 30. travnja 2024.**

**Vrijednost projekta: 197.950,75 EUR**

**Stopa financiranja bespovratnim sredstvima: 100%**

**Financijska potpora:**

Projekt Mapiranje plitkih geotermalnih sustava u Republici Hrvatskoj (PLIGES), ref. broj 111, financiraju Island, Lihtenštajn i Norveška u sklopu Financijskog mehanizma Europskog gospodarskog prostora (EGP) 2014. – 2021. uz nacionalno sufinanciranje Republike Hrvatske u okviru provedbe Programa 'Energija i klimatske promjene'.

**Upravitelj programa:**

Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije.

**Programski partner:**

Energetski institut Hrvoje Požar.