



Ulaganje u budućnost!
Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

**FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**

Poziva Vas na radionicu u sklopu projekta *Istraživanje i promocija plitkih geotermalnih potencijala u Republici Hrvatskoj*



www.geothermalmapping.fsb.hr

Lokacija: Tehnička škola Čakovec
Športska 5, Čakovec
Vrijeme: 20.03.2015.; 12.15 sati



Ministarstvo
znanosti,
obrazovanja
i sporta

**U okviru provedbe IPA projekta
*Istraživanje i promocija plitkih geotermalnih potencijala u RH***

pozivamo Vas na RADIONICU GeothermalMapping u Čakovcu 20.03.2015.

U sklopu IPA IIIC projekta stručni tim Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu (nositelj projekta) u suradnji s Hrvatskim geološkim institutom (partner na projektu) provodi istraživanja u području grijanja i hlađenja izgrađenih prostora korištenjem dizalica topline koje su pomoću bušotinskih izmjenjivača topline povezane s tlom.

Obradom podataka mjerenja pokrenut će se dugoročni proces opsežnog lokalnog „mapiranja“ geotermalnog potencijala tla unutar pojedinih regija RH.

Na osam istražnih bušotina (većinom tehničke škole) ugradit će se nova oprema koja će ostati u trajnom korištenju institucija na čijim se česticama ugrađuje te će se izvršiti puštanje sustava u pogon. Također provest će se i nužna edukacija krajnjih korisnika koji će tako moći obrazovati nadolazeće generacije te podignuti razinu znanja i svijesti o mogućnosti korištenja obnovljivih plitkih geotermalnih potencijala.

Na radionici će biti predstavljeni ciljevi projekta, iskustva pri bušenju, te rezultati vezani za determinaciju jezgre na lokacijama Osijek, Požega, Čakovec, Gospić, Poreč, Zadar i Zagreb, te testa toplinskog odziva tla s mjerenjem temperature optičkim vlaknima duž bušotine 100 m dubine na lokacijama Čakovec i Zadar.

Radionica je namijenjena stručnoj zajednici, projektantima, tehničarima, institucijama lokalne i državne uprave, istraživačkim i edukacijskim ustanovama, investitorima te svima zainteresiranima za područje obnovljivih izvora energije.

FSB projektni tim

Voditelj projekta:

dr. sc. Vladimir Soldo, izv. prof.

PRILOG: Program radionice