Návrh

**Nariadenie vlády**

**Slovenskej republiky**

**z ……….....2009,**

**ktorou sa určujú hodnoty prahových hodnôt, postup ich stanovenia a zoznam útvarov podzemných vôd**

Vláda Slovenskej republiky podľa § 81 ods. 2 písm. o) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) (ďalej len „zákon“) nariaďuje:

§ 1

Predmet úpravy

Týmto nariadením sa ustanovujú prahové hodnoty pre znečisťujúce látky v útvaroch podzemných vôd, ktorých zoznam je uvedený v prílohe 1. Hodnoty prahových hodnôt sú uvedené v prílohe 2.

§ 2

Prahové hodnoty

(1) Prahové hodnoty predstavujú definované národné normy kvality podzemných vôd pre útvary podzemných vôd SR.

1. Prahové hodnoty sú stanovené v jednotlivých útvaroch podzemných vôd pre nasledovné znečisťujúce látky, ktoré sa vyskytujú v podzemných vodách prirodzene alebo v dôsledku ľudskej činnosti: As, Cd, Pb, Hg, NH4, Cl, SO4, Fe, Mn, Na, F, Cr, Cu, Se.
2. Pre synteticky vyrábané znečisťujúce látky sú stanovené prahové hodnoty jednotné pre celé územie SR.
3. Prahové hodnoty podzemných vôd sú jedným z hlavných kritérií určujúcich dobrý chemický stav v útvaroch podzemných vôd.
4. Prahové hodnoty sú základným kritériom pre dosiahnutie environmentálnych cieľov, t.j. dosiahnutie dobrého chemického stavu v útvaroch podzemných vôd. Okrem toho sú podkladom pre splnenie environmentálnej požiadavky, ktorou je ochranu súvisiacich vodných ekosystémov a závislých suchozemských ekosystémov.
5. Cieľom dodržiavania prahových hodnôt je prevencia a obmedzenie nevhodných vstupov znečisťujúcich látok do podzemnej vody na lokálnej úrovni.
6. Prahové hodnoty umožňujú identifikáciu a lokalizáciu znečistenia v rámci útvaru podzemných vôd.

§ 3

Stanovenie prahových hodnôt

1. Prahové hodnoty pre znečisťujúce látky v podzemných vodách vychádzajú z pozaďových a referenčných hodnôt pre príslušnú látku.
2. Prahová hodnota je vypočítaná podľa vzorca:

Prahová hodnota = (Referenčná hodnota + Pozaďová hodnota) / 2

1. Referenčnou hodnotou rozumieme koncentráciu prvku/zložky, ktorej prekročenie môže mať nepriaznivé a škodlivé účinky pre ľudský organizmus a vodný ekosystém. Referenčnou hodnotou môže byť napr. štandard pre pitnú vodu, ekotoxikologické štandardy a pod..
2. Akú referenčnú hodnotu použijeme pri stanovení prahovej hodnoty závisí od receptora. Ak bude podzemná voda využívaná na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou, referenčnou hodnotou je štandard pre pitnú vodu. V prípade ak podzemnú vodu drénuje povrchový tok, alebo priamo zo zdroja vyteká do povrchového toku, resp. ho tvorí, referenčnou hodnotou budú hodnoty EQS pre vodný ekosystém odvodené z ekotoxikologických databáz.
3. Keďže všetky útvary podzemných vôd sú využívané pre pitné účely, pre stanovenie prahových hodnôt pre znečisťujúce látky v útvaroch podzemných vôd boli použité kritériá zo štandardu pre pitnú vodu, čo je v súčasnosti najprísnejšie kritérium pre hodnotenie kvality podzemnej vody.
4. Pozaďová hodnota pre anorganické prvky/zložky podzemnej vody predstavuje hodnotu horného intervalu zo štatistického spracovania súboru historických údajov koncentrácie prvku/zložky v podzemnej vode v jednotlivých útvaroch podzemnej vody z monitorovania kvality vôd v období 1986 – 2006.
5. Synteticky vyrobené organické látky majú v podzemnej vode jednoznačne antropogénny pôvod pri akejkoľvek koncentrácii a preto pozaďová hodnota pre synteticky vyrobenú organickú látku je nulová. Vzhľadom ku možnostiam špecifického stanovenia jednotlivých organických látok pomocou plynovej chromatografie konvenčne predstavuje pozaďová koncentráciu hodnotu detekčného limitu.
6. Ako referenčné hodnoty sa pre synteticky vyrobené organické látky použijú koncentrácie týchto látok podľa osobitného predpis**u.**[[1]](#footnote-2)**)**
7. Prahová hodnota je stanovená v intervale medzi pozaďovou hodnotou a referenčnou hodnotou. V prípade, že pozaďová hodnota je vyššia ako referenčná hodnota je prahová hodnota pre túto znečisťujúcu látku rovná pozaďovej hodnote. Tento prípad nastane vtedy, ak je daná zložka prírodného pôvodu.
8. Ak výsledky monitorovania na reprezentatívnych monitorovacích bodoch dokumentujú prekročenie prahových hodnôt, naznačí to riziko, že sa neplní jedna z podmienok, či viacero podmienok pre dosiahnutie dobrého chemického stavu podzemných vôd v príslušnom útvare podzemných vôd.
9. Prekročenie prahových hodnôt na lokálnej úrovni je podkladom pre postup znečisťovateľa pri rozhodovaní o podrobnejšom zisťovaní vplyvov a dopadov a prijatí opatrení na zabránenie a obmedzenie vstupu znečistenia do podzemných vôd.

§ 4

Toto nariadenie nadobúda účinnosť.............2009.

Príloha č. 1

č. ./2009 Z. z.

**Zoznam útvarov podzemných vôd**

Tabuľka1. Útvary podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **kód útvaru** | **názov útvaru** | **oblasť povodia** | **plocha**  **[ km 2 ]** |
| SK1000100P | Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej panvy oblasti povodia Dunaj | Dunaj | 830,110 |
| SK1000200P | Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Z. časti Podunajskej panvy oblasti povodia Dunaj | Dunaj | 518,749 |
| SK1000600P | Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov V. časti Podunajskej panvy oblasti povodia Dunaj | Dunaj | 514,542 |
| SK1000300P | Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Podunajskej panvy oblasti povodia Váh | Váh | 1668,112 |
| SK1000400P | Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu, Nitry a ich prítokov j. časti oblasti povodia Váh | Váh | 1943,020 |
| SK1000500P | Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu a jeho prítokov S. časti oblasti povodia Váh | Váh | 1069,302 |
| SK1000700P | Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hrona oblasti povodia Hron | Hron | 723,773 |
| SK1000800P | Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ipľa oblasti povodia Hron | Hron | 198,072 |
| SK1000900P | Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Rimavy a jej prítokov oblasti povodia Hron | Hron | 111,440 |
| SK1001100P | Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Slanej a jej prítokov oblasti povodia Hron | Hron | 140,237 |
| SK1001200P | Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov oblasti povodia Hornád | Hornád | 934,295 |
| SK1001300P | Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Tople oblasti povodia Bodrog | Bodrog | 35,941 |
| SK1001400P | Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ondavy oblasti povodia Bodrog | Bodrog | 34,427 |
| SK1001500P | Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov J. časti oblasti povodia Bodrog | Bodrog | 1470,868 |
| SK1001600P | Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Laborca oblasti povodia Bodrog | Bodrog | 33,154 |
| SK1001000P | Medzizrnové podzemné vody kvartérnych sedimentov oblasti povodia Dunajec a Poprad | Dunajec a Poprad | 420,759 |

Tabuľka 2. Útvary podzemných vôd v predkvartérnych horninách

| **kód útvaru** | **názov útvaru** | **oblasť povodia** | **plocha**  **[ km 2 ]** |
| --- | --- | --- | --- |
| SK200010FK | Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát oblasti povodia Dunaj | Dunaj | 179,059 |
| SK2000200P | Medzizrnové podzemné vody Z časti Viedenskej panvy oblasti povodia Dunaj | Dunaj | 1484,726 |
| SK2000400P | Medzizrnové podzemné vody V časti Viedenskej panvy oblasti povodia Dunaj | Dunaj | 260,924 |
| SK2000500P | Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy oblasti povodia Dunaj | Dunaj | 1043,038 |
| SK200060KF | Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát oblasti povodia Dunaj | Dunaj | 139,149 |
| SK2000700F | Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma oblasti povodia Dunaj | Dunaj | 253,848 |
| SK200030FK | Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát oblasti povodia Váh | Váh | 222,033 |
| SK200080KF | Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských, Brezovských a Čachtických Karpát oblasti povodia Váh | Váh | 311,854 |
| SK2000900F | Puklinové podzemné vody Myjavskej pahorkatiny oblasti povodia Váh | Váh | 127,100 |
| SK2001000P | Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh | Váh | 6248,370 |
| SK200110KF | Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody J časti Považského Inovca oblasti povodia Váh | Váh | 193,635 |
| SK200120FK | Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody S časti Považského Inovca oblasti povodia Váh | Váh | 402,083 |
| SK2001300P | Medzizrnové podzemné vody Bánovskej kotliny oblasti povodia Váh | Váh | 548,077 |
| SK200140KF | Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Strážovských vrchov a Lúčanskej Malej Fatry oblasti povodia Váh | Váh | 1125,987 |
| SK200150FP | Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Tribeča oblasti povodia Váh | Váh | 579,286 |
| SK200160FK | Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Strážovských vrchov oblasti povodia Váh | Váh | 278,948 |
| SK200170FP | Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov a terciérnych sedimentov Hornonitrianskej kotliny oblasti povodia Váh | Váh | 335,526 |
| SK2001800F | Puklinové podzemné vody Z časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Váh | Váh | 4451,705 |
| SK200190FK | Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody pohoria Žiar oblasti povodia Váh | Váh | 77,874 |
| SK200200FP | Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov pohoria Vtáčnik a Kremnických vrchov oblasti povodia Váh | Váh | 179,099 |
| SK2002100P | Medzizrnové podzemné vody Turčianskej kotliny oblasti povodia Váh | Váh | 438,588 |
| SK200240FK | Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Malej Fatry oblasti povodia Váh | Váh | 406,534 |
| SK200270KF | Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Veľkej Fatry, Chočských vrchov a Západných Tatier oblasti povodia Váh | Váh | 1006,513 |
| SK200300FK | Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody SZ Nízkych Tatier oblasti povodia Váh | Váh | 295,367 |
| SK2003200P | Medzizrnové podzemné vody Oravskej kotliny oblasti povodia Váh | Váh | 118,909 |
| SK2003300F | Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny Liptovskej kotliny oblasti povodia Váh | Váh | 586,610 |
| SK200340KF | Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody SV Nízkych Tatier oblasti povodia Váh | Váh | 229,149 |
| SK200350FK | Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Tatier oblasti povodia Váh | Váh | 216,813 |
| SK200360FK | Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody SV Nízkych Tatier oblasti povodia Váh | Váh | 278,229 |
| SK200410KF | Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody V Nízkych Tatier oblasti povodia Váh | Váh | 80,493 |
| SK200220FP | Puklinové a medzizrnové podzemné vody S časti Stredoslovenských neovulkanitov oblasti povodia Hron | Hron | 2676,943 |
| SK2002300P | Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a Ipeľskej kotliny oblasti povodia Hron | Hron | 2000,440 |
| SK200250KF | Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Veľkej Fatry oblasti povodia Hron | Hron | 168,292 |
| SK200260FP | Puklinové a medzizrnové podzemné vody J časti stredoslovenských neovulkanitov oblasti povodia Hron | Hron | 1439,633 |
| SK200280FK | Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Slovenského Rudohoria oblasti povodia Hron | Hron | 3508,818 |
| SK200290FK | Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody J svahov Nízkych Tatier oblasti povodia Hron | Hron | 170,562 |
| SK2003100P | Medzizrnové podzemné vody Lučeneckej kotliny a Z časti Cerovej vrchoviny oblasti povodia Hron | Hron | 564,501 |
| SK2003700P | Medzizrnové podzemné vody Rimavskej kotliny, Oždianskej pahorkatiny a V časti Cerovej vrchoviny oblasti povodia Hron | Hron | 810,986 |
| SK200380FP | Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Pokoradzskej tabule oblasti povodia Hron | Hron | 61,054 |
| SK200390KF | Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Muránskej planiny oblasti povodia Hron | Hron | 330,507 |
| SK2004000P | Medzizrnové podzemné vody Valickej pahorkatiny oblasti povodia Hron | Hron | 163,831 |
| SK2004500P | Medzizrnové podzemné vody Gemerskej pahorkatiny oblasti povodia Hron | Hron | 126,385 |
| SK200480KF | Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Slovenského krasu prináležiace do oblasti povodí Hron a Hornád pričlenené do oblasti povodia Hron | Hron | 598,079 |
| SK200460KF | Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Slovenského raja a Galmusu oblasti povodia Hornád | Hornád | 389,654 |
| SK2004300F | Puklinové podzemné vody Nízkych Tatier a Kozích chrbtov oblasti povodia Hornád | Hornád | 109,815 |
| SK2004900F | Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma oblasti povodia Hornád | Hornád | 1648,160 |
| SK200500FK | Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Slovenského Rudohoria oblasti povodia Hornád | Hornád | 1040,696 |
| SK200510KF | Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Braniska a Čiernej hory oblasti povodia Hornád | Hornád | 384,212 |
| SK2005200P | Medzizrnové podzemné vody Abovskej pahorkatiny oblasti povodia Hornád | Hornád | 73,779 |
| SK2005300P | Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny oblasti povodia Hornád | Hornád | 1124,018 |
| SK200540FP | Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Slanských vrchov oblasti povodia Hornád | Hornád | 310,556 |
| SK200550FP | Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Slanských vrchov oblasti povodia Bodrog | Bodrog | 344,029 |
| SK200560FK | Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Zemplínskeho ostrova oblasti povodia Bodrog | Bodrog | 98,970 |
| SK2005700F | Puklinové podzemné vody flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Bodrog | Bodrog | 4106,788 |
| SK2005800P | Medzizrnové podzemné vody Východoslovenskej panvy oblasti povodia Bodrog | Bodrog | 2299,046 |
| SK200590FP | Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov Vihorlatu oblasti povodia Bodrog | Bodrog | 455,998 |
| SK200420FK | Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Kozích chrbtov oblasti povodia Poprad a Dunajec | Dunajec a Poprad | 72,418 |
| SK200440KF | Dominantné krasovo - puklinové podzemné vody Tatier oblasti povodia Dunajec a Poprad | Dunajec a Poprad | 191,239 |
| SK2004700F | Puklinové podzemné vody flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Dunajec a Poprad | Dunajec a Poprad | 1707,204 |

Tabuľka 3. Útvary geotermálnych vôd

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **kód útvaru** | **názov útvaru** | **Oblasť**  **povodia \*)** | **plocha**  **[ km 2 ]** |
| SK300010FK | Komárňanská vysoká kryha | Dunaj | 249,098 |
| SK300020FK | Komárňanská okrajová kryha | Dunaj | 312,549 |
| SK300030FK | Šaštínska, Lakšárska, Lábsko-malacká elevácia s priľahlým poklesnutým pásmom a Závodsko-studienske poklesnuté pásmo | Dunaj | 735,752 |
| SK300040FK | Trnavský záliv | Váh | 618,546 |
| SK300050FK | Piešťanský záliv | Váh | 234,518 |
| SK300060FK | Trenčianska kotlina | Váh | 81,345 |
| SK300070FK | Ilavská kotlina | Váh | 44,108 |
| SK300080FK | Žilinská kotlina | Váh | 405,997 |
| SK300090FK | Bánovská kotlina | Váh | 616,196 |
| SK300100FK | Hornonitrianska kotlina | Váh | 312,199 |
| SK300110FK | Turčianska kotlina | Váh | 411,793 |
| SK300120FK | Skorušinská panva | Váh | 433,855 |
| SK300130FK | Liptovská kotlina | Váh | 604,006 |
| SK300180PF | Dubnická depresia | Váh | 323,504 |
| SK300240PF | Centrálna depresia podunajskej panvy | Váh | 3436,336 |
| SK300190FK | Stredoslovenské neovulkanity (SZ časť) | Hron | 1507,388 |
| SK300200FK | Stredoslovenské neovulkanity (JV časť) | Hron | 720,913 |
| SK300210FK | Levická kryha | Hron | 190,875 |
| SK300220FK | Rimavská kotlina S | Hron | 549,729 |
| SK300250FK | Komjatická depresia | Hron | 857,056 |
| SK300260FK | Hornostrhársko-trenčská prepadlina | Hron | 157,094 |
| SK300170FK | Košická kotlina | Hornád | 877,978 |
| SK300140FK | Levočská panva (Z a J časť) | Dunajec a Poprad +Hornád | 1809,369 |
| SK300150FK | Levočská panva (SV časť) | Dunajec a Poprad +Hornád | 981,618 |
| SK300160FK | Humenský chrbát | Bodrog | 988,636 |
| SK300230FP | Beša - Čičarovce | Bodrog | 142,233 |

\*) U geotermálnych štruktúr s veľmi hlbokým obehom podzemných vôd nie je možné jednoznačné priradenie útvarov geotermálnych vôd k oblastiam povodí.

Príloha č. 2

k č. ......../2009 Z.z.

**Prahové hodnoty pre látky znečisťujúce podzemné vody a ukazovatele znečistenia v mg/l**

1. Prahové hodnoty pre kvartérne útvary podzemných vôd

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo útvaru** | ***Na*** | ***F*** | ***Cl*** | ***SO4*** | ***Fe*** | ***Mn*** | ***NH4*** | ***Cr*** | ***Cu*** | ***As*** | ***Cd*** | ***Se*** | ***Pb*** | ***Hg*** |
| SK1000100P | 103,45 | 0,8 | 56,3 | 158,4 | 0,13 | 0,03 | 0,27 | 0,0255 | 0,501 | 0,006 | 0,002 | 0,0055 | 0,0075 | 0,0007 |
| SK1000200P | 105,75 | 0,755 | 60,75 | 148,9 | 0,125 | 0,03 | 0,255 | 0,0255 | 0,501 | 0,006 | 0,002 | 0,0055 | 0,0065 | 0,0007 |
| SK1000300P | 104,45 | 0,85 | 62,3 | 157,6 | 0,135 | 0,03 | 0,26 | 0,026 | 0,502 | 0,006 | 0,002 | 0,006 | 0,007 | 0,00075 |
| SK1000400P | 107,2 | 0,8 | 65,3 | 164,35 | 0,135 | 0,03 | 0,275 | 0,0255 | 0,5005 | 0,006 | 0,00185 | 0,0055 | 0,0065 | 0,0006 |
| SK1000500P | 105,825 | 0,775 | 63,8 | 160,975 | 0,135 | 0,03 | 0,275 | 0,026 | 0,5035 | 0,0055 | 0,00185 | 0,0055 | 0,007 | 0,00055 |
| SK1000600P | 103,75 | 1 | 51,35 | 135,35 | 0,2 | 0,05 | 0,4 | 0,0265 | 0,5025 | 0,0065 | 0,002 | 0,0055 | 0,01 | 0,00075 |
| SK1000700P | 108,6 | 0,8 | 59,25 | 143,85 | 0,135 | 0,05 | 0,285 | 0,026 | 0,504 | 0,007 | 0,00185 | 0,0055 | 0,006 | 0,00055 |
| SK1000800P | 119,8 | 0,8 | 60,65 | 140,8 | 0,15 | 0,05 | 0,5 | 0,026 | 0,503 | 0,006 | 0,00185 | 0,0055 | 0,0075 | 0,00055 |
| SK1000900P | 104,1 | 0,8 | 54,95 | 147,9 | 0,125 | 0,04 | 0,5 | 0,026 | 0,502 | 0,00525 | 0,0016 | 0,0055 | 0,0065 | 0,0006 |
| SK1001000P | 106,3 | 0,775 | 61,25 | 151,1 | 0,15 | 0,045 | 0,3 | 0,026 | 0,5045 | 0,0075 | 0,002 | 0,006 | 0,0075 | 0,0007 |
| SK1001100P | 108,75 | 0,8 | 64,1 | 150,15 | 0,2 | 0,05 | 0,45 | 0,026 | 0,5035 | 0,006 | 0,0017 | 0,0055 | 0,006 | 0,0007 |
| SK10012000P | 108,55 | 0,8 | 65,55 | 165,85 | 0,15 | 0,05 | 0,35 | 0,026 | 0,503 | 0,0055 | 0,002 | 0,006 | 0,0075 | 0,0007 |
| SK10013000P | 104,1 | 0,8 | 54,95 | 147,9 | 0,13 | 0,05 | 0,265 | 0,026 | 0,502 | 0,0055 | 0,0017 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK10014000P | 112,5 | 0,8 | 58,35 | 171,05 | 0,15 | 0,03 | 0,285 | 0,026 | 0,5025 | 0,00525 | 0,002 | 0,0055 | 0,007 | 0,0007 |
| SK10015000P | 111 | 0,85 | 72,35 | 167,35 | 0,15 | 0,03 | 0,295 | 0,027 | 0,504 | 0,006 | 0,002 | 0,006 | 0,009 | 0,0007 |
| SK10016000P | 104,1 | 0,9 | 54,95 | 147,9 | 0,145 | 0,0265 | 0,265 | 0,0255 | 0,5015 | 0,0055 | 0,0017 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |

1. Prahové hodnoty pre predkvartérne útvary podzemných vôd

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo útvaru** | ***Na*** | ***F*** | ***Cl*** | ***SO4*** | ***Fe*** | ***Mn*** | ***NH4*** | ***Cr*** | ***Cu*** | ***As*** | ***Cd*** | ***Se*** | ***Pb*** | ***Hg*** |
| SK20010FK | 57,8 | 0,85 | 53,9 | 172,1 | 0,12 | 0,07 | 0,275 | 0,026 | 0,5035 | 0,006 | 0,0025 | 0,0055 | 0,009 | 0,0007 |
| SK2000200P | 79,05 | 0,9 | 85,15 | 216,5 | 0,125 | 0,04 | 0,275 | 0,0255 | 0,502 | 0,0055 | 0,001525 | 0,0055 | 0,006 | 0,00065 |
| SK200030FK | 53,75 | 0,85 | 54,6 | 168,4 | 0,125 | 0,03 | 0,265 | 0,0255 | 0,5005 | 0,00525 | 0,00175 | 0,0055 | 0,006 | 0,0006 |
| SK2000400P | 56,15 | 0,76 | 53,55 | 138,6 | 0,125 | 0,03 | 0,26 | 0,026 | 0,501 | 0,006 | 0,0025 | 0,0055 | 0,007 | 0,0007 |
| SK2000500P | 54,25 | 0,85 | 60,15 | 146,1 | 0,115 | 0,03 | 0,265 | 0,026 | 0,5025 | 0,0055 | 0,002 | 0,0055 | 0,007 | 0,00055 |
| *SK200060KF* | 52,2 | 0,85 | 54,7 | 146 | 0,125 | 0,0265 | 0,275 | 0,0255 | 0,5005 | 0,00525 | 0,001525 | 0,0055 | 0,006 | 0,00055 |
| SK2000700F | 51,35 | 0,775 | 52,65 | 141,3 | 0,115 | 0,028 | 0,27 | 0,026 | 0,5025 | 0,0055 | 0,002 | 0,0055 | 0,007 | 0,00055 |
| SK200080KF | 58,6 | 0,85 | 52,85 | 157,1 | 0,125 | 0,0265 | 0,275 | 0,0255 | 0,5005 | 0,00525 | 0,001525 | 0,0055 | 0,006 | 0,0006 |
| SK200090FK | 54,15 | 0,785 | 53,15 | 140,3 | 0,11 | 0,0275 | 0,27 | 0,026 | 0,5015 | 0,0055 | 0,00175 | 0,0055 | 0,007 | 0,00055 |
| SK2001000P | 78 | 0,75 | 102 | 164,5 | 0,115 | 0,0265 | 0,28 | 0,026 | 0,501 | 0,0055 | 0,00175 | 0,0055 | 0,006 | 0,00055 |
| SK200110FK | 55,5 | 0,8 | 53,15 | 132 | 0,12 | 0,0285 | 0,265 | 0,026 | 0,5025 | 0,006 | 0,002 | 0,0055 | 0,006 | 0,00055 |
| SK200120FK | 57,05 | 0,95 | 53,2 | 153,05 | 0,125 | 0,045 | 0,28 | 0,026 | 0,501 | 0,00525 | 0,0016 | 0,0055 | 0,007 | 0,00055 |
| SK2001300P | 52,6 | 0,9 | 51,25 | 140,8 | 0,125 | 0,03 | 0,265 | 0,0255 | 0,5005 | 0,0055 | 0,001525 | 0,0055 | 0,006 | 0,00055 |
| SK200140KF | 51,9 | 0,79 | 54,85 | 139,15 | 0,13 | 0,0275 | 0,285 | 0,026 | 0,5015 | 0,00525 | 0,00165 | 0,0055 | 0,006 | 0,000525 |
| SK200150FP | 60,2 | 0,85 | 57,6 | 143,1 | 0,11 | 0,03 | 0,35 | 0,026 | 0,501 | 0,006 | 0,00175 | 0,0055 | 0,006 | 0,000525 |
| SK200160FK | 54 | 0,8 | 51,05 | 143 | 0,135 | 0,029 | 0,28 | 0,0255 | 0,501 | 0,006 | 0,0018 | 0,0055 | 0,007 | 0,00055 |
| SK200170FP | 52,1 | 0,785 | 54,7 | 147,25 | 0,135 | 0,0295 | 0,28 | 0,026 | 0,502 | 0,006 | 0,0017 | 0,0055 | 0,006 | 0,000525 |
| SK2001800F | 51,75 | 0,8 | 51,85 | 157,15 | 0,125 | 0,0265 | 0,26 | 0,0255 | 0,5005 | 0,00525 | 0,001525 | 0,0055 | 0,006 | 0,0006 |
| SK200190FK | 53,75 | 0,8 | 58,15 | 169,65 | 0,105 | 0,0265 | 0,265 | 0,0255 | 0,5005 | 0,00525 | 0,001525 | 0,0055 | 0,006 | 0,00055 |
| SK200340KF | 52,3 | 0,8 | 51,4 | 142,95 | 0,105 | 0,0265 | 0,265 | 0,0255 | 0,5005 | 0,0055 | 0,00175 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK200350FK | 50,9 | 0,8 | 50,9 | 129,75 | 0,105 | 0,0265 | 0,265 | 0,0255 | 0,5005 | 0,0055 | 0,00175 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK2003200P | 53,2 | 0,85 | 58,1 | 148,3 | 0,135 | 0,2 | 0,265 | 0,0255 | 0,5005 | 0,0075 | 0,00175 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK2003300F | 60,9 | 0,85 | 70,05 | 209,2 | 0,105 | 0,03 | 0,275 | 0,02525 | 0,501 | 0,0075 | 0,00175 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK200300FK | 51,15 | 0,8 | 51,15 | 152,3 | 0,105 | 0,0265 | 0,265 | 0,026 | 0,5005 | 0,0055 | 0,002 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK2003100P | 51,85 | 0,9 | 52,7 | 145,35 | 0,105 | 0,03 | 0,265 | 0,0255 | 0,5005 | 0,0055 | 0,00175 | 0,0055 | 0,006 | 0,00055 |
| SK200280FK | 53,7 | 0,8 | 52,95 | 142,75 | 0,11 | 0,0265 | 0,265 | 0,026 | 0,5005 | 0,0055 | 0,002 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK200290FK | 51,7 | 0,8 | 51,6 | 136,25 | 0,11 | 0,0265 | 0,265 | 0,026 | 0,5005 | 0,01 | 0,00175 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK200260FP | 58,05 | 0,85 | 60,3 | 151,6 | 0,11 | 0,03 | 0,275 | 0,0255 | 0,5005 | 0,0055 | 0,00175 | 0,0055 | 0,006 | 0,00055 |
| **Číslo útvaru** | ***Na*** | ***F*** | ***Cl*** | ***SO4*** | ***Fe*** | ***Mn*** | ***NH4*** | ***Cr*** | ***Cu*** | ***As*** | ***Cd*** | ***Se*** | ***Pb*** | ***Hg*** |
| SK200270KF | 51,15 | 0,8 | 51,4 | 145,6 | 0,12 | 0,03 | 0,275 | 0,0255 | 0,5005 | 0,0055 | 0,00175 | 0,0055 | 0,006 | 0,00055 |
| SK200240FK | 52,45 | 0,8 | 51,35 | 141,05 | 0,105 | 0,0265 | 0,265 | 0,02525 | 0,5005 | 0,0055 | 0,00175 | 0,0055 | 0,0055 | 0,0006 |
| SK200250KF | 50,95 | 0,8 | 51,5 | 140,4 | 0,11 | 0,0265 | 0,265 | 0,02525 | 0,5015 | 0,0055 | 0,00175 | 0,0055 | 0,006 | 0,0006 |
| SK200220FP | 56,05 | 0,8 | 52,55 | 146,35 | 0,11 | 0,0265 | 0,265 | 0,0252 | 0,501 | 0,0055 | 0,0017 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK2002300P | 76,5 | 0,9 | 73,15 | 158,4 | 0,11 | 0,03 | 0,265 | 0,026 | 0,501 | 0,0055 | 0,0017 | 0,006 | 0,0055 | 0,000505 |
| SK200200FP | 53,25 | 0,8 | 51,15 | 143,6 | 0,105 | 0,0265 | 0,26 | 0,0255 | 0,5005 | 0,00525 | 0,001525 | 0,0055 | 0,006 | 0,0006 |
| SK2002100P | 55 | 0,8 | 53,2 | 150,15 | 0,105 | 0,03 | 0,26 | 0,0255 | 0,5005 | 0,00525 | 0,001525 | 0,006 | 0,006 | 0,00055 |
| SK200430FK | 52,85 | 0,8 | 52,9 | 147,05 | 0,12 | 0,0265 | 0,265 | 0,02565 | 0,5009 | 0,0055 | 0,0017 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK200440KF | 50,45 | 0,8 | 50,7 | 138,45 | 0,105 | 0,0265 | 0,265 | 0,0255 | 0,5002 | 0,0055 | 0,0017 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK2004500P | 55,15 | 0,9 | 55 | 151,25 | 0,105 | 0,0645 | 0,265 | 0,0254 | 0,5005 | 0,0055 | 0,0017 | 0,0055 | 0,006 | 0,00055 |
| SK200460KF | 51,25 | 0,8 | 52,5 | 152,1 | 0,105 | 0,0265 | 0,265 | 0,0252 | 0,50065 | 0,0055 | 0,0017 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK2004700P | 53,75 | 0,8 | 52,9 | 155,8 | 0,11 | 0,0265 | 0,265 | 0,0252 | 0,50065 | 0,0055 | 0,0017 | 0,0055 | 0,006 | 0,00055 |
| SK200480KF | 52,3 | 0,8 | 56,75 | 167,55 | 0,105 | 0,0265 | 0,265 | 0,0252 | 0,5005 | 0,0055 | 0,0017 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK2004900F | 53,25 | 0,85 | 51,65 | 167 | 0,105 | 0,0265 | 0,265 | 0,0252 | 0,5005 | 0,0055 | 0,0017 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK200500FK | 52,6 | 0,8 | 52,4 | 144,65 | 0,11 | 0,0265 | 0,265 | 0,0252 | 0,5005 | 0,0055 | 0,0017 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK200510KF | 53,85 | 0,85 | 54 | 167,1 | 0,105 | 0,0265 | 0,265 | 0,0252 | 0,5002 | 0,0055 | 0,0017 | 0,0055 | 0,006 | 0,00055 |
| SK2005200P | 60,3 | 0,9 | 76,4 | 159,7 | 0,125 | 0,0375 | 0,265 | 0,0255 | 0,501 | 0,0055 | 0,0017 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK2005300P | 61,05 | 0,8 | 62,75 | 165,05 | 0,125 | 0,0375 | 0,265 | 0,0252 | 0,5015 | 0,0055 | 0,0017 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK200540FP | 55,5 | 0,8 | 53 | 156,85 | 0,115 | 0,0265 | 0,265 | 0,0252 | 0,5015 | 0,0055 | 0,0017 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK200550FP | 57 | 0,8 | 53,65 | 153,95 | 0,12 | 0,0265 | 0,265 | 0,0252 | 0,502 | 0,0055 | 0,0017 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK200560FK | 56,95 | 0,8 | 63,4 | 154,95 | 0,105 | 0,027 | 0,265 | 0,0252 | 0,50025 | 0,0055 | 0,00165 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK2005700F | 57,3 | 0,8 | 55,85 | 148,6 | 0,105 | 0,03 | 0,265 | 0,0252 | 0,501 | 0,0055 | 0,0017 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK2005800P | 63,75 | 0,85 | 76,35 | 167,8 | 0,105 | 0,035 | 0,265 | 0,02515 | 0,5005 | 0,0055 | 0,00165 | 0,0055 | 0,0055 | 0,00055 |
| SK200590FP | 52,15 | 0,8 | 51,6 | 136,95 | 0,12 | 0,0265 | 0,265 | 0,0254 | 0,5007 | 0,0054 | 0,0022 | 0,0055 | 0,006 | 0,00055 |

1. ## ) Nariadenie vlády č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

   [↑](#footnote-ref-2)