

2.circulár

TRANSENERGY: Geotermálne vody medzi Alpami a Karpatmi Konferencia & Exkurzia

13. a 14. september 2012, Bratislava

Projekt "TRANSENERGY - Cezhraničné zdroje geotermálnej energie v Slovinsku, Rakúsku, Maďarsku a Slovensku" sa zaoberá problémom využívania energie z geotermálnych zdrojov, ktoré sú zdieľané rôznymi krajinami. Geotermálna energia je jedným z hlavných prírodných zdrojov energie v strednej Európe a jej využitie je v centre záujmu energetickej politiky (každého) štátu, rovnako ako aj Európskej únie. Hlavným médiom pre prenos tepelnej energie je voda. Obeh a režim podzemných vôd s vyššou teplotou - geotermálnych vôd - je viazaný na geologické štruktúry, ktoré prekračujú štátne hranice. Preto vytvorenie spoločnej, nadnárodnej spolupráce môže pomôcť posúdeniu potenciálu geotermálnej energie v cezhraničných geotermálnych štruktúrach a tak vytvoriť predpoklady pre jej udržateľné využitie a tiež tak zabrániť (obmedziť) možným negatívnym dopadom v susediacich štátoch.



Program:





EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.

<http://transenergy-eu.geologie.ac.at>

Informačný deň - konferencia

13. september 2012 (štvrtok) – ŠGÚDŠ, Mlynská dolina 1, Bratislava

- 9.30 - 10.00 Registrácia
- 10.00-10.05 Privítanie
- 10.05-10.20 Predstavenie projektu Transenergy v rámci programu Strednej Európy „Zodpovedné využívanie životného prostredia“ (*Radovan Černák, Anton Remšík*)
- 10.20-10.35 Úloha geotermálnej energie v energetickej politike Slovenskej Republiky (*Juraj Novák, Odbor energetickej a surovinovej politiky, Ministerstvo hospodárstva*)
- 10.35-10.50 História a budúcnosť skúmania geotermálnej energie na Slovensku (*Anton Remšík*)
- 10.50-11.05 Geotermálny potenciál a využitie geotermálnej energie v predmetnej oblasti projektu Transenergy (*Daniel Marcin, Katarína Benková, Anton Remšík, Radovan Černák*)

11.05-11.30 PRESTÁVKA

- 11.30-11.45 Prehľad národnej legislatívy týkajúcej sa prieskumu a využitia geotermálnych vôd (*Andrea Vranovská, VÚVH*)
- 11.45-12.00 3D geologický model Podunajskej panvy (*Balazs Kronome*)
- 12.00 -12.15 Regionálny hydraulický a geotermálny model záujmového územia (*Jaromír Švasta*)

12.15-13.30 OBED

- 13.30 -14:00 Geochémia solániek v podunajskej panve (*Dušan Bodiš*)
- 14:00-14.15 Prezentácia projektu na web portáli a web-mapové aplikácie (*Slavomír Mikita, František Bottlik*)
- 14.15-14.45 Diskusia
- 14.45-15.00 Ukončenie konferencie a informácia o exkurzii





This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.

<http://transenergy-eu.geologie.ac.at>

14. september 2012 (piatok) - Exkurzia do lokalít s využitím geotermálnych vôd a ďalších zaujímavých miest v oblasti Ostrihom, Podhájska.

ODCHOD: 6.30, Bratislava, ŠGÚDŠ, Mlynská dolina 1 (Zpred budovy ŠGÚDŠ)

Autobus pre 40 osôb, počet miest je obmedzený.

9.00-12.00 Teplé vody v Ostrihome, história využitia

- „Prímás“-studňa, s výverom teplej vody v krase, využívaná v 17. storočí na pohon vodnej pumpy pre dodávanie pitnej vody do hradu
- Turecké kúpele (teplé krasové pramene v Mattyasovszkom hrade, ruiny a kúpele zo 16-17.s toročia)
- Záchyty prameňov v tuneli pod Ostrihomskými kúpeľmi.
- Upozornenie: V prípade záujmu o vstup do tunela treba priniesť staré topánky alebo čižmy (v závislosti od podmienok a aktuálneho vodného stavu môže byť voda aj niekoľko cm).

V súvislosti so zastávkou bude prezentácia o termálnom systéme v pohorí Gerecse, spolu s diskusiou o vplyve banskej činnosti na čerpanie vôd zo zvodneného systému.

12.00-13.30 Cesta do Podhájskej

13.30-14.30 OBED

14.30-17.30 Podhajska: ukážka využitia termálnych vôd z vrtu P-1

- Sklenníkové hospodárstvo a využitie termálnej energie
- Termálne kúpele
- Príklad reinjektáže

Príchod do Bratislavy cca (20.00-21.00 pm)

Ďalšie informácie :

Účasť na konferencii a exkurzii je zdarma.

ONLINE registrácie na konferenciu a exkurzie na: <http://transenergy-eu.geologie.ac.at/> v sekcii PUBLIC EVENT

Organizátor / kontakt:

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, ŠGÚDŠ, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava, www.geology.sk

Mgr. Alexandra Pažická - alexandra.pazicka@geology.sk, 02/59375 249

RNDr. Katarína Benková - katarina.benkova@geology.sk, 02/59375 121

RNDr. Radovan Černák - radovan.cernak@geology.sk, 02/59375 271

