

Pozývame vás na  
**ODBORNÝ SEMINÁR**

**20. marca 2024**  
**(streda) o 9.30 hod.**

pri príležitosti Svetového meteorologického  
dňa a Svetového dňa vody

**Sledujte nás NAŽIVO na našej facebookovej stránke**

<https://www.facebook.com/shmu.sk>

Témy seminára:

**VÝSKYT TRVALEJ SNEHOVEJ  
POKRÝVKY NA SLOVENSKU**

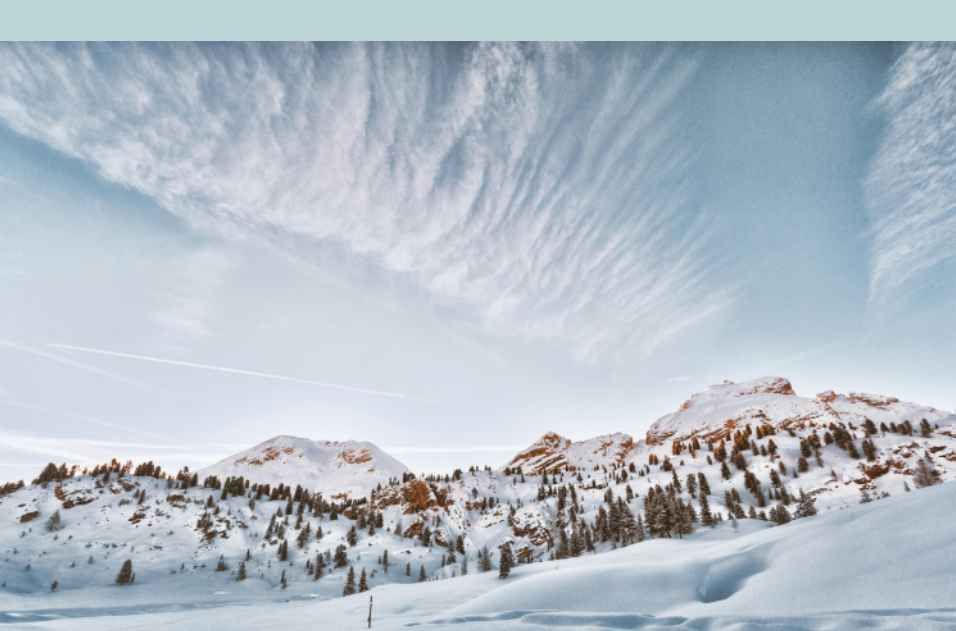
Ladislav Markovič

**ZHODNOTENIE HR 2023 VO VYBRANÝCH  
OBJEKTOCH ŠTÁTNEJ HYDROLOGICKEJ SIETE  
KVANTITY PODZEMNÝCH VÔD**

RNDr. Lucia Hagara Pivarčiová PhD.

**KLIMATICKÁ ZMENA – HROZBA  
ALEBO PRÍLEŽITOSŤ?**

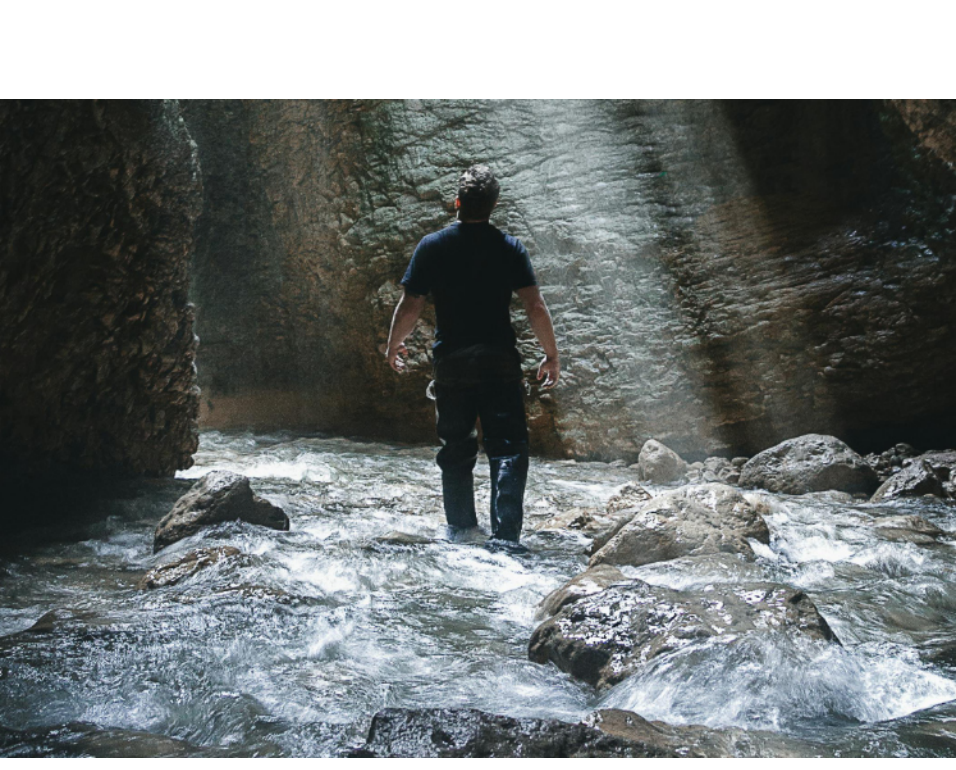
Ing. Janka Szemesová, PhD.



**Výskyt trvalej snehovej pokrývky  
na Slovensku**

Mgr. Ladislav Markovič

Časové rady údajov snehovej pokrývky sú na Slovensku k dispozícii od roku 1921. Viac ako 100 rokov dlhé časové rady pozorovaní, ktoré boli získané z meteorologických staníc rozmiestnených v zložitejších prírodných podmienkach Slovenska, vytvorili predpoklady pre analýzu zmien vo výskyte trvalej snehovej pokrývky. Vo výsledkoch sa tak potom prejavili trendy, ktoré vyplývajú zo zhoršenej kumulácie snehovej pokrývky, ktorá sa najvýraznejšie prejavuje na väčšine Slovenska približne od začiatku druhej dekády 21. storočia. Napriek tomu, že v zime je v porovnaní s minulosťou prevažne viac zrážok, teplotné podmienky spôsobujú, že v celkovom úhrne zrážok rastie podiel tekutých a zmiešaných zrážok na úkor tuhých zrážok. Takto sa potom nová snehová pokrývka pomerne pravidelne stihne roztopiť, resp. zreteľnejšie zredukovať, ešte pred tým, než začne znova snežiť. Dôsledkom je potom výrazne kratšie trvanie trvalej snehovej pokrývky a toto sa prejavuje vo všetkých regiónoch Slovenska, bez ohľadu na zemepisnú dĺžku alebo zemepisnú šírku. Praktickým dôsledkom je potom napríklad skracovanie lyžiarskej sezóny v zimných strediskách a ešte vážnejším problémom je urýchľovanie nástupu sucha na jar a jeho zväzňovanie v priebehu leta.



**Zhodnotenie HR 2023 vo vybraných  
objektoch Štátnej hydrologickej siete  
kvantily podzemných vôd**

RNDr. Lucia Hagara Pivarčiová, PhD.

Podzemné vody predstavujú dôležitý a v súčasnej dobe jeden z najekonomickejších zdrojov pitných vôd. Až 82 % pitných vôd má pôvod v podzemných vodách. Využiteľné množstvá týchto vôd sú priamo závislé od kolísania hladín podzemných vôd a od výdatností prameňov.

Hodnotenie kvantily je späté s údajmi o dlhodobom pozorovaní podzemných vôd. Monitorovacie siete podzemných vôd SHMÚ patria k najrozsiahlejším sieťam prírodného prostredia v rámci ústavu. Hlavným cieľom je sledovanie zmien režimu výdatností a teplôt prameňov a sledovanie zmien hladinového režimu podzemnej vody a jej teploty pre účely spracovania posudkov, expertíz a štúdií. Týmto sa vytvárajú predpoklady na zabezpečenie vstupných informácií pre laickú a odbornú verejnosť.



**Klimatická zmena – hrozba  
alebo príležitosť?**

Ing. Janka Szemesová, PhD.

Svetový meteorologický deň s tohtoročnou témou „At the frontlines of climate action“, je skutočná výzva. Téma klimatickej zmeny a boja proti nej je nesmierne rozsiahla a komplexná. Je veľmi ťažké v krátkom čase priblížiť (takmer) všetky dôležité aspekty, ktoré súvisia s touto tematikou.

Klimatická zmena a boj proti nej sa dajú pochopiť z mnohých uhlov pohľadu. V dnešnej prezentácii ich predstavíme vo forme štyroch základných aspektov, avšak treba si uvedomiť, že tieto aspekty nie sú izolované a často sa navzájom prelínajú, pretože všetko na našej planéte je neoddeliteľne prepojené.“

V prednej línii boja proti zmene klímy – najohrozenejšie miesta so zameraním sa na komunity

Popredná environmentálna téma –prepojenie na ochranu vody, pôdy a ovzdušia, ohrozenie biodiverzity, dezertifikácia

Na čele inovácií a riešení – inovatívne postupy a technológie

Priama účasť na opatreniach proti zmene klímy – komunikácia, hodnotenia, financovanie.