

Úrovne hladín podzemnej vody pod terénom

Údaje o úrovniach hladín podzemných vôd pod terénom – boli získavané z hydrogeologických vrtov (16784) a z inžinierskogeologických sond (17 169). Pre odľahlé oblasti, nedotknuté hydrogeologickým a inžinierskogeologickým prieskumom, v územiach budovaných horninovým prostredím typu hydrogeologického masívu bola vykonaná korelácia dát s morfometrickými charakteristikami reliéfu v abiokomplexoch. Na základe predpovede priemernej úrovne hladiny podzemnej vody pre každý polygón abiokomplexu podľa hodnoty hydromorfometrického koncentračného indexu boli dáta extrapolované na úroveň rastra 200 x 200 m. Pre krasovatejúce horniny, resp. abiokomplexy tvorené z geologického hľadiska strednotriasovými a vrchnotriasovými vápencami a dolomitmi bol skúmaný ich vzťah k miestnej eróznej báze, pričom predpokladaný priebeh hladiny podzemnej vody bol explicitne stanovený na úroveň 2 m nad lokálnou eróznou bázou. Aj takto stanovené úrovne hladín podzemnej vody v krasovatejúcom horninovom prostredí boli následne extrapolované do gridu s rozmermi 200x200 mv.

Na tomto mieste považujeme za nutné informovať všetkých užívateľov údajov o výškových úrovniach podzemných vôd pod povrchom terénu, kompilovaných vo výslednom gride s rozmerom mriežky 200 x 200 m pre celé územie Slovenska, že sa jedná o sumarizačné údaje zostavované s cieľom získania celoslovenského prehľadu o úrovniach hladín podzemných vôd pod terénom. V žiadnom prípade nie je možné použiť tieto dáta pre štúdie na užšej regionálnej alebo lokálnej úrovni – v takomto prípade je potrebné pristúpiť k zapracovaniu dostupných doplnkových údajov z ďalších (inžinierskogeologických) sond a najmä zohľadniť časové zmeny hladín podzemnej vody súvisiace s klimatickým cyklom na našom území.