**Geotermalna energija**



Mogla bi se još nazvati energijom topline Zemlje zato što nastaje u utrobi Zemlje.

**Pet bušotina u Međimurju kategorizira se kao bušotine s geotermalnom vodom, a prema klasifikaciji INE Naftaplina.**

**To su bušotine:**

* **Vučkovec**
* **Draškovec**
* **Mačkovec**
* **Hodošan**
* **Merhatovec**

Koje su prednosti grijanja geotermalnim vodama?

Geotermalna energija grije na primjer grad Reykjavik od 190.000 stanovnika, a dobavlja se voda na 80˚C, dok temperature geotermalne vode iznose do 125 stupnjeva. Toplom vodom mogu se grijati poljoprivredne površine, ribnjaci, dehidrirati voće, grijati staklenike, može se je koristiti za sustav grijanja i hlađenja, za kogeneracijske projekte i drugo. Topla geotermalna voda mora se iskoristiti unutar osam kilometara od izvora zbog isplativosti.

*Ekološka grupa “Sunce”, Voditeljica: Marta Novak*