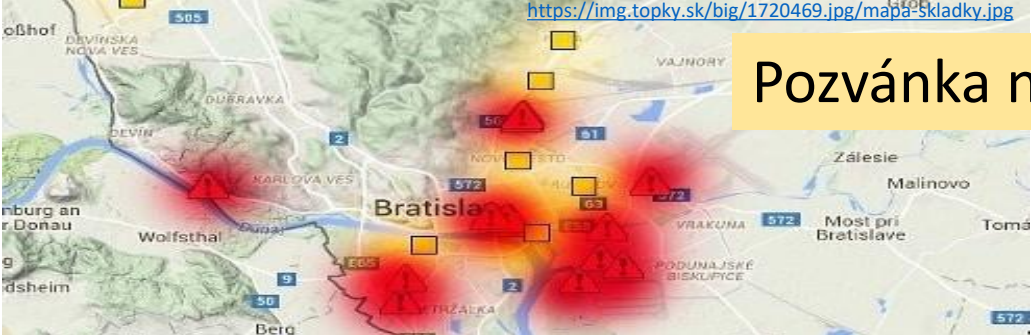




Pozvánka na prednášky



Aktuálny stav monitorovania environmenálnych záťaží na území Bratislavy

RNDr. Katarína Benková

Banskoštiavnická vodohospodárska sústava

Ing. Michal Červeň

Problematike environmentálnych záťaží (ďalej EZ) na Slovensku sa v posledných rokoch venuje systematická pozornosť. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra v Bratislave od roku 2016 monitoruje 14 z 82 EZ zaevidovaných na území Bratislavy.

Hlavnými kontaminantmi z organických ukazovateľov sú ropné látky zistené vo forme voľnej fázy ropných látok ako i uhľovodíkového indexu NEL UI, chlórované uhľovodíky CIU, BTEX a herbicidy. Z anorganických ukazovateľov ide najmä o nadlimitné koncentrácie SO_4 , NH_4^+ , Cl^- a As .

Výsledky monitoringu v Bratislave potvrdzujú zhoršenú kvalitu podzemnej vody v oblastiach monitorovaných EZ. Po skončení monitorovacieho obdobia v roku 2020 bude navrhnutý postup prác za účelom zlepšenia kvality podzemnej vody.

Banskoštiavnická vodohospodárska sústava patrí medzi najvýznamnejšie technické pamiatky na Slovensku. V 18. storočí vznikli pre banské účely v Banskej Štiavnici a jej okolí také vodohospodárske stavby, ktoré sa stali vzorom pre vtedajšie európske staviteľstvo.

Počiatky budovania tejto jedinečnej sústavy siahajú až do 17. storočia. Pozostáva z umelých vodných nádrží – tajchov, zberných a náhonných jarkov, ťažných, čerpacích a úpravných strojov.

Ubehlo už vyše 100 rokov od obdobia, kedy tajchy prestali slúžiť svojmu pôvodnému účelu. Aké je ich súčasné využitie a stav?

Klub učiteľov geovied, odborná skupina pri Slovenskej geologickej spoločnosti SAV



27. 11. 2019
14:30 – 17:30 h

PriF UK v Bratislave
Ilkovičova 6, Bratislava
B1-322 (PLUS)

