



Univerzita Komenského Bratislava, Prírodovedecká fakulta, Katedra hydrogeológie, Mlynská dolina, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava



Slovenský hydrometeorologický ústav, Jeséniova 17, 833 15 Bratislava



**AKTUALIZÁCIA HODNOTENIA KVANTITATÍVNEHO STAVU ÚTVAROV  
PODZEMNÝCH VÔD V KVARTÉRNÝCH SEDIMENTOCH A PREDKVARTÉRNÝCH  
HORNINÁCH NA SLOVENSKU PRE III. CYKLUS VODNÝCH PLÁNOV SR**



Pri spracovaní uvedeného dokumentu boli použité základné a spracované údaje z režimového kvantitatívneho monitoringu podzemných vôd štátnej hydrologickej siete podzemných vôd Slovenského hydrometeorologického ústavu do roku 2017, odbery podzemných vôd Slovenska za obdobie 2013 až 2017 a výsledky Vodohospodárskej bilancie Slovenskej republiky. Vodohospodárskej bilancie množstva podzemnej vody za obdobie 2004 až 2012. Ďalšie využitie publikovaných informácií a údajov treťou stranou je možné len so súhlasom sporičiteľa a poskytovateľa uvedených údajov - Slovenského hydrometeorologického ústavu v Bratislave.





Na základe zmluvy o dielo medzi Slovenským hydrometeorologickým ústavom v Bratislave (číslo zmluvy objednávateľa 78-30-2019) a Univerzitou Komenského v Bratislave, Prírodovedeckou fakultou, katedrou Hydrogeológie (číslo zmluvy zhotoviteľa /18/2019/KHy zo dňa 10.7.2019 vypracovala katedra Hydrogeológie Univerzity Komenského v Bratislave podkladovú štúdiu k vypracovaniu relevantných kapitol hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody Vodného plánu SR s názvom „Aktualizácia hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách pre III. cyklus Vodných plánov SR“.

Dohodnutý rozsah riešených aktivít predloženej štúdie bol nasledovný :

- 1) vyčíslenie využiteľných množstiev podzemných vôd v útvaroch podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách (75 útvarov podzemných vôd), samostatne za jednotlivé roky zvoleného obdobia 2004-2017, vychádzajúc z platnej hydrogeologickej rajonizácie Slovenska, geologickej stavby územia, hydrogeologických pomerov a publikovaných výsledkov v príslušných Vodohospodárskych bilanciách množstiev podzemnej vody za uplynulý rok,
- 2) vyčíslenie transformovaných využiteľných množstiev podzemných vôd v útvaroch podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách, samostatne za jednotlivé roky zvoleného obdobia 2004 -2017,
- 3) presnosť a zabezpečenosť vyčíslených využiteľných množstiev podzemných vôd v útvaroch podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách za rok 2017 v súlade s kategorizáciou stanovenou Zákonom 569/2007 Z.z., Zákon o geologických prácach (geologický zákon),
- 4) začlenenie lokalít odberov podzemných vôd v evidencii SHMÚ za roky 2004-2017 do útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách podľa ich polohopisu v súradnom systéme SJTSK,
- 5) vyčíslenie skutočne realizovaných a nahlásených sumárnych odberov podzemných vôd v útvaroch podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách za obdobie 2004 -2017, za každý rok samostatne, vrátane vyhodnotenia vývoja využívania podzemných vôd,
- 6) stanovenie bilančných stavov útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách za obdobie 2004-2017 so zohľadnením využiteľných množstiev a transformovaných využiteľných množstiev podzemných vôd ako indikátora pre hodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd,
- 7) pričlenenie vodohospodársky významných lokalít s kritickým a havarijným stavom do príslušných útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách k roku 2017 podľa Vodohospodárskej bilancii množstiev podzemnej vody za rok 2017,
- 8) bilančné zhodnotenie využiteľných množstiev podzemných vôd a odberov podzemných vôd obdobia 2004-2017 nástrojmi matematickej štatistiky ProUCL pri hladine významnosti 95% a v súlade s dokumentom "Technical Report on Groundwater Quantity and Quality Assessment" (EU, BRGM 2017)
- 9) bilančné zhodnotenie transformovaných využiteľných množstiev podzemných vôd a odberov podzemných vôd obdobia 2004- 2017 nástrojmi matematickej štatistiky ProUCL pri hladine významnosti 95% a v súlade s dokumentom "Technical Report on Groundwater Quantity and Quality Assessment" (EU, BRGM 2017)



- 10) vytvorenie jednotnej pasportizácie bilančného zhodnotenia 75 útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách, výstupy spracovaných hodnotení bodov 1) až 9).
- 11) stanovenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách na základe výsledkov bilancovania podzemných vôd,
- 12) stručná excerpčia výsledkov správy „Aktualizované vyhodnotenie trendov kvantity a kvality podzemných vôd Slovenska obdobia 2007 – 2016“, Bursa s.r.o a SHMÚ Bratislava, 2018, pre potreby vyhodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd,  
(vyhodnotenie režimu hladín podzemnej vody a výdatnosti prameňov na 1500 objektoch štátnej hydrologickej siete podzemných vôd za obdobie 2007- 2016, spracované pre každý útvar podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách syntézou bodových informácií a nástrojmi matematickej štatistiky ProUCL pri hladine významnosti 95% a v súlade s dokumentom "Technical Report on Groundwater Quantity and Quality Assessment" (EU, BRGM 2017))
- 13) stručná excerpčia výsledkov správy „Interakcia podzemných a povrchových vôd z hľadiska kvantity - aktualizácia“, Kelčík, VÚVH, 2020, pre potreby vyhodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd,
- 14) stručná excerpčia výsledkov správy „Hodnotenie suchozemských ekosystémov závislých od podzemnej vode“, Gubková et al., ŠOP SR, 2020, pre potreby vyhodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd,
- 15) návrh zaradenia útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách do dobrého /rizika/ zlého kvantitatívneho stavu – syntéza vyhodnotenia a výsledkov 11), 12), 13 a 14. Podklad pre vypracovanie kapitol VP SR.

V súlade s textom zmluvy sa zhotoviteľ zaviazal vykonať komplexné aktualizované zhodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody na vrstvách kvartérnych sedimentov a predkvartérnych hornín vôd Slovenska (spolu 75 útvarov podzemných vôd o rozlohe 66 000 km<sup>2</sup>). Práce boli vykonané pre úlohu objednávateľa č. 3293-00 „IRSV podzemná voda“.

Predložený dokument je podkladom pre vypracovanie príslušných kapitol III. cyklu Vodného plánu Slovenska, Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja a Plánu manažmentu správneho územia povodia Visly ktoré budú v roku 2021 v súlade s požiadavkami Implementácie Smernice 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa ustanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva spracované Ministerstvom životného prostredia SR spracované.

Predložené aktualizované hodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody (vrstvy kvartér a predkvartér) v plnom rozsahu transponuje do praxe hodnotiace postupy publikované v schválenej národnej metodike hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd vypracovanej SAH Slovenskou asociáciou hydrogeológov v spolupráci s SHMÚ Bratislava v roku 2007 (dokument „Metodika



hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd Slovenska a hodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách“). Metodické postupy hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody, uvedené v citovanom dokumente, boli v roku 2008 predložené na schválenie a zoponovanie nadriadenému orgánu - Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcii geológie a prírodných zdrojov, Komisii pre schvaľovanie množstiev podzemných vôd. Metodika bola prejednaná členmi komisie na riadnom zasadnutí členov komisie dňa 23.10.2008 a po zapracovaní pripomienok schválená protokolom č. 48922/2008.

Schválená národná metodika hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd Slovenska predstavuje obecný návrh metodických postupov pre stanovenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách, určenia ich možnej kvantitatívnej rizikovosti a zároveň sú aj podkladom pre definovanie vodohospodársky problémových lokalít a pre stanovenie programov opatrení pri spracovaní plánov manažmentu oblasti povodí.

Metodika hodnotenia, vo všeobecnej rovine bola v roku 2007 vytvorená tak, aby plne zohľadňovala požiadavky definované Európskou komisiou (Smernicou 2000/60/ES a nadväznými usmerneniami Európskej komisie), zároveň však v maximálnej miere využila existujúce údaje a informácie z dostupných, periodicky realizovaných hodnotení podzemných vôd na národnej úrovni.

K metodickým postupom a k dosiahnutým výsledkom hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd na Slovensku v roku 2007 (publikované vo Vodnom pláne Slovenska, december 2009) neboli v tom období, ani neskôr vznesené žiadne signifikantné pripomienky na národnej úrovni zo strany Európskej komisie. Metodické postupy hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody boli akceptované aj pri bilaterálnom rokovaní Európskej komisie so zástupcami Slovenskej republiky zameranom na implementáciu Smernice 2000/60/ES najmä v nadväznosti na publikovaný Vodný plán.

Z uvedeného dôvodu katedra Hydrogeológie Univerzity Komenského v Bratislave v predloženom dokumente ponechala navrhnuté metodické postupy hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd z roku 2007, zaktualizovala vstupné údaje do roku 2016 (hodnotenie trendov) a 2017 (bilančné hodnotenie, hodnotenie ekosystémov závislých na podzemných vodách) a výrazne spresnila hodnotiacu analýzu jednotlivých testov vrátane grafického spracovania výsledkov a hodnotenia trendov.

V ďalšom uvádzame len skrátenú formu základných prístupov k hodnoteniu kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd Slovenska (úplný popis metodiky je publikovaný v správe „Metodika hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd Slovenska a hodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách, SAH, 2007).

Rámcová smernica o vode sa, pri definovaní dobrého kvantitatívneho stavu podzemných vôd opiera výlučne o hodnotenie režimu hladiny podzemnej vody, ako primárneho indikátora možného ovplyvnenia útvaru podzemnej vody antropogénnym využívaním podzemných vôd (priamymi alebo nepriamymi odbermi). Nezohľadňovala možnosť využitia hodnotenia režimu prirodzene vystupujúcich podzemných vôd – prameňov, ani komplexné bilančné hodnotenie celých útvarov podzemných vôd, alebo ich častí.

Národná metodika hodnotenia kvantitatívneho stavu tieto kritériá zohľadňuje a využíva v maximálnej miere všetky relevantné publikované údaje o podzemných vodách vo vydávaných dokumentoch, alebo účelovo vypracovaných štúdiách :



- Vodohospodárska bilancia SR, Vodohospodárska bilancia množstva podzemnej vody za rok, ktorá slúži ako podklad pre test bilančného hodnotenia útvarov,
- Výsledky dlhodobých meraní na objektoch štátnej hydrologickej siete SHMÚ vykonávané v súlade s MŽP SR schváleným Programom monitorovania vôd (od začiatku ich pozorovania do roku 2017), ktoré slúžia ako podklad pre hodnotenie významných zostupných trendov hladín podzemnej vody a výdatností prameňov,
- Inventarizácia suchozemských ekosystémov závislých na podzemných vodách a ich stav
- Hodnotenie kvantitatívneho stavu povrchových vôd a interakcie povrchových a podzemných vôd s ohľadom na významné exploatované zdroje podzemnej vody nad hodnotiacim profilom.

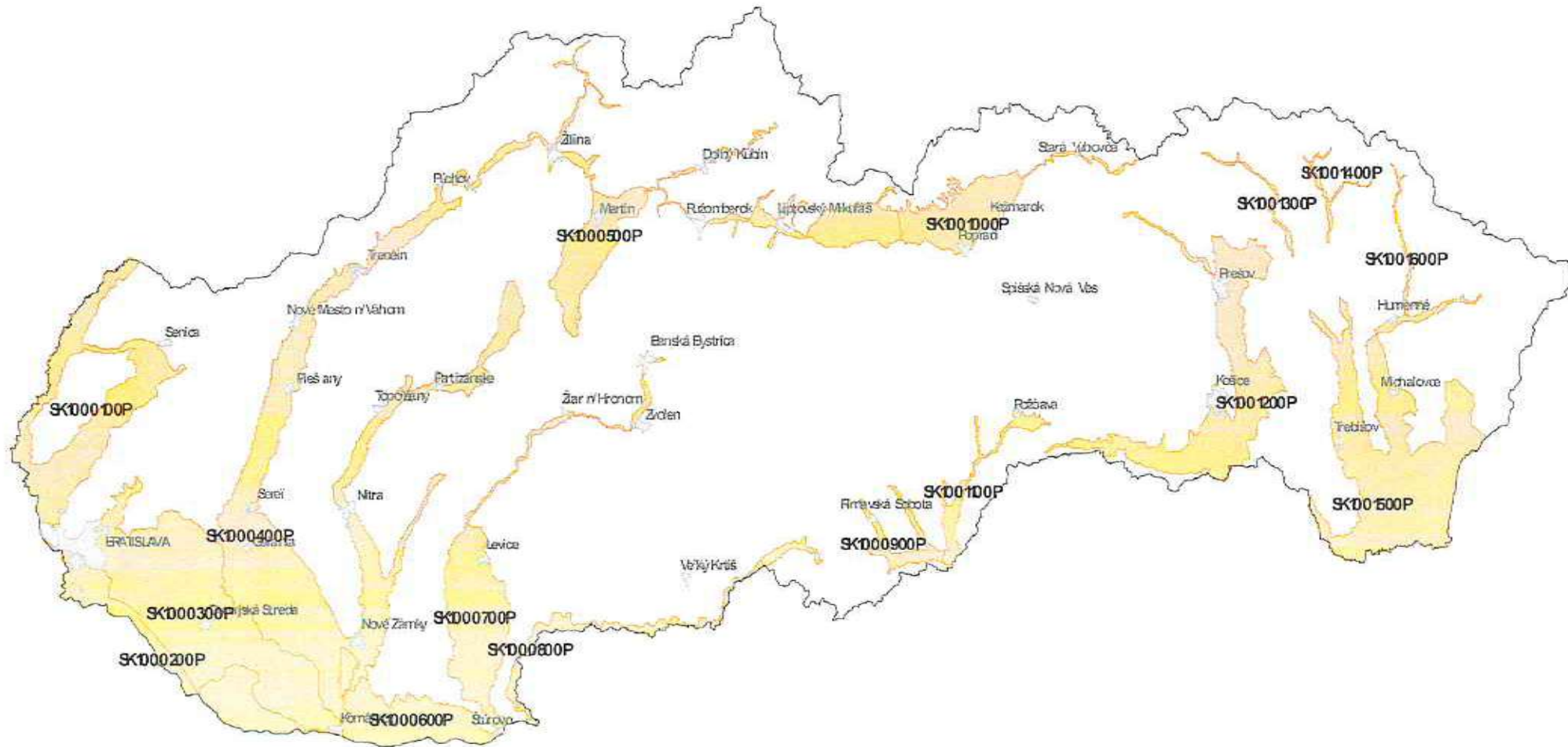
Na národnej úrovni je vymedzených 16 útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a 59 útvarov podzemných vôd v predkvartérnych horninách, ktoré tvorili základ pre hodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd (obrázok č.1, obrázok č. 2 a tabuľka č. 1).

Hodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov geotermálnych vôd (31 útvarov) nebolo predmetom zmluvy a je samostatne riešené úlohou Štátneho geologického ústavu D. Štúra v Bratislave.

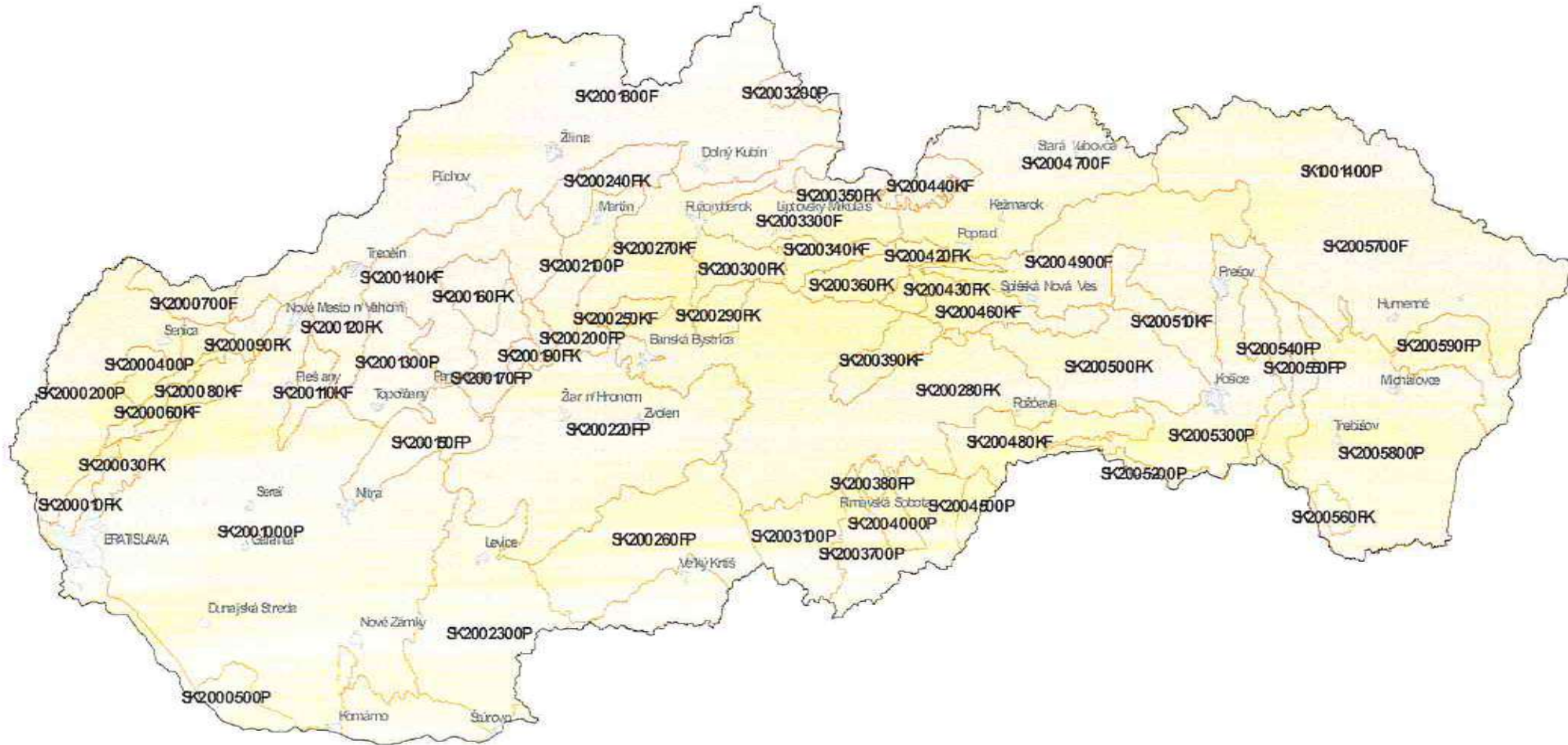


VYMEDZENIE ÚTVAROV PODZMENÝCH VÔD V KVARTÉRNÝCH SEDIMENTOCH

obrázok č. 1



VYMEDZENIE ÚTAVROV PODZMENÝCH VÔD V PREDKVARTÉRNÝCH HORNINÁCH



## Zoznam útvarov podzemných vôd (2019)

## CAST A

## Útvary podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch

Kód útvaru	Názov útvaru	Čiastkové povodie	Plocha [km <sup>2</sup> ]
SK1000100P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy	Morava	830,110
SK1000200P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov západnej časti Podunajskej panvy	Dunaj	518,749
SK1000300P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov centrálnej časti Podunajskej panvy	Váh	1668,112
SK1000400P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nity a ich prítokov	Váh	1943,020
SK1000500P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov	Váh	1069,302
SK1000600P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov východnej časti Podunajskej panvy	Dunaj	514,542
SK1000700P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hrona	Hron	723,773
SK1000800P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ipľa	Ipľ	198,072
SK1000900P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Rimavy a jej prítokov	Slaná	111,440
SK1001000P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych sedimentov Dunajca a Popradu	Dunajec a Poprad	420,759
SK1001100P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Slanej a jej prítokov	Slaná	140,237
SK1001200P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu	Hornád	934,295
SK1001300P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Tople	Bodrog	35,941
SK1001400P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ondavy	Bodrog	34,427
SK1001500P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Bodrogu	Bodrog	1470,868
SK1001600P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Laborca	Bodrog	33,154

## CAST B

## Útvary podzemných vôd v predkvartérnych horninách

Kód útvaru	Názov útvaru	Čiastkové povodie	Plocha [km <sup>2</sup> ]
SK200010FK	Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Pezinských Karpát čiastkového povodia Moravy	Morava	179,059
SK2000200P	Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy	Morava	1484,726



SK200030FK	Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Pezinských Karpát čiastkového povodia Váhu	Váh	222,033
SK2000400P	Medzizrnové podzemné vody východnej časti Viedenskej panvy	Morava	260,924
SK2000500P	Medzizrnové podzemné vody južnej časti Podunajskej panvy	Dunaj	1043,038
SK200060KF	Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Pezinských Karpát čiastkového povodia Moravy	Morava	139,149
SK2000700F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma	Morava	253,848
SK200080KF	Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Pezinských, Brezovských a Čachtických Karpát čiastkového povodia Váh	Váh	311,854
SK2000900F	Puklinové podzemné vody Myjavskej pahorkatiny	Váh	127,100
SK2001000P	Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov	Váh	6248,370
SK200110KF	Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody južnej časti Považského Inovca	Váh	193,635
SK200120FK	Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody severnej časti Považského Inovca	Váh	402,083
SK2001300P	Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny	Váh	548,077
SK200140KF	Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody severnej časti Strážovských vrchov a Lúčanskej Malej Fatry	Váh	1125,987
SK200150FP	Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Tribeča	Váh	579,286
SK200160FK	Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody južnej časti Strážovských vrchov	Váh	278,948
SK200170FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov a terciérnych sedimentov Hornonitrianskej kotliny	Váh	335,526
SK2001800F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny	Váh	4451,705
SK200190FK	Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody pohoria Žiar	Váh	77,874
SK200200FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov pohoria Vtáčnik a Kremnických vrchov	Váh	179,099
SK2002100P	Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny	Váh	438,588
SK200220FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov	Hron	2676,943
SK2002300P	Medzizrnové podzemné vody východnej časti Podunajskej panvy a Ipľskej kotliny	Hron	2000,440
SK200240FK	Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Malej Fatry	Váh	406,534



SK200250KF	Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry	Hron	168,292
SK200260FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody južnej časti stredoslovenských neovulkanitov	Ipeľ	1439,633
SK200270KF	Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier	Váh	1006,513
SK200280FK	Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského rudohoria	Hron	3508,818
SK200290FK	Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody južných svahov Nízkych Tatier	Hron	170,562
SK200300FK	Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody severozápadu Nízkych Tatier	Váh	295,367
SK2003100P	Medzizrnové podzemné vody Lučeneckej kotliny a západnej časti Cerovej vrchoviny	Ipeľ	564,501
SK2003200P	Medzizrnové podzemné vody Oravskej kotliny	Váh	118,909
SK2003300F	Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a Liptovskej kotliny	Váh	586,610
SK200340KF	Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody severu Nízkych Tatier	Váh	229,149
SK200350FK	Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Tatier čiastkového povodia Váhu	Váh	216,813
SK200360FK	Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody severovýchodu Nízkych Tatier	Váh	278,229
SK2003700P	Medzizrnové podzemné vody Rimavskej kotliny, Oždianskej pahorkatiny a východnej časti Cerovej vrchoviny	Slaná	810,986
SK200380FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Pokoradzskej tabule	Slaná	61,054
SK200390KF	Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Muránskej planiny	Slaná	330,507
SK2004000P	Medzizrnové podzemné vody Valickej pahorkatiny	Slaná	163,831
SK200410KF	Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody východu Nízkych Tatier	Váh	80,493
SK200420FK	Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody severnej časti Kozích chrbtov	Dunajec a Poprad	72,418
SK2004300F	Puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Kozích chrbtov	Hornád	109,815
SK200440KF	Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Tatier čiastkového povodia Dunajca a Popradu	Dunajec a Poprad	191,239
SK2004500P	Medzizrnové podzemné vody Gemerskej pahorkatiny	Slaná	126,385
SK200460KF	Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Slovenského raja a Galmusu	Hornád	389,654

SK2004700F	Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu	Dunajec a Poprad	1707,204
SK200480KF	Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Slovenského krasu	Slaná	598,079
SK2004900F	Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Hornádu	Hornád	1648,160
SK200500FK	Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Slovenského rudohoria	Hornád	1040,696
SK200510KF	Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Braniska a Čiernej hory	Hornád	384,212
SK2005200P	Medzizrnové podzemné vody Abovskej pahorkatiny	Bodva	73,779
SK2005300P	Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny	Hornád	1124,018
SK200540FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Slanských vrchov čiastkového povodia Hornádu	Hornád	310,556
SK200550FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Slanských vrchov čiastkového povodia Bodrogu	Bodrog	344,029
SK200560FK	Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Zemplínika	Bodrog	98,970
SK2005700F	Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu	Bodrog	4106,788
SK2005800P	Medzizrnové podzemné vody Východoslovenskej panvy	Bodrog	2299,046
SK200590FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Vihorlatu	Bodrog	455,998

HODNOTENIE KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY



BILANČNÉ HODNOTENIE ÚTVAROV

HODNOTENIE KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY

**A0** BILANČNÉ HODNOTENIE ÚTVAROV

**POPIS RIEŠENIA**



## AO VŠEOBECNÝ POPIS RIESENIA

Bilančné hodnotenie útvarov podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách je kľúčovým hodnotením primeraného nakladania s podzemnými vodami a tým aj základom pre zaradenie útvaru do dobrého kvantitatívneho stavu. Bilančné hodnotenie podzemnej vody má na Slovensku dlhodobú históriu je spracovávané už od roku 1980.

Vodohospodárska bilancia SR, Vodohospodárska bilancia množstva podzemnej vody za rok (ďalej „VHB“) hodnotí vzťah medzi potenciálnymi možnosťami exploatacie podzemných vôd (stanovené formou vyčíslených „využiteľných množstiev podzemnej vody“) na jednej strane a vodohospodárskym, priemyselným a poľnohospodárskym využívaním podzemnej vody za uplynulý rok na strane druhej. Predstavuje jeden z primárnych dokumentov SHMÚ vydávaných každoročne pre potreby vodohospodárskej praxe a vodného plánovania. Popisuje hospodárenie s podzemnou vodou na Slovensku v uplynulom roku. Publikovanými výsledkami napomáha vodohospodárskym orgánom pri rozhodovacích procesoch v oblasti riadenia využívania vodných zdrojov a ich efektívnom využívaní. Na rozdiel od hydrologickej vodnej bilancie, ktorá hodnotí obeh vody v prírode (zrážky, výpar, odtok) na základe pozorovania prirodzeného stavu hydroekosystému v ročnom alebo dlhodobom cykle, vodohospodárska bilancia podzemnej vody za uplynulý hodnotí výsledok ovplyvnenia hydroekosystému ľudskou činnosťou. Zaoberá sa vzťahom medzi odborne vyčíslenými existujúcimi vodnými zdrojmi = na národnej úrovni označované pojmom „využiteľné množstvo“ (reprezentované sumou dostupných čiastkových zdrojov podzemnej vody kategorizovaných podľa presnosti ich stanovenia a z toho vyplývajúcej zabezpečivosti pri ich exploatacii) k realizovaným požiadavkám na vodu, ktoré reprezentujú nahlásené údaje o odberoch podzemnej vody.

Vodohospodárska bilancia množstva podzemnej vody obsahuje objektívne a vecné vyhodnotenie skutočne realizovaných požiadaviek na vodu vo vzťahu k využiteľným množstvám vody v hydrogeologických rajónoch v konkrétnom roku. Je spracovávaná v zmysle platnej metodiky z roku 1995 (E.. Kullman, F. Mihálik, A. Patschová). Základnou hodnotiacou jednotkou je hydrogeologický rajón s jeho následným detailným členením na subrajóny a čiastkové rajóny. Podľa platnej hydrogeologickej rajonizácie je územie Slovenska rozdelené na 141 hydrogeologických rajónov.

Vodohospodárska bilancia množstva podzemnej vody hydrogeologických rajónov využíva dve skupiny údajov :

A) **Využiteľné množstvá podzemnej vody** tvoria maximálne množstvo podzemnej vody, ktoré možno odoberať z daného zvodneného systému na vodárenské využívanie po celý uvažovaný čas exploatacie za prijateľných ekologických, technických a ekonomických podmienok bez takého ovplyvnenia prírodného odtoku, ktoré by sa pokladalo za neprípustné, a bez neprípustného zhoršenia kvality odoberanej vody. Využiteľné množstvá podzemnej vody sú zaradené do ôsmich kategórií na základe presnosti ich stanovenia a stupňa zabezpečivosti pri ich možnom vodohospodárskom využívaní. Kategórie A, B, C, C1, C2 predstavujú využiteľné množstvá podzemných vôd schválené Komisiou pre schvaľovanie množstiev podzemných vôd. V kategóriách I, II, III, odhad sú zaradené doteraz komisiou neschválené množstvá podzemných vôd, zdokumentované na základe hydrogeologických prieskumov a výskumov a z expertných posúdení lokalít riešiteľom hydrogeologického rajónu na SHMÚ.



B) **Databáza odberov podzemnej vody** uplynulého roka je odrazom naplnenia nahlasovacej a oznamovacej povinnosti organizácií/právnych subjektov odoberajúcich podzemnú vodu a riadi sa podľa Zákona č. 364/2004 o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a nadväznej vykonávacej Vyhlášky MŽP SR č. 418/2010 o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona. V zákone sa uvádza, že ten kto odoberá povrchovú alebo podzemnú vodu z jedného zdroja v množstve nad 15 000 m<sup>3</sup> ročne, alebo 1250 m<sup>3</sup> mesačne alebo využíva osobitné vody na podnikateľskú činnosť je povinný oznamovať Slovenskému hydrometeorologickému ústavu ročne údaje o týchto odberoch (sumárne mesačné odberné množstvá v m<sup>3</sup> za mesiac).

Postup bilančného hodnotenia útvarov podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch a v predkvartérnych horninách pre potreby stanovenia ich kvantitatívneho stavu pre III. cyklus vodného plánovania SR (2021) preto vychádza opäť z využitia publikovaných údajov Vodohospodárskej bilancie SR - podzemné vody za obdobie 2004 až 2017. Uvedený dokument vydávaný každoročne Slovenským hydrometeorologickým ústavom predstavuje stále na národnej úrovni zatiaľ jedinečný a neprekonaný podkladový materiál komplexne a dlhodobo hodnotiaci mieru ovplyvnenia podzemných vôd priamymi a nepriamymi odbermi podzemnej vody. Pre ich využitie do hodnotiaceho procesu kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd bol, v prvom kroku, využitý publikovaný prevodník medzi hydrogeologickou rajonizáciou Slovenska a vymedzenými útvarmi podzemnej vody. Tabuľka č. 2 dokumentuje pričlenenie jednotlivých rajónov, subrajónov alebo čiastkových rajónov hydrogeologickej rajonizácie Slovenska k útvarom podzemnej vody – ďalej „prevodník“ (prevzaté z dokumentu „Metodika hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd Slovenska a hodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách, SAH, 2007“).

Medziročne publikované údaje o zdrojoch podzemných vôd, ich kategorizácii a o odberoch podzemných vôd uvádzané pre hydrogeologické rajóny, čiastkové rajóny a subrajóny, mohli byť priamo transponované na bilančne hodnotiace jednotky podľa Smernice 2000/60/EK - útvary podzemných vôd (presnejšie pre útvary podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a útvary podzemných vôd predkvartérnych horninách). Vrstva geotermálnych útvarov bola z tohto spracovania vyňatá.

Bilančné hodnotenie útvarov podzemnej vody, ako podklad pre stanovenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody bolo zamerané na komplexné posúdenie bilančného stavu podzemnej vody 2004 – 2017 (potenciál/odbery) a jeho trendu, posúdenia jednotlivých členov bilančnej rovnice t.j. presnosti stanovenia využiteľných množstiev podzemnej vody, z posúdenia trendov vývoja využívania podzemnej vody v útvare a z inventarizácie lokalít vo vnútri útvaru podzemnej vody s lokálnym nadmerným využívaním zdrojov podzemnej vody.



## A1 – A5 BILANČNE HODNOTENIE ÚTVAROV ZA ROK

Pre všetky útvary podzemných vôd vo vrstve kvartérnych sedimentov a predkvartérnych hornín boli cez platný „prevodník“ (2007) medzi hydrogeologickou rajonizáciou Slovenska a útvarmi podzemnej vody, pridelené príslušné využiteľné množstvá podzemných vôd na základe publikovaných údajov o využiteľných množstvách podzemných vôd v hydrogeologických rajónoch Slovenska za roky 2013 až 2017. Uvedené roky priamo nadväzujú na už spracované staršie hodnotenia obdobia 2004 – 2012 publikované v práci „Aktualizované hodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd, SAH Slovenská asociácia hydrogeológov a SHMÚ Bratislava, 2014, záverečná správa.

Spracovanie rokov 2013 až 2017 bolo realizované rovnakým postupom ako hodnotenia 2004 – 2012 čím sa vytvoril rovnocenný porovnateľný súbor informácií za 14 ročné bilančné obdobie podzemnej vody. K využiteľným množstvám v jednotlivých útvaroch podzemnej vody boli pričleňované odpovedajúce priemerné ročné odbery podzemných vôd. Týmto postupom bolo možné stanoviť sumárne využiteľné množstvá podzemných vôd pre jednotlivé útvary podzemných vôd vrátane ich kategorizácie (a zabezpečenia), ako aj sumárny priemerný ročný odber podzemných vôd za útvary podzemnej vody ako celok (medziročné tabuľkové zostavy hodnotenia útvarov podzemnej vody na Slovensku za roky 2013, 2014, 2015, 2016 a 2017 sú súčasťou predloženej správy, označené ako podčasti A1- A5).

S ohľadom na rozdielnu presnosť stanovenia využiteľných množstiev podzemnej vody a z toho vyplývajúcej zabezpečenia využiteľných množstiev podzemných vôd (uvádzané vo vopred určených kategóriách) bolo nevyhnutné navrhnúť postup získania vzájomne porovnateľných hodnôt využiteľných množstiev podzemnej vody platné pre všetky útvary podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch a v predkvartérnych horninách na území Slovenska. Pre vytvorenie relevantných údajov v celoslovenskom meradle, bola vyčíslená pre každý útvary podzemnej vody, medzi jednotlivými útvarmi podzemných vôd vzájomne porovnateľná, transformovaná hodnota využiteľných množstiev podzemných vôd na základe postupu uvádzaného v schválenej metodike z roku 2007 :

transformovaná hodnota využiteľných množstiev = hodnota využiteľných množstiev kategórie A . 1,0 + hodnota využiteľných množstiev kategórie B . 1,0 + hodnota využiteľných množstiev kategórie C . 0,80 + hodnota využiteľných množstiev kategórie C1 . 0,75 + hodnota využiteľných množstiev kategórie C2 . 0,70 + hodnota využiteľných množstiev kategórie I . 0,70 + hodnota využiteľných množstiev kategórie II . 0,50 + hodnota využiteľných množstiev kategórie III . 0,30 + odhad . 0

Výsledná hodnota transformovaných využiteľných množstiev podzemných vôd je tak charakterizovaná rovnakou mierou porovnateľnej zabezpečenia množstiev podzemných vôd pre každý útvary podzemnej vody.

Pre lepšiu ilustráciu hodnotenia jednotlivých útvarov podzemných vôd uvádzame informatívnu legendu na obrázku č. 3. Celkové zhodnotenie útvarov podzemnej vody vo vrstve kvartérnych sedimentov a predkvartérnych hornín uvádzajú priložené rozsiahle tabuľkové zostavy A1 – A5.





## A6 PRESNOST STANOVENIA A ZABEZPEČENOSŤ PUBLIKOVANÝCH VYUŽITELNÝCH MNOŽSTIEV PODZEMNEJ VODY V ÚTVAROCH ZA ROK 2017,

Napriek stanoveniu transformovaných využiteľných množstiev podzemnej vody, ako najvýznamnejšieho vstupného parametra bilančného hodnotenia, stále ostáva otvoreným prvkom podmieňujúcim reálny náhľad na potenciál podzemnej vody v útvare z pohľadu vodohospodárskej koncepcie, práve presnosť stanovenia využiteľných množstiev vyjadrená ich kategorizáciou. Analýza presnosti stanovenia využiteľných množstiev podzemnej vody je v našom hodnotení chápaná, ako významný podmieňujúci prvok posudzovania kvantitatívneho stavu útvaru, najmä miery neurčitosti. Pri primerane zvolenej akceptovateľnej limitnej hodnote pomeru vysoko zabezpečených využiteľných množstiev k nízko zabezpečeným využiteľným množstvám až odhadom stanoveným využiteľným množstvám (v našom prípade zvolená hodnota 80%) je možné naň prihliadať, ako na významné podporné kritérium pre komplexné vyhodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody. Nízky podiel využiteľných množstiev podzemnej vody v útvare zaradených v menej presných kategóriách (v kategóriách legislatívne neschválených využiteľných množstiev – kategórie I, II, III) na úrovni 80% a viac, predurčuje takýto útvar podzemnej vody k inému (opatnejšiemu) pohľadu vodohospodárskeho plánovania čo do množstva, tak aj garancie celoročnej disponibilít (tabuľka č.3).

Podiel stanovených využiteľných množstiev podzemnej vody v kategóriách A, B, C, C1 a C2 garantovaných protokolom Komisie pre schvaľovanie množstiev podzemnej vody (vyčíslená hodnota vyťažiteľnosti zdroja podzemnej vody s jednoznačne stanoveným postupom výpočtu a pri využití dlhodobých radov hydrologických meraní na objektoch štátnej hydrologickej siete podzemnej vody, ktoré prešli procesom oponentského konania a obhajoby pred komisiou MŽP SR) majú samozrejme výrazne vyššiu mieru zabezpečenia. V prípade, že útvar podzemnej vody pri bilančnom teste, alebo pri teste existencie významného poklesového trendu vykazuje také výsledky testov, ktoré ho predurčujú k zaradeniu do zlého stavu sa táto jednoznačnosť zaradenia útvaru pri prevahe komisiou neschválených využiteľných množstvách len umocňuje.

## A7 ODBERY PODZEMNEJ VODY V ÚTVAROCH PODZEMNEJ VODY A POSUDENIE TRENDOV VYVOJA VYUŽIVANIA PODZEMNEJ VODY ZA OBDOBIE 2004 – 2017 A 2013 – 2017,

Pri bilančnom teste útvarov podzemnej vody posudzujeme vplyv odberov podzemných vôd na stanovené využiteľné množstvá podzemných vôd (kapitola A6), predstavujúce využiteľný podiel z prírodných množstiev podzemných vôd daného územia. Odbery podzemnej vody z dokumentovaných zdrojov podzemnej vody získava SHMÚ na základe naplnenia oznamovacej a nahlasovacej povinnosti právnych subjektov využívajúcich podzemnú vodu. Legislatívny rámec tohto procesu tvorby databázy exploatovaných zdrojov podzemnej vody vychádza zo Zákona č.364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov v § 6 o vodnej bilancií (poverenie Slovenského hydrometeorologického ústavu ako inštitúcie v pôsobnosti Ministerstva životného prostredia na predmetnú činnosť. Rozsah a termíny oznamovaných







údajov sú určené vykonávacím predpisom k vodnému zákonu, vo vyhláške č.418/2010 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona, v § 20 až 23.

Táto jedinečná národná databáza odberateľov podzemnej vody vrátane ich polohopisu umožnila spracovať ročné sumárne hodnoty využívania podzemnej vody v jednotlivých útvaroch podzemnej vody za obdobie 2004 – 2017, publikované :

- (roky 2004 – 2006) v „Metodika hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd Slovenska a hodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách, Slovenská asociácia hydrogeológov SAH a SHMÚ Bratislava, 2007,
- (roky 2007 – 2012) v „Aktualizácia kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd, Slovenská asociácia hydrogeológov SAH a SHMÚ Bratislava, 2014,
- roky 2013 -2017 , kapitoly A1 – A5 predloženej správy.

umožnili realizovať nad časovými radmi štatistickú analýzu zameranú na indikáciu prítomnosti významných nárastových trendov sumárnych ročných odberov podzemnej vody v jednotlivých útvaroch podzemnej vody v dvoch zvolených obdobiach : 2004 – 2017 a 2013 – 2017.

Najväčšie odbery podzemnej vody presahujúce  $500 \text{ l.s}^{-1}$  boli dokumentované v útvaroch podzemnej vody : SK1000200P, SK1000300P, SK200140KF a SK200270KF.

Najmenšie odbery podzemnej vody na úrovni do  $5,0 \text{ l.s}^{-1}$  (ročný priemer) boli dokumentované v 14 útvaroch podzemnej vody.

V období 2004 – 2017 bol štatisticky významný nárastový trend odberov podzemnej vody vyhodnotený v 11 útvaroch podzemnej vody, v období 2013 - 2017 bol štatisticky významný nárastový trend vyhodnotený v 19 útvaroch podzemnej vody (z uvedeného vyplýva že ich podiel narastá v posledných rokoch, čo korešponduje s celkovým trendom využívania podzemnej vody na Slovensku keď po dramatickom poklese odberov podzemnej vody v celoslovenskom meradle po roku 1989 dochádza v posledných rokoch opäť k postupnému nárastu odberov podzemnej vody), (tabuľka č.4).

## A8 PODIEL VYUŽIVANIA PODZEMNEJ VODY ZA OBDOBIE 2004 – 2017 A STANOVENIE BILANČNÝCH STAVOV ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY V SULADE S METODIKOU SPRACOVANIA VODOHOSPODAR-SKEJ BILANCIE PODZEMNEJ VODY UPLYNULEHO ROKA,

Na základe schválenej metodiky hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody bolo kritériom pre zaradenie útvaru do zlého kvantitatívneho stavu bilančný pomer transformovaných využiteľných množstiev podzemnej vody a realizovaných odberov podzemnej vody. Kritická medzná hodnota bola stanovená na úrovni 0,80 (podiel využívania podzemných vôd je väčší ako 80% stanovených transformovaných využiteľných množstiev podzemnej vody). V tabuľke č. 5 uvádzame % podiel využívania podzemnej vody pre každý útvar a každý rok obdobia 2004 - 2017 samostatne.

Zastávame názor, že zvolené postupy transformácie reálnych hodnôt využiteľných množstiev podzemných vôd na transformované, s ohľadom na presnosť ich stanovenia a zabezpečenosť ich udržania počas roka a určená medzná hodnota pre zaradenie útvaru podzemnej vody do dobrého resp. zlého



kvantitatívneho stavu (maximálne 80% podiel využívania podzemných vôd) dostatočne zohľadňujú vzniknuté medziročné odchýlky využiteľných množstiev a kolísanie ich reálnych medziročných hodnôt z pohľadu ich možného reálneho medziročného vodohospodárskeho využívania. Stanovená medzná hodnota 80% vytvára aj prijateľnú rezervu z pohľadu požiadaviek Smernice 2000/60/EK a environmentálne akceptovateľného využívania zdrojov podzemných vôd v prípade sucha v roku resp. pri naplnení dôsledkov klimatických zmien na režim podzemných vôd v horizonte do roku 2015 i rámcovo z pohľadu požiadaviek na dlhodobé udržanie ekologického odtoku. Nastavená medzná hodnota na národnej úrovni rovná 80% je o 20% nižšia ako prípustná a akceptovateľná hodnota EÚ rovná 100%, ktorá vychádza z kontextu samotnej smernice i z usmernenia pre hodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd, 2007 (Status and Trends, Working group C – Groundwater, Activity WGC-2 „Status compliance and trends“, Groundwater Quantitative Status).

## A9 INVENTARIZÁCIA VYSKYTU LOKALIT KRITICKOM A HAVARIJNOM STAVE ZA OBDOBIE 2013 – 2017,

Pri hodnotení kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody bolo zámerom riešiteľov zohľadniť nielen celkové bilančné hodnotenie útvaru podzemnej vody, ale zapojiť do komplexného hodnotenia aj posúdenie situácie vo vnútri útvaru podzemnej vody tj. analyzovať počet a významnosť vodohospodársky problémových lokalít vo vnútri útvarov podzemnej vody (vychádzalo z hodnotenia hydrogeologických rajónov Slovenska). Na tento účel boli v hodnotiacich tabuľkách jednotlivých útvarov podzemnej vody pre roky 2013 až 2017 (kapitoly A1 až A5) indikované, na základe platných dokumentov Vodohospodárskej bilancie SR, všetky lokality kde dochádzalo pri využívaní podzemnej vody ku kritickému alebo havarijnému bilančnému stavu.

Oba bilančné stavy - vzájomný pomer stanovených využiteľných množstiev a odberov podzemných vôd sú definované nasledovne :

Bs - kritický	- 1,00 <	Bs <= 1,18
Bs - havarijný	-	Bs <= 1,00

V priloženej tabuľke č. 6, v kapitole A9 je spracovaný kumulatívny prehľad výskytu lokalít v kritickom a havarijnom stave v jednotlivých útvaroch podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch a prdkvartérnych hornín.

Tabuľka pre jednotlivé roky (2013 – 2017) a útvary uvádza počet lokalít v kritickom resp. havarijnom stave a aj expertné posúdenie významnosti lokality v kritickom resp. havarijnom stave v porovnaní s disponibilným potenciálom zdrojov podzemnej vody v útvare ako celku.



## A10 HODNOTENIE VÝZNAMNÝCH TRENDOV BILANCNEHO STAVU,

Hodnotenie prítomnosti významných trendov bilančného stavu vo väzbe na hodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody bolo spracované s využitím publikovaných výsledkov záverečnej správy úlohy „Aktualizované vyhodnotenie trendov kvantity a kvality podzemných vôd v útvaroch podzemných vôd Slovenska obdobia 2007 – 2016“. Riešiteľom úlohy/štúdie bola firma BURSA, s.r.o., Banská Bystrica v spolupráci s SHMÚ Bratislava, Odbor podzemné vody (číslo štúdie 597-01-29718). Štúdia bola ukončená v októbri 2018 záverečnou správou.

Významné trendy bilančného hodnotenia boli indikované za obdobie 2007 - 2016 nástrojmi matematickej štatistiky ProUCL pri hladine významnosti 95% v súlade s dokumentom „Technical Report on Groundwater Quantity and Quality Assessment, BRGM 2017.

Samostatne bol vyhodnotený trend pri bilančnom vzťahu transformovaných využiteľných množstiev podzemnej vody a odberov podzemnej vody a samostatne pri bilančnom vzťahu využiteľných množstiev podzemnej vody a odberov podzemnej vody za obdobie 2004 – 2018, (tabuľka č. 7) .

## A11 PASOPORTIZÁCIA ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY KVARTÉRNÝCH SEDIMENTOCH A PREDKVARTÉRNÝCH HORNINÁCH ZA OBDOBIE 2004 – 2017,

Predstavuje ucelený prehľad všetkých dostupných informácií a dát o každom útvare podzemnej vody, ktoré majú, alebo môžu mať súvislosť s vyhodnotením kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody. Slúžia na získanie rýchlej a ucelenej informácie z dátových tokov SHMÚ v oblasti disponibilných zdrojov, odberov, bilančných stavov a trendov. Pasportizácia útvarov podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch (A11.1.) a predkvartérnych horninách (A 11.2.) bola spracovaná v súlade s legendou, ktorá je v úvode kapitoly A11.

## A12 VYHODNOTENIE KVANTITATÍVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY NA ZAKLADE BILANCNEHO HODNOTENIA PODZEMNEJ VODY


Sumarizácia výsledkov dielčích hodnotení spadajúcich pod test bilančného stavu (kapitoly A1 až A11) a stanovenie kvantitatívneho stavu na základe bilančného testu (vzťahu disponibilných zdrojov podzemnej vody a odberov podzemnej vody).



### ÚTVARY PODZEMNÝCH VÔD V KVARTÉRNÝCH SEDIMENTOCH A ICH PREPOJENIE S HYDROGEOLOGICKOU RAJONIZÁCIOU SLOVENSKA

kód útvaru podzemných vôd	názov útvaru podzemných vôd	čiasťkové povodie	označenie hydrogeologického rajónu, čiasťkového rajónu alebo subrajónu plošne spadajúceho do útvaru podzemných vôd	hydrogeologickou rajonizáciou Slovenska zatiaľ neupresnená časť čiasťkového rajónu alebo subrajónu	podiel hydrogeologického rajónu v útvare podzemných vôd
SK1000100P	Medzizmové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy	Moravy	001MA10		celý rajón Q 001 v útvare
			001MA20		celý rajón Q 001 v útvare
			003MA00		celý rajón Q 003 v útvare
			004MA00		celý rajón Q 004 v útvare
			006MA10		celý rajón QN 006 v útvare
			006MA20		celý rajón QN 006 v útvare
			007MA10		celý rajón QN 007 v útvare
SK1000200P	Medzizmové podzemné vody kvartérnych náplavov západnej časti Podunajskej panvy	Dunaja	051DN00		časť rajónu Q 051 v útvare
			052DN00		časť rajónu Q 052 v útvare
SK1000300P	Medzizmové podzemné vody kvartérnych náplavov centrálnej časti Podunajskej panvy	Váhu	051VH00		časť rajónu Q 051 v útvare
			052VH00		časť rajónu Q 052 v útvare
			055VH30		časť rajónu MG 055 v útvare
SK1000400P	Medzizmové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov	Váhu	048VH00		celý rajón Q 048 v útvare
			057VH00		časť rajónu Q 057 v útvare
			067NA10		časť rajónu QN 067 v útvare
			071NA10		časť rajónu NQ 071 v útvare
			071NA32		časť rajónu NQ 071 v útvare
			072NA10		časť rajónu Q 072 v útvare
			072VH10		časť rajónu Q 072 v útvare
			073NA10		časť rajónu NQ 073 v útvare
			074NA00		časť rajónu Q 074 v útvare
074VH00		časť rajónu Q 074 v útvare			
SK1000500P	Medzizmové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov	Váhu	016VH11		časť rajónu QP 016 v útvare
			016VH12		časť rajónu QP 016 v útvare
			016VH13		časť rajónu QP 016 v útvare
			016VH14		časť rajónu QP 016 v útvare
			016VH15		časť rajónu QP 016 v útvare
			016VH17		časť rajónu QP 016 v útvare
			018VH20		časť rajónu PQ 018 v útvare
			026VH10		časť rajónu PQ 026 v útvare
			029VH10		časť rajónu QP 029 v útvare
			033VH10		časť rajónu Q-P 033 v útvare
			033VH20		časť rajónu Q-P 033 v útvare
			033VH30		časť rajónu Q-P 033 v útvare
			033VH40		časť rajónu Q-P 033 v útvare
			033VH51		časť rajónu Q-P 033 v útvare
			033VH52		časť rajónu Q-P 033 v útvare
			033VH53		časť rajónu Q-P 033 v útvare
			033VH61		časť rajónu Q-P 033 v útvare
			033VH62		časť rajónu Q-P 033 v útvare
			033VH63		časť rajónu Q-P 033 v útvare
			037VH10		časť rajónu QN 037 v útvare
037VH30		časť rajónu QN 037 v útvare			
038VH10		časť rajónu Q-M 038 v útvare			
038VH30		časť rajónu Q-M 038 v útvare			
039VH00		celý rajón Q 039 v útvare			
009VH10		časť rajónu Q-G 009 v útvare			

kód útvaru podzemných vôd	názov útvaru podzemných vôd	čiasťkové povodie	označenie hydrogeologického rajónu, čiastkového rajónu alebo subrajónu plošne spadajúceho do útvaru podzemných vôd	hydrogeologickou rajonizáciou Slovenska zatiaľ neupresnená časť čiastkového rajónu alebo subrajónu	podiel hydrogeologického rajónu v útvaru podzemných vôd
SK1000600P	Medzizimové podzemné vody kvartérnych náplavov východnej časti Podunajskej panvy	Dunaja	056DN00		celý rajón Q 056 v útvaru
			057DN00		časť rajónu Q 057 v útvaru
			074DN00		časť rajónu Q 074 v útvaru
			058DN30		časť rajónu N 058 v útvaru
			096IL00		časť rajónu V 096 v útvaru
SK1000700P	Medzizimové podzemné vody kvartérnych náplavov Hrona	Hrona	059HN00		celý rajón QN 059 v útvaru
			060HN00		celý rajón Q 060 v útvaru
			080HN00		celý rajón Q 080 v útvaru
SK1000800P	Medzizimové podzemné vody kvartérnych náplavov Ipfa	Ipfa	091IL00		celý rajón Q 091 v útvaru
SK1000900P	Medzizimové podzemné vody kvartérnych náplavov Rimavy a jej prítokov	Slanej	132SA00	západná časť	časť rajónu Q 132 v útvaru
SK1001000P	Medzizimové podzemné vody kvartérnych sedimentov Dunajca a Popradu	Dunajca a Popradu	139PD10		časť rajónu QG 139 v útvaru
			141PD10		časť rajónu PQ 141 v útvaru
SK1001100P	Medzizimové podzemné vody kvartérnych náplavov Slanej a jej prítokov	Slanej	128SA20		časť rajónu G 128 v útvaru
			132SA00	východná časť	časť rajónu Q 132 v útvaru
			129SA30		časť rajónu MQ 129 v útvaru
SK1001200P	Medzizimové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu	Hornádu	120HD10		časť rajónu QP 120 v útvaru
			123HD10		časť rajónu NQ 123 v útvaru
			123HD20		časť rajónu NQ 123 v útvaru
			125HD10		časť rajónu Q 125 v útvaru
			125HD20		časť rajónu Q 125 v útvaru
			129SA60		časť rajónu MQ 129 v útvaru
			138SA10		časť rajónu NQ 138 v útvaru
			111HD40		časť rajónu VN 111 v útvaru
			111HD50		časť rajónu VN 111 v útvaru
SK1001300P	Medzizimové podzemné vody kvartérnych náplavov Tople	Bodrogu	110BG10		časť rajónu PQ 110 v útvaru
SK1001400P	Medzizimové podzemné vody kvartérnych náplavov Ondavy	Bodrogu	105BG10		časť rajónu PQ 105 v útvaru
SK1001500P	Medzizimové podzemné vody kvartérnych náplavov Bodrogu	Bodrogu	097BG10	južná časť	časť rajónu Q-M 097 v útvaru
			102BG10		celý rajón QN 102 v útvaru
			102BG20		celý rajón QN 102 v útvaru
			103BG10		celý rajón QN 103 v útvaru
			103BG20		celý rajón QN 103 v útvaru
			104BG00		celý rajón QN 104 v útvaru
			106BG00		celý rajón QN 106 v útvaru
			108BG00		celý rajón Q 108 v útvaru
			114BG00		celý rajón Q 114 v útvaru
			107BG20		časť rajónu N 107 v útvaru
SK1001600P	Medzizimové podzemné vody kvartérnych náplavov Laborca	Bodrogu	097BG10	severná časť	časť rajónu Q-M 097 v útvaru

 subrajón alebo čiastkový rajón zaradený a hodnotený, s ohľadom na geologické a hydrogeologické pomery, do útvaru podzemných vôd v predkvartérnych horninách



ÚTVARY PODZEMNÝCH VÔD V PREDKVARTÉRNÝCH HORNINÁCH A ICH PREPOJENIE S HYDROGEOLOGICKOU RAJONIZÁCIOU SLOVENSKA

kód útvaru podzemných vôd	názov útvaru podzemných vôd	čiasťkové povodie	označenie hydrogeologického rajónu, čiasťkového rajónu alebo subrajónu plošne spadajúceho do útvaru podzemných vôd	hydrogeologickou rajonizáciou Slovenska zatiaľ neupresnená časť čiasťkového rajónu alebo subrajónu	podiel hydrogeologického rajónu v útvaru podzemných vôd
SK200010FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát čiasťkového povodia Moravy	Moravy	008MA10		časť rajónu MG 008 v útvaru
			008MA20		časť rajónu MG 008 v útvaru
			008MA30		časť rajónu MG 008 v útvaru
			055DN20		časť rajónu MG 055 v útvaru
SK2000200P	Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy	Moravy	002MA00		celý rajón N 002 v útvaru
			005MA00		celý rajón NQ 005 v útvaru
			001MA10		celý rajón Q 001 v útvaru
			001MA20		celý rajón Q 001 v útvaru
			003MA00	západná časť	časť rajónu Q 003 v útvaru
			004MA00		celý rajón Q 004 v útvaru
			007MA10		celý rajón QN 007 v útvaru
007MA20		celý rajón QN 007 v útvaru			
SK200030FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát čiasťkového povodia Váhu	Váhu	008VH10		časť rajónu MG 008 v útvaru
			055VH10		časť rajónu MG 055 v útvaru
			055VH20		časť rajónu MG 055 v útvaru
SK2000400P	Medzizrnové podzemné vody východnej časti Viedenskej panvy	Moravy	044MA00		časť rajónu N-M 044 v útvaru
			003MA00	východná časť	časť rajónu Q 003 v útvaru
			006MA10		celý rajón QN 006 v útvaru
			006MA20		celý rajón QN 006 v útvaru
SK2000500P	Medzizrnové podzemné vody južnej časti Podunajskej panvy	Dunaja	058DN30		časť rajónu N 058 v útvaru
			096DN00		časť rajónu V 096 v útvaru
			096IL00		časť rajónu V 096 v útvaru
			051DN00		časť rajónu Q 051 v útvaru
			052DN00		časť rajónu Q 052 v útvaru
			056DN00		celý rajón Q 056 v útvaru
			057DN00		časť rajónu Q 057 v útvaru
074DN00		časť rajónu Q 074 v útvaru			
SK200060KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát čiasťkového povodia Moravy	Moravy	053MA10		časť rajónu MN 053 v útvaru
			053MA20		časť rajónu MN 053 v útvaru
			053MA30		časť rajónu MN 053 v útvaru
			054MA00		časť rajónu M 054 v útvaru
SK2000700F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásmo	Moravy	043MA10		celý rajón PM 043 v útvaru
			043MA20		celý rajón PM 043 v útvaru
SK200080KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských, Brezovských a Čachtických Karpát čiasťkového povodia Váhu	Váhu	045VH00		celý rajón M 045 v útvaru
			053VH10		časť rajónu MN 053 v útvaru
			053VH20		časť rajónu MN 053 v útvaru
			053VH30		časť rajónu MN 053 v útvaru
			054VH00		časť rajónu M 054 v útvaru
SK200090FK	Puklinové podzemné vody Myjavskej pahorkatiny	Váhu	044VH00		časť rajónu N-M 044 v útvaru

<i>kód útvaru podzemných vôd</i>	<i>názov útvaru podzemných vôd</i>	<i>čiasťkové povodie</i>	<i>označenie hydrogeologického rajónu, čiasťkového rajónu alebo subrajónu plošne spadajúceho do útvaru podzemných vôd</i>	<i>hydrogeologickou rajonizáciou Slovenska zatiaľ neupresnená časť čiasťkového rajónu alebo subrajónu</i>	<i>podiel hydrogeologického rajónu v útvaru podzemných vôd</i>
SK2001000P	Medzizimové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov	Váhu	049VH00		celý rajón N 049 v útvaru
			050VH00		celý rajón QN 050 v útvaru
			055VH30		časť rajónu MG 055 v útvaru
			058NA10		časť rajónu N 058 v útvaru
			058NA20		časť rajónu N 058 v útvaru
			058NA30		časť rajónu N 058 v útvaru
			058VH30		časť rajónu N 058 v útvaru
			071NA20	južná časť	časť rajónu NQ 071 v útvaru
			071NA31	južná časť	časť rajónu NQ 071 v útvaru
			071VH20		časť rajónu NQ 071 v útvaru
			072NA20		celý rajón Q 072 v útvaru
			073NA20		celý rajón NQ 073 v útvaru
			048VH00		celý rajón Q 048 v útvaru
			051VH00		časť rajónu Q 051 v útvaru
			052VH00		časť rajónu Q 052 v útvaru
			057VH00		časť rajónu Q 057 v útvaru
			071NA10	južná časť	časť rajónu NQ 071 v útvaru
			072NA10		celý rajón Q 072 v útvaru
			072VH10		celý rajón Q 072 v útvaru
			073NA10		celý rajón NQ 073 v útvaru
074NA00		časť rajónu Q 074 v útvaru			
074VH00		časť rajónu Q 074 v útvaru			
SK200110KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody južnej časti Považského Inovca	Váhu	047NA20		celý rajón MG 047 v útvaru
			047NA32		celý rajón MG 047 v útvaru
			047NA33		celý rajón MG 047 v útvaru
			047NA42		celý rajón MG 047 v útvaru
			047NA43		celý rajón MG 047 v útvaru
			047VH10		celý rajón MG 047 v útvaru
			047VH20		celý rajón MG 047 v útvaru
			047VH31		celý rajón MG 047 v útvaru
			047VH41		celý rajón MG 047 v útvaru
047VH50		celý rajón MG 047 v útvaru			
SK200120FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody severnej časti Považského Inovca	Váhu	038VH20		celý rajón Q-M 038 v útvaru
			046VH10		celý rajón MG 046 v útvaru
			046VH20		celý rajón MG 046 v útvaru
			046VH30		celý rajón MG 046 v útvaru
			068NA10		celý rajón GM 068 v útvaru
			068NA20		celý rajón GM 068 v útvaru
			038VH10		celý rajón Q-M 038 v útvaru
038VH30		celý rajón Q-M 038 v útvaru			
SK2001300P	Medzizimové podzemné vody Bánovskej kotliny	Váhu	071NA20	severná časť	časť rajónu NQ 071 v útvaru
			071NA31	severná časť	časť rajónu NQ 071 v útvaru
			071NA10	severná časť	časť rajónu NQ 071 v útvaru



<i>kód útvaru podzemných vôd</i>	<i>názov útvaru podzemných vôd</i>	<i>čiasťkové povodie</i>	<i>označenie hydrogeologického rajónu, čiasťkového rajónu alebo subrajónu plošne spadajúceho do útvaru podzemných vôd</i>	<i>hydrogeologickou rajonizáciou Slovenska zatiaľ neupresnená časť čiasťkového rajónu alebo subrajónu</i>	<i>podiel hydrogeologického rajónu v útvaru podzemných vôd</i>
SK200140KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody severnej časti Strážovských vrchov a Lúčanskej Malej Fatry	Váhu	032NA20		celý rajón M 032 v útvaru
			032NA50		celý rajón M 032 v útvaru
			032NA60		celý rajón M 032 v útvaru
			032VH10		celý rajón M 032 v útvaru
			032VH20		celý rajón M 032 v útvaru
			032VH30		celý rajón M 032 v útvaru
			032VH40		celý rajón M 032 v útvaru
			035NA10		celý rajón M 035 v útvaru
			035NA20		celý rajón M 035 v útvaru
			035VH00		celý rajón M 035 v útvaru
			036NA00		celý rajón M 036 v útvaru
			036VH00		celý rajón M 036 v útvaru
			064NA10		celý rajón M 064 v útvaru
			064NA40		celý rajón M 064 v útvaru
			064VH10		celý rajón M 064 v útvaru
			064VH20		celý rajón M 064 v útvaru
			064VH30		celý rajón M 064 v útvaru
			066NA11		celý rajón MP 066 v útvaru
			066NA20		celý rajón MP 066 v útvaru
			066NA30		celý rajón MP 066 v útvaru
066NA40		celý rajón MP 066 v útvaru			
066VH12		celý rajón MP 066 v útvaru			
066VH13		celý rajón MP 066 v útvaru			
066VH14		celý rajón MP 066 v útvaru			
066VH15		celý rajón MP 066 v útvaru			
071NA40		časť rajónu NQ 071 v útvaru			
SK200150FP	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Tribeča	Váhu	069HN13		celý rajón MG 069 v útvaru
			069NA11		celý rajón MG 069 v útvaru
			069NA12		celý rajón MG 069 v útvaru
			069NA20		celý rajón MG 069 v útvaru
			069NA30		celý rajón MG 069 v útvaru
			070NA10		celý rajón MG 070 v útvaru
			070NA20		celý rajón MG 070 v útvaru
071NA32		časť rajónu NQ 071 v útvaru			
SK200160FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody južnej časti Strážovských vrchov	Váhu	065NA10		celý rajón P-G 065 v útvaru
			065NA20		celý rajón P-G 065 v útvaru
SK200170FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov a terciérnych sedimentov Hornotrianskej kotliny	Váhu	067NA20		celý rajón QN 067 v útvaru
			066NA20		časť rajónu V 066 v útvaru
			067NA10		celý rajón QN 067 v útvaru



<i>kód útvaru podzemných vôd</i>	<i>názov útvaru podzemných vôd</i>	<i>čiasťkové povodie</i>	<i>označenie hydrogeologického rájónu, čiasťkového rájónu alebo subrájónu plošne spadajúceho do útvaru podzemných vôd</i>	<i>hydrogeologickou rajonizáciou Slovenska zatiaľ neupresnená časť čiasťkového rájónu alebo subrájónu</i>	<i>podiel hydrogeologického rájónu v útvaru podzemných vôd</i>
SK2001800F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny	Váhu	015VH20		časť rájónu M 015 v útvaru
			018VH10		celý rájón PQ 018 v útvaru
			018VH30		celý rájón PQ 018 v útvaru
			018VH40		celý rájón PQ 018 v útvaru
			025VH10		časť rájónu PN 025 v útvaru
			026VH00		celý rájón MP 026 v útvaru
			028VH20		celý rájón PQ 028 v útvaru
			029VH20		celý rájón QP 029 v útvaru
			029VH30		celý rájón QP 029 v útvaru
			034VH10		celý rájón MP 034 v útvaru
			034VH20		celý rájón MP 034 v útvaru
			037VH20		celý rájón QN 037 v útvaru
			040VH10		celý rájón PM 040 v útvaru
			040VH20		celý rájón PM 040 v útvaru
			041VH00		celý rájón PM 041 v útvaru
			042VH10		celý rájón PM 042 v útvaru
			042VH20		celý rájón PM 042 v útvaru
			042VH30		celý rájón PM 042 v útvaru
018VH20		celý rájón PQ 018 v útvaru			
028VH10		celý rájón PQ 028 v útvaru			
029VH10		celý rájón QP 029 v útvaru			
037VH10		celý rájón QN 037 v útvaru			
037VH30		celý rájón QN 037 v útvaru			
039VH00		celý rájón Q 039 v útvaru			
SK200190FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody pohoria Žiar	Váhu	063NA10		celý rájón P-G 063 v útvaru
			063NA20		celý rájón P-G 063 v útvaru
SK200200FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov pohoria Vtáčnik a Kremnických vrchov	Váhu	082NA30		časť rájónu V 082 v útvaru
			082VH40		časť rájónu V 082 v útvaru
			086NA10		časť rájónu V 086 v útvaru
SK2002100P	Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny	Váhu	033VH70		celý rájón Q-P 033 v útvaru
			033VH10		celý rájón Q-P 033 v útvaru
			033VH20		celý rájón Q-P 033 v útvaru
			033VH30		celý rájón Q-P 033 v útvaru
			033VH40		celý rájón Q-P 033 v útvaru
			033VH51		celý rájón Q-P 033 v útvaru
			033VH52		celý rájón Q-P 033 v útvaru
			033VH53		celý rájón Q-P 033 v útvaru
			033VH61		celý rájón Q-P 033 v útvaru
			033VH62		celý rájón Q-P 033 v útvaru
033VH63		celý rájón Q-P 033 v útvaru			

kód útvaru podzemných vôd	názov útvaru podzemných vôd	čiasťkové povodie	označenie hydrogeologického rajónu, čiasťkového rajónu alebo subrajónu plošne spadajúceho do útvaru podzemných vôd	hydrogeologickou rajonizáciou Slovenska zatiaľ neupresnená časť čiasťkového rajónu alebo subrajónu	podiel hydrogeologického rajónu v útvaru podzemných vôd
SK200220FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti Stredoslovenských neovulkanitov	Hrona	081HN00		celý rajón NQ 081 v útvaru
			082HN10		časť rajónu V 082 v útvaru
			082HN20		časť rajónu V 082 v útvaru
			082HN30		časť rajónu V 082 v útvaru
			083HN00		celý rajón V 083 v útvaru
			084HN10		celý rajón NV 084 v útvaru
			084HN20		celý rajón NV 084 v útvaru
			084HN30		celý rajón NV 084 v útvaru
			086HN10		časť rajónu V 086 v útvaru
			086HN20		časť rajónu V 086 v útvaru
			086HN30		časť rajónu V 086 v útvaru
			086NA30		časť rajónu V 086 v útvaru
			087HN00		celý rajón N 087 v útvaru
			088HN10		celý rajón V 088 v útvaru
			088HN20		celý rajón V 088 v útvaru
			088HN30		celý rajón V 088 v útvaru
			088HN40		celý rajón V 088 v útvaru
			088HN50		celý rajón V 088 v útvaru
			088IL10		celý rajón V 088 v útvaru
			088IL40		celý rajón V 088 v útvaru
093IL00		celý rajón V 093 v útvaru			
		080HN00		celý rajón Q 080 v útvaru	
SK2002300P	Medzizrnové podzemné vody východnej časti Podunajskej panvy a Ipeľskej kotliny	Hrona	057HN00		časť rajónu Q 057 v útvaru
			058HN20		časť rajónu N 058 v útvaru
			058HN30		časť rajónu N 058 v útvaru
			058HN40		časť rajónu N 058 v útvaru
			061HN00		celý rajón N 061 v útvaru
			061IL00		celý rajón N 061 v útvaru
			062HN00		celý rajón N 062 v útvaru
			095IL00		celý rajón NQ 095 v útvaru
			096HN00		časť rajónu V 096 v útvaru
			059HN00		celý rajón QN 059 v útvaru
			060HN00		celý rajón Q 060 v útvaru
		091IL00	časť	časť rajónu Q 091 v útvaru	
SK200240FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Malej Fatry	Váhu	027VH10		celý rajón MG 027 v útvaru
			027VH20		celý rajón MG 027 v útvaru
			030VH10		celý rajón MG 030 v útvaru
			030VH20		celý rajón MG 030 v útvaru
			031VH00		celý rajón MG 031 v útvaru
SK200250KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Veľkej Fatry	Hrona	023HN00		časť rajónu M 023 v útvaru
			024HN10		časť rajónu M 024 v útvaru
			024HN40		časť rajónu M 024 v útvaru
			024HN50		časť rajónu M 024 v útvaru
		079HN00		celý rajón MP 079 v útvaru	
SK200260FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody južnej časti Stredoslovenských neovulkanitov	Ipeľa	094IL10		celý rajón V 094 v útvaru
			094IL20		celý rajón V 094 v útvaru
			091IL00	časť	časť rajónu Q 091 v útvaru



kód útvaru podzemných vôd	názov útvaru podzemných vôd	čiasťkové povodie	označenie hydrogeologického rájónu, čiasťkového rájónu alebo subrájónu plošne spadajúceho do útvaru podzemných vôd	hydrogeologickou rajonizáciou Slovenska zatiaľ neupresnená časť čiasťkového rájónu alebo subrájónu	podiel hydrogeologického rájónu v útvaru podzemných vôd
SK200270KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier	Váhu	014VH10		celý rájón MG 014 v útvaru
			014VH20		celý rájón MG 014 v útvaru
			015VH10		časť rájónu M 015 v útvaru
			019VH10		celý rájón M 019 v útvaru
			019VH20		celý rájón M 019 v útvaru
			019VH30		celý rájón M 019 v útvaru
			020VH10		celý rájón M 020 v útvaru
			020VH20		celý rájón M 020 v útvaru
			020VH30		celý rájón M 020 v útvaru
			020VH40		celý rájón M 020 v útvaru
			020VH50		celý rájón M 020 v útvaru
			020VH60		celý rájón M 020 v útvaru
			021VH00		celý rájón G 021 v útvaru
			022VH10		celý rájón M 022 v útvaru
			022VH20		celý rájón M 022 v útvaru
			022VH30		celý rájón M 022 v útvaru
			022VH40		celý rájón M 022 v útvaru
			022VH50		celý rájón M 022 v útvaru
			023VH00		časť rájónu M 023 v útvaru
			024VH10		časť rájónu M 024 v útvaru
024VH20		časť rájónu M 024 v útvaru			
024VH31		časť rájónu M 024 v útvaru			
024VH32		časť rájónu M 024 v útvaru			
024VH40		časť rájónu M 024 v útvaru			
SK200280FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského rudohoria	Hrona	075HN10		celý rájón Q-G 075 v útvaru
			075HN20		celý rájón Q-G 075 v útvaru
			075HN30		celý rájón Q-G 075 v útvaru
			075HN40		celý rájón Q-G 075 v útvaru
			075HN50		celý rájón Q-G 075 v útvaru
			076HN11		časť rájónu MG 076 v útvaru
			076HN12		časť rájónu MG 076 v útvaru
			076HN14		časť rájónu MG 076 v útvaru
			076HN20	východná časť	časť rájónu MG 076 v útvaru
			077HN10		celý rájón MG 077 v útvaru
			077HN20		celý rájón MG 077 v útvaru
			077HN30		celý rájón MG 077 v útvaru
			078HN00		celý rájón MG 078 v útvaru
			085HN00		celý rájón G 085 v útvaru
			089IL10		celý rájón GN 089 v útvaru
			089IL20		celý rájón GN 089 v útvaru
			127SA10		celý rájón G 127 v útvaru
			127SA20		celý rájón G 127 v útvaru
			128SA10		celý rájón G 128 v útvaru
			130SA00		celý rájón M 130 v útvaru
128SA20		celý rájón G 128 v útvaru			
SK200290FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody južných svahov Nízkych Tatier	Hrona	076HN13		časť rájónu MG 076 v útvaru
			076HN15		časť rájónu MG 076 v útvaru
			076HN20	západná časť	časť rájónu MG 076 v útvaru
SK200300FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody severozápadu Nízkych Tatier	Váhu	017VH10		celý rájón MG 017 v útvaru
			017VH20		celý rájón MG 017 v útvaru
			017VH30		celý rájón MG 017 v útvaru
			017VH40		celý rájón MG 017 v útvaru
SK2003100P	Medzizrnové podzemné vody Lučeneckej kotliny a západnej časti Cerovej vrchoviny	Ipfa	090IL00		celý rájón NQ 090 v útvaru
			092IL00		celý rájón NV 092 v útvaru
			091IL00	časť	časť rájónu Q 091 v útvaru

<i>kód útvaru podzemných vôd</i>	<i>názov útvaru podzemných vôd</i>	<i>čiasťkové povodie</i>	<i>označenie hydrogeologického rajónu, čiasťkového rajónu alebo subrajónu plošne spadajúceho do útvaru podzemných vôd</i>	<i>hydrogeologickou rajonizáciou Slovenska zatiaľ neupresnená časť čiasťkového rajónu alebo subrajónu</i>	<i>podiel hydrogeologického rajónu v útvaru podzemných vôd</i>
SK2003200P	Medzizmové podzemné vody Oravskej kotliny	Váhu	025VH20		časť rajónu PN 025 v útvaru
SK2003300F	Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a Liptovskej kotliny	Váhu	009VH10		časť rajónu Q-G 009 v útvaru
			016VH16		celý rajón QP 016 v útvaru
			016VH21		celý rajón QP 016 v útvaru
			016VH22		celý rajón QP 016 v útvaru
			016VH23		celý rajón QP 016 v útvaru
			016VH31		celý rajón QP 016 v útvaru
			016VH32		celý rajón QP 016 v útvaru
			016VH33		celý rajón QP 016 v útvaru
			016VH34		celý rajón QP 016 v útvaru
			016VH11		celý rajón QP 016 v útvaru
016VH12		celý rajón QP 016 v útvaru			
016VH13		celý rajón QP 016 v útvaru			
016VH14		celý rajón QP 016 v útvaru			
016VH15		celý rajón QP 016 v útvaru			
016VH17		celý rajón QP 016 v útvaru			
SK200340KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody severu Nízkych Tatier	Váhu	010VH10		celý rajón M 010 v útvaru
			010VH20		celý rajón M 010 v útvaru
SK200350FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Tatier čiasťkového povodia Váhu	Váhu	009VH20		časť rajónu Q-G 009 v útvaru
			009VH30		časť rajónu Q-G 009 v útvaru
SK200360FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody severovýchodu Nízkych Tatier	Váhu	011VH00		celý rajón MG 011 v útvaru
			012VH10		celý rajón MG 012 v útvaru
			012VH20		celý rajón MG 012 v útvaru
SK2003700P	Medzizmové podzemné vody Rimavskej kotliny, Oždianskej pahorkatiny a východnej časti Cerovej vrchoviny	Slanej	133SA10		celý rajón NV 133 v útvaru
			133SA20		celý rajón NV 133 v útvaru
			135SA00		celý rajón NV 135 v útvaru
			136SA00		celý rajón N 136 v útvaru
132SA00		celý rajón Q 132 v útvaru			
SK200380FP	Puklinové a medzizmové podzemné vody neovulkanitov Pokoradzskej tabule	Slanej	134SA10		časť rajónu NV 134 v útvaru
SK200390KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Muránskej planiny	Slanej	116SA20		časť rajónu MG 116 v útvaru
			116SA50		časť rajónu MG 116 v útvaru
			126HN11		celý rajón M 126 v útvaru
			126HN12		celý rajón M 126 v útvaru
			126HN20		celý rajón M 126 v útvaru
			126HN30		celý rajón M 126 v útvaru
			126HN40		celý rajón M 126 v útvaru
			126SA10		celý rajón M 126 v útvaru
			126SA50		celý rajón M 126 v útvaru
126SA60		celý rajón M 126 v útvaru			
SK2004000P	Medzizmové podzemné vody Valickej pahorkatiny	Slanej	134SA20		časť rajónu NV 134 v útvaru
SK200410KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody východu Nízkych Tatier	Váhu	013VH10		časť rajónu MG 013 v útvaru
			013VH20		časť rajónu MG 013 v útvaru
SK200420FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody severnej časti Kozích chrbtov	Dunajca a Popradu	140PD10		celý rajón M 140 v útvaru
			140PD20		celý rajón M 140 v útvaru
SK200430FK	Puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Kozích chrbtov	Hornádu	115HD20		časť rajónu PQ 115 v útvaru



<i>kód útvaru podzemných vôd</i>	<i>názov útvaru podzemných vôd</i>	<i>čiasťkové povodie</i>	<i>označenie hydrogeologického rajónu, čiasťkového rajónu alebo subrajónu plošne spadajúceho do útvaru podzemných vôd</i>	<i>hydrogeologickou rajonizáciou Slovenska zatiaľ neupresnená časť čiasťkového rajónu alebo subrajónu</i>	<i>podiel hydrogeologického rajónu v útvaru podzemných vôd</i>
SK200440KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Tatier čiasťkového povodia Dunajca a Popradu	Dunajca a Popradu	139PD20		časť rajónu QG 139 v útvaru
			142PD10		celý rajón MG 142 v útvaru
			142PD20		celý rajón MG 142 v útvaru
SK2004500P	Medzizrnové podzemné vody Gemerskej pahorkatiny	Slanej	131SA00		celý rajón NM 131 v útvaru
SK200460KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Slovenského raja a Galmusu	Hornádu	013HD10		časť rajónu MG 013 v útvaru
			116HD10		časť rajónu MG 116 v útvaru
			116HD20		časť rajónu MG 116 v útvaru
			116HD30		časť rajónu MG 116 v útvaru
			116HD40		časť rajónu MG 116 v útvaru
			117HD10		celý rajón MG 117 v útvaru
SK2004700F	Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiasťkového povodia Dunajca a Popradu	Dunajca a Popradu	117HD20		celý rajón MG 117 v útvaru
			109PD00		časť rajónu P 109 v útvaru
			115PD00		časť rajónu PQ 115 v útvaru
			119PD00		časť rajónu P 119 v útvaru
			141PD20		celý rajón PQ 141 v útvaru
			141PD30		celý rajón PQ 141 v útvaru
			141PD40		celý rajón PQ 141 v útvaru
			141PD50		celý rajón PQ 141 v útvaru
			139PD10		časť rajónu QG 139 v útvaru
141PD10		celý rajón PQ 141 v útvaru			
SK200480KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Slovenského krasu	Slanej	129SA10		časť rajónu MQ 129 v útvaru
			129SA20		časť rajónu MQ 129 v útvaru
			129SA30		časť rajónu MQ 129 v útvaru
			129SA40		časť rajónu MQ 129 v útvaru
			129SA50		časť rajónu MQ 129 v útvaru
SK2004900F	Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiasťkového povodia Hornádu	Hornádu	109HD00		časť rajónu P 109 v útvaru
			115HD10		časť rajónu PQ 115 v útvaru
			119HD10		časť rajónu P 119 v útvaru
			119HD20		časť rajónu P 119 v útvaru
			120HD20		celý rajón QP 120 v útvaru
			122HD10		celý rajón P 122 v útvaru
			122HD20		celý rajón P 122 v útvaru
120HD10		celý rajón QP 120 v útvaru			
SK200500FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Slovenského rudohoria	Hornádu	118HD00		celý rajón G 118 v útvaru
			137SA00		celý rajón G 137 v útvaru
SK200510KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Braniska a Čiernej hory	Hornádu	121HD10		celý rajón MG 121 v útvaru
			121HD20		celý rajón MG 121 v útvaru
			121HD30		celý rajón MG 121 v útvaru
			121HD40		celý rajón MG 121 v útvaru
			124HD10		celý rajón MG 124 v útvaru
			124HD20		celý rajón MG 124 v útvaru
SK2005200P	Medzizrnové podzemné vody Abovskej pahorkatiny	Bodvy	138SA20		časť rajónu NQ 138 v útvaru

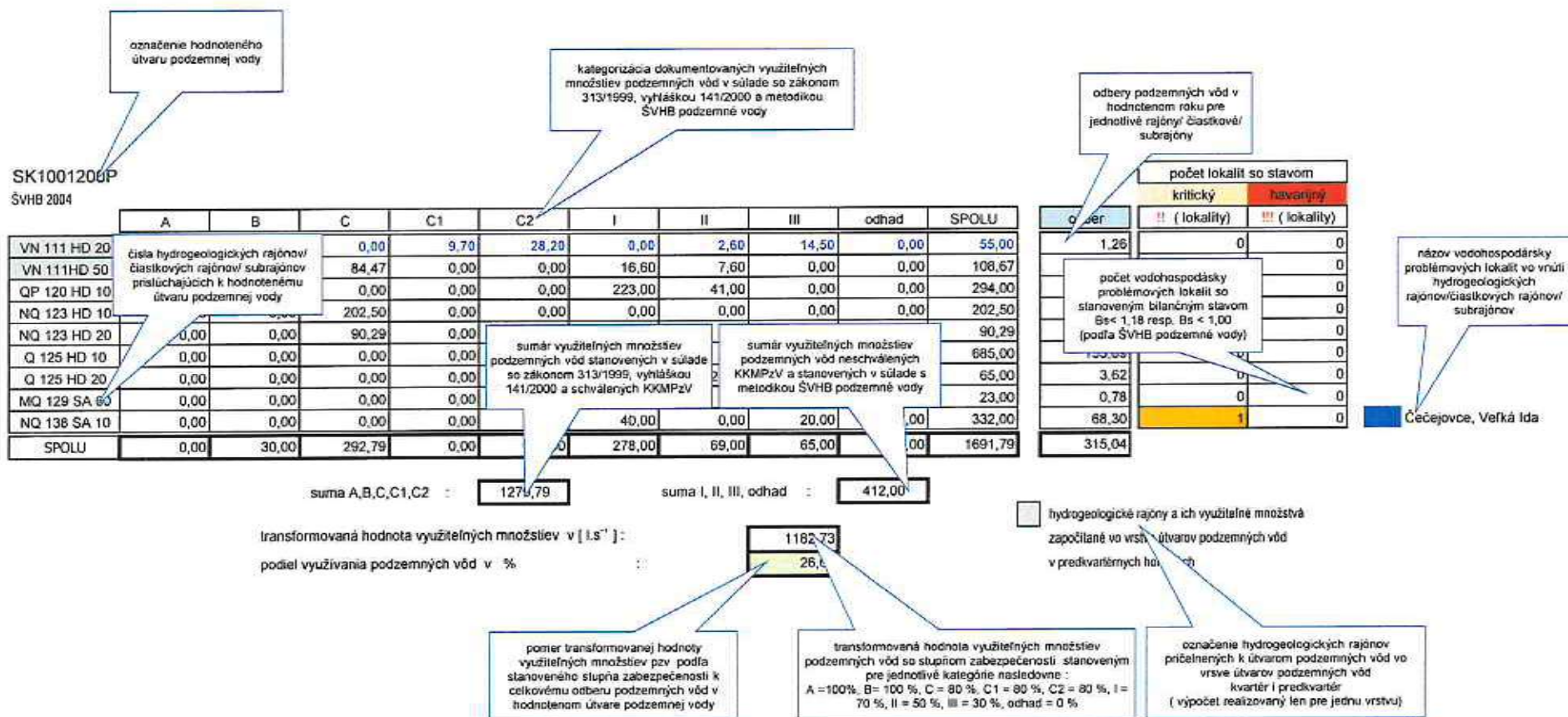
kód útvaru podzemných vôd	názov útvaru podzemných vôd	čiasťkové povodie	označenie hydrogeologického rajónu, čiasťkového rajónu alebo subrajónu plošne spadajúceho do útvaru podzemných vôd	hydrogeologickou rajonizáciou Slovenska zatiaľ neupresnená časť čiasťkového rajónu alebo subrajónu	podiel hydrogeologického rajónu v útvaru podzemných vôd
SK2005300P	Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny	Hornádu	111HD40		časť rajónu VN 111 v útvaru
			111HD50		časť rajónu VN 111 v útvaru
			123HD30		celý rajón NQ 123 v útvaru
			125HD30		celý rajón Q 125 v útvaru
			138SA30		časť rajónu NQ 138 v útvaru
			123HD10		celý rajón NQ 123 v útvaru
			123HD20		celý rajón NQ 123 v útvaru
			125HD10		celý rajón Q 125 v útvaru
			125HD20		celý rajón Q 125 v útvaru
			129SA60		časť rajónu MQ 129 v útvaru
138SA10		časť rajónu NQ 138 v útvaru			
SK200540FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Slanských vrchov čiasťkového povodia Hornádu	Hornádu	111HD10		časť rajónu VN 111 v útvaru
			111HD20		časť rajónu VN 111 v útvaru
			111HD30		časť rajónu VN 111 v útvaru
SK200550FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Slanských vrchov čiasťkového povodia Bodrogu	Bodrogu	111BG10		časť rajónu VN 111 v útvaru
			111BG20		časť rajónu VN 111 v útvaru
			111BG30		časť rajónu VN 111 v útvaru
SK200560FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Zemplínskeho ostrova	Bodrogu	113BG00		celý rajón N-G 113 v útvaru
SK2005700F	Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiasťkového povodia Bodrogu	Bodrogu	097BG20		celý rajón Q-M 097 v útvaru
			097BG30		celý rajón Q-M 097 v útvaru
			098BG00		celý rajón P 098 v útvaru
			100BG30		časť rajónu VN 100 v útvaru
			105BG20		celý rajón PQ 105 v útvaru
			109BG00		časť rajónu P 109 v útvaru
			110BG20		celý rajón PQ 110 v útvaru
			097BG10		celý rajón Q-M 097 v útvaru
			105BG10		celý rajón PQ 105 v útvaru
110BG10		celý rajón PQ 110 v útvaru			
SK2005800P	Medzizrnové podzemné vody Východoslovenskej panvy	Bodrogu	100BG20		časť rajónu VN 100 v útvaru
			101BG00		celý rajón NQ 101 v útvaru
			107BG10		celý rajón N 107 v útvaru
			107BG20		celý rajón N 107 v útvaru
			112BG00		celý rajón N 112 v útvaru
			102BG10		celý rajón QN 102 v útvaru
			102BG20		celý rajón QN 102 v útvaru
			103BG10		celý rajón QN 103 v útvaru
			103BG20		celý rajón QN 103 v útvaru
			104BG00		celý rajón QN 104 v útvaru
			106BG00		celý rajón QN 106 v útvaru
108BG00		celý rajón Q 108 v útvaru			
114BG00		celý rajón Q 114 v útvaru			
SK200590FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Vihorlatu	Bodrogu	100BG10		časť rajónu VN 100 v útvaru



subrajón alebo čiasťkový rajón zaradený a hodnotený, s ohľadom na geologické a hydrogeologické pomery, do útvaru podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch



LEGENDA K TABUĽKÁM HODNOTENIA ÚTVAROV PODZEMNÝCH VŮD



HODNOTENIE KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY

**A1** BILANČNÉ HODNOTENIE ÚTVAROV

**ROK 2013**



## (A) ÚTVARY PODZEMNÝCH VŮD V KVARTÉRNÝCH SEDIMENTOCH

[ ROK 2013 ]

tabuľka č. A1

Legenda :  čiastkový rajón spadajúci plošne do uvedeného útvaru, ale jeho využiteľné množstvá započítané do útvaru podzemných vôd v predkvartérnych horninách

## SK1000100P

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
Q 001 MA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	116,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116,00	43,63
Q 001 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	9,00	0,00
Q 003 MA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	13,00	30,00	0,53
Q 004 MA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	130,00	128,00	49,00	50,00	0,00	357,00	18,13
Q N006 MA 10	0,00	0,00	0,00	89,00	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187,00	0,65
Q N006 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00	23,00	0,00
Q N007 MA 10	0,00	0,00	0,00	527,00	393,00	0,00	0,00	0,00	0,00	920,00	48,33
Q N007 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	30,00	33,00	0,00	80,00	1,05
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>616,00</b>	<b>737,00</b>	<b>145,00</b>	<b>79,00</b>	<b>132,00</b>	<b>13,00</b>	<b>1722,00</b>	<b>112,32</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 1353,00      suma I, II, III, odhad : 369,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 1158,50

podiel využívania podzemných vôd v % : 9,70

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	1
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

NÁZVY LOKALÍT S KRITICKÝM ALEBO HAVARIJNÝM STAVOM

( doplňujúce informácie )

Holičský les / 15,00 \* C2 / 18,30/

## SK1000200P

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
Q 051 DN 00	0,00	0,00	0,00	1800,00	0,00	960,00	940,00	0,00	0,00	3700,00	1615,68
Q 052 DN 00	1424,10	1868,90	0,00	9400,00	0,00	200,00	400,00	0,00	0,00	13293,00	1262,48
<b>SPOLU</b>	<b>1424,10</b>	<b>1868,90</b>	<b>0,00</b>	<b>11200,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1160,00</b>	<b>1340,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>16993,00</b>	<b>2878,16</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 14493,00      suma I, II, III, odhad : 2500,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 13175,00

podiel využívania podzemných vôd v % : 21,85

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
1	0
0	0

oblasť Bratislava / 50,00 \* I / 44,01/

## SK1000300P

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
Q 051 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	29,89
Q 052 VH 00	0,00	0,00	0,00	6000,00	0,00	190,00	1200,00	300,00	0,00	7690,00	1079,74
MG 055 VH 30											
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>190,00</b>	<b>1350,00</b>	<b>300,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7840,00</b>	<b>1109,63</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 6000,00      suma I, II, III, odhad : 1840,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 5398,00

podiel využívania podzemných vôd v % : 20,56

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

## SK1000400P

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
Q 048 VH 00	0,00	22,80	0,00	488,00	0,00	290,00	50,00	110,00	0,00	960,80
Q 057 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
QN 067 NA 10	0,00	0,00	0,00	51,00	21,00	0,00	10,00	48,00	0,00	130,00
NQ 071 NA 10	0,00	0,00	0,00	37,50	15,90	0,00	391,70	154,00	0,00	599,10
NQ 071 NA 32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,30	0,00	0,00	30,30
Q 072 NA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	662,60	42,00	0,00	713,60
Q 072 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	42,60	20,00	0,00	82,60
NQ 073 NA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	34,70	0,00	122,60	3,00	0,00	160,30
Q 074 NA 00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	22,00
Q 074 VH 00	0,00	0,00	459,00	90,00	0,00	13,00	1478,40	90,00	0,00	2130,40
SPOLU	0,00	22,80	461,00	666,50	80,80	323,00	2788,20	487,00	0,00	4829,10

suma A,B,C,C1,C2 : 1230,9

suma I, II, III, odhad : 3598,2

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [L.s<sup>-1</sup>] :

2737,25

podiel využívania podzemných vôd v % :

11,33

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
odber	
251,40	0
0,00	0
3,03	0
4,35	0
0,00	0
7,80	0
13,07	0
2,27	0
1,97	0
26,29	0
310,18	0

## SK1000500P

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
QP 016 VH 11	0,00	0,00	0,00	160,00	15,00	0,00	0,00	175,00	0,00	350,00
QP 016 VH 12	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	15,00	2,00	35,00
QP 016 VH 13	0,00	0,00	0,00	0,00	68,00	0,00	0,00	0,00	5,00	73,00
QP 016 VH 14	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	0,00	0,00	3,00	0,00	55,00
QP 016 VH 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00
QP 016 VH 17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00
PQ 018 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	107,30	33,10	46,30	0,00	0,00	186,70
PQ 028 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	158,00	2,10	130,00	0,00	0,00	290,10
QP 029 VH 10	0,00	0,00	0,00	118,60	78,93	0,00	78,50	34,00	0,00	310,03
QP 033 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	130,00	0,00	48,00	12,00	0,00	190,00
QP 033 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	80,00	0,00	0,00	130,00
QP 033 VH 30	0,00	0,00	0,00	110,00	180,00	0,00	0,00	15,00	0,00	305,00
QP 033 VH 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	45,00	10,00	0,00	120,00
QP 033 VH 51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00
QP 033 VH 52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00
QP 033 VH 53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00
QP 033 VH 61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00
QP 033 VH 62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	8,00
QP 033 VH 63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00	12,00
QN 037 VH 10	0,00	268,00	0,00	0,00	0,00	646,00	0,00	129,00	0,00	1043,00
QN 037 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	6,00
QM 038 VH 10	0,00	0,00	543,60	0,00	0,00	0,00	147,00	55,00	0,00	745,60

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
odber	
26,93	0
0,37	0
0,56	0
0,00	0
0,00	0
0,00	0
5,41	0
2,51	0
10,32	0
4,82	0
0,97	0
0,80	0
0,21	0
0,00	0
0,00	0
0,00	0
0,88	0
0,00	0
3,37	0
87,35	0
0,00	0
16,92	0



QM 038 VH 30	0,00	0,00	77,60	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	80,60
Q 039 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	457,00	100,00	0,00	30,00	0,00	587,00
QG 009 VH 10										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>268,00</b>	<b>621,20</b>	<b>388,60</b>	<b>1314,23</b>	<b>846,20</b>	<b>574,80</b>	<b>561,00</b>	<b>10,00</b>	<b>4584,03</b>

0,80	0	1
22,97	0	0
185,19		

Chochovňa - Veľčice (030 \* B / 0,50)

suma A,B,C,C1,C2 : 2592,03      suma I, II, III, odhad : 1992,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 3055,47  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 6,06

### SK1000600P

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
Q 056 DN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	41,00	190,00	0,00	285,00
Q 057 DN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,00	109,00	0,00	208,00
Q 074 DN 00	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00	80,00	125,00	20,00	0,00	240,00
N 058 DN 30										
V 096 IL 00										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>35,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>114,00</b>	<b>265,00</b>	<b>319,00</b>	<b>0,00</b>	<b>733,00</b>

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
6,89	0
34,53	0
11,25	0
52,67	

suma A,B,C,C1,C2 : 35,00      suma I, II, III, odhad : 698,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 337,75  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 15,59

### SK1000700P

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
QN 059 HN 00	0,00	0,00	0,00	297,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297,00
Q 060 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	197,00	119,00	330,00	286,00	0,00	932,00
Q 080 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	227,00	0,00	7,00	0,00	0,00	234,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>297,00</b>	<b>424,00</b>	<b>119,00</b>	<b>337,00</b>	<b>286,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1463,00</b>

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
1,95	0
13,91	0
23,91	0
39,77	

suma A,B,C,C1,C2 : 721,00      suma I, II, III, odhad : 742,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 857,15  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 4,64



**SK1000800P**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
Q 091 IL 00	0,00	0,00	0,00	0,00	211,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211,00	1,65
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	211,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211,00	1,65

suma A,B,C,C1,C2 : 211,00      suma I, II, III, odhad : 0,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 147,70  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 1,12

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0

**SK1000900P**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
Q 132 SA 00 /Z/	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	68,00	19,50	0,00	90,50	1,54
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	68,00	19,50	0,00	90,50	1,54

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00      suma I, II, III, odhad : 90,50

/Z/ - západná časť

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 41,95  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 3,67

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0

**SK1001000P**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
QG 139 PD 10	0,00	95,57	231,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326,60	52,95
PQ 141 PD 10	0,00	0,00	221,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221,42	10,73
SPOLU	0,00	95,57	452,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548,02	63,68

suma A,B,C,C1,C2 : 548,02      suma I, II, III, odhad : 0,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 480,15  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 13,26

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
0	0

**SK1001100P**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
G 128 SA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	3,26
Q 132 SA 00 /W	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	63,00	62,50	0,00	157,50	14,47
MQ 129 SA 30											
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>32,00</b>	<b>63,00</b>	<b>72,50</b>	<b>0,00</b>	<b>167,50</b>	<b>17,73</b>
suma A,B,C,C1,C2 :				0,00		suma I, II, III, odhad :				167,50	

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

bilančný profil : 2240,2560,2800,4600

W - východná časť

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : **75,65**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **23,44**
**SK1001200P**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
QP 120 HD 10	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	223,00	41,00	0,00	0,00	294,00	30,62
NQ 123 HD 10	0,00	0,00	202,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202,50	4,71
NQ 123 HD 20	0,00	0,00	90,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,29	0,68
Q 125 HD 10	0,00	0,00	0,00	0,00	685,00	0,00	0,00	0,00	0,00	685,00	136,24
Q 125 HD 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	28,00	22,00	0,00	65,00	4,07
MQ 129 SA 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00	23,00	3,25
NQ 138 SA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	272,00	40,00	0,00	20,00	0,00	332,00	28,51
VN 111 HD 40											
VN 111 HD 50											
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>30,00</b>	<b>292,79</b>	<b>0,00</b>	<b>957,00</b>	<b>278,00</b>	<b>69,00</b>	<b>65,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1691,79</b>	<b>208,08</b>
suma A,B,C,C1,C2 :				1279,79		suma I, II, III, odhad :				412,00	

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
1	0
0	0
0	0
0	0

Kechnes / 19,90 \* C2 / 16,15 /

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : **1197,37**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **17,38**
**SK1001300P**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
PQ 110 BG 10	0,00	0,00	0,00	59,00	72,00	0,00	14,00	5,00	0,00	150,00	33,13
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>59,00</b>	<b>72,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14,00</b>	<b>5,00</b>	<b>0,00</b>	<b>150,00</b>	<b>33,13</b>
suma A,B,C,C1,C2 :				131,00		suma I, II, III, odhad :				19,00	

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : **103,15**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **32,12**

**SK1001400P**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
PQ 105 BG 10	0,00	0,00	0,00	34,00	119,60	25,00	41,00	0,00	0,00	219,60	21,51
SPOLU	0,00	0,00	0,00	34,00	119,60	25,00	41,00	0,00	0,00	219,60	21,51

suma A,B,C,C1,C2 : 153,60      suma I, II, III, odhad : 66,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 147,22

podiel využívania podzemných vôd v % : 14,61

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

**SK1001500P**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
QP 097 BG 10 /J/	0,00	0,00	0,00	3,20	74,00	0,00	47,00	5,00	0,00	129,20	1,98
QN 102 BG 10	0,00	0,00	0,00	0,00	159,10	0,00	0,00	0,00	0,00	159,10	0,07
QN 102 BG 20	0,00	0,00	0,00	0,00	82,90	0,00	0,00	0,00	0,00	82,90	0,04
QN 103 BG 10	0,00	0,00	0,00	105,00	100,00	0,00	165,00	0,00	0,00	370,00	1,38
QN 103 BG 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	0,00	160,00	5,30
QN 104 BG 00	0,00	0,00	0,00	368,00	97,00	200,00	30,00	89,00	0,00	784,00	84,69
QN 106 BG 00	0,00	0,00	0,00	53,50	23,00	204,00	200,00	74,00	0,00	554,50	10,96
O 108 BG 00	0,00	0,00	0,00	141,30	587,70	0,00	0,00	0,00	0,00	729,00	27,61
Q114 BG 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	49,00	41,00	0,00	130,00	15,77
N 107 BG 20											
SPOLU	0,00	0,00	0,00	671,00	1123,70	444,00	571,00	289,00	0,00	3098,70	147,80

suma A,B,C,C1,C2 : 1794,70      suma I, II, III, odhad : 1304,00

/J/ - južná časť

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 1972,84

podiel využívania podzemných vôd v % : 7,49

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

bilančný profil : 1800.1940.2122

**SK1001600P**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
QM 097 BG 10 /S/	0,00	0,00	0,00	23,10	41,00	20,00	15,00	22,00	0,00	121,10	0,56
SPOLU	0,00	0,00	0,00	23,10	41,00	20,00	15,00	22,00	0,00	121,10	0,56

suma A,B,C,C1,C2 : 64,10      suma I, II, III, odhad : 57,00

/S/ - severná časť

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 74,13

podiel využívania podzemných vôd v % : 0,76

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

bilančný profil : 1520



## (B) ÚTVARY PODZEMNÝCH VŮD V PREDKVARTÉRNÝCH HORNINÁCH

Legenda:  čiastkový rajón spadajúci plošne do uvedeného útvaru, ale jeho využiteľné množstvá započítané do útvaru podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch

### SK200010FK

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
MG 008 MA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,00	10,00	0,00	190,00	16,15
MG 008 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	2,00	0,00	14,00	0,00
MG 008 MA 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	15,00	0,00
MG 055 DN 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,04
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>207,00</b>	<b>22,00</b>	<b>0,00</b>	<b>229,00</b>	<b>16,19</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00      suma I, II, III, odhad : 229,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 110,10  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 14,70

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0

NÁZVY LOKALÍT S KRITICKÝM  
ALEBO HAVARIJNÝM STAVOM  
( dopĺňajúce informácie )

### SK2000200P

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
N 002 MA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,00	8,00	155,00	0,00	200,00	11,55
NQ 005 MA 00	0,00	0,00	0,00	57,00	0,00	13,00	150,00	80,00	0,00	300,00	13,00
Q 001 MA 10											
Q 001 MA 20											
Q 003 MA 00 /Z/											
Q 004 MA 00											
QN 007 MA 10											
QN 007 MA 20											
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>57,00</b>	<b>0,00</b>	<b>50,00</b>	<b>158,00</b>	<b>235,00</b>	<b>0,00</b>	<b>500,00</b>	<b>24,55</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 57,00      suma I, II, III, odhad : 443,00

/Z/ - západná časť

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 227,25  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 10,80

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

### SK200030FK

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
MG 008 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	20,00	0,00
MG 055 VH 10	0,00	0,00	0,00	52,79	53,10	0,00	0,00	0,00	0,00	105,89	116,96
MG 055 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,89	20,98	0,00	0,00	0,00	0,00	21,87	2,46
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>53,68</b>	<b>74,08</b>	<b>0,00</b>	<b>20,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>147,76</b>	<b>119,42</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 127,76      suma I, II, III, odhad : 20,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 102,12  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 116,95

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
1	1
0	0

kritický: Čierna Píla 41 89-07-72 I C1, C2  
 havarijný: Pezňok 35,49-65,59 I C1, C2

**SK2000400P**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
NM 044 MA 00	0,00	0,00	72,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,85
Q 003 MA 00 /V/										
QN 006 MA 10										
QN 006 MA 20										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>72,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>72,85</b>

odber
9,01
9,01

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

 suma A,B,C,C1,C2 : **72,85**      suma I, II, III, odhad : **0,00**

NI - východná časť

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>1</sup>] : **61,92**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **14,55**
**SK2000500P**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
N 058 DN 30	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	26,00	0,00	0,00	28,00
V 096 DN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00
V 096 JL 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,50	0,00	3,00
Q 051 DN 00										
Q 052 DN 00										
Q 056 DN 00										
Q 057 DN 00										
Q 074 DN 00										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>27,50</b>	<b>5,50</b>	<b>0,00</b>	<b>35,00</b>

odber
2,20
0,00
0,00
2,20

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0

 suma A,B,C,C1,C2 : **2,00**      suma I, II, III, odhad : **33,00**

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>1</sup>] : **16,90**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **13,02**
**SK200060KF**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MN 053 MA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,00	68,00	0,00	0,00	109,00
MN 053 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,00	80,00	0,00	0,00	149,00
MN 053 MA 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	25,00
M 054 MA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,80	0,00	0,00	0,00	0,00	87,80
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>87,80</b>	<b>130,00</b>	<b>128,00</b>	<b>25,00</b>	<b>0,00</b>	<b>370,80</b>

odber
11,19
62,77
18,58
30,01
122,55

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
1	0
0	0
0	0

 suma A,B,C,C1,C2 : **87,80**      suma I, II, III, odhad : **283,00**

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>1</sup>] : **223,96**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **54,72**

 Plávecke Podhradie :  
 (50,0%) (43,55%)

**SK2000700F**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
PM 043 MA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	1,80	33,80	0,00	36,00	2,62
PM 043 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	0,36
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,40</b>	<b>1,80</b>	<b>35,80</b>	<b>0,00</b>	<b>38,00</b>	<b>2,98</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00      suma I, II, III, odhad : 38,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 11,92  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 25,00

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
{ počet }	{ počet }
0	0
0	0

**SK200080KF**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
M 045 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240,00	80,00	0,00	0,00	320,00	81,61
MN 053 VH 10	0,00	60,00	0,00	37,00	0,00	259,00	288,00	100,00	0,00	744,00	289,03
MN 053 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,00	0,00	0,00	85,00	3,20
MN 053 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	1,85
M 054 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,20	20,00	20,00	0,00	0,00	62,20	11,64
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00</b>	<b>37,00</b>	<b>22,20</b>	<b>519,00</b>	<b>473,00</b>	<b>110,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1221,20</b>	<b>387,33</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 119,20      suma I, II, III, odhad : 1102,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 736,09  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 52,62

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
{ počet }	{ počet }
0	0
0	0
0	0
0	0

**SK200090FK**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
NM 044 VH 00	0,00	0,00	26,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,18	6,11
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>26,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>26,18</b>	<b>6,11</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 26,18      suma I, II, III, odhad : 0,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 22,25  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 27,46

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
{ počet }	{ počet }
1	0

kritický - Stará Turá





MG 047 VH 31	0,00	45,00	0,00	0,00	0,00	10,00	20,00	48,00	0,00	123,00	3,07	0	0
MG 047 VH 41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	2,00	0,00	10,00	0,34	0	0
MG 047 VH 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>172,26</b>	<b>61,16</b>	<b>0,00</b>	<b>12,00</b>	<b>17,00</b>	<b>58,00</b>	<b>152,00</b>	<b>0,00</b>	<b>472,42</b>	<b>45,55</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 245,42      suma I, II, III, odhad : 227,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 319,15  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 14,27

**SK200120FK**  
 ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým [počet]	havarijným [počet]
QM 038 VH 20	0,00	0,00	9,80	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	13,80	0,00	0	0
MG 046 VH 10	0,00	0,00	67,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,99	5,01	0	1
MG 046 VH 20	0,00	0,00	51,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,11	11,82	0	0
MG 046 VH 30	0,00	0,00	7,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,32	0,05	0	0
GM 068 NA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,35	28,40	0,00	0,00	79,75	21,81	1	0
GM 068 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	2,10	10,00	0,00	12,82	2,15	0	0
QM 038 VH 10													
QM 038 VH 30													
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>136,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>52,07</b>	<b>34,50</b>	<b>10,00</b>	<b>0,00</b>	<b>232,79</b>	<b>40,84</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 136,22      suma I, II, III, odhad : 96,57

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 172,49  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 23,68

Trenčianske Stankovce / 0,30 \* C / 0,33 /

Podhradie / 4,46 \* I / 3,80 /

**SK2001300P**  
 ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým [počet]	havarijným [počet]
NQ 071 NA 20 /S/	0,00	0,00	0,00	21,10	14,50	0,87	108,80	29,00	0,00	174,27	18,55	0	0
NQ 071 NA 31 /S/	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00	12,00	1,27	0	0
NQ 071 NA 10 /S/													
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>21,10</b>	<b>14,50</b>	<b>0,87</b>	<b>120,80</b>	<b>29,00</b>	<b>0,00</b>	<b>186,27</b>	<b>19,82</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 35,60      suma I, II, III, odhad : 150,67

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 95,68  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 20,71

bilančný profil : 6500,6730

bilančný profil : 6730

/S/ - severná časť







MG 070 NA 10	0,00	0,00	0,00	165,00	41,00	3,00	0,00	1,00	0,00	210,00	15,73	0	0
MG 070 NA 20	0,00	0,00	0,00	81,00	8,50	1,00	18,50	5,00	1,00	115,00	3,62	0	0
NQ 071 NA 32													
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>380,00</b>	<b>73,50</b>	<b>34,00</b>	<b>67,50</b>	<b>11,00</b>	<b>3,00</b>	<b>549,00</b>	<b>49,87</b>		
suma A,B,C,C1,C2 :				<b>433,50</b>	suma I, II, III, odhad :				<b>115,50</b>				

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [L.s<sup>-1</sup>] : **382,30**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **13,04**

### SK200160FK

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým	havarijným
												{ počet }	{ počet }
PG 065 NA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	21,00	43,00	70,00	13,39	0	0
PG 065 NA 20	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	15,00	5,00	23,00	5,06	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,00</b>	<b>0,00</b>	<b>36,00</b>	<b>48,00</b>	<b>93,00</b>	<b>18,45</b>		
suma A,B,C,C1,C2 :				<b>3,00</b>	suma I, II, III, odhad :				<b>90,00</b>				

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [L.s<sup>-1</sup>] : **17,25**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **106,96**

### SK200170FP

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým	havarijným
												{ počet }	{ počet }
QN 067 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	5,00	0,00	50,00	0,97	0	0
V 086 NA 20	0,00	0,00	72,10	0,00	0,00	30,00	0,00	10,00	0,00	112,10	12,72	0	1
QN 067 NA 10													
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>72,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>30,00</b>	<b>45,00</b>	<b>15,00</b>	<b>0,00</b>	<b>162,10</b>	<b>13,69</b>		
suma A,B,C,C1,C2 :				<b>72,10</b>	suma I, II, III, odhad :				<b>90,00</b>				

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [L.s<sup>-1</sup>] : **109,29**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **12,53**

## SK2001800F

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
M 015 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00
PQ 018 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,49	41,90	23,40	0,00	153,79	13,59
PQ 018 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	11,61	8,63	23,00	0,00	55,74	7,81
PQ 018 VH 40	0,00	0,00	0,00	0,00	10,20	2,80	0,00	4,00	0,00	17,00	1,05
PN 025 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	82,12	24,50	0,00	0,00	136,62	35,40
MP 026 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,60	14,26	11,20	8,00	10,00	49,06	2,83
PQ 028 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	51,90	30,20	16,00	0,00	142,10	16,22
QP 029 VH 20	0,00	0,00	0,00	46,00	17,35	0,00	0,00	26,00	0,00	89,35	3,73
QP 029 VH 30	0,00	0,00	0,00	100,80	3,64	0,00	0,00	3,50	0,00	107,94	47,16
MP 034 VH 10	0,00	0,00	0,00	94,00	113,00	0,00	0,00	11,00	0,00	218,00	16,87
MP 034 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	18,00	0,50
QN 037 VH 20	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	24,00	3,72
PM 040 VH 10	0,00	22,00	0,00	31,00	0,00	22,00	2,00	54,00	0,00	131,00	18,88
PM 040 VH 20	0,00	0,00	0,00	28,50	66,00	5,00	2,00	16,00	0,00	117,50	3,94
PM 041 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	5,00	0,00	20,00	12,95
PM 042 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	10,00	14,00	0,00	50,00	23,65
PM 042 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	10,00	1,08
PM 042 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,30	0,00	17,00	0,00	40,30	10,66
PQ 018 VH 20											
PQ 028 VH 10											
QP 029 VH 10											
QN 037 VH 10											
QN 037 VH 30											
Q 039 VH 00											
SPOLU	0,00	22,00	0,00	306,30	302,29	327,48	155,43	256,90	20,00	1390,40	220,04

suma A,B,C,C1,C2 : 630,59      suma I, II, III, odhad : 759,81

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 847,35

podiel využívania podzemných vôd v % : 25,97

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	1
0	0
0	0
0	1
0	0
0	0
0	0
0	1
0	0
0	0
0	1
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

Gravské Polháze / 2.10 \* I + 1,0 \* II + 0,87 I

Paruch / 18,00 \* C1 / 18,50 /

Lednické Rovne / 8,00 \* I / 8,45 /

Bzince pod Javorinou / 16,60 \* I / 14,83 /

## SK200190FK

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
PG 063 NA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,80	7,20	0,00	0,00	58,00	7,93
PG 063 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,80	7,20	2,00	0,00	60,00	7,93

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00      suma I, II, III, odhad : 60,00

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 39,76

podiel využívania podzemných vôd v % : 19,94

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

## SK200200FP

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
V 082 NA 30	0,00	0,00	0,00	6,40	0,00	3,00	4,00	6,00	0,00	19,40
V 082 VH 40	0,00	0,00	0,00	50,60	19,50	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10
V 086 NA 10	0,00	0,00	49,26	0,00	0,00	0,00	19,00	7,00	0,00	75,26
SPOLU	0,00	0,00	49,26	57,00	19,50	3,00	23,00	13,00	0,00	164,76

suma A,B,C,C1,C2 : 125,76      suma I, II, III, odhad : 39,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s.] : 115,77

podiel využívania podzemných vôd v % : 19,60

odber
6,43
2,45
13,81
22,69

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
0	0
0	1

V082NA00

V082VH00

Hladec : 1,90 \* C1 / 2,37 /

## SK2002100P

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
QP 033 VH 70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	12,00	0,00	19,00
QP 033 VH 10										
QP 033 VH 20										
QP 033 VH 30										
QP 033 VH 40										
QP 033 VH 51										
QP 033 VH 52										
QP 033 VH 53										
QP 033 VH 61										
QP 033 VH 62										
QP 033 VH 63										
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	12,00	0,00	19,00

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00      suma I, II, III, odhad : 19,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s.] : 7,10

podiel využívania podzemných vôd v % : 74,37

odber
5,28
5,28

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0

## SK200220FP

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
NQ 081 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00
V 082 HN 10	0,00	0,00	0,00	105,40	102,20	0,00	10,00	10,00	0,00	227,60
V 082 HN 20	0,00	0,00	0,00	26,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00
V 082 HN 30	0,00	0,00	0,00	54,00	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	95,30
V 083 HN 00	0,00	0,00	0,00	67,60	53,00	0,00	0,00	12,00	0,00	132,60
NV 084 HN 10	0,00	0,00	0,00	35,90	45,00	0,00	3,00	0,00	0,00	83,90
NV 084 HN 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,50	9,00	0,00	15,50

odber
0,00
10,90
0,11
3,55
16,83
0,66
0,45

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
0	0
0	0
0	0
1	0
0	0
0	0

Očová : 10,92 \* C1 / C2 + 869 /



NV 084 HN 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,50	6,00	0,00	12,50
V 086 HN 10	0,00	0,00	16,09	0,00	0,00	7,00	20,00	0,00	0,00	43,09
V 086 HN 20	0,00	0,00	77,72	0,00	0,00	4,00	25,00	6,00	0,00	112,72
V 086 HN 30	0,00	0,00	19,70	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	44,70
V 086 NA 30	0,00	0,00	15,24	0,00	0,00	22,00	8,00	10,00	0,00	55,24
N 087 HN 00	0,00	0,00	27,09	0,00	17,00	0,00	1,00	17,00	0,00	62,00
V 088 HN 10	0,00	0,00	357,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357,31
V 088 HN 20	0,00	0,00	63,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,77
V 088 HN 30	0,00	0,00	92,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,40
V 088 HN 40	0,00	0,00	266,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266,65
V 088 HN 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	25,00	5,00	0,00	80,00
V 088 IL 10	0,00	0,00	64,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,56
V 088 IL 40	0,00	0,00	12,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,77
V 093 IL 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	45,00	5,00	0,00	75,00
Q 080 HN 00										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1013,21</b>	<b>288,90</b>	<b>264,50</b>	<b>108,00</b>	<b>175,00</b>	<b>82,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1931,61</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 1566,61      suma I, II, III, odhad : 365,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 1450,75

podiel využívania podzemných vôd v % : 9,70

0,77	0	0
8,54	0	0
3,28	0	0
1,87	0	0
8,16	0	0
1,83	0	0
26,65	0	0
2,97	0	1
12,68	0	0
0,32	0	0
20,95	0	0
10,09	0	0
0,00	0	0
10,09	0	0
140,70		

Skazok: 0,5°C/0,56l

**SK2002300P**  
ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
Q 057 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00
N 058 HN 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	3,00	0,00	10,00
N 058 HN 30	0,00	0,00	0,00	24,30	24,70	0,00	56,90	0,00	0,00	105,90
N 058 HN 40	0,00	0,00	0,00	0,00	38,20	0,00	17,40	0,00	0,00	55,60
N 061 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	15,00	4,00	0,00	39,00
N 061 IL 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	30,00	4,00	0,00	38,00
N 062 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	5,00	0,00	30,00
NO 095 IL 00	0,00	0,00	0,00	39,00	40,00	0,00	35,00	25,00	0,00	139,00
V 096 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00
QN 059 HN 00										
Q 060 HN 00										
Q 091 IL 00 /č/										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>63,30</b>	<b>102,90</b>	<b>24,00</b>	<b>186,30</b>	<b>49,00</b>	<b>0,00</b>	<b>425,50</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 166,20      suma I, II, III, odhad : 259,30

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 244,16

podiel využívania podzemných vôd v % : 7,77

odber	LOKALITY SO STAVOM	
	kritickým [ počet ]	havarijným [ počet ]
0,00	0	0
0,00	0	0
4,68	0	0
1,75	0	0
1,36	0	0
3,26	0	0
4,23	0	0
3,67	0	0
0,00	0	0
18,97		

čv - časť

**SK200240FK**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 027 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179,07	54,20	33,00	0,00	266,27
MG 027 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,21	16,50	6,00	0,00	37,71
MG 030 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	198,00	9,00	0,00	8,00	0,00	215,00
MG 030 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	0,00	0,00	8,00	0,00	15,00
MG 031 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	0,00	0,00	11,00	0,00	35,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>229,00</b>	<b>203,28</b>	<b>70,70</b>	<b>66,00</b>	<b>0,00</b>	<b>568,98</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 229,00      suma I, II, III, odhad : 339,96

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 357,75

podiel využívania podzemných vôd v % : 22,48

odber
14,55
2,71
56,61
0,00
6,54
<b>80,41</b>

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

**SK200250KF**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
M 023 HN 00	0,00	0,00	0,00	411,50	10,20	0,00	47,20	30,90	0,00	499,80
M 024 HN 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,90	0,00	106,00	0,00	184,90
M 024 HN 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244,00	4,00	3,00	2,00	253,00
M 024 HN 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	115,00	0,00	116,00
MP 079 HN 00	0,00	0,00	28,71	0,00	0,00	2,00	49,80	35,00	0,00	115,51
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>28,71</b>	<b>411,50</b>	<b>10,20</b>	<b>324,90</b>	<b>102,00</b>	<b>289,90</b>	<b>2,00</b>	<b>1169,21</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 450,41      suma I, II, III, odhad : 718,80

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 705,57

podiel využívania podzemných vôd v % : 54,86

odber
242,61
4,06
135,91
0,53
3,99
<b>387,10</b>

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
1	0
0	0
0	0
0	0
0	0

 Hamanec-Zámaná  
 /48.5 \* C1 + 2.0 \* III / 43.62 /

**SK200260FP**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
V 094 IL 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,00	224,00	56,00	0,00	387,00
V 094 IL 20	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	23,00	56,00	14,00	0,00	133,00
Q 091 IL 00 /5/										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>40,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>130,00</b>	<b>280,00</b>	<b>70,00</b>	<b>0,00</b>	<b>520,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 40,00      suma I, II, III, odhad : 480,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 292,00

podiel využívania podzemných vôd v % : 24,96

odber
61,65
11,22
<b>72,87</b>

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
0	0

/R/ - East







MG 077 HN 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	30,00	0,00	83,00	9,05	0	0	
MG 077 HN 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	5,00	0,00	7,00	0,46	0	0	
MG 078 HN 00	0,00	32,00	0,00	0,00	0,00	37,00	115,00	46,00	40,00	270,00	28,22	0	1	
G 085 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	4,00	17,00	0,20	0	0	
GN 089 IL 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	8,00	22,00	0,00	33,00	1,23	0	0	
GN 089 IL 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	14,00	0,00	22,00	2,18	0	0	
G 127 SA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	23,20	0,00	63,20	0,59	0	0	
G 127 SA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	83,40	109,50	0,00	194,20	10,20	0	0	
G 128 SA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	57,10	0,00	66,10	12,60	0	0	
M 130 SA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	6,00	36,00	0,00	70,50	2,34	0	0	
G 128 SA 20														
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>32,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>634,00</b>	<b>273,30</b>	<b>481,90</b>	<b>724,80</b>	<b>44,00</b>	<b>2190,00</b>	<b>190,10</b>			
suma A,B,C,C1,C2 :					<b>666,00</b>	suma I, II, III, odhad :					<b>1524,00</b>			

Errorov  
(2,60 \* II + 6,00 \* III) / 8,67

/W - východná časť

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: **1125,50**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **16,89**

### SK200290FK

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber		
MG 076 HN 13	0,00	0,00	0,00	0,00	133,00	0,00	27,00	0,00	0,00	160,00	9,85		
MG 076 HN 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	30,00	0,00	80,00	1,65		
MG 0760HN 20 /Z/	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	0,00	0,00	49,00	2,46		
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>133,00</b>	<b>0,00</b>	<b>126,00</b>	<b>30,00</b>	<b>0,00</b>	<b>289,00</b>	<b>13,96</b>		
suma A,B,C,C1,C2 :					<b>133,00</b>	suma I, II, III, odhad :					<b>156,00</b>		

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
0	0
0	0

lokality : 18,19, rozptýlené zdroje

/Z/ - západná časť

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: **165,10**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **8,46**

### SK200300FK

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber		
MG 017 VH 10	0,00	0,00	0,00	158,40	71,80	0,00	0,00	79,40	0,00	309,60	61,55		
MG 017 VH 20	0,00	0,00	0,00	7,60	25,00	0,00	0,00	3,00	0,00	35,60	8,61		
MG 017 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	3,00	0,00	15,00	0,00	35,00	2,23		
MG 017 VH 40	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	80,60	0,00	49,00	0,00	130,00	1,69		
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>166,40</b>	<b>113,80</b>	<b>83,60</b>	<b>0,00</b>	<b>146,40</b>	<b>0,00</b>	<b>510,20</b>	<b>74,08</b>		
suma A,B,C,C1,C2 :					<b>280,20</b>	suma I, II, III, odhad :					<b>230,00</b>		

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: **306,90**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **24,14**

**SK2003100P**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
NQ 090 IL 00	0,00	0,00	60,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,96	2,19
NV 092 IL 00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,60	0,00	14,30	14,60	0,00	55,50	1,19
Q 091 IL 00 /6/											
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>60,96</b>	<b>0,00</b>	<b>26,60</b>	<b>0,00</b>	<b>14,30</b>	<b>14,60</b>	<b>0,00</b>	<b>116,46</b>	<b>3,38</b>
suma A,B,C,C1,C2 :					<b>87,56</b>	suma I, II, III, odhad :					<b>28,90</b>

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havaníjnym
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

/6/ - časť

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : **81,97**

 podiel využívania podzemných vôd v % : **4,12**
**SK2003200P**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
PN 025 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,15	2,20	0,00	0,00	29,35	0,36
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>27,15</b>	<b>2,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>29,35</b>	<b>0,36</b>
suma A,B,C,C1,C2 :					<b>0,00</b>	suma I, II, III, odhad :					<b>29,35</b>

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havaníjnym
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : **20,11**

 podiel využívania podzemných vôd v % : **1,79**
**SK2003300F**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
QG 009 VH 10	0,00	35,00	0,00	15,00	109,00	131,78	9,30	60,00	0,00	360,08	20,69
QP 016 VH 16	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	6,00	0,00	26,00	0,00
QP 016 VH 21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	3,00	0,00	8,00	0,93
QP 016 VH 22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	5,00	11,00	1,07
QP 016 VH 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	4,00	0,00	6,00	0,34
QP 016 VH 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3,00	0,00	5,00	0,31
QP 016 VH 32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	1,00	9,00	0,00
QP 016 VH 33	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	0,00	2,90	0,00	10,00	0,00
QP 016 VH 34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
QP 016 VH 11											
QP 016 VH 12											
QP 016 VH 13											
QP 016 VH 14											
QP 016 VH 15											
QP 016 VH 17											
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>35,00</b>	<b>0,00</b>	<b>22,10</b>	<b>129,00</b>	<b>134,78</b>	<b>29,30</b>	<b>78,90</b>	<b>6,00</b>	<b>435,08</b>	<b>23,34</b>
suma A,B,C,C1,C2 :					<b>186,10</b>	suma I, II, III, odhad :					<b>248,98</b>

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havaníjnym
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : **274,54**

 podiel využívania podzemných vôd v % : **8,50**

## SK200340KF

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	
M 010 VH 10	0,00	0,00	0,00	444,00	300,00	145,70	13,00	35,00	0,00	937,70	46,53	
M 010 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00		
SPOLU	0,00	0,00	0,00	444,00	300,00	145,70	13,00	45,00	0,00	947,70	46,53	
suma A,B,C,C1,C2				744,00	suma I, II, III, odhad				203,70			

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: **664,99**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **7,00**

## SK200350FK

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	
QG 009 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,00	6,00	0,00	
QG 009 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	44,00	0,00	44,84	0,00	
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	45,00	5,00	50,84	0,00	
suma A,B,C,C1,C2				0,00	suma I, II, III, odhad				50,84			

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: **14,09**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **-**

## SK200360FK

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	
MG 011 VH 00	0,00	0,00	0,00	9,00	10,00	2,20	26,80	3,00	0,00	51,00	0,00	
MG 012 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	27,00	0,00	35,00	0,00	
MG 012 VH 20	0,00	0,00	0,00	42,00	0,00	0,00	0,00	10,60	0,00	52,60	0,37	
SPOLU	0,00	0,00	0,00	51,00	10,00	10,20	26,80	40,60	0,00	138,60	0,37	
suma A,B,C,C1,C2				61,00	suma I, II, III, odhad				77,60			

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: **77,97**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **0,47**





**SK2004000P**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
NV 134 SA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	17,00	9,00	30,00
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	17,00	9,00	30,00

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00      suma I, II, III, odhad : 30,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [L.s<sup>-1</sup>] : 7,50

podiel využívania podzemných vôd v % : 16,27

odber
1,22
1,22

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

**SK200410KF**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 013 VH 10	207,00	303,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	520,00
MG 013 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	20,00
SPOLU	207,00	303,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	540,00

suma A,B,C,C1,C2 : 520,00      suma I, II, III, odhad : 20,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [L.s<sup>-1</sup>] : 523,50

podiel využívania podzemných vôd v % : 45,86

odber
240,07
0,00
240,07

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

**SK200420FK**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
M 140 PD 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,00	30,00	0,00	115,00
M 140 PD 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,00	9,00	0,00	15,00
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	90,00	39,00	0,00	130,00

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00      suma I, II, III, odhad : 130,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [L.s<sup>-1</sup>] : 57,40

podiel využívania podzemných vôd v % : 17,53

odber
7,77
2,29
10,06

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

**SK200430FK**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
PQ 115 HD 20	0,00	0,00	175,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175,80	0,36
SPOLU	0,00	0,00	175,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175,80	0,36
suma A,B,C,C1,C2	: 175,80					suma I, II, III, odhad			: 0,00		

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [Ls<sup>3</sup>]: 149,43  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 0,24

**SK200440KF**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
QG 139 PD 20	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00
MG 142 PD 10	0,00	0,00	0,00	90,00	233,00	248,43	0,00	57,70	0,00	629,13	20,21
MG 142 PD 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	50,00	80,00	0,00
SPOLU	0,00	0,00	40,00	90,00	233,00	248,43	0,00	87,70	50,00	749,13	20,21
suma A,B,C,C1,C2	: 363,00					suma I, II, III, odhad			: 386,13		

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [Ls<sup>3</sup>]: 464,81  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 4,35

**SK2004500P**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
NM 131 SA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	6,50	17,00	25,00	0,09
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	6,50	17,00	25,00	0,09
suma A,B,C,C1,C2	: 0,00					suma I, II, III, odhad			: 25,00		

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [Ls<sup>3</sup>]: 2,70  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 3,33



**SK200460KF**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 013 HD 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,00	0,00	22,00	0,00	60,00
MG 116 HD 10	0,00	0,00	0,00	104,00	24,10	6,00	4,00	5,00	0,00	143,10
MG 116 HD 20	0,00	0,00	0,00	76,20	47,40	5,00	15,00	125,00	0,00	268,60
MG 116 HD 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	15,00
MG 116 HD 40	0,00	0,00	0,00	0,00	65,80	1,80	2,00	3,00	0,00	72,60
MG 117 HD 10	0,00	0,00	0,00	19,20	69,30	0,00	6,80	9,00	0,00	104,30
MG 117 HD 20	0,00	0,00	0,00	7,40	0,00	2,60	0,20	2,20	0,00	12,40
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>206,80</b>	<b>206,60</b>	<b>53,40</b>	<b>28,00</b>	<b>181,20</b>	<b>0,00</b>	<b>676,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 413,40      suma I, II, III, odhad : 262,60

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 405,46

podiel využívania podzemných vôd v % : 11,04

odber
1,35
4,05
3,15
0,00
13,18
18,53
4,51
44,77

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	1

Porat - Rudňany : 1,50 \* III + 2,91 \* I

**SK2004700F**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
P 109 PD 00	0,00	10,00	0,00	0,40	23,80	0,00	6,00	1,00	0,00	41,20
PQ 115 PD 00	0,00	0,00	69,40	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	72,40
P 119 PD 00	0,00	0,00	0,00	31,00	97,00	8,45	19,40	9,00	0,00	164,85
PQ 141 PD 20	0,00	0,00	22,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,44
PQ 141 PD 30	0,00	0,00	27,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,89
PQ 141 PD 40	0,00	0,00	124,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124,18
PQ 141 PD 50	0,00	0,00	22,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,80
QG 139 PD 10										
PQ 141 PD 10										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>10,00</b>	<b>266,71</b>	<b>31,40</b>	<b>120,80</b>	<b>8,45</b>	<b>25,40</b>	<b>13,00</b>	<b>0,00</b>	<b>475,76</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 428,91      suma I, II, III, odhad : 46,85

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 367,33

podiel využívania podzemných vôd v % : 8,79

odber
2,09
2,92
3,93
2,43
3,21
15,86
1,84
32,28

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

**SK200480KF**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MQ 129 SA 10	0,00	0,00	0,00	68,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	108,00
MQ 129 SA 20	0,00	83,50	0,00	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00
MQ 129 SA 30	0,00	20,00	0,00	18,00	0,00	127,00	0,00	100,00	0,00	265,00
MQ 129 SA 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00
MQ 129 SA 50	0,00	44,00	0,00	738,10	9,80	0,00	0,00	0,00	0,00	791,90
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>147,50</b>	<b>0,00</b>	<b>830,60</b>	<b>9,80</b>	<b>167,00</b>	<b>0,00</b>	<b>105,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1259,90</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 987,90      suma I, II, III, odhad : 272,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 925,71

podiel využívania podzemných vôd v % : 21,72

odber
6,41
1,28
4,71
0,00
188,66
201,06

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

## SK2004900F

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
P 109 HD 00	0,00	0,00	0,00	21,40	47,10	2,00	1,00	4,00	0,00	75,50
PQ 115 HD 10	0,00	4,59	401,81	4,40	27,60	12,40	30,50	14,80	0,00	496,10
P 119 HD 10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	377,60	53,50	3,00	0,00	434,20
P 119 HD 20	0,00	0,00	0,00	67,00	46,00	1,10	10,80	14,00	0,00	138,90
QP 120 HD 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	11,00	0,00	17,00
P 122 HD 10	0,00	0,00	0,00	31,22	82,69	0,00	0,00	0,00	0,00	113,91
P 122 HD 20	0,00	0,00	0,00	4,27	28,92	0,00	0,00	0,00	0,00	33,19
QP 120 HD 10										
SPOLU	0,00	4,59	401,81	128,39	232,31	399,10	95,80	46,80	0,00	1308,80

suma A,B,C,C1,C2 : 767,10      suma I, II, III, odhad : 541,70

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 946,35

podiel využívania podzemných vôd v % : 8,71

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
1	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

odber
6,87
15,59
37,78
13,18
2,39
3,64
2,93
82,38

Matejovce n/Hornádmi  
/ 0,20 \* C1 + 1,10 \* III / 1,70 /

## SK200500FK

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
G 118 HD 00	0,00	0,00	0,00	2,30	0,00	48,60	33,90	86,20	0,00	171,00
G 137 SA 00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	17,60	14,80	9,60	0,00	43,20
SPOLU	0,00	0,00	1,20	2,30	0,00	66,20	48,70	95,80	0,00	214,20

suma A,B,C,C1,C2 : 3,50      suma I, II, III, odhad : 210,70

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 102,18

podiel využívania podzemných vôd v % : 47,61

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

odber
40,95
7,70
48,65

## SK200510KF

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 121 HD 10	0,00	0,00	0,00	86,00	44,00	0,00	0,00	17,00	0,00	147,00
MG 121 HD 20	0,00	0,00	0,00	7,00	5,00	0,00	0,00	3,00	0,00	15,00
MG 121 HD 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00
MG 121 HD 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00
MG 124 HD 10	0,00	0,00	0,00	0,00	434,50	0,00	0,00	0,00	0,00	434,50
MG 124 HD 20	0,00	0,00	0,00	53,00	30,50	0,00	0,00	0,00	0,00	83,50
MG 124 HD 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	45,00	5,00	0,00	60,00
SPOLU	0,00	0,00	0,00	146,00	514,00	10,00	45,00	35,00	0,00	750,00

suma A,B,C,C1,C2 : 660,00      suma I, II, III, odhad : 90,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 509,30

podiel využívania podzemných vôd v % : 26,45

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	1
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

odber
82,75
1,63
5,04
1,44
38,79
2,67
2,38
134,70

Páčovce - Šteke n/Braniskom  
/ 2,20 \* III / 5,04 /







**SK200550FP**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	
VN 111 BG 10	0,00	0,00	0,00	8,20	36,90	0,00	11,10	6,60	0,00	62,80	11,18	
VN 111 BG 20	0,00	0,00	0,00	5,10	58,30	16,10	34,60	4,00	0,00	118,10	5,04	
VN 111 BG 30	0,00	0,00	0,00	4,70	21,70	0,00	1,80	2,90	0,00	31,10	5,47	
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,00</b>	<b>116,90</b>	<b>16,10</b>	<b>47,50</b>	<b>13,50</b>	<b>0,00</b>	<b>212,00</b>	<b>21,69</b>	
suma A,B,C,C1,C2 :				<b>134,90</b>	suma I, II, III, odhad :				<b>77,10</b>			

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>m</sup>]: **134,40**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **16,14**

**SK200560FK**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	
NG 113 BG 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	15,00	0,00	25,00	0,20	
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10,00</b>	<b>15,00</b>	<b>0,00</b>	<b>25,00</b>	<b>0,20</b>	
suma A,B,C,C1,C2 :				<b>0,00</b>	suma I, II, III, odhad :				<b>25,00</b>			

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>m</sup>]: **9,50**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **2,11**

**SK2005700F**

ŠVHB 2013

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	
QM 097 BG 20	0,00	0,00	0,00	18,70	70,00	6,00	0,00	120,00	0,00	214,70	7,97	
QM 097 BG 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	19,00	0,00	30,00	14,39	
P 098 BG 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	52,00	0,00	60,00	1,77	
VN 100 BG 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,20	0,00	
PQ 105 BG 20	0,00	0,00	0,00	15,00	85,00	0,00	8,00	67,00	0,00	175,00	16,86	
P 109 BG 00	0,00	45,00	0,00	18,20	72,10	0,00	18,00	6,00	0,00	159,30	6,70	
PQ 110 BG 20	0,00	0,00	0,00	49,00	156,00	25,90	59,00	60,10	0,00	350,00	24,64	
QM 097 BG 10												
PQ 105 BG 10												
PQ 110 BG 10												
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>45,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,90</b>	<b>383,10</b>	<b>31,90</b>	<b>104,00</b>	<b>324,30</b>	<b>0,00</b>	<b>989,20</b>	<b>72,33</b>	
suma A,B,C,C1,C2 :				<b>529,00</b>	suma I, II, III, odhad :				<b>460,20</b>			

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
1	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>m</sup>]: **560,47**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **12,91**



HODNOTENIE KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY

**A2** BILANČNÉ HODNOTENIE ÚTVAROV

**ROK 2014**



(A) ÚTVARY PODZEMNÝCH VŮD V KVARTÉRNÝCH SEDIMENTOCH

[ ROK 2014 ]

tabuľka č. A2

Legenda :  časťový rajón spadajúci plošne do uvedeného útvaru, ale jeho využitelné množstvá započítané do útvaru podzemných vôd v predkvarterných horninách

SK1000100P

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
Q 001 MA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	116,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116,00
Q 001 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	9,00
Q 003 MA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	13,00	30,00
Q 004 MA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	130,00	128,00	49,00	50,00	0,00	357,00
Q N006 MA 10	0,00	0,00	0,00	89,00	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187,00
Q N006 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00	23,00
Q N007 MA 10	0,00	0,00	0,00	527,00	393,00	0,00	0,00	0,00	0,00	920,00
Q N007 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	30,00	33,00	0,00	80,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>616,00</b>	<b>737,00</b>	<b>145,00</b>	<b>79,00</b>	<b>132,00</b>	<b>13,00</b>	<b>1722,00</b>

odber
40,56
0,05
0,54
19,82
0,55
0,00
46,50
1,76
<b>109,78</b>

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	1
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

NÁZVY LOKALÍT S KRITICKÝM ALEBO HAVARIJNÝM STAVOM

( doplňujúce informácie )

Hodnoty les (15,00 \* C2 / 15,00)

suma A,B,C,C1,C2 : 1353,00      suma I, II, III, odhad : 369,00

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 1158,50  
podiel využívania podzemných vôd v % : 9,48

SK1000200P

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
Q 051 DN 00	0,00	0,00	0,00	1800,00	0,00	960,00	940,00	0,00	0,00	3700,00
Q 052 DN 00	1424,10	2968,90	1600,00	8000,00	0,00	200,00	400,00	0,00	0,00	14593,00
<b>SPOLU</b>	<b>1424,10</b>	<b>2968,90</b>	<b>1600,00</b>	<b>9800,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1160,00</b>	<b>1340,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18293,00</b>

odber
1558,68
1174,40
<b>2733,08</b>

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

suma A,B,C,C1,C2 : 15793,00      suma I, II, III, odhad : 2500,00

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 14585,00  
podiel využívania podzemných vôd v % : 18,74

SK1000300P

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
Q 051 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00
Q 052 VH 00	0,00	0,00	0,00	6000,00	0,00	190,00	1200,00	300,00	0,00	7690,00
MG 055 VH 30										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>190,00</b>	<b>1350,00</b>	<b>300,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7840,00</b>

odber
34,97
1074,44
<b>1109,41</b>

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

suma A,B,C,C1,C2 : 6000,00      suma I, II, III, odhad : 1840,00

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 5398,00  
podiel využívania podzemných vôd v % : 20,55





QM 038 VH 30	0,00	0,00	77,60	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	80,60
Q 039 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	457,00	100,00	0,00	30,00	0,00	587,00
QG 009 VH 10										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>268,00</b>	<b>621,20</b>	<b>388,60</b>	<b>1314,23</b>	<b>846,20</b>	<b>574,80</b>	<b>561,00</b>	<b>10,00</b>	<b>4584,03</b>

0,51	0	1
21,46	0	0
195,60		

Chachoma - Veľký (0,38 \* B / 0,35)

suma A,B,C,C1,C2 : 2592,03      suma I, II, III, odhad : 1992,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 3055,47  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 6,40

### SK1000600P

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
Q 056 DN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	41,00	190,00	0,00	285,00
Q 057 DN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,00	109,00	0,00	208,00
Q 074 DN 00	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00	60,00	125,00	20,00	0,00	240,00
N 058 DN 30										
V 096 IL 00										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>35,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>114,00</b>	<b>265,00</b>	<b>319,00</b>	<b>0,00</b>	<b>733,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 35,00      suma I, II, III, odhad : 698,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 337,75  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 13,79

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havaným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0

odber	7,70
	31,30
	7,56
<b>46,56</b>	

### SK1000700P

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
QN 059 HN 00	0,00	0,00	0,00	297,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297,00
Q 060 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	197,00	119,00	330,00	286,00	0,00	932,00
Q 060 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	227,00	0,00	7,00	0,00	0,00	234,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>297,00</b>	<b>424,00</b>	<b>119,00</b>	<b>337,00</b>	<b>286,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1463,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 721,00      suma I, II, III, odhad : 742,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 857,15  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 4,81

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havaným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0

odber	2,42
	16,52
	22,32
<b>41,26</b>	



### SK1000800P

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
Q 091 IL 00	0,00	0,00	0,00	0,00	211,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211,00
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	211,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211,00

suma A,B,C,C1,C2 : 211,00      suma I, II, III, odhad : 0,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 147,70

podiel využívania podzemných vôd v % : 1,60

odber
2,36
2,36

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0

### SK1000900P

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
Q 132 SA 00 /Z/	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	68,00	19,50	0,00	90,50
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	68,00	19,50	0,00	90,50

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00      suma I, II, III, odhad : 90,50

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 41,95

podiel využívania podzemných vôd v % : 7,22

odber
3,03
3,03

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0

bližší profil : 3560,4400,4520

/Z/ - západná časť

### SK1001000P

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
GG 139 PD 10	0,00	95,57	231,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326,60
PQ 141 PD 10	0,00	0,00	221,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221,42
SPOLU	0,00	95,57	452,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548,02

suma A,B,C,C1,C2 : 548,02      suma I, II, III, odhad : 0,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 480,15

podiel využívania podzemných vôd v % : 12,65

odber
50,60
10,16
60,76

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
0	0

### SK1001100P

VHB pzy 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
G 128 SA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00
Q 132 SA 00 /W/	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	63,00	62,50	0,00	157,50
MQ 129 SA 30										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>32,00</b>	<b>63,00</b>	<b>72,50</b>	<b>0,00</b>	<b>167,50</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00      suma I, II, III, odhad : 167,50

odber
3,18
13,73
16,91

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

bilančný profil : 2240,2560,2800,4600

/W/ - východná časť

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [Ls<sup>-1</sup>] : 75,65

podiel využívania podzemných vôd v % : 22,35

### SK1001200P

VHB pzy 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
QP 120 HD 10	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	223,00	41,00	0,00	0,00	294,00
NQ 123 HD 10	0,00	0,00	202,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202,50
NQ 123 HD 20	0,00	0,00	90,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,29
Q 125 HD 10	0,00	0,00	0,00	0,00	685,00	0,00	0,00	0,00	0,00	685,00
Q 125 HD 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	28,00	22,00	0,00	65,00
MQ 129 SA 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00	23,00
NQ 138 SA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	272,00	40,00	0,00	20,00	0,00	332,00
VN 111 HD 40										
VN 111 HD 50										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>30,00</b>	<b>292,79</b>	<b>0,00</b>	<b>957,00</b>	<b>278,00</b>	<b>69,00</b>	<b>65,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1691,79</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 1279,79      suma I, II, III, odhad : 412,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [Ls<sup>-1</sup>] : 1197,37

podiel využívania podzemných vôd v % : 15,88

odber
28,48
5,12
0,72
118,62
2,65
2,80
31,75
190,14

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
1	0
0	0
0	0
0	0

Kiechnec (19,90 \* C2 / 17,70)

### SK1001300P

VHB pzy 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
PQ 110 BG 10	0,00	0,00	0,00	59,00	72,00	0,00	14,00	5,00	0,00	150,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>59,00</b>	<b>72,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14,00</b>	<b>5,00</b>	<b>0,00</b>	<b>150,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 131,00      suma I, II, III, odhad : 19,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [Ls<sup>-1</sup>] : 103,15

podiel využívania podzemných vôd v % : 32,53

odber
33,55
33,55

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

**SK1001400P**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
PG 105 BG 10	0,00	0,00	0,00	34,00	119,60	25,00	41,00	0,00	0,00	219,60
SPOLU	0,00	0,00	0,00	34,00	119,60	25,00	41,00	0,00	0,00	219,60

suma A,B,C,C1,C2 : 153,60      suma I, II, III, odhad : 66,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 147,22

podiel využívania podzemných vôd v % : 4,90

odber
7,22
7,22

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

**SK1001500P**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
QP 097 BG 10 /J/	0,00	0,00	0,00	3,20	74,00	0,00	47,00	5,00	0,00	129,20
QN 102 BG 10	0,00	0,00	0,00	0,00	159,10	0,00	0,00	0,00	0,00	159,10
QN 102 BG 20	0,00	0,00	0,00	0,00	82,90	0,00	0,00	0,00	0,00	82,90
QN 103 BG 10	0,00	0,00	0,00	105,00	100,00	0,00	165,00	0,00	0,00	370,00
QN 103 BG 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	0,00	160,00
QN 104 BG 00	0,00	0,00	0,00	388,00	97,00	200,00	30,00	89,00	0,00	764,00
QN 106 BG 00	0,00	0,00	0,00	53,50	23,00	204,00	200,00	74,00	0,00	554,50
Q 108 BG 00	0,00	0,00	0,00	141,30	587,70	0,00	0,00	0,00	0,00	729,00
Q 114 BG 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	49,00	41,00	0,00	130,00
N 107 BG 20										
SPOLU	0,00	0,00	0,00	671,00	1123,70	444,00	571,00	289,00	0,00	3098,70

suma A,B,C,C1,C2 : 1794,70      suma I, II, III, odhad : 1304,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 1972,84

podiel využívania podzemných vôd v % : 6,87

/J/ - južná časť

odber
2,06
0,09
0,04
1,39
4,43
73,57
11,51
20,83
21,58
135,50

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

bilančný profil : 1800,1540,2122

**SK1001600P**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
QM 097 BG 10 /SI/	0,00	0,00	0,00	23,10	41,00	20,00	15,00	22,00	0,00	121,10
SPOLU	0,00	0,00	0,00	23,10	41,00	20,00	15,00	22,00	0,00	121,10

suma A,B,C,C1,C2 : 64,10      suma I, II, III, odhad : 57,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 74,13

podiel využívania podzemných vôd v % : 3,99

/SI/ - severná časť

odber
2,96
2,96

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

bilančný profil : 1520



**(B) ÚTVARY PODZEMNÝCH VÔD V PREDKVARTÉRNÝCH HORNINÁCH**

Legenda :  čiastkový rájon spadajúci plošne do uvedeného útvaru, ale jeho využitelné množstvá započítané do útvaru podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch

**SK200010FK**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 008 MA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,00	10,00	0,00	190,00
MG 008 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	2,00	0,00	14,00
MG 008 MA 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	15,00
MG 055 DN 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>207,00</b>	<b>22,00</b>	<b>0,00</b>	<b>229,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : **0,00**      suma I, II, III, odhad : **229,00**

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : **110,10**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **11,39**

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0

NÁZVY LOKALÍT S KRITICKÝM ALEBO HAVARIJNÝM STAVOM

( doplnujúce informácie )

odber
12,51
0,00
0,00
0,03
<b>12,54</b>

**SK2000200P**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
N 002 MA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,00	8,00	155,00	0,00	200,00
NQ 005 MA 00	0,00	0,00	0,00	57,00	0,00	13,00	150,00	80,00	0,00	300,00
Q 001 MA 10										
Q 001 MA 20										
Q 003 MA 00 /Z/										
Q 004 MA 00										
QN 007 MA 10										
QN 007 MA 20										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>57,00</b>	<b>0,00</b>	<b>50,00</b>	<b>158,00</b>	<b>235,00</b>	<b>0,00</b>	<b>500,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : **57,00**      suma I, II, III, odhad : **443,00**

/Z/ - západná časť

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : **227,25**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **13,63**

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

odber
19,11
11,87
<b>30,98</b>

**SK200030FK**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 008 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	20,00
MG 055 VH 10	0,00	0,00	0,00	52,79	53,10	0,00	0,00	0,00	0,00	105,89
MG 055 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,89	20,98	0,00	0,00	0,00	0,00	21,87
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>53,68</b>	<b>74,08</b>	<b>0,00</b>	<b>20,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>147,76</b>

suma A,B,C,C1,C2 : **127,76**      suma I, II, III, odhad : **20,00**

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : **102,12**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **101,98**

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
1	1
0	0

odber
0,00
103,55
0,59
<b>104,14</b>

kritický : Časť-Pla 41/59/07-15/C1, C2  
 havarijný : Pez-nok 86-49-66/08/C1, C2

**SK2000400P**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
NM 044 MA 00	0,00	0,00	72,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,85
Q 003 MA 00 /W/										
QN 006 MA 10										
QN 006 MA 20										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>72,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>72,85</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 72,85      suma I, II, III, odhad : 0,00

odber
8,20
8,20

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

/W - východná časť

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 61,92

podiel využívania podzemných vôd v % : 13,24

**SK2000500P**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
N 058 DN 30	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	26,00	0,00	0,00	28,00
V 096 DN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00
V 096 JL 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,50	0,00	3,00
Q 051 DN 00										
Q 052 DN 00										
Q 056 DN 00										
Q 057 DN 00										
Q 074 DN 00										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>27,50</b>	<b>5,50</b>	<b>0,00</b>	<b>35,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 2,00      suma I, II, III, odhad : 33,00

odber
2,17
0,00
0,00
2,17

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 16,90

podiel využívania podzemných vôd v % : 12,84

**SK200060KF**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MN 053 MA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	68,00	0,00	0,00	92,00
MN 053 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	66,00	0,00	0,00	126,00
MN 053 MA 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	0,00	5,00	0,00	85,00
M 054 MA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,80	0,00	0,00	0,00	0,00	87,80
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>87,80</b>	<b>144,00</b>	<b>134,00</b>	<b>5,00</b>	<b>0,00</b>	<b>370,80</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 87,80      suma I, II, III, odhad : 283,00

odber
9,61
58,51
24,65
28,70
121,47

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 230,76

podiel využívania podzemných vôd v % : 52,64

**SK2000700F**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
PM 043 MA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	1,80	33,80	0,00	36,00	1,29
PM 043 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	0,35
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,40</b>	<b>1,80</b>	<b>35,80</b>	<b>0,00</b>	<b>38,00</b>	<b>1,64</b>
suma A,B,C,C1,C2 :						0,00		suma I, II, III, odhad :		38,00	

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 11,92  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 13,76

**SK200080KF**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
M 045 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240,00	80,00	0,00	0,00	320,00	97,91
MN 053 VH 10	0,00	60,00	0,00	37,00	0,00	259,00	288,00	30,00	0,00	674,00	256,89
MN 053 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,00	0,00	0,00	85,00	2,90
MN 053 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,00	10,00	0,00	80,00	49,40
M 054 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,20	20,00	20,00	0,00	0,00	62,20	9,71
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00</b>	<b>37,00</b>	<b>22,20</b>	<b>589,00</b>	<b>473,00</b>	<b>40,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1221,20</b>	<b>416,81</b>
suma A,B,C,C1,C2 :						119,20		suma I, II, III, odhad :		1102,00	

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 764,09  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 54,55

**SK200090FK**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
NM 044 VH 00	0,00	0,00	26,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,18	5,91
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>26,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>26,18</b>	<b>5,91</b>
suma A,B,C,C1,C2 :			26,18		suma I, II, III, odhad :		0,00				

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
1	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 22,25  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 26,56





MG 047 VH 41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	2,00	0,00	10,00	0,42	0	0
MG 047 VH 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>172,26</b>	<b>61,16</b>	<b>0,00</b>	<b>12,00</b>	<b>17,00</b>	<b>58,00</b>	<b>152,00</b>	<b>0,00</b>	<b>472,42</b>	<b>44,32</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 245,42      suma I, II, III, odhad : 227,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 319,15  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 13,89

### SK200120FK

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
QM 038 VH 20	0,00	0,00	9,80	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	13,80	0,00
MG 046 VH 10	0,00	0,00	67,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,99	4,19
MG 046 VH 20	0,00	0,00	51,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,11	9,52
MG 046 VH 30	0,00	0,00	7,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,32	0,05
GM 068 NA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,35	26,40	0,00	0,00	79,75	20,65
GM 068 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	2,10	10,00	0,00	12,82	1,95
QM 038 VH 10											
QM 038 VH 30											
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>136,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>52,07</b>	<b>34,50</b>	<b>10,00</b>	<b>0,00</b>	<b>232,79</b>	<b>36,36</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 136,22      suma I, II, III, odhad : 96,57

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 172,49  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 21,08

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	1
0	0

Pochrána (4 45 \* 1 / 4 93)

### SK2001300P

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
NQ 071 NA 20 /SI/	0,00	12,00	0,00	21,10	14,50	0,87	108,80	29,00	0,00	186,27	18,28
NQ 071 NA 31 /SI/	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00	12,00	1,15
NQ 071 NA 10 /SI/											
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>12,00</b>	<b>0,00</b>	<b>21,10</b>	<b>14,50</b>	<b>0,87</b>	<b>120,80</b>	<b>29,00</b>	<b>0,00</b>	<b>198,27</b>	<b>19,43</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 47,60      suma I, II, III, odhad : 150,67

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 107,68  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 18,04

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

bilančný profil : 6500,6730  
 bilančný profil : 6730 (6500?)

/SI/ - severná časť



**SK200140KF**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
M 032 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	2,00	0,00	7,00
M 032 NA 50	0,00	0,00	0,00	25,90	0,00	7,00	6,00	0,00	0,00	38,90
M 032 NA 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00
M 032 VH 10	0,00	0,00	0,00	116,10	19,00	0,00	0,00	2,00	0,00	137,10
M 032 VH 20	0,00	0,00	0,00	62,40	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	64,40
M 032 VH 30	0,00	0,00	0,00	2,30	33,00	6,90	3,00	8,00	0,00	53,20
M 032 VH 40	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	53,00
M 035 NA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00
M 035 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	5,00	14,00
M 035 VH 00	0,00	234,50	0,00	237,50	495,00	10,00	22,00	12,00	0,00	1011,00
M 036 NA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M 036 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	100,00	65,00	0,00	170,00
M 064 NA 10	0,00	0,00	0,00	65,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,60
M 064 NA 40	0,00	0,00	0,00	18,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,65
M 064 VH 10	0,00	0,00	0,00	76,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,60
M 064 VH 20	0,00	0,00	0,00	4,10	10,00	0,00	0,00	1,15	0,00	15,25
M 064 VH 30	0,00	0,00	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40
MP 066 NA 11	0,00	135,00	0,00	0,00	0,00	375,00	31,00	6,00	0,00	547,00
MP 066 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	116,00	108,00	39,00	0,00	308,00
MP 066 NA 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	28,00	12,00	0,00	53,00
MP 066 NA 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	0,00	0,00	59,00
MP 066 VH 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	0,00	5,00	0,00	19,00
MP 066 VH 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00
MP 066 VH 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MP 066 VH 15	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	12,00	0,00	22,00
NQ 071 NA 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>375,50</b>	<b>0,00</b>	<b>661,55</b>	<b>602,00</b>	<b>556,90</b>	<b>361,00</b>	<b>181,15</b>	<b>10,00</b>	<b>2748,10</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 1639,05      suma I, II, III, odhad : 1109,05

 transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 1917,74

podiel využívania podzemných vôd v % : 42,06

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
odber	
7,56	0
12,90	0
0,00	0
23,01	0
5,07	0
1,70	0
35,86	0
0,83	0
2,55	0
225,63	0
0,00	0
70,91	0
41,26	0
0,00	0
13,25	0
4,82	0
0,11	0
251,54	0
85,28	0
6,93	0
2,62	0
7,91	0
0,10	0
0,00	0
6,69	1
0,00	0
<b>806,53</b>	

Kamenná Ponuba 2 (5,00\* C1 +6,16)

spolu M032NA00

Mníchova Lehota (4,00\*III,70)

**SK200150FP**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 069 HN 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,70	30,50	1,60	0,00	49,80
MG 069 NA 11	0,00	0,00	0,00	114,00	24,00	4,20	8,00	2,50	0,00	152,70
MG 069 NA 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50	0,00	0,90	0,00	8,40
MG 069 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	4,90	0,00	0,00	5,50

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
odber	
15,75	1
11,26	0
1,77	0
0,00	0

Púch (13,76\* I +13,55)



MG 069 NA 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,60	0,00	2,00	7,60	0,90	0	0	
MG 070 NA 10	0,00	0,00	0,00	165,00	41,00	3,00	0,00	1,00	0,00	210,00	17,68	0	0	
MG 070 NA 20	0,00	0,00	0,00	81,00	8,50	1,00	18,50	5,00	1,00	115,00	3,56	0	0	
NQ 071 NA 32														
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>360,00</b>	<b>73,50</b>	<b>34,00</b>	<b>67,50</b>	<b>11,00</b>	<b>3,00</b>	<b>549,00</b>	<b>50,92</b>			
suma A,B,C,C1,C2 :				433,50		suma I, II, III, odhad :				115,50				
transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s <sup>-1</sup> ] :											382,30			
podiel využívania podzemných vôd v % :											13,32			

### SK200160FK

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM		
												kritickým	havarijným	
												[ počet ]	[ počet ]	
PG 065 NA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	21,00	43,00	70,00	11,87	0	0	
PG 065 NA 20	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	15,00	5,00	23,00	4,57	0	0	
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,00</b>	<b>0,00</b>	<b>36,00</b>	<b>48,00</b>	<b>93,00</b>	<b>16,44</b>			
suma A,B,C,C1,C2 :				3,00		suma I, II, III, odhad :				90,00				
transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s <sup>-1</sup> ] :											17,25			
podiel využívania podzemných vôd v % :											95,30			

### SK200170FP

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM		
												kritickým	havarijným	
												[ počet ]	[ počet ]	
QN 067 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	5,00	0,00	50,00	1,02	0	0	
V 086 NA 20	0,00	0,00	72,10	0,00	0,00	30,00	0,00	10,00	0,00	112,10	11,80	0	1	
QN 067 NA 10														
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>72,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>30,00</b>	<b>45,00</b>	<b>15,00</b>	<b>0,00</b>	<b>162,10</b>	<b>12,82</b>			
suma A,B,C,C1,C2 :				72,10		suma I, II, III, odhad :				90,00				
transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s <sup>-1</sup> ] :											109,29			
podiel využívania podzemných vôd v % :											11,73			

Detaily: (0,05 \* C / 0,53)







V 086 HN 10	0,00	0,00	16,09	0,00	0,00	7,00	20,00	0,00	0,00	43,09
V 086 HN 20	0,00	0,00	77,72	0,00	0,00	4,00	25,00	6,00	0,00	112,72
V 086 HN 30	0,00	0,00	19,70	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	44,70
V 086 NA 30	0,00	0,00	15,24	0,00	0,00	22,00	8,00	10,00	0,00	55,24
N 087 HN 00	0,00	0,00	27,00	0,00	17,00	0,00	1,00	17,00	0,00	62,00
V 088 HN 10	0,00	0,00	357,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357,31
V 088 HN 20	0,00	0,00	63,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,77
V 088 HN 30	0,00	0,00	92,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,40
V 088 HN 40	0,00	0,00	266,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266,65
V 088 HN 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	25,00	5,00	0,00	80,00
V 088 IL 10	0,00	0,00	64,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,56
V 088 IL 40	0,00	0,00	12,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,77
V 093 IL 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	45,00	5,00	0,00	75,00
Q 080 HN 00										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1013,21</b>	<b>288,90</b>	<b>264,50</b>	<b>108,00</b>	<b>175,00</b>	<b>82,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1931,61</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 1566,61

suma I, II, III, odhad : 365,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 1450,75

podiel využívania podzemných vôd v % : 9,31

7,50	0	0
4,19	0	0
2,30	0	0
9,50	0	0
1,12	0	0
23,60	0	0
2,97	0	1
13,21	0	0
0,39	0	0
16,40	0	0
11,25	0	0
0,00	0	0
10,09	0	0
<b>135,05</b>		

Skotek (0,50°C:0,89)

### SK2002300P

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
Q 057 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00
N 058 HN 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	3,00	0,00	10,00
N 058 HN 30	0,00	0,00	0,00	24,30	24,70	0,00	56,90	0,00	0,00	105,90
N 058 HN 40	0,00	0,00	0,00	0,00	38,20	0,00	17,40	0,00	0,00	55,60
N 061 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	15,00	4,00	0,00	39,00
N 061 IL 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	30,00	4,00	0,00	38,00
N 062 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	5,00	0,00	30,00
NQ 095 IL 00	0,00	0,00	0,00	39,00	40,00	0,00	35,00	25,00	0,00	139,00
V 096 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00
QN 059 HN 00										
Q 060 HN 00										
Q 091 IL 00 /ž/										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>63,30</b>	<b>102,90</b>	<b>24,00</b>	<b>186,30</b>	<b>49,00</b>	<b>0,00</b>	<b>425,50</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 166,20

suma I, II, III, odhad : 259,30

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 244,16

podiel využívania podzemných vôd v % : 8,01

odber	LOKALITY SO STAVOM	
	kritickým [počet]	havarijným [počet]
0,00	0	0
0,00	0	0
4,77	0	0
1,82	0	0
1,13	0	0
3,14	0	0
4,34	0	0
4,36	0	0
0,00	0	0
<b>19,56</b>		

W - časť

### SK200240FK

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 027 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179,07	54,20	33,00	0,00	266,27
MG 027 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,21	16,50	6,00	0,00	37,71
MG 030 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	198,00	9,00	0,00	8,00	0,00	215,00
MG 030 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	0,00	0,00	8,00	0,00	15,00
MG 031 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	0,00	0,00	11,00	0,00	35,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>229,00</b>	<b>203,28</b>	<b>70,70</b>	<b>66,00</b>	<b>0,00</b>	<b>568,98</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 229,00      suma I, II, III, odhad : 339,98

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 357,75  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 26,04

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

odber
14,46
3,56
68,59
0,00
6,58
<b>93,17</b>

### SK200250KF

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
M 023 HN 00	0,00	0,00	0,00	411,50	10,20	0,00	47,20	30,90	0,00	499,80
M 024 HN 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,90	0,00	106,00	0,00	184,90
M 024 HN 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244,00	4,00	3,00	2,00	253,00
M 024 HN 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	115,00	0,00	116,00
MP 079 HN 00	0,00	0,00	28,71	0,00	0,00	2,00	49,80	35,00	0,00	115,51
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>28,71</b>	<b>411,50</b>	<b>10,20</b>	<b>324,90</b>	<b>102,00</b>	<b>289,90</b>	<b>2,00</b>	<b>1169,21</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 450,41      suma I, II, III, odhad : 718,80

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 705,57  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 52,13

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

odber
244,75
0,49
117,41
0,67
4,47
<b>367,79</b>

### SK200260FP

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
V 094 IL 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,00	224,00	56,00	0,00	387,00
V 094 IL 20	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	23,00	56,00	14,00	0,00	133,00
Q 091 IL 00 /6/										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>40,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>130,00</b>	<b>280,00</b>	<b>70,00</b>	<b>0,00</b>	<b>520,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 40,00      suma I, II, III, odhad : 480,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 292,00  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 25,37

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

odber
61,71
12,37
<b>74,08</b>







MG 077 HN 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	30,00	0,00	83,00	
MG 077 HN 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	5,00	0,00	7,00	
MG 076 HN 00	0,00	32,00	0,00	0,00	0,00	37,00	115,00	46,00	40,00	270,00	
G 085 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	4,00	17,00	
GN 089 IL 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	8,00	22,00	0,00	33,00	
GN 089 IL 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	14,00	0,00	22,00	
G 127 SA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	23,20	0,00	63,20	
G 127 SA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	83,40	109,50	0,00	194,20	
G 128 SA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	57,10	0,00	66,10	
M 130 SA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	6,00	36,00	0,00	70,50	
G 128 SA 20											
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>32,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>634,00</b>	<b>273,30</b>	<b>481,90</b>	<b>724,80</b>	<b>44,00</b>	<b>2190,00</b>	
suma A,B,C,C1,C2 :					<b>666,00</b>	suma I, II, III, odhad :					<b>1524,00</b>

10,44	0	0
0,70	0	0
26,51	1	0
0,19	0	0
1,56	0	0
1,92	0	0
0,56	0	0
7,67	0	0
11,01	0	0
2,57	0	0
<b>185,62</b>		

Brusno  
 $(2,80 * II + 5,00 * III) = 6,70$

NI - východná časť

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: **1125,50**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **16,49**

### SK200290FK

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	
MG 076 HN 13	0,00	0,00	0,00	0,00	133,00	0,00	27,00	0,00	0,00	160,00	
MG 076 HN 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	30,00	0,00	80,00	
MG 0760HN 20/ZI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	0,00	0,00	49,00	
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>133,00</b>	<b>0,00</b>	<b>126,00</b>	<b>30,00</b>	<b>0,00</b>	<b>289,00</b>	
suma A,B,C,C1,C2 :					<b>133,00</b>	suma I, II, III, odhad :					<b>156,00</b>

odber	9,53
2,37	
3,29	
<b>15,19</b>	

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havaným
[počet]	[počet]
0	0
0	0
0	0

lokality : 18,19, rozptýlené zdroje

IZI - západná časť

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: **165,10**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **9,20**

### SK200300FK

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	
MG 017 VH 10	0,00	0,00	0,00	158,40	71,80	0,00	0,00	79,40	0,00	309,60	
MG 017 VH 20	0,00	0,00	0,00	7,60	25,00	0,00	0,00	3,00	0,00	35,60	
MG 017 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	3,00	0,00	15,00	0,00	35,00	
MG 017 VH 40	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	80,60	0,00	49,00	0,00	130,00	
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>166,40</b>	<b>113,80</b>	<b>83,60</b>	<b>0,00</b>	<b>146,40</b>	<b>0,00</b>	<b>510,20</b>	
suma A,B,C,C1,C2 :					<b>280,20</b>	suma I, II, III, odhad :					<b>230,00</b>

odber	52,18
7,58	
1,95	
1,97	
<b>63,68</b>	

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havaným
[počet]	[počet]
0	0
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: **306,90**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **20,74**



**SK200340KF**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	
M 010 VH 10	0,00	0,00	0,00	444,00	300,00	145,70	13,00	35,00	0,00	937,70	55,30	
M 010 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	
SPOLU	0,00	0,00	0,00	444,00	300,00	145,70	13,00	45,00	0,00	947,70	55,30	
suma A,B,C,C1,C2 :				744,00	suma I, II, III, odhad :				203,70			

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 664,99  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 8,32

**SK200350FK**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	
QG 009 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,00	6,00	0,00	
QG 009 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	44,00	0,00	44,84	0,00	
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	45,00	5,00	50,84	0,00	
suma A,B,C,C1,C2 :				0,00	suma I, II, III, odhad :				50,84			

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 14,09  
 podiel využívania podzemných vôd v % : -

**SK200360FK**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	
MG 011 VH 00	0,00	0,00	0,00	9,00	10,00	2,20	26,80	3,00	0,00	51,00	0,00	
MG 012 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	27,00	0,00	35,00	0,00	
MG 012 VH 20	0,00	0,00	0,00	42,00	0,00	0,00	0,00	10,60	0,00	52,60	0,29	
SPOLU	0,00	0,00	0,00	51,00	10,00	10,20	26,80	40,60	0,00	138,60	0,29	
suma A,B,C,C1,C2 :				61,00	suma I, II, III, odhad :				77,60			

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 77,97  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 0,37





M 126 SA 10	0,00	0,00	0,00	246,00	59,90	1,20	0,00	2,00	0,00	309,10	34,53	0	0	
M 126 SA 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	20,00	50,00	6,70	0	0	
M 126 SA 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	8,00	0,00	0	0	
SPOLU	0,00	0,00	0,00	246,00	274,40	1,20	125,00	47,00	20,00	713,60	65,90			
suma A,B,C,C1,C2 :				520,40	suma I, II, III, odhad :				193,20					

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 454,02  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 14,51

### SK2004000P

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM		
												kritickým	havarijným	
												[ počet ]	[ počet ]	
NV 134 SA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	17,00	9,00	30,00	1,76	0	0	
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	17,00	9,00	30,00	1,76			
suma A,B,C,C1,C2 :				0,00	suma I, II, III, odhad :				30,00					

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 7,50  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 23,47

### SK200410KF

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM		
												kritickým	havarijným	
												[ počet ]	[ počet ]	
MG 013 VH 10	207,00	303,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	520,00	252,12	1	0	
MG 013 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	20,00	0,00	0	0	
SPOLU	207,00	303,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	540,00	252,12			
suma A,B,C,C1,C2 :				520,00	suma I, II, III, odhad :				20,00					

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 523,50  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 48,16

Brunov (105 001A,B/104,55)  
 odber= 56,63+47,92

### SK200420FK

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM		
												kritickým	havarijným	
												[ počet ]	[ počet ]	
M 140 PD 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,00	30,00	0,00	115,00	15,82	0	1	
M 140 PD 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,00	9,00	0,00	15,00	2,37	0	0	
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	90,00	39,00	0,00	130,00	18,19			
suma A,B,C,C1,C2 :				0,00	suma I, II, III, odhad :				130,00					

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 57,40  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 31,69

Sve (17 801/17,42)

**SK200430FK**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
PQ 115 HD 20	0,00	0,00	175,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175,80
SPOLU	0,00	0,00	175,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175,80
suma A,B,C,C1,C2					175,80	suma I, II, III, odhad			0,00	

odber
0,36
0,36

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 149,43  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 0,24

**SK200440KF**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
QG 139 PD 20	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00
MG 142 PD 10	0,00	0,00	0,00	90,00	233,00	248,43	0,00	57,70	0,00	629,13
MG 142 PD 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	50,00	80,00
SPOLU	0,00	0,00	40,00	90,00	233,00	248,43	0,00	87,70	50,00	749,13
suma A,B,C,C1,C2					363,00	suma I, II, III, odhad			386,13	

odber
0,00
18,61
0,00
18,61

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 464,81  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 4,00

**SK2004500P**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
NM 131 SA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	6,50	17,00	25,00
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	6,50	17,00	25,00
suma A,B,C,C1,C2					0,00	suma I, II, III, odhad			25,00	

odber
0,09
0,09

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 2,70  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 3,33



**SK200460KF**

VHB gzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 013 HD 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,00	0,00	22,00	0,00	60,00
MG 116 HD 10	0,00	0,00	0,00	104,00	24,10	6,00	4,00	5,00	0,00	143,10
MG 116 HD 20	0,00	0,00	0,00	76,20	47,40	5,00	15,00	125,00	0,00	268,60
MG 116 HD 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	15,00
MG 116 HD 40	0,00	0,00	0,00	0,00	65,80	1,80	2,00	3,00	0,00	72,60
MG 117 HD 10	0,00	0,00	0,00	19,20	69,30	0,00	6,80	9,00	0,00	104,30
MG 117 HD 20	0,00	0,00	0,00	7,40	0,00	2,60	0,20	2,20	0,00	12,40
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>206,80</b>	<b>206,60</b>	<b>53,40</b>	<b>28,00</b>	<b>181,20</b>	<b>0,00</b>	<b>676,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 413,40      suma I, II, III, odhad : 262,60

 transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>m</sup>] : 405,46

podiel využívania podzemných vôd v % : 11,41

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	1

Práče - Rudňany (1,50 \* III / 3,85)

odber
1,05
0,39
2,39
0,00
16,53
20,48
5,42
<b>46,26</b>

**SK2004700F**

VHB gzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
P 109 PD 00	0,00	10,00	0,00	0,40	23,80	0,00	6,00	1,00	0,00	41,20
PQ 115 PD 00	0,00	0,00	69,40	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	72,40
P 119 PD 00	0,00	0,00	0,00	31,00	97,00	8,45	19,40	9,00	0,00	164,85
PQ 141 PD 20	0,00	0,00	22,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,44
PQ 141 PD 30	0,00	0,00	27,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,89
PQ 141 PD 40	0,00	0,00	124,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124,18
PQ 141 PD 50	0,00	0,00	22,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,80
QG 139 PD 10										
PQ 141 PD 10										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>10,00</b>	<b>266,71</b>	<b>31,40</b>	<b>120,80</b>	<b>8,45</b>	<b>25,40</b>	<b>13,00</b>	<b>0,00</b>	<b>475,76</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 428,91      suma I, II, III, odhad : 46,85

 transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>m</sup>] : 367,33

podiel využívania podzemných vôd v % : 8,92

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

odber
2,10
4,64
3,97
1,91
3,23
15,27
1,63
<b>32,75</b>

**SK200480KF**

VHB gzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MQ 129 SA 10	0,00	0,00	0,00	68,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	108,00
MQ 129 SA 20	0,00	83,50	0,00	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00
MQ 129 SA 30	0,00	20,00	0,00	18,00	0,00	127,00	0,00	100,00	0,00	265,00
MQ 129 SA 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00
MQ 129 SA 50	0,00	44,00	0,00	738,10	9,80	0,00	0,00	0,00	0,00	791,90
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>147,50</b>	<b>0,00</b>	<b>830,60</b>	<b>9,80</b>	<b>167,00</b>	<b>0,00</b>	<b>105,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1259,90</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 987,90      suma I, II, III, odhad : 272,00

 transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>m</sup>] : 925,71

podiel využívania podzemných vôd v % : 22,10

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

odber
5,73
1,37
4,40
0,00
193,08
<b>204,58</b>

**SK2004900F**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
P 109 HD 00	0,00	0,00	0,00	21,40	47,10	2,00	1,00	4,00	0,00	75,50
PQ 115 HD 10	0,00	4,59	401,81	4,40	27,60	12,40	30,50	14,80	0,00	496,10
P 119 HD 10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	377,60	53,50	3,00	0,00	434,20
P 119 HD 20	0,00	0,00	0,00	67,00	46,00	1,10	10,80	14,00	0,00	138,90
QP 120 HD 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	11,00	0,00	17,00
P 122 HD 10	0,00	0,00	0,00	31,22	82,69	0,00	0,00	0,00	0,00	113,91
P 122 HD 20	0,00	0,00	0,00	4,27	28,92	0,00	0,00	0,00	0,00	33,19
QP 120 HD 10										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>4,59</b>	<b>401,81</b>	<b>128,39</b>	<b>232,31</b>	<b>399,10</b>	<b>95,80</b>	<b>46,80</b>	<b>0,00</b>	<b>1308,80</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 767,10      suma I, II, III, odhad : 541,70

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 946,35  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 9,67

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
1	0
0	0
0	1
0	0
0	0
0	0
0	0

 Molegvoce n/Hornádom  
 (0,80 \* C1 + 1,10 \* III) / 1,89  
 Leváň. Dolina, Zwanberger (0,80 \* C1 / 0,75)

odber
7,11
16,22
45,85
13,32
2,27
3,93
2,78
91,48

**SK200500FK**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
G 118 HD 00	0,00	0,00	0,00	2,30	0,00	48,60	33,90	86,20	0,00	171,00
G 137 SA 00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	17,60	14,80	9,60	0,00	43,20
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,20</b>	<b>2,30</b>	<b>0,00</b>	<b>66,20</b>	<b>48,70</b>	<b>95,80</b>	<b>0,00</b>	<b>214,20</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 3,50      suma I, II, III, odhad : 210,70

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 102,18  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 45,70

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
0	0

odber
38,57
8,12
46,69

**SK200510KF**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 121 HD 10	0,00	0,00	0,00	86,00	44,00	0,00	0,00	17,00	0,00	147,00
MG 121 HD 20	0,00	0,00	0,00	7,00	5,00	0,00	0,00	3,00	0,00	15,00
MG 121 HD 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00
MG 121 HD 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00
MG 124 HD 10	0,00	0,00	0,00	0,00	434,50	0,00	0,00	0,00	0,00	434,50
MG 124 HD 20	0,00	0,00	0,00	53,00	30,50	0,00	0,00	0,00	0,00	83,50
MG 124 HD 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	45,00	5,00	0,00	60,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>146,00</b>	<b>514,00</b>	<b>10,00</b>	<b>45,00</b>	<b>35,00</b>	<b>0,00</b>	<b>750,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 660,00      suma I, II, III, odhad : 90,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 509,30  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 25,81

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
0	0
0	1
0	0
1	0
0	0
0	0

odber
86,92
1,04
4,80
1,67
32,57
1,98
2,46
131,44

 Fritčovoce, Široké pri Biarskom  
 (2,00 \* III) / 4,89  
 Kavečany sivec (25,00 \* C1 / 21,40)



**SK2005200P**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
NQ 138 SA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	25,00
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	25,00
suma A,B,C,C1,C2 :					0,00	suma I, II, III, odhad :			25,00	

odber
1,26
1,26

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 7,50  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 16,80

**SK2005300P**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
VN 111 HD 40	0,00	0,00	69,53	0,00	0,00	11,10	0,70	0,00	0,00	81,33
VN 111 HD 50	0,00	0,00	84,47	0,00	0,00	0,00	16,60	7,60	0,00	108,67
NQ 123 HD 30	0,00	0,00	16,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,21
Q 125 HD 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	4,00	0,00	17,00
NQ 138 SA 30	0,00	0,00	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	27,80
NQ 123 HD 10										
NQ 123 HD 20										
Q 125 HD 10										
Q 125 HD 20										
MQ 128 SA 60										
NQ 138 SA 10										
SPOLU	0,00	0,00	178,01	0,00	0,00	11,10	30,30	31,60	0,00	251,01
suma A,B,C,C1,C2 :					178,01	suma I, II, III, odhad :			73,00	

odber
8,48
11,32
1,02
0,00
0,37
21,19

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 183,71  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 11,53

**SK200540FP**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
VN 111 HD 10	0,00	0,00	0,00	4,80	39,40	0,50	13,60	28,30	0,00	86,60
VN 111 HD 20	0,00	0,00	0,00	9,70	28,20	0,00	2,60	14,50	0,00	55,00
VN 111 HD 30	0,00	0,00	0,00	2,00	0,20	0,00	0,00	1,50	0,00	3,70
SPOLU	0,00	0,00	0,00	16,50	67,80	0,50	16,20	44,30	0,00	145,30
suma A,B,C,C1,C2 :					84,30	suma I, II, III, odhad :			61,00	

odber
6,40
1,48
0,05
7,93

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 81,58  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 9,72



**SK200550FP**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	
VN 111 BG 10	0,00	0,00	0,00	8,20	36,90	0,00	11,10	6,60	0,00	62,80	
VN 111BG 20	0,00	0,00	0,00	5,10	58,30	16,10	34,60	4,00	0,00	118,10	
VN 111 BG 30	0,00	0,00	0,00	4,70	21,70	0,00	1,80	2,90	0,00	31,10	
SPOLU	0,00	0,00	0,00	18,00	116,90	16,10	47,50	13,50	0,00	212,00	
suma A,B,C,C1,C2 :				134,90	suma I, II, III, odhad :				77,10		

odber
11,21
5,12
4,67
21,00

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 134,40  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 15,63

**SK200560FK**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	
NG 113 BG 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	15,00	0,00	25,00	
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	15,00	0,00	25,00	
suma A,B,C,C1,C2 :				0,00	suma I, II, III, odhad :				25,00		

odber
0,54
0,54

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 9,50  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 5,68

**SK2005700F**

VHB pzv 2014

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	
QM 097 BG 20	0,00	0,00	0,00	18,70	70,00	6,00	0,00	120,00	0,00	214,70	
QM 097 BG 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	19,00	0,00	30,00	
P 098 BG 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	52,00	0,00	60,00	
VN 100 BG 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,20	
PQ 105 BG 20	0,00	0,00	0,00	15,00	85,00	0,00	8,00	67,00	0,00	175,00	
P 109 BG 00	0,00	45,00	0,00	18,20	72,10	0,00	18,00	6,00	0,00	159,30	
PQ 110 BG 20	0,00	0,00	0,00	49,00	156,00	25,90	59,00	60,10	0,00	350,00	
QM 097 BG 10											
PQ 105 BG 10											
PQ 110 BG 10											
SPOLU	0,00	45,00	0,00	100,90	383,10	31,90	104,00	324,30	0,00	989,20	
suma A,B,C,C1,C2 :				529,00	suma I, II, III, odhad :				460,20		

odber
7,38
12,81
1,77
0,00
16,03
6,15
23,74
67,88

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	1
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 560,47  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 12,11



HODNOTENIE KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY

**A3**

BILANČNÉ HODNOTENIE ÚTVAROV

**ROK 2015**



(A) ÚTVARY PODZEMNÝCH VŮD V KVARTÉRNÝCH SEDIMENTOCH

[ ROK 2015 ]

tabuľka č. A3

Legenda :   čiastkový rajón spadajúci plošne do uvedeného útvaru, ale jeho využiteľné množstvá započítané do útvaru podzemných vôd v predkvartérnych horninách

**SK1000100P**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
Q 001 MA 10	0,00	134,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,00
Q 001 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	9,00
Q 003 MA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	13,00	30,00
Q 004 MA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	130,00	128,00	49,00	50,00	0,00	357,00
Q N006 MA 10	0,00	0,00	0,00	89,00	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187,00
Q N006 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00	23,00
Q N007 MA 10	0,00	0,00	0,00	527,00	393,00	0,00	0,00	0,00	0,00	920,00
Q N007 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	30,00	33,00	0,00	80,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>134,00</b>	<b>0,00</b>	<b>616,00</b>	<b>621,00</b>	<b>145,00</b>	<b>79,00</b>	<b>132,00</b>	<b>13,00</b>	<b>1740,00</b>

odber	LOKALITY SO STAVOM	
	kritickým [ počet ]	havarijným [ počet ]
42,11	0	0
0,03	0	0
0,55	0	0
21,56	0	0
0,60	0	0
0,00	0	0
71,99	0	0
2,10	0	0
<b>138,94</b>		

NÁZVY LOKALÍT S KRITICKÝM  
ALEBO HAVARIJNÝM STAVOM  
( dopĺňujúce informácie )

suma A,B,C,C1,C2 : 1371,00      suma I, II, III, odhad : 369,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [ l.s<sup>-1</sup> ] : 1211,30

podiel využívania podzemných vôd v % : 11,47

**SK1000200P**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
Q 051 DN 00	0,00	489,36	0,00	1800,00	0,00	960,00	490,00	0,00	0,00	3739,36
Q 052 DN 00	1424,10	3968,90	2600,00	2000,00	0,00	200,00	400,00	0,00	0,00	10593,00
<b>SPOLU</b>	<b>1424,10</b>	<b>4458,26</b>	<b>2600,00</b>	<b>3800,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1160,00</b>	<b>890,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14332,36</b>

odber	LOKALITY SO STAVOM	
	kritickým [ počet ]	havarijným [ počet ]
1595,22	0	0
1162,48	0	0
<b>2757,70</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 12282,36      suma I, II, III, odhad : 2050,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [ l.s<sup>-1</sup> ] : 12199,36

podiel využívania podzemných vôd v % : 22,61

**SK1000300P**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
Q 051 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00
Q 052 VH 00	0,00	0,00	0,00	6000,00	0,00	190,00	1200,00	300,00	0,00	7690,00
MG 055 VH 30										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>190,00</b>	<b>1350,00</b>	<b>300,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7840,00</b>

odber	LOKALITY SO STAVOM	
	kritickým [ počet ]	havarijným [ počet ]
41,25	0	0
1095,90	1	0
<b>1137,15</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 6000,00      suma I, II, III, odhad : 1840,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [ l.s<sup>-1</sup> ] : 5396,00

podiel využívania podzemných vôd v % : 21,07

Puste úľany  
(50 C1) (45,90)





QM 038 VH 30	0,00	0,00	77,60	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	80,60
Q 039 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	457,00	100,00	0,00	30,00	0,00	587,00
QG 009 VH 10										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>268,00</b>	<b>621,20</b>	<b>388,60</b>	<b>1314,23</b>	<b>846,20</b>	<b>579,80</b>	<b>561,00</b>	<b>10,00</b>	<b>4589,03</b>

0,47	0	1
23,47	0	0
<b>215,56</b>		

Chochovňa - Veľká (0,30 \* B) (0,34)

suma A,B,C,C1,C2 : 2592,03      suma I, II, III, odhad : 1997,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 3057,97  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 7,05

### SK1000600P

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
Q 056 DN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	41,00	190,00	0,00	285,00
Q 057 DN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,00	109,00	0,00	208,00
Q 074 DN 00	0,00	0,00	37,00	0,00	0,00	60,00	125,00	20,00	0,00	242,00
N 058 DN 30										
V 096 IL 00										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>37,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>114,00</b>	<b>265,00</b>	<b>319,00</b>	<b>0,00</b>	<b>735,00</b>

odber	LOKALITY SO STAVOM	
	kritickým [počet]	havarijným [počet]
8,25	0	0
34,70	0	0
6,96	0	0
<b>49,91</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 37,00      suma I, II, III, odhad : 698,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 339,45  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 14,70

### SK1000700P

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
QN 059 HN 00	0,00	0,00	0,00	287,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287,00
Q 060 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	197,00	119,00	330,00	200,00	0,00	932,00
Q 080 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	227,00	0,00	7,00	0,00	0,00	234,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>287,00</b>	<b>424,00</b>	<b>119,00</b>	<b>337,00</b>	<b>200,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1463,00</b>

odber	LOKALITY SO STAVOM	
	kritickým [počet]	havarijným [počet]
2,36	0	0
14,15	0	0
18,10	0	0
<b>34,61</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 711,00      suma I, II, III, odhad : 656,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 823,85  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 4,20



**SK1000800P**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
Q 091 IL 00	0,00	0,00	0,00	0,00	211,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211,00
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	211,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211,00

suma A,B,C,C1,C2 : 211,00      suma I, II, III, odhad : 0,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 147,70  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 1,68

odber
2,48
2,48

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0

**SK1000900P**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
Q 132 SA 00 /ZI/	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	68,00	19,50	0,00	90,50
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	68,00	19,50	0,00	90,50

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00      suma I, II, III, odhad : 90,50

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 41,95  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 3,69

odber
1,55
1,55

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0

bližný profil : 3560,4400,4520

/ZI - západná časť

**SK1001000P**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
QG 139 PD 10	0,00	95,57	231,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326,60
PQ 141 PD 10	0,00	0,00	221,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221,42
SPOLU	0,00	95,57	452,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548,02

suma A,B,C,C1,C2 : 548,02      suma I, II, III, odhad : 0,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 480,15  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 12,65

odber
50,89
9,84
60,73

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
0	0

### SK1001100P

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
G 128 SA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00
Q 132 SA 00 /V/	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	47,00	53,00	0,00	157,50
MQ 129 SA 30										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>32,00</b>	<b>47,00</b>	<b>63,00</b>	<b>0,00</b>	<b>167,50</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00      suma I, II, III, odhad : 142,00

odber
3,41
18,49
<b>21,90</b>

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

bilančný profil : 2240,2560,2800,4800

/V/ - východná časť

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [ l.s<sup>-1</sup> ] : 64,80

podiel využívania podzemných vôd v % : 33,80

### SK1001200P

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
QP 120 HD 10	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	223,00	41,00	0,00	0,00	294,00
NQ 123 HD 10	0,00	0,00	202,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202,50
NQ 123 HD 20	0,00	0,00	90,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,29
Q 125 HD 10	0,00	0,00	0,00	0,00	685,00	0,00	0,00	0,00	0,00	685,00
Q 125 HD 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	28,00	22,00	0,00	65,00
MQ 129 SA 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00	23,00
NQ 138 SA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	272,00	40,00	0,00	20,00	0,00	332,00
VN 111 HD 40										
VN 111 HD 50										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>30,00</b>	<b>292,79</b>	<b>0,00</b>	<b>957,00</b>	<b>278,00</b>	<b>69,00</b>	<b>65,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1691,79</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 1279,79      suma I, II, III, odhad : 412,00

odber
31,40
5,18
0,79
121,12
2,06
3,86
28,48
<b>192,89</b>

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [ l.s<sup>-1</sup> ] : 1197,37

podiel využívania podzemných vôd v % : 16,11

### SK1001300P

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
PQ 110 BG 10	0,00	0,00	0,00	59,00	72,00	0,00	14,00	5,00	0,00	150,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>59,00</b>	<b>72,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14,00</b>	<b>5,00</b>	<b>0,00</b>	<b>150,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 131,00      suma I, II, III, odhad : 19,00

odber
31,06
<b>31,06</b>

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [ l.s<sup>-1</sup> ] : 103,15

podiel využívania podzemných vôd v % : 30,11

**SK1001400P**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
PQ 105 BG 10	0,00	0,00	0,00	34,00	119,60	25,00	41,00	0,00	0,00	219,60
SPOLU	0,00	0,00	0,00	34,00	119,60	25,00	41,00	0,00	0,00	219,60

suma A,B,C,C1,C2 : 153,60      suma I, II, III, odhad : 66,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 147,22

podiel využívania podzemných vôd v % : 4,80

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0

odber
7,07
7,07

**SK1001500P**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
QP 097 BG 10 /N/	0,00	0,00	0,00	3,20	74,00	0,00	47,00	5,00	0,00	129,20
QN 102 BG 10	0,00	0,00	0,00	0,00	159,10	0,00	0,00	0,00	0,00	159,10
QN 102 BG 20	0,00	0,00	0,00	0,00	82,90	0,00	0,00	0,00	0,00	82,90
QN 103 BG 10	0,00	0,00	0,00	105,00	100,00	0,00	165,00	0,00	0,00	370,00
QN 103 BG 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	0,00	160,00
QN 104 BG 00	0,00	0,00	0,00	368,00	97,00	200,00	30,00	89,00	0,00	784,00
QN 106 BG 00	0,00	0,00	0,00	53,50	23,00	204,00	200,00	74,00	0,00	554,50
Q 108 BG 00	0,00	0,00	0,00	141,30	587,70	0,00	0,00	0,00	0,00	729,00
Q 114 BG 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	49,00	41,00	0,00	130,00
N 107 BG 20										
SPOLU	0,00	0,00	0,00	671,00	1123,70	444,00	571,00	289,00	0,00	3098,70

suma A,B,C,C1,C2 : 1794,70      suma I, II, III, odhad : 1304,00

/N/ - južná časť

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 1972,84

podiel využívania podzemných vôd v % : 3,67

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

odber
1,79
0,09
0,03
1,59
3,11
25,46
12,09
23,79
4,38
72,33

bilančný profil : 1800,1940,2122

**SK1001600P**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
QM 097 BG 10 /S/	0,00	0,00	0,00	23,10	41,00	20,00	15,00	22,00	0,00	121,10
SPOLU	0,00	0,00	0,00	23,10	41,00	20,00	15,00	22,00	0,00	121,10

suma A,B,C,C1,C2 : 64,10      suma I, II, III, odhad : 57,00

/S/ - severná časť

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 74,13

podiel využívania podzemných vôd v % : 5,03

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0

odber
3,73
3,73

bilančný profil : 1520



## (B) ÚTVARY PODZEMNÝCH VŮD V PREDKVARTÉRNÝCH HORNINÁCH

Legenda :  časťkový rájón spadajúci plošne do uvedeného útvaru, ale jeho využitelné množstvá započítané do útvaru podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch

### SK200010FK

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 008 MA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,00	10,00	0,00	190,00
MG 008 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	2,00	0,00	14,00
MG 008 MA 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	15,00
MG 055 DN 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>207,00</b>	<b>22,00</b>	<b>0,00</b>	<b>229,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00      suma I, II, III, odhad : 229,00

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [ $l \cdot s^{-1}$ ] : 110,10

podiel využívania podzemných vôd v % : 11,37

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0

odber
12,48
0,00
0,00
0,04
<b>12,52</b>

NÁZVY LOKALÍT S KRITICKÝM  
ALEBO HAVARIJNÝM STAVOM

( dopĺňujúce informácie )

### SK2000200P

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
N 002 MA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,00	8,00	155,00	0,00	200,00
NQ 005 MA 00	0,00	0,00	0,00	57,00	0,00	13,00	150,00	80,00	0,00	300,00
Q 001 MA 10										
Q 001 MA 20										
Q 003 MA 00 /Z/										
Q 004 MA 00										
QN 007 MA 10										
QN 007 MA 20										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>57,00</b>	<b>0,00</b>	<b>50,00</b>	<b>158,00</b>	<b>235,00</b>	<b>0,00</b>	<b>500,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 57,00      suma I, II, III, odhad : 443,00

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [ $l \cdot s^{-1}$ ] : 227,25

podiel využívania podzemných vôd v % : 13,73

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

odber
17,97
13,23
<b>31,20</b>

/Z/ - západná časť

### SK200030FK

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 008 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	20,00

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

odber
0,00



M 054 MA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,80	0,00	0,00	0,00	0,00	87,80	30,15	0	0
SPOLU	0,00	50,00	0,00	0,00	87,80	144,00	134,00	5,00	0,00	420,80	125,51		
suma A,B,C,C1,C2 :					137,80	suma I, II, III, odhad :					283,00		

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 280,76  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 44,70

### SK2000700F

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým	havarijným
												[počet]	[počet]
PM 043 MA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	1,80	33,80	0,00	36,00	1,31	0	0
PM 043 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	0,35	0	0
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	1,80	35,80	0,00	38,00	1,66		
suma A,B,C,C1,C2 :					0,00	suma I, II, III, odhad :					38,00		

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 11,92  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 13,93

### SK200080KF

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým	havarijným
												[počet]	[počet]
M 045 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240,00	80,00	0,00	0,00	320,00	99,53	0	0
MN 053 VH 10	0,00	60,00	0,00	37,00	0,00	259,00	288,00	30,00	0,00	674,00	252,87	0	0
MN 053 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,00	0,00	0,00	85,00	2,68	0	0
MN 053 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,00	10,00	0,00	80,00	49,39	0	0
M 054 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,20	20,00	20,00	0,00	0,00	62,20	8,76	1	0
SPOLU	0,00	60,00	0,00	37,00	22,20	589,00	473,00	40,00	0,00	1221,20	413,23		
suma A,B,C,C1,C2 :					119,20	suma I, II, III, odhad :					1102,00		

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 764,09  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 54,08

Smolenice-Lošanec [5,0°02'4,38"]

### SK200090FK

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým	havarijným
												[počet]	[počet]
NM 044 VH 00	0,00	0,00	26,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,18	9,56	1	0
SPOLU	0,00	0,00	26,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,18	9,56		
suma A,B,C,C1,C2 :					26,18	suma I, II, III, odhad :					0,00		

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 22,25  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 42,96

Stará Turá [13,60°0'12,80"]





MG 047 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	10,00	3,35	0	0	
MG 047 VH 31	0,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	20,00	48,00	0,00	123,00	2,35	0	0
MG 047 VH 41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	2,00	0,00	10,00	0,43	0	0
MG 047 VH 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>172,26</b>	<b>61,16</b>	<b>0,00</b>	<b>12,00</b>	<b>17,00</b>	<b>58,00</b>	<b>152,00</b>	<b>0,00</b>	<b>472,42</b>	<b>45,25</b>			

suma A,B,C,C1,C2 : 245,42      suma I, II, III, odhad : 227,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 319,15  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 14,18

### SK200120FK

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým	havarijným
												[počet]	[počet]
QM 038 VH 20	0,00	0,00	9,80	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	13,80	0,00	0	0
MG 046 VH 10	0,00	0,00	67,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,99	4,60	1	0
MG 046 VH 20	0,00	0,00	51,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,11	8,45	0	0
MG 046 VH 30	0,00	0,00	7,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,32	0,05	0	0
GM 068 NA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,35	28,40	0,00	0,00	79,75	21,26	0	1
GM 068 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	2,10	10,00	0,00	12,82	2,18	0	0
QM 038 VH 10													
QM 038 VH 30													
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>136,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>52,07</b>	<b>34,50</b>	<b>10,00</b>	<b>0,00</b>	<b>232,79</b>	<b>36,54</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 136,22      suma I, II, III, odhad : 96,57

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 172,49  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 21,18

Trenčianske Stankovce  
(0,30\*0,027)

Pobrazdie (4,46\*1/5,07)

### SK2001300P

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým	havarijným
												[počet]	[počet]
NQ 071 NA 20 /S/	0,00	12,00	0,00	21,10	14,50	0,87	108,80	29,00	0,00	186,27	19,04	0	0
NQ 071 NA 31 /S/	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00	12,00	1,10	0	0
NQ 071 NA 10 /S/													
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>12,00</b>	<b>0,00</b>	<b>21,10</b>	<b>14,50</b>	<b>0,87</b>	<b>120,80</b>	<b>29,00</b>	<b>0,00</b>	<b>198,27</b>	<b>20,14</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 47,60      suma I, II, III, odhad : 150,67

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 107,68  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 18,70

bilančný profil : 6500,6730  
 bilančný profil : 6730 (6500?)

/S/ - severná časť







MG 069 NA 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,60	0,00	2,00	7,60	0,70	0	0
MG 070 NA 10	0,00	0,00	0,00	165,00	41,00	3,00	0,00	1,00	0,00	210,00	19,48	0	0
MG 070 NA 20	0,00	0,00	0,00	81,00	8,50	1,00	18,50	5,00	1,00	115,00	3,80	0	0
NQ 071 NA 32													
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>350,00</b>	<b>73,50</b>	<b>34,00</b>	<b>67,50</b>	<b>11,00</b>	<b>3,00</b>	<b>549,00</b>	<b>58,73</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 433,50      suma I, II, III, odhad : 115,50

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 382,30

podiel využívania podzemných vôd v % : 15,36

### SK200160FK

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým	havarijným
												[počet]	[počet]
PG 065 NA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	21,00	43,00	70,00	12,39	0	0
PG 065 NA 20	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	15,00	5,00	23,00	5,04	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,00</b>	<b>0,00</b>	<b>36,00</b>	<b>48,00</b>	<b>93,00</b>	<b>17,43</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 3,00      suma I, II, III, odhad : 90,00

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 17,25

podiel využívania podzemných vôd v % : 101,04

### SK200170FP

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým	havarijným
												[počet]	[počet]
QN 067 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	5,00	0,00	50,00	0,99	0	0
V 068 NA 20	0,00	0,00	72,55	0,00	0,00	30,00	0,00	10,00	0,00	112,55	12,61	0	1
QN 067 NA 10													
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>72,55</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>30,00</b>	<b>45,00</b>	<b>15,00</b>	<b>0,00</b>	<b>162,55</b>	<b>13,60</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 72,55      suma I, II, III, odhad : 90,00

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 109,67

podiel využívania podzemných vôd v % : 12,40

**SK2001800F**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
M 015 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00
PQ 018 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,48	41,90	23,40	0,00	153,79
PQ 018 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	11,61	8,63	23,00	0,00	55,74
PQ 018 VH 40	0,00	0,00	0,00	0,00	10,20	2,80	0,00	4,00	0,00	17,00
PN 025 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	82,12	24,50	0,00	0,00	136,62
MP 026 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,60	14,26	11,20	8,00	10,00	49,06
PQ 028 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	51,90	30,20	16,00	0,00	142,10
QP 029 VH 20	0,00	10,14	0,00	46,00	17,35	0,00	0,00	26,00	0,00	99,49
QP 029 VH 30	0,00	0,00	0,00	100,80	3,64	0,00	0,00	3,50	0,00	107,94
MP 034 VH 10	0,00	0,00	0,00	94,00	113,00	0,00	0,00	11,00	0,00	218,00
MP 034 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	18,00
QN 037 VH 20	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	24,00
PM 040 VH 10	0,00	22,00	0,00	31,00	0,00	22,00	2,00	46,00	0,00	123,00
PM 040 VH 20	0,00	0,00	0,00	28,50	66,00	5,00	2,00	24,00	0,00	125,50
PM 041 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	5,00	0,00	20,00
PM 042 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	10,00	14,00	0,00	50,00
PM 042 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	10,00
PM 042 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,30	0,00	17,00	0,00	40,30
PQ 018 VH 20										
PQ 028 VH 10										
QP 029 VH 10										
QN 037 VH 10										
QN 037 VH 30										
Q 039 VH 00										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>32,14</b>	<b>0,00</b>	<b>306,30</b>	<b>302,29</b>	<b>327,48</b>	<b>155,43</b>	<b>256,90</b>	<b>20,00</b>	<b>1400,54</b>

 suma A,B,C,C1,C2 : **640,73**      suma I, II, III, odhad : **759,81**

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : **857,49**

 podiel využívania podzemných vôd v % : **24,49**

odber	LOKALITY SO STAVOM	
	kritickým [počet]	havarijným [počet]
0,00	0	0
14,48	0	0
7,89	0	0
0,44	0	0
35,33	2	0
2,82	0	0
17,08	0	0
5,74	0	0
43,72	0	1
15,71	0	0
0,53	0	0
5,84	0	0
7,56	0	0
12,54	0	1
12,73	0	0
19,28	0	0
1,02	0	0
7,28	0	0
<b>209,99</b>		

Oravská Pevnosť (2,10" (+ 1,0" II) (2,82))

Mútno (2,70" I) (2,48)

Račúch (18,00"C1) (20,60)

Lebnické Rovne (8,00" I) (8,48)

**SK200190FK**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
PG 063 NA 10	0,00	0,00	56,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,27
PG 063 NA 20	0,00	0,00	32,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,38
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>88,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>88,65</b>

 suma A,B,C,C1,C2 : **88,65**      suma I, II, III, odhad : **0,00**

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : **75,35**

 podiel využívania podzemných vôd v % : **12,74**

odber	LOKALITY SO STAVOM	
	kritickým [počet]	havarijným [počet]
9,60	0	0
0,00	0	0
<b>9,60</b>		





V 086 HN 10	0,00	0,00	16,09	0,00	0,00	7,00	20,00	0,00	0,00	43,09
V 086 HN 20	0,00	0,00	77,72	0,00	0,00	4,00	25,00	6,00	0,00	112,72
V 086 HN 30	0,00	0,00	19,70	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	44,70
V 086 NA 30	0,00	0,00	15,24	0,00	0,00	22,00	8,00	10,00	0,00	55,24
N 087 HN 00	0,00	0,00	27,00	0,00	17,00	0,00	1,00	17,00	0,00	62,00
V 088 HN 10	0,00	0,00	357,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357,31
V 088 HN 20	0,00	0,00	63,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,77
V 088 HN 30	0,00	0,00	92,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,40
V 088 HN 40	0,00	0,00	266,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266,65
V 088 HN 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	25,00	5,00	0,00	80,00
V 088 IL 10	0,00	0,00	64,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,56
V 088 IL 40	0,00	0,00	12,77	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	16,77
V 093 IL 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	45,00	5,00	0,00	75,00
Q 080 HN 00										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1013,21</b>	<b>288,90</b>	<b>264,50</b>	<b>108,00</b>	<b>179,00</b>	<b>82,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1935,61</b>
			suma A,B,C,C1,C2 :	1566,61		suma I, II, III, odhad :			369,00	

8,21	0	0
4,30	0	0
2,85	0	0
8,98	0	0
1,78	1	1
19,40	0	0
3,17	0	1
13,43	0	0
0,41	0	0
22,62	0	0
11,18	0	0
0,98	0	0
9,53	0	0
139,17		

Horná Trnávka (0,20°C / 0,26)  
Dolná Trnávka (0,49°C / 0,58)  
Stožok (0,50°C / 0,91)

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>''</sup>]: 1452,75  
podiel využívania podzemných vôd v % : 9,58

### SK2002300P

VHB pzy 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
Q 057 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00
N 058 HN 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	3,00	0,00	10,00
N 058 HN 30	0,00	0,00	0,00	24,30	24,70	0,00	56,90	0,00	0,00	105,90
N 058 HN 40	0,00	0,00	0,00	0,00	38,20	0,00	17,40	0,00	0,00	55,60
N 061 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	15,00	4,00	0,00	39,00
N 061 IL 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	30,00	4,00	0,00	38,00
N 062 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	5,00	0,00	30,00
NQ 095 IL 00	0,00	0,00	0,00	39,00	40,00	0,00	35,00	25,00	0,00	139,00
V 095 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00
QN 059 HN 00										
Q 060 HN 00										
Q 091 IL 00 /č/										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>63,30</b>	<b>102,90</b>	<b>24,00</b>	<b>186,30</b>	<b>49,00</b>	<b>0,00</b>	<b>425,50</b>
			suma A,B,C,C1,C2 :	166,20		suma I, II, III, odhad :			259,30	

odber	LOKALITY SO STAVOM	
	kritickým	nevarijným
	[počet]	[počet]
0,00	0	0
0,00	0	0
3,93	0	0
1,82	0	0
0,89	0	0
3,32	0	0
3,96	0	0
2,68	0	0
0,00	0	0
16,60		

č/ - časť

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>''</sup>]: 244,16  
podiel využívania podzemných vôd v % : 6,80

**SK200240FK**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 027 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179,07	54,20	33,00	0,00	266,27
MG 027 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,21	16,50	6,00	0,00	37,71
MG 030 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	198,00	9,00	0,00	8,00	0,00	215,00
MG 030 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	0,00	0,00	8,00	0,00	15,00
MG 031 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	0,00	0,00	11,00	0,00	35,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>229,00</b>	<b>203,28</b>	<b>70,70</b>	<b>66,00</b>	<b>0,00</b>	<b>568,98</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 229,00      suma I, II, III, odhad : 339,98

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [L.s<sup>-1</sup>] : 357,75

podiel využívania podzemných vôd v % : 26,74

odber
15,51
4,27
70,00
0,00
5,88
<b>95,66</b>

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

**SK200250KF**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
M 023 HN 00	0,00	0,00	0,00	411,50	10,20	0,00	47,20	30,90	0,00	499,80
M 024 HN 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,90	0,00	106,00	0,00	184,90
M 024 HN 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244,00	4,00	3,00	2,00	253,00
M 024 HN 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	115,00	0,00	116,00
MP 078 HN 00	0,00	0,00	28,71	0,00	0,00	2,00	49,80	35,00	0,00	115,51
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>28,71</b>	<b>411,50</b>	<b>10,20</b>	<b>324,90</b>	<b>102,00</b>	<b>289,90</b>	<b>2,00</b>	<b>1169,21</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 450,41      suma I, II, III, odhad : 718,60

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [L.s<sup>-1</sup>] : 705,57

podiel využívania podzemných vôd v % : 54,08

odber
262,51
0,71
112,64
0,79
4,95
<b>381,60</b>

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

**SK200260FP**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
V 094 IL 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,00	224,00	56,00	0,00	387,00
V 094 IL 20	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	23,00	56,00	14,00	0,00	133,00
Q 091 IL 00 /&I										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>40,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>130,00</b>	<b>280,00</b>	<b>70,00</b>	<b>0,00</b>	<b>520,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 40,00      suma I, II, III, odhad : 480,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [L.s<sup>-1</sup>] : 292,00

podiel využívania podzemných vôd v % : 25,05

odber
63,62
9,54
<b>73,16</b>

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
0	0

&amp;I - časť



### SK200270KF

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 014 VH 10	0,00	0,00	0,00	18,80	27,70	358,09	33,40	24,00	0,00	461,99
MG 014 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,85	0,00	78,00	0,00	106,85
M 015 VH 10	0,00	0,00	0,00	229,70	98,80	11,12	0,00	0,00	0,00	339,62
M 019 VH 10	0,00	0,00	0,00	156,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184,00
M 019 VH 20	0,00	0,00	0,00	12,50	46,50	14,30	0,00	0,00	0,00	73,30
M 019 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,21	16,90	0,00	0,00	37,11
M 020 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	4,00	7,00	0,00	60,00
M 020 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	15,00	0,00	95,00
M 020 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	0,00	16,00	0,00	60,00
M 020 VH 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	0,00	70,00	0,00	145,00
M 020 VH 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00
M 020 VH 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	47,00	0,00	49,00
G 021 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	20,00
M 022 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410,00	36,00	12,00	0,00	460,00
M 022 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,00	0,00	14,00	0,00	96,00
M 022 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00
M 022 VH 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M 022 VH 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00
M 023 VH 00	0,00	0,00	0,00	176,50	187,80	0,00	9,40	120,50	0,00	494,20
M 024 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,60	129,20	165,80
M 024 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,70	0,00	31,30	5,00	56,00
M 024 VH 31	0,00	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427,80	0,00	430,10
M 024 VH 32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00
M 024 VH 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,50	1,50	7,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>2,30</b>	<b>0,00</b>	<b>593,50</b>	<b>388,80</b>	<b>1114,27</b>	<b>186,70</b>	<b>935,70</b>	<b>135,70</b>	<b>3356,97</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 984,60

suma I, II, III, odhad : 2372,37

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]:

1873,63

podiel využívania podzemných vôd v % :

24,12

LOKALITY SO STAVOM		
	kritickým	havarijným
odber	[počet]	[počet]
88,05	0	0
0,04	0	0
9,55	0	0
14,92	0	0
9,90	0	0
14,01	1	1
3,51	0	0
18,77	0	0
0,00	0	0
80,73	0	1
0,09	0	0
13,19	0	0
0,00	0	0
136,88	0	0
26,75	0	0
0,00	0	0
0,00	0	0
6,09	0	0
19,07	0	0
2,64	0	0
7,68	0	0
0,00	0	0
0,00	0	0
0,08	0	0
<b>451,95</b>		

Tušík-pr. Horeňonóm (3,40 \* I) / 4,37) - havar  
Košmery (4,40 \* I) / 3,76) - kritický

Nízne Mátajkovo (70,0 \* III) = 69,57

### SK200280FK

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
QG 075 HN 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	5,00	0,00	25,00
QG 075 HN 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	10,00	10,00	0,00	25,00
QG 075 HN 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	8,00
QG 075 HN 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	16,50	60,50	0,00	102,00
QG 075 HN 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	33,50	0,00	35,00
MG 076 HN 11	0,00	0,00	0,00	0,00	208,00	20,00	0,00	50,00	0,00	278,00
MG 076 HN 12	0,00	0,00	0,00	0,00	366,00	27,00	0,00	57,00	0,00	450,00

LOKALITY SO STAVOM		
	kritickým	havarijným
odber	[počet]	[počet]
7,06	0	0
0,55	0	0
1,61	0	0
13,38	0	0
0,63	0	0
5,82	0	0
35,84	0	0



MG 076 HN 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00
MG 076 HN 20 /M/	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,00	41,00	0,00	0,00	101,00
MG 077 HN 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125,00	70,00	135,00	0,00	330,00
MG 077 HN 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	30,00	0,00	83,00
MG 077 HN 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	5,00	0,00	7,00
MG 078 HN 00	0,00	32,00	0,00	0,00	0,00	37,00	115,00	46,00	40,00	270,00
G 085 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	4,00	17,00
GN 089 IL 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	8,00	22,00	0,00	33,00
GN 089 IL 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	14,00	0,00	22,00
G 127 SA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	23,20	0,00	63,20
G 127 SA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	83,40	109,50	0,00	194,20
G 128 SA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	57,10	0,00	66,10
M 130 SA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	6,00	36,00	0,00	70,50
G 128 SA 20										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>32,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>634,00</b>	<b>273,30</b>	<b>481,90</b>	<b>724,80</b>	<b>44,00</b>	<b>2190,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 666,00      suma I, II, III, odhad : 1524,00

0,00	0	0
20,15	0	0
44,08	0	0
9,83	0	0
0,68	0	0
24,49	0	0
0,14	0	0
1,29	0	0
2,08	0	0
0,53	0	0
7,59	0	0
12,01	0	0
2,44	0	0
<b>190,20</b>		

lokality : 15, 16, 17, 20

/M/ - východná časť

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 1125,50  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 16,90

### SK200290FK

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 076 HN 13	0,00	0,00	0,00	0,00	133,00	0,00	27,00	0,00	0,00	160,00
MG 076 HN 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	30,00	0,00	80,00
MG 076 HN 20 /Z/	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	0,00	0,00	49,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>133,00</b>	<b>0,00</b>	<b>126,00</b>	<b>30,00</b>	<b>0,00</b>	<b>289,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 133,00      suma I, II, III, odhad : 156,00

odber		
9,07	0	0
2,32	0	0
3,11	0	0
<b>14,50</b>		

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0

lokality : 18, 19, rozptýlené zdroje

/Z/ - západná časť

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 165,10  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 8,78

### SK200300FK

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 017 VH 10	0,00	0,00	0,00	158,40	71,80	0,00	0,00	79,40	0,00	309,60
MG 017 VH 20	0,00	0,00	0,00	7,60	25,00	0,00	0,00	3,00	0,00	35,60
MG 017 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	3,00	0,00	15,00	0,00	35,00
MG 017 VH 40	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	80,60	0,00	49,00	0,00	130,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>166,40</b>	<b>113,80</b>	<b>83,60</b>	<b>0,00</b>	<b>146,40</b>	<b>0,00</b>	<b>510,20</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 280,20      suma I, II, III, odhad : 230,00

odber		
52,13	0	0
6,31	0	0
1,75	0	0
2,20	0	0
<b>62,39</b>		

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 306,90  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 20,33



**SK200340KF**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	
M 010 VH 10	0,00	0,00	0,00	444,00	300,00	145,70	13,00	35,00	0,00	937,70	55,35	
M 010 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	
SPOLU	0,00	0,00	0,00	444,00	300,00	145,70	13,00	45,00	0,00	947,70	55,35	
suma A,B,C,C1,C2 :				744,00	suma I, II, III, odhad :				203,70			

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 664,99  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 8,32

**SK200350FK**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	
QG 009 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,00	6,00	0,00	
QG 009 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	44,00	0,00	44,84	0,00	
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	45,00	5,00	50,84	0,00	
suma A,B,C,C1,C2 :				0,00	suma I, II, III, odhad :				50,84			

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 14,09  
 podiel využívania podzemných vôd v % : -

**SK200360FK**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	
MG 011 VH 00	0,00	0,00	0,00	9,00	10,00	2,20	26,80	3,00	0,00	51,00	0,00	
MG 012 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	27,00	0,00	35,00	0,00	
MG 012 VH 20	0,00	0,00	0,00	42,00	0,00	0,00	0,00	10,80	0,00	52,60	0,30	
SPOLU	0,00	0,00	0,00	51,00	10,00	10,20	26,80	40,60	0,00	138,60	0,30	
suma A,B,C,C1,C2 :				61,00	suma I, II, III, odhad :				77,60			

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 77,97  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 0,38



**SK2003700P**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
NV 133 SA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	8,50	1,00	10,00	20,00
NV 133 SA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	13,00	18,00	35,00
NV 135 SA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	19,00	25,00	0,00	45,00
N 136 SA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	18,00	20,00
Q 132 SA 00										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,50</b>	<b>32,50</b>	<b>40,00</b>	<b>46,00</b>	<b>120,00</b>
suma A,B,C,C1,C2 :					<b>0,00</b>	suma I, II, III, odhad :			<b>120,00</b>	

odber
1,86
0,01
3,97
2,15
<b>7,99</b>

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : **29,30**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **27,27**

**SK200380FP**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
NV 134 SA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,50	4,50	3,00	0,00	33,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>25,50</b>	<b>4,50</b>	<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	<b>33,00</b>
suma A,B,C,C1,C2 :					<b>0,00</b>	suma I, II, III, odhad :			<b>33,00</b>	

odber
13,07
<b>13,07</b>

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : **21,00**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **62,24**

**SK200390KF**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 116 SA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	35,50	0,00	0,00	2,00	0,00	37,50
MG 116 SA 50	0,00	0,00	0,00	0,00	41,90	0,00	0,00	0,00	0,00	41,90
M 126 HN 11	0,00	0,00	0,00	0,00	87,10	0,00	0,00	25,00	0,00	112,10
M 126 HN 12	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00
M 126 HN 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,00	0,00	0,00	95,00
M 126 HN 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00
M 126 HN 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M 126 SA 10	0,00	0,00	0,00	246,00	59,90	1,20	0,00	2,00	0,00	309,10
M 126 SA 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	20,00	50,00
M 126 SA 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	8,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>246,00</b>	<b>274,40</b>	<b>1,20</b>	<b>125,00</b>	<b>47,00</b>	<b>20,00</b>	<b>713,60</b>
suma A,B,C,C1,C2 :					<b>520,40</b>	suma I, II, III, odhad :			<b>193,20</b>	

odber
2,65
3,73
0,31
5,99
10,62
2,44
0,00
35,83
7,49
0,00
<b>69,06</b>

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : **454,02**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **15,21**

**SK2004000P**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
NV 134 SA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	17,00	9,00	30,00
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	17,00	9,00	30,00
suma A,B,C,C1,C2 :				0,00		suma I, II, III, odhad :			30,00	

odber
1,65
1,65

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 7,50  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 22,00

**SK200410KF**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 013 VH 10	207,00	303,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	520,00
MG 013 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	20,00
SPOLU	207,00	303,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	540,00
suma A,B,C,C1,C2 :				520,00		suma I, II, III, odhad :			20,00	

odber
240,66
0,00
240,66

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 523,50  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 45,97

**SK200420FK**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
M 140 PD 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,00	30,00	0,00	115,00
M 140 PD 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,00	9,00	0,00	15,00
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	90,00	39,00	0,00	130,00
suma A,B,C,C1,C2 :				0,00		suma I, II, III, odhad :			130,00	

odber
31,61
2,20
33,81

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	1
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 57,40  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 58,90

Svč(7.00)H(7.40)

**SK200430FK**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
PQ 115 HD 20	0,00	0,00	175,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175,80	0,37
SPOLU	0,00	0,00	175,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175,80	0,37
suma A,B,C,C1,C2					175,80	suma I, II, III, odhad				0,00	

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 149,43  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 0,25

**SK200440KF**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
QG 139 PD 20	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00
MG 142 PD 10	0,00	0,00	0,00	90,00	233,00	248,43	0,00	57,70	0,00	629,13	19,54
MG 142 PD 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	50,00	80,00	0,00
SPOLU	0,00	0,00	40,00	90,00	233,00	248,43	0,00	87,70	50,00	749,13	19,54
suma A,B,C,C1,C2					363,00	suma I, II, III, odhad				386,13	

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 464,61  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 4,20

**SK2004500P**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
NM 131 SA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	6,50	17,00	25,00	0,07
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	6,50	17,00	25,00	0,07
suma A,B,C,C1,C2					0,00	suma I, II, III, odhad				25,00	

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 2,70  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 2,59



### SK200460KF

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 013 HD 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,00	0,00	22,00	0,00	60,00
MG 116 HD 10	0,00	0,00	0,00	104,00	24,10	6,00	4,00	5,00	0,00	143,10
MG 116 HD 20	0,00	0,00	0,00	76,20	47,40	5,00	15,00	125,00	0,00	268,60
MG 116 HD 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	15,00
MG 116 HD 40	0,00	0,00	0,00	0,00	65,80	1,80	2,00	3,00	0,00	72,60
MG 117 HD 10	0,00	0,00	0,00	19,20	69,30	0,00	6,80	9,00	0,00	104,30
MG 117 HD 20	0,00	0,00	0,00	7,40	0,00	2,60	0,20	2,20	0,00	12,40
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>206,80</b>	<b>206,80</b>	<b>53,40</b>	<b>28,00</b>	<b>181,20</b>	<b>0,00</b>	<b>676,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 413,40      suma I, II, III, odhad : 262,60

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 405,46

podiel využívania podzemných vôd v % : 10,77

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	1

Poráč - Rudňany (1,50 \* III / 3 71)

odber
0,97
2,14
3,37
0,00
13,55
18,22
5,40
<b>43,65</b>

### SK2004700F

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
P 109 PD 00	0,00	10,00	0,00	0,40	23,80	0,00	6,00	1,00	0,00	41,20
PQ 115 PD 00	0,00	0,00	69,40	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	72,40
P 119 PD 00	0,00	0,00	0,00	31,00	97,00	8,45	19,40	9,00	0,00	164,85
PQ 141 PD 20	0,00	0,00	22,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,44
PQ 141 PD 30	0,00	0,00	27,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,89
PQ 141 PD 40	0,00	2,50	124,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00	129,38
PQ 141 PD 50	0,00	0,00	22,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,80
QG 139 PD 10										
PQ 141 PD 10										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>12,50</b>	<b>266,71</b>	<b>31,40</b>	<b>120,80</b>	<b>8,45</b>	<b>25,40</b>	<b>15,70</b>	<b>0,00</b>	<b>480,96</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 431,41      suma I, II, III, odhad : 49,55

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 370,64

podiel využívania podzemných vôd v % : 8,95

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

odber
2,23
5,56
3,92
1,57
2,47
15,85
1,57
<b>33,17</b>

### SK200480KF

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MQ 129 SA 10	0,00	0,00	0,00	68,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	108,00
MQ 129 SA 20	0,00	83,50	0,00	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00
MQ 129 SA 30	0,00	20,00	0,00	18,00	0,00	127,00	0,00	100,00	0,00	265,00
MQ 129 SA 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00
MQ 129 SA 50	0,00	44,00	0,00	738,10	9,80	0,00	0,00	0,00	0,00	791,90
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>147,50</b>	<b>0,00</b>	<b>830,60</b>	<b>9,80</b>	<b>167,00</b>	<b>0,00</b>	<b>105,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1259,90</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 987,90      suma I, II, III, odhad : 272,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 925,71

podiel využívania podzemných vôd v % : 22,38

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

odber
6,12
1,22
7,97
0,00
191,70
<b>207,01</b>

### SK2004900F

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	
P 109 HD 00	0,00	0,00	0,00	21,40	47,10	2,00	1,00	4,00	0,00	75,50	
PQ 115 HD 10	0,00	4,59	401,81	4,40	27,60	12,40	30,50	14,80	0,00	496,10	
P 119 HD 10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	377,60	53,50	3,00	0,00	434,20	
P 119 HD 20	0,00	0,00	0,00	67,00	46,00	1,10	10,80	14,70	0,00	139,60	
QP 120 HD 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	11,00	0,00	17,00	
P 122 HD 10	0,00	0,00	0,00	31,22	82,69	0,00	0,00	0,00	0,00	113,91	
P 122 HD 20	0,00	0,00	0,00	4,27	28,92	0,00	0,00	0,00	0,00	33,19	
QP 120 HD 10											
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>4,59</b>	<b>401,81</b>	<b>128,39</b>	<b>232,31</b>	<b>399,10</b>	<b>95,80</b>	<b>47,50</b>	<b>0,00</b>	<b>1309,50</b>	
suma A,B,C,C1,C2 :				<b>767,10</b>	suma I, II, III, odhad :				<b>542,40</b>		

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>]: **946,56**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **9,04**

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
1	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

Majejovce n/Hornádcom  
 $(0,60 * C1 + 1,10 * III) / (235)$

### SK200500FK

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	
G 118 HD 00	0,00	0,00	0,00	2,30	0,00	48,60	33,90	86,20	0,00	171,00	
G 137 SA 00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	17,60	14,80	9,60	0,00	43,20	
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,20</b>	<b>2,30</b>	<b>0,00</b>	<b>66,20</b>	<b>48,70</b>	<b>95,80</b>	<b>0,00</b>	<b>214,20</b>	
suma A,B,C,C1,C2 :				<b>3,50</b>	suma I, II, III, odhad :				<b>210,70</b>		

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>]: **102,18**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **40,36**

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
0	0

### SK200510KF

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	
MG 121 HD 10	0,00	0,00	0,00	86,00	44,00	0,00	0,00	17,00	0,00	147,00	
MG 121 HD 20	0,00	0,00	0,00	7,00	5,00	0,00	0,00	3,00	0,00	15,00	
MG 121 HD 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	
MG 121 HD 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	
MG 124 HD 10	0,00	0,00	0,00	0,00	434,50	0,00	0,00	0,00	0,00	434,50	
MG 124 HD 20	0,00	0,00	0,00	53,00	30,50	0,00	0,00	0,00	0,00	83,50	
MG 124 HD 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	45,00	5,00	0,00	60,00	
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>146,00</b>	<b>514,00</b>	<b>10,00</b>	<b>45,00</b>	<b>35,00</b>	<b>0,00</b>	<b>750,00</b>	
suma A,B,C,C1,C2 :				<b>660,00</b>	suma I, II, III, odhad :				<b>90,00</b>		

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>]: **509,30**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **26,65**

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[počet]	[počet]
0	0
0	0
0	1
0	0
1	0
0	0
0	0

Ribčovo: Šnackep/Braniskom  
 $(2,00 * III + 5,01)$   
 Kavečany sever (25,00°C/23,29)



**SK2005200P**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
NQ 138 SA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	25,00
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	25,00
suma A,B,C,C1,C2	: 0,00					suma I, II, III, odhad			: 25,00	

odber
0,36
0,36

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 7,50  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 4,80

**SK2005300P**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
VN 111 HD 40	0,00	0,00	69,53	0,00	0,00	11,10	0,70	0,00	0,00	81,33
VN 111 HD 50	0,00	0,00	84,47	0,00	0,00	0,00	16,60	7,60	0,00	108,67
NQ 123 HD 30	0,00	0,00	16,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,21
Q 125 HD 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	4,00	0,00	17,00
NQ 138 SA 30	0,00	0,00	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	27,80
NQ 123 HD 10										
NQ 123 HD 20										
Q 125 HD 10										
Q 125 HD 20										
MQ 129 SA 60										
NQ 138 SA 10										
SPOLU	0,00	0,00	178,01	0,00	0,00	11,10	30,30	31,60	0,00	251,01
suma A,B,C,C1,C2	: 178,01					suma I, II, III, odhad			: 73,00	

odber
8,80
11,69
1,11
0,00
0,16
21,76

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 183,71  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 11,84

**SK200540FP**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
VN 111 HD 10	0,00	0,00	0,00	4,80	39,40	0,50	13,60	28,30	0,00	86,60
VN 111 HD 20	0,00	0,00	0,00	9,70	28,20	0,00	2,60	14,50	0,00	55,00
VN 111 HD 30	0,00	0,00	0,00	2,00	0,20	0,00	0,00	1,50	0,00	3,70
SPOLU	0,00	0,00	0,00	16,50	67,80	0,50	16,20	44,30	0,00	145,30
suma A,B,C,C1,C2	: 84,30					suma I, II, III, odhad			: 61,00	

odber
6,84
1,52
0,05
8,41

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 81,58  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 10,31



**SK200550FP**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	
VN 111 BG 10	0,00	0,00	0,00	6,20	36,90	0,00	11,10	6,60	0,00	62,80	
VN 111 BG 20	0,00	0,00	0,00	5,10	58,30	16,10	34,60	4,00	0,00	118,10	
VN 111 BG 30	0,00	0,00	0,00	4,70	21,70	0,00	1,80	2,90	0,00	31,10	
SPOLU	0,00	0,00	0,00	16,00	116,90	16,10	47,50	13,50	0,00	212,00	
suma A,B,C,C1,C2				134,90	suma I, II, III, odhad				77,10		

odber
11,00
5,30
4,92
21,22

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: **134,40**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **15,79**

**SK200560FK**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	
NG 113 BG 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	15,00	0,00	25,00	
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	15,00	0,00	25,00	
suma A,B,C,C1,C2				0,00	suma I, II, III, odhad				25,00		

odber
0,59
0,59

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: **9,50**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **6,21**

**SK2005700F**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	
QM 097 BG 20	0,00	0,00	0,00	18,70	70,00	6,00	0,00	120,00	0,00	214,70	
QM 097 BG 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	19,00	0,00	30,00	
P 098 BG 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	52,00	0,00	60,00	
VN 100 BG 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,20	
PQ 105 BG 20	0,00	0,00	0,00	15,00	85,00	0,00	8,00	67,00	0,00	175,00	
P 109 BG 00	0,00	45,00	0,00	18,20	72,10	0,00	18,00	6,00	0,00	159,30	
PQ 110 BG 20	0,00	0,00	0,00	49,00	156,00	25,90	59,00	60,10	0,00	350,00	
QM 097 BG 10											
PQ 105 BG 10											
PQ 110 BG 10											
SPOLU	0,00	45,00	0,00	100,90	383,10	31,90	104,00	324,30	0,00	989,20	
suma A,B,C,C1,C2				529,00	suma I, II, III, odhad				460,20		

odber
6,74
12,02
1,67
0,00
15,52
6,40
22,28
64,63

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	1
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

Chimec (1:20 \* C1, I / 2:40)

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: **560,47**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **11,53**

**SK2005800P**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
VN 100 BG 20	0,00	0,00	0,00	45,80	8,00	0,00	33,20	12,00	0,00	99,00
NQ 101 BG 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,50	38,50	0,00	116,00
N 107 BG 10	0,00	0,00	0,00	2,00	4,50	0,00	12,50	25,00	0,00	44,00
N 107 BG 20	0,00	0,00	0,00	0,00	15,50	8,00	3,50	19,50	0,00	46,50
N 112 BG 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	84,00	11,00	0,00	100,00
QN 102 BG 10										
QN 102 BG 20										
QN 103 BG 10										
QN 103 BG 20										
QN 104 BG 00										
QN 106 BG 00										
Q 108 BG 00										
Q 114 BG 00										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>47,80</b>	<b>28,00</b>	<b>13,00</b>	<b>210,70</b>	<b>106,00</b>	<b>0,00</b>	<b>405,50</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 75,80      suma I, II, III, odhad : 329,70

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [L.s<sup>-1</sup>] : 201,70

podiel využívania podzemných vôd v % : 11,53

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

odber
18,77
0,36
0,71
0,03
3,38
23,25

**SK200590FP**

VHB pzv 2015

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
VN 100 BG 10	0,00	0,00	0,00	79,20	167,00	16,00	32,30	56,30	0,00	350,80
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>79,20</b>	<b>167,00</b>	<b>16,00</b>	<b>32,30</b>	<b>56,30</b>	<b>0,00</b>	<b>350,80</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 246,20      suma I, II, III, odhad : 104,60

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [L.s<sup>-1</sup>] : 220,54

podiel využívania podzemných vôd v % : 42,10

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
1	0

odber
92,85
92,85

Koľun6 (5,30 \* C1 / 5,19)

HODNOTENIE KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY

**A4**

BILANČNÉ HODNOTENIE ÚTVAROV

**ROK 2016**



**(A) ÚTVARY PODZEMNÝCH VÓD V KVARTÉRNÝCH SEDIMENTOCH**

[ ROK 2016 ]

tabuľka č. A4

Legenda:  čiastkový rájón spadajúci plošne do uvedeného útvaru, ale jeho využiteľné množstvá započítané do útvaru podzemných vôd v predkvartérnych horninách**SK1000100P**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
Q 001 MA 20	0,00	134,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,00
Q 001 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	9,00
Q 003 MA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	13,00	30,00
Q 004 MA 00	0,00	0,70	0,00	0,00	130,00	128,00	49,00	50,00	0,00	357,70
Q N006 MA 10	0,00	0,00	0,00	89,00	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187,00
Q N006 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00	23,00
Q N007 MA 10	0,00	0,00	0,00	527,00	393,00	0,00	0,00	0,00	0,00	920,00
Q N007 MA 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	30,00	33,00	0,00	80,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>134,70</b>	<b>0,00</b>	<b>616,00</b>	<b>621,00</b>	<b>145,00</b>	<b>79,00</b>	<b>132,00</b>	<b>13,00</b>	<b>1740,70</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 1371,70

suma I, II, III, odhad : 369,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] :

1212,00

podiel využívania podzemných vôd v % :

10,78

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
1	0
0	0

NÁZVY LOKALÍT S KRITICKÝM  
ALEBO HAVARIJNÝM STAVOM

( doplňujúce informácie )

Rohožník

odber
36,77
1,88
0,43
21,95
0,65
0,00
66,91
2,09
<b>130,68</b>

**SK1000200P**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
Q 051 DV 00	0,00	489,36	0,00	1800,00	0,00	980,00	490,00	0,00	0,00	3739,36
Q 052 DV 30	1424,10	3992,90	2600,00	2000,00	0,00	200,00	400,00	0,00	0,00	10617,00
<b>SPOLU</b>	<b>1424,10</b>	<b>4482,26</b>	<b>2600,00</b>	<b>3800,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1160,00</b>	<b>890,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14356,36</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 12306,36

suma I, II, III, odhad : 2050,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] :

12223,36

podiel využívania podzemných vôd v % :

22,67

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	1
0	0

Vrakúša, obl. Bratislava 50/50,3/II

odber
1607,83
1163,25
<b>2771,08</b>

**SK1000300P**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
Q 051 VH 00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	152,50
Q 052 VH 00	0,00	6,00	0,00	6000,00	0,00	190,00	1200,00	300,00	0,00	7696,00
MG 055 VH 30										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>8,50</b>	<b>0,00</b>	<b>6000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>190,00</b>	<b>1350,00</b>	<b>300,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7848,50</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 6008,50

suma I, II, III, odhad : 1840,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] :

5406,50

podiel využívania podzemných vôd v % :

20,18

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

odber
31,14
1059,90
<b>1091,04</b>

## SK1000400P

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
Q 045 VH 00	0,00	27,00	0,00	488,00	0,00	285,00	50,00	110,00	0,00	960,00
Q 051 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
QN 067 NA 19	0,00	0,00	0,00	51,00	21,00	0,00	10,00	48,00	0,00	130,00
ND 071 NA 10	0,00	0,00	0,00	37,50	15,90	0,00	391,70	154,00	0,00	599,10
ND 071 NA 32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,30	0,00	0,00	30,30
Q 072 NA 10	0,00	0,10	0,00	0,00	9,00	0,00	662,60	42,00	0,00	713,70
Q 072 VH 18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	42,60	20,00	0,00	82,60
ND 073 NA 10	0,00	0,10	0,00	0,00	34,70	0,00	122,60	3,00	0,00	160,40
Q 074 NA 00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	22,00
Q 074 VH 00	0,00	0,00	456,60	90,00	0,00	13,00	1474,90	90,00	0,00	2124,50
SPOLU	0,00	27,20	458,60	666,50	80,60	318,00	2784,70	487,00	0,00	4822,60

suma A,B,C,C1,C2 : 1232,9

suma I, II, III, odhad : 3589,7

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] :

2734,36

podiel využívania podzemných vôd v % :

11,23

LOKALITY SO STAVOM		
	kritickým	havarijným
odber	[počet]	[počet]
252,50	0	0
0,00	0	0
2,00	0	0
3,70	0	0
0,00	0	0
6,71	0	0
15,11	0	0
2,39	0	0
2,73	0	0
21,88	0	0

## SK1000500P

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
QP 018 VH 11	0,00	0,00	0,00	160,00	15,00	0,00	0,00	175,00	0,00	350,00
QP 018 VH 12	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	15,00	2,00	35,00
QP 018 VH 13	0,00	0,00	0,00	0,00	68,00	0,00	0,00	0,00	5,00	73,00
QP 018 VH 14	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	0,00	0,00	3,00	0,00	55,00
QP 018 VH 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00
QP 018 VH 17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00
PQ 018 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	107,30	33,10	46,30	0,00	0,00	186,70
PQ 028 VH 10	0,00	0,48	0,00	0,00	158,00	2,10	130,00	0,00	0,00	290,58
QP 029 VH 10	0,00	0,00	0,00	118,60	78,93	0,00	78,50	34,00	0,00	310,03
QP 033 VH 10	0,00	5,20	0,00	0,00	130,00	0,00	53,00	12,00	0,00	200,20
QP 033 VH 20	0,00	8,92	0,00	0,00	50,00	0,00	80,00	0,00	0,00	138,92
QP 033 VH 30	0,00	0,00	0,00	110,00	180,00	0,00	0,00	15,00	0,00	305,00
QP 033 VH 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	45,00	10,00	0,00	120,00
QP 033 VH 51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00
QP 033 VH 62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00
QP 033 VH 63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00
QP 033 VH 64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	30,00
QP 033 VH 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	8,00
QP 033 VH 63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00	12,00
QN 037 VH 10	0,00	268,00	0,00	0,00	0,00	646,00	0,00	129,00	0,00	1043,00
QN 037 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	6,00

LOKALITY SO STAVOM		
	kritickým	havarijným
odber	[počet]	[počet]
22,55	0	0
0,29	0	0
0,58	0	0
0,00	0	0
0,00	0	0
0,00	0	0
5,77	0	0
2,79	0	0
12,46	0	0
34,98	0	0
0,88	0	0
0,83	0	0
0,43	0	0
0,00	0	0
0,00	0	0
0,00	0	0
0,00	0	0
0,79	0	0
0,00	0	0
3,03	0	0
91,05	0	0
0,00	0	0

OM 036 VH 10	0,00	0,00	543,60	0,00	0,00	0,00	147,00	55,00	0,00	745,60	10,35	0	0
OM 038 VH 30	0,00	0,00	77,60	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	80,60	0,36	0	0
Q 039 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	457,00	100,00	0,00	30,00	0,00	587,00	24,36	0	0
QG 009 VH 10													
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>282,60</b>	<b>621,20</b>	<b>388,60</b>	<b>1314,23</b>	<b>846,20</b>	<b>579,80</b>	<b>561,00</b>	<b>10,00</b>	<b>4603,63</b>	<b>211,50</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 2606,63      suma I, II, III, odhad : 1997,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 3072,57  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 6,88

### SK1000600P

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým	nekritickým
												[počet]	[počet]
O 056 DN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	41,00	190,00	0,00	285,00	7,84	0	0
O 057 DN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,00	109,00	0,00	208,00	34,45	0	0
O 074 DN 00	0,00	0,00	37,00	0,00	0,00	60,00	125,00	20,00	0,00	242,00	3,50	0	0
N 058 DN 30													
V 096 IL 00													
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>37,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>114,00</b>	<b>265,00</b>	<b>319,00</b>	<b>0,00</b>	<b>735,00</b>	<b>45,79</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 37,00      suma I, II, III, odhad : 698,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 339,45  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 13,49

### SK1000700P

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým	nekritickým
												[počet]	[počet]
ON 059 HN 00	0,00	0,00	0,00	297,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297,00	2,42	0	0
O 060 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	197,00	119,00	330,00	200,00	0,00	932,00	14,59	0	0
O 060 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	227,00	0,00	7,00	0,00	0,00	234,00	21,30	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>297,00</b>	<b>424,00</b>	<b>119,00</b>	<b>337,00</b>	<b>200,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1463,00</b>	<b>38,31</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 721,00      suma I, II, III, odhad : 656,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 831,35  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 4,61



### SK1000800P

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
QC911L00	0,00	0,00	0,00	0,00	211,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211,00	1,57
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	211,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211,00	1,57

suma A,B,C,C1,C2 : 211,00      suma I, II, III, odhad : 0,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 147,70  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 1,06

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	navrhávaným
[počet]	[počet]
0	0

### SK1000900P

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
QC132SA00Z1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	68,00	19,50	0,00	90,50	1,06
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	68,00	19,50	0,00	90,50	1,06

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00      suma I, II, III, odhad : 90,50

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 41,95  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 2,53

/Z/ - západná časť

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	navrhávaným
[počet]	[počet]
0	0

bilančný profil : 3560.4400.4520

### SK1001000P

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
QC139PD10	0,00	95,57	231,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326,60	52,71
PG141PD10	0,00	0,00	221,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221,42	9,10
SPOLU	0,00	95,57	452,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548,02	61,81

suma A,B,C,C1,C2 : 548,02      suma I, II, III, odhad : 0,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 480,15  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 12,87

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	navrhávaným
[počet]	[počet]
0	0

**SK1001100P**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
G 129 SA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00
O 132 SA 00 IV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	47,00	53,00	0,00	157,50
MQ 129 SA 30										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>32,00</b>	<b>47,00</b>	<b>63,00</b>	<b>0,00</b>	<b>167,50</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00      suma I, II, III, odhad : 142,00

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	navrhovým
[ počet ]	[ počet ]
odber	
3,71	0
17,30	0
21,01	

bilančný profil : 2240,2560,2800,4600

IV - východná časť

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 64,80

podiel využívania podzemných vôd v % : 32,42

**SK1001200P**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
QP 120 HD 16	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	223,00	41,00	0,00	0,00	294,00
NO 123 HD 10	0,00	0,00	202,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202,50
NO 125 HD 20	0,00	0,00	90,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,29
G 125 HD 10	0,00	0,00	0,00	0,00	685,00	0,00	0,00	0,00	0,00	685,00
G 125 HD 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	28,00	22,00	0,00	65,00
MQ 129 SA 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00	23,00
NO 130 SA 12	0,00	0,00	0,00	0,00	272,00	40,00	0,00	20,00	0,00	332,00
VN 111 HD 40										
VN 111 HD 50										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>30,00</b>	<b>292,79</b>	<b>0,00</b>	<b>957,00</b>	<b>278,00</b>	<b>69,00</b>	<b>65,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1691,79</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 1279,79      suma I, II, III, odhad : 412,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 1197,37

podiel využívania podzemných vôd v % : 15,60

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	navrhovým
[ počet ]	[ počet ]
odber	
31,59	0
5,19	0
0,74	0
111,55	0
3,04	0
2,98	0
31,67	0
186,76	

**SK1001300P**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
PO 110 BG 10	0,00	0,00	0,00	59,00	72,00	0,00	14,00	5,00	0,00	150,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>59,00</b>	<b>72,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14,00</b>	<b>5,00</b>	<b>0,00</b>	<b>150,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 131,00      suma I, II, III, odhad : 19,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 103,15

podiel využívania podzemných vôd v % : 34,19

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	navrhovým
[ počet ]	[ počet ]
odber	
35,27	0
35,27	

**SK1001400P**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	
PQ 105 BG 10	0,00	0,00	0,00	34,00	119,60	25,00	41,00	0,00	0,00	219,60	
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>34,00</b>	<b>119,60</b>	<b>25,00</b>	<b>41,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>219,60</b>	
suma A,B,C,C1,C2				153,60	suma I, II, III, odhad				66,00		

odber
7,24
7,24

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	hazardným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 147,22  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 4,92

**SK1001500P**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	
QP 097 BG 10 /J/	0,00	0,00	0,00	3,20	74,00	0,00	47,00	5,00	0,00	129,20	
QN 102 BG 10	0,00	0,00	0,00	0,00	159,10	0,00	0,00	0,00	0,00	159,10	
QN 102 BG 20	0,00	0,00	0,00	0,00	82,90	0,00	0,00	0,00	0,00	82,90	
QN 103 BG 10	0,00	0,00	0,00	105,00	100,00	0,00	165,00	0,00	0,00	370,00	
QN 103 BG 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	0,00	160,00	
QN 104 BG 03	0,00	0,00	0,00	368,00	97,00	200,00	30,00	89,00	0,00	784,00	
QN 105 BG 03	0,00	0,00	0,00	53,50	23,00	204,00	200,00	74,00	0,00	554,50	
Q 106 BG 03	0,00	0,00	0,00	141,30	587,70	0,00	0,00	0,00	0,00	729,00	
Q 114 BG 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	49,00	41,00	0,00	130,00	
N 107 BG 20											
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>671,00</b>	<b>1123,70</b>	<b>444,00</b>	<b>571,00</b>	<b>289,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3098,70</b>	
suma A,B,C,C1,C2				1794,70	suma I, II, III, odhad				1304,00		

odber
1,90
1,82
0,04
1,42
3,99
10,05
11,64
24,34
0,25
55,45

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	hazardným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

bilančný profil : 1800,1940,2122

/J/ - južná časť

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 1972,84  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 2,81

**SK1001600P**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	
RM 097 BG 10 /S/	0,00	0,00	0,00	23,10	41,00	20,00	15,00	22,00	0,00	121,10	
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>23,10</b>	<b>41,00</b>	<b>20,00</b>	<b>15,00</b>	<b>22,00</b>	<b>0,00</b>	<b>121,10</b>	
suma A,B,C,C1,C2				64,10	suma I, II, III, odhad				57,00		

odber
3,48
3,48

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	hazardným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

bilančný profil : 1520

/S/ - severná časť

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 74,13  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 4,69



**(B) ÚTVARY PODZEMNÝCH VÔD V PREDKVARTÉRNÝCH HORNINÁCH**

Legenda :  čiastkový rajón spadajúci plošne do uvedeného útvaru, ale jeho využiteľné množstvá započítané do útvaru podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch

**SK200010FK**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 008 MA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,00	10,00	0,00	190,00
MG 008 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	2,00	0,00	14,00
MG 008 MA 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	15,00
MG 085 DN 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>207,00</b>	<b>22,00</b>	<b>0,00</b>	<b>229,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00      suma I, II, III, odhad : 229,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 110,10

podiel využívania podzemných vôd v % : 10,18

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0

**NÁZVY LOKALÍT S KRITICKÝM ALEBO HAVARIJNÝM STAVOM**

( doplňujúce informácie )

odber
11,18
0,00
0,00
0,03
11,21

**SK2000200P**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
N 002 MA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,00	8,00	155,00	0,00	200,00
NO 005 MA 00	0,00	0,00	0,00	57,00	0,00	13,00	150,00	80,00	0,00	300,00
Q 001 MA 10										
Q 001 MA 20										
Q 003 MA 00 /Z/										
Q 004 MA 00										
QN 007 MA 10										
QN 007 MA 20										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>57,00</b>	<b>0,00</b>	<b>50,00</b>	<b>158,00</b>	<b>235,00</b>	<b>0,00</b>	<b>500,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 57,00      suma I, II, III, odhad : 443,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 227,25

podiel využívania podzemných vôd v % : 14,25

/Z/ - západná časť

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

odber
18,99
13,40
32,39

### SK200030FK

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 008 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	20,00
MG 055 VH 10	0,00	0,00	0,00	52,79	53,10	0,00	0,00	0,00	0,00	105,89
MS 055 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,89	20,98	0,00	0,00	0,00	0,00	21,87
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>53,68</b>	<b>74,08</b>	<b>0,00</b>	<b>20,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>147,76</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 127,76      suma I, II, III, odhad : 20,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 102,12

podiel využívania podzemných vôd v % : 69,23

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	nekritickým
[ počet ]	[ počet ]
0	0
1	1
0	0

kritický: Čistá-Pila 41,89 /40,86 / C1, C2  
navrhový: Pezinok 36,45 /57,51/ C1, C2

odber
0,00
111,51
1,65
<b>113,16</b>

### SK2000400P

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MM 044 MA 00	0,00	0,00	72,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,85
Q 003 MA 00 /W										
QN 006 MA 10										
QN 006 MA 20										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>72,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>72,85</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 72,85      suma I, II, III, odhad : 0,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 61,92

podiel využívania podzemných vôd v % : 13,11

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	nekritickým
[ počet ]	[ počet ]
0	1

Žriedlová (4,30°C / 5,46 )

/W - východná časť

odber
8,12
<b>8,12</b>

### SK2000500P

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
N 058 DN 00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	26,00	0,00	0,00	28,00
V 093 DN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00
V 095 IC 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,50	0,00	3,00
Q 051 DN 00										
Q 052 DN 00										
Q 056 DN 00										
Q 057 DN 00										
Q 074 DN 00										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>27,50</b>	<b>5,50</b>	<b>0,00</b>	<b>35,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 2,00      suma I, II, III, odhad : 33,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 16,90

podiel využívania podzemných vôd v % : 11,42

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	nekritickým
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0

odber
1,93
0,00
0,00
<b>1,93</b>

**SK200060KF**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MN 053 MA 10	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	24,00	68,00	0,00	0,00	142,00
MN 053 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	66,00	0,00	0,00	126,00
MN 053 MA 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,00	5,00	0,00	65,00
M 054 MA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,80	0,00	0,00	0,00	0,00	87,80
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>50,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>87,80</b>	<b>144,00</b>	<b>134,00</b>	<b>5,00</b>	<b>0,00</b>	<b>420,80</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 137,80      suma I, II, III, odhad : 283,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 280,76

podiel využívania podzemných vôd v % : 46,60

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	nekritickým
[počet]	[počet]
0	0
0	0
0	0
0	0

odber
9,80
62,84
30,57
27,63
<b>130,84</b>

**SK2000700F**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
PM 043 MA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	1,80	33,80	0,00	36,00
PM 043 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,40</b>	<b>1,80</b>	<b>35,80</b>	<b>0,00</b>	<b>38,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00      suma I, II, III, odhad : 38,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 11,92

podiel využívania podzemných vôd v % : 12,42

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	nekritickým
[počet]	[počet]
0	0
0	0

odber
1,13
0,35
<b>1,48</b>

**SK200080KF**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
M 045 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240,00	80,00	0,00	0,00	320,00
MN 053 VH 10	0,00	60,00	0,00	37,00	0,00	259,00	288,00	30,00	0,00	674,00
MN 053 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,00	0,00	0,00	85,00
MN 053 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,00	10,00	0,00	80,00
M 054 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,20	20,00	20,00	0,00	0,00	62,20
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00</b>	<b>37,00</b>	<b>22,20</b>	<b>589,00</b>	<b>473,00</b>	<b>40,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1221,20</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 119,20      suma I, II, III, odhad : 1102,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 764,09

podiel využívania podzemných vôd v % : 55,86

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	nekritickým
[počet]	[počet]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	1

odber
108,59
257,94
2,59
48,91
8,80
<b>426,83</b>

Smolenická Nová Ves (4,0° C / 4,10)

**SK200090FK**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
NM 044 VH 00	0,00	0,00	26,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,18
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>26,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>26,18</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 26,18      suma I, II, III, odhad : 0,00

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	nekritickým
[počet]	[počet]
2	0

odber
8,17
<b>8,17</b>

Stará Turá (3,00° C / 2,58)

Krajné (4,00° C / 3,49)





MG 047 NA 42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	4,04	0	0
MG 047 NA 43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
MG 047 VH 10	0,00	88,56	61,16	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	0,00	214,72	13,81	0	0
MG 047 VH 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
MG 047 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	3,42	0	0
MG 047 VH 31	0,00	45,00	0,00	0,00	0,00	10,00	20,00	48,00	0,00	123,00	1,70	0	0
MG 047 VH 41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	2,00	0,00	10,00	0,46	0	0
MG 047 VH 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>172,26</b>	<b>61,16</b>	<b>0,00</b>	<b>12,00</b>	<b>17,00</b>	<b>58,00</b>	<b>152,00</b>	<b>0,00</b>	<b>472,42</b>	<b>34,70</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 245,42      suma I, II, III, odhad : 227,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 319,15

podiel využívania podzemných vôd v % : 10,87

### SK200120FK

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým [počet]	navrhových [počet]
QM 038 VH 20	0,00	0,00	9,80	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	13,80	0,00	0	0
MG 046 VH 10	0,00	0,00	67,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,99	4,79	0	1
MG 046 VH 20	0,00	0,00	51,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,11	9,34	0	0
MG 046 VH 50	0,00	0,00	7,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,32	0,03	0	0
QM 068 NA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,35	28,40	0,00	0,00	79,75	22,08	0	1
SM 068 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	2,10	10,00	0,00	12,82	2,11	0	0
QM 038 VH 10													
QM 038 VH 30													
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>136,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>52,07</b>	<b>34,50</b>	<b>10,00</b>	<b>0,00</b>	<b>232,79</b>	<b>38,35</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 136,22      suma I, II, III, odhad : 96,57

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 172,49

podiel využívania podzemných vôd v % : 22,23

Trenčianske Siankovec  
(0,30°C / 0,32)  
Podhradie (4,46 °C / 6,51)

### SK2001300P

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	
NQ 071 NA 20 /S/	0,00	12,00	0,00	21,10	14,50	0,87	108,80	29,00	0,00	186,27	
NQ 071 NA 31 /S/	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00	12,00	
NQ 071 NA 10 /S/											
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>12,00</b>	<b>0,00</b>	<b>21,10</b>	<b>14,50</b>	<b>0,87</b>	<b>120,80</b>	<b>29,00</b>	<b>0,00</b>	<b>198,27</b>	
suma A,B,C,C1,C2				47,60	suma I, II, III, odhad				150,67		

/S/ - severná časť

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] :

107,68

podiel využívania podzemných vôd v %

17,48

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	nekritickým
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
18,07	
0,75	
18,82	

bilančný profil : 6500,6730  
bilančný profil : 6730 (6500?)

### SK200140KF

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
M 032 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	2,00	0,00	7,00
M 032 NA 50	0,00	0,00	0,00	25,90	0,00	7,00	6,00	0,00	0,00	38,90
M 032 NA 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00
M 032 VH 10	0,00	0,00	0,00	116,10	19,00	0,00	0,00	2,00	0,00	137,10
M 032 VH 20	0,00	0,00	0,00	62,40	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	64,40
M 032 VH 30	0,00	0,00	0,00	2,30	33,00	6,90	3,00	8,00	0,00	53,20
M 032 VH 40	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	53,00
M 035 NA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00
M 035 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	5,00	14,00
M 035 VH 00	0,00	255,40	0,00	253,14	476,60	10,00	22,00	12,00	0,00	1029,14
M 035 NA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M 035 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	100,00	65,00	0,00	170,00
M 064 NA 10	0,00	0,00	0,00	65,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,60
M 064 NA 53	0,00	0,00	0,00	18,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,65
M 064 VH 10	0,00	0,00	0,00	76,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,60

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	nekritickým
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
6,23	
12,69	
0,00	
20,78	
6,10	
1,61	
23,93	
0,72	
2,28	
216,89	
0,00	
82,16	
39,95	
0,00	
14,07	

spolu M032NA00



M 064 VH 2C	0,00	0,00	0,00	4,10	10,00	0,00	0,00	1,15	0,00	15,25	4,87	0	0
M 064 VH 3D	0,00	0,00	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	0,12	0	0
MP 066 NA 11	0,00	135,00	0,00	0,00	0,00	375,00	31,00	6,00	0,00	547,00	287,34	1	0
MP 066 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	116,00	108,00	39,00	0,00	308,00	82,66	0	0
MP 066 NA 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	28,00	12,00	0,00	53,00	7,57	0	0
MP 066 NA 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	0,00	0,00	59,00	2,21	0	0
MP 066 VH 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	0,00	5,00	0,00	19,00	5,27	0	0
MP 066 VH 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	0	0
MP 066 VH 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
MP 066 VH 15	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	12,00	0,00	22,00	3,02	0	0
NQ 071 NA 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>396,40</b>	<b>0,00</b>	<b>677,19</b>	<b>583,60</b>	<b>556,90</b>	<b>361,00</b>	<b>181,15</b>	<b>10,00</b>	<b>2766,24</b>	<b>821,47</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 1657,19      suma I, II, III, odhad : 1109,05

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 1937,49  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 42,40

Slatinka nad Bebravou  
 (130,01 / 116,34)

### SK200150FP

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM		
												kritickým [počet]	favorizným [počet]	
MG 069 HN 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,70	30,50	1,60	0,00	49,80	18,63	1	0	
MG 069 NA 11	0,00	0,00	0,00	114,00	24,00	4,20	8,00	2,50	0,00	152,70	13,61	0	0	
MG 069 NA 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50	0,00	0,90	0,00	8,40	1,70	0	0	
MG 069 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	4,90	0,00	0,00	5,50	1,48	0	0	
MG 069 NA 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,60	0,00	2,00	7,60	1,06	0	0	
MG 070 NA 10	0,00	0,00	0,00	165,00	41,00	3,00	0,00	1,00	0,00	210,00	18,42	0	0	
MG 070 NA 20	0,00	0,00	0,00	81,00	8,50	1,00	18,50	5,00	1,00	115,00	3,83	0	0	
NQ 071 NA 32														
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>360,00</b>	<b>73,50</b>	<b>34,00</b>	<b>67,50</b>	<b>11,00</b>	<b>3,00</b>	<b>549,00</b>	<b>58,73</b>			

suma A,B,C,C1,C2 : 433,50      suma I, II, III, odhad : 115,50

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 382,30  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 15,36

Pis (13,70 \* 1 / 16,65)

### SK200160FK

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým [počet]	favorizným [počet]
PG 065 NA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	21,00	43,00	70,00	11,50	0	0
PG 065 NA 20	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	15,00	5,00	23,00	5,09	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,00</b>	<b>0,00</b>	<b>36,00</b>	<b>48,00</b>	<b>93,00</b>	<b>16,59</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 3,00      suma I, II, III, odhad : 90,00

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 17,25  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 90,19











N 051 IL 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	30,00	4,00	0,00	38,00	3,58	0	0	
N 052 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	5,00	0,00	30,00	3,63	0	0	
NC 055 IL 00	0,00	0,00	0,00	39,00	40,00	0,00	35,00	25,00	0,00	139,00	3,97	0	0	
V 056 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	0	0	
QN 059 HN 00														
Q 060 HN 00														
Q 091 IL 00 /č/														
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>63,30</b>	<b>102,90</b>	<b>24,00</b>	<b>186,30</b>	<b>49,00</b>	<b>0,00</b>	<b>425,50</b>	<b>17,32</b>			
suma A,B,C,C1,C2 :				<b>166,20</b>	suma I, II, III, odhad :				<b>259,30</b>					

/č/ - část

transformovaná hodnota využitelných množství v [l.s<sup>-1</sup>] :

244,16

podiel využívania podzemných vôd v % :

7,09

### SK200240FK

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM		
												kritickým [ počet ]	inými [ počet ]	
MG 027 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179,07	54,20	33,00	0,00	266,27	14,69	0	0	
MG 027 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,21	16,50	6,00	0,00	37,71	3,36	0	0	
MG 030 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	198,00	9,00	0,00	8,00	0,00	215,00	69,31	0	0	
MG 030 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	0,00	0,00	8,00	0,00	15,00	0,00	0	0	
MG 031 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	0,00	0,00	11,00	0,00	35,00	5,80	0	0	
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>229,00</b>	<b>203,28</b>	<b>70,70</b>	<b>66,00</b>	<b>0,00</b>	<b>568,98</b>	<b>93,16</b>			
suma A,B,C,C1,C2 :				<b>229,00</b>	suma I, II, III, odhad :				<b>339,98</b>					

transformovaná hodnota využitelných množství v [l.s<sup>-1</sup>] :

357,75

podiel využívania podzemných vôd v % :

26,04

### SK200250KF

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM		
												kritickým [ počet ]	inými [ počet ]	
M 023 HN 00	0,00	350,70	0,00	5,40	10,20	0,00	1,10	22,70	0,00	390,10	262,23	1	1	
M 024 HN 10	0,00	130,17	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	26,00	0,00	162,17	0,21	0	0	
M 024 HN 40	0,00	231,08	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	3,00	2,00	240,08	116,81	0	1	
M 024 HN 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	115,00	0,00	116,00	0,29	0	0	
MP 029 HN 00	0,00	0,00	28,71	0,00	0,00	2,00	49,80	35,00	0,00	115,51	4,21	0	0	
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>711,95</b>	<b>28,71</b>	<b>5,40</b>	<b>10,20</b>	<b>8,00</b>	<b>55,90</b>	<b>201,70</b>	<b>2,00</b>	<b>1023,86</b>	<b>383,75</b>			
suma A,B,C,C1,C2 :				<b>756,26</b>	suma I, II, III, odhad :				<b>267,60</b>					

transformovaná hodnota využitelných množství v [l.s<sup>-1</sup>] :

841,60

podiel využívania podzemných vôd v % :

45,60

Harmanec - Veľká Čerňava, Malanovo (40,7/35,37) - kr  
Harmanec - Zalamana (36,70/38,16) - havar.  
Štubňa ( 30,84\*B / 35,12)



**SK200260FP**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
V 094 IL 10	0,00	32,90	0,00	0,00	0,00	87,00	204,00	56,00	0,00	379,90
V 094 IL 20	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	23,00	56,00	14,00	0,00	133,00
Q 091 IL 00 /B/										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>72,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>110,00</b>	<b>260,00</b>	<b>70,00</b>	<b>0,00</b>	<b>512,90</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 72,90

suma I, II, III, odhad : 440,00

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	navrhovým
[ počet ]	[ počet ]
odber	
58,43	0
8,97	0
67,40	

/B/ - časť

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] :

300,90

podiel využívania podzemných vôd v % :

22,40

**SK200270KF**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
M 014 VH 10	0,00	59,09	0,00	18,80	17,70	345,36	33,40	24,00	0,00	498,35
M 014 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,85	0,00	78,00	0,00	106,85
M 015 VH 10	0,00	0,00	0,00	229,70	98,80	11,12	0,00	0,00	0,00	339,62
M 015 VH 10	0,00	0,00	0,00	156,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184,00
M 015 VH 20	0,00	0,00	0,00	12,50	46,50	14,30	0,00	0,00	0,00	73,30
M 019 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,21	16,90	0,00	0,00	37,11
M 020 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	4,00	7,00	0,00	60,00
M 020 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	15,00	0,00	95,00
M 020 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	0,00	16,00	0,00	60,00
M 020 VH 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	0,00	70,00	0,00	145,00
M 020 VH 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00
M 020 VH 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	47,00	0,00	49,00
G 021 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	20,00
M 022 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410,00	38,00	12,00	0,00	460,00
M 022 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,00	0,00	14,00	0,00	96,00
M 022 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00
M 022 VH 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M 022 VH 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00
M 023 VH 00	0,00	0,00	0,00	176,50	187,80	0,00	9,40	120,50	0,00	494,20
M 024 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,60	129,20	165,80
M 024 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,70	0,00	31,30	5,00	56,00
M 024 VH 31	0,00	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427,80	0,00	430,10
M 024 VH 32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00
M 024 VH 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,50	1,50	7,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>61,39</b>	<b>0,00</b>	<b>593,50</b>	<b>378,80</b>	<b>1101,54</b>	<b>186,70</b>	<b>935,70</b>	<b>135,70</b>	<b>3393,33</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 1033,69

suma I, II, III, odhad : 2359,64

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] :

1916,81

podiel využívania podzemných vôd v % :

22,73

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	navrhovým
[ počet ]	[ počet ]
odber	
82,74	0
0,04	0
9,11	0
14,55	0
9,30	0
10,53	1
3,20	0
16,52	0
0,00	0
84,41	0
0,10	0
14,59	0
0,00	0
123,89	0
28,35	0
0,00	0
0,00	0
5,70	0
24,59	0
2,40	0
5,52	0
0,00	0
0,00	0
0,08	0
435,62	

Turík-pr. Hore honom (3,40 \* I / 0,96) - havar.

Kalameny (4,40 \* I / 4,34) - kritický

Nízne Matejkovo (70,0 \* III / 72,92)





### SK200300FK

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 017 VH 20	0,00	0,00	0,00	158,40	71,80	0,00	0,00	79,40	0,00	309,60
MG 017 VH 20	0,00	0,00	0,00	7,60	25,00	0,00	0,00	3,00	0,00	35,60
MG 017 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	3,00	0,00	15,00	0,00	35,00
MG 017 VH 40	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	80,60	0,00	49,00	0,00	130,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>166,40</b>	<b>113,80</b>	<b>83,60</b>	<b>0,00</b>	<b>146,40</b>	<b>0,00</b>	<b>510,20</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 280,20      suma I, II, III, odhad : 230,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 306,90

podiel využívania podzemných vôd v % : 21,64

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	naušarým
[počet]	[počet]
0	0
0	0
0	0
0	0

odber
55,95
6,26
2,05
2,15
<b>66,41</b>

### SK2003100P

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
NO 099 IL 00	0,00	0,00	60,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,96
NV 062 IL 00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,60	0,00	14,30	14,60	0,00	55,50
Q 091 IL 00 /6/										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>60,96</b>	<b>0,00</b>	<b>26,60</b>	<b>0,00</b>	<b>14,30</b>	<b>14,60</b>	<b>0,00</b>	<b>116,46</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 87,56      suma I, II, III, odhad : 28,90

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 81,97

podiel využívania podzemných vôd v % : 4,38

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	naušarým
[počet]	[počet]
0	0
0	0

odber
2,37
1,22
<b>3,59</b>

6/ - časť

### SK2003200P

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
RN 025 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,15	2,20	0,00	0,00	29,35
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>27,15</b>	<b>2,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>29,35</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00      suma I, II, III, odhad : 29,35

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 20,11

podiel využívania podzemných vôd v % : 1,84

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	naušarým
[počet]	[počet]
0	0

odber
0,37
<b>0,37</b>

**SK2003300F**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
QG 009 VH 19	0,00	35,00	0,00	15,00	109,00	131,78	9,30	60,00	0,00	360,08
QP 016 VH 16	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	6,00	0,00	26,00
QP 016 VH 21	0,00	4,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	7,30
QP 016 VH 22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	5,00	11,00
QP 016 VH 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	4,00	0,00	6,00
QP 016 VH 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3,00	0,00	5,00
QP 016 VH 32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	1,00	9,00
QP 016 VH 33	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	0,00	2,90	0,00	10,00
QP 016 VH 34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
QP 016 VH 11										
QP 016 VH 12										
QP 016 VH 13										
QP 016 VH 14										
QP 016 VH 15										
QP 016 VH 17										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>39,30</b>	<b>0,00</b>	<b>22,10</b>	<b>129,00</b>	<b>134,78</b>	<b>24,30</b>	<b>78,90</b>	<b>6,00</b>	<b>434,38</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 190,40

suma I, II, III, odhad : 243,98

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] :

276,34

podiel využívania podzemných vôd v % :

8,01

LOKALITY SO STAVOM		
kritickým	nekritickým	
[ počet ]	[ počet ]	
18,92	1	0
0,00	0	0
1,04	0	0
1,12	0	0
0,55	0	0
0,50	0	0
0,00	0	0
0,00	0	0
0,00	0	0
22,13		

Výchoďná (10,0\*19,64)

**SK200340KF**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
M 010 VH 16	0,00	0,00	0,00	444,00	300,00	145,70	13,00	35,00	0,00	937,70
M 010 VH 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>444,00</b>	<b>300,00</b>	<b>145,70</b>	<b>13,00</b>	<b>45,00</b>	<b>0,00</b>	<b>947,70</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 744,00

suma I, II, III, odhad : 203,70

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] :

664,99

podiel využívania podzemných vôd v % :

8,09

LOKALITY SO STAVOM		
kritickým	nekritickým	
[ počet ]	[ počet ]	
53,83	0	0
0,00	0	0
53,83		

**SK200350FK**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
QG 009 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,00	6,00
QG 009 VH 30	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	0,00	43,42
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>1,42</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>43,00</b>	<b>5,00</b>	<b>49,42</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 1,42

suma I, II, III, odhad : 48,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] :

14,32

podiel využívania podzemných vôd v % :

-

LOKALITY SO STAVOM		
kritickým	nekritickým	
[ počet ]	[ počet ]	
0,00	0	0
0,00	0	0
0,00		



**SK200360FK**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 011 VH 08	0,00	0,00	0,00	9,00	10,00	2,20	26,80	3,00	0,00	51,00
MG 012 VH 18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	27,00	0,00	35,00
MG 012 VH 20	0,00	0,00	0,00	42,00	0,00	0,00	0,00	10,60	0,00	52,60
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>51,00</b>	<b>10,00</b>	<b>10,20</b>	<b>26,80</b>	<b>40,60</b>	<b>0,00</b>	<b>138,60</b>

 suma A,B,C,C1,C2 : **61,00**      suma I, II, III, odhad : **77,60**

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : **77,97**

 podiel využívania podzemných vôd v % : **0,53**

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	navrhávaným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0

odber
0,00
0,00
0,41
<b>0,41</b>

**SK2003700P**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
NV 133 SA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	8,50	1,00	10,00	20,00
NV 133 SA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	13,00	18,00	35,00
NV 135 SA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	19,00	25,00	0,00	45,00
II 135 SA 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	18,00	20,00
Q 132 SA 00										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,50</b>	<b>32,50</b>	<b>40,00</b>	<b>46,00</b>	<b>120,00</b>

 suma A,B,C,C1,C2 : **0,00**      suma I, II, III, odhad : **120,00**

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : **29,30**

 podiel využívania podzemných vôd v % : **18,16**

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	navrhávaným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0

odber
1,47
0,03
3,82
0,00
<b>5,32</b>

**SK200380FP**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
NV 134 SA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,50	4,50	3,00	0,00	33,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>25,50</b>	<b>4,50</b>	<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	<b>33,00</b>

 suma A,B,C,C1,C2 : **0,00**      suma I, II, III, odhad : **33,00**

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : **21,00**

 podiel využívania podzemných vôd v % : **86,57**

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	navrhávaným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

odber
18,18
<b>18,18</b>



**SK200420FK**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	
W 140 PD 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,00	30,00	0,00	115,00	11,17	
W 140 PD 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,00	9,00	0,00	15,00	2,10	
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	90,00	39,00	0,00	130,00	13,27	
suma A,B,C,C1,C2 :				0,00	suma I, II, III, odhad :				130,00			

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 57,40  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 23,12

**SK200430FK**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	
PG 115 PD 20	0,00	0,00	175,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175,80	0,37	
SPOLU	0,00	0,00	175,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175,80	0,37	
suma A,B,C,C1,C2 :				175,80	suma I, II, III, odhad :				0,00			

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 149,43  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 0,25

**SK200440KF**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	
QG 139 PD 20	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	
MG 142 PD 10	0,00	0,00	0,00	90,00	233,00	248,43	0,00	57,70	0,00	629,13	18,99	
MG 142 PD 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	50,00	80,00	0,00	
SPOLU	0,00	0,00	40,00	90,00	233,00	248,43	0,00	87,70	50,00	749,13	18,99	
suma A,B,C,C1,C2 :				363,00	suma I, II, III, odhad :				386,13			

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 464,81  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 4,09





**SK200480KF**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
MQ 129 SA 19	0,00	0,00	0,00	68,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	108,00	6,40
MQ 129 SA 29	0,00	83,50	0,00	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	1,21
MQ 129 SA 39	0,00	20,00	0,00	18,00	0,00	127,00	0,00	100,00	0,00	265,00	5,64
MQ 129 SA 49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00
MQ 129 SA 59	0,00	44,00	0,00	738,10	9,80	0,00	0,00	0,00	0,00	791,90	181,03
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>147,50</b>	<b>0,00</b>	<b>830,60</b>	<b>9,80</b>	<b>167,00</b>	<b>0,00</b>	<b>105,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1259,90</b>	<b>194,28</b>

 suma A,B,C,C1,C2 : **987,90**      suma I, II, III, odhad : **272,00**

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : **925,71**

 podiel využívania podzemných vôd v % : **20,99**

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	nepodstatným
[počet]	[počet]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

**SK2004900F**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
P 109 HD 00	0,00	0,00	0,00	21,40	47,10	2,00	1,00	4,00	0,00	75,50	6,57
PQ 115 HB 10	0,00	4,59	401,81	4,40	27,60	12,40	30,50	14,80	0,00	496,10	18,19
P 119 HD 10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	377,60	53,50	3,00	0,00	434,20	43,16
P 119 HD 20	0,00	0,00	0,00	67,00	46,00	1,10	10,80	14,70	0,00	139,60	14,32
QP 120 HD 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	11,00	0,00	17,00	2,11
P 122 HD 10	0,00	0,00	0,00	31,22	82,69	0,00	0,00	0,00	0,00	113,91	3,45
P 122 HD 20	0,00	0,00	0,00	4,27	28,92	0,00	0,00	0,00	0,00	33,19	2,97
QP 120 HD 10											
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>4,59</b>	<b>401,81</b>	<b>128,39</b>	<b>232,31</b>	<b>399,10</b>	<b>95,80</b>	<b>47,50</b>	<b>0,00</b>	<b>1309,50</b>	<b>90,77</b>

 suma A,B,C,C1,C2 : **767,10**      suma I, II, III, odhad : **542,40**

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : **946,56**

 podiel využívania podzemných vôd v % : **9,59**

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	nepodstatným
[počet]	[počet]
0	0
0	1
0	0
0	1
0	0
0	0
0	0

Matejovce n/Hornádcom:

(0,00 \* C1 + 1,10 \* III (2,36))

Levočská dolina, pr. Zvanziger:

(0,00 \* C1 + 1,13)

**SK200500FK**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
G 118 HD 00	0,00	0,00	0,00	2,30	0,00	48,60	33,90	86,20	0,00	171,00	38,39
G 137 SA 00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	17,60	14,80	9,60	0,00	43,20	9,30
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,20</b>	<b>2,30</b>	<b>0,00</b>	<b>66,20</b>	<b>48,70</b>	<b>95,80</b>	<b>0,00</b>	<b>214,20</b>	<b>47,69</b>

 suma A,B,C,C1,C2 : **3,50**      suma I, II, III, odhad : **210,70**

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : **102,18**

 podiel využívania podzemných vôd v % : **48,67**

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	nepodstatným
[počet]	[počet]
0	0
0	0





**SK200540FP**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
VN 111 HD 10	0,00	0,00	0,00	4,80	39,40	0,50	13,60	28,30	0,00	86,60	7,17
VN 111 HD 20	0,00	0,00	0,00	9,70	28,20	0,00	2,60	14,50	0,00	55,00	1,47
VN 111 HD 30	0,00	0,00	0,00	2,00	0,20	0,00	0,00	1,50	0,00	3,70	0,06
SPOLU	0,00	0,00	0,00	16,50	67,80	0,50	16,20	44,30	0,00	145,30	8,70

suma A,B,C,C1,C2 : 84,30      suma I, II, III, odhad : 61,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 81,58

podiel využívania podzemných vôd v % : 10,67

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	navrhávaným
[počet]	[počet]
0	0
0	0
0	0

**SK200550FP**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
VN 111 BG 10	0,00	0,00	0,00	8,20	36,90	0,00	11,10	6,60	0,00	62,80	10,97
VN 111 BG 20	0,00	0,00	0,00	5,10	58,30	16,10	34,60	4,00	0,00	118,10	6,00
VN 111 BG 30	0,00	0,00	0,00	4,70	21,70	0,00	1,80	2,90	0,00	31,10	5,35
SPOLU	0,00	0,00	0,00	18,00	116,90	16,10	47,50	13,50	0,00	212,00	22,32

suma A,B,C,C1,C2 : 134,90      suma I, II, III, odhad : 77,10

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 134,40

podiel využívania podzemných vôd v % : 16,61

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	navrhávaným
[počet]	[počet]
0	0
0	0
0	0

**SK200560FK**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
NS 113 BS 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	15,00	0,00	25,00	0,61
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	15,00	0,00	25,00	0,61

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00      suma I, II, III, odhad : 25,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>]: 9,50

podiel využívania podzemných vôd v % : 6,42

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	navrhávaným
[počet]	[počet]
0	0



**SK200590FP**

VHB pzv 2016

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
VN 169 BG 10	0,00	0,00	0,00	79,20	167,00	16,00	32,30	56,30	0,00	350,80
SPOLU	0,00	0,00	0,00	79,20	167,00	16,00	32,30	56,30	0,00	350,80

suma A,B,C,C1,C2 : 246,20

suma I, II, III, odhad : 104,60

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 220,54

podiel využívania podzemných vôd v % : 44,49

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	nekritickým
[ počet ]	[ počet ]
1	0

odber
98,11
98,11

Koefi (5,30 \* C1 / 5,63)



HODNOTENIE KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY

**A5**

BILANČNÉ HODNOTENIE ÚTVAROV

**ROK 2017**

**(A) ÚTVARY PODZEMNÝCH VÓD V KVARTÉRNÝCH SEDIMENTOCH**

[ ROK 2017 ]

tabuľka č. A5

Legenda :  čiastkový rajón spadajúci plošne do uvedeného útvaru, ale jeho využiteľné množstvá započítané do útvaru podzemných vôd v predkvartérnych horninách**SK1000100P**

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
Q 001 MA 10	0,00	134,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,00	38,02
Q 001 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	9,00	2,60
Q 003 MA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	13,00	30,00	1,02
Q 004 MA 00	0,00	65,70	0,00	0,00	60,00	128,00	49,00	50,00	0,00	352,70	25,01
Q N006 MA 10	0,00	0,50	0,00	89,00	97,50	0,00	0,00	0,00	0,00	187,00	0,45
Q N006 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00	23,00	0,00
Q N007 MA 10	0,00	0,00	0,00	527,00	393,00	0,00	0,00	0,00	0,00	920,00	84,53
Q N007 MA 20	0,00	2,90	0,00	0,00	0,00	14,90	30,00	32,20	0,00	80,00	2,51
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>203,10</b>	<b>0,00</b>	<b>616,00</b>	<b>550,50</b>	<b>142,90</b>	<b>79,00</b>	<b>131,20</b>	<b>13,00</b>	<b>1735,70</b>	<b>154,14</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 1369,60      suma I, II, III, odhad : 366,10

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [L.s<sup>-1</sup>] : 1229,34

podiel využívania podzemných vôd v % : 12,54

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
1	0
0	0

NÁZVY LOKALÍT S KRITICKÝM  
ALEBO HAVARIJNÝM STAVOM

( doplňujúce informácie )

Rohožník (32,00°C1 / 31,76)

**SK1000200P**

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
Q 051 DN 00	0,00	514,36	0,00	1800,00	0,00	960,00	490,00	0,00	0,00	3764,36	1660,96
Q 052 DN 00	1424,10	4045,10	2600,00	2000,00	0,00	200,00	398,00	0,00	0,00	10667,20	1234,42
<b>SPOLU</b>	<b>1424,10</b>	<b>4559,46</b>	<b>2600,00</b>	<b>3800,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1160,00</b>	<b>888,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14431,56</b>	<b>2895,38</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 12383,56      suma I, II, III, odhad : 2048,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [L.s<sup>-1</sup>] : 12299,56

podiel využívania podzemných vôd v % : 23,54

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

**SK1000300P**

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
Q 051 VH 00	0,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	185,00	48,48
Q 052 VH 00	0,00	208,00	0,00	5934,00	0,00	190,00	1160,00	300,00	0,00	7792,00	1218,48
MG 055 VH 30											
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>243,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5934,00</b>	<b>0,00</b>	<b>190,00</b>	<b>1310,00</b>	<b>300,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7977,00</b>	<b>1266,96</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 6177,00      suma I, II, III, odhad : 1800,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [L.s<sup>-1</sup>] : 5571,50

podiel využívania podzemných vôd v % : 22,74

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	1

Pusté Úľany (50,01/69,55)





QM 036 VH 30	0,00	0,00	77,60	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	80,60	0,28	0	0
Q 039 VH 00	0,00	21,40	0,00	0,00	457,00	100,00	0,00	30,00	0,00	608,40	24,96	0	0
QG 009 VH 10													
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>363,73</b>	<b>621,20</b>	<b>368,60</b>	<b>1314,23</b>	<b>846,20</b>	<b>579,80</b>	<b>556,00</b>	<b>10,00</b>	<b>4659,76</b>	<b>225,40</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 2667,76      suma I, II, III, odhad : 1992,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 3137,20  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 7,18

### SK1000600P

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým [počet]	plávaným [počet]
Q 056 DN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	41,00	190,00	0,00	285,00	7,13	0	0
Q 057 DN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,00	109,00	0,00	208,00	34,44	0	0
Q 074 DN 00	0,00	0,00	37,00	0,00	0,00	60,00	125,00	20,00	0,00	242,00	9,30	0	0
N 058 DN 30													
V 096 IL 00													
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>37,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>114,00</b>	<b>265,00</b>	<b>319,00</b>	<b>0,00</b>	<b>735,00</b>	<b>50,87</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 37,00      suma I, II, III, odhad : 698,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 339,45  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 14,99

### SK1000700P

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým [počet]	plávaným [počet]
QN 059 HN 00	0,00	0,00	0,00	287,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297,00	2,51	0	0
Q 060 HN 00	0,00	5,80	0,00	0,00	197,00	119,00	330,00	286,00	0,00	937,80	18,11	0	0
Q 060 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	227,00	0,00	7,00	0,00	0,00	234,00	21,81	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>5,80</b>	<b>0,00</b>	<b>287,00</b>	<b>424,00</b>	<b>119,00</b>	<b>337,00</b>	<b>286,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1468,80</b>	<b>42,43</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 716,80      suma I, II, III, odhad : 742,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 855,45  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 4,96

**SK1000800P**

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
Q 091 L 00	0,00	0,00	0,00	0,00	211,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211,00	1,58
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>211,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>211,00</b>	<b>1,58</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 211,00      suma I, II, III, odhad : 0,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 147,70

podiel využívania podzemných vôd v % : 1,07

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	trvanlivým
[ počet ]	[ počet ]
0	0

**SK1000900P**

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
Q 102 SA 00 ZI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	68,00	19,50	0,00	90,50	1,54
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,00</b>	<b>68,00</b>	<b>19,50</b>	<b>0,00</b>	<b>90,50</b>	<b>1,54</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00      suma I, II, III, odhad : 90,50

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 41,95

podiel využívania podzemných vôd v % : 3,67

/ZI - západná časť

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	trvanlivým
[ počet ]	[ počet ]
0	0

bilančný profil : 3560,4400,4520

**SK1001000P**

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
QG 139 PD 10	0,00	109,57	231,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340,60	54,14
PQ 141 PD 10	0,00	0,00	221,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221,42	7,45
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>109,57</b>	<b>452,45</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>562,02</b>	<b>61,59</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 562,02      suma I, II, III, odhad : 0,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 494,15

podiel využívania podzemných vôd v % : 12,46

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	trvanlivým
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

**SK1001100P**

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
G 128 SA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00
Q 132 SA 00 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	90,00	62,50	0,00	184,50
MQ 129 SA 30										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>32,00</b>	<b>90,00</b>	<b>72,50</b>	<b>0,00</b>	<b>194,50</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00      suma I, II, III, odhad : 194,50

WJ - východná časť

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 89,15

podiel využívania podzemných vôd v % : 24,71

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	navrhávaným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

odber
3,56
18,47
<b>22,03</b>

bilančný profil : 2240,2560,2800,4600

**SK1001200P**

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
OP 120 HD 10	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	223,00	41,00	0,00	0,00	294,00
NQ 123 HD 10	0,00	0,00	202,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202,50
NQ 123 HD 20	0,00	0,00	90,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,29
Q 125 HD 10	0,00	0,00	0,00	0,00	685,00	0,00	0,00	0,00	0,00	685,00
Q 125 HD 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	28,00	22,00	0,00	65,00
MQ 129 SA 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00	23,00
NQ 138 SA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	272,00	40,00	0,00	20,00	0,00	332,00
VN 111 HD 40										
VN 111 HD 50										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>30,00</b>	<b>292,79</b>	<b>0,00</b>	<b>957,00</b>	<b>278,00</b>	<b>69,00</b>	<b>65,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1691,79</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 1279,79      suma I, II, III, odhad : 412,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 1197,37

podiel využívania podzemných vôd v % : 17,25

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	navrhávaným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

odber
27,60
5,82
1,62
113,71
3,08
2,92
51,77
<b>206,52</b>

**SK1001300P**

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
PO 110 BG 10	0,00	0,00	0,00	59,00	72,00	0,00	14,00	5,00	0,00	150,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>59,00</b>	<b>72,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14,00</b>	<b>5,00</b>	<b>0,00</b>	<b>150,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 131,00      suma I, II, III, odhad : 19,00

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 103,15

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	navrhávaným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

odber
35,46
<b>35,46</b>



podiel využívania podzemných vôd v % : 34,38

### SK1001400P

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
PC 105 BG 10	0,00	0,00	0,00	34,00	119,60	25,00	41,00	0,00	0,00	219,60	6,47
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>34,00</b>	<b>119,60</b>	<b>25,00</b>	<b>41,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>219,60</b>	<b>6,47</b>
suma A,B,C,C1,C2 :				<b>153,60</b>		suma I, II, III, odhad :				<b>66,00</b>	

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 147,22

podiel využívania podzemných vôd v % : 4,39

### SK1001500P

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
OP 097 BG 10 JI	0,00	2,55	0,00	3,20	74,00	0,00	44,50	5,00	0,00	129,25	1,84
QN 102 BG 10	0,00	0,00	0,00	0,00	159,10	0,00	0,00	0,00	0,00	159,10	0,27
QN 102 BG 20	0,00	0,00	0,00	0,00	82,90	0,00	0,00	0,00	0,00	82,90	0,04
QN 103 BG 10	0,00	0,00	0,00	105,00	100,00	0,00	165,00	0,00	0,00	370,00	1,38
QN 103 BG 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	0,00	160,00	3,61
QN 104 BG 00	0,00	0,00	0,00	368,00	97,00	200,00	30,00	89,00	0,00	784,00	29,74
QN 105 BG 00	0,00	0,00	0,00	53,50	23,00	204,00	200,00	74,00	0,00	554,50	12,47
Q 106 BG 00	0,00	0,00	0,00	141,30	587,70	0,00	0,00	0,00	0,00	729,00	25,14
Q 114 BG 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	49,00	41,00	0,00	130,00	0,12
N 107 BG 20											
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>2,55</b>	<b>0,00</b>	<b>671,00</b>	<b>1123,70</b>	<b>444,00</b>	<b>568,50</b>	<b>289,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3098,75</b>	<b>74,61</b>
suma A,B,C,C1,C2 :				<b>1797,25</b>		suma I, II, III, odhad :				<b>1301,50</b>	

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

bielčny profil : 1800.1940.2122

I/J - južná časť

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 1974,14

podiel využívania podzemných vôd v % : 3,78

### SK1001600P

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
QM 057 BG 10 VS	0,00	0,00	0,00	23,10	41,00	20,00	15,00	22,00	0,00	121,10	3,76
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>23,10</b>	<b>41,00</b>	<b>20,00</b>	<b>15,00</b>	<b>22,00</b>	<b>0,00</b>	<b>121,10</b>	<b>3,76</b>
suma A,B,C,C1,C2 :				<b>64,10</b>		suma I, II, III, odhad :				<b>57,00</b>	

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

bielčny profil : 1520

I/SI - severná časť

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 74,13

podiel využívania podzemných vôd v % : 5,07

### (B) ÚTVARY PODZEMNÝCH VÔD V PREDKVARTÉRNÝCH HORNINÁCH

Legenda :   časťový rajón spadajúci plošne do uvedeného útvary, ale jeho využiteľné množstvá započítané do útvary podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch

#### SK200010FK

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 006 MA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,00	10,00	0,00	190,00
MG 006 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	2,00	0,00	14,00
MG 006 MA 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	15,00
MG 055 DN 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>207,00</b>	<b>22,00</b>	<b>0,00</b>	<b>229,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00      suma I, II, III, odhad : 229,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 110,10

podiel využívania podzemných vôd v % : 8,61

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0

NÁZVY LOKALÍT S KRITICKÝM  
ALEBO HAVARIJNÝM STAVOM

( doplňujúce informácie )

odber
9,46
0,00
0,00
0,02
<b>9,48</b>

#### SK2000200P

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
N 002 MA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,00	8,00	155,00	0,00	200,00
NQ 005 MA 00	0,00	0,00	0,00	57,00	0,00	13,00	150,00	80,00	0,00	300,00
Q 001 MA 10										
Q 001 MA 20										
Q 003 MA 00 /Z/										
Q 004 MA 00										
QN 007 MA 10										
QN 007 MA 20										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>57,00</b>	<b>0,00</b>	<b>50,00</b>	<b>158,00</b>	<b>235,00</b>	<b>0,00</b>	<b>500,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 57,00      suma I, II, III, odhad : 443,00

/Z/ - západná časť

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 227,25

podiel využívania podzemných vôd v % : 14,83

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

odber
18,44
15,27
<b>33,71</b>

#### SK200030FK

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 008 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	20,00
MG 055 VH 10	0,00	0,00	0,00	52,79	53,10	0,00	0,00	0,00	0,00	105,89
MG 055 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,89	20,98	0,00	0,00	0,00	0,00	21,87
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>53,68</b>	<b>74,08</b>	<b>0,00</b>	<b>20,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>147,76</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 127,76      suma I, II, III, odhad : 20,00

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	havarijným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
2	0
0	0

odber
0,00
82,11
0,92
<b>83,03</b>

kritický : Častá-Pila 41,89 / 37,02 / C1, C2  
kritický : Pezinok 36,45 / 35,13 / C1, C2

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : **102,12**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **81,31**

**SK2000400P**

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
M 044 MA 00	0,00	1,52	72,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,37
Q 003 MA 00 /V/										
QN 006 MA 10										
QN 006 MA 20										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>1,52</b>	<b>72,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>74,37</b>

suma A,B,C,C1,C2 : **74,37**      suma I, II, III, odhad : **0,00**

/V/ - východná časť

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : **63,44**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **13,05**

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	návratným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

odber
8,28

**SK2000500P**

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
W 058 DN 33	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	26,00	0,00	0,00	28,00
V 056 DN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00
V 056 IL 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,50	0,00	3,00
Q 051 DN 00										
Q 052 DN 00										
Q 056 DN 00										
Q 057 DN 00										
Q 074 DN 00										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>27,50</b>	<b>5,50</b>	<b>0,00</b>	<b>35,00</b>

suma A,B,C,C1,C2 : **2,00**      suma I, II, III, odhad : **33,00**

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : **16,90**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **13,08**

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	návratným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0

odber
2,21
0,00
0,00
2,21

**SK200060KF**

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MN 053 MA 10	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	24,00	68,00	0,00	0,00	142,00
MN 053 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	66,00	0,00	0,00	126,00
MN 053 MA 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,00	5,00	0,00	65,00
M 054 MA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,80	0,00	0,00	0,00	0,00	87,80
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>50,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>87,80</b>	<b>144,00</b>	<b>134,00</b>	<b>5,00</b>	<b>0,00</b>	<b>420,80</b>

suma A,B,C,C1,C2 : **137,80**      suma I, II, III, odhad : **283,00**

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	návratným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0

odber
10,49
61,08
30,50
13,01
115,08



transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 

280,76
--------

  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 

40,99
-------

### SK2000700F

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
PM 043 MA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	1,80	33,80	0,00	36,00
PM 043 MA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,40</b>	<b>1,80</b>	<b>35,80</b>	<b>0,00</b>	<b>38,00</b>
suma A,B,C,C1,C2 :	0,00					suma I, II, III, odhad :			38,00	

odber
1,01
0,26
1,27

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	navrhnutým
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 

11,92
-------

  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 

10,65
-------

### SK200080KF

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
M 045 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240,00	80,00	0,00	0,00	320,00
MN 053 VH 10	0,00	60,00	0,00	37,00	0,00	259,00	288,00	30,00	0,00	674,00
MN 053 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,00	0,00	0,00	85,00
MN 053 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,00	10,00	0,00	80,00
M 054 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,20	20,00	20,00	0,00	0,00	62,20
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00</b>	<b>37,00</b>	<b>22,20</b>	<b>589,00</b>	<b>473,00</b>	<b>40,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1221,20</b>
suma A,B,C,C1,C2 :	119,20					suma I, II, III, odhad :			1102,00	

odber
110,64
255,01
3,06
46,69
8,09
423,49

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	navrhnutým
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 

764,09
--------

  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 

55,42
-------

### SK200090FK

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
NM 044 VH 00	0,00	0,00	26,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,18
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>26,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>26,18</b>
suma A,B,C,C1,C2 :	26,18					suma I, II, III, odhad :			0,00	

odber
8,10
8,10

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	navrhnutým
[ počet ]	[ počet ]
1	1

Zriedlova dolina, Bukovec (4,30°C / 4,74)  
 Stará Turá (3,00°C / 2,89)

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 

22,25
-------

  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 

36,40
-------

**SK200100P**

VHB pzy 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
NI 049 VH 00	0,00	3,06	0,00	61,00	89,60	0,00	0,00	0,00	0,00	153,66
OM 053 VH 00	0,00	59,40	0,00	85,00	61,40	0,00	442,00	0,00	0,00	647,80
MG 055 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	15,00
N 055 NA 10	0,00	0,00	0,00	59,90	61,00	0,00	70,40	0,00	0,00	191,30
N 055 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	5,00
N 055 NA 30	0,00	8,00	0,00	9,10	7,30	0,00	46,70	0,00	0,00	71,10
N 055 VH 30	0,00	0,00	0,00	21,30	43,90	0,00	75,20	4,00	0,00	144,40
NQ 071 NA 20 VJ	0,00	0,00	0,00	16,40	22,10	4,70	243,00	0,00	0,00	286,20
NQ 071 NA 31 VJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,20	0,00	0,00	13,20
NQ 071 VH 20	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,90	5,00	0,00	115,90
Q 072 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,00	0,00	0,00	78,00
HQ 073 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	28,30	0,00	38,50	11,90	0,00	78,70
Q 048 VH 00										
Q 051 VH 00										
Q 052 VH 00										
Q 057 VH 00										
NQ 071 NA 10										
Q 072 NA 10										
Q 072 VH 10										
NQ 073 NA 10										
Q 074 NA 00										
Q 074 VH 00										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>75,46</b>	<b>0,00</b>	<b>252,70</b>	<b>313,60</b>	<b>4,70</b>	<b>1117,90</b>	<b>35,90</b>	<b>0,00</b>	<b>1800,26</b>

 suma A,B,C,C1,C2 : **641,76**      suma I, II, III, odhad : **1158,50**

odber	LOKALITY SO STAVOM	
	kritickým [ počet ]	favorizným [ počet ]
26,34	0	0
157,36	0	0
0,28	0	0
7,99	0	0
0,03	0	0
2,21	0	0
19,44	0	0
58,62	0	0
1,21	0	0
16,97	0	0
2,08	0	0
4,74	0	0
<b>297,27</b>		

bilančný profil : 7145, 7800

bilančný profil : 7145

VJ - južná časť

 transformovaná hodnota využiteľných množstiev  $v [l.s^{-1}]$  : **1057,52**

 podiel využívania podzemných vôd  $v$  % : **28,11**
**SK200110KF**

VHB pzy 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 047 NA 20	0,00	33,00	0,00	0,00	12,00	7,00	10,00	15,00	0,00	77,00
MG 047 NA 30	0,00	5,70	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	25,70
MG 047 NA 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00
MG 047 NA 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00
MG 047 NA 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MG 047 VH 30	0,00	89,25	61,16	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	0,00	215,41

odber	LOKALITY SO STAVOM	
	kritickým [ počet ]	favorizným [ počet ]
12,55	0	0
0,00	0	0
0,00	0	0
2,73	0	0
0,00	0	0
7,98	0	0

MG 047 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
MG 047 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	10,00	3,41	0	0	
MG 047 VH 30	0,00	45,00	0,00	0,00	0,00	10,00	20,00	48,00	0,00	123,00	1,89	0	0	
MG 047 VH 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	2,00	0,00	10,00	0,46	0	0	
MG 047 VH 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00	0	0	
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>172,95</b>	<b>61,16</b>	<b>0,00</b>	<b>12,00</b>	<b>17,00</b>	<b>58,00</b>	<b>152,00</b>	<b>0,00</b>	<b>473,11</b>	<b>29,02</b>			

suma A,B,C,C1,C2 : 246,11      suma I, II, III, odhad : 227,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 319,64  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 9,07

### SK200120FK

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým [ počet ]	normálnym [ počet ]
QM 038 VH 20	0,00	0,00	9,80	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	13,80	0,00	0	0
MG 045 VH 10	0,00	0,00	67,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,99	5,20	0	1
MG 045 VH 20	0,00	0,00	51,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,11	7,67	0	0
MG 045 VH 30	0,00	0,00	7,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,32	0,02	0	0
SM 068 NA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,35	28,40	0,00	0,00	79,75	20,94	1	0
SM 068 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	2,10	10,00	0,00	12,82	2,16	0	0
QM 038 VH 10													
QM 038 VH 30													
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>136,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>52,07</b>	<b>34,50</b>	<b>10,00</b>	<b>0,00</b>	<b>232,79</b>	<b>35,99</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 136,22      suma I, II, III, odhad : 96,57

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 172,49  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 20,87

Trenčianske Stankovce (0,30°C/0,31)

Podhradie (4,46 \* 1 / 3,90)

### SK2001300P

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým [ počet ]	severným [ počet ]
NQ 071 NA 20 /S/	0,00	12,00	0,00	21,10	14,50	0,00	108,80	29,00	0,00	185,40	19,43	0	0
NQ 071 NA 30 /S/	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00	12,00	0,84	0	0
NQ 071 NA 10 /S/													
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>12,00</b>	<b>0,00</b>	<b>21,10</b>	<b>14,50</b>	<b>0,00</b>	<b>120,80</b>	<b>29,00</b>	<b>0,00</b>	<b>197,40</b>	<b>20,27</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 47,60      suma I, II, III, odhad : 149,80

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 107,08

bilančný profil : 6500,6730

bilančný profil : 6730 (6500?)

/S/ - severná časť



podiel využívania podzemných vôd v %

18,93

**SK200140KF**

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
M 032 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	2,00	0,00	7,00
M 032 NA 30	0,00	0,00	0,00	25,90	0,00	7,00	6,00	0,00	0,00	38,90
M 032 NA 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00
M 032 VH 10	0,00	71,89	0,00	39,10	11,50	0,00	0,00	2,00	0,00	124,29
M 032 VH 20	0,00	0,00	0,00	62,40	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	64,40
M 032 VH 30	0,00	0,00	0,00	2,30	33,00	6,90	3,00	8,00	0,00	53,20
M 032 VH 40	0,00	40,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,65
M 035 NA 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00
M 035 NA 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	5,00	14,00
M 035 VH 00	0,00	695,21	0,00	90,00	251,60	10,00	22,00	12,00	0,00	1080,81
M 036 NA 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M 036 VH 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	100,00	65,00	0,00	170,00
M 064 NA 10	0,00	0,00	0,00	65,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,60
M 064 NA 40	0,00	0,00	0,00	18,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,65
M 064 VH 10	0,00	0,00	0,00	76,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,60
M 064 VH 20	0,00	0,00	0,00	4,10	10,00	0,00	0,00	1,15	0,00	15,25
M 064 VH 30	0,00	0,00	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40
MP 066 NA 11	0,00	135,00	0,00	0,00	0,00	375,00	31,00	6,00	0,00	547,00
MP 066 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	116,00	108,00	39,00	0,00	308,00
MP 066 NA 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	28,00	12,00	0,00	53,00
MP 066 NA 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	0,00	0,00	59,00
MP 066 VH 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	0,00	5,00	0,00	19,00
MP 066 VH 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00
MP 066 VH 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MP 066 VH 15	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	12,00	0,00	22,00
NO 071 NA 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>948,55</b>	<b>0,00</b>	<b>387,05</b>	<b>351,10</b>	<b>556,90</b>	<b>361,00</b>	<b>178,15</b>	<b>10,00</b>	<b>2792,75</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 1686,70

suma I, II, III, odhad : 1106,05

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] :

2108,38

podiel využívania podzemných vôd v % :

39,09

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	návratným
[počet]	[počet]
odber	
6,21	0
12,36	0
0,00	0
21,15	0
5,84	0
1,50	0
19,38	0
0,81	0
2,34	0
226,20	0
0,00	0
66,78	0
33,97	0
0,00	0
15,94	0
4,34	0
0,13	0
299,35	1
86,43	0
8,18	0
2,19	0
8,51	0
0,82	0
0,00	0
1,73	0
0,00	0
<b>824,16</b>	

spolu M032NA00

Stavka n/Bebrava ( 130\*112,70)

**SK200150FP**

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 069 NA 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,70	30,50	1,60	0,00	49,80
MG 069 NA 14	0,00	0,00	0,00	114,00	24,00	4,20	8,00	2,50	0,00	152,70
MG 069 NA 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50	0,00	0,90	0,00	8,40

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	návratným
[počet]	[počet]
odber	
20,06	1
12,50	0
1,87	0

Pila (13,70 \* 11 18,05)

MG 069 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	4,90	0,00	0,00	5,50	1,73	0	0
MG 069 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,60	0,00	2,00	7,60	0,89	0	0
MG 070 NA 19	0,00	0,00	0,00	165,00	41,00	3,00	0,00	1,00	0,00	210,00	21,57	0	0
MG 070 NA 20	0,00	0,00	0,00	81,00	8,50	1,00	18,50	5,00	1,00	115,00	3,94	0	0
NQ 071 NA 32													
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>360,00</b>	<b>73,50</b>	<b>34,00</b>	<b>67,50</b>	<b>11,00</b>	<b>3,00</b>	<b>549,00</b>	<b>62,56</b>		
suma A,B,C,C1,C2 :				<b>433,50</b>	suma I, II, III, odhad :				<b>115,50</b>				

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : **382,30**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **16,36**

### SK200160FK

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým [počet]	nezavlažovaných [počet]
PG 065 NA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	21,00	43,00	70,00	12,08	0	0
PG 065 NA 20	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	15,00	5,00	23,00	5,76	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,00</b>	<b>0,00</b>	<b>36,00</b>	<b>48,00</b>	<b>93,00</b>	<b>17,84</b>		
suma A,B,C,C1,C2 :				<b>3,00</b>	suma I, II, III, odhad :				<b>90,00</b>				

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : **17,25**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **103,42**

### SK200170FP

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým [počet]	nezavlažovaných [počet]
QN 067 NA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	5,00	0,00	50,00	0,88	0	0
V 066 NA 20	0,00	15,00	72,55	0,00	0,00	30,00	0,00	10,00	0,00	127,55	14,18	0	2
QN 067 NA 10													
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>15,00</b>	<b>72,55</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>30,00</b>	<b>45,00</b>	<b>15,00</b>	<b>0,00</b>	<b>177,55</b>	<b>15,06</b>		
suma A,B,C,C1,C2 :				<b>87,55</b>	suma I, II, III, odhad :				<b>90,00</b>				

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : **124,67**  
 podiel využívania podzemných vôd v % : **12,08**

Oslany : (0,06 \* C / 0,66)  
 Čerňany : (0,04 \* C / 0,09)







V 083 HN 00	0,00	0,00	0,00	67,60	53,00	0,00	0,00	12,00	0,00	132,60	11,06	0	0
NV 084 HN 10	0,00	0,00	0,00	35,90	45,00	0,00	3,00	0,00	0,00	83,90	0,56	0	0
NV 084 HN 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,50	9,00	0,00	15,50	0,41	0	0
NV 084 HN 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,50	6,00	0,00	12,50	0,34	0	0
V 085 HN 10	0,00	0,00	16,09	0,00	0,00	7,00	20,00	0,00	0,00	43,09	5,37	0	0
V 085 HN 20	0,00	0,00	77,72	0,00	0,00	4,00	25,00	6,00	0,00	112,72	5,01	0	0
V 085 HN 30	0,00	0,00	19,70	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	44,70	3,01	0	0
V 085 NA 30	0,00	0,00	15,24	0,00	0,00	22,00	8,00	10,00	0,00	55,24	10,82	0	0
N 087 HN 00	0,00	0,40	27,00	0,00	16,00	0,00	1,00	17,00	0,00	61,40	1,66	1	0
V 088 HN 10	0,00	167,00	32,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,91	13,54	0	1
V 088 HN 20	0,00	0,00	63,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,77	3,06	0	1
V 088 HN 30	0,00	0,27	92,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,67	14,24	0	0
V 088 HN 40	0,00	0,00	266,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266,65	0,61	0	0
V 088 HV 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	25,00	5,00	0,00	80,00	21,22	0	0
V 088 IL 10	0,00	0,00	64,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,56	7,70	0	0
V 088 IL 40	0,00	0,00	12,77	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	16,77	1,00	0	0
V 093 IL 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	45,00	5,00	0,00	75,00	9,96	0	0
Q 080 HN 00													
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>168,82</b>	<b>688,81</b>	<b>288,90</b>	<b>263,50</b>	<b>108,00</b>	<b>179,00</b>	<b>82,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1779,03</b>	<b>126,94</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 1410,03      suma I, II, III, odhad : 369,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 1345,13  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 9,44

Dotná Tmávka (0,40°C/0,34)  
 Breziny (0,33°C/0,56)  
 Složak (0,50°C/0,91)

### SK2002300P

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým [ počet ]	zaváživých [ počet ]
Q 051 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00	0	0
M 058 HN 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	3,00	0,00	10,00	0,02	0	0
N 058 HN 30	0,00	0,00	0,00	24,30	24,70	0,00	56,90	0,00	0,00	105,90	3,25	0	0
M 058 HN 40	0,00	0,00	0,00	0,00	38,20	0,00	17,40	0,00	0,00	55,60	1,87	0	0
N 061 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	15,00	4,00	0,00	39,00	0,66	0	0
N 061 IL 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	30,00	4,00	0,00	38,00	4,41	0	0
N 062 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	5,00	0,00	30,00	5,04	0	0
NO 095 IL 00	0,00	0,00	0,00	39,00	40,00	0,00	35,00	25,00	0,00	139,00	4,04	0	0
V 095 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	0	0
QN 059 HN 00													
Q 060 HN 00													
Q 091 IL 00 /E/													
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>63,30</b>	<b>102,90</b>	<b>24,00</b>	<b>186,30</b>	<b>49,00</b>	<b>0,00</b>	<b>425,50</b>	<b>19,29</b>		

suma A,B,C,C1,C2 : 166,20      suma I, II, III, odhad : 259,30

čís - časť

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 244,16  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 7,90

**SK200240FK**

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 027 VH 13	0,00	104,48	0,00	0,00	0,00	101,30	52,80	25,00	0,00	283,58
MG 027 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,21	16,50	6,00	0,00	37,71
MG 030 VH 13	0,00	103,38	0,00	0,00	18,00	9,00	0,00	8,00	0,00	138,38
MG 030 VH 20	0,00	5,57	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	8,00	0,00	15,57
MG 031 VH 03	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	0,00	0,00	11,00	0,00	35,00
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>213,43</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>44,00</b>	<b>125,51</b>	<b>69,30</b>	<b>58,00</b>	<b>0,00</b>	<b>510,24</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 257,43      suma I, II, III, odhad : 252,81

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s''] : 384,14

podiel využívania podzemných vôd v % : 21,92

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	nekritickým
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

odber
17,05
3,17
58,61
0,00
5,36
<b>84,19</b>

**SK200250KF**

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
M 028 HN 00	0,00	350,70	0,00	5,40	10,20	0,00	1,10	22,70	0,00	390,10
M 024 HN 13	0,00	130,17	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	26,00	0,00	162,17
M 024 HN 40	0,00	231,08	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	3,00	2,00	240,08
M 024 HN 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	115,00	0,00	116,00
MP 079 HN 00	0,00	0,70	28,71	0,00	0,00	2,00	48,80	35,00	0,00	115,21
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>712,65</b>	<b>28,71</b>	<b>5,40</b>	<b>10,20</b>	<b>8,00</b>	<b>54,90</b>	<b>201,70</b>	<b>2,00</b>	<b>1023,56</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 756,96      suma I, II, III, odhad : 266,60

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s''] : 841,80

podiel využívania podzemných vôd v % : 47,67

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	nekritickým
[ počet ]	[ počet ]
2	0
0	0
1	0
0	0
0	0

odber
267,74
0,77
127,84
0,36
4,57
<b>401,30</b>

Harmanec Zalámana ( 36,7 \* B/ 35,90 )

Harmanec Veľké Cenovo ( 40,70 \* B/36,18 )

Štubňa - Štubňa ( 20,84 \* B/30,81 )

**SK200260FP**

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
V 054 IL 10	0,00	37,30	0,00	0,00	0,00	87,00	204,00	56,00	0,00	384,30
V 054 IL 20	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	23,00	56,00	14,00	0,00	133,00
Q 091 IL 00 /B/										
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>77,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>110,00</b>	<b>260,00</b>	<b>70,00</b>	<b>0,00</b>	<b>517,30</b>

suma A,B,C,C1,C2 : 77,30      suma I, II, III, odhad : 440,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s''] : 305,30

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	nekritickým
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

odber
60,57
9,03
<b>69,60</b>

/B/ - časť





MS 076 HN 12	0,00	0,00	0,00	0,00	208,00	20,00	0,00	50,00	0,00	278,00	3,45	0	0
MS 076 HN 12	0,00	0,00	0,00	0,00	366,00	27,00	0,00	57,00	0,00	450,00	31,33	0	0
MS 076 HN 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	0	0
MG 076 HN 20 2V	0,00	80,82	0,00	0,00	0,00	0,00	41,00	0,00	0,00	121,62	18,69	0	0
MG 077 HN 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125,00	70,00	135,00	0,00	330,00	36,80	0	0
MG 077 HN 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	30,00	0,00	83,00	9,23	0	0
MG 077 HN 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	5,00	0,00	7,00	0,70	0	0
MG 076 HN 00	0,00	32,00	0,00	0,00	0,00	37,00	116,00	46,00	40,00	271,00	22,94	0	0
G 065 HN 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	4,00	17,00	0,17	0	0
GN 089 IL 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	8,00	22,00	0,00	33,00	1,50	0	0
GN 089 IL 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	14,00	0,00	22,00	2,34	0	0
G 127 SA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	23,20	0,00	63,20	0,40	0	0
G 127 SA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	83,40	109,50	0,00	194,20	7,07	0	0
G 128 SA 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	57,10	0,00	66,10	12,23	0	0
M 130 SA 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	6,00	36,00	0,00	70,50	2,67	0	0
G 128 SA 20													
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>113,52</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>574,00</b>	<b>273,30</b>	<b>482,90</b>	<b>723,80</b>	<b>44,00</b>	<b>2211,52</b>	<b>169,93</b>		
suma A,B,C,C1,C2 :					687,52	suma I, II, III, odhad :					1524,00		

lokality : 15,16,17,20

/M/ - východná časť

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>2</sup>] : 1165,22  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 14,58

#### SK200290FK

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým	navrhnutým
												[ počet ]	[ počet ]
MG 076 HN 13	0,00	0,00	0,00	0,00	133,00	0,00	27,00	0,00	0,00	160,00	7,19	0	0
MS 076 HN 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	30,00	0,00	80,00	2,01	0	0
MG 076 HN 20 2V	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	0,00	0,00	49,00	2,55	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>133,00</b>	<b>0,00</b>	<b>126,00</b>	<b>30,00</b>	<b>0,00</b>	<b>289,00</b>	<b>11,75</b>		
suma A,B,C,C1,C2 :					133,00	suma I, II, III, odhad :					156,00		

lokality : 18,19, rozptylené zdroje

/Z/ - západná časť

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>2</sup>] : 165,10  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 7,12

#### SK200300FK

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	LOKALITY SO STAVOM	
												kritickým	navrhnutým
												[ počet ]	[ počet ]
MG 017 VH 10	0,00	0,00	0,00	158,40	71,80	0,00	0,00	79,40	0,00	309,60	52,72	0	0
MS 017 VH 20	0,00	0,00	0,00	7,60	25,00	0,00	0,00	3,00	0,00	35,60	8,95	0	0
MG 017 VH 30	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	3,00	0,00	15,00	0,00	35,00	3,29	0	0
MG 017 VH 40	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	80,60	0,00	49,00	0,00	130,00	2,37	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>166,40</b>	<b>113,80</b>	<b>83,60</b>	<b>0,00</b>	<b>146,40</b>	<b>0,00</b>	<b>510,20</b>	<b>67,33</b>		
suma A,B,C,C1,C2 :					280,20	suma I, II, III, odhad :					230,00		







suma A,B,C,C1,C2 : 190,40

suma I, II, III, odhad : 243,98

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s''] : 276,34

podiel využívania podzemných vôd v % : 8,80

### SK200340KF

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
MG 010 VH 30	0,00	0,00	0,00	444,00	300,00	145,70	13,00	35,00	0,00	937,70	56,50
MG 010 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00
SPOLU	0,00	0,00	0,00	444,00	300,00	145,70	13,00	45,00	0,00	947,70	56,50
suma A,B,C,C1,C2 : 744,00											suma I, II, III, odhad : 203,70

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	návazným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s''] : 664,99

podiel využívania podzemných vôd v % : 8,50

### SK200350FK

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
QS 009 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,00	6,00	0,00
QS 009 VH 30	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	0,00	43,42	0,00
SPOLU	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,00	5,00	49,42	0,00
suma A,B,C,C1,C2 : 1,42											suma I, II, III, odhad : 48,00

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	návazným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s''] : 14,32

podiel využívania podzemných vôd v % : -

### SK200360FK

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
MG 011 VH 00	0,00	0,00	0,00	9,00	10,00	2,20	26,80	3,00	0,00	51,00	0,24
MG 012 VH 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	27,00	0,00	35,00	0,00
MG 012 VH 20	0,00	0,00	0,00	42,00	0,00	0,00	0,00	10,60	0,00	52,60	0,58
SPOLU	0,00	0,00	0,00	51,00	10,00	10,20	26,80	40,60	0,00	138,60	0,82
suma A,B,C,C1,C2 : 61,00											suma I, II, III, odhad : 77,60

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	návazným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s''] : 77,97



suma A,B,C,C1,C2 : 515,00

suma I, II, III, odhad : 193,20

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 455,52

podiel využívania podzemných vôd v % : 14,33

### SK2004000P

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
NV 134 SA 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	17,00	9,00	30,00	1,28
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	17,00	9,00	30,00	1,28

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00

suma I, II, III, odhad : 30,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 7,50

podiel využívania podzemných vôd v % : 17,07

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	nekritickým
[ počet ]	[ počet ]
0	0

### SK200410KF

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
MG 013 VH 10	207,00	303,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	520,00	240,42
MG 013 VH 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	20,00	0,00
SPOLU	207,00	303,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	540,00	240,42

suma A,B,C,C1,C2 : 520,00

suma I, II, III, odhad : 20,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 523,50

podiel využívania podzemných vôd v % : 45,93

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	nekritickým
[ počet ]	[ počet ]
1	0

Pod sušokom ( 73,0 \* B / 62,13 )

### SK200420FK

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
M 140 PD 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,00	30,00	0,00	115,00	35,39
M 140 PD 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,00	9,00	0,00	15,00	2,43
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	90,00	39,00	0,00	130,00	37,82

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00

suma I, II, III, odhad : 130,00

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 57,40

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	nekritickým
[ počet ]	[ počet ]
0	0



podiel využívania podzemných vôd v % : 65,89

### SK200430FK

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
PD 115 HD 03	0,00	0,00	175,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175,80	0,37
SPOLU	0,00	0,00	175,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175,80	0,37
suma A,B,C,C1,C2 :					175,80	suma I, II, III, odhad :			0,00		

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	naučným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 149,43

podiel využívania podzemných vôd v % : 0,25

### SK200440KF

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
DG 133 PE 23	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00
MG 142 PD 19	0,00	0,00	0,00	90,00	233,00	248,43	0,00	57,70	0,00	629,13	19,76
MG 142 PD 28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	50,00	80,00	0,00
SPOLU	0,00	0,00	40,00	90,00	233,00	248,43	0,00	87,70	50,00	749,13	19,76
suma A,B,C,C1,C2 :					363,00	suma I, II, III, odhad :			386,13		

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	naučným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 464,81

podiel využívania podzemných vôd v % : 4,25

### SK2004500P

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
NM 131 SA 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	6,50	17,00	25,00	0,17
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	6,50	17,00	25,00	0,17
suma A,B,C,C1,C2 :					0,00	suma I, II, III, odhad :			25,00		

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	naučným
[ počet ]	[ počet ]
0	0

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>3</sup>] : 2,70

podiel využívania podzemných vôd v %

6,30

### SK200460KF

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MG 013 HD 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,00	0,00	22,00	0,00	60,00
MG 116 HD 10	0,00	0,00	0,00	104,00	24,10	6,00	4,00	5,00	0,00	143,10
MG 116 HD 20	0,00	0,00	0,00	76,20	47,40	5,00	15,00	125,00	0,00	268,60
MG 116 HD 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	15,00
MG 116 HD 40	0,00	0,00	0,00	0,00	65,80	1,80	2,00	3,00	0,00	72,60
MG 117 HD 10	0,00	0,00	0,00	19,20	69,30	0,00	6,80	9,00	0,00	104,30
MG 117 HD 20	0,00	0,00	0,00	7,40	0,00	2,60	0,20	2,20	0,00	12,40
SPOLU	0,00	0,00	0,00	206,80	206,60	53,40	28,00	181,20	0,00	676,00

suma A,B,C,C1,C2 : 413,40      suma I, II, III, odhad : 262,60

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [Ls<sup>-1</sup>] : 405,46

podiel využívania podzemných vôd v % : 11,25

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	návratným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	1

Poráč - Ružňany (1,50 \* III / 3,96)

### SK2004700F

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
P 109 PD 08	0,00	10,00	0,00	0,40	23,80	0,00	6,00	1,00	0,00	41,20
PQ 115 PD 08	0,00	0,00	69,40	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	72,40
P 119 PD 08	0,00	0,00	0,00	31,00	97,00	8,45	19,40	9,00	0,00	164,85
PQ 141 PD 20	0,00	0,00	22,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,44
PQ 141 PD 30	0,00	0,00	27,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,89
PQ 141 PD 40	0,00	2,50	124,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00	129,38
PQ 141 PD 50	0,00	0,00	22,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,80
QG 139 PD 10										
PQ 141 PD 10										
SPOLU	0,00	12,50	266,71	31,40	120,80	8,45	25,40	15,70	0,00	480,96

suma A,B,C,C1,C2 : 431,41      suma I, II, III, odhad : 49,55

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [Ls<sup>-1</sup>] : 370,64

podiel využívania podzemných vôd v % : 9,50

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	návratným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

### SK200480KF

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU
MQ 128 SA 10	0,00	0,00	0,00	68,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	108,00
MQ 128 SA 20	0,00	83,50	0,00	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00
MQ 128 SA 30	0,00	20,00	0,00	18,00	0,00	127,00	0,00	100,00	0,00	265,00
MQ 128 SA 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00
MQ 128 SA 50	0,00	44,00	0,00	738,10	9,80	0,00	0,00	0,00	0,00	791,90

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	návratným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

SPOLU	0,00	147,50	0,00	830,60	9,80	167,00	0,00	105,00	0,00	1259,90	167,57	
suma A,B,C,C1,C2 :				987,90	suma I, II, III, odhad :				272,00			

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 925,71  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 18,10

### SK2004900F

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	
P 109 HD 08	0,00	0,00	0,00	21,40	47,10	2,00	1,00	4,00	0,00	75,50	6,93	
FD 115 HD 10	0,00	4,59	401,81	4,40	27,60	12,40	30,50	14,80	0,00	496,10	18,71	
P 119 HD 10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	377,60	53,50	3,00	0,00	434,20	42,34	
P 115 HD 20	0,00	0,00	0,00	67,00	46,00	1,10	10,80	14,70	0,00	139,60	12,65	
QP 120 HD 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	11,00	0,00	17,00	2,17	
P 122 HD 10	0,00	0,00	0,00	31,22	82,69	0,00	0,00	0,00	0,00	113,91	3,13	
P 122 HD 20	0,00	0,00	0,00	4,27	28,92	0,00	0,00	0,00	0,00	33,19	3,63	
QP 120 HD 10												
SPOLU	0,00	4,59	401,81	128,39	232,31	399,10	95,80	47,50	0,00	1309,50	89,56	
suma A,B,C,C1,C2 :				767,10	suma I, II, III, odhad :				542,40			

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 946,56  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 9,46

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	náhodným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	1
0	0
0	1
0	0
0	0
0	0

Matejovce n/Hornádcom  
 $(0,80 * C1 + 1,10 * III / 3,16)$   
 Levočská dolina  $(0,80 * C1 / 1,42)$

### SK200500FK

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	
G 118 HD 00	0,00	0,00	0,00	2,30	0,00	48,80	33,90	86,20	0,00	171,00	52,28	
G 137 SA 00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	17,60	14,80	9,60	0,00	43,20	9,07	
SPOLU	0,00	0,00	1,20	2,30	0,00	66,20	48,70	95,80	0,00	214,20	61,35	
suma A,B,C,C1,C2 :				3,50	suma I, II, III, odhad :				210,70			

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 102,18  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 60,04

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	náhodným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

### SK200510KF

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber	
MG 121 HD 10	0,00	0,00	0,00	86,00	44,00	0,00	0,00	17,00	0,00	147,00	81,47	
MG 121 HD 20	0,00	0,00	0,00	7,00	5,00	0,00	0,00	3,00	0,00	15,00	1,13	
MG 121 HD 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	4,71	
MG 121 HD 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	1,81	
MG 124 HD 10	0,00	0,00	0,00	0,00	434,50	0,00	0,00	0,00	0,00	434,50	31,62	
MG 124 HD 20	0,00	0,00	0,00	53,00	30,50	0,00	0,00	0,00	0,00	83,50	1,79	
MG 124 HD 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	45,00	5,00	0,00	60,00	1,59	
SPOLU	0,00	0,00	0,00	146,00	514,00	10,00	45,00	35,00	0,00	750,00	124,12	
suma A,B,C,C1,C2 :				660,00	suma I, II, III, odhad :				90,00			

transformovaná hodnota využiteľných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 925,71  
 podiel využívania podzemných vôd v % : 18,10

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	náhodným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	1
0	0
0	0
0	0

Prítovec, Široké pri Branisku  
 $(2,00 * III / 4,71)$





suma A,B,C,C1,C2 : 84,30

suma I, II, III, odhad : 61,00

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 81,58

podiel využívania podzemných vôd v % : 9,16

### SK200550FP

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
VN 111 BG 10	0,00	0,00	0,00	8,20	36,90	0,00	11,10	6,60	0,00	62,80	10,97
VN 111 BG 20	0,00	0,00	0,00	5,10	58,30	16,10	34,60	4,00	0,00	118,10	6,23
VN 111 BG 30	0,00	0,00	0,00	4,70	21,70	0,00	1,80	2,90	0,00	31,10	5,40
SPOLU	0,00	0,00	0,00	18,00	116,90	16,10	47,50	13,50	0,00	212,00	22,60

suma A,B,C,C1,C2 : 134,90

suma I, II, III, odhad : 77,10

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 134,40

podiel využívania podzemných vôd v % : 16,82

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	návratným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0
0	0

### SK200560FK

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
NG 113 BG 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	15,00	0,00	25,00	0,20
SPOLU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	15,00	0,00	25,00	0,20

suma A,B,C,C1,C2 : 0,00

suma I, II, III, odhad : 25,00

transformovaná hodnota využitelných množstiev v [l.s<sup>-1</sup>] : 9,50

podiel využívania podzemných vôd v % : 2,11

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	návratným
[ počet ]	[ počet ]
0	0
0	0

### SK2005700F

VHB pzv 2017

	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	odber
QM 097 BG 20	0,00	0,00	0,00	18,70	70,00	6,00	0,00	120,00	0,00	214,70	8,63
QM 097 BG 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	19,00	0,00	30,00	12,69
P 098 BG 00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	52,00	0,00	60,00	1,39
VN 100 BG 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,20	0,00
PQ 105 BG 20	0,00	0,00	0,00	15,00	85,00	0,00	8,00	67,00	0,00	175,00	16,24
P 102 BG 00	0,00	45,00	0,00	18,20	72,10	0,00	18,00	6,00	0,00	159,30	5,95
PQ 110 BG 20	0,00	0,00	0,00	49,00	156,00	25,90	59,00	60,10	0,00	350,00	22,28
QM 097 BG 10											
PQ 105 BG 10											
PQ 110 BG 10											

LOKALITY SO STAVOM	
kritickým	návratným
[ počet ]	[ počet ]
0	1
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

Chimec (1,20 \* C1 + 1,00 \* I / 3,59)





HODNOTENIE KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY

**A6**

BILANČNÉ HODNOTENIE ÚTVAROV

**PRESNOSŤ STANOVENIA A ZABEZPEČENOSŤ  
STANOVENÝCH MNOZSTIEV PODZEMNEJ VODY ZA ROK 2017**

PRESNOSŤ STANOVENIA A ZABEZPEČENOSŤ DOKUMENTOVANÝCH VYUŽITELNÝCH ZDROJOV /MNOZSTIEV/ PODZEMNEJ VODY V ÚTVAROCH  
 PODZEMNEJ VODY V KVARTÉRNÝCH SEDIMENTOCH A PREDKVARTÉRNÝCH HORNINÁCH V ROKU 2017

A) ÚTVARY PODZEMNEJ VODY V KVARTÉRNÝCH SEDIMENTOCH

číslo útvaru podzemnej vody	uvádzané údaje sú v l.s <sup>-1</sup>										uvádzané údaje sú v %										vysoká zabezpečenosť %	nízka zabezpečenosť %
	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad			
SK1000100P	0,00	203,10	0,00	616,00	550,50	142,90	79,00	131,20	13,00	1735,70	0	12	0	35	32	8	5	8	1	79	21	
SK1000200P	1424,10	4559,46	2600,00	3800,00	0,00	1160,00	888,00	0,00	0,00	14431,56	10	32	18	26	0	8	6	0	0	86	14	
SK1000300P	0,00	243,00	0,00	5934,00	0,00	190,00	1310,00	300,00	0,00	7977,00	0	3	0	74	0	2	16	4	0	77	23	
SK1000400P	0,00	96,00	458,60	666,50	80,60	268,00	2771,70	487,00	0,00	4828,40	0	2	9	14	2	6	57	10	0	27	73	
SK1000500P	0,00	363,73	621,20	366,60	1314,23	846,20	579,80	556,00	10,00	4659,76	0	8	13	8	28	18	12	12	0	57	43	
SK1000600P	0,00	0,00	37,00	0,00	0,00	114,00	265,00	319,00	0,00	735,00	0	0	5	0	0	16	36	43	0	5	95	
SK1000700P	0,00	5,80	0,00	297,00	424,00	119,00	337,00	286,00	0,00	1468,80	0	0	0	20	29	8	23	19	0	49	51	
SK1000800P	0,00	0,00	0,00	0,00	211,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211,00	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	
SK1000900P	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	68,00	19,50	0,00	90,50	0	0	0	0	0	3	75	22	0	0	100	
SK1001000P	0,00	109,57	452,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	562,02	0	19	81	0	0	0	0	0	0	100	0	
SK1001100P	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	90,00	72,50	0,00	194,50	0	0	0	0	0	16	46	37	0	0	100	
SK1001200P	0,00	30,00	292,79	0,00	957,00	278,00	69,00	65,00	0,00	1691,79	0	2	17	0	57	16	4	4	0	76	24	
SK1001300P	0,00	0,00	0,00	59,00	72,00	0,00	14,00	5,00	0,00	150,00	0	0	0	39	48	0	9	3	0	87	13	
SK1001400P	0,00	0,00	0,00	34,00	119,60	25,00	41,00	0,00	0,00	219,60	0	0	0	15	54	11	19	0	0	70	30	
SK1001500P	0,00	2,55	0,00	671,00	1123,70	444,00	568,50	289,00	0,00	3098,75	0	0	0	22	36	14	18	9	0	58	42	
SK1001600P	0,00	0,00	0,00	23,10	41,00	20,00	15,00	22,00	0,00	121,10	0	0	0	19	34	17	12	18	0	53	47	

ÚTVARY PODZEMNEJ VODY V KVARTÉRNÝCH SEDIMENTOCH SPOLU:

1424,10	5613,21	4462,04	12469,20	4893,63	3642,10	7096,00	2552,20	23,00	42175,48	3	13	11	30	12	9	17	6	0	68	32
---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	---------	-------	----------	---	----	----	----	----	---	----	---	---	----	----

B) ÚTVARY PODZEMNEJ VODY V PREDKVARTÉRNÝCH HORNINÁCH

Číslo útvaru podzemnej vody	uvádzané údaje sú v l s <sup>-1</sup>									uvádzané údaje sú v %									vysoká zabezpečenosť %	nízka zabezpečenosť %		
	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	A	B	C	C1	C2	I	II	III			odhad	
SK200010FK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207,00	22,00	0,00	229,00	0	0	0	0	0	90	10	0	0	0	100	0
SK2000200P	0,00	0,00	0,00	57,00	0,00	50,00	158,00	235,00	0,00	500,00	0	0	0	11	0	10	32	47	0	0	11	89
SK200030FK	0,00	0,00	0,00	53,68	74,08	0,00	20,00	0,00	0,00	147,76	0	0	0	36	50	0	14	0	0	0	86	14
SK2000400P	0,00	1,52	72,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,37	0	2	98	0	0	0	0	0	0	0	100	0
SK2000500P	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	27,50	5,50	0,00	35,00	0	0	27	0	6	0	79	16	0	0	6	94
SK200060KF	0,00	50,00	0,00	0,00	87,80	144,00	134,00	5,00	0,00	420,80	0	12	0	0	21	34	32	1	0	0	33	67
SK2000700F	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	1,80	35,80	0,00	38,00	0	0	0	0	0	1	5	94	0	0	0	100
SK200080KF	0,00	60,00	0,00	37,00	22,20	589,00	473,00	40,00	0,00	1221,20	0	5	0	3	2	48	39	3	0	0	10	90
SK200090FK	0,00	0,00	26,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,18	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0
SK2001000P	0,00	75,46	0,00	252,70	313,60	4,70	1117,90	35,90	0,00	1800,26	0	4	0	14	17	0	62	2	0	0	36	64
SK200110KF	0,00	172,95	61,16	0,00	12,00	17,00	58,00	152,00	0,00	473,11	0	37	13	0	3	4	12	32	0	0	52	48
SK200120FK	0,00	0,00	136,22	0,00	0,00	52,07	34,50	10,00	0,00	232,79	0	0	0	59	0	22	15	4	0	0	59	41
SK2001300P	0,00	12,00	0,00	21,10	14,50	0,00	120,80	29,00	0,00	197,40	0	6	0	11	7	0	61	15	0	0	24	76
SK200140KF	0,00	948,55	0,00	387,05	351,10	556,90	361,00	178,15	10,00	2792,75	0	34	0	14	13	20	13	6	0	0	60	40
SK200150FP	0,00	0,00	0,00	360,00	73,50	34,00	67,50	11,00	3,00	549,00	0	0	0	66	13	6	12	2	1	0	79	21
SK200160FK	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	6,00	0,00	36,00	48,00	93,00	0	0	0	3	0	6	0	39	52	0	3	97
SK200170FP	0,00	15,00	72,55	0,00	0,00	30,00	45,00	15,00	0,00	177,55	0	8	41	0	0	17	25	8	0	0	49	51
SK2001800F	0,00	110,31	0,00	306,30	297,02	272,51	155,03	253,90	20,00	1415,07	0	8	0	22	21	19	11	18	1	0	50	50
SK200190FK	0,00	0,00	88,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,65	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0
SK200200FP	0,00	0,00	63,00	61,28	19,50	3,00	12,00	10,00	0,00	168,78	0	0	37	36	12	2	7	6	0	0	85	15
SK2002100P	0,00	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00	18,10	0	34	0	0	0	0	0	66	0	0	34	66
SK200220FP	0,00	168,82	688,81	288,90	263,50	108,00	179,00	82,00	0,00	1779,03	0	9	39	16	15	6	10	5	0	0	79	21
SK2002300P	0,00	0,00	0,00	63,30	102,90	24,00	186,30	49,00	0,00	426,50	0	0	0	15	24	6	44	12	0	0	39	61
SK200240FK	0,00	213,43	0,00	0,00	44,00	125,51	69,30	58,00	0,00	510,24	0	42	0	0	9	25	14	11	0	0	50	50
SK200250KF	0,00	712,65	28,71	5,40	10,20	8,00	54,90	201,70	2,00	1023,56	0	70	3	1	1	1	5	20	0	0	74	26
SK200260FP	0,00	77,30	0,00	0,00	0,00	110,00	260,00	70,00	0,00	517,30	0	15	0	0	0	21	50	14	0	0	15	85
SK200270KF	0,00	193,45	0,00	486,70	368,80	1076,96	186,70	935,70	135,70	3384,01	0	6	0	14	11	32	6	28	4	0	31	69
SK200280FK	0,00	113,52	0,00	0,00	574,00	273,30	482,90	723,80	44,00	2211,52	0	5	0	0	26	12	22	33	2	0	31	69
SK200290FK	0,00	0,00	0,00	0,00	133,00	0,00	126,00	30,00	0,00	289,00	0	0	0	0	46	0	44	10	0	0	46	54
SK200300FK	0,00	0,00	0,00	166,40	113,80	83,60	0,00	146,40	0,00	510,20	0	0	0	33	22	16	0	29	0	0	55	45
SK2003100P	0,00	0,00	60,96	0,00	26,60	0,00	14,30	14,60	0,00	116,46	0	0	0	52	0	23	0	12	13	0	75	25
SK2003200P	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,15	2,20	0,00	0,00	29,35	0	0	0	0	0	93	7	0	0	0	0	100
SK2003300F	0,00	39,30	0,00	22,10	129,00	134,78	24,30	78,90	6,00	434,38	0	9	0	5	30	31	6	18	1	0	44	56
SK200340KF	0,00	0,00	0,00	444,00	300,00	145,70	13,00	45,00	0,00	947,70	0	0	0	47	32	15	1	5	0	0	79	21
SK200350FK	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,00	5,00	49,42	0	3	0	0	0	0	0	87	10	0	3	97
SK200360FK	0,00	0,00	0,00	51,00	10,00	10,20	26,80	40,60	0,00	138,60	0	0	0	37	7	7	19	29	0	0	44	56
SK2003700P	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	32,50	40,00	46,00	120,00	0	0	0	0	0	1	27	33	38	0	0	100
SK200380FP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,50	4,50	3,00	0,00	33,00	0	0	0	0	0	77	14	9	0	0	0	100
SK200390KF	0,00	17,60	0,00	246,00	251,40	1,20	125,00	47,00	20,00	708,20	0	2	0	35	35	0	18	7	3	0	73	27
SK2004000P	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	17,00	9,00	30,00	0	0	0	0	0	7	7	57	30	0	0	100
SK200410KF	207,00	303,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	540,00	38	56	0	2	0	0	0	4	0	0	96	4



B) ÚTVARY PODZEMNEJ VODY V PREDKVARTÉRNÝCH HORNINÁCH pokračovanie

číslo útvaru podzemnej vody	uvádzané údaje sú v l.s <sup>-1</sup>									uvádzané údaje sú v %									vysoká zabezpečenosť %	nízka zabezpečenosť %	
	A	B	C	C1	C2	I	II	III	odhad	SPOLU	A	B	C	C1	C2	I	II	III			odhad
SK200420FK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	90,00	39,00	0,00	130,00	0	0	0	0	0	1	69	30	0	0	100
SK200430FK	0,00	0,00	175,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175,80	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100
SK200440KF	0,00	0,00	40,00	90,00	233,00	248,43	0,00	87,70	50,00	749,13	0	0	5	12	31	33	0	12	7	48	52
SK2004500P	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	6,50	17,00	25,00	0	0	0	0	0	0	6	26	68	0	100
SK200460KF	0,00	0,00	0,00	206,80	206,60	53,40	28,00	181,20	0,00	676,00	0	0	0	31	31	8	4	27	0	61	39
SK2004700F	0,00	12,50	266,71	31,40	120,80	8,45	25,40	15,70	0,00	480,96	0	3	55	7	25	2	5	3	0	90	10
SK200480KF	0,00	147,50	0,00	830,60	9,80	167,00	0,00	105,00	0,00	1259,90	0	12	0	66	1	13	0	8	0	78	22
SK2004900F	0,00	4,59	401,81	128,39	232,31	399,10	95,80	47,50	0,00	1309,50	0	0	31	10	18	30	7	4	0	59	41
SK200500FK	0,00	0,00	1,20	2,30	0,00	66,20	48,70	95,80	0,00	214,20	0	0	1	1	0	31	23	45	0	2	98
SK200510KF	0,00	0,00	0,00	146,00	514,00	10,00	45,00	35,00	0,00	750,00	0	0	0	19	69	1	6	5	0	88	12
SK2005200P	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	25,00	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100
SK2005300P	0,00	0,00	178,01	0,00	0,00	11,10	30,30	31,60	0,00	251,01	0	0	71	0	0	4	12	13	0	71	29
SK200540FP	0,00	0,00	0,00	16,50	67,80	0,50	16,20	44,30	0,00	145,30	0	0	0	11	47	0	11	30	0	58	42
SK200550FP	0,00	0,00	0,00	18,00	116,90	16,10	47,50	13,50	0,00	212,00	0	0	0	8	55	8	22	6	0	64	36
SK200560FK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	15,00	0,00	25,00	0	0	0	0	0	0	40	60	0	0	100
SK2005700F	0,00	45,00	0,00	100,90	383,10	31,90	104,00	324,30	0,00	989,20	0	5	0	10	39	3	11	33	0	53	47
SK2005800P	0,00	0,00	0,00	47,80	28,00	13,00	210,70	106,00	0,00	405,50	0	0	0	12	7	3	52	26	0	19	81
SK200590FP	0,00	0,00	0,00	79,20	167,00	16,00	32,30	56,30	0,00	350,80	0	0	0	23	48	5	9	16	0	70	30

ÚTVARY PODZEMNEJ VODY V PREDKVARTÉRNÝCH HORNINÁCH SPOLU :

207,00	3501,97	2362,62	5022,80	5671,81	4959,16	5568,13	4961,35	415,70	32670,54	1	11	7	15	17	15	17	15	1	51	49
--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------	----------	---	----	---	----	----	----	----	----	---	----	----

SLOVENSKO 2017 spolu : 74846,02

( bez termálnych a minerálnych vôd )

HODNOTENIE KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY

**A7**

BILANČNÉ HODNOTENIE ÚTVAROV

**ODBERY PODZEMNEJ VODY V ÚTVAROCH A POSUDENIE  
TRENDOV VÝVOJA VYUŽIVANIA PODZEMNEJ VODY  
ZA OBDOBIE 2004 – 2017 A 2013 – 2017**

TREND VYUZIVANIA PODZEMNEJ VODY V ÚTVAROKH PODZEMNEJ VODY  
V KVARTÉRNÝCH SEDIMENTOCH A PREDKVARTÉRNÝCH HORNINÁCH V OBDOBÍ 2004 - 2017 A 2013 - 2017

( odber podzemnej vody uvádzaný v l.s<sup>-1</sup>)

číslo útvaru podzemnej vody	ODBERY 2004	ODBERY 2005	ODBERY 2006	ODBERY 2007	ODBERY 2008	ODBERY 2009	ODBERY 2010	ODBERY 2011	ODBERY 2012	ODBERY 2013	ODBERY 2014	ODBERY 2015	ODBERY 2016	ODBERY 2017	trend vývoja 2004 - 2017	trend vývoja 2013 - 2017
SK1000100P	192,57	186,03	160,27	149,31	132,22	113,45	101,43	107,49	131,14	112,32	109,78	138,94	130,68	154,14	pokles	nárast
SK1000200P	3489,11	3396,57	3464,80	3034,02	2973,34	2969,15	2990,00	2898,00	2911,29	2878,16	2733,00	2757,70	2771,08	2895,38	pokles	nárast
SK1000300P	728,24	746,00	724,24	1224,12	1181,20	1203,60	1085,67	1108,70	1234,00	1119,63	1109,41	1137,15	1091,04	1266,96	nárast	nárast
SK1000400P	421,12	361,38	441,21	406,20	374,17	349,54	355,28	353,60	325,30	310,18	317,45	335,69	307,02	311,25	pokles	pokles
SK1000500P	317,12	295,53	294,09	278,23	253,39	220,98	212,50	220,60	200,58	185,19	195,60	215,56	211,50	225,40	pokles	nárast
SK1000600P	78,87	72,77	76,18	95,56	79,73	67,81	61,33	60,35	59,56	52,67	46,56	49,91	45,79	50,87	pokles	pokles
SK1000700P	69,00	62,12	50,26	60,96	51,64	44,69	59,28	56,98	41,83	39,77	41,26	34,61	38,31	42,43	pokles	nárast
SK1000800P	3,97	3,52	3,28	2,83	3,72	2,98	2,87	2,63	1,72	1,65	2,36	2,48	1,57	1,58	pokles	pokles
SK1000900P	1,28	1,38	1,41	0,74	0,74	0,61	0,77	0,74	1,58	1,54	3,03	1,55	1,06	1,54	nárast	pokles
SK1001000P	72,02	72,02	72,36	79,53	81,34	70,49	62,56	69,94	66,31	63,68	60,76	60,73	61,81	61,59	pokles	pokles
SK1001100P	28,74	27,10	20,86	17,64	17,60	21,01	19,96	18,40	3,41	17,73	16,91	21,90	21,01	22,03	pokles	nárast
SK1001200P	315,04	315,98	308,13	281,80	284,02	269,94	240,78	224,02	204,25	208,08	190,14	192,89	186,76	206,52	pokles	pokles
SK1001300P	64,11	54,50	49,88	49,29	46,44	47,76	42,81	40,79	39,30	33,13	33,55	31,06	35,27	35,46	pokles	nárast
SK1001400P	42,78	42,72	39,18	36,65	38,53	36,26	33,25	32,40	32,45	21,51	7,22	7,07	7,24	6,47	pokles	pokles
SK1001500P	208,70	156,77	176,50	177,99	178,34	193,38	159,10	155,61	151,07	147,80	135,50	72,33	55,45	74,61	pokles	pokles
SK1001600P	6,34	5,08	5,38	5,55	5,45	4,58	3,97	3,86	3,45	0,56	2,96	3,73	3,48	3,76	pokles	nárast

číslo útvaru podzemnej vody	ODBERY 2004	ODBERY 2005	ODBERY 2006	ODBERY 2007	ODBERY 2008	ODBERY 2009	ODBERY 2010	ODBERY 2011	ODBERY 2012	ODBERY 2013	ODBERY 2014	ODBERY 2015	ODBERY 2016	ODBERY 2017	trend vývoja 2004 - 2017	trend vývoja 2013 - 2017
SK200010FK	15,57	15,03	19,51	16,99	11,82	11,88	15,56	17,58	17,21	16,19	12,54	12,52	11,21	9,48	pokles	pokles
SK2000200P	28,97	30,36	28,91	28,87	26,28	28,31	25,27	27,54	29,55	24,55	30,98	31,20	32,39	33,71	nárast	nárast
SK200030FK	60,47	90,92	110,07	82,14	106,52	121,82	133,88	118,99	123,57	119,42	104,14	112,18	113,16	83,03	nárast	pokles
SK2000400P	10,59	11,35	11,63	10,21	8,62	7,00	8,42	9,04	7,81	9,01	8,20	8,22	8,12	8,28	pokles	pokles
SK2000500P	8,67	7,71	3,10	5,69	9,02	12,22	7,47	8,97	8,89	2,20	2,17	2,72	1,93	2,21	pokles	ustálený
SK200060KF	126,32	113,09	116,51	111,02	121,51	120,38	134,65	125,34	114,28	122,55	121,47	125,51	130,84	115,08	ustálený	ustálený
SK2000700F	2,66	2,56	2,82	2,18	2,48	2,51	2,43	2,49	2,37	2,98	1,64	1,66	1,48	1,27	pokles	pokles
SK200080KF	450,32	488,83	415,42	394,52	380,98	378,09	376,07	368,55	398,34	387,33	416,81	413,23	426,83	423,49	ustálený	nárast
SK200090FK	7,13	6,66	6,77	6,95	7,90	8,94	9,89	7,91	7,33	6,11	8,91	9,56	8,17	8,1	nárast	nárast
SK2001000P	334,03	303,03	284,01	297,73	293,81	265,36	246,99	259,02	284,84	250,76	237,89	259,81	261,08	297,27	pokles	nárast
SK200110KF	40,62	43,36	46,12	43,76	40,20	37,73	47,02	45,68	43,99	45,55	44,32	45,25	34,70	29,02	pokles	pokles
SK200120FK	57,28	56,68	59,58	44,89	44,73	37,57	39,44	33,45	26,62	40,84	36,36	36,54	38,35	35,99	pokles	pokles
SK2001300P	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,82	19,43	20,14	18,82	20,27	ustálený	ustálený



SK200140KF	1011,50	1015,13	983,99	949,29	955,47	932,46	944,38	909,00	875,97	837,99	806,53	807,05	821,47	824,16	pokles	ustálený
SK200150FP	67,27	58,71	63,96	56,09	54,99	53,89	58,99	51,34	48,60	49,87	50,92	58,73	58,73	62,56	pokles	nárast
SK200160FK	17,69	18,58	17,30	15,93	15,83	16,28	16,36	17,19	15,98	18,45	16,44	17,43	16,59	17,84	ustálený	pokles
SK200170FP	22,24	7,61	13,12	13,65	12,73	11,92	13,39	14,90	13,76	13,69	12,82	13,60	14,19	15,06	ustálený	ustálený
SK2001800F	230,40	230,78	231,76	226,12	224,37	244,47	236,34	213,39	199,25	220,04	198,68	209,99	209,57	216,75	pokles	ustálený
SK200190FK	11,81	9,79	10,61	11,88	10,94	9,85	7,33	10,54	9,13	7,93	9,13	9,60	8,45	7,61	pokles	ustálený
SK200200FP	27,48	23,96	24,17	23,15	21,57	21,58	21,00	19,83	20,63	22,69	18,93	19,64	19,43	20,59	pokles	pokles
SK2002100P	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	5,28	3,69	3,60	3,14	3,37	pokles	pokles
SK200220FP	340,53	264,54	243,10	212,93	183,61	162,20	158,17	151,60	136,34	140,70	135,05	139,17	126,14	126,94	pokles	pokles
SK2002300P	38,99	29,83	27,29	24,24	22,63	22,89	23,17	25,67	19,46	18,97	19,56	16,60	17,32	19,29	pokles	ustálený
SK200240FK	103,83	138,97	101,94	100,97	110,19	91,38	76,86	74,06	82,05	80,41	93,17	95,66	93,16	84,19	pokles	ustálený
SK200250KF	462,14	475,56	460,47	416,69	412,52	416,81	418,11	407,02	415,17	387,10	367,79	381,60	383,75	401,3	pokles	nárast
SK200260FP	87,56	72,17	76,28	70,80	44,73	70,94	73,44	76,59	74,10	72,87	74,08	73,16	67,40	69,60	ustálený	pokles
SK200270KF	565,34	532,29	544,07	504,99	485,26	484,35	478,30	448,83	460,06	446,23	449,08	451,95	435,62	440,21	pokles	pokles
SK200280FK	252,53	220,53	205,90	199,78	211,31	218,84	199,72	211,21	203,00	190,10	185,62	190,20	174,47	169,93	pokles	pokles
SK200290FK	24,36	19,30	8,53	16,06	16,16	12,03	10,03	10,67	10,92	13,96	15,19	14,50	12,31	11,75	pokles	pokles
SK200300FK	107,11	101,53	96,48	83,65	91,38	62,46	79,10	86,52	84,79	74,08	63,66	62,39	66,41	67,33	pokles	pokles
SK2003100P	5,20	5,03	4,30	5,52	5,42	2,13	4,80	3,17	2,78	3,38	2,57	2,94	3,59	4,08	pokles	ustálený
SK2003200P	0,59	0,55	0,54	0,51	0,33	0,51	0,50	0,54	0,55	0,37	0,37	0,38	0,37	0,45	pokles	ustálený
SK2003300F	28,75	29,72	28,87	24,17	22,79	26,31	27,44	24,22	22,99	23,34	20,97	22,52	22,13	24,31	pokles	ustálený
SK200340KF	55,28	46,16	44,98	41,33	39,58	57,04	41,02	37,25	37,83	46,53	55,30	55,35	53,83	56,50	nárast	ustálený
SK200350FK	0,78	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ustálený	ustálený
SK200360FK	0,70	0,64	0,58	0,39	0,47	0,57	0,51	0,62	0,74	0,37	0,29	0,30	0,41	0,82	pokles	ustálený
SK2003700P	7,18	7,07	7,36	6,99	5,91	6,19	5,34	5,82	5,04	6,97	6,12	7,99	5,32	5,97	pokles	pokles
SK200380FP	22,98	23,12	23,89	21,79	19,47	20,91	18,82	15,31	13,61	9,23	14,93	13,07	18,18	9,55	pokles	ustálený
SK200390KF	82,51	85,28	82,35	70,88	63,26	75,43	80,23	84,33	82,44	83,06	65,90	69,06	65,11	65,26	pokles	ustálený
SK2004000P	2,16	2,08	2,40	1,18	1,45	1,31	1,66	1,92	2,23	1,22	1,76	1,65	1,38	1,28	pokles	ustálený
SK200410KF	301,81	311,25	302,13	293,56	287,28	278,53	275,89	271,70	258,12	240,07	252,12	240,66	262,59	240,42	pokles	ustálený
SK200420FK	26,16	5,89	8,92	10,49	14,51	10,21	11,42	12,68	14,47	10,06	18,19	33,81	13,27	37,82	nárast	nárast
SK200430FK	0,53	0,77	0,72	0,74	0,66	0,58	0,63	0,66	0,65	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	ustálený	ustálený
SK200440KF	30,93	26,15	26,15	25,83	23,70	19,97	19,78	19,59	19,68	20,21	18,61	19,54	18,99	19,76	pokles	ustálený
SK2004500P	0,00	0,00	0,06	0,05	0,04	0,11	0,05	0,08	0,09	0,09	0,09	0,07	0,09	0,17	ustálený	ustálený
SK200460KF	58,85	58,07	44,37	43,43	53,94	48,12	54,27	51,65	42,39	44,77	46,26	43,65	47,56	45,61	pokles	ustálený
SK2004700F	41,80	45,21	35,19	34,62	37,54	38,91	37,13	32,80	33,94	32,28	32,75	33,17	32,72	35,20	pokles	ustálený
SK200480KF	280,26	227,73	180,85	163,14	170,25	194,50	219,36	219,75	206,77	201,06	204,58	207,01	194,28	167,57	pokles	pokles
SK2004900F	174,44	161,21	113,15	108,22	100,06	94,36	92,82	80,92	98,90	82,38	91,48	85,60	90,77	89,56	pokles	nárast
SK200500FK	50,61	44,90	44,58	43,42	46,88	43,47	54,22	43,83	40,53	48,65	46,69	41,24	47,69	61,35	nárast	nárast
SK200510KF	129,04	145,58	129,78	121,92	113,37	125,94	132,30	129,14	121,78	134,70	131,44	135,71	135,03	124,12	ustálený	pokles
SK2005200P	4,07	3,90	4,05	4,05	1,68	1,83	2,95	2,23	2,23	1,68	1,26	0,38	1,17	0,42	pokles	ustálený
SK2005300P	11,06	10,60	9,02	10,81	10,80	12,19	11,14	11,39	13,53	20,46	21,19	21,76	23,02	23,57	nárast	nárast
SK200540FP	12,42	11,83	14,76	14,38	14,20	15,42	15,94	15,05	14,80	8,04	7,93	8,41	8,70	7,47	pokles	ustálený
SK200550FP	18,92	17,10	17,73	20,11	20,00	20,73	19,11	18,81	20,76	21,69	21,00	21,22	22,32	22,60	nárast	ustálený
SK200560FK	0,24	0,25	0,25	0,22	0,23	0,22	0,24	0,23	0,20	0,20	0,54	0,59	0,61	0,20	ustálený	ustálený
SK2005700F	72,94	73,47	74,17	70,36	75,81	74,08	77,03	74,36	71,26	72,33	67,88	64,63	66,52	67,18	pokles	pokles
SK2005800P	36,66	31,71	31,02	28,10	23,67	14,75	16,20	26,25	18,33	17,11	18,22	23,25	20,26	16,39	pokles	ustálený
SK200590FP	100,65	101,17	98,44	80,89	65,43	75,12	75,12	80,10	96,87	96,71	93,66	92,85	98,11	100,26	nárast	nárast

HODNOTENIE KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY

**A8**

BILANČNÉ HODNOTENIE ÚTVAROV

STANOVENIE BILANČNYCH STAVOV ÚTVAROV – PODIEL  
VYUZIVANIA PODZEMNEJ VODY K TRANSFORMOVANÝM  
VYUZITELNÝM MNOZSTVAM ZA OBDOBIE 2004 -2017

**STANOVENIE BILANČNYCH STAVOV ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY V KVARTERNÝCH SEDIMENTOCH  
A PREDKVARTÉRNÝCH HORNINÁCH ZA OBDOBIE 2004 - 2017 SO ZOHľadNENÍM HOdNŔT VYUzITELNÝCH MNOZSTIEV A  
TRANSFORMOVANÝCH VYUzITELNÝCH MNOZSTIEV PODZEMNEJ VODY**

**A ) PODIEl VYUŽÍVANIA - za zdroje podzemnej vody boli stanovené TRANSFORMOVANE VYUzITELNE MNOZSTVA PODZEMNEJ VODY :**

limitná hodnota 50% a 80% podiel využívania podzemnej vody

číslo útvaru podzemnej vody	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SK1000100P	17,48	16,89	14,55	12,89	11,41	9,79	8,76	9,28	11,32	9,70	9,48	11,47	10,78	12,54
SK1000200P	22,11	21,52	21,95	24,28	23,79	22,61	22,70	22,00	22,10	21,85	18,74	22,61	22,67	23,54
SK1000300P	36,00	36,88	35,72	22,66	21,86	22,28	20,10	20,52	22,84	2,22	20,55	21,07	20,18	22,74
SK1000400P	15,48	13,28	16,22	14,93	13,75	12,85	13,06	12,99	11,98	11,33	11,60	12,28	11,23	11,27
SK1000500P	10,36	9,65	9,61	9,09	8,28	7,23	6,95	7,22	6,56	6,06	6,40	7,05	6,88	7,18
SK1000600P	22,17	21,50	22,45	28,22	23,54	20,05	18,33	17,84	17,61	15,59	13,79	14,70	13,49	14,99
SK1000700P	7,99	7,23	5,85	7,25	6,15	5,32	6,92	6,65	4,88	4,64	4,81	4,20	4,61	4,96
SK1000800P	2,69	2,38	2,22	1,92	2,52	2,02	1,94	1,78	1,16	1,12	1,60	1,68	1,06	1,07
SK1000900P	2,45	2,64	2,70	1,71	1,71	1,41	1,77	1,71	25,86	3,67	7,22	3,69	2,53	3,67
SK1001000P	26,39	26,39	26,52	29,17	20,20	14,68	13,03	14,57	12,90	13,26	12,65	12,65	12,87	12,46
SK1001100P	36,70	34,61	26,64	20,11	20,07	23,96	22,76	20,98	6,18	23,44	22,35	33,80	32,42	24,71
SK1001200P	26,31	26,39	25,73	23,53	23,72	22,54	20,11	18,71	17,06	17,38	15,88	16,11	15,60	17,25
SK1001300P	<b>56,91</b>	48,38	44,28	43,75	41,23	42,40	38,00	36,21	34,89	32,12	32,53	30,11	34,19	34,38
SK1001400P	25,96	25,92	23,77	22,24	23,38	22,00	20,18	19,66	19,69	14,61	4,90	4,80	4,92	4,39
SK1001500P	11,08	8,32	9,37	9,45	9,47	10,27	8,45	8,19	8,02	7,49	6,87	3,67	2,81	3,78
SK1001600P	4,20	3,32	3,52	3,63	3,56	2,99	2,59	2,52	2,25	0,76	3,99	5,03	4,69	5,07

číslo útvaru podzemnej vody	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SK200010FK	14,14	13,65	17,72	15,43	10,74	10,79	14,13	15,64	15,63	14,70	11,39	11,37	10,18	8,61
SK2000200P	12,75	13,36	12,72	12,70	11,56	12,46	11,12	12,12	13,00	10,80	13,63	13,73	14,25	14,83
SK200030FK	<b>59,22</b>	<b>89,04</b>	<b>107,79</b>	<b>78,14</b>	<b>101,34</b>	<b>119,30</b>	<b>131,11</b>	<b>116,52</b>	<b>121,00</b>	<b>116,94</b>	<b>101,98</b>	<b>109,85</b>	<b>110,81</b>	<b>81,31</b>
SK2000400P	17,10	18,33	18,78	16,49	13,92	11,30	13,60	14,60	12,61	14,55	13,24	13,28	13,11	13,05
SK2000500P	34,20	30,41	12,23	22,45	35,58	<b>57,10</b>	34,91	41,92	41,54	13,02	12,84	16,09	11,42	13,08
SK200060KF	<b>55,66</b>	49,83	<b>51,34</b>	48,92	<b>53,54</b>	<b>53,04</b>	<b>59,33</b>	<b>55,23</b>	<b>50,35</b>	<b>54,72</b>	<b>52,64</b>	44,70	46,60	40,99
SK2000700F	22,32	21,48	23,66	18,29	20,81	21,06	20,39	20,89	19,88	25,00	13,76	13,93	12,42	10,65
SK200080KF	<b>61,18</b>	<b>66,41</b>	<b>56,44</b>	<b>53,60</b>	<b>51,76</b>	<b>51,36</b>	<b>51,07</b>	<b>50,07</b>	<b>54,12</b>	<b>52,62</b>	<b>54,55</b>	<b>54,08</b>	<b>55,86</b>	<b>55,42</b>
SK200090FK	16,11	29,93	30,42	31,23	35,50	40,17	44,44	35,55	32,94	27,46	40,04	42,97	36,72	36,40
SK2001000P	29,88	27,11	23,77	25,03	24,70	24,07	22,41	23,50	25,72	24,78	23,28	25,43	25,43	28,11
SK200110KF	11,76	12,55	13,35	12,67	11,59	10,92	13,11	12,74	12,27	14,27	13,89	14,18	10,87	9,07
SK200120FK	37,80	37,41	34,54	26,03	25,93	21,78	22,87	19,39	15,43	23,68	21,08	21,18	22,23	20,86
SK2001300P	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,71	18,04	18,70	17,48	18,93
SK200140KF	<b>53,97</b>	<b>53,32</b>	<b>51,68</b>	49,78	<b>50,11</b>	48,90	49,53	47,67	45,94	43,72	42,06	42,08	42,40	39,09



SK200150FP	17,60	15,36	16,73	14,67	14,38	14,10	15,43	13,43	12,71	13,04	13,32	15,36	15,36	16,36
SK200160FK	<b>102,55</b>	<b>107,71</b>	<b>100,29</b>	<b>92,35</b>	<b>91,77</b>	<b>94,38</b>	<b>94,84</b>	<b>99,65</b>	<b>92,64</b>	<b>106,96</b>	<b>95,30</b>	<b>101,04</b>	<b>96,17</b>	<b>103,42</b>
SK200170FP	12,29	7,10	12,01	12,49	11,65	10,91	12,25	13,63	12,59	12,53	11,73	12,40	10,61	12,08
SK2001800F	27,20	27,24	27,35	26,69	26,48	28,85	27,89	25,18	23,51	25,97	23,17	24,49	24,04	24,29
SK200190FK	29,70	24,62	26,69	29,88	27,52	24,77	18,44	26,51	22,96	19,94	12,12	12,74	11,21	10,10
SK200200FP	23,74	20,70	20,88	20,00	18,63	18,64	18,14	17,13	17,82	19,60	12,76	13,24	15,64	16,57
SK2002100P	0,27	0,27	0,27	0,27	0,61	0,61	0,61	0,67	0,83	<b>74,37</b>	38,04	37,11	32,37	34,74
SK200220FP	33,64	28,10	25,82	22,62	19,50	12,08	11,05	10,28	9,25	9,70	9,31	9,58	8,68	9,44
SK2002300P	15,71	12,25	11,21	9,96	8,82	9,36	9,52	10,54	7,99	7,77	8,01	6,80	7,09	7,90
SK200240FK	29,63	39,58	29,03	28,22	30,80	25,54	21,48	20,70	22,94	22,48	26,04	26,74	26,04	21,92
SK200250KF	<b>70,81</b>	<b>73,02</b>	<b>70,71</b>	<b>57,94</b>	<b>57,36</b>	<b>53,88</b>	<b>59,26</b>	<b>57,69</b>	<b>58,84</b>	<b>54,86</b>	<b>52,13</b>	<b>54,08</b>	45,60	47,67
SK200260FP	33,04	28,64	29,60	28,10	17,75	27,34	25,15	26,23	25,38	24,96	25,37	25,05	22,40	22,80
SK200270KF	34,77	32,74	33,46	29,22	28,08	25,85	25,53	23,96	24,55	23,82	23,97	24,12	22,73	22,64
SK200280FK	21,96	19,18	17,90	17,37	18,37	19,03	17,37	18,37	17,65	16,89	16,49	16,90	15,50	14,58
SK200290FK	17,33	13,73	6,07	11,42	11,49	8,56	7,13	7,59	7,77	8,46	9,20	8,78	7,46	7,12
SK200300FK	34,90	33,08	31,44	27,26	29,78	20,35	25,77	28,19	27,63	24,14	20,74	20,33	21,64	21,94
SK2003100P	6,34	6,08	5,25	6,73	6,61	2,60	5,86	3,87	3,39	4,12	3,14	3,59	4,38	4,98
SK2003200P	2,93	2,74	2,69	2,54	1,64	2,54	2,49	2,69	2,73	1,79	1,84	1,89	1,84	2,24
SK2003300F	10,89	11,24	10,92	9,14	8,62	9,64	10,09	8,91	8,37	8,50	7,64	8,20	8,01	8,80
SK200340KF	8,31	6,94	6,76	6,22	5,95	8,58	6,17	5,60	5,69	7,00	8,32	8,32	8,09	8,50
SK200350FK	5,54	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SK200360FK	0,90	0,82	0,74	0,50	0,60	0,73	0,65	0,80	0,95	0,47	0,37	0,38	0,53	1,05
SK2003700P	24,51	24,13	25,12	23,86	20,17	21,13	18,23	19,86	17,20	23,79	20,89	27,27	18,16	20,38
SK200380FP	<b>111,28</b>	<b>110,10</b>	<b>113,76</b>	<b>103,76</b>	<b>92,71</b>	<b>99,57</b>	<b>89,62</b>	<b>72,90</b>	<b>64,81</b>	43,95	<b>71,10</b>	<b>62,24</b>	<b>86,57</b>	45,48
SK200390KF	18,17	18,78	18,14	15,61	13,63	16,61	17,67	18,57	18,16	18,29	14,51	15,21	14,29	14,33
SK2004000P	28,80	27,73	32,00	15,73	19,33	17,47	22,13	25,60	29,73	16,27	23,47	22,00	18,40	17,07
SK200410KF	<b>57,65</b>	<b>59,46</b>	<b>57,71</b>	<b>56,08</b>	<b>54,88</b>	<b>53,21</b>	<b>52,70</b>	<b>51,90</b>	49,31	45,86	48,16	45,97	<b>50,16</b>	45,93
SK200420FK	34,02	7,66	11,60	13,64	18,87	13,28	14,85	16,49	18,82	17,53	31,69	<b>58,90</b>	23,12	<b>65,89</b>
SK200430FK	7,07	10,27	9,60	9,87	8,80	0,39	0,42	0,44	0,43	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25
SK200440KF	7,18	6,07	6,07	6,00	5,10	4,30	4,26	4,21	4,23	4,35	4,00	4,20	4,09	4,25
SK2004500P	0,00	0,00	2,22	1,85	1,48	4,07	1,85	2,96	3,33	3,33	3,33	2,59	3,33	6,30
SK200460KF	14,51	14,32	10,94	10,71	13,30	11,87	13,38	12,74	10,45	11,04	11,41	10,77	11,73	11,25
SK2004700F	17,72	15,70	12,22	12,03	13,04	10,59	10,11	8,93	9,24	8,79	8,92	8,95	8,83	9,50
SK200480KF	30,23	24,56	19,50	17,59	18,36	20,98	23,70	23,74	22,34	21,72	22,10	22,36	20,99	18,10
SK2004900F	24,93	22,66	15,91	15,38	14,22	9,93	9,77	8,52	10,41	8,71	9,67	9,04	9,59	9,46
SK200500FK	49,53	43,94	43,63	42,50	45,88	42,54	<b>53,07</b>	42,90	39,67	47,61	45,69	40,36	46,67	<b>60,04</b>
SK200510KF	25,34	28,58	25,48	23,94	22,26	24,73	25,98	25,36	23,91	26,45	25,81	26,65	26,51	24,37
SK2005200P	<b>54,27</b>	<b>52,00</b>	<b>54,00</b>	<b>54,00</b>	22,40	24,40	27,33	29,73	29,73	22,40	16,80	4,80	15,60	5,60
SK2005300P	7,18	6,88	5,86	7,02	7,01	7,92	7,23	7,40	8,79	11,14	11,53	11,84	12,53	12,83
SK200540FP	10,69	10,20	12,71	12,38	12,23	13,28	13,73	12,96	12,74	9,86	9,72	10,31	10,66	9,16
SK200550FP	14,08	12,72	13,19	14,96	14,88	15,42	14,22	14,00	15,45	16,14	15,63	15,79	16,61	16,82
SK200560FK	2,53	2,63	2,63	2,32	2,42	2,32	2,53	2,42	2,11	2,11	5,68	6,21	6,42	2,11
SK2005700F	13,00	13,09	13,22	12,55	13,53	13,22	13,74	13,27	12,71	12,91	12,11	11,53	11,87	11,99
SK2005800P	18,19	15,74	15,39	13,95	11,75	7,32	8,04	13,03	9,10	8,48	9,03	11,53	10,04	8,13
SK200590FP	45,64	45,87	44,64	36,68	29,63	34,06	34,06	36,32	43,92	43,85	42,47	42,10	44,49	45,46



**B ) PODIEL VYUŽÍVANIA - za zdroje podzemnej vody boli stanovené VYUZITELNE MNOZSTVA PODZEMNEJ VODY :**

limitná hodnota 50% a 80% podiel využívania podzemnej vody

číslo útvaru podzemnej vody	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SK1000100P	11,18	10,80	9,31	8,67	7,68	6,40	5,89	6,24	7,62	6,52	6,38	7,99	7,51	8,88
SK1000200P	16,30	15,87	16,19	17,95	17,59	17,52	17,60	17,05	17,13	16,94	14,94	19,24	19,30	20,06
SK1000300P	9,29	9,52	9,24	15,61	15,07	15,35	13,85	14,14	15,74	1,53	14,15	14,50	13,90	15,88
SK1000400P	8,74	7,50	9,15	8,43	7,76	7,25	7,37	7,33	6,76	6,42	6,57	6,96	6,37	6,45
SK1000500P	6,91	6,44	6,41	6,06	5,52	4,82	4,64	4,81	4,38	4,04	4,27	4,70	4,59	4,84
SK1000600P	10,76	9,90	10,32	13,04	10,83	9,21	8,37	8,23	8,13	7,19	6,35	6,79	6,23	6,92
SK1000700P	4,67	4,21	3,40	4,24	3,59	3,11	4,05	3,89	2,86	2,72	2,82	2,37	2,62	2,89
SK1000800P	1,88	1,67	1,55	1,34	1,76	1,41	1,36	1,25	0,82	0,78	1,12	1,18	0,74	0,75
SK1000900P	1,10	1,19	1,22	0,79	0,79	0,65	0,82	0,79	12,11	1,70	3,35	1,71	1,17	1,70
SK1001000P	12,99	12,99	13,05	14,36	14,84	12,86	11,42	12,76	12,11	11,62	11,09	11,08	11,28	10,96
SK1001100P	17,01	16,04	12,34	9,24	9,21	11,00	10,45	9,63	2,71	10,59	10,10	13,07	12,54	11,33
SK1001200P	18,62	18,68	18,21	16,66	16,79	15,96	14,23	13,24	12,07	12,30	11,24	11,40	11,04	12,21
SK1001300P	42,74	36,33	33,25	32,86	30,96	31,84	28,54	27,19	26,20	22,09	22,37	20,71	23,51	23,64
SK1001400P	19,48	19,45	17,84	16,69	17,55	16,51	15,14	14,75	14,78	9,80	3,29	3,22	3,30	2,95
SK1001500P	7,03	5,28	5,94	5,99	6,01	6,51	5,36	5,24	5,09	4,77	4,37	2,33	1,79	2,41
SK1001600P	2,61	2,09	2,21	2,22	2,18	1,83	1,59	1,54	1,38	0,46	2,44	3,08	2,87	3,10

číslo útvaru podzemnej vody	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SK200010FK	6,80	6,56	8,52	7,42	5,16	5,19	6,79	7,68	7,52	7,07	5,48	5,47	4,90	4,14
SK2000200P	5,79	6,07	5,78	5,77	5,26	5,66	5,05	5,51	5,91	4,91	6,20	6,24	6,48	6,74
SK200030FK	40,92	<b>61,53</b>	<b>74,49</b>	<b>52,07</b>	<b>67,52</b>	<b>82,44</b>	<b>90,61</b>	<b>80,53</b>	<b>83,63</b>	<b>80,82</b>	<b>70,48</b>	<b>75,92</b>	<b>76,58</b>	<b>56,19</b>
SK2000400P	14,54	15,58	15,96	14,02	11,83	9,61	11,56	12,41	10,72	12,37	11,26	11,28	11,15	11,13
SK2000500P	15,62	13,89	5,59	10,25	16,25	24,44	14,94	17,94	17,78	6,29	6,20	7,77	5,51	6,31
SK200060KF	34,07	30,50	31,42	29,94	32,77	32,46	36,31	33,80	30,82	33,05	32,76	29,83	31,09	27,35
SK2000700F	7,00	6,74	7,42	5,74	6,53	6,61	6,39	6,55	6,24	7,84	4,32	4,37	3,89	3,34
SK200080KF	36,88	40,03	34,02	32,31	31,20	30,96	30,80	30,18	32,62	31,72	34,13	33,84	34,95	34,68
SK200090FK	20,67	25,44	25,86	26,55	30,18	34,15	37,78	30,21	28,00	23,34	34,03	36,52	31,21	30,94
SK2001000P	16,99	15,41	13,39	14,11	13,93	13,62	12,68	13,30	14,55	14,03	13,17	14,38	14,46	16,51
SK200110KF	7,30	7,79	8,28	7,86	7,22	6,78	8,44	8,19	7,89	9,64	9,38	9,58	7,35	6,13
SK200120FK	19,66	19,45	25,59	19,28	19,21	16,14	16,94	14,37	11,44	17,54	15,62	15,70	16,47	15,46
SK2001300P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,64	9,80	10,16	9,49	10,27
SK200140KF	37,30	37,18	36,04	34,77	35,00	34,15	34,59	33,30	32,09	30,58	29,35	29,37	29,70	29,51
SK200150FP	12,25	10,69	11,65	10,22	10,02	9,82	10,74	9,35	8,85	9,08	9,28	10,70	10,70	11,40
SK200160FK	19,02	19,98	18,60	17,13	17,02	17,51	17,59	18,48	17,18	19,84	17,68	18,74	17,84	19,18
SK200170FP	7,35	4,68	8,09	8,42	7,85	7,35	8,26	9,19	8,49	8,45	7,91	8,37	7,44	8,48
SK2001800F	16,57	16,60	16,67	16,26	16,14	17,58	17,00	15,35	14,33	15,83	14,19	14,99	14,96	15,32
SK200190FK	19,68	16,32	17,68	19,80	18,23	16,42	12,22	17,57	15,22	13,22	10,30	10,83	9,53	8,58

SK200200FP	16,68	14,54	14,67	14,05	13,09	13,10	12,75	12,04	12,52	13,77	9,61	9,97	11,51	12,20
SK2002100P	0,08	0,08	0,08	0,10	0,13	0,15	0,18	0,20	0,25	27,79	20,39	19,89	17,35	18,62
SK200220FP	21,83	18,18	16,71	14,63	12,62	8,58	7,85	7,70	6,93	7,28	6,99	7,19	6,52	7,14
SK2002300P	8,64	7,09	6,49	5,76	5,19	5,43	5,51	6,10	4,63	4,46	4,60	3,90	4,07	4,53
SK200240FK	18,32	24,42	17,92	17,75	19,37	16,06	13,51	13,02	14,42	14,13	16,37	16,81	16,37	16,50
SK200250KF	45,34	46,89	45,41	35,65	35,29	31,49	35,76	34,81	35,51	33,11	31,46	32,64	37,48	39,21
SK200260FP	17,51	15,04	15,65	14,75	9,32	14,55	14,12	14,73	14,25	14,01	14,25	14,07	13,14	13,45
SK200270KF	20,18	19,00	19,42	18,18	17,47	14,43	13,81	13,37	13,70	13,29	13,38	13,46	12,84	13,01
SK200280FK	11,28	9,85	9,20	8,92	9,44	9,77	8,92	9,43	9,07	8,68	8,48	8,68	7,97	7,68
SK200290FK	10,15	8,04	3,55	6,69	6,73	5,01	4,18	4,45	4,55	4,83	5,26	5,02	4,26	4,07
SK200300FK	20,99	19,90	18,91	16,40	17,91	12,24	15,50	16,96	16,62	14,52	12,48	12,23	13,02	13,20
SK2003100P	4,47	4,29	3,69	4,74	4,65	1,83	4,12	2,72	2,39	2,90	2,21	2,52	3,08	3,50
SK2003200P	2,01	1,87	1,84	1,74	1,12	1,74	1,70	1,84	1,87	1,23	1,26	1,29	1,26	1,53
SK2003300F	6,93	7,14	6,94	5,81	5,48	6,09	6,40	5,64	5,28	5,36	4,82	5,18	5,09	5,60
SK200340KF	5,83	4,87	4,75	4,36	4,18	6,02	4,33	3,93	3,99	4,91	5,84	5,84	5,68	5,96
SK200350FK	1,53	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SK200360FK	0,51	0,46	0,42	0,28	0,34	0,41	0,37	0,45	0,53	0,27	0,21	0,22	0,30	0,59
SK2003700P	5,98	5,89	6,13	5,83	4,93	5,16	4,45	4,85	4,20	5,81	5,10	6,66	4,43	4,98
SK200380FP	<b>70,71</b>	<b>70,06</b>	<b>72,39</b>	<b>66,03</b>	<b>59,00</b>	<b>63,36</b>	<b>57,03</b>	46,39	41,24	27,97	45,24	39,61	<b>55,09</b>	28,94
SK200390KF	11,56	11,95	11,54	9,93	8,87	10,57	11,24	11,82	11,55	11,64	9,23	9,68	9,19	9,21
SK2004000P	7,20	6,93	8,00	3,93	4,83	4,37	5,53	6,40	7,43	4,07	5,87	5,50	4,60	4,27
SK200410KF	<b>55,89</b>	<b>57,64</b>	<b>55,95</b>	<b>54,36</b>	<b>53,20</b>	<b>51,58</b>	<b>51,09</b>	<b>50,31</b>	47,80	44,46	46,69	44,57	48,63	44,52
SK200420FK	20,12	4,53	6,86	8,07	11,16	7,85	8,78	9,75	11,13	7,74	13,99	26,01	10,21	29,09
SK200430FK	2,12	3,08	2,88	2,96	2,64	0,33	0,36	0,38	0,37	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21
SK200440KF	3,97	3,36	3,36	3,32	3,16	2,67	2,64	2,62	2,63	2,70	2,48	2,61	2,53	2,64
SK2004500P	0,00	0,00	0,24	0,20	0,16	0,44	0,20	0,32	0,36	0,36	0,36	0,28	0,36	0,68
SK200460KF	8,71	8,59	6,56	6,42	7,98	7,12	8,03	7,64	6,27	6,62	6,84	6,46	7,04	6,75
SK2004700F	9,65	9,40	7,32	7,28	7,89	8,18	7,80	6,89	7,13	6,78	6,88	6,90	6,80	7,32
SK200480KF	22,16	18,00	14,30	12,90	13,46	15,38	17,41	17,44	16,41	15,96	16,24	16,43	15,42	13,30
SK2004900F	15,81	14,28	10,02	9,80	9,06	7,21	7,09	6,18	7,56	6,29	6,99	6,54	6,93	6,84
SK200500FK	23,63	20,96	20,81	20,27	21,89	20,29	25,33	20,41	18,92	22,71	21,80	19,25	22,26	28,64
SK200510KF	17,21	19,41	17,30	16,26	15,12	16,79	17,64	17,22	16,24	17,96	17,53	18,09	18,00	16,55
SK2005200P	16,28	15,60	16,20	16,20	6,72	7,32	11,80	8,92	8,92	6,72	5,04	1,44	4,68	1,68
SK2005300P	4,92	4,72	4,01	4,81	4,81	5,43	4,96	5,07	6,02	8,15	8,44	8,67	9,17	9,39
SK200540FP	7,24	6,90	8,61	8,38	8,27	8,98	9,29	8,77	8,62	5,53	5,46	5,79	5,99	5,14
SK200550FP	8,92	8,07	8,36	9,49	9,43	9,78	9,01	8,87	9,79	10,23	9,91	10,01	10,53	10,66
SK200560FK	0,96	1,00	1,00	0,88	0,92	0,88	0,96	0,92	0,80	0,80	2,16	2,36	2,44	0,80
SK2005700F	7,37	7,42	7,49	7,11	7,66	7,49	7,79	7,52	7,20	7,31	6,86	6,53	6,72	6,79
SK2005800P	9,04	7,82	7,65	6,93	5,84	3,64	4,00	6,47	4,52	4,22	4,49	5,73	5,00	4,04
SK200590FP	28,69	28,84	28,06	23,06	18,65	21,41	21,41	22,83	27,61	27,57	26,70	26,47	27,97	28,58













HODNOTENIE KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY

**A9**

BILANČNÉ HODNOTENIE ÚTVAROV

**INVENTARIZÁCIA VYSKYTU LOKALIT V KRITICKOM  
A HAVARIJNOM STAVE V ÚTVARACH PODZEMNEJ VODY  
ZA OBDOBIE 2013 - 2017**





číslo útvaru podzemnej vody	2013				2014				2015				2016				2017			
	kritický	významnosť	havarijný	významnosť	kritický	významnosť	havarijný	významnosť	kritický	významnosť	havarijný	významnosť	kritický	významnosť	havarijný	významnosť	kritický	významnosť	havarijný	významnosť
SK200010FK																				
SK2000200P																				
SK200030FK	1	✦	1	✦	1	✦	1	✦	1	✦	1	✦	1	✦	1	✦	2	✦		
SK2000400P											1	✦			1	✦				
SK2000500P																				
SK200060KF	1	✦																		
SK2000700F																				
SK200080KF									1	✦					1	✦				
SK2000900F	1	✦			1	✦			1	✦			2	✦			1	✦	1	✦
SK2001000P																				
SK200110KF																				
SK200120FK	1	✦	1	✦			1	✦	1	✦	1	✦			2	✦	1	✦	1	✦
SK2001300P																				
SK200140KF	1	✦	1	✦	1	✦	1	✦					1	✦			1	✦		
SK200150FP	1				1	✦			2	✦			1	✦			1	✦		
SK200160FK																				
SK200170FP			1	✦			1	✦			1	✦			1	✦			2	✦
SK2001800F	1	✦	3	✦			2	✦	2	✦	2	✦	1	✦	3	✦	3	✦	2	✦
SK200190FK																				
SK200200FP			1	✦																
SK2002100P																				
SK200220FP	1	✦	1	✦			1	✦	1	✦	2	✦			2	✦	1	✦	2	✦
SK2002300P																				
SK200240FK																				
SK200250KF	1	✦											1	✦	2	✦	3	✦		
SK200260FP																				
SK200270KF	4	✦					2	✦	1	✦	2	✦	1	✦	2	✦	2	✦	3	✦
SK200280FK			1	✦			1	✦												



číslo útvaru podzemnej vody	2013				2014				2015				2016				2017			
	kritický	významnosť	havarijný	významnosť	kritický	významnosť	havarijný	významnosť	kritický	významnosť	havarijný	významnosť	kritický	významnosť	havarijný	významnosť	kritický	významnosť	havarijný	významnosť
SK200290FK																				
SK200300FK																				
SK2003100P																				
SK2003200P																				
SK2003300F																				
SK200340KF																				
SK200350FK																				
SK200360FK																				
SK2003700P																				
SK200380FP																				
SK200390KF																				
SK2004000P																				
SK200410KF					1	❖							1	❖			1	❖		
SK200420FK							1	❖			1	❖								
SK200430FK																				
SK200440KF																				
SK2004500P																				
SK200460KF			1	❖			1	❖			1	❖			1	❖			1	❖
SK2004700F																				
SK200480KF																				
SK2004900F	1	❖			1	❖	1	❖	1	❖				2	❖			2	❖	
SK200500FK																				
SK200510KF			1	❖	1	❖	1	❖	1	❖	1	❖			1	❖			1	❖
SK2005200P																				
SK2005300P																				
SK200540FP																				
SK200550FP																				
SK200560FK																				
SK2005700F	1	❖					1	❖			1	❖			1	❖			1	❖
SK2005800P																				
SK200590FP			1	❖	1	❖			1	❖			1	❖				1	❖	

HODNOTENIE KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY

# A10

BILANCNÉ HODNOTENIE ÚTVAROV

## HODNOTENIE VYZNAMNYCH TRENDOV BILANCNEHO STAVU ZA OBDOBIE 2007 – 2016

PREVZATÉ A SPRACOVANÉ NA ZAKLADE PUBLIKOVANÝCH VÝSLEDKOV ÚLOHY :  
BURSA S.R.O. A SHMÚ BRATISLAVA : AKTUALIZOVANÉ VÝHODNOTENIE TRENDOV KVANTITY A KVALITY PODZEMNEJ  
VODY V ÚTVARÁCH PODZEMNEJ VODY SLOVENSKA OBDOBIA 2007 - 2016



**TRENDY BILANČNÉHO HODNOTENIA TRANSFORMOVANÝCH MNOŽSTIEV  
PODZEMNEJ VODY, VYUŽITELNÝCH MNOŽSTIEV PODZEMNEJ VODY A  
ODBEROV PODZEMNEJ VODY  
OBDOBIA 2007 - 2016**

hodnotené nástrojmi matematickej štatistiky ProUCL pri hladine významnosti 95% v súlade s dokumentom "Technical report  
on groundwater Quantity and Quality Assessment", EU, BRGM 2017

výsledky prevzaté z publikovanej záverečnej správy "Aktualizované vyhodnotenie trendov kvantity a kvality podzemných vôd v  
útvoroch podzemných vôd Slovenska obdobia 2007 - 2016", BURSA s.r.o a SHMÚ Bratislava, 2018

číslo útvaru podzemnej vody	trend bilančného zhodnotenia transformovaných využiteľných množstiev podzemnej vody a odberov podzemnej vody	trend bilančného zhodnotenia využiteľných množstiev podzemnej vody a odberov podzemnej vody
-----------------------------	--	---

Útvary podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch :

SK1000100P	nevýznamný	nevýznamný
SK1000200P	poklesový	nevýznamný
SK1000300P	nevýznamný	nevýznamný
SK1000400P	poklesový	poklesový
SK1000500P	poklesový	poklesový
SK1000600P	poklesový	poklesový
SK1000700P	poklesový	poklesový
SK1000800P	poklesový	poklesový
SK1000900P	nárastový	nárastový
SK1001000P	poklesový	poklesový
SK1001100P	nevýznamný	nevýznamný
SK1001200P	poklesový	poklesový
SK1001300P	poklesový	poklesový
SK1001400P	poklesový	poklesový
SK1001500P	poklesový	poklesový
SK1001600P	nevýznamný	nevýznamný

Útvary podzemnej vody v predkvartérnych horninách :

SK200010FK	nevýznamný	nevýznamný
SK2000200P	nevýznamný	nevýznamný
SK200030FK	nevýznamný	nevýznamný
SK2000400P	nevýznamný	nevýznamný
SK2000500P	poklesový	poklesový
SK200060KF	nevýznamný	nevýznamný
SK2000700F	nevýznamný	nevýznamný
SK200080KF	nevýznamný	nárastový
SK200090FK	nevýznamný	nevýznamný
SK2001000P	nevýznamný	nevýznamný
SK200110KF	nevýznamný	nevýznamný
SK200120FK	nevýznamný	nevýznamný
SK2001300P	nárastový	nárastový
SK200140KF	poklesový	poklesový
SK200150FP	nevýznamný	nevýznamný
SK200160FK	nárastový	nárastový
SK200170FP	nevýznamný	nevýznamný
SK2001800F	poklesový	poklesový
SK200190FK	poklesový	poklesový
SK200200FP	poklesový	poklesový
SK2002100P	nárastový	nárastový
SK200220FP	poklesový	poklesový
SK2002300P	poklesový	poklesový
SK200240FK	nevýznamný	nevýznamný

SK200250KF	poklesový	nevýznamný
SK200260FP	nevýznamný	nevýznamný
SK200270KF	poklesový	poklesový
SK200280FK	poklesový	poklesový
SK200290FK	nevýznamný	nevýznamný
SK200300FK	nevýznamný	nevýznamný
SK2003100P	nevýznamný	nevýznamný
SK2003200P	nevýznamný	nevýznamný
SK2003300F	poklesový	poklesový
SK200340KF	nevýznamný	nevýznamný
SK200350FK	nevýznamný	nevýznamný
SK200360FK	nevýznamný	nevýznamný
SK2003700P	nevýznamný	nevýznamný
SK200380FP	poklesový	poklesový
SK200390KF	nevýznamný	nevýznamný
SK2004000P	nevýznamný	nevýznamný
SK200410KF	poklesový	poklesový
SK200420FK	nárastový	nevýznamný
SK200430FK	poklesový	poklesový
SK200440KF	poklesový	poklesový
SK2004500P	nevýznamný	nevýznamný
SK200460KF	nevýznamný	nevýznamný
SK2004700F	poklesový	poklesový
SK200480KF	nevýznamný	nevýznamný
SK2004900F	poklesový	poklesový
SK200500FK	nevýznamný	nevýznamný
SK200510KF	nárastový	nárastový
SK2005200P	poklesový	poklesový
SK2005300P	nárastový	nárastový
SK200540FP	poklesový	nevýznamný
SK200550FP	nárastový	nárastový
SK200560FK	nevýznamný	nevýznamný
SK2005700F	poklesový	poklesový
SK2005800P	nevýznamný	nevýznamný
SK200590FP	nárastový	nárastový



Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava

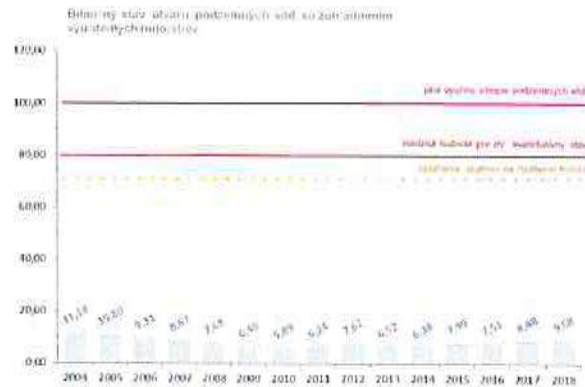
## TREND VÝVOJA BILANČNÝCH STAVOV ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY V KVARTÉRNÝCH SEDIMENTOCH hodnotené obdobie 2004 – 2018

(dodatok k záverečnej správe „Aktualizácia hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách na Slovensku ako podklad pre III. cyklus Vadných plánov SR“)

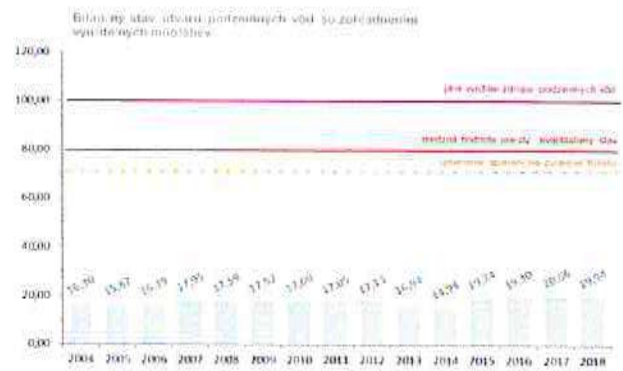
Bratislava 2020



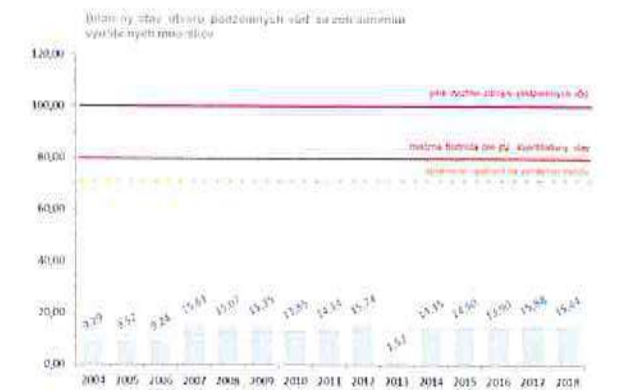
SK 1000100P



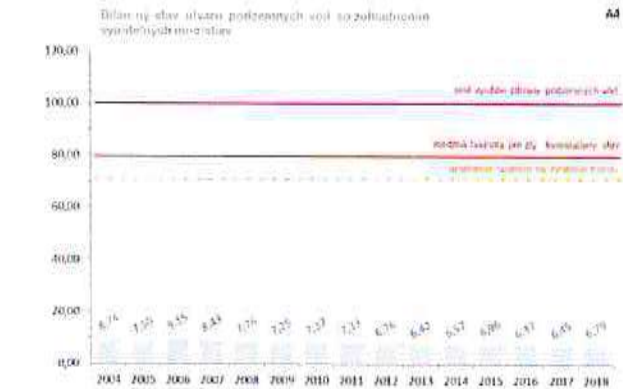
SK 1000200P



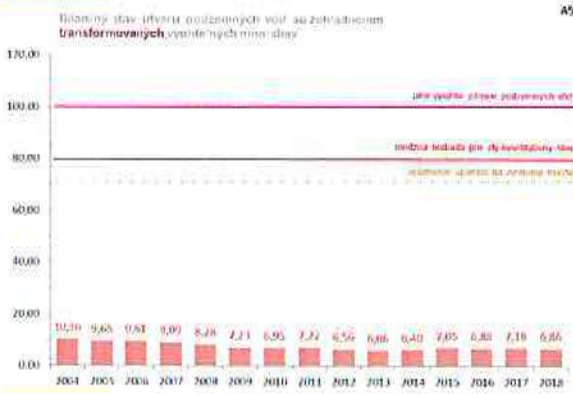
SK 1000300P



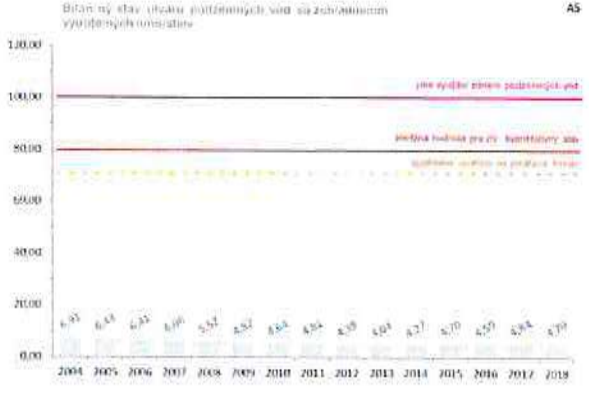
SK 1000400P



SK 1000500P ✓



A5

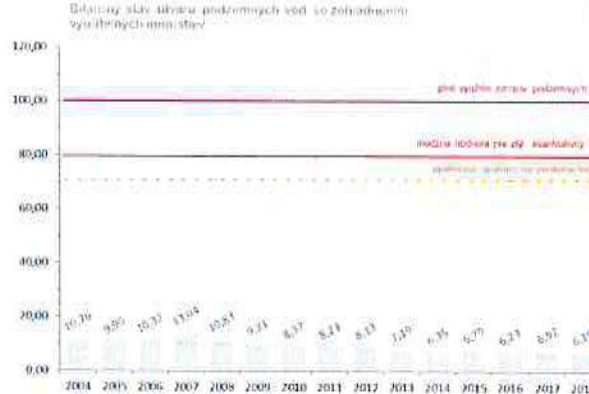


A5

SK 1000600P ✓

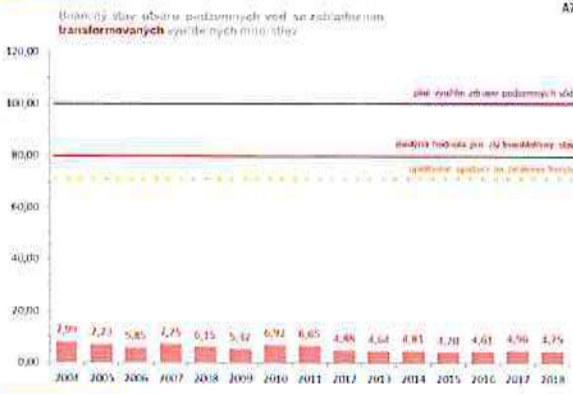


A6

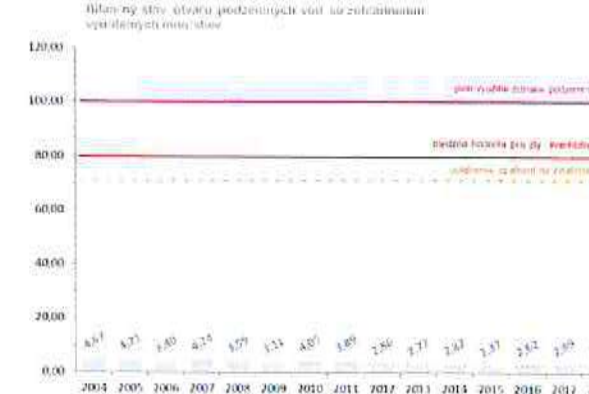


A6

SK 1000700P ✓

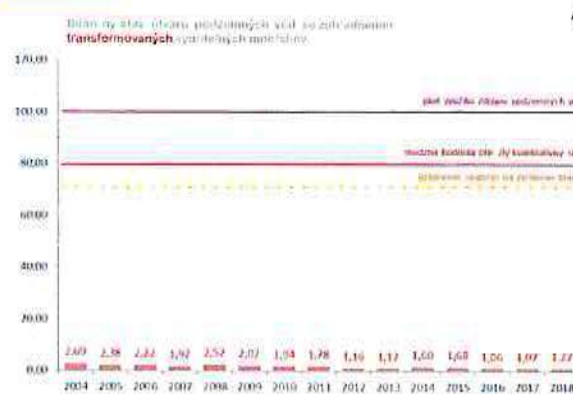


A7



A7

SK 1000800P ✓

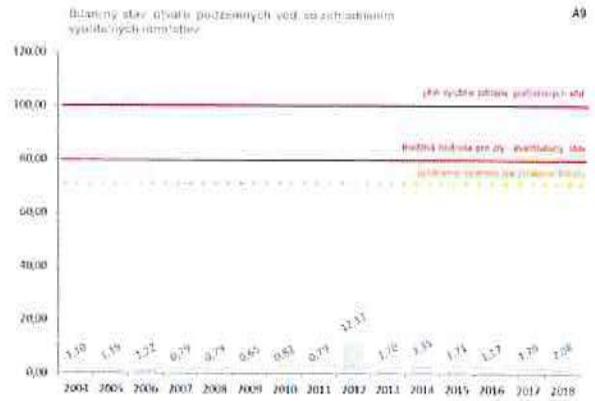
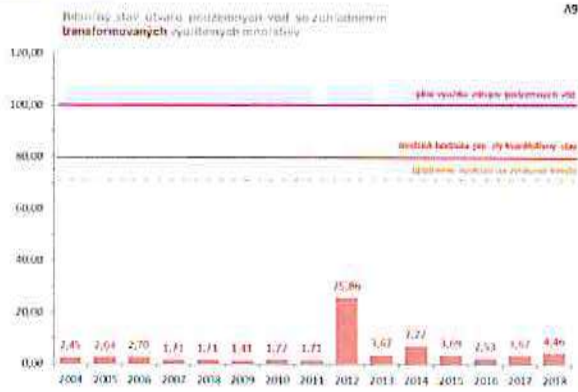


A5

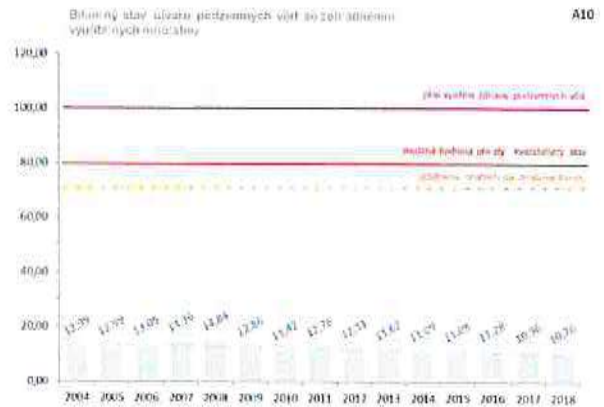
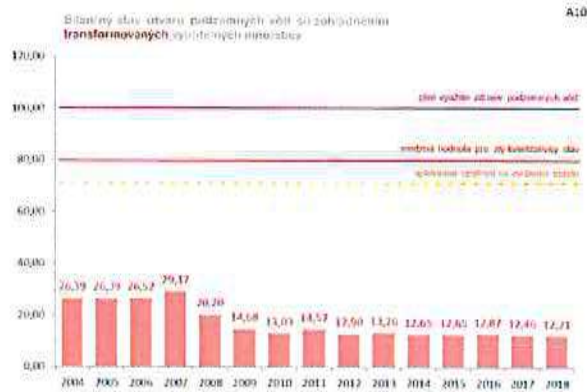


A6

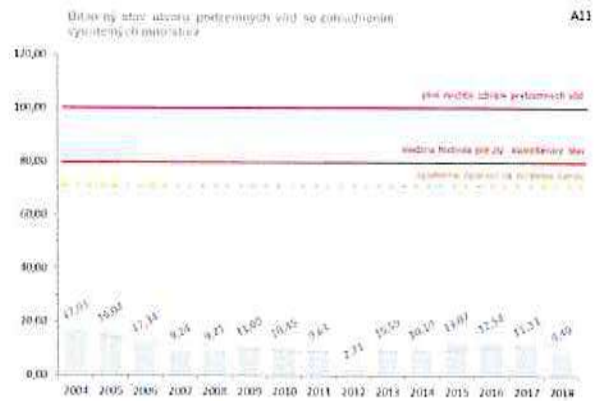
SK 1000900P ✓



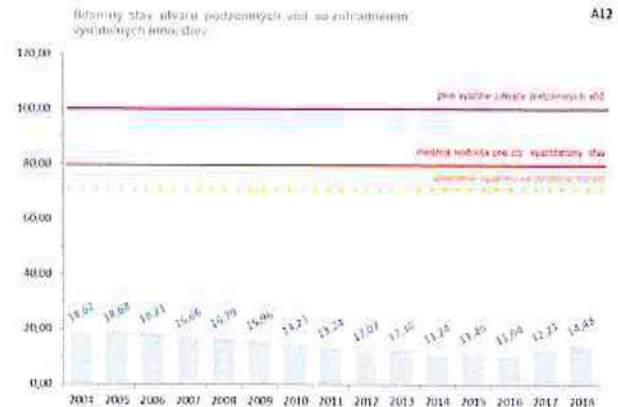
SK 1001000P ✓



SK 1001100P ✓

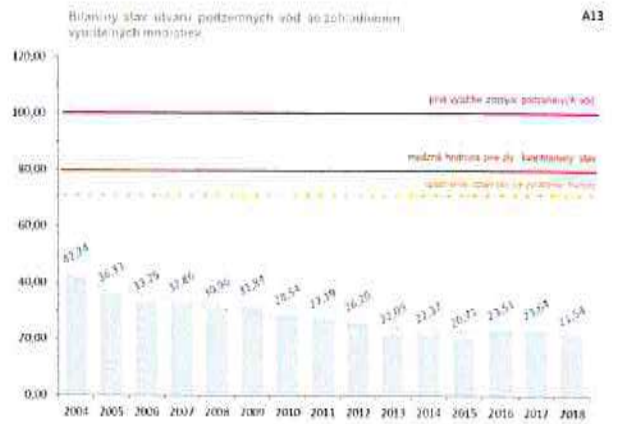


SK 1001200P ✓

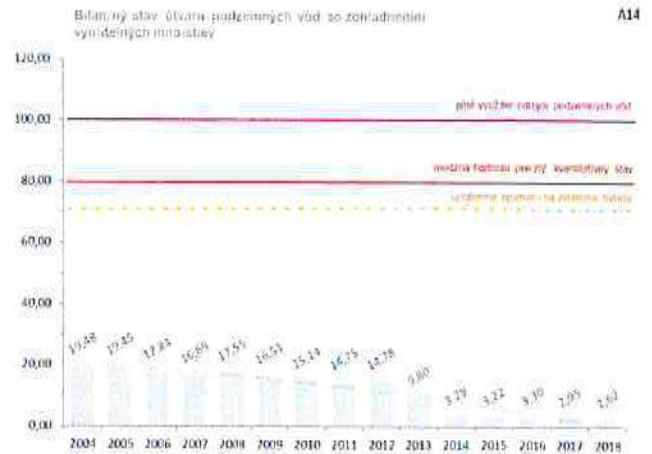




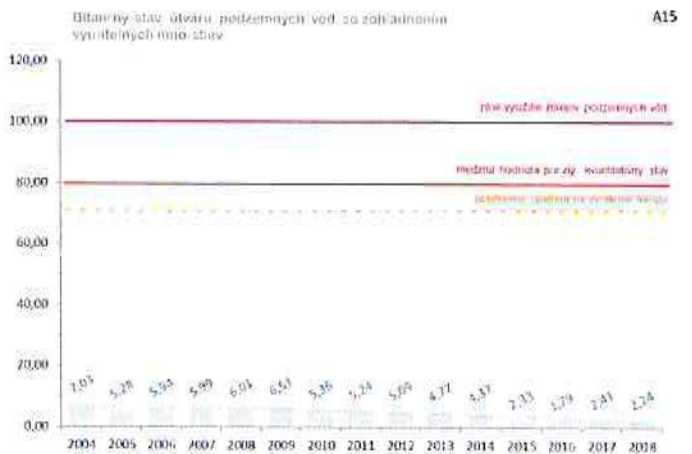
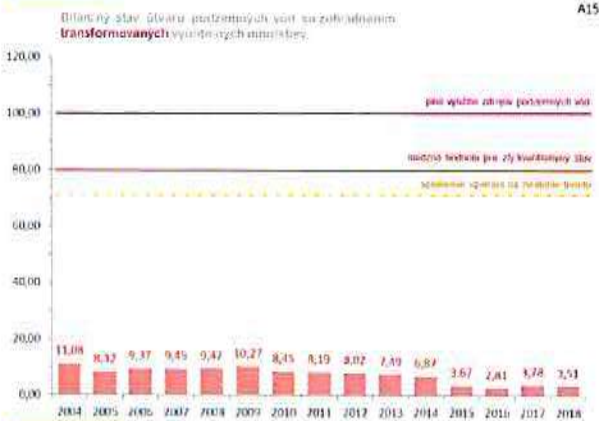
SK 1001300P ✓



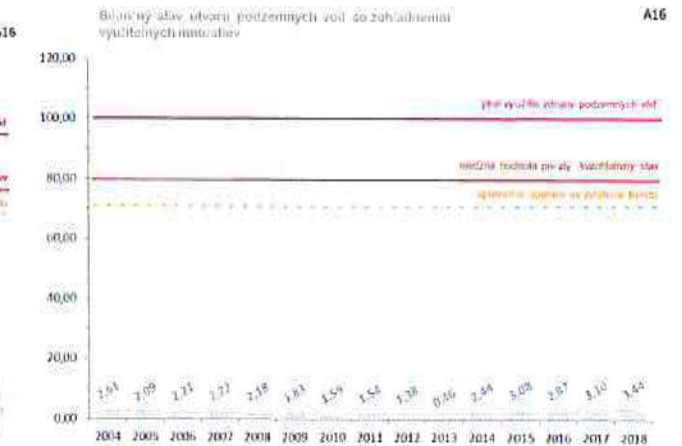
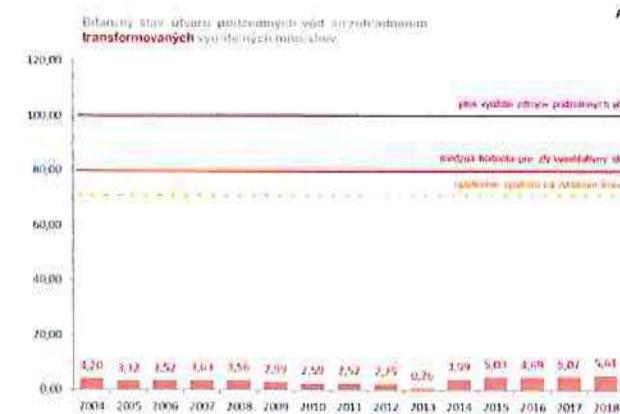
SK 1001400P ✓



SK 1001500P ✓



SK 1001600P ✓





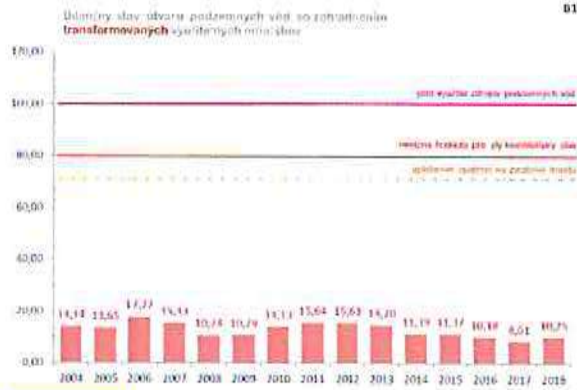
Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava

## TREND VÝVOJA BILANČNÝCH STAVOV ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY V PREDKVARTÉRNÝCH HORNINÁCH hodnotené obdobie 2004 – 2018

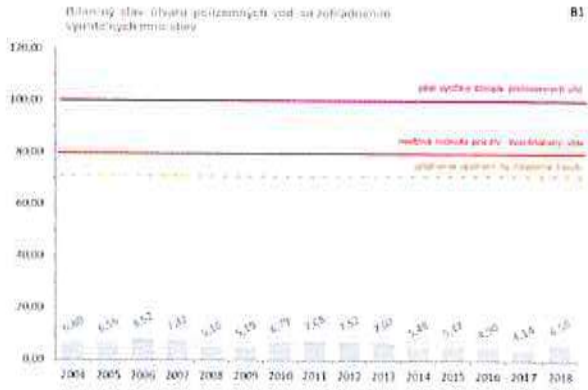
(dodatok k záverečnej správe „Aktualizácia hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách na Slovensku ako podklad pre III. cyklus Vodných plánov SR“)

Bratislava 2020

SK200010FK ✓

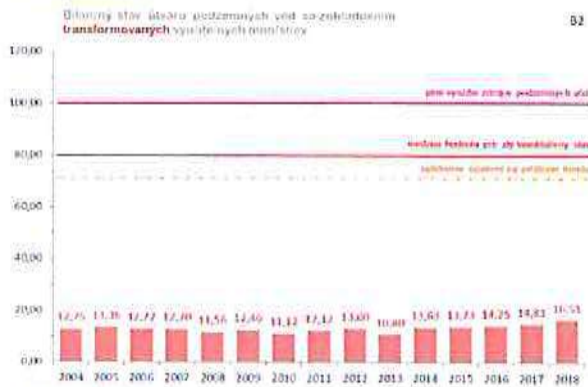


B1



B1

SK2000200P ✓

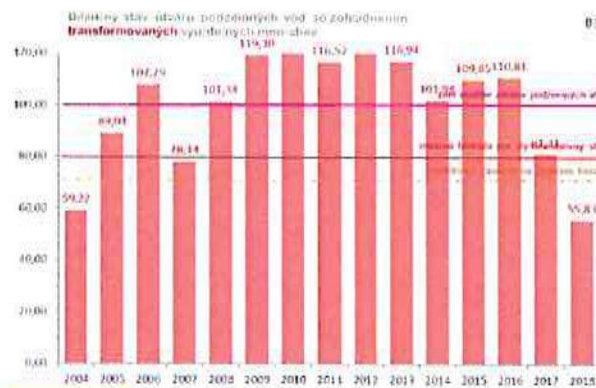


B2

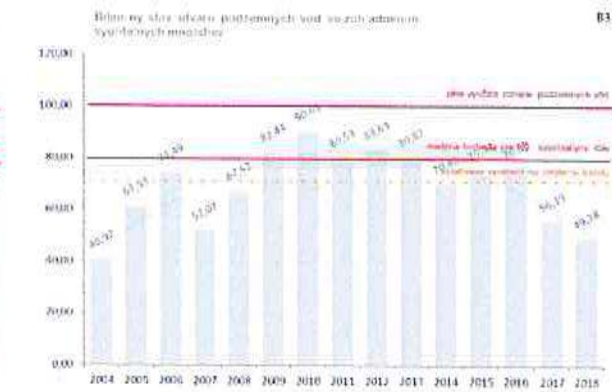


B2

SK200030FK !!!!



B3

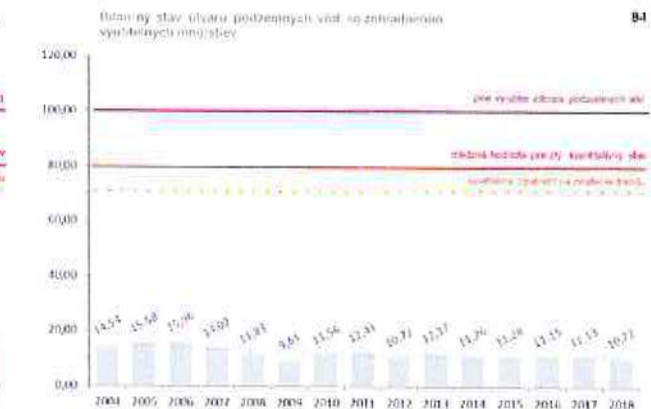


B3

SK2000400P ✓



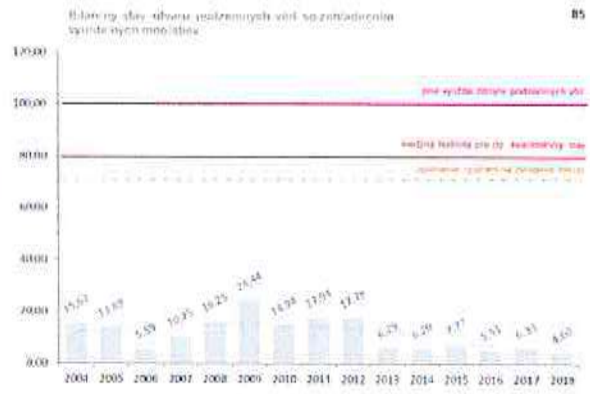
B4



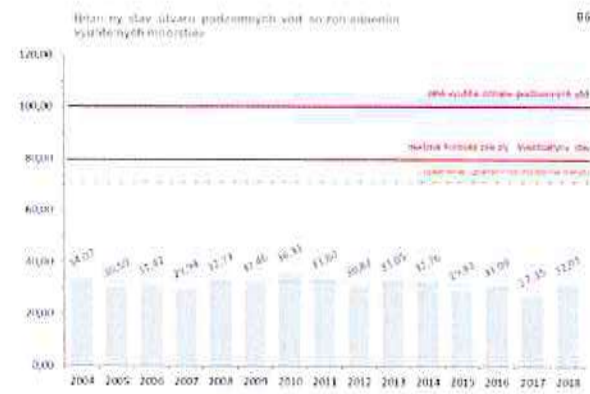
B4



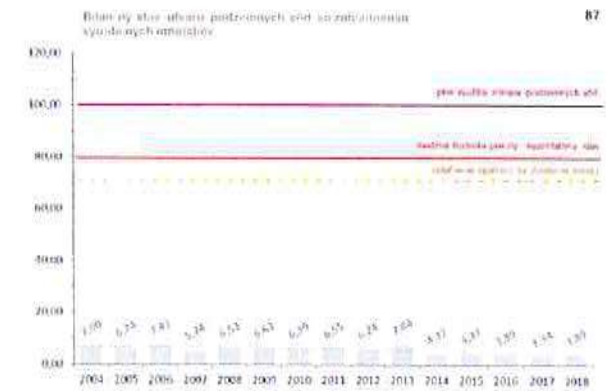
SK2000500P ✓



SK200060KF ✓



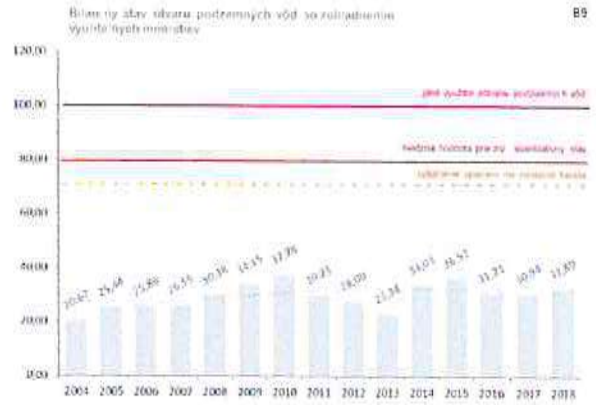
SK2000700F ✓



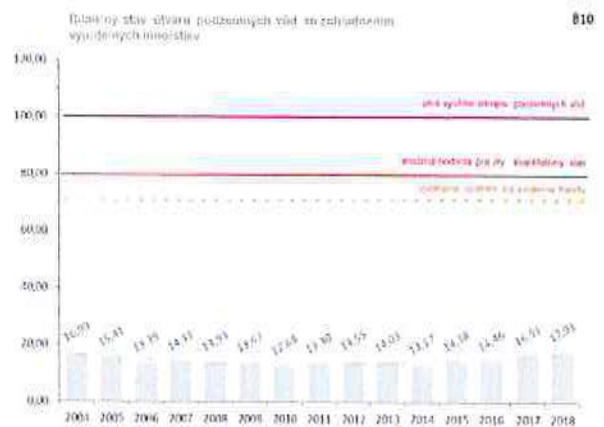
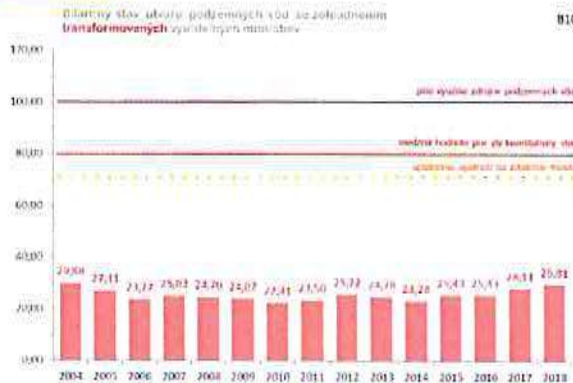
SK200080KF !!



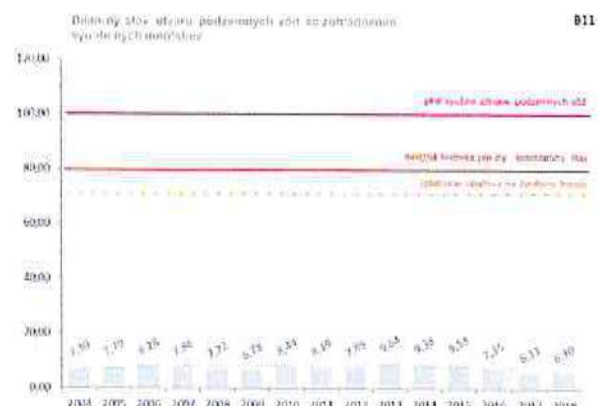
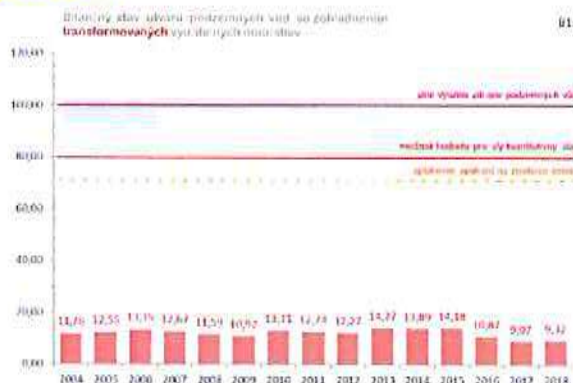
SK2000900F ✓



SK2001000P ✓



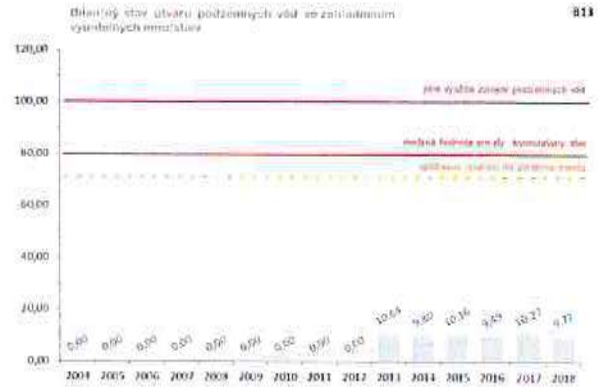
SK200110KF ✓



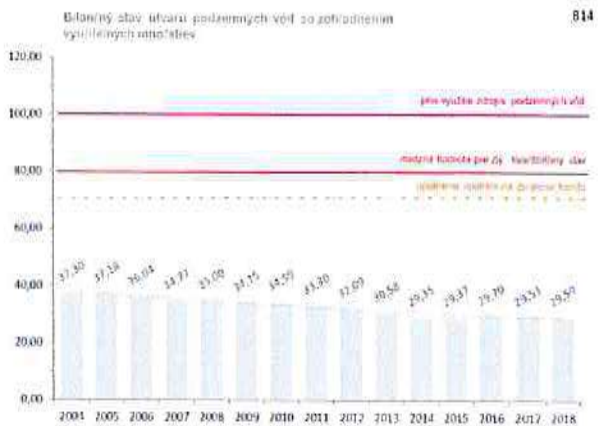
SK200120FK ✓



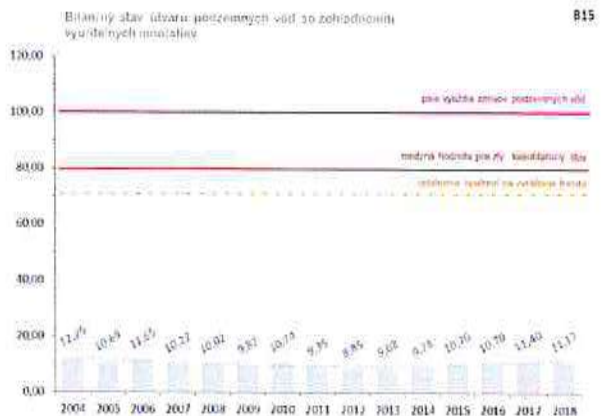
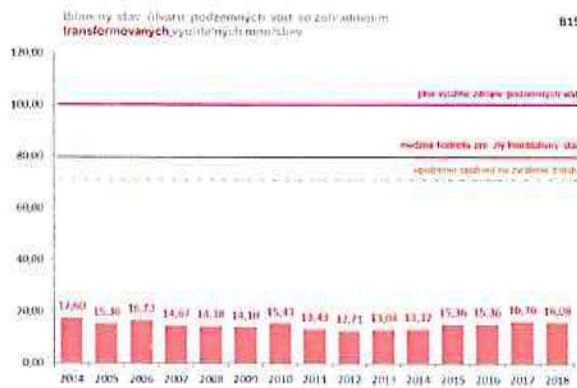
**SK2001300P** ✓



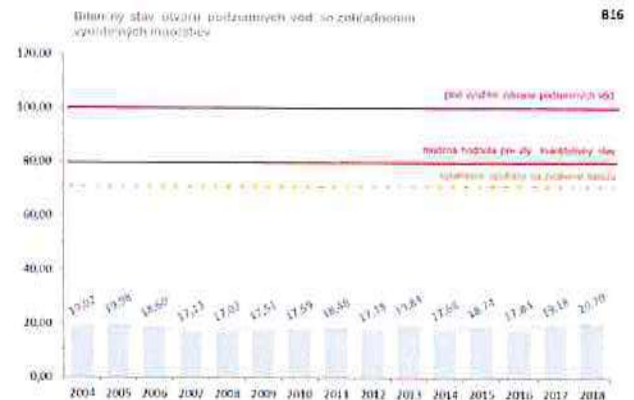
**SK200140KF** ✓



**SK200150KF** ✓

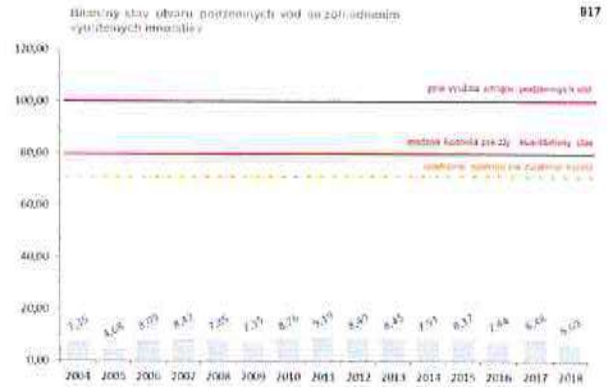
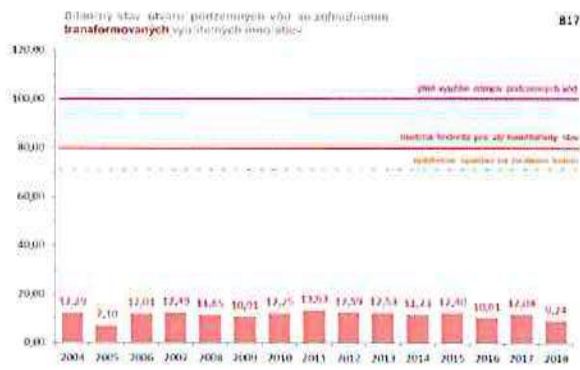


**SK200160FK** !!!!

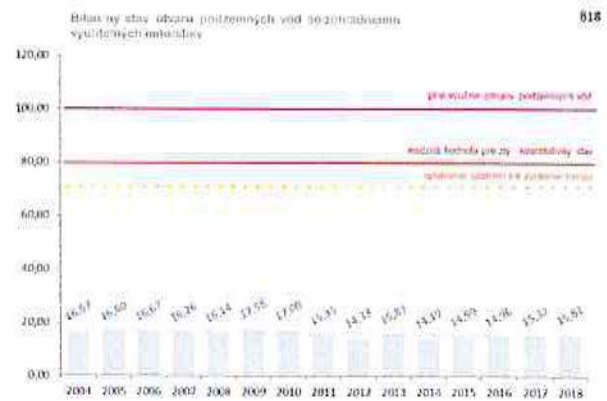




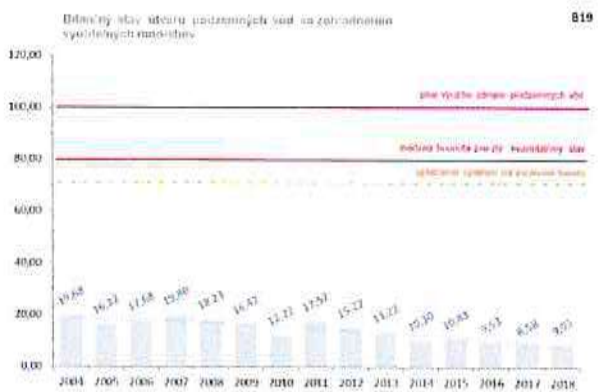
SK200170FP ✓



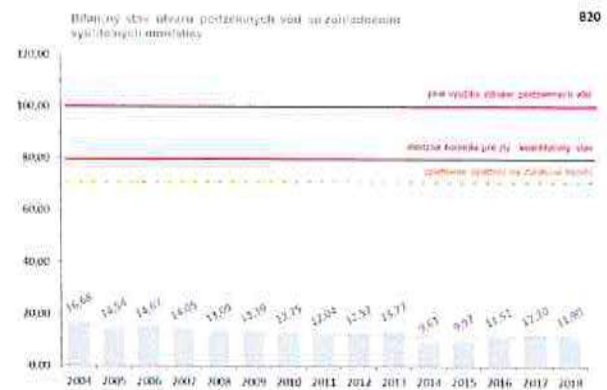
SK2001800F ✓



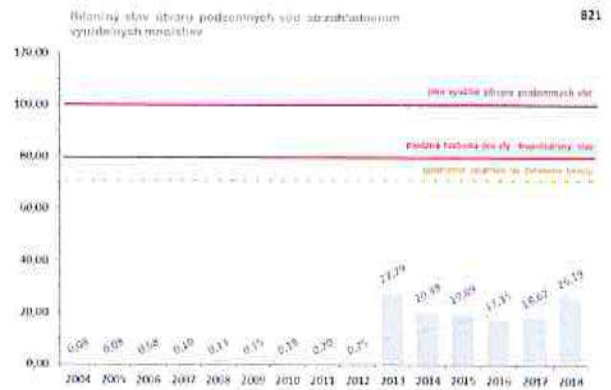
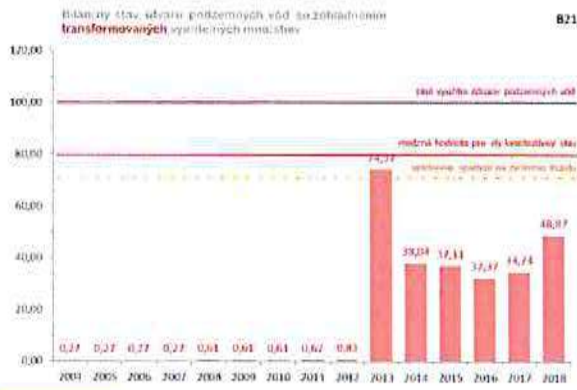
SK200190FK ✓



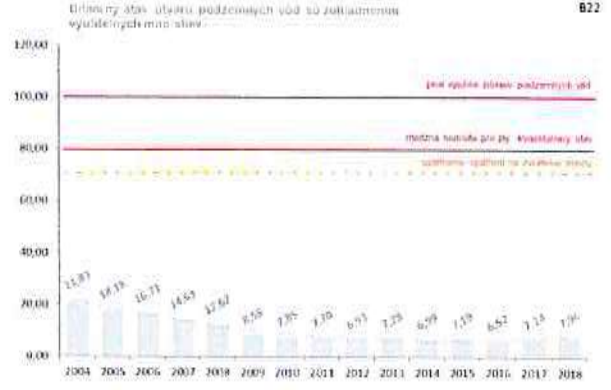
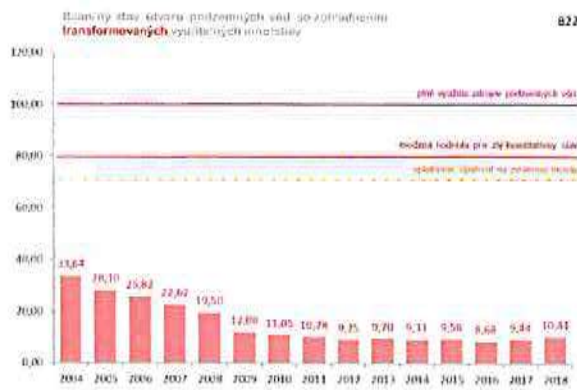
SK200200FP ✓



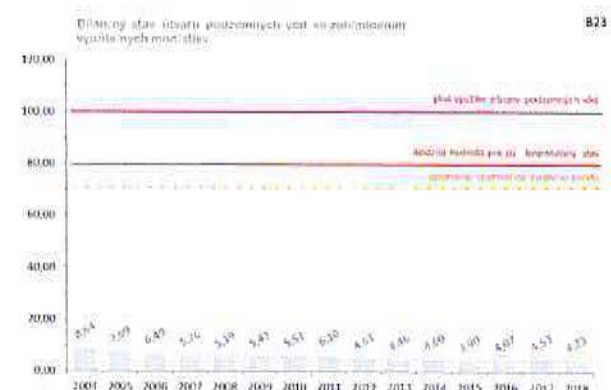
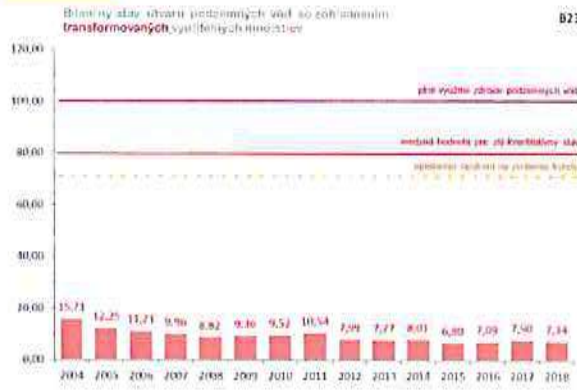
SK2002100P II



SK200220FP ✓



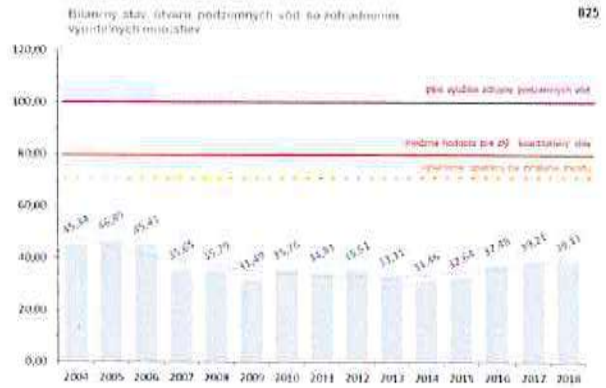
SK2002300P ✓



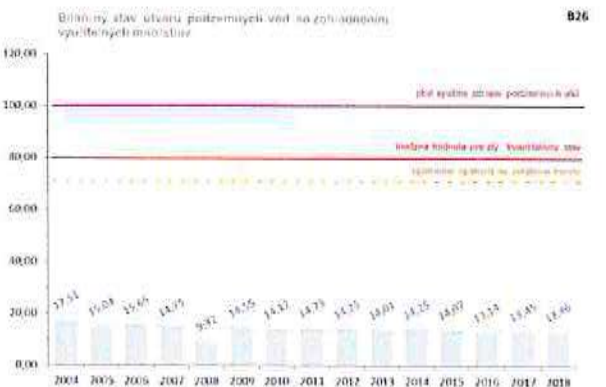
SK200240FK ✓



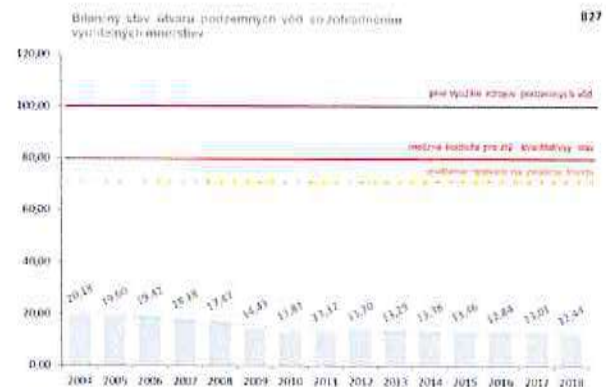
SK200250KF ✓



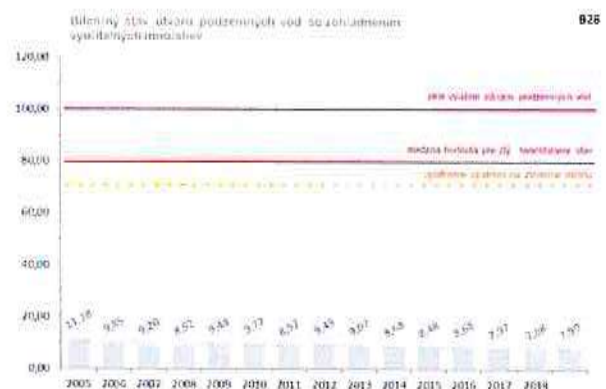
SK200260FP ✓



SK200270KF ✓

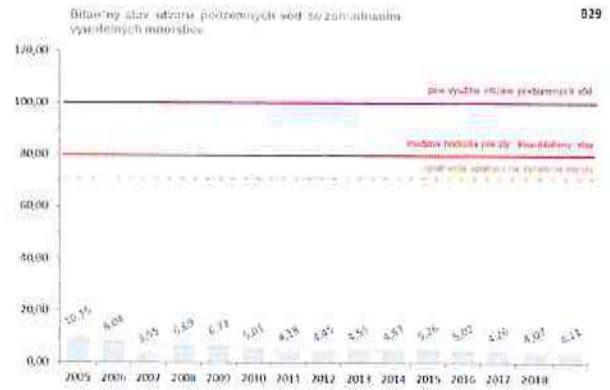
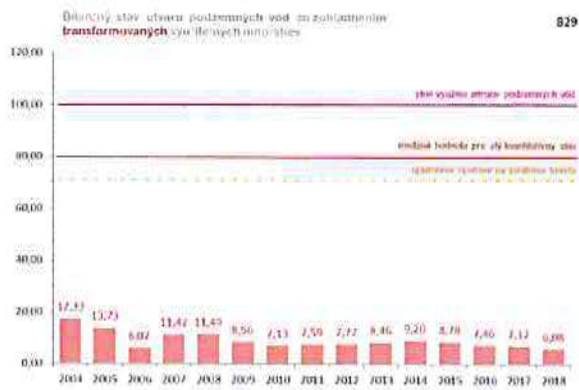


SK200280FK ✓

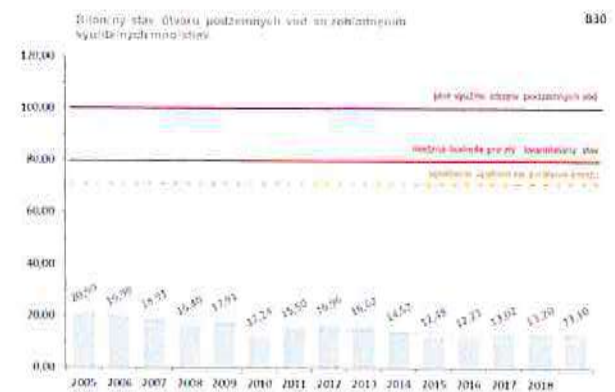




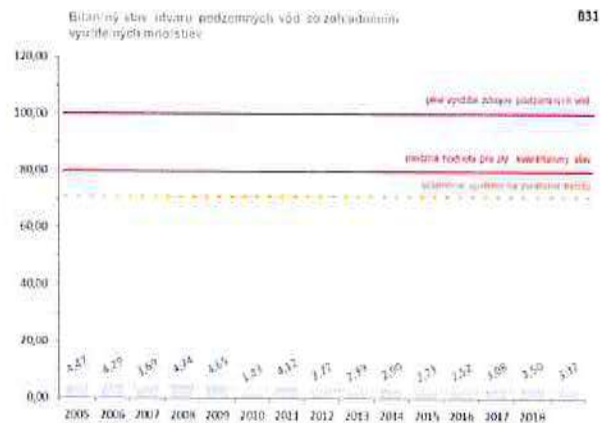
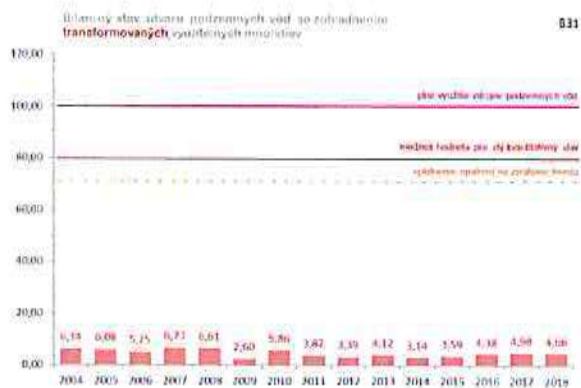
SK200290FK ✓



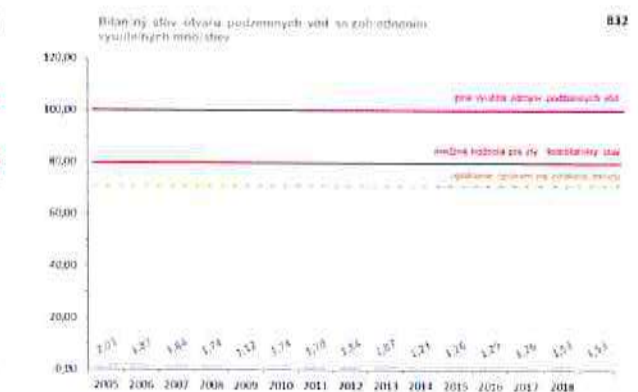
SK200300FK ✓



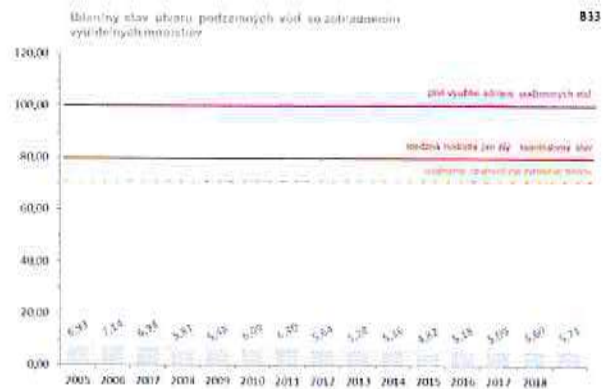
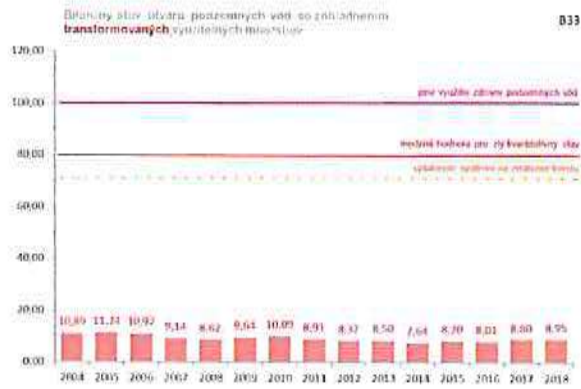
SK2003100P ✓



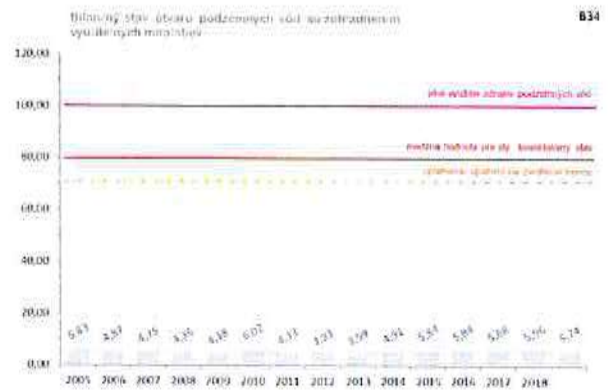
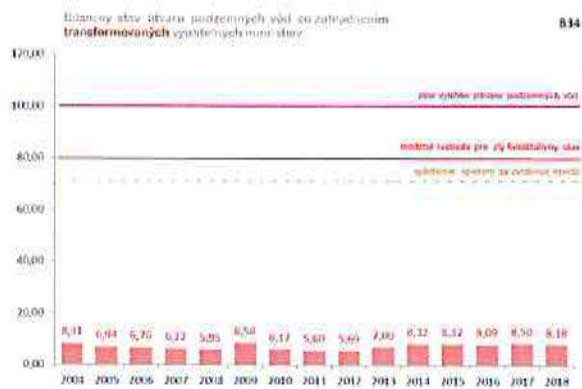
SK2003200P ✓



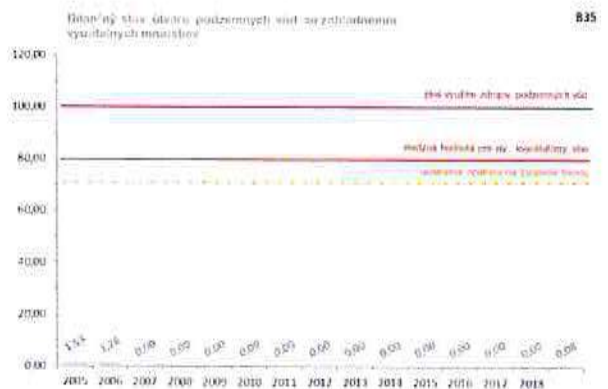
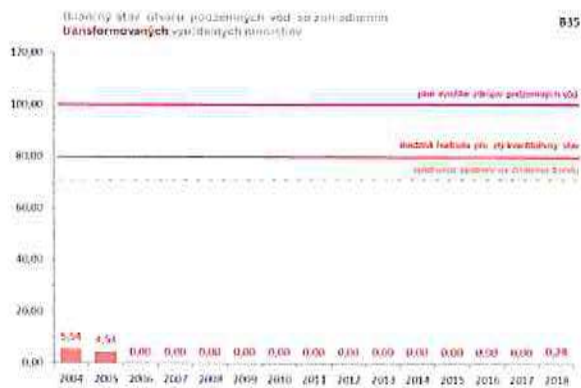
SK2003300F ✓



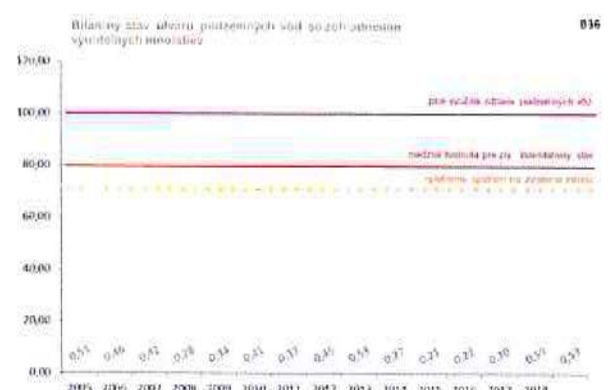
SK200340KF ✓



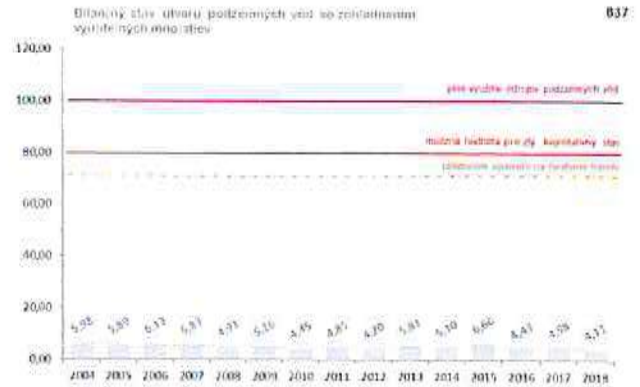
SK200350FK ✓



SK200360FK ✓



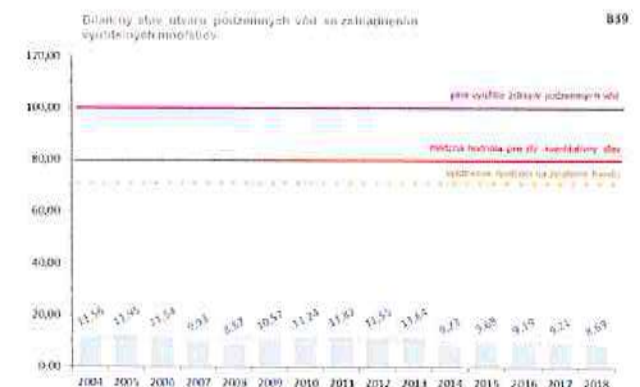
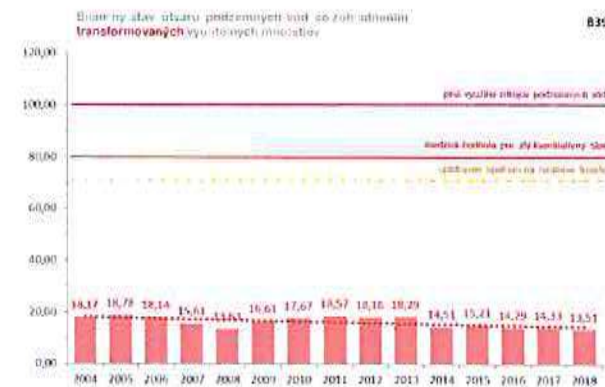
SK2003700P ✓



SK200380FP !!



SK200390KF ✓



SK2004000P ✓

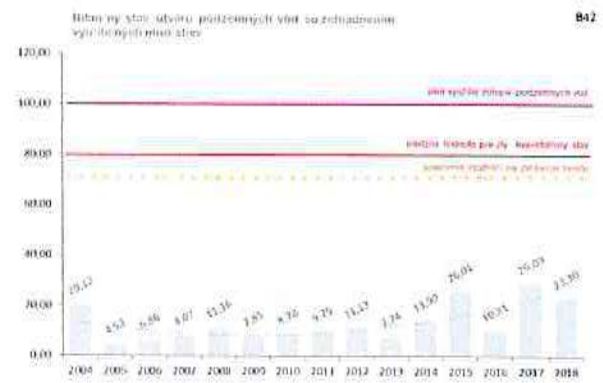




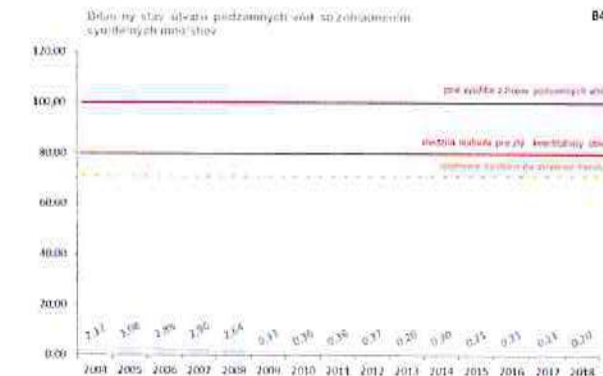
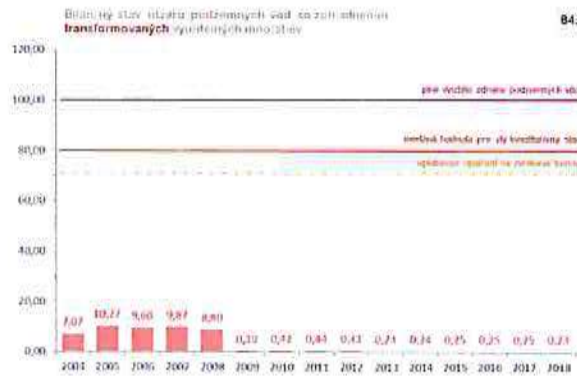
SK200410KF



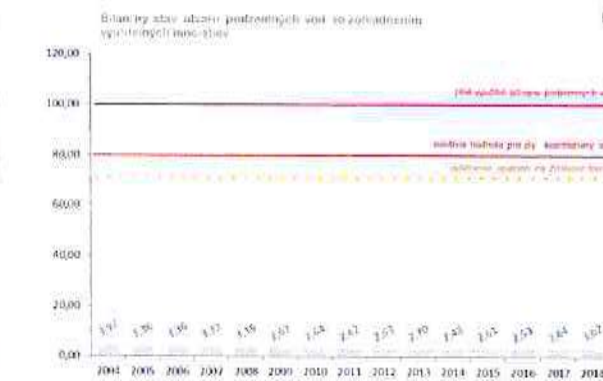
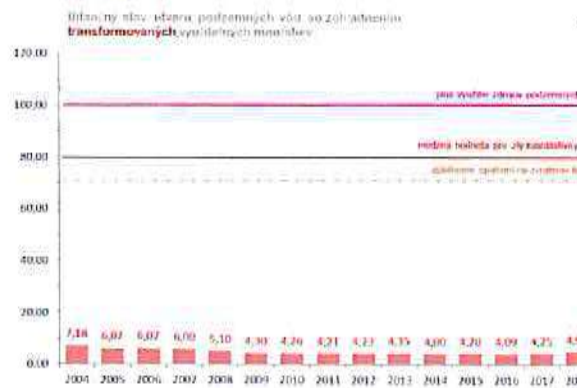
SK200420FK II



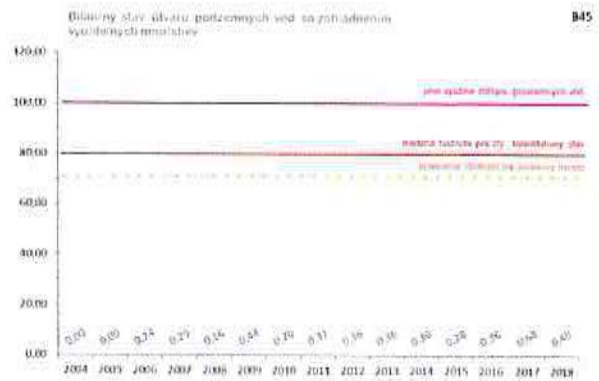
SK2004300F



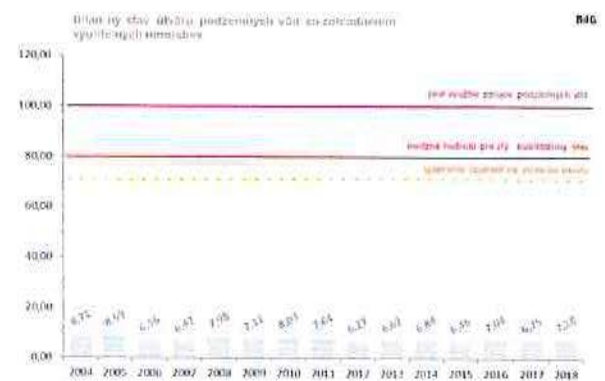
SK200440KF



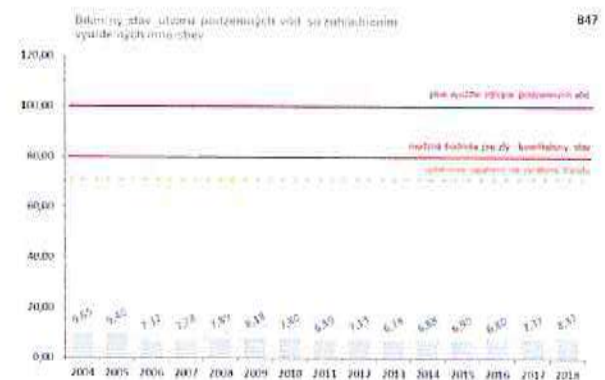
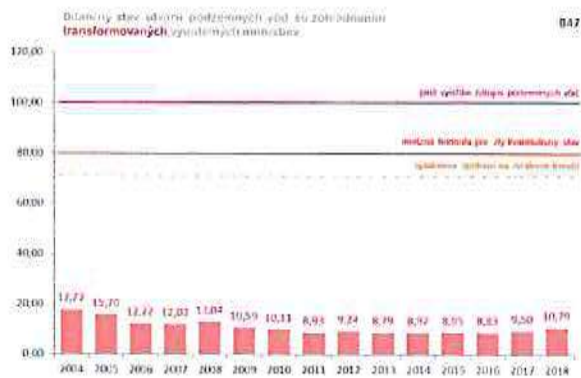
SK2004500P ✓



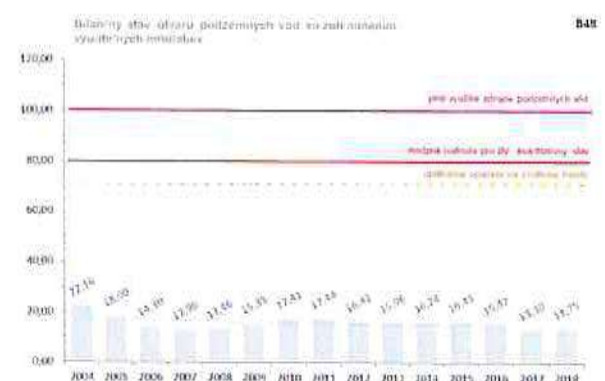
SK200460KF ✓



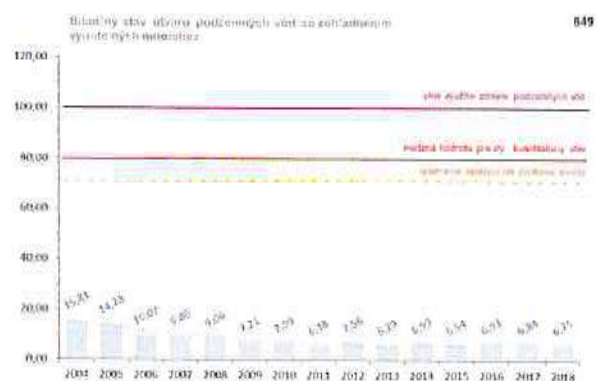
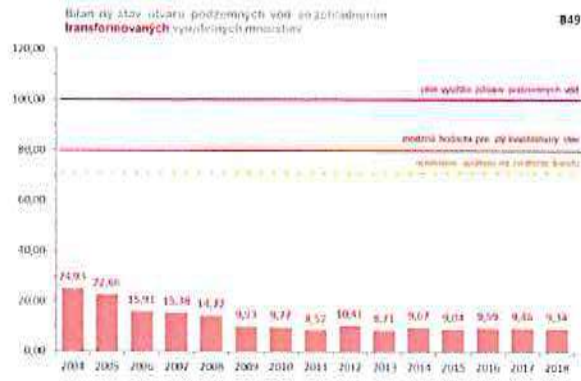
SK2004700F ✓



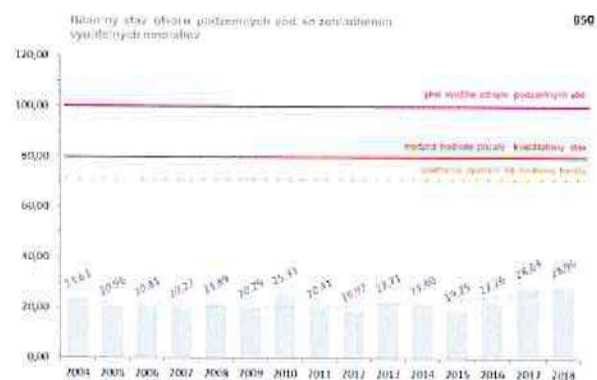
SK200480KF ✓



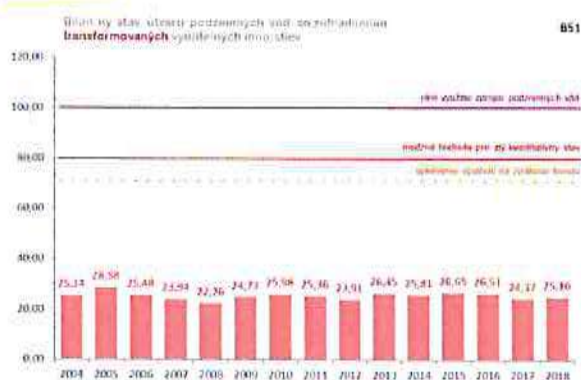
SK2004900F ✓



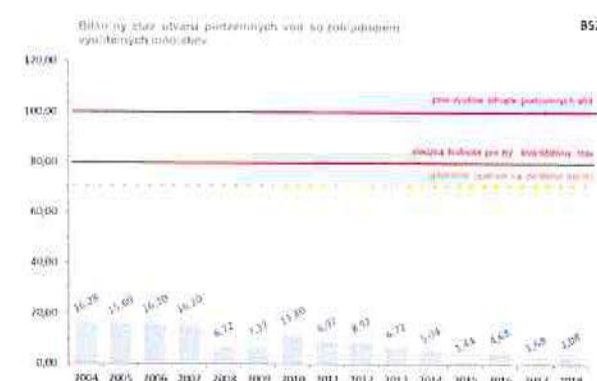
SK200500FK II



SK200510KF ✓

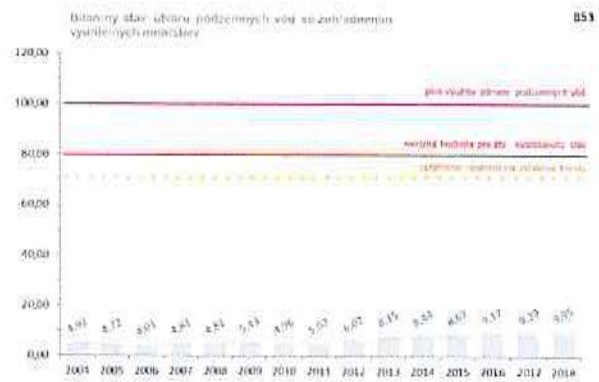
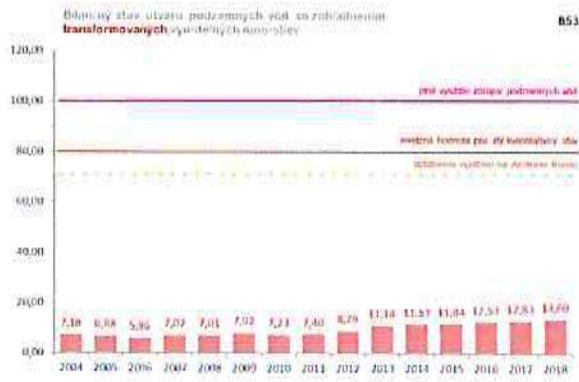


SK2005200P ✓

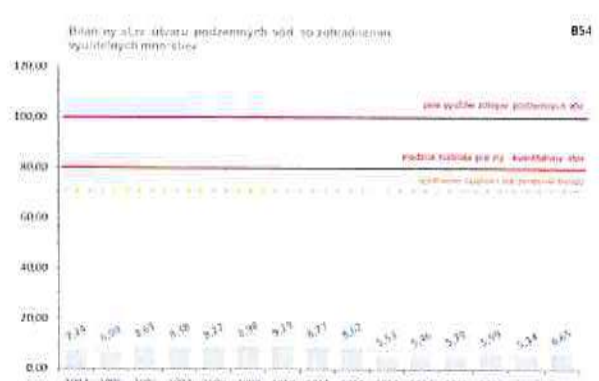
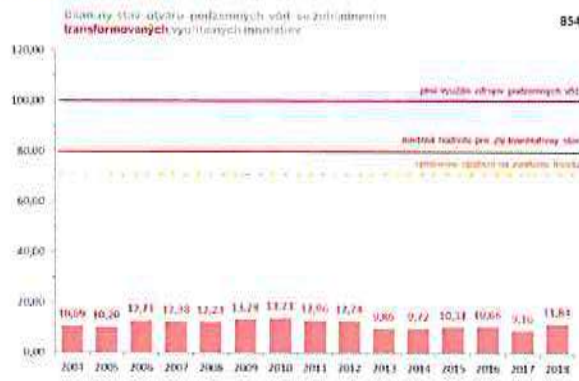




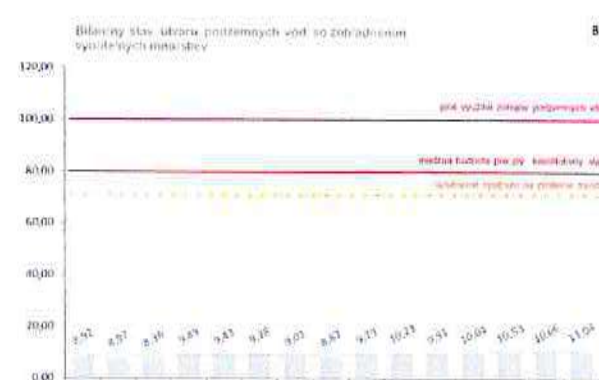
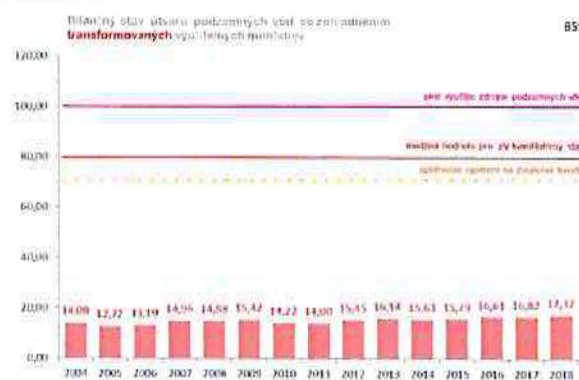
SK2005300P ✓



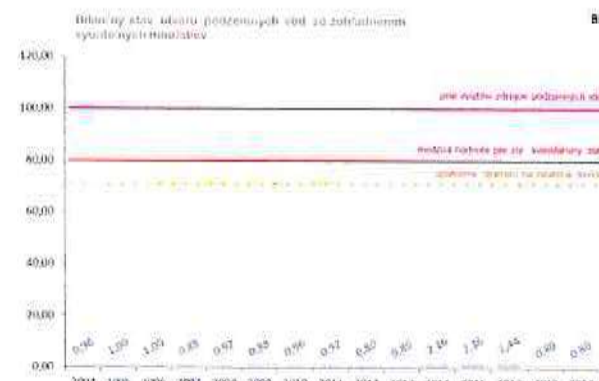
SK200540FP ✓



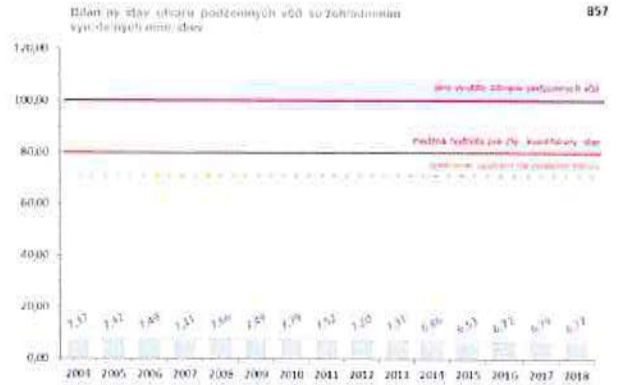
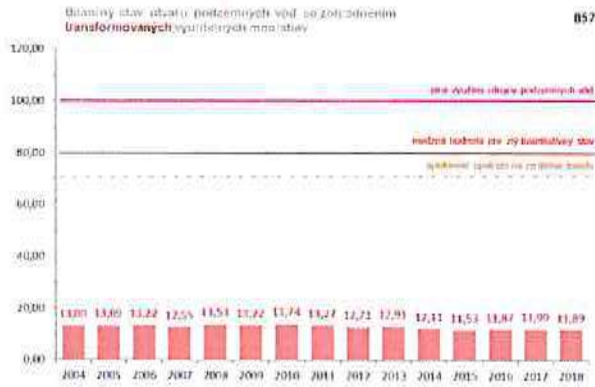
SK200550FP ✓



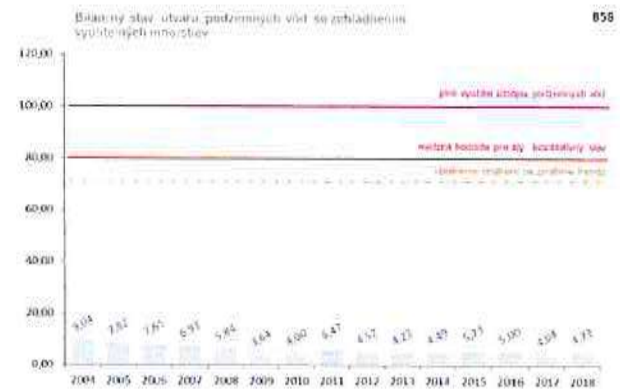
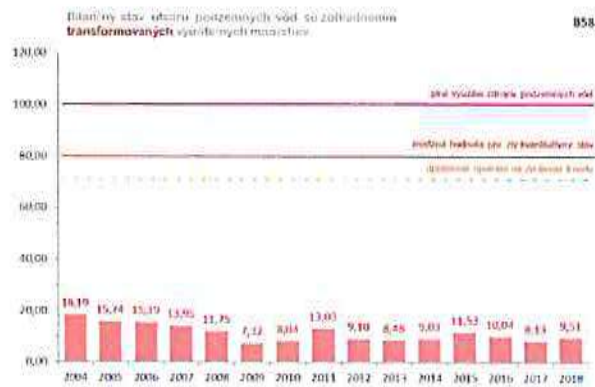
SK200560FK ✓



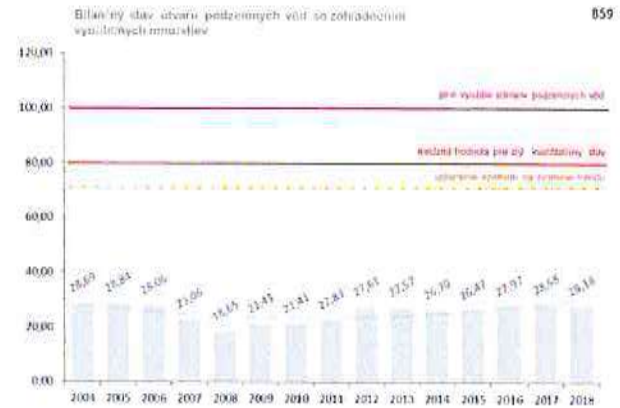
SK2005700F ✓



SK2005800P ✓



SK200590FP ✓



HODNOTENIE KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY

**A11** BILANČNÉ HODNOTENIE ÚTVAROV

PASPORTIZÁCIA ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY – SÚHRNNE  
HODNOTENIE ÚTVAROV ZA OBDOBIE 2004 - 2017



LEGENDA K PASPORTIZÁCIÍ ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY , kapitoly A11.1 a A11.2 :



situačná mapa s informatívnou lokalizáciou útvaru podzemnej vody v rámci Slovenska

EU identifikátor útvaru podzemnej vody, názov útvaru podzemnej vody, plocha útvaru

**SK200080KF**  
 Útvar dominantne krasovo-puklinových podzemných vôd Pezinských, Brezovských a Čachtických Karpát  
 plocha : 311,854 km<sup>2</sup>

grafická informácia o kategorizácii, rozdelení a presnosti využiteľných množstiev podzemnej vody stanovených v útvare podzemnej vody, rozdelené na Komisiou pre schvaľovanie množstiev podzemnej vody potvrdené a protokolárne odsúhlasené využiteľné množstvá (modrý odtieň) a komisiou neschválené využiteľné množstvá (oranžovo – červený odtieň)

využiteľné množstiev podzemnej vody potvrdené protokolom Komisie pre schvaľovanie množstiev podzemnej vody MŽP SR

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť stanovovania v útvare podzemnej vody



vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)  
 nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad

využiteľné množstvá spolu (2017) = 1221,20 l.s<sup>-1</sup>  
 transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 764,09 l.s<sup>-1</sup>  
 presnosť stanovovania využiteľných množstiev (2017) = 62,57 %

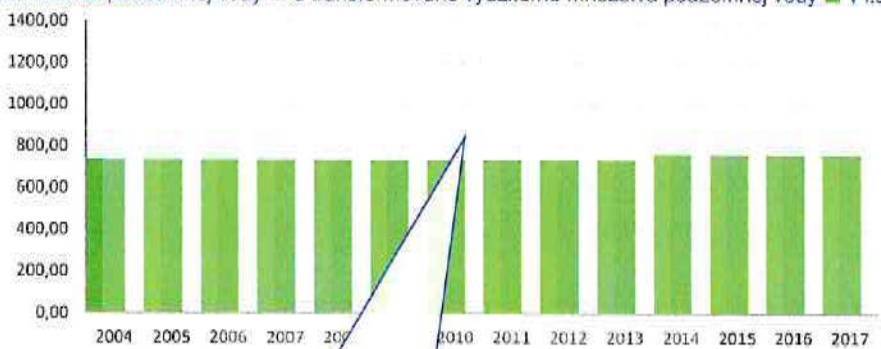
LOKALITY KRITICKÝ 0  
 LOKALITY HAVARIJNÝ 0

Informácia o počte lokalít s kritickým resp. havarijným stavom v útvare podzemnej vody v roku 2017

využiteľné množstiev podzemnej vody, ktoré neprešli Komisiou pre schvaľovanie množstiev podzemnej vody MŽP SR a boli stanovené len z dostupných informácií pri spracovaní Vodo hospodárskej bilancii na SHMÚ (terénny prieskum, pozorovanie atď. )

Číselné vyjadrenie stanovených využiteľných množstiev podzemnej vody vychádzajúce z publikovaných údajov bilancovania hydrogeologických rájónov SR, vycíslené transformované (medzi útvarmi porovnateľné) využiteľné množstvá a % vzťah medzi využiteľnými a transformovanými využiteľnými množstvami – vyjadrenie miery presnosti a zabezpečenosť

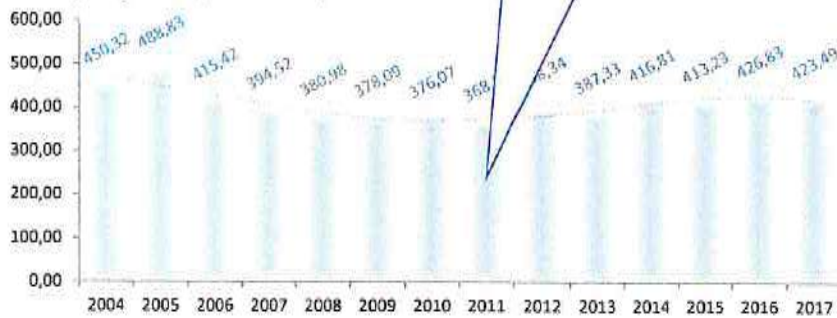
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



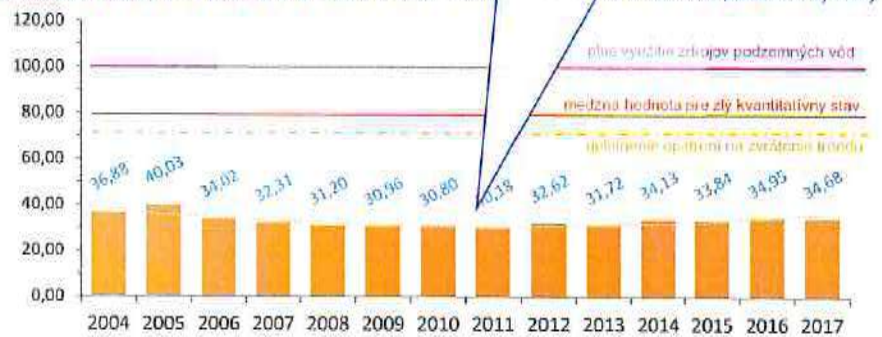
grafická súborná informácia o historickom vývoji schvaľovania a publikovania využiteľných množstiev podzemnej vody za obdobie 2004 – 2017 s následným vycíslením transformovaných využiteľných množstiev

grafická súborná informácia o historickom vývoji využívania podzemnej vody za obdobie 2004 – 2017 v útvare podzemnej vody so zobrazeným trendom

(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



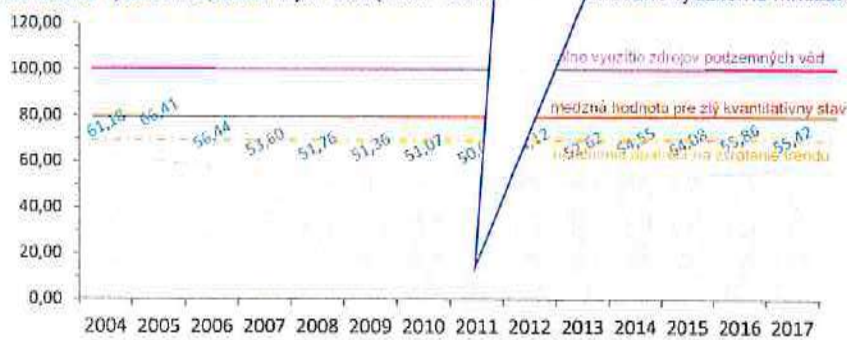
(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017)



Indikácia existencie významného trendu bilančného hodnotenia (za disponibilné množstvá stanovené využiteľné množstvá podzemnej vody)

trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017)



Indikácia existencie významného trendu bilančného hodnotenia (za disponibilné množstvá stanovené transformované využiteľné množstvá podzemnej vody)

trend nevýznamný

návrh kvantitatívneho stavu útvaru podzemnej vody pre III. cyklus vodného plánu SR stanoveného na základe bilančného testu a publikovaný stav útvaru - výsledok bilančného testu z II. cyklu Vodného plánu SR

KVANTITATÍVNY STAV II. cyklus 2015 III. cyklus 2022



HODNOTENIE KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY

**A11.1.**

BILANČNÉ HODNOTENIE ÚTVAROV

**PASPORTIZÁCIA ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY**

**ÚTVARY PODZEMNÝCH VÔD V KVARTÉRNÝCH SEDIMENTOCH**





**SK1000100P**

Útvar medzizimových podzemných vôd kvartérnych náplavov Viedenskej panvy

plocha : 830,110 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



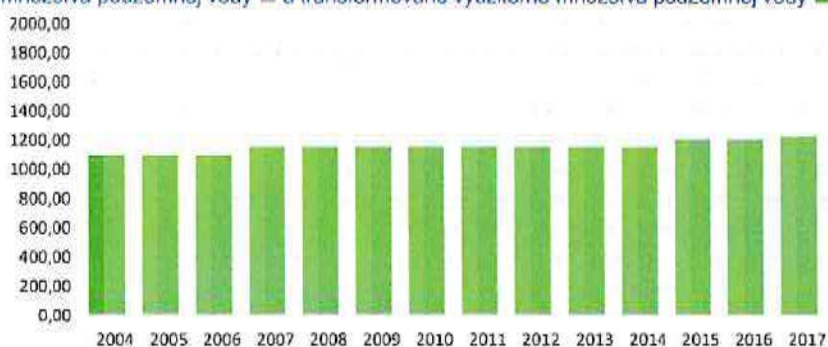
■ vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)

■ ■ ■ nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad

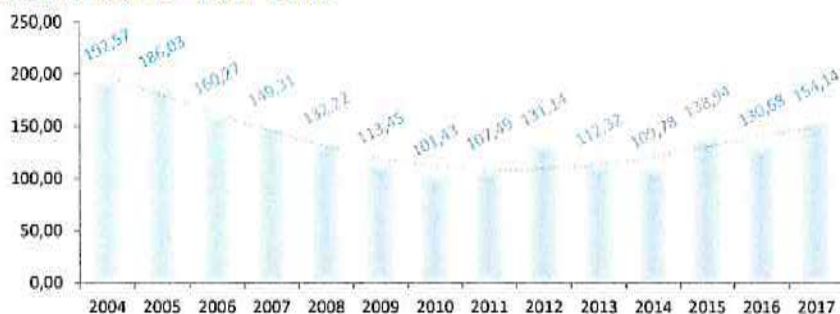
LOKALITY KRITICKÝ	LOKALITY HAVARIJNÝ
1	0

využiteľné množstvá spolu (2017) = 1735,70 l.s<sup>-1</sup>  
 transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 1229,34 l.s<sup>-1</sup>  
 presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 70,83 %

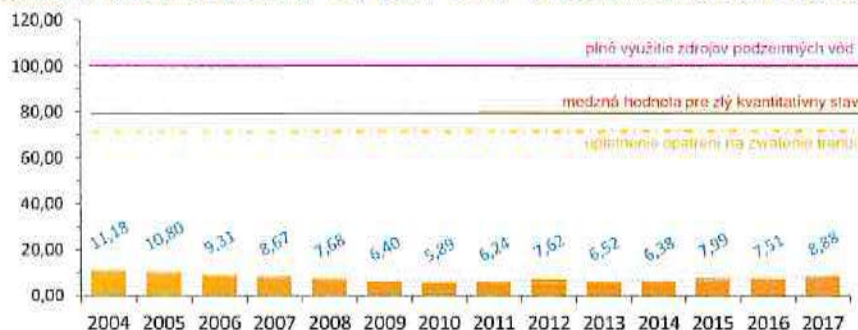
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
 KVANTITATÍVNY  
 STAV  
 II cyklus 2015 III cyklus 2020



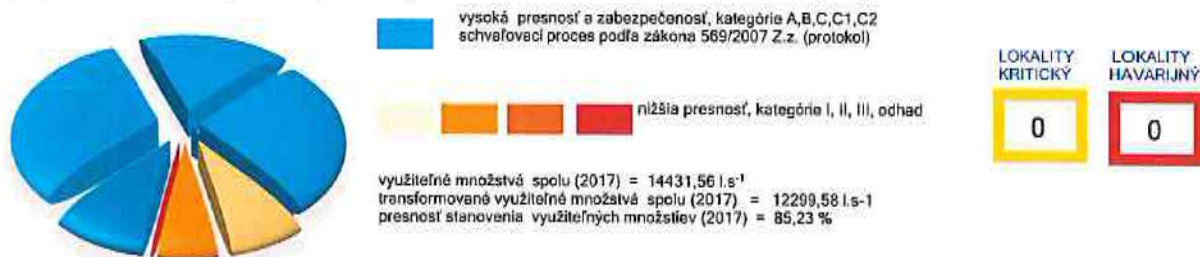


### SK1000200P

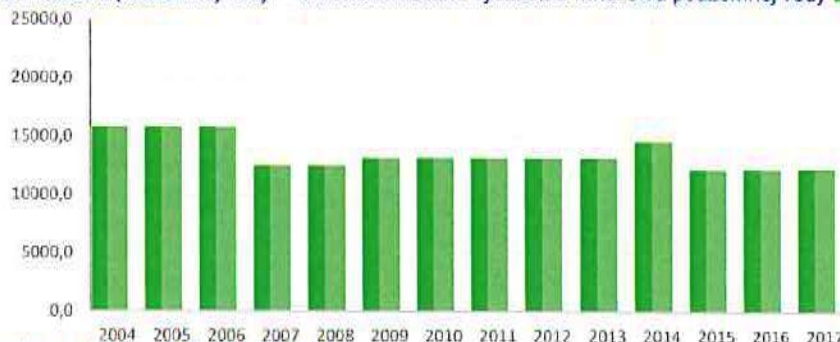
Útvar medzivrchných podzemných vôd kvartérnych náplavov západnej časti Podunajskej pahoriny

plocha : 518,749 km<sup>2</sup>

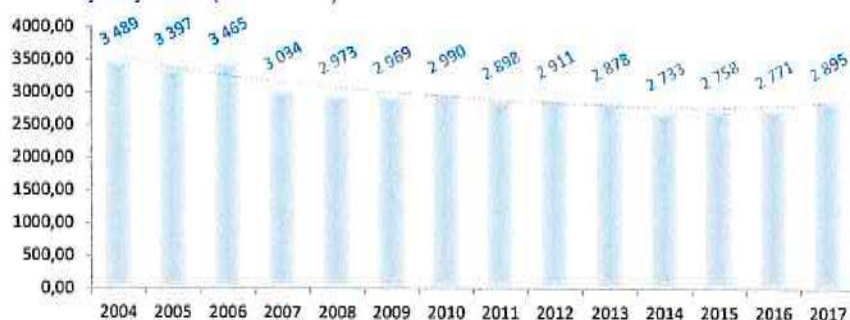
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



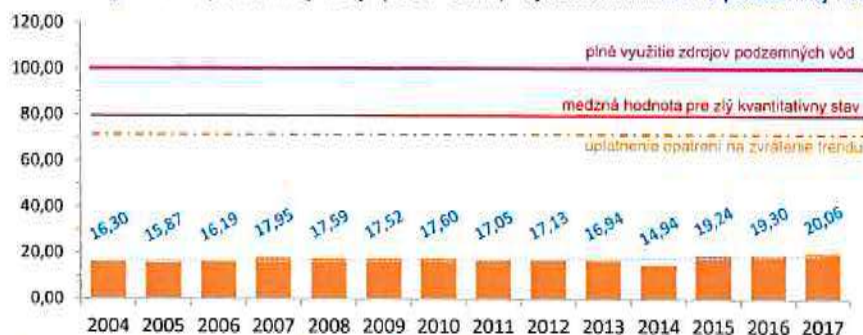
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

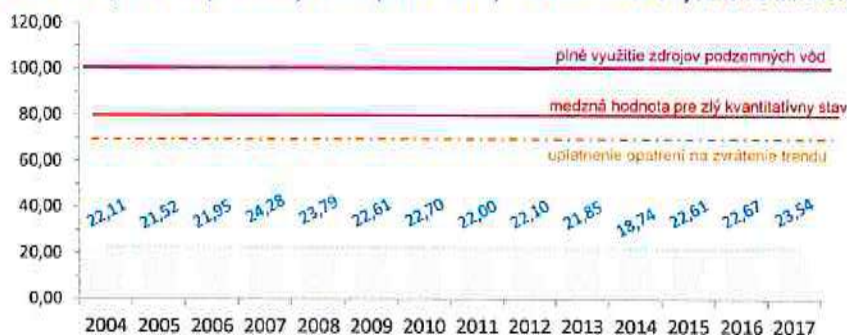


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend poklesový

bilančné hodnotenie Kvantitatívny Stav  
II cyklus 2015 III cyklus 2020







**SK1000300P**

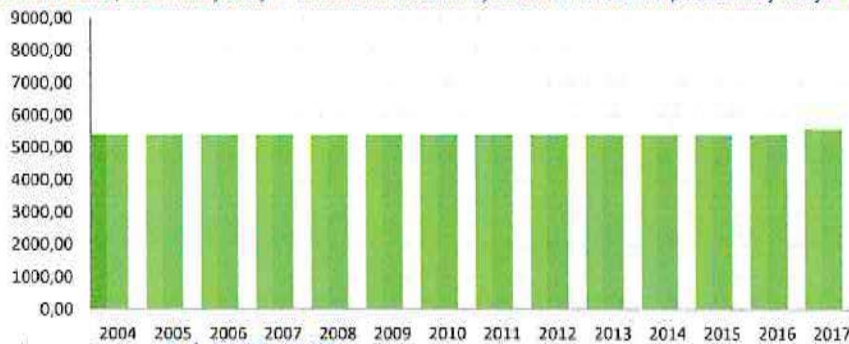
Útvar medzizrnových podzemných vôd kvartérnych náplavov centrálnej časti Podunajskej panvy

plocha : 1668,112 km<sup>2</sup>

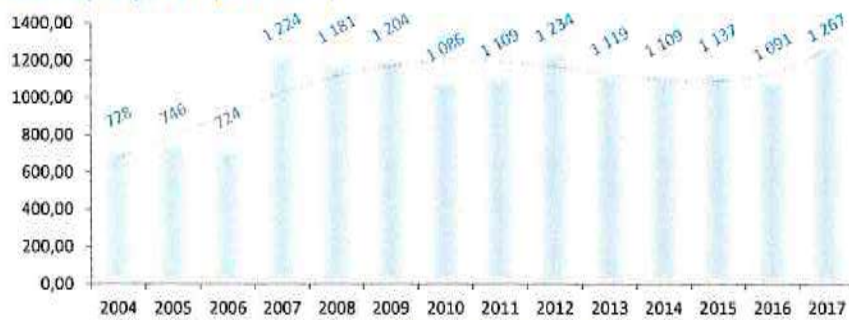
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



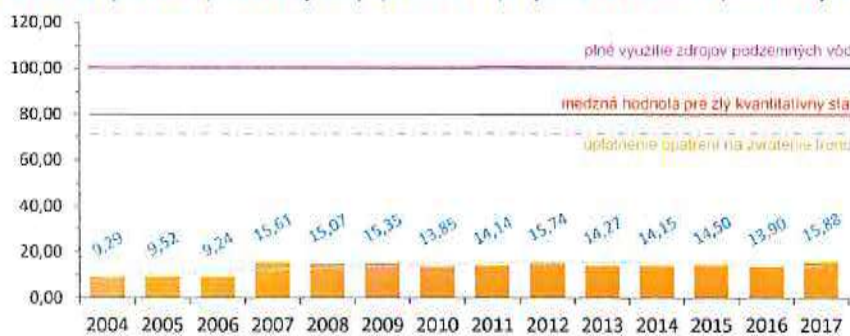
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

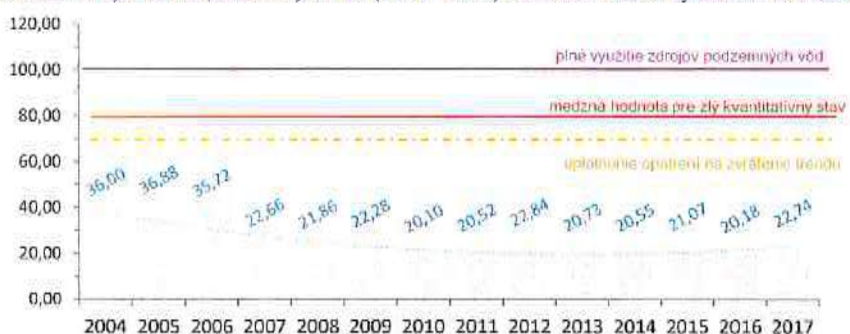


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nevýznamný

bilančné hodnotenie Kvantitatívny Stav  
II cyklus 2015 III cyklus 2020





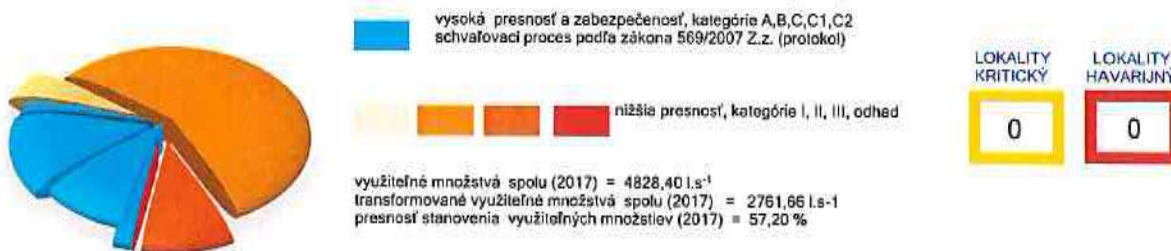


### SK1000400P

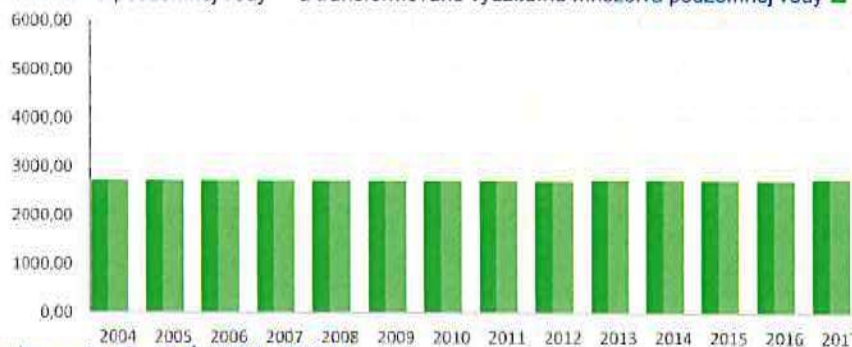
Útvar medzivrstvových podzemných vôd kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov

plocha : 1943,020 km<sup>2</sup>

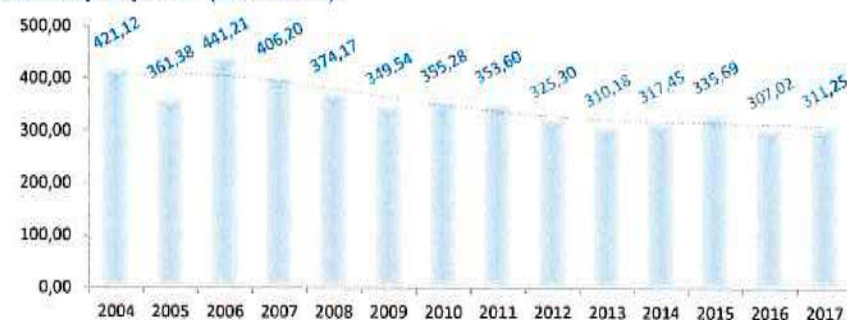
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd





**SK1000500P**

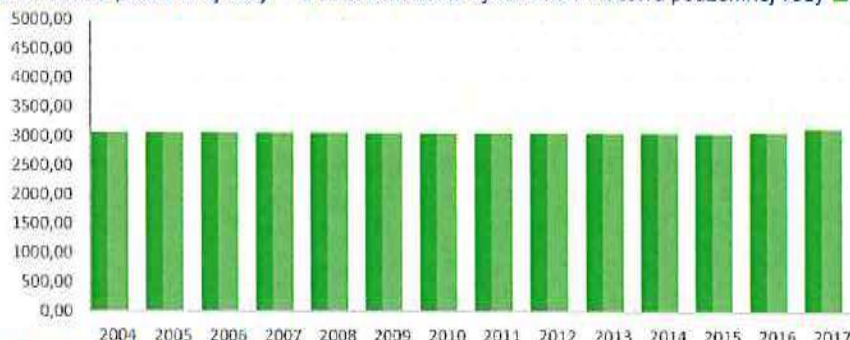
Útvar medzizrnových podzemných vôd kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov

plocha : 1069,302 km<sup>2</sup>

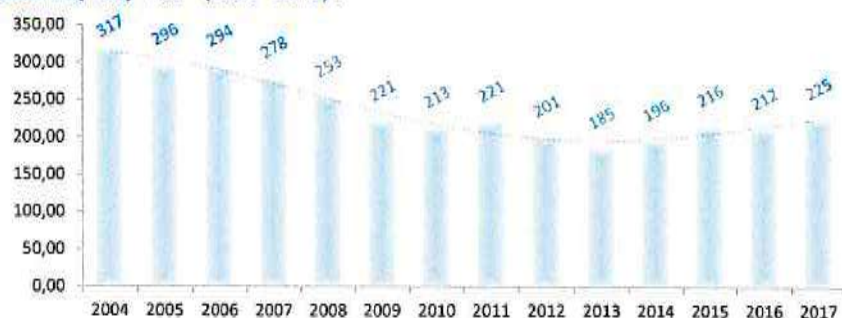
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



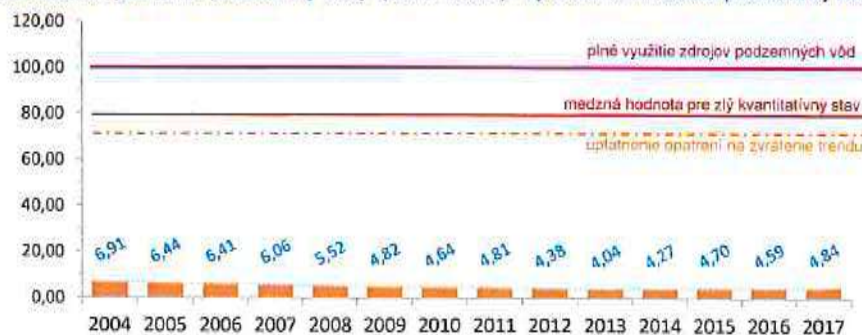
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend poklesový

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend poklesový

bilančné hodnotenie  
 KVANTITATÍVNY  
 STAV  
 II cyklus 2015    III cyklus 2020







**SK1000600P**

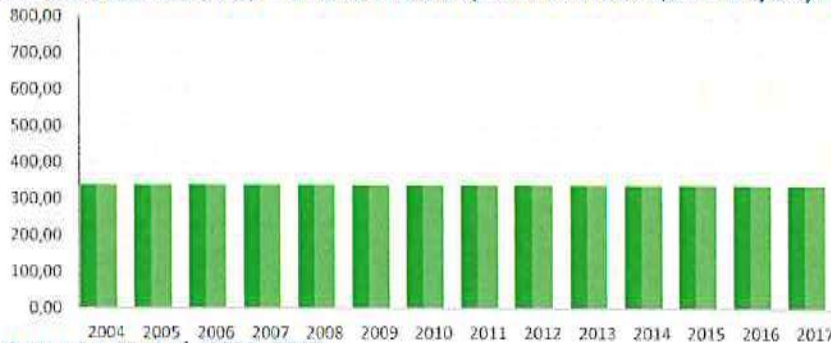
Útvar medzizrnových podzemných vôd kvartérnych náplavov východnej časti Podunajskej panvy

plocha : 514,542 km<sup>2</sup>

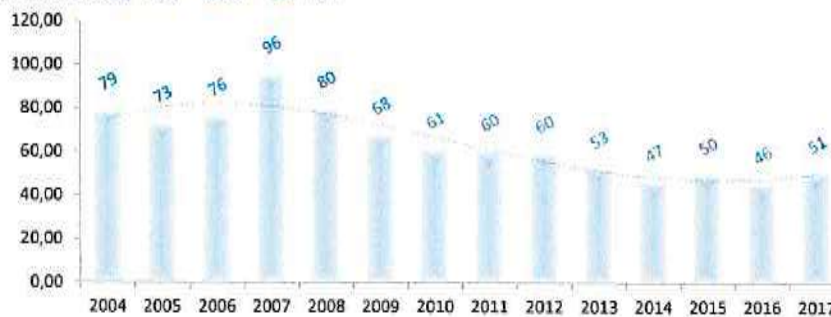
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



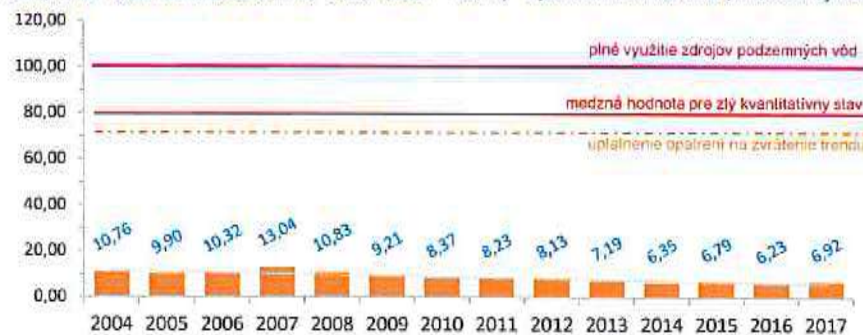
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



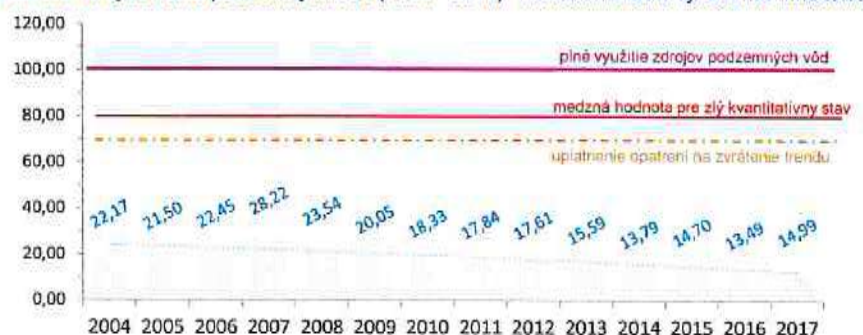
(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd





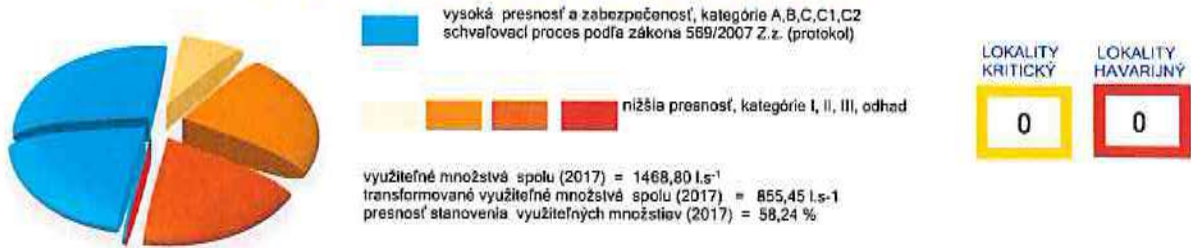


**SK1000700P**

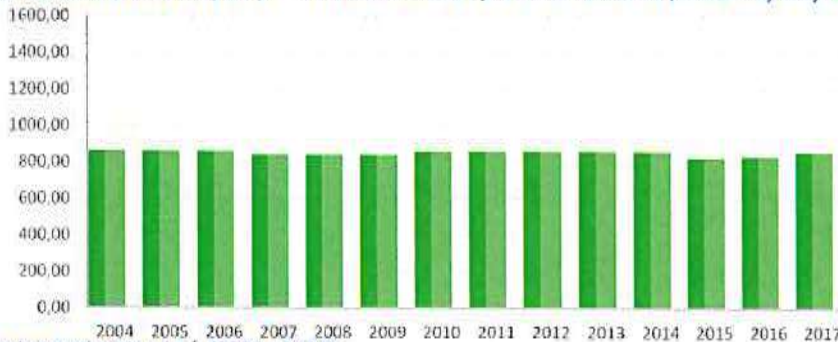
Útvar medzizrnových podzemných vôd kvartérnych náplavov Hrona

plocha : 723,773 km<sup>2</sup>

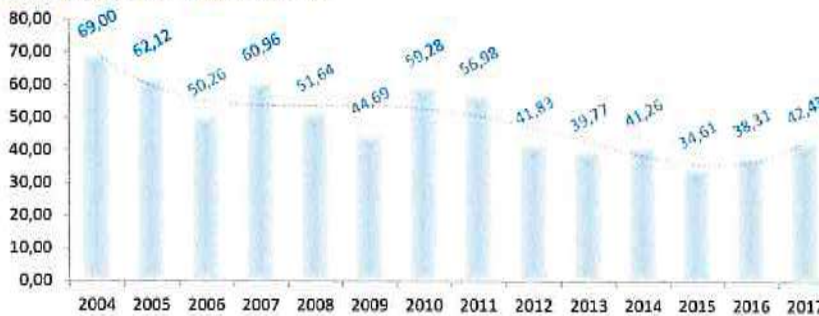
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



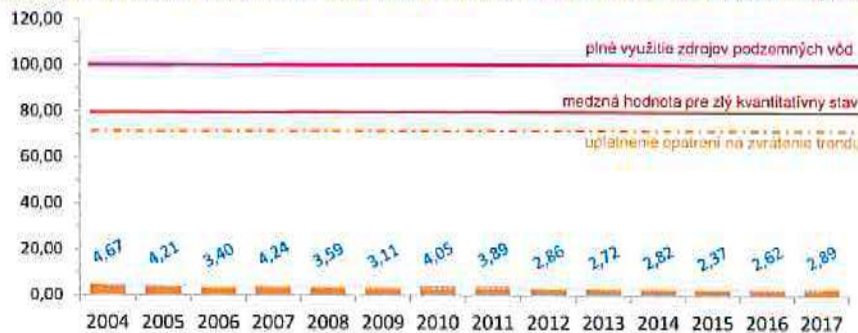
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



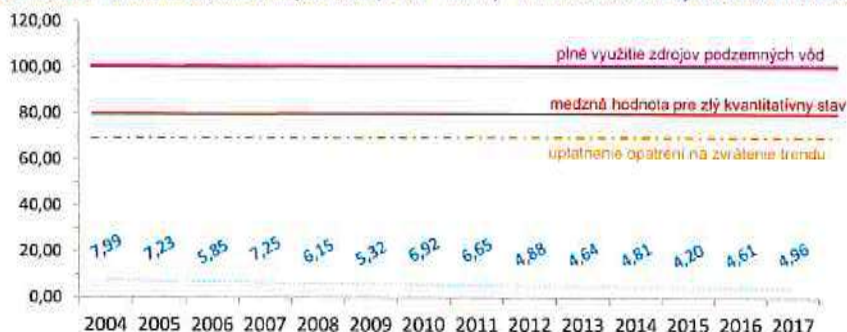
(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



bilančné hodnotenie Kvantitatívny Stav

II cyklus 2015 III cyklus 2020





**SK1000800P**

Útvar medzizemných podzemných vôd kvartérnych náplavov Ipľa

plocha : 198,072 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



**High accuracy and security, categories A, B, C, C1, C2**  
schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)

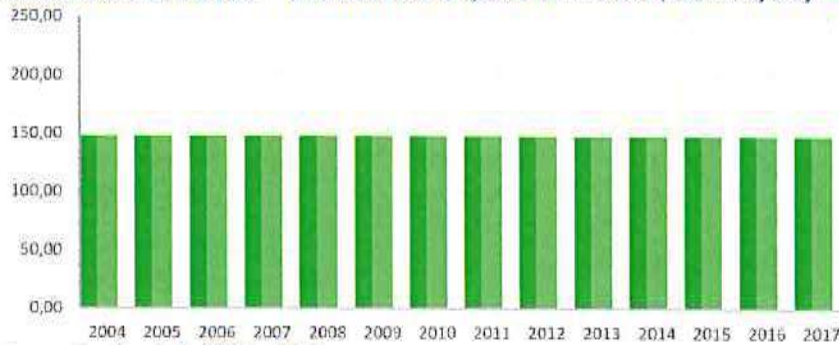
**Lower accuracy, categories I, II, III, estimate**

LOKALITY KRITICKÝ  
**0**

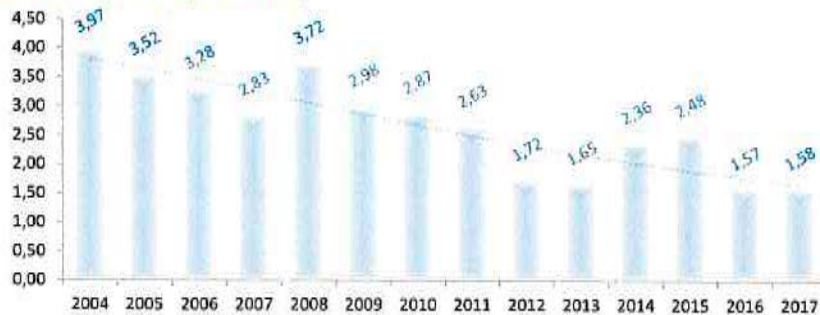
LOKALITY HAVARJUNÝ  
**0**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 211,00 l.s<sup>-1</sup>  
transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 147,70 l.s<sup>-1</sup>  
presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 70,00 %

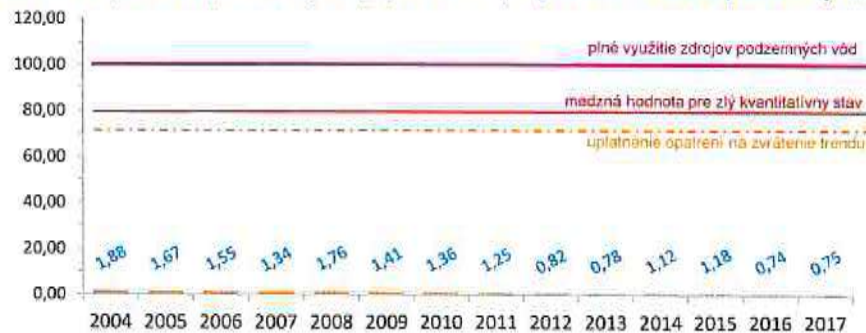
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

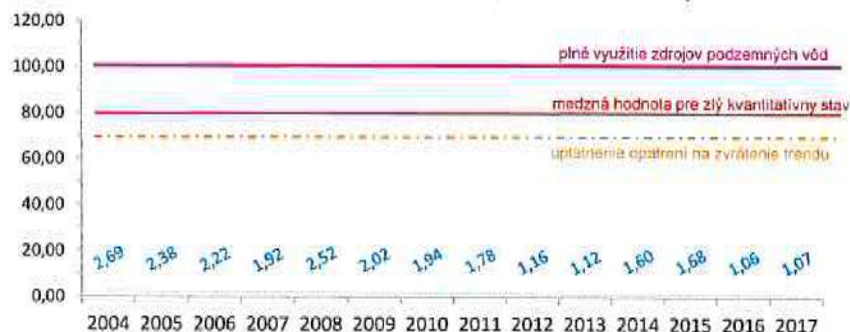


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend poklesový

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend poklesový

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020







**SK1000900P**

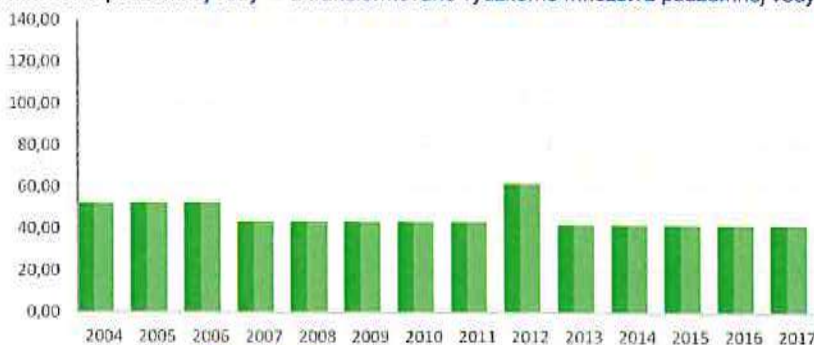
Útvar medzizimových podzemných vôd kvartérnych náplavov Rímvavý a jej prítokov

plocha : 111,440 km<sup>2</sup>

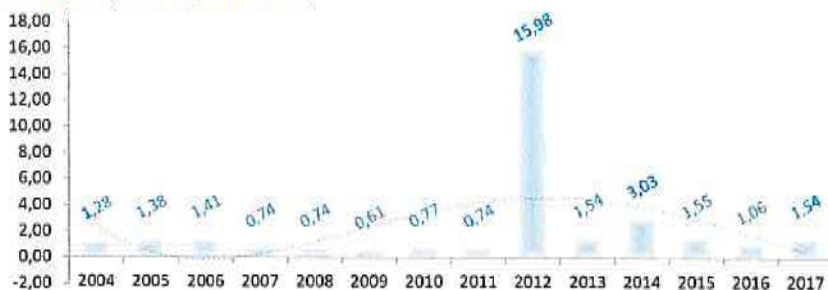
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



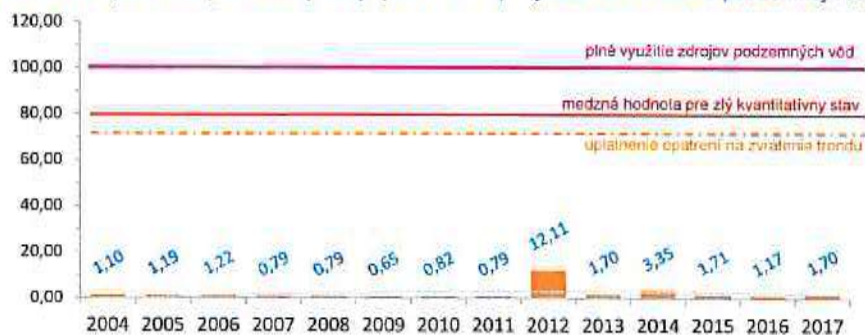
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



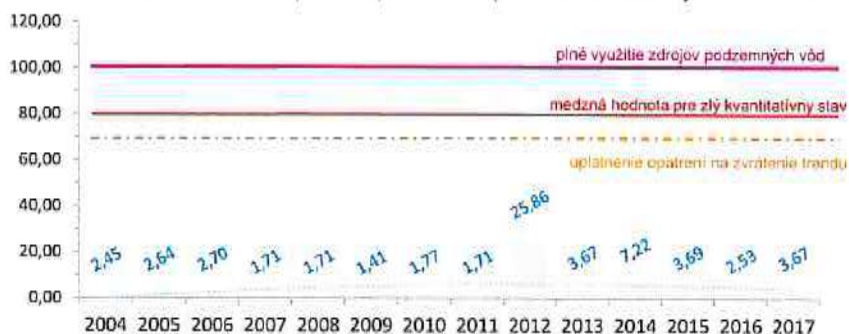
(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd

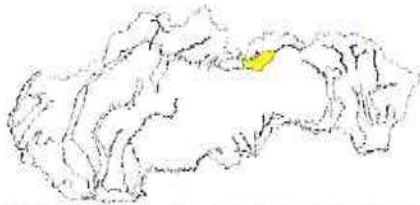


bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV

II cyklus 2015 III cyklus 2020







**SK1001000P**

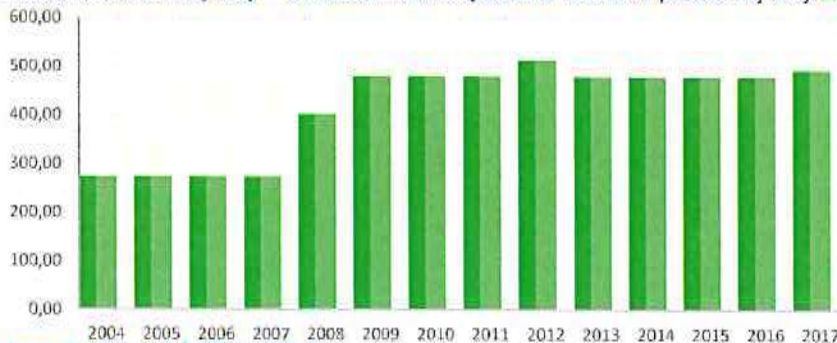
Útvar medzizrnových podzemných vôd kvartérnych sedimentov Dunajca a Popradu

plocha : 420,759 km<sup>2</sup>

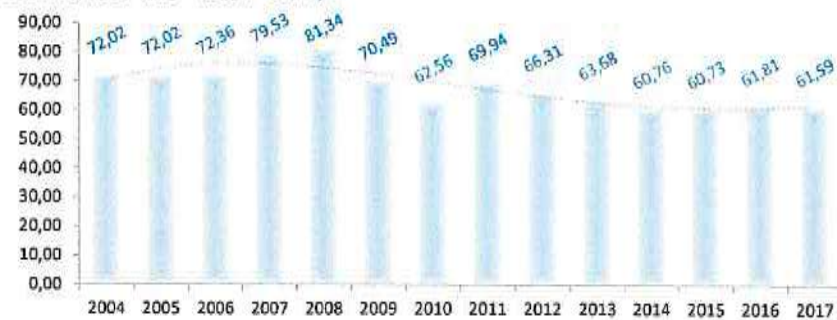
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



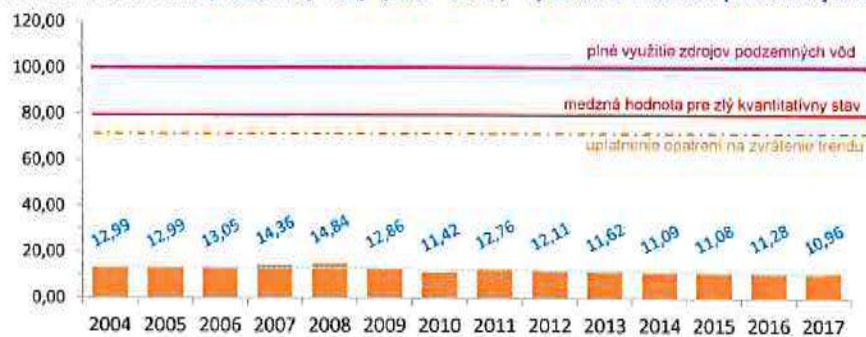
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



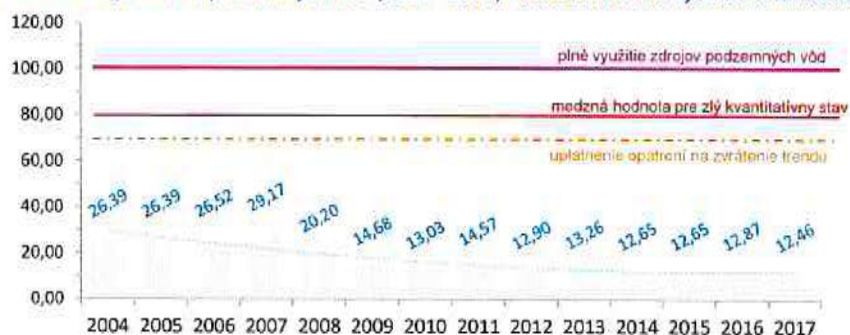
(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV

II cyklus 2015 III cyklus 2020



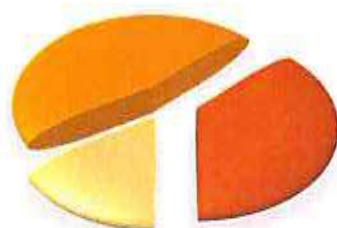


**SK1001100P**

Útvar medzizrnových podzemných vôd kvartérnych náplavov  
Slanej a jej prítokov

plocha : 140,237 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



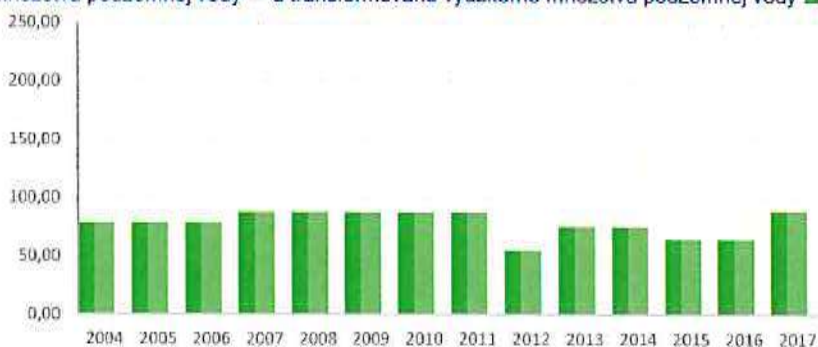
**vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategória A,B,C,C1,C2**  
schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)

**nižšia presnosť, kategória I, II, III, odhad**

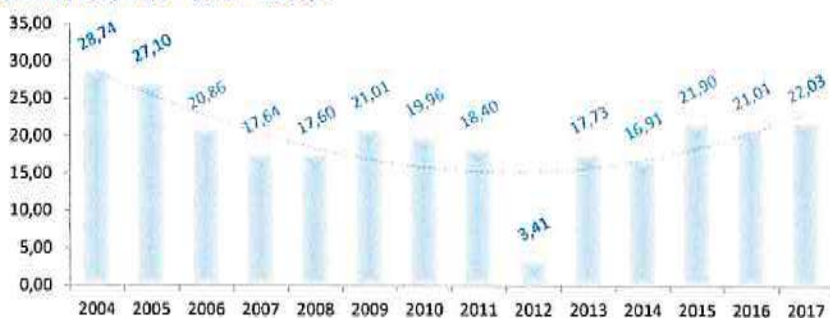
využiteľné množstvá spolu (2017) = 194,50 l.s<sup>-1</sup>  
transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 89,15 l.s<sup>-1</sup>  
presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 45,84 %

LOKALITY KRITICKÝ	LOKALITY HAVARIJNÝ
0	0

(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

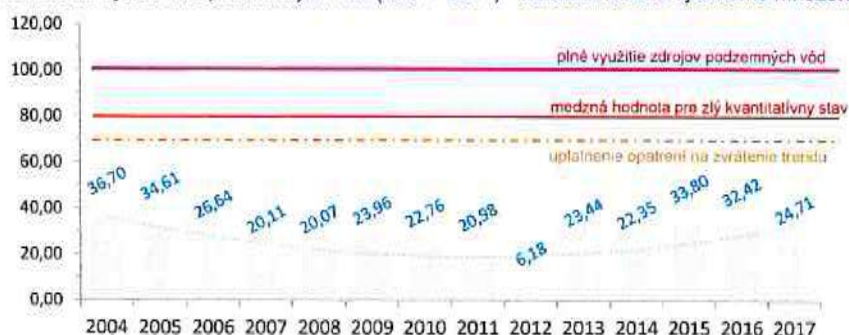


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV

II cyklus 2015 III cyklus 2020





**SK1001200P**

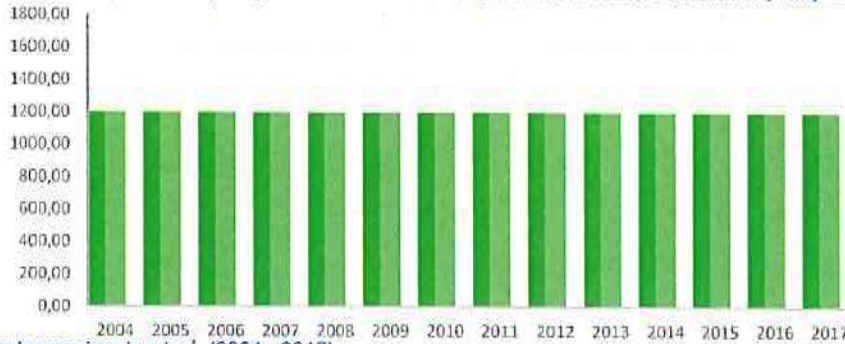
Útvar medzizmových podzemných vôd kvartérnych náplavov Hornádu

plocha : 934,295 km<sup>2</sup>

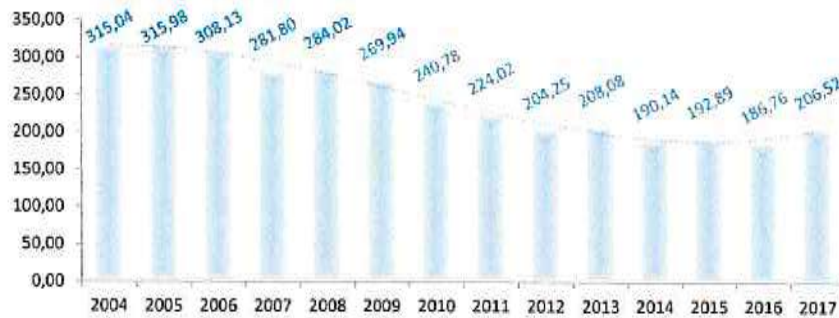
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



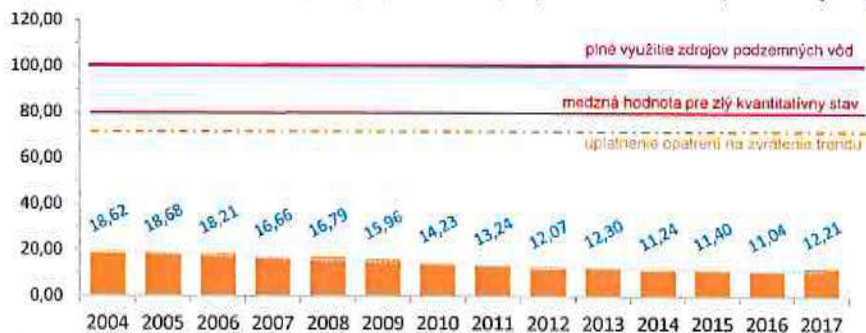
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

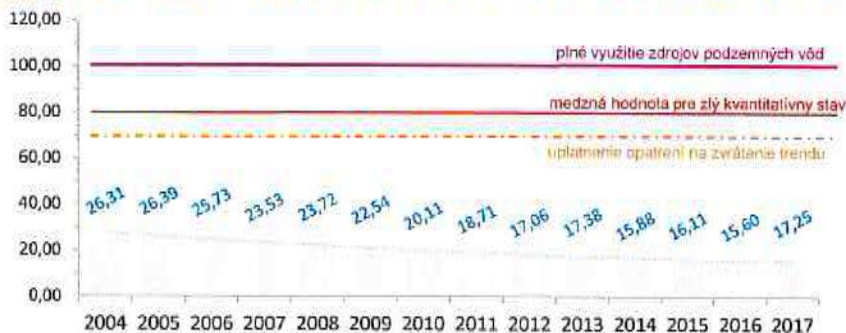


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend poklesový

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend poklesový

bilančné hodnotenie  
 KVANTITATÍVNY  
 STAV  
 II cyklus 2015    III cyklus 2020







**SK1001300P**

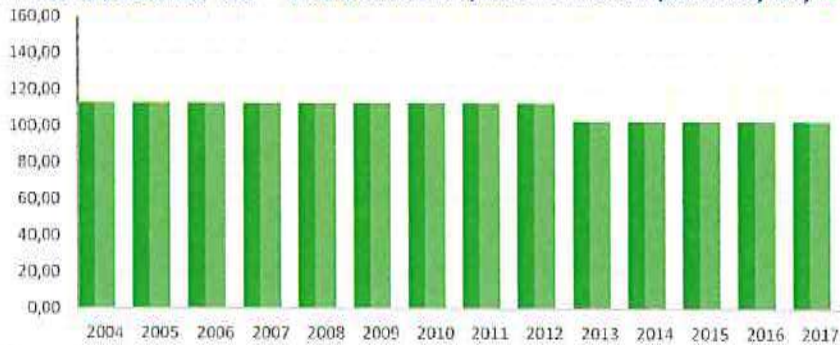
Útvar medzizmových podzemných vôd kvartérnych náplavov Tople

plocha : 35,941 km<sup>2</sup>

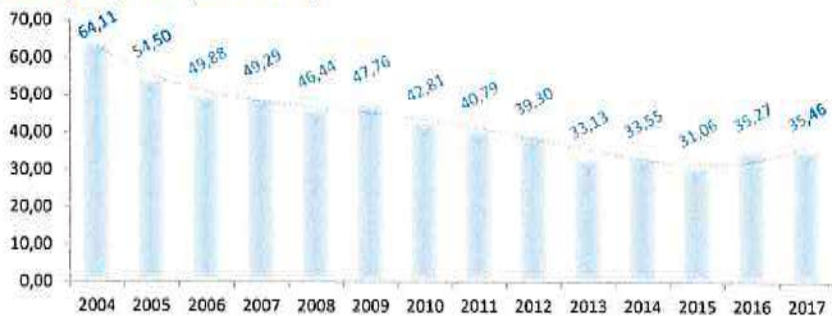
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



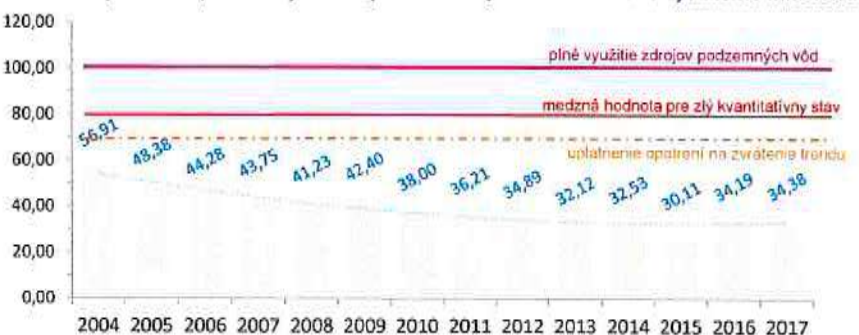
(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



bilančné hodnotenie  
 KVANTITATÍVNY  
 STAV  
 II cyklus 2015 III cyklus 2020

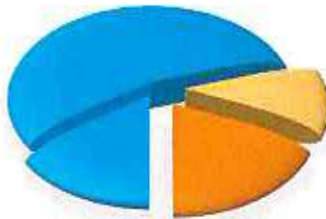


**SK1001400P**

Útvar medzizrnových podzemných vôd kvartérnych náplavov Ondavy

plocha : 34,427 km<sup>2</sup>

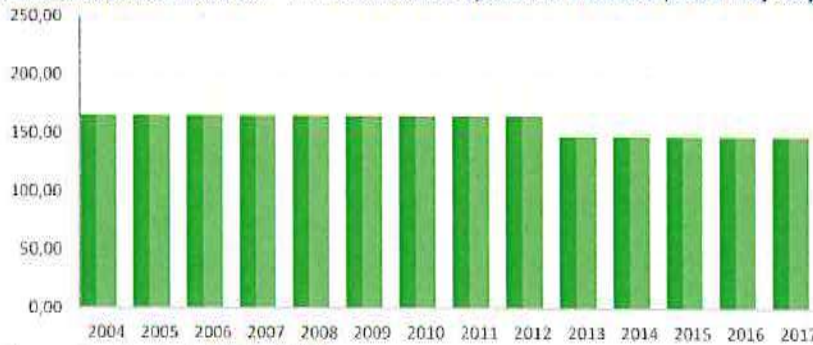
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



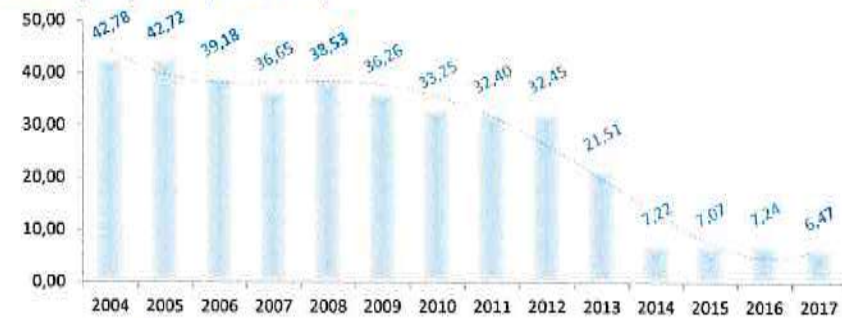
■ vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)  
■ ■ ■ nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad  
 využiteľné množstvá spolu (2017) = 219,60 l.s<sup>-1</sup>  
 transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 147,22 l.s<sup>-1</sup>  
 presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 67,04 %

LOKALITY KRITICKÝ	LOKALITY HAVARIJNÝ
0	0

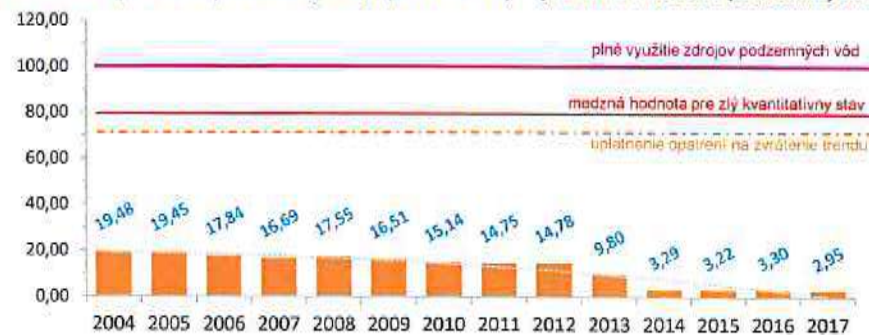
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

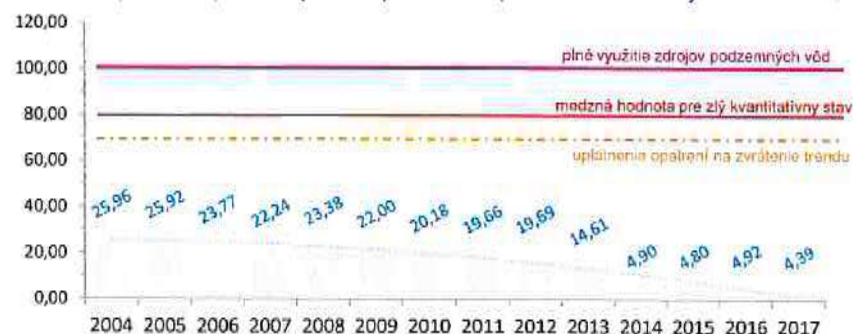


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend poklesový

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend poklesový

bilančné hodnotenie Kvantitatívny Stav  
II cyklus 2015 III cyklus 2020





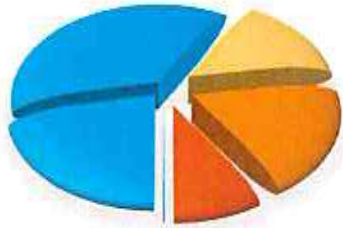


**SK1001500P**

Útvar medzizdrojových podzemných vôd kvartérnych náplavov Bodrogu

plocha : 1470,868 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



**vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C1,C2**  
schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)

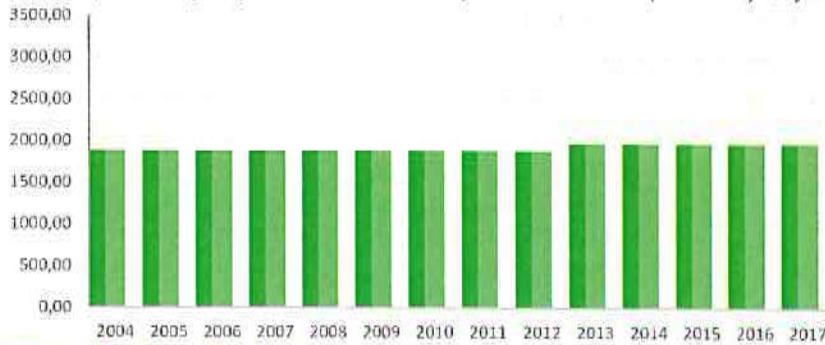
**nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad**

LOKALITY  
KRITICKY  
**0**

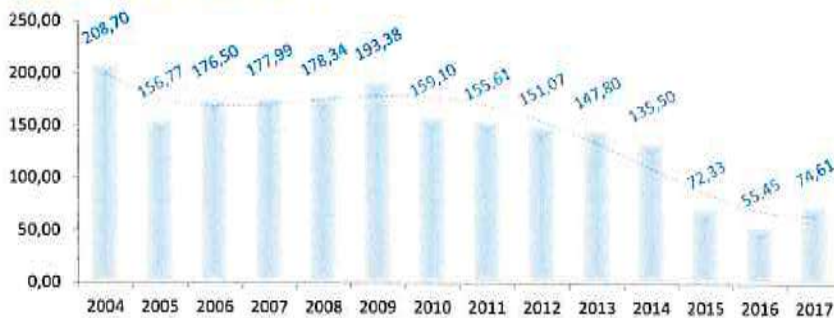
LOKALITY  
HAVARIJNÝ  
**0**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 3098,75 l.s<sup>-1</sup>  
transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 1974,14 l.s<sup>-1</sup>  
presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 63,71 %

(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

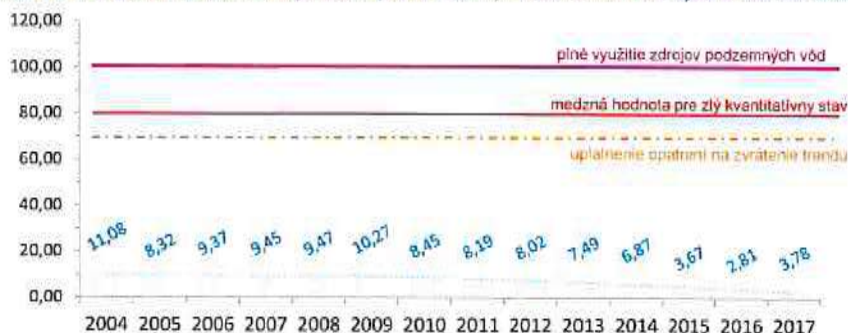


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend poklesový

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend poklesový

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV

II cyklus 2015

III cyklus 2020







### SK1001600P

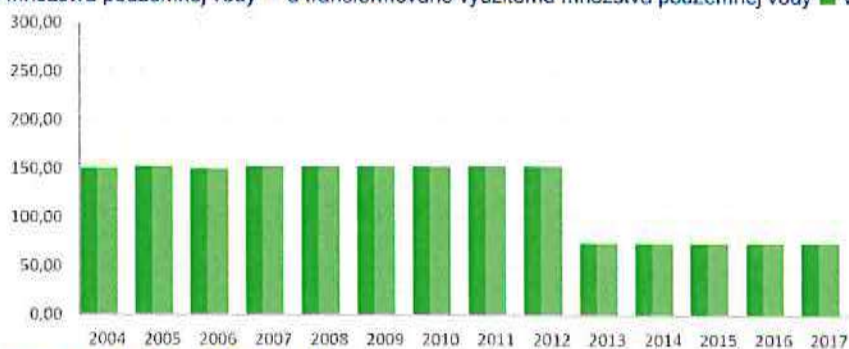
Útvar medzirezónových podzemných vôd kvartérnych náplavov Laborca

plocha : 33,154 km<sup>2</sup>

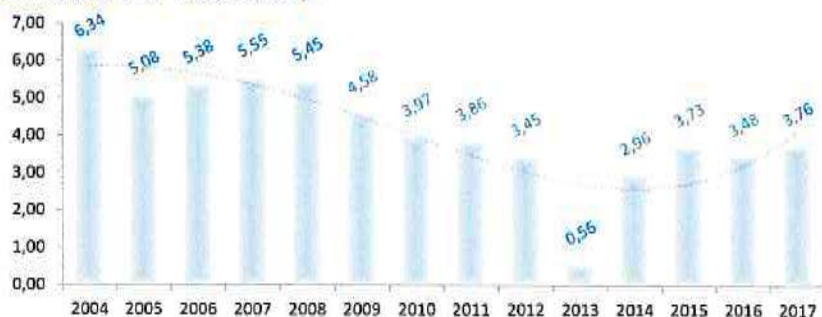
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvaré podzemnej vody



(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) ;



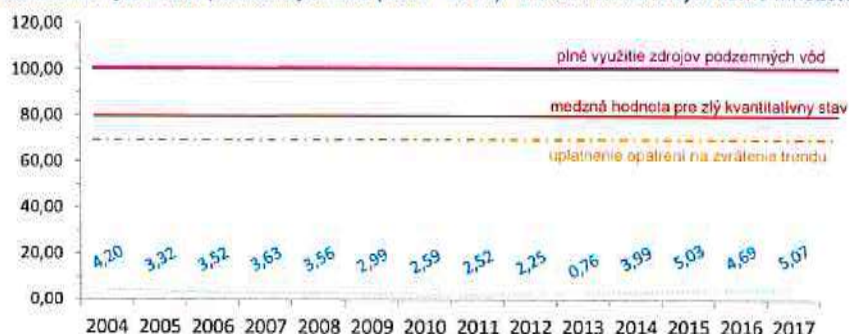
(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



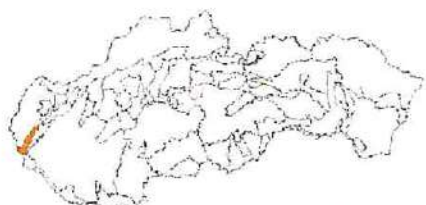
HODNOTENIE KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY

**A11.2.** BILANČNÉ HODNOTENIE ÚTVAROV

PASPORTIZÁCIA ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY

ÚTVARY PODZEMNYCH VÔD V PREDKVARTÉRNÝCH HORNINÁCH



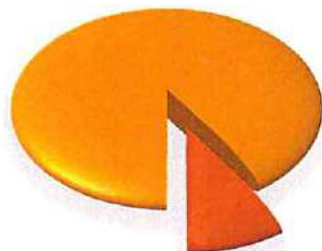


**SK200010FK**

Útvar puklinových a krasovo-puklinových podzemných vód  
Pezinských Karpát

plocha : 170,059 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



**High accuracy and security, categories A, B, C, C1, C2**  
approval process according to Act No. 569/2007 Z.z. (protocol)

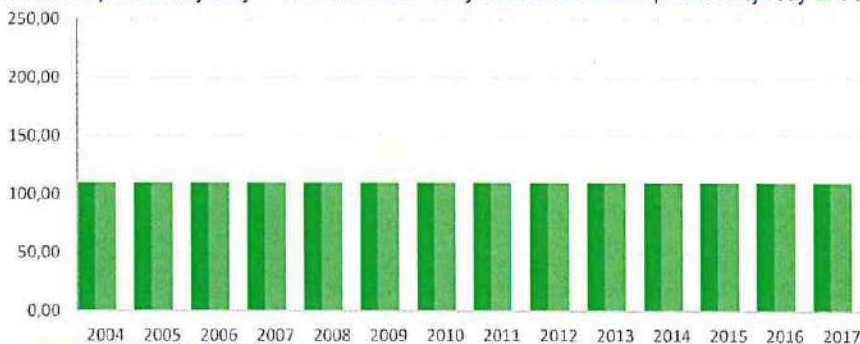
**Lower accuracy, categories I, II, III, estimate**

LOKALITY  
KRITICKÝ  
**0**

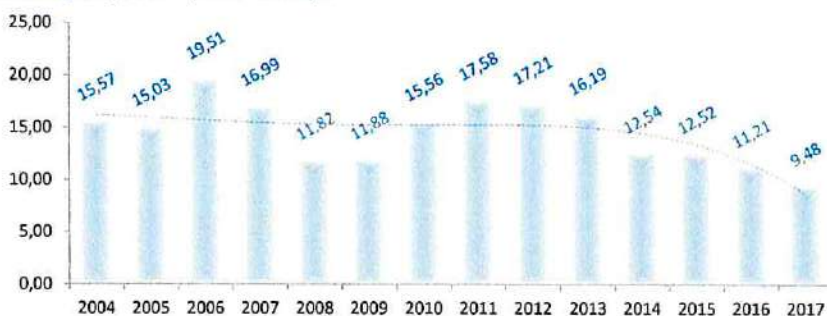
LOKALITY  
HAVARIJNÝ  
**0**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 229,00 l.s<sup>-1</sup>  
transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 110,10 l.s<sup>-1</sup>  
presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 48,08 %

(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

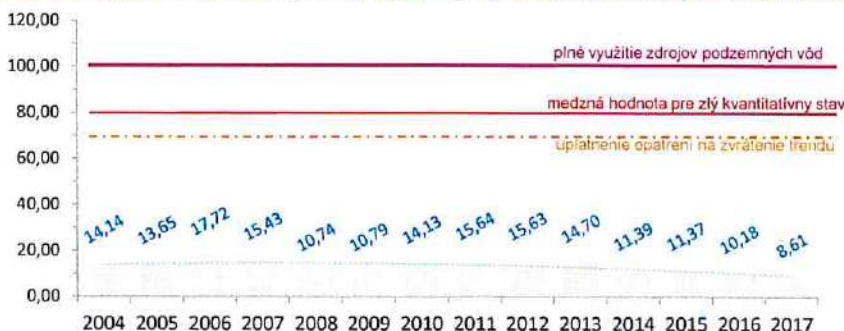


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd

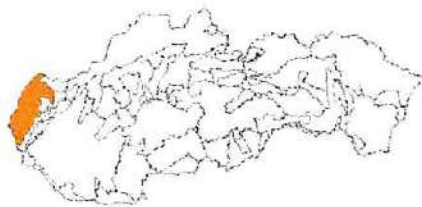


trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020







**SK2000200P**

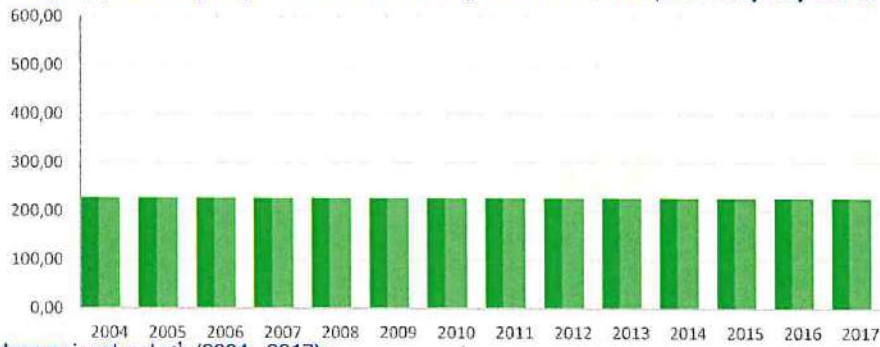
Útvar medzivrtných podzemných vôd západnej časti Viedenskej panvy

plocha : 1484,726 km<sup>2</sup>

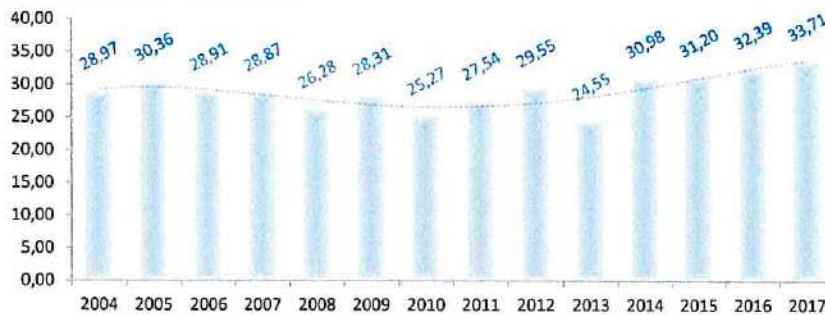
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



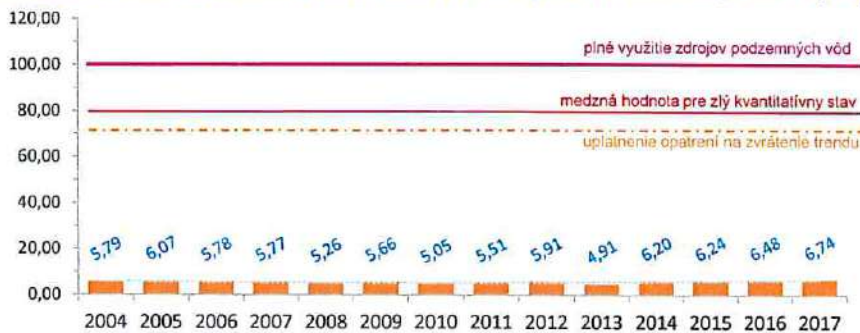
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



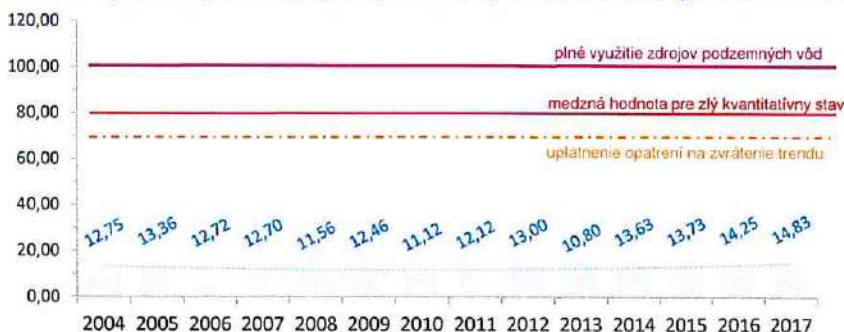
(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody

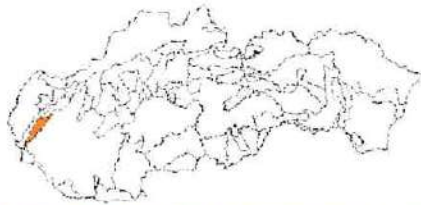


(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020



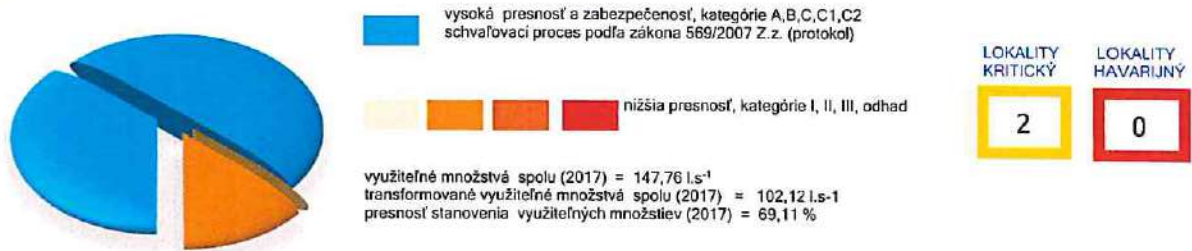


**SK200030KF**

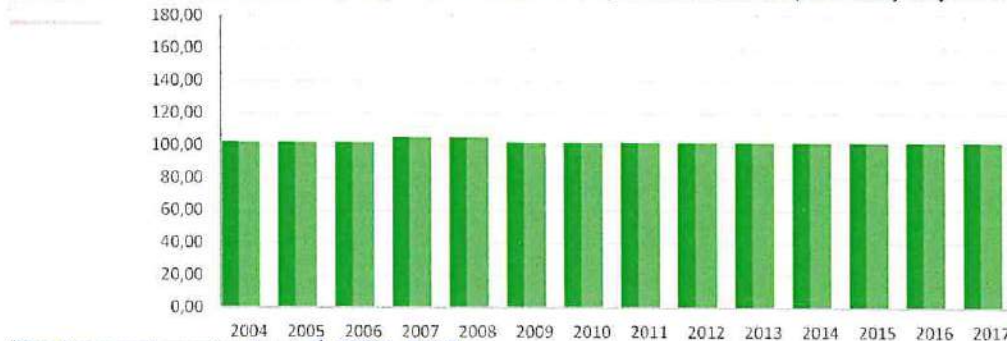
Útvár puklinových a puklinovo-krasových podzemných vôd  
Pezinských Karpát

plocha : 222,033 km<sup>2</sup>

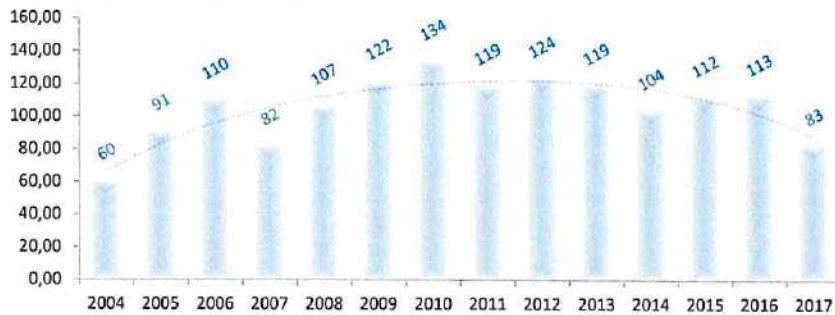
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



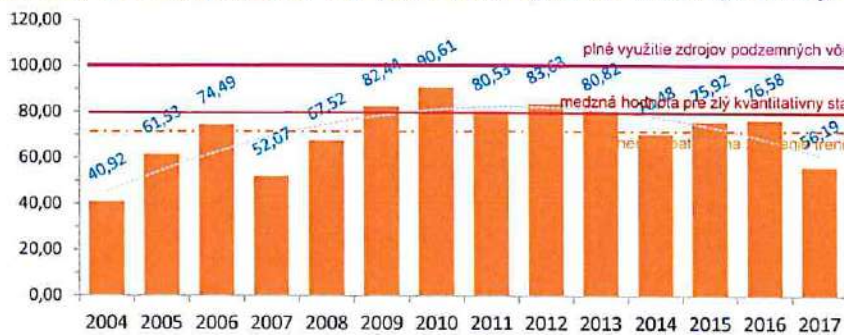
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

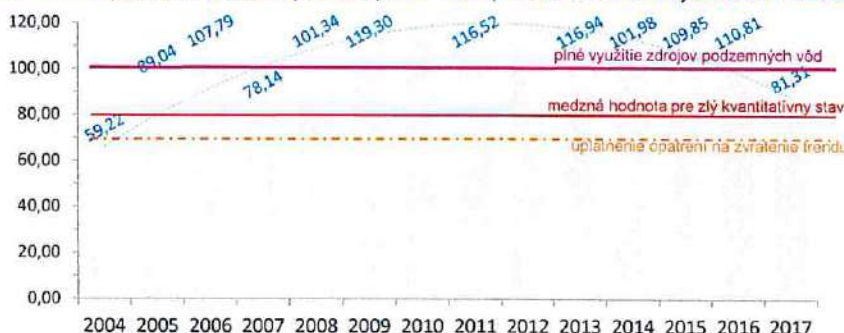


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd

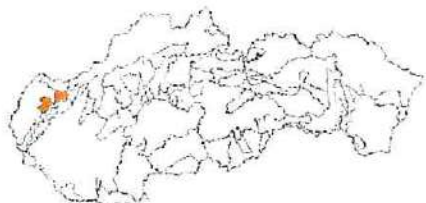


trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
 KVANTITATÍVNY  
 STAV  
 II cyklus 2015 III cyklus 2020





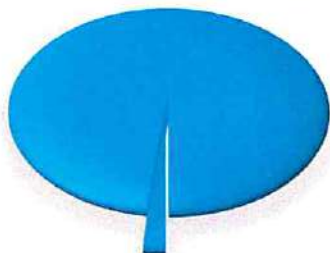


**SK2000400P**

Útvar medzizrnových podzemných vôd východnej časti Viedenskej panvy

plocha : 260,924 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



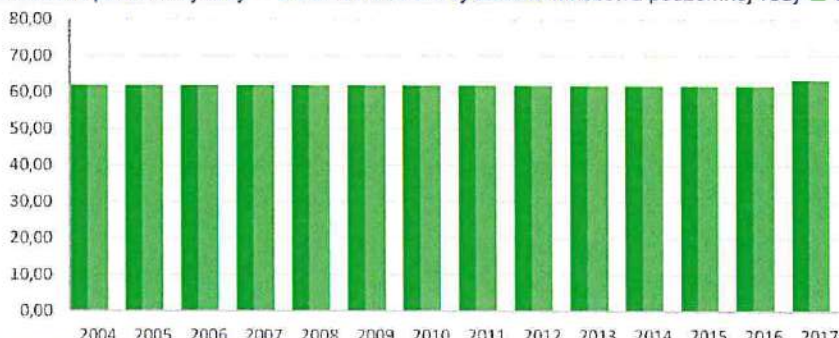
**High accuracy and security, categories A, B, C, C1, C2**  
schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)

**Lower accuracy, categories I, II, III, estimate**

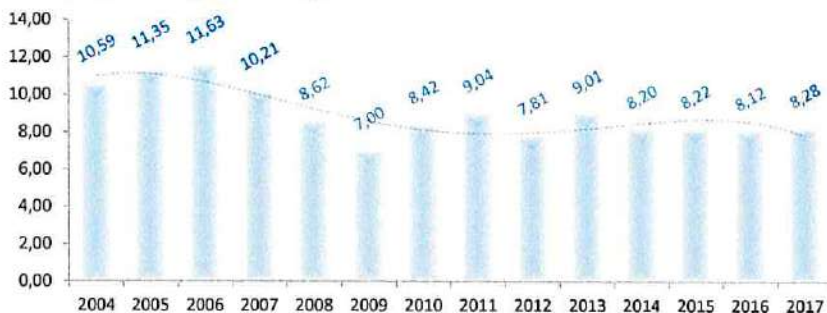
LOKALITY KRITICKÝ: 0  
LOKALITY HAVARIJNÝ: 0

využiteľné množstvá spolu (2017) = 74,37 l.s<sup>-1</sup>  
transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 63,44 l.s<sup>-1</sup>  
presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 85,30 %

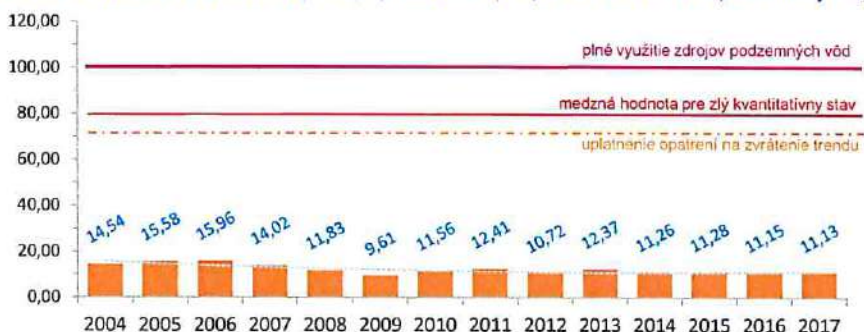
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

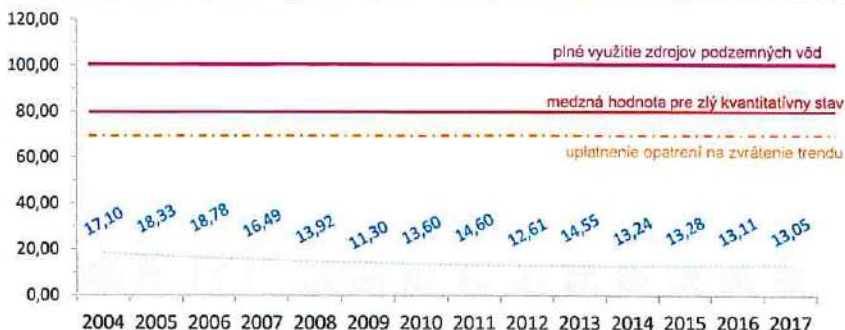


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd

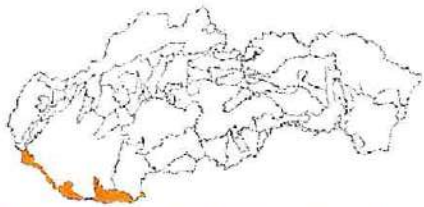


trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020





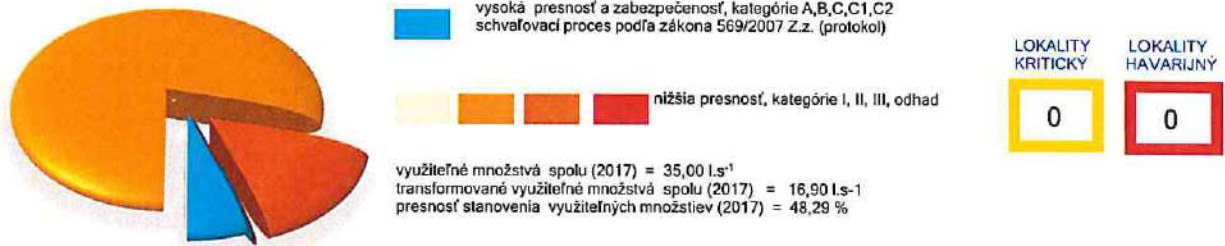


**SK2000500P**

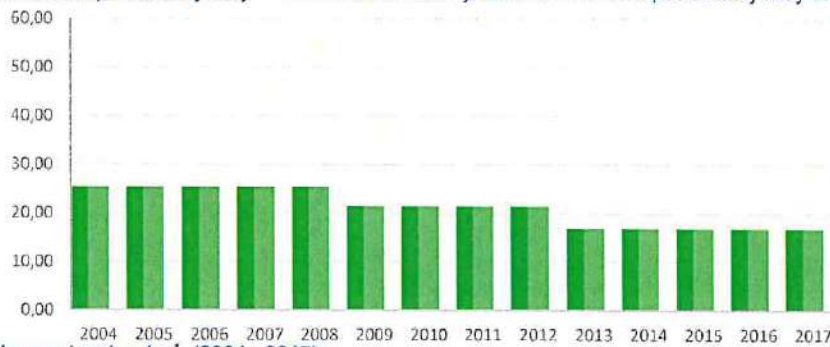
Útvár medzirezónových podzemných vôd južnej časti Podunajskej panvy

plocha : 1043,038 km<sup>2</sup>

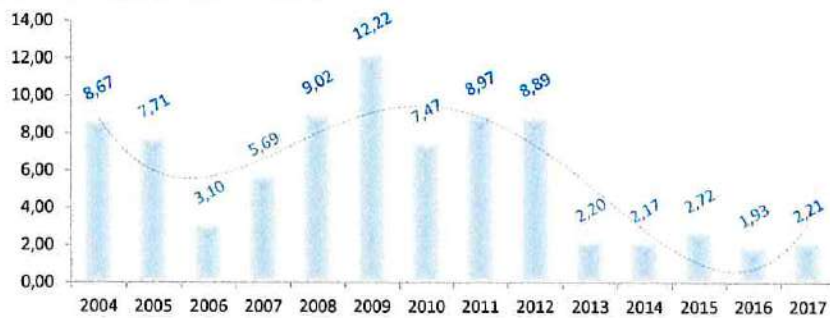
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



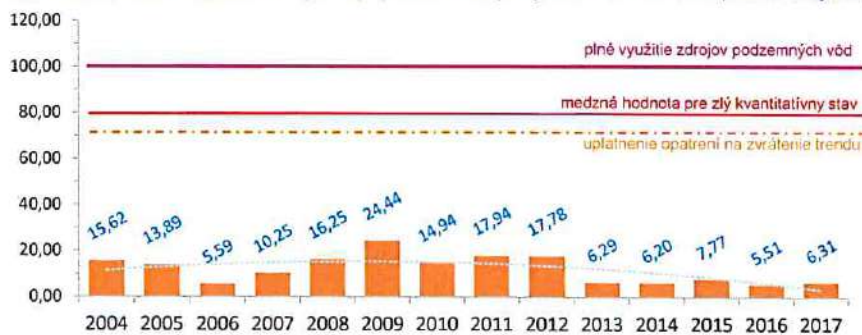
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



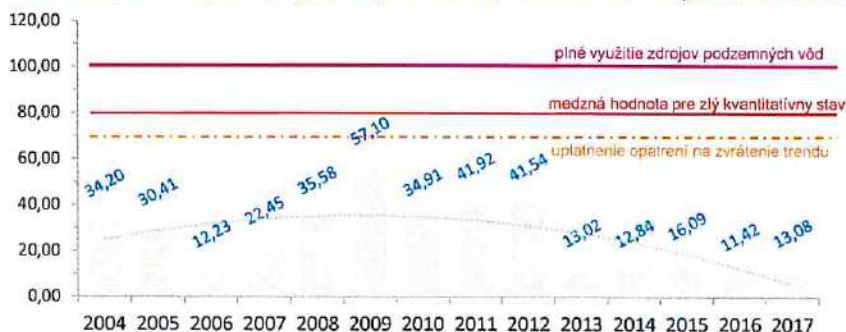
(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody

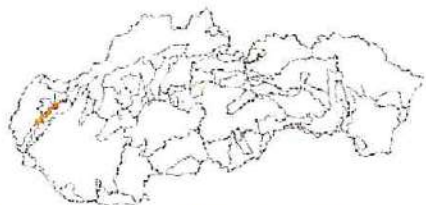


(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020





**SK200060KF**

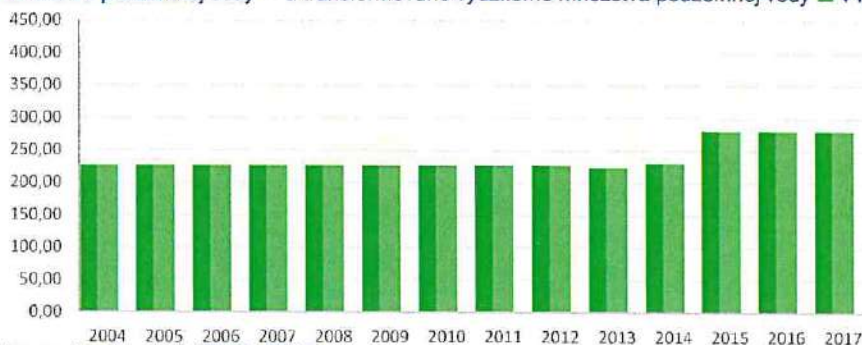
Útvár dominantných, krasovo-puklinových podzemných vôd  
Pezinských Karpát

plocha : 139,134 km<sup>2</sup>

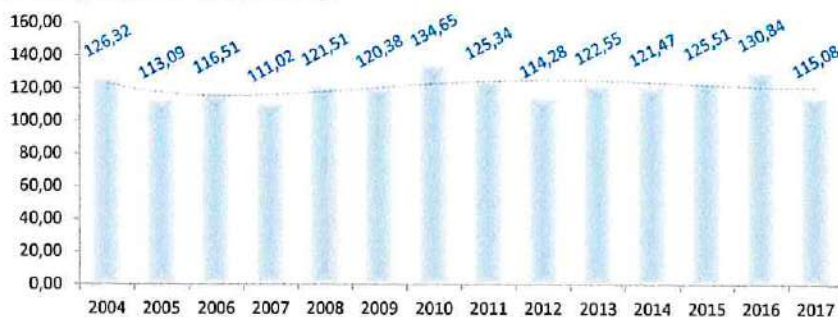
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020





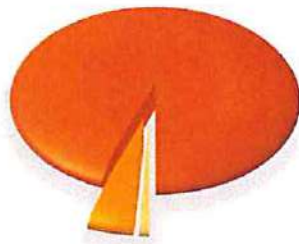


**SK2000700F**

Útvar puklinových podzemných vôd západnej časti flyšového pásma

plocha : 253,848 km<sup>2</sup>

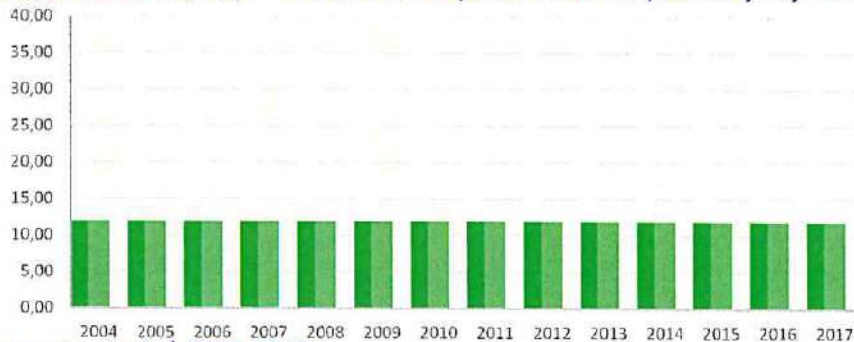
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



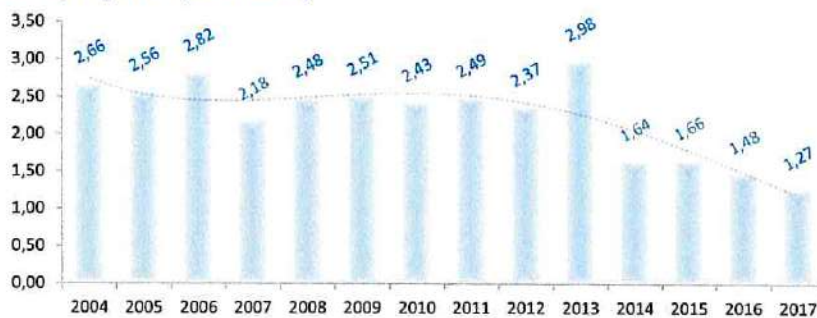
■ vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)  
■ ■ ■ nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad  
 využiteľné množstvá spolu (2017) = 38,00 l.s<sup>-1</sup>  
 transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 11,92 l.s<sup>-1</sup>  
 presnosť stanovenia využiteľných množstiev (2017) = 31,37 %

LOKALITY KRITICKÝ **0**  
 LOKALITY HAVARIJNÝ **0**

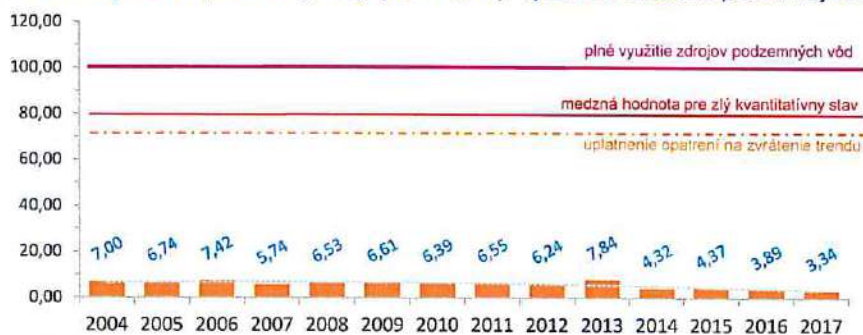
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

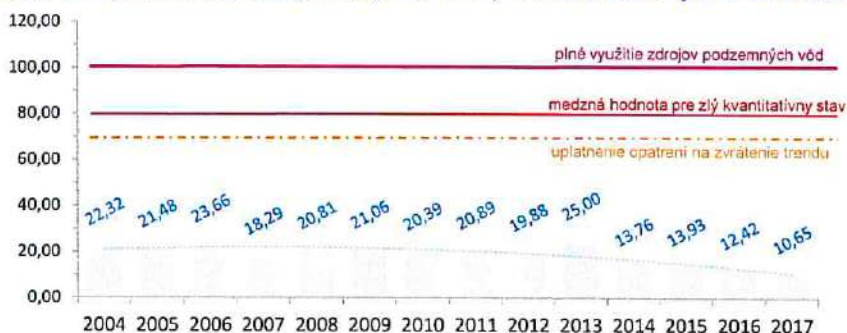


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd

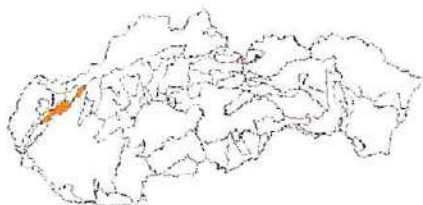


trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
 KVANTITATÍVNY  
 STAV  
 II cyklus 2015 III cyklus 2020





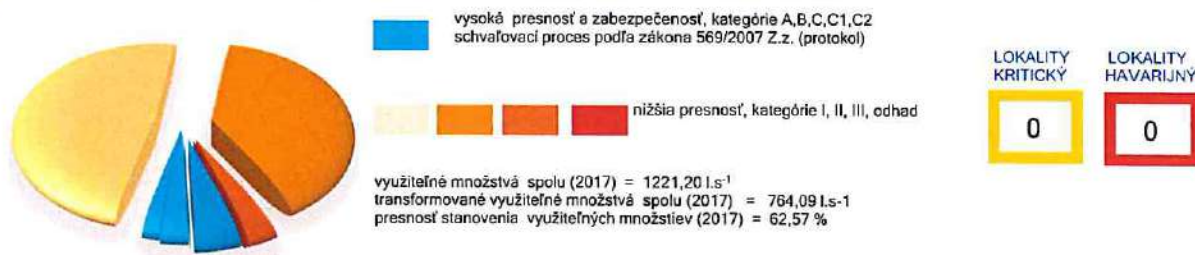


**SK200080KF**

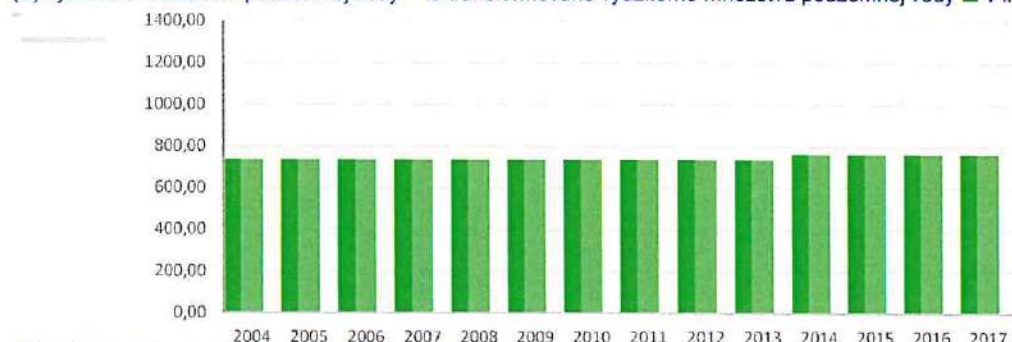
Útvar dominantne krasovo-puklinových podzemných vôd Pezinských, Brezovských a Čachtických Karpát

plocha : 311,854 km<sup>2</sup>

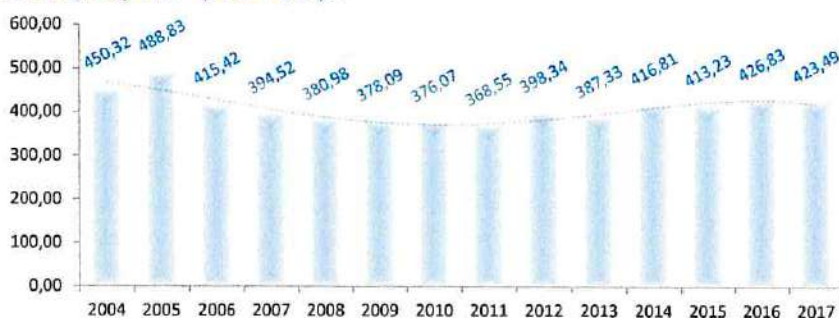
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



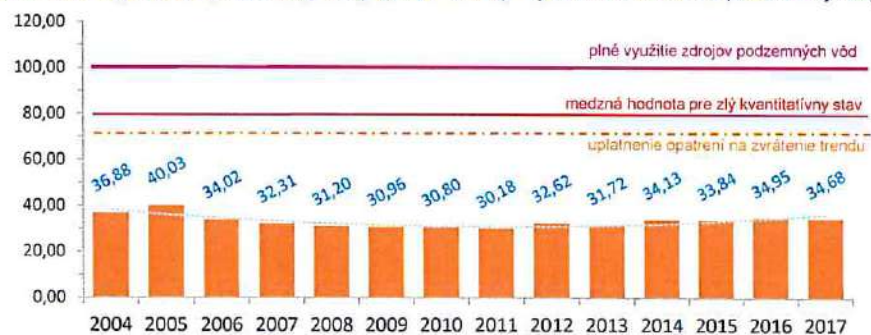
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



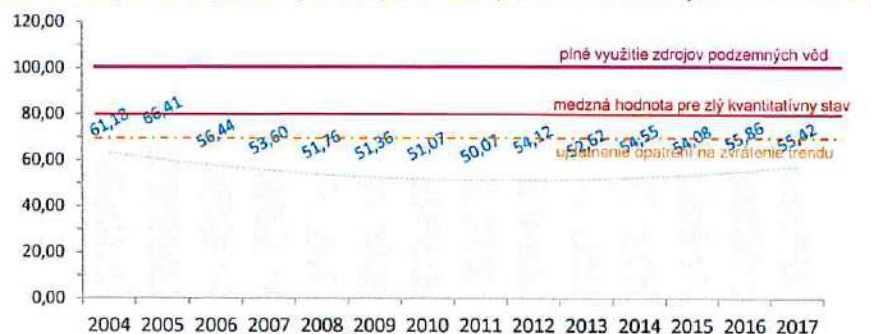
(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017):



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



KVANTITATÍVNY STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2022





**SK2000900F**

Útvar puklinových podzemných vôd Myjavskej pahorkaliny

plocha : 127,100 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



**■** vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)

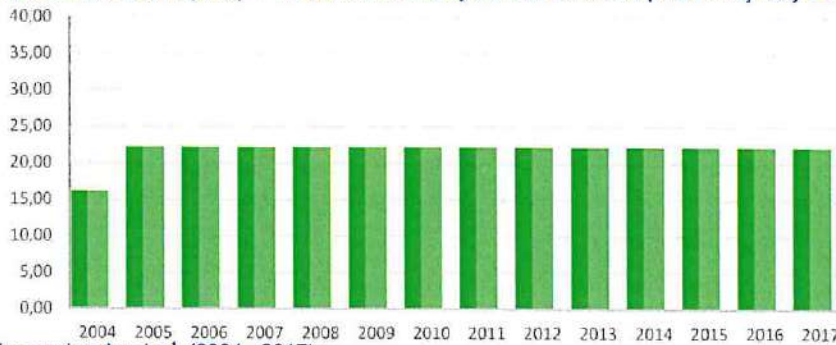
**■ ■ ■ ■** nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad

LOKALITY KRITICKÝ  
**1**

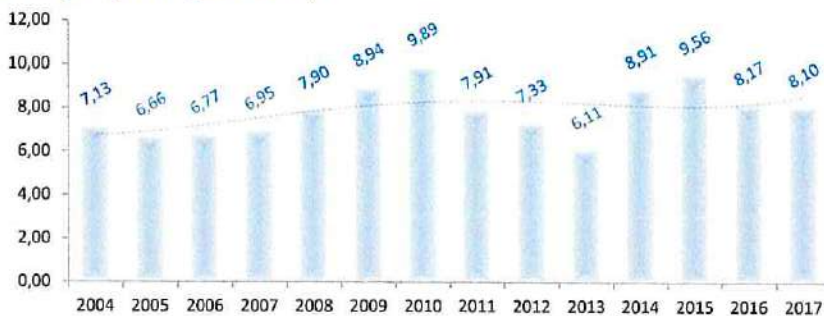
LOKALITY HAVARIJNÝ  
**1**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 26,18 l.s<sup>-1</sup>  
transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 22,25 l.s<sup>-1</sup>  
presnosť stanovenia využiteľných množstiev (2017) = 84,99 %

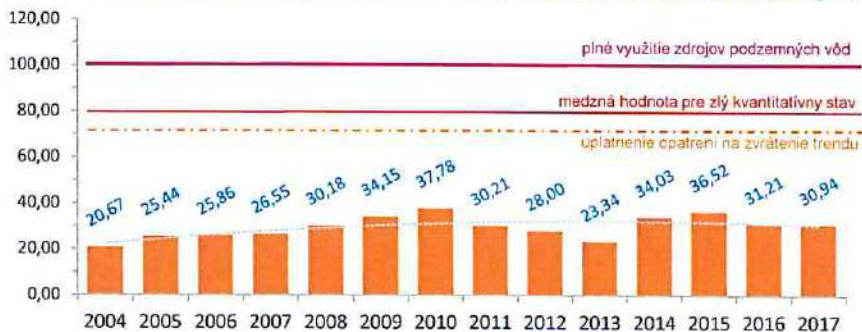
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody **■** a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody **■** v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

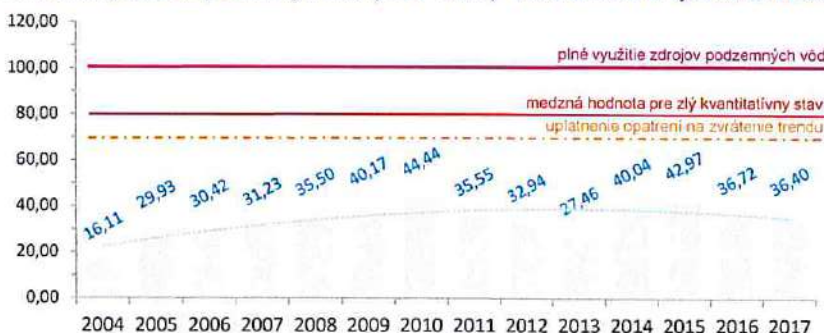


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020







**SK2001000P**

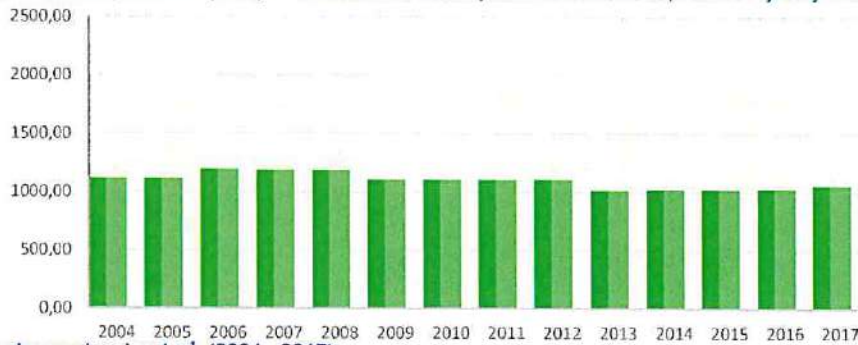
Útvar medzizrnových podzemných vôd centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov

plocha : 6248,370 km<sup>2</sup>

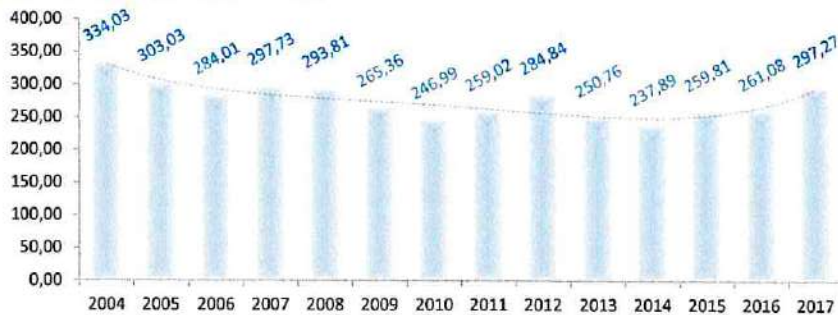
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



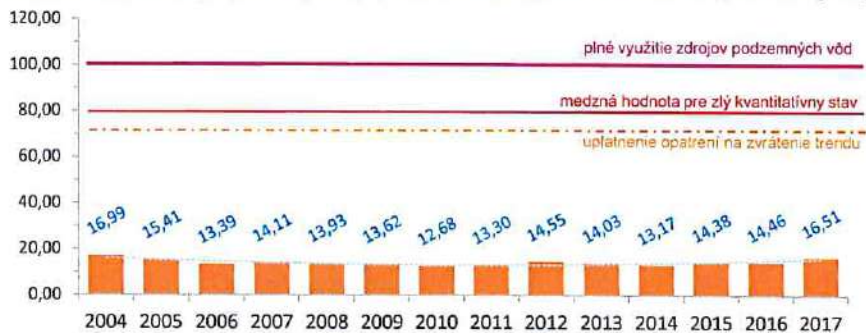
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



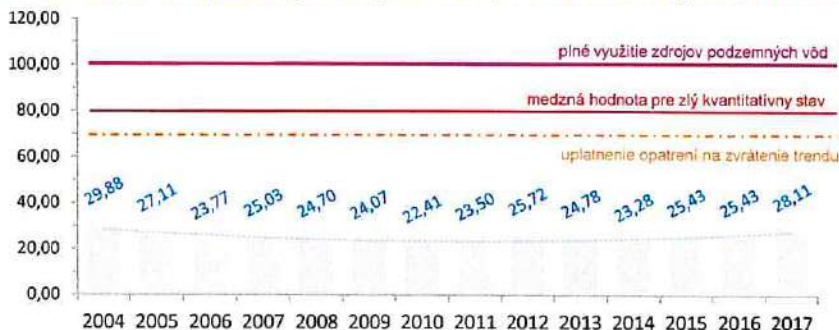
(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



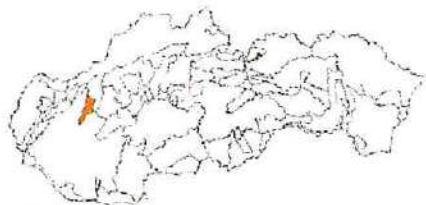
(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020







**SK200110KF**

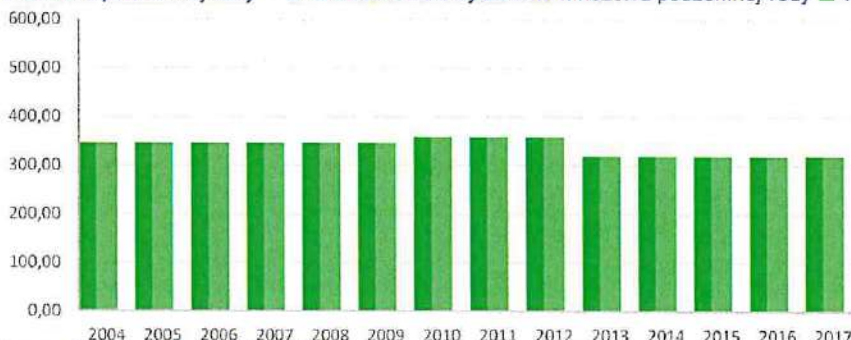
Útvar dominantne krasovo-puklinových podzemných vôd južnej časti Považského Inovca

plocha : 193,635 km<sup>2</sup>

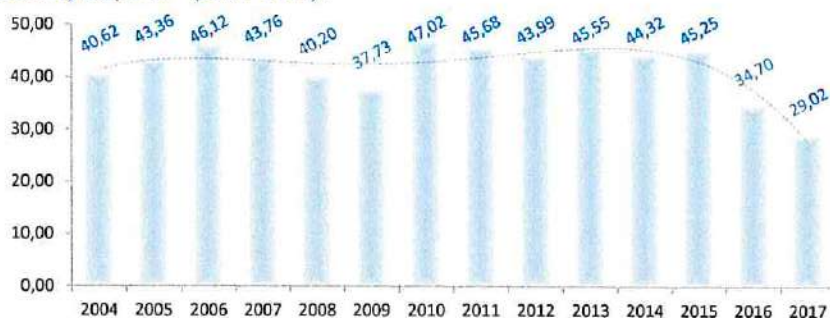
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



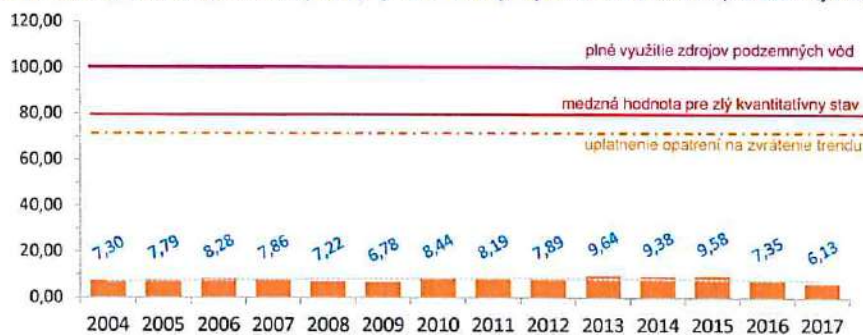
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

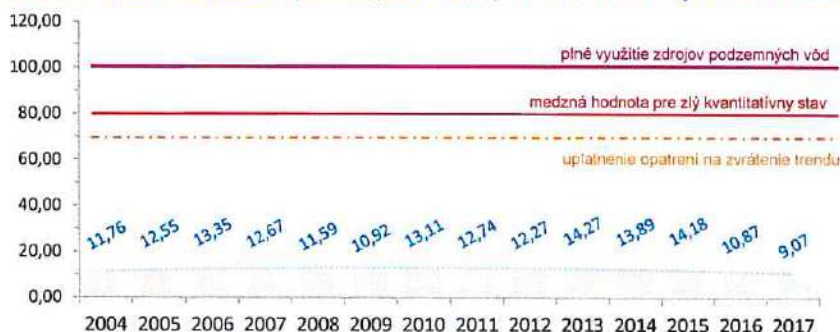


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

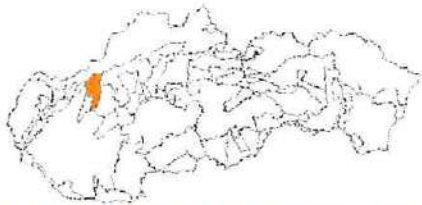
(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020



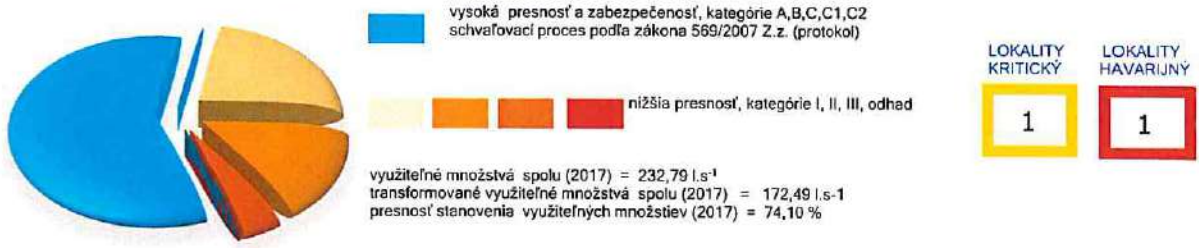


**SK200120FK**

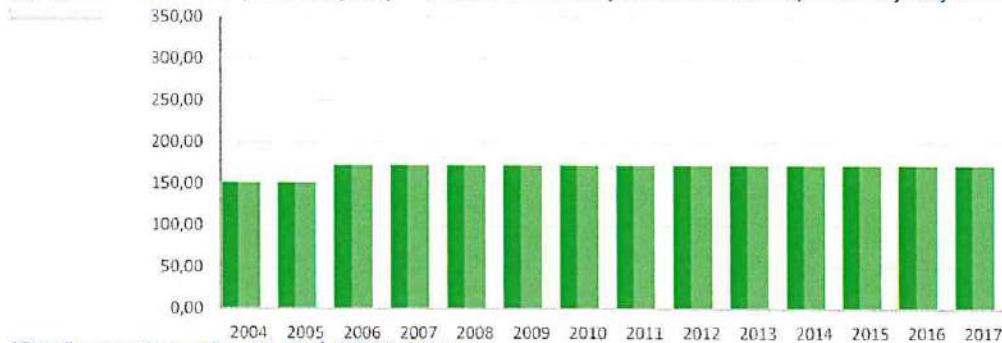
Útvar puklinovo-krasových podzemných vôd severnej časti Považského Inovca

plocha : 402,083 km<sup>2</sup>

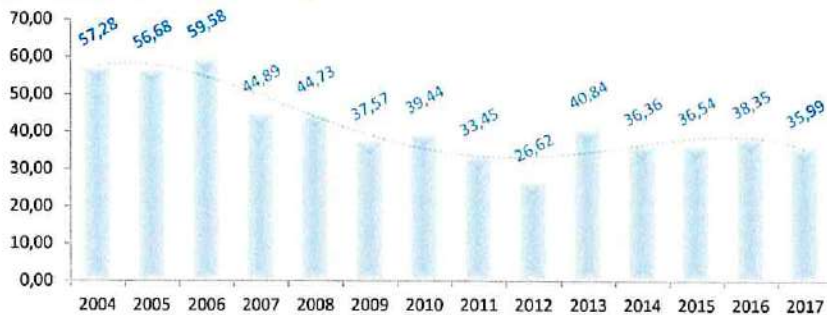
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



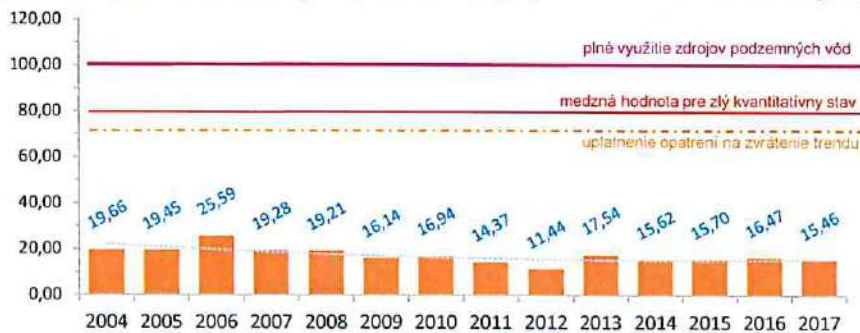
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

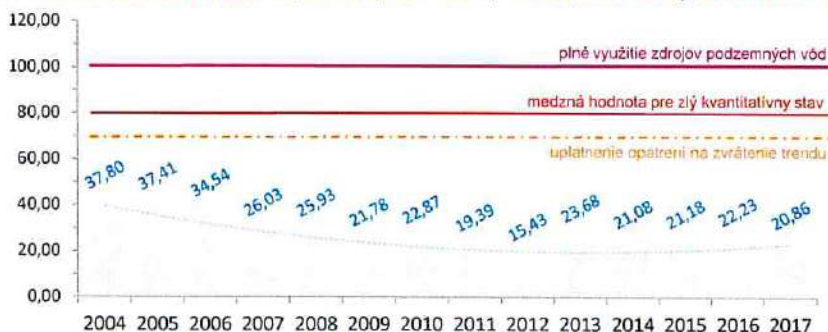


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020







**SK2001300P**

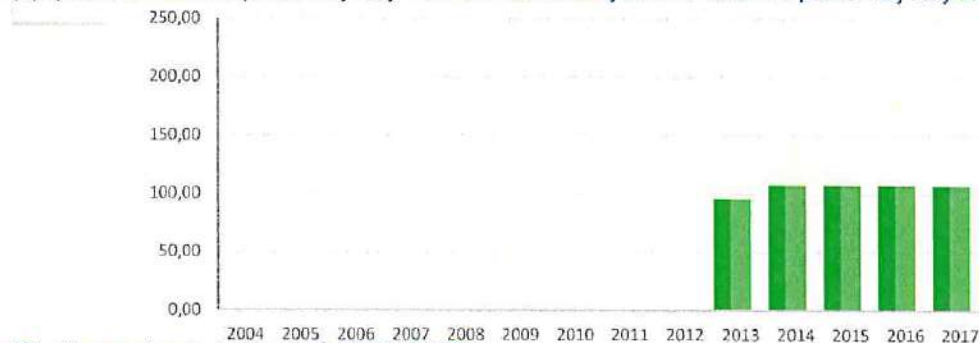
Útvar medzizmových podzemných vôd Bánovskej kotliny

plocha : 548,077 km<sup>2</sup>

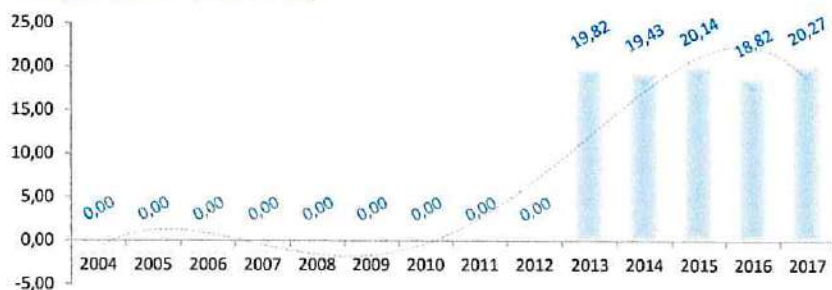
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



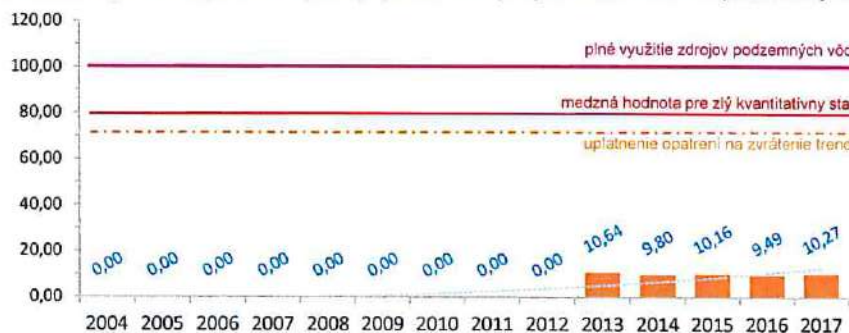
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



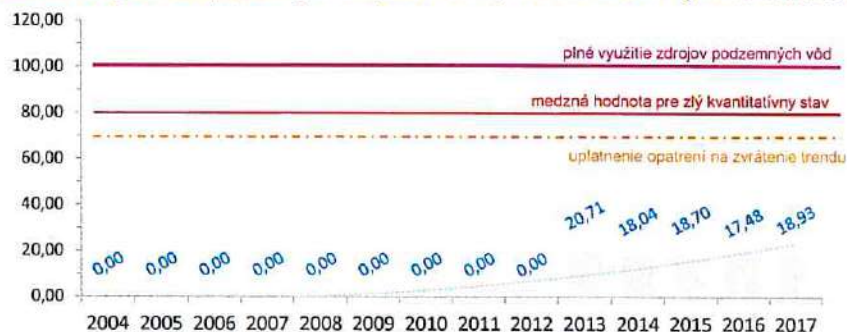
(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



bilančné hodnotenie  
 KVANTITATÍVNY  
 STAV  
 II cyklus 2015 III cyklus 2020







**SK200140KF**

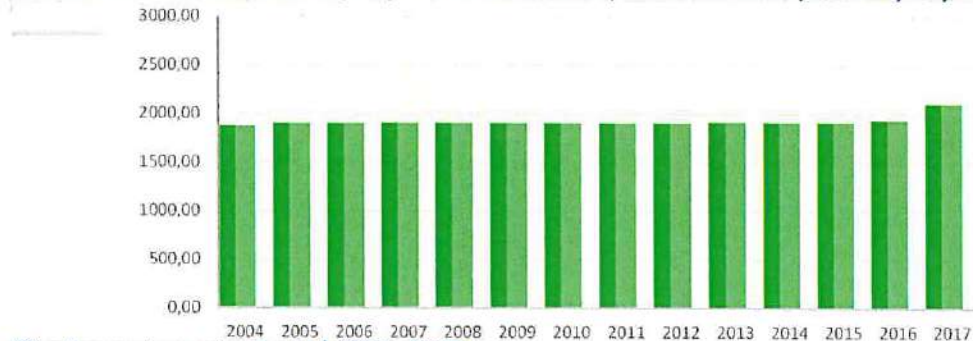
Útvar dominantne krasovo-puklinových podzemných vôd severnej časti Strážovských vrchov a Lúčanskej Malej Fatry

plocha : 1125,987 km<sup>2</sup>

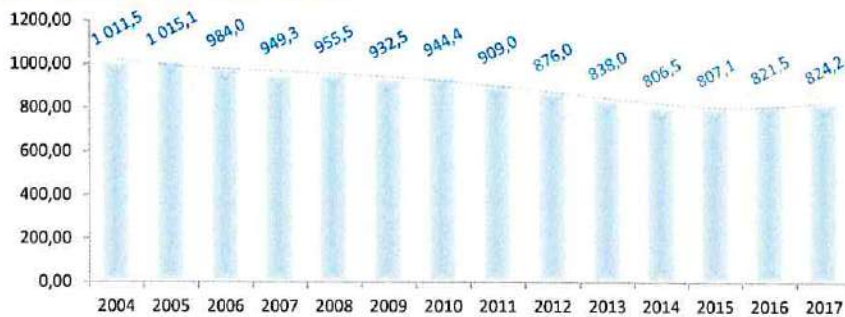
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



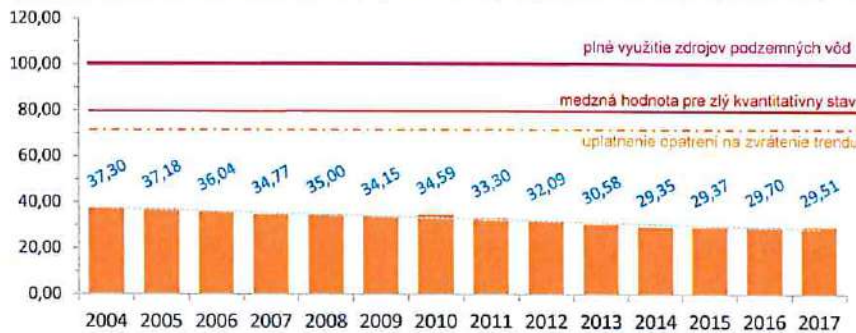
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

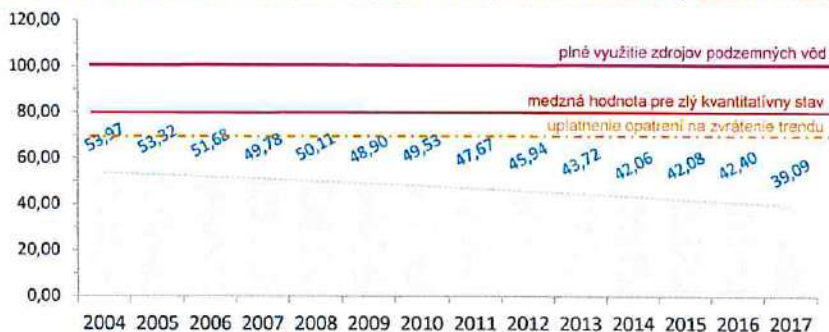


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend poklesový

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend poklesový

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020



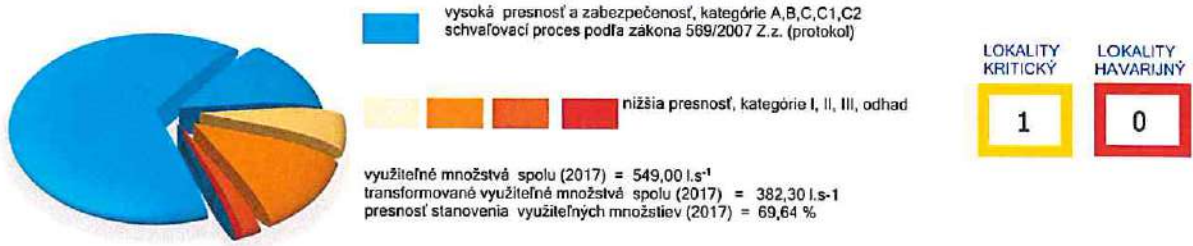


**SK200150FP**

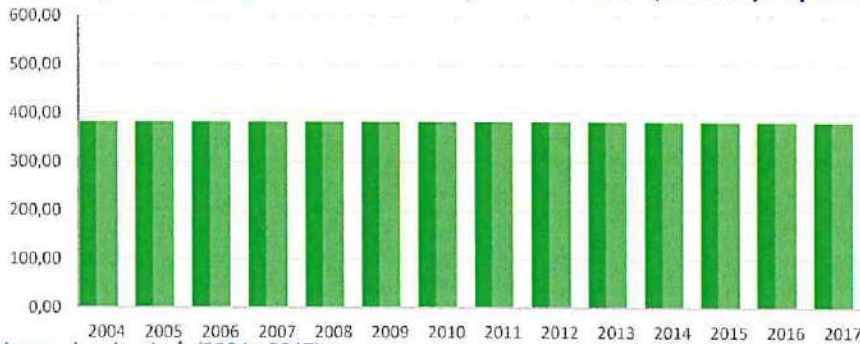
Útvar puklinových a krasovo-puklinových podzemných vôd Triebeča

plocha : 579,286 km<sup>2</sup>

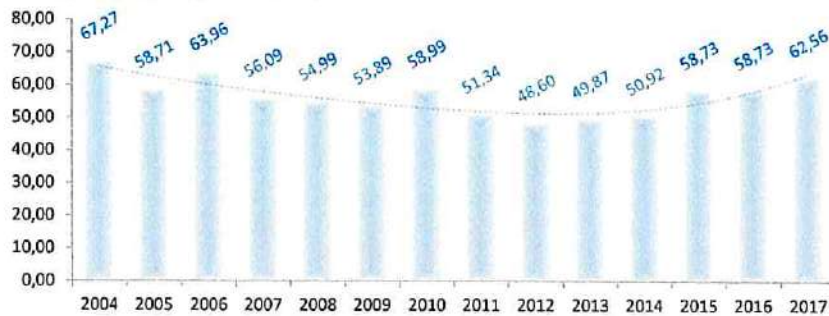
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



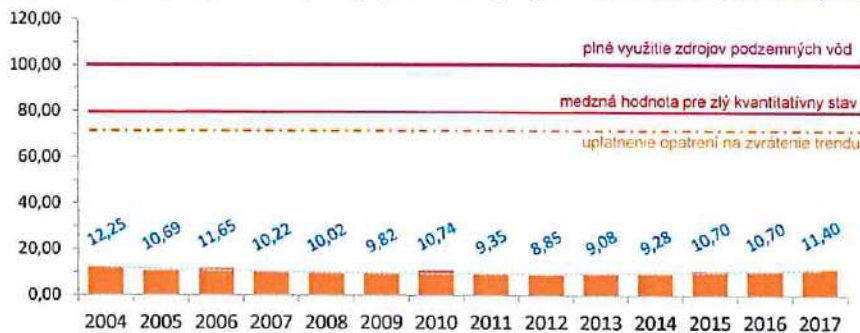
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

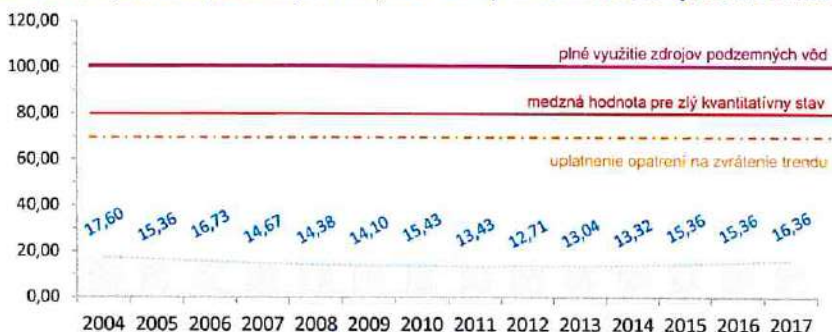


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020





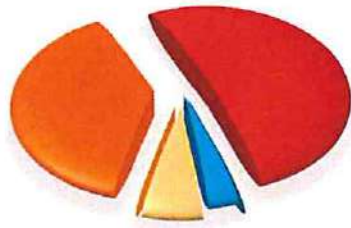


**SK200160FK**

Útvar puklinových a krasovo-puklinových podzemných vôd južnej časti Strážovských vrchov

plocha : 278,984 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



**vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)**

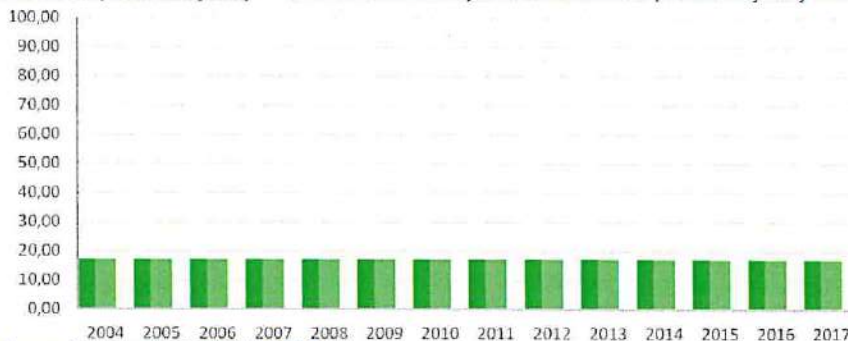
**nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad**

LOKALITY KRITICKY **0**

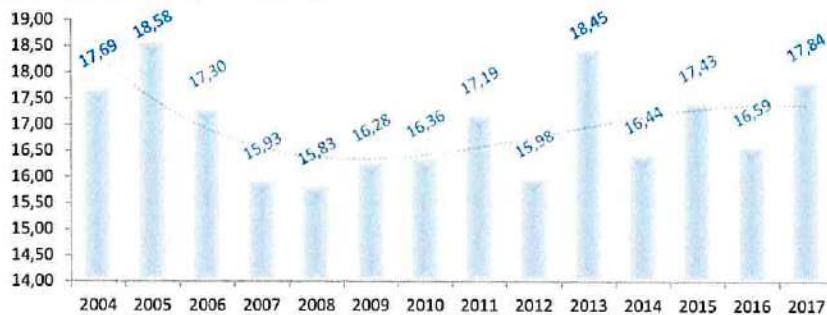
LOKALITY HAVARIJNY **0**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 93,00 l.s<sup>-1</sup>  
 transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 17,25 l.s<sup>-1</sup>  
 presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 18,55 %

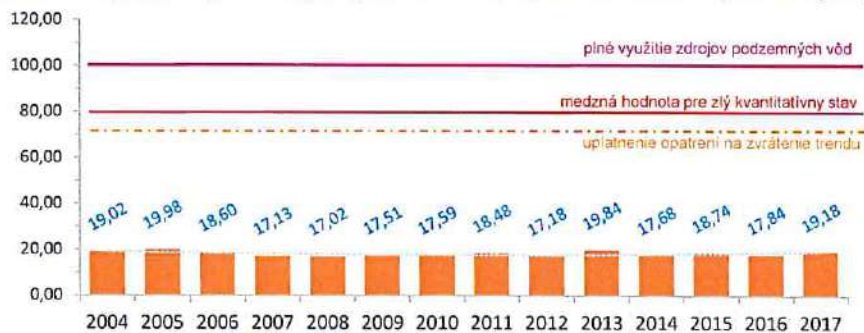
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

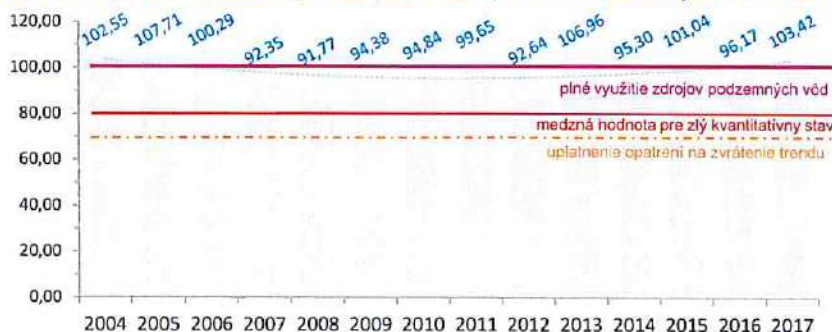


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nárastový

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nárastový

bilančné hodnotenie  
 KVANTITATÍVNY  
 STAV  
 II cyklus 2015 III cyklus 2020







**SK200170FP**

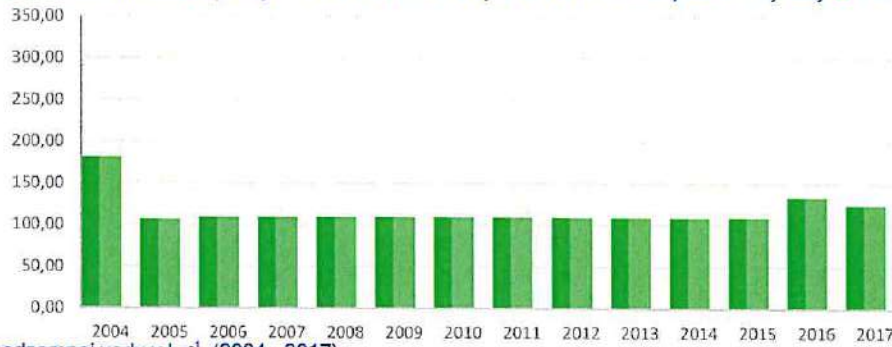
Útvar puklinových a medziznových podzemných vôd neovulkanitov a terciérnych sedimentov Hornonitrianskej kotliny

plocha : 335,526 km<sup>2</sup>

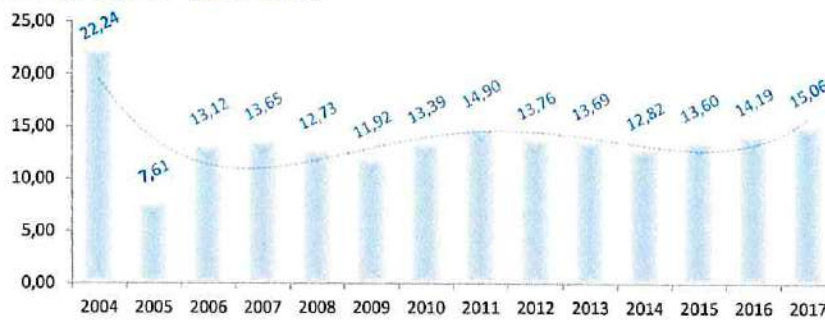
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



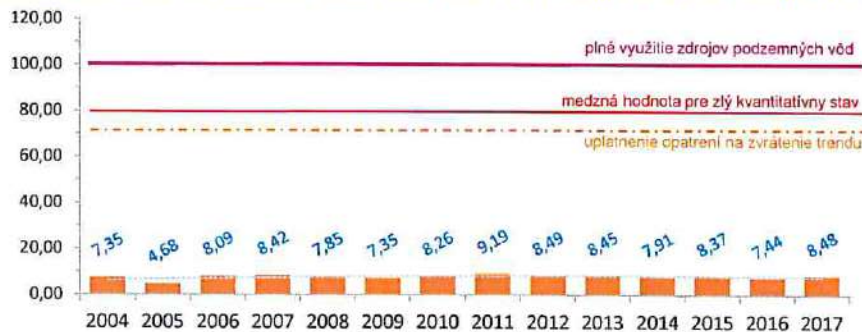
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



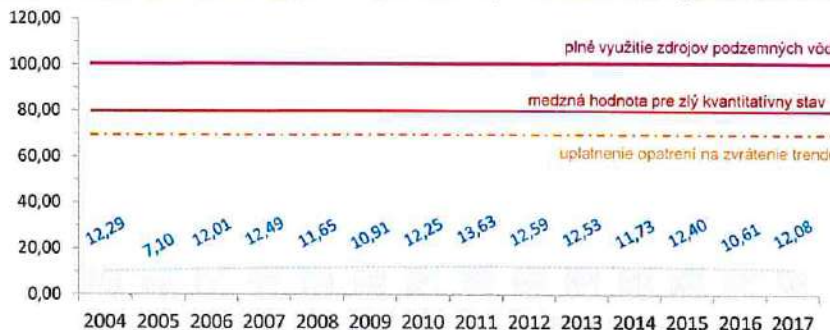
(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020





**SK2001800F**

Útvar puklinových podzemných vôd západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny

plocha : 4451,705 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)

nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad

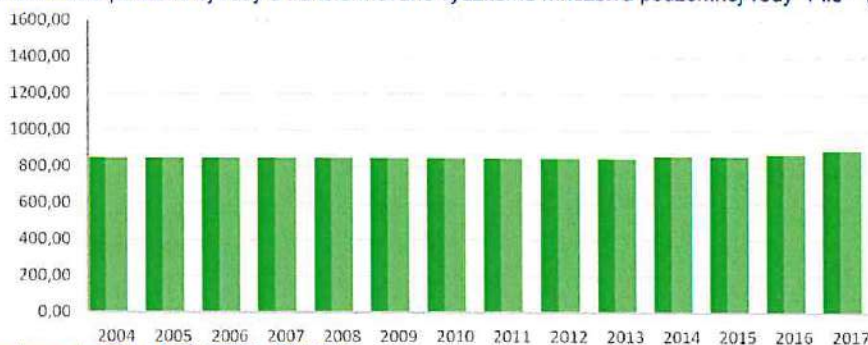
LOKALITY KRITICKÝ **3**

LOKALITY HAVARIJNÝ **2**

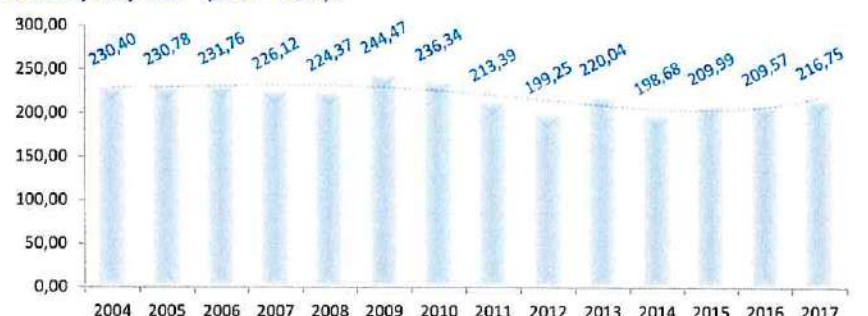


využiteľné množstvá spolu (2017) = 1415,07 l.s<sup>-1</sup>  
 transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 892,39 l.s<sup>-1</sup>  
 presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 63,06 %

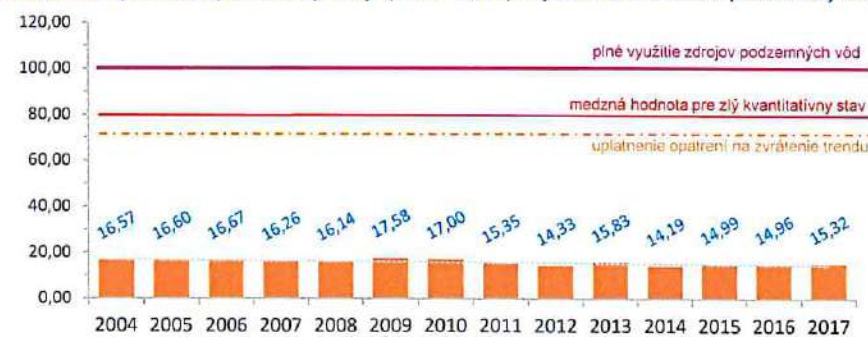
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

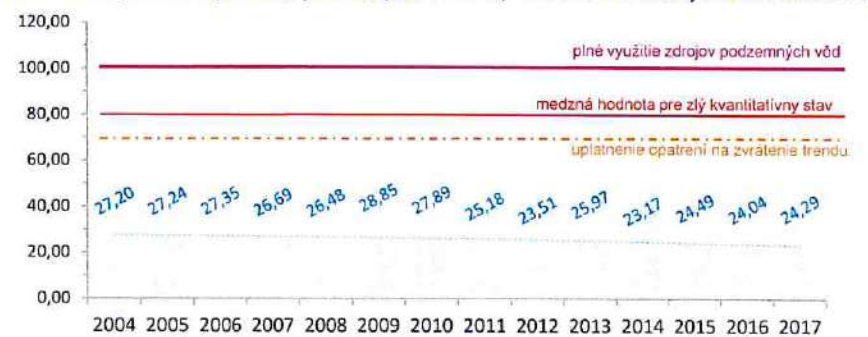


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend poklesový

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend poklesový

bilančné hodnotenie Kvantitatívny Stav  
 II cyklus 2015 III cyklus 2020







**SK200190FK**

Útvar puklinových a krasovo-puklinových podzemných vôd pohoria Žiar

plocha : 77,874 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



**vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)**

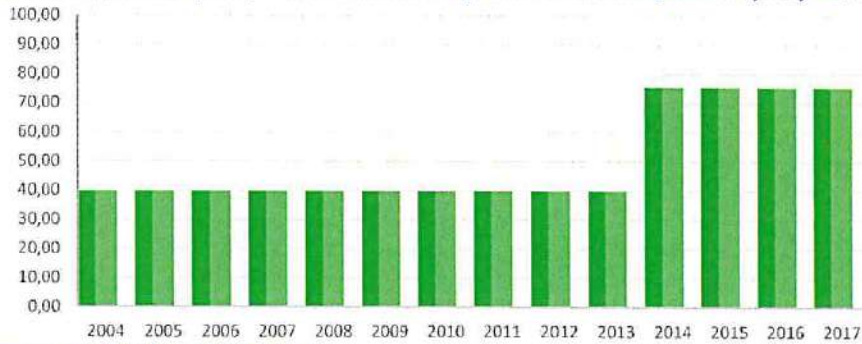
**nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad**

LOKALITY KRITICKÝ **0**

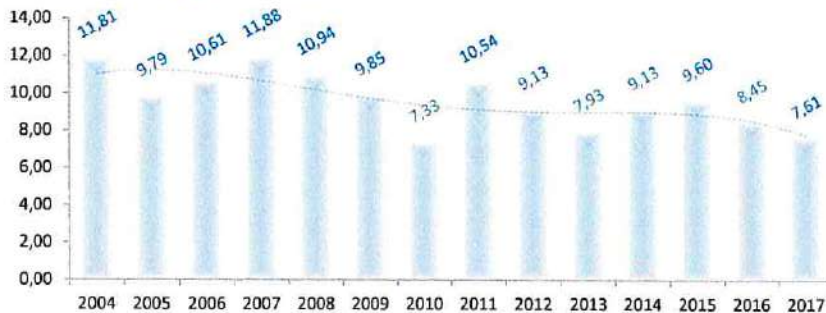
LOKALITY HAVARIJNÝ **0**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 88,65 l.s<sup>-1</sup>  
 transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 75,35 l.s<sup>-1</sup>  
 presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 85,00 %

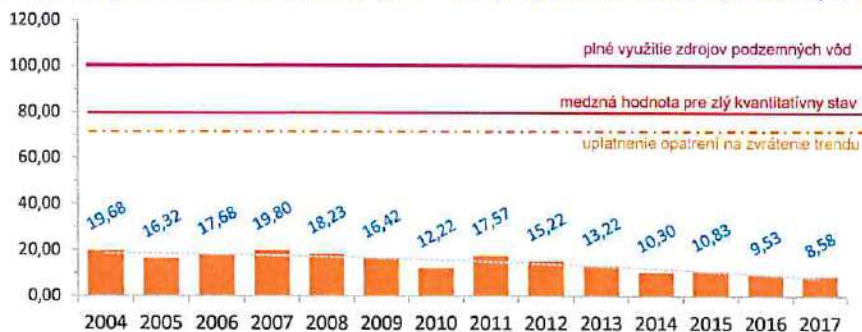
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

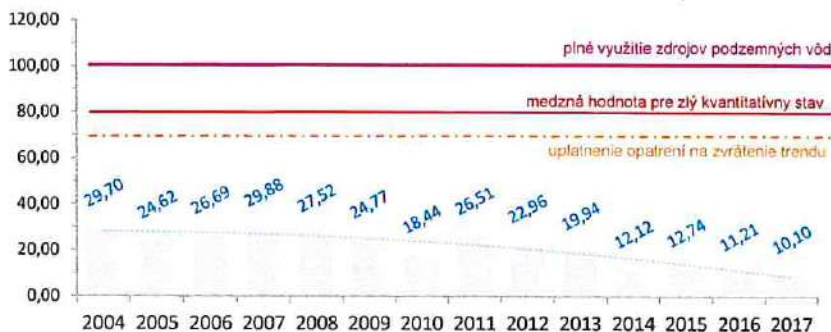


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend poklesový

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd

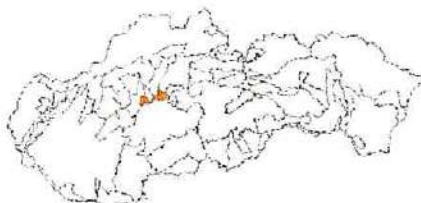


trend poklesový

bilančné hodnotenie  
 KVANTITATÍVNY  
 STAV  
 II cyklus 2015 III cyklus 2020





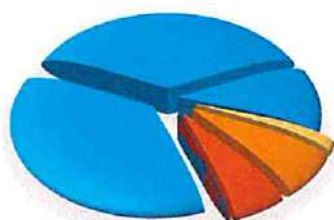


**SK200200FP**

Útvar puklinových a medzizmových podzemných vôd neovulkanitov pohoria Vláčnik a Kremnických vrchov

plocha : 170,099 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



**vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)**

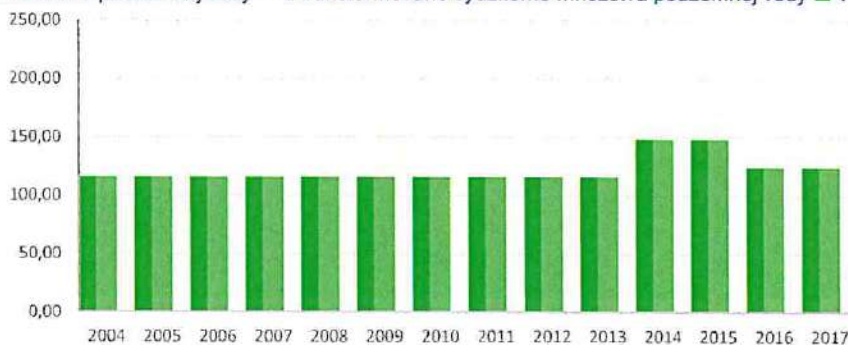
**nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad**

LOKALITY KRITICKÝ **0**

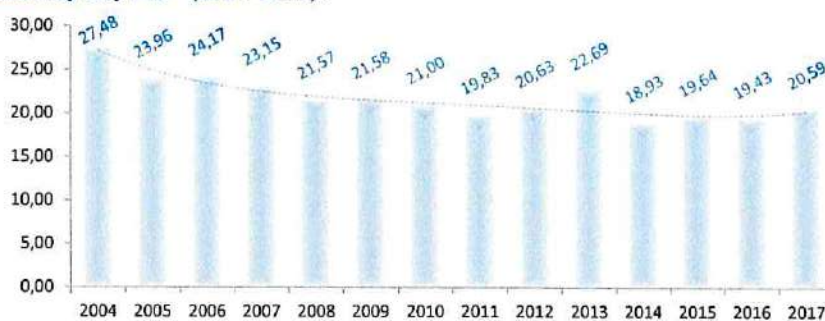
LOKALITY HAVARIJNÝ **0**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 168,78 l.s<sup>-1</sup>  
 transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 124,26 l.s<sup>-1</sup>  
 presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 73,62 %

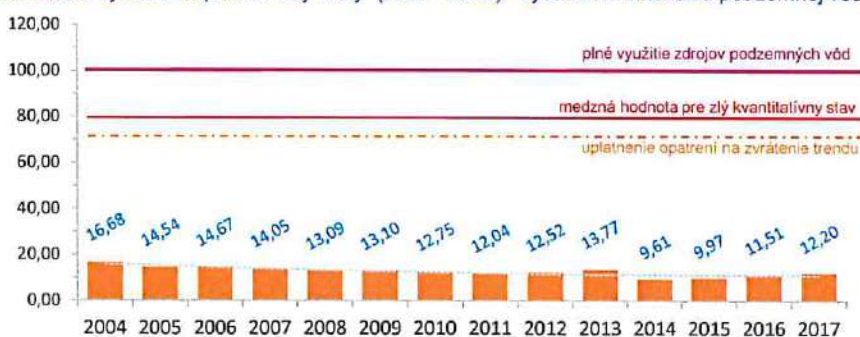
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

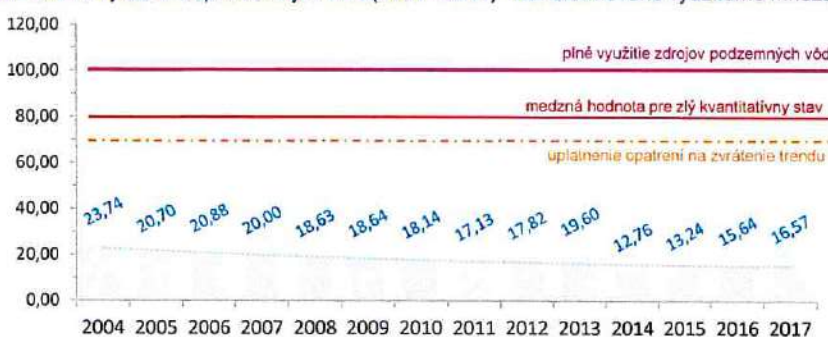


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend poklesový

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend poklesový

bilančné hodnotenie  
 KVANTITATÍVNY  
 STAV  
 II cyklus 2015 III cyklus 2020



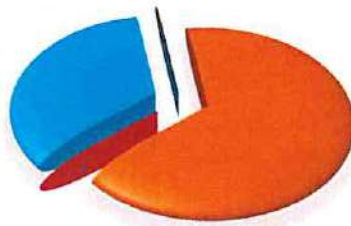


**SK2002100P**

Útvar medzizmových podzemných vôd Turčianskej kotliny

plocha : 438,588 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd – presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



**vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)**

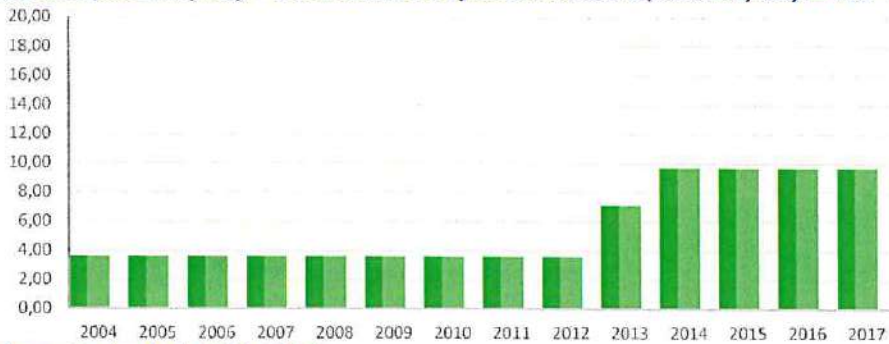
**nížšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 18,10 l.s<sup>-1</sup>  
 transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 9,70 l.s<sup>-1</sup>  
 presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 53,59 %

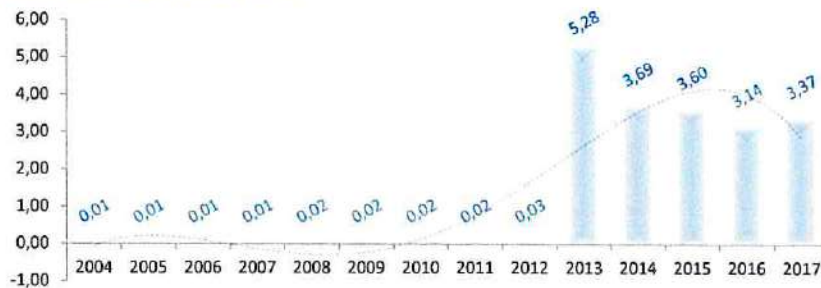
LOKALITY KRITICKÝ **0**

LOKALITY HAVARIJNÝ **0**

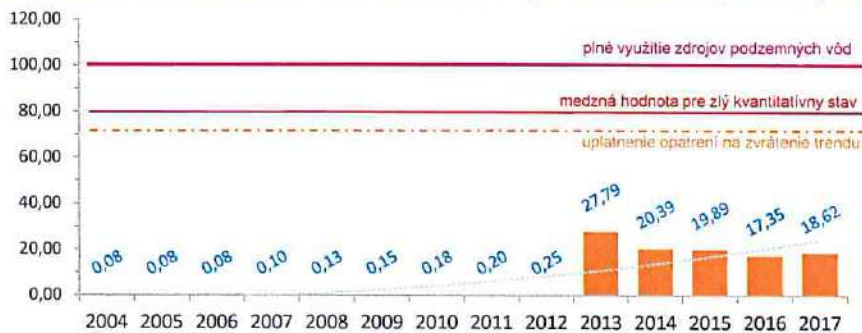
B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

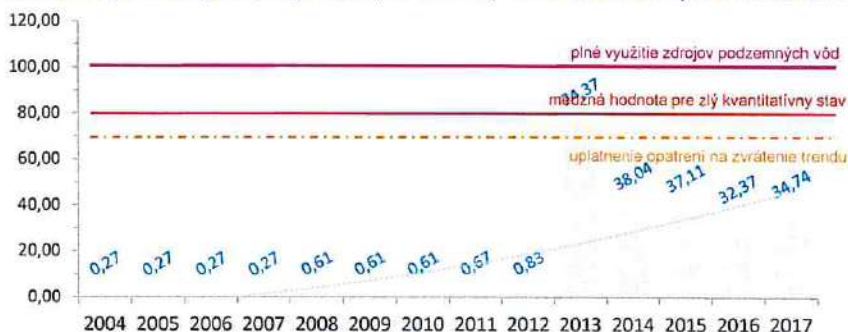


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nárastový

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nárastový

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020







**SK200220FP**

Útvár puklinových a medzizrnových podzemných vôd severnej časti Stredoslovenských neovulkanitov

plocha : 2676,943 km<sup>2</sup>

**(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody**



**vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)**

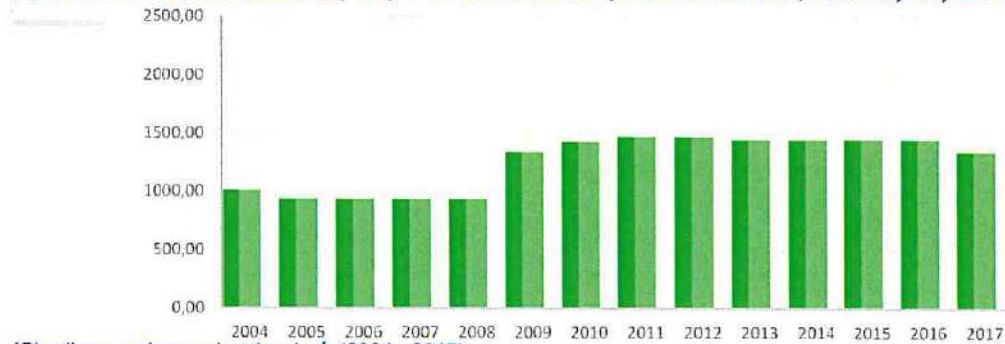
**nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 1779,03 l.s<sup>-1</sup>  
 transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 1345,13 l.s<sup>-1</sup>  
 presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 75,61 %

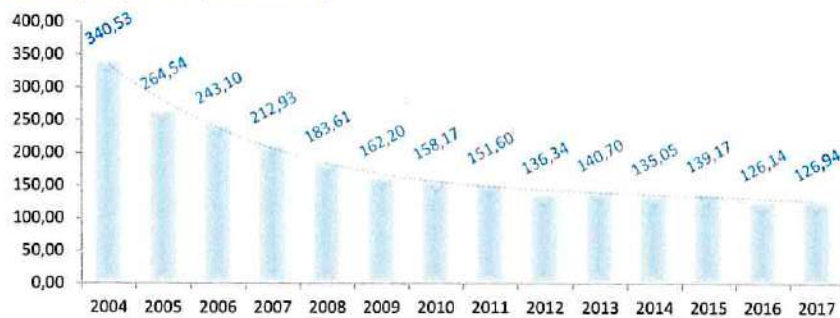
LOKALITY KRITICKÝ **1**

LOKALITY HAVARIJNÝ **2**

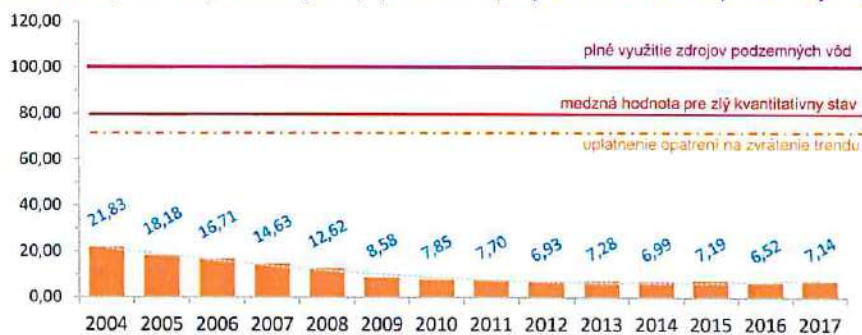
**(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)**



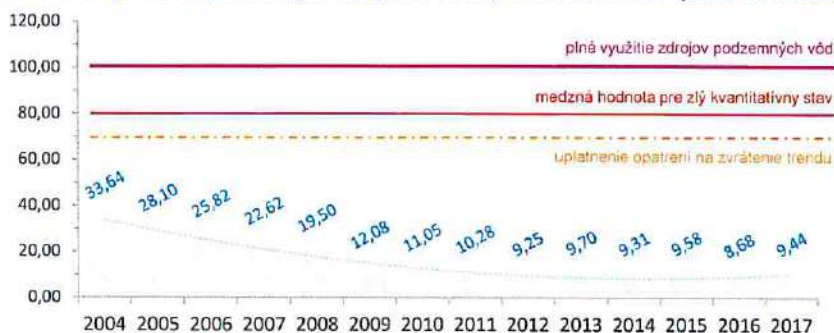
**(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :**



**(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody**



**(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd**



bilančné hodnotenie  
 KVANTITATÍVNY  
 STAV  
 II cyklus 2015 III cyklus 2020





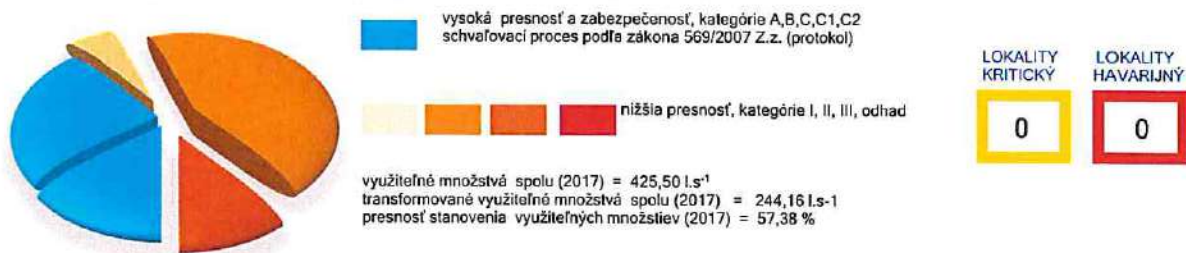


**SK2002300P**

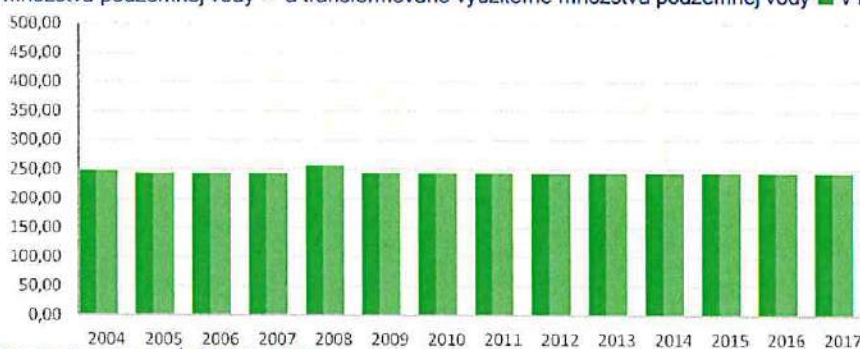
Útvar medzirezónových podzemných vôd Podunajskej panvy a Ipľskej kotliny

plocha : 2000,440 km<sup>2</sup>

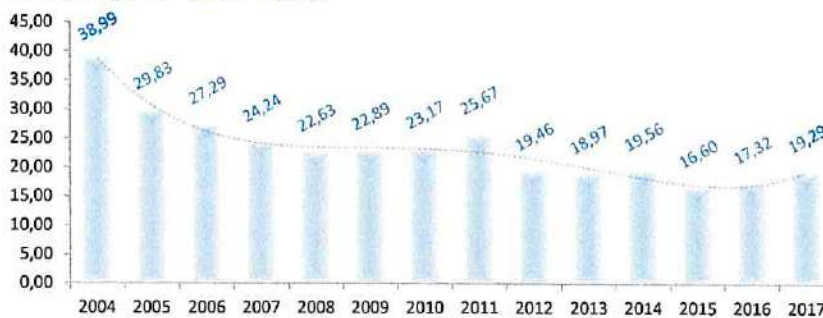
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



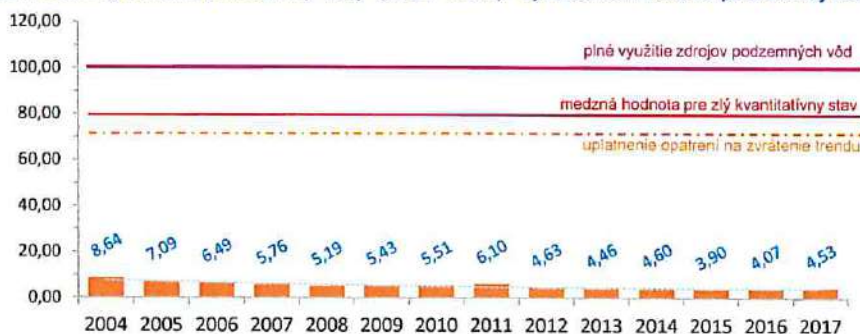
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



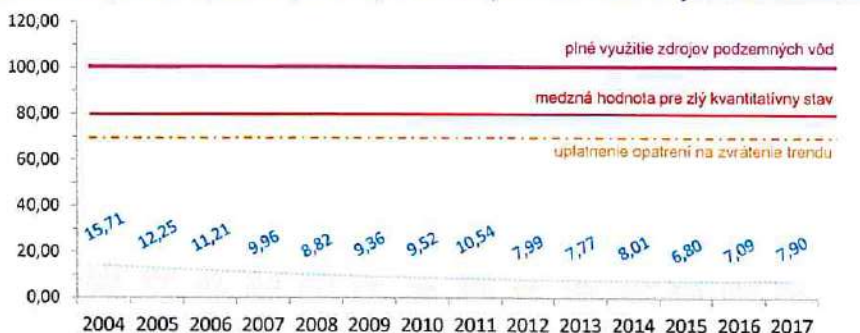
(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd





**SK200240FK**

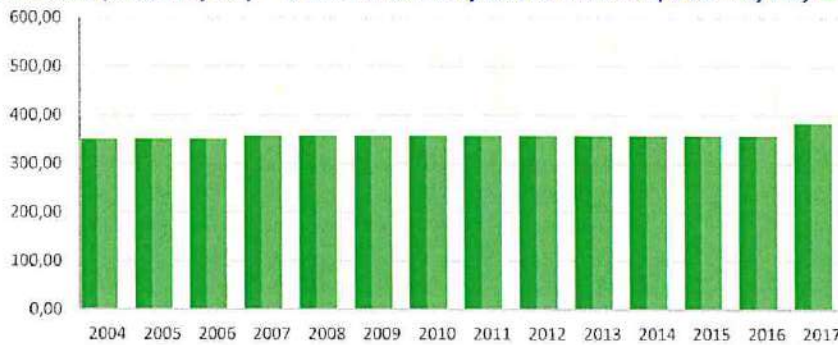
Útvar puklinových a krasovo-puklinových podzemných vôd  
Malej Fatry

plocha : 406,534 km<sup>2</sup>

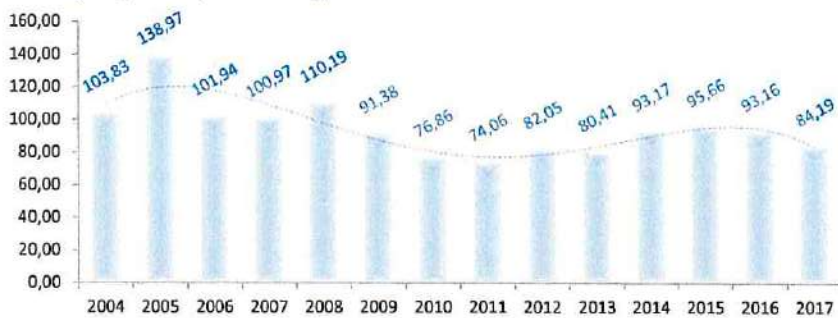
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



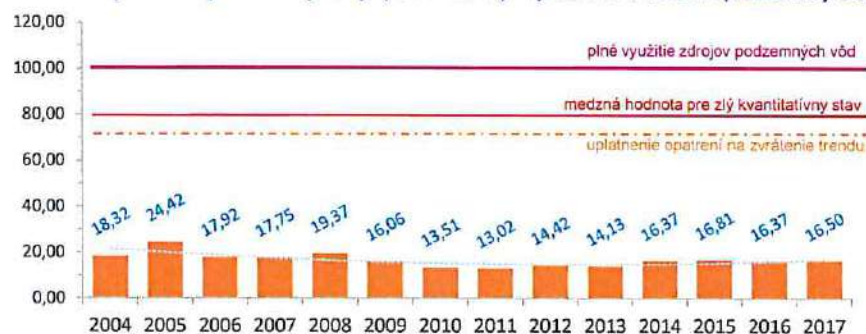
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

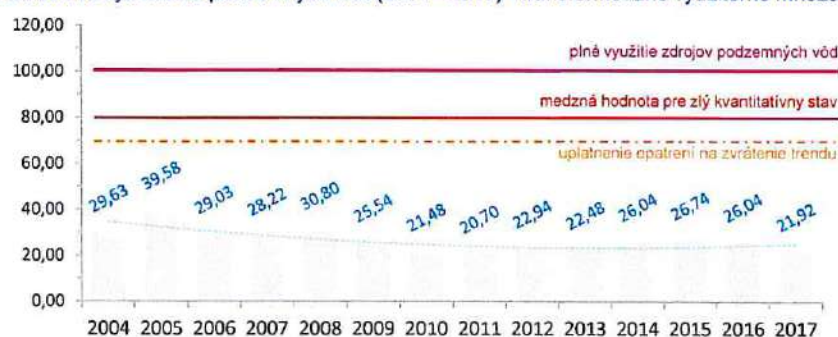


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020







**SK200250KF**

Útvar dominantne krasovo-puklinových podzemných vôd Veľkej Fatry

plocha : 168,292 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)

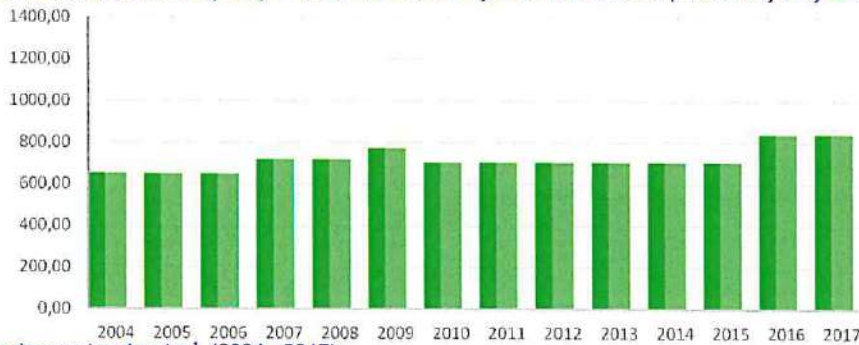
nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad

LOKALITY KRITICKÝ  
**3**

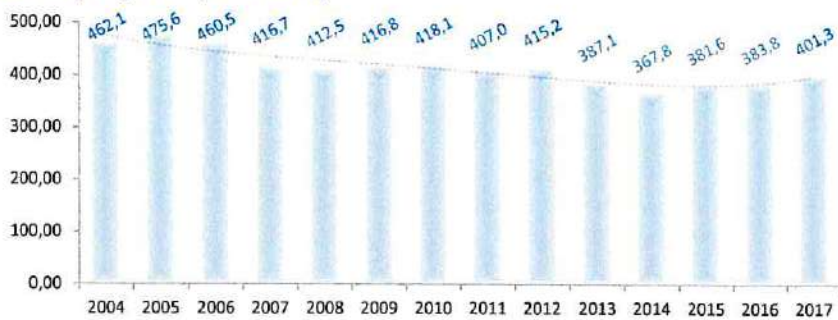
LOKALITY HAVARIJNÝ  
**0**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 1023,56 l.s<sup>-1</sup>  
transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 841,80 l.s<sup>-1</sup>  
presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 82,24 %

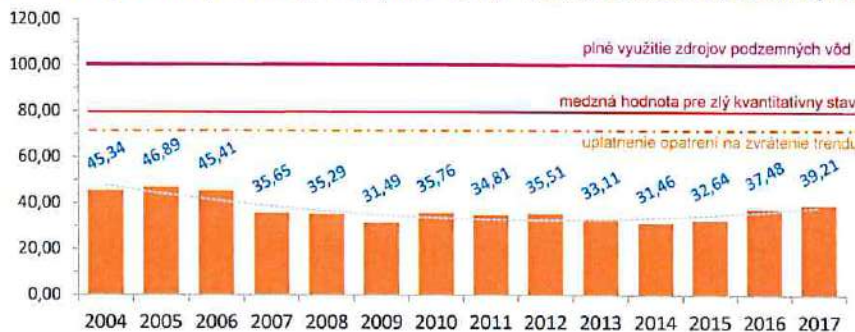
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

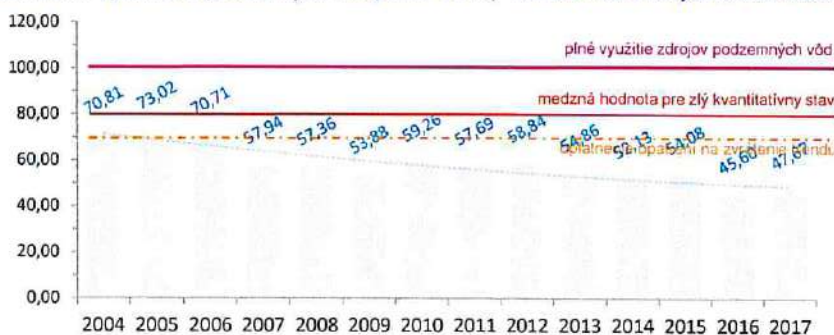


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend poklesový

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020







**SK200260FP**

Útvar puklinových a medzizrnových podzemných vôd južnej časti Stredoslovenských neovulkanitov

plocha : 1439,633 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody

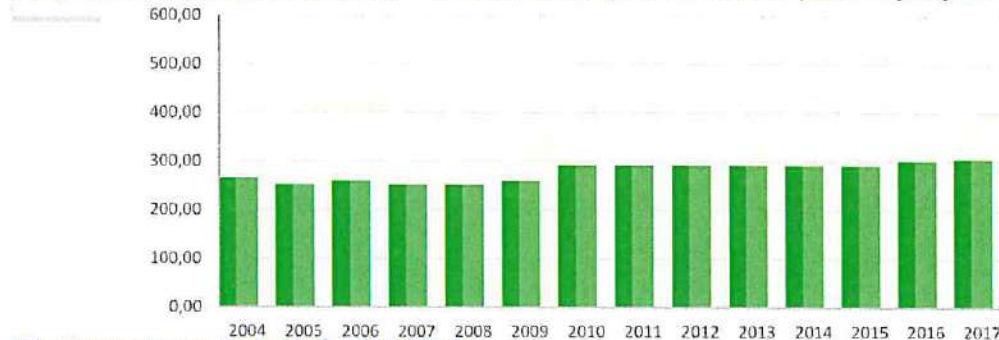


**■ vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)**  
**■ ■ ■ nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad**

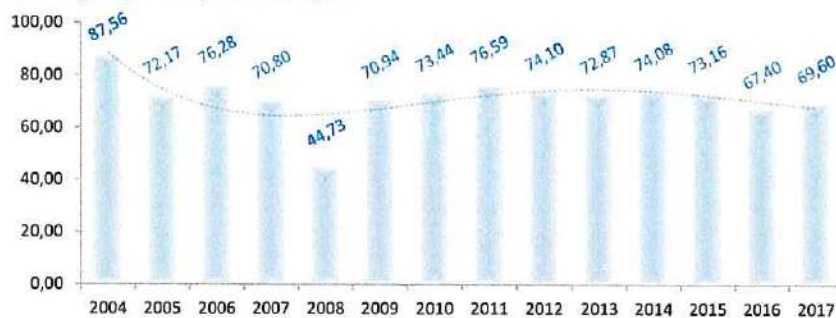
LOKALITY KRITICKÝ **0**  
 LOKALITY HAVARIJNÝ **0**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 517,30 l.s<sup>-1</sup>  
 transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 305,30 l.s<sup>-1</sup>  
 presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 59,02 %

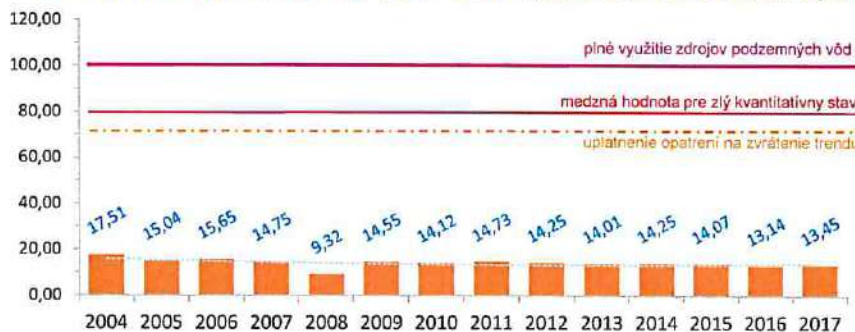
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

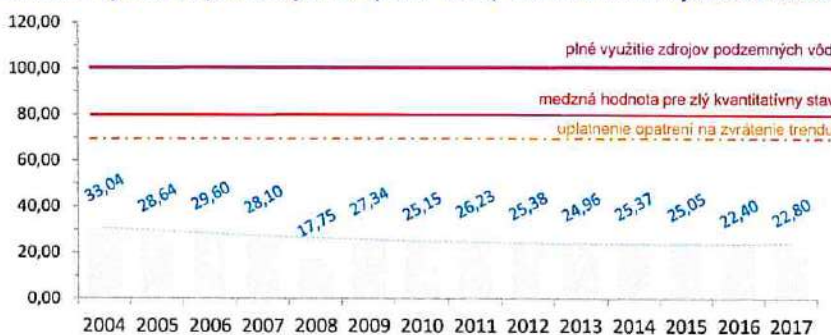


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
 KVANTITATÍVNY  
 STAV  
 II cyklus 2015 III cyklus 2020





**SK200270KF**

Útvar s dominantnými krasovo-puklinovými podzemnými vodami  
Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier

plocha : 1006,513 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



**vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2**  
schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)

**nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad**

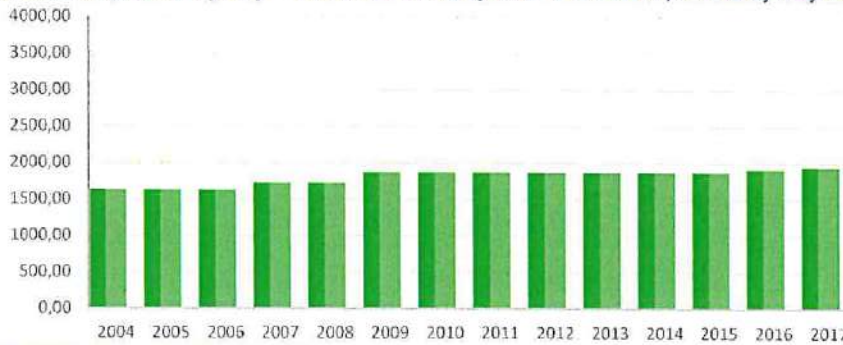
využiteľné množstvá spolu (2017) = 3384,01 l.s<sup>-1</sup>  
transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 1944,57 l.s<sup>-1</sup>  
presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 57,46 %

LOKALITY  
KRITICKÝ  
**2**

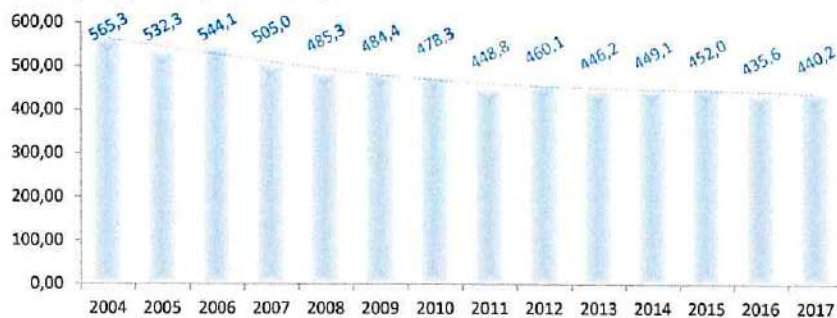
LOKALITY  
HAVARIJNÝ  
**3**



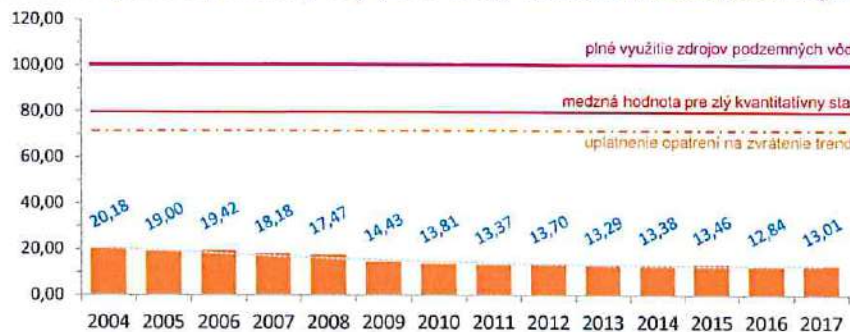
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

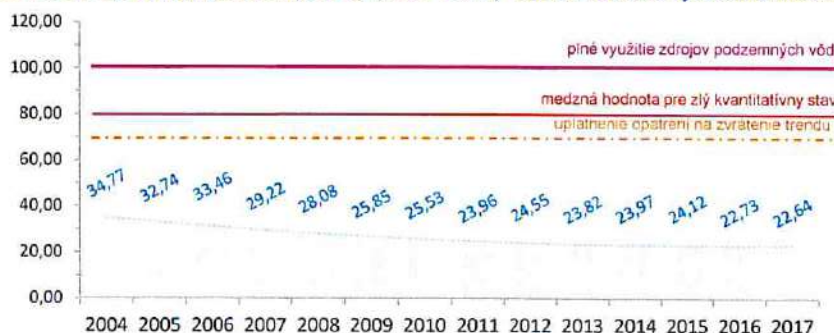


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend poklesový

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend poklesový

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020





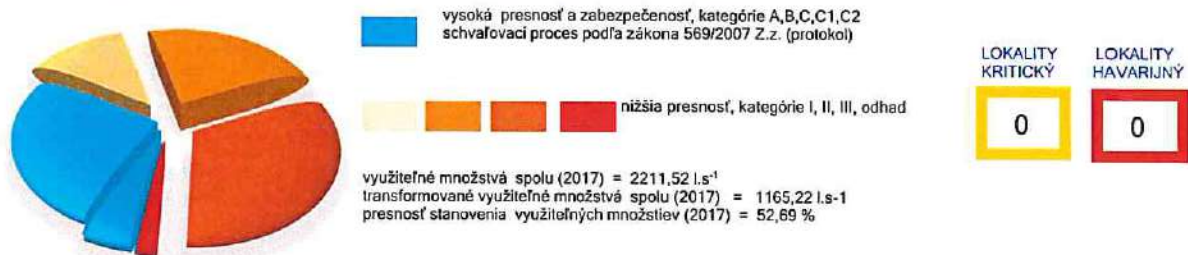


**SK200280FK**

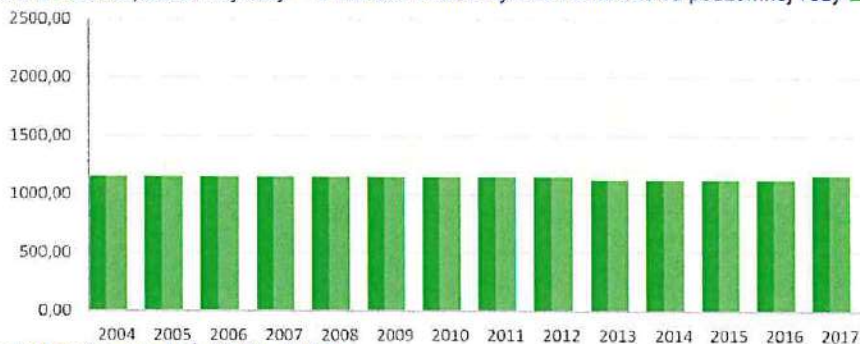
Útvar puklinových a krasovo-puklinových podzemných vôd Nizkych Tatier a Slovenského rudohoria

plocha : 3508,818 km<sup>2</sup>

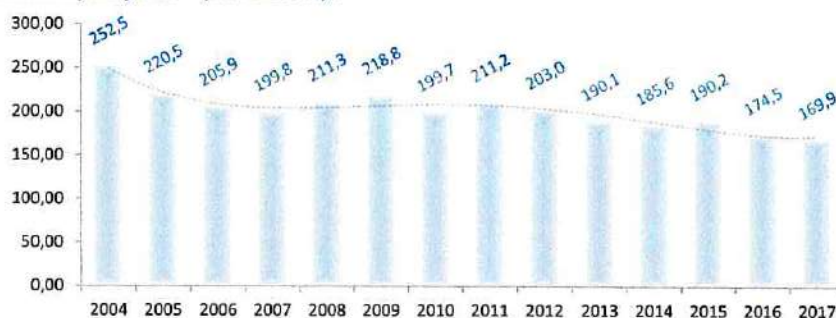
**(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody**



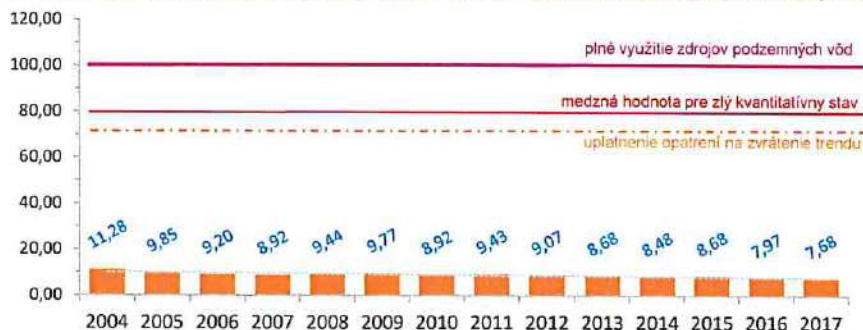
**(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)**



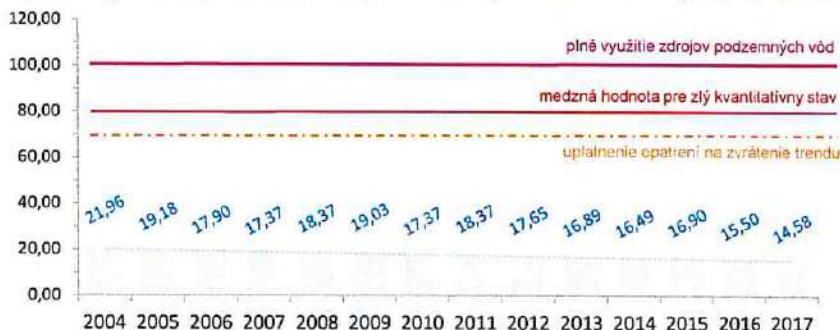
**(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :**



**(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody**



**(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd**



bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020





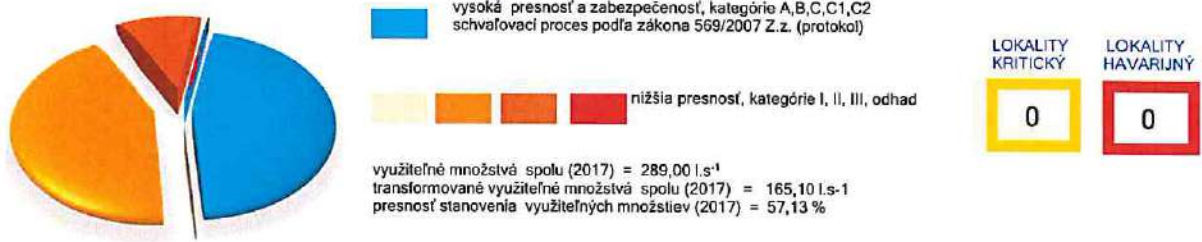


**SK200290FK**

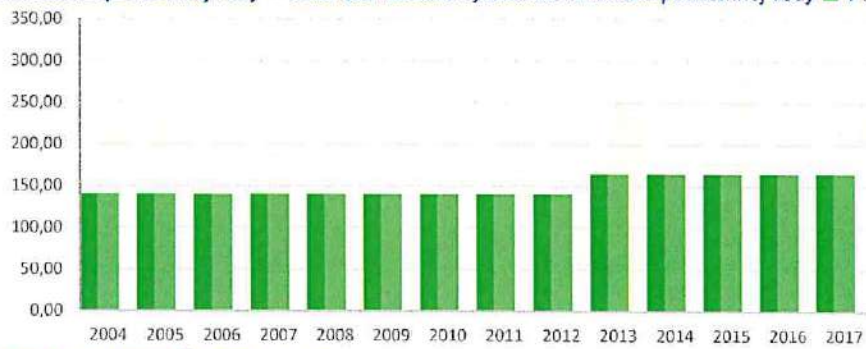
Útvar puklinových a krasovo-puklinových podzemných vôd južných svahov Nizkych Tatier

plocha : 170,562 km<sup>2</sup>

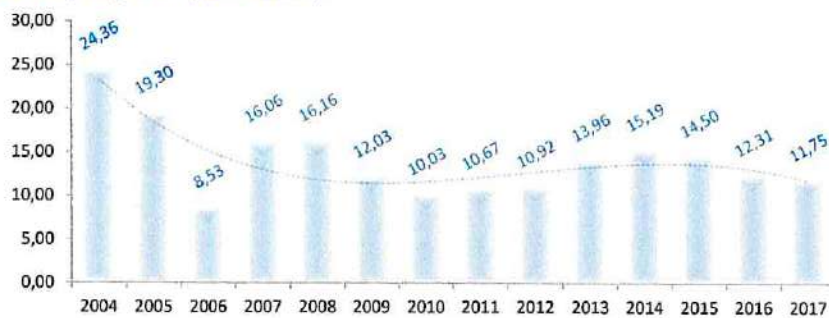
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



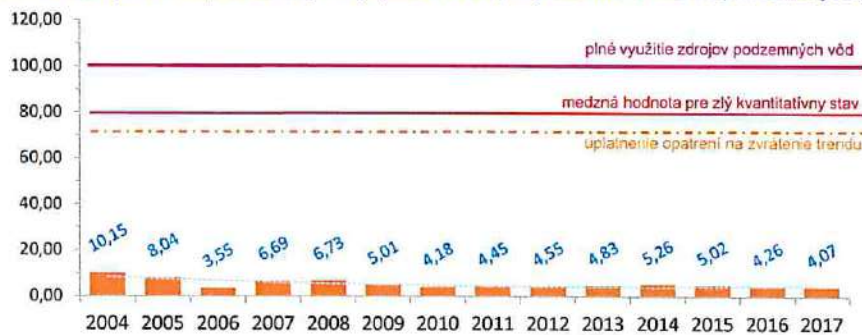
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

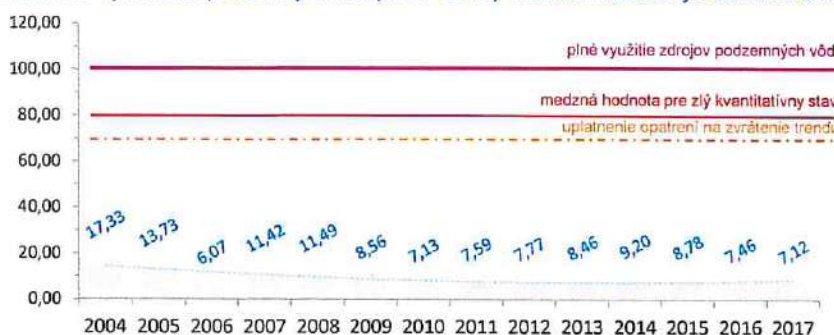


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
 KVANTITATÍVNY  
 STAV  
 II cyklus 2015 III cyklus 2020



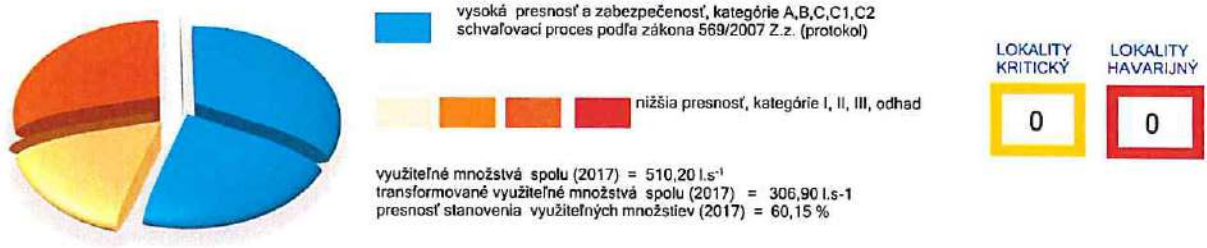


**SK200300FK**

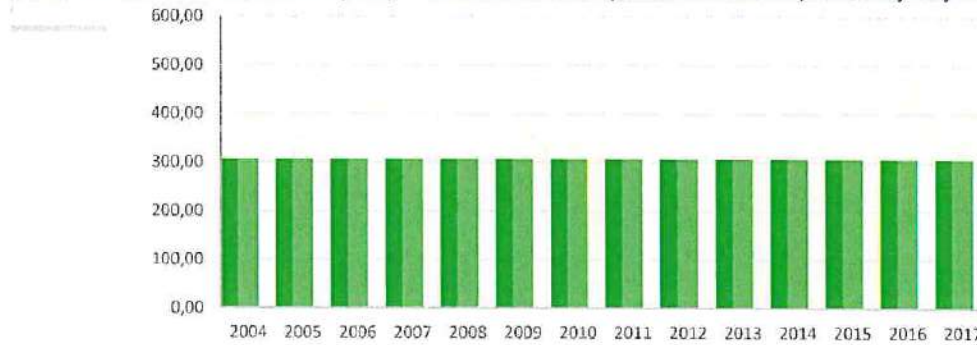
Útvar puklinových a krasovo-puklinových podzemných vôd severozápadu Nizkych Tatier

plocha : 295,367 km<sup>2</sup>

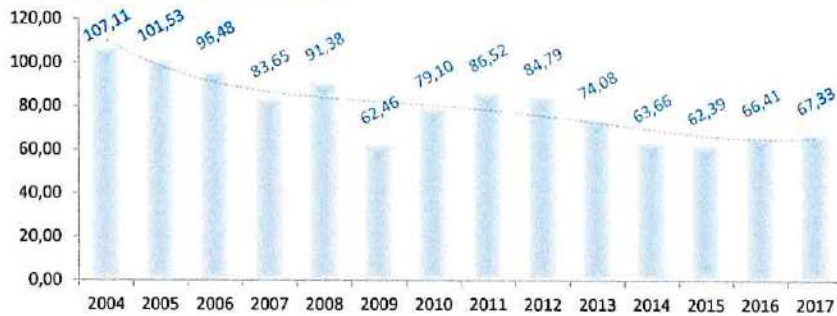
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



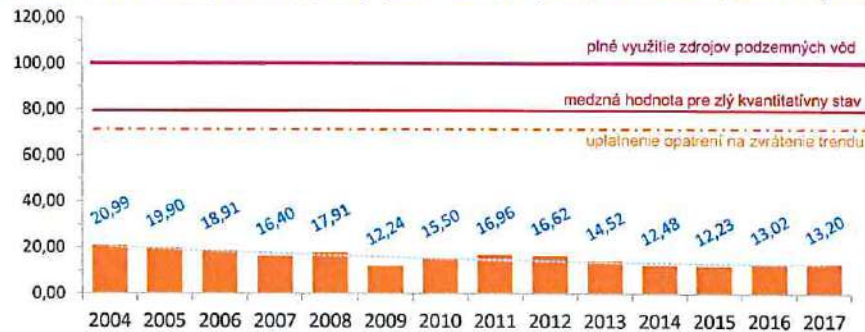
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



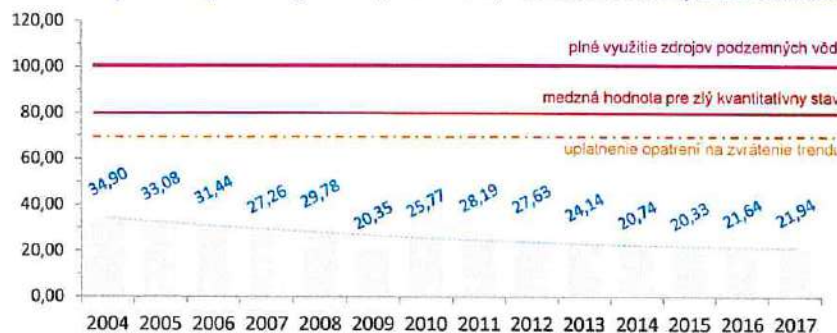
(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



bilančné hodnotenie Kvantitatívny Stav





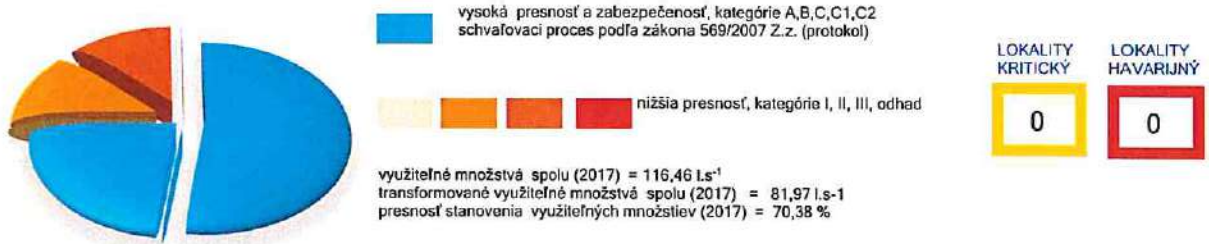


**SK2003100P**

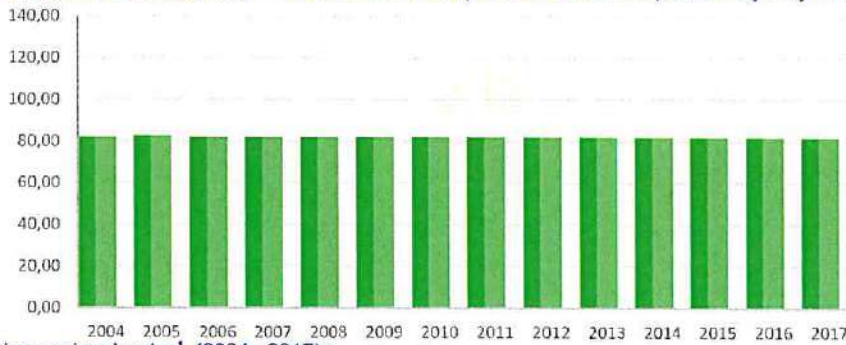
Útvar medzizvrstvových podzemných vôd Lúčenskej kotliny a západnej časti Cerovej vrchoviny

plocha : 564,501 km<sup>2</sup>

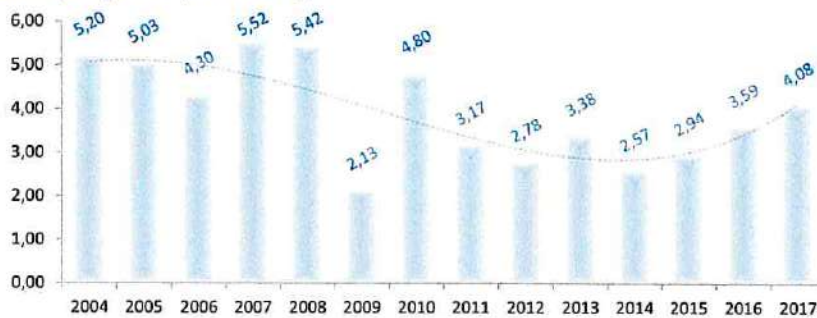
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



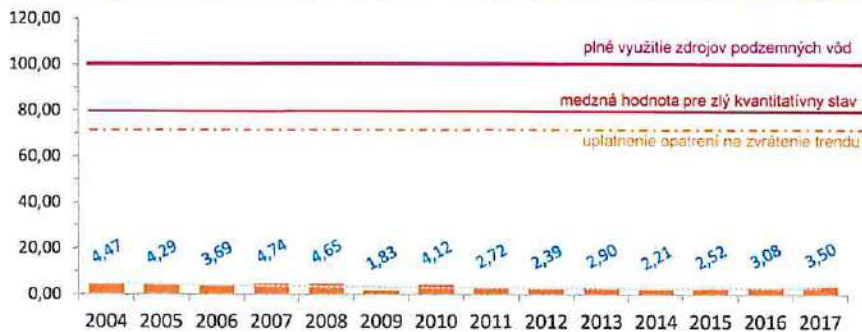
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



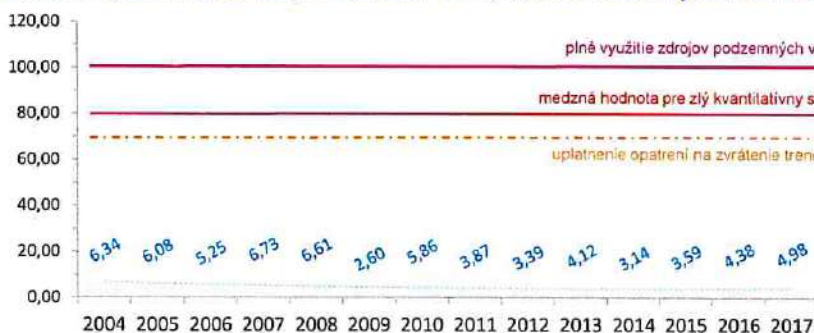
(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV

II cyklus 2015 III cyklus 2020







**SK2003200P**

Útvar medzizrnových podzemných vôd Oravskej kotliny

plocha : 118,909 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



**vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)**

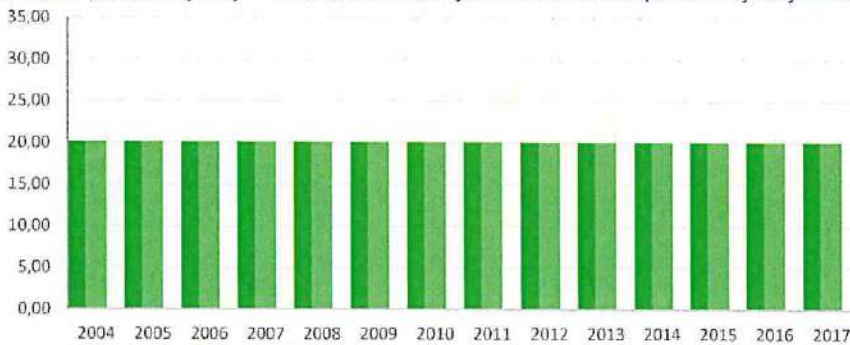
**nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad**

LOKALITY KRITICKÝ **0**

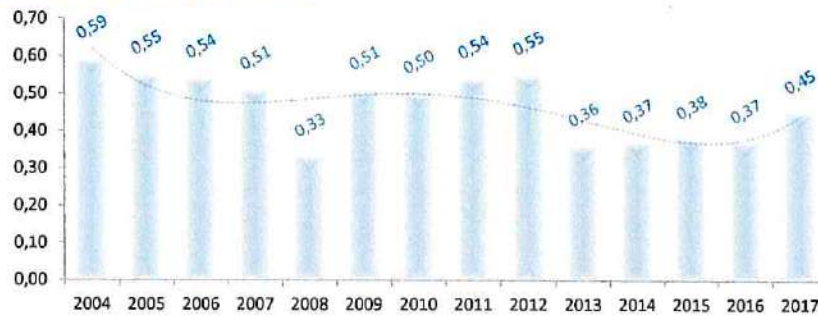
LOKALITY HAVARIJNÝ **0**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 29,35 l.s<sup>-1</sup>  
 transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 20,11 l.s<sup>-1</sup>  
 presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 68,52 %

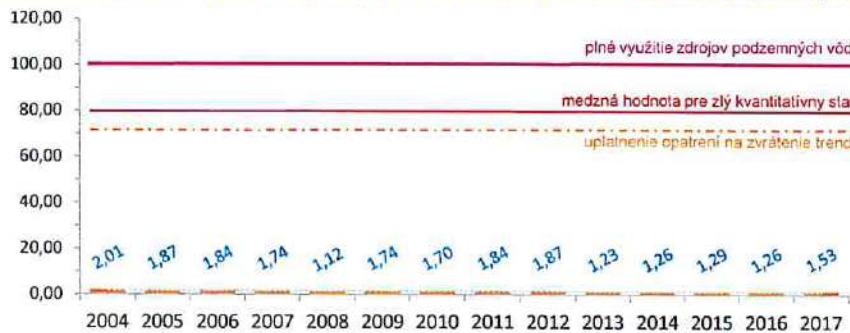
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017)



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

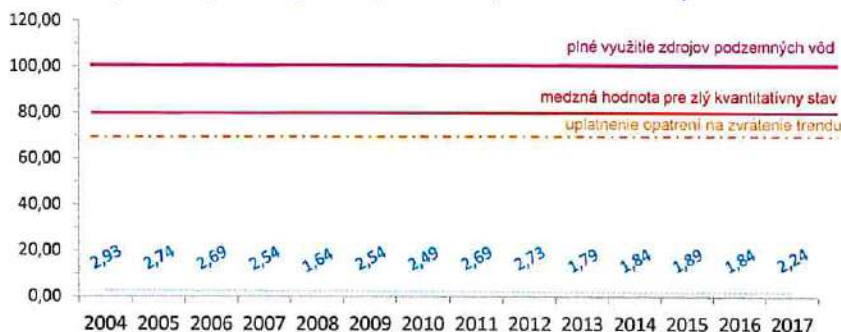


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
 KVANTITATÍVNY  
 STAV



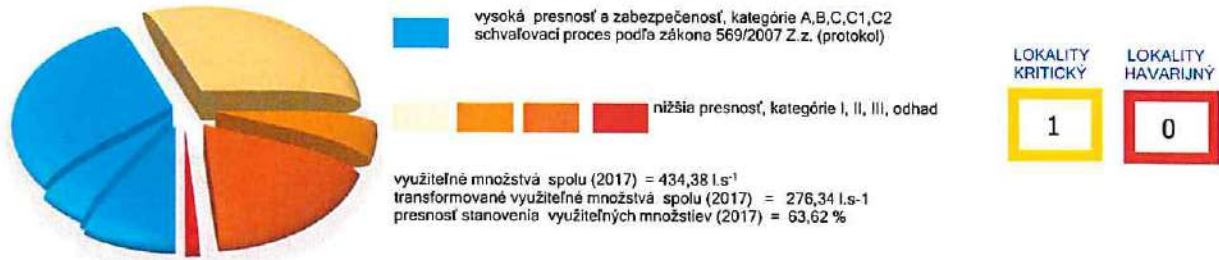


**SK2003300F**

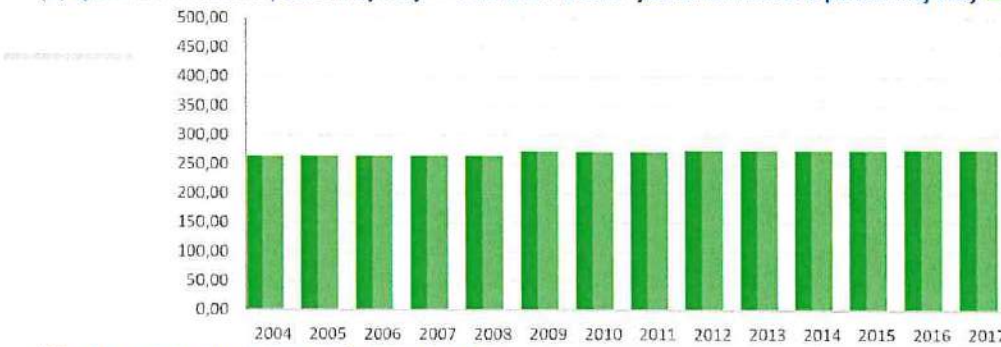
Útvár puklinových podzemných vôd Podtatranskej skupiny a Liptovskej kotliny

plocha : 586,610 km<sup>2</sup>

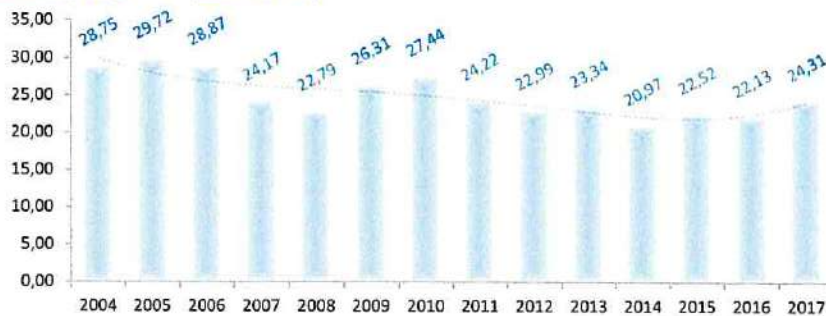
**(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody**



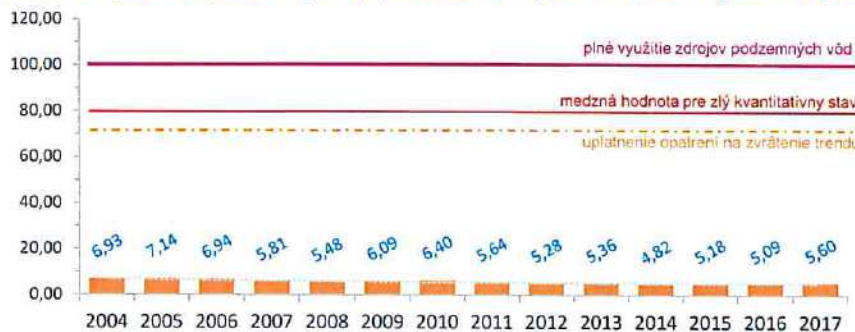
**(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :**



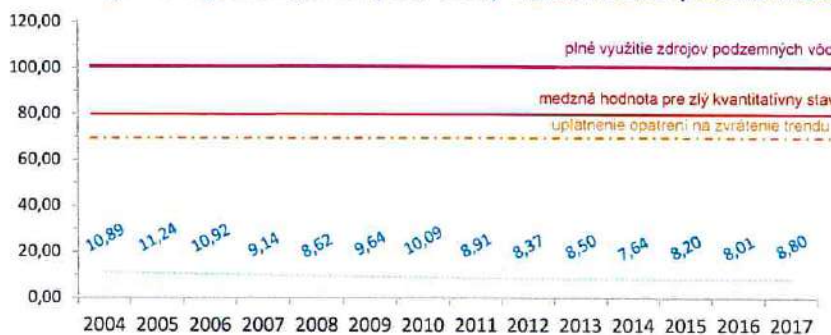
**(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :**



**(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody**



**(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd**





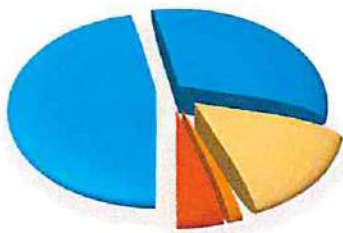


**SK200340KF**

Útvar dominantne krasovo-puklinových podzemných vôd severu Nízkeých Tatier

plocha : 229,149 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvere podzemnej vody



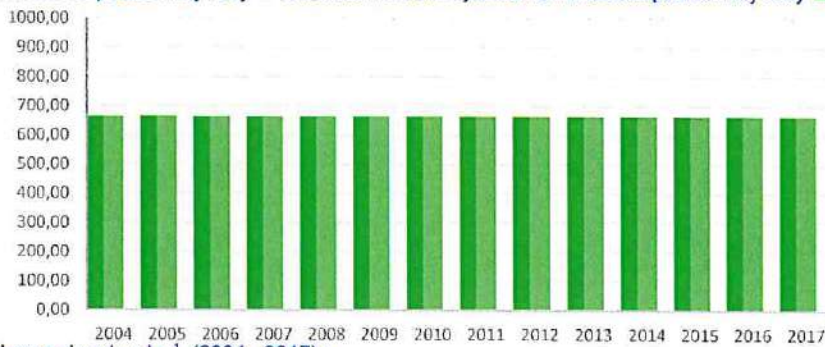
**vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)**

**nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad**

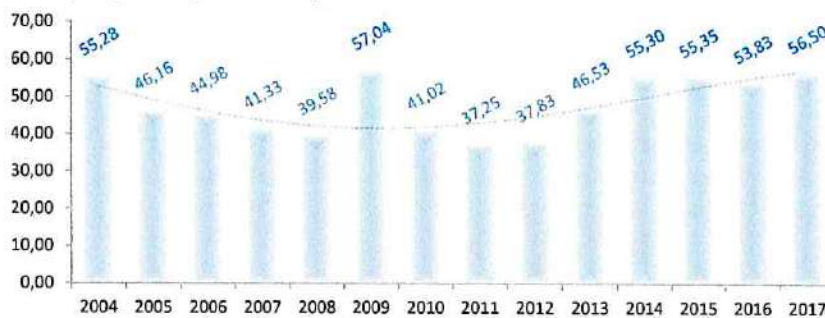
využiteľné množstvá spolu (2017) = 947,70 l.s<sup>-1</sup>  
 transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 664,99 l.s<sup>-1</sup>  
 presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 70,17 %

LOKALITY KRITICKÝ **0** LOKALITY HAVARIJNÝ **0**

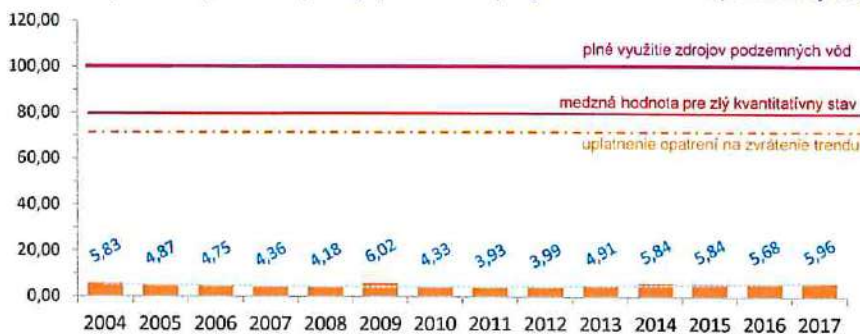
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd





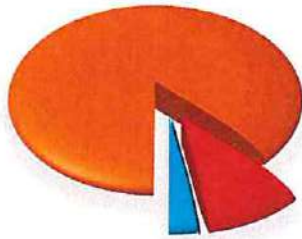


**SK200350FK**

Útvar puklinových a krasovo-puklinových podzemných vód Tatier

plocha : 216,813 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)

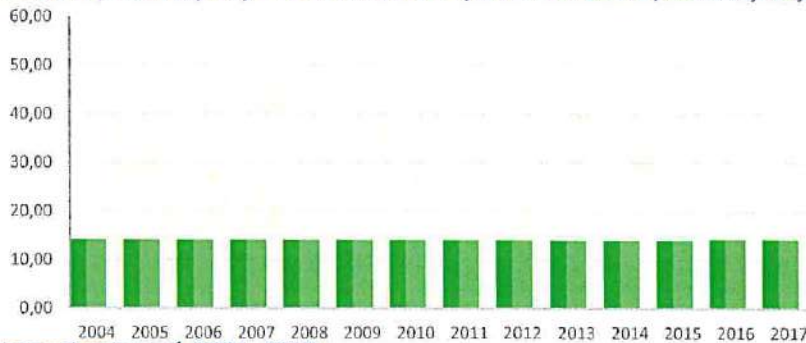
nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad

LOKALITY KRITICKÝ  
**0**

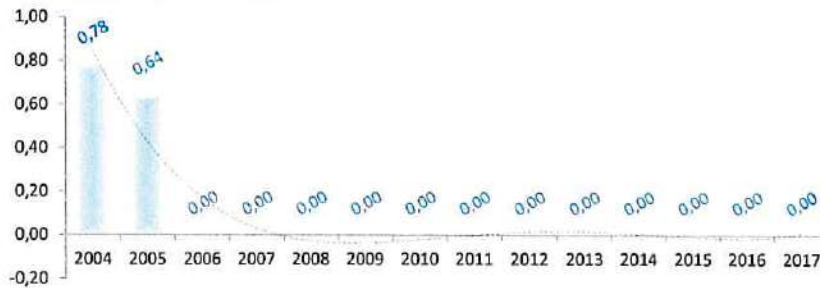
LOKALITY HAVARIJNÝ  
**0**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 49,42 l.s<sup>-1</sup>  
transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 14,32 l.s<sup>-1</sup>  
presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 28,98 %

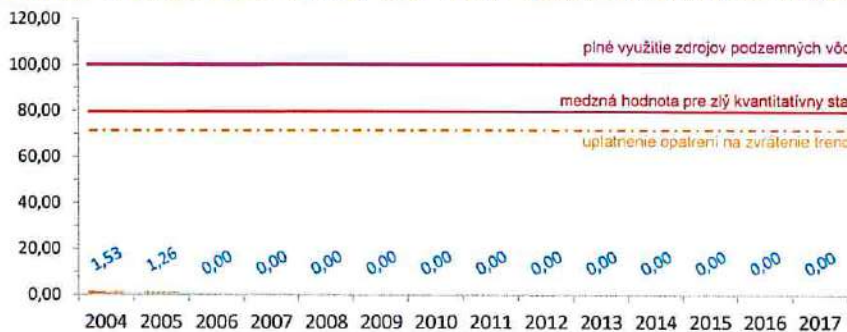
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

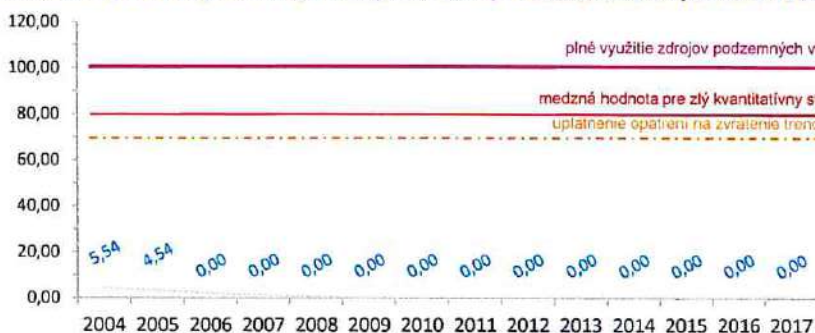


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020





### SK200360FK

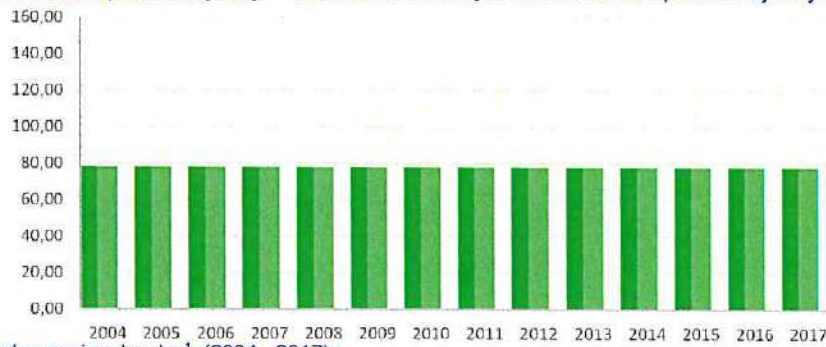
Útvar puklinových a krasovo-puklinových podzemných vôd severovýchodu Nízkych Tatier

plocha : 278,229 km<sup>2</sup>

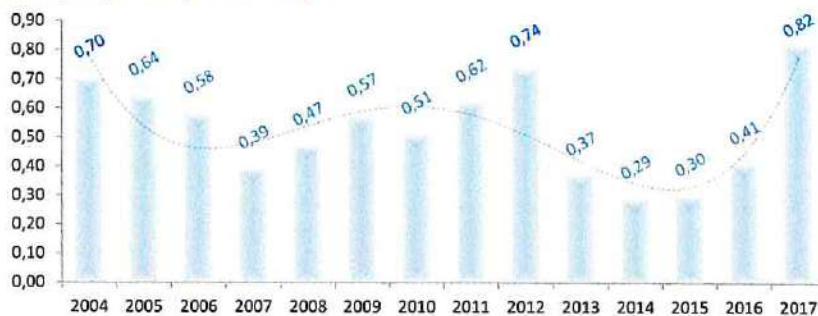
#### (A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



#### (B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



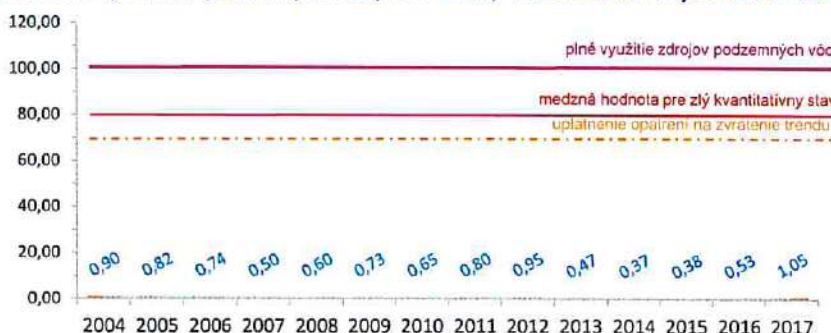
#### (C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



#### (D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



#### (E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd





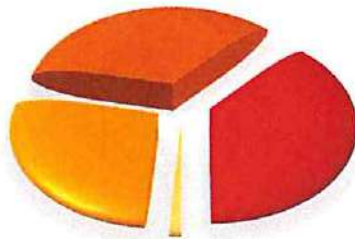


**SK2003700P**

Útvar medzizrnových podzemných vôd Rimavskej kotliny, Oždianskej pahorkatiny a východnej časti Cerovej vrchoviny

plocha : 810,986 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útware podzemnej vody



vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)

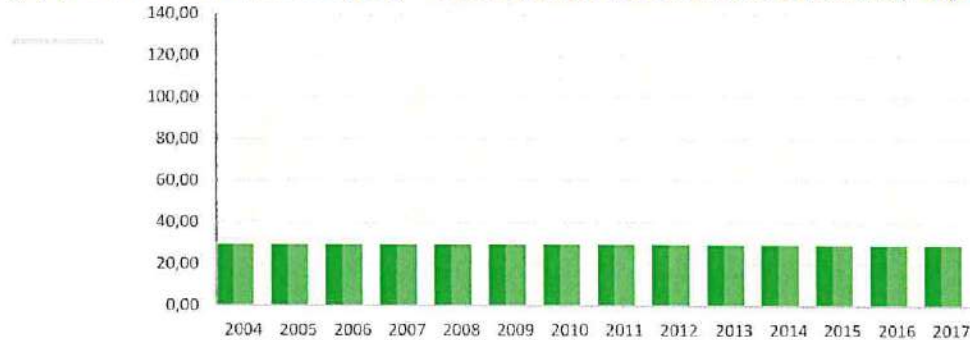
nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad

LOKALITY KRITICKÝ  
**0**

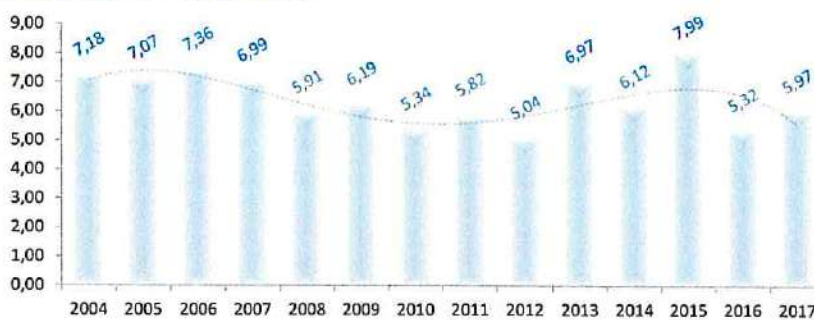
LOKALITY HAVARIJNÝ  
**0**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 120,00 l.s<sup>-1</sup>  
transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 29,30 l.s<sup>-1</sup>  
presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 24,42 %

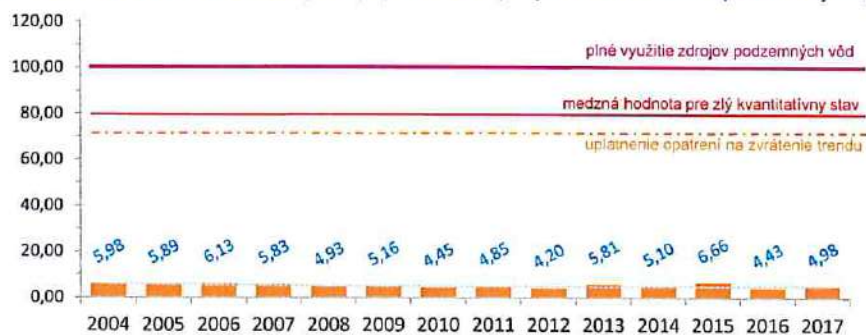
((B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

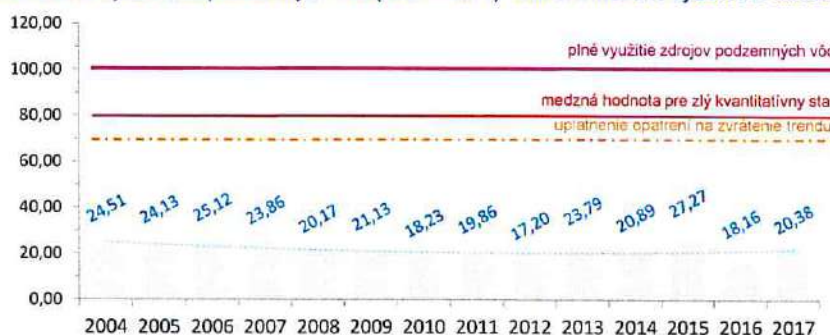


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020





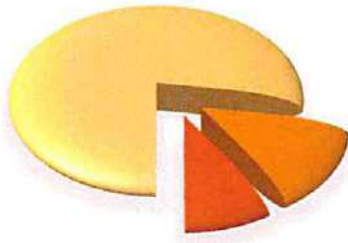


**SK200380FP**

Útvar puklinových a medzizimných podzemných vôd neovulkanitov Pokoradzskej tabule

plocha : 61,054 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



**vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)**

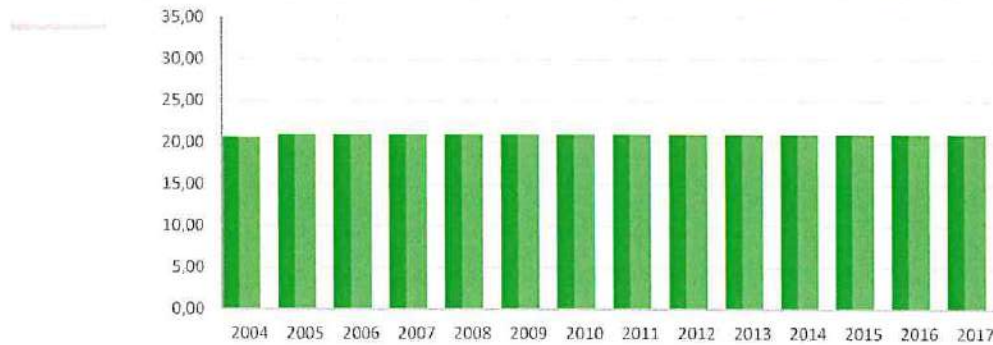
**nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad**

LOKALITY KRITICKÝ  
**0**

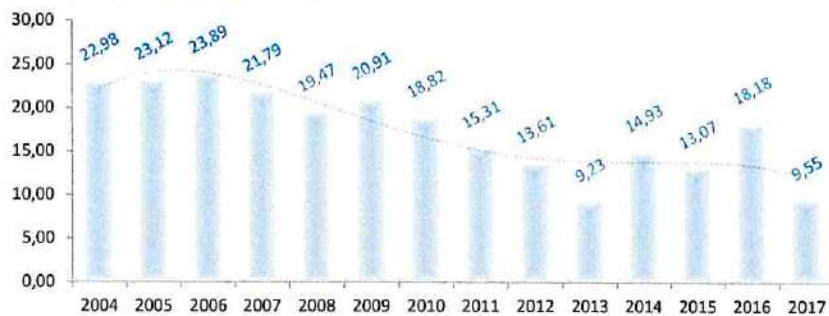
LOKALITY HAVARIJNÝ  
**0**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 33,00 l.s<sup>-1</sup>  
transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 21,00 l.s<sup>-1</sup>  
presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 63,64 %

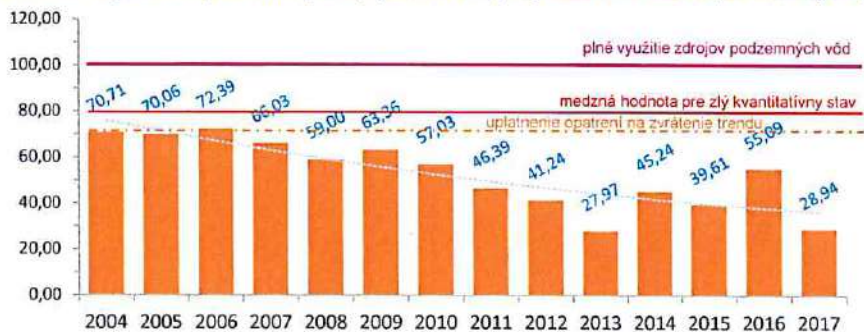
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

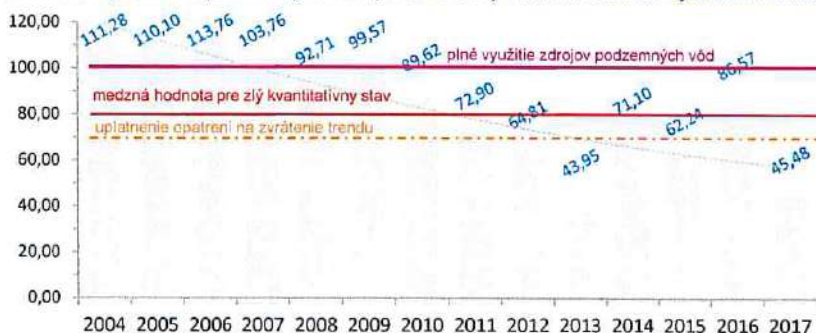


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend poklesový

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend poklesový

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020



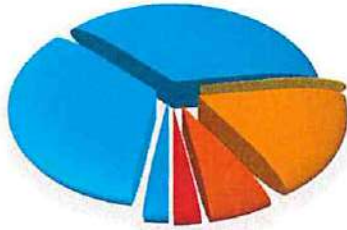


**SK200390KF**

Útvar dominantne krasovo-puklinových podzemných vôd Muránskej planiny

plocha : 330,507 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



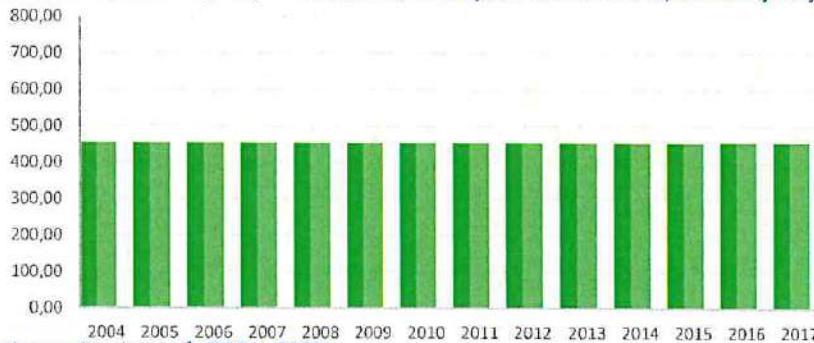
**■ vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)**

**■ ■ ■ ■ nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad**

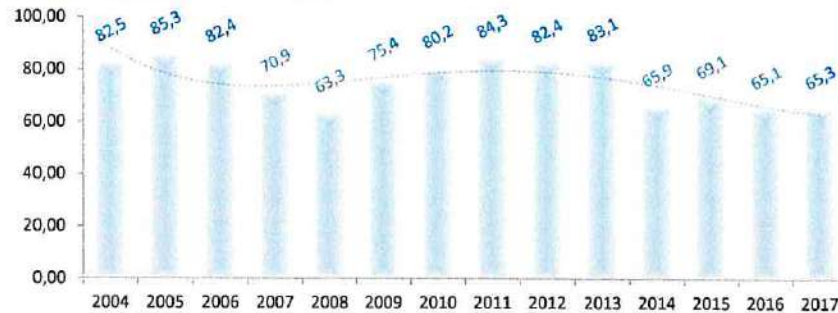
využiteľné množstvá spolu (2017) = 708,20 l.s<sup>-1</sup>  
 transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 455,52 l.s<sup>-1</sup>  
 presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 64,32 %

LOKALITY KRITICKÝ **0** LOKALITY HAVARIJNÝ **0**

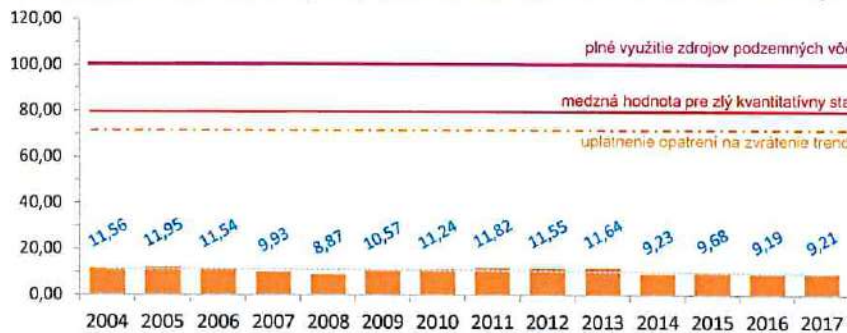
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody **■** a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody **■** v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

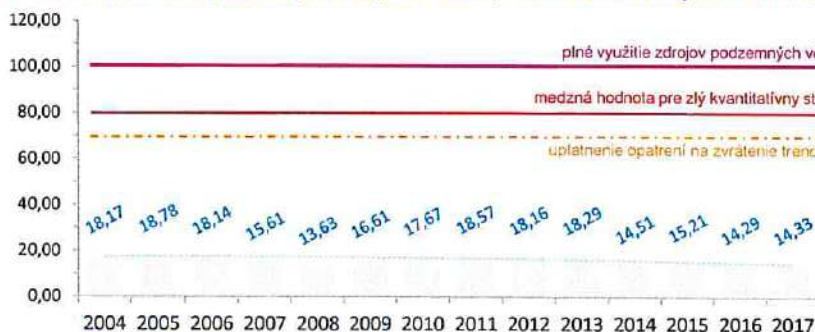


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nevýznamný

bilančné hodnotenie Kvantitatívny Stav II cyklus 2015 III cyklus 2020





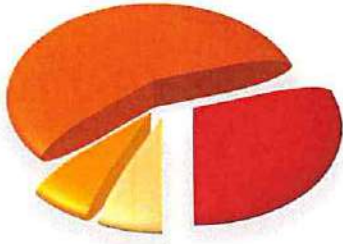


**SK2004000P**

Útvar medzizrnových podzemných vôd Valickej pahorkatiny

plocha : 163,831 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



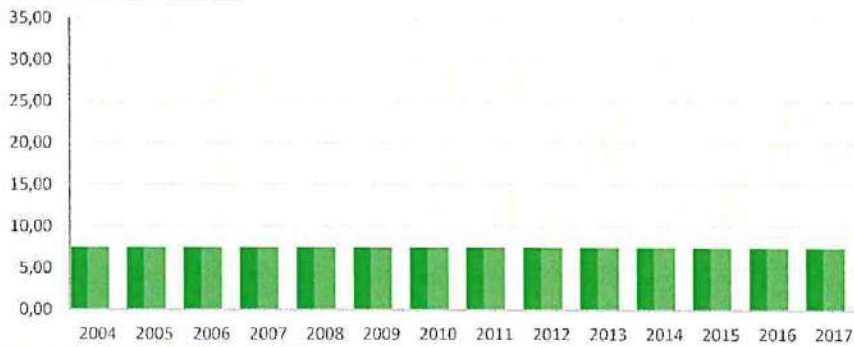
**vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)**

**nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad**

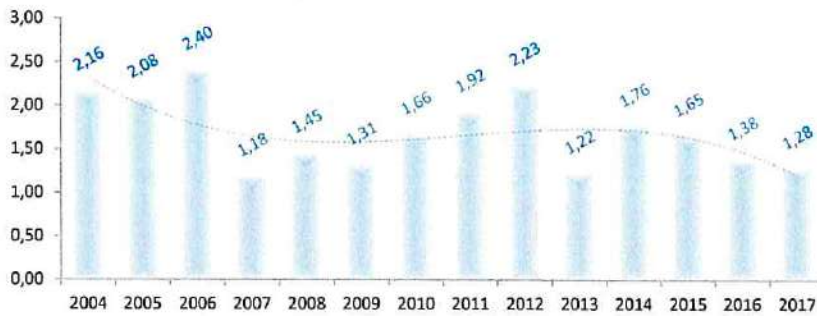
využiteľné množstvá spolu (2017) = 30,00 l.s<sup>-1</sup>  
 transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 7,50 l.s<sup>-1</sup>  
 presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 25,00 %

LOKALITY KRITICKÝ	LOKALITY HAVARIJNÝ
0	0

(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

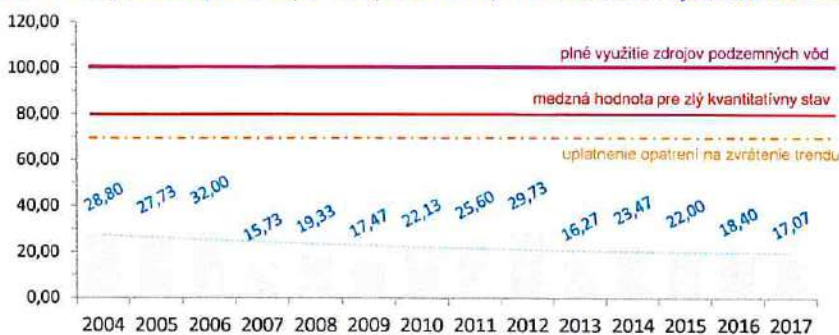


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
 KVANTITATÍVNY  
 STAV  
 II cyklus 2015 III cyklus 2020





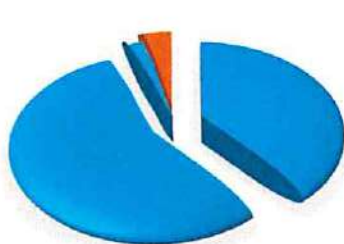


**SK200410KF**

Útvar dominantne krasovo-puklinových podzemných vôd východu Nízkych Tatier

plocha : 80,493 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



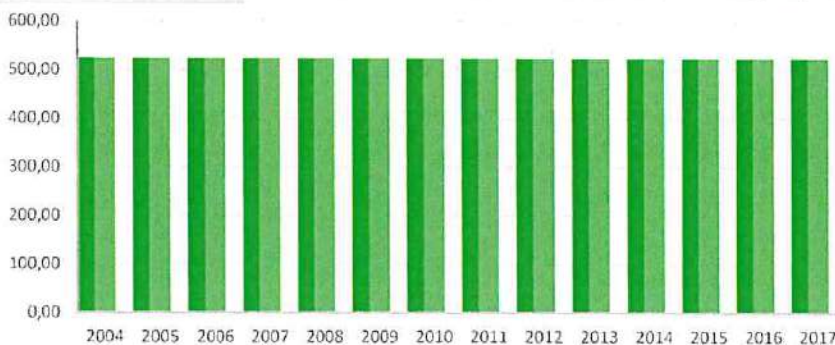
vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)

nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad

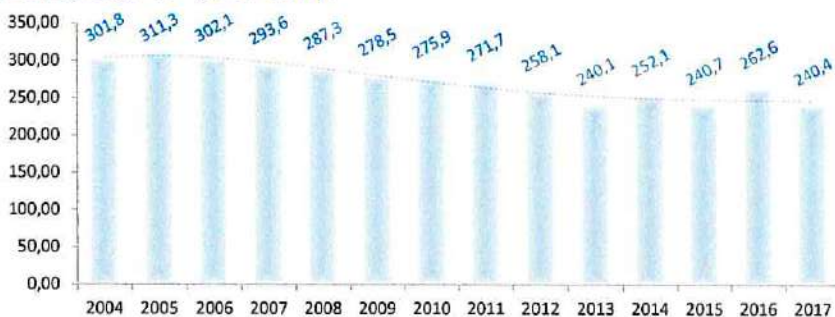
LOKALITY KRITICKY	LOKALITY HAVARIJNÝ
1	0

využiteľné množstvá spolu (2017) = 540,00 l.s<sup>-1</sup>  
transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 523,50 l.s<sup>-1</sup>  
presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 96,94 %

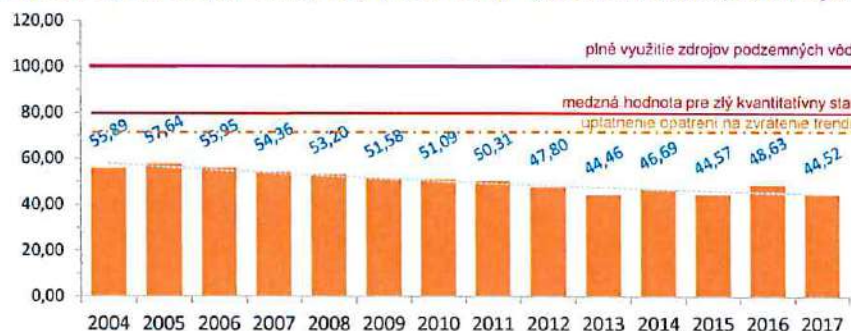
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

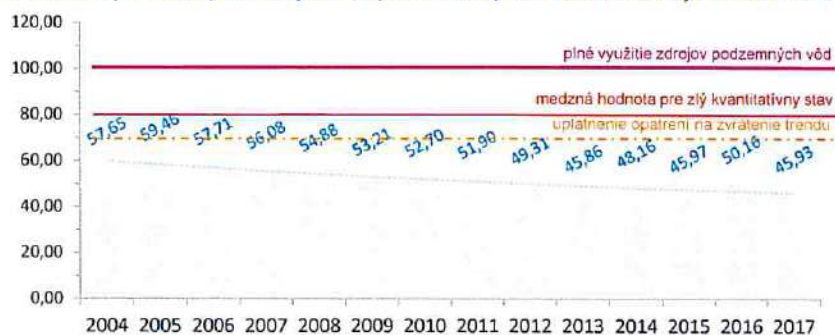


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend poklesový

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend poklesový

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020



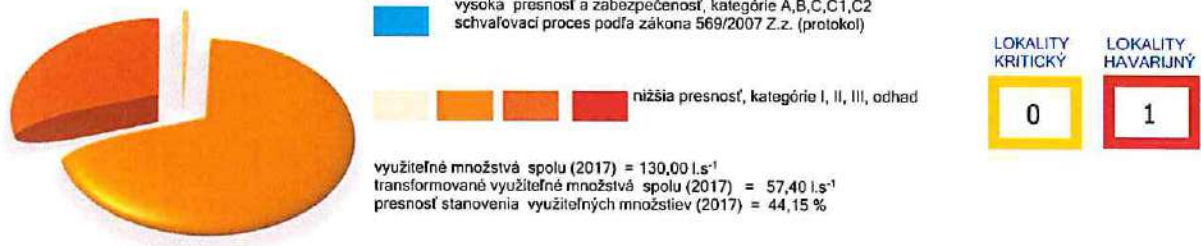


**SK200420FK**

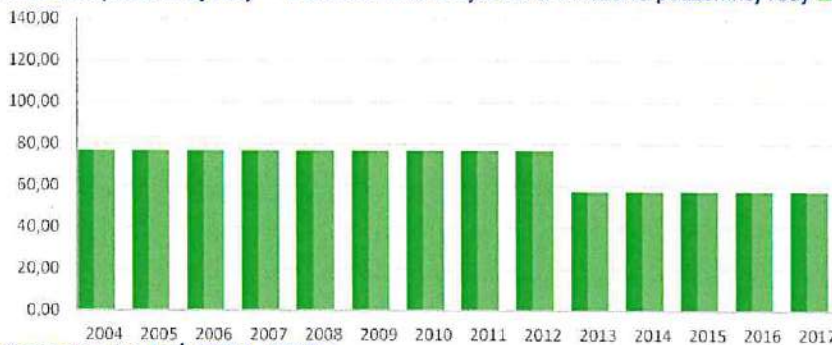
Útvar puklinových a krasovo-puklinových podzemných vôd severnej časti Kozích chrbtov

plocha : 72,418 km<sup>2</sup>

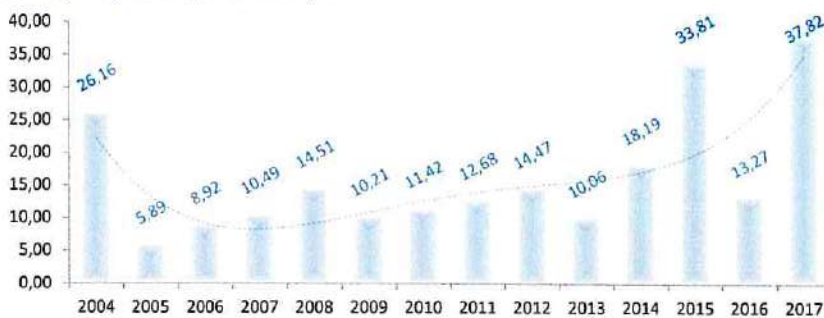
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



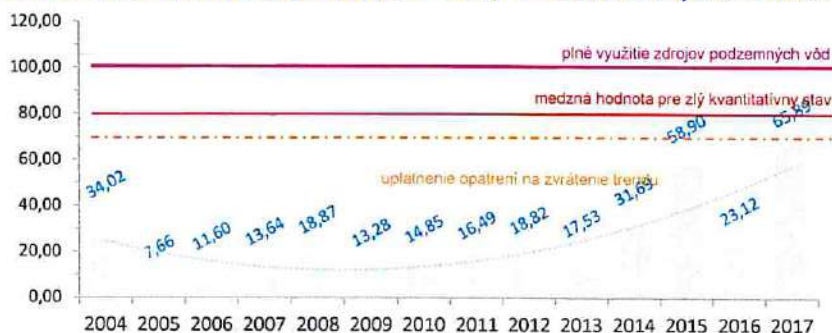
(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020







**SK200430FK**

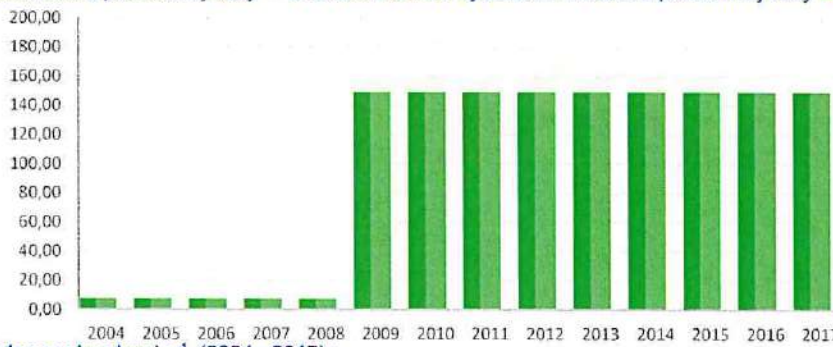
Útvar puklinových podzemných vôd Nízkyh Tatier a Kozích chrbtov

plocha : 109,815 km<sup>2</sup>

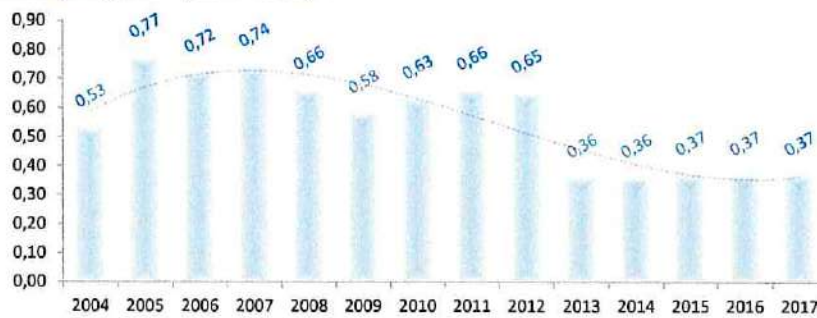
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



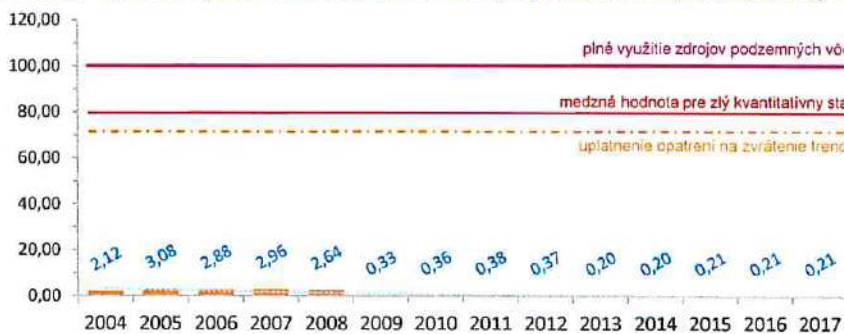
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



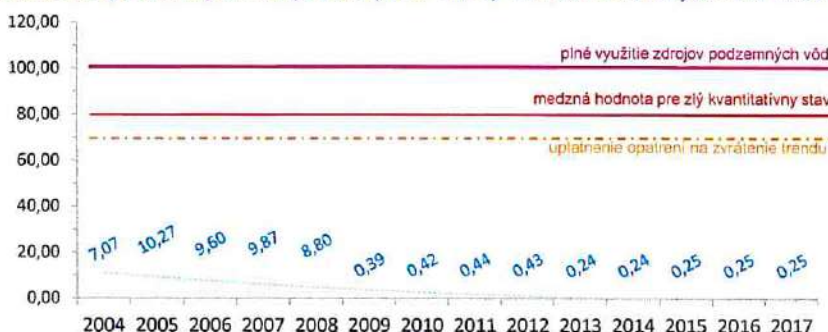
(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd





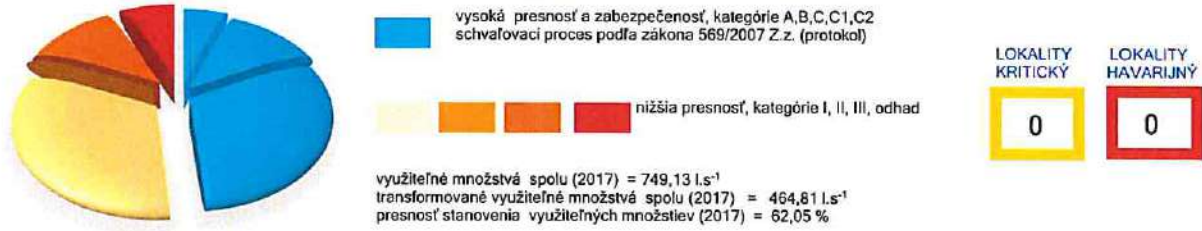


**SK200440KF**

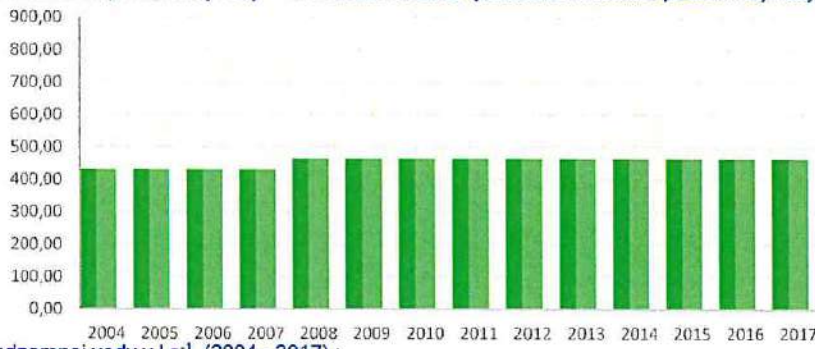
Útvar s dominantnými krasovo-puklinovými podzemnými vodami Tatier

plocha : 191,239 km<sup>2</sup>

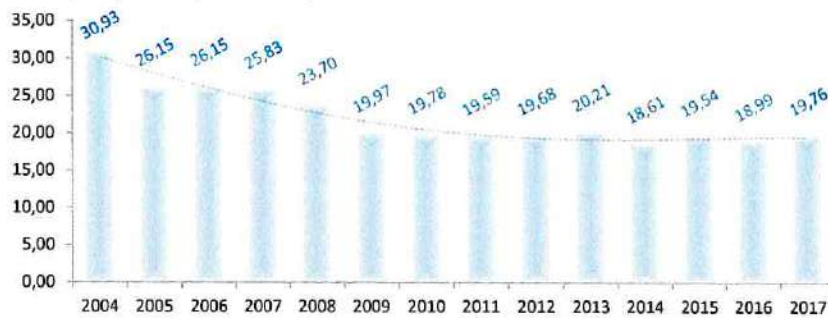
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



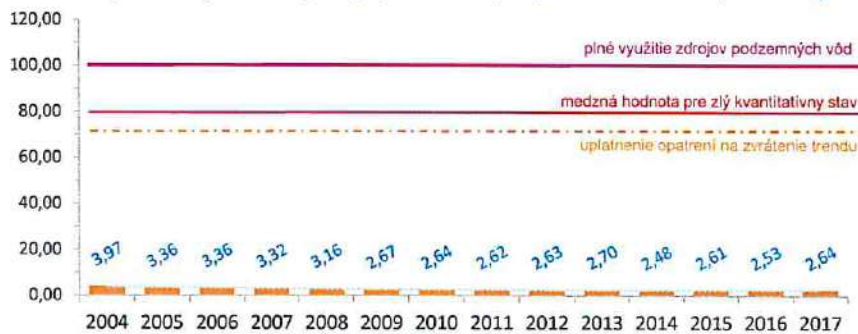
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

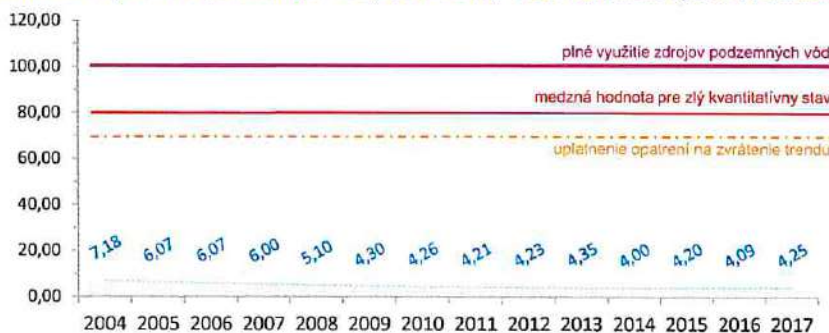


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend poklesový

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend poklesový

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020





**SK2004500P**

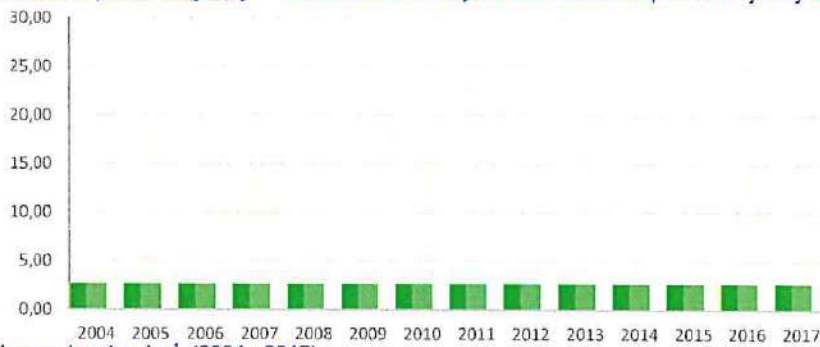
Útvar medzizrnových podzemných vôd Gemerskej pahorkatiny

plocha : 126,385 km<sup>2</sup>

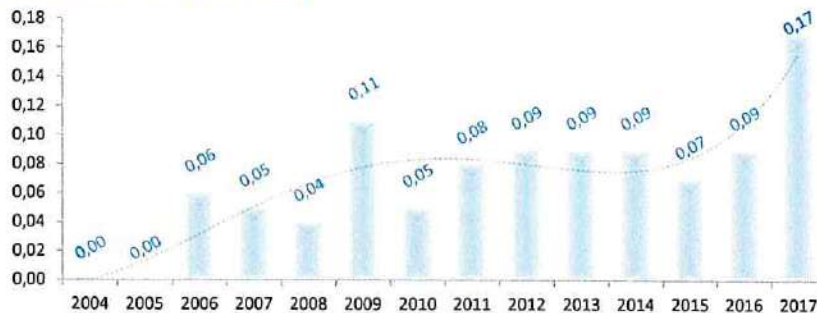
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



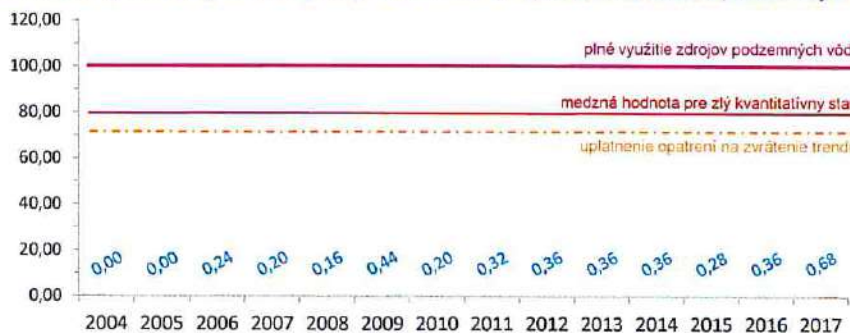
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

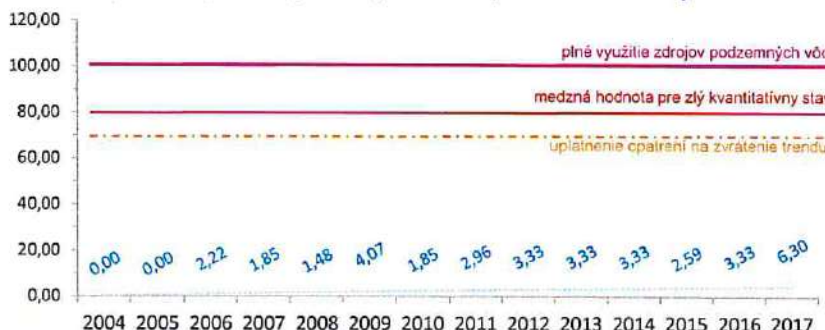


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020







**SK200460KF**

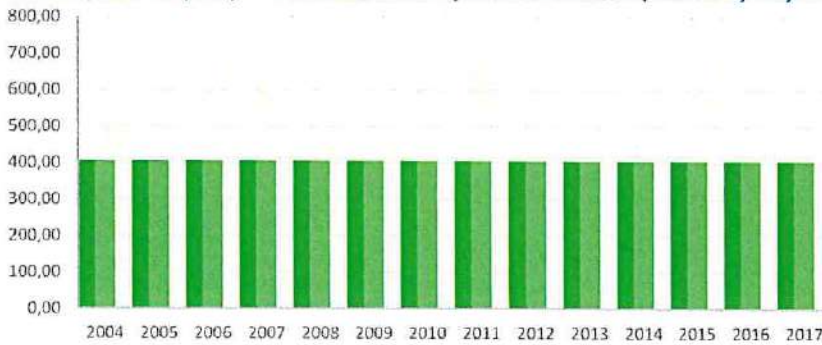
Útvar dominantne krasovo-puklinových podzemných vôd Slovenského raja a Galmusu

plocha : 389,654 km<sup>2</sup>

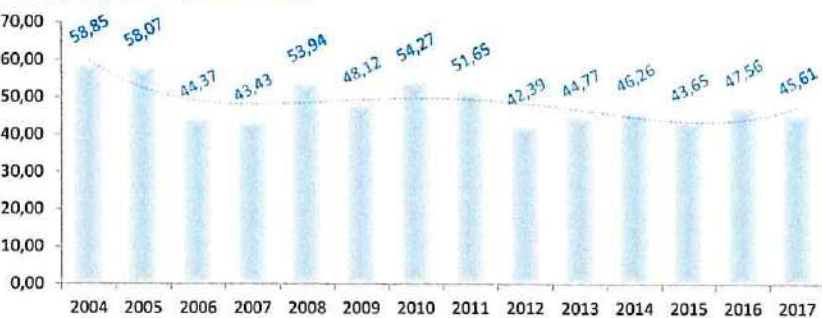
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



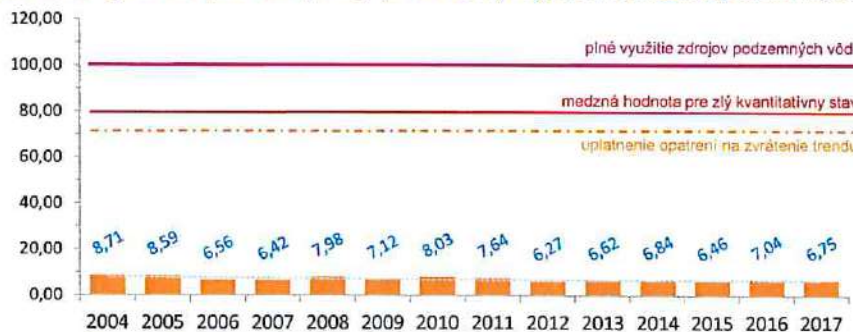
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

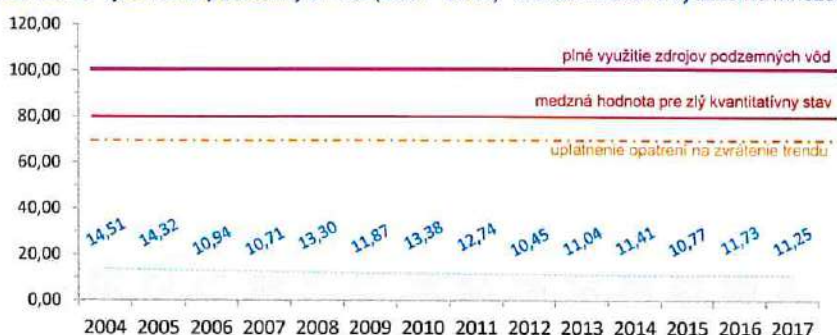


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020





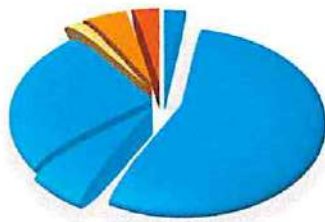


**SK2004700F**

Útvar puklinových podzemných vôd flyšového pásma a Podtatranskej skupiny a flyšového pásma

plocha : 1707,204 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



**High accuracy and security, categories A, B, C, C1, C2, approval process according to Act 569/2007 Z.z. (protocol)**

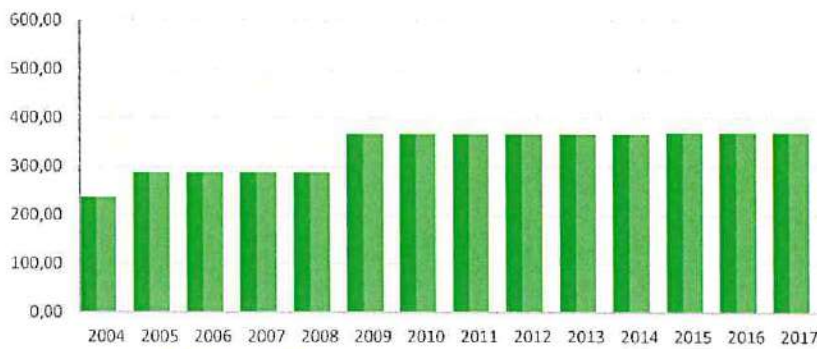
**Lower accuracy, categories I, II, III, estimate**

LOKALITY KRITICKÝ  
**0**

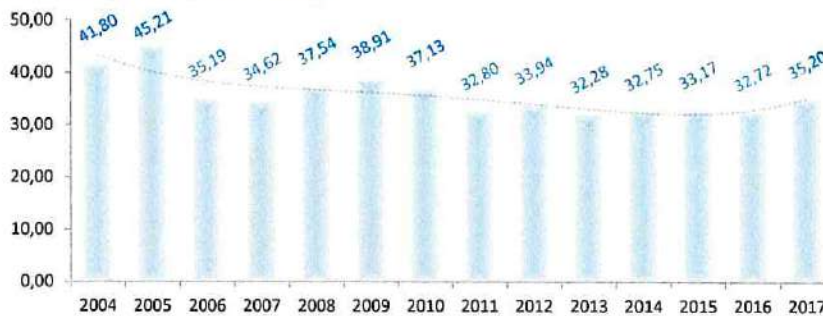
LOKALITY HAVARIJNÝ  
**0**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 480,96 l.s<sup>-1</sup>  
transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 370,64 l.s<sup>-1</sup>  
presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 77,06 %

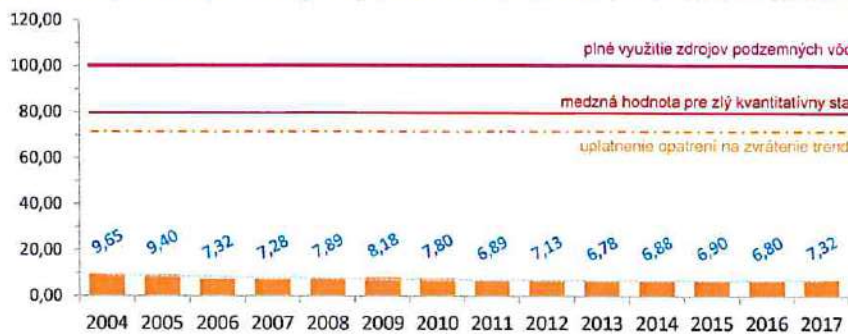
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody ■ a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody ■ v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

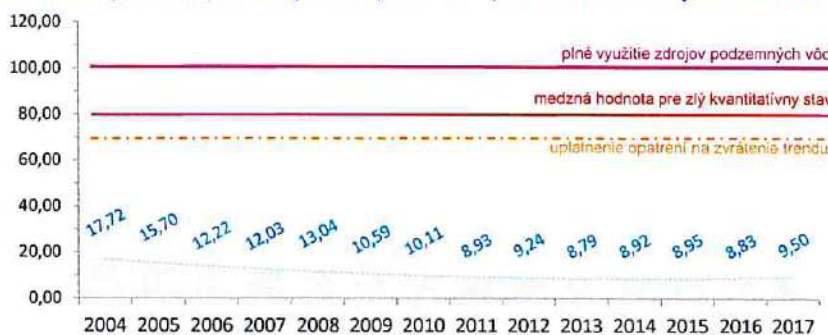


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend poklesový

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend poklesový

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020



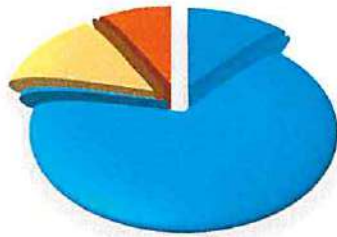


**SK200480KF**

Útvar s dominantnými krasovo-puklinovými podzemnými vodami Slovenského krasu

plocha : 598,079 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



**high accuracy and security, categories A, B, C, C1, C2**  
schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)

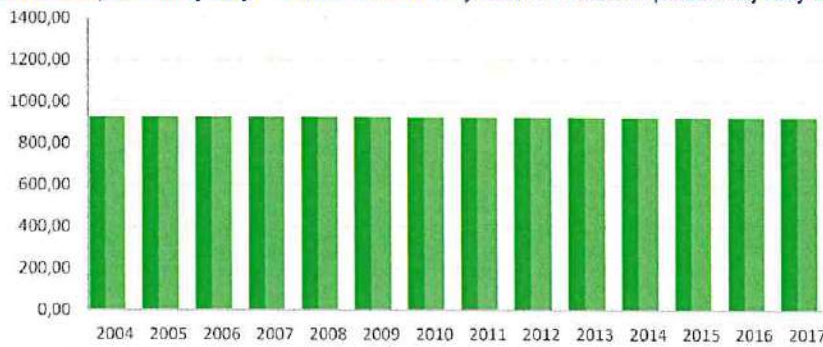
**lower accuracy, categories I, II, III, estimate**

LOKALITY KRITICKÝ  
**0**

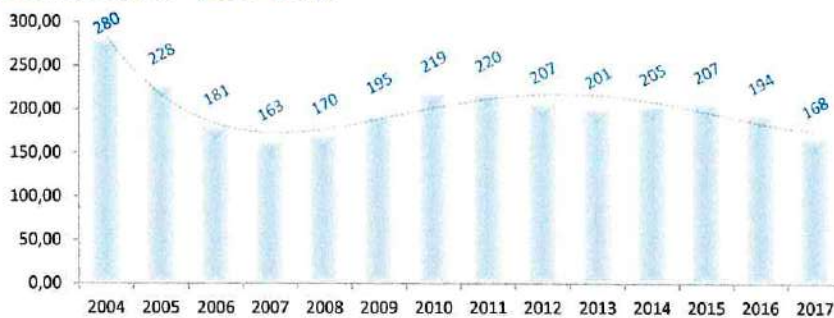
LOKALITY HAVARIJNÝ  
**0**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 1259,90 l.s<sup>-1</sup>  
transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 925,71 l.s<sup>-1</sup>  
presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 73,47 %

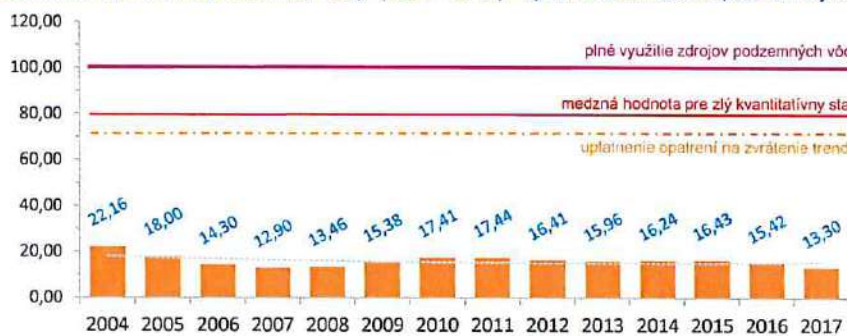
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

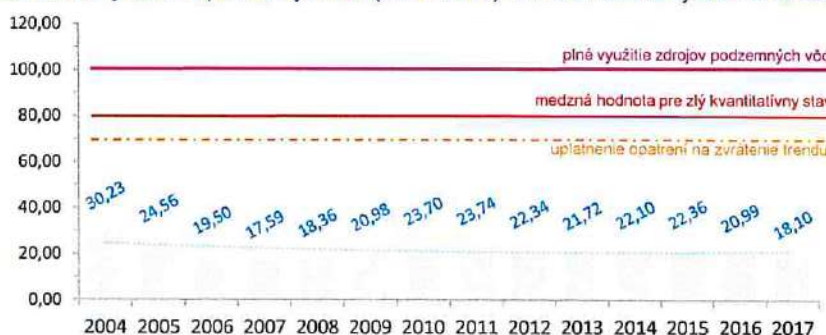


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020





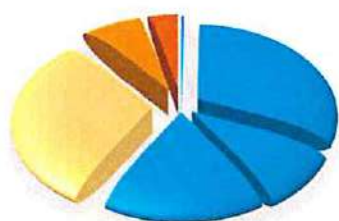


**SK2004900F**

Útvar puklinových podzemných vôd Podtatranskej skupiny a flyšového pásma

plocha : 1648,160 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



**vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokoly)**

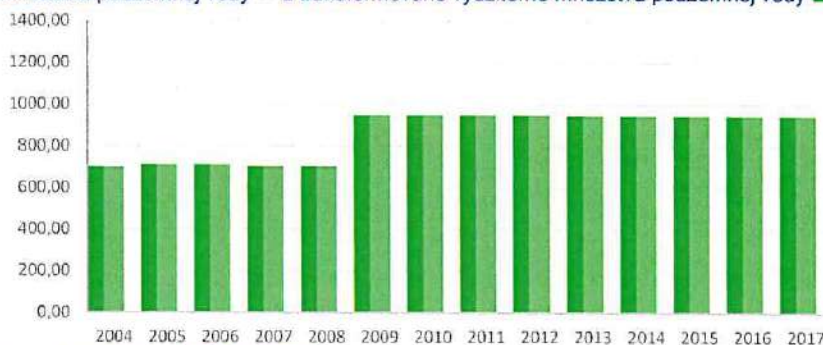
**nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 1309,50 l.s<sup>-1</sup>  
 transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 946,56 l.s<sup>-1</sup>  
 presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 72,28 %

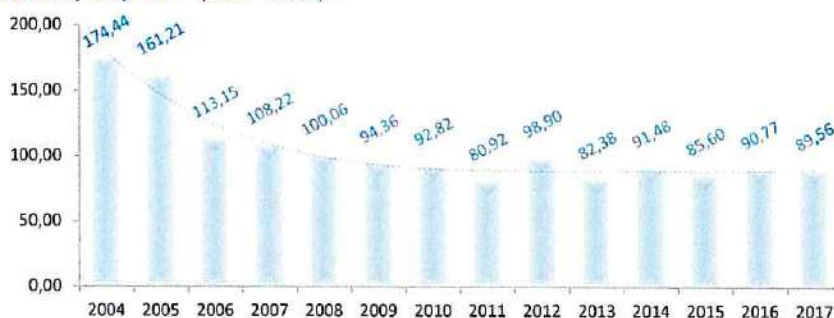
LOKALITY KRITICKY **0**

LOKALITY HAVARIJNY **2**

(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



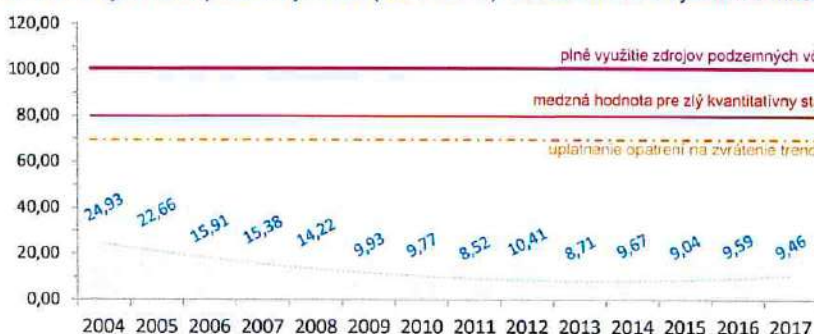
(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd





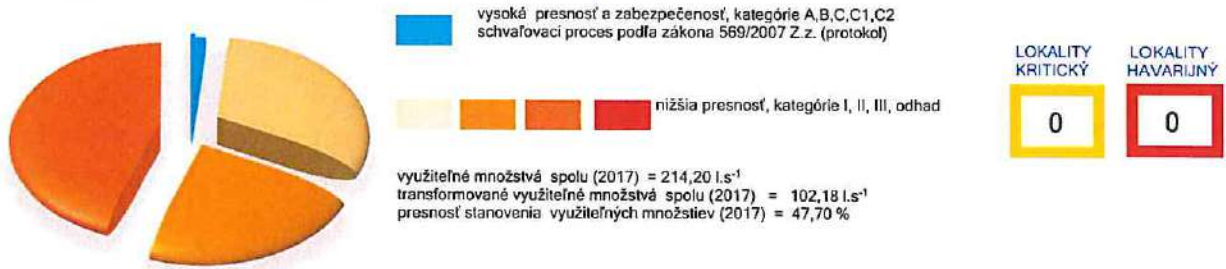


**SK200500FK**

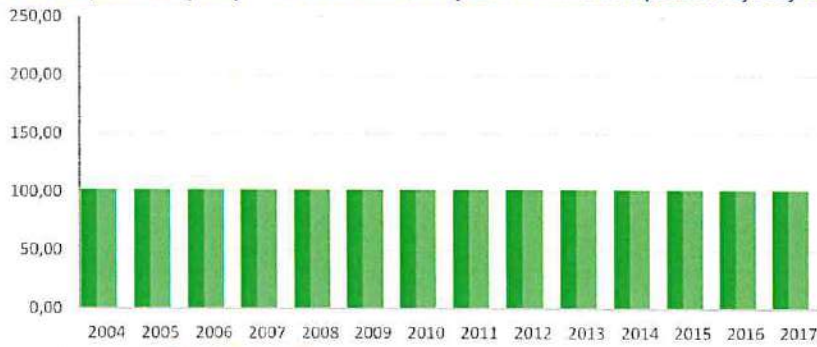
Útvar puklinových a krasovo-puklinových podzemných vôd Slovenského rudohoria

plocha : 1040,696 km<sup>2</sup>

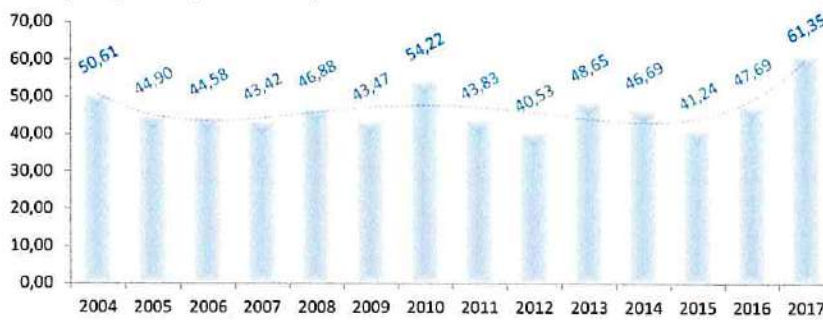
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

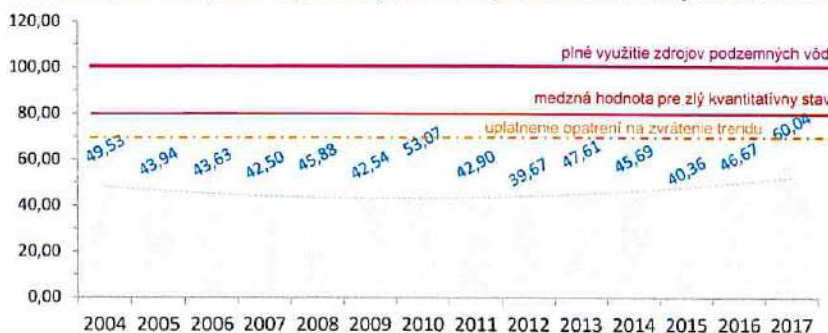


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

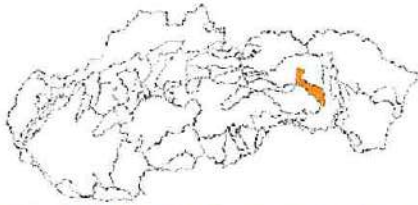
(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020



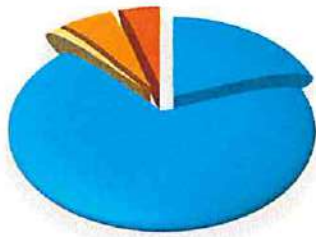


**SK200510KF**

Útvar dominantne krasovo-puklinových podzemných vôd Braniska a Čiernej hory

plocha : 384,212 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



**vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)**

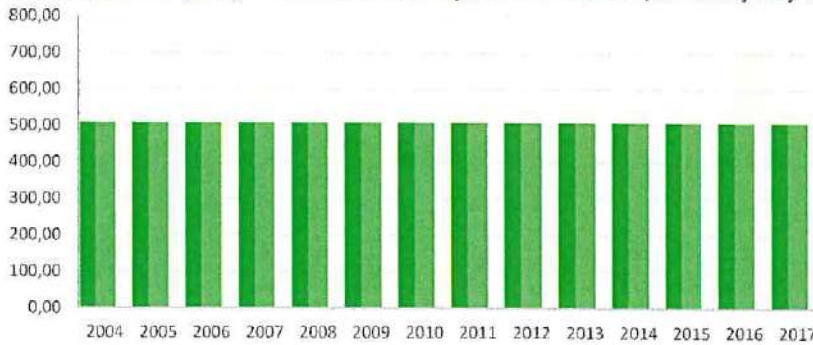
**nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad**

LOKALITY KRITICKÝ  
**0**

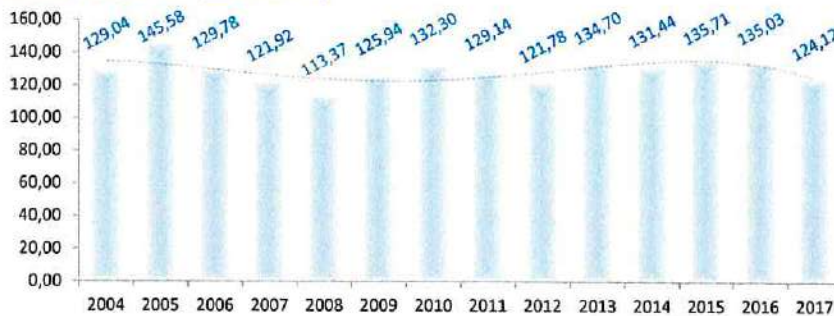
LOKALITY HAVARIJNÝ  
**1**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 750,00 l.s<sup>-1</sup>  
transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 509,30 l.s<sup>-1</sup>  
presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 67,91 %

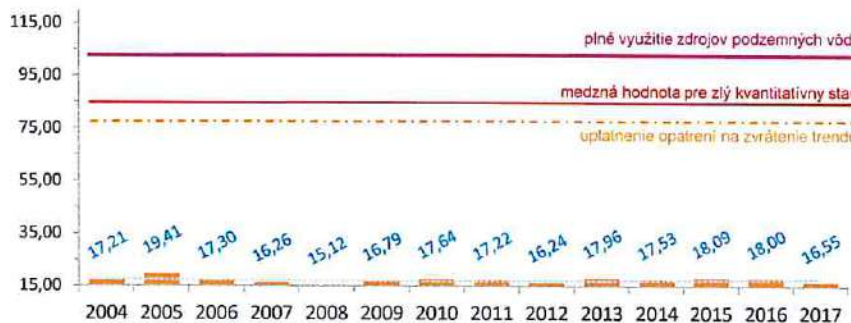
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

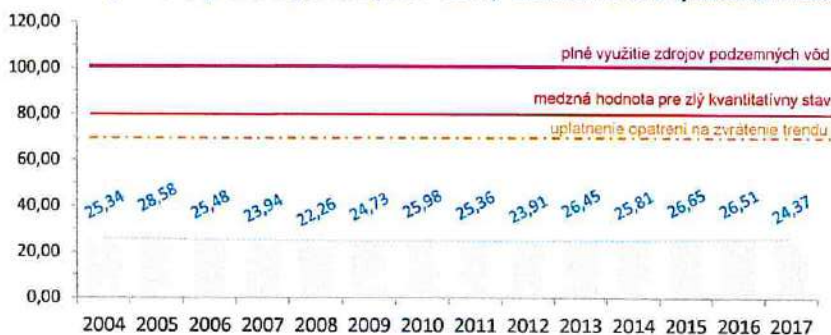


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nárastový

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



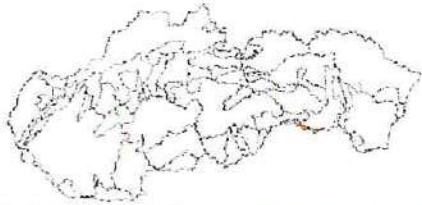
trend nárastový

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV

II cyklus 2015 III cyklus 2020







**SK2005200P**

Útvar medziznových podzemných vôd Abovskej pahorkatiny

plocha : 73,779 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



**High accuracy and security, categories A, B, C, C1, C2, approval process according to law 569/2007 Z.z. (protocol)**

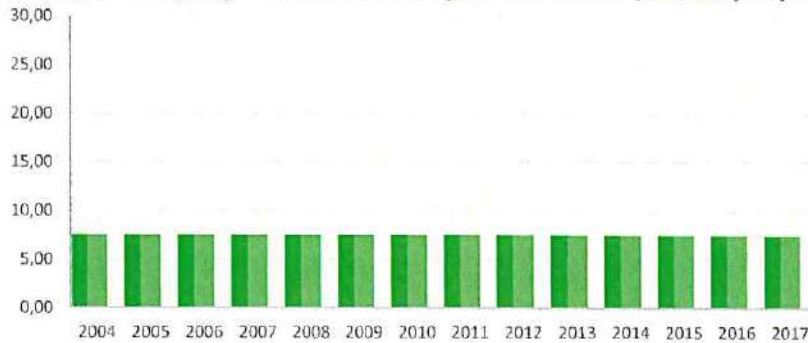
**Lower accuracy, categories I, II, III, estimate**

LOKALITY KRITICKÝ  
**0**

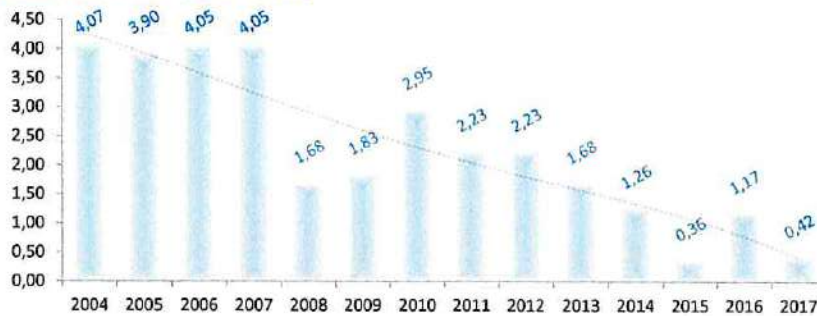
LOKALITY HAVARIJNÝ  
**0**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 25,00 l.s<sup>-1</sup>  
transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 7,50 l.s<sup>-1</sup>  
presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 30,00 %

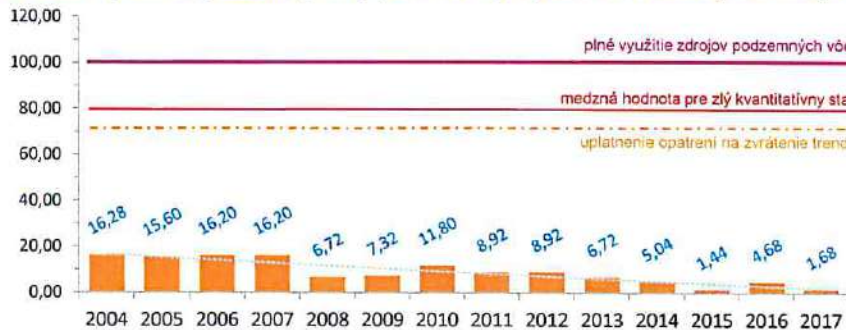
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

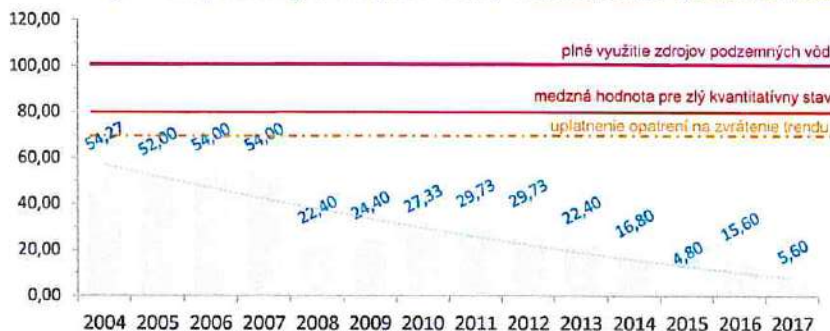


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend poklesový

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend poklesový

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020





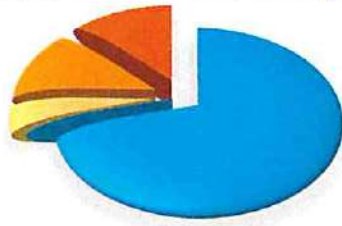


**SK2005300P**

Útvar medzizrnových podzemných vôd Košickej kotliny

plocha : 1124,018 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



**vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2**  
schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)

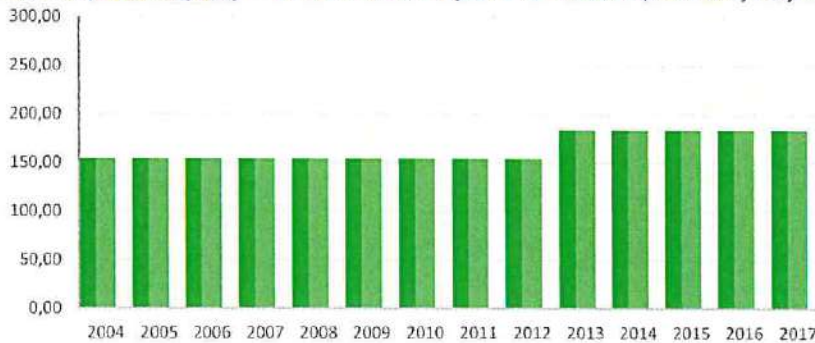
**nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 251,01 l.s<sup>-1</sup>  
transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 183,71 l.s<sup>-1</sup>  
presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 73,19 %

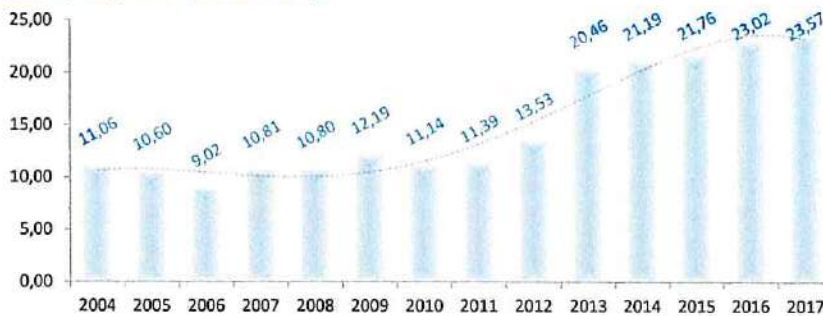
LOKALITY KRITICKÝ **0**

LOKALITY HAVARIJNÝ **0**

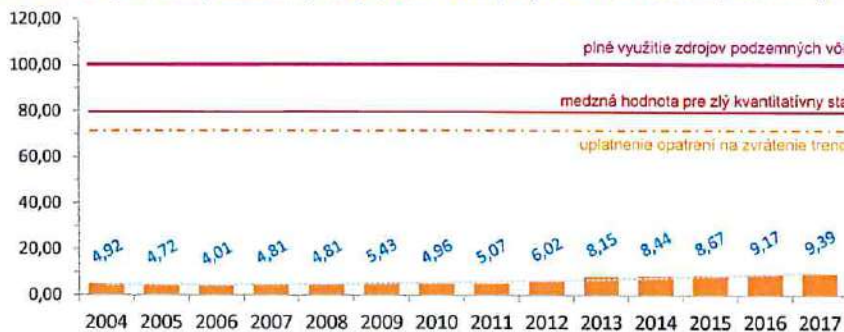
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



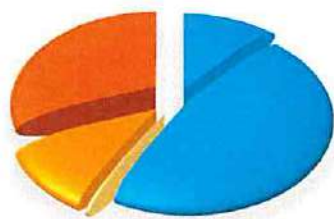


**SK200540FP**

Útvar puklinových a medzizrných podzemných vôd neovulkanitov Slanských vrchov

plocha : 310,556 km<sup>2</sup>

**(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody**



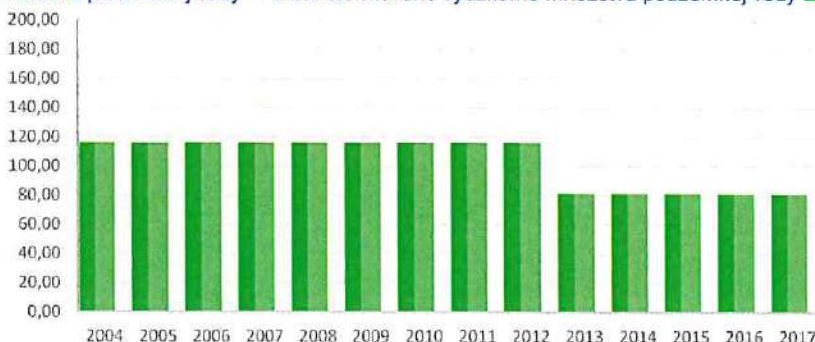
**vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)**

**nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad**

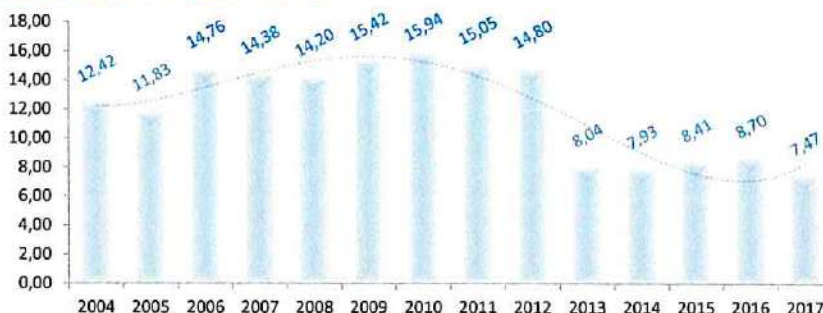
LOKALITY KRITICKÝ **0**  
LOKALITY HAVARIJNÝ **0**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 145,30 l.s<sup>-1</sup>  
transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 81,58 l.s<sup>-1</sup>  
presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 56,15 %

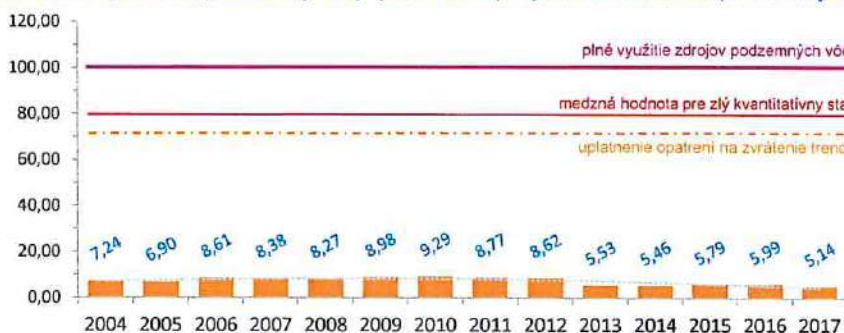
**(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :**



**(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :**



**(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody**



trend nevýznamný

**(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd**

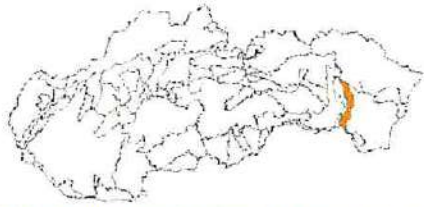


trend poklesový

bilančné hodnotenie Kvantitatívny Stav II cyklus 2015 III cyklus 2020







**SK200550FP**

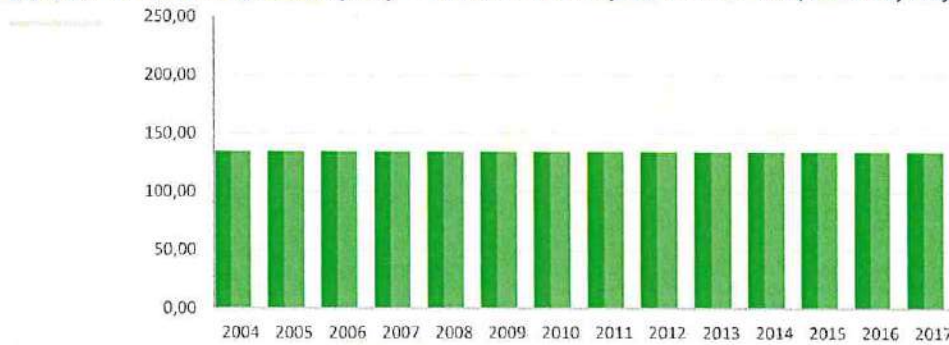
Útvar puklinových a medzizrných podzemných vôd neovulkanitov Slanských vrchov

plocha : 344,029 km<sup>2</sup>

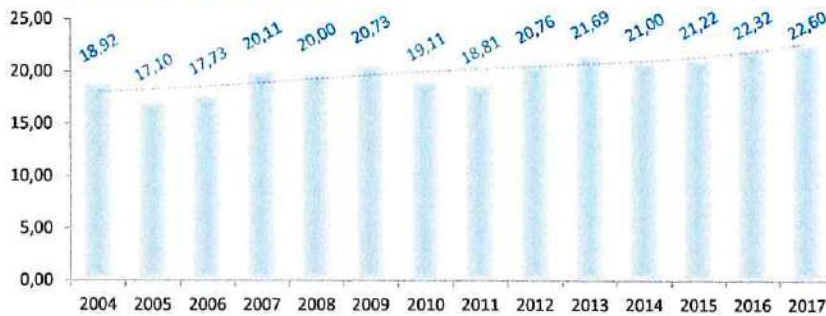
(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



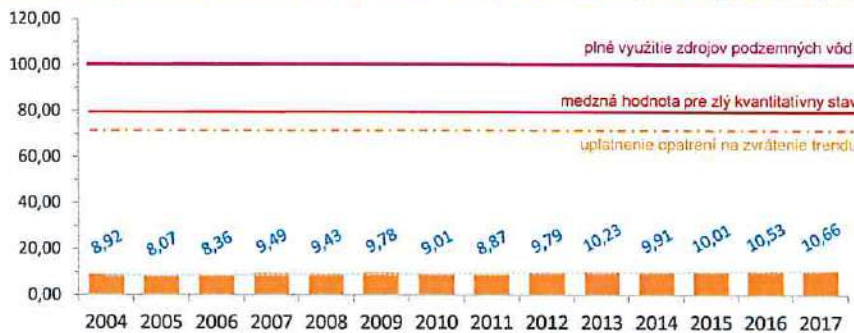
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody ■ a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody ■ v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



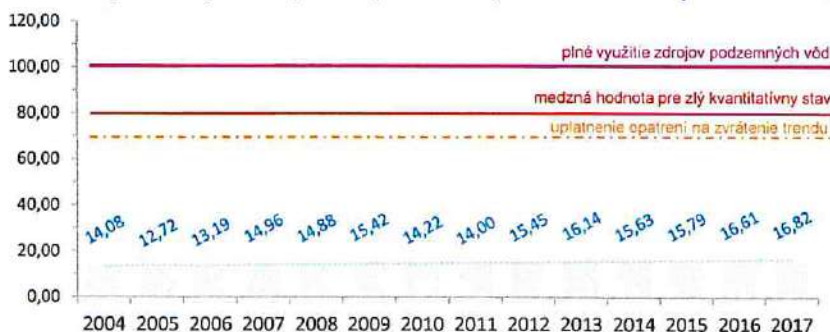
(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020





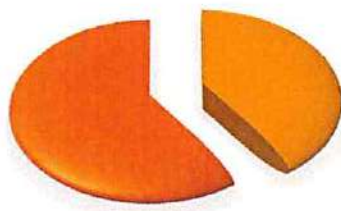


**SK200560FK**

Útvar puklinových a krasovo-puklinových podzemných vôd Zemplínskeho ostrova

plocha : 98,970 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



**High accuracy and security, categories A, B, C, C1, C2, approval process according to law 569/2007 Z.z. (protocol)**

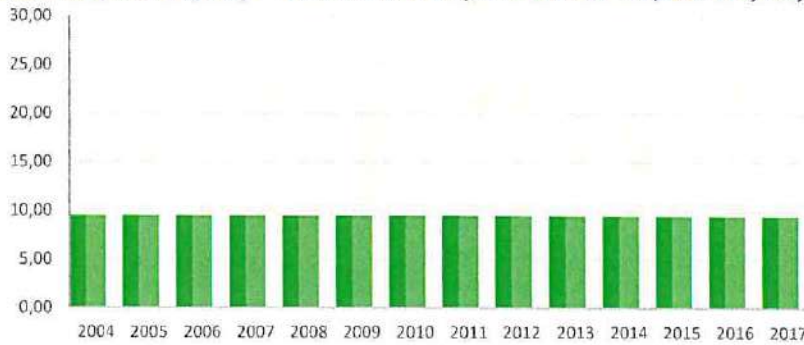
**Lower accuracy, categories I, II, III, estimate**

LOKALITY KRITICKÝ **0**

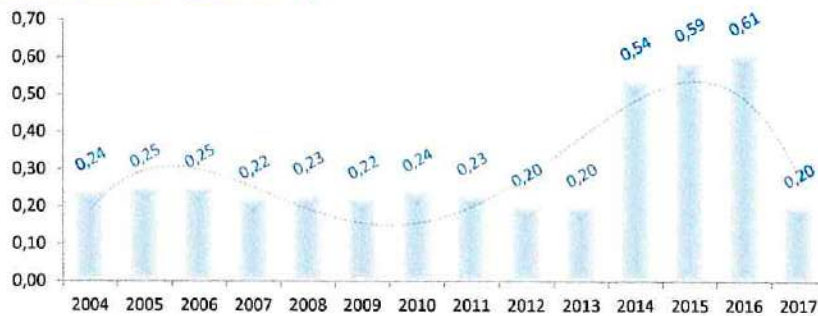
LOKALITY HAVARIJNÝ **0**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 25,00 l.s<sup>-1</sup>  
 transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 9,50 l.s<sup>-1</sup>  
 presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 38,00 %

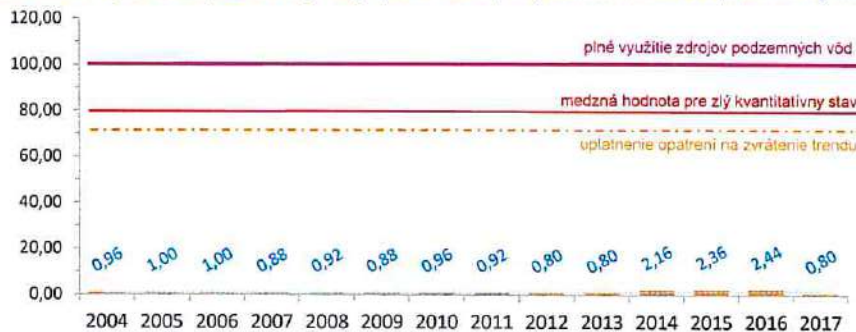
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

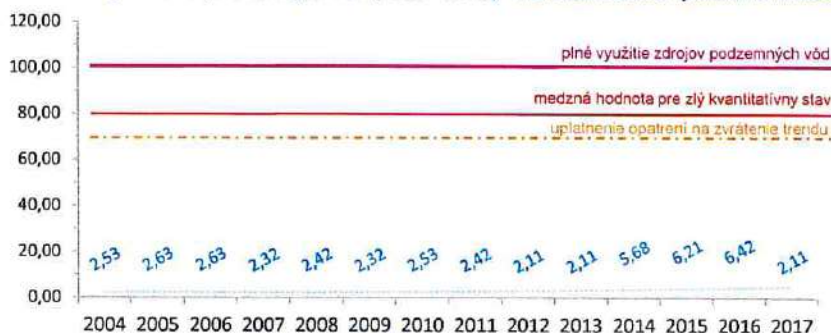


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
 KVANTITATÍVNY  
 STAV

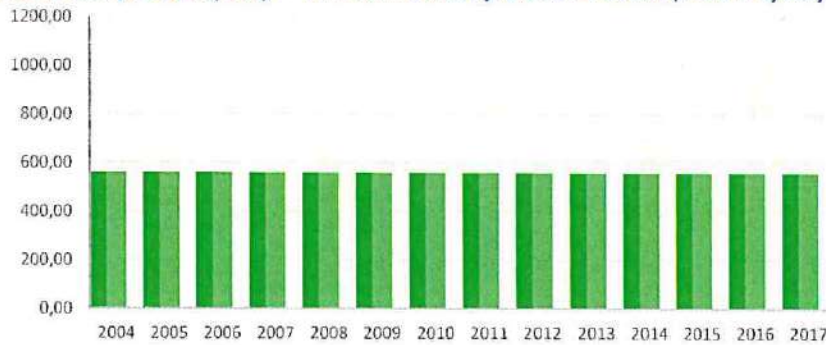
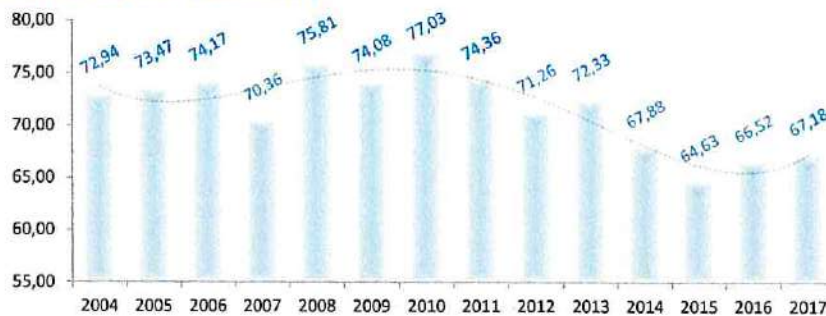
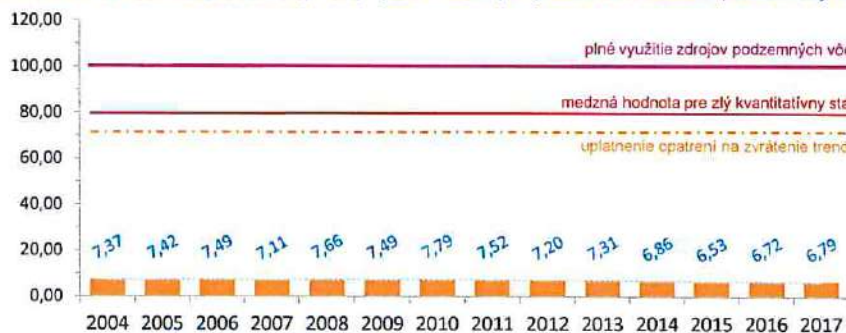
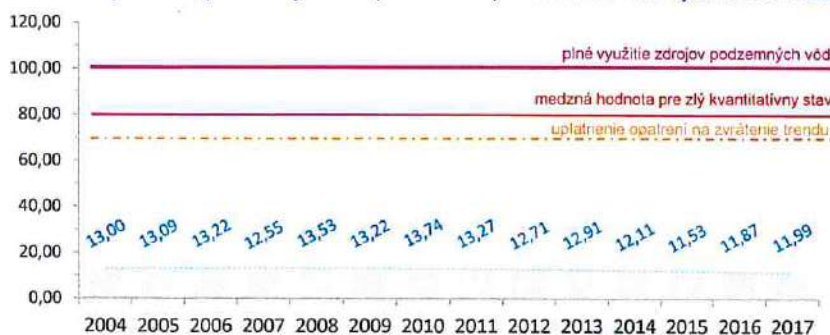
II cyklus 2015 III cyklus 2020



**SK2005700F**

Útvar puklinových podzemných vôd Podtatranskej skupiny a flyšového pásma

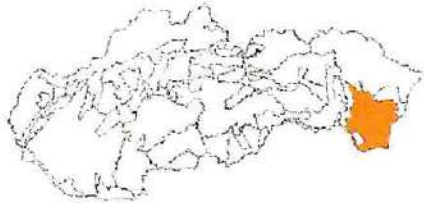
plocha : 4106,788 km<sup>2</sup>

**(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody****(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :****(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :****(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody****(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd**

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020





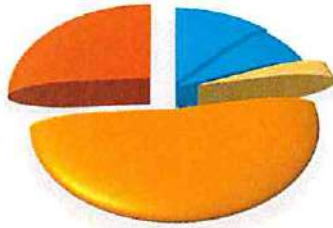


**SK2005800P**

Útvar medzizrnových podzemných vôd Východoslovenskej panvy

plocha : 2299,046 km<sup>2</sup>

(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody



**vysoká presnosť a zabezpečenosť, kategórie A,B,C,C1,C2 schvaľovací proces podľa zákona 569/2007 Z.z. (protokol)**

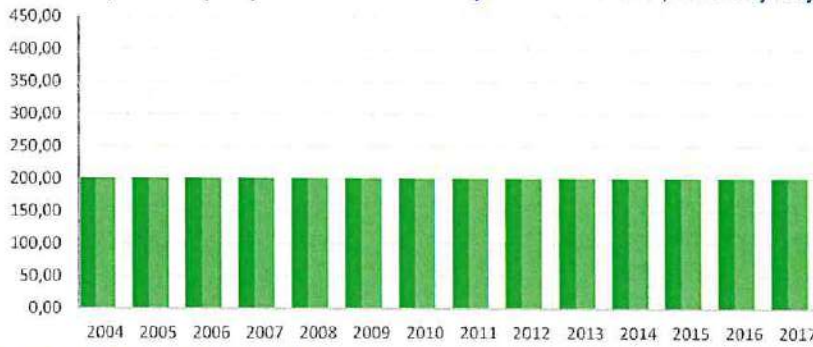
**nižšia presnosť, kategórie I, II, III, odhad**

LOKALITY KRITICKÝ **0**

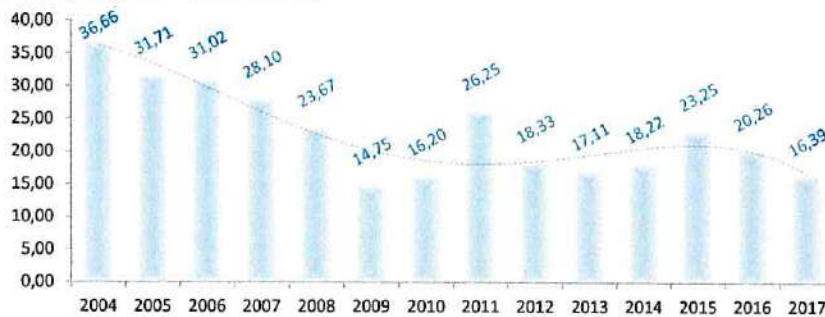
LOKALITY HAVARIJNÝ **0**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 405,50 l.s<sup>-1</sup>  
 transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 201,70 l.s<sup>-1</sup>  
 presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 49,74 %

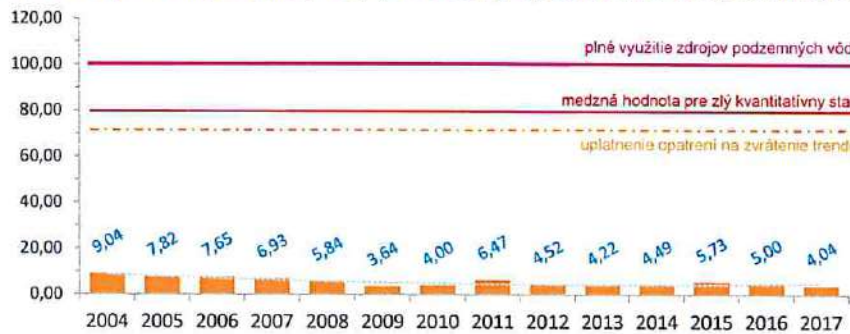
(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :



(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :

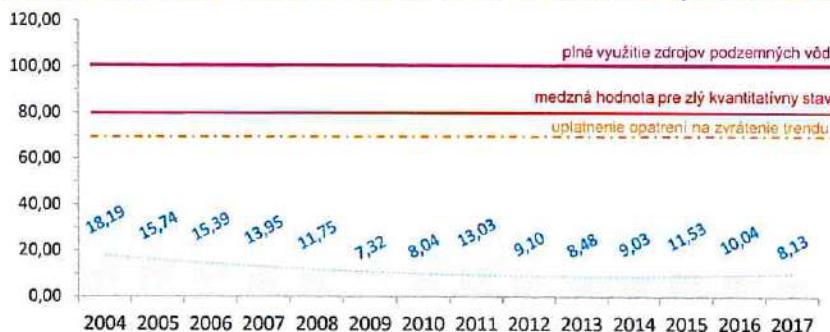


(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody



trend nevýznamný

(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd



trend nevýznamný

bilančné hodnotenie  
 KVANTITATÍVNY  
 STAV  
 II cyklus 2015 III cyklus 2020





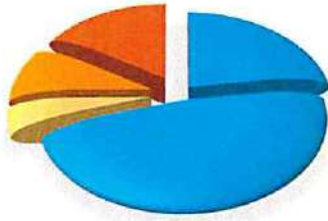


**SK200590FP**

Útvar puklinových a medzizrnových podzemných vôd neovulkanitov Vihorlatu

plocha : 455,998 km<sup>2</sup>

**(A) Využiteľné množstvá podzemných vôd - presnosť ich stanovenia v útvare podzemnej vody**



**High accuracy and security, categories A, B, C, C1, C2, approval process according to law 569/2007 Z.z. (protocol)**

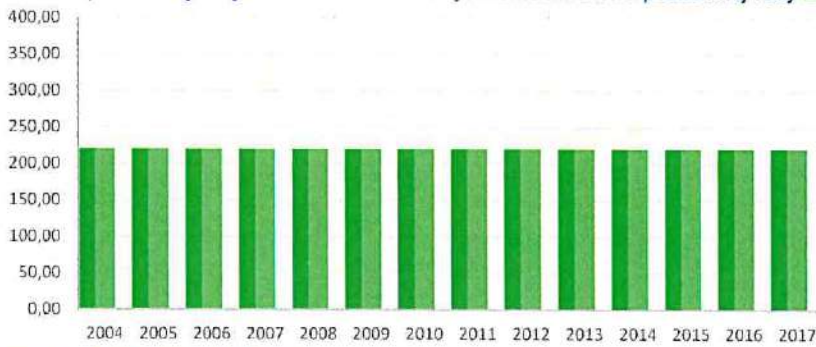
**Lower accuracy, categories I, II, III, estimate**

LOKALITY KRITICKY  
**0**

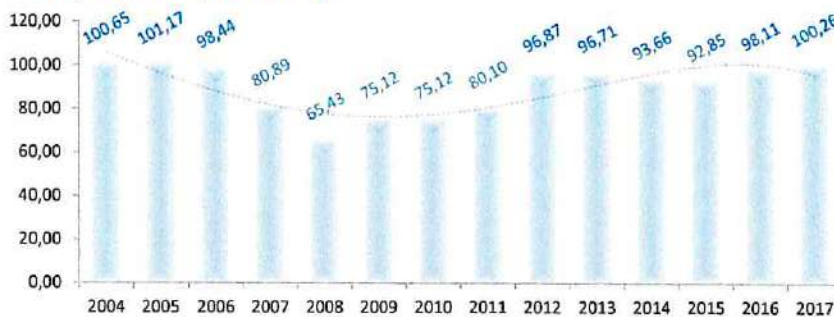
LOKALITY HAVARIJNÝ  
**1**

využiteľné množstvá spolu (2017) = 350,80 l.s<sup>-1</sup>  
transformované využiteľné množstvá spolu (2017) = 220,54 l.s<sup>-1</sup>  
presnosť stanovenia využitelných množstiev (2017) = 62,87 %

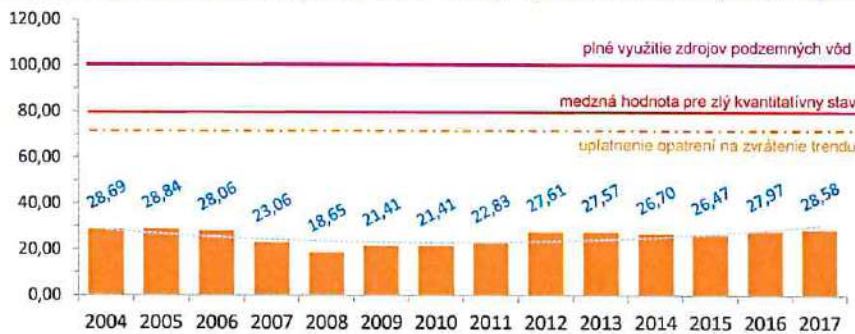
**(B) využiteľné množstvá podzemnej vody a transformované využiteľné množstvá podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :**



**(C) odbery podzemnej vody v l.s<sup>-1</sup> (2004 - 2017) :**

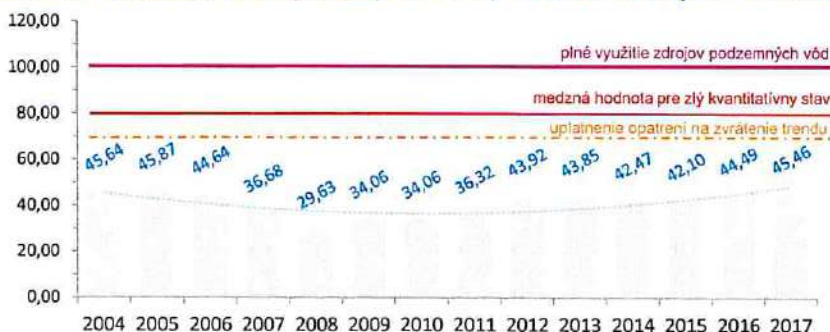


**(D) bilančné hodnotenie využívania podzemnej vody (2004 - 2017) - využiteľné množstvá podzemnej vody**



trend nárastový

**(E) bilančné hodnotenie využívania podzemných vôd (2004 - 2017) - transformované využiteľné množstvá podzemných vôd**



trend nárastový

bilančné hodnotenie  
KVANTITATÍVNY  
STAV  
II cyklus 2015 III cyklus 2020



HODNOTENIE KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY

**A12**

BILANČNÉ HODNOTENIE ÚTVAROV

**VYHODNOTENIE**  
KVANTITATIVNY STAV ÚTVAROV  
VYSLEDKY BILANČNEHO HODNOTENIA

# BILANČNÉ HODNOTENIE

a) Útvary podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch:

číslo útvaru	názov útvaru podzemnej vody	presnosť stanovenia využiteľných množstiev / zdrojov podzemnej vody	trend využívania podzemnej vody obdobie 2013 - 2017	podiel využívania podzemnej vody viac ako 50% transformované využiteľné množstvá	podiel využívania podzemnej vody viac ako 80% transformované využiteľné množstvá	bilančný stav útvarov podzemnej vody podľa metodiky VHB SR	trend bilančného stavu	trend bilančného stavu	existencia lokalít v	VÝSLEDNÉ HODNOTENIE kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd KRITERIUM 1 BILANČNÉ HODNOTENIE
		2017	2013 - 2017	2013 - 2017	2013 - 2017	transformované využiteľné množstvá	transformované využiteľné množstvá	využiteľné množstvá	kritickým a havarijným stav	
		1	2	3	4	5	6	7	8	
SK1000100P	Medzizimové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy oblasti povodia Dunaj	😊	😬	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
SK1000200P	Medzizimové podzemné vody kvartérnych náplavov západnej časti Podunajskej panvy oblasti povodia Dunaj	😊	😬	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
SK1000300P	Medzizimové podzemné vody kvartérnych náplavov Podunajskej panvy oblasti povodia Váh	😊	😬	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
SK1000400P	Medzizimové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu, Nitry a ich prítokov južnej časti oblastí povodia Váh	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
SK1000500P	Medzizimové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu a jeho prítokov severnej časti oblastí povodia Váh	😊	😬	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
SK1000600P	Medzizimové podzemné vody kvartérnych náplavov východnej časti Podunajskej panvy oblasti povodia Dunaj	😬	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
SK1000700P	Medzizimové podzemné vody kvartérnych náplavov Hrona oblasti povodia Hron	😊	😬	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
SK1000800P	Medzizimové podzemné vody kvartérnych náplavov Ipla oblasti povodia Hron	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
SK1000900P	Medzizimové podzemné vody kvartérnych náplavov Rimavy a jej prítokov oblastí povodia Hron	😬	😊	😊	😊	😊	😬	😬	😊	😊
SK1001000P	Medzizimové podzemné vody povodia Poprad a Dunajec	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
SK1001100P	Medzizimové podzemné vody kvartérnych náplavov Slanej a jej prítokov oblastí povodia Hron	😬	😬	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊



SK1001200P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov oblasti povodia Hornád									
SK1001300P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Tople oblasti povodia Bodrog									
SK1001400P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ondavy oblasti povodia Bodrog									
SK1001500P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov južnej časti oblasti povodia Bodrog									
SK1001600P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Laborca oblasti povodia Bodrog									

b) Útvary podzemných vôd v predkvartérnych horninách :

číslo útvaru	názov útvaru podzemnej vody	presnosť stanovenia využiteľných množstiev / zdrojov podzemnej vody 2017	trend využívania podzemnej vody 2013 - 2017	podiel využívania podzemnej vody viac ako 50%	podiel využívania podzemnej vody viac ako 80%	bilančný stav útvarov podzemnej vody podľa metodiky V-B SR	trend bilančného stavu	trend bilančného stavu	existencia lokalít v katlickom a havratijskom stave	VÝSLEDNÉ HODNOTENIE kvalitatívneho stavu útvarov podzemných vôd KRITÉRIUM 1 BILANČNÉ HODNOTENIE
				transformované využiteľné množstvá 2013 - 2017	transformované využiteľné množstvá 2013 - 2017	transformované využiteľné množstvá 2013 - 2017	transformované využiteľné množstvá 2013 - 2017	využiteľné množstvá 2013 - 2017	2013 - 2017	
SK200010FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát oblasti povodia Dunaj									
SK2000200P	Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy oblasti povodia Dunaj									
SK200030FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát oblasti povodia Váh									
SK2000400P	Medzizrnové podzemné vody východnej časti Viedenskej panvy oblasti povodia Dunaj									
SK2000500P	Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy oblasti povodia Dunaj									
SK200060KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát oblasti povodia Dunaj									
SK2000700F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma oblasti povodia Dunaj									
SK200080KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských, Brezovských a Čachtických Karpát oblasti povodia Váh									









SK200440KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Tatier oblasti povodia Poprad a Dunajec										
SK2004500P	Medzizrnové podzemné vody Gemerskej pahorkatiny oblasti povodia Hron										
SK200460KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Slovenského raja a Galmusu oblasti povodia Hornád										
SK2004700F	Puklinové podzemné vody flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Poprad a Dunajec										
SK200480KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Slovenského krasu prirátané do oblasti povodia Hron a Hornád pričlenené do oblasti povodia Hron										
SK2004900F	Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma oblasti povodia Hornád										
SK200500FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Slovenského Rudohoria oblasti povodia Hornád										
SK200510KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Braniska a Čiernej hory oblasti povodia Hornád										
SK2005200P	Medzizrnové podzemné vody Abovskej pahorkatiny oblasti povodia Hornád										
SK2005300P	Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny oblasti povodia Hornád										
SK200540FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Slanských vrchov oblasti povodia Hornád										
SK200550FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Slanských vrchov oblasti povodia Bodrog										
SK200560FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Zemplínskeho ostrova oblasti povodia Bodrog										
SK2005700F	Puklinové podzemné vody flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Bodrog										
SK2005800P	Medzizrnové podzemné vody Východoslovenskej panvy oblasti povodia Bodrog										
SK200590FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Vihorlatu oblasti povodia Bodrog										

LEGENDA :



útvár podzemnej vody pri tomto teste vyhovel



útvár podzemnej vody pri tomto teste vyhovel podmienčne pri VÝSLEDNOM HODNOTENÍ – ÚTVAR V RIZIKU



útvár podzemnej vody pri tomto teste nevyhovel pri VÝSLEDNOM HODNOTENÍ - ÚTVAR V ZLOM KVANTITATÍVNOM STAVE

HODNOTENIE KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY

**B**

HODNOTENIE TRENDOV

**HODNOTENIE EXISTENCIE VÝZNAMNÝCH POKLESOVÝCH TRENDOV  
HLADÍN PODZEMNEJ VODY A VÝDATNOSTÍ PRAMENOV NA  
OBJEKTOCH ŠTÁTNEJ HYDROLOGICKEJ SIETI SHMÚ**

PREVZATE A SPRACOVANÉ NA ZAKLADE PUBLIKOVANÝCH VYSLEDKOV ÚLOHY:  
BURSA S.R.O. A SHMÚ BRATISLAVA : AKTUALIZOVANÉ VYHODNOTENIE TRENDOV KVANTITY A KVALITY PODZEMNEJ  
VODY V ÚTVAROKH PODZEMNEJ VODY SLOVENSKA OBDOBIA 2007 - 2016





Hodnotenie existencie významných poklesových trendov hladiny podzemnej vody a významných poklesových trendov výdatností prameňov vo väzbe na hodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody bolo spracované s využitím publikovaných výsledkov záverečnej správy úlohy „Aktualizované vyhodnotenie trendov kvantity a kvality podzemných vôd v útvaroch podzemných vôd Slovenska obdobia 2007 – 2016“. Riešiteľom úlohy/štúdie bola firma BURSA, s.r.o., Banská Bystrica v spolupráci s SHMÚ Bratislava, Odbor podzemné vody (číslo štúdie 597-01-29718). Štúdia bola ukončená v októbri 2018 záverečnou správou.

Na základe zmluvy medzi Slovenským hydrometeorologickým ústavom v Bratislave a firmou BURSA s.r.o. (zmluva č. 107/300/2018 objednávateľ'a) zo dňa 20.8.2018 vypracovala firma BURSA s.r.o. predmetnú štúdiu, ktorá v oblasti posúdenia režimu podzemných vôd a analýzy trendov zahŕňala spracovanie nasledovných úloh:

- priradenie všetkých aktuálne prevádzkovaných objektov monitorovania podzemnej vody SHMÚ Bratislava (štátnej hydrologickej siete kvantitatívneho monitorovania podzemnej vody, pozostávajúcej z 1143 sond a 359 prameňov) k útvarom podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch a v predkvartérnych horninách,
- príprava podkladov a spracovanie exportných datasetov z centrálnej databanky HIS SHMÚ (priemerné ročné hodnoty z pozorovacích objektov s ucelenými radmi 2007 – 2016 :  $H_{priem}$ ,  $Q_{priem}$  a minimálne ročné hodnoty z pozorovacích objektov s ucelenými radmi 2007 – 2016:  $H_{min}$  a  $Q_{min}$ ),
- kontrola súladu časových radov s kritériami pre hodnotenie trendov,
- agregácia údajov pre hodnotenie trendov v tých útvaroch podzemných vôd, v ktorých aspoň v jednom monitorovacom mieste bol identifikovaný významný trvalo **zostupný** trend,
- identifikácia existencie štatisticky významných trendov a významných trvalo zostupných trendov na úrovni útvarov podzemných vôd vyčíslené na hodnotách  $H_{priem}$ ,  $Q_{priem}$ ,  $H_{min}$ ,  $Q_{min}$ ,
- zohľadnenie príčiny resp. významnosti poklesových trendov expertným posúdením, založeným na zhodnotení počtu objektov so zostupným trendom a percentuálneho pomeru realizovaných odberov podzemnej vody k transformovaným využiteľným množstvám podzemnej vody,
- Spracovanie výstupných grafov, tabuliek a máp.

Na národnej úrovni bolo v minulosti spracované bodové hodnotenie trendov kvantity podzemnej vody, analyzované na všetkých objektoch štátnej hydrologickej siete podzemných vôd SHMÚ za roky 2000-2011. V roku 2014 bolo následne vypracované aktualizované hodnotenie trendov na základe časových radov z rokov 2004 - 2013, pričom bodové hodnotenie bolo už transformované aj na plochy útvarov podzemných vôd. Z dôvodu prípravy III. cyklu Plánov manažmentu povodí SR bolo potrebné spracovať ďalšiu aktualizáciu uvedeného hodnotenia do roku 2016, ako neoddeliteľnú súčasť hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách (75 útvarov podzemných vôd). Pri hodnotení bolo nutné z dôvodu zachovania porovnateľnosti výsledkov vychádzať z už aplikovaných postupov a štatistických metód používaných v roku 2014, požiadavka bola orientovaná principiálne na rozšírenie a aktualizáciu hodnotených datasetov o údaje do roku 2016.



Základným cieľom riešenia bola identifikácia útvarov podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách, v ktorých je možné na úrovni útvaru identifikovať významné trvalo zostupné trendy hladín podzemnej vody a výdatností prameňov pri využití korektných štatistických metód a postupov uvedených v príslušných príručkách spracovaných EK v rámci spoločnej implementačnej stratégie pre Rámcovú smernicu o vodách (2000/60/ES).

Hodnotenie trendov bolo vykonávané na základe údajov štátnej hydrologickej siete SHMÚ monitorovaných v období 2007 - 2016. Pre hodnotenie trendov v oblasti kvantity podzemnej vody sa posudzovalo 1502 časových radov ročných priemerov a 1502 časových radov ročných minimíí obdobia 2007 - 2016. Pri kontrole súladu časových radov s kritériami pre hodnotenie trendov bolo postupované nasledovne :

- zvolené hodnotiace obdobie je 2007 – 2016,
- minimálny rozsah časových radov je 6 rokov,
- medzera medzi pozorovaniami v rámci časového radu nesmie presiahnuť 1 rok;
- posledné pozorovania musia byť vykonávané minimálne v roku 2015.

Identifikácia štatisticky významných zostupných trendov na úrovni monitorovacích miest pre ukazovatele kvantity podzemnej vody:

- štatistická významnosť trendov testovaná pre agregované údaje;
- pri všetkých časových radoch bol použitý neparametrický štatistický test (Mann-Kendall). Pri časových radoch vykazujúcich normálne rozdelenie bola štatistická významnosť trendu testovaná aj parametrickou metódou (ANOVA). Za štatisticky významný bol považovaný trend, ktorý bol potvrdený aspoň jednou štatistickou metódou;
- charakter rozdelenia údajov bol testovaný dvomi nezávislými štatistickými testami (Shapiro-Wilk test, Lilliefors test). Časový rad s normálnym rozdelením údajov bol klasifikovaný len v prípade, že normálne rozdelenie bolo potvrdené obidvomi testami;
- všetky štatistické testy boli vykonávané na hladine  $\alpha = 5\%$ .

Hodnotenie podzemnej vody bolo v súlade s postupom uvedeným vyššie spracované pre priemerné ročné hodnoty hladín podzemných vôd, minimálne ročné hodnoty hladín podzemných vôd, priemerné ročné hodnoty výdatností prameňov, minimálne ročné hodnoty výdatností prameňov, priemerné ročné hodnoty hladín podzemnej vody a výdatností prameňov spolu, minimálne ročné hodnoty hladín podzemnej vody a výdatností prameňov spolu;

Ako významné trvalo zostupné trendy boli klasifikované štatisticky významné zostupné trendy kde hodnota normalizovanej smernice lineárneho trendu bola nižšia ako 0,02.

Zaradenie útvaru podzemnej vody do rizika dosiahnuť dobrý kvantitatívny stav resp. do zlého kvantitatívneho stavu podliehalo v závere posúdeniu počtu objektov so zostupným trendom v rámci útvaru podzemnej vody a k posúdeniu významnosti exploatacie podzemnej vody (ako primárnej príčiny zostupného trendu) k celkovým transformovaným využiteľným množstvám podzemnej vody útvaru a k posúdeniu lokalizácie pozorovacieho objektu/objektov s dokumentovaným zostupným trendom k evidovaným lokalitám odberov podzemnej vody s možnosťou ich potenciálneho ovplyvnenia.

Dosiahnuté výsledky identifikácie významných poklesových trendov hladín podzemnej vody a výdatností prameňov dokumentuje priložená tabuľka B1 v ktorej je uvedené číslo a názov hodnoteného útvaru podzemnej vody, počet hodnotených pozorovacích objektov v útvare podzemnej vody (rozdelených samostatne na vrty a pramene), štatisticky dokumentovaná existencia významného poklesového trendu samostatne pre Hprim, Qpriem, Hmin, Qmin 🚫, alebo neprítomnosť významného trendu 😊. Dôraz pri finálnom zaradení útvaru podzemnej vody do dobrého resp. zlého kvantitatívneho stavu sa kládol prednostne na zhodnotenie priemerných ročných monitorovaných hodnôt.

V závere tabuľky je prezentované výsledné vyhodnotenie útvaru podzemnej vody ako celku na základe analýzy prítomnosti významných **zostupných** trendov hladín podzemnej vody alebo výdatností prameňov zisťovaných na objektoch kvantitatívneho monitorovania podzemnej vody SHMÚ v súlade s nasledovnou legendou :

- 😊 dobrý kvantitatívny stav útvaru
- 😐 útvary v riziku
- 🚫 zlý kvantitatívny stav útvaru

Do skupiny útvarov podzemnej vody v zlom kvantitatívnom stave na základe testovacieho kritéria existencie významných **zostupných** trendov zaraďujeme nasledovné dva útvary podzemnej vody :

- SK2001600P - Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Strážovských vrchov
- SK2005901P - Puklinové a medzizimové podzemné vody neovulkanitov Vihorlatu

Do skupiny útvarov v riziku, na základe testovacieho kritéria existencie významných **zostupných** trendov, zaraďujeme na :

- SK1001300P - Medzizimové podzemné vody kvartérnych náplavov Tople
- SK2001201K - Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody severnej časti Považského Inovca
- SK200301K - Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody severozápadu Nizkých Tatier
- SK2004700 - Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma častkového povodia Donajca a Popradu



# PREHODNOTENIE KVANTITATÍVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNÝCH VÔD

TEST : Identifikácia významných poklesových trendov hladín podzemnej vody a výdatností prameňov

tabuľka č. B1

## A) ÚTVARY PODZEMNÝCH VÔD V KVARTÉRNÝCH SEDIMENTOCH :

číslo útvaru	názov útvaru podzemnej vody	počet sond vstupujúcich do hodnotenia trendov	počet prameňov vstupujúcich do hodnotenia trendov	výsledok existencie trendu u sond (Hpriem)	výsledok existencie trendu u prameňov (Qpriem)	výsledok existencie trendu za útvár spolu (hodnotené priemerné ročné údaje)	výsledok existencie trendu u sond (Hmin)	výsledok existencie trendu u prameňov (Qmin)	výsledok existencie trendu za útvár spolu (hodnotené minimálne ročné údaje)	VÝSLEDNÉ HODNOTENIE kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd KRITÉRIUM 2: HODNOTENIE TRENDOV
		1	2	3	4	5	6	7	8	
SK1000100P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy	36	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	
SK1000200P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov západnej časti Podunajskej panvy	94	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	
SK1000300P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Podunajskej panvy	180	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	
SK1000400P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu, Nitry a ich prítokov južnej časti	150	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	
SK1000500P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu a jeho prítokov severnej časti oblasti povodia Váh	72	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	
SK1000600P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov východnej časti Podunajskej panvy oblasti povodia Dunaj	42	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	
SK1000700P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hrona oblasti povodia Hron	76	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	
SK1000800P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ipľa oblasti povodia Hron	19	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	
SK1000900P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Rimavy a jej prítokov oblasti povodia Hron	11	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	
SK1001000P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych sedimentov oblasti povodia Poprad a Dunajec	19	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	
SK1001100P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Slanej a jej prítokov oblasti povodia Hron	19	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	
SK1001200P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov oblasti povodia Hornád	59	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	



SK1001300P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Tople oblasti povodia Bodrog	3	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	
SK1001400P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ondavy oblasti povodia Bodrog	4	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	
SK1001500P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov južnej časti oblasti povodia Bodrog	92	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	
SK1001600P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Laborca oblasti povodia Bodrog	5	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	

### B) ÚTVARY PODZEMNÝCH VÔD V PREDKVARTÉRNÝCH HORNINÁCH :

číslo útvaru	názov útvaru podzemnej vody	počet sond vstupujúcich do hodnotenia trendov	počet prameňov vstupujúcich do hodnotenia trendov	výsledok existencie trendu u sond (Hpriem)	výsledok existencie trendu u prameňov (Qpriem)	výsledok existencie trendu za útvár spolu (hodnotené priemerné ročné údaje)	výsledok existencie trendu u sond (Hmin)	výsledok existencie trendu u prameňov (Qmin)	výsledok existencie trendu za útvár spolu (hodnotené minimálne ročné údaje)	VÝSLEDNÉ HODNOTENIE kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd KRITERIUM 2 HODNOTENIE TRENDOV
SK200010FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát oblasti povodia Dunaj	1	4							
SK2000200P	Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy oblasti povodia Dunaj	23	4							
SK200030FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát oblasti povodia Váh	0	4	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	
SK2000400P	Medzizrnové podzemné vody východnej časti Viedenskej panvy oblasti povodia Dunaj	0	1	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	
SK2000500P	Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy oblasti povodia Dunaj	4	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	
SK200060KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát oblasti povodia Dunaj	0	9	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	
SK2000700F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma oblasti povodia Dunaj	0	3	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	
SK200080KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských, Brezovských a Čachtických Karpát oblasti povodia Váh	0	5	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	
SK200090FK	Puklinové podzemné vody Myjavskej pahorkatiny oblasti povodia Váh	0	2	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	

SK2001000P	Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh	28	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	
SK200110KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody južnej časti Považského Inovca oblasti povodia Váh	0	3	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	
SK200120FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody s. časti Považského Inovca oblasti povodia Váh	0	2	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	
SK2001300P	Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny oblasti povodia Váh	3	1							
SK200140KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Strážovských vrchov a Lúčanskej Malej Fatry oblasti povodia Váh	0	34	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	
SK200150FP	Puklinové a krasovo – puklinové podzemné vody Tríbeča oblasti povodia Váh	3	6							
SK200160FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Strážovských vrchov oblasti povodia Váh	1	2							
SK200170FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov a terciérnych sedimentov Hornonitrianskej kotliny oblasti povodia Váh	3	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	
SK2001800F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Váh	4	23							
SK200190FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody pohoria Žiar oblasti povodia Váh	0	0	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	
SK200200FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov pohoria Vtáčnik a Kremnických vrchov oblasti povodia Váh	0	1	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	
SK2002100P	Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny oblasti povodia Váh	1	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	
SK200220FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody s. časti Stredoslovenských neovulkanitov oblasti povodia Hron	11	9							
SK2002300P	Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a Ipefskej kotliny oblasti povodia Hron	8	6							
SK200240FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Malej Fatry oblasti povodia Váh	1	7							
SK200250KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Veľkej Fatry oblasti povodia Hron	0	8	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	



SK200260FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody južnej časti stredoslovenských neovulkanitov oblasti povodia Hron	3	1							
SK200270KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier oblasti povodia Váh	1	33							
SK200280FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského Rudohoria oblasti povodia Hron	15	23							
SK200290FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody južný svahov Nízkych Tatier oblasti povodia Hron	4	3							
SK200300FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody severozápadných Nízkych Tatier oblasti povodia Váh	0	6	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	
SK2003100P	Medzizrnové podzemné vody Lučeneckej kotliny a západnej časti Cerovej vrchoviny oblasti povodia Hron	5	1							
SK2003200P	Medzizrnové podzemné vody Oravskej kotliny oblasti povodia Váh	0	1	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	
SK2003300F	Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny Liptovskej kotliny oblasti povodia Váh	3	3							
SK200340KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody severovýchodných Nízkych Tatier oblasti povodia Váh	8	6							
SK200350FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Tatier oblasti povodia Váh	0	0	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	
SK200360FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody sv. Nízkych Tatier oblasti povodia Váh	0	3	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	
SK2003700P	Medzizrnové podzemné vody Rimavskej kotliny, Oždianskej pahorkatiny a východnej časti Cerovej vrchoviny oblasti povodia Hron	3	1							
SK200380FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Pokoradzskej tabule oblasti povodia Hron	0	0	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	
SK200390KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Muránskej planiny oblasti povodia Hron	0	18	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	
SK2004000P	Medzizrnové podzemné vody Valickej pahorkatiny oblasti povodia Hron	2	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	
SK200410KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody východných Nízkych Tatier oblasti povodia Váh	0	4	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	nevýznamný	nehodnotený	



SK200420FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Kozích chrbtov oblasti povodia Poprad a Dunajec	0	0	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	😊
SK200430FK	Puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Kozích chrbtov oblasti povodia Hornád	0	0	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	😊
SK200440KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Tatier oblasti povodia Poprad a Dunajec	0	4	nehodnotený	😊	nehodnotený	nehodnotený	😊	nehodnotený	nehodnotený	😊
SK2004500P	Medzizrnové podzemné vody Gemerskej pahorkatiny oblasti povodia Hron	0	0	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	😊
SK200460KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Slovenského raja a Galmusu oblasti povodia Hornád	5	14	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
SK2004700F	Puklinové podzemné vody flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Poprad a Dunajec	7	8	😡	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😐
SK200480KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Slovenského krasu priradené do oblasti povodia Hron a Hornád	7	15	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
SK2004900F	Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma oblasti povodia Hornád	9	10	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
SK200500FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Slovenského Rudohoria oblasti povodia Hornád	5	7	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
SK200510KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Braniska a Čiernej hory oblasti povodia Hornád	6	6	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
SK2005200P	Medzizrnové podzemné vody Abovskej pahorkatiny oblasti povodia Hornád	1	0	😊	nehodnotený	nehodnotený	nevýznamný	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	😊
SK2005300P	Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny oblasti povodia Hornád	4	3	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
SK200540FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Slanských vrchov oblasti povodia Hornád	0	6	nehodnotený	😊	nehodnotený	nehodnotený	😊	nehodnotený	nehodnotený	😊
SK200550FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Slanských vrchov oblasti povodia Bodrog	0	4	nehodnotený	😊	nehodnotený	nehodnotený	😊	nehodnotený	nehodnotený	😊
SK200560FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Zemplínskeho ostrova oblasti povodia Bodrog	0	0	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	nehodnotený	😊
SK2005700F	Puklinové podzemné vody flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Bodrog	10	14	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊

SK2005800P	Medzirezrové podzemné vody Východoslovenskej panvy oblasti povodia Bodrog	22	0		nehodnotený	nehodnotený		nehodnotený	nehodnotený	
SK200590FP	Puklinové a medzirezrové podzemné vody neovulkanitov Vihorlatu oblasti povodia Bodrog	1	2							

Legenda :

a) DIELČIE HODNOTENIA



dokumentovaná existencia nevýznamného poklesového/nárastového trendu



dokumentovaná existencia **významného** poklesového trendu hladiny podzemnej vody  
resp. **významného** poklesového trendu výdatnosti prameňov

b) VYSLEDNÉ HODNOTENIE



útvár podzemnej vody v dobom kvantitatívnom stave



útvár podzemnej vody v zlom kvantitatívnom stave



útvár podzemnej vody v riziku dosiahnutia dobrého kvantitatívneho stavu

HODNOTENIE KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY



HODNOTENIE EKOSYSTÉMOV

**HODNOTENIE EKOSYSTÉMOV ZÁVISLYCH NA PODZEMNYCH  
VODACH Z POHLADU KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV  
PODZEMNEJ VODY**

PREVZATE A SPRACOVANE NA ZAKLADE PUBLIKOVANYCH VYSLEDKOV ULOHY:  
MOJNÁR, GURKOVA, MÁLIK, KULLMAN, MOZIESIKOVA, KUREJOVA : HODNOTENIE SUCHOZEMSKÝCH EKOSYSTEMOV  
ZAVISLYCH OD PODZEMNEJ VODY, SHMU, ŠOP, ŠGUDŠ, ŠOP SR, 2019 manuskript SHMU





Výsledky hodnotenia suchozemských ekosystémov závislých od podzemnej vody vo väzbe na hodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody sú prebraté zo záverečnej správy úlohy „Hodnotenie suchozemských ekosystémov závislých od podzemnej vody (Hodnotenie ekosystémov závislých na podzemných vodách z pohľadu kvantity podzemných vôd), ktorá bola riešená na SHMÚ v rokoch 2018 a 2019 skupinou expertov : Mgr. Ľudovít Molnár (SHMÚ), Ing. Martina Gubková (ŠOP SR), RNDr. Peter Malík, CSc. (ŠGÚDŠ), Ing. Eugen Kullman, PhD. (SHMÚ), Ing. Katarína Možiešiková (SHMÚ) a RNDr. Michaela Kurejová Stojkovicová, PhD. (SHMÚ). Výskumná úloha bola ukončená v máji 2019 záverečnou správou.

Hlavným cieľom riešenia bola identifikácia suchozemských ekosystémov závislých od útvarov podzemných vôd (SEzPzV), metodika ich výberu a zhodnotenie kvantitatívneho stavu dotknutých útvarov podzemných vôd. Metódy hodnotenia vychádzali zo základného predpokladu, že SEzPzV potrebujú pre svoj život potenciál určitého množstva podzemnej vody na základe morfológie, geologických, hydrogeologických pomerov vo svojej bezprostrednej, alebo relatívne blízkej vzdialenosti. Zlý stav ekosystémov by mal byť spôsobený nedostatočným množstvom podzemnej vody a evidovanými zmenami, ktoré nie sú prirodzeného charakteru, ale sú spôsobené antropogénnou činnosťou.

Boli navrhnuté a použité dve metódy hodnotenia:

- metóda identifikácie SEzPzV, ktoré sa nachádzajú v blízkosti významnejšieho využívaného vodného zdroja podzemnej vody,
- metóda identifikácie SEzPzV nachádzajúcich sa v lokalitách, ktoré sú v rámci vodohospodárskej bilancie podzemnej vody vyhodnotené z hľadiska množstva a využívania podzemnej vody ako lokality v kritickom a havarijnom stave.

Vstupné informácie boli vytvorené Štátnou ochranou prírody (ŠOP SR), bol poskytnutý zoznam všetkých zdokumentovaných biotopov závislých na podzemnej vode, do hodnotenia bola použitá časť tohto zoznamu s biotopmi závislými na podzemnej vode, ktoré boli vyhodnotené ako v zlom stave, išlo o zoznam 400 ekosystémov.

Kritéria výberu ekosystémov pre hodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd boli nasledovné:

- kritérium rozlohy a citlivosti „jedinečnosti“ ekosystému,
- kritérium vzdialenosti biotopu od využívaných zdrojov podzemnej vody,
- kritérium výberu lokalít hydrogeologických rajónov v kritickom a havarijnom stave z Vodohospodárskej bilancie množstva podzemnej vody SHMÚ.

Na základe vyššie uvedených kritérií bol zvolený nasledovný postup:

- zobrazenie všetkých suchozemských ekosystémov v zlom stave (56 biotopov s rozlohou nad 5 ha a 45 penovcových pramenísk bez obmedzenia veľkosti) v platformách GIS,
- využitie GIS (ArcView, ArcGIS) nástrojov na vytvorenie bufferu (rozšíreného územia) do 500 m v okolí ekosystémov,
- zobrazenie všetkých odberov za rok 2016 (na základe digitalizovaného Katalógu odberov podzemných vôd na odbore Podzemné vody, SHMÚ),
- identifikácia prekrytia 500 metrových území okolo ekosystémov a odberov  $\geq 0,5 \text{ l.s}^{-1}$ ,
- odborné posúdenie možného vplyvu kvantity podzemných vôd na suchozemské ekosystémy v lokálnom regionálnom význame expertným pohľadom hydrogeológa na základe geomorfologickej



územia, geológie, hydrogeologických pomerov lokalít a samotných množstiev využívaných zdrojov (odberov) podzemnej vody,

- metóda identifikácie suchozemských ekosystémov nachádzajúcich sa v lokalitách, ktoré sú v rámci vodohospodárskej bilancie množstva podzemnej vody vyhodnotené z hľadiska množstva a využívania podzemnej vody ako lokality v kritickom a havarijnom stave
- záverečná terénna obhliadka expertne stanovených ekosystémov, posúdenie ekosystémov in situ

Záverečné vyhodnotenie ekosystémov vychádzalo zo spojenia výsledkov dvoch metód t.j. identifikácie negatívne ovplyvnených ekosystémov na základe blízkeho odberu podzemnej vody vo vzdialenosti do 500 metrov s využívaným množstvom  $\geq 0,5 \text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$  a z vyhodnotenia ekosystémov v blízkosti lokalít, alebo v lokalitách, ktoré podľa Vodohospodárskej bilancie množstva podzemnej vody za rok 2016 boli zaradené do kritického, alebo havarijného stavu.

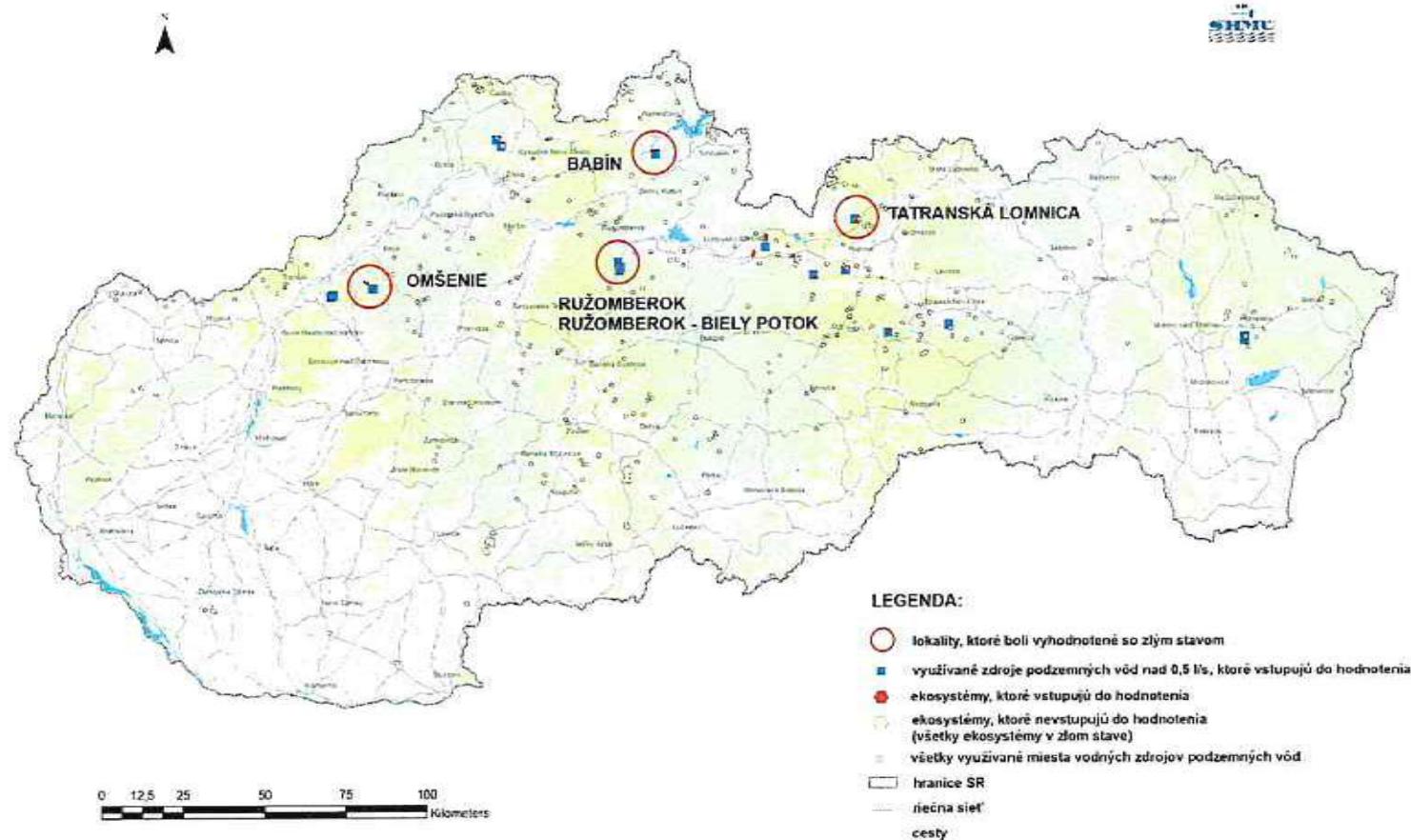
Do zlého kvantitatívneho stavu boli s ohľadom na výsledky expertného posúdenia zaradené nasledovné 4 útvary podzemných vôd:

- SK200140KF - Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody severnej časti Strážovských vrchov a Lúčanskej Malej Fatry (1 biotop TML 7220 092 – penovcový prameň) Omšenie (plocha : 0,014 ha)
- SK2001800F - Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny (1 biotop TML 7220 132 – penovcový prameň) Babín (plocha : 0,783 ha)
- SK200270KF - Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier (2 biotopy TML 7220 046 – penovcový prameň) Ružomberok – Biely potok (plocha:0,210 ha) a (TML 7220 053 – penovcový prameň) Ružomberok (plocha : 0,108 ha)
- SK2004700F - Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu (1 biotop TML 91D0 056 – rašeliniskový les) pr. Kuzmánovce – Tatranská Lomnica (plocha : 15,632 ha)

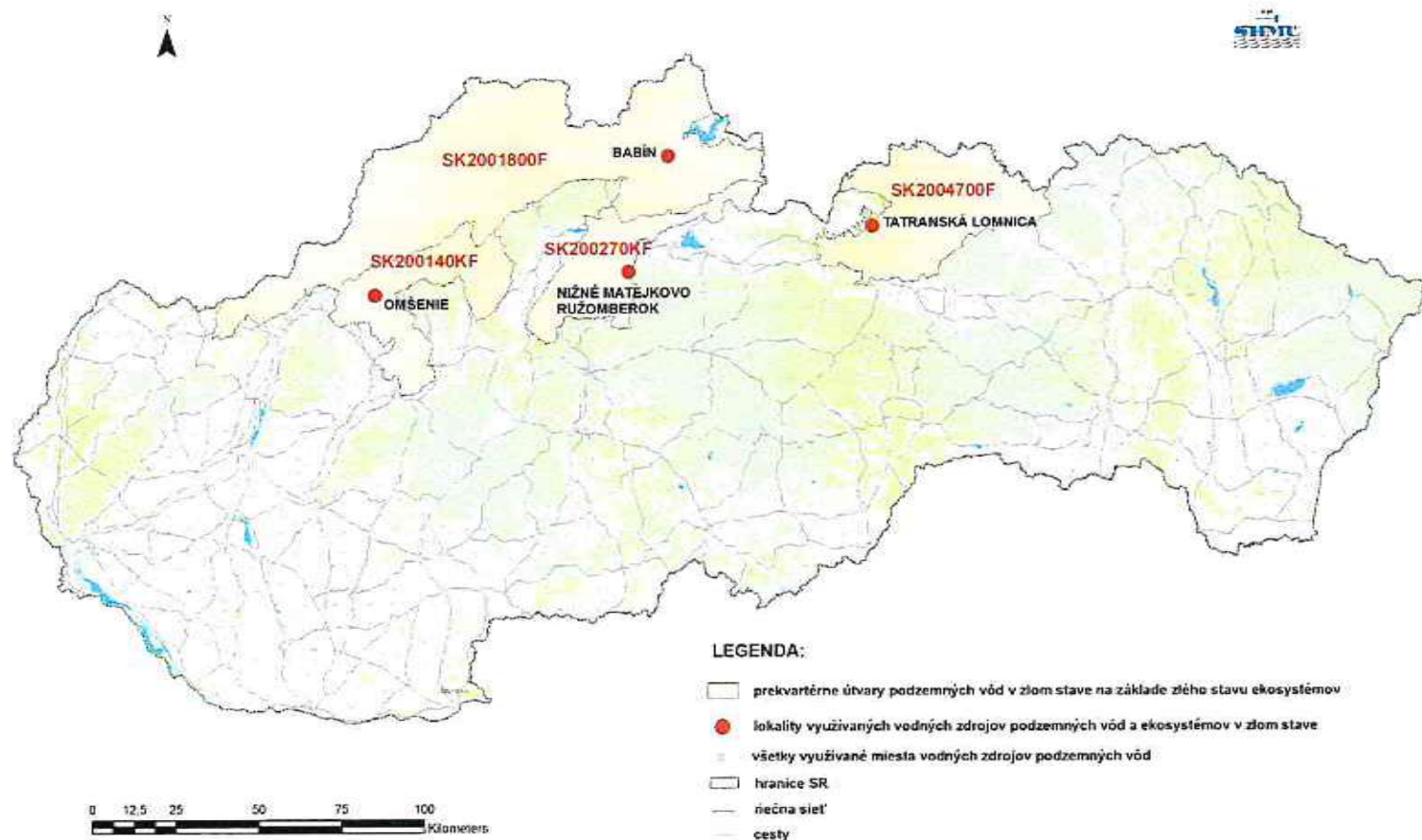
Záverečná terénna obhliadka potvrdila prepojenie zhoršeného stavu ekosystému a podzemnej vody len u jedného útvaru podzemnej vody, ktorý bol zaradený do zlého kvantitatívneho stavu :

**SK200270KF - Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier**











## ŠTÁTNA OCHRANA PRÍRODY SLOVENSKEJ REPUBLIKY

TAJOVSKÉHO 28B, 974 01 Banská Bystrica

Podľa rozdeľovníka

Váš list číslo/zo dňa

Náše číslo  
ŠOP SR/657/2019

Vybavuje  
Ing. Gubková Mihaliková

B. Bystrica  
02.05.2019

Vec

Záverečná správa úlohy Hodnotenie ekosystémov závislých na podzemných vodách z pohľadu kvantity podzemných vôd

Na základe záverov z pracovného stretnutia podskupiny ESzPzV zo dňa 30.1.2019, ktoré sa konalo na SHMÚ v Bratislave, Vám v prílohe k sprievodnému listu posielame doplnenú a pripomienkovanú *Záverečnú správu úlohy Hodnotenie ekosystémov závislých na podzemných vodách z pohľadu kvantity podzemných vôd*. Úloha vyplýva z požiadaviek Rámцovej smernice o vodách (Water Framework Directive 2000/60/EC).

ŠOP SR súhlasí so závermi vypracovanej správy, podľa ktorej boli na základe dohodnutej metodiky v pracovnej podskupine ESzPzV do zlého kvantitatívneho stavu zaradené 4 útvary podzemných vôd: SK200140KF, SK2001800F, SK200270KF a SK2004700F.

List je odosielaný iba v elektronickej podobe na mejlové adresy členov pracovnej podskupiny ESzPzV.

S pozdravom

Ing. Martin Lakanda  
generálny riaditeľ ŠOP SR

Ing. Martin Lakanda  
generálny riaditeľ ŠOP SR

**Príloha:** Záverečná správa úlohy Hodnotenie ekosystémov závislých na podzemných vodách z pohľadu kvantity podzemných vôd (ES\_sprava\_final\_pripomienky\_Gubkova.doc)



100 ROKOV  
ŠTÁTNEJ OCHRANY PRÍRODY  
NA SLOVENSKU  
1919 - 2019

Telefón: 048/4722026  
e-mail:  
sop.sr@sopsr.sk

Bankové spojenie: Štátna pokladnica  
IBAN: SK35 8180 0000 0070 0039 0899  
číslo účtu: 7000390899/8180

IČO 17058520  
DIČ 2021526188  
IČ DPH SK2021526188



Univerzita Komenského Bratislava, Prírodovedecká fakulta, Katedra hydrogeológie, Mlynská dolina, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava

Slovenský hydrometeorologický ústav, Jeseníkova 19, 535 15 Bratislava

ČASŤ C. HODNOTENIE EKOSYSTÉMOV



## Terénne overenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd na základe stavu SEzPzV

V priebehu leta 2019 uskutočnili pracovníci ŠOP SR, VÚVH a na lokalitách spadajúcich pod útvary SK200270KF aj ŠGÚDŠ terénne obhliadky piatich vytypovaných trvalých monitorovacích lokalít (ďalej len „TML“) SEzPzV, na základe ktorých boli 4 útvary podzemných vôd v predchádzajúcom hodnotení zaradené do zlého kvantitatívneho stavu. Vyhodnotil sa stav SEzPzV (biotopov) na lokalitách podľa metód monitoringu biotopov európskeho významu vytvorených pre potreby naplňania smernice o biotopoch s dôrazom na vplyv kvantity podzemnej vody na záujmové biotopy. Predmetné formuláre so záznamami z monitoringu sú uložené v Komplexnom informačnom a monitorovacom systéme biotopov a druhov (ďalej len „KIMS“), ktorý spravuje ŠOP SR.

**Lokalita Omšenie SK200140KF - Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody severnej časti Strážovských vrchov a Lúčanskej Malej Fatry (1 biotop TML 7220 092 – penovcový prameň) (plocha:0,014 ha)**

### TML 7220 092 - Omšenie

Nad biotopom penovcového prameniska je podzemná voda zachytená vodným zdrojom Omšenie Kráľovec. V čase monitoringu (16.7.2019) však bola lokalita dostatočne dotovaná ekologickým odtokom, vyvinuté boli obnažené plôšky, na ktorých sa zráža penovec. Zlý stav biotopu je spôsobený absenciou pravidelnej údržby, nedostatkom kosenia a prirodzenou sukcesiou. Fyziognomicky na lokalite prevládajú mohutné trsy konkurenčne silného druhu *Carex paniculata*, ktorý je príznačný tým, že zarastá nekosené slatinné rašeliniská a toleruje aj rozkolísanú vodnú hladinu.

Na základe terénnej obhliadky a vizuálneho posúdenia stavu biotopu v závislosti od množstva podzemnej vody v súčasnosti **neodporúčame** zaradiť útvary podzemnej vody SK200140KF - Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody severnej časti Strážovských vrchov a Lúčanskej Malej Fatry medzi útvary v zlom stave.



Obr. xx1 Omšenie - pohľad na sukcesiou ovplyvnenú lokalitu Obr. xx2 – Plôška biotopu penovcového prameniska s baričkou močiarnou na lokalite Omšenie



**SK2001800F - Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny (1 biotop TML 7220 132 – penovcový prameň) Babín (plocha:0,783 ha)**

**TML 7220 132 - Babín**

Pri podrobnejšom štúdiu predchádzajúceho monitoringu z r. 2014 sa preukázalo, že TML nespĺňala podmienky na vymapovanie biotopu penovcového prameniska, čo potvrdila aj terénna návšteva z 27.8.2019, kedy na lokalite nebola potvrdená prítomnosť predmetného biotopu. V území sa vyskytujú pramenné oblasti, ale keďže sa nejedná o biotopy európskeho významu, ich monitoring sa nerealizuje.

Na základe uvedeného **neodporúčame** zaradiť útvar podzemnej vody z hľadiska kvantity medzi útvary v zlom stave.



Obr. xx1 Babín - pohľad na lokalitu

**SK200270KF - Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier (2 biotopy TML 7220 046 – penovcový prameň) Ružomberok – Biely potok (plocha:0,210 ha) a (TML 7220 053 – penovcový prameň) Ružomberok (plocha:0,108 ha)**

**TML 7220 053 – Jazierce**

Kvalitu existujúceho penovcového prameniska na TML (kontrola 20.8.2019) môžeme považovať za dobrú, čo priamo súvisí s faktom, že je v súčasnosti dostatočne dotované podzemnou vodou. Vodu nad lokalitou síce zachytáva vodárenský zdroj, ktorý slúži ako záložný zdroj pre potreby ružomerského vodovodu, ale v súčasnosti sa nevyužíva. Všetka zachytená voda je vypúšťaná, jej tok je usmerný cez „žabiú klapku“. Na lokalite sme pozorovali negatívny vplyv návštevníkov lokality (najmä hrajúce sa deti), ktorí menia prietok a smer prúdiacej vody na TML, čím čiastočne ohrozujú existenciu biotopu penovcového prameniska. Lokalita susedí s prírodnou pamiatkou Jazierske travertíny, čo bola pôvodne



sústava prameňov, pramenísk a potôčikov silne vápenitej vody, z ktorej sa usádzal pramenit tvoriaci terasy a niekoľko jazierok, z čoho pochádza aj názov celej oblasti - Jazierce (Dítě D., Sedláková, B., Dítětová, Z. 2016). V r. 1965 boli pramene zachytené pre vodohospodárske účely ako zdroj pitnej vody a takmer celá terasa vyschla (Valachovič M. & Kochjarová J. 2000). Ostal zachovaný len systém na západnom okraji prírodného výtvaru pod prepadom vodného zdroja. Na brehoch roztekajúcich potôčikov prežívala bohatá populácia vzácného lyžičníka pyrenejského (*Cochlearia pyrenaica*), druhu typického pre daný biotop, ktorého jedince súvislo lemovali ich brehy až do roku 1986. Potom, ako bol prepad zastavený, tu druh celkom vyhynul. Napriek obnoveniu prietoku vody začiatkom deväťdesiatych rokov sa tu už opätovne neobjavil. Prežil len na dvoch neďalekých prameniskách smerom na západ do Hlbokej doliny. (Dítě D., Sedláková, B., Dítětová, Z. 2016). V súčasnosti sme na monitorovanej TML zaznamenali aj niekoľko jedincov lyžičníka pyrenejského. Prípadné opätovné stiahnutie vody pre ružomberský vodovod by spôsobilo zánik tohto prioritného biotopu európskeho významu, ako sa už v minulosti stalo na území prírodnej pamiatky Jazierske travertíny.

Na základe terénnej obhliadky a vizuálneho posúdenia stavu biotopu v závislosti od množstva podzemnej vody v súčasnosti **neodporúčame** zaradiť útvary podzemnej vody medzi útvary v zlom stave.



Obr. xx1 Jazierce - pohľad na lokalitu Obr. xx2 - Biotop penovcového prameniska Obr. xx3 - Mäsožravá tučnica obyčajná

#### **TML 7220 046 - Bukovinka**

Lokalita predstavuje výraznú terasu vzniknutú vyzrážaním uhličitanu vápenatého z prameňov napájajúcich terasu. V súčasnosti ide už len o zvyšok pôvodnej výmery biotopu penovcového prameniska, ktorá sa významne zmenšila po zachytení časti prameňov pre ružomberský vodovod. Zvyšok, ktorý prežil bol počas desiatok rokov až do začiatku milénia stabilný. Tak



isto aj početná populácia mimoriadne vzácného druhu lyžičníka pyrenejského (*Cochlearia pyrenaica*). Po roku 2000 postupne začal druh na lokalite ubúdať, zmizol z väčšiny plôch pramenísk pod terasou (pod poľnou cestou) a výrazne klesla početnosť na samotnej terase, z brehov potôčikov nad ňou tiež úplne vymizol. Situáciu zhoršujú aj návštevníci terasy, ktorí zasahujú do brehov potôčika napájajúceho terasu, prehradzovaním sa snažia nasmerovať všetku vodu do jedného koryta a vytvoriť vodopád. V súčasnosti ešte donedávna machnaté pramenisko na temene terasy a tesne pod jej hranou so stovkami jedincov *Cochlearia pyrenaica* je v súčasnosti zarastené trávami metlica trsnatá (*Deschampsia cespitosa*) a smlz pestrý (*Calamagrostis varia*). Tak isto zarástli aj brehy potôčika, kde sa donedávna vyskytovalo množstvo jedincov prvosiienky pomúčenej (*Primula farinosa*) alebo tučnice obyčajnej (*Pinguicula vulgaris*). Prehľbovaním koryta a neustálym odvádzaním vody došlo k značnej deštrukcii biotopu penovcového prameniska. Pri kontrole lokality v septembri 2019 bol na samotnej terase potvrdený výskyt posledných niekoľkých trsov *Cochlearia pyrenaica*. Početnejšia populácia sa udržuje okolo prameňa v tesnej blízkosti súkromnej chaty pod terasou (Dítě D., 2019).

Na základe údajov z monitoringov z júla 2014 a mája 2019 doloženom v KIMS, literárnych údajov (Dítě D., Sedláková, B., Dítětová, Z. 2016), ako aj terénnej obhliadky z 20.8.2019 konštatujeme, že prioritný biotop európskeho významu penovcového prameniska na TML trpí nedostatkom podzemnej vody, čoho prejavom je aj znižovanie početnosti populácie pre penovcové prameniská typických druhov machorastov a vyšších rastlín a naopak výrazné zarastanie druhmi tráv.

**Útvar podzemnej vody SK200270KF - Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier preto odporúčame zaradiť medzi útvary v zlom stave.**



Obr. xx1 Pohľad na terasu na Bukovinke Obr. xx2 Zanikajúci biotop penovcového prameniska spôsobený nedostatkom vody Obr. xx3 Zachovaná časť biotopu s porastami machorastov a trsmi lyžičníka pyrenejského



**SK2004700F - Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu (1 biotop TML 91D0 056 – rašeliniskový les) pr. Kuzmánovce – Tatranská Lomnica (plocha:15,632 ha)**

#### **TML 91D0 056 – Vysoké Tatry**

Na TML sme zaznamenali 2 typy SEzPzV - biotop rašeliniskového lesa - 91D0 (jednak rašeliniskové smrekové lesy - Ls7.3 ako aj rašeliniskové brezové lesíky - Ls7.1) v mozaike s biotopom 9410 – podmáčané smrekové lesy (Ls.9.3) s druhmi typickými pre dané biotopy od stromovej po machovú etáž. Dolný okraj TML v smere juhozápad - juhovýchod lemuje odvodňovací rigol, ktorého úlohou je odvádzať vodu zo zjazdovky, jeho vplyv na SEzPzV sme zatiaľ nepozorovali.

V súčasnosti na TML neregistrujeme výrazné problémy s nedostatkom podzemnej vody, a preto na základe terénnej obhliadky a vizuálneho posúdenia stavu biotopov v závislosti od množstva podzemnej vody **neodporúčame** zaradiť útvary podzemnej vody medzi útvary v zlom stave.



Obr. xx1 Vysoké Tatry – biotop rašeliniskového lesa Obr. xx2 – Rašelinníky na lokalite – machová etáž je bezpodmienečnou súčasťou rašeliniskových lesov

**Terénne obhliadky z piatich vytypovaných lokalít SEzPzV v súčasnosti potvrdili nedostatok podzemnej vody (zlý kvantitatívny stav) len pre jeden zo 4 vytypovaných útvarov podzemných vôd, konkrétne SK200270KF - Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier, a to na základe zlého stavu SEzPzV na TML 7220 046 – Bukovinka.**

#### **Doplnená literatúra:**

**Dítě D. (2019):** Záznam monitoringu TML\_7220\_046. Komplexný informačný a monitorovací systém biotopov a druhov, ŠOP SR

**Valachovič M., Kochjarová, J. (2000):** *Cochlearia pyrenaica* – nový druh v Západných Karpatoch. Preslia, Praha, 72: 475-493

**Dítě D., Sedláková, B., Dítětová, Z. (2016):** Lyžičník pyrenejský (*Cochlearia pyrenaica* DC.) – staronový druh podhoria Belianskych Tatier a poznámky k jeho výskytu na Slovensku. *Acta Carpathica Occidentalis* 7, s. 15 – 19, ISSN: 1804-273

HODNOTENIE KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY

**D**

HODNOTENIE PV A PZV

**INTERAKCIA POVRCHOVEJ A PODZEMNEJ VODY Z POHLADU  
KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY  
( VPLYV ODBEROV PODZEMNEJ VODY NA STAV /REZIM POVRCHOVEJ VODY)**



# VÝSKUMNÝ ÚSTAV VODNÉHO HOSPODÁRSTVA

Nábr. arm. gen. L. Svobodu č. 5, 812 49 Bratislava 1



**Riešiteľ (titul, meno a priezvisko):**

**Ing. Stanislav Kelčík, PhD.**

**Názov projektu (úlohy):**

**Názov čiastkovej úlohy (ak sa vypracuje samostatná správa z čiastkovej úlohy):**

**Interakcia podzemných a povrchových vôd z hľadiska kvantity - aktualizácia**

**Interné číslo projektu (úlohy):**



**Bratislava 2020**

<b>Generálny riaditeľ ústavu:</b>	<b>Ing. Ľubica Kopčová, PhD.</b>
<b>Riaditeľ odboru:</b>	<b>RNDr. Štefan Reháč, CSc.</b>
<b>Vedecký tajomník:</b>	<b>Bc. Tomáš Hajdin</b>
<b>Vedúci oddelenia:</b>	<b>RNDr. Jana Gajdová</b>
<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	<b>Ing. Stanislav Kelčík, PhD.</b>
<b>Spoluriešiteľ:</b>	
	<b>Ing. Eugen Kullman, PhD.</b>
<b>Spolupracovníci:</b>	<b>Ing. Katarína Brezianská, PhD.</b>
	<b>Ing. Zuzana Danáčová, PhD.</b>
	<b>Ing. Ľubica Lovásová</b>
<b>Spolupracujúce externé organizácie:</b>	<b>SHMÚ</b>

## OBSAH

	Strana
1 ÚVOD .....	4
2 PREHODNOTENIE VODNÝCH ÚTVAROV POVRCHOVÝCH VÔD Z POHLADU NEPRIAZNIVÉHO STAVU POVRCHOVÝCH VÔD .....	5
3 ZÁVERY .....	9
POUŽITÁ LITERATÚRA .....	10



## 1.0 ÚVOD

Súčasťou aktualizácie hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd je samostatná kapitola hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd z pohľadu aktuálneho prehodnotenia vodných útvarov povrchových vôd (bilančných profilov) vzhľadom na ich nepriaznivý stav.

Predložená správa je aktualizáciou čiastkovej úlohy Výskumného ústavu vodného hospodárstva Bratislava (december 2013) „Interakcia podzemných a povrchových vôd z hľadiska kvantity“. Aktualizácia obsahuje zhodnotenie skutočných nepriaznivých stavov v bilančných profiloch na území Slovenska, ktoré sú dokumentované v období rokov 2013 až 2018 (a k nim odpovedajúce útvary podzemných vôd v riziku nedosiahnutia dobrého kvantitatívneho stavu do roku 2021) a súpis bilančných profilov s potenciálne možným zlým stavom v budúcnosti.

Cieľom je určenie útvarov podzemných vôd v riziku nedosiahnutia dobrého kvantitatívneho stavu na základe kritéria hydraulického súvisu povrchových a podzemných vôd a zlého stavu povrchových vôd v súčasnosti.

## **2.0 PREHODNOTENIE VODNÝCH ÚTVAROV POVRCHOVÝCH VÔD Z POHLADU NEPRIAZNIVÉHO STAVU POVRCHOVÝCH VÔD**

Základné hodnotenie útvarov povrchových vôd bolo prevzaté z práce z roku 2010 (1). Aktualizáciu stavu útvarov povrchových vôd sme vykonali pôvodnou metodikou, rozšírením o hodnotenie ďalších rokov – 2013 a 2018. Hodnotenie malo prakticky tri časti:

1. skutočné nepriaznivé stavy, ktoré sa vyskytli v hodnotenom období (2013 – 2018) v bilančných profiloch (3),
2. očakávaný stav v krátkodobom výhľade,
3. hodnotenie vodných útvarov povrchových vôd.

Stav bol zhodnotený na základe výsledkov kvantitatívnej vodohospodárskej bilancie povrchových vôd (3) – hlavne na základe skutočného výskytu podkročenia (nedodržania) minimálnych bilančných prietokov. Vstupy neboli analyzované, výsledky ŠVHB boli použité priamo do výpočtov – vid' Tabuľka 1. Tieto boli poskytnuté SHMÚ a po vzájomných konzultáciách a argumentáciách boli jednotlivé bilančné profily a vodné útvary zaradené do zodpovedajúcej kategórie.

Z hľadiska nepriaznivého vplyvu vysokých odberov podzemných vôd na stav povrchových vôd boli identifikované 2 bilančné profily, sú to:

- 0230V0 Váh - Čierny Váh nad VN,
- 3200R0 Bystrica – ústie (v povodí Hrona).

Z hľadiska výhľadového stavu a zlého stavu hodnoteného v minulosti boli medzi potenciálne ohrozené odbermi z podzemných vôd zaradené ďalšie bilančné profily, a to:

- 1680A0 Bodva nad Turňou,
- 1720A0 Turňa ústie,
- 1800A0 Bodva – Host'ovce,
- 3940H0 Torysa pod Ľutinkou,
- 0840V0 Revúca ústie (spolu s priemyslom),
- 2960V0 Rajčianka ústie,
- 6500N0 Bebrava ústie.


## 2.1 Hodnotenie jednotlivých bilančných profilov

### 2.1.1 Zlý stav vôd v súčasnosti v bilančných profiloch

Tabuľka 1 Bilančné profily podľa výskytu podkročenia MQ v jednotlivých rokoch

Bilančné profily - podľa výskytu podkročenia MQ v jednotlivých rokoch

Tok	Bilančný profil	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1997	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Čierny Váh	Čierny Váh																									
Orava	Tvrdošín pod VN																									
Turiec	Turček																									
Nitrica	Nitr. Rudno pod VN																									
Bystrička	Bystrička ústie																									
Slatina	Hrnová pod VN																									
Hron	Kozmáľovce pod VN																									
Ipeľ	Holíša																									
Tuhánsky p.	Tuhánsky p. ústie																									
Krupinica	Krupinica ústie																									
Ipeľ	Ipeľský Sokolec																									
Ipeľ	Ipeľ ústie																									
Turiec 2 (Bianá)	Turiec 2 ústie																									
Rimava	Rimavská Sobota																									
Bih	Bih ústie																									
Rimava	Vlkýňa																									
Bianá	Bianá štátna hranica																									
Ida	Ida ústie																									
Bodva	Bodva nad Turňou																									
Turňa	Turňa ústie																									
Bodva	Hostovec																									
Homád	Spíšska Nová Ves pod																									
Torysa	Brezovica																									
Torysa	Torysa pod Ľutinkou																									
Myjava	Jablonica																									



V rokoch 1995, 1996, 1999, 2000, 2001, 2002, 2010, 2014, 2016 a 2017 nebolo podkročené MQ v žiadnom profile

#### 0230V0 Váh – Čierny Váh nad VN

Minimálne bilančné prietoky MQ boli podkročené v rokoch 1987, 1988, 2003, 2005, 2006 a 2012. V hodnotenom období (2013 – 2018) neboli prietoky MQ podkročené. Keďže v povodí nad profilom sa nachádzajú iba odbery z podzemných vôd pre verejný vodovod, príčina z hľadiska odberov vody je jasná.

Zlý kvantitatívny stav útvaru je spôsobený odbermi podzemných vôd lokalizovanými v útvare podzemných vôd SK200410KF. Týka sa to najmä odberov z prameňov Malý a Veľký Brunov a skupiny vrtov vo významne využívanej lokalite Liptovská Teplička. Priemerný ročný odber podzemných vôd v profile Čierny Váh v sledovanom období sa pohybuje na úrovni 247 l.s<sup>-1</sup>. Keďže útvár je preťažený, na pokrytie potrieb pitnej vody sa uvažuje s výstavbou VN Garajky – zaradenej do kategórie B – so začatím výstavby do 25 rokov. Zaradenie je potrebné prehodnotiť z hľadiska posunutia do kategórie A, so začatím výstavby do 10 rokov.

#### 3200R0 Bystrica ústie (v povodí Hrona)

Minimálne bilančné prietoky MQ boli podkročené v rokoch 1988 – 1993, 1998, 2003 – 2006, 2008 – 2009, 2011 – 2012 a 2018. Jedná sa o profil s najčastejšie podkročenou hodnotou MQ. V povodí nad profilom sa nachádzajú hlavne odbery z podzemných vôd pre verejný vodovod. V roku 2011 to bolo 408 l.s<sup>-1</sup>. V sledovanom období je priemerný ročný odber



podzemných vôd 386 l.s<sup>-1</sup>. Sú tu i odbery pre priemysel, z ktorých sa väčšina po použití vráti do toku. Rozhodujúcou príčinou zlého stavu z hľadiska odberov vody sú odbery z podzemných vôd pre verejný vodovod. Vo výhľade sa uvažuje s výstavbou nádrže Hronček na Kamenistom potoku – zaradenej do kategórie A, ktorá zabezpečí vodu pre širokú záujmovú oblasť.

### **2.1.2 Potenciálne možný zlý stav bilančných profilov ohrozených odbermi z podzemných vôd**

#### **3940H0 Torysa pod Lutinkou**

V sledovanom období sa podkročenia prietokov MQ nevyskytli. V minulom cykle boli profily Torysa – Brezovica a Torysa pod Lutinkou hodnotené v zlom kvantitatívnom stave a profil Torysa nad Sekčovom v riziku. Príčinou boli odbery z podzemných vôd pre verejný vodovod. V sledovanom období klesli odbery z podzemných vôd v profile Torysa – Brezovica na úroveň 1 l.s<sup>-1</sup>. Príčina deficitov bola v ostatných rokoch odstránená vhodným dispečingom a chýbajúce množstvo vody pre Prešovský skupinový vodovod bolo nahradené z iných zdrojov – hlavne z povrchového zdroja mimo povodia – z vodárenskej nádrže Starina. Napriek tomu sú časti povodia z hľadiska odberov, v kombinácii s odbermi povrchovej vody, preťažené. Pre výhľadové horizonty, z dôvodu postupného presmerovania dodávky vody z nádrže Starina do okresov, kde bola pôvodne uvažovaná dodávka vody z VN Starina, je potrebné zabezpečiť nové zdroje pitnej vody pre Prešovský skupinový vodovod. Vhodným riešením priamo v povodí Torysy je výstavba vodárenskej nádrže Tichý Potok – zaradenej do kategórie A – s výstavbou do 10 rokov.

#### **2960V0 Rajčianka ústie**

V profile ústia Rajčianky neboli v minulých rokoch podkročené hodnoty minimálnych prietokov, napriek tomu bol v minulosti profil hodnotený v zlom kvantitatívnom stave. Horná časť povodia je však odbermi z podzemných vôd na úrovni cca 184 l.s<sup>-1</sup> preťažená. V minulosti boli odbery aj na úrovni okolo 350 l.s<sup>-1</sup>. Je potrebné spracovať čiaru prekročenia výdatností významných zdrojov podzemných vôd a častí vodného útvaru celkom. Keďže rozhodujúca časť odberov slúži na zásobovanie pitnou vodou mimo povodia Rajčianky (mesto Žilina), je možné riešiť vyhovujúci stav vôd vhodným dispečingom a dodávku chýbajúceho množstva vody v suchých obdobiach riešiť z vybudovanej vodárenskej nádrže Nová Bystrica v povodí Kysuce, ktorá má ešte voľnú kapacitu.

### **6500N0 Bebrava ústie**

V profile ústia Bebravy neboli v minulých rokoch vyhodnotené nedodržania hodnôt minimálnych prietokov. Horná časť povodia je však odbermi z podzemných vôd na úrovni cca 305 l.s<sup>-1</sup> (obdobie rokov 2013 – 2018) so stúpajúcim trendom preťažená. V minulosti boli odbery aj na úrovni okolo 360 l.s<sup>-1</sup>. Keďže rozhodujúca časť odberov slúži na zásobovanie pitnou vodou mimo povodia (napr. pre mesto Topoľčany), je možné riešiť dobrý stav vôd vhodným dispečingom a dodávku chýbajúceho množstva pitnej vody v suchých obdobiach riešiť aj z iných zdrojov v povodí Nitry. Situáciu treba sledovať.

### **0840V0 Revúca ústie**

V súčasnosti sa v tejto lokalite odoberajú podzemné vody pre verejný vodovod a pre priemysel. Priemerné ročné množstvo odberov podzemných vôd (za obdobie 2013 – 2018) je 115 l.s<sup>-1</sup>. V minulosti boli odbery na úrovni až do 200 l.s<sup>-1</sup>. Pokiaľ by sa zásobovanie orientovalo hlavne na zdroje podzemnej vody v povodí, mohli by byť zdroje preťažené. Situáciu treba sledovať.

### **1680A0 Bodva nad Turňou, 1720A0 Turňa ústie, 1800A0 Bodva – Host'ovce**

Ide o profily, kde bola v minulosti zlá situácia a treba ju naďalej sledovať. Minimálne bilančné prietoky MQ boli podkročené v rokoch 1987, 1990, 1992, 1993, 2003. Keďže v povodí nad profilom sa nachádzajú hlavne odbery z podzemných vôd pre verejný vodovod, príčina z hľadiska odberov vody je jasná – preťaženie odbermi v suchších a suchých rokoch. V roku 1987 boli zrealizované odbery z podzemných vôd v množstve 607 l.s<sup>-1</sup>, priamo z povrchových vôd 14 l.s<sup>-1</sup>, a z nádrže Bukovec 422 l.s<sup>-1</sup>, čiže spolu 1043 l.s<sup>-1</sup>. V roku 1990 sa jednalo o zvýšenie odberov z podzemných zdrojov na 639 l.s<sup>-1</sup> a odberov priamo z povrchových zdrojov na 75 l.s<sup>-1</sup>. Výrazne nižšie však boli odbery z nádrže Bukovec, a to 272 l.s<sup>-1</sup>. Spolu to znamenalo celkový pokles odberov na 986 l.s<sup>-1</sup>. Významný pokles odberov bol zaznamenaný v suchom roku 2003. Odbery z podzemných zdrojov klesli na 282 l.s<sup>-1</sup>. Poklesli aj priame odbery z povrchových zdrojov na 24 l.s<sup>-1</sup>. Spolu s odbermi z nádrže Bukovec o veľkosti 145 l.s<sup>-1</sup> to znamenalo celkový pokles odberov na 451 l.s<sup>-1</sup>, čo bol pokles oproti roku 1990 na úroveň necelých 46 %. Tento pokles bol riadený v suchých periódach podľa výdatností zdrojov a chýbajúce množstvo pre mesto Košice bolo nahradené z iných zdrojov – hlavne z povrchového zdroja mimo povodie – z vodárenskej nádrže Starina. V roku 2011 boli odbery už iba na úrovni 204, 10, resp. 125 l.s<sup>-1</sup>, spolu 339 l.s<sup>-1</sup>. Takýto odber z hľadiska množstva

možno hodnotiť ako nízky. Otázkam kvality jednotlivých zdrojov vody a ekonomickým hľadiskám sme sa nevenovali. Pre výhľadové horizonty, ale ako sa ukazuje aj v súčasnosti, treba v uvedenom systéme dispečingu pokračovať. Do budúcnosti je treba zabezpečiť nové zdroje vody pre Košice, z dôvodov postupného presmerovania dodávky vody z nádrže Starina do okresov, kde bola pôvodne uvažovaná dodávka vody z tejto VN. Výhľadovo sa uvažuje s dodávkou vody z vodárenskej nádrže Tichý Potok – zaradenej do kategórie A – s výstavbou do 10 rokov.

### **3.0 ZÁVERY**

#### **3.1 Útary podzemnej vody v zlom kvantitatívnom stave**

Na základe spracovaného komplexného zhodnotenia stavu povrchových vôd v jednotlivých bilančných profiloch Slovenska za obdobie 2013 – 2018 boli do zlého kvantitatívneho stavu na povrchových tokoch zaradené 2 bilančné profily: 0230V0 Váh – Čierny Váh nad VN a 3200R0 Bystrica ústie.

Oba bilančné profily boli následne analyzované z pohľadu významnosti a možného ovplyvnenia prietokov na povrchovom toku odbermi podzemných vôd nad bilančným profilom.

0230V0 Váh – Čierny Váh nad VN, výrazné využívanie podzemnej vody nad bilančným profilom odbermi podzemnej vody pre pitné účely. Napriek tomu, že uvedený bilančný profil je lokalizovaný v útvare podzemnej vody SK200360FK, ovplyvnenie prietokov na povrchovom toku je spôsobené odbermi podzemných vôd lokalizovanými v útvare podzemných vôd SK200410KF. Sú to odbery podzemnej vody v širšom okolí lokality Liptovská Teplička (kódy odberu 3141 01 – 13), reprezentované prameň Nad obcou, prameň Macová, pramennou skupinou Malý a Veľký Brunov a vrtmi LT 6 – LT 21 s celkovými priemernými odbernými množstvami za hodnotené obdobie 2013 – 2018 na úrovni 247 l.s<sup>-1</sup>.

Útvar podzemnej vody SK200410KF bol exploataciou podzemnej vody preťažený už pri hodnotení kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody v II. cykle Vodného plánu SR. Situácia vo využívaní podzemnej vody zostala až do súčasnosti bez zmeny. Nedošlo ani k zavedeniu takých opatrení, ktoré by uvedenú situáciu zvrátili. Navrhovaným riešením už v roku 2015, zameraným na pokrytie potrieb pitnej vody, bola výstavba VN Garajky, prípadne regulácia odberov podzemnej vody v Liptovskej Tepličke počas suchých období a pripojenie ďalších vodných zdrojov do Spišsko-popradského vodárenského systému lokalizované mimo dotknutého nedostatkového územia. Tieto opatrenia ostávajú v platnosti aj v súčasnosti.

**Do zlého kvantitatívneho stavu zaradíme útvar podzemnej vody SK200410KF**

(Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody východu Nízkych Tatier)



3200R0 Bystrica ústie (povodie Hrona) jedná sa o profil s najčastejšie nedodržanou hodnotou MQ.

V povodí nad profilom sa nachádzajú hlavne odbery z podzemných vôd pre verejný vodovod za hodnotené obdobie 2013 – 2018 na úrovni 385 l.s<sup>-1</sup>. Ide najmä o pramene v lokalite Harmanec, a to: pr. Tunel a pramenná sústava Čierno a Cenovo (kódy odberov 353905-09); ďalej je to lokalita Jergaly s prameňmi Jergaly a Štubne (kódy odberov 353913 a 353915). Vo výhlade sa uvažuje s výstavbou nádrže Hronček na Kamenistom potoku.

**Do zlého kvantitatívneho stavu zaradíme útvary podzemnej vody SK200250KF**

(Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry)

### **3.2 Útvary podzemnej vody v riziku nedosiahnutia dobrého kvantitatívneho stavu v roku 2025**

Medzi ďalšie bilančné profily, ktoré môžu v budúcnosti vykazovať zhoršenie stavu na povrchovom toku alebo zlý stav na povrchovom toku, boli zaradené tie, kde sa očakáva v budúcnosti nárast odberov podzemnej vody a v súčasnosti sú vyhodnotené na hranici možného podkročenia MQ alebo Q355. To znamená, že pri súčasnej prognóze zvýšenia odberov podzemnej vody môže dôjsť k takému ovplyvneniu prietokov, že následne v krátkodobom horizonte dôjde k podkročeniu MQ alebo Q355.

Všetky útvary podzemnej vody prislúchajúce k uvedeným vybraným bilančným profilom preto zaradíme do kategórie v riziku nedosiahnutia dobrého kvantitatívneho stavu do roku 2025. Sú to nasledovné bilančné profily a k nim prislúchajúce útvary podzemnej vody:

6500N0 Bebrava –Bebrava ústie:

- **v riziku útvary podzemnej vody SK200140KF** (Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody severnej časti Strážovských vrchov a Lúčanskej Malej Fatry) – priemerný odber pre vodárne bol v období rokov 2013 – 2018 v objeme 296 l.s<sup>-1</sup> a celkový priemerný ročný odber 306 l.s<sup>-1</sup>. Najväčšie odbery sú z lokalít Motešice a Slatinka nad Bebravou. Ide o pramene Jazero (kód 100445), Vrchovište (kód 100446) a Pri moste (kód 100448).

2960V0 Rajčianka ústie:

- **v riziku útvary podzemnej vody SK200140KF** (Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody severnej časti Strážovských vrchov a Lúčanskej Malej Fatry) – najväčšie odbery boli v oblasti Kamenná Poruba a Fačkov, najmä z prameňa č. 1 (kód 345715) a z prameňa Ráztoky (kód 345734).
- **v riziku útvary podzemnej vody SK2001800F** (Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny) – zvýšené odbery boli z prameňa Patúch 1 (kód 345728) v oblasti Lietavská Svinná a z vrtu N2 Mlynský náhon (kód 345756) v Lietave.

- **v riziku útvar podzemnej vody SK200240FK** (Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody malej Fatry) – najväčší odber bol z prameňa č. 1 v lokalite (kód 345717) Turie. Priemerné ročné odbery na vodárenské účely boli v objeme 161 l.s<sup>-1</sup> pre obdobie 2013 – 2018 a celkové priemerné ročné odbery dosiahli 184 l.s<sup>-1</sup>.

#### 0840V0 Revúca ústie:

- **v riziku útvar podzemnej vody SK200270KF** (Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier) – v tomto útvare bol najvyťaženejší prameň Nižné Matejkovo (kód 315501) v lokalite Ružomberok – Biely potok. Odbery z tohto prameňa sa využívali na priemyselné účely. Zvýšený odber bol aj z prameňa Biele vody (kód 316865) v Liptovskej Revúcej. Celkový priemerný ročný odber za obdobie 2013 – 2018 bol 115 l.s<sup>-1</sup>.

#### 3940H0 Torysa pod Ľutinkou:

- **v riziku útvar podzemnej vody SK2004900F** (Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Hornádu) – zvýšené odbery boli v lokalite Brezovica, a to zo studní novej a starej čerpacej stanice (kódy 501610-11).
- **v riziku útvar podzemnej vody SK200510KF** (Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Braniska a Čiernej hory) – najväčší odber bol z prameňov Lúčky – Hlavný (kód 501701) v oblasti Vyšný Slavkov.

Celkový priemerný ročný odber v období 2013 – 2018 pre tento bilančný profil bol 133,6 l.s<sup>-1</sup>, pričom až 133,3 l.s<sup>-1</sup> sa spotrebovalo na vodárenské účely.

1680A0 Bodva nad Turňou,

1720A0 Turňa ústie,

1800A0 Bodva – Host'ovce

} **v riziku útvar podzemnej vody SK200480KF**  
(Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Slovenského krasu).

Pre tieto bilančné profily boli najvyťaženejšie pramene I. – III. (kód 500834) v Turni nad Bodvou a prameň Drieňovec (kód 500840) v lokalite Drieňovec. Prevládali tu odbery na vodárenské účely.

Celkový priemerný ročný odber v období 2013 – 2018 bol v objeme 65 l.s<sup>-1</sup> pre bilančný profil 1680A0, 92 l.s<sup>-1</sup> pre bilančný profil 1720A0 a 1,7 l.s<sup>-1</sup> pre bilančný profil 1800A0. Na vodárenské účely sa využilo 64 l.s<sup>-1</sup> pre bilančný profil 1680A0, 89 l.s<sup>-1</sup> pre bilančný profil 1720A0 a 0,5 l.s<sup>-1</sup> pre bilančný profil 1800A0.

## **POUŽITÁ LITERATÚRA**

- [1] Fekete V. Deficitné vodné útvary a riešenia v čase nedostatku vody, VÚVH Bratislava, 2010.
- [2] Fekete V. Interakcia podzemných a povrchových vôd z hľadiska kvantity, VÚVH Bratislava, 2013.
- [3] SHMÚ ŠVHB – kvantitatívna VHB za rok 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 SHMÚ Bratislava, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019.
- [4] SAH AKTUALIZÁCIA HODNOTENIA KVANTITATÍVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNÝCH VÔD, Slovenská asociácia hydrogeológov, Bratislava 2014.



HODNOTENIE KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY



**CELKOVE ZHODNOTENIE**  
KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY  
V KVARTERNÝCH SEDIMENTOCH A PREDKVARTERNÝCH HORNINÁCH  
PRE III. CYKLUS VODNÝCH PLÁNOV SR

# CELKOVÉ VYHODNOTENIE KVANTITATIVNEHO STAVU ÚTVAROV PODZEMNEJ VODY PRE III. CYKLUS VODNYCH PLANOV SLOVENSKA

## A) útvary podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch :

číslo útvaru	názov útvaru podzemnej vody (podľa 452/2019 Z.z.)	BILANČNÉ HODNOTENIE	HODNOTENIE TRENDŮV	HODNOTENIE EKOSYSTEMOV	HODNOTENIE INTERAKCIE PV A PZV	ZÁVER
SK1000100P	Medzizimné podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK1000200P	Medzizimné podzemné vody kvartérnych náplavov západnej časti Podunajskej panvy	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK1000300P	Medzizimné podzemné vody kvartérnych náplavov centrálnej časti Podunajskej panvy	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK1000400P	Medzizimné podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK1000500P	Medzizimné podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Váhu a jeho prítokov	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK1000600P	Medzizimné podzemné vody kvartérnych náplavov východnej časti Podunajskej panvy	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK1000700P	Medzizimné podzemné vody kvartérnych náplavov Hrona a jeho prítokov	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK1000800P	Medzizimné podzemné vody kvartérnych náplavov Ipla a jeho prítokov	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK1000900P	Medzizimné podzemné vody kvartérnych náplavov Rimavy a jej prítokov	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV

<b>SK1001000P</b>	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV
<b>SK1001100P</b>	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Slanej a jej prítokov	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV
<b>SK1001200P</b>	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu , Bodvy a ich prítokov	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV
<b>SK1001300P</b>	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Tople a jej prítokov	DOBRÝ STAV	V RIZIKU	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV
<b>SK1001400P</b>	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Ondavy a jej prítokov	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV
<b>SK1001500P</b>	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Bodrogu , Latorice, dolného toku Ondavy, dolného toku Laborca a ich prítokov	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV
<b>SK1001600P</b>	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov horného toku Laborca a jeho prítokov	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV

DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
V RIZIKU
DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV

#### B) útvary podzemných vôd v predkvartérnych horninách :

<b>SK200010FK</b>	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských a Devinských Karpát čiastkového povodia Moravy a Dunaja	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV
<b>SK2000200P</b>	Medzizrnové podzemné vody západnej časti Viedenskej panvy	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV
<b>SK200030FK</b>	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát čiastkového povodia Váhu	ZLÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV
<b>SK2000400P</b>	Medzizrnové podzemné vody východnej časti Viedenskej panvy	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV
<b>SK2000500P</b>	Medzizrnové podzemné vody južnej časti Podunajskej panvy	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV
<b>SK200060KF</b>	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských a Brezovských Karpát čiastkového povodia Moravy	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV
<b>SK2000700F</b>	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV
<b>SK200080KF</b>	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských, Brezovských a Čachtických Karpát čiastkového povodia Váhu	V RIZIKU	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV
<b>SK200090FK</b>	Puklinové podzemné vody Myjavskej pahorkatiny	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV

DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
ZLÝ KVANTITATIVNY STAV
DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
V RIZIKU
DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV



SK2001000P	Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK200110KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody južnej časti Považského Inovca	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK200120FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody severnej časti Považského Inovca	DOBRÝ STAV	V RIZIKU	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	V RIZIKU
SK2001300P	Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK200140KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody severnej časti Strážovských vrchov a Lúčanskej Malej Fatry	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	V RIZIKU	V RIZIKU
SK200150FP	Puklinové a krasovo – puklinové podzemné vody Tríbeča	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK200160FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody južnej časti Strážovských vrchov	ZLÝ STAV	ZLÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	ZLÝ KVANTITATIVNY STAV
SK200170FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov a terciérnych náplavov Hornonitrianskej kotliny	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK2001800F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny	ZLÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	V RIZIKU	ZLÝ KVANTITATIVNY STAV
SK200190FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody pohoria Žiar	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK200200FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov pohoria Vtáčnik a Kremnických vrchov	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK2002100P	Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny	V RIZIKU	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	V RIZIKU
SK200220FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody severnej časti stredoslovenských neovulkanitov	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK2002300P	Medzizrnové podzemné vody východnej časti Podunajskej panvy a Ipeľskej kotliny	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK200240FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Malej Fatry	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	V RIZIKU	V RIZIKU
SK200250KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Veľkej Fatry	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	ZLÝ STAV	ZLÝ KVANTITATIVNY STAV
SK200260FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody južnej časti stredoslovenských neovulkanitov	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV

SK200270KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier	ZLÝ STAV	DOBRÝ STAV	ZLÝ STAV	V RIZIKU	ZLÝ KVANTITATIVNY STAV
SK200280FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského rudohoria	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK200290FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody južný svahov Nízkych Tatier	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK200300FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody severozápadu Nízkych Tatier	DOBRÝ STAV	V RIZIKU	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	V RIZIKU
SK2003100P	Medzizrnové podzemné vody Lučeneckej kotliny a západnej časti Cerovej vrchoviny	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK2003200P	Medzizrnové podzemné vody Oravskej kotliny	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK2003300F	Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a Liptovskej kotliny	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK200340KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody severu Nízkych Tatier	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK200350FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Tatier čiastkového povodia Váhu	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK200360FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody severovýchodu Nízkych Tatier	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK2003700P	Medzizrnové podzemné vody Rimavskej kotliny, Oždianskej pahorkatiny a východnej časti Cerovej vrchoviny	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK200380FP	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Pokoradzskej tabule	V RIZIKU	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	V RIZIKU
SK200390KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Muránskej planiny	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK2004000P	Medzizrnové podzemné vody Valickej pahorkatiny	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK200410KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody východu Nízkych Tatier	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	ZLÝ STAV	ZLÝ KVANTITATIVNY STAV
SK200420FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody severnej časti Kozích chrbtov	V RIZIKU	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	V RIZIKU
SK200430FK	Puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Kozích chrbtov	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
SK200440KF	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Tatier čiastkového povodia Dunajca a Popradu	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV

<b>SK2004500P</b>	Medzizrnové podzemné vody Gemerskej pahorkatiny	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
<b>SK200460KF</b>	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Slovenského raja a Galmusu	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
<b>SK2004700F</b>	Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšové pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu	DOBRÝ STAV	V RIZIKU	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	V RIZIKU
<b>SK200480KF</b>	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Slovenského krasu	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	V RIZIKU	V RIZIKU
<b>SK2004900F</b>	Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Hornádu	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	V RIZIKU	V RIZIKU
<b>SK200500FK</b>	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Slovenského rudohoria	V RIZIKU	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	V RIZIKU
<b>SK200510KF</b>	Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Braniska a Čiernej hory	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	V RIZIKU	V RIZIKU
<b>SK2005200P</b>	Medzizrnové podzemné vody Abovskej pahorkatiny	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
<b>SK2005300P</b>	Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
<b>SK200540FP</b>	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Slanských vrchov čiastkového povodia Hornádu	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
<b>SK200550FP</b>	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Slanských vrchov čiastkového povodia Bodrogu	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
<b>SK200560FK</b>	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody zemplanika	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
<b>SK2005700F</b>	Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
<b>SK2005800P</b>	Medzizrnové podzemné vody Východoslovenskej panvy	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ KVANTITATIVNY STAV
<b>SK200590FP</b>	Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Vihorlatu	DOBRÝ STAV	ZLÝ STAV	DOBRÝ STAV	DOBRÝ STAV	ZLÝ KVANTITATIVNY STAV