



Slovensko geotehniško društvo

Prvo obvestilo

Slovensko geotehniško društvo SloGeD in Inženirska zbornica Slovenije IZS skupaj organizirata delavnico na temo:

Geotermalna energija v sodobni inženirski praksi: izzivi in priložnosti

Termin: 21. marec 2013 od 14.00 do 19.00 ure

Cena delavnice: 60 EUR

Število udeležencev: 70

Lokacija: Inženirska Zbornica Slovenije, Jarška cesta 10b, Ljubljana

Tema:

Geotermalno energijo razumemo kot akumulator oziroma zbiralnik toplotne energije zemlje, ki zaradi svoje velikosti predstavlja praktično neomejen vir toplotne energije. Geotermalno energijo za ogrevanje in hlajenje objektov lahko izkoriščamo, preko vrtin iz plitkih in globokih vodonosnikov ter s pomočjo zemeljskih kolektorjev. Nepogrešljiv vir energije za ogrevanje in hlajenje objektov pa je tudi zrak in energija sonca. Vpliv črpanja geotermalne energije, temperaturne obremenitve tal, trajnostna raba in drugi podobni vplivi so parametri, ki jih moramo upoštevati pri optimalni izrabi geotermalne energije.

Na delavnici bodo obdelani naslednji sklopi:

- a) Integriranje geotermalnega potenciala pri načrtovanju objektov s sodobnimi arhitektonskimi rešitvami energetske varčnih objektov;
- b) Tla kot akumulator oziroma zbiralnik toplotne energije zemlje;
- c) Podzemna voda kot vir in medij geotermalne energije;
- d) Integracija geotermalnega potenciala lokacije z geotehničnimi konstrukcijami (temeljenje, varovanje gradbenih jam, podzemni objekti, predori);
- e) Strojne naprave, ki se uporabljajo pri rabi geotermalne energije: najnovejši dosežki in učinkovitost.

Okrogla miza:

Pred začetkom predavanj bo potekala okrogla miza na temo delavnice.

Moderatorja: doc. dr. Vojkan Jovičič in doc. dr. Željko Vukelič.



Slovensko geotehniško društvo

Predavatelji:

- prof. dr. Dietmar Adam, Technische Universität Wien, Avstrija (predavanje bo v angleškem jeziku)
- Nande Korpnik, univ.dipl.inž.arh., NAP s.p.
- dr. Peter Kralj, Gejzir d.o.o.
- Mitja Lenassi, univ.dipl.inž.str., LENASSI inženiring, d. o. o.
- mag. Joerg Prestor, Geološki zavod Slovenije
- mag. Dušan Rajver, Geološki zavod Slovenije