



POZVÁNKA

Podzemná voda - obnoviteľný zdroj vody aj voda v zásobe

Pozývame Vás do vedeckej kaviarne pod názvom **Veda v Centre**, ktorú v Centre vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) v Bratislave pravidelne, raz do mesiaca, organizuje pre širokú verejnosť Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti pri CVTI SR.

Vo štvrtok, dňa **29. 1. 2015 o 17.00 hod.** príde do vedeckej kaviarne slovenský vedec, geológ a uznávaný odborník na hydrogeológiu, **prof. RNDr. Igor Mucha, DrSc.**, expert pre vodohospodárske otázky, dlhoročný profesor a bývalý vedúci Katedry podzemných vôd /hydrogeológie/ na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave. Celý svoj profesijný život sa venuje výskumu podzemnej vody po všetkých stránkach, predovšetkým jej prúdeniu, ako aj jej kvalite a ochrane. V súčasnosti poskytuje konzultantské a poradenské služby v oblasti hydrogeológie pre štátny podnik Vodohospodárska výstavba.

Podzemná voda - obnoviteľný zdroj vody aj voda v zásobe, je názov januárovej Vedy v Centre, ktorej témou bude podzemná voda ako súčasť hydrologického obehu vody v prírode. Množstvo a kvalita podzemnej vody závisia od možností a procesov obnovovania jej zásob, od jej prúdenia v zvodnenom rôznorodom geologickom prostredí, ako aj od vplyvu a činnosti človeka. Obnoviteľné zdroje sa vyznačujú tým, že pokiaľ sa správne a efektívne nevyužívajú, ich úžitok, ktorý môžu prinášať, sa stráca. Človek využíva podzemné vody na rôzne účely, zároveň ovplyvňuje miesta ich vzniku, prúdenia i výstupu na povrch, preto môže ich kvalitu a vlastnosti negatívne ale i pozitívne ovplyvňovať. Je preto potrebné ju ochraňovať najmä pred negatívnymi vplyvmi. Jedným z dôležitých aspektov jej ochrany je rozumné, správne a účelné využívanie jej zdrojov. Vieme ju však dostatočne efektívne využívať? Ako a do akej miery sme schopní jej zdroje skutočne chrániť?

Prof. Mucha nám vo svojej prednáške postupne odhalí niektoré „záhady“ o podzemnej vode, najmä o procesoch jej tvorby, ochrany, znečisťovania a využívania. Na príkladoch sa dotkne komplexu podzemných vôd Žitného ostrova, a objasní aj niektoré zvláštnosti minerálnych a termálnych vôd. Súčasne nám vysvetlí aj systém monitorovania podzemných vôd a rôzne ďalšie spôsoby získavania poznatkov o nich.

V neformálnej a priateľskej atmosfére pri káve sa môžete do diskusie zapojiť aj vy. Vedecká kaviareň Veda v Centre sa koná v budove CVTI SR na Lamačskej ceste 8/A, na Patrónke. Vstup na podujatie je pre verejnosť voľný.

Kontakt pre médiá – CVTI SR:

Mgr. Monika Vozárová; 02/69253 161; monika.vozarova@cvtisr.sk

Kontakt na zodpovednú osobu: Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti, Oddelenie komunikácie a propagácie

PhDr. Zuzana Hajdu, 02/69253 134, zuzana.hajdu@cvtisr.sk