



IRENA – Istarska Regionalna Energetska Agencija d.o.o.
Rudarska 1, 52220 Labin
irena@irena-istra.hr

WWW.LEGEND-GEOTHERMALENERGY.EU

LEGEND – 1. radionica

IRENA – Istarska Regionalna Energetska Agencija d.o.o. 1. Radionicu projekta LEGEND održava u suradnji s učenicima srednje tehničke škole Mate Blažina iz Labina i studentima Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta iz Zagreba. Radionica je započela sredinom travnja 2014. ispitivanjem potencijala korištenja geotermalne energije u vrstama tla i strukturama dostupnim na području Istarske županije. Učenici srednje škole Mate Blažina će izraditi 15 cijevnih izmjenjivača topline koje će polagati u prethodno pripremljene rupe koje će se nakon toga zatrpavati različitim vrstama materijala. Jedan izmjenjivač polagati će se u spremnik pitke vode, a jedan će se polagati u protočni spremnik kako bi se simulirali bunarski uvjeti. U suradnji sa studentima Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta iz Zagreba, mjeriti će se toplinska vodljivost svakog od korištenih materijala. Učenici će nakon toga projektirati i samostalno spojiti izmjenjivačko polje koje će u budućnosti biti moguće spojiti na geotermalnu dizalicu topline.

Navedene aktivnosti predstavljaju uvod u ciklus predavanja o tehnologiji geotermalnih dizalica topline koji će se održati 14. i 15. Svibnja 2014. u novoj zgradi jaslica Pjerina Verbanac u Labinu. Slijed predavanja odražavati će slijed aktivnosti s kojima se investitor susreće pri donošenju odluke o investiranju u geotermalnu toplinsku pumpu. Na predavanjima će se predstaviti veliki broj praktičnih primjera primjene ove tehnologije koji imaju značajan potencijal ponavljanja na području Istarske županije.

FROM EARTH TO PEOPLE

