

PROGRAM
MONITOROVANIA STAVU VÔD PRE OBDOBIE 2008 - 2010

20 december 2007

Zoznam členov pracovnej skupiny:

1. Mgr. Róbert Chriaštel', SHMÚ, Banská Bystrica
2. Mgr. Marcela Dobiašová, SHMÚ Bratislava
3. RNDr. Alexandra Vančová , SHMÚ Bratislava
4. Ing. Lotta Blaškovičová, SHMÚ Bratislava
5. RNDr. Ján Gavurník, SHMÚ Bratislava
6. RNDr. Andrea Ľuptáková, SHMÚ Bratislava
7. Mgr. Anna Žákovičová, SHMÚ Bratislava
8. Mgr. Lucia Kvapilová, SHMÚ Bratislava
9. RNDr. Ján Tkáč, SVP, š.p. OZ Bratislava
10. Ing. Veronika Kláneková, SVP, š.p. OZ Piešťany
11. Ing. Oľga Zimnikovalová, SVP, š.p. OZ Banská Bystrica
12. Ing. Emese Bodonová, SVP, š.p. OZ Košice
13. RNDr. Jarmila Makovinská, CSc., VÚVH Bratislava
14. Ing. Peter Matok, VÚVH Bratislava
15. RNDr. Miroslav Holubec, CSc., VÚVH Bratislava
16. Ing. Marta Halčínová, VÚVH Bratislava
17. Ing. Daniela Mackových, CSc., ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves

OBSAH

ÚVOD.....	5
1. MONITOROVANIE STAVU POVRCHOVÝCH VÔD – KATEGÓRIA RIEKY...7	
1.1 Ciele monitorovania	7
1.2 Monitorovanie kvality povrchových vôd.....	8
1.2.1 Monitorovacie miesta	8
1.2.2 Výber a frekvencia ukazovateľov.....	14
1.2.3 Spôsob odovzdávania a uchovávaní výsledkov.....	19
1.2.4 Systém zabezpečenia kvality.....	20
1.3 Monitorovanie kvantity povrchových vôd.....	21
1.3.1 Monitorovacie miesta	21
1.3.2 Výber a frekvencia ukazovateľov.....	23
1.3.3 Spôsob odovzdávania a uchovávaní výsledkov.....	26
1.3.4 Systém zabezpečenia kvality.....	28
2. MONITOROVANIE STAVU POVRCHOVÝCH VÔD – KATEGÓRIA JAZERÁ.	30
2.1 Ciele monitorovania	30
2.2 Monitorovacie miesta	30
2.3 Výber a frekvencia ukazovateľov.....	33
2.4 Spôsob odovzdávania a uchovávaní výsledkov	37
2.5 Systém zabezpečenia kvality.....	38
3. MONITOROVANIE STAVU PODZEMNÝCH VÔD	39
3.1 Ciele monitorovania	39
3.2 Monitorovanie kvality podzemných vôd	40
3.2.1 Monitorovacie miesta	40
3.2.2 Výber a frekvencia parametrov na hodnotenie stavu podzemných vôd ...	42
3.2.3 Spôsob odovzdávania a uchovávaní výsledkov.....	45
3.2.4 Systém zabezpečenia kvality.....	46
3.3 Monitorovanie kvantity podzemných vôd	47
3.3.1 Monitorovacie miesta	48
3.3.2 Výber a frekvencia parametrov na hodnotenie stavu podzemných vôd ...	50
3.3.3 Spôsob odovzdávania a uchovávaní výsledkov.....	51
3.3.4 Systém zabezpečenia kvality.....	51
4. MONITOROVANIE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ.....	53
4.1 Chránené územia určené pre odber vody pre ľudskú spotrebu	53
4.2 Územia určené na rekreáciu - vody vhodné na kúpanie.....	54
4.3 Chránené územia určené pre chov významných vodných druhov (povrchové vody vhodné pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb).....	55

4.4	<i>Chránené územia pre ochranu biotopov podľa smernice 92/43/EHS priamo závislých na vode, ktoré boli na základe hodnotenia stavu a základného monitorovania povrchových vôd identifikované ako ohrozené z hľadiska nesplnenia cieľov</i>	56
4.5	<i>Zraniteľné územia podľa smernice 91/676/EHS a územia ustanovené ako citlivé podľa smernice 91/271/EHS</i>	57
4.6	<i>Spôsob odovzdávania a uchovávanía výsledkov</i>	57
4.7	<i>Systém zabezpečenia kvality</i>	58
5.	FINANČNÉ NÁKLADY	59
6.	SUBJEKTY VYKONÁVAJÚCE ČINNOSTI SÚVISIACE S MONITORINGOM VÔD	60
	ZOZNAM PRÍLOH	66

ÚVOD

V zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách je zisťovanie výskytu a hodnotenie stavu povrchových vôd a podzemných vôd činnosť, pri ktorej sa zabezpečujú podklady potrebné na tvorbu koncepcií trvalo udržateľného využívania vôd a ich ochrany, na výkon štátnej vodnej správy a na poskytovanie informácií verejnosti. Zisťovanie výskytu a hodnotenie stavu povrchových vôd a podzemných vôd sa komplexne vykonáva v povodiach a v čiastkových povodiach.

V súlade s uvedeným zákonom sa v rámci zisťovania výskytu a hodnotenia stavu povrchových vôd a podzemných vôd vykonáva:

- 1) identifikácia útvarov povrchových vôd a útvarov podzemných vôd vrátane ich určenia na rôzne spôsoby používania, najmä na:
 - a) vodné útvary na odbery povrchových vôd pre pitnú vodu,
 - b) vody vhodné na kúpanie,
 - c) vody vhodné pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb,
- 2) sledovanie kvality a množstva vôd a vodných stavov v útvaroch povrchových vôd na účely hodnotenia ekologického stavu, chemického stavu a ekologického potenciálu,
- 3) sledovanie a hodnotenie kvantitatívneho stavu a chemického stavu útvarov podzemných vôd,
- 4) bilancovanie množstva a kvality povrchových vôd a podzemných vôd (ďalej len "vodná bilancia"),
- 5) sledovanie a hodnotenie stavu povrchových vôd a stavu podzemných vôd a chránených území podľa Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len "ministerstvo") schválených programov monitorovania; zásady na vypracovanie programu monitorovania kvality vôd v zraniteľných oblastiach sú uvedené v prílohe č. 2 k tomuto zákonu,
- 6) hodnotenie stavu v zneškodňovaní komunálnych odpadových vôd a čistiarenských kalov na základe situačných správ, ktoré každé dva roky vypracúva orgán štátnej vodnej správy,
- 7) registrácia chránených území,
- 8) vytváranie a prevádzkovanie informačných systémov.

V zmysle zákona 364/2004 Z.z. a naň nadväzujúcej vyhlášky MŽP SR 221/2005 (v ďalšom texte Vyhláška) Ministerstvo životného prostredia zabezpečuje zisťovanie výskytu a hodnotenie stavu povrchových vôd a podzemných vôd prostredníctvom Slovenského hydrometeorologického ústavu (SHMÚ), správcu vodohospodársky významných vodných tokov, ktorým je Slovenský vodohospodársky podnik, š. p. (SVP), Výskumného ústavu vodného hospodárstva (VÚVH) a Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra (ŠGÚDŠ). V súčasnosti nie sú doriešené kompetencie ohľadom monitorovania rýb, ktoré by mala zabezpečovať SAŽP.

V súlade s Vyhláškou programu monitorovania spracúva SHMÚ v spolupráci s SVP, VÚVH a ŠGÚDŠ. Uvedený programy sa zostavujú pre každú oblasť povodia v členení pre:

- Povrchovú vodu.
- Podzemnú vodu.
- Chránené územia.

Programy monitorovania stavu vôd obsahujú:

- ciele monitorovania,
- označenie monitorovacieho miesta,
- rozsah údajov o kvalite a množstve vody a početnosť ich sledovania,
- spôsob odovzdávania a uchovávanía výsledkov monitorovania,
- určenie subjektov zodpovedných za realizáciu presne stanovených častí programu monitorovania stavu vôd,
- určenie subjektov zodpovedných za zabezpečenie systému kvality monitorovania stavu vôd.

Účinnosť a efektívnosť štátnej environmentálnej politiky závisí podstatnou mierou na kvalite informácií o stave životného prostredia. Skreslené a nesprávne informácie môžu dlhodobo negatívne ovplyvniť rozhodovací proces, a tým aj strategické opatrenia uskutočňované orgánmi štátnej správy, čo môže viesť k tomu, že dosiahnutý výsledok nebude adekvátny vynaloženým finančným prostriedkom. Iba dôkladné poznanie stavu znečistenia povrchových vôd, odpadových vôd a s vodou súvisiacich matric (sedimenty, plaveniny, kaly, vodná flóra a fauna) a kvantitatívnych pomerov umožní príslušným správnym orgánom stanoviť základné strategické ciele vo vodohospodárskej a environmentálnej oblasti, ako aj v starostlivosti o zdravie občanov.

Smernica 2000/60/ES Európskeho Parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (RSV) definuje viacej kategórií vodných útvarov, z ktorých pre povrchové vody sú pre Slovenskú republiku relevantné rieky a jazerá, pričom RSV definuje jazero ako útvar stojatej vnútrozemskej povrchovej vody (článok 2 ods. 10 a Príloha II ods. 1.1. a 1.2). V súlade s citovanými článkami RSV spadajú do hodnotenia vodné útvary v kategórii jazerá s rozlohou väčšou, ako 0,5 km². Prirodzené jazerá uvedenej veľkostnej kategórie sa v SR nevyskytujú. Avšak, vzhľadom na to, že 23 vodných útvarov bolo po prehodnotení vymedzovania útvarov v SR vyčlenených ako samostatné útvary povrchových vôd v kategórii jazerá, ich monitorovanie bolo zaradené do Programu monitorovania stavu vôd od roku 2007. Z uvedeného dôvodu je oproti minulosti Program monitorovania doplnený o časť zaoberajúcu sa monitorovaním povrchových vôd v kategórii jazerá. Ostatné časti Programu monitorovania sú spracované v štruktúre použitej v predchádzajúcom období.

1. MONITOROVANIE STAVU POVRCHOVÝCH VÔD – KATEGÓRIA RIEKY

1.1 Ciele monitorovania

Hlavné ciele monitorovania povrchových vôd v SR sú:

- poznanie súčasného stavu kvality povrchových vôd v SR,
- poznanie súčasného stavu kvantity povrchových vôd v SR,
- identifikácia a kvantifikácia hlavných problémov znečistenia,
- zhodnotenie trendov vývoja kvality a kvantity povrchových vôd SR,
- definovanie kontroly dodržiavania predpísaných imisných kritérií kvality povrchových vôd uvedených v Nariadení vlády 296/2005 Z.z.,
- poskytovanie podkladov pre orgány štátnej vodnej správy v ich rozhodovacom procese,
- poskytovanie údajov verejnosti,
- hodnotenie súladu stavu vôd s kritériami na ne danými pre rôzne spôsoby využívania,
- príprava podkladov pre podávanie správ EÚ,
- poskytovanie údajov medzinárodným organizáciám ako sú Medzinárodná komisia pre ochranu Dunaja (ICPDR), Európska agentúra životného prostredia (EEA), OECD.

V súlade s vyhláškou MŽP SR č. 221/2005 z 29. apríla 2005, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zisťovaní výskytu a hodnotení stavu povrchových vôd a podzemných vôd, o ich monitorovaní, vedení evidencie o vodách a o vodnej bilancii sa monitorovanie stavu povrchovej vody člení na:

- a) základné,
- b) prevádzkové,
- c) prieskumné,
- d) chránených území.

V §6 odsek 2 vyhlášky č. 221/2005 Z.z. sa uvádza nasledovné:

„Cieľom základného monitorovania je získavanie informácií na:

- overenie hodnotenia dôsledku vplyvov ľudskej činnosti na stav povrchovej vody,
- navrhovanie monitorovacích programov,
- hodnotenie dlhodobých zmien prírodných podmienok a zmien spôsobených ľudskou činnosťou,
- účely vodnej bilancie.“

V zmysle druhej odrážky sa na základe výsledkov základného monitorovania stavu vôd navrhuje program prevádzkového monitorovania, ktorého ciele udáva Vyhláška nasledovne:

- „zisťovanie stavu tých útvarov povrchovej vody, ktoré boli identifikované ako rizikové z hľadiska nedosiahnutia ich environmentálnych cieľov,
- sledovanie a vyhodnocovanie zmien stavu útvarov povrchovej vody, ktoré vyplývajú z realizácie programov opatrení,
- sledovanie množstva a kvality povrchovej vody a ich ovplyvňovanie pri nakladaní s vodami a pre vodnú bilanciu, sledovanie množstva a kvality povrchovej vody na zabezpečenie výkonu činností správy vodných tokov.“

1.2 Monitorovanie kvality povrchových vôd

1.2.1 Monitorovacie miesta

Monitorovanie v roku 2008 vychádza z návrhu siete monitorovania kvality povrchových vôd z roku 2007 v súlade s vyhláškou 221/2005.

Kvalita povrchových tokov sa v roku 2008 bude celkovo monitorovať v 314 odberových miestach. Základné monitorovanie sa bude vykonávať v 171 a prevádzkové monitorovanie v 203 odberových miestach. Z dôvodu minimalizovania nákladov bude časť odberových miest monitorovaná pre viaceré účely, t.j. dôjde k prelínaniu sa siete základného a prevádzkového monitoringu. Zoznam odberových miest siete základného a prevádzkového monitorovania s uvedením účelu monitorovania sa nachádza v prílohe č. 1.

Pre roky 2009 a 2010 sa nepredpokladá zmena výsledného počtu miest pre základný a prevádzkový monitoring. Isté rozdiely môžu nastať presunmi odberových miest v rámci jednotlivých účelov monitoringov, hlavne prevádzkového monitorovania, ktoré súvisí so spresňovaním rizík vyplývajúcich z antropogénneho ovplyvňovania tokov a naň nadväzujúcich nápravných opatrení pre zlepšenie stavu tokov. Monitorovanie antropogénneho ovplyvňovania tokov a monitorovanie účinnosti zavádzaných nápravných opatrení je súčasťou prevádzkového monitorovania, ktoré sa týmto premenlivým faktorom prispôsobuje. Dodržanie počtov odberových miest je garantované aj nahlásením týchto počtov Európskej komisii v rámci reportingovej povinnosti členských štátov o monitorovaní stavu vôd podľa RSV. Reportovanie sa uskutočnilo v marci 2007 formou vyplnenia dotazníka európskeho informačného systému WISE. Informácie poskytnuté MŽP SR do informačného systému WISE sú pre SR záväzné na obdobie 2007-2012.

Základné monitorovanie

Do základnej siete boli zaradené nasledujúce odberové miesta:

1. Uzáverové odberové miesta povodí s plochou väčšou ako 2500 km² a čiastkových povodí podľa Zákona 364/2004 Z.z. par. 11 ods. 2 (Dunaj, Morava, Váh, Nitra, Hron, Ipeľ, Slaná, Bodrog, Hornád, Bodva, Poprad, Dunajec),
2. Miesta odberov na hraničných tokoch (bilancia prenosu znečistenia cez hranice štátov),
3. Miesta odberov vhodné pre analýzu dlhodobých trendov prírodných zmien a zmien spôsobených ľudskou činnosťou (referenčné miesta odberov a uzáverové odberové miesta čiastkových povodí),
4. Miesta odberov reprezentujúce všetky typy tokov,
5. Miesta odberov dohodnuté v rámci ICPDR.

Takýmto postupom výberu odberových miest sa naplnili požiadavky RSV, (Príloha V, kapitola 1.3) a Vyhlášky 221/2005 (§6,8) s popisom požiadaviek na monitoring stavu vôd. Následne, v logickej previazanosti na predchádzajúcich päť bodov, bola monitorovacia sieť základného monitoringu rozdelená pre účely definovania rozsahu a frekvencií sledovaných ukazovateľov na:

- Monitorovaciu sieť pre overenie charakterizácie vodných útvarov,
- Monitorovaciu sieť pre overenie referenčných podmienok,
- Monitorovaciu sieť hraničných vôd,
- Monitorovaciu sieť pre charakterizáciu typov tokov,
- Monitorovaciu sieť napĺňajúcu potreby Medzinárodnej komisie pre ochranu Dunaja .

Počty odberových miest v rámci jednotlivých účelov základného monitorovania navrhnuté pre rok 2008 ostajú rovnaké aj v roku 2009, aj 2010.

Miesta patriace do monitoringu referenčných podmienok zahŕňajú ľudskou činnosťou minimálne ovplyvnené oblasti (úseky). V niektorých prípadoch, predovšetkým na veľkých tokoch s plochou povodia nad 1000 km², sa jedná o úseky tokov s najlepším možným dosiahnuteľným stavom za daných podmienok (tzv. best available sites, ktoré nie sú identické s ostatnými referenčnými miestami kvôli prítomným vplyvom ľudskej činnosti). Súbor referenčných miest a najlepších možných odberových miest (best available sites) je možné aktualizovať, tak aby sa zabezpečila čo najvyššia možná miera spoľahlivosti odvodenia typovo špecifických referenčných podmienok za predpokladu dodržania navrhnutého rozsahu ukazovateľov a frekvencií. Vzhľadom na zachytenie sezónnej variability biologických prvkov kvality (bentické rozsievky a bentické bezstavovce) je tieto odberové miesta potrebné monitorovať aspoň 2 po sebe idúce roky, potom je možná ich aktualizácia. V roku 2008 je navrhnutých na monitorovanie 68 referenčných odberových miest a najlepších možných

odberových miest (best available sites), ktorých zoznam je uvedený v prílohe č. 2. Od roku 2009 sa bude vzorkovať nová sada referenčných lokalít.

Miesta určené ako významné pre typ útvaru povrchovej vody budú rotovať, hlavne na malých tokoch, aby sa zachytilo spektrum stavov v danom type čiastkového povodia, a postupne sa získal prehľad o stave vôd v typoch každého povodia. To znamená, že v rámci šesťročného plánovacieho cyklu sa po ročnom (rozumej 1 celý kalendárny rok) monitorovaní môžu zvoliť nové typovo reprezentatívne miesta.

Na území SR bolo vyčlenených 1742 útvarov povrchových vôd v kategórii "Rieky". Z finančných a kapacitných dôvodov však nie je možné monitorovať všetky útvary povrchových vôd. Pre účely návrhu monitorovacej siete sledovania kvality povrchových vôd v rámci typov útvarov boli preto zoskupené. Pre malé (s plochou povodia 10-100km²), a čiastočne aj pre stredné toky (s plochou povodia 100-1000 km²), bol v rámci typov útvarov použitý princíp ich zoskupovania, resp. hľadania reprezentatívnych vodných útvarov daného typu. Pri zoskupovaní sa postupovalo nasledovne:

- 1) Pre každé povodie sa identifikovali typy útvarov povrchových vôd, ktoré sa v ňom nachádzali.
- 2) Pre skupiny útvarov patriacich do identifikovaných typov sa v prvom kroku zisťovalo pokrytie útvarov sieťou základného monitoringu pre:
 - a) overenie charakterizácie vodných útvarov,
 - b) sledovanie hraničných vôd.
- 3) Pre skupiny útvarov, v ktorých v predchádzajúcom kroku nebolo zistené žiadne odberové miesto boli navrhnuté nové odberové miesta. Tieto boli situované:
 - a) v miestach s prevládajúcim využitím krajiny v danom povodí, a súčasne v miestach existujúceho monitoringu kvality povrchových vôd,
V prípade, že takéto miesto nebolo identifikované, boli navrhnuté nové odberové miesta situované:
 - b) v miestach s prevládajúcim využitím krajiny v danom povodí, a súčasne v miestach existujúceho monitoringu kvantity povrchových vôd. V prípade, že takéto miesto nebolo identifikované,
V prípade, že takéto miesto nebolo identifikované, boli navrhnuté nové odberové miesta situované:
 - c) v nových miestach odberov navrhnutých tak, aby sa nachádzali na území s prevládajúcim typom využitia krajiny a na najdlhšom útvare povrchových vôd v rámci analyzovanej skupiny.

Odberové miesta boli volené tak, aby sa nenachádzali v bezprostrednej blízkosti bodových zdrojov znečistenia. Pre účely identifikácie využitia krajiny sa použila digitálna vrstva s najjednoduchším členením o 4 kategóriách: urbanizovaná zástavba, poľnohospodárstvo, lesy a voda.

Monitorovaciu sieť naplňajúcu potreby Medzinárodnej komisie pre ochranu Dunaja (ICPDR) tvoria dohodnuté miesta odberu: Morava Devín, Dunaj Bratislava*, Dunaj Medveďov*, Dunaj Komárno*, Váh Komárno*, Hron Kamenica, Ipel' Salka. Z týchto miest sa nahlasujú údaje o celkovom stave vôd v mapovom prevedení každých 6 rokov v rámci tzv. „Surveillance monitoring 1“ a hodnoty ukazovateľov určených na národnej úrovni

každoročne v rámci „Operational monitoring.“ Miesta označené hviezdíčkou patria do tzv. „Surveillance monitoring 2“ a hodnoty ukazovateľov sa z nich nahlasujú každoročne pre spracovanie TNMN ročenky. Ukazovatele i frekvencie sú predpísané ICPDR: prietok, teplota vody, nerozpustené látky, rozpustený kyslík, pH, merná vodivosť pri 20°C, alkalinita, N-NH₄, N-NO₂, N-NO₃, P-PO₄, organický dusík, celkový fosfor i dusík, Ca, Mg, Cl, atrazín, lindan, p, p a jeho deriváty, filtrované kovy: Cd, Cu, Ni, Pb, Hg, Zn, As, Cr, ChSK_{Cr}, ChSK_{Mn} a BSK₅. Frekvencia monitorovania je 12/rok s výnimkou p, p a jeho derivátov, ktoré v prípade, že nepredstavujú riziko, môžu byť sledované s frekvenciou 1/rok. Miesto odberu Dunaj Bratislava zároveň patrí do monitorovania pre hodnotenie prenosu znečistenia v povodí Dunaja až do Čierneho mora (tzv. „load assessment“), preto sú frekvencie ukazovateľov teplota vody, nerozpustené látky, nutrienty a rozpustený kremík sledované s frekvenciou 26/rok.

Prevádzkové monitorovanie

Prevádzkový monitoring bude vykonávaný za účelom:

- zisťovania stavu tých útvarov povrchovej vody, ktoré boli identifikované ako rizikové z hľadiska nedosiahnutia ich environmentálnych cieľov,
- a
- sledovania a vyhodnocovania zmien stavu útvarov povrchovej vody, ktoré vyplynú z realizácie programov opatrení.

Návrh prevádzkového monitorovania vychádza z výsledkov rizikovej analýzy, ktorá okrem iného identifikovala potenciálne rizikové a rizikové vodné útvary. Riziko (resp. potenciálne riziko) predstavuje nedosiahnutie dobrého stavu do roku 2015 minimálne v jednej z kategórií: organické znečistenie, eutrofizácia a hydromorfológia. Rizikové útvary zahŕňajú rizikové útvary na prirodzených tokoch a rizikové útvary označené ako kandidáti na/alebo výrazne zmenené vodné útvary. V tejto kategórii (VZVÚ, kandidáti a umelé vodné útvary) boli do programu monitoringu na rok 2008 zaradené vodné útvary na stredných a veľkých tokoch (100-1000 km², nad 1000 km²).

Systém rotovania sa uplatní aj pre potenciálne rizikové VÚ, s tým že každé miesto musí byť sledované aspoň 1 celý rok.

Počet odberových miest reprezentujúcich stav potenciálne rizikových vodných útvarov prevádzkového monitorovania navrhnutý pre rok 2008 ostane rovnaký aj v roku 2009, aj 2010. Každé miesto sa bude monitorovať 1 celý rok s frekvenciou uvedenou v kapitole 1.2.2. Pri výbere reprezentatívnych odberových miest je dôležité prihliadať na kategóriu rizika.

Počet odberových miest reprezentujúcich stav rizikových vodných útvarov prevádzkového monitorovania navrhnutý pre rok 2008 ostane rovnaký aj v roku 2009, aj 2010. Monitoring rizikových vodných útvarov sa v rokoch 2009 a 2010 presunie na malé toky.

Pre potreby monitoringu potenciálne rizikových vodných útvarov bol (podobne, ako v prípade monitoringu pre účel charakterizácie typov), použitý princíp zoskupovania vodných útvarov. Pri zoskupovaní sa postupovalo nasledovne:

- 1) pre každé čiastkové povodie sa identifikovali potenciálne rizikové vodné útvary, ktoré sa v ňom nachádzali,
- 2) identifikované útvary sa zaradili do typov,
- 3) v rámci typov sa identifikovalo rovnaké využitie krajiny v povodí, keďže sa za takýchto podmienok predpokladá uplatnenie rovnakých nápravných opatrení = rovnaký účinok na zlepšenie stavu vôd,
- 4) v ďalšom kroku sa zisťovalo pokrytie útvarov rovnakého povodia, rovnakého typu a rovnakého využitia krajiny sieťou existujúceho monitoringu kvality a kvantity povrchových vôd,
- 5) pre skupiny útvarov, v ktorých v predchádzajúcom kroku nebolo zistené žiadne odberové miesto, boli navrhnuté nové odberové miesta. Pokiaľ nebolo možné nájsť spoločné uzáverové miesto združených vodných útvarov, za reprezentatívny sa vybral najdlhší vodný útvar.

Prevádzkové monitorovanie - Monitoring správcu tokov

Podľa vyhlášky č. 221/2005 Z.z. §6, ods. 3 písmeno d) je cieľom prevádzkového monitoringu sledovanie množstva a kvality povrchovej vody na zabezpečenie výkonu činnosti správy vodných tokov. Odberové miesta, rozsah ukazovateľov a frekvencie ich sledovania vychádzajú zo základného a prevádzkového monitoringu navrhnutých v zmysle RSV, aby sa zamedzilo vzniku duplícít. Tam, kde je monitoring v zmysle RSV nedostatočný pre potreby správcu tokov, je tento patrične doplnený. Presná aktualizácia monitoringu kvality vôd na zabezpečenie výkonu činnosti správy vodných tokov sa vykonáva koncom kalendárneho roka vzhľadom na zhodnotenie výsledkov analýz vôd v priebehu končiaceho roka.

Monitoring relevantných látok

Monitoring relevantných látok pre SR sa vykonáva jednak v záverečných odberových miestach povodí s plochou väčšou ako 2500 km², čiastkových povodí podľa Zákona 364/2004 Z.z. par. 11 ods. 2 (Dunaj, Morava, Váh, Nitra, Hron, Ipel', Slaná, Bodrog, Hornád, Bodva, Poprad, Dunajec), na hraničných tokoch (základný monitoring) a v potenciálne rizikových útvaroch a rizikových útvaroch, pričom riziko sa vzťahuje na presiahnutie limitov pre relevantné látky a nedosiahnutie dobrého stavu do roku 2015 (prevádzkový monitoring). Na každom z týchto odberových miest sa sledujú aj kvantitatívne hydrologické charakteristiky.

Takýmto postupom výberu odberových miest sa naplnili požiadavky RSV, (Príloha V, kapitola 1.3) a Vyhlášky 221/2005 (§6,8) s popisom požiadaviek na monitoring stavu vôd.

Relevantné látky sa monitorujú v 75 odberových miestach, pričom sa zlúčili požiadavky Rámcovej smernice o vode s Programom znižovania znečistenia škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami. V potenciálne rizikových útvaroch a rizikových útvaroch sa sledujú iba miesta navrhnuté v Programe znižovania znečistenia z roku 2005.

Počet odberových miest monitorovania relevantných látok navrhnutý pre rok 2008 ostane rovnaký aj v roku 2009, aj 2010. Presuny odberových miest môžu nastať pri hodnotení potenciálne rizikových vodných útvaroch na základe údajov z monitorovania 2008. Je predpoklad, že potenciálne rizikové vodné útvary sa po prehodnotení budú klasifikovať ako rizikové vodné útvary. Počet odberových miest sa tým v rámci prevádzkového monitorovania, kam monitoring relevantných látok patrí, nezmení.

Prieskumné monitorovanie

Prieskumný monitoring sa v roku 2008 bude vykonávať v prípade neznámej príčiny zhoršenia ukazovateľov sledovaných vo vodnom prostredí, alebo v prípade mimoriadneho zhoršenia kvality, alebo mimoriadneho ohrozenia kvality povrchovej vody. V prípade výskytu havarijného znečistenia sa na jeho zdokumentovaní odstraňovaní následkov podieľajú Slovenská inšpekcie životného prostredia - Inšpektorát ochrany vôd a správca vodohospodársky významných tokov.

Monitoring hydromorfologických prvkov kvality

Monitoring hydromorfologických prvkov kvality sa bude vykonávať v rámci Základného monitorovania na prirodzených tokoch v zmysle schválenej metodiky pre hodnotenie ekologického stavu vôd. Hydromorfologický prieskum na prirodzených tokoch sa vykonáva podľa normy STN EN 14614:2005 – Kvalita vody. Návod na hodnotenie hydromorfologických charakteristík toku. Hydromorfologický monitoring na prirodzených tokoch sa bude v roku 2008 vykonávať bez ohľadu na veľkosť povodia. V sledovaných profiloch, resp. na reprezentatívnych odberových miestach alebo úsekoch daného vodného útvaru bude prebiehať aj monitoring biologických a fyzikálno-chemických prvkov kvality.

V rámci prevádzkového monitorovania sa bude monitoring hydromorfologických prvkov kvality vykonávať na vybraných úsekoch tokov, ktoré sú v riziku (kandidáti na HMWB); ďalej na tokoch, ktoré sú úpravami tak ovplyvnené, že patria do skupiny významne pozmenených vodných útvarov (HMWB), resp. do skupiny umelých vodných útvarov (AWB). Cieľom tohto monitoringu bude overenie účinnosti navrhnutých a realizovaných revitalizačných opatrení, a to na základe hodnotenia zmien vybraných hydromorfologických charakteristík. V sledovaných profiloch, resp. na reprezentatívnych odberových miestach alebo úsekoch daného vodného útvaru by mal zároveň prebiehať aj komplexný ekologický monitoring. Hydromorfologický monitoring s cieľom overenia účinnosti navrhnutých a realizovaných revitalizačných opatrení sa v roku 2008 navrhuje pre toky, ktoré sú v riziku (kandidáti na HMWB); pre toky, ktoré sú úpravami tak ovplyvnené, že patria do skupiny významne pozmenených vodných útvarov (HMWB), resp. do skupiny umelých vodných útvarov; s povodím väčším ako 100 km², ako aj na malých tokoch v potenciálne rizikových vodných útvaroch, pokiaľ sa potenciálne riziko vzťahuje aj na kategóriu hydromorfológia. Veľmi dôležité je stanovenie odberového miesta – monitorovaného úseku toku, ktorý sa najprv stanoví na základe dostupných informácií o toku (predbežné hodnotenie), neskôr však bude spresnený na základe terénneho prieskumu (prevádzkový monitoring).

Pri predbežnom hodnotení budú použité nasledovné informácie:

- o mapy aktuálne, historické, tematické (geologické, geofyzikálne),
- o letecké snímkovanie, DTM,
- o metadatabáza existujúcich technických dokumentov, pasportov, projektov, štúdií, atď.,
- o z existujúcich podkladov sa stanovia všetky potrebné hydromorfologické charakteristiky, ktoré budú konfrontované a doplnené terénnymi meraniami.

Po spracovaní predbežnej analýzy a súhrnných poznatkov sa vyberú monitorovacie miesta v nasledujúcich krokoch:

- o v teréne bude vykonaná detailná obhliadka predbežne vybraného odberového miesta – na základe zistených skutočností prípadná zmena (posun) sledovaného úseku a úprava rozsahu meraní,
- o spresnené odberové miesto monitorovaného toku sa zaznačí do mapy (1:10 000, 1: 50 000), vyhotoví sa náčrt tohto úseku a bude doplnený fotodokumentáciou,
- o zamerajú sa všetky hydromorfologické charakteristiky.

1.2.2 Výber a frekvencia ukazovateľov

Výber a frekvencie ukazovateľov kvality vody pre Program monitorovania na rok 2008 boli prispôbené požiadavkám, ktoré vyplývajú z domácich právnych predpisov, medzivládnych dohôd a dokumentov vydaných na úrovni EÚ pre pomoc štátom v implementácii RSV (Príručka pre monitoring, požiadavky Medzinárodnej komisie pre ochranu Dunaja - ICPDR). Prihliadalo sa na to, aby výsledky poskytli dostatočné informácie pre:

- posúdenie možnosti dosiahnutia environmentálnych cieľov,
- sledovanie hraničných vôd s Maďarskom, Poľskom, Ukrajinou, Rakúskom a Českou republikou,
- pre poznanie vybraných biologických prvkov kvality v toku,
- pre poznanie vybraných hydromorfologických prvkov kvality v toku,
- pre poznanie výskytu relevantných látok v tokoch,
- kvalitatívnu vodohospodársku bilanciu.

V prílohách č. 3 a 4 sú uvedené rozsahy a frekvencie ukazovateľov navrhnuté do programu monitorovania kvality povrchových vôd pre jednotlivé odberové miesta.

Biologické prvky kvality

V rámci základného monitoringu, v potenciálne rizikových útvaroch a rizikových vodných útvaroch pre dosiahnutie dobrého ekologického stavu sa sledujú **všetky relevantné biologické prvky kvality**: fytoplanktón a makrofyty, fytoENTOS – benthické rozsievky a baktérie, benthické bezstavovce a ryby. Ich prehľad a odporúčané frekvencie monitorovania sú uvedené v Tabuľke č. 1.1.1.

Tabuľka č. 1.1.1: Zoznam biologických prvkov kvality

Charakteristika	Meraný ukazovateľ	Odporúčaná frekvencia pre SR	Čas vzorkovania
Bentické bezstavovce	Zloženie, početnosť, diverzita, výskyt senzitivných druhov	2/rok	jar a jeseň (za nízkych vodných stavov)*
Ostatná vodná flóra – vodné makrofyty	Zloženie, početnosť, výskyt senzitivných druhov	1/rok	jún-september
Ostatná vodná flóra - bentické rozsievky a baktérie	Zloženie, početnosť, výskyt senzitivných druhov	2/rok	jar a jeseň (v ustálených podmienkach – aspoň 4 týždne)
Ryby	Zloženie, početnosť, výskyt senzitivných druhov, veková štruktúra	1/rok	Optimálne koniec leta – jeseň, inak celý rok (okrem snehových vôd a vysokých kalných prietokov)
Fytoplanktón (aj chlorofyl „a“) - iba v nížinných tokoch	Zloženie, početnosť, vodný kvet a výskyt senzitivných druhov	6/rok	apríl-september

* Vzorkovanie je potrebné vykonávať ad hock, zvyčajne skoro na jar. V prípade prognózy dlhodobých vodných stavov sa navrhuje začať odbermi v nižších nadmorských výškach, a postupovať smerom do vyššie položených odberových miest, čím sa zvyšuje pravdepodobnosť postupného klesania hladiny vody.

Fytobentos, makrozoobentos, makrofyty a ryby sú navrhnuté vo všetkých miestach základného monitoringu a v miestach potenciálne rizikových vodných útvarov, fytoplanktón a chlorofyl „a“ iba na veľkých tokoch do 200 m n m. V ostatných nadmorských výškach nie je fytoplanktón a chlorofyl „a“ relevantný a nepredpokladá sa, žeby tu tieto charakteristiky boli vhodné pre hodnotenie ekologického stavu vzhľadom na hydrogeografické podmienky SR. Kvôli overeniu tohoto predpokladu, sa monitorovanie fytoplanktónu a chlorofylu „a“ zaradilo na rok 2008 do monitorovania referenčných lokalít situovaných vo všetkých nadmorských výškach.

Na miestach základného monitorovania s účelom monitoringu *overenie charakterizácie vodných útvarov* sa v roku 2009, ako aj v roku 2010 navrhujú sledovať iba makrozoobentos a fytobentos s frekvenciou 2/rok a vo veľkých nížinných tokoch fytoplanktón s frekvenciou 6/rok. Ostatné biologické prvky kvality – makrofyty a ryby; sa na týchto miestach budú sledovať s frekvenciou raz za 3 roky, pokiaľ odberové miesto nepatrí pod iný účel monitorovania s iným režimom monitorovania biologických prvkov kvality (hraničné vody, ICPDR).

Výber biologických prvkov kvality sledovaných v rizikových útvaroch by mal zohľadňovať príčinu rizika útvaru. Rizikové útvary zaradené do programu monitoringu na rok 2008 sú

hlavne na stredných a veľkých tokoch (100-1000 km², nad 1000 km²), pričom väčšina z nich sú kandidáti na/alebo výrazne zmenené VÚ. Vplyvy ľudskej činnosti na hydromorfológiu (HM) tokov sa hodnotili podľa 6 kritérií, tak aby sa dali identifikovať kandidáti na/alebo výrazne zmenené a umelé vodné útvary. Ide o nasledujúce kritériá: zakrytosť toku, napriamanie toku, zavzdutie, kombinované hodnotenie, zmena profilu a hĺbky a stupne. Z nich plynúce dopady ľudskej činnosti na HM tokov sa prejavujú predovšetkým zmenami v rýchlosti prúdenia toku, zmenami hladinového režimu, ovplyvnením brehovej štruktúry, štruktúry dna a migrácie rýb. Nakoľko časť rizikových vodných útvarov je v riziku aj z dôvodu organického znečistenia alebo eutrofizácie, s cieľom zberu informácií o biologických prvkoch kvality v ovplyvnených lokalitách za účelom skúmania vzťahu biota – antropogénna činnosť pre navrhnutie vhodných nápravných opatrení, sa v rizikových VÚ sledujú všetky relevantné biologické prvky kvality.

Navrhnuté frekvencie zohľadňujú odporúčania príručky pre monitoring s uvažovaním sezónnej variability biologických prvkov a ich výskytu v tokoch v rámci roka. Odbery, spracovanie a analýzy biologických vzoriek sa vykonávajú podľa odsúhlasených metodík.

Chemické a fyzikálno-chemické prvky podporujúce biologické prvky

Všeobecné

Prehľad rozsahu sledovaných ukazovateľov uvádza Tabuľka č. 1.1.2. Základný súbor fyzikálno-chemických ukazovateľov (ukazovatele č. 1 až 6) sa sleduje na všetkých miestach odberov bez rozlíšenia účelu a typu monitoringu.

Tabuľka č.1.1.2: Zoznam fyzikálno-chemických prvkov kvality

<i>Charakteristika</i>	<i>Meraný ukazovateľ</i>
1. Teplotný režim	Teplota vody
2. Kyslíkový režim	rozpustený kyslík (mg/l a %), BSK ₅ s potlač. i bez potlač. nitrifikácie, ChSK _{Cr}
3. Celková mineralizácia	vápnik, horčík, chloridy, sírany, merná vodivosť pri 20°C
4. Neutralizačná kapacita	pH, KNK _{4,5} , ZNK _{8,3} , tvrdosť vody (Ca+Mg)
5. Obsah nutrientov	celkový fosfor filtrovaný, celkový fosfor, celkový dusík, ortofosforečnany, N-NO ₃ a N-NO ₂ , N-NH ₄
6. Iné	nerozpustené látky sušené pri 105°C
7. Syntetické a nesyntetické špecifické látky vypúšťané v povodí, iné znečisťujúce látky vypúšťané vo významných množstvách a znečisťujúce látky pochádzajúce z plošných zdrojov znečistenia	zdrojom je riziková analýza a Program znižovania znečistenia vôd škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami, návrh smernice 2006/0129 (COD)

Skupiny ukazovateľov 1-6 sa sledujú vo všetkých miestach odberov bioty v čase odberu bioty, t.j. dni odberov vzoriek vody by sa mali zosúladiť s dňami odberov vzoriek bioty.

Frekvencia monitorovania je mesačne. Týchto 12 hodnôt je podmienkou pre štatisticky výpovedný výpočet premennej, ktorá sa použije pre účely hodnotenia stavu vôd. Odbery, analýzy a spracovanie vzoriek sa vykonáva v zmysle platných noriem. V prílohe č. 5 je uvedený zoznam analytických metód a požiadavky na LOQ-limity kvantifikácie pre jednotlivé ukazovatele, ktoré je potrebné dodržať pre spoľahlivé vyhodnotenie údajov. Vyžaduje sa nemeniť limity kvantifikácie v priebehu roka, aby sa zabezpečilo spoľahlivé vyhodnotenie nameraných údajov. Tiež je nutné mať na pamäti, že limity kvantifikácie sa poskytujú pre potreby EEA (Eionet), preto je dôležité ich zachovávať.

V miestach, ktoré sa monitorujú rotačným spôsobom, t. j. v miestach významných pre typ (pokiaľ nemajú aj iný účel monitorovania) a miestach v potenciálne rizikových vodných útvaroch, ktoré reprezentujú vysoký počet vodných útvarov, sa základné fyzikálno – chemické ukazovatele monitorujú iba 6/rok. Na referenčných odberových miestach s rotujúcim spôsobom monitorovania, ktorý sa uplatňuje každé 2 roky, sa základné fyzikálno – chemické ukazovatele sledujú s mesačnou frekvenciou kvôli dostatočnému nzbieraniu údajov o stave vôd z referenčných lokalít pre správne odvodenie/overenie referenčných podmienok a klasifikačných schém slúžiacich pre hodnotenie ekologického stavu vôd.

Špecifické znečisťujúce látky

RSV vyžaduje sledovanie špecifických syntetických a nesyntetických látok vypúšťaných v povodí; jednak na miestach základného monitoringu, jednak na miestach prevádzkového monitoringu. Preto sa skupina látok 7 sleduje v záverečných odberových miestach povodí s plochou väčšou ako 2500 km², čiastkových povodí podľa Zákona 364/2004 Z.z. par. 11 ods. 2 (Dunaj, Morava, Váh, Nitra, Hron, Ipel', Slaná, Bodrog, Hornád, Bodva, Poprad, Dunajec) a na hraničných tokoch patriacich do základného monitoringu, ako aj v potenciálne rizikových a rizikových vodných útvaroch, pričom riziko sa vzťahuje na presiahnutie limitov pre relevantné látky a nedosiahnutie dobrého stavu do roku 2015. Prioritné látky sa musia sledovať mesačne, ostatné relevantné látky s frekvenciou 4/rok. V uzáverových odberových miestach základného monitoringu (overenie charakterizácie vodných útvarov) sa sledujú relevantné látky vypúšťané v povodí podľa výsledkov rizikovej analýzy v zmysle RSV. Rozsah ukazovateľov v uzáverových odberových miestach ďalej vychádza z Programu znižovania znečistenia vôd škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami. Program znižovania znečistenia vôd je zakotvený vo vodnom zákone 364/2004 § 40 ako implementácia požiadaviek smernice o nebezpečných látkach 2006/11/EC (bývalá 76/464/EC) a bol schválený vládou SR uznesením č. 561 zo dňa 16. júna 2004. V roku 2005 bol program znižovania aktualizovaný a pre každú z 59 látok bol pripravený samostatný program, ktorý o. i. určuje na ktorých miestach, a s akou frekvenciou sa majú identifikované látky sledovať. V roku 2008 sa na všetkých miestach uzáverových odberových miestach slúžiacich pre overenie charakterizácie vodných útvarov musia sledovať všetky prioritné látky s frekvenciou 12/rok, aby bolo možné spoľahlivo dokázať ich prítomnosť/neprítomnosť vo vodách s následnou úpravou ich monitoringu. To znamená, že v roku 2008 sa na miestach určených pre overenie charakterizácie vodných útvarov bude sledovať všetkých 33 prioritných látok, ako aj 8 ďalších znečisťujúcich látok, pre ktoré EÚ určila environmentálne limity (EQS). V potenciálne rizikových a rizikových vodných útvaroch (ak sa nejedná o vyššie spomínané uzáverové odberové miesta) sa rozsah ukazovateľov pripravil v zmysle Programu znižovania znečistenia. V rokoch 2009 a 2010 sa v uzáverových odberových miestach slúžiacich pre overenie charakterizácie vodných útvarov navrhuje sledovať rozsah relevantných látok podľa informácií o vypúšťaných látkach v povodí v zmysle rizikovej analýzy a Programu znižovania

znečistenia, pokiaľ tieto miesta nemajú aj iný účel monitorovania (hraničné vody, ICPDR). Pokiaľ sa preukáže prekročenie EQS relevantných látok, vodné útvary budú klasifikované ako rizikové s horším ako dobrým ekologickým stavom, resp. nedosahujúcim dobrý chemický stav, a budú sa v nich sledovať iba látky prekračujúce EQS a spôsobujúce riziko, pokiaľ tieto miesta nemajú aj iný účel monitorovania (hraničné vody, ICPDR, overenie charakterizácie vodných útvarov).

Z relevantných látok sa na referenčných odberových miestach sledujú iba ťažké kovy, a to každý štvrtý rok, nakoľko na týchto miestach by sa potenciálne nemali z hľadiska ich charakteru nachádzať ostatné relevantné látky.

Monitoring kvality vôd na hraničných tokoch spĺňa požiadavky medzivládnych dohôd. Ak je hraničné miesto zaradené do základného monitoringu za účelom overenia charakterizácie tokov, či je významné pre typ, frekvencie a ukazovatele vyplývajú aj z požiadaviek RSV.

Hydromorfologické prvky podporujúce biologické prvky

V odberových miestach patriacich do základného monitoringu ako dôležité pre charakterizáciu vodných útvarov, referenčné podmienky, alebo vodné útvary významné pre typ sa vykonáva prieskum hydromorfologických prvkov kvality v plnom rozsahu v zmysle schválenej metodiky pre hydromorfologický prieskum na prirodzených tokoch. Prieskum sa vykonáva v čase nízkych prietokov v období vegetácie (jún-september). V odberových miestach patriacich do základného monitoringu ako dôležité pre charakterizáciu vodných útvarov sa hydromorfologický prieskum vykonáva jedenkrát za 6 rokov, v odberových miestach slúžiacich pre overenie referenčných podmienok, alebo vo vodných útvaroch významných pre typ sa hydromorfologický prieskum vykonáva jedenkrát počas doby monitorovania daného odberového miesta.

V rizikových vodných útvaroch a v potenciálne rizikových vodných útvaroch (pokiaľ sa potenciálne riziko vzťahuje aj na kategóriu hydromorfológia) sa prieskum hydromorfologických prvkov kvality vykonáva so zameraním sa na riziko spôsobujúce ukazovatele. Rozsah hodnotenia všetkých hydromorfologických charakteristík, ktoré môžu byť revitalizačnými opatreniami ovplyvnené, a ktoré by sa teda mali sledovať bude upravený pre každý sledovaný úsek toku individuálne na základe terénneho prieskumu (s ohľadom na dané špecifiká každého vodného útvaru), tak aby hodnotené charakteristiky boli pre daný úsek reprezentatívne a dostatočne vystihovali hydromorfologické zmeny. Monitorované budú nasledovné morfologické charakteristiky:

- Stanovenie dĺžky monitorovacieho úseku toku;
- Morfologický typ toku – pôdorysný tvar koryta;
- Štruktúra dna a brehov toku;
- Korytové útvary;
- Dynamika prúdenia - typ prúdenia (zmeny hydrologického režimu vo vzťahu k morfológii koryta);
- Premennivosť hĺbky a šírky toku – členitosť koryta;
- Kontinuita toku – migračné bariéry;
- Variabilita pozdĺžneho profilu;

- Vegetačný doprovod;
- Stabilita koryta a brehov;
- Stav a stabilita brehov;
- Brehová zóna – príbrežná vegetácia – pôvodná alebo, invázna;
- Zmeny inundácie.

V úsekoch, v ktorých sa vykonáva hydromorfologický prieskum, sa vykonávajú aj odbery bioty. Úseky, v ktorých sa vykonáva hydromorfologický prieskum, sú v Prílohe č. 1 označené intervalmi riečnych km. V prípade, že vybraný úsek zahŕňa už dlhodobo existujúce odberové miesto kvality vôd, na tomto mieste sa naďalej odoberajú vzorky vody a bioty, a ponecháva sa mu už existujúci NEC. V prípade celkom nových úsekov na tokoch sa presné miesto odberov určí po terénnom prieskume, ako sa uvádza vyššie, a následne sa mu priradí aj NEC označenie.

Čas odberu vzoriek vôd

Vzorky sa v zmysle STN ISO 5664-6 Kvalita vody. Odber vzoriek. Časť 6: Pokyny na odber vzoriek z riek a potokov (Marec 1999) neodoberajú v čase extrémnych klimatických a hydrologických podmienok.

Čas odberu vzoriek biologických prvkov kvality je uvedený v Tab. č. 1.1.1.

Odbery pre fyzikálno-chemické analýzy je potrebné zosúladiť s časom odberu biologických prvkov kvality, t.j. dni odberov vzoriek vody by sa mali zosúladiť s dňami odberov vzoriek bioty. Na referenčných lokalitách sa vyžaduje pri odbere základných fyzikálno-chemických ukazovateľov súčasne opísať celkovú hydrologickú situáciu na toku v čase odberu.

Hraničné toky sa sledujú v súlade s medzinárodnými dohodami.

Hydromorfologický prieskum sa vykoná raz v priebehu roka.

1.2.3 Spôsob odovzdávania a uchovávanía výsledkov

Údaje získané z Programu monitorovania budú, zasielané od subjektov vykonávajúcich analýzy vôd a analýzy biologických spoločenstiev do databázy SHMÚ, keďže SHMÚ vedie evidenciu o vodách podľa § 29 ods. 1 vodného zákona.

SHMÚ bude vykonávať:

- kontrolu, opravu, import a archiváciu výsledkov z monitoringu kvality vôd uvedeného v Programe monitorovania,
- štatistické spracovanie údajov,
- poskytovanie údajov a informácií v žiadanej štruktúre domácim i zahraničným subjektom.

Pre zabezpečenie efektívnosti procesu výmeny údajov je nevyhnutné používať dohodnutú štruktúru, v ktorej budú údaje zasielané.

SHMÚ a SVP, š.p. používajú jednotný aplikačný softvér (MAGIC), preto zasielanie údajov bude prebiehať vo formáte súborov vhodných pre prenos dát aplikácie OAV. Chemické údaje budú zasielané štvrťročne. VÚVH bude zasielať údaje z fyzikálno-chemických analýz a bioty v dohodnutej štruktúre importovateľnej do databázy OAV. Výsledky analýz nutričov sa posielajú ako koncentrácie vyjadrené v iónovej forme. Ak je dohodnuté inak (hraničné vody), aj ako prepočítaná forma dusíka a fosforu. Výsledky z analýz biologických spoločenstiev bentických bezstavovcov budú z VÚVH zasielané prostredníctvom výstupu z nahrávacieho programu, ktorý bol bezplatne poskytnutý všetkým účastníkom biologického monitoringu. Výsledky z analýz biologických spoločenstiev makrofýt, bentických rozsievok, fytoplanktónu a rýb budú zasielané prostredníctvom výstupu z nahrávacieho programu, alebo v elektronickej forme vo formáte MS Excel v dohodnutej štruktúre. Výsledky z biologického monitoringu sa zasielajú do 6 mesiacov od ukončenia vzorkovania.

VÚVH bude poskytovať údaje aj z hydromorfologického prieskumu tokov, ktorý zároveň zabezpečuje v súlade s Vyhláškou č 221/2005 Z.z.

Hodnotenie a využívanie výsledkov

Základným hodnotením údajov na národnej úrovni je v súčasnosti klasifikácia kvality povrchových vôd publikovaná v ročnej správe „Klasifikácia kvality povrchových vôd v SR“ distribuovaná orgánom štátnej vodnej správy, ostatným vodohospodárskym organizáciám a dostupná verejnosti. Systém hodnotenia bude v roku 2008 v zmysle metodík pre hodnotenie ekologického stavu vôd koordinovaný Pracovnou skupinou pre hodnotenie stavu vôd pod záštitou MŽP SR.

Hodnotenie vzťahu medzi kvalitatívnymi požiadavkami na stav vôd s ich skutočným stavom je účelom „Kvalitatívnej vodohospodárskej bilancie“. Hodnotenie sa vykonáva podľa Nariadenia vlády 296/2005 Z.z. obsahujúcom imisné limity pre vodné útvary s rôznym účelom využitia, ako aj všeobecné kvalitatívne požiadavky pre povrchové vody.

Výsledky monitoringu povrchových vôd SR sa poskytujú do databáz domácich, ako aj medzinárodných organizácií EEA, OECD, ICPDR, používajú sa pre hodnotenie kvality hraničných tokov, sú podkladom pre široké využitie odbornou aj laickou verejnosťou.

V zmysle zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle zákona č. 171/1998 o prístupe k informáciám o životnom prostredí sú všetky subjekty v rezorte MŽP SR povinné voľne sprístupniť všetky informácie o stave vody, živočíšstva a rastlinstva a ich biotopov vrátane vplyvu tohto stavu na zdravie ľudí, biologickú diverzitu a ekologickú stabilitu.

1.2.4 Systém zabezpečenia kvality

Systém zabezpečenia kvality pri monitorovaní kvality vôd Slovenska pozostáva z dvoch častí.

Prvú časť tvorí systém vnútornej a vonkajšej kontroly kvality v laboratóriách, ktoré vykonávajú vlastné vzorkovania a analýzy. Oba subjekty (SVP, š.p., VÚVH) sú akreditované podľa požiadaviek normy STN EN ISO/IEC 17025, a teda majú zavedený systém kvality, sú pravidelne kontrolované zvnútra aj zvonka. Vonkajší kontrolný systém je externou kontrolou realizovanou v rámci SNAS, resp. iného zahraničného akreditačného orgánu, štátnej

metrológie a dozoru, nadriadených ministerstiev a štátnych orgánov a pravidelnej účasti na domácich a zahraničných medzilaboratórnych porovnávacích skúškach. Vnútorňý systém kontroly zahŕňa všetky prvky systému s cieľom dosiahnuť čo najvyššiu úroveň odberu vzoriek, prípravy a spracovania vzoriek, vlastnej analýzy vzoriek, čo následne vedie k správne výsledku. Sú to kalibračné krivky, regulačné a historické diagramy, neistoty merania, validácie metód, používanie certifikovaných referenčných a referenčných materiálov, overovanie meradiel, systém kontrolných vzoriek, vzdelávanie pracovníkov, interné preskúšavanie pracovníkov, kontroly a interné audity, ako aj preskúmavanie manažmentom.

V prípade povrchovej vody je kľúčovou časťou monitorovacieho programu a informačnej hodnoty produkovaných výsledkov odber reprezentatívnej vzorky. Odbery vzoriek povrchových vôd vykonávajú subjekty (SVP,š.p., VÚVH), ktoré sú akreditované v zmysle STN EN ISO/IEC 17025 na odbery vzoriek. Systém zabezpečenia kvality pre odbery a terénne merania spoločenstva rýb zabezpečuje SAŽP.

Druhú časť systému tvorí systém kontrolných vzoriek pri monitorovaní kvality vôd Slovenska. 5 % z finančných nákladov na celkový počet monitorovaných odberových miest bude určených na kontrolu súčasne viacerými laboratóriami. Výsledky analýz sa porovnávajú a štatisticky vyhodnotia. Kontrolné vzorky sa vyberú tak, aby reprezentovali priestorové aj časové rozmiestnenie odberových miest a ukazovateľov kvality vody. Detailný popis systému je uvedený v Pláne kontroly, ktorý vypracúva každé akreditované laboratórium. Plán kontroly bude vypracovaný detailne v súlade s finančným zabezpečením a bude distribuovaný všetkým zainteresovaným subjektom v priebehu januára 2008.

1.3 Monitorovanie kvantity povrchových vôd

1.3.1 Monitorovacie miesta

V súčasnosti tvoria monitorovaciu sieť množstva povrchových vôd vodomerné stanice, v ktorých sa pozoruje výška vodného stavu, v zimnom období ľadové úkazy, vyčísľujú sa prietoky, pravidelne sa vykonávajú priame merania, meria sa teplota vody a na základe odoberaných a laboratórne spracovaných vzoriek sa stanovuje mútnosť (obsah plavenín).

V roku 2008 je naplánované zabezpečenie prevádzky v sieti povrchových vôd v 426 vodomerných staniciach, z toho:

- Meranie vodných stavov - 426 vodomerných staníc
- Meranie prietokov - 407 vodomerných staníc
- Meranie teploty vody - 399 vodomerných staníc
- Meranie plavenín - 17 vodomerných staníc

Tieto stanice sa plánujú prevádzkovať v rámci monitoringu množstva povrchových vôd, vrátane 9 nových staníc, ktoré sa majú vybudovať v priebehu roka 2008 a 7 staníc nachádzajúcich sa na území susediacich štátov, ktoré sú vybavené aj naším meracím prístrojom a vykonávajú sa v nich pravidelné priame merania. V rokoch 2009 a 2010 sa

neplánuje ďalšie rozšírenie monitorovacej siete. Zoznam staníc uvedených v príloha č. 6 (názo) tvorí základ pre roky 2009 a 2010.

V súčasnosti sú už všetky vodomerné stanice, ktoré sú v prevádzke, vybavené automatickými meracími prístrojmi, založenými na tlakovom snímači a s digitálnym prenosom dát. V súčinnosti s projektom POVAPSYS sa postupne nahradili klasické limnigrafy automatickými prístrojmi (typ MARS); stanice zabezpečujúce informácie pre povodňovú ochranu sú v plnom rozsahu vybavené automatickými prístrojmi s hlasovým prenosom údajov (MARS 5i). Na staniciach, v ktorých sú inštalované automatické prístroje bude nutné priebežne vykonávať výmenu prístrojovej techniky z dôvodu poruchovosti, alebo ukončenia ich životnosti. V roku 2008 sa plánuje vykonanie rekonštrukčných prác v 3 vodomerných staniciach.

V prílohe č. 6 je uvedený zoznam vodomerných staníc navrhnutých pre pozorovanie kvantity povrchových vôd v roku 2008, rozčlenený na stanice v povodí Dunaja (406 staníc z čiastkových povodí: Dunaj, Morava, Váh vrátane Malého Dunaja, Nitra, Hron, Ipel', Slaná, Bodva, Hornád a Bodrog) a stanice v povodí Visly (20 staníc z čiastkového povodia Poprad vrátane Dunajca). Pre jednotlivé vodomerné stanice sú v tabuľke uvedené sledované ukazovatele, príslušné vodné útvary, plánované počty meraní prietokov, plánované rekonštrukcie staníc a vyznačené hlavné účely monitoringu v stanici v nasledovnom členení:

- RM - režimový monitoring - údaje zo staníc sa používajú pri hodnotení režimu odtoku v roku a zároveň pri hodnotení dlhodobých zmien režimu odtoku a pre stanovovanie hydrologických charakteristík a návrhových veličín
- HIPS - stanice, z ktorých sa poskytujú informácie pre operatívnu hydrológiu (Hydrologická informačná a predpovedná služba)
 - VDG - stanice pre hodnotenie vplyvu Vodného diela Gabčíkovo na životné prostredie
- B - stanice, z ktorých sa údaje používajú pre vyhodnotenie vodohospodárskej bilancie za uplynulý rok
- K - stanice, z ktorých sa poskytujú údaje o prietokoch pre hodnotenie kvality vody na tokoch
- MKZ - stanice zaradené do Monitoringu klimatických zmien (vybrané stanice spĺňajú kritériá ako napr. dlhé neprerušené obdobie pozorovania, neovplyvnenosť (alebo minimálne ovplyvnenie) ľudskou činnosťou, reprezentatívnosť)
- HV - hraničné toky, spoločné merania a/alebo dohodnuté výmeny údajov na základe medzinárodných dohovorov
- CB - cezhraničná bilancia – stanice, ktoré sa využívajú na bilancovanie prítoku/odtoku do/zo susediacich krajín
- VD - monitorovanie vplyvu vodných diel na hydrologický režim tokov (údaje sú dôležité pre bilancovanie nádrží pre vodohospodársku bilanciu)
- ŽO - monitoring Žitného ostrova ako vodárensky mimoriadne významného zdroja podzemnej vody
- VT - stanice na vodárenských tokoch v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách

Prevádzku vodomerných staníc a spracovanie údajov zabezpečujú jednotlivé pracoviská SHMÚ v členení podľa čiastkových povodí. Prevádzka staníc zahŕňa zabezpečenie stavebných prác pri výstavbe alebo rekonštrukcii vodomernej stanice, zabezpečenie

dobrovoľného pozorovateľa, nákup a správne osadenie prístroja a vodočetnej laty, pravidelný zber údajov (raz mesačne, prípadne častejšie podľa potreby), pravidelné hydrometrické merania prietokov vo vodomerných staniciach (to zahŕňa aj zabezpečenie pravidelnej kalibrácie hydrometrických vrtúl), tvorba a aktualizácia merných kriviek (závislosť medzi vodným stavom a prietokom), v prípade staníc s pozorovaním plavenín (mútnosť vody) zabezpečenie denných odberov vzoriek pozorovateľom, mesačný zber vzoriek, dvakrát ročne celoprofilové meranie plavenín, kontrolné meranie plavenín, základné spracovanie hydrologických údajov (v rámci technologickej linky) a údržba siete vodomerných staníc.

Počet vodomerných staníc v jednotlivých čiastkových povodiach a pracovisko (regionálne stredisko SHMÚ), ktoré v danom povodí zabezpečuje monitoring a základné spracovanie vstupných údajov, dokumentuje Tab. 1.2.1.

Tabuľka 1.2.1: Počet vodomerných staníc v jednotlivých čiastkových povodiach plánovaných na rok 2008

Čiastkové povodie	Počet vodomerných staníc	Pracovisko SHMÚ
Morava	30	SHMÚ Bratislava
Dunaj	24	SHMÚ Bratislava
Váh (vrátane Malého Dunaja)	120	RS SHMÚ Žilina + SHMÚ Bratislava
Nitra	32	SHMÚ Bratislava
Hron	56	RS SHMÚ Banská Bystrica
Ipel'	29	RS SHMÚ Banská Bystrica
Slaná	29	RS SHMÚ Banská Bystrica
Bodva	8	RS SHMÚ Košice
Hornád	35	RS SHMÚ Košice
Bodrog	43	RS SHMÚ Košice
Poprad	20	RS SHMÚ Košice

Údržba pozorovacích objektov sa zabezpečuje sčasti vo vlastnej réžii (drobná údržba), pri väčších rekonštrukciách sa zabezpečuje externe, verejným obstarávaním v rámci pridelených finančných prostriedkov. Údržba pozorovacích objektov sa bude vykonávať priebežne podľa aktuálneho stavu.

1.3.2 Výber a frekvencia ukazovateľov

Výber ukazovateľov a rozmiestnenie vodomerných staníc je v súlade s legislatívou SR a EÚ a zohľadňuje požiadavky na hodnotenie hydrologického režimu povrchových vôd a odtoku povrchovej vody z územia SR. Rozmiestnenie staníc spĺňa požiadavky na hodnotenie ukazovateľov jednotlivých vodných útvarov povrchových vôd, požiadavky vodohospodárskej

bilancie, poskytovanie podkladových údajov pre vyhodnocovanie kvality vody v odberných profiloch.

Navrhovaná sieť vodomerných staníc pre rok 2008 priamo pozoruje 321 vodných útvarov povrchových vôd a pokrýva všetky typy vodných útvarov, stanovené v súčinnosti s Rámcovou smernicou o vodách.

Sledované ukazovatele (Tabuľka 1.2.2) sa pozorujú nasledovne:

- vodný stav - sleduje sa v hodinových intervaloch (automatické prístroje), kontrolné merania vykonáva spravidla raz denne dobrovoľný pozorovateľ odčítaním z vodočetnej laty
- prietok - je odvodený z vodného stavu pomocou mernej krivky, ktorá sa zhotovuje a aktualizuje z priamych meraní pri rôznych vodných stavoch
- teplota vody - meria sa v hodinových intervaloch (automatické prístroje), resp. teplomerom raz denne (dobrovoľný pozorovateľ),
- ľadové javy - sledujú sa vizuálne (dobrovoľný pozorovateľ), raz denne počas zimnej sezóny
- mútnosť (koncentrácia plavenín) - denne sa robia brehové odbery (pozorovateľ), 2 x ročne celoprofilové odbery, vyhodnotenie sa robí laboratórne, filtračnou metódou

Tab. 1.2.2: Sledované ukazovatele množstva povrchových vôd.

Názov sledovanej veličiny	Spôsob sledovania, resp. stanovenia	Priestorová identifikácia	Frekvencia merania	Merná jednotka
Vodný stav	Odčítaním-vodočetná lata, meraním- tlakový snímač s digitálnym záznamom (automatické prístroje), príp. plavákový limnigrafický prístroj, OTN ŽP 3101:97, OTN ŽP 3102:97, OTN ŽP 3103:97, OTN ŽP 3104:97, STN ISO 1100-1: 2000 STN ISO 4373: 2000	- vodomerná stanica s priradeným staničením na toku, hydrologickým číslom, plochou povodia, zemepisnými súradnicami a nadmorskou výškou vodočtu	Raz denne alebo 2x týždenne - pozorovateľ, 15 - 30-minutové intervaly (automatické prístroje), kontinuálny grafický záznam-limnigrafy	cm
Prietok	- meraním rýchlosti prúdenia vody a stanovením priečného profilu (metóda rýchlostného poľa) - stanovením z mernej krivky prietokov pre napozorované vodné stavy OTN ŽP 3108: 1999 STN EN ISO 748: 2001 STN ISO 1100-2: 2003 STN P ENV 14028: 2001 STN ISO 9825: 1997	detto	-pravidelné merania 5 – 10-krát ročne a pri extrémnych hydrologických stavoch pre vytváranie a aktualizáciu merných kriviek, -u hraničných tokov na základe medzinárodných dohôd -nepriamo-pomocou mernej krivky – frekvencia ako u vodného stavu	m ³ .s ⁻¹

Názov sledovanej veličiny	Spôsob sledovania, resp. stanovenia	Priestorová identifikácia	Frekvencia merania	Merná jednotka
Merná krivka prietoku	vytvorenie mernej krivky prietokov a jej aktualizácia na základe priamych meraní rýchlosti prúdenia vody a stanovením priečneho profilu OTN ŽP 3108: 1999 STN ISO 1100-2: 2003 STN ISO 9825: 1997	detto	pravidelné merania 5 – 6-krát ročne a pri extrémnych hydrologických stavoch, u hraničných tokov na základe medzinárodných dohôd	cm → m ³ .s ⁻¹
Teplota vody	Teplomér (pozorovateľ), tepelný snímač (automatické stanice) OTN ŽP 3102:97, OTN ŽP 3103:97, OTN ŽP 3104:97,	detto	raz denne, príp. v hodinových intervaloch (automatické prístroje)	°C
Ľadové javy	vizuálne (dobrovoľný pozorovateľ) OTN ŽP 3102:97, OTN ŽP 3103:97, OTN ŽP 3104:97,	detto	raz denne (v zimnej sezóne)	
Mútnosť (koncentrácia plavenín)	laboratórne vyhodnocovanie (filtračnou metódou) odobratých vzoriek suspendovaných látok z povrchových tokov STN ISO 4363: 2005	detto	denne - brehové odbery 2 x do roka - celoprofilové odbery	mg.l ⁻¹

Priame meranie prietokov by sa malo vykonávať v priemere cca 6-krát ročne v každej vodomernej stanici vyčísľujúcej prietok, v závislosti od stability profilu. V niektorých významných hraničných profiloch sa tieto merania vykonávajú až 10-krát v roku a vykonávajú sa spoločne s hydrologickými službami susediacich štátov na základe bilaterálnych dohôd. Okrem toho sa vykonávajú výnimočné merania počas extrémnych hydrologických situácií (minimálne a maximálne vodné stavy), aby boli zabezpečené merania pokiaľ možno v celom rozsahu mernej krivky.

Odbery vzoriek plavenín vykonávajú dobrovoľní pozorovatelia v jednej zvolenej reprezentatívnej zvislici pri brehu, v čase odčítania vodného stavu 1 x denne, počas povodňovej situácie a v prípade mimoriadnych mútností aj viackrát za deň. Účelom odberov plavenín je zabezpečiť dostatočný počet vzoriek potrebných na charakterizovanie režimu plavenín na toku počas roka.

Okrem denných odberov sa vykonávajú min. 2x do roka vo všetkých 17 plaveninových vodomerných staniciach celoprofilové merania a tiež min. 2x do roka kontrolné odbery. Celoprofilové odbery sa uskutočňujú bodovým alebo integračným spôsobom vo zvisliciach, súčasne s celoprofilovým zameraním rýchlostí, resp. prietoku vody (min. 34 celoprofilových odberov za rok). Denné brehové odbery sa uskutočňujú len integračným spôsobom v jednej, tzv. reprezentatívnej zvislici, pri brehu. (6250 odberov za rok), rovnako ako kontrolné odbery (min. cca 34 – 70 odberov).

Na rok 2008 je naplánovaných spolu 2524 hydrometrovaní (Tab. 1.2.3), v členení podľa jednotlivých pracovísk. V rokoch 2009 a 2010 sa plánuje vykonávať hydrometrovanie v rovnakom rozsahu.

Tabuľka 1.2.3: Počet plánovaných hydrometrovaní pre jednotlivé pracoviská SHMÚ v roku 2008

Pracovisko	Počet plánovaných meraní
SHMÚ Bratislava	616
RS SHMÚ Banská Bystrica	675
RS SHMÚ Žilina	597
RS SHMÚ Košice	636

V staniciach, ktoré sa budú uvádzať do prevádzky v priebehu roku 2008, je plánovaných 3 až 6 hydrometrovaní.

Hraničné vody

Hraničné toky, okrem toho, že sú súčasťou základnej siete, majú osobitné postavenie v súvislosti s medzinárodnými dohovormi. Na základe bilaterálnych dohôd so susediacimi štátmi sa vo vybraných staniciach vykonávajú spoločné merania 5 až 10-krát ročne a z týchto a z niektorých ďalších dohodnutých profilov sa poskytujú prietokové údaje, spolu z 56 staníc. V tabuľke 1.2.4 je uvedený počet vodomerných staníc s plánovanými spoločnými medzinárodnými meraniami v roku 2008, počet plánovaných spoločných meraní a celkový počet staníc, z ktorých sa v rámci dohôd poskytujú údaje zahraničným partnerom.

Tabuľka 1.2.4: Počet vodomerných staníc s plánovanými spoločnými medzinárodnými meraniami v roku 2007

	Maďarsko	Česko	Poľsko	Rakúsko	Ukrajina	Spolu
Počet meraných profilov	20	2	5	3	2	32
Počet meraní	156	13	16	27	12	224
Stanice s poskytovaním údajov	30	3	7	4	3	45*

* z niektorých staníc sa poskytujú údaje pre viac štátov

1.3.3 Spôsob odovzdávania a uchovávanía výsledkov

Základnými vstupnými údajmi sú údaje z vodomernej stanice zaznamenané v digitálnej forme alebo v grafickej forme, doplnené mesačným hlásením od pozorovateľa v písomnej forme, s priamo odčítanými vodnými stavmi na vodočetnej late, nameranými hodnotami teploty vody, zaznamenanými ľadovými úkazmi, prípadne poznámkami o stave merného objektu a mimoriadnych situáciách.

V súčasnosti cca v 340 staniách vykonávajú na základe zmluvnej dohody pravidelné pozorovania dobrovoľní pozorovatelia, ktorých hlavnými úlohami sú: kontrolné odčítanie vodného stavu na vodočetnej late, kontrola chodu prístroja, kontrola zmien na toku v blízkosti stanice, ktoré by mohli spôsobiť zmenu prietokových podmienok (vzdutie), kontrola poškodenia stanice (povodňou, vandalizmom), v zimnom období výskyt ľadových úkazov, termínové meranie teploty, v staniách vyhodnocujúcich mútnosť vody (koncentráciu plavenín) denný odber vzoriek vody.

Ďalším veľmi dôležitým vstupom sú merné krivky prietokov. Zhotovujú sa a pravidelne overujú a podľa potreby aktualizujú na základe priamych meraní prietokov. Merania prietokov sa vykonávajú za rôznych vodných stavov, s použitím hydrometrických vrtúl a ultrazvukového prístroja na meranie prietoku (ADCP). Veľkosť a typ vrtule a jej použitie na tyči alebo na závese sa používa podľa veľkosti toku, jeho hĺbky a rýchlosti prúdenia. Ultrazvukový prístroj na meranie prietoku (ADCP) zakúpený v roku 2006 sa používa na meranie tokov s väčšími hĺbkami

V ďalšom kroku spracovania v technologickej linke sa údaje z grafickej formy transformujú do digitálnej. Pomocou špeciálneho softvéru sa potom vykonáva základné spracovanie vodných stavov, prietokov, teplôt vody a ľadových javov.

Výstupy zo základného spracovania tvoria ročné tabuľky prietokov pre jednotlivé ukazovatele, obsahujúce priemerné denné, mesačné hodnoty a extrémy, ktoré sa ukladajú v papierovej forme do archívu povrchových vôd. Zároveň sa do príslušných registrov hydrologického informačného systému ukladajú v elektronickej forme hodnoty vodných stavov, prietokov a teploty vody. Údaje sa ukladali v dennom kroku, v roku 2004 sa prešlo na systém ukladania údajov o vodných stavoch a prietokoch v hodinovom kroku (údaje od roku 2003, plánuje sa doplnenie dostupných údajov z predchádzajúcich rokov), od roku 2006 (údaje od roku 2005) sa ukladajú údaje o teplotách vody z automatických staníc do databanky tiež v hodinovom kroku. Okrem toho sa začali naplňať aj vytvorené registre ročných kulminačných prietokov a vodných stavov, do ktorých sa každoročne nahrávajú údaje priamo zo základného spracovania.

Základnými vstupnými údajmi plavenín je denná mútnosť, stanovená z odobratej 1-litrovej vzorky vody z povrchového toku, ktorá sa spracuje v laboratóriu, podľa povodia v jednotlivých strediskách SHMÚ. Laboratórne spracovanie vzoriek plavenín spočíva v stanovení nerozpustených látok filtračnou metódou.

Základné hodnotenie prietokového režimu za uplynulý rok sa publikuje v Hydrologickej ročenke povrchových vôd, ktorá sa distribuuje orgánom štátnej správy a iným dotknutým organizáciám. V tejto publikácii sa nachádza textové hydrologické zhodnotenie predchádzajúceho roka, zoznam vodomerných staníc podľa jednotlivých čiastkových povodí, priemerné mesačné, ročné, maximálne a minimálne prietokové údaje pre všetky vodomerné stanice a pre vybrané vodomerné stanice aj ročné spracovanie prietokov a ročné spracovanie teplôt vody.

Hodnotenie odtoku plavenín za uplynulý rok sa uvádza v Hydrologickej ročenke, časť Plaveniny.

Každoročne sa zhodnotenie výsledkov monitoringu publikuje v ročenke Čiastkový monitorovací systém Voda (ČMS Voda).

Vybrané údaje ako aj Ročenka povrchových vôd v elektronickej forme (formát .pdf) sú pre verejnosť sprístupňované internetovej stránke SHMÚ (www.shmu.sk), v časti ČMS Voda, ktorá sa každoročne aktualizuje.

Ďalej sa výsledky spracúvajú ako podklad pre vodohospodársku bilanciu, ktorá raz ročne vychádza v publikáciách Vodohospodárska bilancia množstva a kvality povrchových vôd a Správa o vodohospodárskej bilancii v SR.

Pravidelne sa poskytujú údaje pre Štatistický úrad, dotazník OECD, Správu o Životnom prostredí, Eurowaternet, GRDC (Global Runoff Data Center), ICPDR (Medzinárodná komisia na ochranu Dunaja).

Na základe požiadaviek sa poskytujú údaje a vypracovávajú štúdie a analýzy z oblasti hodnotenia režimu povrchových tokov, ako aj podklady pre úlohy a projekty zamerané na oblasti životného prostredia a ochrany vodných zdrojov. Verejnosti sú poskytované základné údaje na vyžiadanie zdarma na základe Zákona o informáciách, alebo spracované údaje vo forme hydrologických posudkov za úplatu.

V zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle zákona č. 171/1998Z. z. o prístupe k informáciám o životnom prostredí sú všetky subjekty v rezorte MŽP SR povinné voľne sprístupniť všetky informácie o stave vody, živočíšstva a rastlinstva a ich biotopov vrátane vplyvu tohto stavu na zdravie ľudí, biologickú diverzitu a ekologickú stabilitu.

1.3.4 Systém zabezpečenia kvality

Podproces Monitoring kvantitatívnych ukazovateľov povrchových vôd je súčasťou systému manažérstva kvality práce SHMÚ. SHMÚ má pre Monitorovanie ukazovateľov charakterizujúcich stav ovzdušia a vôd na území SR, Hodnotenie, archiváciu a interpretáciu údajov a informácií o stave a režime ovzdušia a vôd, Poskytovanie údajov a informácií o stave a režime ovzdušia a vôd a Štúdium a popis dejov v atmosfére a hydrosfére zavedený, udržiavaný a fungujúci systém manažérstva kvality, ktorý spĺňa požiadavky normy STN EN ISO 9001:2001, čo má doložené certifikátom. Činnosti v podprocesse monitorovania kvantitatívnych ukazovateľov povrchových vôd sú podrobne popísané v pracovných postupoch.

Technickí pracovníci spĺňajú kvalifikačné predpoklady a odbornú úroveň si dopĺňajú absolvovaním odborných školení a testov.

Kvalita pozorovaných a meraných údajov je podmienená prácou vyškolených pozorovateľov, používaním kalibrovaných registračných prístrojov a pravidelným ciachovaním hydrometrických vrtúl (OTN ŽP 3103:97).

Zriaďovanie a prevádzka staníc, pozorovanie a základné spracovanie údajov sa radi nasledujúcimi normami:

- OTN ŽP 3101:97- Kvantita povrchových a podzemných vôd. Podmienky zriaďovania hydrologických pozorovacích objektov.
- OTN ŽP 3102:97- Kvantita povrchových a podzemných vôd. Prevádzka a údržba hydrologických pozorovacích staníc a prístrojov.
- OTN ŽP 3103:97- Kvantita povrchových vôd. Meranie vodných stavov, teplôt vody a ľadových úkazov na povrchových tokoch.
- OTN ŽP 3104: 1997 Kvantita povrchových vôd. Základné spracovanie hydrologických údajov povrchových vôd

- OTN ŽP 3108: 1999 Kvantita povrchových vôd. Meranie prietokov vodomernou vrtuľou vo vodnom toku
- OTN ŽP 3110: 2002 Kvantita povrchových a podzemných vôd. Evidencia a dokumentácia pozorovacích objektov a zariadení povrchových a podzemných vôd
- OTN ŽP 3111: 2002 Kvantita povrchových a podzemných vôd. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri pozorovaní a meraní povrchových a podzemných vôd
- STN ISO 1100-1: 2000 Meranie prietoku kvapalín v otvorených korytách. Časť 1: Zriadenie a prevádzka vodomernej stanice
- STN ISO 4373: 2000 Meranie prietoku kvapalín v otvorených korytách. Zariadenia na meranie vodných hladín
- STN ISO 3454: 2001 Meranie prietoku kvapalín v otvorených korytách. Sondovacie a závesné zariadenie na priame meranie hĺbky
- STN ISO 9196: 2001 Meranie prietoku kvapalín v otvorených korytách. Meranie prietoku počas ľadových úkazov
- STN EN ISO 748: 2001 Meranie prietoku kvapalín v otvorených korytách. Rýchlostno-plošné metódy
- STN ISO 1070: 2001 Meranie prietoku kvapalín v otvorených korytách. Metóda sklonu a plochy
- STN ISO 1100-2: 2003 Meranie prietoku kvapalín v otvorených korytách. Časť 2: Stanovenie vzťahu medzi vodným stavom a prietokom
- STN ISO 9123: 2004 Meranie prietoku kvapalín v otvorených korytách. Vzťahy medzi vodným stavom, spádom a prietokom
- STN ISO 4363: 2005 Meranie prietoku kvapalín v otvorených korytách. Metódy merania charakteristických vlastností plavenín
- STN P ENV 14028: 2001 Hydrometria. Používanie hydrometrických vrtuľí propelerového typu a ich kalibrácia

2. MONITOROVANIE STAVU POVRCHOVÝCH VÔD – KATEGÓRIA JAZERÁ

2.1 Ciele monitorovania

V roku 2008 bude na 23 útvarov vymedzených v kategórii jazerá vykonávané základné monitorovanie stavu vôd. Cieľom navrhovaného **základného** monitoringu je poskytnúť všeobecný obraz o kvalite vody v nádrži. V §6 odsek 2 vyhlášky č. 221/2005 Z.z. sa uvádza nasledovné:

„Cieľom základného monitorovania je získavanie informácií na:

- overenie hodnotenia dôsledku vplyvov ľudskej činnosti na stav povrchovej vody,
- navrhovanie monitorovacích programov,
- hodnotenie dlhodobých zmien prírodných podmienok a zmien spôsobených ľudskou činnosťou,
- účely vodnej bilancie.“

V zmysle druhej odrážky sa na základe výsledkov základného monitorovania stavu vôd navrhne program prevádzkového monitorovania, ktorého ciele udáva Vyhláška nasledovne:

- „zisťovanie stavu tých útvarov povrchovej vody, ktoré boli identifikované ako rizikové z hľadiska nedosiahnutia ich environmentálnych cieľov,
- sledovanie a vyhodnocovanie zmien stavu útvarov povrchovej vody, ktoré vyplývajú z realizácie programov opatrení,
- sledovanie množstva a kvality povrchovej vody a ich ovplyvňovanie pri nakladaní s vodami a pre vodnú bilanciú,
- sledovanie množstva a kvality povrchovej vody na zabezpečenie výkonu činností správy vodných tokov.“

V roku 2008 sa bude vykonávať prevádzkové monitorovanie vodárenských nádrží. Prevádzkové monitorovanie týkajúce sa cieľov podľa prvých dvoch odrážok sa bude vykonávať v roku 2010.

2.2 Monitorovacie miesta

Zoznam vodných nádrží spĺňajúcich požiadavky RSV pre ich zaradenie do Programu monitorovania je uvedený v prílohe č. 7. VN Bešeňová, Tvrdošín, Malá Lodina a Malá Domaša sa nemusia monitorovať samostatne. Keďže tvoria súčasť jedného vodného útvaru spolu s vodnou nádržou nad nimi, ktorej slúžia ako vyrovnávacie nádrže, nevtekajú do nich žiadne významné prítoky, ani do nich priamo nevypúšťajú žiadni znečisťovatelia, nie je pre

ne navrhnutý samostatný monitoring. Ich vlastnosti zahŕňa monitoring veľkých nádrží nad nimi, t.j. Liptovská Mara, Orava, Ružín a Veľká Domaša, s ktorými tvoria jeden vodný útvar. Sedem VN sa využíva aj na vodárenské účely. Monitoring týchto nádrží: Nová Bystrica, Turček, Hriňová, Málinec, Klenovec, Bukovec a Starina, v zmysle predpisov platných pre objekty slúžiace pre odbery pitnej vody je zabezpečený časťou *Monitoring chránených území*. Uvedený monitoring je naplánovaný za účelom hodnotenia kvality vody z hľadiska jej využitia na pitné účely len v jedinom využívanom horizonte. Z tohto dôvodu je potrebné monitorovanie v týchto nádržiach doplniť o ďalšie ukazovatele pre naplnenie cieľov základného monitorovania. Z dôvodu porovnateľnosti výsledkov bude v období 2008 – 2010 vykonávaný základný monitoring vo vodárenských nádržiach v rozsahu definovanom pre ostatné vodné nádrže.

Fyzikálno-chemické prvky kvality - Lokalizácia odberových miest

Miesto odberu pre monitoring stavu nádrží je situované v blízkosti hrádze nádrže pri priehradnom múre, v mieste najväčšej hĺbky, nikdy nie pod výusťou z nádrže. V prípade nerealizovateľnosti odberov v blízkosti hrádze nádrže z bezpečnostných dôvodov môže byť miesto odberu situované v mieste najväčšej hĺbky nádrže.

Spôsob odberu vzoriek závisí od priemernej hĺbky nádrže:

Pre nádrže s priemernou hĺbkou menej ako **3** metre sa vykoná odber vody pre analýzu celkového (integrovaného) súboru ukazovateľov v hĺbke **1** meter (tab 3).

Pre nádrže s priemernou hĺbkou **3-15** metrov a **> 15** metrov sa v mieste najväčšej hĺbky vykonajú:

- odber v hĺbke **4** metre pre analýzu celkového (integrovaného) súboru ukazovateľov (tab.3),
- odber v hĺbke **0, 5, 10** metrov + každých **ďalších 10** metrov podľa maximálnej hĺbky nádrže pre analýzu ukazovateľov uvedených v Tabuľke č. 1 (zonálny odber). Posledný odber sa vykoná v hĺbke 1 m od dna,
- meranie sondou v 1 metrových intervaloch vertikálne po zvislici do hĺbky 1 meter od dna sa vykonáva pre ukazovatele uvedené v Tabuľke č. 2.

Navrhované odbery v blízkosti hrádze nádrže pri priehradnom múre poskytnú prehľad o stave vôd v nádržiach. Zonálne merania v zvislici umožnia charakterizovať teplotné a kyslíkové pomery závislé od stratifikačných procesov v nádrži.

Biologické prvky kvality

Spôsob odberu, analýzy a spracovania biologických vzoriek sú popísané v Prílohe č. 8.

Odber vzoriek fyto bentosu

Vzorky nárastových rias budú odoberané z ponorených substrátov v rôznych častiach nádrže v závislosti od vhodnosti odberového miesta a ďalších podmienok s cieľom získať vzorky reprezentujúce nárastové spoločenstvo daného útvaru. Zvoleným cieľovým substrátom budú

kamene rôznej veľkostnej kategórie alebo makrofytná vegetácia, pokiaľ kamenný substrát nebude k dispozícii.

Odoberové miesta budú vyberané tak, aby bolo možné odoberať rôzne biologické prvky v čo najtesnejšej vzdialenosti. Vzorky fytobentosu budú odoberané z litorálu, vždy v oblasti vystavenej čo najmenšiemu kolísaniu hladiny a bez zjavného a priameho zdroja znečistenia v dôsledku antropogénnej činnosti.

Hĺbka odberu bude závisieť od priehľadnosti vodného stĺpca v miestach s dostatočne presvetleným vodným stĺpcom.

Za najvhodnejší odoberaný substrát bude považovaný kamenný substrát s preferenciou valúnov (veľkostná kategória 64-256 mm). V miestach bez výskytu pevného dnového substrátu, resp. s väčšou hĺbkou sa bude vzorkovať makrofytná vegetácia (napr. *Potamogeton* sp., resp. *Ceratophyllum* sp.). Metodika odberu vzoriek je uvedená v Prílohe č. 8.

Odber vzoriek fytoplanktónu

Pre kvantitatívnu (abundancia a biomasa) a kvalitatívnu analýzu fytoplanktónu sa bude odoberať voľná voda, alternatívne sa na kvantitatívnu analýzu môže použiť zahusťovanie planktónovou sieťkou (zvyčajne sa používa sieťka s veľkosťou oka 10 μ m). Metodika odberu vzoriek je uvedená v Prílohe č. 8.

Odber vzoriek makrofytov

Odber a analýza makrofytnéj vegetácie prebieha súčasne. Tvorba porastov makrofytov na jar sa v rámci jednotlivých rokov líši, pretože veľmi závisí od hladiny vody, fyzikálneho narušenia, prietokového režimu, slnečného žiarenia, fotosynteticky aktívneho žiarenia (PAR) a od teploty vody. Všetky tieto faktory sa v jednotlivých rokoch môžu meniť. Z týchto dôvodov bude nevyhnutné ešte pred prieskumom miesto navštíviť a posúdiť štádium rastu. Hodnotenie vodnej makrofytnéj vegetácie (chár, machorastov a pečeňoviek, papradí, semenných rastlín, v špeciálnych prípadoch tiež vláknitých rias) bude realizované v kontinuálnych/susediacich analyzovaných jednotkách. Metodika odberu vzoriek je uvedená v Prílohe č. 8.

Odber vzoriek makrozoobentosu

Vzorky makrozoobentosu budú odoberané z dnového substrátu metódou hlbinného odoberacieho zariadenia. Každú vodnú plochu budú reprezentovať tri odoberové stacionáre, ktoré budú plošne rozmiestnené približne v rovnakých vzdialenostiach od seba v inej časti nádrže. Metodika odberu vzoriek je uvedená v Prílohe č. 8.

Odber vzoriek rýb

Okrem vodárenských nádrží sú takmer všetky ostatné z 23 nádrží zarybňované pre chovné a rybárske účely, preto monitoring rýb za účelom dosiahnutia dobrého ekologického potenciálu v týchto nádržiach je neopodstatnený.

2.3 Výber a frekvencia ukazovateľov

Fyzikálno-chemické prvky kvality

Výber ukazovateľov

Rozsahy sledovaných ukazovateľov zo skupiny fyzikálno-chemických prvkov kvality sa líšia v závislosti od typu (spôsobu) odberu. Výber ukazovateľov pre jednotlivé typy odberov uvádzajú tabuľky č. 2.3.1až 2.3.3.

Tabuľka č. 2.3.1 Povrchová voda - vodné nádrže (zonálny odber) - 0,5,10 m a každých ďalších 10 m, až do hĺbky 1 m od dna

Typ odberu	Ukazovateľ
Zonálny – odbery v hĺbkach 0,5,10 m a každých ďalších 10 m, až do hĺbky 1 m od dna	Hĺbka odberu
	Vodivosť in situ
	Teplota vody in situ
	Teplota vzduchu in situ
	Rozpustený kyslík in situ
	Nasýtenie kyslíkom in situ
	pH in situ
	Celkový dusík
	Amoniakálny dusík
	Dusičnanový dusík
	Celkový fosfor
	Fosforečnanový fosfor
	Celkový mangán*
	Celkové železo*

* analýza ukazovateľov sa vykoná vo vzorkách odobratých iba v hĺbke 1 m od dna

Rozsahy sledovania ukazovateľov v jednotlivých vodných nádržiach v rámci zonálneho odberu sú uvedené v prílohe č. 9.

Tabuľka č. 2.3.2 Povrchová voda - vodné nádrže - meranie sondou in situ v hĺbkových intervaloch po 1 m

Typ odberu	Ukazovateľ
<u>Meranie sondou</u> po 1 m po zvislici	Hĺbka odberu
	Teplota vody
	Rozpustený kyslík in situ
	Nasýtenie kyslíkom in situ
	pH in situ
	Vodivosť in situ

Rozsahy sledovania ukazovateľov v jednotlivých vodných nádržiach v rámci merania sondou in situ sú uvedené v prílohe č. 10. Pri nádržiach s veľkou hĺbkou bude v prípade nedostupnosti meracích prístrojov s požadovanou dĺžkou kábla potrebné odobrať vzorku odoberačom z určitých hĺbok a parametre zmerať in situ na čline.

Tabuľka č. 2.3.3 Vodné nádrže - povrchová voda – celkový (integrováný) súbor ukazovateľov

Typ odberu	Kód ukazovateľa	Ukazovateľ
<u>Integrovaný:</u> v nádržiach s hĺbkou < 3 m sa odber vykoná v hĺbke 1 m; v nádržiach s hĺbkou > 3 m sa odber vykoná v hĺbke 4 m	B28	Teplota vzduchu
		Hĺbka odberu
	B01	pH vody in situ
	B01	pH vody v laboratóriu
	B04	Vodivosť in situ
	B04	Vodivosť v laboratóriu
	B02	Teplota vody in situ
	009	Zákal vizuálne
	B03	Rozpustené látky pri 105 °C
	B05	Nerozpustené látky pri 105 °C
	C07	Absorbancia pri 254 nm
	C31	Farba vody vizuálne
	C55	Priehľadnosť (Secchiho doska)
	A01	Rozpustený kyslík in situ
	A01	Rozpustený kyslík v laboratóriu
	A21	Nasýtenie kyslíkom in situ
	A21	Nasýtenie kyslíkom v laboratóriu
	A03	Chemická spotreba kyslíka dichrómanom ChSK _{Cr}
	A02	Biochemická spotreba kyslíka BSK ₅
	C38	Kyselinová neutralizačná kapacita do pH 4,5
	C39	Zásadová neutralizačná kapacita do pH 8,3
	B21	Tvrdosť vody (Ca+Mg)
	B24	Dusík celkový
	B08	Dusík amoniakálny
	B09	Dusík dusitanový
	B10	Dusík dusičnanový
	B12	Fosfor celkový

Typ odberu	Kód ukazovateľa	Ukazovateľ
	C51	Fosfor fosforečnanový
	C01	Chloridy
	C02	Sírany
	C05	Sodík
	C06	Draslík
	C03	Vápnik
	C04	Horčík
	B07	Celkový mangán
	B06	Celkové železo
	Relevantné látky	kyanidy
		bifenyl (fenylbenzén)
		pesticídy*
		kyslé pesticídy*
		ŠOL I.*
		ŠOL II.*
		PAU*
		Ftaláty*
		OCP*
		PCB*
		Aldehydy*
		Alkylfenoly*
		PrAlU*
		Brómované difenylétery
		C ₁₀ – C ₁₃ chlóralkány
		Zlúčeniny tributylcínu
		Pentachlórphenol
		arzén a jeho zlúčeniny po filtrácii
		chróm a jeho zlúčeniny po filtrácii
		kadmium a jeho zlúčeniny po filtrácii
		meď a jej zlúčeniny po filtrácii
		nikel a jeho zlúčeniny po filtrácii
		olovo a jeho zlúčeniny po filtrácii
		ortuť a jej zlúčeniny po filtrácii
		zinok a jeho zlúčeniny po filtrácii

* rozpis jednotlivých ukazovateľov v rámci skupiny sa nachádza v prílohe č. 5.

Rozsahy sledovania v rámci celkového (integrovaného) súboru ukazovateľov v jednotlivých vodných nádržiach sú uvedené v prílohe č. 11.

Pre rok 2008 je v rámci sledovania chemických látok navrhnuté sledovanie všetkých 33 prioritných látok a 8 ďalších znečisťujúcich látok, pre ktoré EK navrhla EQS. V roku 2009 sa budú sledovať iba základné fyzikálno-chemické ukazovatele, a bude prebiehať riziková analýza, ktorá určí rozsah sledovania chemických látok pre rok 2010.

Frekvencie odberu vzoriek

Odbery pre fyzikálno-chemické ukazovatele je potrebné v maximálne možnej miere zosúladiť s časom odberu biologických prvkov kvality, t.j. dni odberov vzoriek vody by sa mali podľa možnosti zosúladiť s dňami odberov vzoriek bioty.

Odbery vzoriek základných fyzikálno-chemických ukazovateľov, prioritných látok a prioritných nebezpečných látok v rámci integrovaného typu odberu sa budú vykonávať s frekvenciou 12x ročne.

Odbery vzoriek ostatných chemických látok sa budú vykonávať s frekvenciou 4x ročne.

Zonálne odbery a odbery po zvislici sa budú vykonávať 6x ročne vo vegetačnom období.

Rozpis frekvencie meraní fyzikálno-chemických ukazovateľov v jednotlivých vodných nádržiach sú uvedené v prílohách č. 9 - 11.

Biologické prvky kvality

V rámci biologického monitorovania vodných nádrží sa budú sledovať tieto biologické prvky kvality vody:

1. zloženie a početnosť flóry vodných makrofytov,
2. štruktúra profundálnych spoločenstiev (bentických bezstavovcov),
3. stanovenie druhovej diverzity a abundancie fytoplanktónu,
4. stanovenie druhovej diverzity a abundancie fytobentosu.

Výber ukazovateľov a čas odberu vzoriek pre monitorovanie biologických prvkov kvality je opísaný v Prílohe č. 8. V tabuľke č. 2.3.4 je uvedený prehľad biologických ukazovateľov ekologického stavu vôd a frekvencií ich monitorovania. Fytoplanktón bude odoberaný s frekvenciou 6 krát za rok počas vegetačného obdobia (1x za mesiac v období apríl až september) na všetkých VN. Fytobentos a makrozoobentos budú v období 2008 - 2010 odoberané s frekvenciou 2 krát za rok (1x krát v jarnom a 1 x v jesennom období). Makrofyty budú v roku 2008 odoberané s frekvenciou 1x za rok v letnom období. Z kapacitných dôvodov a vzhľadom na odbory bioty na VN v roku 2007, sa budú fytobentos, makrozoobentos a makrofyty v roku 2008 odoberať na druhej polovici nádrží, čo predstavuje 11 VN. V roku 2009 sa odoberie opäť iba ½ VN, v roku 2010 zvyšná polovica pre prvky makrozoobentos a fytobentos. Vzorkovanie nádrží sa rozdelí tak, aby boli v každom roku zastúpené nádrže z každého typu. V roku 2008 sa budú vzorkovať tieto nádrže: VN Turček, VN Šĺňava, VN Nitrianske Rudno, VN Hriňová, VN Môťová, VN Ružiná, VN Ľuboreč, VN Bukovec, VN Palcmanská Maša, VN Starina a VN Zemplínska Šírava.

Tabuľka č. 2.3.4 Program základného monitoringu v roku 2008 - počty vzorkovaných nádrží, frekvencia odberov a počet vzoriek pre stojaté povrchové vody

Ukazovateľ	Počet vzorkovaných VN	Frekvencia	Počet vzoriek
Fytoplanktón (SVP, š. p.)	11	6*	66
Fytobentos (VÚVH)	11	2	22
Makrofyty (VÚVH)	11	1	11
Makrozoobentos (VÚVH)	11	2	22

* počas vegetačného obdobia apríl - september

Hydromorfologické prvky kvality

Metodika na hydromorfologický prieskum jazier/nádrží podľa RSV v súčasnosti neexistuje. Časť požiadaviek na morfologické charakteristiky nádrží pokrývajú prieskumy terénu pri odbere biologických vzoriek, časť údajov je známych z informácií o nádržiach od SVP, š.p. ako správcu nádrží a sú aj súčasťou tohto materiálu. SVP, š. p. vykonáva aj pravidelné merania stavu hladiny a zaznamenáva akumulované objemy vody na vybratých nádržiach. Hydromorfologický prieskum sa má vykonať jedenkrát za 6 rokov, v nasledujúcich rokoch je teda nevyhnutné metodiku pripraviť.

V roku 2008 sa monitorovanie hydromorfologických prvkov kvality na vodných nádržiach nebude vykonávať.

2.4 Spôsob odovzdávania a uchovávania výsledkov

Údaje získané z Programu monitorovania budú zasielané od subjektov vykonávajúcich analýzy vôd a analýzy biologických spoločenstiev do databázy SHMÚ, keďže SHMÚ vedie evidenciu o vodách podľa § 29 ods. 1 vodného zákona. Výsledky monitorovania budú poskytované na vyžiadanie inštitúciám vykonávajúcim činnosť v rezorte životného prostredia a odbornej a laickej verejnosti.

SHMÚ bude vykonávať:

- kontrolu, opravu, import a archiváciu výsledkov z monitoringu kvality vôd uvedeného v Programe monitorovania,
- štatistické spracovanie údajov,
- poskytovanie údajov a informácií v žiadanej štruktúre domácim i zahraničným subjektom.

Pre zabezpečenie efektívnosti procesu výmeny údajov je nevyhnutné používať dohodnutú štruktúru, v ktorej budú údaje zasielané.

SHMÚ a SVP, š.p. používajú jednotný aplikačný softvér (MAGIC), preto zasielanie údajov bude prebiehať vo formáte súborov vhodných pre prenos dát aplikácie OAV. Výsledky z fyzikálno-chemických rozborov budú zasielané štvrťročne do mesiaca po ukončení štvrťroku. VÚVH bude zasielať údaje z fyzikálno-chemických analýz a bioty v dohodnutej štruktúre importovateľnej do databázy OAV. Výsledky z analýz biologických spoločenstiev bentických bezstavovcov budú z VÚVH zasielané prostredníctvom výstupu z nahrávacieho programu. Výsledky z analýz biologických spoločenstiev makrofýt, bentických rozsievok, fytoplanktónu a rýb budú zasielané prostredníctvom výstupu z nahrávacieho programu, alebo v elektronickej forme vo formáte MS Excel v dohodnutej štruktúre. Výsledky z biologického monitoringu sa zasielajú do 6 mesiacov od ukončenia vzorkovania.

2.5 Systém zabezpečenia kvality

Odbery, analýzy a spracovanie vzoriek fyzikálno-chemických vzoriek vody sa vykonáva v zmysle platných noriem. V Prílohe č. 5 je uvedený zoznam analytických metód a minimálne požiadavky na LOQ-limit kvantifikácie pre jednotlivé ukazovatele, ktoré je potrebné dodržať pre spoľahlivé vyhodnotenie údajov. Z rovnakého dôvodu sa vyžaduje nemeniť limity kvantifikácie v priebehu roka, aby sa zabezpečilo spoľahlivé vyhodnotenie nameraných údajov. Tiež je nutné mať na pamäti, že detekčné limity a limity kvantifikácie sa poskytujú pre potreby EEA (Eionet), preto je dôležité ich zachovávať.

Systém zabezpečenia kvality pri monitorovaní kvality vôd Slovenska pozostáva z dvoch častí. Prvú časť tvorí systém vnútornej a vonkajšej kontroly kvality v laboratóriách, ktoré vykonávajú vlastné vzorkovania a analýzy. Oba subjekty určené Vyhláškou č. 221/2005 Z.z. ako organizácie vykonávajúce monitoring stavu povrchových vôd (SVP, š.p., VÚVH) sú akreditované podľa požiadaviek normy STN EN ISO/IEC 17025, a teda majú zavedený systém kvality, sú pravidelne kontrolované zvnútra aj zvonka. Vonkajší kontrolný systém je externou kontrolou realizovanou v rámci SNAS, resp. iného zahraničného akreditačného orgánu, štátnej metrológie a dozoru, nadriadených ministerstiev a štátnych orgánov a pravidelnej účasti na domácich a zahraničných medzilaboratórnych porovnávacích skúškach. Vnútny systém kontroly zahŕňa všetky prvky systému s cieľom dosiahnuť čo najvyššiu úroveň odberu vzoriek, prípravy a spracovania vzoriek, vlastnej analýzy vzoriek, čo následne vedie k správne výsledku. Sú to kalibračné krivky, regulačné a historické diagramy, neistoty merania, validácie metód, používanie certifikovaných referenčných materiálov, overovanie meradiel, systém kontrolných vzoriek, vzdelávanie pracovníkov, interné preskúšavanie pracovníkov, kontroly a interné audity, ako aj preskúmavanie manažmentom.

V prípade povrchovej vody je kľúčovou časťou monitorovacieho programu a informačnej hodnoty produkovaných výsledkov odber reprezentatívnej vzorky. Odbery vzoriek povrchových vôd vykonávajú subjekty (SVP, š.p., VÚVH), ktoré sú akreditované v zmysle STN EN ISO/IEC 17025 na odbory vzoriek.

Druhú časť systému tvorí systém kontrolných vzoriek pri monitorovaní kvality vôd Slovenska. Detailný popis systému je uvedený v Pláne kontroly, ktorý vypracúva každé akreditované laboratórium.

3. MONITOROVANIE STAVU PODZEMNÝCH VÔD

3.1 Ciele monitorovania

Hlavné ciele monitorovania podzemných vôd v SR sú:

- hodnotenie súčasného stavu kvality podzemných vôd na Slovensku,
- popísanie trendov vývoja kvality podzemných vôd,
- použitie výsledkov analýz pri výskumnej a expertíznej činnosti,
- poskytovanie podkladov MŽP SR a vodohospodárskym orgánom pre rozhodovací proces,
- poznanie súčasného stavu kvality podzemných vôd v SR,
- hodnotenie dlhodobých zmien režimu podzemnej vody.

V súlade s vyhláškou MŽP SR 221/2005 z 29. apríla 2005, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zisťovaní výskytu a hodnotení stavu povrchových vôd a podzemných vôd, o ich monitorovaní, vedení evidencie o vodách a o vodnej bilancii sa monitorovanie stavu podzemnej vody člení na:

- a. monitorovanie kvantitatívneho stavu podzemnej vody,
- b. monitorovanie chemického stavu podzemnej vody, ktoré sa člení na:
 1. základné monitorovanie,
 2. prevádzkové monitorovanie,
- c. monitorovanie chránených území.

Cieľom monitorovania kvantitatívneho stavu podzemnej vody je hodnotenie dlhodobých zmien režimu podzemnej vody.

Cieľom základného monitorovania chemického stavu podzemnej vody je:

- hodnotenie dôsledkov významných vplyvov ľudskej činnosti na stav podzemnej vody,
- navrhovanie monitorovacích programov,
- hodnotenie dlhodobých zmien prírodných podmienok a zmien spôsobených ľudskou činnosťou.

Cieľom prevádzkového monitorovania chemického stavu podzemnej vody je určenie:

- chemického stavu útvarov podzemnej vody alebo ich skupín, ktoré boli identifikované ako rizikové z hľadiska nesplnenia environmentálnych cieľov,
- prítomnosti dlhodobého stúpajúceho trendu koncentrácie znečisťujúcej látky, ktorý bol spôsobený vplyvmi ľudskej činnosti.

3.2 Monitorovanie kvality podzemných vôd

3.2.1 Monitorovacie miesta

V súlade s požiadavkami RSV bolo vybraných pre monitorovanie kvality podzemných vôd na Slovensku v roku 2008 549 lokalít, z toho v povodí Dunaja sa bude monitorovať 534 objektov a v povodí Visly 15 objektov. Základné monitorovanie sa bude vykonávať v 133 (125 objektov v povodí Dunaja a 8 objektov v povodí Visly) a prevádzkové monitorovanie v 416 objektoch (409 objektov v povodí Dunaja a 7 objektov v povodí Visly). Pre monitorovanie kvality podzemných vôd na Slovensku v roku 2009 bolo vybraných 554 a v roku 2010 564 lokalít (tabuľka 3,2,1).

Aby bola splnená požiadavka RSV, pokrytia sledovania stavu vôd vo všetkých útvaroch podzemných vôd, je potrebné doplniť monitorovaciu sieť o objekty vo vrstvách predkvartérnych útvarov podzemných vôd (SK200350FK, SK2005200P). V roku 2008 budú zaradené 4 predkvartérne objekty vybudované v roku 2007 a 16 predkvartérnych útvarov zostáva pokrytých iba 1 monitorovacím objektom. V roku 2009 bude doplnené monitorovanie v povodí Dunaja o 10 novovybudovaných objektov a v roku 2010 o ďalších 10 objektov, tiež v povodí Dunaja. Doplnenie monitorovacej siete je potrebné pre hodnotenie stavu kvality podzemných vôd v útvaroch, ktoré sú nedostatočne pokryté pozorovacími objektami.

Základný monitoring

V zmysle požiadaviek RSV výberom monitorovacích miest sú pokryté všetky vodné útvary podzemných vôd aspoň jedným odberovým miestom. Do monitorovacej siete boli zaradené nasledovné pozorovacie objekty:

- Referenčné lokality:
 - Z objektov štátnej monitorovacej siete SHMÚ s vyhovujúcou kvalitou vôd v zmysle Nariadenia vlády SR č.354/2006 Z.z. boli do siete základného monitoringu vybraté monitorovacie miesta za účelom popisu prírodného charakteru podzemných vôd (referenčné lokality) prednostne situované v území s vysokou zraniteľnosťou podzemných vôd a s prevládajúcim využitím krajiny v danom útvare podzemných vôd.
 - V prípade, že v danom útvare podzemných vôd nebol k dispozícii vhodný monitorovací objekt štátnej monitorovacej siete SHMÚ, do monitorovacej siete boli navrhnuté významné pramene, alebo zdroje pitných vôd splňujúce kritériá v predchádzajúcej odrážke.
- Pre popis celkového stavu kvality podzemných vôd boli do siete základného monitorovania zaradené reprezentatívne monitorovacie miesta pre daný útvar. Jedná sa o:
 - objekty štátnej monitorovacej siete SHMÚ, alebo pramene, ktoré nie sú ovplyvnené bodovými zdrojmi znečistenia a sú situované v oblastiach s nízkou zraniteľnosťou podzemných vôd s prevládajúcim využitím krajiny v danom útvare podzemných vôd.
 - V prípade, že v danom útvare podzemných vôd nebol k dispozícii vhodný monitorovací objekt štátnej monitorovacej siete SHMÚ, do monitorovacej siete boli navrhnuté významné pramene, alebo zdroje pitných vôd splňujúce kritériá v predchádzajúcej odrážke.

V rámci základného monitorovania kvartérnych útvarov povodia Dunaja sa kvalita podzemných vôd v rokoch 2008 – 2010 bude sledovať v 37 objektoch monitorovacej siete. V predkvartérnych útvaroch povodia Dunaja sa kvalita podzemných vôd bude sledovať v 88 objektoch v roku 2008, v 93 objektoch v roku 2009 a v 98 objektoch v roku 2010. V povodí Visly sa bude sledovať kvalita podzemných vôd v rokoch 2008 - 2010 v 3 objektoch patriacich do kvartérnych útvarov a v 5 objektoch predkvartérnych útvarov. Zo sledovaných objektov základného monitorovania 73 spadá do oblastí vyčlenených ako rizikových alebo oblastí v možnom riziku (tabuľka 3,2,1).

Prevádzkový monitoring

Prevádzkový monitoring bude vykonávaný vo všetkých útvaroch podzemných vôd, ktoré boli vyhodnotené ako rizikové z hľadiska nedosiahnutia dobrého chemického stavu. Do monitorovacej siete boli zaradené nasledovné pozorovacie objekty:

- Z objektov štátnej monitorovacej siete SHMÚ boli vybraté objekty, u ktorých je predpoklad, že vzhľadom na svoje umiestnenie v smere prúdenia podzemných vôd od potenciálneho bodového zdroja znečistenia, alebo ich skupiny, budú môcť zachytiť prípadný prienik znečistenia do podzemných vôd.
- V poľnohospodársky využívaných oblastiach boli do siete vybrané monitorovacie miesta pre monitoring plošného znečistenia podzemných vôd.
- Súčasťou siete prevádzkového monitoringu sú aj objekty monitorované za účelom plnenia medzinárodných záväzkov (EIONET, dusičnanová smernica...).

Sieť prevádzkového monitorovania kvality podzemnej vody v povodí Dunaja v rokoch 2008 - 2010 tvorí 353 objektov kvartérnych útvarov. V predkvartérnych útvaroch povodia Dunaja sa kvalita podzemných vôd bude sledovať v 56 objektoch v roku 2008, v 91 objektoch v roku 2009 a v 66 objektoch v roku 2010. V povodí Visly sa bude sledovať kvalita podzemných vôd v rokoch 2008 - 2010 v 5 objektoch patriacich do kvartérnych útvarov a v 2 objektoch predkvartérnych útvarov. Zo sledovaných objektov prevádzkového monitorovania 381 spadá do oblastí vyčlenených ako rizikových alebo oblastí v možnom riziku (tabuľka 3,2,1)..

Tabuľka 3.2.1: Počty objektov sledovania kvality podzemných vôd v na území SR

Povodie Dunaja

Monitoring	2008			2009			2010		
	Počet objektov		Počet objektov	Počet objektov		Počet objektov	Počet objektov		Počet objektov
Základný monitoring	125	kvartér	37	130	kvartér	37	135	kvartér	37
		predkvartér	88		predkvartér	93		predkvartér	98
Prevádzkový monitoring	409	kvartér	353	414	kvartér	353	419	kvartér	353
		predkvartér	56		predkvartér	61		predkvartér	66

Povodie Visly

Monitoring	2008 - 2010		
	Počet objektov		Počet objektov
Základný monitoring	8	kvartér	3
		predkvartér	5
Prevádzkový monitoring	7	kvartér	5
		predkvartér	2

Zoznam objektov, rozsah a frekvencia základného monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku pre povodia Dunaja a Visly je uvedený v prílohách: 12a pre rok 2008, 12b pre rok 2009 a 12c pre rok 2010. Objekty prevádzkového monitorovania sú uvedené v prílohách 13a až 13c pre roky 2008 až 2010. Zoznam objektov, rozsah a frekvencia monitorovania kvality podzemných vôd na území Žitného ostrova je uvedený pre jednotlivé roky v prílohách 14a až 14c.

Pre plnenia požiadaviek Smernice č. 91/676/EHS týkajúcej sa ochrany vôd pred znečistením spôsobeným dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov bola v roku 2003 rozšírená pozorovacia sieť o objekty, v ktorých sa sleduje znečistenie spôsobené dusíkatými látkami. V rokoch 2008 až 2010 sa budú dusíkaté látky sledovať v 116 objektoch v zraniteľných oblastiach Slovenska. Zoznamy objektov rozšíreného sledovania dusíkatých látok pre roky 2008 – 2010 sú uvedené v prílohách 15a až 15c.

3.2.2 Výber a frekvencia parametrov na hodnotenie stavu podzemných vôd

Výber a frekvencie parametrov na hodnotenie stavu kvality podzemných vôd pre Program monitorovania stavu vôd boli prispôsobené požiadavkám RSV a Nariadeniu vlády SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu. Súbor stanovovaných ukazovateľov v podzemných vodách je uvedený v tabuľke 3.2.2 a v prílohe č. 5 je uvedený podrobný rozpis ukazovateľov s metódami stanovenia, detekčnými limitami a uvedenými odkazmi na normy, podľa ktorých sa jednotlivé ukazovatele stanovujú.

Realizované sú pozorovania s rozdielnym cieľom zamerania, z čoho vyplýva aj rôzna frekvencia odberu vzoriek a rozsah analytického stanovenia. Ukazovatele kvality podzemnej vody sú rozdelené do základného a doplnkového súboru pre základný aj prevádzkový monitoring. Rozsah doplnkového súboru sa stanovuje vo vybraných objektoch, a to v závislosti od druhu znečistenia ovplyvňujúceho danú lokalitu.

Základný monitoring

Základný súbor ukazovateľov:

- Terénne ukazovatele: koncentrácia rozpusteného kyslíka, percentuálne nasýtenie kyslíkom, pH, vodivosť pri danej teplote, vodivosť pri 25°C, oxidačno-redukčný potenciál meraný, oxidačno-redukčný potenciál vzhľadom k vodíkovej elektróde, teplota vody, teplota vzduchu, KNK_{4,5}, ZNK_{8,3}, farba, zákal, ukazovatele senzorických vlastností, hladina podzemnej vody
- Základné fyzikálno-chemické ukazovatele: Na, K, Ca, Mg, Mn, Fe, NH₄, NO₂, NO₃, Cl, SO₄, PO₄, SiO₂, CO₃, HCO₃ CHSK-Mn, agresívny CO₂, RL105, H₂S, TOC
- Stopové prvky: As, Cd, Pb, Hg, Cu, Cr, Ni, Zn, Al, Sb, Se

Doplňkový súbor ukazovateľov:

- ukazovatele, ktoré boli identifikované ako relevantné pre daný útvar podzemných vôd v rámci charakterizácie: pesticídy
- ukazovatele, ktoré boli v danom útvare podzemných vôd identifikované ako nevyhovujúce požiadavkám Nariadenia vlády SR č.354/2006 Z.z. v rámci štátnej monitorovacej siete SHMÚ (vyhodnotenie za obdobie 1996-2005)
- TCE a PCE v priemyselných oblastiach

Tabuľka 3.2.2: Súbor stanovovaných ukazovateľov v podzemných vodách

Terénne merania (T)	Nikel
koncentrácia rozpusteného kyslíka	Olovo
percentuálne nasýtenie kyslíkom	Ortuť
pH	Zinok
vodivosť pri danej teplote	Stopové prvky 1 (SP1)
vodivosť pri 25°C	Arzén
redox-potenciál meraný	Kadmium
redox potenciál vzťahnutý k vodíkovej elektróde	Olovo
teplota vody	Ortuť
teplota vzduchu	Stopové prvky 2 (SP2)
KNK _{4,5}	Hliník
ZNK _{8,3}	Chróm
farba	Meď
zákal	Nikel
ukazovatele senzorických vlastností	Zinok
Základné fyzikálno-chemické ukazovatele (ZFCHR)	Antimón
Sodík	Selén
Draslík	PrAIU
Vápnik	PAU
Horčík	PrAU
Mangán	Chlórované fenoly

Tabuľka 3.2.2 pokračovanie

Železo	Dichlórphenoly
Amónne ióny	Pentachlórphenol
Dusičnany	TCP (2,4,5-trichlórphenol)
Dusitany	TCP (2,4,6-trichlórphenol)
Chloridy	Pesticídy*
Sírany	PCB*
Fosforečnany	Bór
Kremičitany	Kyanidy
Uhličitany	Kyslé pesticídy*
Hydrogénuhličitany	Alkylfenoly*
CHSK-Mn	OCP*
Agresívny CO ₂	ŠOL I*
RL105	Ftaláty*
H ₂ S	Aldehydy*
TOC	Benzénsulfoamid (BSA)
Stopové prvky (SP)	Dusíkaté látky
Arzén	Amónne ióny
Hliník	Dusičnany
Chróm	Dusitany
Kadmium	
Meď	

* Rozpis ukazovateľov v rámci skupiny je uvedený v prílohe č. 5

Prevádzkový monitoring

Základný súbor ukazovateľov:

- Terénne ukazovatele: koncentrácia rozpusteného kyslíka, percentuálne nasýtenie kyslíkom, pH, vodivosť pri danej teplote, vodivosť pri 25°C, oxidačno-redukčný potenciál meraný, oxidačno-redukčný potenciál vzhľadom k vodíkovej elektróde, teplota vody, teplota vzduchu, KNK_{4,5}, ZNK_{8,3}, farba, zákal, ukazovatele senzorických vlastností, hladina podzemnej vody
- Základné fyzikálno-chemické ukazovatele: Na, K, Ca, Mg, Mn, Fe, NH₄, NO₂, NO₃, Cl, SO₄, PO₄, SiO₂, CO₃, HCO₃, CHSK-Mn, agresívny CO₂, RL105, H₂S, TOC, NEL-UI, fenoly prchajúce s vodnou parou
- Stopové prvky: As, Cd, Pb, Hg, Al, Cr, Cu, Ni, Zn, Sb, Se

Doplňkový súbor ukazovateľov:

- relevantné látky identifikované v Programe znižovania znečistenia s predpokladom ich prieniku do podzemných vôd;
- pesticídy v poľnohospodársky využívaných oblastiach;
- prchavé uhľovodíky v priemyselne využívaných oblastiach.

Frekvencia monitorovania a čas odberu vzoriek

Program základného monitorovania bude realizovaný počas 1 roka v rámci plánovacieho cyklu. Program prevádzkového monitorovania bude realizovaný každoročne. Frekvencie monitorovania a čas odberov vzoriek v rámci oboch programov sú uvedené v tabuľke 3.2.3.

Tabuľka 3.2.3: Frekvencie monitorovania a čas odberu vzoriek.

Typ horninového prostredia		Frekvencia	Čas odberu (mesiac)
Kvartér		2x / rok	V, IX
Predkvartér	krasovo-puklinové	4x / rok	III, V, IX, XI
	ostatné	1x / rok	IX

Monitorovanie pre potreby dusičnanovej smernice sa vykonáva raz ročne v mesiaci jún.

3.2.3 Spôsob odovzdávania a uchovávania výsledkov

Základnými vstupnými údajmi sú údaje z monitorovania kvality podzemných vôd podľa každoročne schvaľovaného Programu monitorovania stavu vôd. Odbery vzoriek podzemných vôd a merania parametrov in situ vykonávajú pracovníci SHMÚ Bratislava a regionálne strediská v Banskej Bystrici, Žiline a Košiciach. Analytické stanovania vykonávajú akreditované laboratóriá a výsledky SHMÚ poskytujú elektronickou formou, kde sa po kontrole, oprave a importe archivujú (od roku 1982) v integrovanom informačnom systéme HIS v databázovom prostredí INGRES II. a vo forme rozborových listov autorizovaných laboratóriom vykonávaným dané chemické rozborov.

Pracovníci SHMÚ každoročne spracovávajú a vyhodnocujú aktuálne údaje z analytických rozborov vzoriek podzemných vôd. Výsledky z monitorovania sú publikované v správe „Kvalita podzemných vôd na Slovensku“, v dvojročnej správe „Kvalita podzemných vôd na území Žitného ostrova“, v expertných a výskumných správach, vo vodohospodárskej bilancii, v správe o stave ŽP a v iných výstupoch, ktoré vyplývajú z požiadaviek zákazníkov a sú pravidelne poskytované orgánom štátnej správy. Takisto je vyhodnotenie kvality podzemných vôd na území Slovenska sprístupnené verejnosti na internetovej stránke SHMÚ (www.shmu.sk), v časti ČMS Voda, ktorá sa každoročne aktualizuje.

Pre plnenie medzinárodných dohôd monitoring kvality podzemných vôd Slovenskej republiky poskytuje nasledovné informácie:

- kvalitu podzemných vôd na území Žitného ostrova – medzivládna dohoda medzi Slovenskom a Maďarskom,
- údaje o kvalite podzemných vôd (obsahy dusíkatých látok, kyslíka a špecifických organických látok) vo vybraných regiónoch Slovenska – Eionet.

Výsledky sa pravidelne poskytujú MŽP SR, VÚC, KÚ, OÚ, ŠGÚDŠ, Orgánom štátnej vodnej správy, hydrologickým prieskumným organizáciám, OECD, EK, EEA, Štatistickému úradu, vysokým školám a verejnosti.

V zmysle zákona č. 628/2005 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle

zákona č. 747/2004 Z. z. o prístupe k informáciám o životnom prostredí sú všetky subjekty v rezorte MŽP SR povinné voľne sprístupniť všetky informácie o stave vody, živočíšstva a rastlinstva a ich biotopov vrátane vplyvu tohto stavu na zdravie ľudí, biologickú diverzitu a ekologickú stabilitu.

3.2.4 Systém zabezpečenia kvality

Reprezentatívny odber vzoriek podzemných vôd je dôležitou súčasťou monitorovania a dosiahnutia správnych výsledkov. Odber vzoriek podzemných vôd sa vykonáva podľa metodiky akreditovaného skúšobného laboratória "Odbery vzoriek podzemných vôd a merania parametrov in situ" (Perútka, 1995). Táto metodika zahŕňa požiadavky na správny odber vzorky, ktoré sú definované platnými technickými normami Slovenskej republiky a Európskej únie.

Súčasťou reprezentatívneho odberu sú aj terénne merania parametrov in situ, ku ktorým je potrebné prístrojové vybavenie, ktoré musí spĺňať požiadavky systému zabezpečenia kvality pre nasledovné analytické stanovenia vzoriek podzemných vôd.

Priamo pri odbere vzorky vody sú merané nasledujúce parametre: teplota vody, teplota vzduchu, pH, obsah rozpusteného kyslíka, vodivosť (prepočítaná na 25°C), oxidačno-redukčný potenciál a výdatnosť; stanovuje sa KNK4,5 - acidita a ZNK8,3 – alkalita (elektronickým krokovým dávkovačom HandyStep) a vykonáva sa membrámová filtrácia pre analýzu stopových prvkov (pomocou polysulfónového vákuového filtračného zariadenia NALGENE - cez nitrocelulóзовé membrámové filtre SYNPOR s rozmerom pórov 0,45µm) a chemická stabilizácia vzoriek podľa pokynov laboratórií.

Na meranie pH, vodivosti, rozpustného kyslíka a teploty vody sa používa Multifunkčný prístroj WTW 350i s kombinovanou sondou MPP 350 (pH + vodivosť + kyslík) s 25 metrovým káblom so špeciálnou armovanou pH elektródou Sensolyt MPP-A a prístroj pH 197i s armovanou kombinovanou redox elektródou Sensolyt MPP-A Pt s 25 m káblom používame na meranie redox potenciálu. S ohľadom na zastaralosť používaných prístrojov predpokladá sa inovácia a modernizácia technického vybavenia s podobnými parametrami pre regionálne strediská SHMÚ v Banskej Bystrici, v Košiciach a v Žiline.

Chemické analýzy vzoriek podzemných vôd vykonávajú akreditované geoanalytické laboratóriá ŠGÚDŠ v Spišskej Novej Vsi podľa požiadaviek normy STN EN ISO/IEC 17025 a teda majú zavedený systém kvality, sú pravidelne kontrolované vnútorne aj zvonka. Vonkajší kontrolný systém je externou kontrolou, realizovanou v rámci SNAS, resp. iného zahraničného akreditačného orgánu, štátnej metrológie a dozoru, nadriadených ministerstiev a štátnych orgánov a pravidelnej účasti na domácich aj zahraničných medzilaboratórnych porovnávacích skúškach. Vnútorňý kontrolný systém zahŕňa všetky prvky systému, s cieľom dosiahnuť čo najvyššiu úroveň prípravy a spracovania vzoriek, vlastnej analýzy vzoriek, čo následne vedie k správne výsledku. Sú to kalibračné krivky, regulačné a historické diagramy, neistoty merania, validácie metód, používanie certifikovaných referenčných materiálov, overovanie meradiel, systém kontrolných vzoriek, vzdelávanie pracovníkov, interné preskúšavanie pracovníkov, kontroly a interné audity, ako aj preskúmavanie manažmentom.

Súčasne 5% vzoriek podzemných vôd odoberie SHMÚ na kontrolné analýzy, ktoré vykonávajú NRL VÚVH.

Údaje o jednotlivých pozorovacích objektoch, výsledky z meraní in situ a z laboratórnej analýzy sa ukladajú po verifikácii pracovníkmi SHMÚ do integrovaného informačného systému HIS v databázovom prostredí INGRES II. Kontrola údajov prebieha v dvoch úrovniach. Pri importe dát do centrálnej databázy je každý vstupný údaj kontrolovaný z nasledovných hľadísk:

- ohraničenie reálnych hodnôt, ktoré daný údaj môže nadobudnúť
- test na prípustnosť nulovej hodnoty
- v prípade, že v danom pozorovacom objekte existuje minimálne 6 meraní sa pre vstupný údaj vykonáva 2 ϕ test.

Údaje, ktoré nevyhovujú uvedeným testom sú naplnené do databázy po konzultácii s pracovníkmi laboratória, alebo po opakovanej analýze.

Pri realizácii monitorovania kvality podzemných vôd sú plnené požiadavky nasledovných technických noriem:

- STN EN ISO /IEC 17025 Všeobecné požiadavky na kompetentnosť skúšobných a kalibračných laboratórií
- STN EN 25667-1 Kvalita vody, odber vzoriek, časť 1: Pokyny na návrhy programov odberu vzoriek
- STN EN 25667-2 Kvalita vody, odber vzoriek, časť 2: Pokyny na techniky odberu vzoriek
- STN EN ISO 5667-3 Kvalita vody, odber vzoriek, časť 3: Pokyny na konzerváciu vzoriek a manipuláciu s nimi
- STN ISO 5667-11 Kvalita vody, odber vzoriek, časť 11: Pokyny na odber vzoriek podzemných vôd.
- STN ISO 10523 Kvalita vody. Stanovenie pH
- STN EN 27 888 Kvalita vody. Stanovenie elektrolytickej vodivosti
- STN 75 7375 (04/2007) Kvalita vody. Stanovenie teploty
- STN EN ISO 9963-1 Kvalita vody. Stanovenie alkality
- STN 75 7372 (04/2007) Kvalita vody. Stanovenie zásadovej neutralizačnej kapacity (ZNK)

3.3 Monitorovanie kvantity podzemných vôd

Cieľom predloženého návrhu programu monitorovania kvantity podzemných vôd Slovenska pre roky 2008-2010 je maximálne priblíženie jeho štruktúry požiadavkám vyplývajúcim z :

- Smernice 2000/60/ES Európskeho parlamentu a rady z 23. októbra 2000 ustanovujúcej rámec pôsobnosti spoločenstva v oblasti vodnej politiky,
- Vyhlášky MŽP SR Č. 221 z 29. apríla 2005 ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zisťovaní výskytu a hodnotení stavu povrchových vôd a podzemných vôd, o ich monitorovaní, vedení evidencie o vodách a o vodnej bilancii,
- Prijatej a odsúhlasenej stratégii pre spracovanie návrhu programu monitorovania povrchových a podzemných vôd pracovnej skupiny pre implementáciu RSV „Monitoring vodných útvarov“ konanej dňa 3.8.2006

3.3.1 Monitorovacie miesta

S ohľadom na uvedený cieľ bolo vypracované posúdenie kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd v roku 2006 a navrhnuté jeho zmeny pričom bolo zohľadňované:

- monitorovacia sieť musí byť určená tak, aby bolo možné vyhodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd – teda v každom z hodnotených útvarov podzemných vôd sa musí nachádzať minimálne 1 pozorovací objekt resp. je možné odpovedajúcimi postupmi transponovať údaje o režime podzemných vôd zo susedného útvaru podzemných vôd k hodnotenému útvaru podzemných vôd s primeranou presnosťou,
- monitorovacia sieť programu monitorovania kvantity podzemných vôd bude zameraná na vrstvu útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a vrstvu útvarov podzemných vôd v predkvartérnych horninách,
- monitorovacia sieť programu monitorovania kvantity podzemných vôd navrhnutá SHMÚ, s ohľadom na rozdelenie pôsobnosti pre monitoring a hodnotenie geotermálnych vôd medzi ŠGÚDŠ Bratislava a SHMÚ Bratislava, nebude zahŕňať monitorovanie vo vrstve geotermálnych vôd
- monitorovacia sieť podzemných vôd vo vrstvách kvartérnych a predkvartérnych útvarov podzemných vôd bude zameraná prednostne na útvary podzemných vôd v riziku nedosiahnutia dobrého kvantitatívneho stavu do roku 2015 podľa Správy SR o stave implementácie Rámcovej smernice o vode spracovanej pre Európsku komisiu v súlade s článkami 5 a 6, marec 2005 (ďalej „Národná správa“).
- štruktúra monitorovacej siete bude zabezpečovať údaje o celoplošnom hodnotení útvaru podzemnej vody. Cílený monitorovací program kvantity podzemných vôd vo vodohospodársky využívaných lokalitách/ vodných zdrojoch (zameraný na identifikáciu nadmerného využívania zdrojov a zásob podzemných vôd), ktoré boli dokumentované pri hodnotení kvantitatívneho stavu a rizikovosti útvarov podzemných vôd v Národnej správe ako rizikové musí byť predmetom programu monitorovania ochranných pásiem vodárenských zdrojov podzemných vôd tvoriacich súčasť programu monitoringu chránených území
- predložený návrh programu monitorovania kvantity podzemných vôd je v súlade s výskumno-vývojovou úlohou „Analýza kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd SHMÚ a určenie príslušnosti jeho monitorovacích bodov k schváleným kvartérnym a predkvartérnym útvarom podzemných vôd “ z decembra 2005,
- v nadväznosti na zabezpečenie ucelenosti dĺžky pozorovacích radov pre hodnotenie dlhodobého režimu podzemných vôd a možnosť separácie antropogénnych vplyvov od vplyvov klimatických zmien, ako aj s ohľadom na opakované optimalizácie štátnej pozorovacej siete kvantity podzemných vôd v minulosti, sa bude vychádzať pri návrhu programu monitorovania pre roky 2008-2010 z pôvodného návrhu programu monitorovania podzemných vôd pre rok 2007.

Monitorovacia sieť podzemných vôd (sondy a pramene) bola v prevažnej väčšine budovaná v 50-tych až 70-tych rokoch minulého storočia. Z hľadiska fyzickej opotrebovanosti a nevyhovujúceho technického stavu, ako aj absencie pozorovacieho objektu v útvare resp. nedostatočného počtu pozorovacích objektov k rozlohe útvaru najmä vo vrstve predkvartérnych útvarov podzemných vôd je nutné vykonať rozsiahlu rekonštrukciu pozorovacích sietí podzemných vôd, resp. vybudovanie úplne nových monitorovacích

objektov. S tým súvisí aj dovybavenie monitorovacích objektov automatickými prístrojmi na monitorovanie režimu podzemných vôd vrátane archivácie údajov v pamäťovej jednotke prístroja po dobu minimálne 3 mesiacov a zabezpečenie jednotlivých pracovníkov výčítacími zariadeniami.

Po zohľadnení vyššie popísaných požiadaviek a prístupov je výsledkom spracovaný návrh programu kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre roky 2008-2010:

Návrh štruktúry pozorovacej siete sond a prameňov, vrátane určenia meraných parametrov, frekvencie pozorovania a príslušného povodia

Štruktúra pozorovacej siete zohľadňuje realizované rekonštrukcie objektov resp. vybudovanie nových objektov, zrušenie nevyhovujúcich objektov, ako aj osadenie 99 nových automatických prístrojov do pozorovacej siete v roku 2007.

Celkový počet navrhnutých objektov pre rok 2008:	1499
z toho sondy:	1138
pramene:	361

Zoznam objektov navrhnutých do programu monitorovania v roku 2008 je uvedený v prílohe č. 16a. "V prílohe 16.b je uvedený zoznam súčasne pozorovaných objektov s plánovanou rekonštrukciou pozorovacích objektov podzemných vôd - sond (636 sond – do hĺbky približne 15 metrov).

Súčasťou tabuľky je zároveň zoznam sond monitorujúcich kvantitatívny stav predvartérnych útvarov podzemných vôd vyžadujúcich rekonštrukciu a lokalít u ktorých je potrebné vybudovať nové objekty monitorovacej siete z dôvodu úplného pokrytia územia Slovenska monitorovacou sieťou (18 sond - predpokladaná hĺbka týchto objektov presahuje 15 m).

V prílohe 16.c je uvedený zoznam nezachytených a nevyužívaných prameňov s plánovanou rekonštrukciou pozorovacích objektov (159 prameňov). Pri novo rekonštruovaných prameňoch sa predpokladá monitorovanie rovnakých parametrov ako u ostatných prameňov (výdatnosť a teplota vody)."

Návrh zmien pozorovacej siete pre roky 2008-2010

vrstva kvartérnych útvarov podzemných vôd

S výnimkou 2 lokalít je vrstva kvartérnych útvarov podzemných vôd odpovedajúco pokrytá monitorovacou sieťou. Doplnenie (zmena) sa navrhuje v nasledovných miestach :

- 1) Levoča a okolie (1 kvartérny vrt)
- 2) Ždiar (1 kvartérny vrt)

vrstva predkvartérnych útvarov podzemných vôd

Na základe súčasného hodnotenia je potrebné zaviesť pozorovanie v nasledovných 8 predkvartérnych útvarov podzemných vôd (dôvod : rizikovosť útvaru nedosiahnuť dobrý

kvantitatívny stav do roku 2015, absencia pozorovacieho objektu v útvaru resp. nedostatočný počet pozorovacích objektov k rozlohe útvaru):

- 1) útvar SK2002100P (útvar medzizrnových podzemných vôd Turčianskej kotliny oblasti povodia Váh) – 1 objekt v lokalite západne od Veľkej Fatry,
- 2) útvar SK2001900FK (útvar puklinových a krasovo-puklinových podzemných vôd pohoria Žiar v oblasti povodia Váh)
- 3) útvar SK200420FK (útvar puklinových a krasovo-puklinových podzemných vôd Kozích chrbtov oblasti povodia Dunajec a Poprad) – 1 objekt západne od Spišskej Teplice,
- 4) útvar SK200430FK (útvar puklinových podzemných vôd Nízkych Tatier a Kozích chrbtov oblasti povodia Hornád) – 1 objekt južne od Spišského Bystrého,
- 5) útvar SK2005200P (útvar medzizrnových podzemných vôd Abovskej pahorkatiny oblasti povodia Hornád) – 1 prameň v oblasti Buzice alebo 1 objekt v oblasti Žarnova,
- 6) útvar SK200080KF (útvar s dominantnými krasovo-puklinovými podzemnými vodami Pezinských, Brezovských a Čachtických Karpát oblasti povodia Váh) - 1 objekt, pravdepodobne vrt v lokalite Višňové,
- 7) útvar SK2001000P (útvar medzizrnových podzemných vôd Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh) - 1 objekt v centrálnej časti útvaru s ohľadom na jeho rozlohu,
- 8) útvar SK2000500P (útvar medzizrnových podzemných vôd Podunajskej panvy oblasti povodia Dunaj) - 1 objekt v lokalite Komárno – Štúrovo,

Výber objektov (sond) vo vrstve predkvartérnych útvarov podzemných vôd bude s ohľadom na požadovanú hĺbku vrtu a nevyhnutné finančné prostriedky prednostne zameraný na už existujúce hydrogeologické vrty (výsledky hydrogeologických výskumov a prieskumov) v prípade ich odpovedajúceho technického vybavenia odpovedajúceho požiadavkám monitorovacieho programu.

3.3.2 Výber a frekvencia parametrov na hodnotenie stavu podzemných vôd

U všetkých pozorovacích prameňov je spolu s **výdatnosťou** monitorovaná aj **teplota** vody. V pozorovacích sondách je primárne monitorovaný **stav hladiny** podzemnej vody a pre plošnú charakteristiku územia u vybraných objektov aj teplota podzemnej vody. Spôsob merania jednotlivých ukazovateľov a frekvencie monitorovania sú uvedené v tabuľke 3.3.1. U všetkých novovybudovaných monitorovacích objektov sa predpokladá monitorovanie tých istých parametrov. Na novovybudované objekty budú podľa potrieb prednostne osádzané automatické prístroje.

Frekvencia merania sledovaných ukazovateľov je prevažne raz týždenne. Približne jedna tretina monitorovacích miest má kontinuálny spôsob merania.

Tabuľka 3.3.1: Merané veličiny v subsystéme kvantitatívnych ukazovateľov podzemných vôd

Názov meranej veličiny – značka	Meracia metóda	Frekvencia merania	Identifikátor
Výdatnosť Prameňa – Q	▪ Ponceletov priepad ▪ Thomsonov priepad ▪ Nádobá ▪ Merný žľab ▪ Zložené priepady	1 x za týždeň Kontinuálne 1 hodina	$l.s^{-1}$
Teplota vody Prameňa – T	▪ Liehový teplomer ▪ Automatický prístroj	1 x za týždeň Kontinuálne 1 hodina	°C
Stav hladiny podzemnej vody – H	▪ Hladinomer ▪ Automatický prístroj	1x za týždeň Kontinuálne 1 hodina	cm
Teplota Podzemnej vody – T	▪ Liehový teplomer ▪ Automatický prístroj	1 x za týždeň Kontinuálne 1 hodina	°C

Poznámka: Merania sa vykonávajú kontinuálne, resp. s hodinovým krokom, ale vyhodnocované sú len denné priemery.

3.3.3 Spôsob odovzdávania a uchovávaní výsledkov

Napozorované údaje od pozorovateľov a z automatických staníc sa nahrávajú do PC a ďalej spracovávajú. Prvotná kontrola údajov prebieha pri ich nahrávaní do PC. Nahrávané údaje od pozorovateľov, resp. z automatických prístrojov sú porovnávané s kontrolnými údajmi pracovníka DHS. 2 x do roka (v máji a v decembri) vykonáva vedúci úlohy kontrolu pozorovacieho materiálu spolu s prehliadaním grafickej interpretácie údajov. Chyby sú odstraňované okamžite.

Spracované údaje sú po kontrole a následných opravách preklopené do HIS (hydrologická databanka) do príslušných registrov.

So zmenami v pozorovacej sieti počas roka súvisí aktualizácia katalógov. Aktualizáciu katalógov vykonáva vyškolený pracovník DHS.

3.3.4 Systém zabezpečenia kvality

Merania v teréne a následné spracovanie údajov sú vykonávané v súlade so štandardnými pracovnými postupmi vypracovanými pre každú činnosť samostatne. Merania sa vykonávajú pomocou kalibrovaných meradiel. Sú vypracované zoznamy meradiel s podrobnými záznamami o nich. Celý systém merania, spracovania a uchovávaní údajov je plne v zmysle normy STN EN ISO 9001:2001 doložené certifikátom.

Podproces Monitoring kvantitatívnych ukazovateľov podzemných vôd je súčasťou systému manažérstva kvality práce SHMÚ. Činnosti v podprocese monitorovania kvantitatívnych ukazovateľov povrchových vôd sú podrobne popísané v pracovných postupoch.

Technickí pracovníci spĺňajú kvalifikačné predpoklady a odbornú úroveň si dopĺňajú absolvovaním odborných školení a testov.

Kvalita pozorovaných a meraných údajov je podmienená prácou vyškolených pozorovateľov.

Zriaďovanie a prevádzka staníc, pozorovanie a základné spracovanie údajov sa radi nasledujúcimi normami:

- OTN ŽP 3101:05- Kvantita povrchových a podzemných vôd. Podmienky zriaďovania hydrologických pozorovacích objektov.
- OTN ŽP 3102:05- Kvantita povrchových a podzemných vôd. Prevádzka a údržba hydrologických pozorovacích staníc a prístrojov.
- OTN ŽP 3201:05- Kvantita podzemných vôd. Meranie hladín a teplôt podzemných vôd, výdatností a teplôt prameňov.
- OTN ŽP 3202:05- Kvantita podzemných vôd. Základné spracovanie hydrologických informácií podzemných vôd.
- OTN ŽP 3110: 2002 Kvantita povrchových a podzemných vôd. Evidencia a dokumentácia pozorovacích objektov a zariadení povrchových a podzemných vôd
- OTN ŽP 3111: 2002 Kvantita povrchových a podzemných vôd. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri pozorovaní a meraní povrchových a podzemných vôd

4. MONITOROVANIE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

V zmysle článku č. 6 Rámcovej smernice o vodách (RSV) je potrebné v každom členskom štáte Európskej únie vytvoriť register chránených území. Chránené územia sú:

- Chránené územia určené pre odber vody pre ľudskú spotrebu
- Chránené územia určené pre chov významných vodných druhov (povrchové vody vhodné pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb)
- Chránené územia určené na rekreáciu - vody vhodné na kúpanie
- Chránené územia pre ochranu biotopov podľa smernice 92/43/EHS priamo závislých na vode, ktoré boli na základe hodnotenia stavu a základného monitorovania povrchových vôd identifikované ako ohrozené z hľadiska nesplnenia cieľov
- Zraniteľné územia podľa smernice 91/676/EHS a územia ustanovené ako citlivé podľa smernice 91/271/EHS.

4.1 Chránené územia určené pre odber vody pre ľudskú spotrebu

Cieľom monitorovania vôd určených pre odber vody pre ľudskú spotrebu, v našom prípade ide predovšetkým o povrchové zdroje, je získať údaje o kvalite vody týchto zdrojov. Tieto údaje následne slúžia pre hodnotenie a sledovanie dodržiavania kvalitatívnych cieľov.

Výber monitorovacích miest je uskutočnený v súlade s legislatívnymi predpismi.

Monitorovacie miesta pre sledovanie **zdrojov podzemných vôd** jednotlivými vodárenskými spoločnosťami (Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s., Trnavská vodárenská spoločnosť a.s., Trenčianska vodárenská spoločnosť a.s., Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Severoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Popradská vodárenská spoločnosť a.s., Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.) sú uvedené v prílohe 17. Použité údaje pochádzajú z roku 2004. Problémom zostáva zameranie jednotlivých zdrojov (preto sú uvedené iba vo forme tabuľky) a drobní prevádzkovatelia verejných vodovodov, ktorí nie sú doteraz v databáze zaradení a údaje chýbajú. V budúcom období bude túto časť potrebné dopracovať. V prílohe 17 sú uvedené aj **početnosti odberov vzoriek** v roku. **Rozsahy ukazovateľov** sú v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 636/2004 Z.z., rozdelené na minimálny (27, resp. 30 ukazovateľov) a úplný rozsah (63, resp. 86 ukazovateľov). Tieto neuvádzame, nakoľko sa menia na jednotlivých odberových miestach. V súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 605/2005 Z.z. sú prevádzkovatelia povinní **poskytovať** okrem iného aj **údaje** o prevádzkovej kontrole vody na jednotlivých stupňoch úpravy, vrátane zdroja. Evidenciu vedie Výskumný ústav vodného hospodárstva v Bratislave prostredníctvom databázy SAWOM.

Monitorovacie miesta pre sledovanie **zdrojov povrchových vôd** jednotlivými vodárenskými spoločnosťami (Severoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Podtatranská vodárenská spoločnosť a.s., Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.) sú uvedené v prílohe 18 vo forme tabuľky. Použité údaje pochádzajú tiež z roku 2004. V prílohe 18 sú uvedené aj **početnosti odberov vzoriek** v roku. **Rozsahy**

ukazovateľov sú v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 636/2004 Z.z., rozdelené na minimálny (27, resp. 30 ukazovateľov) a úplný rozsah (63, resp. 86 ukazovateľov), rovnako ako v prípade podzemných vôd. Tieto neuvádzame, nakoľko sa menia na jednotlivých odberových miestach. Údaje o prevádzkovej kontrole vody na jednotlivých stupňoch úpravy, vrátane zdroja prevádzkovateľa **poskytujú** do databázy SAWOM na VÚVH.

V prílohe 19 sú uvedené **monitorovacie miesta** pre sledovanie **zdrojov povrchových vôd** správcom vodohospodársky významných vodných tokov (SVP š.p.). Vodárenských nádrží je osem (Nová Bystrica, Turček, Málinec, Hriňová, Klenovec, Bukovec, Starina, Rozgrund). Miestom odberu je zvyčajne vybudovaný objekt v blízkosti priehradného múru. Monitorovanie sa vykonáva v mieste odberu vody, a to v horizonte, ktorý bol v predchádzajúcom roku najviac využívaný. Využívané vodárenské toky sa monitorujú v mieste odberu vody vo frekvenciách a rozsahoch uvedených v prílohe 19.

Náš návrh monitorovania povrchových vôd v územiach s povrchovou vodou určenou na odber pre pitnú vodu je určitým kompromisom medzi tromi legislatívnymi predpismi (Vyhláškou MŽP SR č. 221/2005 Z.z., Vyhláškou MŽP SR č. 636/2004 Z.z. a NV SR č. 296/2005 Z.z.). Návrh frekvencií a rozsah ukazovateľov (úplný alebo minimálny rozbor) je len predbežný a musí byť spresnený s SVP š.p. vzhľadom na odoberané množstvá vody.

4.2 Územia určené na rekreáciu - vody vhodné na kúpanie

Cieľom monitorovania vôd vhodných na kúpanie (prírodné kúpaliská, vyhlásené za vody vhodné na kúpanie) je sledovať kvalitu týchto vôd vzhľadom na ich vplyv na zdravie človeka.

Monitorovanie sa uskutočňuje v lokalitách, ktoré jednotlivé Krajské úrady životného prostredia vyhlásili za vody vhodné na kúpanie. Zoznam lokalít vôd vhodných na kúpanie je uvedený v prílohe č. 20. **Monitorovacie miesta** sa na jednotlivých lokalitách vyberajú podľa najvyššej koncentrácie kúpajúcich sa alebo na miestach vyhradených na kúpanie, podľa charakteru všetkých zdrojov znečistenia s ohľadom na vzdialenosť od kúpajúcich sa, epidemiologickú situáciu a technické podmienky pre odber vzorky.

Prvý **odber vzoriek** sa vykonáva dva týždne pred začiatkom kúpacej sezóny. Počas kúpacej sezóny sa sledovanie vykonáva každých 14 dní. Pri podozrení na prítomnosť patogénov a pri výskyte vodného kvetu sa odbery vykonávajú aj častejšie. Frekvencie odberov vzoriek pre **jednotlivé ukazovatele** sú uvedené v nasledujúcej tabuľke 4.2.1.

Tabuľka 4.2.1: Frekvencie odberov vzoriek.

Frekvencia odberov vzoriek	Ukazovatele
pred začiatkom kúpaciej sezóny a počas kúpaciej sezóny každých 14 dní	koliformné baktérie, Escherichia coli, enterokoky, cyanobaktérie sa schopnosťou tvoriť vodný kvet, riasy, chlorofyl-a, farba, minerálne oleje, pH, zápach, povrchovo aktívne látky, fenoly, plávajúce znečistenia, priehľadnosť, nasýtenie kyslíkom, vodný kvet
Pri podozrení na prítomnosť	Rod Salmonella a ostatné črevné patogénne baktérie, kolifágy
Pred začiatkom kúpaciej sezóny a dvakrát počas kúpaciej sezóny	Sapróbny index biosestónu, celkový dusík, celkový fosfor
Pri zriaďovaní kúpaliska a pri podozrení na prítomnosť látky	Pesticídy, arzén, kadmium, chrómVI, olovo, ortuť, celkové kyanidy
Pri podozrení na prítomnosť látky a pri výskyte vodného kvetu	Akútna ekotoxická

Odbery vzoriek a analytické práce vykonávajú v rozsahu uvedeného vyššie akreditované laboratória pre prevádzkovateľov vôd vhodných na kúpanie na ich vlastné náklady. Zároveň tieto aktivity vykonávajú aj Regionálne úrady verejného zdravotníctva.

Údaje o kvalite vody sú poskytované Regionálnym úradom verejného zdravotníctva a príslušným úradom životného prostredia. Vyhodnotenie stavu týchto vôd na Slovensku uskutočňuje Úrad verejného zdravotníctva SR v Bratislave každoročne po ukončení kúpaciej sezóny.

4.3 Chránené územia určené pre chov významných vodných druhov (povrchové vody vhodné pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb)

Cieľom monitorovania kvality vody v územiach (úsekoch tokov) vhodných pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb je získanie informácií pre hodnotenie týchto vôd vo vzťahu ku kaprovým a lososovým vodám.

Monitorovanie sa má vykonávať vo vybraných 70 úsekoch povrchových vôd SR, pričom z toho 22 patrí ku kaprovým vodám a 48 patrí ku lososovým vodám. Zoznam úsekov je uvedený v prílohe 21. Jazerá v tomto zozname nie sú, pretože v SR neexistujú prirodzené jazerá (s výnimkou tatranských plies). Rozsah ukazovateľov a ich frekvencie sú dané NV č. 296/2005 Z.z. Prehľad je uvedený v nasledujúcej tabuľke 4.3.1.

Tabuľka 4.3.1: Rozsah ukazovateľov a ich frekvencie

Pásma rýb	frekvencia	ukazovatele
Lososové Kaprové	mesačne	rozpustený kyslík, pH, voľný amoniak, zinok, aktívny chlór, nepolárne extrahovateľné látky
	nestanovená	BSK ₅ , nerozpustené látky, amoniakálny dusík, dusitanový dusík, fosforečnany, meď, fenoly prchajúce vodnou parou,
	týždenne (v prípade vypúšťania oteplených vôd)	teplota

Monitorovanie týchto chránených území je zharmonizované spolu so základným a prevádzkovým monitoringom. Zoznam odberových miest je uvedený v prílohe č. 3.

4.4 Chránené územia pre ochranu biotopov podľa smernice 92/43/EHS priamo závislých na vode, ktoré boli na základe hodnotenia stavu a základného monitorovania povrchových vôd identifikované ako ohrozené z hľadiska nesplnenia cieľov

Tieto chránené územia pokrývajú druhy a biotopy pre ktoré sa vyhlasujú územia NATURA 2000, druhy, ktoré si vyžadujú prísnu ochranu a druhy, ktoré môžu podliehať určitým regulačným opatreniam. Predmetom monitoringu nie sú chránené územia, ale predmet ich ochrany.

Návrh monitoringu vodných a na vodnom prostredí priamo závislých živočíšnych a rastlinných druhov a vodných typov biotopov bol vypracovaný Štátnou ochranou prírody. Jednotlivé predmety ochrany (živočíchy, rastliny a biotopy), frekvencie a rozsahy parametrov sú uvedené detailne v prílohe 14. Metódy sledovania jednotlivých predmetov ochrany sú uvedené v „Hodnotenie stavu biotopov a druhov európskeho významu. Návrh metód monitoringu biotopov a druhov európskeho významu“ (kol. autorov ŠOP SR, 2005). Pri monitorovaní biotopov sa výsledky sledovania navzájom využijú. Údaje z monitorovania povrchových a podzemných vôd sa využijú aj pre potreby ochrany stanovišť alebo druhov, kde je udržiavanie alebo zlepšovanie stavu vody dôležitým faktorom pri ich ochrane a súčasne údaje zistené v rámci uvedených chránených území budú využité pre účely monitorovania kvality povrchových vôd.

Definícia jednotlivých typov biotopov a metodika mapovania je uvedená v publikáciach:

Stanová, Valachovič, eds. 2002: Katalóg biotopov Slovenska. Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava, 225 s.

Polák, P., Saxa, A., (eds.): Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu. ŠOP SR, Banská Bystrica, 736 s.“

Výsledky sledovania stavu druhov a biotopov budú využité pri sledovaní ekologického stavu povrchových vôd a naopak, výsledky sledovania chemických, biologických, hydromorfologických prvkov kvality vôd (povrchových aj podzemných) sa využijú pri aplikácii výsledkov monitoringu chránených území.

4.5 Zraniteľné územia podľa smernice 91/676/EHS a územia ustanovené ako citlivé podľa smernice 91/271/EHS

Cieľom monitorovania zraniteľných území podľa smernice 91/676/EHS a území ustanovených ako citlivé územia podľa smernice 91/271/EHS je naplnenie smernice v oblasti kontrolného monitoringu a vyhodnocovania účinnosti navrhnutých a realizovaných opatrení prostredníctvom akčných plánov. Pre tento cieľ je dobudovaný monitorovací systém vo vymedzenom zraniteľnom území tak, aby v každom katastri bol lokalizovaný minimálne jeden monitorovací objekt. Náklady na monitorovacie práce v roku 2008 možno odhadnúť na cca 4 mil. Sk, neskôr sa predpokladá ich zníženie na 2-3 mil. Sk. Tieto nové monitorovacie objekty treba monitorovať dva razy ročne prvé dva roky.

Kontrolný monitoring je potrebné naďalej realizovať aj v monitorovacích objektoch lokalizovaných v tých katastroch, ktoré sú zaradené do 4 – 7 (956 objektov) skupiny v zmysle ich hodnotenia dva razy ročne.

Pre monitoring novovybudovaných objektov a pre kontrolný monitoring je potrebné sledovať dusičnany a amónne ióny.

Monitoring dusíkatých látok v podzemných vodách treba spojiť aj s monitorovaním pesticídov, ktoré patria k nebezpečným látkam a sú potenciálne najrizikovejšou skupinou látok ohrozujúcou podzemné vody. V tejto oblasti je možné odporučiť pre ďalšie roky použitie pasívnych vzorkovačov, ktoré sa prostredníctvom výskumných úloh zavádzajú do praxe. V prílohe č. 22 sú uvedené počty monitorovacích objektov pre jednotlivé katastro.

4.6 Spôsob odovzdávania a uchovávania výsledkov

Údaje získané z Programu monitorovania budú zasielané od subjektov vykonávajúcich analýzy vôd a analýzy biologických spoločenstiev, resp. prostredníctvom Úradu verejného zdravotníctva SR do databázy SHMÚ, do databázy VÚVH a zároveň aj do databázy SAŽP.

Výsledky budú k dispozícii Štátnej ochrany prírody SR a SVP ako účastníkovi vodoprávných konaní. Rovnako výsledky monitorovania biotopov podľa smernice 92/43/EHS priamo závislých na vode budú k dispozícii SHMÚ a VÚVH.

Pre zabezpečenie efektívnosti procesu výmeny údajov je nevyhnutné používať dohodnutú štruktúru, v ktorej budú údaje zasielané.

4.7 Systém zabezpečenia kvality

Systém zabezpečenia kvality pri monitorovaní chránených území Slovenska je rovnaký ako v prípade kvality povrchových vôd (chránené oblasti určené pre odber pitnej vody, povrchové vody vhodné pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb a chránené oblasti citlivé na nutrienty).

Chránené oblasti určené na rekreáciu (vody vhodné na kúpanie) sú zabezpečené legislatívou v rezorte zdravotníctva, kde odbery vzoriek a analýzy majú vykonávať akreditované laboratóriá.

Chránené územia pre ochranu biotopov podľa smernice 92/43/EHS priamo závislých na vode, patria do oblasti pôsobnosti Štátnej ochrany prírody SR.

5. FINANČNÉ NÁKLADY

Finančné náklady na monitorovanie podzemných a povrchových vôd Slovenska sú rozdelené zvlášť pre podzemné a zvlášť pre povrchové vody. Rezortné organizácie pripravili spoločný cenník prác pre výkon odberov vzoriek a analytických prác.

Všetky laboratóriá, ktoré sa podieľajú na odberoch a analytických prácach produkujú analytické výsledky v systéme podľa STN EN ISO/IEC 17025. Do ceny analýz sú zahrnuté náklady na spotrebný materiál, chemikálie, certifikované referenčné materiály, náklady na energie, vodu, technické plyny, na overovanie prístrojov, zariadení a laboratórneho skla, externú kontrolu kvality (účasťou na národných a medzinárodných MPS), náklady na pravidelnú reakreditáciu a externé audity SNAS, na servis a opravy, na ostatné služby (nap. telefón, fax,...), na ochranné pomôcky, na preventívne lekárske prehliadky, mzdové náklady, náklady na vzdelávanie pracovníkov, náklady spojené s tvorbou finančných prostriedkov na investície.

V cene za odbery vzoriek sú zahrnuté náklady na dopravu a mzdové náklady. Do ceny za odber vzoriek sú zarátané aj terénne merania. Päť percent z rozpočtu vyčlenia laboratóriá na kontrolné analýzy povrchových a podzemných vôd.

V Prílohe 23 sú uvedené finančné náklady na jednotlivé aktivity v oblasti monitoringu a prieskumných prác pre jednotlivé subjekty podieľajúce sa na realizácii monitoringu.

6. SUBJEKTY VYKONÁVAJÚCE ČINNOSTI SÚVISIACE S MONITORINGOM VÔD

Vyhláška č. 221/2005 Z.z. definuje činnosti jednotlivých inštitúcií pri realizácii monitorovania vôd nasledovne:

- Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ) vykonáva monitorovanie množstva povrchovej vody a podzemnej vody, spracovanie údajov z monitorovania množstva a kvality povrchovej vody a podzemnej vody a ich archiváciu, hodnotenie stavu povrchovej vody a podzemnej vody a jeho koordináciu, odbery vzoriek podzemnej vody,
- Výskumný ústav vodného hospodárstva (VÚVH) vykonáva odbery a analýzy vzoriek povrchovej vody a sedimentov, merania škodlivých látok, obzvlášť škodlivých látok a prioritných látok podľa prílohy č. 1 zákona o vodách, merania biologických prvkov kvality povrchovej vody, analýzy vzoriek podzemnej vody, kontrolné analýzy vody a mapovanie hydromorfologických prvkov kvality,
- Štátny geologický ústav Dionýza Štúra vykonáva analýzy podzemnej vody, sedimentov a kontrolné analýzy vody,
- Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik (SVP, š.p.) vykonáva odbery a analýzy vzoriek povrchovej vody a odpadovej vody na monitorovanie stavu vôd, monitorovanie množstva povrchovej vody a vypúšťanej odpadovej vody, hodnotenie stavu povrchovej vody a faktorov vplývajúcich na stav vôd, merania obsahu škodlivých látok, obzvlášť škodlivých látok a prioritných látok podľa prílohy č. 1 vodného zákona, merania vybraných biologických prvkov kvality povrchovej vody.

V rezorte MŽP SR sa v roku 2008 budú na aktivitách súvisiacich s monitoringom vôd podieľať nasledovné subjekty: SVP, š.p., SHMÚ, ŠGÚDŠ, VÚVH a SAŽP (tabuľka č. 6.1).

Tabuľka č. 6.1: Realizácia monitorovacích prác jednotlivými inštitúciami

Špecifikácia prác\Zodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	VÚVH	SAŽP
Kvalita povrchových vôd - rieky					
koordinácia, archivácia, spracovanie a hodnotenie výsledkov, vývoj databázy		X			
Hraničné toky - Rakúsko (analýzy a odbery)				X	
Hraničné toky - Maďarsko (analýzy a odbery)	X			X	
Hraničné toky - Maďarsko východ organika				X	
Hraničné toky - Maďarsko východ bio analýzy				X	

Špecifikácia prác\Zodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	VÚVH	SAŽP
Hraničné toky - Maďarsko východ makrofyty (odber a analýzy)				X	
Hraničné toky - Poľská republika (analýzy a odbery)	X				
Hraničné toky - Poľská republika (analýzy Bio a organiky)				X	
Hraničné toky - Poľská republika makrofyty (odber a analýzy)				X	
Hraničné toky - Ukrajina (analýzy a odbery)	X				
Hraničné toky - Ukrajina (analýzy Bio a organiky)				X	
Hraničné toky - Ukrajina makrofyty (odber a analýzy)				X	
Hraničné toky - Česká republika (analýzy a odbery)	X				
Hraničné toky - Česká republika (analýzy Bio a organiky)				X	
Hraničné toky - Česká republika makrofyty (odber a analýzy)				X	
Referenčné lokality - odbery a analýzy fyz-chem + fytoplanktón	X				
Referenčné lokality - monitoring rýb					X
Referenčné lokality - makrofyty, fytobentos a makrozoobentos				X	
Referenčné lokality - hydromorfológia					
Základný a prevádzkový monitoring - Organika bez hraničných tokov (analýzy a odbery)	X			X	
Základný a prevádzkový monitoring (analýzy a odbery)	X				
Základný a prevádzkový monitoring - kontrolné analýzy			X	X	
Základný a prevádzkový monitoring - makrofyty SR (odber+analýzy+cestovné)				X	
Základný a prevádzkový monitoring – odbery a analýzy makrozoobentosu	X			X	
Základný a prevádzkový monitoring - analýzy fytobentosu				X	
Prevádzkový monitoring správcu vodného toku (v zmysle zákona)	X				
Základný a prevádzkový monitoring - analýzy rýb (vrátane hraničných tokov)					X
Základný a prevádzkový monitoring - hydromorfologické prvky kvality				X	
Kvalita povrchových vôd - jazerá					
Odbery vzoriek - zonálny odber	X				
Odbery vzoriek - integrovaný súbor ukazovateľov	X				
Meranie sondou in situ	X				
Analýza vzoriek - zonálny odber	X				
Analýza vzoriek - integrovaný súbor ukazovateľov	X			X	
Odber, spracovanie a analýza vzoriek fytobentosu , makrofytov a makrozoobentosu				X	
Odber, spracovanie a analýza vzoriek fytoplanktónu	X				
Doprava	X				
Spracovanie údajov a archivácia		X			
Kvantita povrchových vôd					
prevádzka a údržba pozorovacej siete, merania		X			

Špecifikácia prác\Zodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	VÚVH	SAŽP
monitoring – koordinácia, archivácia, databáza, spracovanie		X			
pozorovatelia		X			
Kvalita podzemných vôd					
Štátny monitoring podzemných vôd-odbery vzoriek a terénne merania		X			
Štátny monitoring podzemných vôd-čistenie a údržba objektov		X			
Štátny monitoring podzemných vôd-analýzy			X		
Štátny monitoring podzemných vôd-kontrolné analýzy	X			X	
Štátny monitoring podzemných vôd- prevádzková činnosť, koordinácia, archivácia, spracovanie a hodnotenie výsledkov		X			
Kvantita podzemných vôd					
Prevádzka a údržba siete, zabezpečenie merania vrátane merania dobrovoľnými pozorovateľmi, kontrolné merania, zber a spracovanie údajov, databanka vývoj a prevádzka, spracovanie a archivácia údajov		X			
OON		X			
Monitoring chránených území					
Monitoring vodárenských nádrží - využívaný horizont: odbery a analýzy, preprava, Monitoring vodárenských tokov: odbery a analýzy, preprava	X				
Monitoring zraniteľných oblastí (odbery a analýzy)				X	

Charakteristika jednotlivých inštitúcií

Slovenský hydrometeorologický ústav bol zriadený rozhodnutím ministra lesného a vodného hospodárstva SSR č.8/OS/8/1969 s účinnosťou od 1. januára 1969. Zákomom SNR č.96/1990 Zb. o zriadení Slovenskej komisie životného prostredia a o zmenách v pôsobnosti ministerstiev Slovenskej republiky, neskôr zákonom SNR č. 347/1990 Zb. o organizácii ministerstiev a ostatných ústredných orgánov štátnej správy Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov, prešiel ústav pod priame riadenie Ministerstva životného prostredia SR.

SHMÚ je odbornou organizáciou s celoslovenskou pôsobnosťou. Jeho poslanie vyplýva z vládneho nariadenia č.96/1953 Zb. o Hydrometeorologickom ústave. SHMÚ je príspevková organizácia, funkciu jeho zriaďovateľa vykonáva ministerstvo. Je odbornou organizáciou, ktorého úlohou je monitorovanie kvantitatívnych a kvalitatívnych parametrov charakterizujúcich stav ovzdušia a vôd na území Slovenskej republiky, zhromažďovanie, validácia, koordinácia, hodnotenie, kontrola, archivácia a interpretácia údajov a informácií o stave a režime ovzdušia a vôd, štúdium a popis dejov v atmosfére a hydrosfére. Jednou z aktivít divízie Hydrologická služba vyplývajúcej z vodného zákona je prevádzka Súhrnnej evidencie o vodách na národnej úrovni. Za týmto účelom SHMÚ získava údaje od orgánov štátnej správy a od znečisťovateľov vypúšťajúcich odpadové vody do povrchových alebo podzemných vôd. Údaje a informácie o kvalite a kvantite povrchových vôd a o odpadových vodách slúžia ako podklady pre vypracovanie posúdenia stavu povrchových vôd pre účely vydávania vodoprávných povolení, pričom sú tieto údaje poskytované na vyžiadanie aj odbornej a laickej verejnosti. SHMÚ od roku 2003 koordinuje prípravu Programu

monitorovania na každý jednotlivý rok. Je spracovateľom ročeníek „Klasifikácia kvality povrchových vôd SR“ a „Kvalitatívna a kvantitatívna vodohospodárska bilancia.“ Z poverenia MŽP SR vedie Čiastkový monitorovací systém - Voda. SHMÚ navrhlo a viedlo prieskumné práce zamerané na identifikáciu nebezpečných látok prítomných v povrchových, odpadových vodách a riečnych sedimentoch, ktoré slúžili ako podklad pre vypracovanie Zoznamu nebezpečných látok relevantných pre Slovenskú republiku do Programu znižovania znečistenia vôd škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami, a taktiež boli nápomocné v procese vydávania vodoprávných povolení pre orgány štátnej vodnej správy. SHMÚ sa zúčastňuje mnohých medzinárodných projektov a aktívne sa zúčastňuje procesu implementácie smerníc EÚ vrátane Rámцovej smernice o vodách. V rámci novozriadenej divízie Integrovaného manažmentu vedie koordináciu a tvorbu predpovedných a varovných systémov (POVAPSYS).

Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik (SVP, š.p.) bol zriadený Zakladacou listinou Ministerstva pôdohospodárstva SR podľa ustanovení §§12 a13 zákona č. 111/1991 Zb. o štátnom podniku v náväznosti na rozhodnutie č. 3554/1996-100 zo dňa 19.12.1996 o splynutí štátnych podnikov, s účinnosťou od 1.7.1997. Rozhodnutím ministra životného prostredia č. 36/2003 z 2. septembra 2003 sa zakladateľom SVP, š.p. s účinnosťou od 1.4. 2003 stalo Ministerstvo životného prostredia SR a podnik prešiel pod jeho metodické riadenie.

SVP, š.p. je podnikom, ustanoveným vykonávať správu vodných tokov a správu povodí, ktorého jednou z hlavných činností je podľa uvedenej zakladacej listiny uspokojovanie verejno-prospešných záujmov. Jednou z jeho činností, verejno-prospešného charakteru, je ochrana kvality vôd na území Slovenska. Za týmto účelom sú na OZ SVP š.p. zriadené Odbory ekológie a vodohospodárskych laboratórií OEVHL, ktoré plnia úlohy týkajúce sa sledovania kvality vôd a v spolupráci s vodohospodárskymi orgánmi - obvodnými a krajskými úradmi ŽP i úlohy jej ochrany v zmysle zákona o vodách č. 364/2004 Z. z., a s ním súvisiacich predpisov.

OEVHL zabezpečujú úlohy v oblasti vodohospodárskej chémie, biológie, mikrobiológie a rádiochémie. Sledujú kvalitu povrchových vôd vo vybraných profiloch vodných tokov, vodných útvarov, vodárenských nádrží a hraničných tokov na základe zákona o vodách, požiadaviek Ministerstva životného prostredia, požiadaviek vyplývajúcich z osobitných dohôd vzťahujúcich sa na hraničné toky, odborov vlastného OZ, ako aj objednávok od iných organizácií.

V zmysle Nariadenia vlády SR č 755/2004 Z.z. systematicky sledujú kvalitu vypúšťaných odpadových vôd zo zdrojov znečistenia na účely vyberania poplatkov za vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd pre Environmentálny fond. V zmysle ods. 3 § 9 zákona č. 364/2004 Z.z. ministerstvo pôdohospodárstva zabezpečuje v spolupráci s SVP, š.p. sledovanie kvality vôd určených na závlahy. Podľa požiadaviek SIŽP vykonávajú odbory OEVHL rozborov odpadových vôd na účely kontroly dodržiavania limitov zvyškového znečistenia vypúšťaných odpadových vôd znečisťovateľmi. S SIŽP spolupracujú aj pri prevencii a riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. Údaje o kvalite povrchových vôd a odpadových vôd slúžia aj ako podklady pre vypracovanie posúdenia stavu povrchových vôd pre účely vydávania a prehodnocovania vodoprávných rozhodnutí, spracovanie vodohospodárskej bilancie, sledovanie vplyvu bodového znečistenia na kvalitu vôd v recipiente, identifikáciu plošného znečistenia, hodnotenie stavu zneškodňovania komunálnych vôd a kontrolu iného nakladania s vodami vo vodnom toku, ako aj pre výkon štátneho vodoochranného dozoru, kde odbory OEVHL úzko spolupracujú so štátnou správou pri povoľovacej činnosti.

Všetky laboratória SVP, š.p. sú akreditované Nemeckým akreditačným orgánom DAP v zmysle normy DIN EN ISO/IEC 17025 pod číslami DAP-PL-3556, 3557, 3558, 3559 pre výkon fyzikálno-chemických, hydrobiologických, mikrobiologických a ekotoxikologických ukazovateľov kvality podzemných, povrchových, odpadových a závlahových vôd a vykonávanie odberov vzoriek vôd.

ŠGÚDŠ - Geoanalytické laboratória (GAL) majú 50 ročnú tradíciu v analýze geologických materiálov, koncentrátov, horninových vzoriek, všetkých typov vôd (podzemných, minerálnych, povrchových, pitných a odpadových). Začlenením laboratórií Slovenskej geológie š.p. do Geologickej služby SR resp. ŠGÚDŠ sa významne rozvinuli výskumno-aplikačné práce, odborné rozvojové programy laboratória a zintenzívnila sa odborná spolupráca so zahraničnými laborátormi Geologických služieb.

Geoanalytické laboratória v súčasnosti zabezpečujú kompletný servis analytických, fyzikálno-chemických, mineralogických prác pre potreby geologického výskumu a prieskumu, environmentálnej geológie, hydrogeológie, geochemického mapovania a sledovania geofaktorov ŽP vo významných povodiach a kotlinách Slovenska.

Laboratória zabezpečujú v súčasnosti kompletný rozsah fyzikálno-chemických, organických, mikrobiologických a hydrobiologických ukazovateľov požadovaných pre národný monitoring povrchových a podzemných vôd Slovenska.

Vysoké nároky na rýchlosť a kvalitu laboratórnych prác iniciovali pracovníkov laboratória k dopracovaniu účinného systému zabezpečenia a kontroly kvality analytických prác. V roku 2002 bol úspešne zavedený proces akreditácie laboratória podľa kritérií novej medzinárodnej normy pre akreditáciu laboratórií – STN ISO/IEC 17025. Geoanalytické laboratória získali osvedčenie o akreditácii v zmysle tejto európskej normy pre vykonávanie analýz geologických materiálov, nerastov, rudných a nerudných surovín, tuhých palív a produktov spaľovania, pôd, sedimentov, rastlinných materiálov, potravín, odpadov; stanovenie fyzikálno-chemických, hydrobiologických, mikrobiologických a ekotoxikologických ukazovateľov vo vodách a vykonávanie odberov vzoriek uhlia, pôd a sedimentov. ŠGÚDŠ je tiež držiteľom osvedčenia systému kvality ISO 9001 vydané spoločnosťou SGS European Quality Certification Institute E.E.S.V.

Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku je v jednom z odborov **Výskumného ústavu vodného hospodárstva**. VÚVH je príspevkovou organizáciou MŽP SR. NRL zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. (vodný zákon) najvyšším odborným orgánom a metodickým orgánom na zisťovanie stavu povrchových vôd a stavu podzemných vôd.

NRL zodpovedá za: vývoj, verifikácie, validácie hydroanalytických metód, aktualizáciu a modernizáciu metódik v spolupráci s inými odbornými pracoviskami tak, aby sa udržala spojitosť s vývojom analýz v oblasti vôd v Európskej únii; určenie metódik pre stanovenie jednotlivých prvkov kontroly kvality vody a s vodou súvisiacich matríc, vzdelávanie odborných pracovníkov pre hydroanalytické laboratória. Organizuje medzilaboratórne a porovnávacie testy pre hydroanalytické laboratória na Slovensku, a aj v zahraničí.

NRL sa zaoberá celým analytickým procesom (odber a transport vodných vzoriek, meranie, štatistické spracovanie a vyhodnotenie výsledkov), zameraným na skúšanie fyzikálno-chemických parametrov, anorganických a organických mikropolutantov, rádioizotopov, hydrobiologických parametrov, mikrobiologických ukazovateľov a ekotoxicity, ako aj na skúšanie biopozitívnych faktorov vody. NRL spolupracuje s národnými referenčnými laborátormi v povodí Dunaja, a s mnohými ďalšími inštitúciami v zahraničí na rôznych projektoch a úlohách týkajúcich sa problematiky vôd. NRL vykonáva najvyšší audit v oblasti skúšania vôd v SR. NRL sa zúčastňuje na medzinárodných (bilaterálnych a multilaterálnych)

monitorovacích programoch, v ktorých sú kladené mimoriadne nároky na objektivitu údajov a ich hodnotenie. NRL sa podieľa na implementácii smerníc Európskej únie, týkajúcich sa vôd a na realizácii ich požiadaviek.

NRL je akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou (osvedčenie č.S100/2007) na výkon fyzikálno-chemických, chemických, rádiochemických, hydrobiologických, ekotoxikologických a mikrobiologických skúšok vôd a vodných výluhov, ako aj na odber vzoriek vôd. Celkový počet akreditovaných ukazovateľov vody je viac ako 170. Spôsobilosť laboratória bola posudzovaná v zmysle požiadaviek STN EN ISO/IEC 17025 a systém manažérstva kvality laboratória spĺňa požiadavky normy STN ISO 9001:2000. Okrem toho bolo NRL autorizované Úradom pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR (rozhodnutie 000699/160/2004) na výkon úradných meraní pre vybrané ukazovatele rádioaktivity. NRL je spôsobilé (osvedčenie o akreditácii č.T-005) organizovať programy skúšok spôsobilosti/medzilaboratórnych porovnávaní v oblasti fyzikálno-chemických, chemických, rádiochemických, hydrobiologických, ekotoxikologických a mikrobiologických skúšok a špeciálnej organickej a anorganickej analýzy vôd podľa rozsahu akreditácie.

VÚVH, okrem aktivít NRL, bude zabezpečovať aj monitoring hydromorfologických prvkov kvality. VÚVH má systém manažérstva certifikovaný spoločnosťou SKQS v zmysle STN ISO 9001:2000.

Slovenská agentúra životného prostredia (SAŽP) je odbornou organizáciou Ministerstva životného prostredia (MŽP SR) s celoslovenskou pôsobnosťou zameranou na starostlivosť o životné prostredie a tvorbu krajiny v súlade so zásadami trvalo udržateľného rozvoja. SAŽP bola zriadená rozhodnutím ministra životného prostredia SR zo 17. mája 1993 ako rozpočtová organizácia Ministerstva životného prostredia SR, od 1. 1. 2001 je príspevkovou organizáciou. V roku 2005 boli SAŽP udelené certifikáty systému manažérstva kvality a systému environmentálneho manažérstva podľa noriem ISO 9001 a 14001.

ZOZNAM PRÍLOH

Príloha č.1: Zoznam odberových miest tečúcich povrchových vôd v roku 2008.

Príloha č.2: Zoznam referenčných odberových miest v roku 2008.

Príloha č. 3: Povrchové vody, Základný monitoring okrem referenčných lokalít - Rozsahy a frekvencie monitorovania pre jednotlivé odberové miesta v roku 2008.

Príloha č.4: Rozsah monitorovania referenčných odberových miest v roku 2008.

Príloha č. 5: Zoznam analytických metód a požiadavky na LOQ pre jednotlivé ukazovatele.

Príloha č. 6: Zoznam staníc sledovania kvantity povrchových vôd v roku 2008.

Príloha č. 7: Zoznam vodných útvarov v kategórii jazerá.

Príloha č. 8: Sledovanie biologických prvkov kvality (makrozoobentos, makrofyty, fytozobentos a fytoplanktón) vo vodných nádržiach.

Príloha č. 9: Rozsahy sledovania ukazovateľov v jednotlivých vodných nádržiach v rámci zonálneho odberu.

Príloha č. 10: Rozsahy sledovania ukazovateľov v jednotlivých vodných nádržiach v rámci meranie sondou in situ.

Príloha č. 11: VN - Rozsahy sledovania v rámci celkového (integrovaného) súboru ukazovateľov.

Príloha č. 12a: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia základného monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2008.

Príloha č. 12b: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia základného monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2009.

Príloha č. 12c: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia základného monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2010.

Príloha č. 13a: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia prevádzkového monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2008.

Príloha č. 13b: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia prevádzkového monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2009.

Príloha č. 13c: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia prevádzkového monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2010.

Príloha 14a: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia monitorovania kvality podzemných vôd na území Žitného ostrova na rok 2008.

Príloha 14b: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia monitorovania kvality podzemných vôd na území Žitného ostrova na rok 2009.

Príloha 14c: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia monitorovania kvality podzemných vôd na území Žitného ostrova na rok 2010.

Príloha č. 15a: Zoznam objektov rozšíreného sledovania dusíkatých látok v zraniteľných oblastiach Slovenska na rok 2008.

Príloha č. 15b: Zoznam objektov rozšíreného sledovania dusíkatých látok v zraniteľných oblastiach Slovenska na rok 2009.

Príloha č. 15c: Zoznam objektov rozšíreného sledovania dusíkatých látok v zraniteľných oblastiach Slovenska na rok 2010.

Príloha č. 16a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Príloha č. 16b: Návrh rekonštrukcie objektov podzemných vôd pre roky 2008-2010.

Príloha č. 16.c. Návrh rekonštrukcie objektov prameňov pre roky 2008-2010.

Príloha č. 17: Zoznam odberných miest z podzemných zdrojov.

Príloha č. 18: Zoznam odberných miest zo zdrojov povrchových vôd.

Príloha č.19: Vodárenské toky a vodárenské nádrže s frekvenciami a ukazovateľmi pre správcu vodohospodársky významných vodných tokov.

Príloha č. 20: Zoznam lokalít vôd vhodných na kúpanie.

Príloha č. 21: Úseky povrchových vôd SR vhodných pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb.

Príloha č. 22: Zraniteľné oblasti - počty monitorovacích objektov pre jednotlivé katastrofy.

Príloha č.23a: Predbežný návrh rozpočtu na monitoring vôd, rok 2008.

Príloha č.23b: Predbežný návrh rozpočtu na monitoring vôd, rok 2009.

Príloha č.23c: Predbežný návrh rozpočtu na monitoring vôd, rok 2010.

Príloha č.23d: Predbežný návrh rozpočtu na monitoring vôd, sumár za roky 2008 - 2010.

Príloha č.1: Zoznam odberových miest tečúcich povrchových vôd v roku 2008.

Poradové číslo	Kód útvaru PV	Typ	NEC	Tok	r. km	rkm odberu vzoriek	Čiastkové povodie	Základný monitoring - overenie charakterizácie VÚ	Základný monitoring - hraničné vody	Základný monitoring - odvedenie referenčných podmienok	Základný monitoring - VÚ významné pre typ	Základný monitoring - ICPDR	Hydromorfológia - základný monitoring	Prevádzkový monitoring - potenciálne rizikové útvary	Prevádzkový monitoring - návrh opatrení pre dosiahnutie dobrého ekologického stavu	Prevádzkový monitoring - Monitoring relevantných látok	Hydromorfológia - prevádzkový monitoring	Prevádzkový monitoring - 78/659/EHS (ryby)
1			M016000R	Dyje Pohansko	17,00		Morava		*									
2	SKM0001	M1 (P1V)	M083000D	Morava Brodské	77,8-79,4	79,00	Morava	*	*						*	*	*	*
3	SKM0002	M1 (P1V)	M103001D	Morava Moravský Ján	67,30		Morava	*	*							*		
4	SKM0002	M1 (P1V)		Morava	43,0-45,0		Morava								*		*	
5	SKM0002	M1 (P1V)	M128021D	Morava Devín	1,00		Morava	*	*		*	*				*		*
6	SKM0043	P1M		Rudavka Rohožník	6,80		Morava				*		*					
7	SKM0021	P2M	M065010D	Teplica Senica pod	0,80		Morava									*		
8	SKM0006	P1S	M082000D	Myjava Kúty	2,9-3,4	3,00	Morava				*		*		*	*		*
9	SKM0010	P1S		Rudava	3,0 - 3,3		Morava								*		*	*
10	SKM0015	P1S	M111000D	Malina Jakubov	19,60		Morava									*		
11	SKM0015	P1S	M117010D	Malina Zohor	4,20		Morava								*	*		
12	SKM0018	K2M	M046020D	Brezovský Potok Osuské	1,70		Morava				*		*			*		
13	SKM0026	P2M		Chvojnicia Holíč	3,50		Morava				*		*					
14	SKM0040	P1M		Unínsky potok ústie	2,00		Morava							*			*	
15	SKM0032	P1M		Lakšársky potok ústie	0,00		Morava							*			*	
16	SKM0046	P1M		Zohorský kanál ústie	2,00		Morava							*			*	
17	SKD0005	K2M		Vydrlica Červený most	3,30		Dunaj				*		*					
18	SKD0016	D1 (P1V)		Dunaj	1874,0 - 1880,0		Dunaj								*		*	
19	SKD0016	D1 (P1V)	D001000D	Dunaj Hainburg	1878,90		Dunaj		*									
20	SKD0016	D1 (P1V)	D002012D	Dunaj Karlova Ves	1873,00		Dunaj	*	*									
21	SKD0016	D1 (P1V)	D002050D	Dunaj BA ľavý breh	1869,00		Dunaj	*	*			*						
22	SKD0016	D1 (P1V)	D002051D	Dunaj BA stred	1869,00		Dunaj	*	*		*	*				*		
23	SKD0016	D1 (P1V)	D002052D	Dunaj BA pravý breh	1869,00		Dunaj	*	*			*						*
24			D092001D	Priesakový kanál Čunovo	0,00		Dunaj		*									
25			D085001D	Mošonské rameno št. hranica	0,00		Dunaj		*									
26	SKD0017	D1 (P1V)	D011000D	Dunaj Rajka		1848,00	Dunaj	*	*							*		
27	SKD0017	D1 (P1V)	D017000D	Dunaj Medveďov	1806,3 - 1798,3	1806,40	Dunaj	*	*		*	*			*	*	*	
28	SKD0018	D2 (P1V)	D034051D	Dunaj Komárno	1768,00		Dunaj	*	*		*	*						*
29	SKD0018	D2 (P1V)	D084000D	Dunaj Štúrovo	1710,6 - 1719,0	1718,80	Dunaj	*							*	*	*	

Poradové číslo	Kód útvaru PV	Typ	NEC	Tok	r. km	rkm odberu vzoriek	Čiastkové povodie	Základný monitoring - overenie charakterizácie VÚ	Základný monitoring - hraničné vody	Základný monitoring - odvedenie referenčných podmienok	Základný monitoring - VÚ významné pre typ	Základný monitoring - ICPDR	Hydromorfológia - základný monitoring	Prevádzkový monitoring - potenciálne rizikové útvary	Prevádzkový monitoring - návrh opatrení pre dosiahnutie dobrého ekologického stavu	Prevádzkový monitoring - Monitoring relevantných látok	Hydromorfológia - prevádzkový monitoring	Prevádzkový monitoring - 78/659/EHS (ryby)
30	SKD0002	P1M		Patinský kanál Patince nad - pod sútokom s Ižianskym kanálom	0,00		Dunaj				*		*	*				
31	SKD0015	D1 (P1V)		Prívodný kanál			Dunaj								*		*	
32			D085010D	Dunaj Szob ľavý breh	1707,00		Dunaj		*									
33			D085011D	Dunaj Szob stred	1707,00		Dunaj		*									
34			D085012D	Dunaj Szob pravý breh	1707,00		Dunaj		*									
35	SKW0001	V3 (P1V)		Malý Dunaj	125-125,8		Váh								*		*	*
36	SKW0001	V3 (P1V)	W610500D	Malý Dunaj Malinovo	114,70		Váh									*		
37	SKW0001	V3 (P1V)	W744510D	Malý Dunaj Kolárovo	2,50		Váh	*			*					*		*
38	SKW0030	P1M	W719020D	Klatovské rameno Trhová Hradská	6,50		Váh							*			*	
39	SKV0005	V1 (K3V)		Váh	358,8 - 359,2		Váh								*		*	
40	SKV0006	V1 (K3V)	V045000D	Váh Lisková	324,90		Váh									*		
41	SKV0006	V1 (K3V)	V055010D	Váh Hubová	308,80		Váh									*		
42	SKV0006	V1 (K3V)	V097000D	Váh pod Krpeľanmi	293,0 - 294,3	294,20	Váh								*		*	*
43	SKV0006	V1 (K3V)	V146500D	Váh Dubná Skala	270,30		Váh	*			*							
44	SKV0007	V2 (K2V)		Váh	254,5 - 256,0		Váh								*		*	
45	SKV0007	V2 (K2V)	V201010D	Váh pod nádržou Hričov	247,00		Váh	*			*							
46	SKV0008	V3 (P1V)		Váh	130,0 - 131,5		Váh								*		*	
47	SKV0019	V3 (P1V)	V339010D	Váh Hlohovec	100,70		Váh									*		
48	SKV0019	V3 (P1V)		Váh	97,5 - 99,0		Váh								*		*	
49	SKV0019	V3 (P1V)	V367000D	Váh Nad Seredňou	81,00		Váh									*		
50	SKV0027	V3 (P1V)	V380000D	Váh Selice	47,70		Váh									*		
51	SKV0027	V3 (P1V)	V744500D	Váh Kolárovo	23,0 - 24,5	26,40	Váh								*		*	
52	SKV0027	V3 (P1V)	V787501D	Váh Komárno	1,50		Váh	*	*		*	*				*		*
53	SKV0026	V1 (K3V)		Turiec_1	6,6 - 7,2		Váh								*		*	*
54	SKV0026	V1 (K3V)	V140520D	Turiec Vrútky	3,50		Váh									*		
55	SKV0030	K2S		Varínka	3,8 - 4,5		Váh								*		*	*
56			V064811R	Čierna Orava Jablonka	5,00		Váh		*									
57	SKV0013	K3S		Biela Orava	3,6 - 4,2		Váh								*		*	*
58	SKV0020	V1 (K3V)		Orava	29,3 - 29,9		Váh								*		*	*
59	SKV0020	V1 (K3V)	V095510D	Orava Kraľovany	0,30		Váh									*		
60	SKV0023	K3S		Oravica	3,8 - 4,4		Váh								*		*	
61	SKV0041	K2S		Biela Voda	3,7 - 4,3		Váh								*		*	*

Príloha č.1: Zoznam odberových miest tečúcich povrchových vôd v roku 2008.

Poradové číslo	Kód útvaru PV	Typ	NEC	Tok	r. km	rkm odberu vzoriek	Čiastkové povodie	Základný monitoring - overenie charakterizácie VÚ	Základný monitoring - hraničné vody	Základný monitoring - odvedenie referenčných podmienok	Základný monitoring - VÚ významné pre typ	Základný monitoring - ICPDR	Hydromorfológia - základný monitoring	Prevádzkový monitoring - potenciálne rizikové útvary	Prevádzkový monitoring - návrh opatrení pre dosiahnutie dobrého ekologického stavu	Prevádzkový monitoring - Monitoring relevantných látok	Hydromorfológia - prevádzkový monitoring	Prevádzkový monitoring - 78/659/EHS (ryby)
62	SKV0016	K3S		Polhoranka	2,4 - 2,8		Váh								*		*	*
63	SKV0038	K2S	V196000D	Rajčanka Žilina	1,3 - 1,8	1,50	Váh				*		*		*			*
64			V266000D	Vlára Brumov	12,70		Váh		*									
65	SKV0042	K2S		Vlára	3,8 - 4,4		Váh								*		*	
66	SKV0175	V3 (P1V)		Drahovský kanál			Váh								*		*	
67	SKV0054	V2 (K2V)		Nosický kanál			Váh								*		*	
68	SKW0003	P1M		Čierna voda Bernolákovo	43,30		Váh				*		*					
69	SKW0005	P1S	W627510D	Čierna voda Senec	31,90		Váh									*		
70	SKW0005	P1S	W673000D	Čierna voda Čierna Voda	4,5 - 5,1		Váh				*		*		*	*		
71	SKW0024	P1S		Salibský Dudvák	8,1 - 8,5		Váh								*		*	
72	SKW0007	P1S		Stará Čierna Voda	40,8 - 41,2		Váh								*		*	
73	SKV0046	V3 (P1V)		Stará Nitra	9,5 - 10,1		Váh								*		*	
74	SKW0016	P2M	V651001D	Trnávka Buková	34,20		Váh				*		*					
75	SKW0018	P1S		Trnávka	14,2 - 14,6		Váh								*		*	
76	SKW0018	P1S	V656000D	Trnávka Modranka	8,10		Váh									*		
77	SKV0044	P1S		Jablonka	8,9 - 9,3		Váh								*		*	
78	SKV0032	K3S		Kysuca	8,1 - 8,5		Váh								*		*	*
79	SKW0025	P1S		Derňa	17,7 - 18,1		Váh								*		*	
80	SKW0015	P1S	V671510D	Dolný Dudvák Sládkovičovo	11,30		Váh									*		
81	SKW0015	P1S		Dolný Dudvák	2,7 - 3,1		Váh								*		*	
82	SKW0013	P1M	V355000Z	Horný Dudvák Veľké Kostoľany	18,80		Váh							*				
83	SKW0014	P1S		Horný Dudvák	17,3 - 17,7		Váh								*		*	
84	SKW0012	P1S		Stoličný potok	1,9 - 2,5		Váh								*		*	
85	SKV0106	K3M	V092000D	Zázrivka Párnica	0,50		Váh				*		*					
86	SKV0090	K3M	V162510D	Čierňanka Čadca	0,80		Váh				*		*					
87	SKV0001	K4M	V001510D	Biely Váh Važec	15,00		Váh				*		*					*
88	SKV0195	K2M	V253000D	Pružinka Visolaje	4,80		Váh				*		*		*			
89	SKV0010	K4M	V005520D	Belá Podbanské	21,35		Váh							*				
90	SKV0011	K3S	V007020D	Belá Liptovský Hrádok	0,40		Váh				*		*					
91	SKV0295	K3M		Petrinovec Vydrná	2,40		Váh							*			*	
92	SKW0022	P1S	V663000D	Gidra Abrahám	3,00		Váh								*			
93	SKV0091	K2M		Blatina Pezinok nad	7,30		Váh							*			*	
94	SKV0140	P2M	V639000D	Dubovský potok Horné Dubové	4,60		Váh							*				

Príloha č.1: Zoznam odberových miest tečúcich povrchových vôd v roku 2008.

Poradové číslo	Kód útvaru PV	Typ	NEC	Tok	r. km	rkm odberu vzoriek	Čiastkové povodie	Základný monitoring - overenie charakterizácie VÚ	Základný monitoring - hraničné vody	Základný monitoring - odvedenie referenčných podmienok	Základný monitoring - VÚ významné pre typ	Základný monitoring - ICPDR	Hydromorfológia - základný monitoring	Prevádzkový monitoring - potenciálne rizikové útvary	Prevádzkový monitoring - návrh opatrení pre dosiahnutie dobrého ekologického stavu	Prevádzkový monitoring - Monitoring relevantných látok	Hydromorfológia - prevádzkový monitoring	Prevádzkový monitoring - 78/659/EHS (ryby)
95	SKN0002	K2S		Nitra	148,30 - 149,00		Nitra								*		*	*
96	SKN0003	K2S	N416000D	Nitra Chalmová	123,80		Nitra									*		
97	SKN0003	K2S		Nitra	113,0 - 113,8		Nitra								*		*	
98	SKN0004	V3 (P1V)	N497000D	Nitra Nitrianska Streda	90,1 - 91,1	91,10	Nitra								*	*	*	
99	SKN0004	V3 (P1V)	N775500D	Nitra Komoča	6,50		Nitra	*			*					*		
100	SKN0032	K2M	N457000D	Radiša Bánovce n/Bebravou	0,50		Nitra				*		*					
101	SKN0005	P1M	N598520D	Malá Nitra Pod Šuranmi	0,80		Nitra				*		*					
102	SKN0026	P2M	N489500D	Chotina Nemečky	15,70		Nitra				*		*					
103	SKN0010	K3M	N427001D	Nitrica Liešťany	31,80		Nitra				*		*					*
104	SKN0011	K2S		Nitrica	27,0 - 27,6		Nitra								*		*	
105	SKN0011	K2S	N439010D	Nitrica Parizánske	0,20		Nitra				*		*			*		
106	SKN0014	K2S		Bebrava	19,5-19,9		Nitra								*		*	*
107	SKN0014	K2S	N487500D	Bebrava Krušovce	0,40		Nitra									*		
108	SKN0019	P1S	N590000D	Žitava Dolný Oháj	1,6 - 2,0	2,10	Nitra				*		*		*	*		
109	SKN0023	P1S		Dlhý kanál	5,0 - 5,8		Nitra								*		*	
110	SKN0009	K2S		Handlovka	6,6 - 7,0		Nitra								*		*	
111	SKN0016	P1S		Radošinka	7,0 - 7,5		Nitra								*		*	
112	SKN0034	P2M	N553510D	Hostiansky potok Zlaté Moravce	3,60		Nitra				*		*					
113	SKR0067	K2M	R223030D	Kľak Žarnovica	1,10		Hron				*		*					
114	SKR0039	K4M	R036000O	Kamenistý potok Hronček	11,60		Hron				*		*					
115	SKR0024	K3M	R095020D	Bystrica Banská Bystrica	2,10		Hron									*		
116	SKR0002	K3S		Hron	243,0 - 243,4		Hron								*		*	
117	SKR0003	K2S		Hron	222,5 - 223,0		Hron								*		*	
118	SKR0003	K2S	R064000D	Hron Šalková	181,60		Hron				*		*			*		*
119	SKR0003	K2S		Hron	180,4 - 181,0		Hron								*		*	
120	SKR0003	K2S	R095010D	Hron Banská Bystrica	175,80		Hron									*		
121	SKR0004	R1 (K2V)	R156000D	Hron Budča	148,20		Hron	*			*					*		
122	SKR0004	R1 (K2V)	R185000D	Hron Žiar n/Hronom	131,50		Hron									*		
123	SKR0004	R1 (K2V)	R223010D	Hron Žarnovica	112,00		Hron									*		
124	SKR0004	R1 (K2V)		Hron	93,0 - 94,0		Hron								*		*	
125	SKR0005	R2 (P1V)	R247000D	Hron Kalná n/Hronom	63,70		Hron									*		
126	SKR0005	R2 (P1V)		Hron	10,0 - 11,2		Hron								*		*	
127	SKR0005	R2 (P1V)	R365010D	Hron Kamenica	1,70		Hron	*	*		*	*				*		*

Príloha č.1: Zoznam odberových miest tečúcich povrchových vôd v roku 2008.

Poradové číslo	Kód útvaru PV	Typ	NEC	Tok	r. km	rkm odberu vzoriek	Čiastkové povodie	Základný monitoring - overenie charakterizácie VÚ	Základný monitoring - hraničné vody	Základný monitoring - odvodnenie referenčných podmienok	Základný monitoring - VÚ významné pre typ	Základný monitoring - ICPDR	Hydromorfológia - základný monitoring	Prevádzkový monitoring - potenciálne rizikové útvary	Prevádzkový monitoring - návrh opatrení pre dosiahnutie dobrého ekologického stavu	Prevádzkový monitoring - Monitoring relevantných látok	Hydromorfológia - prevádzkový monitoring	Prevádzkový monitoring - 78/659/EHS (ryby)
128	SKR0007	K3S		Čierny Hron	2,4 - 2,7		Hron				*		*		*			
129	SKR0079	P1M	R309010D	Lužianka Hronovce	2,40		Hron				*		*					
130	SKR0033	P2M	R287000D	Devičiansky potok Kmeťovce nad	2,00		Hron				*		*					
131	SKR0017	P1S		Sikenica	5,9 - 6,4		Hron				*		*		*			
133	SKR0151	P1M	R333000D	Kompa ústie	3,10		Hron							*			*	
134	SKR0019	P1S		Paríž	4,2 - 4,5		Hron								*		*	
135	SKR0011	K2S	R127000D	Slatina	22,2 - 22,7	21,30	Hron								*		*	*
136	SKR0012	K2S		Slatina	1,5 - 2,3		Hron								*		*	
137	SKR0012	K2S	R153500D	Slatina ústie	0,30		Hron									*		
138	SKR0015	K2S	R146010D	Zolná ústie	0,6 - 1,2	0,50	Hron								*	*	*	*
140	SKI0017	K2M	I150000D	Krtíš Nová Ves	11,60		Ipeľ				*		*			*		
141	SKI0018	K2S		Krtíš	2,0 - 2,3		Ipeľ								*		*	
142	SKI0129	K3M	I003500D	Smolná II Málinec	0,10		Ipeľ				*		*					
143	SKI0035	P1M	I277010D	Búr Sazdice	3,80		Ipeľ				*		*					
144	SKI0019	K3M	I197500D	Krupinica pod sútokom s Klinkovicou	57,30		Ipeľ											*
145	SKI0021	K2S		Krupinica	38,3 - 38,5		Ipeľ				*				*		*	
146	SKI0022	P1S	I228510D	Krupinica	1,1 - 1,4	1,10	Ipeľ								*		*	*
147	SKI0118	K2M	I061000D	Bábsky potok ústie	2,00		Ipeľ							*				
149	SKI0010	K2S		Krivánsky potok	5,0 - 5,3		Ipeľ								*		*	
150	SKI0025	K2S		Litava	1,0 - 1,3		Ipeľ								*		*	
151	SKI0007	K2S		Suchá	3,2 - 3,6		Ipeľ								*		*	
152	SKI0007	K2S	I043000D	Suchá Prša	3,10		Ipeľ									*		
153	SKI0001	K4M	I002500D	Ipeľ Málinec n /VN	197,60		Ipeľ				*		*					*
154	SKI0004	I1 (P1V)	I028000D	Ipeľ Holiša	157,1 - 157,6	157,20	Ipeľ				*		*		*			
155	SKI0004	I1 (P1V)	I087000D	Ipeľ Rapovce	151,90		Ipeľ									*		
156	SKI0004	I1 (P1V)	I089000D	Ipeľ Kalonda	144,50		Ipeľ	*	*				*		*			
157	SKI0004	I1 (P1V)		Ipeľ	44,2 - 43,0		Ipeľ								*		*	
158	SKI0004	I1 (P1V)	I279010D	Ipeľ Kubáňovo	38,30		Ipeľ									*		
159	SKI0004	I1 (P1V)	I283000D	Ipeľ Salka	12,00		Ipeľ	*	*		*	*				*		*
160	SKI0029	K2S		Štiavnica_2	29,6 - 30,0		Ipeľ								*		*	
161	SKI0030	P1S		Štiavnica_2	11,8 - 12,2		Ipeľ								*		*	
162	SKI0030	P1S	I268000D	Štiavnica ústie	1,10		Ipeľ				*		*			*		
163	SKS0026	K3M	S003030O	Dobšinský potok Dobšiná	3,40		Slaná				*		*	*				

Poradové číslo	Kód útvaru PV	Typ	NEC	Tok	r. km	rkm odberu vzoriek	Čiastkové povodie	Základný monitoring - overenie charakterizácie VÚ	Základný monitoring - hraničné vody	Základný monitoring - odvedenie referenčných podmienok	Základný monitoring - VÚ významné pre typ	Základný monitoring - ICPDR	Hydromorfológia - základný monitoring	Prevádzkový monitoring - potenciálne rizikové útvary	Prevádzkový monitoring - návrh opatrení pre dosiahnutie dobrého ekologického stavu	Prevádzkový monitoring - Monitoring relevantných látok	Hydromorfológia - prevádzkový monitoring	Prevádzkový monitoring - 78/659/EHS (ryby)
164	SKS0012	K2S		Turiec_2	1,4 - 1,6		Slaná								*		*	
165	SKS0009	K2S	S072000D	Muráň	18,8 - 19,2	16,60	Slaná								*		*	*
166	SKS0014	K3S	S145010D	Rimava Hnúšťa	58,00		Slaná								*	*		*
167	SKS0015	K2S	S169000D	Rimava	35,0 - 35,5	35,40	Slaná								*		*	*
168	SKS0044	K3M	S154010D	Rimavica Kokava nad Rimavicou nad	14,50		Slaná							*			*	
169	SKS0040	K2M	S105000D	Východný Turiec ústie, Gemerská Ves nad	0,00		Slaná							*			*	
170	SKS0018	K2S		Gortva	1,4 - 1,6		Slaná								*		*	
171	SKS0006	K2S		Štítnik	2,0 - 2,5		Slaná								*		*	
172	SKS0002	K3S	S017010D	Slaná pod Rožňavou	51,5 - 51,9	49,20	Slaná				*		*		*	*		*
173	SKS0003	K2S	S131010R	Slaná Sajópuspoki	0,00		Slaná	*	*				*		*	*		*
174	SKS0020	K2M	S238000D	Blh Drienčany n/VN	26,30		Slaná				*		*					
175	SKS0022	K2S		Blh	23,6 - 23,9		Slaná								*		*	
176	SKA0001	K2M	A002000D	Bodva nad Medzevom	36,40		Hornád				*		*					*
177	SKA0002	K2S		Bodva	18,0 - 18,4		Hornád								*		*	
178	SKA0002	K2S	A053010D	Bodva Hostovce	0,00		Hornád	*	*							*		
179	SKA0004	K3M	A011000D	Ida Hýľov	41,30		Hornád				*		*					*
180	SKA0006	K2S		Ida	4,5 - 4,9		Hornád								*		*	
181	SKA0006	K2S	A034000D	Ida ústie	1,80		Hornád				*		*					
182	SKA0009	K2S	A053000D	Turňa	2,0 - 2,4	2,20	Hornád								*		*	*
183	SKH0025	K3M	H038030D	Rudniansky potok ústie	0,40		Hornád									*		
184	SKH0169	K2M	H385010D	Sokoliansky potok Tornyosnémeti	0,00		Hornád		*							*		
185	SKH0016	K2S		Torysa	79,2 - 79,6		Hornád								*		*	
186	SKH0017	K2S	H298010D	Torysa Kendice	49,90		Hornád									*		
187	SKH0017	K2S		Torysa	23,9 - 24,4		Hornád								*		*	
188	SKH0017	K2S	H328000D	Torysa Košické Olšany	13,00		Hornád				*		*			*		
189	SKH0022	K2S	H370000D	Olšava ústie	0,60		Hornád								*			*
190	SKB0217	K2M	B032000O	Olšava Čabiny nad	2,00		Bodrog							*			*	
191	SKH0047	K4M	H189510O	Škapová ústie	0,00		Hornád							*			*	
192	SKH0160	K3M	H040000O	Teplický Brusník ústie	0,00		Hornád							*			*	
193	SKH0100	K2M	H052000O	Lodina ústie	0,00		Hornád							*				
194	SKH0020	K2S		Sekčov	3,0 - 3,3		Hornád								*		*	
195	SKH0001	K3M	H005000D	Hornád Hranovnica	159,40		Hornád				*		*					*

Príloha č.1: Zoznam odberových miest tečúcich povrchových vôd v roku 2008.

Poradové číslo	Kód útvaru PV	Typ	NEC	Tok	r. km	rkm odberu vzoriek	Čiastkové povodie	Základný monitoring - overenie charakterizácie VÚ	Základný monitoring - hraničné vody	Základný monitoring - odvedenie referenčných podmienok	Základný monitoring - VÚ významné pre typ	Základný monitoring - ICPDR	Hydromorfológia - základný monitoring	Prevádzkový monitoring - potenciálne rizikové útvary	Prevádzkový monitoring - návrh opatrení pre dosiahnutie dobrého ekologického stavu	Prevádzkový monitoring - Monitoring relevantných látok	Hydromorfológia - prevádzkový monitoring	Prevádzkový monitoring - 78/659/EHS (ryby)
197	SKH0003	H1 (K2V)	H038000D	Hornád pod SNV	124,60		Hornád									*		
198	SKH0003	H1 (K2V)		Hornád	106,8 - 107,2		Hornád								*		*	
199	SKH0003	H1 (K2V)	H091000D	Hornád pod Kluknavou	92,10		Hornád				*		*			*		
200	SKH0004	H2 (K2V)	H372000D	Hornád Krásna nad Hornádom	27,00		Hornád	*			*							
201	SKH0004	H2 (K2V)	H371000D	Hornád Ždaňa	17,4 - 18,2	17,20	Hornád								*	*	*	
202	SKH0004	H2 (K2V)	H385000D	Hornád Hidasnémeti	0,00		Hornád	*	*				*			*		*
203	SKH0008	K4M	H094010O	Hnilec Stratená	75,50		Hornád				*		*					*
204	SKH0010	K3S	H112010D	Hnilec prítok do VN Ružín	3,8 - 4,2	4,10	Hornád				*		*		*			
205	SKB0140	B1 (P1V)	B607000D	Latorica Leles	21,30		Bodrog	*	*		*		*		*			*
206	SKB0142	K2S	B027000D	Laborec Krásny Brod	108,30		Bodrog	*								*		*
207	SKB0142	K2S		Laborec	83,1-83,8		Bodrog								*		*	
208	SKB0144	B1 (P1V)	B107000D	Laborec Petrovce	45,10		Bodrog									*		
209	SKB0144	B1 (P1V)	B127000D	Laborec Lastomír	31,00		Bodrog									*		
210	SKB0144	B1 (P1V)	B215020D	Laborec Ižkovce	10,0 - 10,6	10,30	Bodrog	*			*		*		*	*		*
211	SKB0150	B1 (P1V)	B154000D	Uh Pinkovce	18,50		Bodrog	*	*		*				*			
212	SKB0150	B1 (P1V)	B214000D	Uh ústie	0,05		Bodrog									*		
213	SKB0160	K2M	B192010O	Okna Remetské Hámre	27,60		Bodrog				*		*					
214	SKB0153	P1M	B203000D	Kanál Revištia-Bežovce	11,20		Bodrog				*		*					
215	SKB0148	K3M	B074000D	Cirocha Starina n/VN	43,40		Bodrog				*		*					*
216	SKB0149	K2S		Cirocha	36,6-37		Bodrog								*		*	
217	SKB0149	K2S	B084020O	Cirocha	23,3 - 23,6	23,4	Bodrog								*		*	*
218	SKB0018	P1S	B575000D	Trnávka Zemplínske Hradište	7,50		Bodrog				*		*					
219	SKB0018	P1S		Trnávka_1	2,8 -3,1		Bodrog								*		*	
220	SKB0157	K2M	B136000R	Ulička št. hranica	0,20		Bodrog		*									
221	SKB0176	K2M	B153000R	Ublianka Pod Ubľou	2,00		Bodrog		*									
222	SKB0019	P1M	B588010O	Chlmec Hrčeľ nad	7,50		Bodrog							*				
223	SKB0020	P1S		Chlmec	1,0 - 1,4		Bodrog								*		*	
224	SKB0263	P1M	B227020O	Dolná Duša ústie	0,00		Bodrog							*				
225	SKT0001	B1 (P1V)	T617000D	Tisa Malé Trakany	3,00		Bodrog	*	*		*		*					
226	SKT0001	B1 (P1V)	T618000R	Tisa Zemplénagárd	0,00		Bodrog		*									
227	SKB0001	B1 (P1V)	B615000D	Bodrog Streda n/Bodrogom	6,00		Bodrog	*	*		*				*	*		*
228	SKB0003	K2S	B294000D	Ondava	106,0 - 106,6	107,5	Bodrog								*		*	*
229	SKB0003	K2S	B330000D	Ondava Prítok do VN Domaša	91,40		Bodrog									*		

Príloha č.1: Zoznam odberových miest tečúcich povrchových vôd v roku 2008.

Poradové číslo	Kód útvaru PV	Typ	NEC	Tok	r. km	rkm odberu vzoriek	Čiastkové povodie	Základný monitoring - overenie charakterizácie VÚ	Základný monitoring - hraničné vody	Základný monitoring - odvodnenie referenčných podmienok	Základný monitoring - VÚ významné pre typ	Základný monitoring - ICPDR	Hydromorfológia - základný monitoring	Prevádzkový monitoring - potenciálne rizikové útvary	Prevádzkový monitoring - návrh opatrení pre dosiahnutie dobrého ekologického stavu	Prevádzkový monitoring - Monitoring relevantných látok	Hydromorfológia - prevádzkový monitoring	Prevádzkový monitoring - 78/659/EHS (ryby)
230	SKB0006	B1 (P1V)		Ondava	19,5 - 20,5		Bodrog								*		*	
231	SKB0006	B1 (P1V)	B595000D	Ondava Brehov	4,20		Bodrog	*								*		*
232	SKB0023	P1S		Roňava_1	7,9 - 8,4		Bodrog								*		*	
233	SKB0023	P1S	B663000D	Roňava Slovenské Nové Mesto	2,20		Bodrog	*	*				*			*		*
234	SKB0013	K2S	B442000O	Topľa	100,2 - 100,5	99,6	Bodrog				*				*		*	*
235	SKB0015	B1 (P1V)	B534000D	Topľa Pod Vranovom	15,30		Bodrog									*		
236	SKB0015	B1 (P1V)	B543010O	Topľa	4,6 - 5,2	4,8	Bodrog								*		*	*
237	SKB0152	P1S		Čierna Voda_4	4,4 - 4,7		Bodrog								*		*	
238	SKB0147	K2S		Udava	6,0 - 6,5		Bodrog								*		*	
239	SKP0002	K3S	P016000D	Poprad Pod Svitom	119,70		Poprad									*		
241	SKP0002	K3S	P032020D	Poprad Veľká Lomnica	107,60		Poprad									*		
242	SKP0002	K3S		Poprad	100,7 - 101,5		Poprad								*		*	
243	SKP0002	K3S	P067000O	Poprad Nižné Ružbachy	76,20		Poprad				*		*					
244	SKP0004	P1 (K3V)	P079000D	Poprad Chmelnica	59,4 - 60,1	60,20	Poprad				*		*		*			
245	SKP0006	P2 (K3V)	P095010D	Poprad Leluchov	38,40		Poprad	*	*		*					*		
246	SKP0006	P2 (K3V)	P112000D	Poprad Piwniczna	0,00		Poprad	*	*		*					*		
247	SKP0028	K4M	C002500O	Javorinka Podspády	5,22		Poprad				*		*					
248	SKP0065	K4M	C002010O	Široká Dolina ústie	0,00		Poprad							*			*	
249	SKP0018	K3M	P042020O	Ľubica Kežmarok	1,50		Poprad							*			*	
250	SKC0001	K3S	C018000D	Dunajec Červený Kláštor	8,80		Dunajec	*	*				*			*		*

68 miest odberov - referenčné miesta a najlepšie dostupné miesta (tzv. best available sites)										*							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

Príloha č.2: Zoznam referenčných odberových miest v roku 2008.

Poradové číslo	Referenčná lokalita / tzv. najlepšia dostupná (best available)	NEC-starý	NEC	Tok	Miesto odberu	r. km	typ
RL-01	BA	D000010F	D004000F	Vydrica	nad Železnou studničkou	8,0	K2M
RL-02	RL	M000040F		Močiarka	Kamenný mlyn-Kopča	7,0	P1M
RL-03	BA	M000020F		Teplica	Vrbovce nad	25,8	K2M
RL-04	BA		M000030F	Rudava	Studienka	24	P1S
RL-05	RL	V000200F		Luborča	Nemšová	6,0	K2M
RL-06	RL	V000300F		Drietomica	Drietoma	5,0	K2M
RL-07	RL	V000500F	V132010F	Vodky	Jasenská dolina (Bela-Dulice)	6,5	K3M
RL-08	BA	V000070F	V164000F	Bystrica-Riečnica	Riečnica	28,5	K3M
RL-09	BA	V000060F	V153000F	Kysuca	Makov	58,5	K3M
RL-10	BA	V000090F	V182000F	Rajčanka	Rajec/Šuja	27,0	K3M
RL-11	BA	V000100F	V181500F	Lesnianka	Lesnianka- nad Rajeckou Lesnou	3,5	K3M
RL-12	RL		V000020F	Ipolitica		1,5	K4M
RL-13	RL		V000030F	Štiavica	Jánska Dolina	6,0	K4M
RL-14	RL		V100510F	Biely p.	Uhlisko-nad Sučanmi	7,0	K4M
RL-15	RL		V000510F	Čierny Váh	Liptovská Teplička	27,3	K4M
RL-16	RL		V143010F	Gaderský p.	ústie nad - Vrátna dolina	12,0	K4M
RL-17	BA		V047500F	Revúca	Liptovská osada/nad Lipt. Revúcami	27,0	K4M
RL-18	BA		V068500F	Oravica	nad Víťanovou	21,0	K4M
RL-19	RL		N489500F	Chotina	nad Nemečkami	18,6	P2M
RL-20	RL	N000040F	N467500F	Radiša	nad Vojnatinou/Kšinná, osada Stavanie	19,2	K2M
RL-21	RL	N000060F		Žitavica	pri Pred Žitavou	0,1	K2M
RL-22	RL	N000030F	N444010F	Vyčoma	Horáreň Sliače	15,3	K2M
RL-23	BA	N000070F	N554500F	Hostiansky p.	nad Hostím	15,3	K2M
RL-24	RL	N000090F		Bystrica 1	pod Veľkou Skalou	8,6	K3M
RL-25	BA	N000010F-a3,4	N388000F-a3,4	Nitra-Kľačno	Kľačno	165,0	K3M
RL-26	BA	N000020F	N390000F	Tužina	nad Tužinou	7,4	K3M
RL-27	RL	R000030F		Vajskovský p.	Dolná Lehota	4,5	K3M
RL-28	RL	R000040F		Moštenický p.	Moštenica nad	5,0	K3M
RL-29	RL	R000010F		Hron-Červená skala	Červená skala	269,6	K3M
RL-30	RL	R000090F		Pokútsky p. 1	pod Za žliabkom v Hľbokej doline	2,4	K3M
RL-31	BA	R000060F		Slatina	nad Hríňovou	52,8	K3M
RL-32	BA	R000070F		Hukava	nad Hríňovou	0,3	K3M
RL-33	RL		R000050F	Bystrica-Dol.Harm.	nad Dolným Harmancom	14,5	K4M
RL-34	BA	I000010F		Tuhársky p.	nad Starou Haličou	12,6	K2M
RL-35	BA		I000020F	Tisovník	Senné nad	22,2	K2S
RL-36	BA		I000030F	Stará rieka 2	nad ústím	5,3	K2S
RL-37	BA	S000070F		Blh	nad Hrušovom	34,3	K2M
RL-38	RL	S000080F		Dobšinský p.	Vyšná Maša nad	10,5	K3M
RL-39	RL	S000030F		Štítnik	nad Čiernou Lehotou	25,7	K3M
RL-40	RL	S000060F-5,6		Rimavica	Rimavica-Utekáč nad	20,0	K3M
RL-41	BA	S000090F		Hrdzavý p.	nad Muráňom	4,0	K3M
RL-42	BA		S000050F	Rimava 1	nad Hačavou	66,5	K3S
RL-43	RL	B000030F	B562000F	Bačkovský p.	nad Bačkovom	10,0	P1M
RL-44	BA	B000700F	B165000F	Breznický p.	Vojnatina nad	1,0	P1M
RL-45	RL	B000600F	B532000F	Lomnica	Juskova Voľa nad	9,0	K2M
RL-46	RL	B000200F	B192000F	Okna	nad Remetskými Hámrami	31,2	K2M
RL-47	RL	B000100F-4,5,6	B167010F-4,5,6	Orechovský p.	nad Koromfou	13,4	K2M-opr.v mape
RL-48	RL	B000400F	B297000F	Chotčianka	nad Driečnou	23,0	K2M
RL-49	RL	B000500F	B510000F	Voliansky p.	nad Ruskou Vňou	11,2	K2M
RL-50	RL	B000080F		Stružnica 2	pri Jelšine	0,6	K3M
RL-51	RL	B000300F	B403010F	Vlčí p.	nad Livovom	1,3	K3M
RL-52	RL	B000020F-s,a4	B515000F-s,a4	Hermanovský p.	nad Hermanovcami	8,1	K3M
RL-53	RL	B000050F		Udava 1	pri chate	34,6	K3M
RL-54	RL	B000060F		Rieka 1	Zlomy	6,3	K3M
RL-55	RL	B000070F		Stružnica 1	pod Hrčastým	6,5	K3M
RL-56	RL	H000080F	H337000F	Oľšavka	Lučina nad	3,0	K2M
RL-57	RL	H000030F	H248000F	Hrabovec - 4	nad odb. miestom VVaK	10,8	K2M
RL-58	RL	H000070F	H084010F	Slovinský p.	nad Veľkým Dvorom	7,0	K3M
RL-59	RL	H000020F	H214000F	Luťinka	nad Majdanom	11,0	K3M
RL-60	RL	H000040F	H084030F	Poráčsky p.	Porac nad chatou	4,0	K3M
RL-61	RL	H000060F	H105010F	Stará voda	nad Starou vodou	2,2	K3M
RL-62	RL		H004010F	Hnilec	nad žst.Vernár	88,0	K4M
RL-63	RL	A000010F	A001000F	Bodva	nad odb. objektom VVaK	41,8	K2M
RL-64	RL	P000050F	P075000F	Jakubianka	nad Jakubanami	10,0	K3M
RL-65	RL		P000020F	Studený p.	nad Cestou slobody	9,3	K4M
RL-66	BA		P054000F	Biela 1	v Monkovej doline	25,4	K4M
RL-67	BA		P001020F	Poprad	nad Mengusovcami	132,0	K4M
RL-68	RL		C002000F	Javorinka	Horáreň pod Muráňom	10,6	K4M

Čiastkové povodie
Dunaj
Morava
Morava
Morava
Váh
Váh
Váh
Váh
Váh
Váh
Váh
Váh
Váh
Váh
Váh
Nitra
Nitra
Nitra
Nitra
Nitra
Nitra
Nitra
Hron
Hron
Hron
Hron
Hron
Hron
Hron
Ipeľ
Ipeľ
Ipeľ
Slaná
Slaná
Slaná
Slaná
Slaná
Slaná
Bodrog
Bodrog
Bodrog
Bodrog
Bodrog
Bodrog
Bodrog
Bodrog
Bodrog
Bodrog
Bodrog
Bodrog
Bodrog
Bodrog
Bodrog
Hornád
Hornád
Hornád
Hornád
Hornád
Hornád
Bodva
Poprad
Poprad
Poprad
Poprad
Dunajec

Príloha č. 3c: Povrchové vody, Základný monitoring okrem referenčných lokalít - Rozsahy a frekvencie monitorovania pre jednotlivé odberové miesta v roku 2008 (SAŽP).

Poradové číslo	Kód útvaru PV	NEC	Tok a miesto odberu	r. km	rkm odberu vzoriek	Čiastkové povodie	Ryby
1		M016000R	Dyje Pohansko	17,00		Morava	
2	SKM0001	M083000D	Morava Brodské	77,8-79,4	79,00	Morava	1
3	SKM0002	M103001D	Morava Moravský Ján	67,30		Morava	1
4	SKM0002		Morava	43,0-45,0		Morava	1
5	SKM0002	M128021D	Morava Devín	1,00		Morava	1
6	SKM0043		Rudavka Rohožník	6,80		Morava	1
7	SKM0021	M065010D	Teplica Senica pod	0,80		Morava	
8	SKM0006	M082000D	Myjava Kúty	2,9-3,4	3,00	Morava	1
9	SKM0010		Rudava	3,0 - 3,3		Morava	1
10	SKM0015	M111000D	Malina Jakubov	19,60		Morava	
11	SKM0015	M117010D	Malina Zohor	4,20		Morava	1
12	SKM0018	M046020D	Brezovský Potok Osuské	1,70		Morava	1
13	SKM0026		Chvojnicka Holíč	3,50		Morava	1
14	SKM0040		Unínsky potok ústie	2,00		Morava	1
15	SKM0032		Lakšársky potok ústie	0,00		Morava	1
16	SKM0046		Zohorský kanál ústie	2,00		Morava	1
17	SKD0005		Vydrica Červený most	3,30		Dunaj	1
18	SKD0016		Dunaj	1874,0 - 1880,0		Dunaj	1
19	SKD0016	D001000D	Dunaj Hainburg	1878,90		Dunaj	
20	SKD0016	D002012D	Dunaj Karlova Ves	1873,00		Dunaj	1
21	SKD0016	D002050D	Dunaj BA ľavý breh	1869,00		Dunaj	
22	SKD0016	D002051D	Dunaj BA stred	1869,00		Dunaj	
23	SKD0016	D002052D	Dunaj BA pravý breh	1869,00		Dunaj	1
24		D092001D	Priesakový kanál Čunovo	0,00		Dunaj	
25		D085001D	Mošonské rameno št. hranica	0,00		Dunaj	
26	SKD0017	D011000D	Dunaj Rajka	1848,00		Dunaj	1
27	SKD0017	D017000D	Dunaj Medveďov	1806,3 - 1798,3	1806,40	Dunaj	1
28	SKD0018	D034051D	Dunaj Komárno	1768,00		Dunaj	1
29	SKD0018	D084000D	Dunaj Štúrovo	1710,6 - 1719,0	1718,80	Dunaj	1
30	SKD0002		Patinský kanál Patince nad - pod sútokom s Ižianskym kanálom	0,00		Dunaj	1
31	SKD0015		Prírodný kanál			Dunaj	1
32		D08010D	Dunaj Szob ľavý breh	1707,00		Dunaj	
33		D08011D	Dunaj Szob stred	1707,00		Dunaj	
34		D08012D	Dunaj Szob pravý breh	1707,00		Dunaj	
35	SKW0001		Malý Dunaj	125-125,8		Váh	1
36	SKW0001	W610500D	Malý Dunaj Malinovo	114,70		Váh	
37	SKW0001	W744510D	Malý Dunaj Kolárovo	2,50		Váh	1
38	SKW0030	W719020D	Klatovské rameno Trhová Hradská	6,50		Váh	1
39	SKV0005		Váh	358,8 - 359,2		Váh	1
40	SKV0006	V045000D	Váh Lisková	324,90		Váh	
41	SKV0006	V055010D	Váh Hubová	308,80		Váh	
42	SKV0006	V097000D	Váh pod Krpeľanmi	293,0 - 294,3	294,20	Váh	1
43	SKV0006	V146500D	Váh Dubná Skala	270,30		Váh	1
44	SKV0007		Váh	254,5 - 256,0		Váh	1
45	SKV0007	V201010D	Váh pod nádržou Hričov	247,00		Váh	1
46	SKV0008		Váh	130,0 - 131,5		Váh	1

Príloha č. 3c: Povrchové vody, Základný monitoring okrem referenčných lokalít - Rozsahy a frekvencie monitorovania pre jednotlivé odberové miesta v roku 2008 (SAŽP).

Poradové číslo	Kód útvaru PV	NEC	Tok a miesto odberu	r. km	rkm odberu vzoriek	Čiastkové povodie	Ryby
47	SKV0019	V339010D	Váh Hlohovec	100,70		Váh	
48	SKV0019		Váh	97,5 - 99,0		Váh	1
49	SKV0019	V367000D	Váh Nad Sereďou	81,00		Váh	
50	SKV0027	V380000D	Váh Selice	47,70		Váh	
51	SKV0027	V744500D	Váh Kolárovo	23,0 - 24,5	26,40	Váh	1
52	SKV0027	V787501D	Váh Komárno	1,50		Váh	1
53	SKV0026		Turiec_1	6,6 - 7,2		Váh	1
54	SKV0026	V140520D	Turiec Vrútky	3,50		Váh	
55	SKV0030		Varínka	3,8 - 4,5		Váh	1
56		V064811R	Čierna Orava Jablonka	5,00		Váh	
57	SKV0013		Biela Orava	3,6 - 4,2		Váh	1
58	SKV0020		Orava	29,3 - 29,9		Váh	1
59	SKV0020	V095510D	Orava Kraľovany	0,30		Váh	
60	SKV0023		Oravica	3,8 - 4,4		Váh	1
61	SKV0041		Biela Voda	3,7 - 4,3		Váh	1
62	SKV0016		Polhoranka	2,4 - 2,8		Váh	1
63	SKV0038	V196000D	Rajčanka Žilina	1,3 - 1,8	1,50	Váh	1
64		V266000D	Vlára Brumov	12,70		Váh	
65	SKV0042		Vlára	3,8 - 4,4		Váh	1
66	SKV0175		Drahovský kanál			Váh	1
67	SKV0054		Nosický kanál			Váh	1
68	SKW0003		Čierna voda Bernolákovo	43,30		Váh	1
69	SKW0005	W627510D	Čierna voda Senec	31,90		Váh	
70	SKW0005	W673000D	Čierna voda Čierna Voda	4,5 - 5,1		Váh	1
71	SKW0024		Salibský Dudváh	8,1 - 8,5		Váh	1
72	SKW0007		Stará Čierna Voda	40,8 - 41,2		Váh	1
73	SKV0046		Stará Nitra	9,5 - 10,1		Váh	1
74	SKW0016	V651001D	Trnávka Buková	34,20		Váh	1
75	SKW0018		Trnávka	14,2 - 14,6		Váh	1
76	SKW0018	V656000D	Trnávka Modranka	8,10		Váh	
77	SKV0044		Jablonka	8,9 - 9,3		Váh	1
78	SKV0032		Kysuca	8,1 - 8,5		Váh	1
79	SKW0025		Derňa	17,7 - 18,1		Váh	1
80	SKW0015	V671510D	Dolný Dudváh Sládkovičovo	11,30		Váh	
81	SKW0015		Dolný Dudváh	2,7 - 3,1		Váh	1
82	SKW0013	V355000Z	Horný Dudváh Veľké Kostoľany	18,80		Váh	1
83	SKW0014		Horný Dudváh	17,3 - 17,7		Váh	1
84	SKW0012		Stoličný potok	1,9 - 2,5		Váh	1
85	SKV0106	V092000D	Zázrivka Párnica	0,50		Váh	1
86	SKV0090	V162510D	Čierňanka Čadca	0,80		Váh	1
87	SKV0001	V001510D	Biely Váh Važec	15,00		Váh	1
88	SKV0195	V253000D	Pružinka Visolaje	4,80		Váh	1
89	SKV0010	V005520D	Belá Podbanské	21,35		Váh	1
90	SKV0011	V007020D	Belá Liptovský Hrádok	0,40		Váh	1
91	SKV0295		Petrinovec Vydrná	2,40		Váh	1
92	SKW0022	V663000D	Gidra Abrahám	3,00		Váh	1
93	SKV0091		Blatina Pezinok nad	7,30		Váh	1
94	SKV0140	V639000D	Dubovský potok Horné Dubové	4,60		Váh	1
95	SKN0002		Nitra	148,30 - 149,00		Nitra	1
96	SKN0003	N416000D	Nitra Chalmová	123,80		Nitra	
97	SKN0003		Nitra	113,0 - 113,8		Nitra	1

Príloha č. 3c: Povrchové vody, Základný monitoring okrem referenčných lokalít - Rozsahy a frekvencie monitorovania pre jednotlivé odberové miesta v roku 2008 (SAŽP).

Poradové číslo	Kód útvaru PV	NEC	Tok a miesto odberu	r. km	rkm odberu vzoriek	Čiastkové povodie	Ryby
98	SKN0004	N497000D	Nitra Nitrianska Streda	90,1 - 91,1	91,10	Nitra	1
99	SKN0004	N775500D	Nitra Komoča	6,50		Nitra	1
100	SKN0032	N457000D	Radiša Bánovce n/Bebravou	0,50		Nitra	1
101	SKN0005	N598520D	Malá Nitra Pod Šuranmi	0,80		Nitra	1
102	SKN0026	N489500D	Chotina Nemečky	15,70		Nitra	1
103	SKN0010	N427001D	Nitrica Liešťany	31,80		Nitra	1
104	SKN0011		Nitrica	27,0 - 27,6		Nitra	1
105	SKN0011	N439010D	Nitrica Parizánske	0,20		Nitra	1
106	SKN0014		Bebrava	19,5-19,9		Nitra	1
107	SKN0014	N487500D	Bebrava Krušovce	0,40		Nitra	
108	SKN0019	N590000D	Žitava Dolný Oháj	1,6 - 2,0	2,10	Nitra	1
109	SKN0023		Dlhý kanál	5,0 - 5,8		Nitra	1
110	SKN0009		Handlovka	6,6 - 7,0		Nitra	1
111	SKN0016		Radošinka	7,0 - 7,5		Nitra	1
112	SKN0034	N553510D	Hostiansky potok Zlaté Moravce	3,60		Nitra	1
113	SKR0067	R223030D	Kľak Žarnovica	1,10		Hron	1
114	SKR0039	R036000O	Kamenistý potok Hronček	11,60		Hron	1
115	SKR0024	R095020D	Bystrica Banská Bystrica	2,10		Hron	
116	SKR0002		Hron	243,0 - 243,4		Hron	1
117	SKR0003		Hron	222,5 - 223,0		Hron	1
118	SKR0003	R064000D	Hron Šalková	181,60		Hron	1
119	SKR0003		Hron	180,4 - 181,0		Hron	
120	SKR0003	R095010D	Hron Banská Bystrica	175,80		Hron	
121	SKR0004	R156000D	Hron Budča	148,20		Hron	1
122	SKR0004	R185000D	Hron Žiar n/Hronom	131,50		Hron	
123	SKR0004	R223010D	Hron Žarnovica	112,00		Hron	
124	SKR0004		Hron	93,0 - 94,0		Hron	1
125	SKR0005	R247000D	Hron Kalná n/Hronom	63,70		Hron	
126	SKR0005		Hron	10,0 - 11,2		Hron	1
127	SKR0005	R365010D	Hron Kamenica	1,70		Hron	1
128	SKR0007		Čierny Hron	2,4 - 2,7		Hron	1
129	SKR0079	R309010D	Lužianka Hronovce	2,40		Hron	1
130	SKR0033	R287000D	Devičiansky potok Kmeťovce nad	2,00		Hron	1
131	SKR0017		Sikenica	5,9 - 6,4		Hron	1
133	SKR0151	R333000D	Kompa ústie	3,10		Hron	1
134	SKR0019		Paríž	4,2 - 4,5		Hron	1
135	SKR0011	R127000D	Slatina	22,2 - 22,7	21,30	Hron	1
136	SKR0012		Slatina	1,5 - 2,3		Hron	1
137	SKR0012	R153500D	Slatina ústie	0,30		Hron	
138	SKR0015	R146010D	Zolná ústie	0,6 - 1,2	0,50	Hron	1
140	SKI0017	I150000D	Krtíš Nová Ves	11,60		Ipeľ	1
141	SKI0018		Krtíš	2,0 - 2,3		Ipeľ	1
142	SKI0129	I003500D	Smolná II Málinec	0,10		Ipeľ	1
143	SKI0035	I277010D	Búr Sazdice	3,80		Ipeľ	1
144	SKI0019	I197500D	Krupinica pod sútokom s Klinkovicou	57,30		Ipeľ	1
145	SKI0021		Krupinica	38,3 - 38,5		Ipeľ	1
146	SKI0022	I228510D	Krupinica	1,1 - 1,4	1,10	Ipeľ	1
147	SKI0118	I061000D	Bábsky potok ústie	2,00		Ipeľ	1
149	SKI0010		Krivánsky potok	5,0 - 5,3		Ipeľ	1
150	SKI0025		Litava	1,0 - 1,3		Ipeľ	1
151	SKI0007		Suchá	3,2 - 3,6		Ipeľ	1

Príloha č. 3c: Povrchové vody, Základný monitoring okrem referenčných lokalít - Rozsahy a frekvencie monitorovania pre jednotlivé odberové miesta v roku 2008 (SAŽP).

Poradové číslo	Kód útvaru PV	NEC	Tok a miesto odberu	r. km	rkm odberu vzoriek	Čiastkové povodie	Ryby
152	SKI0007	I043000D	Suchá Prša	3,10		Ipeľ	
153	SKI0001	I002500D	Ipeľ Málinec n /VN	197,60		Ipeľ	1
154	SKI0004	I028000D	Ipeľ Holiša	157,1 - 157,6	157,20	Ipeľ	1
155	SKI0004	I087000D	Ipeľ Rapovce	151,90		Ipeľ	
156	SKI0004	I089000D	Ipeľ Kalonda	144,50		Ipeľ	1
157	SKI0004		Ipeľ	44,2 - 43,0		Ipeľ	1
158	SKI0004	I279010D	Ipeľ Kubáňovo	38,30		Ipeľ	
159	SKI0004	I283000D	Ipeľ Salka	12,00		Ipeľ	1
160	SKI0029		Štiavnica_2	29,6 - 30,0		Ipeľ	1
161	SKI0030		Štiavnica_2	11,8 - 12,2		Ipeľ	1
162	SKI0030	I268000D	Štiavnica ústie	1,10		Ipeľ	1
163	SKS0026	S003030O	Dobšinský potok Dobšiná	3,40		Slaná	1
164	SKS0012		Turiec_2	1,4 - 1,6		Slaná	1
165	SKS0009	S072000D	Muráň	18,8 - 19,2	16,60	Slaná	1
166	SKS0014	S145010D	Rimava Hnúšťa	58,00		Slaná	1
167	SKS0015	S169000D	Rimava	35,0 - 35,5	35,40	Slaná	1
168	SKS0044	S154010D	Rimavica Kokava nad Rimavicou nad	14,50		Slaná	1
169	SKS0040	S105000D	Východný Turiec ústie, Gemerská Ves nad	0,00		Slaná	1
170	SKS0018		Gortva	1,4 - 1,6		Slaná	1
171	SKS0006		Štítnik	2,0 - 2,5		Slaná	1
172	SKS0002	S017010D	Slaná pod Rožňavou	51,5 - 51,9	49,20	Slaná	1
173	SKS0003	S131010R	Slaná Sajópuspoki	0,00		Slaná	1
174	SKS0020	S238000D	Blh Drienčany n/VN	26,30		Slaná	1
175	SKS0022		Blh	23,6 - 23,9		Slaná	1
176	SKA0001	A002000D	Bodva nad Medzevom	36,40		Hornád	1
177	SKA0002		Bodva	18,0 - 18,4		Hornád	1
178	SKA0002	A053010D	Bodva Hostovce	0,00		Hornád	1
179	SKA0004	A011000D	Ida Hýľov	41,30		Hornád	1
180	SKA0006		Ida	4,5 - 4,9		Hornád	1
181	SKA0006	A034000D	Ida ústie	1,80		Hornád	1
182	SKA0009	A053000D	Turňa	2,0 - 2,4	2,20	Hornád	1
183	SKH0025	H038030D	Rudniansky potok ústie	0,40		Hornád	
184	SKH0169	H385010D	Sokoliansky potok Tornynosnémeti	0,00		Hornád	
185	SKH0016		Torysa	79,2 - 79,6		Hornád	1
186	SKH0017	H298010D	Torysa Kendice	49,90		Hornád	
187	SKH0017		Torysa	23,9 - 24,4		Hornád	1
188	SKH0017	H328000D	Torysa Košické Oľšany	13,00		Hornád	1
189	SKH0022	H370000D	Oľšava ústie	0,60		Hornád	1
190	SKB0217	B032000O	Oľšava Čabiny nad	2,00		Bodrog	1
191	SKH0047	H189510O	Škapová ústie	0,00		Hornád	1
192	SKH0160	H040000O	Teplický Brusník ústie	0,00		Hornád	1
193	SKH0100	H052000O	Lodina ústie	0,00		Hornád	1
194	SKH0020		Sekčov	3,0 - 3,3		Hornád	1
195	SKH0001	H005000D	Hornád Hranovnica	159,40		Hornád	1
197	SKH0003	H038000D	Hornád pod SNV	124,60		Hornád	
198	SKH0003		Hornád	106,8 - 107,2		Hornád	1
199	SKH0003	H091000D	Hornád pod Kluknavou	92,10		Hornád	1
200	SKH0004	H372000D	Hornád Krásna nad Hornádom	27,00		Hornád	1
201	SKH0004	H371000D	Hornád Ždaňa	17,4 - 18,2	17,20	Hornád	1
202	SKH0004	H385000D	Hornád Hidasnémeti	0,00		Hornád	1

Príloha č. 3c: Povrchové vody, Základný monitoring okrem referenčných lokalít - Rozsahy a frekvencie monitorovania pre jednotlivé odberové miesta v roku 2008 (SAŽP).

Poradové číslo	Kód útvaru PV	NEC	Tok a miesto odberu	r. km	rkm odberu vzoriek	Čiastkové povodie	Ryby
203	SKH0008	H094010O	Hnilec Stratená	75,50		Hornád	1
204	SKH0010	H112010D	Hnilec prítok do VN Ružín	3,8 - 4,2	4,10	Hornád	1
205	SKB0140	B607000D	Latorica Leles	21,30		Bodrog	1
206	SKB0142	B027000D	Laborec Krásny Brod	108,30		Bodrog	1
207	SKB0142		Laborec	83,1-83,8		Bodrog	1
208	SKB0144	B107000D	Laborec Petrovce	45,10		Bodrog	
209	SKB0144	B127000D	Laborec Lastomír	31,00		Bodrog	
210	SKB0144	B215020D	Laborec Ižkovce	10,0 - 10,6	10,30	Bodrog	1
211	SKB0150	B154000D	Uh Pinkovce	18,50		Bodrog	1
212	SKB0150	B214000D	Uh ústie	0,05		Bodrog	
213	SKB0160	B192010O	Okna Remetské Hámre	27,60		Bodrog	1
214	SKB0153	B203000D	Kanál Revištia-Bežovce	11,20		Bodrog	1
215	SKB0148	B074000D	Cirocha Starina n/VN	43,40		Bodrog	1
216	SKB0149		Cirocha	36,6-37		Bodrog	1
217	SKB0149	B084020O	Cirocha	23,3 - 23,6	23,4	Bodrog	1
218	SKB0018	B575000D	Trnávka Zemplínske Hradište	7,50		Bodrog	1
219	SKB0018		Trnávka_1	2,8 -3,1		Bodrog	1
220	SKB0157	B136000R	Ulička št. hranica	0,20		Bodrog	
221	SKB0176	B153000R	Ublianka Pod Ubľou	2,00		Bodrog	
222	SKB0019	B588010O	Chlmec Hrčel nad	7,50		Bodrog	1
223	SKB0020		Chlmec	1,0 - 1,4		Bodrog	1
224	SKB0263	B227020O	Dolná Duša ústie	0,00		Bodrog	1
225	SKT0001	T617000D	Tisa Malé Trakany	3,00		Bodrog	1
226	SKT0001	T618000R	Tisa Zemplénagárd	0,00		Bodrog	
227	SKB0001	B615000D	Bodrog Streda n/Bodrogom	6,00		Bodrog	1
228	SKB0003	B294000D	Ondava	106,0 - 106,6	107,5	Bodrog	1
229	SKB0003	B330000D	Ondava Prítok do VN Domaša	91,40		Bodrog	
230	SKB0006		Ondava	19,5 - 20,5		Bodrog	1
231	SKB0006	B595000D	Ondava Brehov	4,20		Bodrog	1
232	SKB0023		Roňava_1	7,9 - 8,4		Bodrog	1
233	SKB0023	B663000D	Roňava Slovenské Nové Mesto	2,20		Bodrog	1
234	SKB0013	B442000O	Topľa	100,2 - 100,5	99,6	Bodrog	1
235	SKB0015	B534000D	Topľa Pod Vranovom	15,30		Bodrog	
236	SKB0015	B543010O	Topľa	4,6 - 5,2	4,8	Bodrog	1
237	SKB0152		Čierna Voda_4	4,4 - 4,7		Bodrog	1
238	SKB0147		Udava	6,0 - 6,5		Bodrog	1
239	SKP0002	P016000D	Poprad Pod Svitom	119,70		Poprad	
241	SKP0002	P032020D	Poprad Veľká Lomnica	107,60		Poprad	
242	SKP0002		Poprad	100,7 - 101,5		Poprad	1
243	SKP0002	P067000O	Poprad Nižné Ružbachy	76,20		Poprad	1
244	SKP0004	P079000D	Poprad Chmelnica	59,4 - 60,1	60,20	Poprad	1
245	SKP0006	P095010D	Poprad Leluchov	38,40		Poprad	1
246	SKP0006	P112000D	Poprad Piwniczna	0,00		Poprad	1
247	SKP0028	C002500O	Javorinka Podspády	5,22		Poprad	1
248	SKP0065	C002010O	Široká Dolina ústie	0,00		Poprad	1
249	SKP0018	P042020O	Ľubica Kežmarok	1,50		Poprad	1
250	SKC0001	C018000D	Dunajec Červený Kláštor	8,80		Dunajec	1

[illegible]

Príloha č. 5: Zoznam analytických metód a požiadavky na LOQ pre jednotlivé ukazovatele.

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh limitu AAC-EQS	Limit z NV 296/2005	Návrh LOQ	CAS
C32	Farba	mg.l ⁻¹ Pt	STN EN ISO 7887				5	
C31	Farba zmyslovo	-	STN EN ISO 7887-2				N/A	
C35	Pach zmyslovo	-	Martoň a kol.,1990				N/A	
Ukazovatele kyslíkového režimu								
A01	Rozpustený kyslík	mg.l ⁻¹	STN EN 25813	Titrácia		> 5	0,3	
A21	Nasýtenie kyslíkom	%	výpočtom	výpočet				
A32	BSK-5 (s potlačením nitrifikácie)	mg.l ⁻¹	STN EN 1899-1	Titrácia		7	0,85	
A32	BSK-5 (s potlačením nitrifikácie)	mg.l ⁻¹	STN EN 1899-2	Elektrometria		7	0,85	
A02	BSK-5 (bez potlačenia nitrifikácie)	mg.l ⁻¹					0,85	
A02	BSK-5 (bez potlačenia nitrifikácie)	mg.l ⁻¹	STN EN 1899-2	Elektrometria			0,85	
A03	ChSK-Mn	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 8467	Titrácia		15	0,8	
A04	ChSK-Cr	mg.l ⁻¹	STN ISO 6060	Titrácia		35	3	
A04	ChSK-Cr	mg.l ⁻¹	STN 83 0530-29			35	3	
A04	ChSK-Cr	mg.l ⁻¹	STN ISO 15705	semimikrometóda		35	3	
A05	Organický uhlík TOC	mg.l ⁻¹	STN EN 1484	Elektrometria		11	1	7440-44-0
Nutrienty								
B08	amónne ióny	mg.l ⁻¹	STN ISO 7150-1	Spektrofotometria		1	0,016	
B09	dusitanové ióny	mg.l ⁻¹	STN EN 26777	Spektrofotometria		0,02	0,002	
B10	dusičnanové ióny	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	Iónová kvapal. chromatografia		5	0,5	
B10	dusičnanové ióny	mg.l ⁻¹	STN 75 7430	izotachoforéza		5	0,5	
B11	Organický N	mg.l ⁻¹	výpočtom	výpočet		2,5	0,2	
B24	Celkový N	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 1905-1	Titrácia , spektrofotometria		9	0,2	
B24	Celkový N	mg.l ⁻¹	STN EN 25663	titračná a výpočet		9	0,2	
B24	Celkový N	mg.l ⁻¹	STN EN 12260	Oxidácia na NO2/elektrochemicky/c hemiluminiscenčná		9	0,2	
B12	Celkový P	mg.l ⁻¹	STN EN 1189	Spektrofotometria		0,4	0,01	7723-14-0
B12	Celkový P	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 6878	Spektrofotometria		0,4	0,01	
B38	Celkový P (rozpustený) po filtrácii	mg.l ⁻¹	STN EN 1189	Spektrofotometria			0,01	
B38	Celkový P (rozpustený) po filtrácii	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 6878	Spektrofotometria			0,01	

Príloha č. 5: Zoznam analytických metód a požiadavky na LOQ pre jednotlivé ukazovatele.

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh limitu AAC-EQS	Limit z NV 296/2005	Návrh LOQ	CAS
C51	P-PO4 fosforečnanový fosfor (ortofosforečnany)	mg.l ⁻¹	STN EN 1189	Spektrofotometria			0,005	
C51	P-PO4 fosforečnanový fosfor (ortofosforečnany)	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 6878	Spektrofotometria			0,005	
C28	SiO ₂	mg.l ⁻¹	STN 83 0530-23a				1	
Základné fyzikálne a chemické ukazovatele								
B02	Teplota vody	°C	STN 83 0530-3	Ortuťový teplomer		< 26	N/A	
C13	Aktívny chlór	mg.l ⁻¹	Metóda DPD	Spektrofotometria		0,02	0,02	
C13	Aktívny chlór	mg.l ⁻¹		Titračná jodometrická		0,02	0,02	
C13	Aktívny chlór	mg.l ⁻¹		set MERCK		0,02	0,02	
C13	Aktívny chlór	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 7393-2	porovnávací		0,02	0,02	
	Voľný chlór	mg.l ⁻¹	Metóda DPD	Spektrofotometria			0,05	
B04	Vodivosť	mS.m ⁻¹	STN EN 27888	Elektrometria			N/A	
B05	Nerozpustené látky pri 105 °C	mg.l ⁻¹	STN 83 0530-9c	Vážková analýza			2	
B31	Nerozpustené látky pri 550 °C	mg.l ⁻¹	STN 83 0530-9c	Vážková analýza			2	
B06	Celkové železo	mg.l ⁻¹	STN 75 7489	FAAS		2	0,2	
B06	Celkové železo	mg.l ⁻¹	STN 83 0530/27B	FAAS		2	0,2	
B06	Celkové železo	mg.l ⁻¹	metodika Varian	FAAS		2	0,2	
B07	Celkový mangán	mg.l ⁻¹	US EPA 7380	FAAS		0,3	0,03	7439-96-5
B07	Celkový mangán	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 11885	OES		0,3	0,03	
B07	Celkový mangán	mg.l ⁻¹	metodika Varian	FAAS		0,3	0,03	
C55	Priehľadnosť	cm	Martoň a kol.,1990	Vizuálne (Secchiho doska)			N/A	
B01	pH	-	STN 83 0530-4	Elektrometria		6-8,5	N/A	
B01	pH	-	STN ISO 10523	Elektrometria		6-8,5	N/A	

Príloha č. 5: Zoznam analytických metód a požiadavky na LOQ pre jednotlivé ukazovatele.

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh limitu AAC-EQS	Limit z NV 296/2005	Návrh LOQ	CAS
Ukazovatele doplňujúce								
C08	Fluoridy	mg.l ⁻¹	STN 83 0520-17a, STN 83 0530-30a	spektrofotometria		1,5	0,1	
C01	Chloridy	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	Iónová kvapal. chromatografia		200	5	
C01	Chloridy	mg.l ⁻¹	STN ISO 9297	Titračná		200	5	
C01	Chloridy	mg.l ⁻¹	STN 83 0530-20B	merkurimetrická		200	5	
C02	Sírany	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 10304-1	Iónová kvapal. chromatografia		250	5	
C02	Sírany	mg.l ⁻¹	STN 75 7430	izotachforéza		250	5	
A06	Sulfán a sulfidy	mg.l ⁻¹	AmStM, 18th 1992:4500:F, STN 83 0530-31a			0,02	0,005	
A06	Sulfán a sulfidy	mg.l ⁻¹	STN 83 0530/31(1979)	Spektrofotometria		0,02	0,005	
A06	Sulfán a sulfidy	mg.l ⁻¹	STN 83 0530/31b	titrácia		0,02	0,005	
C03	Vápnik	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 14911	Iónová kvapal. chromatografia		200	1	
C03	Vápnik	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 11885	OES		200	1	
C03	Vápnik	mg.l ⁻¹	STN ISO 6058	titračná a výpočet		200	1	
C03	Vápnik	mg.l ⁻¹	STN ISO 7980	FAAS		200	1	
C04	Horčík	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 14911	Iónová kvapal. chromatografia		100	1	
C04	Horčík	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 11885	OES		100	1	
C04	Horčík	mg.l ⁻¹	STN ISO 6059	titračná a výpočet		100	1	
C04	Horčík	mg.l ⁻¹	STN ISO 7980	FAAS		100	1	
C06	Draslík	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 14911	Iónová kvapal. chromatografia			1	
C06	Draslík	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 11885	OES			1	
C06	Draslík	mg.l ⁻¹	STN ISO 9964-3	FES			1	
C05	Sodík	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 14911	Iónová kvapal. chromatografia			1	
C05	Sodík	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 11885	OES			1	
C05	Sodík	mg.l ⁻¹	STN ISO 9964-3	FES			1	

Príloha č. 5: Zoznam analytických metód a požiadavky na LOQ pre jednotlivé ukazovatele.

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh limitu AAC-EQS	Limit z NV 296/2005	Návrh LOQ	CAS
B20	Tvrdosť (CaO) uhličitanová	mg.l ⁻¹	výpočtom	Výpočet			N/A	
B20	Tvrdosť (CaO) uhličitanová	mmol.l ⁻¹	STN EN ISO 7980	Výpočet			N/A	
B20	Tvrdosť (Ca+Mg)	mmol.l ⁻¹	STN ISO 6059	titračná			0,11	
C29	Hydrogénuhličitany	mg.l ⁻¹	STN 83 0530-14	Výpočet			N/A	
C38	Alkalita (KNK 4.5)	mmol.l ⁻¹	STN EN ISO 9963-1	Titrácia			0,05	
C39	Acidita (ZNK 8.3)	mmol.l ⁻¹	STN 83 0520-8, STN 83 0530-13	Titrácia			0,05	
C09	Fenolový index (Fenoly prchajúce s vodnou parou)	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 14402	Spektrofotometria			0,002	
C09	Fenolový index (Fenoly prchajúce s vodnou parou)	mg.l ⁻¹	STN ISO 6439	Spektrofotometria			0,002	
C10	Anionaktívne tenzidy (MBAS) (PAL-A)	mg.l ⁻¹	STN EN 903	Spektrofotometria			0,02	
C11	NEL-UV, EL-UV Celkové extrahovateľné látky (UV)	mg.l ⁻¹	STN 83 0530-36	UV-spektrofotometria		1	0,01	
G30	Uhl'ovodíkový index	mg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (LLE-GC-FID)	(LLE-GC-FID)			0,05	
G30	Uhl'ovodíkový index	mg.l ⁻¹	STN EN ISO 9377-2	GC			0,05	
G27	AOX	μg.l ⁻¹	STN ISO 9562	Mikrocoulometria		20	5	
G27	AOX	μg.l ⁻¹	STN EN 1483	Coulometria		20	5	
C12	Kyanidy celkové	μg.l ⁻¹	STN ISO 6703-1	Spektrofotometria	5		5	74-90-8
B03	Rozpustené látky pri 105 °C	mg.l ⁻¹	STN 83 0530-9b	Vážková analýza		1000	10	
B30	Rozpustené látky pri 550 °C	mg.l ⁻¹	STN 83 0530-9b	Vážková analýza		640	10	
A33	Amoniak voľný (NH ₃)	mg.l ⁻¹	výpočtom-NRL/Z-PP/49	výpočet			N/A	
Ťažké kovy po filtrácii								
D37	Hliník	μg.l ⁻¹	STN EN ISO 12020	ET-AAS,ICP-MS			20	
D37	Hliník	μg.l ⁻¹	STN EN ISO 11885	ICP			20	
D29	Ortuť	μg.l ⁻¹	STN EN ISO 15586	ETAAS			20	
D29	Ortuť	μg.l ⁻¹	STN EN 13506	CV-AFS	0,05		0,05	7439-97-6
D29	Ortuť	μg.l ⁻¹	AMA 254 návod	AAS	0,05		0,05	7439-97-6
D29	Ortuť	μg.l ⁻¹	STN EN 1483	TMA	0,05		0,05	7439-97-6
D31	Olovo	μg.l ⁻¹	DIN 38406/6	ET-AAS	7,2		2	7439-92-1

Príloha č. 5: Zoznam analytických metód a požiadavky na LOQ pre jednotlivé ukazovatele.

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh limitu AAC-EQS	Limit z NV 296/2005	Návrh LOQ	CAS
D31	Olovo	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 15586	ETAAS	7,2		2	7439-92-1
D31	Olovo	µg.l ⁻¹	Manuál fy Varian	ETAAS	7,2		2	7439-92-1
D30	Kadmium	µg.l ⁻¹	DIN 38406/19	ET-AAS	≤ 0,08 (1.trieda) 0,08 (2.trieda) 0,09 (3.trieda) 0,15 (4.trieda) 0,25(5.trieda)		0,08	7440-43-9
D30	Kadmium	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 5961	ETAAS	≤ 0,08 (1.trieda) 0,08 (2.trieda) 0,09 (3.trieda) 0,15 (4.trieda) 0,25(5.trieda)		0,08	7440-43-9
D30	Kadmium	µg.l ⁻¹	Manuál fy Varian	ETAAS	≤ 0,08 (1.trieda) 0,08 (2.trieda) 0,09 (3.trieda) 0,15 (4.trieda) 0,25(5.trieda)		0,08	7440-43-9
D32	Arzén	µg.l ⁻¹	Metodika VÚVH	HG-AAS	24		6	7440-38-2
D32	Arzén	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 11969	HGAAS	24		6	7440-38-2
D32	Arzén	µg.l ⁻¹	Manuál fy Varian	ETAAS	24		6	7440-38-2
D34	Celkový chróm	µg.l ⁻¹	ISO 9174	ET-AAS	9		0,3	7440-47-3
D34	Celkový chróm	µg.l ⁻¹	STN EN 1233	ETAAS	9		0,3	7440-47-3
D34	Celkový chróm	µg.l ⁻¹	Manuál fy Varian	ETAAS	9		0,3	7440-47-3
D33	Meď	µg.l ⁻¹	TWRI I.-1272-85	ET-AAS	1,6 (1.a 2 trieda) 5,3 (3.trieda) 9,3 (4.trieda)		1	7440-50-8
D33	Meď	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 11885	ICP	1,6 (1.a 2 trieda) 5,3 (3.trieda) 9,3 (4.trieda)		1	7440-50-8
D33	Meď	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 15586	ETAAS	1,6 (1.a 2 trieda) 5,3 (3.trieda) 9,3 (4.trieda)		1	7440-50-8
D33	Meď	µg.l ⁻¹	Manuál fy Varian	ETAAS	1,6 (1.a 2 trieda) 5,3 (3.trieda) 9,3 (4.trieda)		1	7440-50-8

Príloha č. 5: Zoznam analytických metód a požiadavky na LOQ pre jednotlivé ukazovatele.

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh limitu AAC-EQS	Limit z NV 296/2005	Návrh LOQ	CAS
D35	Nikel	µg.l ⁻¹	TWRI I.-15012-85	ET-AAS	20		6	7440-02-0
D35	Nikel	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 12020	ETAAS	20		6	7440-02-0
D35	Nikel	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 15586	ETAAS	20		6	7440-02-0
D35	Nikel	µg.l ⁻¹	Manuál fy Varian	ETAAS	20		6	7440-02-0
D36	Zinok	µg.l ⁻¹	STN ISO 8288	F-AAS	9,6 (1.a 2 trieda) 21 (3.trieda) 29,6 (4.trieda)		3	7440-66-6
D36	Zinok	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 11885	ICP	9,6 (1.a 2 trieda) 21 (3.trieda) 29,6 (4.trieda)		3	7440-66-6
D36	Zinok	µg.l ⁻¹	Manuál fy Varian	ETAAS	9,6 (1.a 2 trieda) 21 (3.trieda) 29,6 (4.trieda)		3	7440-66-6
Hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele								
E01	Sapróbný index biosestónu	-	STN 83 0532-6	Mikroskopicky			N/A	
	Kvalitatívna a kvantitatívna analýza biosestónu	ind.ml ⁻¹	STN 83 0532	Mikroskopicky			N/A	
	Kvalitatívna a kvantitatívna analýza makrozoobentosu (AQEM)	Ind na 1,25 m ²	Metodika AQEM	Mikroskopicky			N/A	
	Kvalitatívna a kvantitatívna analýza makrozoobentosu	-	STN 83 0532	Mikroskopicky			N/A	
	Kvalitatívna a kvantitatívna analýza fytozobentosu (bentické rozsievky)	-	STN EN 14407 STN EN 13946	Mikroskopicky			N/A	
	Kvalitatívna a kvantitatívna analýza fytozobentosu (bentické rozsievky)	-	STN 83 0532	Mikroskopicky			N/A	
	Kvalitatívna a kvantitatívna analýza fytoplanktónu	buniek.ml ⁻¹	STN 75 7711	Mikroskopicky			N/A	
	Kvalitatívna a kvantitatívna analýza zooplanktónu	ind.100 l ⁻¹	Hanuška, 1974	Mikroskopicky			N/A	
	Vodná makrovegetácia	RPT	STN EN 14184	Makro-, mikroskopicky			N/A	
E22	Chlorofyl-a	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 10260	Spektrofotometria		50	3	

Príloha č. 5: Zoznam analytických metód a požiadavky na LOQ pre jednotlivé ukazovatele.

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh limitu AAC-EQS	Limit z NV 296/2005	Návrh LOQ	CAS
E02	Celkový počet kolónií pri 22°C (psychrofil.bakt)	KTJ.ml ⁻¹	STN EN ISO 6222	Kultivácia			N/A	
E03	Koliformné baktérie	KTJ.ml ⁻¹	STN ISO 9308-1	Kultivácia			N/A	
E04	Termotolerantné koliformné baktérie	KTJ.ml ⁻¹	STN ISO 9308-3	Kultivácia			N/A	
E05	Fekálne streptokoky (enterokoky)	KTJ.ml ⁻¹	STN ISO 7899-2	Kultivácia			N/A	
E90	Klostrídie	KTJ.10ml ⁻¹ (počet v ml)	STN EN 26461-2	Kultivácia			N/A	
E08	Salmonella	prítomnosť	STN ISO 6340	Kultivácia			N/A	
Toxikologické testy								
E97	Daphnia magna_24	%	STN EN ISO 6341	stanovenie toxického účinku			-	
E98	Daphnia magna_48	%	STN EN ISO 6341	stanovenie toxického účinku			-	
Ukazovatele rádioaktivity								
F01	Celková objemová aktivita alfa	Bq.l ⁻¹	STN 75 7611	Odpareníe, proporcionálny detektor		0,5	0,05	
F02	Celková objemová aktivita beta	Bq.l ⁻¹	STN 75 7612	Odpareníe, proporcionálny detektor		1	0,1	
F05	Trícium	Bq.l ⁻¹	STN ISO 9698	Destilácia, LSC		1000	100	
F22	Stroncium -90	Bq.l ⁻¹ mBq.l ⁻¹	Metodika VÚVH	Zrážanie, proporcionálny detektor			-	
F23	Cézium -137	Bq.l ⁻¹	Metodika VÚVH	Proporcionálny detektor			-	
	Gamaspektrum	-	STN ISO 10703	Gamaspektrometria			-	
Ukazovatele organického mikroznečistenia (vrátane prioritných polutantov)								
P60	Alachlór	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (STN EN ISO 11369)	LLE-GC/MS, SPE-HPLC-UV/DAD	0,3		0,09	15972-60-8
R22	Atrazín	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (STN EN ISO 11369)	LLE-GC/MS, SPE-HPLC-UV/DAD	0,6		0,1	1912-24-9
R27	Simazín	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (STN EN ISO 11369)	LLE-GC/MS, SPE-HPLC-UV/DAD	1		0,3	122-34-9

Príloha č. 5: Zoznam analytických metód a požiadavky na LOQ pre jednotlivé ukazovatele.

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh limitu AAC-EQS	Limit z NV 296/2005	Návrh LOQ	CAS
Q99	Bifenyl (fenylbenzén) 1,1 bifenyl (BPH)	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH	SBSE-GC/MS	1		0,3	92-52-4
	C10-C13 chlóralkány	µg.l ⁻¹	LVI-GC-MS (NCI/SIM)	GC-MS/SCAN;SIM	0,4		Neexistuje jednoznačná metóda	85535-84-8
L98	Bromované difenylétery – BDE-100	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH(SBSE-GC-MS)	SBSE-GC/MS	0,0005		0,05	32534-81-9
L99	Bromované difenylétery – BDE-99	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH(SBSE-GC-MS)	SBSE-GC/MS	0,0005		0,05	32534-81-9
K98	Benzénsulfonamid	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH	SPE-HPLC-UV/DAD	100		30	98-10-2
R37	Glyfosát	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH	Deriv-SPE-HPLC/FLD	15		5	1071-83-6
	hexa-N-(hydroxymetyl)melamín	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH	SPE-HPLC/DAD-UV			1	
L97	Tributylcínové zlúčeniny (tributylciničitý kation - TBT)	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH	Alkylácia-headspace sorpčná extrakcia-termodesorpčia - GC/MS	0,0002		0,01	36643-28-4
P62	Chlorfenvinfos	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD			0,02	
P74	Endosulfán (beta endosulfán)	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,005		0,005	115-29-7
Pesticídy								
P60	Alachlór	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0,3		0,09	15972-60-8
P60	Alachlór	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC	0,3		0,09	15972-60-8
P73	Endosulfán (alfa endosulfán)	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,005		0,005	115-29-7
R22	Atrazín	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0,6		0,1	1912-24-9
R22	Atrazín	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-MS	0,6		0,1	1912-24-9
R22	Atrazín	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 10965	GC	0,6		0,1	1912-24-9
P91	Carboxin	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH	SPE-HPLC/DAD-UV			0,05	
R31	Desetylatrazín	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH	SPE-HPLC/DAD-UV			0,008	
R32	Desizopropylatrazín	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV			0,006	
R34	Desmedipham	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	1		0,3	13684-56-5
P64	Diuron	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0,2		0,1	330-54-1
R35	Ethofumesate	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH	SPE-HPLC/DAD-UV	6,4		2	26225-79-6

Príloha č. 5: Zoznam analytických metód a požiadavky na LOQ pre jednotlivé ukazovatele.

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh limitu AAC-EQS	Limit z NV 296/2005	Návrh LOQ	CAS
P97	Chloridazon	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH	SPE-HPLC/DAD-UV			0,05	
P90	Chlorpropham	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV			0,05	
P89	Chlortoluron	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH	SPE-HPLC/DAD-UV			0,006	
R36	Izoproturon	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	0,3		0,1	34123-59-6
R36	Izoproturon	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC	0,3		0,1	34123-59-6
R29	Metamitron	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV			0,05	
P71	Pendimethalin	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,3		0,1	40487-42-1
P88	Phenmedipham	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV			0,03	
R23	Prometryn	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV			0,05	
R23	Prometryn	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 10965	GC			0,05	
R27	Simazín	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV	1		0,3	122-34-9
R27	Simazín	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-MS	1		0,3	122-34-9
R27	Simazín	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 10965	GC	1		0,3	122-34-9
R28	Terbutryn	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV			0,05	
R28	Terbutryn	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-MS			0,05	
R28	Terbutryn	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 10965	GC	0,05			
R33	Terbutylazin	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 11369	SPE-HPLC/DAD-UV			0,05	
R33	Terbutylazin	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-MS			0,05	
Kyslé pesticídy								
P47	2,4D kyselina	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV			0,03	
P48	2-metyl-4chlórfoxyoctová kys. (MCPA)	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	1,6		0,5	94-74-6
K97	Bentazon	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV			0,05	
P99	Clopyralid	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	700		1	1702-17-6
P98	Dicamba	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV			0,08	
R38	Fluroxipyr	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV			0,05	

Príloha č. 5: Zoznam analytických metód a požiadavky na LOQ pre jednotlivé ukazovatele.

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh limitu AAC-EQS	Limit z NV 296/2005	Návrh LOQ	CAS
P95	MCPB	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV			0,02	
P94	MCPD	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV			0,02	
Špecifické organické látky I (ŠOL I)								
K95	3,3 dichlórbenzidín	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (HPLC/DAD-UV)	HPLC/DAD-UV			0,08	
K37	Anilín	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (HPLC/DAD-UV)	HPLC/DAD-UV	1,5		0,5	62-53-3
K96	Benzidín	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (HPLC/DAD-UV)	HPLC/DAD-UV			0,08	
G97	Difenylamín	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (HPLC/DAD-UV)	HPLC/DAD-UV	1,6		0,5	122-39-4
K94	N,N-dimetylanilín	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (HPLC/DAD-UV)	HPLC/DAD-UV			0,08	
P92	N-nitrozodifenylamín	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (HPLC/DAD-UV)	HPLC/DAD-UV			0,08	
Špecifické organické látky II (ŠOL II)								
P93	2-merkaptobenzotiazol	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV			0,07	
K38	Benzotiazol	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)	SPE-HPLC/DAD-UV	2		0,6	95-16-9
PAU								
M26	Antracén	µg.l ⁻¹	ISO/DIS 17993	µLLE/HPLC/FLD	0,1		0,03	120-12-7
M26	Antracén	µg.l ⁻¹	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0,1		0,03	120-12-7
M26	Antracén	µg.l ⁻¹	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0,1		0,03	120-12-7
M26	Antracén	µg.l ⁻¹	STN 75 7554	GC	0,1		0,03	120-12-7
	b(a,h)antracén	µg.l ⁻¹	ISO/DIS 17993	µLLE/HPLC/FLD			0,01	
	b(a,h)antracén	µg.l ⁻¹	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS			0,01	
M22	Benzo(a)pyrén	µg.l ⁻¹	ISO/DIS 17993	µLLE/HPLC/FLD	0,005		0,002	50-32-8
M22	Benzo(a)pyrén	µg.l ⁻¹	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0,005		0,002	50-32-8
M22	Benzo(a)pyrén	µg.l ⁻¹	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0,005		0,002	50-32-8
M22	Benzo(a)pyrén	µg.l ⁻¹	STN 75 7554	GC	0,005		0,002	50-32-8
M32	Benzo(b)fluorantén	µg.l ⁻¹	ISO/DIS 17993	µLLE/HPLC/FLD	Σ0,03		0,009	205-99-2

Príloha č. 5: Zoznam analytických metód a požiadavky na LOQ pre jednotlivé ukazovatele.

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh limitu AAC-EQS	Limit z NV 296/2005	Návrh LOQ	CAS
M32	Benzo(b)fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	IDO/CD 7981-3	GC/MS	$\Sigma 0,03$		0,009	205-99-2
M32	Benzo(b)fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	$\Sigma 0,03$		0,009	205-99-2
M32	Benzo(b)fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7554	GC	$\Sigma 0,03$		0,009	205-99-2
M33	Benzo(k)fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	$\mu\text{LLE/HPLC/FLD}$	$\Sigma 0,03$		0,009	207-08-9
M33	Benzo(k)fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	IDO/CD 7981-3	GC/MS	$\Sigma 0,03$		0,009	207-08-9
M33	Benzo(k)fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	$\Sigma 0,03$		0,009	207-08-9
M33	Benzo(k)fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7554	GC	$\Sigma 0,03$		0,009	207-08-9
M36	Benzo(g,h,i)pyrelén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	$\mu\text{LLE/HPLC/FLD}$	$\Sigma 0,002$		0,002	191-24-2
M36	Benzo(g,h,i)pyrelén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	IDO/CD 7981-3	GC/MS	$\Sigma 0,002$		0,002	191-24-2
M36	Benzo(g,h,i)pyrelén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	$\Sigma 0,002$		0,002	191-24-2
M36	Benzo(g,h,i)pyrelén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7554	GC	$\Sigma 0,002$		0,002	191-24-2
	Dibenzoantracén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	$\mu\text{LLE/HPLC/FLD}$			0,01	
	Dibenzoantracén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	IDO/CD 7981-3	GC/MS			0,01	
	Dibenzoantracén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS			0,01	
	Dibenzoantracén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7554	GC			0,01	
M24	Fenantrén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	$\mu\text{LLE/HPLC/FLD}$	1,4		0,4	85-01-8
M24	Fenantrén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	IDO/CD 7981-3	GC/MS	1,4		0,4	85-01-8
M24	Fenantrén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	1,4		0,4	85-01-8
M24	Fenantrén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7554	GC	1,4		0,4	85-01-8
M23	Fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	$\mu\text{LLE/HPLC/FLD}$	0,1		0,03	206-44-0
M23	Fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	IDO/CD 7981-3	GC/MS	0,1		0,03	206-44-0
M23	Fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	0,1		0,03	206-44-0
M23	Fluorantén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7554	GC	0,1		0,03	206-44-0
M25	Fluorén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	IDO/CD 7981-3	GC/MS			0,04	
M25	Fluorén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS			0,04	
M25	Fluorén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7554	GC			0,04	
M30	Chryzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	$\mu\text{LLE/HPLC/FLD}$			0,04	
M30	Chryzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	IDO/CD 7981-3	GC/MS			0,04	
M30	Chryzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS			0,04	
M30	Chryzén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN 75 7554	GC			0,04	

Príloha č. 5: Zoznam analytických metód a požiadavky na LOQ pre jednotlivé ukazovatele.

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh limitu AAC-EQS	Limit z NV 296/2005	Návrh LOQ	CAS
M37	indeno(1,2,3-c,d)pyrén	µg.l ⁻¹	ISO/DIS 17993	µLLE/HPLC/FLD	Σ0,002		0,002	193-39-5
M37	indeno(1,2,3-c,d)pyrén	µg.l ⁻¹	IDO/CD 7981-3	GC/MS	Σ0,002		0,002	193-39-5
M37	indeno(1,2,3-c,d)pyrén	µg.l ⁻¹	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	Σ0,002		0,002	193-39-5
M37	indeno(1,2,3-c,d)pyrén	µg.l ⁻¹	STN 75 7554	GC	Σ0,002		0,002	193-39-5
M35	Naftalén	µg.l ⁻¹	ISO/DIS 17993	µLLE/HPLC/FLD	1,2		0,4	91-20-3
M35	Naftalén	µg.l ⁻¹	IDO/CD 7981-3	GC/MS	1,2		0,4	91-20-3
M35	Naftalén	µg.l ⁻¹	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS	1,2		0,4	91-20-3
M35	Naftalén	µg.l ⁻¹	STN 75 7554	GC	1,2		0,4	91-20-3
M27	Pyrén	µg.l ⁻¹	ISO/DIS 17993	µLLE/HPLC/FLD			0,03	
M27	Pyrén	ng.l ⁻¹	IDO/CD 7981-3	GC/MS			0,03	
M27	Pyrén	µg.l ⁻¹	ISO/DIS 17993	HPLC/FLD GC-MS			0,03	
M27	Pyrén	µg.l ⁻¹	STN 75 7554	GC			0,03	
Prchavé uhľovodíky aromatické (PrAU)								
P56	1,2,4-trichlórbenzén	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 10301	GC-ECD	0,4		0,4	120-82-1
P57	1,3,5-trichlórbenzén	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 10301	GC-ECD			0,5	
K30	1,2 DCB	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 10301	GC-ECD			0,2	
K30	1,2 DCB	µg.l ⁻¹	ISO 11423-2	GC-MS			0,2	
K28	1,3 DCB	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 10301	GC-ECD			0,2	
K28	1,3 DCB	µg.l ⁻¹	ISO 11423-2	GC-MS			0,2	
K29	1,4 DCB	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 10301	GC-ECD			0,2	
K29	1,4 DCB	µg.l ⁻¹	ISO 11423-2	GC-MS			0,2	
K22	Benzén	µg.l ⁻¹	STN 75 7550	GC/FID	10		3	71-43-2
K22	Benzén	µg.l ⁻¹	ISO 11423-2	GC-MS	10		3	71-43-2
K22	Benzén	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 10301	GC	10		3	71-43-2
K26	Etylbenzén	µg.l ⁻¹	STN 75 7550	GC/FID			0,4	
K26	Etylbenzén	µg.l ⁻¹	ISO 11423-2	GC-MS			0,4	
K23	Toluén	µg.l ⁻¹	STN 75 7550	GC/FID	100		10	108-88-3
K23	Toluén	µg.l ⁻¹	ISO 11423-2	GC-MS	100		10	108-88-3
K23	Toluén	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 10301	GC	100		10	108-88-3
K35	Vinylbenzén (styrén)	µg.l ⁻¹	STN 75 7550	GC/FID	0,63		0,3	100-42-5

Príloha č. 5: Zoznam analytických metód a požiadavky na LOQ pre jednotlivé ukazovatele.

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh limitu AAC-EQS	Limit z NV 296/2005	Návrh LOQ	CAS
K24	o-xylén	µg.l ⁻¹	STN 75 7550	GC/FID			0,5	
K31	p-xylén	µg.l ⁻¹	STN 75 7550	GC/FID			0,5	
K34	suma xylén	µg.l ⁻¹	STN 75 7550	GC/FID			0,5	
K33	m-xylén	µg.l ⁻¹	STN 75 7550	GC/FID			0,5	
	Xylény	µg.l ⁻¹	ISO 11423-2	GC-MS	12		4	1330-20-7
	Xylény	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 10301	GC	12		4	1330-20-7
Ftaláty								
H42	4-metyl-2,6-di-terc butylfenol (BHT)	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (µLLE-HPLC/UV)	µLLE-HPLC/UV	1,4		0,4	128-37-0
N21	Bis(2-etylhexyl)-ftalát (DEHP)	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (µLLE-HPLC/UV)	µLLE-HPLC/UV	1,3		0,4	117-81-7
N22	Dibutylftalát (DBP)	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (µLLE-HPLC/UV)	µLLE-HPLC/UV	10		3	84-74-2
Organochlorované pesticídy (OCP)								
	Pentachlórfenol	µg.l ⁻¹			0,4		0,1	87-86-5
P29	Aldrin	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	Σ0,01		0,01	309-00-2
P34 P36-P39	DDT (izoméry DDD, DDT, DDE)	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,025		0,01	50-29-3
	p,p-DDT	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,01		0,01	50-29-3
P32	Dieldrin	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	Σ0,01		0,01	60-57-1
P33	Endrin	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	Σ0,01		0,01	72-20-8
P28	Heptachlór	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD			0,02	
P22	Hexachlórbenzén	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,01		0,01	118-74-1
P63	Chlorpiryfos	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,03		0,005	2921-88-2
P96	Chlórpyrifos-metyl	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,03		0,01	5598-13-0
	Chlórpyrifos-etyl	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,03		0,01	2921-88-2
P53	Isodrin	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	Σ0,01		0,01	465-73-6
P25	Lindan (g-hexachlórcyklohexán)	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,02		0,02	58-89-9
	Hexachlórcyklohexán	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,02		0,02	608-73-1
P35	Metoxychlór	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD			0,01	
P59	Pentachlórbenzén	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,007		0,007	608-93-5
P65	Trifluralin	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,03		0,01	1582-09-8

Príloha č. 5: Zoznam analytických metód a požiadavky na LOQ pre jednotlivé ukazovatele.

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh limitu AAC-EQS	Limit z NV 296/2005	Návrh LOQ	CAS
PCB –kongenéry								
Q24	PCB-8	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,01		0,01	1336-36-3
Q25	PCB-28	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,01		0,01	1336-36-3
Q26	PCB-52	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,01		0,01	1336-36-3
Q27	PCB-101	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,01		0,01	1336-36-3
Q28	PCB-118	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,01		0,01	1336-36-3
Q29	PCB-138	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,01		0,01	1336-36-3
Q30	PCB-153	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,01		0,01	1336-36-3
Q31	PCB-180	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,01		0,01	1336-36-3
Q32	PCB-203	µg.l ⁻¹	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,01		0,01	1336-36-3
Aldehydy								
G98	2-furaldehyd (furaldehyd)	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (Deriv-SPE-HPLC/VIS)	Deriv-SPE-HPLC/VIS			0,1	
G50	Acetaldehyd	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (Deriv-SPE-HPLC/VIS)	Deriv-SPE-HPLC/VIS			0,1	
K99	Acetón	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (Deriv-SPE-HPLC/VIS)	Deriv-SPE-HPLC/VIS			0,1	
G99	Benzaldehyd	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (Deriv-SPE-HPLC/VIS)	Deriv-SPE-HPLC/VIS			0,1	
G52	Formaldehyd (voľný)	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (Deriv-SPE-HPLC/VIS)	Deriv-SPE-HPLC/VIS	0,03		0,01	50-00-0
G52	Formaldehyd (voľný)	µg.l ⁻¹	Hofman a kol.:JAM 1965	Spektrofotometria	0,03		0,01	50-00-0
Alkylfenoly								
H99	4-(para)-nonylfenol (alkylfenol-zmes)	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (µLLE-HPLC/FLD)	µLLE-HPLC/FLD	0,3		0,1	104-40-5
H40	4-(terc)-oktylfenol	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (µLLE-HPLC/FLD)	µLLE-HPLC/FLD	0,1		0,05	140-66-9
	4-NPEOX (4-nonylfenoletoxylát - techn.zmes)	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (µLLE-HPLC/FLD)	µLLE-HPLC/FLD	0,3		0,1	104-40-5
	4-OPEOX (4-oktylfenoletoxylát - techn.zmes)	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (µLLE-HPLC/FLD)	µLLE-HPLC/FLD	0,1		0,05	140-66-9
H30	Bisfenol A (BPA)	µg.l ⁻¹	Metóda VÚVH (SLE-HPLC/FLD)	SLE-HPLC/FLD	10		3	80-05-7

Príloha č. 5: Zoznam analytických metód a požiadavky na LOQ pre jednotlivé ukazovatele.

Kód ukaz.	Ukazovateľ	Jednotka	Norma	Princíp metódy	Návrh limitu AAC-EQS	Limit z NV 296/2005	Návrh LOQ	CAS
H30	Bisfenol A (BPA)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	Metóda VÚVH (SBSE-TDU-GC/MS)	Derivatizácia-SBSE-GC/MS	10		3	80-05-7
Prchavé uhľovodíky alifatické (PrAlU)								
L25	1,1,1-trichlóretán	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	300		10	79-00-5
L26	1,1,2-trichlóretán	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	300		10	79-00-5
L22	1,1-dichlóretén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD			10	
L34	1,2 cis-dichlóretén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD			10	
L35	1,2 trans-dichlóretén	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD			10	
L24	1,2-dichlóretán	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	10		3	107-06-2
L30	Brómdichlóretán (CHBrCl_2)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD			10	
L32	Bromoform (CHBr_3)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD			10	
L31	Dibrómchlórmetán (CHBr_2Cl)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD			10	
L37	Dichlóretán	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	20		5	75-09-2
P54	Hexachlórbutadién	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 6468	GC-ECD	0,003		0,001	87-68-3
L29	Tetrachlóretylén (PCE)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	10		3	127-18-4
L27	Tetrachlóretán (CCl_4)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	12		3	56-23-5
L28	Trichlóretylén (TCE)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	10		3	79-01-6
L23	Trichlóretán (chloroform)	$\mu\text{g.l}^{-1}$	STN EN ISO 10301	GC-ECD	2,5		0,8	67-66-3
	GC/MS	-	Metóda VÚVH (GC - MS)	GC/MS			N/A	

Príloha č. 6: Zoznam staníc sledovania kvantity povrchových vôd v roku 2008.

Por. čís.	Stanica	Tok	DB čís.	Pozorované ukazovatele				Účel monitorovania										Pozor.	vodný útvar	počet meraní plán na 2008	
				H	Q	T*	P	RM	HIPS	VDG	B	K	MKZ	HV	CB	VD	ŽO				VT
POVODIE DUNAJA																					
1	Lopašov	Chvojnica	5010	H	Q	T		1			1				1					SKM0026	6
2	Kopčany	Morava	5011	H	Q	T		1			1	1			1					SKM0001	10
3	Brodské	Morava	5013	H	Q	T		1							1					SKM0001	10
4	Brestovec	Brestovský potok	5017	H	Q	T		1	1											-	6
5	Myjava	Myjava	5020	H	Q	T		1				1							1	SKM0003	6
6	Turá Lúka	Smíchovský potok	5024	H	Q	T		1	1											-	6
7	Podbranč - Nečasovci	Myjava	5026	H	Q	T		1	1											SKM0005	6
8	Brezová pod Bradlom	Brezovský potok	5021	H	Q	T		1											1	SKM0018	6
9	Jablonica	Myjava	5022	H	Q	T					1	1								SKM0006	6
10	Vrbovce	Teplica	5023	H	Q	T		1	1											SKM0019	6
11	Sobotište	Teplica	5025	H	Q	T		1				1				1				SKM0019	6
12	Kunov	Teplica	5027	H	Q	T						1					1		1	SKM0021	6
13	Senica	Teplica	5028	H	Q	T		1				1	1							SKM0021	6
14	Šaštín-Stráže	Myjava	5030	H	Q	T		1				1				1				SKM0006	6
15	Moravský Svätý Ján	Morava	5040	H	Q	T		1	1			1	1			1			1	SKM0002	10
16	Sološnica	Rudava	5057	H	Q	T		1											1	SKM0009	6
17	Sološnica	Sološnický potok	5060	H	Q	T		1											1	SKM0056	6
18	Rohožník	Rudavka	5065	H	Q	T		1												SKM0043	6
19	Studienka	Rudava	5070	H	Q	T		1											1	SKM0009	6
20	Veľké Leváre	Rudava	5072	H	Q	T		1				1	1			1				SKM0010	6
21	Veľké Leváre	Rudava, náhon	5074	H	Q			1				1	1			1				-	6
22	Záhorská Ves	Morava	5085	H	Q	T	P	1	1			1				1			1	SKM0002	10
23	Vysoká pri Morave	Morava	5087	H				1								1				SKM0002	0
24	Kuchyňa	Malina	5090	H	Q	T		1											1	SKM0012	6
25	Jakubov	Malina	5095	H	Q	T		1				1	1						1	SKM0015	6
26	Láb	Močiarka	5100	H	Q	T		1											1	SKM0029	6
27	Láb	Oliva	5105	H	Q	T		1				1							1	SKM0085	6
28	Zohor	Suchý potok	5110	H	Q	T		1				1							1	SKM0049	6
29	Borinka	Stupavka	5120	H	Q	T		1				1							1	SKM0027	6
30	Devínska Nová ves	Morava	5125	H									1			1	1			SKM0002	0
31	Bratislava, Devín	Dunaj	5127	H	Q	T		1	1	1	1	1	1	1	1				1	SKD0016	6
32	Devín lom	Dunaj	5128	H		T		1			1									SKD0016	0
33	Spariská	Vydríca	5130	H	Q	T		1												SKD0005	6
34	Červený most	Vydríca	5135	H	Q	T		1				1								SKD0005	6
35	Bratislava	Dunaj	5140	H	Q	T	P	1	1	1	1	1	1		1				1	SKD0016	10
36	Čunovo-hať	Dunaj, horná hladina	5138	H		T						1								SKD0016	0
37	Rusovce	Dunaj	5141	H		T					1	1					1			SKD0016	0
38	Čunovo	pravostranný priesakový	9951	H		T						1								-	3
39	Šamorín	ľavostranný priesakový	9952	H		T						1								-	3
40	Gabčíkovo	Dunaj	5143	H		T		1	1	1			1			1			1	SKD0017	0
41	Gabčíkovo	Dunaj - privodný kanál	5151	H		T						1								SKD0015	0
42	Gabčíkovo	Dunaj - odpadový kanál	5152	H		T						1								SKD0015	0
43	Sap	Dunaj	5144	H		T						1				1	1		1	SKD0017	0
44	Hamuliakovo	Dunaj	5149	H		T						1				1				SKD0017	5
45	Medveďov -most	Dunaj	5145	H	Q	T	P	1	1	1					1				1	SKD0017	10
46	Dobrohošť	Dunaj	5153	H	Q	T						1				1				SKD0017	6
47	Dobrohošť	Dobrohošťský kanál	5154	H	Q	T						1				1				-	6
48	Čunovo	Mošonský Dunaj	5157	H	Q	T						1				1				-	6
49	Klížská Nemá	Dunaj	6810	H		T						1							1	SKD0017	3
50	Zlatná na Ostrove	Dunaj	6830	H		T						1								SKD0018	0
51	Komárno-most	Dunaj	6849	H	Q	T	P	1	1	1	1	1				1			1	SKD0018	10
52	Iža	Dunaj	6860	H	Q	T		1				1	1	1		1			1	SKD0018	10
53	Radvaň n/Dunajom	Dunaj	6870	H		T						1					1		1	SKD0018	2
54	Štúrovo	Dunaj	6880	H	Q	T		1	1	1						1			1	SKD0018	10
55	Malé Pálenisko	Malý Dunaj	5150	H	Q	T						1	1	1				1	1	SKW0001	6
56	Pezinok	Blatina	5160	H	Q	T		1												SKV0091	6
57	Svätý Jur	Šurský kanál	5170	H	Q	T		1				1							1	SKV0161	6
58	Vajnory	Račiansky potok	5180	H	Q	T		1				1								SKV0362	6
59	Nová Dedinka	Malý Dunaj	5190	H	Q	T						1	1							SKW0001	6
60	Jahodná	Malý Dunaj	5195	H		T						1							1	SKW0001	6
61	Bernolákovo	Čierna voda	5200	H	Q	T		1				1	1							SKW0003	6
62	Modra	Vištucký potok	5210	H	Q	T		1											1	SKW0008	6
63	Buková	Trnávka	5220	H	Q	T		1				1					1		1	SKW0016	6
64	Bohdanovce n/Trnavou	Trnávka	5230	H	Q	T		1				1	1						1	SKW0017	6
65	Horné Orešany	Parná	5250	H	Q	T		1											1	SKV0208	6
66	Píla	Gidra	5260	H	Q	T		1												SKW0020	6
67	Čierny Brod	Dudváh	5270	H	Q	T		1				1							1	SKW0015	6
68	Trstice	Malý Dunaj	5280	H	Q	T		1				1	1			1		1	1	SKW0001	6
69	Gabčíkovo	K.Gabčíkovo-Topoľníky	9914	H	Q	T												1	1	SKW0023	6
70	Topoľníky	K.Gabčíkovo-Topoľníky	9924	H	Q	T												1	1	SKW0023	6
71	Bláhová	Klátovský kanál	9926	H	Q	T												1	1	SKV0176	6
72	Benkova Potôň	Starý Klátovský kanál	9930	H	Q	T												1	1	SKV0340	6
73	Trhová Hradská	Klátovské rameno	9934	H	Q	T							1					1	1	SKW0030	6
74	Jánošíkovo	Chotárny kanál	9944	H	Q	T							1					1	1	SKW0029	6

Príloha č. 6: Zoznam staníc sledovania kvantity povrchových vôd v roku 2008.

Por. čís.	Stanica	Tok	DB čís.	Pozorované ukazovatele				Účel monitorovania										Pozor.	vodný útvar	počet meraní plán na 2008	
				H	Q	T*	P	RM	HIPS	VDG	B	K	MKZ	HV	CB	VD	ŽO	VT			
75	Nová Dedinka	Šábsky kanál	9947	H	Q	T		1				1					1	1		-	6
76	Liptovská Teplička	Čierny Váh	5300	H	Q	T		1											1	SKV0003	6
77	Čierny Váh	Ipoltica	5310	H	Q	T		1										1	1	SKV0089	6
78	Čierny Váh	Čierny Váh	5311	H	Q	T		1	1		1					1			1	SKV0003	6
79	Svarín	Čierny Váh	5316	H	Q	T		1			1	1				1			1	SKV0004	6
80	Východná	Biely Váh	5330	H	Q	T		1	1		1	1							1	SKV0001	6
81	Malužiná	Boca	5336	H	Q	T		1												SKV0074	6
82	Kráľová Lehota	Boca	5340	H	Q	T		1	1		1	1	1						1	SKV0074	6
83	Kráľová Lehota	Hybica	5350	H	Q	T		1	1		1								1	SKV0134	6
84	Liptovský Hrádok	Váh	5370	H	Q	T		1	1		1								1	SKV0005	6
85	Podbánske	Belá	5400	H	Q	T		1	1					1					1	SKV0010	8
86	Račková dolina	Račková	5460	H	Q	T		1											1	SKV0078	8
87	Dovalovo	Dovalovec	5465	H	Q	T		1											1	SKV0073	6
88	Liptovský Hrádok	Belá	5480	H	Q	T		1	1		1	1							1	SKV0011	8
89	Podtureň	Jamníček	5490	H	Q	T		1			1								1	-	6
90	Liptovský Ján	Štiavnica	5520	H	Q	T		1	1		1								1	SKV0385	6
91	Žiarska dolina	Smrečianka	5530	H	Q	T		1			1								1	SKV0076	6
92	Iľanovo	Iľanovianka	5540	H	Q	T		1			1								1	SKV0400	6
93	Liptovský Mikuláš	Váh	5550	H	Q	T		1	1		1		1			1			1	SKV0005	6
94	Demänová	Demänovka	5590	H	Q	T		1	1		1					1	1		1	SKV0049	6
95	Liptovská Ondrášová	Jalovčianka	5600	H	Q	T		1	1		1					1			1	SKV0067	6
96	Liptovské Matiašovce	Suchý potok	5642	H	Q	T		1												SKV0407	6
97	Liptovská Sielnica	Kvačianka	5644	H	Q	T		1	1		1					1			1	SKV0086	7
98	Prosiek	Prosiečanka	5650	H	Q	T		1			1					1				SKV0403	6
99	Horáreň Hluché	Palúdzanka	5660	H	Q	T		1												SKV0231	7
100	Liptovský Svätý Kríž	Palúdzanka	5680	H	Q	T		1	1		1						1		1	SKV0232	7
101	Liptovská Lužná	Lužnianka	5715	H	Q	T		1											1	SKV0432	6
102	Liptovské Vlasy	Kľačianka	5720	H	Q	T		1	1		1						1		1	SKV0081	6
103	Partizánska Ľupča	Ľupčianka	5730	H	Q	T		1	1		1					1				SKV0083	6
104	Bešeňová	Váh	5734	H	Q	T		1	1		1	1				1				SKV0006	6
105	Podsúchá	Revúca	5740	H	Q	T		1	1		1	1							1	SKV0093	6
106	Hubová	Váh	5780	H	Q	T	P	1	1		1	1				1			1	SKV0006	6
107	Lubochňa	Ľubochňianka	5790	H	Q	T		1	1		1					1			1	SKV0136	6
108	Zakamenné	Biela Orava	5795	H	Q	T		1											1	SKV0012	6
109	Lokca	Biela Orava	5800	H	Q	T		1	1		1					1			1	SKV0013	6
110	Oravská Jasenica	Veselianka	5810	H	Q	T		1	1		1					1			1	SKV0065	6
111	Oravská Polhora	Polhoranka	5816	H	Q	T		1	1										1	SKV0015	6
112	Zubrohľava	Polhoranka	5820	H	Q	T		1	1		1					1			1	SKV0016	6
113	Jablonka	Piekelník	5821	H	Q			1	1		1			1		1				-	6
114	Jablonka	Czarna Orava	5823	H	Q			1	1		1			1		1				-	6
115	Trstená - Chyžné	Jelešňa	5826	H	Q	T		1	1		1			1		1			1	SKV0018	6
116	Tvrdošín	Orava	5830	H	Q	T		1	1		1	1				1			1	SKV0020	6
117	Trstená	Oravica	5840	H	Q	T		1	1		1								1	SKV0023	6
118	Oravský Biely Potok	Studený potok	5845	H	Q	T		1	1		1								1	SKV0114	7
119	Chlebnice	Chlebnický potok	5847	H	Q	T		1			1								1	SKV0284	6
120	Oravský Podzámok	Orava	5848	H	Q	T		1	1										1	SKV0020	6
121	Párnica	Zázrivka	5870	H	Q	T		1	1		1								1	SKV0106	6
122	Dierová	Orava	5880	H	Q	T	P	1	1		1	1				1			1	SKV0020	6
123	Turany	Čiernik	5890	H	Q	T		1			1								1	-	6
124	Turček	Turieč	5930	H	Q	T		1	1		1					1		1	1	SKV0025	6
125	Ivančina	Turieč	5939	H	Q	T		1	1										1	SKV0026	6
126	Čremošné	Teplica	5940	H	Q	T		1												SKV0219	6
127	Turčianske Teplice	Teplica	5970	H	Q	T		1											1	SKV0220	6
128	Háj	Somolícký potok	5980	H	Q	T		1											1	SKV0172	6
129	Mošovce	Čierna voda	5990	H	Q	T		1											1	SKV0230	6
130	Kláštorec p. Znievom	Vřica	5995	H	Q	T		1											1	SKV0050	6
131	Brčna	Sloviansky potok	6030	H	Q	T		1											1	SKV0437	6
132	Blatnica	Blatnický potok	6040	H	Q	T		1											1	SKV0233	6
133	Blatnica	Gaderský potok	6070	H	Q	T		1											1	SKV0434	6
134	Blatnica PD	Blatnický potok	6091	H	Q	T		1	1										1	SKV0234	6
135	Necpaly	Necpalský potok	6110	H	Q	T		1											1	SKV0100	6
136	Martin	Turieč	6130	H	Q	T		1	1		1	1				1			1	SKV0026	6
137	Martin	Pivovarský potok	6140	H	Q	T		1	1		1	1				1			1	SKV0165	6
138	Belá	Beliansky p.	6148	H	Q	T		1	1											SKV0122	6
139	Strečno	Váh	6146	H	Q	T		1	1		1	1				1			1	SKV0006	6
140	Stráža	Varinka	6150	H	Q	T		1	1		1	1				1			1	SKV0030	6
141	Klokočov	Predmieranka	6168	H	Q	T		1											1	SKV0094	6
142	Turzovka	Kysuca	6170	H	Q	T		1	1										1	SKV0032	6
143	Čadca	Čierňanka	6179	H	Q	T		1	1										1	SKV0090	6
144	Čadca	Kysuca	6180	H	Q	T		1	1		1		1						1	SKV0032	6
145	Nová Bystrica	Bystrica	6189	H	Q			1			1	1				1		1		SKV0035	6
146	Zborov nad Bystricou	Bystrica	6190	H	Q	T		1	1		1								1	SKV0036	6
147	Kysucké Nové Mesto	Kysuca	6200	H	Q	T	P	1	1		1	1				1			1	SKV0032	6
148	Rajecká Lesná	Lesňanka	6230	H	Q	T		1											1	SKV0308	6
149	Šuja	Rajčianka	6240	H	Q	T		1	1										1	SKV0037	6
150	Rajec	Čierňanka	6260	H	Q	T		1												SKV0108	6

Príloha č. 6: Zoznam staníc sledovania kvantity povrchových vôd v roku 2008.

Por. čís.	Stanica	Tok	DB čís.	Pozorované ukazovatele				Účel monitorovania										Pozor.	vodný útvar	počet meraní plán na 2008	
				H	Q	T*	P	RM	HIPS	VDG	B	K	MKZ	HV	CB	VD	ŽO				VT
151	Rajecké Teplice	Kunerádsý potok	6290	H	Q	T		1											1	SKV0139	6
152	Poluvsie	Rajčianka	6300	H	Q	T		1	1										1	SKV0038	6
153	Lietava, majer	Lietavka	6330	H	Q			1											1	SKV0441	6
154	Žilina-Bánová	Bitarovský potok	6338	H	Q	T		1												SKV0439	6
155	Žilina-Závodie	Rajčianka	6340	H	Q	T		1	1		1	1				1			1	SKV0038	6
156	Bytča	Petrovička	6360	H	Q	T		1	1		1					1			1	SKV0189	6
157	Jasenica	Papradnianka	6362	H	Q	T		1	1		1					1			1	SKV0223	6
158	Prečín	Domanizanka	6370	H	Q	T		1	1		1					1			1	SKV0192	6
159	Považská Bystrica	Domanizanka	6380	H	Q	T		1												SKV0192	6
160	Považská Bystrica, Fapšová	Mošteník	6382	H	Q	T		1			1					1			1	SKV0464	6
161	Vydrná	Petrinovec	6390	H	Q	T		1											1	SKV0295	6
162	Dohňany	Biele voda	6400	H	Q	T		1	1		1						1		1	SKV0041	7
163	Trstie	Pružinka	6410	H	Q	T		1											1	SKV0195	6
164	Visolaje	Pružinka	6420	H	Q	T		1	1		1						1		1	SKV0195	6
165	Popov	Vlára	6430	H	Q	T		1						1						-	6
166	Brumov	Brumovka	6440	H	Q			1						1						-	6
167	Horné Slnie	Vlára	6450	H	Q	T		1	1		1			1	1	1			1	SKV0042	8
168	Trenčianske Teplice	Teplička	6460	H	Q	T		1			1					1			1	SKV0123	6
169	Čachtice	Jablonka	6470	H	Q	T		1	1		1						1		1	SKV0044	6
170	Hrádok	Hrádocký potok	6473	H	Q	T		1	1								1			SKV0312	6
171	Hlohovec	Váh	6475	H	Q	T		1	1		1						1		1	SKV0019	6
172	Šaľa	Váh	6480	H	Q	T		1	1		1					1	1		1	SKV0027	6
173	Kolárovo	Váh	6775	H		T		1	1										1	SKV0027	2
174	Komárno	Váh	6845	H				1			1			1						SKV0027	10
175	Kľačno	Nitra	6500	H	Q	T		1				1							1	SKN0001	6
176	Nitrianske Pravno	Nitra	6510	H	Q	T		1												SKN0002	6
177	Tužina	Tužina	6520	H	Q	T		1											1	SKN0053	6
178	Chvojníca	Chvojníca	6530	H	Q	T		1											1	SKN0049	6
179	Nedožery	Nitra	6540	H	Q	T		1			1								1	SKN0002	6
180	Handlová	Handlovka	6550	H	Q	T		1			1	1							1	SKN0008	6
181	Prievidza	Nitra	6547	H	Q	T		1	1		1									SKN0003	6
182	Prievidza	Handlovka	6560	H	Q	T		1			1	1							1	SKN0009	6
183	Kamenec pod Vtáčnikom	Bystrica	6565	H	Q	T														SKN0045	6
184	Nováky	Lehotský potok	6568	H	Q	T		1			1									SKN0045	6
185	Chalmová	Nitra	6570	H	Q	T		1	1		1	1							1	SKN0003	6
186	Oslany	Oslanský potok	6580	H	Q	T		1			1								1	SKN0048	6
187	Liešťany	Nitrica	6620	H	Q	T		1			1			1			1		1	SKN0010	6
188	Nitrianske Rudno	Nitrica	6625	H	Q	T		1	1											SKN0011	6
189	Veľké Bielice	Nitrica	6630	H	Q	T					1								1	SKN0011	6
190	Chynorany	Nitra	6640	H	Q	T		1			1								1	SKN0004	6
191	Krásna Ves	Bebrava	6670	H	Q	T		1												SKN0012	6
192	Svinná	Svinnica	6680	H	Q	T														SKN0071	6
193	Biskupice	Bebrava	6690	H	Q	T		1											1	SKN0014	6
194	Bánovce n. Bebravou	Radiša	6700	H	Q	T		1											1	SKN0032	6
195	Nadlice	Bebrava	6710	H	Q	T		1	1		1								1	SKN0014	6
196	Nemečky	Chocina	6720	H	Q	T		1											1	SKN0026	6
197	Nitrianska Streda	Nitra	6730	H	Q	T	P	1	1		1	1	1						1	SKN0004	6
198	Čáb - Sila	Radošinka	6750	H	Q	T		1			1								1	SKN0016	6
199	Zbehy	Andač	6760	H	Q	T		1			1								1	SKN0076	6
200	Nové Zámky	Nitra	6772	H	Q	T	P	1	1		1	1				1			1	SKN0004	8
201	Obyce	Žitava	6790	H	Q	T		1											1	SKN0017	6
202	Zlaté Moravce	Hostianský potok	6800	H	Q	T		1				1							1	SKN0034	6
203	Vieska n. Žitavou	Žitava	6820	H	Q	T		1	1		1			1					1	SKN0019	6
204	Vlkas	Žitava	6843	H	Q	T		1			1								1	SKN0019	6
205	Dolný Oháj	Žitava preložka	6844	H	Q	T						1	1							SKV0047	6
206	Dolný Oháj	Stará Žitava	6862	H	Q	T					1	1								SKV0047	6
207	Telgárt	Hron	6914	H	Q	T		1											1	SKR0001	6
208	Zlatno	Hron	6950	H	Q	T		1				1	1						1	SKR0002	6
209	Zlatno	Havraník	6960	H	Q	T		1				1							1	SKR0210	6
210	Polomka	Hron	6995	H	Q	T		1	1										1	SKR0002	6
211	Michalová	Rohozná	7010	H	Q	T		1											1	SKR0073	6
212	Brezno	Hron	7015	H	Q	T		1	1		1	1	1						1	SKR0003	6
213	Čierny Balog	Šaling	7029	H	Q	T		1											1	SKR0204	6
214	Čierny Balog	Čierny Hron	7030	H	Q			1										1	1	SKR0006	6
215	Čierny Balog	Brôtovo	7033	H	Q	T		1											1	SKR0175	6
216	Čierny Balog	Vydrovo	7036	H	Q	T		1											1	SKR0168	6
217	Hronček	Kamenistý potok	7040	H	Q	T		1										1	1	SKR0039	6
218	Hronec	Čierny Hron	7045	H	Q	T		1	1			1	1						1	SKR0007	6
219	Osrblie	Osrblianka	7050	H	Q	T		1				1							1	SKR0038	6
220	Bystrá, Tále	Bystrianka	7058	H	Q	T		1												SKR0055	6
221	Bystrá	Bystrianka	7060	H	Q	T		1			1		1						1	SKR0056	6
222	Mýto p. Ďumbierom	Štiavnička	7065	H	Q	T		1			1		1						1	SKR0061	6
223	Dolná Lehota	Vajskovský potok	7070	H	Q	T		1			1		1					1	1	SKR0021	6
224	Jasenie	Jasenienský potok	7079	H	Q	T		1			1									SKR0077	6
225	Dubová	Hron	7081	H	Q	T		1			1	1							1	SKR0003	6
226	Lubietová	Hutná	7090	H	Q	T		1			1								1	SKR0051	6

Príloha č. 6: Zoznam staníc sledovania kvantity povrchových vôd v roku 2008.

Por. čís.	Stanica	Tok	DB čís.	Pozorované ukazovatele				Účel monitorovania										Pozor.	vodný útvar	počet meraní plán na 2008	
				H	Q	T*	P	RM	HIPS	VDG	B	K	MKZ	HV	CB	VD	ŽO	VT			
227	Dolný Harmanec	Harmanec	7120	H	Q	T		1											1	SKR0049	6
228	Harmanec, papierená	Bystrica	7125	H	Q	T		1											1	SKR0024	6
229	Staré Hory	Ramžiná	7140	H	Q	T		1											1	SKR0222	6
230	Staré Hory	Starohorský potok	7145	H	Q	T		1											1	SKR0057	6
231	Banská Bystrica	Bystrica	7155	H	Q	T		1			1	1							1	SKR0024	6
232	Banská Bystrica	Hron	7160	H	Q	T		1	1		1	1	1						1	SKR0003	6
233	Banská Bystrica	Tajovský potok	7170	H	Q			1			1	1							1	SKR0220	6
234	Hriňová n/VN	Slatina	7180	H	Q	T		1			1						1	1	1	SKR0008	6
235	Hriňová	Hukava	7183	H	Q	T		1			1						1		1	SKR0142	6
236	Hriňová p/VN	Slatina	7185	H	Q	T		1			1	1					1		1	SKR0009	6
237	Pstruša	Kocanský potok	7191	H	Q	T		1											1	SKR0115	6
238	Zvolen	Hron	7179	H	Q	T		1	1											SKR0004	6
239	Môťová, n/VN	Slatina	7205	H	Q	T		1			1						1		1	SKR0011	6
240	Zolná	Zolná	7210	H	Q	T		1	1											SKR0014	6
241	Hrochoť	Hučava	7215	H	Q	T		1											1	SKR0070	6
242	Zvolen	Zolná	7220	H	Q	T		1			1	1					1		1	SKR0015	6
243	Dobrá Niva	Neresnica	7226	H	Q	T		1	1											SKR0078	3
244	Zvolen	Neresnica	7228	H	Q	T		1			1	1					1		1	SKR0078	6
245	Zvolen	Slatina	7230	H	Q	T		1	1		1	1					1		1	SKR0012	6
246	Hronská Breznica	Jasenica	7241	H	Q	T		1											1	SKR0063	6
247	Kremnické Bane	Prevod z Turca	7245	H	Q	T		1			1						1			-	2
248	Žiar nad Hronom	Lutla	7259	H	Q	T		1	1											SKR0069	3
249	Žiar nad Hronom	Hron	7260	H	Q	T		1			1	1							1	SKR0004	6
250	Bzenica	Vyhnianský p.	7279	H	Q	T		1	1											SKR0028	3
251	Žarnovica	Kľak	7280	H	Q	T		1											1	SKR0067	6
252	Brehy	Hron	7290	H	Q	T		1	1		1	1	1						1	SKR0004	6
253	Psiare	Hron	7296	H	Q	T		1			1						1		1	SKR0005	6
254	Hronské Kľačany	Podlužianka	7305	H	Q	T		1											1	SKR0030	6
255	Pečnice	Jabloňovka	7308	H	Q	T		1									1		1	SKR0032	6
256	Jur nad Hronom	Hron	7306	H	Q	T		1	1											SKR0005	3
257	Kalinčiakovo	Sikenica	7310	H	Q	T		1	1											SKR0017	6
258	Hronovce	Lužianka	7318	H	Q	T		1											1	SKR0079	6
259	Starý Tekov	Perec	7327	H	Q	T		1				1							1	SKR0045	6
260	Zalaba	Perec	7330	H	Q	T		1											1	SKR0045	6
261	Kamenín	Hron	7335	H	Q	T	P	1	1		1	1				1			1	SKR0005	6
262	Rúbaň	Pariž	7345	H	Q	T		1			1	1							1	SKR0018	6
263	Málinec, n/VN	Ipeľ	7398	H	Q	T		1			1						1		1	SKI0001	6
264	Málinec	Smolná II.	7399	H	Q	T		1			1						1		1	SKI0129	6
265	Málinec	Smolná I.	7400	H	Q	T		1			1						1		1	SKI0129	6
266	Málinec, p/VN	Ipeľ	7402	H	Q	T		1			1	1					1		1	SKI0003	6
267	Kalinovo	Ipeľ	7420	H	Q	T		1			1								1	SKI0003	6
268	Prša	Suchá	7439	H	Q	T		1			1	1							1	SKI0007	6
269	Holíša	Ipeľ	7440	H	Q	T		1	1		1	1	1	1	1				1	SKI0004	6
270	Lučenec	Tuhársky potok	7450	H	Q	T		1			1	1							1	SKI0051	6
271	Mýtina, n/VN	Krivánsky potok	7466	H	Q	T		1			1						1		1	SKI0008	6
272	Mýtina, p/VN	Krivánsky potok	7468	H	Q	T		1			1						1		1	SKI0008	6
273	Ružiná	Drienovec	7469	H	Q	T		1			1						1		1	-	6
274	Divin, n/VN	Budinský potok	7470	H	Q	T		1			1						1		1	SKI0055	6
275	Divin	Prevod VN Mýtina	7471	H	Q	T					1						1		1	-	6
276	Ružiná, p/VN	Budinský potok	7472	H	Q	T		1			1						1		1	SKI0133	6
277	Lučenec	Krivánsky potok	7480	H	Q	T		1			1	1							1	SKI0010	6
278	Kalonda	Ipeľ	7484	H	Q	T		1	1											SKI0004	3
279	Horný Tisovník	Tisovník	7490	H	Q	T		1											1	SKI0011	6
280	Dolná Strehová	Tisovník	7500	H	Q	T		1			1	1							1	SKI0012	6
281	Pótor	Stará rieka	7525	H	Q	T		1			1	1							1	SKI0014	6
282	Želovce	Krtíš	7539	H	Q	T		1			1	1							1	SKI0018	6
283	Slovenské Ďarmoty	Ipeľ	7540	H	Q	T		1	1		1	1		1					1	SKI0004	10
284	Kosihy nad Ipľom	Veľký potok	7544	H	Q	T		1	1											SKI0044	3
285	Krupina	Krupinica	7570	H	Q	T		1			1								1	SKI0021	6
286	Plášťovce	Krupinica	7580	H	Q	T		1			1	1	1	1	1				1	SKI0021	6
287	Plášťovce	Litava	7600	H	Q	T		1			1	1	1	1	1				1	SKI0025	6
288	Horné Semerovce	Štiavnica	7614	H	Q	T														SKI0030	6
289	Výškovce nad Ipľom	Ipeľ	7620	H	Q	T	P	1	1		1	1		1					1	SKI0004	6
290	Sazdice	Búr	7630	H	Q	T		1			1	1							1	SKI0035	6
291	Salka	Ipeľ	7645	H	Q	T														SKI0004	3
292	Vyšná Slaná	Slaná	7658	H	Q	T		1											1	SKS0001	6
293	Dobšiná	Dobšinský potok	7660	H	Q	T		1					1						1	SKS0026	6
294	Dobšiná, HC	Odpadový kanál	7662	H	Q	T					1						1		1	-	6
295	Vlachovo	Slaná	7670	H	Q	T		1			1								1	SKS0002	6
296	Gemerská Poloma	Slaná	7679	H	Q	T		1											1	SKS0002	6
297	Gemerská Poloma	Súľovský potok	7680	H	Q	T		1											1	SKS0043	6
298	Rožňava	Slaná	7690	H	Q	T		1	1		1	1							1	SKS0002	6
299	Štítnik	Štítnik	7730	H	Q	T		1	1				1						1	SKS0005	6
300	Plešivec	Štítnik	7740	H	Q	T		1			1	1							1	SKS0006	6
301	Bretka	Slaná	7752	H	Q	T		1	1		1	1		1					1	SKS0003	6
302	Muráň	Hrdzavý potok	7762	H	Q	T		1											1	SKS0108	6

Príloha č. 6: Zoznam staníc sledovania kvantity povrchových vôd v roku 2008.

Por. čís.	Stanica	Tok	DB čís.	Pozorované ukazovatele				Účel monitorovania										Pozor.	vodný útvar	počet meraní plán na 2008	
				H	Q	T*	P	RM	HIPS	VDG	B	K	MKZ	HV	CB	VD	ŽO	VT			
303	Revúca	Zdychava	7782	H	Q	T		1											1	SKS0053	6
304	Bretka	Muráň	7800	H	Q	T		1			1	1							1	SKS0009	6
305	Gemerská Ves	Turieč	7805	H	Q	T		1											1	SKS0011	6
306	Behynce	Turieč	7810	H	Q	T		1			1								1	SKS0012	6
307	Lenartovce	Slaná	7820	H	Q	T	P	1	1		1	1		1					1	SKS0003	10
308	Tisovec	Rimava	7830	H	Q	T		1											1	SKS0013	6
309	Ráztočné	Klenovská Rimava	7840	H	Q	T		1			1						1	1	1	SKS0023	6
310	Hnúšťa	Klenovská Rimava	7843	H	Q	T		1			1						1		1	SKS0025	6
311	Hnúšťa, Likier	Rimava	7845	H	Q	T		1	1		1	1							1	SKS0014	6
312	Kokava nad Rimavicou	Rimavica	7855	H	Q	T		1											1	SKS0045	6
313	Lehota nad Rimavicou	Rimavica	7860	H	Q	T		1			1			1					1	SKS0045	6
314	Rimav. Sobota, Sobôtka	Rimava	7864	H	Q	T	P	1	1		1	1							1	SKS0015	6
315	Jesenské	Gortva	7870	H	Q	T		1											1	-	6
316	Drienčany, n/VN	Blh	7878	H	Q	T		1			1						1		1	SKS0020	6
317	Teplý vrch, p/VN	Blh	7879	H	Q	T		1			1						1		1	SKS0022	6
318	Rimavská Seč	Blh	7885	H	Q	T		1			1								1	SKS0022	6
319	Vlkyňa	Rimava	7900	H	Q	T		1	1		1	1		1					1	SKS0015	10
320	Sajopúškovi	Slaná	7999	H	Q	T														SKS0003	10
321	Nížny Medzev	Bodva	8970	H	Q	T		1				1							1	SKA0002	6
322	Moldava nad Bodvou	Bodva	8980	H	Q	T		1	1										1	SKA0002	6
323	Hýľov	Ida	9000	H	Q	T		1				1					1	1		SKA0004	6
324	Bukovec	Ida	9005	H	Q	T		1				1					1		1	SKA0005	6
325	Janík	Ida	9013	H	Q	T		1				1	1						1	SKA0006	6
326	Turňa nad Bodvou	Bodva	9020	H	Q	T		1	1			1			1				1	SKA0002	6
327	Hostovce	Turňa	9060	H	Q			1			1	1		1					1	SKA0009	6
328	Hostovce	Bodva	9065	H	Q	T		1			1	1		1						SKA0002	6
329	Hranovnica	Hornád	8370	H	Q	T		1				1						1	1	SKH0001	6
330	Hrabušice	Hornád	8390	H	Q	T		1				1	1					1	1	SKH0002	6
331	Hrabušice, Podlesok	Veľká Biela voda	8400	H	Q	T		1			1							1	1	SKH0055	6
332	Spišská Nová Ves	Hornád	8410	H	Q	T		1	1		1	1							1	SKH0003	6
333	Spišská Nová Ves	Holubnica	8414	H	Q	T		1			1	1							1	SKH0030	6
334	Pod Teplickou	Tepličný Brusník	8417	H	Q	T		1				1							1	SKH0160	6
335	Markušovce	Levočský potok	8424	H	Q	T		1											1	SKH0007	6
336	Markušovce	Rudňanský potok	8425	H	Q	T		1												SKH0025	6
337	Spišské Vlachy	Hornád	8430	H	Q	T		1	1		1	1							1	SKH0003	6
338	Spišské Vlachy	Branisko	8460	H	Q	T		1			1	1							1	SKH0104	6
339	Krompachy	Slovinský potok	8500	H	Q	T		1			1	1							1	SKH0024	6
340	Margecany	Hornád	8510	H	Q	T		1			1	1					1		1	SKH0003	6
341	Stratená	Hnilec	8530	H	Q	T		1			1						1		1	SKH0008	6
342	Švedlár, Na Hrabliach	Hnilec	8540	H	Q	T		1	1			1					1		1	SKH0010	6
343	Mníšek nad Hnilcom	Smolník	8542	H	Q	T		1				1							1	SKH0031	6
344	Jaklovce	Hnilec	8560	H	Q	T		1	1		1	1					1		1	SKH0010	6
345	Košická Belá	Belá	8565	H	Q	T		1			1	1					1		1	-	6
346	Bzenov	Svinka	8670	H	Q	T		1				1							1	SKH0014	6
347	Obišovce	Svinka	8680	H	Q			1	1											SKH0014	6
348	Kysak	Hornád	8690	H	Q	T		1	1		1	1		1			1		1	SKH0004	6
349	Košice	Hornád	8705	H	Q	T		1												SKH0004	6
350	Nížné Repáše	Torysa	8710	H	Q			1			1	1						1	1	SKH0015	6
351	Brezovica	Slavkovský potok	8740	H	Q	T		1			1								1	SKH0027	6
352	Brezovica	Torysa	8750	H	Q	T		1			1	1							1	SKH0015	6
353	Lutina	Lutinka	8768	H	Q	T		1											1	SKH0056	6
354	Sabinov	Torysa	8770	H	Q	T		1	1		1	1							1	SKH0016	6
355	Prešov	Torysa	8780	H	Q	T		1	1		1								1	SKH0016	6
356	Demjata	Sekčov	8830	H	Q	T		1											1	SKH0019	6
357	Prešov	Sekčov	8840	H	Q	T		1			1	1							1	SKH0020	6
358	Kokošovce	Delňa	8860	H	Q			1											1	SKH0045	6
359	Košické Oľšany	Torysa	8870	H	Q	T		1	1		1	1	1	1					1	SKH0017	6
360	Svinica	Svinický potok	8910	H	Q	T		1											1	SKH0039	6
361	Bohdanovce	Oľšava	8920	H	Q	T		1				1							1	SKH0022	6
362	Ždaňa	Hornád	8930	H	Q	T	P	1	1		1	1		1					1	SKH0004	6
363	Seňa	Sokoliansky potok	8950	H	Q	T		1				1		1					1	SKH0023	6
364	Medzilaborce	Vydraňka	9080	H	Q	T		1											1	SKB0172	6
365	Krásny Brod	Laborec	9090	H	Q	T		1	1			1							1	SKB0142	6
366	Jabloň	Výrava	9110	H	Q	T		1											1	SKB0179	6
367	Koškovce	Laborec	9120	H	Q	T		1			1	1							1	SKB0142	6
368	Papin	Udava	9130	H	Q	T														SKB0146	6
369	Udavské	Udava	9150	H	Q	T		1			1	1							1	SKB0147	6
370	Starina	Štružnica	9153	H	Q	T		1									1		1	SKB0180	6
371	Starina, n/VN	Cirocha	9156	H	Q	T		1				1					1	1	1	SKB0148	6
372	Starina	Cirocha	9160	H	Q	T		1			1	1					1	1	1	SKB0149	6
373	Snina	Cirocha	9170	H	Q	T		1	1		1	1							1	SKB0149	6
374	Snina	Pčolinka	9180	H	Q	T		1			1	1							1	SKB0169	6
375	Kamenica nad Cirochou	Kamenica	9210	H	Q	T		1			1	1							1	SKB0178	6
376	Humenné	Laborec	9230	H	Q	T		1	1		1	1					1		1	SKB0142	6
377	Michalovce, Strážany	Laborec	9240	H	Q	T		1			1	1					1		1	SKB0144	6
378	Michalovce, Žabjany	prítok do nádrže	9245	H	Q						1	1					1		1	SKB0170	6

Príloha č. 6: Zoznam staníc sledovania kvantity povrchových vôd v roku 2008.

Por. čís.	Stanica	Tok	DB čís.	Pozorované ukazovatele				Účel monitorovania											Pozor.	vodný útvar	počet meraní plán na 2008
				H	Q	T*	P	RM	HIPS	VDG	B	K	MKZ	HV	CB	VD	ŽO	VT			
379	Jovsa	Jovsanský potok	9260	H	Q	T		1			1					1			1	SKB0238	6
380	Michalovce, Meďov	Laborec	9290	H	Q	T		1	1		1	1				1			1	SKB0144	6
381	Ulič	Ulička	9310	H	Q	T		1			1	1			1				1	SKB0157	6
382	Lekárovce	Uh	9320	H	Q	T		1	1		1	1		1					1	SKB0150	6
383	Remetské Hámre	Okna – náhon	9340	H	Q			1											1	-	6
384	Remetské Hámre	Okna	9350	H	Q	T		1											1	SKB0160	6
385	Sobrance	Sobrancecký potok	9380	H	Q			1				1							1	SKB0211	6
386	Ižkovce	Laborec	9400	H	Q	T		1	1		1	1							1	SKB0144	6
387	Veľké Kapušany	Latorica	9410	H	Q	T	P	1	1		1	1		1					1	SKB0140	6
388	Gerlachov	Topľa	9435	H	Q	T		1				1						1	1	SKB0013	6
389	Bardejov	Topľa	9450	H	Q	T		1	1		1							1	1	SKB0013	6
390	Kľušovská Zábava	Šibská voda	9460	H	Q	T		1											1	SKB0028	6
391	Bardejovská Dlhá Lúka	Kamenec	9465	H	Q			1											1	SKB0026	6
392	Giraltovce	Radomka	9480	H	Q			1											1	SKB0034	6
393	Marhaň	Topľa	9482	H	Q	T		1				1						1	1	SKB0013	6
394	Hanušovce nad Topľou	Topľa	9500	H	Q	T		1	1		1	1	1						1	SKB0013	6
395	Svidník	Ondava	9580	H	Q	T		1	1			1						1	1	SKB0002	6
396	Svidník	Ladomírka	9590	H	Q	T		1	1			1						1	1	SKB0042	6
397	Stropkov	Ondava	9600	H	Q	T		1	1		1	1				1		1	1	SKB0003	6
398	Miňovce	Ondava	9603	H	Q	T		1												SKB0003	6
399	Jasenovce	Olka	9620	H	Q			1				1				1			1	SKB0011	6
400	Tovarnianska Polianka	Ondávka	9630	H	Q	T		1								1				SKB0032	6
401	Hencovce	Ondava	9633	H	Q			1			1	1				1		1	1	SKB0006	6
402	Sečovská Polianka	Manov kanál	9640	H	Q	T		1			1	1							1	-	6
403	Horovce	Ondava	9650	H	Q	T	P	1	1		1	1							1	SKB0006	6
404	Zemplínsky Branč	Chlmec	9660	H	Q	T		1												SKB0020	6
405	Streda nad Bodrogom	Bodrog	9670	H	Q	T		1	1		1	1		1					1	SKB0001	6
406	Michafany	Roňava	9690	H	Q			1			1			1					1	SKB0021	6
POVODIE VISLY																					
407	Ždiar, Lysá Poľana	Biela voda	7920	H	Q	T		1			1			1					1	SKC0002	6
408	Ždiar, Podspády	Javorinka	7930	H	Q	T		1			1								1	SKP0028	6
409	Stromovce	Dunajec	7935	H	Q	T		1			1			1					1	SKC0001	6
410	Červený Kláštor, kúpele	Lipník	7940	H	Q	T		1			1	1			1				1	SKP0021	6
411	Červený Kláštor	Dunajec	7950	H	Q	T		1			1	1		1					1	SKC0001	6
412	Štrbské Pleso	Poprad	7990	H	Q			1											1	SKP0001	6
413	Mengušovce	Poprad	7995	H	Q	T		1	1											SKP0001	6
414	Svit	Poprad	8000	H	Q	T		1			1	1							1	SKP0002	6
415	Svit	Mlynica	8020	H	Q	T		1			1	1							1	SKP0019	6
416	Batizovce	Veľický potok	8055	H	Q	T		1	1											SKP0078	6
417	Poprad, Veľká	Veľický potok	8060	H	Q	T		1				1							1	SKP0078	6
418	Poprad, Matejovce	Slavkovský potok	8070	H	Q	T		1				1							1	SKP0027	6
419	Poprad, Matejovce	Poprad	8080	H	Q	T		1	1			1	1	1					1	SKP0002	6
420	Stará Lesná	Studený potok	8095	H	Q	T		1												SKP0010	6
421	Veľká Lomnica	Skalná potok	8110	H	Q	T		1												SKP0080	6
422	Kežmarok	Poprad	8135	H	Q	T		1			1	1							1	SKP0002	6
423	Kežmarok	Ľubica	8140	H	Q			1				1							1	SKP0018	6
424	Nížné Ružbachy	Poprad	8290	H	Q	T		1				1								SKP0002	6
425	Hniezdne	Kamienka	8300	H	Q			1											1	SKP0031	6
426	Chmelnica	Poprad	8320	H	Q	T	P	1	1		1	1	1	1	1				1	SKP0004	6

Legenda:

písmo BOLD

stanice na území iného štátu
novonavrhované stanice pre rok 2008

Pozorované ukazovatele:

H	vodný stav
Q	prietok
T	teplota vody
P	plaveniny

Účel monitorovania:

RM	základný monitoring hydrologického režimu	MKZ	monitoring klimatických zmien
HIPS	hydroprognóza služba	HV	hraničné vody
VDG	monitoring vodného diela Gabčíkovo	VD	monitoring režimu vodných nádrží a prevodov vody
B	bilancia odtoku	ŽO	monitoring žitného ostrova
K	monitorng kvality,	VT	stanice na vodárenských tokoch

Pozor. stanica s dobrovoľným pozorovateľom

Príloha č. 7: Zoznam vodných útvarov v kategórii jazerá.

P.č.	Oblasť Povodia	POVODIE	NAZOV VODNEJ NÁDRŽE	Tok	WBKOD	Ekoregión	VYS_TYP (m n.m)	PR_HLBKA (m)	MAX _HLBKA (m)	Veľkostná kat. (km2)
1	Dunaj	Morava	VN Kunov	Teplica	SKM1001	P	200-500	3 - 15	9,5	0,5-1
2	Dunaj	Váh	VN Liptovská Mara, VN Bešeňová	Váh	SKV1001	K	500-800	>15	40; 9,5	10-100
3	Dunaj	Váh	VN Orava, VN Tvrdošín	Orava	SKV1004	K	500-800	3 - 15	29; 10,6	10-100
4	Dunaj	Váh	VN Turček	Turiec	SKV1005	K	500-800	>15	69,4	0,5-1
5	Dunaj	Váh	VN Nová Bystrica	Bystrica	SKV1006	K	500-800	>15		1-10
6	Dunaj	Váh	VN Sĺňava	Váh	SKV1002	P	<200	<3	6,5	1-10
7	Dunaj	Váh	VN Kráľová	Váh	SKV1003	P	<200	<3	10,0	10-100
8	Dunaj	Váh	VN Budmerice	Gidra	SKV1007	P	<200	3 - 15	6,1	0,5-1
9	Dunaj	Váh	VN Nitrianske Rudno	Nitrica	SKN1001	K	200-500	3 - 15	14,0	0,5-1
10	Dunaj	Hron	VN Hriňová	Slatina	SKR1001	K	500-800	3 - 15	41,5	0,5-1
11	Dunaj	Hron	VN Môťová	Slatina	SKR1002	K	500-800	3 - 15	10,5	0,5-1
12	Dunaj	Ipeľ	VN Málinec	Ipeľ	SKI1001	K	500-800	3 - 15	18,0	1-10
13	Dunaj	Ipeľ	VN Ružiná	Budínsky p.	SKI1003	K	200-500	3 - 15	22,0	1-10
14	Dunaj	Ipeľ	VN Ľuboreč	Ľuboreč	SKI1002	K	200-500	3 - 15	12,1	0,5-1
15	Dunaj	Slaná	VN Petrovce	Rameno Gortvy	SKS1001	K	200-500	<3	7,6	0,5-1
16	Dunaj	Slaná	VN Teplý Vrch	Blh	SKS1002	K	200-500	3 - 15	10,7	0,5-1
17	Dunaj	Slaná	VN Klenovec	Klenovecká Rimava	SKS1003	K	200-500	3 - 15	30,3	0,5-1
18	Dunaj	Bodva	VN Bukovec	Ida	SKA1001	K	500-800	>15	47,2	1-10
19	Dunaj	Hornád	VN Ružín, VN Malá Lodina	Hornád	SKH1001	K	500-800	3 - 15	52,0; 10,0	1-10
20	Dunaj	Hornád	VN Pálcianska Maša	Hnilec	SKH1002	K	>800	3 - 15	22,7	0,5-1
21	Dunaj	Bodrog	VN Starina	Cirocha	SKB1001	K	500-800	3 - 15	48,5	1-10
22	Dunaj	Bodrog	VN Veľká Domaša, VN Malá Domaša	Ondava	SKB1002	K	200-500	3 - 15	23,9; 3,5	10-100
23	Dunaj	Bodrog	VN Zemplínska Šírava	Laborec	SKB1003	K	<200	3 - 15	13,6	10-100

Legenda:

WBKOD – kód vodného útvaru

Ekoregión: P – Panónska panva, K – Karpaty

VYS_TYP – zaradenie vodného útvaru do kategórie podľa nadmorskej výšky (<200, 500-800, >800)

PR_HLBKA – priemerná hĺbka

MAX_HLBKA - maximálna hĺbka

Príloha č. 7: Zoznam vodných útvarov v kategórii jazerá.

P.č.	Oblasť Povodia	POVODIE	NAZOV VODNEJ NÁDRŽE	Tok	WBKOD	WB_Typ	KOORDINÁTY ETRS89	
							Longitude	Latitude
1	Dunaj	Morava	VN Kunov	Teplica	SKM1001	P22	17,40568	48,70847
2	Dunaj	Váh	VN Liptovská Mara, VN Bešeňová	Váh	SKV1001	K33	19,53282	49,10940
3	Dunaj	Váh	VN Orava, VN Tvrdošín	Orava	SKV1004	K32	19,58190	49,41529
4	Dunaj	Váh	VN Turček	Turiec	SKV1005	K33	18,95061	48,76751
5	Dunaj	Váh	VN Nová Bystrica	Bystrica	SKV1006	K33	19,04544	49,33163
6	Dunaj	Váh	VN Slňava	Váh	SKV1002	P11	17,82754	48,57144
7	Dunaj	Váh	VN Kráľová	Váh	SKV1003	P11	17,80813	48,23081
8	Dunaj	Váh	VN Budmerice	Gidra	SKV1007	P12	17,38489	48,37683
9	Dunaj	Váh	VN Nitrianske Rudno	Nitrica	SKN1001	K22	18,48284	48,80947
10	Dunaj	Hron	VN Hriňová	Slatina	SKR1001	K32	19,54637	48,60267
11	Dunaj	Hron	VN Môťová	Slatina	SKR1002	K32	19,16857	48,55637
12	Dunaj	Ipeľ	VN Málinec	Ipeľ	SKI1001	K32	19,66496	48,52935
13	Dunaj	Ipeľ	VN Ružiná	Budínsky p.	SKI1003	K22	19,55790	48,43887
14	Dunaj	Ipeľ	VN Ľuboreč	Ľuboreč	SKI1002	K22	19,51205	48,29184
15	Dunaj	Slaná	VN Petrovce	Gortva	SKS1001	K21	19,99371	48,18115
16	Dunaj	Slaná	VN Teplý Vrch	Blh	SKS1002	K22	20,08744	48,47599
17	Dunaj	Slaná	VN Klenovec	Klenovecká Rimava	SKS1003	K22	19,86884	48,61384
18	Dunaj	Bodva	VN Bukovec	Ida	SKA1001	K33	21,10654	48,72063
19	Dunaj	Hornád	VN Ružín, VN Malá Lodina	Hornád	SKH1001	K32	21,08639	48,86149
20	Dunaj	Hornád	VN Palcmanská Maša	Hnilec	SKH1002	K42	20,38123	48,86103
21	Dunaj	Bodrog	VN Starina	Cirocha	SKB1001	K32	22,25599	49,06178
22	Dunaj	Bodrog	VN Veľká Domaša, VN Malá Domaša	Ondava	SKB1002	K22	21,67574	49,05857
23	Dunaj	Bodrog	VN Zemplínska Šírava	Laborec	SKB1003	K12	22,01529	48,78935

WB_typ opisuje typ vodného útvaru, kde

- písmeno označuje ekoregión (P, K), 1. číslo kategóriu nadmorskej výšky a 2. číslo kategóriu priemernej hĺbky

1. ÚVOD

Predmetom metodiky je návrh sledovania a hodnotenia biologických prvkov kvality vo vodných nádržiach na Slovensku. Metodiku spracovali pracovníci VÚVH v rámci úlohy “Doplnkové sledovanie biologických prvkov kvality (makrozoobentos, makrofyty, fytobentos a fytoplanktón) pre stanovenie MEP a GEP vo vybraných vodných nádržiach“ (Makovinská a kol., 2006)

V rámci biologického monitorovania vodných nádrží sa budú sledovať tieto biologické prvky kvality vody:

1. zloženie a početnosť flóry vodných makrofytov,
2. štruktúra profundálnych spoločenstiev (bentických bezstavovcov),
3. stanovenie druhovej diverzity a abundancie fytoplanktónu,
4. stanovenie druhovej diverzity a abundancie fytobentosu.

2. ZÁKLADNÉ POJMY

Podľa spôsobu života rozlišujeme vo vodnom prostredí dva základné typy spoločenstiev organizmov:

1. planktón – organizmy, ktoré sú svojimi životnými nárokmi viazané na voľnú vodu (planktonické organizmy)
2. bentos – organizmy, ktoré sú svojím spôsobom života viazané na dno rôznych typov vôd (bentické organizmy).

Spoločný názov pre všetko, čo sa vo voľnej vode nachádza (stojatej i tečúcej) je sestón. Sestón sa delí:

- abiosestón – organický a anorganický detrit,
- biosestón – všetky živé organizmy voľnej vody.

Biosestón sa ďalej delí:

1. organizmy (rastliny i živočíchy), ktoré sú svojím spôsobom života viazané na vodnú blanku (neustónne organizmy - **neustón**),
2. vyššie rastliny, plávajúce na hladine, alebo voľne sa vznášajúce vo vodnom stĺpci (**pleustón**),
3. živočíchy (ryby, voľne plávajúci hmyz, napr. potápniky), ktoré aktívne prekonávajú prúd vody (**nektón**),
4. organizmy viac-menej pasívne sa vznášajúce vo vodnom stĺpci, ktoré nedokážu vlastným aktívnym pohybom prekonávať prúd vody (**planktón**).

Spoločným znakom všetkých skupín planktónu je krátky život jedincov. Pritom platí, že čím je jedinec menší, tým má kratší život, ale tým sa rýchlejšie rozmnožuje. Toto všetko však súvisí aj s teplotou vody a dostatkom potravy (HUDEC, 1996).

2.1 Fytoplanktón

Fytoplanktón možno charakterizovať ako jednobunkové riasy a cyanobaktérie, voľne žijúce alebo koloniálne, ktoré žijú prinajmenšom časť z ich životného cyklu vo vodnom stĺpci na povrchu vodných organizmov.

Kým vyššie rastliny (makrovegetácia) rastú na stanovišti počas celej vegetačnej sezóny, pre fytoplanktón je typické striedanie druhov (kvality) a množstva (kvantity) počas celej vegetačnej sezóny.

Počas vegetačnej sezóny rozoznávame 3 obdobia vývoja fytoplanktónu a navyše zimné obdobie pokoja:

1. jarný fytoplanktón – často vytvára jedno jarné maximum s viacerými druhmi rias, ale predovšetkým s rozsievkami, chryzomonádami a kryptomonádami. Začína pri teplotách vody okolo 10 °C. V našich vodách sa vytvára jarný fytoplanktón od konca marca do konca mája.
2. obdobie čistej vody – alebo ústup rias v dôsledku vyčerpania živín z vody a konzumáciou fytoplanktónu filtrujúcim zooplanktónom. Trvá rôzne dlho, niekoľko dní, až mesiac.
3. letný fytoplanktón - vytvára sa v júni, až v júli. Tvorí veľkú biomasu s vlastnou vnútornou dynamikou, často vytvára niekoľko nevýrazných vrcholov. Vrcholy reprezentujú rôzne druhy zelených rias, cyanobaktérií (siníc) a rozsievok, často v relatívne rýchlom slede. Na toto obdobie sa najmä v plytkých nádržiach (napr. rybníkoch) viaže obdobie tvorby vodného kvetu. Podľa prevládajúcich druhov hovoríme o sinicovom vodnom kvete alebo o vodnom kvete chlorokokálnych rias, ktorých vegetácia sa zväčša predlžuje do septembra, až októbra.
4. zimný fytoplanktón – začína sa pri inverznej stratifikácii v stojatých vodách pri teplotách pod 4 °C. V našich stojatých vodách je toto obdobie bez ohľadu na množstvo živín druhovo chudobné. Často ho tvoria chladnomilné (stenofilné) rozsievky a žltohnedé bičíkovce.

Zastúpenie rias v jednotlivých obdobiach vývinu fytoplanktónu je dosť rôznorodé a druhová skladba závisí od množstva dostupných živín (dusík, fosfor a pod.) vo vode, ale aj od typu ekosystému. Všeobecne, viac-menej platí, že na jarnom maxime sa v stojatých vodách podieľajú najmä riasy; na letnom maxime v plytkých nádržiach sinice a riasy, v hlbokých nádržiach prevažne riasy (HUDEC, 1996).

2.2 Fytozobentos

Ide o cievne rastliny, heterotrofné organizmy a fotosyntetizujúce riasy (vrátane cyanobaktérií) žijúce na substráte alebo iných organizmoch v povrchovej vode.

Jeho rozmiestnenie na dne podmieňujú svetelné nároky jednotlivých druhov a množstvo živín. V stojatých vodách závisia svetelné podmienky litorálu od hĺbky vody a množstva suspendovaných látok v nej. V tečúcich vodách fytozobentos navyše závisí od rýchlosti prúdu vody, jej teploty, množstva suspendovaných látok, atď.

Podľa toho na akom podklade (substráte) sa fytozobentos vyvíja, rozlišujeme:

- nárasty na pevnom podklade (epilitón) - ich priestorové usporiadanie je zložité. Na vláknité riasy prirastajú ďalšie riasy (*Achnanthes*,

Coconeis), navyše sa vyskytujú aj voľne žijúce riasy (*Navicula*, *Nitzschia*) a euglény,

- nárasty na vyšších vodných rastlinách (**perifytón**) – pestrejšie spoločenstvo ako na pevných podkladoch, v dôsledku zložitejšieho vzťahu medzi podkladom (vyššou rastlinou) a nárastom,
- nárasty povlakov kontaktnej zóny sediment – voda – osídľujú povrchy bahnitých sedimentov, tvoria epipelické povlaky (**epipelón**), ich zástupcovia neprirastajú pevne k podkladu a mnohé druhy sú schopné sa pohybovať (rozsievky, bičíkovce).

Bentické rozsievky sú skupinou rias, ktorá v riasových nárastoch v tokoch najčastejšie prevažuje, ich používané determinačné techniky sú ustálené, a hoci je ich determinácia náročná, má veľmi dlhú tradíciu, a teda aj obrovské možnosti konfrontácie a overenia dosiahnutých výsledkov. Bentické rozsievky ako samostatnú indikačnú skupinu kvality vody používajú v niekoľkých štátoch EÚ ako jeden z dôležitých biologických hodnotiacich parametrov, nakoľko dokážu odraziť veľké množstvo vybraných charakteristík prostredia (alkalita, acidita, konduktivita, prítomnosť ťažkých kovov) (PRYGIEL, 1991; ROUND, 1991; WHITTON A ROTT, 1996).

2.3 Makrozoobentos

Živočíšne spoločenstvá osídľujúce dná všetkých vodných biotopov bez ohľadu na ich typ. Významovo termínu makrozoobentos zodpovedajú názvy bentické makrovertebráta, resp. makrobezstavovce (benthic macroinvertebrates) alebo bentická makrofauna. Veľkostná hranica medzi makrozoobentosom a menšími skupinami (meiobentos a mikrobentos) je zvyčajne vymedzená hranicou 1 mm dĺžky (MANN, 1991), resp. pri dĺžke nad túto hodnotu, (do 3 mm) hmotnosťou (TIMM, 2002), teda toto vymedzenie nie je striktné. Napr. niektoré skupiny Nematoda, ktoré sa tradične chápu ako meiobentos veľkostne zodpovedajú makrozoobentosu. Dôležitým momentom, ktorý viedol k odčleneniu makrozoobentosu, je skutočnosť, že je možné ho získavať jednotnými odberovými metódami a získané dáta vyhodnocovať jednotnými postupmi.

V ponímaní limnológov patria medzi makrozoobentos, resp. bentickú makrofaunu: hubky (Porifera), ploskulice (Turbellaria), pamachovky (Kamptozoa), machovky (Bryozoa), mäkkýše (Mollusca), mnohoštetinavce (Polychaeta), máloštetinavce (Oligochaeta), pijavice (Hirudinea), kôrovce (Crustacea), hmyz (Insecta): podenky (Ephemeroptera), vážky (Odonata), pošvatky (Plecoptera), bzdochy (Heteroptera), vodnárky (Megaloptera), sieťokrídlovce (Planipennia), potočníky (Trichoptera), chrobáky (Coleoptera) a dvojkrídlovce (Diptera) s najvýznamnejšími čeľad'ami Chironomidae, Simuliidae, Chaoboridae, ...).

Koncepcia využitia prítomnosti/absencie indikátorových druhov (resp. zoskupení druhov) makrozoobentosu na hodnotenie kvality má pomerne dlhú tradíciu. Základy hodnotenia kvality vody znečistenej organicky odbúrateľnými látkami podľa zmien druhového zloženia makrozoobentosu boli položené už na prelome 19. a 20. storočia (KOLKWITZ & MARSSON, 1909). Sapróbny systém bol aplikovaný a zdokonaľovaný najmä v stredoeurópskom priestore a v Nemecku (SLÁDEČEK, 1973), zatiaľ čo v iných krajinách Európy a v Severnej Amerike boli vyvinuté iné systémy indikácie eutrofizácie tokov založenej na bentických makrovertebrátach – Trent Biotic Index (WOODIWISS, 1964), Chandler Biotic Score (CHANDLER, 1970), Indice Biotique (TUFFERY & VERNEAUX, 1968), Belgian Biotic Index method (DE

Príloha č. 8: Sledovanie biologických prvkov kvality (makrozoobentos, makrofyty, fytozobentos a fytoplanktón) vo vodných nádržiach

PAUW & VANHOOREN, 1983), Biological Monitoring Working Party (BMWP) Score (ARMITAGE et al., 1983), River Invertebrate Prediction and Classification System (RIVPACS) program (WRIGHT et al., 1989), Chironomid Pupal Exuviae Technique (CPET) (WILSON & RUSE, 2005). Väčšina z týchto a viaceré ďalšie metriky sú súčasťou metodiky AQUEM (AQEM CONSORTIUM, 2002).

Obohacovanie stojatých vôd živinami (eutrofizácia) patrí, podobne ako v prípade tokov, k najstarším typom znečisťovania vôd a takisto jeho indikácia pomocou bentických makrovertebrát patrí k najstarším metódam jeho biologického hodnotenia v podmienkach mierneho pásma. Pre tento účel sa tradične používali a používajú profundálne spoločenstvá makrovertebrát. Dominantné postavenie, počtom druhov, ako aj počtom jedincov majú máloštetinavce (Oligochaeta) a pakomáre (Chironomidae). Pôvodný systém hodnotenia trofického stavu jazier založený na distribúcii lariev pakomárov v profundáli (THIENEMANN, 1922) bol ďalej modifikovaný (BRUNDIN, 1949, 1956; SÆTHER, 1979; WIEDERHOLM, 1980).

Profundál predstavuje v porovnaní s litorálnou zónou homogénnejšie a svojim spôsobom jednoduchšie prostredie.

Cenózy profundálu sú tvorené len konzumentami a ich druhové zloženie a denzita sú kontrolované dvoma faktormi: množstvom a kvalitou potravy, ktorá je produkovaná v eufotickej zóne (litorál, epipelagiál) a množstvom rozpusteného kyslíka (BITUŠÍK, 2005).

Eutrofizované nádrže majú dostatok potravy na dne a larvy väčšiny druhov pakomárov žijú v neprenosných rúrkovitých puzdrách a potravu buď zberajú z dna, alebo ju aktívne filtrujú z prúdu vody vyvolanom pohybmi ich tela.

Máloštetinavce sú spoločne s larvami pakomárov najvýznamnejšou skupinou profundálnej makrofauny, napriek tomu neboli využívané tak často ako indikátory hlavne kvôli ťažkej determinácii. BRINKHURST (1966) vychádzajúc z poznania, že *Limnodrilus hoffmeisteri* zvyšuje abundanciu s narastajúcim znečistením predpokladal, že pomer zastúpenia tohto druhu k ostatným druhom Oligochaeta môže byť meradlom organického znečistenia.

Avšak zmena profundálneho spoločenstva, v ktorom dominovali pakomáre na spoločenstvo s dominanciou Oligochaeta je často jedným z prvých signálov eutrofizácie (CARTER, 1978; SÆTHER, 1979; 1980).

Litorálna zóna predstavuje spravidla mozaiku mikrohabitatov, ktorú podmieňuje heterogenita substrátu, prítomnosť makrofýty, nepravidelná distribúcia rôznorodejších potravných zdrojov. Litorálna makrofauna je druhovo bohatšia a medzidruhové vzťahy sú komplexnejšie než v profundáli.

2.4 Vodné makrofyty

Vodné makrofyty sú podľa STN EN 14 184 väčšie rastliny rastúce v sladkých vodách ľahko viditeľné voľným okom vrátane všetkých vodných cievnatých rastlín, machorastov, parožíat (Characeae) a nárastov makrorias. Prieskum makrofytov sa robí z lode alebo formou prieskumu litorálnej a príbrežnej zóny (alebo formou potápačského prieskumu). Zaznamenáva sa prítomnosť taxónov vodných makrofytov v definovaných úsekoch vodnej plochy. Rozličnými metódami upravenými na rozsah a účel danej štúdie sa posudzuje početnosť makrofytov meraná v zmysle priestorového rozšírenia taxónov alebo porastu makrofytov a relatívna početnosť taxónov makrofytov. Číselné odvodené hodnoty zloženia a početnosti makrofytov v

Príloha č. 8: Sledovanie biologických prvkov kvality (makrozoobentos, makrofyty, fytobentos a fytoplanktón) vo vodných nádržiach

skúmanom úseku stojatej vody sa môžu použiť na identifikáciu odchýlky od prírodných podmienok špecifických pre daný typ.

RSV určuje makrofyty ako jeden z prvkov kvality pre povrchové vody – rieky, nádrže, pričom ich charakterizuje:

- taxonomické zloženie
- početnosť

Všeobecné faktory určujúce štruktúru a druhové zloženie:

- hydrologický režim a výška vodného stĺpca
- svetlo
- substrát
- živiny
- znečistenie

U makrofytov sa stretávame s rôznymi rastovými formami, ktoré sú zaznamenávané a hodnotené:

- submerzná vegetácia
- koreňujúce rastliny s plávajúcimi (listami a kvetmi)
- emerzná vegetácia
- voľne plávajúce rastliny
- makroskopické riasy

3. ODBER A SPRACOVANIE VZORIEK

3.1 Odber vzoriek fytobentosu

Odber vzoriek fytobentosu z nádrží principiálne vychádza z inštrukcií pre odber vzoriek bentických rozsievok z tečúcich a stojatých vôd v rámci DALES projektov hodnotenia ekologického stavu jazier prostredníctvom rozsievok (KELLY A KOL., 2005).

Vzorky nárastových rias sa odoberajú z ponorených substrátov v rôznych častiach nádrže v závislosti od vhodnosti odberového miesta a ďalších podmienok opísaných nižšie, s cieľom získať vzorky reprezentujúce nárastové spoločenstvo daného útvaru. Zvoleným cieľovým substrátom sú kamene rôznej veľkostnej kategórie alebo makrofytná vegetácia, pokiaľ kamenný substrát nie je k dispozícii.

Odberové miesta sú vyberané tak, aby bolo možné odoberať rôzne biologické prvky v čo najtesnejšej vzdialenosti. Vzorky fytobentosu sa vždy odoberajú z litorálu, vždy v oblasti vystavenej čo najmenšiemu kolísaniu hladiny a bez zjavného a priameho zdroja znečistenia v dôsledku antropogénnej činnosti. Okrem miest spĺňajúcich tieto kritériá sa v niektorých prípadoch odoberajú aj kontrolné vzorky z miest, ktoré sú vystavené špecifickým podmienkam a nemusia reprezentovať typické nárastové spoločenstvo v danej nádrži.

Hĺbka odberu závisí od priehľadnosti vodného stĺpca, v priemere sa vyberá substrát v hĺbke do 50 cm, v miestach s dostatočne presvetleným vodným stĺpcom. Najvhodnejším odoberaným substrátom je kamenný substrát, preferujú sa valúny (veľkostná kategória 64-256 mm) a v miestach bez výskytu pevného dnového substrátu, resp. s väčšou hĺbkou sa vzorkuje makrofytná vegetácia. Najčastejšie sa môže jednať o zástupcov rodu *Potamogeton* sp., resp. *Ceratophyllum* sp.

3.1.1 Odber vzoriek z pevného substrátu

Vzorky nárastov z pevného kamenného substrátu sa zoškrabávajú pomocou zubnej kefky používanej jednorázovo (t.j. pre každý odber sa používa nová kefka), aby sa zabránilo vzájomnej kontaminácii vzoriek. Vo vybranom odberovom mieste sa z dna uvoľní cca. 5 kusov valúnov (resp. kameňov z inej veľkostnej kategórie), jemne sa prepláchnu vodou z nádrže, pokiaľ je nárast zanesený vrstvou sedimentov alebo bahna a prenesú sa na fotomisku. Vo fotomiske sa nárast oškrabe kefkou a dôkladne opláchnu vodou z nádrže. Odoberatá vzorka sa prenesie do vzorkovnice, maximálne do troch štvrtín objemu vzorkovnice, t. j. s dostatočnou zásobou vzduchu.

3.1.2 Odber vzoriek z makrofytnnej vegetácie

Vzorky nárastov z makrofytov sa odoberajú buď z emerznej alebo submerznej vegetácie, priamo oddelením listov, resp. častí rastlín trvale ponorených pod hladinou, v dostatočne presvetlenej oblasti vodného stĺpca. Odoberá sa minimálne 5 listov, resp. častí rastlín z viac ako dvoch zdravých rastlín bez známkov poškodenia alebo zhoršeného fyziologického stavu. Rastliny sa prenášajú do vzorkovnice celé a vo vzorkovnici sa zalejú vodou z nádrže, tak aby v nej ostala dostatočná zásoba vzduchu.

3.1.3 Transport a laboratórne spracovanie vzoriek

Vzorky sú transportované do laboratória v chlade a s dostatočnou zásobou vzduchu vo vzorkovniciach, živý materiál sa spracúva do 48 hodín od odberu, po uplynutí tejto doby sa zafixuje do výslednej koncentrácie 4%. V prípade, že analýza nemôže byť vykonaná do 48 hodín, vzorky sa fixujú okamžite.

Jednotlivé odoberaté subvzorky sa transportujú, aj analyzujú samostatne. V prípade analýzy spoločenstva bentických rozsievok sa pripravujú trvalé rozsievkové preparáty, a táto skupina sa ďalej po analýze živého materiálu analyzuje samostatne.

3.1.4 Predúprava vzoriek pred mikroskopickým skúmaním

Na správnu identifikáciu rozsievok je nevyhnutné odstrániť celý bunkový obsah a pripraviť trvalý preparát rozsievok použitím média s vysokým indexom lomu. **Na vyčistenie schránok rozsievok** sa používa silné oxidačné činidlo. Odporúča sa peroxid vodíka, ktorý je najpoužívanejším oxidačným činidlom, ale aj inými metódami sa dajú dosiahnuť vyhovujúce výsledky. Vzorky, ktoré okrem rozsievok obsahujú veľa organickej hmoty, vyžadujú silnejšiu oxidáciu ako čisté vzorky. Najskôr sa má vyskúšať optimálny pomer vzorky k oxidačnému činidlu. Tuhé uhličitany môžu spôsobovať problémy a ovplyvniť typ úpravy a postupnosť použitých oxidačných činidiel (napríklad v uhličitanových vodách sa musia odstrániť uhličitany pomocou HCl pred použitím silnej kyseliny sírovej, aby sa zabránilo tvorbe síranu vápenatého). Úprava zriedenou HCl je nevyhnutná aj pri vzorkách bohatých na železo.

Príloha č. 8: Sledovanie biologických prvkov kvality (makrozoobentos, makrofyty, fytozobentos a fytoplanktón) vo vodných nádržiach

V literatúre je špecifikovaných veľa rozličných metód čistenia rozsievok, ktoré sú vhodné na štúdie kvality vody. Prístroje a zariadenia sa majú udržiavať v maximálnej čistote, aby sa minimalizovalo riziko znečistenia medzi jednotlivými vzorkami. Miešadlá sa nemajú používať na miešanie viacerých vzoriek, aby sa nimi neprenášali rozsievky z jednej vzorky do druhej. Pasteurove pipety sa musia použiť iba jednorazovo.

Vzorka sa homogenizuje pretrepaním a od 5 ml do 10 ml suspenzie sa preniesie do kadičky alebo varnej skúmavky. Pridá sa približne 20 ml peroxidu vodíka a zohrieva sa na variči, pieskovom alebo vodnom kúpeli približne pri teplote $90\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$, kým nezoxидуje všetok organický materiál (zvyčajne od 1 h do 3 h). Hrubý rastlinný materiál vzoriek makrofytov sa môže odstrániť po 30 min. S koncentrovaným peroxidom vodíka treba manipulovať (zahrievanie alebo nalievanie do organického materiálu a vodných rastlín) opatrne.

Kadička alebo varná skúmavka sa zloží z variča. Pridá sa pár kvapiek kyseliny chlorovodíkovej (HCl), aby sa odstránil zvyšok peroxidu vodíka a uhličitany a steny kadičky sa zmyjú destilovanou alebo demineralizovanou vodou. Nechá sa ochladiť v digestore.

POZNÁMKA. – Kyselina chlorovodíková sa nemusí pridávať, ak je vzorka z oblasti, kde nie je pravdepodobná prítomnosť uhličitánov.

Obsah kadičky, alebo varnej skúmavky sa preleje do centrifugačnej skúmavky, doplní sa destilovanou, alebo demineralizovanou vodou a odstredí sa. Supernatant sa zleje, zvyšok sa premyje destilovanou alebo demineralizovanou vodou a odstredovanie sa zopakuje. Premývanie sa má opakovať najmenej trikrát, alebo až kým sa neodstránia všetky zvyšky peroxidu vodíka. Po odstránení všetkého peroxidu vodíka a kyseliny sa vzorka rozsievok zmieša s malým množstvom destilovanej alebo demineralizovanej vody a roztok sa preleje do čistej malej fľaštičky. Pridá sa pár kvapiek 4 % formalínu, peroxidu vodíka alebo etanolu, aby sa zabránilo rastu húb. Vzorka sa potom môže skladovať dlhodobo.

3.1.5 Príprava trvalých preparátov

Vyčistená suspenzia rozsievok sa zriedi na vhodnú koncentráciu. Ak sa suspenzia drží oproti svetlu, mali by byť vidieť iba jemné častice. Ak je suspenzia veľmi hustá, má sa na zriedenie pridať destilovaná alebo demineralizovaná voda. Hustota misiek sa dá tiež rýchlo skontrolovať rýchlym odparením kvapky suspenzie na krycom sklíčku a prezretím pri menšom zväčšení (t. j. $400\times$). Ak je suspenzia veľmi riedka, na zahustenie ju možno odstrediť, alebo sa nechajú rozsievky sedimentovať a supernatant sa zleje. Ak sa nedosiahne požadovaný výsledok, postup prípravy sa zopakuje.

POZNÁMKA. – Na zriedenie suspenzie sa môže pridať aj etanol. Pomôže to aj na rovnomerné rozmiestnenie rozsievok na krycom sklíčku.

Fľaštička so suspenziou vyčisteného materiálu sa pretrepe. Pomocou čistej Pasteurovej pipety sa odoberie časť suspenzie zo strednej časti skúmavky. Kvapka sa naniesie na nové krycie sklíčko a kvapalina sa nechá odpariť tak, že sa nechá sklíčko na teplom bezprašnom mieste (napríklad exsikátor), alebo sa jemne zohreje na variči. Výsledkom má byť tenký sivý povlak pokrývajúci asi dve tretiny sklíčka.

Príloha č. 8: Sledovanie biologických prvkov kvality (makrozoobentos, makrofyty, fytozobentos a fytoplanktón) vo vodných nádržiach

Pri používaní zalievacieho média sa dodržiavajú pokyny výrobcu. Zabezpečí sa, aby médium pokrývalo aj okraje krycieho sklíčka. Nechá sa ochladiť a skontroluje sa pod mikroskopom. Ideálny počet misiek v jednom poli mikroskopu pri tisícnásobnom zväčšení je od 10 do 15 misiek. Ak je na sklíčku viac misiek na jedno pole, postup sa opakuje so zriedenejšou vzorkou vyčistených rozsievok.

Sklíčko sa označí minimálne údajmi o mieste a dátume odberu vzoriek spolu so všetkými kódmi potrebnými na identifikáciu preparátu.

3.1.6 Analýza vzoriek fytozobentosu

Živé vzorky sa po prenesení do laboratória analyzujú priamo, bez zahustenia vo svetelnom mikroskope. Identifikujú sa všetky prítomné skupiny organizmov, t.j. nielen fototrofná zložka nárastov, ale aj ostatné skupiny organizmov, teda konzumenty (Ciliata, Rotatoria) a deštruenty (Bacteria, Mycophyta). Prítomné taxóny a taxonomické skupiny sa determinujú na najnižšiu možnú úroveň. Prítomné taxóny sa kvantifikujú prostredníctvom odhadovej stupnice na škále od 1-9 (1-vzácnny, 9-masový) v súlade s STN 83 0532 časť 5A. Po analýze živej vzorky sa zo suspenzie nárastov pripraví trvalý rozsievkový preparát v súlade s STN EN 13946:2002, ktorý je opísaný vyššie, t.j. použije sa metóda horúceho peroxidu vodíka. Rozsievky sa v preparáte identifikujú na najnižšiu možnú taxonomickú úroveň a kvantifikujú sa rovnakým spôsobom ako ostatné skupiny rias a organizmov analyzovaných už v živej vzorke, t.j. cez stupne hojnosti.

Výsledkom analýz je zoznam taxónov s priradenými stupňami hojnosti.

3.2 Odber a spracovanie vzoriek fytoplanktónu

Odber a konzervácia vzoriek sa vykonáva v súlade s STN EN 25667-2, STN EN ISO 5667-3, STN ISO 5667-6.

Vzorky sa odoberajú do čistých vzorkovníc, naplnených do 4/5 objemu. Pre kvalitatívnu a kvantitatívnu (abundanciu) analýzu fytoplanktónu sa odoberá 250 ml vzorky.

Pre kvantitatívnu (abundancia a biomasa) a kvalitatívnu analýzu fytoplanktónu sa odoberá voľná voda, alternatívne sa na kvantitatívnu analýzu použije zahusťovanie planktónovou sieťkou (zvyčajne sa používa sieťka s veľkosťou oka 10 µm).

Ak nie je možné vzorku spracovať do 24 hodín od odberu vzorky, alebo si to vyžaduje účel rozboru, vzorka sa konzervuje Lugolovým roztokom do slabo žltého zafarbenia alebo formaldehydom do výslednej koncentrácie 4%. Vzorky pre kvalitatívnu analýzu fytoplanktónu sa nekonzervujú, a musia sa preto spracovať do 24 hodín po odbere vzorky.

Vzorky sa prenášajú do laboratória v chladiacich boxoch (maximálne do teploty 8 °C) a do doby spracovania sa uchovávaly v tme pri teplote 2-5 °C.

Vzhľadom na sezónnu dynamiku cyanobaktérií (siníc) a rias sa odbery v nádržiach uskutočňujú vo vegetačnom období (júl-september).

3.2.1 Postup stanovenia druhovej diverzity a abundancie fytoplanktónu

Príloha č. 8: Sledovanie biologických prvkov kvality (makrozoobentos, makrofyty, fytobentos a fytoplanktón) vo vodných nádržiach

Pred kvantitatívnym stanovením fytoplanktónu (abundanciou) je potrebné uskutočniť sledovanie druhovej diverzity, aby bolo zrejmé, ktoré organizmy treba na komôrke spočítať. Na komôrke možno dosiahnuť najväčšie zväčšenie približne štyristokrát, a teda drobné cyanobaktérie a riasy nemožno spoľahlivo determinovať, pretože pre určité determinačné znaky je potrebné zväčšenie až tisíckrát.

Jednotlivé druhy sa určujú na podložnom sklíčku za pomoci vhodnej determinačnej literatúry. Snahou je určiť čo najviac druhov cyanobaktérií a rias, a to najmä tých, ktoré kvantitatívne vo vzorke prevládajú.

Do centrifugačnej skúmavky sa odmeria 10 ml dôkladne premiešanej vzorky. Voda sa odstredí 5 min., v centrifúge s polomerom rotora 0,08 m pri 2000 otáčkach za minútu.

Po centrifugácii sa supernatant zleje, a to tak, aby celý sediment ostal v skúmavke. Objem odstredeného sedimentu sa upraví pipetou na 0,1 ml ak predpokladáme, že v 1 ml bude nižší počet organizmov ako 2000 (prípadne na 0,2 ml, ak predpokladáme počet organizmov vyšší ako 2000). Kvapka homogenizovanej vzorky sa preniesie na podložné sklíčko alebo na mriežku počítacej komôrky a prekryje sa krycím sklíčkom, resp. sa upevní svorkami k počítacej komôrke.

Pod mikroskopom sa spočítajú organizmy (sinice/cyanobaktérie a riasy) na celej ploche komôrky alebo na časti podľa hustoty vzorky.

Tab. 1: Výpočet celkového počtu organizmov v 1 ml pri analýze nezahusťovanej vzorky na počítacej komôrke Cyrus I.

Sledovaná plocha	Počet štvorcov	Počet nájdených organizmov v sledovanej ploche	Celkový počet v 1 ml
štvorec	1	a	a.160000
1 pás	40	a	a.4000
2 pásy	80	a	a.2000
4 pásy	160	a	a.1000
10 pásov	400	a	a.400
20 pásov	800	a	a.200
Celá komôrka	1600	a	a.100
1 mm ²	16	a	a.10000

Pre výpočet sa používa vzorec: $X = a/n.160000$

kde: a = nález organizmov v štvorcoch;
n = počet vyšetrených štvorcov.

3.3 Odber vzoriek makrofytov

3.3.1 Odber a analýza vzoriek makrofytnéj vegetácie

Odber a analýza makrofytnéj vegetácie prebieha súčasne. Skúmanie makrofytov sa má vykonávať v období od konca jari do začiatku jesene (zvyčajne od júna do konca septembra, až októbra, v závislosti od miestneho podnebia), keď sú porasty

makrofytov v optimálnom stave. Vzhľadom na to, že jednotlivé druhy makrofytov rastú a dozrievajú v rozličných obdobiach leta. Preto, ak sa vyžadujú porovnateľné údaje, prieskumy na mieste sa majú vykonávať v tom istom vodnom útvere chronologicky v krátkych intervaloch. Porovnávacie prieskumy v nasledujúcich rokoch sa majú vykonávať v tom istom čase roka, ako sa vykonávali predchádzajúce prieskumy. Zníži to zmeny spôsobené rozličným porastom v rozličných obdobiach. Tvorba porastov makrofytov na jar sa v rámci jednotlivých rokov líši, pretože veľmi závisí od hladiny vody, fyzikálneho porušenia, prítokového režimu, slnečného žiarenia (fotosynteticky aktívneho žiarenia, PAR a od teploty vody). Všetky tieto faktory sa v jednotlivých rokoch môžu meniť. Z týchto dôvodov je nevyhnutné ešte pred prieskumom miesto navštíviť a posúdiť štádium rastu.

1. Metodika je založená na hodnotení vodnej makrofytnéj vegetácie (chár, machorastov a pečeňoviek, papradí, semenných rastlín, v špeciálnych prípadoch tiež vláknitých rias) v kontinuálnych/susediacich analyzovaných jednotkách (synonymá: analyzované úseky, survey units, survey length, survey stretches).
2. U všetkých prítomných rastlinných druhov sa v týchto analyzovaných jednotkách stanoví „rastlinná masa“ (nemecky –Pflanzenmenge, ang. Plant Mass). Na základe týchto informácií vzniknú presné zoznamy rastlinných druhov a numerické deriváty hodnôt masy rastlín (Plant Mass Estimates - PME), ktoré sú prezentované vo vzájomne porovnateľnej grafickej forme.
3. Numerické hodnoty sa môžu použiť tiež na štatistické porovnávania.
4. Zoznamy druhov (môže sa pripojiť informácia o rastových formách, prítomnosti druhov evidovaných v Červených zoznamoch, o údajoch týkajúcich sa projektu Natura 2000, atď.) a numerické deriváty sa môžu použiť na opisy druhového bohatstva a štruktúry, vzácnosti, ohrozenia pred vyhynutím, dominantných druhov a distribučných typov v rôznych typoch vôd, úsekoch riečneho systému a ekologických riečnych zónach.

3.3.2 Stanovenie rastlinnej masy

1. V každej analyzovanej jednotke/úseku sa stanoví druhové zloženie a „abundancia“ *senzu* „Pflanzenmenge“ (Kohler et al. 1971). V tomto kontexte sa rozumie „abundancia“ ako „Pflanzenmenge“, alebo v hrubom preklade ako „Plant Mass“. Nie je to totožné s biomasou (=kg/jednotka plochy), ale je to ekvivalent k množstvu „3-D-amount“ (Nieman 1980), alebo bioobjemu – „biovolume“, porastu v širokom zmysle slova.

Poznámka: Termín „Bio-volume“ nie je definovaný v jednotnom zmysle. Môže to byť aktuálny objem rastlinných orgánov (zvyčajne osí, listov), ktorý sa použije pri stanovovaní rastlín. Môže to byť tiež objem vody, ktorý „zaberá“ jedna rastlina alebo porast. Špeciálne u veľmi rozvetvených rastlín nie je ľahké exaktné stanovenie.

2. Rastlinná masa (Plant Mass) **neznamená** relatívnu pokryvnosť (v %), ale postihuje vertikálny vývoj každého rastlinného druhu v poraste. Je to potrebné, pretože je rozdiel, ak napr. riečne koryto je úplne pokryté rastlinou *Berula erecta*, ktorá má výšku 1 cm, a keď je porast vysoký 50 cm.

Príloha č. 8: Sledovanie biologických prvkov kvality (makrozoobentos, makrofyty, fytozobentos a fytoplanktón) vo vodných nádržiach

3. Rastlinná masa (Plant Mass) sa stanovuje 5-člennou opisnou škálou (KÖHLER A KOL., 1971, Anglická terminológia je podľa HOLMES, WHITTON 1975) :

- 1 veľmi zriedkavý, až ojedinelý druh /rare
- 2 zriedkavý druh / occasional
- 3 rozšírený druh / frequent
- 4 hojný druh /abundant
- 5 veľmi hojný, až prevládajúci druh / very abundant

4. V každej analyzovanej jednotke sa stanoví pre každý prítomný rastlinný druh rastlinná masa (Plant Mass Estimates - PME) [Bio –Volume Estimates BVEs].

Jednotlivé druhy sa určujú priamo v teréne. Dokumentácia sa robí aj v herbári a vo forme liehom konzervovaných vzoriek (rastliny uložené v 30 % etanole).

3.4 Odber vzoriek makrozoobentosu

3.4.1. Terénne práce

Vzorky makrozoobentosu sa odoberajú vo vodných nádržiach z dnového substrátu metódou hlbinného odoberacieho zariadenia Ekman-Birgeho bagra (SCHWOERBEL, 1970; WETZEL & LIKENS, 2000), v počte piatich odberov. Odber je kvantitatívny, plocha sedimentu, ktorú zariadenie vysekne z dna zodpovedá veľkosti zariadenia, zvyčajne však 220 – 250 cm².

Každú vodnú plochu reprezentujú tri odberové stacionáre, ktoré sú plošne rozmiestnené približne v rovnakých vzdialenostiach od seba v inej časti nádrže. Odoberanie sa uskutočňuje v hĺbke od 5 do 10 m, pričom odoberacie zariadenie nie je vystavené vplyvom vodných prúdov, ktoré by mohli znegativovať odber prípadným nadľahčovaním až do tej miery, že by zariadenie prestalo byť ovládateľné. Prevažnú časť dnového substrátu môže tvoriť bahno a FPOM.

Bager s odberovou vzorkou sa vytiahne nad hladinu, obsah sa vyklopí do pripravenej siete s hustotou 200 – 250 µm a vzorka sa premyje. Obsah siete sa premiestni na pripravenú plytkú misku, hrubé časti detritu, resp. anorganického substrátu sa odstránia a zvyšok sa zleje do polyetylénovej širokohrdlej fľaše. Všetky odberové vzorky sa umiestnia do jednej nádoby. Na brehu sa vzorka označí a zafixuje 4% roztokom formaldehydu. Ďalšie spracovanie prebieha v laboratóriu.

3.4.2. Laboratórne práce

Makrovertebráta sa vyberajú zo sedimentu pomocou mäkkej entomologickej pinzety pod stereomikroskopom pri 4-násobnom zväčšení. Materiál sa separuje podľa taxonomickej príslušnosti a ukladá do Petriho misiek s vodou. Po prezretí celej vzorky sa organizmy z každej skupiny sčítajú a uložia do samostatných epruviet so 75 – 80% roztokom benzínalkoholu.

Pri ďalšom vyhodnocovaní sa výsledné počty odobratých jedincov z 5 vzoriek prepočítavajú ako aritmetický priemer na jednu vzorku a následne sa stanovuje denzita jedincov na 1 m².

Pre determináciu je potrebné larvy pakomárov montovať do trvalých mikroskopických preparátov. Materiál sa preniesie z epruvety do Petriho misky s destilovanou vodou a roztriedi sa pod stereomikroskopom do morfologicky

Príloha č. 8: Sledovanie biologických prvkov kvality (makrozoobentos, makrofyty, fytoobentos a fytoplanktón) vo vodných nádržiach

podobných skupín, aby sa nemuseli preparovať všetky odobraté larvy, čo by proces spracovania značne predĺžilo. Z každej skupiny sa na preparáciu vyberie niekoľko lariev (zvyčajne 4 – 5), ostatné sa znova uložia do epruvety s benzínalkoholom a deponujú ako dokladový materiál.

Ako zalievacie médium pri príprave trvalých mikroskopických preparátov sa môže použiť vodou riediteľné Berleseho chloralhydrátové médium (LEWIS, 1973).

3.4.3. Analýza makrozoobentosu

Na stanovenie organického zaťaženia nádrže (eutrofizácie), resp. trofického statusu nádrže sa použije „**benthic quality index**“ (BQI) (WIEDERHOLM, 1980):

$$\text{BQI} = \sum \frac{k_i n_i}{N},$$

kde k_i je hodnota i-teho indikátorového druhu, n_i je počet jedincov i-teho indikátorového, N je celkový počet jedincov všetkých indikátorových druhov.

Hodnota výsledného indexu sa pohybuje od 5 (oligotrofia) do 1 (eutrofia), ostatné hodnoty vyjadrujú prechody medzi nimi (hodnota 3 zodpovedá mezotrofii).

Ako pomocné hodnotenia profundálnych spoločenstiev, zvlášť pri porovnávaní jednotlivých nádrží medzi sebou, sa použije **Shannonov index diverzity**:

$$H = - \sum (n_i / N) \cdot \log_2(n_i / N),$$

kde n_i je hodnota početnosti každého druhu a N je súčet hodnôt početností všetkých druhov,

a tiež index **vyrovnanosti (equitability)**:

$$e = H / \ln S,$$

kde S je počet druhov, H je Shannonov index (BEGON et al., 1997).

LITERATÚRA

1. ABAFFY, D., LUKÁČ, M., (1991). Priehrady a nádrže na Slovensku. ALFA Bratislava, 143 pp.
2. ARMITAGE P.D., MOSS D., WRIGHT J.F. & FURSE M.T., (1983). The performance of a new biological water quality score system based on macroinvertebrates over a wide range of unpolluted running-water sites. – Water Research, 17: 334-347.
3. AQEM CONSORTIUM, (2002). Manual for the application of the AQEM method. A comprehensive method to assess European streams using benthic

Príloha č. 8: Sledovanie biologických prvkov kvality (makrozoobentos, makrofyty, fytobentos a fytoplanktón) vo vodných nádržiach

macroinvertebrates. developed for the purpose of the Water Framework Directive. Version 1.0. February 2002.

4. BEGON M., HARPER J.L. & TOWNSEND C.R., (1997). Ekologie: jedinci, populace, společenstva. – Vydavatelství Univerzity Palackého, Olomouc, 951 pp.
5. BITUŠÍK, P., (2005). Metodika sledovania a hodnotenia ekologického stavu stojatých – výrazne modifikovaných a umelých útvarov povrchových vôd pre vybrané biologické prvky kvality (bentické bezstavovce) v zmysle požiadaviek RSV. Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Katedra biológie a všeobecnej ekológie: 12 pp.
6. BRINKHURST R.O., (1966). The Tubificidae (Oligochaeta) of polluted waters. – Internat. verein. Theor. Angew. Limnol. Verhand., 16: 854-859.
7. BRUNDIN L., (1949). Chironomiden und andere Bodentiere der Südschwedischen Urgebirgsseen. – Inst. Freshwater Res. Drottningholm Rep., 30: 1-914.
8. BRUNDIN L., (1951). Die bodenfaunistischen Seetypen und ihre Anwendbarkeit auf die Südhalbkugel. Zugleich eine Theorie der produktionsbiologischen Bedeutung der glazialen Erosion. – Rep. Inst. Freshw. Res. Drottningholm, 37: 186-235.
9. CARTER C.E., (1978). The fauna of muddy sediments of Lough Neagh, with particular reference to eutrophication – Freshwater Biology, 8: 547-549.
10. HUDEC, I., (1996). Hydrobiológia. Príroda, s. 103-106.
11. CHANDLER J.R., (1970). A biological approach to water quality management. – Water Pollution Control, 69: 415-421.
12. DE PAUW N. & VANHOOREN G., (1983). Method for biological quality assessment of watercourses in Belgium. – Hydrobiologia, 100: 153-168.
13. KELLY, M.G., YALLOP, M.L., HIRST, H. & BENNION, H., (2005). Sample collection. Version 2.1. 11pp. Unpublished DARES/DALES protocol. <http://craticula.ncl.ac.uk/dares/methods.htm>.
14. KOLKWITZ R. & MARSSON M., (1909). Okologie der tierischen Saprobien. Beitrage zur Lehre von der biologischen Gewasserbeurteilung. – Intern. Rev. ges. Hydrobiol. u. Hydrogeogr., 2: 126-152.
15. LEWIS D.J., (1973). Psychodidae and Phlebotomidae. – In Smith, K.G.V. (ed.), Insects and other arthropods of medical importance. Brit. Mus. (Nat. Hist.), London, p. 155-179.
16. MAKOVINSKÁ J., VELICKÁ Z., HLÚBIKOVÁ D., BALÁŽI, P., TÓTHOVÁ L., HAVIAR M., LEŠŤÁKOVÁ M., BITUŠÍK P., (2006). Doplnkové sledovanie biologických prvkov kvality (makrozoobentos, makrofyty, fytobentos a

Príloha č. 8: Sledovanie biologických prvkov kvality (makrozoobentos, makrofyty, fytozobentos a fytoplanktón) vo vodných nádržiach

fytoplanktón) pre stanovenie MEP a GEP vo vybraných vodných nádržiach, VÚVH, Bratislava, 25 s.

17. MANN K.H., (1991). Organisms and ecosystems – In Barnes R.S.K. & Mann K.H. (Eds), Fundamentals of aquatic ecology. Blackwell Scientific Publications, Oxford, p. 3-26.
18. PRYGIEL, J., (1991). The use of benthic diatoms in the surveillance of the Artois-Picardie water hydrobiological quality. In: Whitton, B.A., Rott, E. & FRIEDRICH, G. (eds.). Use of Algae for Monitoring Rivers, Institut fuer Botanik, Universität Innsbruck: 75-88.
19. SÆTHER, O.,A., (1979). Chironomid communities as water quality indicators. - Holarctic Ecology, 2: 65-74.
20. SÆTHER, O.,A., (1980). The influence of eutrophication on deep lake benthic invertebrate communities. – Progressive Water Technology, 12: 161-180.
21. SCHWOERBEL, J., (1970). Methods of Hydrobiology (Freshwater Biology). – Pergamon Press, Oxford, 200 pp.
22. SLÁDEČEK, V., (1973). System of water quality from the biological point of view. – Ergeb. Limnol., 7: 2-218.
23. SMERNICA 2000/60/ES EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY. Úradný vestník Európskych spoločenstiev, 23. októbra 2000, 99 pp.
24. STN EN 13946: 2002. Kvalita vody. Pokyny na rutinný odber a predprípravu vzoriek bentických rozsievok z tečúcich vôd.
25. STN EN 14184: 2004 Kvalita vody. Pokyny na skúmanie vodných makrofytov v tečúcich vodách
26. STN EN 25667-2: 1999. Kvalita vody. Odber vzoriek. Časť 2: Pokyny na techniky odberu vzoriek
27. STN 83 0532-5A: 1979. Biologický rozbor povrchovej vody. Stanovenie nárastov.
28. STN EN ISO 5667-3:2005. Kvalita vody. Odber vzoriek. Časť 3: Pokyny na konzerváciu vzoriek vody a manipuláciu s nimi.
29. STN ISO 5667-6: 1999. Kvalita vody. Odber vzoriek. Časť 6: Pokyny na odber vzoriek z riek a potokov.
30. THIENEMANN, A., (1922). Die beiden *Chironomus* - arten der Tiefenfauna der norddeutschen Seen. Ein hydrobiologisch es Problem. Archiv für Hydrobiologie, 13: 46 - 609.
31. TIMM, T., (2002). Meiobenthos in some Estonian small stratified lakes. – Proc. Estonian Acad. Sci. Biol. Ecol., 51: 184-2003.

32. TUFFERY G. & VERNEAUX J. (1968). Méthode de Détermination de la Qualité Biologique des Eaux Courantes. Exploitation Codifiée des Inventaires de la faune du Fond. – Section Peche et Pisciculture. centre National d'Etude Techniques et de Recherches Technologiques pour l'Agriculture, les Forets et l'Equipment Rural, Ministere de l'Agriculture, Paris, France.
33. ROUDN, F.E., (1991). Diatoms in river water-monitoring studies. J. Appl. Phycol. 13: 129-145.
34. WETZEL R.G. & LIKENS G.E. (2000). Limnological Analyses. – Springer Verlag, New York Inc., 429 pp.
35. WHITTON, B. A. & ROTT, E., (1996). *Use of Algae for Monitoring Rivers II: Proceedings of the 2nd European Workshop, Innsbruck, 1995.*, 196pp. Universität Innsbruck. [Používanie rias na monitorovanie riek II.].
36. WIEDERHOLM, T., (1980). Chironomids as indicators of water quality in Swedish lakes. - Naturv. Limnol. Undersöhningar. Inf. , 10: 1-17.
37. WILSON R.S. & RUSE L.P., (2005). A guide to the identification of genera of chironomid pupal exuviae and their use in monitoring lotic and lentic fresh waters. Freshwater Biol. Assoc., 164 pp.
38. WOODIWISS, F.,S., (1964). The biological system of stream classification used by Trent River Board. – Chemistry and Industry, 83: 443-447.
39. WRIGHT J.F., ARMITAGE P.D., FURSE M.T. & MOSS D., (1989). Prediction of invertebrate communities using stream measurements. - Regulated Rivers: Research and Management, 4.

Príloha č. 9 Rozsahy sledovania ukazovateľov v jednotlivých vodných nádržiach v rámci zonálneho odberu

							Počty meraní spolu za 6 odberov vzoriek													
Poradové číslo	Oblasť povodia	Správna oblasť povodia	Čiastkové povodie	Názov vodnej nádrže	Tok	Kalkulovaný počet odberov v rôznychhlbkových úrovniach v rámci jedného odberu vzoký (v závislosti od max. hĺbky VN)	Hĺbka odberu	Teplota vzduchu	Teplota vody in situ	Rozpustený kyslík in situ	Nasýtenie kyslíkom in situ	Celkové železo	Celkový mangán	Vodivosť (pri 20 oC) in situ	Ortofosforečnany	Fosfor celkový	Amoniakálne ióny	Dusičnanové ióny	Celkový dusík	
							Frekvencia monitorovania:													
1	Dunaj	Dunaj	Morava	VN Kunov	Teplica	3	18	18	18	18	18	6	6	18	18	18	18	18	18	
2	Dunaj	Váh	Váh	VN Liptovská Mara, VN Bešeňová	Váh	6	36	36	36	36	36	6	6	36	36	36	36	36	36	
3	Dunaj	Váh	Váh	VN Orava, VN Tvrdošín	Orava	5	30	30	30	30	30	6	6	30	30	30	30	30	30	
4	Dunaj	Váh	Váh	VN Turček	Turiec	9	54	54	54	54	54	6	6	54	54	54	54	54	54	
5	Dunaj	Váh	Váh	VN Nová Bystrica	Bystrica	8	48	48	48	48	48	6	6	48	48	48	48	48	48	
6	Dunaj	Váh	Váh	VN Slňava	Váh		nevykonáva sa													
7	Dunaj	Váh	Váh	VN Kráľová	Váh		nevykonáva sa													
8	Dunaj	Váh	Váh	VN Budmerice	Gidra	2	12	12	12	12	12	6	6	12	12	12	12	12	12	
9	Dunaj	Váh	Váh	VN Nitrianske Rudno	Nitrica	4	24	24	24	24	24	6	6	24	24	24	24	24	24	
10	Dunaj	Hron	Hron	VN Hriňová	Slatina	6	36	36	36	36	36	6	6	36	36	36	36	36	36	
11	Dunaj	Hron	Hron	VN Môťová	Slatina	3	18	18	18	18	18	6	6	18	18	18	18	18	18	
12	Dunaj	Hron	Ipeľ	VN Málinec	Ipeľ	4	24	24	24	24	24	6	6	24	24	24	24	24	24	
13	Dunaj	Hron	Ipeľ	VN Ružiná	Budínsky p.	4	24	24	24	24	24	6	6	24	24	24	24	24	24	
14	Dunaj	Hron	Ipeľ	VN Ľuboreč	Ľuboreč	3	18	18	18	18	18	6	6	18	18	18	18	18	18	
15	Dunaj	Hron	Slaná	VN Petrovce	Gortva		nevykonáva sa													
16	Dunaj	Hron	Slaná	VN Teplý Vrch	Blh	3	18	18	18	18	18	6	6	18	18	18	18	18	18	
17	Dunaj	Hron	Slaná	VN Klenovec	Klenovecká Rimava	5	30	30	30	30	30	6	6	30	30	30	30	30	30	
18	Dunaj	Hornád	Bodva	VN Bukovec	Ida	7	42	42	42	42	42	6	6	42	42	42	42	42	42	
19	Dunaj	Hornád	Hornád	VN Ružín, VN Malá Lodina	Hornád	7	42	42	42	42	42	6	6	42	42	42	42	42	42	
20	Dunaj	Hornád	Hornád	VN Palcmanská Maša	Hnilec	5	30	30	30	30	30	6	6	30	30	30	30	30	30	
21	Dunaj	Bodrog	Bodrog	VN Starina	Cirocha	7	42	42	42	42	42	6	6	42	42	42	42	42	42	
22	Dunaj	Bodrog	Bodrog	VN Veľká Domaša, VN Malá Domaša	Ondava	5	30	30	30	30	30	6	6	30	30	30	30	30	30	
23	Dunaj	Bodrog	Bodrog	VN Zemplínska Šírava	Laborec	4	24	24	24	24	24	6	6	24	24	24	24	24	24	

Príloha č. 10: Rozsahy sledovania ukazovateľov v jednotlivých vodných nádržiach v rámci meranie sondou in situ.

Poradové číslo	Oblasť povodia	Správna oblasť povodia	Čiastkové povodie	Názov vodnej nádrže	Tok	Hĺbka odberu - po 1 m	Teplota vzduchu	Teplota vody in situ	Rozpustený kyslík in situ	Nasýtenie kyslíkom in situ	pH	Vodivosť (pri 20 oC) in situ
						Frekvencia monitorovania:						
1	Dunaj	Dunaj	Morava	VN Kunov	Teplica		6	6	6	6	6	6
2	Dunaj	Váh	Váh	VN Liptovská Mara, VN Bešeňová	Váh		6	6	6	6	6	6
3	Dunaj	Váh	Váh	VN Orava, VN Tvrdošín	Orava		6	6	6	6	6	6
4	Dunaj	Váh	Váh	VN Turček	Turiec		6	6	6	6	6	6
5	Dunaj	Váh	Váh	VN Nová Bystrica	Bystrica		6	6	6	6	6	6
6	Dunaj	Váh	Váh	VN Slňava	Váh	nevykonáva sa						
7	Dunaj	Váh	Váh	VN Kráľová	Váh	nevykonáva sa						
8	Dunaj	Váh	Váh	VN Budmerice	Gidra		6	6	6	6	6	6
9	Dunaj	Váh	Váh	VN Nitrianske Rudno	Nitrica		6	6	6	6	6	6
10	Dunaj	Hron	Hron	VN Hriňová	Slatina		6	6	6	6	6	6
11	Dunaj	Hron	Hron	VN Môťová	Slatina		6	6	6	6	6	6
12	Dunaj	Hron	Ipel'	VN Málinec	Ipel'		6	6	6	6	6	6
13	Dunaj	Hron	Ipel'	VN Ružiná	Budínsky p.		6	6	6	6	6	6
14	Dunaj	Hron	Ipel'	VN Ľuboreč	Ľuboreč		6	6	6	6	6	6
15	Dunaj	Hron	Slaná	VN Petrovce	Gortva	nevykonáva sa						
16	Dunaj	Hron	Slaná	VN Teplý Vrch	Blh		6	6	6	6	6	6
17	Dunaj	Hron	Slaná	VN Klenovec	Klenovecká Rimava		6	6	6	6	6	6
18	Dunaj	Hornád	Bodva	VN Bukovec	Ida		6	6	6	6	6	6
19	Dunaj	Hornád	Hornád	VN Ružín, VN Malá Lodina	Hornád		6	6	6	6	6	6
20	Dunaj	Hornád	Hornád	VN Palcmanská Maša	Hnilec		6	6	6	6	6	6
21	Dunaj	Bodrog	Bodrog	VN Starina	Cirocha		6	6	6	6	6	6
22	Dunaj	Bodrog	Bodrog	VN Veľká Domaša, VN Malá Domaša	Ondava		6	6	6	6	6	6
23	Dunaj	Bodrog	Bodrog	VN Zemplínska Šírava	Laborec		6	6	6	6	6	6

Príloha č. 11: VN - Rozsahy sledovania v rámci celkového (integrovaného) súboru ukazovateľov.

Poradové číslo	Oblasť povodia	Správna oblasť povodia	Čiastkové povodie	Názov vodnej nádrže	Tok	Hĺbka odberu	Priehľadnosť (Secchi doska)	Farba vody vizuálne	Zákal vizuálne	Absorbancia pri 254 nm	Teplota vzduchu	Teplota vody in situ	Rozpustený kyslík in situ	Nasýtenie kyslíkom in situ	Rozpustený kyslík v laboratóriu	Nasýtenie kyslíkom v laboratóriu	Biochemická spotreba kyslíka bez potlač. Nitrifikácie	Chemická spotreba kyslíka dichrómanom	Sodík	Draslík	Vápnik	Horčík	Celkové železo	Celkový mangan	Chloridy	Sířany	Vodivosť (pri 20 oC) in situ	Vodivosť (pri 20 oC) v laboratóriu	Rozpustené látky, sušené pri 105 oC	Nerospustené látky, sušené pri 105 oC	pH
1	Dunaj	Dunaj	Morava	VN Kunov	Teplica	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
2	Dunaj	Váh	Váh	VN Liptovská Mara, VN Bešeňová	Váh	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3	Dunaj	Váh	Váh	VN Orava, VN Tvrdošín	Orava	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4	Dunaj	Váh	Váh	VN Turček	Turiec	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
5	Dunaj	Váh	Váh	VN Nová Bystrica	Bystrica	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
12	Dunaj	Váh	Váh	VN Slňava	Váh	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
7	Dunaj	Váh	Váh	VN Kráľová	Váh	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
8	Dunaj	Váh	Váh	VN Budmerice	Gidra	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
9	Dunaj	Váh	Váh	VN Nitrianske Rudno	Nitrica	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
10	Dunaj	Hron	Hron	VN Hriňová	Slatina	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
11	Dunaj	Hron	Hron	VN Môťová	Slatina	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
12	Dunaj	Hron	Ipeľ	VN Málinec	Ipeľ	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	Dunaj	Hron	Ipeľ	VN Ružiná	Budínsky p.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
14	Dunaj	Hron	Ipeľ	VN Ľuboreč	Ľuboreč	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
15	Dunaj	Hron	Slaná	VN Petrovce	Gortva	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
112	Dunaj	Hron	Slaná	VN Teplý Vrch	Blh	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
17	Dunaj	Hron	Slaná	VN Klenovec	Klenovecká Rimava	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
18	Dunaj	Hornád	Bodva	VN Bukovec	Ida	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
19	Dunaj	Hornád	Hornád	VN Ružín, VN Malá Lodina	Hornád	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
20	Dunaj	Hornád	Hornád	VN Palcmanská Maša	Hnilec	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
21	Dunaj	Bodrog	Bodrog	VN Starina	Cirocha	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
22	Dunaj	Bodrog	Bodrog	VN Veľká Domaša, VN Malá Domaša	Ondava	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
23	Dunaj	Bodrog	Bodrog	VN Zemplínska Šírava	Laborec	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Príloha č. 11: VN - Rozsahy sledovania v rámci celkového (integrovaného) súboru ukazovateľov.

Poradové číslo	Oblasť povodia	Správna oblasť povodia	Čiastkové povodie	Názov vodnej nádrže	pH in situ	Kyselinotvorná neutralizačná kapacita do 4,5	Zásadotvorná neutralizačná kapacita do 8,3	Tvrdosť vody vyjadrená ako Ca+Mg	Ortofosforečnany	Fosfor celkový	Amoniakálne ióny	Dusiťanové ióny	Dusičnanové ióny	Celkový dusík	Chlorofyl a	kyanidy	bifenyly (fenylbenzén)	pesticídy	kyslé pesticídy	ŠOL I.	ŠOL II.	PAU	Flaláty	OCF	PCB	Aldehydy	Alkylfenoly	PrAU	PrAU	Brómovaný difenyléter (Difenyléter, pentabromderivát)	Chlórankány, C ₁₀₋₁₃	Zlúčeniny tributylicínu	Pentachlórfenol	arzen a jeho zlúčeniny po filtrácii	chróm a jeho zlúčeniny po filtrácii
1	Dunaj	Dunaj	Morava	VN Kunov	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12				12	4			12	12	12			12	12	12	12	12	12	12		
2	Dunaj	Váh	Váh	VN Liptovská Mara, VN Bešeňová	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		4		12	4			12	12	12			12	12	12	12	12	12	12		4
3	Dunaj	Váh	Váh	VN Orava, VN Tvrdošín	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12				12	4			12	12	12			12	12	12	12	12	12	12		
4	Dunaj	Váh	Váh	VN Turček	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6			12				12	12	12			12	12	12	12	12	12	12		
5	Dunaj	Váh	Váh	VN Nová Bystrica	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12				12				12	12	12			12	12	12	12	12	12	12		
12	Dunaj	Váh	Váh	VN Slňava	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6		4	12	4	4	4	12	12	12		4	12	12	12	12	12	12	12	4	4
7	Dunaj	Váh	Váh	VN Kráľová	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		4	4	12	4			12	12	12			12	12	12	12	12	12	12		4
8	Dunaj	Váh	Váh	VN Budmerice	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12				12	4			12	12	12			12	12	12	12	12	12	12		
9	Dunaj	Váh	Váh	VN Nitrianske Rudno	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6			12	4			12	12	12			12	12	12	12	12	12	12		
10	Dunaj	Hron	Hron	VN Hriňová	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6			12				12	12	12			12	12	12	12	12	12	12		
11	Dunaj	Hron	Hron	VN Môťová	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6		4	12	4			12	12	12			12	12	12	12	12	12	12	4	
12	Dunaj	Hron	Ipel'	VN Málinec	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12				12				12	12	12			12	12	12	12	12	12	12		
13	Dunaj	Hron	Ipel'	VN Ružiná	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6			12	4			12	12	12			12	12	12	12	12	12	12		
14	Dunaj	Hron	Ipel'	VN Ľuboreč	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6			12	4			12	12	12			12	12	12	12	12	12	12		
15	Dunaj	Hron	Slaná	VN Petrovce	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12				12	4			12	12	12			12	12	12	12	12	12	12		
112	Dunaj	Hron	Slaná	VN Teplý Vrch	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12				12	4			12	12	12			12	12	12	12	12	12	12		
17	Dunaj	Hron	Slaná	VN Klenovec	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12				12				12	12	12			12	12	12	12	12	12	12		
18	Dunaj	Hornád	Bodva	VN Bukovec	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6			12				12	12	12			12	12	12	12	12	12	12		
19	Dunaj	Hornád	Hornád	VN Ružín, VN Malá Lodina	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		4		12	4			12	12	12			12	12	12	12	12	12	12	4	4
20	Dunaj	Hornád	Hornád	VN Palcmanská Maša	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6			12	4			12	12	12			12	12	12	12	12	12	12		
21	Dunaj	Bodrog	Bodrog	VN Starina	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6			12				12	12	12			12	12	12	12	12	12	12		
22	Dunaj	Bodrog	Bodrog	VN Veľká Domaša, VN Malá Domaša	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	4		12	4			12	12	12			12	12	12	12	12	12	12		4
23	Dunaj	Bodrog	Bodrog	VN Zemplínska Šírava	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12			4	12	4		4	12	12	12	12	4	12	12	12	12	12	12	12	4	

Príloha č. 11: VN - Rozsahy sledovania v rámci celkového (integrovaného) súboru ukazovateľov.

Poradové číslo	Oblasť povodia	Správna oblasť povodia	Čiastkové povodie	Názov vodnej nádrže	kadmium a jeho zlúčeniny po filtrácii	meď a jej zlúčeniny po filtrácii	nikel a jeho zlúčeniny po filtrácii	olovo a jeho zlúčeniny po filtrácii	ortuť a jej zlúčeniny po filtrácii	zinok a jeho zlúčeniny po filtrácii
1	Dunaj	Dunaj	Morava	VN Kunov	12		12	12	12	
2	Dunaj	Váh	Váh	VN Liptovská Mara, VN Bešeňová	12	4	12	12	12	4
3	Dunaj	Váh	Váh	VN Orava, VN Tvrdošín	12		12	12	12	
4	Dunaj	Váh	Váh	VN Turček	12		12	12	12	
5	Dunaj	Váh	Váh	VN Nová Bystrica	12		12	12	12	
12	Dunaj	Váh	Váh	VN Slňava	12		12	12	12	4
7	Dunaj	Váh	Váh	VN Kráľová	12	4	12	12	12	4
8	Dunaj	Váh	Váh	VN Budmerice	12		12	12	12	
9	Dunaj	Váh	Váh	VN Nitrianske Rudno	12		12	12	12	
10	Dunaj	Hron	Hron	VN Hriňová	12		12	12	12	
11	Dunaj	Hron	Hron	VN Môťová	12		12	12	12	
12	Dunaj	Hron	Ipel'	VN Málinec	12		12	12	12	
13	Dunaj	Hron	Ipel'	VN Ružiná	12		12	12	12	
14	Dunaj	Hron	Ipel'	VN Ľuboreč	12		12	12	12	
15	Dunaj	Hron	Slaná	VN Petrovce	12		12	12	12	
112	Dunaj	Hron	Slaná	VN Teplý Vrch	12		12	12	12	
17	Dunaj	Hron	Slaná	VN Klenovec	12		12	12	12	
18	Dunaj	Hornád	Bodva	VN Bukovec	12		12	12	12	
19	Dunaj	Hornád	Hornád	VN Ružín, VN Malá Lodina	12	4	12	12	12	4
20	Dunaj	Hornád	Hornád	VN Palcmanská Maša	12		12	12	12	
21	Dunaj	Bodrog	Bodrog	VN Starina	12		12	12	12	
22	Dunaj	Bodrog	Bodrog	VN Veľká Domaša, VN Malá Domaša	12	4	12	12	12	4
23	Dunaj	Bodrog	Bodrog	VN Zemplínska Šírava	12		12	12	12	4

Príloha č. 12a: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia základného monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2008

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	kyslé pesticídy	CN	OCP	NEL	TOC	frekvencia
Povodie Dunaja																	
1	390	referenčná	x	x	x											x	1x
2	962	referenčná	x	x	x											x	2x
3	4399	referenčná	x	x	x											x	4x
4	5099	referenčná	x	x	x											x	1x
5	5699	referenčná	x	x	x											x	1x
6	6990	referenčná	x	x	x	x	x	x	x							x	2x
7	23199	referenčná	x	x	x											x	1x
8	25090	referenčná	x	x	x											x	2x
9	30399	referenčná	x	x	x											x	4x
10	31499	referenčná	x	x	x											x	4x
11	32990	referenčná	x	x	x											x	2x
12	45790	referenčná	x	x	x											x	1x
13	46390	referenčná	x	x	x											x	2x
14	61499	referenčná	x	x	x											x	1x
15	88100	referenčná	x	x	x											x	4x
16	95699	referenčná	x	x	x											x	1x
17	98099	referenčná	x	x	x											x	4x
18	101003	referenčná	x	x	x											x	4x
19	105017	referenčná	x	x	x											x	4x
20	105019	referenčná	x	x	x											x	4x
21	107027	referenčná	x	x	x											x	4x
22	107028	referenčná	x	x	x											x	4x
23	113043	referenčná	x	x	x											x	4x
24	113164	referenčná	x	x	x											x	2x
25	113890	referenčná	x	x	x											x	2x
26	114045	referenčná	x	x	x											x	4x
27	114599	referenčná	x	x	x											x	4x
28	115999	referenčná	x	x	x											x	4x
29	117055	referenčná	x	x	x											x	1x
30	124090	referenčná	x	x	x											x	1x
31	124290	referenčná	x	x	x											x	2x
32	129299	referenčná	x	x	x											x	1x
33	130890	referenčná	x	x	x											x	2x
34	130990	referenčná	x	x	x											x	4x
35	131190	referenčná	x	x	x											x	4x
36	132590	referenčná	x	x	x											x	4x
37	139001	referenčná	x	x	x											x	1x
38	177799	referenčná	x	x	x											x	1x
39	184899	referenčná	x	x	x											x	1x
40	210490	referenčná	x	x	x											x	1x
41	215499	referenčná	x	x	x											x	4x
42	222999	referenčná	x	x	x											x	4x
43	225290	referenčná	x	x	x											x	2x
44	229299	referenčná	x	x	x											x	1x
45	234799	referenčná	x	x	x											x	1x
46	284990	referenčná	x	x	x											x	1x
47	286690	referenčná	x	x	x	x										x	2x
48	306390	referenčná	x	x	x											x	2x
49	322746	referenčná	x	x	x											x	4x

Príloha č. 12a: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia základného monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2008

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	kyslé pesticídy	CN	OCP	NEL	TOC	frekvencia
50	335790	referenčná	x	x	x											x	2x
51	344990	referenčná	x	x	x	x	x	x	x							x	2x
52	354059	referenčná	x	x	x											x	4x
53	383506	referenčná	x	x	x											x	1x
54	500222	referenčná	x	x	x	x		x								x	2x
55	531490	referenčná	x	x	x											x	1x
56	604590	referenčná	x	x	x		x									x	1x
57	611190	referenčná	x	x	x					x	x	x		x		x	1x
58	620690	referenčná	x	x	x											x	1x
59	2790	reprezentatívna	x	x	x					x		x		x		x	1x
60	7099	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
61	5299	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
62	7490	reprezentatívna	x	x	x										x	x	1x
63	8199	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
64	12890	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
65	18590	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
66	32899	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
67	45890	reprezentatívna	x	x	x	x										x	2x
68	46790	reprezentatívna	x	x	x		x		x							x	2x
69	56990	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
70	76790	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
71	91090	reprezentatívna	x	x	x		x				x				x	x	2x
72	95990	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
73	99899	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
74	100421	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
75	101001	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
76	101007	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
77	102010	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
78	103013	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
79	104016	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
80	105020	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
81	106399	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
82	107026	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
83	108032	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
84	109490	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
85	110036	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
86	112040	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
87	113110	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
88	113135	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
89	113699	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
90	114099	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
91	116051	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
92	116505	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
93	120499	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
94	121690	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
95	122690	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
96	130690	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
97	130799	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
98	131390	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
99	135090	reprezentatívna	x	x	x											x	2x

Príloha č. 12a: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia základného monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2008

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	kyslé pesticídy	CN	OCP	NEL	TOC	frekvencia
100	142399	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
101	145899	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
102	157790	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
103	165599	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
104	173999	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
105	182199	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
106	195799	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
107	196999	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
108	200290	reprezentatívna	x	x	x					x	x	x		x		x	2x
109	206790	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
110	224490	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
111	226999	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
112	235690	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
113	253890	reprezentatívna	x	x	x		x									x	2x
114	259190	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
115	332302	reprezentatívna	x	x	x	x										x	1x
116	334590	reprezentatívna	x	x	x			x								x	2x
117	345706	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
118	354080	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
119	366954	reprezentatívna	x	x	x					x	x	x		x		x	4x
120	501016	reprezentatívna	x	x	x	x				x	x	x	x	x		x	2x
121	523190	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
122	554090	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
123	611990	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
124	nový objekt	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
125	nový objekt	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
Povodie Visly																	
126	98890	referenčná	x	x	x											x	2x
127	118057	referenčná	x	x	x											x	1x
128	235799	referenčná	x	x	x											x	4x
129	239790	referenčná	x	x	x											x	1x
130	137690	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
131	239999	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
132	521590	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
133	890690	reprezentatívna	x	x	x											x	2x

Príloha č. 12b: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia základného monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2009

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	kyslé pesticídy	CN	OCP	NEL	TOC	frekvencia
Povodie Dunaja																	
1	390	referenčná	x	x	x											x	1x
2	962	referenčná	x	x	x											x	2x
3	4399	referenčná	x	x	x											x	4x
4	5099	referenčná	x	x	x											x	1x
5	5699	referenčná	x	x	x											x	1x
6	6990	referenčná	x	x	x	x	x	x	x							x	2x
7	23199	referenčná	x	x	x											x	1x
8	25090	referenčná	x	x	x											x	2x
9	30399	referenčná	x	x	x											x	4x
10	31499	referenčná	x	x	x											x	4x
11	32990	referenčná	x	x	x											x	2x
12	45790	referenčná	x	x	x											x	1x
13	46390	referenčná	x	x	x											x	2x
14	61499	referenčná	x	x	x											x	1x
15	88100	referenčná	x	x	x											x	4x
16	95699	referenčná	x	x	x											x	1x
17	98099	referenčná	x	x	x											x	4x
18	101003	referenčná	x	x	x											x	4x
19	105017	referenčná	x	x	x											x	4x
20	105019	referenčná	x	x	x											x	4x
21	107027	referenčná	x	x	x											x	4x
22	107028	referenčná	x	x	x											x	4x
23	113043	referenčná	x	x	x											x	4x
24	113164	referenčná	x	x	x											x	2x
25	113890	referenčná	x	x	x											x	2x
26	114045	referenčná	x	x	x											x	4x
27	114599	referenčná	x	x	x											x	4x
28	115999	referenčná	x	x	x											x	4x
29	117055	referenčná	x	x	x											x	1x
30	124090	referenčná	x	x	x											x	1x
31	124290	referenčná	x	x	x											x	2x
32	129299	referenčná	x	x	x											x	1x
33	130890	referenčná	x	x	x											x	2x
34	130990	referenčná	x	x	x											x	4x
35	131190	referenčná	x	x	x											x	4x
36	132590	referenčná	x	x	x											x	4x
37	139001	referenčná	x	x	x											x	1x
38	177799	referenčná	x	x	x											x	1x
39	184899	referenčná	x	x	x											x	1x
40	210490	referenčná	x	x	x											x	1x
41	215499	referenčná	x	x	x											x	4x
42	222999	referenčná	x	x	x											x	4x
43	225290	referenčná	x	x	x											x	2x
44	229299	referenčná	x	x	x											x	1x
45	234799	referenčná	x	x	x											x	1x
46	284990	referenčná	x	x	x											x	1x
47	286690	referenčná	x	x	x	x										x	2x
48	306390	referenčná	x	x	x											x	2x
49	322746	referenčná	x	x	x											x	4x

Príloha č. 12b: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia základného monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2009

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	kyslé pesticídy	CN	OCP	NEL	TOC	frekvencia
50	335790	referenčná	x	x	x											x	2x
51	344990	referenčná	x	x	x	x	x	x	x							x	2x
52	354059	referenčná	x	x	x											x	4x
53	383506	referenčná	x	x	x											x	1x
54	500222	referenčná	x	x	x	x		x								x	2x
55	531490	referenčná	x	x	x											x	1x
56	604590	referenčná	x	x	x		x									x	1x
57	611190	referenčná	x	x	x					x	x	x		x		x	1x
58	620690	referenčná	x	x	x											x	1x
59	2790	reprezentatívna	x	x	x					x		x		x		x	1x
60	7099	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
61	5299	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
62	7490	reprezentatívna	x	x	x										x	x	1x
63	8199	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
64	12890	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
65	18590	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
66	32899	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
67	45890	reprezentatívna	x	x	x	x										x	2x
68	46790	reprezentatívna	x	x	x		x		x							x	2x
69	56990	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
70	76790	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
71	91090	reprezentatívna	x	x	x		x				x				x	x	2x
72	95990	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
73	99899	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
74	100421	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
75	101001	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
76	101007	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
77	102010	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
78	103013	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
79	104016	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
80	105020	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
81	106399	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
82	107026	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
83	108032	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
84	109490	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
85	110036	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
86	112040	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
87	113110	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
88	113135	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
89	113699	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
90	114099	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
91	116051	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
92	116505	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
93	120499	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
94	121690	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
95	122690	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
96	130690	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
97	130799	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
98	131390	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
99	135090	reprezentatívna	x	x	x											x	2x

Príloha č. 12b: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia základného monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2009

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	kyslé pesticídy	CN	OCP	NEL	TOC	frekvencia
100	142399	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
101	145899	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
102	157790	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
103	165599	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
104	173999	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
105	182199	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
106	195799	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
107	196999	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
108	200290	reprezentatívna	x	x	x					x	x	x		x		x	2x
109	206790	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
110	224490	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
111	226999	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
112	235690	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
113	253890	reprezentatívna	x	x	x		x									x	2x
114	259190	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
115	332302	reprezentatívna	x	x	x	x										x	1x
116	334590	reprezentatívna	x	x	x			x								x	2x
117	345706	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
118	354080	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
119	366954	reprezentatívna	x	x	x					x	x	x		x		x	4x
120	501016	reprezentatívna	x	x	x	x				x	x	x	x	x		x	2x
121	523190	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
122	554090	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
123	611990	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
124	nový objekt	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
125	nový objekt	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
126	nový objekt	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
127	nový objekt	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
128	nový objekt	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
129	nový objekt	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
130	nový objekt	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
Povodie Visly																	
131	98890	referenčná	x	x	x											x	2x
132	118057	referenčná	x	x	x											x	1x
133	235799	referenčná	x	x	x											x	4x
134	239790	referenčná	x	x	x											x	1x
135	137690	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
136	239999	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
137	521590	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
138	890690	reprezentatívna	x	x	x											x	2x

Príloha č. 12c: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia základného monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2010

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	kyslé pesticídy	CN	OCP	NEL	TOC	frekvencia
Povodie Dunaja																	
1	390	referenčná	x	x	x											x	1x
2	962	referenčná	x	x	x											x	2x
3	4399	referenčná	x	x	x											x	4x
4	5099	referenčná	x	x	x											x	1x
5	5699	referenčná	x	x	x											x	1x
6	6990	referenčná	x	x	x	x	x	x	x							x	2x
7	23199	referenčná	x	x	x											x	1x
8	25090	referenčná	x	x	x											x	2x
9	30399	referenčná	x	x	x											x	4x
10	31499	referenčná	x	x	x											x	4x
11	32990	referenčná	x	x	x											x	2x
12	45790	referenčná	x	x	x											x	1x
13	46390	referenčná	x	x	x											x	2x
14	61499	referenčná	x	x	x											x	1x
15	88100	referenčná	x	x	x											x	4x
16	95699	referenčná	x	x	x											x	1x
17	98099	referenčná	x	x	x											x	4x
18	101003	referenčná	x	x	x											x	4x
19	105017	referenčná	x	x	x											x	4x
20	105019	referenčná	x	x	x											x	4x
21	107027	referenčná	x	x	x											x	4x
22	107028	referenčná	x	x	x											x	4x
23	113043	referenčná	x	x	x											x	4x
24	113164	referenčná	x	x	x											x	2x
25	113890	referenčná	x	x	x											x	2x
26	114045	referenčná	x	x	x											x	4x
27	114599	referenčná	x	x	x											x	4x
28	115999	referenčná	x	x	x											x	4x
29	117055	referenčná	x	x	x											x	1x
30	124090	referenčná	x	x	x											x	1x
31	124290	referenčná	x	x	x											x	2x
32	129299	referenčná	x	x	x											x	1x
33	130890	referenčná	x	x	x											x	2x
34	130990	referenčná	x	x	x											x	4x
35	131190	referenčná	x	x	x											x	4x
36	132590	referenčná	x	x	x											x	4x
37	139001	referenčná	x	x	x											x	1x
38	177799	referenčná	x	x	x											x	1x
39	184899	referenčná	x	x	x											x	1x
40	210490	referenčná	x	x	x											x	1x
41	215499	referenčná	x	x	x											x	4x
42	222999	referenčná	x	x	x											x	4x
43	225290	referenčná	x	x	x											x	2x
44	229299	referenčná	x	x	x											x	1x
45	234799	referenčná	x	x	x											x	1x
46	284990	referenčná	x	x	x											x	1x
47	286690	referenčná	x	x	x	x										x	2x
48	306390	referenčná	x	x	x											x	2x
49	322746	referenčná	x	x	x											x	4x

Príloha č. 12c: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia základného monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2010

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	kyslé pesticídy	CN	OCP	NEL	TOC	frekvencia
50	335790	referenčná	x	x	x											x	2x
51	344990	referenčná	x	x	x	x	x	x	x							x	2x
52	354059	referenčná	x	x	x											x	4x
53	383506	referenčná	x	x	x											x	1x
54	500222	referenčná	x	x	x	x		x								x	2x
55	531490	referenčná	x	x	x											x	1x
56	604590	referenčná	x	x	x		x									x	1x
57	611190	referenčná	x	x	x					x	x	x		x		x	1x
58	620690	referenčná	x	x	x											x	1x
59	2790	reprezentatívna	x	x	x					x		x		x		x	1x
60	7099	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
61	5299	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
62	7490	reprezentatívna	x	x	x										x	x	1x
63	8199	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
64	12890	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
65	18590	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
66	32899	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
67	45890	reprezentatívna	x	x	x	x										x	2x
68	46790	reprezentatívna	x	x	x		x		x							x	2x
69	56990	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
70	76790	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
71	91090	reprezentatívna	x	x	x		x				x				x	x	2x
72	95990	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
73	99899	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
74	100421	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
75	101001	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
76	101007	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
77	102010	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
78	103013	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
79	104016	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
80	105020	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
81	106399	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
82	107026	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
83	108032	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
84	109490	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
85	110036	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
86	112040	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
87	113110	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
88	113135	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
89	113699	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
90	114099	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
91	116051	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
92	116505	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
93	120499	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
94	121690	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
95	122690	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
96	130690	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
97	130799	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
98	131390	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
99	135090	reprezentatívna	x	x	x											x	2x

Príloha č. 12c: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia základného monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2010

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	kyslé pesticídy	CN	OCP	NEL	TOC	frekvencia
100	142399	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
101	145899	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
102	157790	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
103	165599	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
104	173999	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
105	182199	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
106	195799	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
107	196999	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
108	200290	reprezentatívna	x	x	x					x	x	x		x		x	2x
109	206790	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
110	224490	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
111	226999	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
112	235690	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
113	253890	reprezentatívna	x	x	x		x									x	2x
114	259190	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
115	332302	reprezentatívna	x	x	x	x										x	1x
116	334590	reprezentatívna	x	x	x			x								x	2x
117	345706	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
118	354080	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
119	366954	reprezentatívna	x	x	x					x	x	x		x		x	4x
120	501016	reprezentatívna	x	x	x	x				x	x	x	x	x		x	2x
121	523190	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
122	554090	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
123	611990	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
124	nový objekt	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
125	nový objekt	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
126	nový objekt	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
127	nový objekt	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
128	nový objekt	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
129	nový objekt	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
130	nový objekt	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
131	nový objekt	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
132	nový objekt	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
133	nový objekt	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
134	nový objekt	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
135	nový objekt	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
Povodie Visly																	
136	98890	referenčná	x	x	x											x	2x
137	118057	referenčná	x	x	x											x	1x
138	235799	referenčná	x	x	x											x	4x
139	239790	referenčná	x	x	x											x	1x
140	137690	reprezentatívna	x	x	x											x	2x
141	239999	reprezentatívna	x	x	x											x	4x
142	521590	reprezentatívna	x	x	x											x	1x
143	890690	reprezentatívna	x	x	x											x	2x

Príloha č. 13a: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia prevádzkového monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2008.

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	CN	Kyslé pesticídy	Alkylfenoly	OCP	ŠOL I	ŠOL II	Ftaláty	Aldehydy	BSA	NEL	TOC	frekvencia
Povodie Dunaja																							
1	58590	bodový	x	x	x		x															x	2x
2	75390	bodový	x	x	x		x															x	2x
3	2399	bodový	x	x	x		x															x	1x
4	3190	bodový	x	x	x		x															x	2x
5	4590	bodový	x	x	x	x	x	x	x													x	1x
6	8190	bodový	x	x	x		x			x			x	x	x	x		x	x			x	2x
7	12790	bodový	x	x	x		x											x				x	2x
8	14090	bodový	x	x	x		x															x	2x
9	14390	bodový	x	x	x		x															x	2x
10	17090	bodový	x	x	x		x															x	2x
11	17790	bodový	x	x	x		x															x	2x
12	18990	bodový	x	x	x		x															x	2x
13	20790	bodový	x	x	x		x															x	2x
14	22690	bodový	x	x	x		x															x	1x
15	23590	bodový	x	x	x		x			x	x											x	2x
16	25690	bodový	x	x	x	x				x											x	x	2x
17	25890	bodový	x	x	x		x															x	2x
18	26690	bodový	x	x	x					x												x	4x
19	27590	bodový	x	x	x		x														x	x	2x
20	28290	bodový	x	x	x		x															x	2x
21	28590	bodový	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x			x	x		x	x	2x
22	29690	bodový	x	x	x		x															x	2x
23	30290	bodový	x	x	x		x															x	2x
24	30490	bodový	x	x	x		x															x	2x
25	30990	bodový	x	x	x		x															x	1x
26	31099	bodový	x	x	x																	x	4x
27	31690	bodový	x	x	x		x															x	2x
28	32190	bodový	x	x	x		x															x	2x
29	34690	bodový	x	x	x		x															x	2x
30	35390	bodový	x	x	x		x															x	2x
31	35790	bodový	x	x	x		x															x	2x
32	36490	bodový	x	x	x					x			x		x							x	2x
33	37990	bodový	x	x	x		x															x	2x
34	41190	bodový	x	x	x		x															x	2x
35	41390	bodový	x	x	x		x															x	2x
36	41690	bodový	x	x	x		x															x	2x
37	42090	bodový	x	x	x		x															x	2x
38	42190	bodový	x	x	x	x	x	x	x													x	2x
39	42390	bodový	x	x	x		x															x	2x
40	42690	bodový	x	x	x		x														x	x	2x
41	43190	bodový	x	x	x		x		x													x	1x
42	43490	bodový	x	x	x		x		x	x	x											x	2x
43	52990	bodový	x	x	x		x			x	x											x	2x
44	56090	bodový	x	x	x		x															x	2x
45	59790	bodový	x	x	x	x	x	x			x											x	2x
46	71690	bodový	x	x	x	x	x															x	2x
47	78590	bodový	x	x	x		x															x	2x
48	80190	bodový	x	x	x																	x	2x
49	80590	bodový	x	x	x		x			x			x		x			x				x	2x
50	81490	bodový	x	x	x					x	x		x									x	2x
51	81800	bodový	x	x	x																	x	4x

Príloha č. 13a: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia prevádzkového monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2008.

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	CN	Kyslé pesticídy	Alkylfenoly	OCP	ŠOL I	ŠOL II	Ftaláty	Aldehydy	BSA	NEL	TOC	frekvencia
52	84390	bodový	x	x	x		x															x	2x
53	85090	bodový	x	x	x					x	x		x	x	x			x			x	x	2x
54	85590	bodový	x	x	x		x														x	x	1x
55	88890	bodový	x	x	x		x					x							x			x	2x
56	89890	bodový	x	x	x		x														x	x	4x
57	90090	bodový	x	x	x		x							x								x	2x
58	90390	bodový	x	x	x		x															x	4x
59	90490	bodový	x	x	x					x												x	2x
60	92390	bodový	x	x	x		x															x	2x
61	93590	bodový	x	x	x		x														x	x	2x
62	94090	bodový	x	x	x		x															x	4x
63	94390	bodový	x	x	x		x															x	4x
64	97190	bodový	x	x	x		x															x	2x
65	101190	bodový	x	x	x																	x	2x
66	102009	bodový	x	x	x		x															x	4x
67	103012	bodový	x	x	x		x			x	x										x	x	1x
68	109090	bodový	x	x	x		x															x	4x
69	111890	bodový	x	x	x																	x	2x
70	112190	bodový	x	x	x		x															x	2x
71	114190	bodový	x	x	x																	x	2x
72	115690	bodový	x	x	x	x	x	x	x													x	2x
73	116299	bodový	x	x	x		x															x	4x
74	116390	bodový	x	x	x																	x	2x
75	117054	bodový	x	x	x																	x	1x
76	120990	bodový	x	x	x																	x	2x
77	122790	bodový	x	x	x		x															x	4x
78	125890	bodový	x	x	x		x															x	4x
79	126290	bodový	x	x	x																	x	2x
80	128799	bodový	x	x	x		x															x	4x
81	130590	bodový	x	x	x																	x	2x
82	144590	bodový	x	x	x	x	x														x	x	2x
83	158490	bodový	x	x	x		x															x	1x
84	197399	bodový	x	x	x		x															x	4x
85	201690	bodový	x	x	x					x			x		x			x				x	2x
86	209090	bodový	x	x	x		x															x	2x
87	210890	bodový	x	x	x		x	x		x						x	x					x	2x
88	211990	bodový	x	x	x					x			x		x	x	x					x	2x
89	214590	bodový	x	x	x		x															x	2x
90	215290	bodový	x	x	x		x															x	2x
91	217190	bodový	x	x	x	x	x															x	2x
92	217990	bodový	x	x	x	x				x	x											x	2x
93	220890	bodový	x	x	x		x															x	2x
94	225390	bodový	x	x	x	x	x	x	x												x	x	2x
95	225790	bodový	x	x	x		x															x	2x
96	237490	bodový	x	x	x		x	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x			x	2x
97	242790	bodový	x	x	x		x															x	1x
98	242990	bodový	x	x	x		x		x	x	x											x	2x
99	243590	bodový	x	x	x		x		x													x	2x
100	245590	bodový	x	x	x		x															x	2x
101	246090	bodový	x	x	x		x		x													x	2x
102	248690	bodový	x	x	x		x															x	2x
103	251490	bodový	x	x	x		x			x												x	2x

Príloha č. 13a: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia prevádzkového monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2008.

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	CN	Kyslé pesticídy	Alkylfenoly	OCP	ŠOL I	ŠOL II	Ftaláty	Aldehydy	BSA	NEL	TOC	frekvencia
104	260290	bodový	x	x	x	x	x	x														x	2x
105	260490	bodový	x	x	x	x	x															x	2x
106	260790	bodový	x	x	x		x															x	2x
107	270390	bodový	x	x	x	x	x	x	x	x												x	2x
108	270790	bodový	x	x	x	x	x	x	x												x	x	2x
109	272690	bodový	x	x	x		x															x	2x
110	276190	bodový	x	x	x	x	x	x	x			x		x	x						x	x	2x
111	284590	bodový	x	x	x		x															x	2x
112	290690	bodový	x	x	x		x															x	2x
113	291390	bodový	x	x	x		x													x		x	2x
114	292090	bodový	x	x	x																	x	2x
115	292190	bodový	x	x	x					x			x	x	x			x				x	2x
116	301002	bodový	x	x	x					x				x	x							x	4x
117	302890	bodový	x	x	x					x			x		x							x	2x
118	308090	bodový	x	x	x		x			x			x	x	x			x	x			x	2x
119	309390	bodový	x	x	x		x															x	2x
120	314390	bodový	x	x	x		x			x		x										x	2x
121	314890	bodový	x	x	x																	x	2x
122	318290	bodový	x	x	x																	x	2x
123	319190	bodový	x	x	x			x												x		x	2x
124	322390	bodový	x	x	x		x															x	4x
125	322490	bodový	x	x	x		x															x	4x
126	322715	bodový	x	x	x		x															x	4x
127	327790	bodový	x	x	x																	x	2x
128	332316	bodový	x	x	x		x															x	2x
129	332321	bodový	x	x	x																	x	4x
130	332601	bodový	x	x	x	x	x	x	x													x	2x
131	345730	bodový	x	x	x		x															x	2x
132	345736	bodový	x	x	x		x															x	1x
133	345739	bodový	x	x	x																	x	4x
134	353914	bodový	x	x	x		x															x	4x
135	354057	bodový	x	x	x	x	x	x	x													x	4x
136	383519	bodový	x	x	x		x															x	1x
137	500190	bodový	x	x	x		x															x	1x
138	500211	bodový	x	x	x		x	x														x	2x
139	500236	bodový	x	x	x		x	x														x	2x
140	500834	bodový	x	x	x		x															x	4x
141	500840	bodový	x	x	x	x	x															x	4x
142	501601	bodový	x	x	x																	x	1x
143	501633	bodový	x	x	x																	x	2x
144	503290	bodový	x	x	x		x															x	1x
145	503651	bodový	x	x	x	x																x	2x
146	503890	bodový	x	x	x		x															x	1x
147	512290	bodový	x	x	x																	x	1x
148	513190	bodový	x	x	x		x															x	1x
149	521190	bodový	x	x	x		x															x	1x
150	538290	bodový	x	x	x		x															x	4x
151	543590	bodový	x	x	x		x															x	1x
152	602190	bodový	x	x	x		x			x											x	x	2x
153	602390	bodový	x	x	x		x															x	2x
154	602490	bodový	x	x	x		x															x	2x
155	602690	bodový	x	x	x		x															x	2x

Príloha č. 13a: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia prevádzkového monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2008.

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	CN	Kyslé pesticídy	Alkylfenoly	OCP	ŠOL I	ŠOL II	Ftaláty	Aldehydy	BSA	NEL	TOC	frekvencia
156	603290	bodový	x	x	x		x														x	x	2x
157	606190	bodový	x	x	x		x		x												x	x	4x
158	610690	bodový	x	x	x		x			x	x											x	2x
159	620490	bodový	x	x	x		x											x				x	4x
160	620590	bodový	x	x	x																x	x	4x
161	630490	bodový	x	x	x					x	x		x	x	x			x				x	2x
162	631290	bodový	x	x	x					x			x		x							x	2x
163	712590	bodový	x	x	x	x																x	2x
164	716690	bodový	x	x	x																x	x	2x
165	738191	bodový	x	x	x																	x	2x
166	738192	bodový	x	x	x																	x	2x
167	38690	bodový	x	x	x		x															x	2x
168	50690	bodový	x	x	x		x															x	2x
169	22190	bodový	x	x	x		x															x	2x
170	12990	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x
171	14290	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x
172	16090	plošný	x	x	x		x							x				x				x	2x
173	46690	plošný	x	x	x	x	x		x	x			x						x			x	2x
174	57190	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x
175	58790	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x
176	59490	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x
177	72990	plošný	x	x	x																	x	2x
178	77990	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x
179	78990	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x
180	83490	plošný	x	x	x																	x	2x
181	89690	plošný	x	x	x	x	x			x			x									x	4x
182	90990	plošný	x	x	x	x	x			x			x									x	2x
183	91490	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x
184	100590	plošný	x	x	x					x												x	2x
185	104490	plošný	x	x	x																	x	2x
186	107890	plošný	x	x	x													x				x	2x
187	111039	plošný	x	x	x	x	x			x			x									x	1x
188	113104	plošný	x	x	x	x				x	x		x									x	2x
189	114290	plošný	x	x	x																	x	2x
190	120290	plošný	x	x	x					x												x	2x
191	135990	plošný	x	x	x	x	x			x			x									x	2x
192	136390	plošný	x	x	x																	x	2x
193	204790	plošný	x	x	x		x															x	2x
194	207390	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x
195	209590	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x
196	217890	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x
197	222090	plošný	x	x	x	x				x			x									x	1x
198	226490	plošný	x	x	x					x	x											x	1x
199	246290	plošný	x	x	x	x	x	x	x	x			x									x	2x
200	273190	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x
201	286190	plošný	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x			x	x			x	2x
202	402290	plošný	x	x	x	x				x			x									x	1x
203	602291	plošný	x	x	x	x	x	x	x	x			x								x	x	2x
204	602292	plošný	x	x	x	x				x			x								x	x	2x
205	602293	plošný	x	x	x	x				x			x								x	x	2x
206	840190	plošný	x	x	x					x											x	x	2x
207	nový objekt	plošný	x	x	x		x			x			x									x	1x

Príloha č. 13a: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia prevádzkového monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2008.

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	CN	Kyslé pesticídy	Alkylfenoly	OCP	ŠOL I	ŠOL II	Ftaláty	Aldehydy	BSA	NEL	TOC	frekvencia
208	nový objekt	plošný	x	x	x		x			x			x									x	1x
209	nový objekt	plošný	x	x	x					x			x									x	1x
Povodie Visly																							
210	97790	bodový	x	x	x		x															x	2x
211	99390	bodový	x	x	x		x															x	2x
212	99490	bodový	x	x	x																	x	1x
213	99990	bodový	x	x	x		x															x	2x
214	137590	bodový	x	x	x					x			x	x	x			x		x		x	1x
215	97890	plošný	x	x	x	x	x	x	x	x			x									x	2x
216	98490	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x

Príloha č. 13b: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia prevádzkového monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2009.

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	CN	Kyslé pesticídy	Alkylfenoly	OCP	ŠOL I	ŠOL II	Ftaláty	Aldehydy	BSA	NEL	TOC	frekvencia
Povodie Dunaja																							
1	58590	bodový	x	x	x		x															x	2x
2	75390	bodový	x	x	x		x															x	2x
3	2399	bodový	x	x	x		x															x	1x
4	3190	bodový	x	x	x		x															x	2x
5	4590	bodový	x	x	x	x	x	x	x													x	1x
6	8190	bodový	x	x	x		x			x			x	x	x	x		x	x			x	2x
7	12790	bodový	x	x	x		x											x				x	2x
8	14090	bodový	x	x	x		x															x	2x
9	14390	bodový	x	x	x		x															x	2x
10	17090	bodový	x	x	x		x															x	2x
11	17790	bodový	x	x	x		x															x	2x
12	18990	bodový	x	x	x		x															x	2x
13	20790	bodový	x	x	x		x															x	2x
14	22690	bodový	x	x	x		x															x	1x
15	23590	bodový	x	x	x		x			x	x											x	2x
16	25690	bodový	x	x	x	x				x											x	x	2x
17	25890	bodový	x	x	x		x															x	2x
18	26690	bodový	x	x	x					x												x	4x
19	27590	bodový	x	x	x		x														x	x	2x
20	28290	bodový	x	x	x		x															x	2x
21	28590	bodový	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x			x	x		x	x	2x
22	29690	bodový	x	x	x		x															x	2x
23	30290	bodový	x	x	x		x															x	2x
24	30490	bodový	x	x	x		x															x	2x
25	30990	bodový	x	x	x		x															x	1x
26	31099	bodový	x	x	x																	x	4x
27	31690	bodový	x	x	x		x															x	2x
28	32190	bodový	x	x	x		x															x	2x
29	34690	bodový	x	x	x		x															x	2x
30	35390	bodový	x	x	x		x															x	2x
31	35790	bodový	x	x	x		x															x	2x
32	36490	bodový	x	x	x					x			x		x							x	2x
33	37990	bodový	x	x	x		x															x	2x
34	41190	bodový	x	x	x		x															x	2x
35	41390	bodový	x	x	x		x															x	2x
36	41690	bodový	x	x	x		x															x	2x
37	42090	bodový	x	x	x		x															x	2x
38	42190	bodový	x	x	x	x	x	x	x													x	2x
39	42390	bodový	x	x	x		x															x	2x
40	42690	bodový	x	x	x		x														x	x	2x
41	43190	bodový	x	x	x		x		x													x	1x
42	43490	bodový	x	x	x		x		x	x	x											x	2x
43	52990	bodový	x	x	x		x			x	x											x	2x
44	56090	bodový	x	x	x		x															x	2x
45	59790	bodový	x	x	x	x	x	x			x											x	2x
46	71690	bodový	x	x	x	x	x															x	2x
47	78590	bodový	x	x	x		x															x	2x
48	80190	bodový	x	x	x																	x	2x
49	80590	bodový	x	x	x		x			x			x		x			x				x	2x
50	81490	bodový	x	x	x					x	x		x									x	2x
51	81800	bodový	x	x	x																	x	4x

Príloha č. 13b: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia prevádzkového monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2009.

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	CN	Kyslé pesticídy	Alkylfenoly	OCP	ŠOL I	ŠOL II	Ftaláty	Aldehydy	BSA	NEL	TOC	frekvencia
52	84390	bodový	x	x	x		x															x	2x
53	85090	bodový	x	x	x					x	x		x	x	x			x			x	x	2x
54	85590	bodový	x	x	x		x														x	x	1x
55	88890	bodový	x	x	x		x					x							x			x	2x
56	89890	bodový	x	x	x		x														x	x	4x
57	90090	bodový	x	x	x		x							x								x	2x
58	90390	bodový	x	x	x		x															x	4x
59	90490	bodový	x	x	x					x												x	2x
60	92390	bodový	x	x	x		x															x	2x
61	93590	bodový	x	x	x		x														x	x	2x
62	94090	bodový	x	x	x		x															x	4x
63	94390	bodový	x	x	x		x															x	4x
64	97190	bodový	x	x	x		x															x	2x
65	101190	bodový	x	x	x																	x	2x
66	102009	bodový	x	x	x		x															x	4x
67	103012	bodový	x	x	x		x			x	x										x	x	1x
68	109090	bodový	x	x	x		x															x	4x
69	111890	bodový	x	x	x																	x	2x
70	112190	bodový	x	x	x		x															x	2x
71	114190	bodový	x	x	x																	x	2x
72	115690	bodový	x	x	x	x	x	x	x													x	2x
73	116299	bodový	x	x	x		x															x	4x
74	116390	bodový	x	x	x																	x	2x
75	117054	bodový	x	x	x																	x	1x
76	120990	bodový	x	x	x																	x	2x
77	122790	bodový	x	x	x		x															x	4x
78	125890	bodový	x	x	x		x															x	4x
79	126290	bodový	x	x	x																	x	2x
80	128799	bodový	x	x	x		x															x	4x
81	130590	bodový	x	x	x																	x	2x
82	144590	bodový	x	x	x	x	x														x	x	2x
83	158490	bodový	x	x	x		x															x	1x
84	197399	bodový	x	x	x		x															x	4x
85	201690	bodový	x	x	x					x			x		x			x				x	2x
86	209090	bodový	x	x	x		x															x	2x
87	210890	bodový	x	x	x		x	x		x						x	x					x	2x
88	211990	bodový	x	x	x					x			x		x	x	x					x	2x
89	214590	bodový	x	x	x		x															x	2x
90	215290	bodový	x	x	x		x															x	2x
91	217190	bodový	x	x	x	x	x															x	2x
92	217990	bodový	x	x	x	x				x	x											x	2x
93	220890	bodový	x	x	x		x															x	2x
94	225390	bodový	x	x	x	x	x	x	x												x	x	2x
95	225790	bodový	x	x	x		x															x	2x
96	237490	bodový	x	x	x		x	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x			x	2x
97	242790	bodový	x	x	x		x															x	1x
98	242990	bodový	x	x	x		x		x	x	x											x	2x
99	243590	bodový	x	x	x		x		x													x	2x
100	245590	bodový	x	x	x		x															x	2x
101	246090	bodový	x	x	x		x		x													x	2x
102	248690	bodový	x	x	x		x															x	2x
103	251490	bodový	x	x	x		x			x												x	2x

Príloha č. 13b: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia prevádzkového monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2009.

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	CN	Kyslé pesticídy	Alkylfenoly	OCP	ŠOL I	ŠOL II	Ftaláty	Aldehydy	BSA	NEL	TOC	frekvencia
104	260290	bodový	x	x	x	x	x	x														x	2x
105	260490	bodový	x	x	x	x	x															x	2x
106	260790	bodový	x	x	x		x															x	2x
107	270390	bodový	x	x	x	x	x	x	x	x												x	2x
108	270790	bodový	x	x	x	x	x	x	x												x	x	2x
109	272690	bodový	x	x	x		x															x	2x
110	276190	bodový	x	x	x	x	x	x	x			x		x	x						x	x	2x
111	284590	bodový	x	x	x		x															x	2x
112	290690	bodový	x	x	x		x															x	2x
113	291390	bodový	x	x	x		x													x		x	2x
114	292090	bodový	x	x	x																	x	2x
115	292190	bodový	x	x	x					x			x	x	x			x				x	2x
116	301002	bodový	x	x	x					x				x	x							x	4x
117	302890	bodový	x	x	x					x			x		x							x	2x
118	308090	bodový	x	x	x		x			x			x	x	x			x	x			x	2x
119	309390	bodový	x	x	x		x															x	2x
120	314390	bodový	x	x	x		x			x		x										x	2x
121	314890	bodový	x	x	x																	x	2x
122	318290	bodový	x	x	x																	x	2x
123	319190	bodový	x	x	x			x												x		x	2x
124	322390	bodový	x	x	x		x															x	4x
125	322490	bodový	x	x	x		x															x	4x
126	322715	bodový	x	x	x		x															x	4x
127	327790	bodový	x	x	x																	x	2x
128	332316	bodový	x	x	x		x															x	2x
129	332321	bodový	x	x	x																	x	4x
130	332601	bodový	x	x	x	x	x	x	x													x	2x
131	345730	bodový	x	x	x		x															x	2x
132	345736	bodový	x	x	x		x															x	1x
133	345739	bodový	x	x	x																	x	4x
134	353914	bodový	x	x	x		x															x	4x
135	354057	bodový	x	x	x	x	x	x	x													x	4x
136	383519	bodový	x	x	x		x															x	1x
137	500190	bodový	x	x	x		x															x	1x
138	500211	bodový	x	x	x		x	x														x	2x
139	500236	bodový	x	x	x		x	x														x	2x
140	500834	bodový	x	x	x		x															x	4x
141	500840	bodový	x	x	x	x	x															x	4x
142	501601	bodový	x	x	x																	x	1x
143	501633	bodový	x	x	x																	x	2x
144	503290	bodový	x	x	x		x															x	1x
145	503651	bodový	x	x	x	x																x	2x
146	503890	bodový	x	x	x		x															x	1x
147	512290	bodový	x	x	x																	x	1x
148	513190	bodový	x	x	x		x															x	1x
149	521190	bodový	x	x	x		x															x	1x
150	538290	bodový	x	x	x		x															x	4x
151	543590	bodový	x	x	x		x															x	1x
152	602190	bodový	x	x	x		x			x											x	x	2x
153	602390	bodový	x	x	x		x															x	2x
154	602490	bodový	x	x	x		x															x	2x
155	602690	bodový	x	x	x		x															x	2x

Príloha č. 13b: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia prevádzkového monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2009.

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	CN	Kyslé pesticídy	Alkylfenoly	OCP	ŠOL I	ŠOL II	Ftaláty	Aldehydy	BSA	NEL	TOC	frekvencia	
156	603290	bodový	x	x	x		x														x	x	2x	
157	606190	bodový	x	x	x		x		x												x	x	4x	
158	610690	bodový	x	x	x		x			x	x											x	2x	
159	620490	bodový	x	x	x		x											x				x	4x	
160	620590	bodový	x	x	x																x	x	4x	
161	630490	bodový	x	x	x					x	x		x	x	x			x				x	2x	
162	631290	bodový	x	x	x					x			x		x							x	2x	
163	712590	bodový	x	x	x	x																x	2x	
164	716690	bodový	x	x	x																x	x	2x	
165	738191	bodový	x	x	x																	x	2x	
166	738192	bodový	x	x	x																	x	2x	
167	38690	bodový	x	x	x		x															x	2x	
168	50690	bodový	x	x	x		x															x	2x	
169	22190	bodový	x	x	x		x															x	2x	
170	12990	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
171	14290	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
172	16090	plošný	x	x	x		x							x				x				x	2x	
173	46690	plošný	x	x	x	x	x		x	x			x						x			x	2x	
174	57190	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
175	58790	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
176	59490	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
177	72990	plošný	x	x	x																	x	2x	
178	77990	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
179	78990	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
180	83490	plošný	x	x	x																	x	2x	
181	89690	plošný	x	x	x	x	x			x			x									x	4x	
182	90990	plošný	x	x	x	x	x			x			x									x	2x	
183	91490	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
184	100590	plošný	x	x	x					x												x	2x	
185	104490	plošný	x	x	x																	x	2x	
186	107890	plošný	x	x	x													x				x	2x	
187	111039	plošný	x	x	x	x	x			x			x									x	1x	
188	113104	plošný	x	x	x	x				x	x		x									x	2x	
189	114290	plošný	x	x	x																	x	2x	
190	120290	plošný	x	x	x					x												x	2x	
191	135990	plošný	x	x	x	x	x			x			x									x	2x	
192	136390	plošný	x	x	x																	x	2x	
193	204790	plošný	x	x	x		x															x	2x	
194	207390	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
195	209590	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
196	217890	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
197	222090	plošný	x	x	x	x				x			x									x	1x	
198	226490	plošný	x	x	x					x	x											x	1x	
199	246290	plošný	x	x	x	x	x	x	x	x			x									x	2x	
200	273190	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
201	286190	plošný	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x			x	x			x	2x	
202	402290	plošný	x	x	x	x				x			x						x	x			x	1x
203	602291	plošný	x	x	x	x	x	x	x	x			x								x	x	2x	
204	602292	plošný	x	x	x	x				x			x								x	x	2x	
205	602293	plošný	x	x	x	x				x			x								x	x	2x	
206	840190	plošný	x	x	x					x											x	x	2x	
207	nový objekt	plošný	x	x	x		x			x			x									x	1x	

Príloha č. 13b: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia prevádzkového monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2009.

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	CN	Kyslé pesticídy	Alkylfenoly	OCP	ŠOL I	ŠOL II	Ftaláty	Aldehydy	BSA	NEL	TOC	frekvencia
208	nový objekt	plošný	x	x	x		x			x			x									x	1x
209	nový objekt	plošný	x	x	x					x			x									x	1x
210	nový objekt	plošný	x	x	x		x			x			x									x	1x
211	nový objekt	plošný	x	x	x		x			x			x									x	1x
212	nový objekt	plošný	x	x	x		x			x			x									x	1x
213	nový objekt	plošný	x	x	x		x			x			x									x	1x
214	nový objekt	plošný	x	x	x		x			x			x									x	1x
Povodie Visly																							
215	97790	bodový	x	x	x		x															x	2x
216	99390	bodový	x	x	x		x															x	2x
217	99490	bodový	x	x	x																	x	1x
218	99990	bodový	x	x	x		x															x	2x
219	137590	bodový	x	x	x					x			x	x	x			x		x		x	1x
220	97890	plošný	x	x	x	x	x	x	x	x			x									x	2x
221	98490	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x

Príloha č. 13c: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia prevádzkového monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2010.

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	CN	Kyslé pesticídy	Alkylfenoly	OCP	ŠOL I	ŠOL II	Ftaláty	Aldehydy	BSA	NEL	TOC	frekvencia
Povodie Dunaja																							
1	58590	bodový	x	x	x		x															x	2x
2	75390	bodový	x	x	x		x															x	2x
3	2399	bodový	x	x	x		x															x	1x
4	3190	bodový	x	x	x		x															x	2x
5	4590	bodový	x	x	x	x	x	x	x													x	1x
6	8190	bodový	x	x	x		x			x			x	x	x	x		x	x			x	2x
7	12790	bodový	x	x	x		x											x				x	2x
8	14090	bodový	x	x	x		x															x	2x
9	14390	bodový	x	x	x		x															x	2x
10	17090	bodový	x	x	x		x															x	2x
11	17790	bodový	x	x	x		x															x	2x
12	18990	bodový	x	x	x		x															x	2x
13	20790	bodový	x	x	x		x															x	2x
14	22690	bodový	x	x	x		x															x	1x
15	23590	bodový	x	x	x		x			x	x											x	2x
16	25690	bodový	x	x	x	x				x											x	x	2x
17	25890	bodový	x	x	x		x															x	2x
18	26690	bodový	x	x	x					x												x	4x
19	27590	bodový	x	x	x		x														x	x	2x
20	28290	bodový	x	x	x		x															x	2x
21	28590	bodový	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x			x	x		x	x	2x
22	29690	bodový	x	x	x		x															x	2x
23	30290	bodový	x	x	x		x															x	2x
24	30490	bodový	x	x	x		x															x	2x
25	30990	bodový	x	x	x		x															x	1x
26	31099	bodový	x	x	x																	x	4x
27	31690	bodový	x	x	x		x															x	2x
28	32190	bodový	x	x	x		x															x	2x
29	34690	bodový	x	x	x		x															x	2x
30	35390	bodový	x	x	x		x															x	2x
31	35790	bodový	x	x	x		x															x	2x
32	36490	bodový	x	x	x					x			x		x							x	2x
33	37990	bodový	x	x	x		x															x	2x
34	41190	bodový	x	x	x		x															x	2x
35	41390	bodový	x	x	x		x															x	2x
36	41690	bodový	x	x	x		x															x	2x
37	42090	bodový	x	x	x		x															x	2x
38	42190	bodový	x	x	x	x	x	x	x													x	2x
39	42390	bodový	x	x	x		x															x	2x
40	42690	bodový	x	x	x		x														x	x	2x
41	43190	bodový	x	x	x		x		x													x	1x
42	43490	bodový	x	x	x		x		x	x	x											x	2x
43	52990	bodový	x	x	x		x			x	x											x	2x
44	56090	bodový	x	x	x		x															x	2x
45	59790	bodový	x	x	x	x	x	x			x											x	2x
46	71690	bodový	x	x	x	x	x															x	2x
47	78590	bodový	x	x	x		x															x	2x
48	80190	bodový	x	x	x																	x	2x
49	80590	bodový	x	x	x		x			x			x		x			x				x	2x
50	81490	bodový	x	x	x					x	x		x									x	2x
51	81800	bodový	x	x	x																	x	4x

Príloha č. 13c: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia prevádzkového monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2010.

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	CN	Kyslé pesticídy	Alkylfenoly	OCP	ŠOL I	ŠOL II	Ftaláty	Aldehydy	BSA	NEL	TOC	frekvencia
52	84390	bodový	x	x	x		x															x	2x
53	85090	bodový	x	x	x					x	x		x	x	x			x			x	x	2x
54	85590	bodový	x	x	x		x														x	x	1x
55	88890	bodový	x	x	x		x					x							x			x	2x
56	89890	bodový	x	x	x		x														x	x	4x
57	90090	bodový	x	x	x		x							x								x	2x
58	90390	bodový	x	x	x		x															x	4x
59	90490	bodový	x	x	x					x												x	2x
60	92390	bodový	x	x	x		x															x	2x
61	93590	bodový	x	x	x		x														x	x	2x
62	94090	bodový	x	x	x		x															x	4x
63	94390	bodový	x	x	x		x															x	4x
64	97190	bodový	x	x	x		x															x	2x
65	101190	bodový	x	x	x																	x	2x
66	102009	bodový	x	x	x		x															x	4x
67	103012	bodový	x	x	x		x			x	x										x	x	1x
68	109090	bodový	x	x	x		x															x	4x
69	111890	bodový	x	x	x																	x	2x
70	112190	bodový	x	x	x		x															x	2x
71	114190	bodový	x	x	x																	x	2x
72	115690	bodový	x	x	x	x	x	x	x													x	2x
73	116299	bodový	x	x	x		x															x	4x
74	116390	bodový	x	x	x																	x	2x
75	117054	bodový	x	x	x																	x	1x
76	120990	bodový	x	x	x																	x	2x
77	122790	bodový	x	x	x		x															x	4x
78	125890	bodový	x	x	x		x															x	4x
79	126290	bodový	x	x	x																	x	2x
80	128799	bodový	x	x	x		x															x	4x
81	130590	bodový	x	x	x																	x	2x
82	144590	bodový	x	x	x	x	x														x	x	2x
83	158490	bodový	x	x	x		x															x	1x
84	197399	bodový	x	x	x		x															x	4x
85	201690	bodový	x	x	x					x			x		x			x				x	2x
86	209090	bodový	x	x	x		x															x	2x
87	210890	bodový	x	x	x		x	x		x						x	x					x	2x
88	211990	bodový	x	x	x					x			x		x	x	x					x	2x
89	214590	bodový	x	x	x		x															x	2x
90	215290	bodový	x	x	x		x															x	2x
91	217190	bodový	x	x	x	x	x															x	2x
92	217990	bodový	x	x	x	x				x	x											x	2x
93	220890	bodový	x	x	x		x															x	2x
94	225390	bodový	x	x	x	x	x	x	x												x	x	2x
95	225790	bodový	x	x	x		x															x	2x
96	237490	bodový	x	x	x		x	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x			x	2x
97	242790	bodový	x	x	x		x															x	1x
98	242990	bodový	x	x	x		x		x	x	x											x	2x
99	243590	bodový	x	x	x		x		x													x	2x
100	245590	bodový	x	x	x		x															x	2x
101	246090	bodový	x	x	x		x		x													x	2x
102	248690	bodový	x	x	x		x															x	2x
103	251490	bodový	x	x	x		x			x												x	2x

Príloha č. 13c: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia prevádzkového monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2010.

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	CN	Kyslé pesticídy	Alkylfenoly	OCP	ŠOL I	ŠOL II	Ftaláty	Aldehydy	BSA	NEL	TOC	frekvencia
104	260290	bodový	x	x	x	x	x	x														x	2x
105	260490	bodový	x	x	x	x	x															x	2x
106	260790	bodový	x	x	x		x															x	2x
107	270390	bodový	x	x	x	x	x	x	x	x												x	2x
108	270790	bodový	x	x	x	x	x	x	x												x	x	2x
109	272690	bodový	x	x	x		x															x	2x
110	276190	bodový	x	x	x	x	x	x	x			x		x	x						x	x	2x
111	284590	bodový	x	x	x		x															x	2x
112	290690	bodový	x	x	x		x															x	2x
113	291390	bodový	x	x	x		x													x		x	2x
114	292090	bodový	x	x	x																	x	2x
115	292190	bodový	x	x	x					x			x	x	x			x				x	2x
116	301002	bodový	x	x	x					x				x	x							x	4x
117	302890	bodový	x	x	x					x			x		x							x	2x
118	308090	bodový	x	x	x		x			x			x	x	x			x	x			x	2x
119	309390	bodový	x	x	x		x															x	2x
120	314390	bodový	x	x	x		x			x		x										x	2x
121	314890	bodový	x	x	x																	x	2x
122	318290	bodový	x	x	x																	x	2x
123	319190	bodový	x	x	x			x												x		x	2x
124	322390	bodový	x	x	x		x															x	4x
125	322490	bodový	x	x	x		x															x	4x
126	322715	bodový	x	x	x		x															x	4x
127	327790	bodový	x	x	x																	x	2x
128	332316	bodový	x	x	x		x															x	2x
129	332321	bodový	x	x	x																	x	4x
130	332601	bodový	x	x	x	x	x	x	x													x	2x
131	345730	bodový	x	x	x		x															x	2x
132	345736	bodový	x	x	x		x															x	1x
133	345739	bodový	x	x	x																	x	4x
134	353914	bodový	x	x	x		x															x	4x
135	354057	bodový	x	x	x	x	x	x	x													x	4x
136	383519	bodový	x	x	x		x															x	1x
137	500190	bodový	x	x	x		x															x	1x
138	500211	bodový	x	x	x		x	x														x	2x
139	500236	bodový	x	x	x		x	x														x	2x
140	500834	bodový	x	x	x		x															x	4x
141	500840	bodový	x	x	x	x	x															x	4x
142	501601	bodový	x	x	x																	x	1x
143	501633	bodový	x	x	x																	x	2x
144	503290	bodový	x	x	x		x															x	1x
145	503651	bodový	x	x	x	x																x	2x
146	503890	bodový	x	x	x		x															x	1x
147	512290	bodový	x	x	x																	x	1x
148	513190	bodový	x	x	x		x															x	1x
149	521190	bodový	x	x	x		x															x	1x
150	538290	bodový	x	x	x		x															x	4x
151	543590	bodový	x	x	x		x															x	1x
152	602190	bodový	x	x	x		x			x											x	x	2x
153	602390	bodový	x	x	x		x															x	2x
154	602490	bodový	x	x	x		x															x	2x
155	602690	bodový	x	x	x		x															x	2x

Príloha č. 13c: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia prevádzkového monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2010.

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	CN	Kyslé pesticídy	Alkylfenoly	OCP	ŠOL I	ŠOL II	Ftaláty	Aldehydy	BSA	NEL	TOC	frekvencia	
156	603290	bodový	x	x	x		x														x	x	2x	
157	606190	bodový	x	x	x		x		x												x	x	4x	
158	610690	bodový	x	x	x		x			x	x											x	2x	
159	620490	bodový	x	x	x		x											x				x	4x	
160	620590	bodový	x	x	x																x	x	4x	
161	630490	bodový	x	x	x					x	x		x	x	x			x				x	2x	
162	631290	bodový	x	x	x					x			x		x							x	2x	
163	712590	bodový	x	x	x	x																x	2x	
164	716690	bodový	x	x	x																x	x	2x	
165	738191	bodový	x	x	x																	x	2x	
166	738192	bodový	x	x	x																	x	2x	
167	38690	bodový	x	x	x		x															x	2x	
168	50690	bodový	x	x	x		x															x	2x	
169	22190	bodový	x	x	x		x															x	2x	
170	12990	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
171	14290	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
172	16090	plošný	x	x	x		x							x				x				x	2x	
173	46690	plošný	x	x	x	x	x		x	x			x						x			x	2x	
174	57190	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
175	58790	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
176	59490	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
177	72990	plošný	x	x	x																	x	2x	
178	77990	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
179	78990	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
180	83490	plošný	x	x	x																	x	2x	
181	89690	plošný	x	x	x	x	x			x			x									x	4x	
182	90990	plošný	x	x	x	x	x			x			x									x	2x	
183	91490	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
184	100590	plošný	x	x	x					x												x	2x	
185	104490	plošný	x	x	x																	x	2x	
186	107890	plošný	x	x	x													x				x	2x	
187	111039	plošný	x	x	x	x	x			x			x									x	1x	
188	113104	plošný	x	x	x	x				x	x		x									x	2x	
189	114290	plošný	x	x	x																	x	2x	
190	120290	plošný	x	x	x					x												x	2x	
191	135990	plošný	x	x	x	x	x			x			x									x	2x	
192	136390	plošný	x	x	x																	x	2x	
193	204790	plošný	x	x	x		x															x	2x	
194	207390	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
195	209590	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
196	217890	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
197	222090	plošný	x	x	x	x				x			x									x	1x	
198	226490	plošný	x	x	x					x	x											x	1x	
199	246290	plošný	x	x	x	x	x	x	x	x			x									x	2x	
200	273190	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x	
201	286190	plošný	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x			x	x			x	2x	
202	402290	plošný	x	x	x	x				x			x										x	1x
203	602291	plošný	x	x	x	x	x	x	x	x			x								x	x	2x	
204	602292	plošný	x	x	x	x				x			x								x	x	2x	
205	602293	plošný	x	x	x	x				x			x								x	x	2x	
206	840190	plošný	x	x	x					x											x	x	2x	
207	nový objekt	plošný	x	x	x		x			x			x									x	1x	

Príloha č. 13c: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia prevádzkového monitorovania kvality podzemných vôd na Slovensku na rok 2010.

Počet	Číslo objektu	zaradenie	T	ZFCHR	SP	PrAIU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	CN	Kyslé pesticídy	Alkylfenoly	OCP	ŠOL I	ŠOL II	Ftaláty	Aldehydy	BSA	NEL	TOC	frekvencia
208	nový objekt	plošný	x	x	x		x			x			x									x	1x
209	nový objekt	plošný	x	x	x					x			x									x	1x
210	nový objekt	plošný	x	x	x		x			x			x									x	1x
211	nový objekt	plošný	x	x	x		x			x			x									x	1x
212	nový objekt	plošný	x	x	x		x			x			x									x	1x
213	nový objekt	plošný	x	x	x		x			x			x									x	1x
214	nový objekt	plošný	x	x	x		x			x			x									x	1x
215	nový objekt	plošný	x	x	x		x			x			x									x	1x
216	nový objekt	plošný	x	x	x		x			x			x									x	1x
217	nový objekt	plošný	x	x	x		x			x			x									x	1x
218	nový objekt	plošný	x	x	x		x			x			x									x	1x
219	nový objekt	plošný	x	x	x		x			x			x									x	1x
Povodie Visly																							
220	97790	bodový	x	x	x		x															x	2x
221	99390	bodový	x	x	x		x															x	2x
222	99490	bodový	x	x	x																	x	1x
223	99990	bodový	x	x	x		x															x	2x
224	137590	bodový	x	x	x					x			x	x	x			x		x		x	1x
225	97890	plošný	x	x	x	x	x	x	x	x			x									x	2x
226	98490	plošný	x	x	x	x				x			x									x	2x

Príloha 14a: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia monitorovania kvality podzemných vôd na území Žitného ostrova na rok 2008.

Číslo objektu	Zaradenie	T	ZFCHR	CN	SP	Všeobecné organické látky	frekvencia	PrAU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	Kyslé pesticídy	Alkylfenoly	OCF	ŠOL1	ŠOL2	Ftaláty	Aldehydy	frekvencia
264791	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
264792	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
600491	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
600492	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
600493	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601092	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601095	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601096	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601191	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601192	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601195	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601291	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601292	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601293	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601391	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601392	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601393	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601591	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601592	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601593	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601691	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601692	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602791	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602792	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602891	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602892	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602893	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602991	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602992	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602993	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
603091	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
603092	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
603093	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
603291	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
603292	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
603391	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
603392	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
726591	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
726592	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
726593	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
261190	plošný	x	x	x	x	x	2x														
264290	plošný	x	x	x	x	x	2x														
600591	plošný	x	x	x	x	x	2x														
600592	plošný	x	x	x	x	x	2x														
600593	plošný	x	x	x	x	x	2x														
603191	plošný	x	x	x	x	x	2x														
603192	plošný	x	x	x	x	x	2x														
605990	plošný	x	x	x	x	x	2x														
720091	plošný	x	x	x	x	x	2x														
720092	plošný	x	x	x	x	x	2x														
720291	plošný	x	x	x	x	x	2x														

Príloha 14a: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia monitorovania kvality podzemných vôd na území Žitného ostrova na rok 2008.

Číslo objektu	Zaradenie	T	ZFCHR	CN	SP	Všeobecné organické látky	frekvencia	PrAU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	Kyslé pesticídy	Alkylfenoly	OCP	ŠOL1	ŠOL2	Ftaláty	Aldehydy	frekvencia
720292	plošný	x	x	x	x	x	2x														
721591	plošný	x	x	x	x	x	2x														
721592	plošný	x	x	x	x	x	2x														
721593	plošný	x	x	x	x	x	2x														
724191	plošný	x	x	x	x	x	2x														
724192	plošný	x	x	x	x	x	2x														
724891	plošný	x	x	x	x	x	2x														
724892	plošný	x	x	x	x	x	2x														
724893	plošný	x	x	x	x	x	2x														
725491	plošný	x	x	x	x	x	2x														
725492	plošný	x	x	x	x	x	2x														
725493	plošný	x	x	x	x	x	2x														
727491	plošný	x	x	x	x	x	2x														
727492	plošný	x	x	x	x	x	2x														
727493	plošný	x	x	x	x	x	2x														
727791	plošný	x	x	x	x	x	2x														
727793	plošný	x	x	x	x	x	2x														
727794	plošný	x	x	x	x	x	2x														
729391	plošný	x	x	x	x	x	2x														
729394	plošný	x	x	x	x	x	2x														
729492	plošný	x	x	x	x	x	2x														
729493	plošný	x	x	x	x	x	2x														
731291	plošný	x	x	x	x	x	2x														
731292	plošný	x	x	x	x	x	2x														
733691	plošný	x	x	x	x	x	2x														
733693	plošný	x	x	x	x	x	2x														
733695	plošný	x	x	x	x	x	2x														
736591	plošný	x	x	x	x	x	2x														
736592	plošný	x	x	x	x	x	2x														
736593	plošný	x	x	x	x	x	2x														
736691	plošný	x	x	x	x	x	2x	x		x		x			x	x	x			x	2x
736692	plošný	x	x	x	x	x	2x	x		x		x			x	x	x			x	2x
736693	plošný	x	x	x	x	x	2x	x		x		x			x	x	x			x	2x

Príloha 14b: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia monitorovania kvality podzemných vôd na území Žitného ostrova na rok 2009.

Číslo objektu	Zaradenie	T	ZFCHR	CN	SP	Všeobecné organické látky	frekvencia	PrAU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	Kyslé pesticídy	Alkylfenoly	OCF	ŠOL1	ŠOL2	Ftaláty	Aldehydy	frekvencia
264791	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
264792	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
600491	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
600492	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
600493	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601092	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601095	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601096	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601191	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601192	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601195	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601291	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601292	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601293	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601391	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601392	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601393	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601591	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601592	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601593	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601691	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601692	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602791	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602792	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602891	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602892	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602893	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602991	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602992	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602993	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
603091	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
603092	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
603093	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
603291	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
603292	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
603391	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
603392	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
726591	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
726592	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
726593	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
261190	plošný	x	x	x	x	x	2x														
264290	plošný	x	x	x	x	x	2x														
600591	plošný	x	x	x	x	x	2x														
600592	plošný	x	x	x	x	x	2x														
600593	plošný	x	x	x	x	x	2x														
603191	plošný	x	x	x	x	x	2x														
603192	plošný	x	x	x	x	x	2x														
605990	plošný	x	x	x	x	x	2x														
720091	plošný	x	x	x	x	x	2x														
720092	plošný	x	x	x	x	x	2x														
720291	plošný	x	x	x	x	x	2x														

Príloha 14b: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia monitorovania kvality podzemných vôd na území Žitného ostrova na rok 2009.

Číslo objektu	Zaradenie	T	ZFCHR	CN	SP	Všeobecné organické látky	frekvencia	PrAU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	Kyslé pesticídy	Alkylfenoly	OCP	ŠOL1	ŠOL2	Ftaláty	Aldehydy	frekvencia
720292	plošný	x	x	x	x	x	2x														
721591	plošný	x	x	x	x	x	2x														
721592	plošný	x	x	x	x	x	2x														
721593	plošný	x	x	x	x	x	2x														
724191	plošný	x	x	x	x	x	2x														
724192	plošný	x	x	x	x	x	2x														
724891	plošný	x	x	x	x	x	2x														
724892	plošný	x	x	x	x	x	2x														
724893	plošný	x	x	x	x	x	2x														
725491	plošný	x	x	x	x	x	2x														
725492	plošný	x	x	x	x	x	2x														
725493	plošný	x	x	x	x	x	2x														
727491	plošný	x	x	x	x	x	2x														
727492	plošný	x	x	x	x	x	2x														
727493	plošný	x	x	x	x	x	2x														
727791	plošný	x	x	x	x	x	2x														
727793	plošný	x	x	x	x	x	2x														
727794	plošný	x	x	x	x	x	2x														
729391	plošný	x	x	x	x	x	2x														
729394	plošný	x	x	x	x	x	2x														
729492	plošný	x	x	x	x	x	2x														
729493	plošný	x	x	x	x	x	2x														
731291	plošný	x	x	x	x	x	2x														
731292	plošný	x	x	x	x	x	2x														
733691	plošný	x	x	x	x	x	2x														
733693	plošný	x	x	x	x	x	2x														
733695	plošný	x	x	x	x	x	2x														
736591	plošný	x	x	x	x	x	2x														
736592	plošný	x	x	x	x	x	2x														
736593	plošný	x	x	x	x	x	2x														
736691	plošný	x	x	x	x	x	2x	x		x		x			x	x	x			x	2x
736692	plošný	x	x	x	x	x	2x	x		x		x			x	x	x			x	2x
736693	plošný	x	x	x	x	x	2x	x		x		x			x	x	x			x	2x

Príloha 14c: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia monitorovania kvality podzemných vôd na území Žitného ostrova na rok 2010.

Číslo objektu	Zaradenie	T	ZFCHR	CN	SP	Všeobecné organické látky	frekvencia	PrAU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	Kyslé pesticídy	Alkylfenoly	OCF	ŠOL1	ŠOL2	Ftaláty	Aldehydy	frekvencia
264791	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
264792	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
600491	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
600492	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
600493	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601092	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601095	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601096	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601191	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601192	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601195	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601291	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601292	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601293	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601391	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601392	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601393	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601591	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601592	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601593	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601691	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
601692	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602791	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602792	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602891	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602892	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602893	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602991	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602992	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
602993	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
603091	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
603092	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
603093	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
603291	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
603292	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
603391	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
603392	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
726591	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
726592	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
726593	plošný	x	x	x	x	x	4x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1x
261190	plošný	x	x	x	x	x	2x														
264290	plošný	x	x	x	x	x	2x														
600591	plošný	x	x	x	x	x	2x														
600592	plošný	x	x	x	x	x	2x														
600593	plošný	x	x	x	x	x	2x														
603191	plošný	x	x	x	x	x	2x														
603192	plošný	x	x	x	x	x	2x														
605990	plošný	x	x	x	x	x	2x														
720091	plošný	x	x	x	x	x	2x														
720092	plošný	x	x	x	x	x	2x														
720291	plošný	x	x	x	x	x	2x														

Príloha 14c: Zoznam objektov, rozsah a frekvencia monitorovania kvality podzemných vôd na území Žitného ostrova na rok 2010.

Číslo objektu	Zaradenie	T	ZFCHR	CN	SP	Všeobecné organické látky	frekvencia	PrAU	PAU	PrAU	Chlor.fenoly	Pesticídy	PCB	Kyslé pesticídy	Alkylfenoly	OCP	ŠOL1	ŠOL2	Ftaláty	Aldehydy	frekvencia
720292	plošný	x	x	x	x	x	2x														
721591	plošný	x	x	x	x	x	2x														
721592	plošný	x	x	x	x	x	2x														
721593	plošný	x	x	x	x	x	2x														
724191	plošný	x	x	x	x	x	2x														
724192	plošný	x	x	x	x	x	2x														
724891	plošný	x	x	x	x	x	2x														
724892	plošný	x	x	x	x	x	2x														
724893	plošný	x	x	x	x	x	2x														
725491	plošný	x	x	x	x	x	2x														
725492	plošný	x	x	x	x	x	2x														
725493	plošný	x	x	x	x	x	2x														
727491	plošný	x	x	x	x	x	2x														
727492	plošný	x	x	x	x	x	2x														
727493	plošný	x	x	x	x	x	2x														
727791	plošný	x	x	x	x	x	2x														
727793	plošný	x	x	x	x	x	2x														
727794	plošný	x	x	x	x	x	2x														
729391	plošný	x	x	x	x	x	2x														
729394	plošný	x	x	x	x	x	2x														
729492	plošný	x	x	x	x	x	2x														
729493	plošný	x	x	x	x	x	2x														
731291	plošný	x	x	x	x	x	2x														
731292	plošný	x	x	x	x	x	2x														
733691	plošný	x	x	x	x	x	2x														
733693	plošný	x	x	x	x	x	2x														
733695	plošný	x	x	x	x	x	2x														
736591	plošný	x	x	x	x	x	2x														
736592	plošný	x	x	x	x	x	2x														
736593	plošný	x	x	x	x	x	2x														
736691	plošný	x	x	x	x	x	2x	x		x		x			x	x	x			x	2x
736692	plošný	x	x	x	x	x	2x	x		x		x			x	x	x			x	2x
736693	plošný	x	x	x	x	x	2x	x		x		x			x	x	x			x	2x

Príloha č. 15a: Zoznam objektov rozšíreného sledovania dusíkatých látok v zraniteľných oblastiach Slovenska na rok 2008.

Číslo objektu	zaradenie	Poznámka	T	Dusíkaté látky	frekvencia
Povodie Dunaja					
1	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
6	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
22	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
23	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
30	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
32	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
53	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
78	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
83	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
85	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
109	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
115	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
164	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
213	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
217	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
228	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
236	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
304	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
305	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
308	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
352	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
353	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
355	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
359	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
369	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
380	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
384	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
518	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
527	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
543	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
544	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
548	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
583	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
598	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
606	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
617	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
640	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
664	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
809	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
828	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
833	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
852	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
881	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
930	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
937	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
938	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
939	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
952	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
955	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1007	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1097	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1126	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1199	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1244	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1247	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1269	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1286	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1293	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1296	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x

Príloha č. 15a: Zoznam objektov rozšíreného sledovania dusíkatých látok v zraniteľných oblastiach Slovenska na rok 2008.

Číslo objektu	zaraďenie	Poznámka	T	Dusíkaté látky	frekvencia
1325	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1330	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1331	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1344	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1367	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2004	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2012	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2019	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2065	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2093	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2118	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2122	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2154	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2208	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2373	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2628	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2631	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2870	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
3043	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
3196	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
3207	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
3221	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
9690	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
14890	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
25490	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
25590	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
26090	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
27790	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
29490	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
30690	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
30790	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
31090	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
36890	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
45290	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
101990	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
107690	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
107790	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
108890	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
116490	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
116590	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
120590	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
132090	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
213790	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
228890	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
236690	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
237190	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
258890	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
279490	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
279590	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
279690	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
308790	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
328490	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
610290	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
630590	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
631090	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
714390	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
716890	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x

Príloha č. 15b: Zoznam objektov rozšíreného sledovania dusíkatých látok v zraniteľných oblastiach Slovenska na rok 2009.

Číslo objektu	zaradenie	Poznámka	T	Dusíkaté látky	frekvencia
Povodie Dunaja					
1	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
6	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
22	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
23	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
30	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
32	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
53	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
78	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
83	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
85	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
109	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
115	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
164	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
213	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
217	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
228	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
236	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
304	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
305	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
308	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
352	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
353	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
355	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
359	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
369	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
380	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
384	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
518	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
527	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
543	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
544	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
548	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
583	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
598	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
606	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
617	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
640	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
664	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
809	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
828	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
833	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
852	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
881	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
930	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
937	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
938	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
939	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
952	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
955	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1007	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1097	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1126	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1199	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1244	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1247	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1269	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1286	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1293	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1296	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x

Príloha č. 15b: Zoznam objektov rozšíreného sledovania dusíkatých látok v zraniteľných oblastiach Slovenska na rok 2009.

Číslo objektu	zaraďenie	Poznámka	T	Dusíkaté látky	frekvencia
1325	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1330	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1331	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1344	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1367	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2004	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2012	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2019	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2065	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2093	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2118	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2122	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2154	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2208	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2373	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2628	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2631	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2870	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
3043	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
3196	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
3207	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
3221	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
9690	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
14890	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
25490	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
25590	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
26090	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
27790	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
29490	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
30690	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
30790	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
31090	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
36890	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
45290	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
101990	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
107690	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
107790	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
108890	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
116490	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
116590	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
120590	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
132090	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
213790	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
228890	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
236690	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
237190	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
258890	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
279490	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
279590	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
279690	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
308790	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
328490	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
610290	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
630590	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
631090	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
714390	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
716890	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x

Číslo objektu	zaradenie	Poznámka	T	Dusíkaté látky	frekvencia
Povodie Dunaja					
1	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
6	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
22	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
23	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
30	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
32	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
53	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
78	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
83	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
85	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
109	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
115	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
164	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
213	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
217	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
228	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
236	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
304	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
305	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
308	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
352	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
353	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
355	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
359	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
369	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
380	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
384	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
518	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
527	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
543	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
544	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
548	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
583	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
598	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
606	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
617	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
640	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
664	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
809	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
828	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
833	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
852	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
881	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
930	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
937	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
938	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
939	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
952	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
955	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1007	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1097	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1126	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1199	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1244	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1247	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1269	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1286	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1293	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1296	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x

Príloha č. 15c: Zoznam objektov rozšíreného sledovania dusíkatých látok v zraniteľných oblastiach Slovenska na rok 2010.

Číslo objektu	zaraďenie	Poznámka	T	Dusíkaté látky	frekvencia
1325	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1330	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1331	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1344	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
1367	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2004	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2012	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2019	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2065	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2093	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2118	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2122	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2154	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2208	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2373	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2628	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2631	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
2870	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
3043	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
3196	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
3207	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
3221	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
9690	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
14890	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
25490	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
25590	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
26090	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
27790	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
29490	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
30690	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
30790	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
31090	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
36890	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
45290	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
101990	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
107690	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
107790	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
108890	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
116490	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
116590	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
120590	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
132090	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
213790	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
228890	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
236690	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
237190	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
258890	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
279490	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
279590	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
279690	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
308790	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
328490	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
610290	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
630590	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
631090	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
714390	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x
716890	plošný	monitoring dusíkatých látok	x	x	1x

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Tabuľka č. 1 Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd - sond pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
1	SKALICA	•			DUNAJ	•
3	HOLÍČ - ŽEL. STANICA	•			DUNAJ	
5	KOPČANY	•	•	•	DUNAJ	
6	GBELY - ADAMOV	•			DUNAJ	
8	RECA	•			DUNAJ	
10	KÚTY	•	•		DUNAJ	
13	BORSKÝ MIKULÁŠ	•	•		DUNAJ	
14	ŠAŠTÍN	•			DUNAJ	
15	BORSKÝ JUR	•			DUNAJ	•
17	SEKULE	•			DUNAJ	
20	MALÉ LEVÁRE	•			DUNAJ	
22	MALACKY	•	•		DUNAJ	
23	JAKUBOV	•			DUNAJ	•
24	SUCHOHRAD	•			DUNAJ	
26	MALACKY-BŘECLAV.CES.	•			DUNAJ	
27	MALACKY - KOZÁNEK	•	•		DUNAJ	
30	ZOHOR	•			DUNAJ	
31	DEVÍNSKE JAZERO	•			DUNAJ	•
32	STUPAVA - MÁST	•	•		DUNAJ	
34	LAKŠÁRSKA NOVÁ VES	•	•		DUNAJ	
37	VYSOKÁ PRI MORAVE	•			DUNAJ	
42	TRNAVA - HRNČIAROVCE	•			DUNAJ	•
44	OPOJ	•	•		DUNAJ	
45	ŽLKOVCE - RATKOVCE	•			DUNAJ	
46	CÍFER	•			DUNAJ	
50	ABRAHÁM	•			DUNAJ	
52	VEĽKÝ GROB	•			DUNAJ	
53	VODERADY	•			DUNAJ	•
54	ZELENEČ	•			DUNAJ	
56	VLČKOVCE	•			DUNAJ	
64	NÍŽNÁ	•			DUNAJ	
66	MALACKY - BOR	•	•	•	DUNAJ	
68	BA - DEVÍN. NOVÁ VES	•			DUNAJ	•
69	SOLOŠNICA	•			DUNAJ	•
74	BÍLKOVE HUMENCE	•			DUNAJ	
75	STUDIENKA - VÝCHOD	•	•	•	DUNAJ	
76	LAKŠÁRSKA NOVÁ VES	•	•	•	DUNAJ	
77	ŠAŠTÍN - JUH	•	•		DUNAJ	
78	ČÁRY - JUH	•			DUNAJ	
79	BORSKÝ MIKULÁŠ	•	•	•	DUNAJ	
80	DOJČ	•			DUNAJ	
81	SENICA N. MYJAVOU	•			DUNAJ	
82	KÚTY - ZÁPAD	•	•	•	DUNAJ	
83	GBELY	•	•	•	DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
84	SEKULE - ZÁPAD	•			DUNAJ	
85	STUDIENKA - JUH	•	•		DUNAJ	
86	MALACKY - BOR	•			DUNAJ	
89	MORAVSKÝ SVÄTÝ JÁN	•	•	•	DUNAJ	
97	VYSOKÁ PRI MORAVE	•			DUNAJ	
98	PLAVECKÝ PETER	•	•	•	DUNAJ	
99	ŠAJDÍKOVE HUMENCE	•	•	•	DUNAJ	
101	HRUBÝ ŠÚR	•			DUNAJ	
102	BERNOLÁKOVO - LÚKY	•			DUNAJ	•
103	BERNOLÁKOVO - ZÁPAD	•			DUNAJ	
109	PEZINOK - GRINAVA	•			DUNAJ	•
111	HURB. VES - MAHOLANKA	•			DUNAJ	
112	JELKA	•			DUNAJ	
113	KRAĽOVÁ PRI SENCI	•			DUNAJ	
114	MALÁ MAČA	•			DUNAJ	
115	PUSTÉ ÚĽANY	•			DUNAJ	•
117	JANOVCE	•			DUNAJ	
120	ČIERNY BROD	•	•	•	DUNAJ	
121	NOVÉ OSADY - SEDÍN	•			DUNAJ	
123	TOMÁŠIKOVO	•	•	•	DUNAJ	
124	KRÁĽOV BROD	•	•		DUNAJ	
126	VEĽKÉ ÚĽANY	•			DUNAJ	•
127	MOSTOVÁ	•	•	•	DUNAJ	
128	KRÁĽ. BROD - SLOV. POLE	•	•	•	DUNAJ	
129	DIAKOVCE	•			DUNAJ	
130	CIERNY BROD	•	•	•	DUNAJ	
133	KOCURICE	•			DUNAJ	
134	PIEŠŤANY - HÁJ	•			DUNAJ	
135	PIEŠŤANY	•	•		DUNAJ	
138	DRAHOVCE - MAJER	•			DUNAJ	
139	HORNÉ VODERADY	•	•	•	DUNAJ	
140	DOLNÉ VODERADY	•			DUNAJ	
141	VEĽKÉ KOSTOĽANY	•			DUNAJ	
142	DRAHOVCE	•			DUNAJ	•
143	OSTROV - M. ORVIŠTE	•	•		DUNAJ	
148	PODOLIE - KORYTNÉ	•	•	•	DUNAJ	
149	NOVÉ MESTO N. VÁHOM	•			DUNAJ	
153	RAKOĽUBY	•			DUNAJ	
155	TRENČ. BOHUSLAVICE	•			DUNAJ	•
156	ZLATOVCE	•	•	•	DUNAJ	
157	ZÁBLATIE	•	•	•	DUNAJ	
158	CHOCHOLNÁ - VEĽČICE	•			DUNAJ	
160	VEĽKÉ BIEROVCE	•	•	•	DUNAJ	
161	NOZDRKOVCE	•	•	•	DUNAJ	
164	DOBRÁ	•			DUNAJ	
165	KĽÚČOVÉ	•	•	•	DUNAJ	
166	DUBNICA N. VÁHOM	•	•	•	DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
167	TRENČIANSKA TEPLÁ	•	•	•	DUNAJ	
169	NEMŠOVÁ	•			DUNAJ	
170	PRÍLES	•	•	•	DUNAJ	
172	LADCE	•			DUNAJ	
173	KOCURICE	•	•	•	DUNAJ	
174	LEDNICKÉ ROVNE	•			DUNAJ	
178	HORNÝ HRIČOV	•			DUNAJ	•
185	POVAŽANY	•			DUNAJ	
186	ZEMIANSKE LIESKOVÉ	•	•	•	DUNAJ	
188	TUCHYŇA	•			DUNAJ	
189	SAVČINÁ	•			DUNAJ	•
190	KOŠECA	•			DUNAJ	•
191	PLEVNÍK - DRIENOVÉ	•			DUNAJ	
192	PREDMIER	•			DUNAJ	
193	ČASTKOVCE	•	•	•	DUNAJ	
201	TRAKOVICE	•			DUNAJ	
202	LEOPOLDOV	•			DUNAJ	
203	ŠULEKOVO - TER. DVOR	•			DUNAJ	•
204	ŠULEKOVO - TER. DVOR	•			DUNAJ	
205	HORNÉ ZELENICE	•			DUNAJ	
206	LOVČICE	•	•	•	DUNAJ	
207	BRESTOVANY	•			DUNAJ	
209	HORNÉ ZELENICE	•			DUNAJ	
213	SEREĎ - MALÝ HÁJ	•	•	•	DUNAJ	
214	ŠOPORŇA	•			DUNAJ	•
215	SEREĎ - DOL. STREDA	•			DUNAJ	
216	ČERVENÍK	•	•	•	DUNAJ	
217	ŠOPORŇA - JUH	•			DUNAJ	
218	KAJAL - UNOVCE	•			DUNAJ	
219	SILADICE	•	•	•	DUNAJ	
221	ŠOPORŇA - ŠTRKOVEC	•	•	•	DUNAJ	
222	TOPOĽNICA	•			DUNAJ	
223	ŠÚROVCE - VÁROV ŠÚR	•	•	•	DUNAJ	
224	SEREĎ - ČEPEŇ	•			DUNAJ	
226	BAJČ	•			DUNAJ	•
228	KOMOČA	•			DUNAJ	
229	KOLÁROVO - POČIEROK	•			DUNAJ	
230	IMEĽ	•	•	•	DUNAJ	
231	IMEĽ	•			DUNAJ	
232	SEREĎ	•	•	•	DUNAJ	
233	VÁHOVCE	•		•	DUNAJ	
234	KAJAL	•			DUNAJ	•
235	ŠAĽA	•	•		DUNAJ	
236	ŽIHÁREC	•		•	DUNAJ	
238	NEDED	•	•	•	DUNAJ	
239	DEDINA MLÁDEŽE	•			DUNAJ	
241	KAVA - LÁNDOR	•			DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
242	HLINÍK	•			DUNAJ	
245	MARTOVCE	•	•	•	DUNAJ	
246	MARTOVCE	•			DUNAJ	
250	NESVADY	•			DUNAJ	•
251	NEDOŽERY	•	•	•	DUNAJ	
254	OPATOVCE N. NITROU	•	•	•	DUNAJ	
255	OPATOVCE N. NITROU	•	•	•	DUNAJ	
256	NOVÁKY - SEVER	•	•	•	DUNAJ	
258	BYSTRICANY	•	•	•	DUNAJ	
261	PAŽITĚ - ZÁPAD	•	•	•	DUNAJ	
263	DIVIACKA NOVÁ VES	•	•	•	DUNAJ	
266	HRADIŠTE - SEVER	•	•	•	DUNAJ	
269	PARTIZÁNSKE	•	•	•	DUNAJ	
270	ŽABOKREKY N. NITROU	•	•	•	DUNAJ	
272	BÁNOVCE N.B. - BISKUPICE	•	•	•	DUNAJ	
273	VEĽKÉ CHLIEVANY	•	•	•	DUNAJ	
274	DOLNÉ NAŠTICE	•	•	•	DUNAJ	
275	OSTRATICE	•	•	•	DUNAJ	
276	RAJČANY	•	•	•	DUNAJ	
277	CHYNORANY	•	•	•	DUNAJ	
278	NEDANOVCE	•			DUNAJ	
279	KRUŠOVCE	•			DUNAJ	
280	BOŠANY	•	•	•	DUNAJ	
281	TOPOLČANY - PARK	•			DUNAJ	
282	TOPOLČANY	•	•	•	DUNAJ	
285	NITRIANSKA STREDA	•	•	•	DUNAJ	
286	KOVARCE	•			DUNAJ	
287	PRESEĽANY	•	•	•	DUNAJ	
290	KONIAROVCE	•			DUNAJ	
291	JELŠOVCE	•	•	•	DUNAJ	
293	ČAKAJOVCE	•			DUNAJ	
294	ČAKAJOVCE	•	•	•	DUNAJ	
296	DRÁŽOVCE	•			DUNAJ	
300	NITRA - MIKOV DVOR	•	•		DUNAJ	
301	VEĽKÉ JANÍKOVCE	•			DUNAJ	
302	DOLNÉ KRŠKANY	•			DUNAJ	
304	IVANKA PRI NITRE	•			DUNAJ	•
305	IVANKA PRI NITRE	•			DUNAJ	
307	ČERNÍK	•			DUNAJ	
308	KOMJATICE	•	•		DUNAJ	•
309	RASTISLAVICE	•			DUNAJ	
310	JATOV	•	•		DUNAJ	
316	ŽILINA	•			DUNAJ	•
317	ŽILINA - BUDATÍN	•			DUNAJ	
318	TEPLIČKA N. VÁHOM	•	•	•	DUNAJ	
320	VARÍN	•	•		DUNAJ	
321	MOJŠ	•	•	•	DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
325	BYTČICA	•	•	•	DUNAJ	
328	VARÍN	•	•	•	DUNAJ	
330	RUŽOMBEROK	•	•		DUNAJ	
332	LISKOVÁ - OBEC	•	•	•	DUNAJ	
334	LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ	•			DUNAJ	•
335	BEŇADIKOVÁ	•			DUNAJ	
336	PODTUREŇ	•			DUNAJ	
338	LIPTOVSKÁ PORÚBKA	•	•	•	DUNAJ	
340	LIPTOVSKÝ PETER	•	•	•	DUNAJ	
346	VAVRIŠOVO	•	•	•	DUNAJ	
352	MACHULINCE	•			DUNAJ	•
353	ZLATÉ MORAVCE	•			DUNAJ	
355	VIESKA N. ŽITAVOU	•	•		DUNAJ	
358	MARTINOVÁ	•			DUNAJ	
359	MELEK	•			DUNAJ	
360	VEĽKÁ MAŇA	•			DUNAJ	
361	VEĽKÁ MAŇA	•			DUNAJ	
364	ÚĽANY N. ŽITAVOU	•			DUNAJ	
365	ŠURANY - KOSTOLNÝ SEK	•	•		DUNAJ	•
368	TVRDOŠOVCE	•			DUNAJ	•
369	SELICE	•			DUNAJ	
372	BÁNOV - MAJER	•	•	•	DUNAJ	
375	DVORY N. ŽITAVOU	•			DUNAJ	
377	NOVÉ ZÁMKY - SEVER	•	•		DUNAJ	
379	NOVÉ ZÁMKY - JUH	•	•		DUNAJ	•
380	NESVADY - AŇALA	•			DUNAJ	
381	ZEMNÉ	•	•	•	DUNAJ	
383	NESVADY	•			DUNAJ	
384	HURBANOVO - V. KONKOL'	•	•	•	DUNAJ	
385	BEŠEŇOV	•	•	•	DUNAJ	
386	HURBANOVO - M. VEK	•			DUNAJ	
411	BRODNO	•			DUNAJ	
413	KYSUCKÉ NOVÉ MESTO	•			DUNAJ	•
416	DUNAJOV	•	•	•	DUNAJ	
420	KRÁSNO N. KYSUCOU	•	•	•	DUNAJ	
421	ČADCA	•			DUNAJ	
422	ČADCA - PRI MENIARNI	•			DUNAJ	
426	RAKOVÁ - ZÁPAD	•			DUNAJ	
430	KRIVÁ	•	•		DUNAJ	•
432	DOLNÝ KUBÍN - GÄCEL'	•	•	•	DUNAJ	
434	PODBIEL	•	•	•	DUNAJ	
444	TURANY - ŽELEZ. ST.	•	•	•	DUNAJ	
445	TURANY - OBEC	•	•	•	DUNAJ	
449	SUČANY	•	•	•	DUNAJ	
451	VRÚTKY	•	•		DUNAJ	
452	PRIEKOPA	•	•	•	DUNAJ	
463	KLÁŠTOR P. ZNIEVOM	•	•	•	DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
466	IVANČINÁ	•	•	•	DUNAJ	
467	BLAŽOVCE	•	•	•	DUNAJ	
468	BODOROVÁ	•			DUNAJ	
477	VLACHY	•			DUNAJ	•
483	LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ	•			DUNAJ	
500	OBID	•			DUNAJ	
501	MUŽLA	•	•		DUNAJ	
502	MUŽLA	•			DUNAJ	
503	OBID	•			DUNAJ	
504	OBID	•			DUNAJ	
505	ŠTÚROVO	•			DUNAJ	
506	ŠTÚROVO	•	•	•	DUNAJ	
508	IŽA	•			DUNAJ	
511	NÁNA	•	•	•	DUNAJ	
513	KAMENNÝ MOST - SEVER	•			DUNAJ	
516	BÚČ - PEREŠ PUSTA	•			DUNAJ	
518	BÚČ	•	•	•	DUNAJ	
520	KRAVANY	•	•	•	DUNAJ	
522	MOČSKÁ PUSTA	•	•	•	DUNAJ	
524	RADVAŇ N. DUNAJOM	•	•	•	DUNAJ	
525	VIRT	•			DUNAJ	
526	MARCELOVÁ	•			DUNAJ	•
527	BÁTOROVE KOSIHY	•			DUNAJ	
528	MARCELOVÁ	•	•	•	DUNAJ	
529	IŽA - BOKROŠ	•	•	•	DUNAJ	
531	CHOTÍN	•	•	•	DUNAJ	
532	IŽA	•	•	•	DUNAJ	
533	KOMÁRNO - M. HARČÁŠ	•	•	•	DUNAJ	
536	KOMÁRNO - STRELNICA	•	•	•	DUNAJ	
539	DOLNÝ PETER	•			DUNAJ	
542	KVETNÁ	•			DUNAJ	
543	SVODÍN	•	•	•	DUNAJ	
544	VEĽKÉ LUDINCE	•	•	•	DUNAJ	
546	KURAĽANY	•			DUNAJ	
548	MEDVECKÉ	•	•	•	DUNAJ	
549	TEKOVSKÉ LUŽANY	•			DUNAJ	
550	ŠÁROVCE	•			DUNAJ	
552	ONDREJOVCE - OBEC	•	•		DUNAJ	
553	LOK	•			DUNAJ	•
555	KAMENNÝ MOST	•			DUNAJ	
556	KAMENNÝ MOST	•	•	•	DUNAJ	
557	BÍŇA - OBEC	•			DUNAJ	
559	BÍŇA - HRON	•	•	•	DUNAJ	
560	BÍŇA	•	•	•	DUNAJ	
562	HRONOVCE - DOMAŠ. OS.	•	•	•	DUNAJ	
564	ČATA - VÝCHOD	•	•	•	DUNAJ	
565	ZALÁBA	•	•	•	DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
566	HONTIANSKA VRBICA	•	•	•	DUNAJ	
567	DOMAŠA - ZÁPAD	•			DUNAJ	
568	DOMAŠA - OBEC	•			DUNAJ	
569	ŠALOV - HRON	•		•	DUNAJ	
570	ŠALOV	•			DUNAJ	
571	ŽELIEZOVCE	•			DUNAJ	•
572	NÝROVCE	•			DUNAJ	
575	SIKENICA - TRHYŇA	•			DUNAJ	
579	TURÁ	•		•	DUNAJ	
580	ŽEMLIARE	•	•		DUNAJ	
581	STARÝ HRÁDOK	•			DUNAJ	
582	MÝT. LUDANY - JUHOVÝCH.	•			DUNAJ	
583	MÝTNE LUDANY - VÝCHOD	•			DUNAJ	
584	VYŠNÉ N. HRONOM	•			DUNAJ	
585	LEVICE - MAJER GEŇA	•			DUNAJ	
586	HORNÁ SEČ	•			DUNAJ	
587	KÁLNICA	•	•	•	DUNAJ	
589	NOVÝ TEKOV	•			DUNAJ	•
590	NOVÝ TEKOV	•			DUNAJ	
594	HRONSKÉ KOSIHY	•	•		DUNAJ	
595	MALÉ KOZMÁLOVCE	•	•	•	DUNAJ	
596	VEĽKÉ KOZMÁLOVCE	•	•	•	DUNAJ	
597	VEĽKÉ KOZMÁLOVCE-STA.	•	•	•	DUNAJ	
598	RYBNÍK	•			DUNAJ	
599	TLMAČE	•		•	DUNAJ	
605	NOVÁ STRÁŽ	•	•	•	DUNAJ	
606	HADOVCE	•	•	•	DUNAJ	
609	ZLATNÁ NA OSTROVE	•	•	•	DUNAJ	
610	OKOLIČNÁ N. O. - ŠTÚR.	•	•	•	DUNAJ	
612	ZLATNÁ N. O. - NOVINA	•	•	•	DUNAJ	
615	KOLÁROVO - BODZ. SAM.	•	•	•	DUNAJ	
616	BODZA - LÚKY	•	•	•	DUNAJ	
617	ZEMIANSKA OLČA	•	•	•	DUNAJ	
618	ZEMIANSKA OLČA	•	•	•	DUNAJ	
619	TÔŇ	•	•	•	DUNAJ	
620	LIPOVÉ	•	•	•	DUNAJ	
621	SOKOLCE	•	•	•	DUNAJ	
622	OKOČ	•	•	•	DUNAJ	
623	OKOČ - GOLYAS	•	•	•	DUNAJ	
624	OKOČ - DROPOVÉ	•	•	•	DUNAJ	
625	TOPOLNÍKY	•	•	•	DUNAJ	
626	OKOČ - LAPAGOŠ	•	•	•	DUNAJ	
629	KOLÁROVO	•	•	•	DUNAJ	
630	KOLÁROVO	•	•	•	DUNAJ	
632	HORNÝ ŠTÁL	•	•	•	DUNAJ	
633	BOHEĽOV	•	•	•	DUNAJ	
634	PADÁŇ	•	•	•	DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
635	HORNÝ ŠTÁL - TŇ. PUST.	•	•	•	DUNAJ	
636	V. MEDER - ŠARKAN. PUST.	•	•	•	DUNAJ	
640	PATAŠ - MILINOVICE	•	•	•	DUNAJ	
641	KLÍŽSKÁ NEMÁ	•	•	•	DUNAJ	
644	VELKÝ MEDER	•	•	•	DUNAJ	
645	MEDVEĎOV	•	•	•	DUNAJ	
646	VEĽKÉ KOSIHY	•	•	•	DUNAJ	
648	TRÁVNIK	•	•	•	DUNAJ	
649	OKOLIČNÁ N. O. - TULIPÁN	•	•	•	DUNAJ	
650	ČÍČOV	•	•	•	DUNAJ	
651	KLÚČOVEC	•	•	•	DUNAJ	
653	ČILIŽSKÁ RADVAŇ	•	•	•	DUNAJ	
654	SAP	•	•	•	DUNAJ	
655	ŇARAD - ŽEM. DVOR	•	•	•	DUNAJ	
656	GABČÍKOVO - ČIERNY LES	•	•	•	DUNAJ	
657	MAD	•	•	•	DUNAJ	
660	GABČÍKOVO	•	•	•	DUNAJ	
661	GABČÍKOVO	•	•	•	DUNAJ	
662	VRAKÚŇ	•	•	•	DUNAJ	
663	KÚTNIKY - POVODA	•	•	•	DUNAJ	
664	DVORNÍKY NA OSTROVE	•	•	•	DUNAJ	
665	DVORNÍKY N. O. - KELE	•	•	•	DUNAJ	
666	JAHOVNÁ	•	•	•	DUNAJ	
667	BAKA	•	•	•	DUNAJ	
668	KRÁĽOVIČ. KRAČ. - DOBOR	•	•	•	DUNAJ	
669	KOSTOLNÉ KRAČANY	•	•	•	DUNAJ	
670	VYDRANY	•	•	•	DUNAJ	
672	V. BLAHOVO - LÚKY	•	•	•	DUNAJ	
673	BODÍKY	•	•	•	DUNAJ	
675	MICHAL N. O. - KOLÓNIA	•	•	•	DUNAJ	
676	MICHAL N. O. - LÚKY	•	•	•	DUNAJ	
678	BLAHOVÁ	•	•	•	DUNAJ	
679	HORNÝ BAR - ŠUL'ANY	•	•	•	DUNAJ	
680	HOLICE	•	•	•	DUNAJ	
681	LEHNICE	•	•	•	DUNAJ	
682	MASLOVCE	•	•	•	DUNAJ	
684	ROHOVCE	•	•	•	DUNAJ	
685	DOBROHOŠŤ	•	•	•	DUNAJ	
686	ŠAMORÍN	•	•	•	DUNAJ	
688	MIEROVO	•	•	•	DUNAJ	
689	ZL. KLASY - RASTICE	•	•	•	DUNAJ	
690	ŠAMORÍN	•	•	•	DUNAJ	
691	KVETOSLAVOV	•	•	•	DUNAJ	
692	ČAKANY	•	•	•	DUNAJ	
693	JANÍKY - BUSTELEK	•	•	•	DUNAJ	
694	KALINKOVO	•	•	•	DUNAJ	
695	MILOSLAVOV - ALŽB. DV.	•	•	•	DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
696	TOMÁŠOV	•	•	•	DUNAJ	
697	BA - P. BISKUP. - TOPOĽ.	•	•	•	DUNAJ	
698	ROVINKA	•	•	•	DUNAJ	
704	BA - TRNAVSKÁ CESTA	•			DUNAJ	
705	BA - MLYNSKÉ NIVY	•	•	•	DUNAJ	
706	BA - RAČA - TROJUHOL.	•			DUNAJ	
708	BA - LETISKO	•	•		DUNAJ	
710	BA - KUJOVIČOVO HRADLO	•	•	•	DUNAJ	
711	BA - TOKAJÍCKA	•			DUNAJ	
712	BA - VAJNORY- IHRISKO	•			DUNAJ	
713	BA - VAJNORY - ŠTRKOV.	•	•	•	DUNAJ	
716	BA - RUŽINOVSKÁ	•	•		DUNAJ	
718	BA - VLČIE HRDLO	•	•	•	DUNAJ	
720	BA - VAJNORY - LETISKO	•			DUNAJ	
721	BA - PESTOVATEĽSKÁ	•			DUNAJ	
722	BA - POŠEŇ	•			DUNAJ	
724	BA - PRIEVOZ	•			DUNAJ	
728	BA - GRASS. ZÁHRADA	•			DUNAJ	
729	BA - ČUNOVO	•	•	•	DUNAJ	
740	ŠAMORÍN - MLIEČNO	•	•	•	DUNAJ	
742	ŠAMORÍN - ČILISTOV	•	•	•	DUNAJ	
751	LEVICE	•			DUNAJ	
753	ZVOLEN	•	•		DUNAJ	
755	ZVOLEN	•			DUNAJ	
758	ŽIAR N. HRONOM	•	•	•	DUNAJ	
759	ŽIAR N. HRONOM	•	•	•	DUNAJ	
760	ŽIAR N. HR. - OPATOVCE	•	•	•	DUNAJ	
762	LOVČA	•			DUNAJ	
763	HLINÍK N. HR. - OBEC	•			DUNAJ	
765	HLINÍK N. HRONOM	•			DUNAJ	•
767	DOLNÁ ŽDAŇA	•	•	•	DUNAJ	
774	ŽARNOVICA - OBEC	•			DUNAJ	
779	RUDNO N. HRONOM	•			DUNAJ	
781	TEKOV. BREZNICA - OBEC	•			DUNAJ	
784	TEKOV. BREZNICA	•	•	•	DUNAJ	
788	KOZÁROVCE - PRI KOST.	•			DUNAJ	
789	KOZÁROVCE - ZA MLYN.	•	•	•	DUNAJ	
790	KOZÁROVCE - PRI ŽEL. TR.	•			DUNAJ	
791	BA - PETRŽALKÁ - MOST	•	•	•	DUNAJ	
792	BA - PETRŽALKÁ - OVSIŠ.	•	•	•	DUNAJ	
797	BA - RUSOVCE - HRANICA	•			DUNAJ	
798	BA - ČUNOVO - HRANICA	•	•	•	DUNAJ	
799	BA - ČUNOVO - OBEC	•	•	•	DUNAJ	
800	BA - RUSOVCE	•	•	•	DUNAJ	
805	VYŠKOVCE N. IPL'OM	•	•	•	DUNAJ	
806	VYŠKOVCE N. IPL'OM	•			DUNAJ	
809	DUDINCE	•			DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
812	VEĽKÁ VES N. IPĽOM	•			DUNAJ	
813	KOSÍHY N. IPĽOM	•	•	•	DUNAJ	
814	SLOVENSKÉ ĎARMOTY	•	•	•	DUNAJ	
815	ŠAHY	•			DUNAJ	
817	IPEĽSKÝ SOKOLEC	•	•		DUNAJ	•
819	STREDNÉ TÚROVCE	•			DUNAJ	
820	SALKA	•			DUNAJ	
821	MALÁ ČALOMIJA	•			DUNAJ	
823	MALÁ ČALOMIJA	•	•	•	DUNAJ	
826	ZÁHORCE	•			DUNAJ	
828	SKLABINÁ	•			DUNAJ	
833	KIAROV	•			DUNAJ	
834	KOVÁČOVCE	•			DUNAJ	
835	BUŠINCE	•	•	•	DUNAJ	
842	KALONDA	•	•	•	DUNAJ	
843	VELIKÁ N. IPĽOM	•	•	•	DUNAJ	
844	VELIKÁ N. IPĽOM - OBEC	•			DUNAJ	
846	LUČENEC	•			DUNAJ	
847	LUČENEC - OPATOVÁ	•			DUNAJ	
850	HOLIŠA	•	•	•	DUNAJ	
852	FILÁKOVO - PARK	•			DUNAJ	
855	VEĽKÉ DRAVCE - FIL.PUSTA	•			DUNAJ	
856	OŽĎANY	•			DUNAJ	
869	CHĽABA - ÚSTIE	•			DUNAJ	
877	ZOLNÁ	•	•	•	DUNAJ	
878	VÍGLAŠ	•	•	•	DUNAJ	
881	KRIVÁŇ	•	•	•	DUNAJ	
883	HRONSEK	•	•	•	DUNAJ	
885	RAKYTOVCE	•	•	•	DUNAJ	
888	B. BYSTRICA - MAJER	•	•	•	DUNAJ	
889	BANSKÁ BYSTRICA	•	•	•	DUNAJ	
890	BANSKÁ BYSTRICA	•	•		DUNAJ	
891	SLIAČ - LETISKO	•	•	•	DUNAJ	
892	SLIAČ - LETISKO	•	•	•	DUNAJ	
894	BRUSNO	•	•		DUNAJ	
896	BREZNO	•	•	•	DUNAJ	
897	BREZNO - NÁMESTIE	•	•	•	DUNAJ	
898	POLOMKA - HÁMOR	•	•	•	DUNAJ	
900	KREMNIČKA	•	•	•	DUNAJ	
902	BOHÚŇOVO	•			DUNAJ	
903	BETLIAR	•	•		DUNAJ	
904	ROŽŇAVA	•	•	•	DUNAJ	
908	PLEŠIVEC - N. HÁMOR	•			DUNAJ	
910	ČOLTOVO	•			DUNAJ	
914	VČELINCE	•			DUNAJ	
917	CHANAVA	•			DUNAJ	
923	SLAVEC	•	•	•	DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
925	TORNAĽA	•	•		DUNAJ	•
927	VČELINCE	•			DUNAJ	
929	BOTTOVO	•	•		DUNAJ	
930	ROCHOVCE	•			DUNAJ	
932	ŠTÍTNIK	•			DUNAJ	
935	PAŠKOVÁ	•			DUNAJ	
937	REVÚCA	•			DUNAJ	•
938	REVÚCA	•			DUNAJ	
940	JELŠAVA	•			DUNAJ	
942	GEMERSKÝ MILHOŠŤ	•			DUNAJ	
943	ŠIVETICE	•	•	•	DUNAJ	
946	RIMAVSKÁ SOBOTA	•			DUNAJ	
947	RIMAVSKÁ SOBOTA	•			DUNAJ	•
948	ORÁVKA	•			DUNAJ	
949	JESENSKÉ	•	•	•	DUNAJ	
955	JESENSKÉ	•			DUNAJ	
956	ŠIMONOVCE	•	•	•	DUNAJ	
957	ŠIMONOVCE	•	•	•	DUNAJ	
959	JANICE	•			DUNAJ	
965	RIMAVSKÁ SEČ	•	•	•	DUNAJ	
969	SKEREŠOVO	•	•	•	DUNAJ	
972	ŽIAR	•			DUNAJ	
975	PLEŠIVEC	•	•	•	DUNAJ	
977	PLAVNICA	•	•		VISLA	•
978	BUŠOVCE	•			VISLA	
979	SPIŠSKÁ BELÁ	•			VISLA	
984	SVIT	•	•		VISLA	•
985	CHMEĽNICA	•			VISLA	
988	ŠTRBSKÉ PLESO	•	•	•	VISLA	
989	FORBASY	•	•	•	VISLA	
993	KEŽMAROK	•			VISLA	
994	KEŽMAROK	•	•	•	VISLA	
998	POPRAD - SPIŠ. SOBOTA	•			VISLA	•
999	POPRAD	•			VISLA	•
1000	POPRAD	•			VISLA	
1003	TURŇA N. BODVOU	•			DUNAJ	
1005	BUDULOV	•	•		DUNAJ	
1007	ČEČEJOVCE	•			DUNAJ	
1008	BUZICA	•			DUNAJ	
1010	VEĽKÁ IDA - GOMBOŠ	•			DUNAJ	
1011	SEŇA	•	•	•	DUNAJ	
1019	HANISKA - GRAJCIAR	•			DUNAJ	
1025	SEŇA	•	•		DUNAJ	•
1029	N. HUTKA - KOMOČOV	•	•	•	DUNAJ	
1030	KOŠICKÁ POLIANKA	•			DUNAJ	
1034	ROZHANOVCE	•		•	DUNAJ	
1041	BUDIMÍR	•	•	•	DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
1044	LEMEŠANY - CHABŽANY	•		•	DUNAJ	
1050	DRIENOVSKÁ N. VES	•			DUNAJ	
1052	KENDICE	•			DUNAJ	
1054	ŠARIŠSKÉ MICHAĽANY	•			DUNAJ	
1056	ŠARIŠSKÉ MICHAĽANY	•			DUNAJ	•
1064	DAČOV - BUDZÍN	•			DUNAJ	
1065	DAČOV	•			DUNAJ	
1066	KRIVANY	•			DUNAJ	•
1068	TORYSA	•	•	•	DUNAJ	
1069	KRIVANY	•			DUNAJ	
1076	NIŽNÁ MYŠĽA - SAJKOV	•	•	•	DUNAJ	
1077	NIŽNÁ MYŠĽA - GECA	•			DUNAJ	
1078	ČAŇA	•			DUNAJ	
1079	TRSTENÉ PRI HORNÁDE	•			DUNAJ	•
1082	MILHOSTĚ	•			DUNAJ	
1088	REŠICA	•			DUNAJ	
1090	MEDZEV	•	•	•	DUNAJ	
1094	RUDNÍK	•			DUNAJ	
1097	MALÁ IDA	•			DUNAJ	
1101	NÁLEPKOVO	•	•	•	DUNAJ	
1106	SPIŠSKÁ NOVÁ VES	•	•	•	DUNAJ	
1109	RADATICE	•	•	•	DUNAJ	
1110	PREŠOV	•	•	•	DUNAJ	
1111	VEĽKÝ ŠARIŠ	•	•		DUNAJ	
1116	PREŠOV - N. ŠEBASTOVÁ	•			DUNAJ	
1118	PREŠOV	•			DUNAJ	
1119	PREŠOV - SOLIVAR	•	•	•	DUNAJ	
1120	BOHDANOVCE	•	•	•	DUNAJ	
1121	KOŠICE	•	•		DUNAJ	
1122	KOŠICE - KRÁSNA	•			DUNAJ	
1124	KOŠICE - ŠEBASTOVCE	•			DUNAJ	•
1126	TRSTENÉ PRI HORNÁDE	•			DUNAJ	
1128	ČAŇA	•			DUNAJ	
1131	KOŠICE	•			DUNAJ	
1132	HELCMANOVCE	•	•	•	DUNAJ	
1138	VYŠNÉ ČABINY	•	•	•	DUNAJ	
1141	ĽUBIŠA	•			DUNAJ	
1142	UDAVSKÉ	•			DUNAJ	
1146	SNINA	•	•	•	DUNAJ	
1147	DLHÉ N. CIROCHOU	•			DUNAJ	
1149	KAMENICA N. CIROCHOU	•	•	•	DUNAJ	
1151	VEĽKÉ KAPUŠANY	•	•		DUNAJ	
1152	VEĽKÉ SLEMENCE	•	•		DUNAJ	
1156	VRANOV N. T. - HENCOVCE	•			DUNAJ	•
1158	DLHÉ KEČOVO	•	•		DUNAJ	
1160	PARCHOVANY	•			DUNAJ	
1162	SEČOVCE - KOCHANOVCE	•			DUNAJ	•

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
1163	HRIADKY	•			DUNAJ	
1164	HOROVCE	•			DUNAJ	•
1165	TRHOVIŠTE	•			DUNAJ	
1167	MILHOSTOV	•			DUNAJ	
1170	STRÁŽSKE	•			DUNAJ	
1172	STARÉ	•	•	•	DUNAJ	
1173	LESNÉ	•	•	•	DUNAJ	
1175	SUCHÉ	•			DUNAJ	
1177	SUCHÉ	•			DUNAJ	
1179	MICHALOVCE - ŽABANY	•	•	•	DUNAJ	
1180	MICHALOVCE - TOPOĽ.	•	•	•	DUNAJ	
1183	VOĽA - STANKOVCE	•			DUNAJ	
1189	HUMENNÉ - LACKOVCE	•	•	•	DUNAJ	
1199	BUDKOVCE	•			DUNAJ	
1202	VEĽKÝ HOREŠ	•			DUNAJ	•
1203	ZATÍN	•			DUNAJ	
1204	POĽANY	•			DUNAJ	
1205	KRÁĽOVSKÝ CHLMEC	•			DUNAJ	•
1209	BOŤANY - KOLÓNIA	•			DUNAJ	
1210	BOŤANY	•			DUNAJ	
1211	VEĽKÉ TRAKANY - KOL.	•	•	•	DUNAJ	
1215	VOJANY	•	•	•	DUNAJ	
1216	SLOVENSKÉ N. MESTO	•			DUNAJ	
1218	SLOVENSKÉ N. MESTO	•	•	•	DUNAJ	
1222	SLOVENSKÉ N. MESTO	•	•	•	DUNAJ	
1226	DRUŽST. P. H. - M. VIESKA	•	•	•	DUNAJ	
1227	DRUŽST. P. H. - M. VIESKA	•			DUNAJ	
1229	VINNÉ	•			DUNAJ	•
1230	MICHALOVCE - STRÁŇ.	•			DUNAJ	
1231	MICHALOVCE - MEĎOV	•	•	•	DUNAJ	
1233	ČEČEHOV	•			DUNAJ	
1235	IŇAČOVCE	•			DUNAJ	
1238	STRETAVKA	•			DUNAJ	
1239	STRETAVKA	•		•	DUNAJ	
1240	JOVSA	•			DUNAJ	
1242	ÚBREŽ	•			DUNAJ	•
1243	JASENOV	•	•	•	DUNAJ	
1244	CHOŇKOVCE	•			DUNAJ	
1247	BLATNÉ REVIŠTIA	•	•		DUNAJ	
1248	BUNKOVCE	•			DUNAJ	•
1249	OSTROV	•			DUNAJ	
1250	POROSTOV	•			DUNAJ	
1251	BLATNÁ POLIANKA	•			DUNAJ	
1252	TAŠUĽA	•	•	•	DUNAJ	
1254	BEŽOVCE	•	•	•	DUNAJ	
1255	VYSOKÁ N. UH. - V. DVOR	•			DUNAJ	
1257	PTRUKŠA	•			DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
1262	PREŠOV - HANISKA	•	•	•	DUNAJ	
1269	N. RUSKOV - M. RUSKOV	•	•		DUNAJ	
1270	TREBIŠOV - CUKROVAR	•			DUNAJ	
1272	BRACOVCE	•			DUNAJ	
1273	DÚBRAVKA	•			DUNAJ	
1279	KAČANOV	•			DUNAJ	•
1285	MALČICE	•			DUNAJ	
1286	MALÉ RAŠKOVCE	•			DUNAJ	
1287	DRAHNOV	•	•	•	DUNAJ	
1289	HRAŇ	•	•		DUNAJ	
1290	HRAŇ	•			DUNAJ	•
1291	PETRÍKOVCE	•			DUNAJ	
1292	OBORÍN	•			DUNAJ	
1293	ZEMPL. JASTRABIE	•			DUNAJ	
1294	STREDA N. BODROGOM	•	•	•	DUNAJ	
1295	ZEMPLÍNSKY BRANČ	•			DUNAJ	
1296	STREDA N. BODROGOM	•			DUNAJ	
1299	VEĽKÝ KAMENEC	•			DUNAJ	
1301	TUR.PODHR. - TURŇA N.B.	•			DUNAJ	
1305	TURŇA N. BODVOU	•	•	•	DUNAJ	
1308	TARNOV	•			DUNAJ	
1311	KOMÁROV	•			DUNAJ	•
1313	DUBINNÉ	•			DUNAJ	
1318	VYŠNÝ ŽIPOV	•			DUNAJ	
1320	MICHALOVCE - TOPOĽANY	•	•	•	DUNAJ	
1321	HLINNÉ	•			DUNAJ	
1322	MORAVANY	•			DUNAJ	
1324	LASTOMÍR	•			DUNAJ	•
1325	BÁNOVCE N. ONDAVOU	•			DUNAJ	
1326	ŽBINCE	•			DUNAJ	
1329	PAVLOVCE N. UHOM	•	•	•	DUNAJ	
1330	KRIŠOVSKÁ LIESKOVÁ	•			DUNAJ	
1331	RUSKÁ	•	•	•	DUNAJ	
1332	IŽKOVCE	•			DUNAJ	
1334	LEKÁROVCE	•	•	•	DUNAJ	
1335	VYŠNÝ HRUŠOV	•			DUNAJ	
1336	ROVNÉ	•	•		DUNAJ	
1337	TIBAVA	•			DUNAJ	
1338	BEŠA	•			DUNAJ	•
1339	ČIČAROVCE	•			DUNAJ	
1341	PRIBENÍK	•			DUNAJ	
1344	MICHALANY	•			DUNAJ	
1347	MIŇOVCE	•			DUNAJ	
1348	BENKOVCE	•			DUNAJ	•
1350	KOŠKOVCE	•	•	•	DUNAJ	
1351	ZATÍN	•			DUNAJ	
1352	STRÁŽNE	•			DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
1353	VOJKA	•			DUNAJ	
1354	KAPUŠIAN. KĽAČANY	•			DUNAJ	
1355	VEĽKÉ SLEMENCE	•			DUNAJ	
1359	MARHAŇ	•			DUNAJ	
1360	DUPLÍN	•	•	•	DUNAJ	
1363	ČERHOV	•			DUNAJ	
1365	HÔRKA	•			DUNAJ	
1367	JENKOVCE	•			DUNAJ	
1373	STARÝ SMOKOVEC	•			VISLA	
1375	VEĽKÁ LOMNICA	•	•	•	VISLA	
1376	HNIEZDNE	•			VISLA	
1377	MNÍŠEK N. POPRADOM	•			VISLA	
1378	STARINA	•	•	•	VISLA	
1435	BA - DOSTOJEV. RAD	•			DUNAJ	
1438	BA - KAMENNÉ NÁM.	•	•		DUNAJ	
1439	BA - RAČIANSKE MÝTO	•			DUNAJ	
1440	BA - RIAZANSKÁ ULICA	•			DUNAJ	
1442	BA - NOVÉ ZÁHRADY	•			DUNAJ	
1443	BA - ŠPORTOVÁ HALA	•			DUNAJ	
1444	BA - SLIMÁK	•			DUNAJ	
1445	BA - GAŠTAN. HÁJIK	•	•		DUNAJ	
1446	BA - KRASŇANY	•			DUNAJ	
1448	BA - PÚCHOVSKÁ CESTA	•			DUNAJ	
2002	HOLÍČ	•	•	•	DUNAJ	
2004	TRNOVEC	•			DUNAJ	
2007	GBELY	•	•		DUNAJ	
2012	ŠTEFANOV	•	•	•	DUNAJ	
2016	MORAVSKÝ SVÄTÝ JÁN	•			DUNAJ	
2019	TOMKY	•			DUNAJ	
2021	GAJARY	•			DUNAJ	
2035	BA - ZÁHOR. BYSTRICA	•			DUNAJ	•
2047	BLATNÉ	•	•		DUNAJ	
2049	SENEC	•			DUNAJ	
2051	IGRAM	•			DUNAJ	
2057	SEREĎ	•	•	•	DUNAJ	
2059	SEREĎ	•	•	•	DUNAJ	
2060	ŠÚROVCE	•			DUNAJ	
2065	RUŽINDOL	•			DUNAJ	
2067	PERNEK	•	•	•	DUNAJ	
2073	PLAVECKÝ MIKULÁŠ	•	•	•	DUNAJ	
2090	ZÁHORSKÁ VES	•	•	•	DUNAJ	
2093	LÁB	•			DUNAJ	
2094	VYSOKÁ PRI MORAVE	•	•	•	DUNAJ	
2095	GAJARY	•	•	•	DUNAJ	
2108	IVANKA - ZÁLESIE	•	•	•	DUNAJ	
2110	NOVÁ DEDINKA	•			DUNAJ	
2118	SLÁDKOVIČOVO	•			DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
2119	GALANTA	•			DUNAJ	•
2122	HORNÉ SALIBY	•			DUNAJ	
2125	TRSTICE	•	•	•	DUNAJ	
2137	SOKOLOVCE	•			DUNAJ	
2144	MORAVANY	•	•	•	DUNAJ	
2145	MODROVKA	•	•	•	DUNAJ	
2146	HORNÁ STREDA	•	•	•	DUNAJ	
2152	NOVÉ MESTO N. VÁHOM	•	•		DUNAJ	
2154	BECKOV	•			DUNAJ	
2162	TRENČÍN	•			DUNAJ	•
2171	HOROVCE	•	•	•	DUNAJ	
2175	BELUŠA	•			DUNAJ	
2177	HORENICKÁ HÔRKA	•			DUNAJ	
2178	DOLNÉ KOČKOVCE	•	•		DUNAJ	•
2179	HRABOVÉ	•	•		DUNAJ	
2180	BYTČA	•	•		DUNAJ	
2184	KOTEŠOVÁ	•			DUNAJ	
2183	DOLNÉ HLBOKÉ	•			DUNAJ	
2187	ROZVADZE	•			DUNAJ	
2208	ŠULEKOVO	•			DUNAJ	
2210	GALANTA - NEBOJSA	•			DUNAJ	
2220	ŠAĽA - DUSLO	•			DUNAJ	
2225	ŠAĽA - VEČA	•	•	•	DUNAJ	
2227	ANDOVCE	•	•	•	DUNAJ	
2237	VLČANY	•			DUNAJ	
2240	KOLÁROVO - SALAŠE	•	•	•	DUNAJ	
2244	VRBOVÁ N. V. - V. KINDEŠ	•			DUNAJ	
2248	NESVADY	•	•	•	DUNAJ	
2249	NESVADY - CHOTÁR	•			DUNAJ	
2252	PRIEVIDZA - NECPALY	•	•	•	DUNAJ	
2253	PRIEVIDZA - LETISKO	•	•	•	DUNAJ	
2257	NOVÁKY	•	•	•	DUNAJ	
2262	DIVIAKY N. NITRICOU	•	•	•	DUNAJ	
2264	NITRIANSKE SUČANY	•	•	•	DUNAJ	
2283	CHRABRANY	•			DUNAJ	
2284	CHRABRANY	•			DUNAJ	•
2288	PRESEČANY	•	•	•	DUNAJ	
2315	ŽILINA	•	•		DUNAJ	
2319	TEPLÍČKA N. VÁHOM	•	•	•	DUNAJ	
2322	VARÍN	•	•	•	DUNAJ	
2323	STREČNO	•	•		DUNAJ	
2326	JASENOVÉ	•	•	•	DUNAJ	
2337	LIPTOVSKÝ HRÁDOK	•			DUNAJ	
2356	NOVÁ VES N. ŽITAVOU	•			DUNAJ	
2366	ŠURANY	•			DUNAJ	•
2371	BÁNOV	•	•	•	DUNAJ	
2373	PALÁRIKOV - ĽUDOVÍT.	•			DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
2374	PALÁRIKOVO	•			DUNAJ	
2414	KYSUCKÉ NOVÉ MESTO	•			DUNAJ	
2427	PODVYSOKÁ	•			DUNAJ	
2429	VELIČNÁ	•	•	•	DUNAJ	
2435	PÁRNICA	•	•	•	DUNAJ	
2455	MARTIN - PRIEKOPA	•			DUNAJ	
2460	PRÍBOVCE - BENICE	•			DUNAJ	
2462	LEŽIACHOV	•			DUNAJ	•
2479	BEŠENOVÁ	•			DUNAJ	
2486	LIPT. MIKULÁŠ - PALÚDZKA	•			DUNAJ	
2507	NÁNA	•			DUNAJ	
2514	MUŽLA - KENDELEŠ	•	•		DUNAJ	
2519	KRAVANY - MÁRIA DVOR	•			DUNAJ	
2523	MODRANY	•			DUNAJ	
2530	PATINCE	•	•	•	DUNAJ	
2534	KOMÁRNO - SEVER	•	•	•	DUNAJ	
2535	KOMÁRNO - KOLOŽ	•			DUNAJ	
2537	KOMÁRNO - ZÁMOC. PUS.	•			DUNAJ	
2538	KOMÁRNO - KOMOČÍN	•	•	•	DUNAJ	
2573	ŽELIEZOVCE - KUKUČÍN.	•	•	•	DUNAJ	
2578	KÁLNA N. HRONOM	•	•	•	DUNAJ	
2588	HORNÁ SEČ	•	•	•	DUNAJ	
2591	STARÝ TEKOV	•			DUNAJ	
2592	HRONSKÉ KLÁČANY	•			DUNAJ	
2602	KOMÁRNO	•	•	•	DUNAJ	
2604	KOMÁRNO	•	•	•	DUNAJ	
2607	KAMENIČNÁ	•	•	•	DUNAJ	
2611	KOLÁROVO	•	•	•	DUNAJ	
2614	KOLÁROVO - KRÁLKA	•	•	•	DUNAJ	
2627	OKOČ - PÚTNICA	•	•	•	DUNAJ	
2628	KOLÁROVO	•	•	•	DUNAJ	
2631	HORNÝ ŠTÁL - ŽEL. ST.	•	•	•	DUNAJ	
2637	SOKOLCE - MADER. MAJER	•	•	•	DUNAJ	
2638	KOLÁROVO - ČÁSTA	•	•	•	DUNAJ	
2639	ČALOVEC	•	•	•	DUNAJ	
2642	OKOČ - ASZOD	•	•	•	DUNAJ	
2647	KLIŽSKÁ NEMÁ	•			DUNAJ	
2652	ČÍČOV - KEČ	•	•	•	DUNAJ	
2658	OHRADY	•	•	•	DUNAJ	
2659	TRHOVÉ MÝTO	•	•	•	DUNAJ	
2671	VYDRANY - ABON PUSTA	•	•	•	DUNAJ	
2674	LÚČ N.O.-ANTONIA DVOR	•	•	•	DUNAJ	
2677	BLAHOVÁ - SEVER	•	•	•	DUNAJ	
2683	ELIÁŠOVCE	•	•	•	DUNAJ	
2687	MACOV	•	•	•	DUNAJ	
2699	MOST NA OSTROVE	•	•	•	DUNAJ	
2700	BA - PODUN. BISKUPICE	•	•	•	DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
2703	BA - ŠPRINCLOV MAJER	•	•		DUNAJ	
2707	BA - ZA DYNAMITKOU	•	•	•	DUNAJ	
2715	BA - TRNÁVKA	•	•	•	DUNAJ	
2719	BA - VAJNORSKÁ	•	•	•	DUNAJ	
2723	BA - VRAKUŇSKÁ CESTA	•			DUNAJ	
2726	BA - PÁLENISKO	•	•		DUNAJ	
2731	BA - VRAKUŇA	•			DUNAJ	
2744	VEĽKÁ PAKA - ČUK. PAKA	•	•	•	DUNAJ	
2761	LEHÔTKA POD BREHMI	•	•	•	DUNAJ	
2768	NOVÁ BAŇA	•	•	•	DUNAJ	
2769	NOVÁ BAŇA	•	•	•	DUNAJ	
2776	ŽARNOVICA	•	•	•	DUNAJ	
2794	BA - PETRŽALKA COLNICA	•	•	•	DUNAJ	
2795	BA - JANÍKOV DVOR	•	•	•	DUNAJ	
2796	BA - JAROVCE	•			DUNAJ	
2808	TUPÁ	•			DUNAJ	
2811	KOSIHY NAD IPĽOM	•			DUNAJ	
2845	MIKUŠOVCE	•	•		DUNAJ	•
2849	TOMÁŠOVCE	•			DUNAJ	
2861	ŠÁŠOVSKÉ PODHRADIE	•			DUNAJ	
2864	ZVOLEN	•	•	•	DUNAJ	
2866	SLIAČ	•			DUNAJ	
2870	CHĽABA	•			DUNAJ	
2884	HRONSEK	•	•	•	DUNAJ	
2893	SLOVENSKÁ ĽUPČA	•	•	•	DUNAJ	
2906	BRZOTÍN	•			DUNAJ	
2909	PLEŠIVEC	•			DUNAJ	
2913	GEMERSKÁ PANICA	•	•		DUNAJ	
2915	RUMINCE	•			DUNAJ	
2918	ABOVCE	•	•	•	DUNAJ	
2921	LENARTOVCE	•			DUNAJ	
2952	NIŽNÝ SKALNÍK	•	•		DUNAJ	
2969	SKEREŠOVO	•			DUNAJ	
2970	HRKÁČ	•			DUNAJ	
2976	PLAVEČ	•	•	•	VISLA	
2982	GERLACHOV	•			VISLA	
2983	BATIZOVCE	•			VISLA	
3004	PEDER	•			DUNAJ	•
3015	TURNIANSKE PODHRADIE	•			DUNAJ	
3018	KOŠICE - ŠACA	•	•	•	DUNAJ	
3020	HANISKA - JAKUB. DVOR	•			DUNAJ	
3022	KOŠICE - KRÁSNA	•	•		DUNAJ	•
3024	VALALIKY - BUZICE	•	•		DUNAJ	
3027	GEČA	•			DUNAJ	
3028	KOŠICE - KRÁSNA	•			DUNAJ	•
3037	KOŠICE - OLŠANY	•			DUNAJ	
3043	VAJKOVCE	•	•	•	DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
3063	ROŽKOVANY	•			DUNAJ	
3070	BREZOVIČKA	•	•	•	DUNAJ	
3080	SEŇA	•			DUNAJ	
3085	HRHOV	•	•	•	DUNAJ	
3087	ŽARNOV	•			DUNAJ	
3089	JANÍK	•			DUNAJ	
3092	DEBRAĎ - HATINY	•	•	•	DUNAJ	
3093	MOLDAVA NAD BODVOU	•	•	•	DUNAJ	
3100	PERÍN - CHYM	•			DUNAJ	
3102	HRANOVNICA	•			DUNAJ	
3103	HRABUŠICE	•		•	DUNAJ	
3112	VEĽKÝ ŠARIŠ	•			DUNAJ	
3123	KOŠICE - BARCA	•			DUNAJ	
3125	NIŽNÁ MYŠĽA	•			DUNAJ	
3137	DLHÉ N. CIROCHOU	•			DUNAJ	
3139	ČABINY - SUKOV	•			DUNAJ	
3143	BREKOV	•	•		DUNAJ	
3144	STRÁŽSKE	•			DUNAJ	
3148	DLHÉ N. CIROCHOU	•	•	•	DUNAJ	
3150	HAŽÍN NAD CIROCHOU	•			DUNAJ	•
3168	HUMENNÉ	•			DUNAJ	
3178	MICHALOVCE-TOPOĽANY	•			DUNAJ	
3182	NACINA VES	•			DUNAJ	
3184	STARÉ	•			DUNAJ	
3185	STRÁŽSKE	•	•		DUNAJ	
3188	HUMENNÉ	•			DUNAJ	•
3191	MICHALOVCE-BETLENOVCE	•	•		DUNAJ	
3196	ŽBINCE	•	•	•	DUNAJ	
3200	HRUŠOV	•			DUNAJ	
3207	POĽANY - VILHAŇ	•			DUNAJ	
3208	LELES - KAPOŇA	•			DUNAJ	
3219	SLOVENSKÉ NOVÉ MESTO	•			DUNAJ	
3221	ĎURKOV	•			DUNAJ	•
3223	KOLINOVCE	•	•		DUNAJ	
3224	VEĽKÁ LODINA	•			DUNAJ	
3277	TREBIŠOV - OLŠINA	•	•	•	DUNAJ	
3282	ZEMPLÍNSKE HRADIŠTE	•			DUNAJ	
3284	MALČICE	•	•	•	DUNAJ	
3298	SOMOTOR	•			DUNAJ	
3317	HANUŠOVCE N. TOPĽOU	•	•	•	DUNAJ	
3345	STROČÍN	•	•	•	DUNAJ	
3346	STROPKOV - SITNÍK	•			DUNAJ	
3357	VEĽKÉ TRAKANY	•	•	•	DUNAJ	
3369	MALÉ TRAKANY	•	•	•	DUNAJ	
3370	BORŠA	•			DUNAJ	
3449	BA - RUŽINOV	•			DUNAJ	
4022	BRATISLAVA	•			DUNAJ	•

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
4024	BRATISLAVA	•			DUNAJ	
4029	BRATISLAVA	•			DUNAJ	
4301	RUŽINDOL	•			DUNAJ	
4501	DUBOVÁ - ZÁMOSTIE	•	•	•	DUNAJ	
4601	PLEŠIVEC K-19	•			DUNAJ	
4602	PLEŠIVEC AK-2	•	•	•	DUNAJ	
4606	GEMERSKÁ HÔRKA	•	•	•	DUNAJ	
5001	KÚTY N-1	•			DUNAJ	
5010	CHORVÁT. GROB N-10	•			DUNAJ	
5021	VEĽKÉ UHERCE N-21	•			DUNAJ	
5032	BÁČKA N-32	•			DUNAJ	
5033	HUBOVO	•			DUNAJ	
5036	SLOVANY N-36	•			DUNAJ	
5037	BÁTOVCE N-37	•			DUNAJ	•
5038	KUBÁŇOVO N-38	•			DUNAJ	
5039	LUKOVIŠTIA	•			DUNAJ	
5047	BEŠEŇOV N-47	•			DUNAJ	
5049	BA – GRASSAL. ZÁHR. N-49	•			DUNAJ	
5050	KÚTY N-50	•			DUNAJ	
5051	KÚTY N-51	•			DUNAJ	
5052	CHORVÁT. GROB N-52	•			DUNAJ	
5053	CHORVÁT. GROB N-53	•			DUNAJ	
5054	CHORVÁT. GROB N-54	•			DUNAJ	
5116	DETVA – KOST. VN-16	•	•	•	DUNAJ	
5122	MEDOVARCE VN-22	•	•	•	DUNAJ	
5131	BAČKOV VN-31	•	•	•	DUNAJ	
5134	KUŠÍN VN-34	•			DUNAJ	
5138	LEHOTA P. VT. VN-38	•	•	•	DUNAJ	
5211	ORAV. BIELY POTOK P-11	•	•	•	DUNAJ	
5215	JARABINA	•	•	•	VISLA	
5216	ĽUBOVNIANSKE KÚPELE	•			VISLA	
5220	LIVOV P-20	•			DUNAJ	
5221	OLEJNÍKOV P-21	•			DUNAJ	•
5223	VYŠNÉ RASLAVICE P-23	•	•		DUNAJ	
5224	DLHÁ LÚKA P-24	•			DUNAJ	
5225	HAŽLÍN P-25	•			DUNAJ	
5231	ZUBEREC P-31	•	•	•	DUNAJ	
5325	BRODZANY M-25	•			DUNAJ	
5326	VEĽKÉ UHERCE M-26	•			DUNAJ	
5362	PARTIZÁN. ĽUPČA M-62	•			DUNAJ	
5365	LIPTOVSKÝ JÁN M-65	•			DUNAJ	
5366	KRÁĽOVA LEHOTA M-66	•	•	•	DUNAJ	
5367	LIPTOV. PORÚBKA M-67	•			DUNAJ	
5368	KR. LEHOTA - SVARÍN M-68	•	•	•	DUNAJ	
5369	HYBE M-69	•	•		DUNAJ	
5382	LUČATÍN M-82	•	•	•	DUNAJ	
5383	NEMECKÁ M-83	•	•	•	DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
5384	DOLNÁ LEHOTA M-84	•	•	•	DUNAJ	
5385	DOLNÁ LEHOTA M-85	•	•	•	DUNAJ	
5387	PODBREZOVÁ M-87	•			DUNAJ	
5388	VALASKÁ M-88	•	•	•	DUNAJ	
5397	VYŠNÝ SLAVKOV M-97	•	•	•	DUNAJ	
5404	HRABUŠICE M-104	•			DUNAJ	
5409	DEDINKY - GERAVY M-109	•			DUNAJ	•
5410	STRATENÁ M-110	•			DUNAJ	
5427	DRIENOVEC M-127	•	•	•	DUNAJ	
5430	DOBŠ. ĽAD. JASK. M-130	•			DUNAJ	
5431	DOBŠ. ĽAD. JASK. M-131	•	•	•	DUNAJ	
5435	GEMERSKÝ JABLONEC	•	•	•	DUNAJ	
5513	KUNERÁD K-13	•	•	•	DUNAJ	
5519	BRUSNO K-19	•	•	•	DUNAJ	
5525	ŽIAR K-25	•			DUNAJ	
5536	NÁLEPKOVO K-36	•	•	•	DUNAJ	
5539	KAVEČANY K-39	•			DUNAJ	
5542	PRIBYLINA K-42	•	•	•	DUNAJ	
6001	JANOVCE	•			DUNAJ	
6006	DVORNÍKY	•			DUNAJ	
6011	OL'DZA	•	•	•	DUNAJ	
6012	TOMÁŠOV - VLKY	•	•	•	DUNAJ	
6013	KALINKOVO	•			DUNAJ	
6015	DUN. LUŽNÁ - KOŠARISKÁ	•			DUNAJ	
6016	ROVINKA	•			DUNAJ	
6021	BÁNOV	•	•	•	DUNAJ	
6022	ŠURANY	•			DUNAJ	
6023	IŽA	•			DUNAJ	
6024	MOČA	•			DUNAJ	
6026	KRAVANY	•			DUNAJ	
6027	BA - JAROVCE	•			DUNAJ	
6030	BA - ČUNOVO	•			DUNAJ	•
6031	JELKA	•	•	•	DUNAJ	
6032	GABČÍKOV	•	•	•	DUNAJ	
6033	MLIEČANY	•	•	•	DUNAJ	
6304	SACUROV	•			DUNAJ	
6310	SEŇA	•			DUNAJ	
6312	BOL' - ZATÍN	•			DUNAJ	
7005	BRODSKÉ	•			DUNAJ	
7107	BA - PETRŽALKÁ	•	•	•	DUNAJ	
7121	BA - PETRŽALKÁ	•			DUNAJ	
7125	BA - PETRŽALKÁ	•			DUNAJ	
7131	BA - PETRŽALKÁ	•			DUNAJ	
7139	BA - PETRŽALKÁ	•			DUNAJ	
7142	BA - PETRŽALKÁ	•			DUNAJ	
7144	BA - PETRŽALKÁ	•			DUNAJ	
7146	BA - RUSOVCE	•	•	•	DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
7148	BA - ČUNOVO	•		•	DUNAJ	
7157	BA - JAROVCE	•			DUNAJ	
7163	BA - ČUNOVO	•			DUNAJ	
7165	BA - RUSOVCE	•			DUNAJ	
7166	BA - PETRŽALKÁ	•			DUNAJ	
7167	BA - PETRŽALKÁ	•			DUNAJ	
7181	BRATISLAVA	•			DUNAJ	
7182	BRATISLAVA	•			DUNAJ	
7183	BRATISLAVA	•			DUNAJ	
7185	BRATISLAVA	•			DUNAJ	
7187	BRATISLAVA	•			DUNAJ	
7188	BRATISLAVA	•			DUNAJ	
7200	BA - POD. BISKUPICE	•	•	•	DUNAJ	
7201	BA - VLČIE HRDLO	•	•	•	DUNAJ	
7203	BA - POD. BISKUPICE	•	•	•	DUNAJ	
7204	BA - VRAKUŇA	•			DUNAJ	
7209	BA - POD. BISKUPICE	•	•	•	DUNAJ	
7210	BA - POD. BISKUPICE	•			DUNAJ	
7211	KALINKOVO	•	•	•	DUNAJ	
7213	ROVINKA	•	•	•	DUNAJ	
7215	MALINOVO	•	•	•	DUNAJ	
7218	MILOSLAVOV	•			DUNAJ	
7223	HAMULIAKOVO	•			DUNAJ	
7224	HAMULIAKOVO	•	•	•	DUNAJ	
7225	DUNAJ. LUŽNÁ - JÁNOŠÍK.	•			DUNAJ	
7227	KALINKOVO	•	•	•	DUNAJ	
7234	ZLATÉ KLASY	•	•	•	DUNAJ	
7236	HUBICE	•			DUNAJ	
7237	MIEROVO	•	•	•	DUNAJ	
7239	MIEROVO	•			DUNAJ	
7242	ŠAMORÍN	•			DUNAJ	
7243	DUN. LUŽNÁ-NOVÁ LIPNICA	•	•	•	DUNAJ	
7245	ŠAMORÍN	•			DUNAJ	
7247	ŠAMORÍN - ČILISTOV	•			DUNAJ	
7249	MALÁ PAKA	•	•	•	DUNAJ	
7254	ORECH. POTÔŇ - LÚKY	•	•	•	DUNAJ	
7256	LEHNICE	•			DUNAJ	
7262	BÁČ	•			DUNAJ	
7263	BÁČ	•	•	•	DUNAJ	
7265	ŠAMORÍN	•	•	•	DUNAJ	
7267	DOBROHOŠŤ	•	•	•	DUNAJ	
7268	DOBROHOŠŤ	•			DUNAJ	
7269	DOBROHOŠŤ	•	•	•	DUNAJ	
7270	ROHOVCE	•			DUNAJ	
7272	VOJKA N. DUN.-KYSELICA	•			DUNAJ	
7275	VOJKA N. DUNAJOM	•			DUNAJ	
7277	ROHOVCE - ŠTRKOVEC	•	•	•	DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
7281	MICHAL NA OSTR.-KOLÓNIA	•			DUNAJ	
7285	HOLICE	•	•	•	DUNAJ	
7286	HOLICE	•			DUNAJ	
7287	HOLICE - BUDAFÁ	•			DUNAJ	
7289	HOLICE-STARÁ GALA	•	•	•	DUNAJ	
7292	JAHODNÁ	•			DUNAJ	
7293	VEĽKÉ BLAHOVO	•	•	•	DUNAJ	
7294	ORECHOVÁ POTÔŇ	•	•	•	DUNAJ	
7302	DVOR.N.OST.-M.DVORNÍKY	•			DUNAJ	
7304	DUNAJSKÁ STREDA	•			DUNAJ	
7306	DUNAJSKÁ STREDA	•			DUNAJ	•
7314	JUROVÁ 7	•			DUNAJ	
7315	TRSTENÁ NA OSTROVE	•	•	•	DUNAJ	
7318	HORNÝ BAR	•			DUNAJ	
7324	BODÍKY	•			DUNAJ	
7325	BODÍKY	•	•	•	DUNAJ	
7326	BODÍKY	•	•	•	DUNAJ	
7328	TRHOVÁ HRADSKÁ	•			DUNAJ	
7332	VRAKÚŇ	•			DUNAJ	
7336	VRAKÚŇ	•			DUNAJ	
7340	GABČÍKOVO	•	•	•	DUNAJ	
7341	GABČÍKOVO	•	•	•	DUNAJ	
7342	GABČÍKOVO	•			DUNAJ	
7346	GABČÍKOVO	•	•	•	DUNAJ	
7350	ŇARAD	•	•	•	DUNAJ	
7363	SAP	•			DUNAJ	
7365	SAP	•			DUNAJ	
7370	KOLÁROVO-SLADKÝ MAJER	•	•	•	DUNAJ	
7374	TÔŇ	•			DUNAJ	
7377	KOLÁROVO - ČERGOV	•	•	•	DUNAJ	
7382	NOVÁ STRÁŽ	•			DUNAJ	
7384	NOVÁ STRÁŽ	•	•	•	DUNAJ	
7410	RADVAŇ N. DUNAJOM	•			DUNAJ	
7416	MOČA	•			DUNAJ	
7422	KRAVANY N. DUNAJOM	•			DUNAJ	•
7425	MUŽLA	•			DUNAJ	
7426	MUŽLA	•			DUNAJ	
7432	MUŽLA	•	•	•	DUNAJ	
7445	ŠTÚROVO	•			DUNAJ	
7501	IVANKA PRI DUNAJI	•			DUNAJ	
7509	BA - SLOVNAFT	•			DUNAJ	
7515	DOBROHOŠŤ-D.KRIVINY B-6	•	•	•	DUNAJ	
7516	VOJKA-VOJČIAN.RAM.KA-71	•	•	•	DUNAJ	
7517	ŠULANY-ŠUL.BRÁNA KA-61	•	•	•	DUNAJ	
7518	BODÍKY-DUN. SIHOŤ KA-58A	•	•	•	DUNAJ	
7519	BODÍKY-BODÍC. BRÁNA B-9	•	•	•	DUNAJ	
7520	BODÍKY-BODÍC. RAM. KA-41	•	•	•	DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
7521	GABČÍKOVO-GAB. RAM.KA-22	•	•	•	DUNAJ	
7522	GAČÍKOVO - ISTRAGOV B-14	•	•	•	DUNAJ	
7523	GABČÍKOVO - RIEČINA KA-5	•	•	•	DUNAJ	
7524	VOJKA - VRBINY KA-66	•	•	•	DUNAJ	
7525	IVANKA PRI DUNAJI P-4	•	•	•	DUNAJ	
7606	VLACHY - VLAŠKY	•			DUNAJ	
7710	HLOHOVEC	•			DUNAJ	
7711	LEOPOLDOV	•			DUNAJ	
7721	SEREĎ	•			DUNAJ	
7742	HOSTE	•			DUNAJ	
7746	GALANTA	•			DUNAJ	
7747	GALANTA	•			DUNAJ	
7751	SEREĎ - DOLNÁ STREDA	•			DUNAJ	
7752	VÁHOVCE	•			DUNAJ	
7757	VÁHOVCE	•			DUNAJ	•
7759	VÁHOVCE - KEČKERT	•			DUNAJ	
7761	KAJAL - UNOVCE	•			DUNAJ	
7771	KRÁĽOVÁ N. VÁHOM	•			DUNAJ	
7779	ŠOPORŇA	•			DUNAJ	
7788	DLHÁ N. VÁHOM	•			DUNAJ	
7795	HOR. SALIBY - DOL. LÚKA	•			DUNAJ	
7803	ŠAĽA - HETMEŇ	•			DUNAJ	
7811	ŽIHÁREC	•			DUNAJ	•
7813	DOL. CHOTÁR - KESZEGES	•			DUNAJ	
7824	NEDED - CSOVANYOS	•			DUNAJ	
7827	DOLNÝ CHOTÁR	•			DUNAJ	
7833	VEĽKÝ OSTROV	•			DUNAJ	
7839	TEŠEDÍKOVO	•			DUNAJ	
7844	DOLNÉ SALIBY - HRUŠOV	•			DUNAJ	
8051	SELICE - MLYN. DOMKY	•			DUNAJ	
8060	VLČANY	•			DUNAJ	
8062	NEDED	•			DUNAJ	
8070	ŠURANY - ALBERTOV	•			DUNAJ	
8094	VRBOVÁ N. V. - ČERGOV	•	•		DUNAJ	
8096	VRBOVÁ N. VÁHOM	•			DUNAJ	
8104	KOMÁRNO-KAVA	•	•	•	DUNAJ	
8108	PALÁRIK.-HOR. KRIŽOVANY	•			DUNAJ	
8401	RIMAVSKÁ SEČ	•	•	•	DUNAJ	•
8901	NOVÁ POLIANKA NPH-1	•			VISLA	
8905	HORNÝ SMOKOVEC SH-7	•			VISLA	•
8906	STARÁ LESNÁ LH-6	•			VISLA	
8907	TATRANSKÁ LOMNICA LH-8	•			VISLA	
9014	BRATISLAVA	•			DUNAJ	•
9016	BRATISLAVA	•			DUNAJ	
9101	BA - SLOVNAFT RM-802	•			DUNAJ	
9102	BA - SLOVNAFT RM-77	•			DUNAJ	
9103	BA - SLOVNAFT RM-118	•			DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
9104	BA - SLOVNAFT SB	•			DUNAJ	
9105	BA-SLOVNAFT RM-754	•			DUNAJ	
9106	ZAVAR	•			DUNAJ	
9107	Láb	•			DUNAJ	
9108	BA - SLOVNAFT	•			DUNAJ	
5227	PORUBA POD VIHORLATOM				DUNAJ	
5226	LADMOVCE				DUNAJ	
	HORNÉ ZAHORANY				DUNAJ	
	ČOLTOVO				DUNAJ	

LEGENDA : H – meranie hladiny podzemných vôd,
T – meranie teploty,
Denné merania – meranie zabezpečené automatickým prístrojom resp. limnigrafom s denným intervalom,
ak nie je vyznačené denné meranie, interval monitorovania je na uvedenom objekte týždenný).

Tabuľka č. 2 Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd - pramene pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	Názov prameňa	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
3	RADOŠOVCE	RADOŠOVCE č.1		DUNAJ	
5	SKALICA	PRIEP. MLYN		DUNAJ	
23	STARÁ MYJAVA	KOŠIARKA 1		DUNAJ	
33	BREZOVÁ P. BRADLOM	HORNÝ		DUNAJ	
37	HRADIŠTE P. VRÁT.	TRI MLYNKY		DUNAJ	
43	JABLONICA	STUŽKOVÁ		DUNAJ	
50	VRBOVCE	VÍTEK		DUNAJ	
52	SOBOTIŠTE	JANÍKOV MLYN		DUNAJ	
61	PRIEVALY	HLAVINA		DUNAJ	
70	PLAVECKÝ PETER	MLÁKA 3+4	•	DUNAJ	
78	PLAVECKÝ MIKULÁŠ	LIBUŠA		DUNAJ	
81	PLAVECKÉ PODHR.	RAJTÁRKA		DUNAJ	
86	PLAVECKÉ PODHR.	POD HRADOM		DUNAJ	
92	ROHOŽNÍK	HAJZOCHOVA č.3		DUNAJ	
99	SOLOŠNICA	POLČINÁ č.3		DUNAJ	
108	LAKŠÁRSKA N. VES	ZELENÁČEK		DUNAJ	•
109	KUCHYŇA	MODRAN. SKALA		DUNAJ	
113	PERNEK	ŠTÔLA		DUNAJ	
119	PLAVECKÝ ŠTVRTOK	BEZEDNÉ		DUNAJ	
124	LOZORNO	POD ŽĽABOM		DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	Názov prameňa	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
136	BORINKA	POD HRADOM		DUNAJ	
207	JUR PRI BRATISLAVE	KLČOVANKA 2		DUNAJ	
226	PEZINOK	RYBNÍČEK		DUNAJ	
227	PEZINOK	VÁPENKA		DUNAJ	
231	CHTELNICA	VÍTEK		DUNAJ	
241	HORNÉ OREŠANY	HUSÍ STOK		DUNAJ	
242	HORNÉ OREŠANY	STARÁ BOHATÁ	•	DUNAJ	
243	HORNÉ OREŠANY	NOVÉ DOMY		DUNAJ	
244	DOL'ANY	TRI STOKY		DUNAJ	
251	PRAŠNÍK - P. VES	SPOD JAVORA		DUNAJ	
301	LIPTOVSKÁ TEPLIČKA	VEĽKÝ BRUNOV	•	DUNAJ	
302	LIPTOVSKÁ TEPLIČKA	MALÝ BRUNOV	•	DUNAJ	
303	LIPTOVSKÁ TEPLIČKA	MACOVÁ	•	DUNAJ	
310	SVARÍN	NIŽNÝ CHMELIENEC	•	DUNAJ	
314	MALUŽINÁ	ŠKARKÉTKA-HORNÝ		DUNAJ	•
315	MALUŽINÁ	ŠKARKÉTKA-DOLNÝ		DUNAJ	•
320	PRIBYLINA	SUR. HRÁDOK č.1		DUNAJ	
322	PRIBYLINA	PLESO		DUNAJ	•
328	VYŠNÁ BOCA	BOCIANKA		DUNAJ	•
333	HYBE	ČERVENÝ KÚT		DUNAJ	
339	VÝCHODNÁ	VYVIERKY č.2		DUNAJ	•
340	VÝCHODNÁ	VYVIERKY č.3		DUNAJ	
351	LIPTOVSKÝ JÁN	VYVIER . -ŠKOP. DOL.		DUNAJ	•
352	LIPTOVSKÝ JÁN	PRI STANIŠ. JASK. 1		DUNAJ	
355	LIPTOVSKÝ JÁN	NAD STANIŠ. JASK. 2		DUNAJ	
356	LIPTOVSKÝ JÁN	NAD ŠKOPOVOU č.1		DUNAJ	
357	LIPTOVSKÝ JÁN	NAD ŠKOPOVOU č.2		DUNAJ	
364	ŽIAR	MEDZIVRŠKY		DUNAJ	
365	HUTY	KVAČIANSKA DOL.1		DUNAJ	•
373	LIPT. MATIAŠOVCE	SUCHÝ POTOK č.7	•	DUNAJ	
374	PROSIEK	VRT		DUNAJ	
378	DÚBRAVA	BRDÁRE	•	DUNAJ	
382	LIPT. REVÚCE	TEPLÔ DOLINA		DUNAJ	
392	ĽUBOCHŇA	SALATÍN č.1	•	DUNAJ	
394	ĽUBOCHŇA	SALATÍN č.3	•	DUNAJ	
395	ĽUBOCHŇA	SALATÍN č.4	•	DUNAJ	
402	DEMÁNOVÁ	ZADNÁ VODA		DUNAJ	
406	LIPTOVSKÁ LÚŽNA	U TIŠŤANOV		DUNAJ	
409	LAZISKO	PRAMEŇ LAZISKO		DUNAJ	
411	LAZISKO	MOŠNICA	•	DUNAJ	
413	PARTIZÁNSKA ĽUPČA	LOVNÁ		DUNAJ	
414	PARTIZÁNSKA ĽUPČA	ČERVENÝ GRÚŇ		DUNAJ	
415	PARTIZÁNSKA ĽUPČA	SALATÍNSKY POT.		DUNAJ	
417	LÚČKY	POD CHOČOM		DUNAJ	•
420	LIPTOV. KĽAČANY	OSTREDOK 1		DUNAJ	
429	VALASKÁ DUBOVÁ	PASTOVNÍK 1		DUNAJ	
452	NÁMESTOVO	JEDLIČNÍK		DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	Názov prameňa	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
457	HLADOVKA	ČERVENÝ POTOK 1		DUNAJ	
466	LOMNÁ	SOLISKO		DUNAJ	
471	BABÍN	RÚBANE 1		DUNAJ	
501	VITANOVÁ - ORAVICE	TICHÁ DOLINA 1		DUNAJ	
506	VITANOVÁ - ORAVICE	BOBROV. DOLINA		DUNAJ	
509	VITANOVÁ - ORAVICE	TEPLICA		DUNAJ	
511	VITANOVÁ - ORAVICE	MIHULČIE		DUNAJ	
536	ZUBEREC	TEPLICA		DUNAJ	•
537	ZUBEREC	TEPLÝ ŽLAB		DUNAJ	•
539	ZUBEREC	P. DVOMA SMREKMI		DUNAJ	
546	HABOVKA	BLATNÁ DOLINA 6	•	DUNAJ	
547	ORAV. BIELY POTOK	REZB. BAŇA		DUNAJ	
555	KRAĽOVANY	BYSTRÍČKA č.1	•	DUNAJ	
564	VITANOVÁ	KOPÁČOVKA	•	DUNAJ	
568	HABOVKA	BLATNÁ DOLINA 7	•	DUNAJ	
571	ZUBEREC	PRIBISKO - HORNÝ		DUNAJ	
572	PUCOV	ŠTIAVNIČKA		DUNAJ	
573	ZÁZRIVÁ	HAVRANIA	•	DUNAJ	
574	ORAV. PODZÁMOK	PRAMEŇ č.1-5		DUNAJ	
575	TVRDOŠÍN	PRAMEŇ č.1-7		DUNAJ	
576	LIESEK	ROVIENKY		DUNAJ	
591	ŽAŠKOV	TEPEĽ č.1		DUNAJ	
611	ČREMOŠNÉ	ŽARNOVICKÁ DOL.		DUNAJ	
613	ČREMOŠNÉ	VÝVER Z TUNELA		DUNAJ	
618	RAKŠA	CIBUĽOVÁ		DUNAJ	
630	VRÍCKO	VRÍCKO 2		DUNAJ	
632	KLÁŠTOR P. ZNIEVOM	STUDENEC		DUNAJ	•
642	KLÁŠTOR P. ZNIEVOM	POD ŽIARNOU		DUNAJ	
646	VALČA	VALČIANSKA DOL. 2		DUNAJ	
652	VALČA	SLOVIANSKA DOL. 2		DUNAJ	•
654	BLATNICA	KRAHULČIE		DUNAJ	
656	BLATNICA	JASIENOK P. CH.		DUNAJ	
662	BLATNICA	VLČIE BRALO		DUNAJ	
663	BLATNICA	RAKYTOVÁ DOLINA		DUNAJ	
664	BLATNICA	DEDOŠOVA DOL. 1		DUNAJ	•
665	BLATNICA	DEDOŠOVA DOL. 2		DUNAJ	•
666	BLATNICA	DOLNÉ VETERNÉ		DUNAJ	
668	TREBOSTOVO	POD VAJÁNKOM		DUNAJ	
673	BELÁ - HAVRANOVO	LUČEČNÉ		DUNAJ	
674	BLATNICA	P. DEDOŠ. SKALOU		DUNAJ	
676	TERCHOVÁ	KRIVÁŇSKA RIZŇA		DUNAJ	
694	BELÁ	POD HAVRANOM		DUNAJ	
697	DOLNÁ TIŽINA	KAMENNÁ		DUNAJ	
701	ŠÚTOVO	NOVÝ		DUNAJ	
731	HORNÝ VADIČOV	POŽEHA		DUNAJ	
732	JASENOVÉ	BIELA STUDŇA		DUNAJ	
733	TURIE	DEDOVÁ		DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	Názov prameňa	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
735	NOVÁ BYSTRICA	ZA MEDVEDÍM	•	DUNAJ	
751	STRÁŇAVY	RYBNÍČOK č.1		DUNAJ	
757	ČADCA	U ŠIMČISKA	•	DUNAJ	
760	BELÁ - KUBÍKOVÁ	VEĽHORA		DUNAJ	
761	KLUBINÁ	POD JAMKAMI	•	DUNAJ	
767	DOLNÝ VADIČOV	POD BRIEŽKAMI		DUNAJ	
768	FAČKOV	TIESŇAVY		DUNAJ	
772	FAČKOV	RÁZTOKY č.1		DUNAJ	
777	RAJECKÁ LESNÁ	BRČNÉ		DUNAJ	•
778	RAJECKÁ LESNÁ	SÚČIE		DUNAJ	•
786	BABKOV	PATÚCH		DUNAJ	
795	KUNERÁD	PRAMEŇ č.1		DUNAJ	
811	KOSTOLEC	OSTRENEC 2		DUNAJ	
812	SÁDOČNÉ	SÁDOČNÉ		DUNAJ	
832	PREČÍN	PUKLINOVÝ		DUNAJ	
833	BODINÁ	BIELA VODA		DUNAJ	
834	ZÁRIEČIE	PRAMEŇ č.1		DUNAJ	
837	IHRISŤE	KÁČEROVSKÁ		DUNAJ	
840	JABLOŇOVÉ	POD ROHOM		DUNAJ	
842	MOSTIŠTE	MOSTIŠTE		DUNAJ	
861	LEDNICA	POD BUKOM		DUNAJ	
865	ČERVENÝ KAMEŇ	ZA ŠÍPKOVÝM 1		DUNAJ	
876	PRUŽINA	BOBOT		DUNAJ	
881	PRUŽINA	BÝKY		DUNAJ	
884	PRUŽINA	RIEČNICA 1		DUNAJ	
886	PRUŽINA	CINKOVÉ		DUNAJ	
889	PRUŽINA	CENTRÁLNY VÝVER		DUNAJ	
890	MOJTÍN	UHLISKÁ 1		DUNAJ	
896	TRSTIE	POD HÁJOVNŤOU		DUNAJ	
903	KOLAČÍN	ĽAHKÉ ZEME		DUNAJ	
911	OMŠENIE	LAŠTÍK 1+2		DUNAJ	
916	KUBRICA	KALINKY č.1		DUNAJ	
918	DOLNÁ PORUBA	U SUCHÝCH		DUNAJ	
929	TRENČ. TEPLICE	NOVÝ 1,2		DUNAJ	
931	ZLIECHOV	STRÁŽOV		DUNAJ	
953	DRIETOMA	POD ŽĽABOM		DUNAJ	
956	LUBINÁ	RYBNÍČEK 1+2		DUNAJ	
980	LÚKA N. VÁHOM	ŠÁCHOR		DUNAJ	
989	BANKA	VÁPNIŠTE		DUNAJ	
998	VAĐOVCE	HLAVINA 1+2		DUNAJ	
1008	KÁLNICA	KLOKOČOVKA		DUNAJ	
1052	KĽAČNO	KAMENNÁ DOLINA		DUNAJ	
1061	BOJNICE	V TÁLOCH		DUNAJ	
1063	HANDLOVÁ /REMATA/	PEKELŇA		DUNAJ	
1071	KOLAČNO	VALACHOV		DUNAJ	
1093	SLATINA N. BEBR.	PRI MOSTE		DUNAJ	
1094	SLATINA N. BEBR.	PRI MLYNE		DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	Názov prameňa	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
1095	SLATINKA N. BEBR.	VRCHOVIŠTE		DUNAJ	
1096	KRÁSNA VES	HORNÝ	•	DUNAJ	
1101	DOLNÉ MOTEŠICE	VRCHOVIŠTE		DUNAJ	
1106	NEPORADZA	SVITAVY 2	•	DUNAJ	
1107	NEPORADZA	SVITAVY 1	•	DUNAJ	
1108	DUBODIEL	SALAŠ		DUNAJ	
1114	OMASTINÁ	POD HÁJOVNŔOU		DUNAJ	
1118	VYŠEHRADNÉ	VYŠEHRADNÉ č.1		DUNAJ	
1131	NITRIANSKE RUDNO	V JAME		DUNAJ	
1136	DLŽÍN	OSÚDENICA		DUNAJ	
1137	TRENČIANSKE MITICE	KLAPČA		DUNAJ	
1138	HORNÉ VESTENICE	PRESMERIE		DUNAJ	
1139	NITRICA	MOČELNÍK		DUNAJ	
1142	VYŠEHRADNÉ	COLNÍK	•	DUNAJ	
1143	KĽAČNO	TUFOVÁ DOLINA	•	DUNAJ	
1144	ZLIECHOV	STREDNÝ		DUNAJ	
1146	RADOBICA	MÜLLER	•	DUNAJ	
1147	NITRIANSKE RUDNO	GRANATIER 3	•	DUNAJ	
1153	STARÁ LEHOTA	U DOMINOV		DUNAJ	
1164	DRÁŽOVCE	ŠINDOLKA		DUNAJ	
1201	TELGÁRT	HRON	•	DUNAJ	
1204	ŠUMIAC	RYBÁREŇ	•	DUNAJ	
1221	OSRBLIE	TEPLICA		DUNAJ	
1222	ZÁVADKA N. HRONOM	STOŽKY	•	DUNAJ	
1226	VALASKÁ	VYVIERAČKA	•	DUNAJ	
1227	POLOMKA	SOKOLOVA DOL.1	•	DUNAJ	
1228	POLOMKA	SOKOLOVA DOL.2	•	DUNAJ	
1230	POLOMKA	SOKOLOVA DOL.4	•	DUNAJ	
1233	POLOMKA	NEMCOVA DOLINA	•	DUNAJ	
1234	LOM N. RIMAVICOU	FARÁROVA STUDŇA		DUNAJ	
1235	ZLATNO	HAVRANÍK - PRAM.	•	DUNAJ	
1251	HORNÁ LEHOTA	ST. TRANGOŠKA	•	DUNAJ	
1252	JARABÁ	ŽLIABOK		DUNAJ	
1261	MEDZIBROD	TŔSTIE		DUNAJ	
1265	SLOVENSKÁ ĽUPČA	DRIEKYŇA		DUNAJ	
1266	MÔĽČA	TEPLICA	•	DUNAJ	
1267	HORNÝ HARMANEC	V RIGOLE	•	DUNAJ	
1269	HORNÝ HARMANEC	VRCH.TUNEL	•	DUNAJ	
1271	HORNÝ HARMANEC	ČIERŇO 2	•	DUNAJ	
1279	MOTYČKY	ČUNDERLÍK	•	DUNAJ	
1283	HORNÝ JELENEC	POD ST. MLYNOM	•	DUNAJ	
1285	ULANKA	MEDZI VODAMI		DUNAJ	
1287	KRÁĽIKY	P. KAMEŇOLOMOM	•	DUNAJ	
1290	KORDÍKY	SOKOLOVO	•	DUNAJ	
1291	KORDÍKY	POD ŠIROKOU	•	DUNAJ	
1292	KORDÍKY	NA TABLE	•	DUNAJ	
1301	VLKANOVÁ	TRI STUDNE	•	DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	Názov prameňa	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
1304	BADÍN	POD KORD. CHATOU		DUNAJ	
1305	NEMECKÁ	POD MOTORESTOM		DUNAJ	
1307	JASENIE	ZO ŠTÔLY	•	DUNAJ	
1309	MOŠTENICA	KYSLÁ 1,2	•	DUNAJ	
1312	DOLNÁ LEHOTA	VRABEC	•	DUNAJ	
1315	DOLNÁ LEHOTA	DOLNÝ	•	DUNAJ	
1316	BYSTRÁ	HOSTINSKÉ LÚKY	•	DUNAJ	
1320	SLOVENSKÁ ĽUPČA	ĽADOVÁ STUDŇA	•	DUNAJ	
1321	BALÁŽE	PODKALIŠTE	•	DUNAJ	
1325	HARMANEC	ZALÁMANÁ 1	•	DUNAJ	
1326	HORNÝ HARMANEC	ZALÁMANÁ 2	•	DUNAJ	
1358	ČAČÍN	POD STRÁŇOU 1	•	DUNAJ	
1386	HORNÁ VES	U HRANTU		DUNAJ	
1394	PODHORIE	HANDRLOVÁ		DUNAJ	
1405	PÍLA	PILANSKÝ PRAM.	•	DUNAJ	
1407	VEĽKÉ POLE	PRI VÁLOVE	•	DUNAJ	
1408	VEĽKÉ POLE	STUDŇA	•	DUNAJ	
1411	HORNÉ HÁMRE	KAJLOVKA		DUNAJ	
1420	VEĽKÁ LEHOTA	ŽLIABOK		DUNAJ	
1423	BREHY	LIEŠNA DOLINA	•	DUNAJ	
1458	PUKANEC	ERGI ŠTÔĽNA	•	DUNAJ	
1464	VEĽKÝ DVOR	BAŽANTNICA		DUNAJ	
1465	NÝROVCE	PRI JRD		DUNAJ	
1467	KAMENÍN	STUDENÁ STUDŇA		DUNAJ	
1508	RADZOVCE	OBRUČNÁ	•	DUNAJ	
1575	ČEBOVCE	MALÁ STUDŇA		DUNAJ	
1584	VEĽKÁ VES N. IPĽOM	ČURGÓ		DUNAJ	
1606	KAMENICA N. CIR.	POD DRIEŇOVOU		DUNAJ	
1633	CHLMEC	POD CHOMOM		DUNAJ	
1651	RUSKÝ POTOK	PRI DOLINÁCH		DUNAJ	
1655	RUSKÁ BYSTRÁ	POD DIELOM		DUNAJ	
1694	REMetskÉ HÁMRE	POD LYSAKOM		DUNAJ	
1695	PORÚBKA	MOČIDLÁ		DUNAJ	
1710	KUROV	VYŠNÝ MIROŠOV		DUNAJ	
1725	VYŠNÝ KOMÁRNIK	POD DOLHONCOM		DUNAJ	
1729	BUKOVCE	PRI KAPLNKE		DUNAJ	
1735	BELEJOVCE	PASTIVNÍK		DUNAJ	
1737	VYŠNÁ POLIANKA	PRAMEŇ č.7		DUNAJ	
1738	POTOKY	HUČOK + ČUROK		DUNAJ	
1739	JASENOVCE	GURBA		DUNAJ	
1754	CHMEĽOVÁ	PODSTAVY 4		DUNAJ	
1777	HERMANOVCE N. TOP.	PIRIDOL		DUNAJ	
1821	SLANSKÁ HUTA	DOLINKY		DUNAJ	
1822	SLANEC	ŠIROKÁ STUDŇA		DUNAJ	•
1842	STEBNICKÁ HUTA	PRAMEŇ č.2		DUNAJ	
1843	RUDLOV	POD ČIERN. SKALOU		DUNAJ	
1845	LENARTOV	V PODROŽNOM POT.		DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	Názov prameňa	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
1846	KRIVÉ	POD HORBI		DUNAJ	
1847	MIHALOV	RÚRNA		DUNAJ	
1857	GEMERSKÁ POLOMA	HÁMOR		DUNAJ	
1859	KOVÁČOVÁ	PRI KRÍŽI		DUNAJ	
1862	KRÁSNOH. DL. LÚKA	BUZGÓ	•	DUNAJ	
1864	SLAVEC	BRZOTÍNSKA VYV.	•	DUNAJ	
1869	SLAVEC	ČIERNÁ VYVIER.	•	DUNAJ	
1872	PLEŠIVEC	POD VÁPENKOU		DUNAJ	
1882	KUNOVA TEPLICA	HUČIACA VYVIERAČKA	•	DUNAJ	
1884	KUNOVA TEPLICA	ZUGO - JASKYŇA		DUNAJ	
1898	LÚČKA	PRI CINTORÍNE		DUNAJ	
1901	GEMERSKÁ HÔRKA	MALÁ STUDNIČKA		DUNAJ	
1906	BOHÚŇOVO	BUZGÓ		DUNAJ	
1907	MURÁŇ	POD HRADOM	•	DUNAJ	
1908	MURÁŇ	BIELA VODA	•	DUNAJ	
1909	MURÁŇ	PASTEVNÍK	•	DUNAJ	
1910	MURÁŇ	V OBCI		DUNAJ	
1911	MURÁŇ	DOVALKA		DUNAJ	
1912	MURÁŇ	VYV. PRI CESTE 1	•	DUNAJ	
1913	MURÁŇ	VYV. PRI CESTE 2	•	DUNAJ	
1914	MURÁŇSKA LEHOTA	PRI MOČIARI 2	•	DUNAJ	
1915	MURÁŇSKA HUTA	BOBAČKA	•	DUNAJ	
1918	NANDRAŽ	PRI KASNI		DUNAJ	
1920	GEMERSKÉ TEPLICE	HLAVIŠTE 1+2	•	DUNAJ	
1927	MURÁŇSKA LEHOTA	PRI MOČIARI 1	•	DUNAJ	
1928	MURÁŇ	BRÚSIK	•	DUNAJ	
1952	TISOVEC	PERIODICKÁ VYVIERAČKA	•	DUNAJ	
1953	TISOVEC	POD DIELOM	•	DUNAJ	
1973	KLENOVEC	CHOREPA		DUNAJ	
2004	HAČAVA	ŠUGOV č.2	•	DUNAJ	
2008	JASOV	TEPLICA	•	DUNAJ	
2015	RUDNÍK	DOLNÝ		DUNAJ	
2017	DRIENOVEC	HLAVNÝ	•	DUNAJ	
2019	DRIENOVEC	JASKYŇA	•	DUNAJ	
2021	TURŇA N. BODVOU	SKALITÝ - OBČ.	•	DUNAJ	
2022	TURŇA N. BODVOU	SKALITÝ	•	DUNAJ	
2024	SÍLICKÁ JABLONICA	MLYNSKÝ	•	DUNAJ	
2032	JABLOŇOV N. TURŇOU	KÖSZÖRÜ	•	DUNAJ	
2044	TURŇA N. BODVOU	RYBNÍK 1+2	•	DUNAJ	
2047	KEČOVO	VEĽKÁ VYVIER.		DUNAJ	
2058	TURŇA N. BODVOU	RYBNÍK 3		DUNAJ	
2064	JASOV	TEPLICA 3	•	DUNAJ	
2104	MATEJOVCE N. HOR.	POD BUČE		DUNAJ	
2115	VERNÁR	ZA POTOKMI		DUNAJ	
2116	HRANOVNICA	NA HRAN. PLESE	•	DUNAJ	
2117	SMIŽANY	V LESNICI	•	DUNAJ	
2123	VIKARTOVCE	VYVIERAČKA	•	DUNAJ	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	Názov prameňa	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
2129	KRAVANY	V OBCI 2		DUNAJ	
2131	SPIŠSKÁ NOVÁ VES	FLEISCHER 2		DUNAJ	
2135	PORÁČ	POD OBCOU		DUNAJ	
2152	TELGÁRT	V SPIŠ. POTOKU 1		DUNAJ	
2153	TELGÁRT	V SPIŠ. POTOKU 2		DUNAJ	
2154	DOBŠ. ĽAD. JASKYŇA	SEDEM PRAMEŇOV		DUNAJ	
2155	DOBŠ. ĽAD. JASKYŇA	PRI SOSNIČKÁCH		DUNAJ	
2156	DEDINKY	ZEJMARSKÁ STUD.	•	DUNAJ	
2158	MLYNKY - HAVR. DOL.	NA BIELOVOD. PAS.		DUNAJ	
2162	NÁLEPKOVO	HAJZERKA	•	DUNAJ	
2163	ÚHORNÁ	POD JAVOROM		DUNAJ	
2171	TELGÁRT	V ZADNEJ DOLINE 1	•	DUNAJ	
2172	TELGÁRT	V ZADNEJ DOLINE 2	•	DUNAJ	
2173	DOBŠINÁ	POD TRAŤOU		DUNAJ	
2177	STRATENÁ	OBČASNÝ PRAMEŇ	•	DUNAJ	
2180	PRAKOVCE	BARBORA		DUNAJ	
2207	VELKÝ FOLKMÁR	V ORLÁŠ. POTOKU		DUNAJ	
2222	DRUŽSTEVNÁ PRI H.	IRENKA		DUNAJ	
2223	KAVEČANY	PSTRÚŽNIK 1		DUNAJ	
2225	HRABKOV	TEPLICA		DUNAJ	
2229	OPÁTKA	VO VIN. POT. - HORNÝ		DUNAJ	
2230	OPÁTKA	VO VIN. POT. - DOLNÝ		DUNAJ	
2231	MIKLUŠOVCE	POD OBIŠANKOU		DUNAJ	
2244	ĽUBOVEC	KOŠIČANY	•	DUNAJ	
2246	VEĽKÁ LODINA	MARGITA		DUNAJ	
2248	CHMIN. JAKUBOVANY	KAM. STUDŇA		DUNAJ	
2255	DAČOV	PRAMEŇ č.5		DUNAJ	
2269	JAKUBOVANY	ŠVABĽOVÁ VODA		DUNAJ	
2280	OLEJNÍKOV	A/16 KAČÍ JAROK		DUNAJ	
2282	BOLIAROV	RYBNÍČEK		DUNAJ	
2287	KOŠICKÝ KLEČENOV	SEDL. STUDŇA		DUNAJ	•
2289	RÁKOŠ	RÁKOŠSKÉ LÚKY		DUNAJ	
2292	LUČINÁ	V SUCHEJ DOLINKE		DUNAJ	
2298	VYŠNÁ MYŠĽA	RYBNÍK		DUNAJ	
2316	TORYSKY	BREZINY		DUNAJ	
2337	OKRUŽNÁ	BOROVNÍK 2		DUNAJ	
2338	RUSKÁ NOVÁ VES	POPOVÁ		DUNAJ	
2341	VEĽKÝ ŠARIŠ	KANAŠ		DUNAJ	
2344	ŽEHŇA	STAVENEC		DUNAJ	
2346	TICHÝ POTOK	U GERČÁKA		DUNAJ	
2347	TICHÝ POTOK	BUJAČIAREŇ		DUNAJ	
2348	VYŠNÝ SLAVKOV	HLAVNÝ		DUNAJ	
2353	JEZERSKO	POD SVAHOM		VISLA	
2357	JAVORINA	V JAVOR. DOL. 3	•	VISLA	
2359	LYSÁ POĽANA	TISOVKY	•	VISLA	
2360	JAVORINA	VYVIERKY		VISLA	
2395	TATRAN. POLIANKA	NAD RYBNÍČKOM		VISLA	

Príloha č. 16.a: Návrh štruktúry kvantitatívneho monitorovania podzemných vôd pre rok 2008.

Katalóg. číslo	Lokalita	Názov prameňa	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovaným umiestnením aut. prístroja
2397	TATRAN. MATLIARE	JANOV PRAMEŇ		VISLA	
2401	TATRANSKÁ KOTLINA	ŠUMIVÝ		VISLA	
2402	TATRANSKÁ KOTLINA	MALÝ ŠUMIVÝ		VISLA	
2414	KOLAČKOV	PRAMEŇ 1		VISLA	
2415	ŠAMBRON	V KOŠČAC. JARKU		VISLA	
2417	MATYSOVÁ	V OBCI		VISLA	
2419	MNÍŠEK N. POP.	NA SVAHU		VISLA	
5137	CHOŇKOVCE	VN/37		DUNAJ	
5227	UZOVSKE PEKLANY	P/27		DUNAJ	
5541	PERNEK	K/41		DUNAJ	

LEGENDA : Q - meranie výdatnosti prameňov,
T – meranie teploty,
Denné merania – meranie zabezpečené automatickým prístrojom resp. limnigrafom s denným intervalom,
ak nie je vyznačené denné meranie, interval monitorovania je na uvedenom objekte týždenný).

Príloha č. 16.b : Návrh rekonštrukcie objektov podzemných vôd pre roky 2008-2010.

Tabuľka č. 1 Návrh rekonštrukcie objektov podzemných vôd - sond pre roky 2008-2010.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovanou rekonštrukciou počas rokov 2008-2010
1	SKALICA	•			DUNAJ	•
3	HOLÍČ - ŽEL. STANICA	•			DUNAJ	•
6	GBELY - ADAMOV	•			DUNAJ	•
8	RECA	•			DUNAJ	•
10	KÚTY	•	•		DUNAJ	•
13	BORSKÝ MIKULÁŠ	•	•		DUNAJ	•
14	ŠAŠTÍN	•			DUNAJ	•
15	BORSKÝ JUR	•			DUNAJ	•
20	MALÉ LEVÁRE	•			DUNAJ	•
22	MALACKY	•	•		DUNAJ	•
23	JAKUBOV	•			DUNAJ	•
24	SUCHOHRAD	•			DUNAJ	•
26	MALACKY-BŘECLAV.CES.	•			DUNAJ	•
27	MALACKY - KOZÁNEK	•	•		DUNAJ	•
37	VYSOKÁ PRI MORAVE	•			DUNAJ	•
42	TRNAVA - HRNČIAROVCE	•			DUNAJ	•
44	OPOJ	•	•		DUNAJ	•
45	ŽLKOVCE - RATKOVCE	•			DUNAJ	•
50	ABRAHÁM	•			DUNAJ	•
52	VEĽKÝ GROB	•			DUNAJ	•
53	VODERADY	•			DUNAJ	•
54	ZELENEČ	•			DUNAJ	•
64	NIŽNÁ	•			DUNAJ	•
68	BA - DEVÍN. NOVÁ VES	•			DUNAJ	•
69	SOLOŠNICA	•			DUNAJ	•
74	BÍLKOVE HUMENCE	•			DUNAJ	•
75	STUDIENKA - VÝCHOD	•	•	•	DUNAJ	•
76	LAKŠÁRSKA NOVÁ VES	•	•	•	DUNAJ	•
77	ŠAŠTÍN - JUH	•	•		DUNAJ	•
78	ČÁRY - JUH	•			DUNAJ	•
79	BORSKÝ MIKULÁŠ	•	•	•	DUNAJ	•
80	DOJČ	•			DUNAJ	•
81	SENICA N. MYJAVOU	•			DUNAJ	•
82	KÚTY - ZÁPAD	•	•	•	DUNAJ	•
83	GBELY	•	•	•	DUNAJ	•
84	SEKULE - ZÁPAD	•			DUNAJ	•
85	STUDIENKA - JUH	•	•		DUNAJ	•
86	MALACKY - BOR	•			DUNAJ	•
89	MORAVSKÝ SVÄTÝ JÁN	•	•	•	DUNAJ	•
97	VYSOKÁ PRI MORAVE	•			DUNAJ	•
98	PLAVECKÝ PETER	•	•	•	DUNAJ	•
99	ŠAJDÍKOVE HUMENCE	•	•	•	DUNAJ	•
101	HRUBÝ ŠÚR	•			DUNAJ	•
102	BERNOLÁKOVO - LÚKY	•			DUNAJ	•

Príloha č. 16.b : Návrh rekonštrukcie objektov podzemných vôd pre roky 2008-2010.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovanou rekonštrukciou počas rokov 2008-2010
103	BERNOLÁKOVO - ZÁPAD	•			DUNAJ	•
109	PEZINOK - GRINAVA	•			DUNAJ	•
111	HURB. VES - MAHOLANKA	•			DUNAJ	•
112	JELKA	•			DUNAJ	•
113	KRAĽOVÁ PRI SENCI	•			DUNAJ	•
114	MALÁ MAČA	•			DUNAJ	•
115	PUSTÉ ÚĽANY	•			DUNAJ	•
121	NOVÉ OSADY - SEDÍN	•			DUNAJ	•
126	VEĽKÉ ÚĽANY	•			DUNAJ	•
127	MOSTOVÁ	•	•	•	DUNAJ	•
128	KRÁL. BROD - SLOV. POLE	•	•	•	DUNAJ	•
129	DIAKOVCE	•			DUNAJ	•
130	CIERNY BROD	•	•	•	DUNAJ	•
133	KOCURICE	•			DUNAJ	•
134	PIEŠŤANY - HÁJ	•			DUNAJ	•
138	DRAHOVCE - MAJER	•			DUNAJ	•
139	HORNÉ VODERADY	•	•	•	DUNAJ	•
140	DOLNÉ VODERADY	•			DUNAJ	•
141	VEĽKÉ KOSTOĽANY	•			DUNAJ	•
142	DRAHOVCE	•			DUNAJ	•
143	OSTROV - M. ORVIŠTE	•	•		DUNAJ	•
148	PODOLIE - KORYTNÉ	•	•	•	DUNAJ	•
149	NOVÉ MESTO N. VÁHOM	•			DUNAJ	•
153	RAKOLUBY	•			DUNAJ	•
155	TREŇ. BOHUSLAVICE	•			DUNAJ	•
156	ZLATOVCE	•	•	•	DUNAJ	•
157	ZÁBLATIE	•	•	•	DUNAJ	•
158	CHOCHOLNÁ - VEĽČICE	•			DUNAJ	•
160	VEĽKÉ BIEROVCE	•	•	•	DUNAJ	•
161	NOZDRKOVCE	•	•	•	DUNAJ	•
164	DOBRÁ	•			DUNAJ	•
165	KLÚČOVÉ	•	•	•	DUNAJ	•
166	DUBNICA N. VÁHOM	•	•	•	DUNAJ	•
167	TREŇCIANSKA TEPLÁ	•	•	•	DUNAJ	•
169	NEMŠOVÁ	•			DUNAJ	•
170	PRÍLES	•	•	•	DUNAJ	•
172	LADCE	•			DUNAJ	•
173	KOCURICE	•	•	•	DUNAJ	•
185	POVAŽANY	•			DUNAJ	•
186	ZEMIANSKÉ LIESKOVÉ	•	•	•	DUNAJ	•
188	TUCHYŇA	•			DUNAJ	•
190	KOŠECA	•			DUNAJ	•
191	PLEVNÍK - DRIENOVÉ	•			DUNAJ	•
192	PREDMIER	•			DUNAJ	•
193	ČASTKOVCE	•	•	•	DUNAJ	•
201	TRAKOVICE	•			DUNAJ	•
202	LEOPOLDOV	•			DUNAJ	•

Príloha č. 16.b : Návrh rekonštrukcie objektov podzemných vôd pre roky 2008-2010.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovanou rekonštrukciou počas rokov 2008-2010
203	ŠULEKOVO - TER. DVOR	•			DUNAJ	•
204	ŠULEKOVO - TER. DVOR	•			DUNAJ	•
205	HORNÉ ZELENICE	•			DUNAJ	•
206	LOVČICE	•	•	•	DUNAJ	•
207	BRESTOVANY	•			DUNAJ	•
209	HORNÉ ZELENICE	•			DUNAJ	•
213	SEREĎ - MALÝ HÁJ	•	•	•	DUNAJ	•
214	ŠOPORŇA	•			DUNAJ	•
215	SEREĎ - DOL. STREDA	•			DUNAJ	•
216	ČERVENÍK	•	•	•	DUNAJ	•
217	ŠOPORŇA - JUH	•			DUNAJ	•
218	KAJAL - UNOVCE	•			DUNAJ	•
219	SILADICE	•	•	•	DUNAJ	•
221	ŠOPORŇA - ŠTRKOVEC	•	•	•	DUNAJ	•
222	TOPOĽNICA	•			DUNAJ	•
223	ŠÚROVCE - VÁROV ŠÚR	•	•	•	DUNAJ	•
226	BAJČ	•			DUNAJ	•
229	KOLÁROVO - POČIEROK	•			DUNAJ	•
230	IMEĽ	•	•	•	DUNAJ	•
231	IMEĽ	•			DUNAJ	•
232	SEREĎ	•	•	•	DUNAJ	•
233	VÁHOVCE	•		•	DUNAJ	•
234	KAJAL	•			DUNAJ	•
235	ŠAĽA	•	•		DUNAJ	•
236	ŽIHÁREC	•		•	DUNAJ	•
238	NEDED	•	•	•	DUNAJ	•
239	DEDINA MLÁDEŽE	•			DUNAJ	•
242	HLINÍK	•			DUNAJ	•
245	MARTOVCE	•	•	•	DUNAJ	•
246	MARTOVCE	•			DUNAJ	•
250	NESVADY	•			DUNAJ	•
251	NEDOŽERY	•	•	•	DUNAJ	•
254	OPATOVCE N. NITROU	•	•	•	DUNAJ	•
256	NOVÁKY - SEVER	•	•	•	DUNAJ	•
261	PAŽIŤ - ZÁPAD	•	•	•	DUNAJ	•
263	DIVIACKA NOVÁ VES	•	•	•	DUNAJ	•
266	HRADIŠTE - SEVER	•	•	•	DUNAJ	•
270	ŽABOKREKY N. NITROU	•	•	•	DUNAJ	•
272	BÁNOVCE N.B. - BISKUPICE	•	•	•	DUNAJ	•
273	VEĽKÉ CHLIEVANY	•	•	•	DUNAJ	•
274	DOLNÉ NAŠTICE	•	•	•	DUNAJ	•
275	OSTRATICE	•	•	•	DUNAJ	•
276	RAJČANY	•	•	•	DUNAJ	•
277	CHYNORANY	•	•	•	DUNAJ	•
278	NEDANOVCE	•			DUNAJ	•
281	TOPOĽČANY - PARK	•			DUNAJ	•
282	TOPOĽČANY	•	•	•	DUNAJ	•

Príloha č. 16.b : Návrh rekonštrukcie objektov podzemných vôd pre roky 2008-2010.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovanou rekonštrukciou počas rokov 2008-2010
285	NITRIANSKA STREDA	•	•	•	DUNAJ	•
287	PRESEĽANY	•	•	•	DUNAJ	•
290	KONIAROVCE	•			DUNAJ	•
294	ČAKAJOVCE	•	•	•	DUNAJ	•
300	NITRA - MIKOV DVOR	•	•		DUNAJ	•
301	VELKÉ JANÍKOVCE	•			DUNAJ	•
302	DOLNÉ KRŠKANY	•			DUNAJ	•
304	IVANKA PRI NITRE	•			DUNAJ	•
305	IVANKA PRI NITRE	•			DUNAJ	•
307	ČERNÍK	•			DUNAJ	•
308	KOMJATICE	•	•		DUNAJ	•
309	RASTISLAVICE	•			DUNAJ	•
310	JATOV	•	•		DUNAJ	•
320	VARÍN	•	•		DUNAJ	•
328	VARÍN	•	•	•	DUNAJ	•
330	RUŽOMBEROK	•	•		DUNAJ	•
332	LISKOVÁ - OBEC	•	•	•	DUNAJ	•
334	LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ	•			DUNAJ	•
335	BEŇADIKOVÁ	•			DUNAJ	•
336	PODTUREŇ	•			DUNAJ	•
338	LIPTOVSKÁ PORÚBKA	•	•	•	DUNAJ	•
340	LIPTOVSKÝ PETER	•	•	•	DUNAJ	•
346	VAVRIŠOVO	•	•	•	DUNAJ	•
352	MACHULINCE	•			DUNAJ	•
358	MARTINOVÁ	•			DUNAJ	•
359	MELEK	•			DUNAJ	•
360	VEĽKÁ MAŇA	•			DUNAJ	•
361	VEĽKÁ MAŇA	•			DUNAJ	•
364	ÚĽANY N. ŽITAVOU	•			DUNAJ	•
365	ŠURANY - KOSTOLNÝ SEK	•	•		DUNAJ	•
368	TVRDOŠOVCE	•			DUNAJ	•
369	SELICE	•			DUNAJ	•
372	BÁNOV - MAJER	•	•	•	DUNAJ	•
375	DVORY N. ŽITAVOU	•			DUNAJ	•
377	NOVÉ ZÁMKY - SEVER	•	•		DUNAJ	•
379	NOVÉ ZÁMKY - JUH	•	•		DUNAJ	•
380	NESVADY - AŇALA	•			DUNAJ	•
381	ZEMNÉ	•	•	•	DUNAJ	•
383	NESVADY	•			DUNAJ	•
384	HURBANOVO - V. KONKOL'	•	•	•	DUNAJ	•
386	HURBANOVO - M. VEK	•			DUNAJ	•
411	BRODNO	•			DUNAJ	•
413	KYSUCKÉ NOVÉ MESTO	•			DUNAJ	•
416	DUNAJOV	•	•	•	DUNAJ	•
420	KRÁSNO N. KYSUCOU	•	•	•	DUNAJ	•
421	ČADCA	•			DUNAJ	•
422	ČADCA - PRI MENIARNI	•			DUNAJ	•

Príloha č. 16.b : Návrh rekonštrukcie objektov podzemných vôd pre roky 2008-2010.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovanou rekonštrukciou počas rokov 2008-2010
426	RAKOVÁ - ZÁPAD	•			DUNAJ	•
430	KRIVÁ	•	•		DUNAJ	•
432	DOLNÝ KUBÍN - GÄCEL'	•	•	•	DUNAJ	•
434	PODBIEL	•	•	•	DUNAJ	•
452	PRIEKOPA	•	•	•	DUNAJ	•
466	IVANČINÁ	•	•	•	DUNAJ	•
467	BLAŽOVCE	•	•	•	DUNAJ	•
468	BODOROVÁ	•			DUNAJ	•
500	OBID	•			DUNAJ	•
501	MUŽLA	•	•		DUNAJ	•
502	MUŽLA	•			DUNAJ	•
503	OBID	•			DUNAJ	•
505	ŠTÚROVO	•			DUNAJ	•
506	ŠTÚROVO	•	•	•	DUNAJ	•
508	IŽA	•			DUNAJ	•
511	NÁNA	•	•	•	DUNAJ	•
513	KAMENNÝ MOST - SEVER	•			DUNAJ	•
516	BÚČ - PEREŠ PUSTA	•			DUNAJ	•
518	BÚČ	•	•	•	DUNAJ	•
520	KRAVANY	•	•	•	DUNAJ	•
522	MOČSKÁ PUSTA	•	•	•	DUNAJ	•
525	VIRT	•			DUNAJ	•
526	MARCELOVÁ	•			DUNAJ	•
527	BÁTOROVE KOSIHY	•			DUNAJ	•
528	MARCELOVÁ	•	•	•	DUNAJ	•
529	IŽA - BOKROŠ	•	•	•	DUNAJ	•
531	CHOTÍN	•	•	•	DUNAJ	•
539	DOLNÝ PETER	•			DUNAJ	•
542	KVETNÁ	•			DUNAJ	•
543	SVODÍN	•	•	•	DUNAJ	•
544	VEĽKÉ LUDINCE	•	•	•	DUNAJ	•
546	KURAĽANY	•			DUNAJ	•
548	MEDVECKÉ	•	•	•	DUNAJ	•
549	TEKOVSKÉ LUŽANY	•			DUNAJ	•
550	ŠÁROVCE	•			DUNAJ	•
552	ONDREJOVCE - OBEC	•	•		DUNAJ	•
553	LOK	•			DUNAJ	•
555	KAMENNÝ MOST	•			DUNAJ	•
556	KAMENNÝ MOST	•	•	•	DUNAJ	•
557	BÍŇA - OBEC	•			DUNAJ	•
559	BÍŇA - HRON	•	•	•	DUNAJ	•
560	BÍŇA	•	•	•	DUNAJ	•
562	HRONOVCE - DOMAŠ. OS.	•	•	•	DUNAJ	•
564	ČATA - VÝCHOD	•	•	•	DUNAJ	•
565	ZALÁBA	•	•	•	DUNAJ	•
567	DOMAŠA - ZÁPAD	•			DUNAJ	•
568	DOMAŠA - OBEC	•			DUNAJ	•

Príloha č. 16.b : Návrh rekonštrukcie objektov podzemných vôd pre roky 2008-2010.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovanou rekonštrukciou počas rokov 2008-2010
569	ŠALOV - HRON	•		•	DUNAJ	•
570	ŠALOV	•			DUNAJ	•
571	ŽELIEZOVCE	•			DUNAJ	•
575	SIKENICA - TRHYŇA	•			DUNAJ	•
583	MÝTNE LUDANY - VÝCHOD	•			DUNAJ	•
587	KÁLNICA	•	•	•	DUNAJ	•
589	NOVÝ TEKOV	•			DUNAJ	•
590	NOVÝ TEKOV	•			DUNAJ	•
595	MALÉ KOZMÁLOVCE	•	•	•	DUNAJ	•
597	VELKÉ KOZMÁLOVCE-STA.	•	•	•	DUNAJ	•
598	RYBNÍK	•			DUNAJ	•
599	TLMAČE	•		•	DUNAJ	•
630	KOLÁROVO	•	•	•	DUNAJ	•
634	PADÁŇ	•	•	•	DUNAJ	•
636	V. MEDER - ŠARKAN. PUST.	•	•	•	DUNAJ	•
644	VEĽKÝ MEDER	•	•	•	DUNAJ	•
645	MEDVEĎOV	•	•	•	DUNAJ	•
646	VEĽKÉ KOSIHY	•	•	•	DUNAJ	•
648	TRÁVNIK	•	•	•	DUNAJ	•
650	ČÍČOV	•	•	•	DUNAJ	•
651	KĽÚČOVEC	•	•	•	DUNAJ	•
653	ČILIŽSKÁ RADVAŇ	•	•	•	DUNAJ	•
654	SAP	•	•	•	DUNAJ	•
655	ŇARAD - ŽEM. DVOR	•	•	•	DUNAJ	•
656	GABČÍKOVO - ČIERNY LES	•	•	•	DUNAJ	•
657	MAD	•	•	•	DUNAJ	•
660	GABČÍKOVO	•	•	•	DUNAJ	•
661	GABČÍKOVO	•	•	•	DUNAJ	•
662	VRAKÚŇ	•	•	•	DUNAJ	•
663	KÚTNIKY - POVODA	•	•	•	DUNAJ	•
664	DVORNÍKY NA OSTROVE	•	•	•	DUNAJ	•
665	DVORNÍKY N. O. - KELE	•	•	•	DUNAJ	•
666	JAHODNÁ	•	•	•	DUNAJ	•
667	BAKA	•	•	•	DUNAJ	•
668	KRÁĽOVIČ. KRAČ. - DOBOR	•	•	•	DUNAJ	•
669	KOSTOLNÉ KRAČANY	•	•	•	DUNAJ	•
670	VYDRANY	•	•	•	DUNAJ	•
672	V. BLAHOVO - LÚKY	•	•	•	DUNAJ	•
673	BODÍKY	•	•	•	DUNAJ	•
675	MICHAL N. O. - KOLÓNIA	•	•	•	DUNAJ	•
676	MICHAL N. O. - LÚKY	•	•	•	DUNAJ	•
678	BLAHOVÁ	•	•	•	DUNAJ	•
679	HORNÝ BAR - ŠUL'ANY	•	•	•	DUNAJ	•
680	HOLICE	•	•	•	DUNAJ	•
681	LEHNICE	•	•	•	DUNAJ	•
682	MASLOVCE	•	•	•	DUNAJ	•
684	ROHOVCE	•	•	•	DUNAJ	•

Príloha č. 16.b : Návrh rekonštrukcie objektov podzemných vôd pre roky 2008-2010.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovanou rekonštrukciou počas rokov 2008-2010
685	DOBROHOŠŤ	•	•	•	DUNAJ	•
686	ŠAMORÍN	•	•	•	DUNAJ	•
688	MIEROVO	•	•	•	DUNAJ	•
689	ZL. KLASY - RASTICE	•	•	•	DUNAJ	•
690	ŠAMORÍN	•	•	•	DUNAJ	•
691	KVETOSLAVOV	•	•	•	DUNAJ	•
693	JANÍKY - BUSTELEK	•	•	•	DUNAJ	•
694	KALINKOVO	•	•	•	DUNAJ	•
695	MILOSLAVOV - ALŽB. DV.	•	•	•	DUNAJ	•
696	TOMÁŠOV	•	•	•	DUNAJ	•
697	BA - P. BISKUP. - TOPOĽ.	•	•	•	DUNAJ	•
698	ROVINKA	•	•	•	DUNAJ	•
704	BA - TRNAVSKÁ CESTA	•			DUNAJ	•
705	BA - MLYNSKÉ NIVY	•	•	•	DUNAJ	•
706	BA - RAČA - TROJUHOL.	•			DUNAJ	•
708	BA - LETISKO	•	•		DUNAJ	•
710	BA - KUJOVIČOVO HRADLO	•	•	•	DUNAJ	•
711	BA - TOKAJÍCKA	•			DUNAJ	•
712	BA - VAJNORY- IHRISKO	•			DUNAJ	•
713	BA - VAJNORY - ŠTRKOV.	•	•	•	DUNAJ	•
716	BA - RUŽINOVSKÁ	•	•		DUNAJ	•
718	BA - VLČIE HRDLO	•	•	•	DUNAJ	•
720	BA - VAJNORY - LETISKO	•			DUNAJ	•
721	BA - PESTOVATEĽSKÁ	•			DUNAJ	•
722	BA - POŠEŇ	•			DUNAJ	•
724	BA - PRIEVOZ	•			DUNAJ	•
728	BA - GRASS. ZÁHRADA	•			DUNAJ	•
729	BA - ČUNOVO	•	•	•	DUNAJ	•
740	ŠAMORÍN - MLIEČNO	•	•	•	DUNAJ	•
742	ŠAMORÍN - ČILISTOV	•	•	•	DUNAJ	•
751	LEVICE	•			DUNAJ	•
753	ZVOLEN	•	•		DUNAJ	•
755	ZVOLEN	•			DUNAJ	•
759	ŽIAR N. HRONOM	•	•	•	DUNAJ	•
763	HLINÍK N. HR. - OBEC	•			DUNAJ	•
765	HLINÍK N. HRONOM	•			DUNAJ	•
767	DOLNÁ ŽDAŇA	•	•	•	DUNAJ	•
774	ŽARNOVICA - OBEC	•			DUNAJ	•
781	TEKOV. BREZNICA - OBEC	•			DUNAJ	•
788	KOZÁROVCE - PRI KOST.	•			DUNAJ	•
789	KOZÁROVCE - ZA MLYN.	•	•	•	DUNAJ	•
792	BA - PETRŽALKÁ - OVSIŠ.	•	•	•	DUNAJ	•
797	BA - RUSOVCE - HRANICA	•			DUNAJ	•
798	BA - ČUNOVO - HRANICA	•	•	•	DUNAJ	•
799	BA - ČUNOVO - OBEC	•	•	•	DUNAJ	•
800	BA - RUSOVCE	•	•	•	DUNAJ	•
834	KOVÁČOVCE	•			DUNAJ	•

Príloha č. 16.b : Návrh rekonštrukcie objektov podzemných vôd pre roky 2008-2010.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovanou rekonštrukciou počas rokov 2008-2010
877	ZOLNÁ	•	•	•	DUNAJ	•
881	KRIVÁŇ	•	•	•	DUNAJ	•
885	RAKYTOVCE	•	•	•	DUNAJ	•
888	B. BYSTRICA - MAJER	•	•	•	DUNAJ	•
890	BANSKÁ BYSTRICA	•	•		DUNAJ	•
891	SLIAČ - LETISKO	•	•	•	DUNAJ	•
892	SLIAČ - LETISKO	•	•	•	DUNAJ	•
894	BRUSNO	•	•		DUNAJ	•
896	BREZNO	•	•	•	DUNAJ	•
897	BREZNO - NÁMESTIE	•	•	•	DUNAJ	•
898	POLOMKA - HÁMOR	•	•	•	DUNAJ	•
900	KREMNIČKA	•	•	•	DUNAJ	•
902	BOHÚŇOVO	•			DUNAJ	•
903	BETLIAR	•	•		DUNAJ	•
908	PLEŠIVEC - N. HÁMOR	•			DUNAJ	•
910	ČOLTOVO	•			DUNAJ	•
914	VČELINCE	•			DUNAJ	•
917	CHANAVA	•			DUNAJ	•
925	TORNAĽA	•	•		DUNAJ	•
927	VČELINCE	•			DUNAJ	•
930	ROCHOVCE	•			DUNAJ	•
932	ŠTÍTNIK	•			DUNAJ	•
935	PAŠKOVÁ	•			DUNAJ	•
937	REVÚCA	•			DUNAJ	•
938	REVÚCA	•			DUNAJ	•
940	JELŠAVA	•			DUNAJ	•
942	GEMERSKÝ MILHOŠŤ	•			DUNAJ	•
943	ŠIVETICE	•	•	•	DUNAJ	•
946	RIMAVSKÁ SOBOTA	•			DUNAJ	•
947	RIMAVSKÁ SOBOTA	•			DUNAJ	•
959	JANICE	•			DUNAJ	•
969	SKEREŠOVO	•	•	•	DUNAJ	•
975	PLEŠIVEC	•	•	•	DUNAJ	•
977	PLAVNICA	•	•		VISLA	•
978	BUŠOVCE	•			VISLA	•
979	SPIŠSKÁ BELÁ	•			VISLA	•
984	SVIT	•	•		VISLA	•
985	CHMEĽNICA	•			VISLA	•
988	ŠTRBSKÉ PLESO	•	•	•	VISLA	•
994	KEŽMAROK	•	•	•	VISLA	•
1003	TURŇA N. BODVOU	•			DUNAJ	•
1005	BUDULOV	•	•		DUNAJ	•
1007	ČEČEJOVCE	•			DUNAJ	•
1010	VEĽKÁ IDA - GOMBOŠ	•			DUNAJ	•
1301	TUR.PODHR. - TURŇA N.B.	•			DUNAJ	•
1305	TURŇA N. BODVOU	•	•	•	DUNAJ	•
1373	STARÝ SMOKOVEC	•			VISLA	•

Príloha č. 16.b : Návrh rekonštrukcie objektov podzemných vôd pre roky 2008-2010.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovanou rekonštrukciou počas rokov 2008-2010
1375	VEĽKÁ LOMNICA	•	•	•	VISLA	•
1376	HNIEZDNE	•			VISLA	•
1377	MNÍŠEK N. POPRADOM	•			VISLA	•
1378	STARINA	•	•	•	VISLA	•
1435	BA - DOSTOJEV. RAD	•			DUNAJ	•
1438	BA - KAMENNÉ NÁM.	•	•		DUNAJ	•
1439	BA - RAČIANSKE MÝTO	•			DUNAJ	•
1440	BA - RIAZANSKÁ ULICA	•			DUNAJ	•
1442	BA - NOVÉ ZÁHRADY	•			DUNAJ	•
1443	BA - ŠPORTOVÁ HALA	•			DUNAJ	•
1444	BA - SLIMÁK	•			DUNAJ	•
1445	BA - GAŠTAN. HÁJIK	•	•		DUNAJ	•
1446	BA - KRASŇANY	•			DUNAJ	•
1448	BA - PÚCHOVSKÁ CESTA	•			DUNAJ	•
2002	HOLÍČ	•	•	•	DUNAJ	•
2012	ŠTEFANOV	•	•	•	DUNAJ	•
2016	MORAVSKÝ SVÄTÝ JÁN	•			DUNAJ	•
2019	TOMKY	•			DUNAJ	•
2021	GAJARY	•			DUNAJ	•
2035	BA - ZÁHOR. BYSTRICA	•			DUNAJ	•
2049	SENEC	•			DUNAJ	•
2057	SEREDĚ	•	•	•	DUNAJ	•
2059	SEREDĚ	•	•	•	DUNAJ	•
2065	RUŽINDOL	•			DUNAJ	•
2073	PLAVECKÝ MIKULÁŠ	•	•	•	DUNAJ	•
2090	ZÁHORSKÁ VES	•	•	•	DUNAJ	•
2095	GAJARY	•	•	•	DUNAJ	•
2108	IVANKA - ZÁLESIE	•	•	•	DUNAJ	•
2110	NOVÁ DEDINKA	•			DUNAJ	•
2119	GALANTA	•			DUNAJ	•
2122	HORNÉ SALIBY	•			DUNAJ	•
2125	TRSTICE	•	•	•	DUNAJ	•
2137	SOKOLOVCE	•			DUNAJ	•
2144	MORAVANY	•	•	•	DUNAJ	•
2162	TRENČÍN	•			DUNAJ	•
2179	HRABOVÉ	•	•		DUNAJ	•
2180	BYTČA	•	•		DUNAJ	•
2184	KOTEŠOVÁ	•			DUNAJ	•
2183	DOLNÉ HLBOKÉ	•			DUNAJ	•
2187	ROZVADZE	•			DUNAJ	•
2210	GALANTA - NEBOJSA	•			DUNAJ	•
2220	ŠAĽA - DUSLO	•			DUNAJ	•
2225	ŠAĽA - VEČA	•	•	•	DUNAJ	•
2244	VRBOVÁ N. V. - V. KINDEŠ	•			DUNAJ	•
2248	NESVADY	•	•	•	DUNAJ	•
2249	NESVADY - CHOTÁR	•			DUNAJ	•
2252	PRIEVIDZA - NECPALY	•	•	•	DUNAJ	•

Príloha č. 16.b : Návrh rekonštrukcie objektov podzemných vôd pre roky 2008-2010.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovanou rekonštrukciou počas rokov 2008-2010
2253	PRIEVIDZA - LETISKO	•	•	•	DUNAJ	•
2257	NOVÁKY	•	•	•	DUNAJ	•
2262	DIVIÁKY N. NITRICOU	•	•	•	DUNAJ	•
2264	NITRIANSKE SUČANY	•	•	•	DUNAJ	•
2315	ŽILINA	•	•		DUNAJ	•
2326	JASENOVÉ	•	•	•	DUNAJ	•
2337	LIPTOVSKÝ HRÁDOK	•			DUNAJ	•
2366	ŠURANY	•			DUNAJ	•
2371	BÁNOV	•	•	•	DUNAJ	•
2374	PALÁRIKOV	•			DUNAJ	•
2414	KYSUCKÉ NOVÉ MESTO	•			DUNAJ	•
2427	PODVYSOKÁ	•			DUNAJ	•
2429	VELIČNÁ	•	•	•	DUNAJ	•
2435	PÁRNICA	•	•	•	DUNAJ	•
2455	MARTIN - PRIEKOPA	•			DUNAJ	•
2460	PRÍBOVCE - BENICE	•			DUNAJ	•
2462	LEŽIACHOV	•			DUNAJ	•
2514	MUŽLA - KENDELEŠ	•	•		DUNAJ	•
2523	MODRANY	•			DUNAJ	•
2573	ŽELIEZOVCE - KUKUČÍN.	•	•	•	DUNAJ	•
2578	KÁLNA N. HRONOM	•	•	•	DUNAJ	•
2588	HORNÁ SEČ	•	•	•	DUNAJ	•
2602	KOMÁRNO	•	•	•	DUNAJ	•
2604	KOMÁRNO	•	•	•	DUNAJ	•
2607	KAMENIČNÁ	•	•	•	DUNAJ	•
2611	KOLÁROVO	•	•	•	DUNAJ	•
2627	OKOČ - PÚTNICA	•	•	•	DUNAJ	•
2631	HORNÝ ŠTÁL - ŽEL. ST.	•	•	•	DUNAJ	•
2642	OKOČ - ASZOD	•	•	•	DUNAJ	•
2647	KLIŽSKÁ NEMÁ	•			DUNAJ	•
2658	OHRADY	•	•	•	DUNAJ	•
2671	VYDRANY - ABON PUSTA	•	•	•	DUNAJ	•
2683	ELIÁŠOVCE	•	•	•	DUNAJ	•
2700	BA - PODUN. BISKUPICE	•	•	•	DUNAJ	•
2703	BA - ŠPRINCLOV MAJER	•	•		DUNAJ	•
2707	BA - ZA DYNAMITKOU	•	•	•	DUNAJ	•
2715	BA - TRNÁVKA	•	•	•	DUNAJ	•
2719	BA - VAJNORSKÁ	•	•	•	DUNAJ	•
2726	BA - PÁLENISKO	•	•		DUNAJ	•
2731	BA - VRAKUŇA	•			DUNAJ	•
2744	VEĽKÁ PAKA - ČUK. PAKA	•	•	•	DUNAJ	•
2761	LEHÔTKA POD BREHMI	•	•	•	DUNAJ	•
2768	NOVÁ BAŇA	•	•	•	DUNAJ	•
2794	BA - PETRŽALKÁ COLNICA	•	•	•	DUNAJ	•
2795	BA - JANÍKOV DVOR	•	•	•	DUNAJ	•
2796	BA - JAROVCE	•			DUNAJ	•
2808	TUPÁ	•			DUNAJ	•

Príloha č. 16.b : Návrh rekonštrukcie objektov podzemných vôd pre roky 2008-2010.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovanou rekonštrukciou počas rokov 2008-2010
2845	MIKUŠOVCE	•	•		DUNAJ	•
2849	TOMÁŠOVCE	•			DUNAJ	•
2866	SLIAČ	•			DUNAJ	•
2870	CHĽABA	•			DUNAJ	•
2893	SLOVENSKÁ ĽUPČA	•	•	•	DUNAJ	•
2906	BRZOTÍN	•			DUNAJ	•
2913	GEMERSKÁ PANICA	•	•		DUNAJ	•
2915	RUMINCE	•			DUNAJ	•
2918	ABOVCE	•	•	•	DUNAJ	•
2976	PLAVEČ	•	•	•	VISLA	•
3085	HRHOV	•	•	•	DUNAJ	•
3093	MOLDAVA NAD BODVOU	•	•	•	DUNAJ	•
4022	BRATISLAVA	•			DUNAJ	•
4024	BRATISLAVA	•			DUNAJ	•
4029	BRATISLAVA	•			DUNAJ	•
4301	RUŽINDOL	•			DUNAJ	•
6001	JANOVCE	•			DUNAJ	•
6006	DVORNÍKY	•			DUNAJ	•
6011	OL'DZA	•	•	•	DUNAJ	•
6012	TOMÁŠOV - VLKY	•	•	•	DUNAJ	•
6013	KALINKOVO	•			DUNAJ	•
6015	DUN. LUŽNÁ - KOŠARISKÁ	•			DUNAJ	•
6016	ROVINKA	•			DUNAJ	•
6022	ŠURANY	•			DUNAJ	•
6023	IŽA	•			DUNAJ	•
6024	MOČA	•			DUNAJ	•
6026	KRAVANY	•			DUNAJ	•
6027	BA - JAROVCE	•			DUNAJ	•
6030	BA - ČUNOVO	•			DUNAJ	•
6031	JELKA	•	•	•	DUNAJ	•
6032	GABČÍKOVO	•	•	•	DUNAJ	•
6033	MLIEČANY	•	•	•	DUNAJ	•
7005	BRODSKÉ	•			DUNAJ	•
7107	BA - PETRŽALKA	•	•	•	DUNAJ	•
7121	BA - PETRŽALKA	•			DUNAJ	•
7125	BA - PETRŽALKA	•			DUNAJ	•
7131	BA - PETRŽALKA	•			DUNAJ	•
7139	BA - PETRŽALKA	•			DUNAJ	•
7142	BA - PETRŽALKA	•			DUNAJ	•
7144	BA - PETRŽALKA	•			DUNAJ	•
7146	BA - RUSOVCE	•	•	•	DUNAJ	•
7148	BA - ČUNOVO	•		•	DUNAJ	•
7157	BA - JAROVCE	•			DUNAJ	•
7163	BA - ČUNOVO	•			DUNAJ	•
7165	BA - RUSOVCE	•			DUNAJ	•
7166	BA - PETRŽALKA	•			DUNAJ	•
7167	BA - PETRŽALKA	•			DUNAJ	•

Príloha č. 16.b : Návrh rekonštrukcie objektov podzemných vôd pre roky 2008-2010.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovanou rekonštrukciou počas rokov 2008-2010
7181	BRATISLAVA	•			DUNAJ	•
7182	BRATISLAVA	•			DUNAJ	•
7183	BRATISLAVA	•			DUNAJ	•
7185	BRATISLAVA	•			DUNAJ	•
7187	BRATISLAVA	•			DUNAJ	•
7188	BRATISLAVA	•			DUNAJ	•
7200	BA - POD. BISKUPICE	•	•	•	DUNAJ	•
7201	BA - VLČIE HRDLO	•	•	•	DUNAJ	•
7204	BA - VRAKUŇA	•			DUNAJ	•
7209	BA - POD. BISKUPICE	•	•	•	DUNAJ	•
7210	BA - POD. BISKUPICE	•			DUNAJ	•
7211	KALINKOVO	•	•	•	DUNAJ	•
7213	ROVINKA	•	•	•	DUNAJ	•
7215	MALINOVO	•	•	•	DUNAJ	•
7218	MILOSLAVOV	•			DUNAJ	•
7223	HAMULIAKOVO	•			DUNAJ	•
7224	HAMULIAKOVO	•	•	•	DUNAJ	•
7225	DUNAJ. LUŽNÁ - JÁNOŠÍK.	•			DUNAJ	•
7227	KALINKOVO	•	•	•	DUNAJ	•
7234	ZLATÉ KLASY	•	•	•	DUNAJ	•
7236	HUBICE	•			DUNAJ	•
7237	MIEROVO	•	•	•	DUNAJ	•
7239	MIEROVO	•			DUNAJ	•
7242	ŠAMORÍN	•			DUNAJ	•
7243	DUN. LUŽNÁ-NOVÁ LIPNICA	•	•	•	DUNAJ	•
7245	ŠAMORÍN	•			DUNAJ	•
7247	ŠAMORÍN - ČILISTOV	•			DUNAJ	•
7249	MALÁ PAKA	•	•	•	DUNAJ	•
7254	ORECH. POTŇ - LÚKY	•	•	•	DUNAJ	•
7256	LEHNICE	•			DUNAJ	•
7262	BÁČ	•			DUNAJ	•
7263	BÁČ	•	•	•	DUNAJ	•
7265	ŠAMORÍN	•	•	•	DUNAJ	•
7267	DOBROHOŠŤ	•	•	•	DUNAJ	•
7268	DOBROHOŠŤ	•			DUNAJ	•
7269	DOBROHOŠŤ	•	•	•	DUNAJ	•
7270	ROHOVCE	•			DUNAJ	•
7272	VOJKA N. DUN.-Kyselica	•			DUNAJ	•
7275	VOJKA N. DUNAJOM	•			DUNAJ	•
7277	ROHOVCE - ŠTRKOVEC	•	•	•	DUNAJ	•
7281	MICHAL NA OSTR.-KOLÓNIA	•			DUNAJ	•
7285	HOLICE	•	•	•	DUNAJ	•
7286	HOLICE	•			DUNAJ	•
7287	HOLICE - BUDAFA	•			DUNAJ	•
7289	HOLICE-STARÁ GALA	•	•	•	DUNAJ	•
7292	JAHODNÁ	•			DUNAJ	•
7293	VEĽKÉ BLAHOVO	•	•	•	DUNAJ	•

Príloha č. 16.b : Návrh rekonštrukcie objektov podzemných vôd pre roky 2008-2010.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovanou rekonštrukciou počas rokov 2008-2010
7294	ORECHOVÁ POTÔŇ	•	•	•	DUNAJ	•
7302	DVOR.N.OST.-M.DVORNÍKY	•			DUNAJ	•
7304	DUNAJSKÁ STREDA	•			DUNAJ	•
7306	DUNAJSKÁ STREDA	•			DUNAJ	•
7314	JUROVÁ 7	•			DUNAJ	•
7315	TRSTENÁ NA OSTROVE	•	•	•	DUNAJ	•
7318	HORNÝ BAR	•			DUNAJ	•
7324	BODÍKY	•			DUNAJ	•
7325	BODÍKY	•	•	•	DUNAJ	•
7326	BODÍKY	•	•	•	DUNAJ	•
7328	TRHOVÁ HRADSKÁ	•			DUNAJ	•
7332	VRAKÚŇ	•			DUNAJ	•
7336	VRAKÚŇ	•			DUNAJ	•
7340	GABČÍKOVO	•	•	•	DUNAJ	•
7341	GABČÍKOVO	•	•	•	DUNAJ	•
7342	GABČÍKOVO	•			DUNAJ	•
7346	GABČÍKOVO	•	•	•	DUNAJ	•
7350	ŇARAD	•	•	•	DUNAJ	•
7363	SAP	•			DUNAJ	•
7365	SAP	•			DUNAJ	•
7370	KOLÁROVO-SLADKÝ MAJER	•	•	•	DUNAJ	•
7374	TÔŇ	•			DUNAJ	•
7377	KOLÁROVO - ČERGOV	•	•	•	DUNAJ	•
7382	NOVÁ STRÁŽ	•			DUNAJ	•
7384	NOVÁ STRÁŽ	•	•	•	DUNAJ	•
7410	RADVAŇ N. DUNAJOM	•			DUNAJ	•
7416	MOČA	•			DUNAJ	•
7422	KRAVANY N. DUNAJOM	•			DUNAJ	•
7425	MUŽLA	•			DUNAJ	•
7426	MUŽLA	•			DUNAJ	•
7432	MUŽLA	•	•	•	DUNAJ	•
7445	ŠTÚROVO	•			DUNAJ	•
7501	IVANKA PRI DUNAJI	•			DUNAJ	•
7509	BA - SLOVNAFT	•			DUNAJ	•
7515	DOBROHOŠŤ-D.KRIVINY B-6	•	•	•	DUNAJ	•
7516	VOJKA-VOJČIAN.RAM.KA-71	•	•	•	DUNAJ	•
7517	ŠULANY-ŠUL.BRÁNA KA-61	•	•	•	DUNAJ	•
7518	BODÍKY-DUN. SIHOŤ KA-58A	•	•	•	DUNAJ	•
7519	BODÍKY-BODÍČ. BRÁNA B-9	•	•	•	DUNAJ	•
7520	BODÍKY-BODÍČ. RAM. KA-41	•	•	•	DUNAJ	•
7521	GABČÍKOVO-GAB. RAM.KA-22	•	•	•	DUNAJ	•
7522	GABČÍKOVO - ISTRAGOV B-14	•	•	•	DUNAJ	•
7523	GABČÍKOVO - RIEČINA KA-5	•	•	•	DUNAJ	•
7524	VOJKA - VRBINY KA-66	•	•	•	DUNAJ	•
7525	IVANKA PRI DUNAJI P-4	•	•	•	DUNAJ	•
7710	HLOHOVEC	•			DUNAJ	•
7711	LEOPOLDOV	•			DUNAJ	•

Príloha č. 16.b : Návrh rekonštrukcie objektov podzemných vôd pre roky 2008-2010.

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovanou rekonštrukciou počas rokov 2008-2010
7721	SEREĎ	•			DUNAJ	•
7742	HOSTE	•			DUNAJ	•
7746	GALANTA	•			DUNAJ	•
7747	GALANTA	•			DUNAJ	•
7751	SEREĎ - DOLNÁ STREDA	•			DUNAJ	•
7752	VÁHOVCE	•			DUNAJ	•
7757	VÁHOVCE	•			DUNAJ	•
7759	VÁHOVCE - KEČKERT	•			DUNAJ	•
7761	KAJAL - UNOVCE	•			DUNAJ	•
7779	ŠOPORŇA	•			DUNAJ	•
7788	DLHÁ N. VÁHOM	•			DUNAJ	•
7795	HOR. SALIBY - DOL. LÚKA	•			DUNAJ	•
7803	ŠALA - HETMEŇ	•			DUNAJ	•
7811	ŽIHÁREC	•			DUNAJ	•
7813	DOL. CHOTÁR - KESZEGES	•			DUNAJ	•
7824	NEDED - CSOVANYOS	•			DUNAJ	•
7827	DOLNÝ CHOTÁR	•			DUNAJ	•
7833	VEĽKÝ OSTROV	•			DUNAJ	•
7839	TEŠEDÍKOVO	•			DUNAJ	•
7844	DOLNÉ SALIBY - HRUŠOV	•			DUNAJ	•
8060	VLČANY	•			DUNAJ	•
8062	NEDED	•			DUNAJ	•
8094	VRBOVÁ N. V. - ČERGOV	•	•		DUNAJ	•
8096	VRBOVÁ N. VÁHOM	•			DUNAJ	•
8104	KOMÁRNO-KAVA	•	•	•	DUNAJ	•
8401	RIMAVSKÁ SEČ	•	•	•	DUNAJ	•
8901	NOVÁ POLIANKA NPH-1	•			VISLA	•
8905	HORNÝ SMOKOVEC SH-7	•			VISLA	•
8906	STARÁ LESNÁ LH-6	•			VISLA	•
8907	TATRANSKÁ LOMNICA LH-8	•			VISLA	•
9014	BRATISLAVA	•			DUNAJ	•
9016	BRATISLAVA	•			DUNAJ	•
1121	KOŠICE	•	•		DUNAJ	•
1122	KOŠICE - KRÁSNA	•			DUNAJ	•
1124	KOŠICE - ŠEBASTOVCE	•			DUNAJ	•
1128	ČAŇA	•			DUNAJ	•
1131	KOŠICE	•			DUNAJ	•
1078	ČAŇA	•			DUNAJ	•
1079	TRSTENÉ PRI HORNÁDE	•			DUNAJ	•
3022	KOŠICE - KRÁSNA	•	•		DUNAJ	•

Príloha č. 16.b : Návrh rekonštrukcie objektov podzemných vôd pre roky 2008-2010.

Predkvartérne vrty

Katalóg. číslo	Lokalita	H	T	Denné merania	Povodie	Objekty s plánovanou rekonštrukciou počas rokov 2008-2010
4601	PLEŠIVEC K-19	•			DUNAJ	
4602	PLEŠIVEC AK-2	•	•	•	DUNAJ	
4606	GEMERSKÁ HÔRKA	•	•	•	DUNAJ	•
5021	VEĽKÉ UHERCE N-21	•			DUNAJ	•
5032	BÁČKA N-32	•			DUNAJ	•
5033	HUBOVO	•			DUNAJ	
5037	BÁTOVCE N-37	•			DUNAJ	
5038	KUBÁŇOVO N-38	•			DUNAJ	
5039	LUKOVIŠTIA	•			DUNAJ	
5047	BEŠEŇOV N-47	•			DUNAJ	•

- 1) útvar SK2002100P– **1** objekt v lokalite západne od Veľkej Fatry,
- 2) útvar SK2001900FK
- 3) útvar SK200420FK– **1** objekt západne od Spišskej Teplice,
- 4) útvar SK200430FK– **1** objekt južne od Spišského Bystrého,
- 5) útvar SK2005200P– **1** prameň v oblasti Buzice alebo **1** objekt v oblasti Žarnova,
- 6) útvar SK200080KF - **1** objekt, pravdepodobne vrt v lokalite Višňové,
- 7) útvar SK2001000P - **1** objekt v centrálnej časti útvaru s ohľadom na jeho rozlohu,
- 8) útvar SK2000500P - **1** objekt v lokalite Komárno – Štúrovo,

LEGENDA : H – meranie hladiny podzemných vôd,
T – meranie teploty,
Denné merania – meranie zabezpečené automatickým prístrojom resp. limnigrafom s denným intervalom,
ak nie je vyznačené denné meranie, interval monitorovania je na uvedenom objekte týždenný).

Príloha č.16.c : Návrh rekonštrukcie objektov prameňov pre roky 2008-2010.

Tabuľka č. 1 Návrh rekonštrukcie objektov prameňov pre roky 2008-2010.

Katalóg. číslo	Lokalita	Názov prameňa	Denné merania	Povodie	Pramene s plánovanou rekonštrukciou v rokoch 2008-2010
3	RADOŠOVCE	RADOŠOVCE č.1		DUNAJ	•
5	SKALICA	PRIEP. MLYN		DUNAJ	•
23	STARÁ MYJAVA	KOŠIARKA 1		DUNAJ	•
43	JABLONICA	STUŽKOVÁ		DUNAJ	•
52	SOBOTIŠTE	JANÍKOV MLYN		DUNAJ	•
70	PLAVECKÝ PETER	MLÁKA 3+4	•	DUNAJ	•
86	PLAVECKÉ PODHR.	POD HRADOM		DUNAJ	•
108	LAKŠÁRSKA N. VES	ZELENÁČEK		DUNAJ	•
113	PERNEK	ŠTÔLA		DUNAJ	•
119	PLAVECKÝ ŠTVRTOK	BEZEDNÉ		DUNAJ	•
124	LOZORNO	POD ŽĽABOM		DUNAJ	•
207	JUR PRI BRATISLAVE	KLČOVANKA 2		DUNAJ	•
241	HORNÉ OREŠANY	HUSÍ STOK		DUNAJ	•
242	HORNÉ OREŠANY	STARÁ BOHATÁ	•	DUNAJ	•
243	HORNÉ OREŠANY	NOVÉ DOMY		DUNAJ	•
310	SVARÍN	NIŽNÝ CHMELIENEC	•	DUNAJ	•
314	MALUŽINÁ	ŠKARKÉTKA-HORNÝ		DUNAJ	•
315	MALUŽINÁ	ŠKARKÉTKA-DOLNÝ		DUNAJ	•
320	PRIBYLINA	SUR. HRÁDOK č.1		DUNAJ	•
322	PRIBYLINA	PLESO		DUNAJ	•
328	VYŠNÁ BOCA	BOCIANKA		DUNAJ	•
333	HYBE	ČERVENÝ KÚT		DUNAJ	•
339	VÝCHODNÁ	VYVIERKY č.2		DUNAJ	•
340	VÝCHODNÁ	VYVIERKY č.3		DUNAJ	•
351	LIPTOVSKÝ JÁN	VYVIER. -ŠKOP. DOL.		DUNAJ	•
352	LIPTOVSKÝ JÁN	PRI STANIŠ. JASK. 1		DUNAJ	•
355	LIPTOVSKÝ JÁN	NAD STANIŠ. JASK. 2		DUNAJ	•
356	LIPTOVSKÝ JÁN	NAD ŠKOPOVOU č.1		DUNAJ	•
357	LIPTOVSKÝ JÁN	NAD ŠKOPOVOU č.2		DUNAJ	•
365	HUTY	KVAČIANSKA DOL.1		DUNAJ	•
392	ĽUBOCHŇA	SALATÍN č.1	•	DUNAJ	•
394	ĽUBOCHŇA	SALATÍN č.3	•	DUNAJ	•
395	ĽUBOCHŇA	SALATÍN č.4	•	DUNAJ	•
406	LIPTOVSKÁ LÚŽNA	U TIŠŤANOV		DUNAJ	•
409	LAZISKO	PRAMEŇ LAZISKO		DUNAJ	•
413	PARTIZÁNSKA ĽUPČA	LOVNÁ		DUNAJ	•
414	PARTIZÁNSKA ĽUPČA	ČERVENÝ GRŮŇ		DUNAJ	•
415	PARTIZÁNSKA ĽUPČA	SALATÍNSKY POT.		DUNAJ	•
417	LÚČKY	POD CHOČOM		DUNAJ	•
457	HLADOVKA	ČERVENÝ POTOK 1		DUNAJ	•
536	ZUBEREC	TEPLICA		DUNAJ	•
537	ZUBEREC	TEPLÝ ŽĽAB		DUNAJ	•
546	HABOVKA	BLATNÁ DOLINA 6	•	DUNAJ	•

Príloha č.16.c : Návrh rekonštrukcie objektov prameňov pre roky 2008-2010.

Katalóg. číslo	Lokalita	Názov prameňa	Denné merania	Povodie	Pramene s plánovanou rekonštrukciou v rokoch 2008-2010
555	KRAĽOVANY	BYSTRÍČKA č. 1	•	DUNAJ	•
564	VITANOVÁ	KOPÁČOVKA	•	DUNAJ	•
568	HABOVKA	BLATNÁ DOLINA 7	•	DUNAJ	•
618	RAKŠA	CIBUĽOVÁ		DUNAJ	•
632	KLÁŠTOR P. ZNIEVOM	STUDENEC		DUNAJ	•
642	KLÁŠTOR P. ZNIEVOM	POD ŽIARNOU		DUNAJ	•
652	VALČA	SLOVIANSKA DOL. 2		DUNAJ	•
656	BLATNICA	JASIEŇOK P. CH.		DUNAJ	•
662	BLATNICA	VLČIE BRALO		DUNAJ	•
664	BLATNICA	DEDOŠOVA DOL. 1		DUNAJ	•
665	BLATNICA	DEDOŠOVA DOL. 2		DUNAJ	•
674	BLATNICA	P. DEDOŠ. SKALOU		DUNAJ	•
777	RAJECKÁ LESNÁ	BRČNÉ		DUNAJ	•
778	RAJECKÁ LESNÁ	SÚČIE		DUNAJ	•
795	KUNERÁD	PRAMEŇ č.1		DUNAJ	•
956	LUBINÁ	RYBNÍČEK 1+2		DUNAJ	•
989	BANKA	VÁPNIŠTE		DUNAJ	•
998	VAĐOVCE	HLAVINA 1+2		DUNAJ	•
1052	KĽAČNO	KAMENNÁ DOLINA		DUNAJ	•
1063	HANDLOVÁ /REMATA/	PEKELŇA		DUNAJ	•
1071	KOLAČNO	VALACHOV		DUNAJ	•
1096	KRÁSNA VES	HORNÝ	•	DUNAJ	•
1164	DRÁŽOVCE	ŠINDOLKA		DUNAJ	•
1201	TELGÁRT	HRON	•	DUNAJ	•
1204	ŠUMIAC	RYBÁREŇ	•	DUNAJ	•
1221	OSRBLIE	TEPLICA		DUNAJ	•
1222	ZÁVADKA N. HRONOM	STOŽKY	•	DUNAJ	•
1226	VALASKÁ	VYVIERAČKA	•	DUNAJ	•
1227	POLOMKA	SOKOLOVA DOL.1	•	DUNAJ	•
1228	POLOMKA	SOKOLOVA DOL.2	•	DUNAJ	•
1230	POLOMKA	SOKOLOVA DOL.4	•	DUNAJ	•
1233	POLOMKA	NEMCOVA DOLINA	•	DUNAJ	•
1235	ZLATNO	HAVRANÍK - PRAM.	•	DUNAJ	•
1252	JARABÁ	ŽLIABOK		DUNAJ	•
1265	SLOVENSKÁ ĽUPČA	DRIEKYŇA		DUNAJ	•
1266	MÔLČA	TEPLICA	•	DUNAJ	•
1267	HORNÝ HARMANEC	V RIGOLE	•	DUNAJ	•
1285	UĽANKA	MEDZI VODAMI		DUNAJ	•
1287	KRÁLIKY	P. KAMEŇOLOMOM	•	DUNAJ	•
1291	KORDÍKY	POD ŠIROKOU	•	DUNAJ	•
1292	KORDÍKY	NA TABLE	•	DUNAJ	•
1304	BADÍN	POD KORD. CHATOU		DUNAJ	•
1305	NEMECKÁ	POD MOTORESTOM		DUNAJ	•
1307	JASENIE	ZO ŠTÔLY	•	DUNAJ	•
1309	MOŠTENICA	KYSLÁ 1,2	•	DUNAJ	•
1312	DOLNÁ LEHOTA	VRABEC	•	DUNAJ	•

Príloha č.16.c : Návrh rekonštrukcie objektov prameňov pre roky 2008-2010.

Katalóg. číslo	Lokalita	Názov prameňa	Denné merania	Povodie	Pramene s plánovanou rekonštrukciou v rokoch 2008-2010
1315	DOLNÁ LEHOTA	DOLNÝ	•	DUNAJ	•
1386	HORNÁ VES	U HRANTU		DUNAJ	•
1394	PODHORIE	HANDRLOVÁ		DUNAJ	•
1408	VEĽKÉ POLE	STUDŇA	•	DUNAJ	•
1411	HORNÉ HÁMRE	KAJLOVKA		DUNAJ	•
1464	VEĽKÝ DVOR	BAŽANTNICA		DUNAJ	•
1465	NÝROVCE	PRI JRD		DUNAJ	•
1467	KAMENÍN	STUDENÁ STUDŇA		DUNAJ	•
1575	ČEBOVCE	MALÁ STUDŇA		DUNAJ	•
1584	VEĽKÁ VES N. IPLOM	ČURGÓ		DUNAJ	•
1606	KAMENICA N. CIR.	POD DRIEŇOVOU		DUNAJ	•
1633	CHLMEC	POD CHOMOM		DUNAJ	•
1651	RUSKÝ POTOK	PRI DOLINÁCH		DUNAJ	•
1695	PORÚBKA	MOČIDLÁ		DUNAJ	•
1725	VYŠNÝ KOMÁRNIK	POD DOLHONCOM		DUNAJ	•
1729	BUKOVCE	PRI KAPLNKE		DUNAJ	•
1777	HERMANOVCE N. TOP.	PIRIDOL		DUNAJ	•
1822	SLANEC	ŠIROKÁ STUDŇA		DUNAJ	•
1845	LENARTOV	V PODROŽNOM POT.		DUNAJ	•
1847	MIHAĽOV	RÚRNA		DUNAJ	•
1857	GEMERSKÁ POLOMA	HÁMOR		DUNAJ	•
1859	KOVÁČOVÁ	PRI KRÍŽI		DUNAJ	•
1862	KRÁSNOH. DL. LÚKA	BUZGÓ	•	DUNAJ	•
1864	SLAVEC	BRZOTÍNSKA VYV.	•	DUNAJ	•
1869	SLAVEC	ČIERNA VYVIER.	•	DUNAJ	•
1872	PLEŠIVEC	POD VÁPENKOU		DUNAJ	•
1882	KUNOVA TEPLICA	HUČIACA VYVIERAČKA	•	DUNAJ	•
1884	KUNOVA TEPLICA	ZUGO - JASKYŇA		DUNAJ	•
1898	LÚČKA	PRI CINTORÍNE		DUNAJ	•
1901	GEMERSKÁ HÔRKA	MALÁ STUDNIČKA		DUNAJ	•
1906	BOHÚŇOVO	BUZGÓ		DUNAJ	•
1908	MURÁŇ	BIELA VODA	•	DUNAJ	•
1911	MURÁŇ	DOVALKA		DUNAJ	•
1914	MURÁŇSKA LEHOTA	PRI MOČIARI 2	•	DUNAJ	•
1918	NANDRAŽ	PRI KASNI		DUNAJ	•
1920	GEMERSKÉ TEPLICE	HLAVIŠTE 1+2	•	DUNAJ	•
1927	MURÁŇSKA LEHOTA	PRI MOČIARI 1	•	DUNAJ	•
1928	MURÁŇ	BRÚSIK	•	DUNAJ	•
1953	TISOVEC	POD DIELOM	•	DUNAJ	•
2008	JASOV	TEPLICA	•	DUNAJ	•
2021	TURŇA N. BODVOU	SKALITÝ - OBČ.	•	DUNAJ	•
2022	TURŇA N. BODVOU	SKALITÝ	•	DUNAJ	•
2024	SILICKÁ JABLONICA	MLYNSKÝ	•	DUNAJ	•
2104	MATEJOVCE N. HOR.	POD BUČE		DUNAJ	•
2115	VERNÁR	ZA POTOKMI		DUNAJ	•
2116	HRANOVNICA	NA HRAN. PLESE	•	DUNAJ	•

Príloha č.16.c : Návrh rekonštrukcie objektov prameňov pre roky 2008-2010.

Katalóg. číslo	Lokalita	Názov prameňa	Denné merania	Povodie	Pramene s plánovanou rekonštrukciou v rokoch 2008-2010
2117	SMIŽANY	V LESNICI	•	DUNAJ	•
2123	VIKARTOVCE	VYVIERAČKA	•	DUNAJ	•
2129	KRAVANY	V OBCI 2		DUNAJ	•
2135	PORÁČ	POD OBCOU		DUNAJ	•
2158	MLYNKY - HAVR. DOL.	NA BIELOVOD. PAS.		DUNAJ	•
2163	ÚHORNÁ	POD JAVOROM		DUNAJ	•
2171	TELGÁRT	V ZADNEJ DOLINE 1	•	DUNAJ	•
2172	TELGÁRT	V ZADNEJ DOLINE 2	•	DUNAJ	•
2177	STRATENÁ	OBČASNÝ PRAMEŇ	•	DUNAJ	•
2207	VELKÝ FOLKMÁR	V ORLÁŠ. POTOKU		DUNAJ	•
2222	DRUŽSTEVNÁ PRI H.	IRENKA		DUNAJ	•
2225	HRABKOV	TEPLICA		DUNAJ	•
2229	OPÁTKA	VO VIN. POT. - HORNÝ		DUNAJ	•
2230	OPÁTKA	VO VIN. POT. - DOLNÝ		DUNAJ	•
2246	VEĽKÁ LODINA	MARGITA		DUNAJ	•
2269	JAKUBOVANY	ŠVABĽOVÁ VODA		DUNAJ	•
2280	OLEJNÍKOV	A/16 KAČÍ JAROK		DUNAJ	•
2298	VYŠNÁ MYŠĽA	RYBNÍK		DUNAJ	•
2417	MATYSOVÁ	V OBCI		VISLA	•
2419	MNÍŠEK N. POP.	NA SVAHU		VISLA	•
5137	CHOŇKOVCE	VN/37		DUNAJ	•
2280	OLEJNÍKOV	A/16 KAČÍ JAROK		DUNAJ	•
5227	UZOVSKE PEKLÁNY	P/27		DUNAJ	•

Denné merania – meranie zabezpečené automatickým prístrojom resp. limnigrafom s denným intervalom, ak nie je vyznačené denné meranie, interval monitorovania je na uvedenom objekte týždenný.

Príloha č. 17: Zoznam odberných miest z podzemných zdrojov.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
202000020003	Holice, studňa	1	ZVS
2021110120001	Dunajská Streda st. HDS-2	2	ZVS
2021110120003	Dunajská Streda HDS 3a Malodvornická c.	2	ZVS
2021121320001	Gabcikovo širokoprof. studňa HG-2	2	ZVS
2021121820001	Trstena n/O širokoprof. studňa S-3	2	ZVS
2021211220001	Samorín studňa S-1	2	ZVS
2021211220002	Samorín studňa S-2	2	ZVS
2021211220003	Samorín studňa S-3	2	ZVS
2021211420001	Horný Bar širokoprof. studňa HHB-2	1	ZVS
2021211520001	Bodíky širokoprof.studňa HB-2	4	ZVS
2021211520002	Bodíky, studňa HB-2	2	ZVS
2021211620001	Vojka studňa HV-1	6	ZVS
2021211720001	Rohovce širokoprof.studňa HR-1a	2	ZVS
2021211920001	Nový Život širokoprof. studňa HNŽ-2	4	ZVS
2021212020001	Zlate Klasy studňa ZK-5	3	ZVS
2021212120001	Lehnice studňa HLM-1	2	ZVS
2021310320003	Veľký Meder, rekreačná oblasť, Ing. Meliško	1	ZVS
2021310620001	Dolný Stál studňa H-2	4	ZVS
2021310620002	Dolný Stál, Mäsocentrum,	1	ZVS
2021310720001	Klucovec širokoprof. st HK-2	3	ZVS
2021310820001	Patas širokoprof.st. HP-2	3	ZVS
2021310920001	Balon studňa HB-2	3	ZVS
2021311020001	Medvedov širokoprof. studňa HG-2	4	ZVS
2021311120001	Sap širokoprof.studňa HP-2	3	ZVS
2022110220008	Veľká paka, kultúrny dom	1	ZVS
2033320120020	Sereď - Nový Majer č. 875/9	1	ZVS
2033450120001	Veľké Úľany, č.d. 22	2	ZVS
2034270120001	Pata - Studňa	1	ZVS
2034350120001	Šalgočka - Studňa HZS - 1	1	ZVS
2042050120003	Kravany nad D. studňa HGKŠ-4	3	ZVS
2042050120004	Kravany nad D. studňa HGKŠ-6	3	ZVS
2042050120005	Kravany nad D. studňa HGKŠ-8	3	ZVS
2042070120001	Martovce studňa HMa-2	3	ZVS
2042080120001	Moča studňa HM-2	1	ZVS
2042120120001	Vrbová n.Váhom studňa HV-2	4	ZVS
2042120120002	Vrbová n/Váhom, studňa PD	1	ZVS
2042150120001	Svätý Peter studňa HGVDP-1	2	ZVS
2042150120002	Svätý Peter studňa HGVDP-2	2	ZVS
2043030120005	Holiare, Obecný úrad	2	ZVS
2043040120001	Kameničná studňa HK-1	3	ZVS
2043060120001	Klížská Nemá studňa HKN-1	4	ZVS
2043100120001	Veľké Kosihy studňa HVK-2	5	ZVS
205101033A004	Kalna Studňa c.4	3	ZVS
205101033A006	Kalna Studňa c.6	3	ZVS
205101053A003	Hronské Klacany St. c.3 S3	1	ZVS
205101072A002	Čajkov, studňa HC-2	2	ZVS
205102013A003	Tlmace Studňa c.2 akt. zb. st. HG-4	5	ZVS
205104052A001	Hronské Kláčany, st.S3	2	ZVS
205115072A001	Čajkov, artézska studňa HČ-2	3	ZVS
205201013A001	Rikinčice st.HGK-2	5	ZVS
205201013A003	Santovka, studňa č. 3 (HVS-9)	1	ZVS
2052020120001	Santovka, Maďarová 1, súkromná studňa	1	ZVS
205202012A002	Santovka, HVS 10	2	ZVS
205202013A003	Santovka Studňa c.1 HVS-9	3	ZVS

Príloha č. 17: Zoznam odberných miest z podzemných zdrojov.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
205205002A001	Tešmak, studňa HT - 2	1	ZVS
205207002A001	Tešmak, studňa HT-2	3	ZVS
205302013A001	Sarovce Studna s-1	4	ZVS
205305012A001	Hontianska Vrbica, studna HV-3	5	ZVS
205401012A001	Pukanec Majere HV - 2	3	ZVS
205401021A002	Pukanec Pramen Kiebes	4	ZVS
205401021A003	Pukanec Pramen Pauli	3	ZVS
205401021A004	Pukanec Pramen Stary Jarok	3	ZVS
205401021A005	Pukanec, prameň ERGI	3	ZVS
205402011A002	Devicany pramen Štôľňa	3	ZVS
205402013A001	Devicany Studna HV3-A	3	ZVS
205403002A001	Jablonovce studna HJ 1	1	ZVS
205406022A001	Horša, studňa HH - 1	4	ZVS
205412012A001	Jabloňovce, studňa HJ-1	2	ZVS
2061202020020	SOKOLNÍKY STUDŇA HG-XII/A	2	ZVS
2061510120051	NOVÉ SADY STUDŇA NS-1	2	ZVS
2061580120058	BÁDICE STUDŇA HG-2	2	ZVS
2061590220059	BÁDICE STUDŇA S-1	2	ZVS
2061640120064	POHRANICE STUDŇA HGP-1	2	ZVS
2061670110067	JELENEC PRAMEN MARGIT	4	ZVS
2061720120072	VELKÁ DOLINA STUDŇA HVD-2	2	ZVS
2061770420168	HÁJSKE STUDŇA HVH-5	4	ZVS
2062240110099	SKÝCOV PRAMEN STARÁ STUDŇA	2	ZVS
2062250220100	SKÝCOV STUDŇA HSK-1	2	ZVS
2062280110103	JEDĽOVÉ KOSTOĽANY PRAMEN 1	2	ZVS
2062290210104	JEDĽOVÉ KOSTOĽANY PRAMEN 2	2	ZVS
2062300310105	JEDĽOVÉ KOSTOĽANY PRAMEN 3	2	ZVS
2062310420106	JEDĽOVÉ KOSTOĽANY STUDŇA HV-4	2	ZVS
2062370110112	ŽITAVANY PRAMEN STRUHÁROVÁ	2	ZVS
2062380210113	ŽITAVANY PRAMEN VRÁBIKOVÁ	2	ZVS
2062410120116	ZLATNO STUDŇA S-4	1	ZVS
2062440120119	MARTIN/ŽITAVOU STUDŇA	2	ZVS
2062470110122	OBYCE PRAMEN OSNO	2	ZVS
2062500110125	TOPOĽČIANKY PRAMEN STOKY 1	2	ZVS
2062510210126	TOPOĽČIANKY PRAMEN STOKY 3	2	ZVS
2062520310127	TOPOĽČIANKY PRAMEN STOKY 6	2	ZVS
2062530410128	TOPOĽČIANKY PRAMEN STOKY 7	2	ZVS
2062540510129	TOPOĽČIANKY PRAMEN STOKY 10	2	ZVS
2062550610130	TOPOĽČIANKY PRAMEN STOKY 13	3	ZVS
2062560710131	TOPOĽČIANKY PRAMEN STOKY 14	1	ZVS
2062570810132	TOPOĽČIANKY PRAMEN STOKY 20	1	ZVS
2062580910133	TOPOĽČIANKY PRAMEN STOKY 23	2	ZVS
2062591010134	TOPOĽČIANKY PRAMEN STOKY 26	2	ZVS
2062601110135	TOPOĽČIANKY PRAMEN VLČIE JAMY 1	2	ZVS
2062611210136	TOPOĽČIANKY PRAMEN VLČIE JAMY 2	2	ZVS
2062621310137	TOPOĽČIANKY PRAMEN VLČIE JAMY 3	2	ZVS
2062631410138	TOPOĽČIANKY PRAMEN SVINIARKA	2	ZVS
2062670120142	NEMČIŇANY STUDŇA HGN-2	4	ZVS
2062700120145	LOVCE STUDŇA HL-3	2	ZVS
2062760120151	KOLÍŇANY STUDŇA HVK-1	2	ZVS
2062880320163	MACHULINCE VRT HZM-4	2	ZVS
2062930720172	SKÝCOV VRT HV-46	2	ZVS
2072030220002	Dvory n/Zitavou-HDZ-7-artezska st.	2	ZVS
2072040110001	Jasova-Komlos-1 pramen	3	ZVS

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
2072040210002	Jasova-Komlos-2 pramen	3	ZVS
2073300120001	Rastislavice-studňa H-1	4	ZVS
2073300220002	Rastislavice-studňa HR-4	4	ZVS
2074080120001	Kováčov, studňa HVCH-1	2	ZVS
2074090120001	Kovacov-HVCH-1 studna	2	ZVS
2074100110001	Luba-Pramen	3	ZVS
2074100220001	Luba-HL-1 studna	4	ZVS
2074120120001	Bruty-JK-1 studna	4	ZVS
2074120620003	Bruty-studna PS-7	1	ZVS
2074130120001	Strekov-HS-3 studna	5	ZVS
2074140120001	Sikenicka-HS-3 studna	5	ZVS
2092010110001	Dubnička pramen Pažitné	3	ZVS
2092010210001	Lutov pramen Jelesnica	3	ZVS
2092010210002	Lutov pramen Sary Lutov	3	ZVS
2092030110001	Zavada p. C.Vrchom pramen Mociare	3	ZVS
2092040110001	Slatinka n/Bebravou pramen pod Skalou	3	ZVS
2092050110001	Zitna pramen Dobranska	3	ZVS
2092060110001	Krasna Ves pramen Kopanicka	3	ZVS
2092070110001	Omastinna pramen Hajenka	3	ZVS
2093010110001	Hradiste pramen Siare	3	ZVS
2093010110002	Hradiste pramen Luhy 1	3	ZVS
2093010120001	Hradiste vrtana studna MH1	3	ZVS
2093010120002	Hradiste vrtana studna MH 2	3	ZVS
2093010120003	Hradiste vrtana studna MH 3	3	ZVS
2093010120004	Hradiste vrtana studna MH 4	1	ZVS
2093010120005	Hradiste vrtana studna MH 5	1	ZVS
2093010120006	Hradiste vrtana studna MH 6	2	ZVS
2093010210001	Kolacno Drndava 1	3	ZVS
2093010210002	Kolacno pramen Drndava 2	3	ZVS
2093020120001	Velky Kliz studna HVK 1	3	ZVS
2093030110001	Brodzany pramen Geradza	3	ZVS
2093040110001	Velke Uherce pramen Fatineje	3	ZVS
2093040110002	Velke Uherce pramen Belaneje	3	ZVS
2094010110001	Zavada pramen Rybnicky 1	4	ZVS
2094010110002	Zavada pramen Rybnicky 2	3	ZVS
2094010210001	Podhradie pramen Benovsky	3	ZVS
2094010310001	Zahrady pramen Zlavy 1	3	ZVS
2094010310002	Zahrady pramen Luky	3	ZVS
2094010420001	Tesare studna Mlyny	3	ZVS
2094020110004	Radosina pramen Hlavina	5	ZVS
2094020120001	Radosina studna HGR 4	3	ZVS
2094030120001	Nitrianska Blatnica studna HNB 1	3	ZVS
2094040110001	Vozokany pramen pri Horarni	3	ZVS
2094040110002	Vozokany pramen pri Bani	3	ZVS
2094050110001	Urmince pramen Jagerna	2	ZVS
2094050120001	Urmince studna HV1	3	ZVS
2094050120002	Urmince, Karlov Dvor - studňa	1	ZVS
2094070110001	Sulovce pramen Canova	3	ZVS
2094070220001	Oponice studna HVO 1	3	ZVS
2096000110001	Cierna Lehota pr. pri Hajovni	13	ZVS
2096000210001	Slatina n/B. pramen pri Moste	13	ZVS
2096000210002	Slatina n/B. pr. pri Mlyne	13	ZVS
2096000310001	Slatinka pramen Vrchoviste	13	ZVS
2096000410001	Motesice pramen Jazero	14	ZVS

Príloha č. 17: Zoznam odberných miest z podzemných zdrojov.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
2096000520001	Timoradza studna HT 1	13	ZVS
2096000520002	Timoradza studna HT 2	13	ZVS
2096000520003	Timoradza studna HT 3	13	ZVS
2096000520004	Timoradza studna HT 4	13	ZVS
2096000520005	Timoradza studna 5	13	ZVS
2096000520006	Timoradza studna 6	13	ZVS
2096000520007	Timoradza studna 7	11	ZVS
2096000520008	Timoradza studna 8	13	ZVS
2099000010001	Krnča pramen Sádok	2	ZVS
2126010120001	JELKA STUDNA HJ-1	32	ZVS
2126010120002	JELKA STUDNA HJ-2	32	ZVS
2126010120003	JELKA STUDNA HJ-3	32	ZVS
2126010120004	JELKA STUDNA HJ-4	32	ZVS
2126010120005	JELKA STUDNA HJ-5	32	ZVS
2126010120006	JELKA STUDNA HJ-6	1	ZVS
2126010120007	JELKA STUDNA HJ-7	32	ZVS
2127010120001	GABČÍKOVO, STUDŇA HAŠ-1	12	ZVS
2127010120002	GABČÍKOVO, STUDŇA HAŠ-2	12	ZVS
2127010120003	GABČÍKOVO, STUDŇA HAŠ-3	12	ZVS
2127010120004	GABČÍKOVO, STUDŇA HAŠ-4	12	ZVS
2127010120005	GABČÍKOVO, STUDŇA HAŠ-5	12	ZVS
2127010120006	GABČÍKOVO, STUDŇA HAŠ-6	12	ZVS
2127010120007	GABČÍKOVO, STUDŇA HAŠ-7	12	ZVS
2127010120008	GABČÍKOVO, STUDŇA HAŠ-8	12	ZVS
2127010120009	GABČÍKOVO, STUDŇA HAŠ-9	12	ZVS
2127010120010	GABČÍKOVO, STUDŇA HAŠ-10	12	ZVS
2127010120011	GABČÍKOVO, STUDŇA HAŠ-11	12	ZVS
2127010120012	GABČÍKOVO, STUDŇA HAŠ-12	12	ZVS
2127010120013	GABČÍKOVO, STUDŇA HAŠ-13	13	ZVS
1011010120013	VZ-Sihoť - studňa č.24	2	BVS-BA
1011010120014	VZ Sihoť - studňa č.25	2	BVS-BA
1011010120015	VZ Sihoť - studňa č.26	2	BVS-BA
1011010120016	VZ Sihoť - studňa č.27	2	BVS-BA
1011010120017	VZ Sihoť - studňa č.28	2	BVS-BA
1011010120018	VZ Sihoť - studňa č.29	2	BVS-BA
1011010120019	VZ Sihoť - studňa č.30	2	BVS-BA
1011010120024	VZ Sihoť - studňa č.35	1	BVS-BA
1011010120025	VZ Sihoť - studňa č.36	1	BVS-BA
1011010120026	VZ Sihoť - studňa č.37	1	BVS-BA
1011010120027	VZ Sihoť - studňa č.38	1	BVS-BA
1011010120028	VZ Sihoť - studňa č.39	1	BVS-BA
1011010120029	VZ Sihoť - studňa č.40	1	BVS-BA
1011010120031	VZ Sihoť - studňa č.42	1	BVS-BA
1011010120033	VZ Sihoť - studňa č.44	1	BVS-BA
1011010120034	VZ Sihoť - studňa č.45	1	BVS-BA
1011010120035	VZ Sihoť - studňa č.46	1	BVS-BA
1011010120036	VZ Sihoť - studňa č.47	1	BVS-BA
1011010120037	VZ Sihoť - studňa č.48	1	BVS-BA
1011010120039	VZ Sihoť - studňa č.50	1	BVS-BA
1011010120040	VZ Sihoť - studňa č.51	1	BVS-BA
1011010120041	VZ Sihoť - studňa č.52	1	BVS-BA
1011010120042	VZ Sihoť - studňa č.54	2	BVS-BA
1011010120043	VZ Sihoť - studňa č.55	1	BVS-BA
1011010120044	VZ Sihoť - studňa č.56	2	BVS-BA

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
1011010120225	VZ Sihot' - studňa č.53	1	BVS-BA
1011010120251	VZ Sihot' - studňa R	2	BVS-BA
1011010130001	VZ Sihot' - studňa č.03	1	BVS-BA
1011010130002	VZ Sihot' - studňa č.04	2	BVS-BA
1011010130003	VZ Sihot' - studňa č.05	2	BVS-BA
1011010130004	VZ Sihot' - studňa č.06	1	BVS-BA
1011010130005	VZ Sihot' - studňa č.07	2	BVS-BA
1011010130006	VZ Sihot' - studňa č.08	2	BVS-BA
1011010130007	VZ Sihot' - studňa č.09	2	BVS-BA
1011010130008	VZ Sihot' - studňa č.10	2	BVS-BA
1011010130009	VZ Sihot' - studňa č.12	1	BVS-BA
1011010130010	VZ Sihot' - studňa č.13	2	BVS-BA
1011010130011	VZ Sihot' - studňa č.14	1	BVS-BA
1011010130012	VZ Sihot' - studňa č.15	1	BVS-BA
1011010220046	VZ R-Ostrovne lúčky-M, st.č.01	2	BVS-BA
1011010220047	VZ R-Ostrovne lúčky-M, st.č.02	2	BVS-BA
1011010220048	VZ R-Ostrovne lúčky-M, st.č.03	1	BVS-BA
1011010220049	VZ R-Ostrovne lúčky-M, st.č.04	2	BVS-BA
1011010220050	VZ R-Ostrovne lúčky-M, st.č.05	2	BVS-BA
1011010220051	VZ R-Ostrovne lúčky-M, st.č.06	2	BVS-BA
1011010220052	VZ R-Ostrovne lúčky-M, st.č.07	2	BVS-BA
1011010220053	VZ R-Ostrovne lúčky-M, st.č.08	2	BVS-BA
1011010220054	VZ R-Ostrovne lúčky-M, st.č.09	2	BVS-BA
1011010220055	VZ R-Ostrovne lúčky-M, st.č.10	2	BVS-BA
1011010220056	VZ R-Ostrovne lúčky-M, st.č.11	2	BVS-BA
1011010220057	VZ R-Ostrovne lúčky-M, st.č.12	2	BVS-BA
1011010220058	VZ R-Ostrovne lúčky-M, st.č.13	2	BVS-BA
1011010220059	VZ Rusovce-OL-Mokrad', st.č.19	2	BVS-BA
1011010220060	VZ Rusovce-OL-Mokrad', st.č.20	2	BVS-BA
1011010220061	VZ Rusovce-OL-Mokrad', st.č.21	2	BVS-BA
1011010220062	VZ Rusovce-OL-Mokrad', st.č.22	2	BVS-BA
1011010220063	VZ Rusovce-OL-Mokrad', st.č.23	2	BVS-BA
1011010420070	VZ Pečniansky les - studňa č.01	2	BVS-BA
1011010420073	VZ Pečniansky les - studňa č.04	2	BVS-BA
1011010420074	VZ Pečniansky les - studňa č.05	1	BVS-BA
1011010420075	VZ Pečniansky les - studňa č.05a	2	BVS-BA
1011010420076	VZ Pečniansky les - studňa č.06	2	BVS-BA
1011010420077	VZ Pečniansky les - studňa č.07	2	BVS-BA
1011010420078	VZ Pečniansky les - studňa č.08	2	BVS-BA
1011010420079	VZ Pečniansky les - studňa č.09	1	BVS-BA
1011010420080	VZ Pečniansky les - studňa č.10	2	BVS-BA
1011010420081	VZ Pečniansky les - studňa č.11	2	BVS-BA
1011010420083	VZ Pečniansky les - studňa č.13	2	BVS-BA
1011010420084	VZ Pečniansky les - studňa č.14	2	BVS-BA
1011010420085	VZ Pečniansky les - studňa č.15	2	BVS-BA
1011010420086	VZ Pečniansky les - studňa č.16	2	BVS-BA
1011010420087	VZ Pečniansky les - studňa č.17	1	BVS-BA
1011010420089	VZ Pečniansky les - studňa č.19	2	BVS-BA
1011010420090	VZ Pečniansky les - studňa č.20	2	BVS-BA
1011010420091	VZ Pečniansky les - studňa č.21	2	BVS-BA
1011010420093	VZ Pečniansky les - studňa č.23	2	BVS-BA
1011010420094	VZ Pečniansky les - studňa č.24	2	BVS-BA
1011010420095	VZ Pečniansky les - studňa č.25	2	BVS-BA
1011010420096	VZ Pečniansky les - studňa č.26	2	BVS-BA

Príloha č. 17: Zoznam odberných miest z podzemných zdrojov.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
1011010420097	VZ Pečniansky les - studňa č.27	3	BVS-BA
1011010420098	VZ Pečniansky les - studňa č.28	2	BVS-BA
1011010420101	VZ Pečniansky les - studňa č.31	2	BVS-BA
1011010420102	VZ Pečniansky les - studňa č.32	2	BVS-BA
1011010420103	VZ Pečniansky les - studňa č.33	2	BVS-BA
1011010420104	VZ Pečniansky les - studňa č.34	2	BVS-BA
1011010520106	VZ Sedláčkov ostrov - studňa č.2	2	BVS-BA
1011010520107	VZ Sedláčkov ostrov - studňa č.3	1	BVS-BA
1011010520108	VZ Sedláčkov ostrov - studňa č.4	1	BVS-BA
1011010620109	VZ Čunovo	2	BVS-BA
1011010720110	VZ Rusovce	2	BVS-BA
2011010110001	Stupy - prameň Rybníček	2	BVS-BA
2011010110002	Stupy - prameň Vápenka	2	BVS-BA
2011010110003	Stupy-prameň Kňazove diery Pravobrežný	2	BVS-BA
2011010110004	Stupy-prameň Kňaz.diery Ľavobrežný horný	2	BVS-BA
2011010110005	Stupy-prameň Kňaz.diery Ľavobrežný dolný	2	BVS-BA
2012010120001	Plavecký Štvrtok studňa HPŠ 1	2	BVS-BA
2012010120002	Plavecký Štvrtok studňa HPŠ 2	2	BVS-BA
2012010120003	Plavecký Štvrtok studňa HPŠ 3	2	BVS-BA
2012020120005	Pernek studňa HL 1	2	BVS-BA
2012020120006	Pernek studňa HL 5	2	BVS-BA
2012020120007	Pernek, studňa HL 6	2	BVS-BA
2012020120008	Pernek, studňa HL 7	2	BVS-BA
2012030110001	Sološnica, prameň Polčiná 1	2	BVS-BA
2012030110002	Sološnica prameň Holba-Grundy 1	2	BVS-BA
2012030110003	Sološnica prameň Tmavá	2	BVS-BA
2012030210001	Rohožník, prameň Hajzochova I.	2	BVS-BA
2012030210002	Rohožník, prameň Hajzochova II.	2	BVS-BA
2012030210003	Rohožník, prameň Hajzochova III.	2	BVS-BA
2012030210004	Rohožník, prameň Vývrat 1	2	BVS-BA
2012030210005	Rohožník, prameň Vajár 1	2	BVS-BA
2012030220001	Rohožník studňa RH 3	2	BVS-BA
2012050120003	Suchohrad studňa HS-3N	2	BVS-BA
2012060110001	Borinka prameň Volavec	2	BVS-BA
2012070110001	Stupava prameň Pod hradom malý	2	BVS-BA
2012070110002	Stupava prameň Pod hradom veľký	2	BVS-BA
2012070110003	Borinka, prameň Medené Hámre	1	BVS-BA
2012070110004	Borinka, prameň Pajštunská Vyvieracia	2	BVS-BA
2012070110005	Stupava ÚV zber.jím.-pr. Medené Hámre	1	BVS-BA
2012080110001	Kuchyňa prameň Modrá skala	2	BVS-BA
2013010120002	Boldog, studňa RH-5	1	BVS-BA
2013010120003	Boldog, studňa HS-1	1	BVS-BA
2013010120004	Boldog, studňa HS-2	2	BVS-BA
2013030120001	Hamuliakovo studňa RH 1	2	BVS-BA
2013040120001	Čataj studňa S 1	1	BVS-BA
2013040120002	Čataj studňa S 2	2	BVS-BA
2013040120004	Čataj studňa HVČ 2	2	BVS-BA
2013090120001	Dunajská Lužná, studňa HDL - 3	3	BVS-BA
2014010210001	Harmónia prameň Koreň I.	2	BVS-BA
2014010210002	Harmónia prameň Koreň II.	2	BVS-BA
2014010210003	Harmónia prameň Sklenná	2	BVS-BA
2014010210004	Harmónia prameň Studňa	2	BVS-BA
2014010210005	Harmónia prameň Žliabok	2	BVS-BA
2014010610001	Píla, prameň Maruša	2	BVS-BA

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
2014010610002	Píla, prameň Vyvieračka	2	BVS-BA
2014010610003	Píla, prameň Zakopané	2	BVS-BA
2014020110001	Doľany, prameň Adamová I.	2	BVS-BA
2014020110002	Doľany, prameň Adamová II.	2	BVS-BA
2014020110003	Doľany, prameň Tri stoky I.	2	BVS-BA
2014020110004	Doľany, prameň Tri stoky II.	2	BVS-BA
2081010310001	Osuské - prameň Rásnik	2	BVS-BA
2081010320001	Osuské - vřt. studňa Rásnik	2	BVS-BA
2081010320002	Osuské - vřtaná studňa HVO 1	2	BVS-BA
2081010320003	Osuské - vřtaná studňa HVO 2	2	BVS-BA
2081010410001	Hradište - prameň Tri Mlyny	2	BVS-BA
2081010410002	Hradište - prameň Okence I.	2	BVS-BA
2081010410003	Hradište - prameň Okence II.	2	BVS-BA
2081010410004	Hradište - prameň Zvarová I.	2	BVS-BA
2081010410005	Hradište - prameň Zvarová II.	2	BVS-BA
2081010510001	Jablonica - prameň Hodoňova studňa	2	BVS-BA
2081010610001	Cerová - prameň Pálenica	2	BVS-BA
2081010710001	Prievaly - prameň Hlavina	2	BVS-BA
2081020610001	Pl. Mikuláš - prameň Bukoviny I.	2	BVS-BA
2081020610002	Pl. Mikuláš - prameň Bukoviny II.	2	BVS-BA
2081020610003	Pl. Mikuláš - prameň Kamenistá	2	BVS-BA
2081020610004	Pl. Mikuláš - prameň Vřelínok	1	BVS-BA
2081020610005	Pl. Mikuláš - prameň Libuša	2	BVS-BA
2081020710001	Pl. Podhradie - prameň Kráľova studňa	2	BVS-BA
2081020720001	Pl. Podhradie - vřt. studňa HGP 1	2	BVS-BA
2081020720002	Pl. Podhradie - vřt. studňa HV 304	2	BVS-BA
2081020720003	Pl. Podhradie - vřt. studňa HV 305	1	BVS-BA
2081020720004	Pl. Podhradie - vřt. studňa HV 306 A	2	BVS-BA
2081020720005	Pl. Podhradie - vřt. studňa HV 308	2	BVS-BA
2081040120001	Smrdáky - vřt. studňa HVS 1	2	BVS-BA
2081080110001	Brezová, prameň Žriedl. dol. - Horný	2	BVS-BA
2081080110002	Brezová prameň Žriedl. dol. - Dolný	2	BVS-BA
2081080110003	Brezová - prameň Periská Pravý	2	BVS-BA
2081080110004	Brezová - prameň Periská Ľavý	2	BVS-BA
2081080120001	Brezová - Periská, vřt. studňa HVB 1	2	BVS-BA
2081080210001	Košariská - prameň Chrenkech jarok	3	BVS-BA
2081080210002	Košariská - prameň Lopusná A	2	BVS-BA
2081080210003	Košariská - prameň Lopusná B	2	BVS-BA
2081080220001	Košariská - vřt. studňa HPF 1	2	BVS-BA
2081080220002	Košariská - vřt. studňa HPF 2	2	BVS-BA
2082010120001	Holíř - vřt. studňa HŠ 20	2	BVS-BA
2082010120002	Holíř - vřt. studňa HŠ 21	2	BVS-BA
2082010120003	Holíř - vřt. studňa HŠ 22	2	BVS-BA
2082010120004	Holíř - vřt. studňa HŠ 24	2	BVS-BA
2082010120005	Holíř - vřt. studňa HŠ 28	2	BVS-BA
2082010120006	Holíř - vřt. studňa HŠ 29	2	BVS-BA
2082010120007	Holíř - vřt. studňa HŠ 30	2	BVS-BA
2082010120008	Holíř - vřt. studňa HŠ 31	2	BVS-BA
2082010120009	Holíř - vřt. studňa HŠ 32	2	BVS-BA
2082010120010	Holíř - vřt. studňa HŠ 33	2	BVS-BA
2082010120011	Holíř - vřt. studňa HŠ 23	2	BVS-BA
2082010120012	Holíř - vřt. studňa HŠ 25	2	BVS-BA
2082010120013	Holíř - vřt. studňa HŠ 26	2	BVS-BA
2082010120014	Holíř - vřt. studňa HŠ 27	2	BVS-BA

Príloha č. 17: Zoznam odberných miest z podzemných zdrojov.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
2082010220001	Kopčany - vft. studňa HKH 1	2	BVS-BA
2082010220002	Kopčany - vft. studňa HKH 2	2	BVS-BA
2082010220003	Kopčany -vft. studňa HKH 3	2	BVS-BA
2082010220004	Kopčany - vft. studňa HKH 4	2	BVS-BA
2082020120001	Skalica - vft. studňa RH 1	2	BVS-BA
2082020120003	Skalica - vft. studňa RH 5	2	BVS-BA
2082020120004	Skalica - vft. studňa RH 6	2	BVS-BA
2082020120005	Skalica - vft. studňa RH 7	2	BVS-BA
2082020120006	Skalica - vft. studňa RH 8	1	BVS-BA
2082020120007	Skalica - vft. studňa RH 9	2	BVS-BA
2082020120008	Skalica - vft. studňa RH 11	1	BVS-BA
2082020120015	Skalica - vft. studňa HŠ 1	2	BVS-BA
2082020120016	Skalica - vft. studňa HŠ 4	2	BVS-BA
2082020120017	Skalica - vft. studňa HV 9A	2	BVS-BA
2082020120018	Skalica - vft. studňa TRD 1	2	BVS-BA
2082020120019	Skalica - vft. studňa TRD 2	2	BVS-BA
2083010210001	Prašník - prameň Fajnory	2	BVS-BA
2083010210002	Prašník - prameň Stanovisko A	2	BVS-BA
2083010210003	Prašník - prameň Stanovisko B	2	BVS-BA
2083010210004	Prašník - prameň Stanovisko C	2	BVS-BA
2083010210005	Prašník - prameň Mlyn č.1	2	BVS-BA
2083010210006	Prašník - prameň Mlyn č.2	2	BVS-BA
2083010210007	Prašník - prameň Mlyn č.3	2	BVS-BA
2083010210008	Prašník - prameň Mlyn č.4	2	BVS-BA
2083010220001	Prašník - vftaná studňa HPF-3	1	BVS-BA
2083010220002	Prašník - vftaná studňa HPF-4A	2	BVS-BA
2083010310001	Mosnáci - studňa Mosnáci	2	BVS-BA
2083030120001	Bukovec - Žriedlova dolina, vft.st. HGB1	2	BVS-BA
2083040110001	Jablonka u Kodajov - prameň Vančáka	1	BVS-BA
2083050120001	Podbranč - vft. studňa HP 2	2	BVS-BA
2083060110001	Myjava časť Belanský - pram. u Majdlenov	2	BVS-BA
2084010210001	Pl. Mikuláš - prameň Mokrú dolina	2	BVS-BA
2084020110001	Pl. Podhradie - prameň Rajtarka	2	BVS-BA
2084030110001	Rozbehy - prameň č.1, Horná studňa	1	BVS-BA
2084030110002	Rozbehy - prameň č.2, Kanichov jarok	1	BVS-BA
2084040110001	Cerová - prameň Hoštáky	2	BVS-BA
2084040110004	Cerová - prameň Rybníček	2	BVS-BA
2084050120001	Buková - vft. studňa S1	2	BVS-BA
2084050120002	Buková - vft. studňa S2	2	BVS-BA
2085010120001	Kúty - vftaná studňa HK 1A	2	BVS-BA
2085010120002	Kúty - vftaná studňa HK 2A	2	BVS-BA
2085010820001	Studienka - vft. studňa HVS 1	2	BVS-BA
2085020110001	V.Leváre - prameň Teplička Malý výtok	2	BVS-BA
2085020110002	V.Leváre - prameň Teplička Veľký výtok	2	BVS-BA
2123010120003	Kalinkovo, studňa S-4	4	BVS-BA
2123010120008	Kalinkovo, studňa S-9	4	BVS-BA
2123010120010	Kalinkovo, studňa S-10	6	BVS-BA
2123020120001	Šamorín studňa HGŠ-1	12	BVS-BA
2123020120002	Šamorín studňa HGŠ-2	13	BVS-BA
2123020120005	Šamorín studňa HGŠ-5	12	BVS-BA
2123020120006	Šamorín studňa HGŠ-6	12	BVS-BA
2123020120007	Šamorín studňa HGŠ-7	12	BVS-BA
2123020120008	Šamorín studňa HGŠ-8	12	BVS-BA
2101010120002	Trenčín Sihot' studňa	2	TVS

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
2101010210001	Selec prameň 1	2	TVS
2101010210002	Selec prameň 2	2	TVS
2101010210003	Selec prameň 4	2	TVS
2101010310001	Soblahov prameň Huk	2	TVS
2101010310002	Soblahov prameň Jazero	2	TVS
2101010320003	Soblahov HG 1	2	TVS
2101010410001	Dobrá Jazero	4	TVS
2101010420002	Dobrá HD 1	2	TVS
2101010420003	Dobrá HDS 2	2	TVS
2101010520001	Nemšová HNS1	4	TVS
2101010520004	Nemšová DE 1	4	TVS
2101010520005	Nemšová DE 2	3	TVS
2101010520007	Nemšová DE 5	3	TVS
2101010520008	Nemšová DE 9	4	TVS
2101010520009	Nemšová HK 2	4	TVS
2101010520010	Nemšová studňa ZŠ	1	TVS
2101020110001	Selec prameň 3 ľavý	2	TVS
2101020110002	Selec prameň 3 pravý	2	TVS
2101030110001	Kubrica Pod skalou	2	TVS
2101030110002	Kubrica Kalinky	2	TVS
2101040110001	Tr. Závada prameň Macejka	2	TVS
2101050110001	Mníchova Lehota Bysterce 1	2	TVS
2101050110002	Mníchova Lehota Bysterce 2	2	TVS
2101050110003	Mníchova Lehota Bysterce 3	2	TVS
2101170120001	Chocholná studňa HHCH 2	2	TVS
2101180110039	Horné Sfnie, Rybníky 1	2	TVS
2101180120001	Horné Sfnie HS 6 Stará rieka1	2	TVS
2101180120002	Horné Sfnie HS 7 Stará rieka 2	2	TVS
2102060220003	Čachtice studňa č. 3	2	TVS
2102060230001	Čachtice studňa č. 1	2	TVS
2102060230002	Čachtice studňa č. 2	2	TVS
2102060320001	Štvrtok n./V. HŠ 1	4	TVS
2102060320002	Štvrtok n./V. HŠ 3	4	TVS
2102060320003	Štvrtok n./V. HŠ 4	4	TVS
2102060320004	Štvrtok n./V. HŠ 6	4	TVS
2102060320005	Štvrtok n./V. HŠ 7	4	TVS
2102060320006	Štvrtok n./V. HŠ 9	4	TVS
2102070110001	Vaďovce Hlavina 1	2	TVS
2102070110002	Vaďovce Hlavina 2	2	TVS
2102080110001	Bošáca prameň Horný	2	TVS
2102080110002	Bošáca prameň Dolný	2	TVS
2102080310001	Ivanovce pr. Haluzická	2	TVS
2102090110001	Haluzice prameň s akum. nadržou	2	TVS
2102100110001	Hrašné Medveď 1	2	TVS
2102100110002	Hrašné Medveď 2	2	TVS
2102100110003	Hrašné Medveď 3	2	TVS
2102120110001	Beckov studňa S 1	2	TVS
2103140110001	Tr. Teplice Nový 1	2	TVS
2103140110002	Tr. Teplice Nový 2	2	TVS
2103140110003	Tr. Teplice Nový 4	2	TVS
2103140110004	Tr. Teplice Alžbetin 1	2	TVS
2103140110005	Tr. Teplice Alžbetin 2	2	TVS
2103140110006	Tr. Teplice Alžbetin 3	2	TVS
2103140110007	Tr. Teplice Henrich	2	TVS

Príloha č. 17: Zoznam odberných miest z podzemných zdrojov.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
2103140110008	Tr. Teplice Kamenné Vráta 1	2	TVS
2103140110009	Tr. Teplice Kamenné Vráta 2	2	TVS
2103140120001	Tr. Teplice studňa Baračka	2	TVS
2103140120002	Tr. Teplice HVT 1	2	TVS
2103140120003	Tr. Teplice HVT 2	2	TVS
2103140210001	Tr. Teplice Kráľovec 1	1	TVS
2103140210002	Tr. Teplice Kráľovec 2	1	TVS
2103140210003	Tr. Teplice Ornaň	1	TVS
2103140210004	Tr. Teplice Laštek 1	1	TVS
2103140210005	Tr. Teplice Laštek 2	1	TVS
2103140210006	Omšenie - Laštek 1	1	TVS
2103140210007	Omšenie - Laštek 2	1	TVS
2103140210008	Omšenie - Orňan	1	TVS
2103140210009	Omšenie - Kráľovec 2	1	TVS
2103140210010	Omšenie - Kráľovec 1	1	TVS
2103140310001	Dolná Poruba prameň Brodky	2	TVS
2103140310002	Dolná Poruba prameň Biele Brodky	2	TVS
2103140310003	Dolná Poruba prameň U Suchých	2	TVS
2103150110001	Tr. Mitice pr. Zadná studňa - ľavá vetva	2	TVS
2103150110002	Tr. Mitice pr. Klapča	2	TVS
2103150110003	Tr. Mitice pr. Červený Hostinec	2	TVS
2103150310001	Neporadza Svitavy 1	2	TVS
2103150310002	Neporadza Svitavy 2	2	TVS
2111010110002	MORAVANY /VYTOKY/- pramen SOKOL PRAVY	1	TAVOS
2111010130002	PIEŠŤANY - studňa Červené Vŕby	3	TAVOS
2111010220003	V.ORVISTE - STUDNA RH 13	2	TAVOS
2111010220004	V.ORVISTE - STUDNA RH 16	1	TAVOS
2111010230001	V.ORVISTE - STUDNA RH 9	1	TAVOS
2111010310001	MORAVANY/VYTOKY/- PRAMEN STRIEBORNICA	8	TAVOS
2111030120001	SOKOLOVCE - VRT HS 1	2	TAVOS
2111030120002	SOKOLOVCE - VRT HS 4	2	TAVOS
2111040310001	PUSTA VES - PRAMEN POD JAVOROM	2	TAVOS
2111050120001	RAKOVICE - HVV 3	1	TAVOS
2111050120002	RAKOVICE - HVV 4	3	TAVOS
2111050120003	RAKOVICE - HVV 5	1	TAVOS
2111050120004	RAKOVICE - HVV 6	2	TAVOS
2111050120005	RAKOVICE - HVV 7	3	TAVOS
2111050120006	RAKOVICE - HVV 8	3	TAVOS
2112010120001	TRNAVA - STUDNA C.1	2	TAVOS
2112010120002	TRNAVA - STUDNA C.2	2	TAVOS
2112010210001	DOBRA VODA - PRAMEN HLAVKA	2	TAVOS
2112010210002	DOBRA VODA - PRAMEN MARIAS	2	TAVOS
2112010320001	DECHTICE - VRT D 8	2	TAVOS
2112010320002	DECHTICE - VRT D 9	2	TAVOS
2112010320003	DECHTICE - VRT D 10	2	TAVOS
2112010320004	DECHTICE - VRT D 11	2	TAVOS
2112010420001	HRNCIAROVCE - HTL 2	2	TAVOS
2112020110002	DOLNY LOPAŠOV - VRT HDL-1	1	TAVOS
2112030110001	CHTELNICA - PRAMEN VITEK	2	TAVOS
2112040110001	D.ORESANY - PRAMEN KOZI STOK	2	TAVOS
2112040220001	H.ORESANY - VRT HS 6	2	TAVOS
2112040220002	H.ORESANY - VRT HS 5	2	TAVOS
2112050120001	BRESTOVANY - STUDNA HDB 2	2	TAVOS
2112050120002	BRESTOVANY - STUDNA HDB 1	2	TAVOS

Príloha č. 17: Zoznam odberných miest z podzemných zdrojov.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
2112060120001	LOVCICE - STUDNA HVL 2	2	TAVOS
2112070110001	SMOLENICE - PRAMEN STOK	2	TAVOS
2112070110002	SMOLENICE - PRAMEN SVATE STUDNE	2	TAVOS
2112080120001	ZAVAR - STUDNA HZ 1	2	TAVOS
2112080120002	ZAVAR - STUDNA HZ 2	2	TAVOS
2112020110001	DOLNY LOPASOV - PRAMEN LOPASOVKA	2	TAVOS
2113010220004	LEOPOLDOV - STUDNA S 5	1	TAVOS
2113010220005	LEOPOLDOV - STUDNA S 6	2	TAVOS
2113010230001	LEOPOLDOV - STUDNA S 1	2	TAVOS
2113010230002	LEOPOLDOV - STUDNA S 2	2	TAVOS
2113010230003	LEOPOLDOV - STUDNA S 3	2	TAVOS
2113020120002	D.OTROKOVCE - STUDNA HDO 1	2	TAVOS
2113030120001	H.OTROKOVCE - STUDNA HD 1	2	TAVOS
2113040120007	KOPLOTOVCE - VRT HVK-1	2	TAVOS
2113050120001	MADUNICE - STUDNA HM 1	2	TAVOS
3021040216009	PRAMEŇ KORŇA	1	SVS
3021060126001	VRT 1 SVRČINOVEC	1	SVS
3021060126002	VRT 2 SVRČINOVEC	1	SVS
3021060126003	VRT 3 SVRČINOVEC	2	SVS
3021060126004	VRT 4 SVRČINOVEC	1	SVS
3021060126005	VRT 5 SVRČINOVEC	1	SVS
3021060226006	VRT 6 /ČIERNE/ SVRČINOVEC	1	SVS
3021070116001	PRAMEŇ Č. I. /pramene 1,2/ SKALITÉ	1	SVS
3021070216003	PRAMEŇ Č. II. SKALITÉ	1	SVS
3021080116001	PRAMEŇ Č.1 - ZAGRAPA OŠČADNICA	1	SVS
3021080116002	PRAMEŇ Č.2 - ZAGRAPA OŠČADNICA	1	SVS
3021080216003	PRAMEŇ 1 - DUNAJCOVÉ MLÁKY	1	SVS
3021080216004	PRAMEŇ 2 - DUNAJCOVÉ MLÁKY	1	SVS
3021090116001	PRAMEŇ Č.1 U POLÁKA	1	SVS
3021090116002	PRAMEŇ Č.2 U POLÁKA	1	SVS
3021100136001	STUDŇA U PRÍVARY	1	SVS
3021110116001	PRAMEŇ OŠKERDA	1	SVS
3021120116001	PRAMEŇ HORNÝ VADIČOV	1	SVS
3021130116001	PRAMEŇ Č.1 D.VADIČOV	1	SVS
3021130116002	PRAMEŇ Č.2 D.VADIČOV	1	SVS
3021150116001	PRAMEŇ Č.1 RUDINKA	2	SVS
3021150116002	PRAMEŇ Č.2 RUDINKA	2	SVS
3021160326003	VRT PRI ČS ČIERNE	1	SVS
3021160426014	VRT V1 PD ČIERNE	1	SVS
3021160436016	STUDŇA S3 PD ČIERNE	1	SVS
3021170116001	PRAMEŇ Č.1 LOP.PAŽITIE	1	SVS
3021170116002	PRAMEŇ Č.2 LOP.PAŽITIE	1	SVS
3021170116003	PRAMEŇ Č.3 LOP.PAŽITIE	1	SVS
3021170216009	PRAMEŇ NOVÝ LOP. PAŽITIE	1	SVS
3021180116001	PRAMEŇ POD PÁLENICOU LODNO	1	SVS
3021180216002	PRAMEŇ Č.1 - DOLINKY LODNO	1	SVS
3021180216003	PRAMEŇ Č.2 - DOLINKY LODNO	1	SVS
3021180216004	PRAMEŇ Č.3 - DOLINKY LODNO	1	SVS
3021190116001	PRAMEŇ Č.1 RADÔSTKA	1	SVS
3021190116002	PRAMEŇ Č.2 RADÔSTKA	1	SVS
3021190116003	PRAMEŇ Č.4 RADÔSTKA	1	SVS
3021190116004	PRAMEŇ Č.5 RADÔSTKA	1	SVS
3021190216009	PRAMEŇ NOVÝ RADÔSTKA	1	SVS
3021200116001	PRAMEŇ Č.1 ST.BYSTRICA	1	SVS

Príloha č. 17: Zoznam odberných miest z podzemných zdrojov.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
3021200216002	PRAMEŇ Č.2 ST.BYSTRICA	1	SVS
3022010132001	STUDŇA S-1 ČADCA	1	SVS
3022010132002	STUDŇA S-2 ČADCA	1	SVS
3022010132005	STUDŇA S-5 ČADCA	1	SVS
30220101U2003	STUDŇA S-3 ČADCA	1	SVS
3022020124001	VRT V-1 KRÁSNO	1	SVS
3022020124002	VRT V-2 KRÁSNO	1	SVS
3022020124003	VRT V-3 KRÁSNO	1	SVS
3022020224004	VRT S-1 KRÁSNO	1	SVS
3022020224005	VRT S-2 KRÁSNO	1	SVS
30220202U4006	STUDNA S-3 KRÁSNO	2	SVS
3022030124003	VRT V-2 TURZOVKA	1	SVS
3022030124004	VRT V-3 TURZOVKA	1	SVS
3022030124005	VRT TV-1 TURZOVKA	1	SVS
3022030124006	VRT TV-2 TURZOVKA	1	SVS
3022030124007	VRT TV-3 TURZOVKA	1	SVS
3022030134001	STUDŇA S-1 TURZOVKA	1	SVS
30220301U4002	STUDŇA S-2 TURZOVKA	6	SVS
3022050113001	PRAMEŇ RADOLA KNM	1	SVS
3022050113004	PRAMEŇ MEDZIPOTÔČKY KNM	1	SVS
3022050133002	STUDŇA RADOLA KNM	1	SVS
3022050133003	STUDŇA Č.4 RADOLA KNM	1	SVS
3022050223005	VRT KS 3 KNM	1	SVS
3022050323006	VRT KM-1 KNM	1	SVS
3022050323007	VRT KM-2 KNM	1	SVS
3022050323008	VRT KM-11 KNM	1	SVS
3022050323009	VRT KM-12 KNM	1	SVS
3022050323010	VRT KM-15 KNM	1	SVS
3030330010018	Hladovka výver č.1	1	SVS
3030330010019	Hladovka výver č.2	1	SVS
3030660015004	Sihelné prameň Pilsko horný	1	SVS
3030667715001	Sihelné Pilsko prameň 1a	1	SVS
3030667715002	Sihelné Pilsko , prameň 1b	1	SVS
3030667715003	Sihelné Pilsko , prameň 2a	1	SVS
3030667715004	Sihelné Pilsko , prameň 2b	1	SVS
3030667715005	Sihelné Pilsko , prameň 3 /nový záchyt/	1	SVS
3031501816001	Kraľovany prameň 1 Pod Kopou	1	SVS
3031501816002	Kraľovany prameň 2 Pod Kopou	1	SVS
3031501816003	Kraľovany prameň 3 Pod Kopou	1	SVS
3031501816004	Kraľovany prameň 4 Pod Kopou	1	SVS
3031501816005	Kraľovany prameň 5 Pod Kopou	1	SVS
3031514215003	Párnica prameň Haškov 1 horný	1	SVS
3031514215004	Párnica prameň Haškov 2 horný	1	SVS
3031514315001	Párnica prameň Homôlka	1	SVS
3031525515001	Žaškov prameň Tepel'	1	SVS
3031535615001	Zázrivá prameň Dolina 1	1	SVS
3031535715003	Zázrivá prameň Ústredie Havrania	2	SVS
3031541715001	Istebné prameň Žiar 1	1	SVS
3031541715002	Istebné prameň Žiar 2	1	SVS
3031552415001	Malatiná prameň Danková	1	SVS
3031552515002	Malatiná prameň Ostroň 1	1	SVS
3031552515003	Malatiná prameň Ostroň 2	1	SVS
3031564516002	Pokrývač prameň Štvrté hony 2	1	SVS
3031564516003	Pokrývač prameň Pod Vahančekom	1	SVS

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
3031570815008	Chlebnice prameň Ostredok	1	SVS
3031581614001	Hruštín prameň 1 Pod Príslopom	1	SVS
3031581614002	Hruštín prameň 3 Pod Príslopom	1	SVS
3031581614003	Hruštín prameň 5 Pod Príslopom	1	SVS
3031581614004	Hruštín prameň 4 Pod Príslopom	1	SVS
3031581614005	Hruštín prameň 6 Pod Príslopom	1	SVS
3031581614006	Hruštín prameň 7 Pod Príslopom	1	SVS
3031581614007	Hruštín prameň 8 Pod Príslopom	1	SVS
3031581614008	Hruštín prameň 2 Pod Príslopom	1	SVS
3031581614009	Hruštín prameň Tri studne č.1	1	SVS
3031581614010	Hruštín prameň Tri studne č.2	1	SVS
3031592015001	Lokca prameň Domašný potok	1	SVS
3031592115002	Lokca prameň Pod horou č.1	1	SVS
3031605015001	Ťapešovo prameň 1 Za skalou	1	SVS
3031605015002	Ťapešovo prameň 2 Za skalou	1	SVS
3031605015003	Ťapešovo prameň 3 Za skalou	1	SVS
3031617216003	Or.Lesná prameň 1	1	SVS
3031617216004	Or.Lesná prameň 2	1	SVS
3031617216005	Or.Lesná prameň 3	1	SVS
3031617216006	Or.Lesná prameň 4	1	SVS
3031617216007	Or.Lesná prameň 5	1	SVS
3031617216008	Or.Lesná prameň 6	1	SVS
3031617216014	Or.Lesná prameň 6b nad 6	1	SVS
3031617216015	Or.Lesná prameň 6a nad 6	1	SVS
3031636915004	Novoť prameň Mastruľa	1	SVS
3031647015003	Lomná prameň Kurtuľa	1	SVS
3031650015013	Breza prameň - Pod Zárubý	1	SVS
3031650215010	Breza prameň Brabirka sútok 1-8	1	SVS
3031650315001	Breza prameň Pod horou 1	1	SVS
3031650315002	Breza prameň Pod horou 2	1	SVS
3031650315003	Breza prameň Pod horou 3	1	SVS
3031650415004	Breza prameň Sihla 1	1	SVS
3031650415005	Breza prameň Sihla 2	1	SVS
3031650415006	Breza prameň Sihla 3	1	SVS
3031650415007	Breza prameň Pod Brabirkou sútok 1-3	1	SVS
3031664815001	Sihelné prameň Hrádok 1	1	SVS
3031664815002	Sihelné prameň Hrádok 2	1	SVS
3031673416001	Or.Polhora prameň 1 Rovné	1	SVS
3031673416002	Or.Polhora prameň 2 Rovné	1	SVS
3031673416003	Or.Polhora prameň 3 Rovné	1	SVS
3031684715001	Rabča prameň Palkoč 1	1	SVS
3031684715002	Rabča prameň Palkoč 2	1	SVS
3031701015001	Čimhová prameň Rovienky	1	SVS
3031710515001	Brezovica prameň 1 Javorníky	1	SVS
3031710515002	Brezovica prameň 2 Javorníky	1	SVS
3031710515003	Brezovica prameň 3 Javorníky	1	SVS
3031710515004	Brezovica prameň 4 Javorníky	1	SVS
3031710515006	Brezovica prameň 6 Javorníky	1	SVS
3031710515007	Brezovica prameň 7 Javorníky	1	SVS
3031717615008	Brezovica prameň Teplica	1	SVS
3031725415001	Zábiedovo prameň 1 Hon.Košiare	1	SVS
3031725415002	Zábiedovo prameň 2 Hon.Košiare	2	SVS
3031725415003	Zábiedovo prameň 3 Hon.Košiare	1	SVS
3031725415004	Zábiedovo prameň 4 Hon.Košiare	1	SVS

Príloha č. 17: Zoznam odberných miest z podzemných zdrojov.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
3031725415005	Zábiedovo prameň 5 Hon.Košiare	1	SVS
3031725415006	Zábiedovo prameň 6 Hon.Košiare	1	SVS
3031733015001	Or.B.Potok prameň Hájik 2	1	SVS
3031733015002	Or.B.Potok prameň Hájik 1	1	SVS
3031733015003	Or.B.Potok prameň Uhlisko 1	1	SVS
3031733215004	Or.B.Potok prameň Uhlisko 2	1	SVS
3031745816001	Zem.Dedina prameň 1	1	SVS
3031756815003	Or.Veselé prameň Randová preruš.šachta	1	SVS
3032303114001	Or.B.Potok prameň Rezbárová baňa	1	SVS
3032313916003	Osádka prameň 1 Háj	1	SVS
3032313916004	Osádka prameň 2 Háj	1	SVS
3032314016001	Osádka prameň Lukačka	1	SVS
3032314116002	Osádka prameň Výhon	1	SVS
3032326115001	Habovka prameň Salašisko	1	SVS
3032326115002	Zuberec prameň Dva smreký	1	SVS
3032326115003	Habovka prameň Polianky 1	1	SVS
3032326115004	Habovka prameň Polianky 2	1	SVS
3032330015010	Hladovka - prameň pod Staviancom 1a	1	SVS
3032334915001	Hladovka prameň Pod Staviancom 1	1	SVS
3032334915002	Hladovka prameň Pod Staviancom 2	1	SVS
3032334915003	Hladovka prameň Pod Staviancom 3	1	SVS
3032334915009	Hladovka prameň Kaňovka č.1	1	SVS
3032334915010	Hladovka prameň Kaňovka č.2	1	SVS
3032344615001	Pucov prameň Smrečina	1	SVS
3032350115001	Babín prameň 1 Rúbané	1	SVS
3032350115002	Babín prameň 2 Rúbané	1	SVS
3033010022006	Oravice vrt "Vanička"	1	SVS
3033016312001	Oravice prameň Bobrovec	2	SVS
3033016412004	Oravice prameň Jašteričie	1	SVS
3033016512005	Oravice prameň Mihalčie	2	SVS
3033016612002	Oravice prameň Tichá dolina č.1	2	SVS
3033016612003	Oravice prameň Tichá dolina č.2	3	SVS
3033035217001	Tvrdošín prameň 1 Pod Biednou	1	SVS
3033035217002	Tvrdošín prameň 2 Pod Biednou	1	SVS
3033035217003	Tvrdošín prameň 3 Pod Biednou	1	SVS
3033035217004	Tvrdošín prameň 4 Pod Biednou	1	SVS
3033035217005	Tvrdošín prameň 5 Pod Biednou	1	SVS
3033035217006	Tvrdošín prameň 6 Pod Biednou	1	SVS
3033035217007	Tvrdošín prameň 7 Pod Biednou	1	SVS
3033062614001	Námestovo prameň Jedličník	1	SVS
3033062714003	Námestovo prameň Kožárec	1	SVS
3033062814004	Námestovo prameň Tri mlynky	1	SVS
3033143315001	Or.Podzámok prameň 1 Na Polanách	1	SVS
3033143315002	Or.Podzámok prameň 2 Na Polanách	1	SVS
3033143315003	Or.Podzámok prameň 3 Na Polanách	1	SVS
3033143315004	Or.Podzámok prameň 4 Na Polanách	1	SVS
3033143315005	Or.Podzámok prameň 5 Na Polanách	1	SVS
3033201113001	D.K.prameň Pod Chočom 1	1	SVS
3033201113002	D.K.prameň Pod Chočom 2	1	SVS
3033201113003	D.K.prameň Pod Chočom 3	1	SVS
3033201113004	D.K.prameň Pod Chočom 4	1	SVS
3040020025002	Lipt. Matiašovce - vrt CHD - 4	1	SVS
3040080015005	Vet.Poruba - pr.Úboč. č.5	1	SVS
3040220025001	LM Lipt.Matiašovce vrt CHD-3	1	SVS

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
3040220025002	LM Lipt.Matiašovce vrt CHD-4	1	SVS
3041020015001	Lipt. Anna - pr.Pod Dráhami č.1	1	SVS
3041020015002	Lipt. Anna -prameň Pod Dráhami č.2	1	SVS
3041020015003	Lipt.Anna -pr.Pod Dráhami č.3	1	SVS
3041030015001	Vyšná Boca -prameň Kliesňavy č.1	1	SVS
3041030015002	Vyšná Boca -prameň Kliesňava č.2	1	SVS
3041040015001	Partizánska Ľupča -prameň Kalište č.1	1	SVS
3041040015002	Partizánska Ľupča -prameň Kalište č.2	1	SVS
3041050115001	Kvačany - prameň Dlhá lúka	1	SVS
3041050225002	Kvačany - vrt CH 4	2	SVS
3041080015001	Veterná Poruba -prameň Úboč č.1	1	SVS
3041080015002	Veterná Poruba -prameň Úboč č.2	1	SVS
3041080015003	Veterná Poruba - prameň Úboč č.3	1	SVS
3041080015004	Veterná Poruba - prameň Úboč č.4	1	SVS
3041090015001	Závažná Poruba -prameň Poludnica č.1	2	SVS
3041090015002	Závažná Poruba -prameň Poludnica č.2	2	SVS
3041090015003	Závažná Poruba -prameň Poludnica č.3	1	SVS
3041120115001	LM Lipt.Porúbka prameň Skaličné	1	SVS
3041120215002	LM Lipt.Porúbka prameň Brdkovica	1	SVS
3041120315001	Lipt.Porúbka - prameň Skaličné	1	SVS
3041120315002	Lipt.Porúbka - prameň Brdkovica	1	SVS
3041140114001	Vážec - prameň Soliská č.1	1	SVS
3041140114002	Vážec - prameň Soliská č.2	1	SVS
3041140114003	Vážec - prameň Soliská č.3	1	SVS
3041140114004	Vážec - prameň Martinková č.4	1	SVS
3041140114005	Vážec - prameň Mlynica č.5	1	SVS
3041140214006	Vážec - prameň Ramžová	1	SVS
3041170015001	Ižipovce - prameň Nad Obcou 1	1	SVS
3041170015002	Ižipovce - prameň Nad obcou 2	1	SVS
3041200015001	Konská - prameň Kejdák 1	1	SVS
3041200015002	Konská - prameň Kejdák 2	1	SVS
3041210015001	Kráľova Lehota - prameň Magdolína skala	1	SVS
3041220015001	Svätý Kríž - prameň Mošnica	1	SVS
3042060122000	Kamenistá - vrt	3	SVS
3042060222001	Kráľova Lehota - vrt LP 11	2	SVS
3042060222002	Kráľova Lehota - vrt LP 133	2	SVS
3042060222003	Kráľova Lehota - vrt LP 1	2	SVS
3042060222004	Kráľova Lehota - vrt LP 13-4	2	SVS
3042060222005	Kráľova Lehota - vrt LP 121	1	SVS
3042060222006	Kráľová Lehota - vrt LP 2	2	SVS
3042060322002	Lúžnica - vrt LP-6	2	SVS
3042060322003	Lúžnica - vrt LP 14	1	SVS
3042060322004	Lúžnica - vrt LP 16	1	SVS
3042060612001	Dem.dolina - prameň Štôla	51	SVS
3042070115001	Žiar - prameň Chata spojov	1	SVS
3042070215002	Žiar - prameň Pod Závozom	1	SVS
3042070315003	Žiar - prameň Medzivršky	4	SVS
3042100114001	Lipt.Ján - prameň Pod Bielym	1	SVS
3042100214002	Lipt.Ján - prameň Za salašom	1	SVS
3042110114001	Lipt.Hrádok - prameň Zapač č.1	1	SVS
3042110114002	Lipt.Hrádok - prameň Zapač č.2	1	SVS
3042110334005	Lipt.Hrádok - studňa Park	1	SVS
3042130014001	Pribylina - prameň Suchý Hrádok	1	SVS
3042150014001	Východná - prameň Kundrátova	1	SVS

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
3042160025001	Prosiek - vrt Pred dolinou	1	SVS
3042180014001	Dúbrava - prameň Močidlo	1	SVS
3042180014002	Dúbrava - prameň Škripeň	1	SVS
3042180014003	Dúbrava - prameň Brdáre	1	SVS
3042190015001	Jakubovany - prameň Nad obcou 1	1	SVS
3042190015002	Jakubovany - prameň Nad obcou 2	1	SVS
3042190015003	Jakubovany - prameň Nad obcou 3	1	SVS
3042190015004	Jakubovany - prameň Nad obcou 4	1	SVS
3051010114003	prameň Fatra	1	SVS
3051010115001	prameň Slovenka 1	1	SVS
3051010116002	prameň Slovenka 2	1	SVS
3051010116004	prameň Korbeľka	1	SVS
3051030114003	prameň Suchá Dolinka	4	SVS
3051030115001	prameň Pod hôrkou 1	1	SVS
3051030115002	prameň Pod hôrkou 2	1	SVS
3051040114001	prameň Stará Hrboltová	4	SVS
3051050114001	prameň Nad Obcou	4	SVS
3051060115001	prameň Košiare	1	SVS
3051080114001	prameň Zelenô	1	SVS
3051080114002	prameň Ctibor	1	SVS
3051090114004	prameň Kriváň	1	SVS
3051090214001	prameň Močilá	3	SVS
3051100115001	prameň Pod Novákovie	1	SVS
3051100115002	prameň Pod Zubyhrašskou 1	1	SVS
3051100115003	prameň Pod Zubyhrašskou 2	1	SVS
3051110114001	prameň Zubra	1	SVS
3051110215002	prameň Bujačia	1	SVS
3051110310001	prameň Čremošné 1	1	SVS
3051130115001	prameň Turík 1	1	SVS
3051130115002	prameň Turík 2	1	SVS
3051130115003	prameň Turík 3	1	SVS
3051140114001	prameň Búdkovica 1	1	SVS
3051140215001	prameň Šumiace 1	1	SVS
3051140215002	prameň Šumiace 2	1	SVS
3051150110001	prameň Suché Hrabovo 1	1	SVS
3051150110002	prameň Suché Hrabovo 2	2	SVS
3051160115001	prameň Rojkov	1	SVS
3052020114001	prameň Pod Brúsom	1	SVS
3052020215001	prameň Dušička pravý	1	SVS
3052020215002	prameň Dušička ľavý	2	SVS
3052070113001	prameň Pod Javorom	2	SVS
3052070113002	prameň Pod Parohami	2	SVS
3052070113003	prameň Biele vody	2	SVS
3052070215002	prameň Speváčka 2	1	SVS
3052070215003	prameň Speváčka 3	1	SVS
3052070215004	prameň Speváčka 4	1	SVS
3052070215005	prameň Speváčka 5	1	SVS
3052070324001	vodný zdroj Bukovina 1	1	SVS
3052070324003	vodný zdroj Bukovina 3	1	SVS
3052070413001	prameň Jazierce	1	SVS
3052070515001	prameň Žlebiny 1	1	SVS
3052070515002	prameň Žlebiny 2	1	SVS
3052070515003	prameň Žlebiny 3	1	SVS
3052070515004	prameň Žlebiny 4	2	SVS

Príloha č. 17: Zoznam odberných miest z podzemných zdrojov.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
3052070515005	prameň Žlebiny 5	1	SVS
3052070515006	prameň Žlebiny 6	1	SVS
3052070515008	prameň Žlebiny 8	1	SVS
3052070516007	prameň Žlebiny 7	1	SVS
3052070615001	prameň Baničné	1	SVS
3052070715002	prameň Nová Hrboltová	1	SVS
3052070916002	prameň Staré Lazy 1-2	1	SVS
3052070916003	prameň Staré Lazy 3	1	SVS
3052070916004	prameň Staré Lazy 4	1	SVS
3052070916005	prameň Staré Lazy 5	1	SVS
3052070916006	prameň Staré Lazy 6	1	SVS
3052070916007	prameň Staré Lazy 7	1	SVS
3052070916008	prameň Staré Lazy 8	1	SVS
3052070916009	prameň Staré Lazy 9	1	SVS
3052070916010	prameň Staré Lazy 10	1	SVS
3052071015001	prameň Malcho	1	SVS
3052071115001	prameň Trstenica 1	1	SVS
3052071115004	prameň Trstenica 4	1	SVS
3052071116002	prameň Trstenica 2	1	SVS
3052071116003	prameň Trstenica 3	1	SVS
3052071116005	prameň Trstenica 5	1	SVS
3052071116006	prameň Trstenica 6	1	SVS
3052071215003	prameň Laukovo 2	1	SVS
3052071216002	prameň Laukovo 1	1	SVS
3052071216004	prameň Laukovo 3	1	SVS
3052071216005	prameň Laukovo 4	1	SVS
3052071316002	prameň Studnička 2	1	SVS
3052072012001	prameň Lipt. Osada-Pri ceste	1	SVS
3052072415001	prameň Lom	1	SVS
3052072715000	prameň Kramariská 1a	1	SVS
3052072715001	prameň Kramariská 1	1	SVS
3052072715002	prameň Kramariská 2	1	SVS
3052072715003	prameň Kramariská 3	1	SVS
3052072715004	prameň Kramariská 4	1	SVS
3052072715005	prameň Kramariská 5	1	SVS
3052072715006	prameň Kramariská 6	1	SVS
3052072715007	prameň Kramariská 7	1	SVS
3052072716008	prameň Kramariská 8	1	SVS
3052072716009	prameň Kramariská 9	1	SVS
3052120110004	prameň Pod Plieškou 1	1	SVS
3052120110005	prameň Pod Plieškou 2	1	SVS
3052120115001	prameň Pod Smrekom 1	1	SVS
3052120115003	prameň Markuška	1	SVS
3052120116002	prameň Pod Smrekom 2	1	SVS
3052120119008	prameň Okruhle	1	SVS
3052120215001	prameň Pod Plieškou	1	SVS
3052120215002	prameň Za Plieškou	1	SVS
3052120215003	prameň Brestová	1	SVS
3052120215004	prameň Košické	1	SVS
3060703018001	Horná Štubňa-pr. č.1,pod špicom	1	SVS
3060703018002	Horná Štubňa-pr.č.2,pod skalou	1	SVS
3060703018003	Horná Štubňa-pr.č.3	1	SVS
3060711018004	Turč.Jaseno-pr. Bazovská	2	SVS
3060721618005	Rakša-pr. Mača	1	SVS

Príloha č. 17: Zoznam odberných miest z podzemných zdrojov.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
3060732618006	Brieštie- prameň	1	SVS
3060752918009	Martinské hole-Mlynský potok II	1	SVS
3061012516001	Rudno-pr. Dolina 1	1	SVS
3061022516005	Rudno-pr. Dolina 2	1	SVS
3061042415001	Slov.Pravno-pr.V obci	1	SVS
3061332217001	Konské-pr.Nad obcou	1	SVS
3061412116001	Skl. Podzámok-pr.Dolinka	1	SVS
3061672316001	Ležiachov- prameň	2	SVS
3061682716001	Vrícko- prameň	2	SVS
3062061915001	Polerieka-pr.Trstenec	1	SVS
3062071714005	Žarnovická dolina-pr.Vodopády 1	1	SVS
3062081714006	Žarnovická dolina-pr.Vodopády 2	1	SVS
3062101814001	Vrícko-vrt Húľava	1	SVS
3062111415001	Valča-pr.Sopotná	1	SVS
3062121516008	Trebostovo-pr. Pod Vajankom	1	SVS
3062131516007	Trebostovo-pr.Matianovska	1	SVS
3062150111001	Necpaly-pr.Lazce	2	SVS
3062150125049	Necpaly-vrt	1	SVS
3062170415063	Bystrička-Prieslop.dol.pr.1-2	1	SVS
3062180415064	Bystrička-Prieslop.dol.pr.3	1	SVS
3062190415065	Bystrička-Prieslop.dol.pr.4	1	SVS
3062200415066	Bystrička-Prieslop.dol.pr.5	1	SVS
3062210415067	Bystrička-Prieslop.dol.pr.6	1	SVS
3062220415068	Bystrička-Prieslop.dol.pr.7	1	SVS
3062230415069	Bystrička-Prieslop.dol.pr.8	1	SVS
3062240415070	Bystrička-Prieslop.dol.pr.9	1	SVS
3062250516001	Záturčie-prameň Osikov	1	SVS
3062271115011	Sklabiňa-pr.Žiarcová	1	SVS
3062281115010	Sklabiňa-pr.Dolinka	1	SVS
3062291315009	Šútovo-pr.Furandovo	1	SVS
3062301215001	Krpeľany-pr.Nový	1	SVS
3062301215002	Krpeľany-Teplička 1	1	SVS
3062311315010	Šútovo-pr.Príslop	1	SVS
3062343133004	Lipovec-studňa pri Váhu	1	SVS
3062350915001	Turč.Kľačany-pr.Mníšia dolina 1	1	SVS
3062380815001	Lipovec-pr.Ondrušovská	1	SVS
3062400613001	Turč.Štiavnička-prameň	1	SVS
3062420713005	Podhradie-prameň	1	SVS
3062431015001	Turč.Jaseno-pr.Halmešova	1	SVS
3062441915002	Polerieka-pr.Sokol	1	SVS
3062450211045	Blatnická dol.-pr.Podkrahulčie	2	SVS
3062460211043	Blatnická dol.-pr.Krahulčie I	2	SVS
3062460211044	Blatnická dol.-pr.Krahulčie II	2	SVS
3062470211046	Blatnická dol.-pr.Malý Jasienok n/ch	2	SVS
3062480211047	Blatnická dol.-pr.Malý Jasienok p/ch	2	SVS
3062490211048	Blatnická dol.-pr.Blatnica III	2	SVS
3062500211049	Blatnická dol.-pr.Vlčie Bralo	2	SVS
3062511615001	Rakša- prameň Cibul'ová	1	SVS
3062531315011	Šútovo- pr.III /Nový/	1	SVS
3062540211050	Blatnická dol.-pr.Rakytov	2	SVS
3062550915002	Turč. Kľačany-pr.Mníšia dolina 4	1	SVS
3062571015002	Turč.Jaseno-prameň Vodky	1	SVS
3062641714007	Žarnovická dol.-pr.Rožková 1,2	1	SVS
3062923034012	Turč.Teplice-studňa	1	SVS

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
3070025839003	Dubnica n/V studňa ST-1	1	SVS
3070025929002	N.Dubnica - vrt ND-2	1	SVS
3071021319000	Tŕstie prameň Podlazy/obec/	1	SVS
3071025539000	Prejta studňa /občas využívaná/	1	SVS
3071042416001	Záskalie prameň pod Nivami	2	SVS
3071081116001	Zem.Závada prameň pod Malenicou	2	SVS
3071130315001	Pružina Riečnica - prameň č.1	1	SVS
3071130315002	Pružina Riečnica - prameň č.2	1	SVS
3071151516001	Podskalie prameň /Močidlá/	1	SVS
3071171215001	Mojtín-Tŕstie prameň Uhliská 1-využívaný	5	SVS
3071183516001	Nozdrovce prameň pod Kamennou	1	SVS
3071200115001	Zliechov Zálisie prameň č.1	1	SVS
3071200115002	Zliechov Zálisie prameň č.2	1	SVS
3071200115003	Zliechov Zálisie prameň č.3	1	SVS
3071224016001	Kopec prameň 1 /Nad hájovňou/	1	SVS
3071224016002	Kopec prameň 2 /V ohrade/	1	SVS
3071244615001	Hor.Poruba Vapeč prameň 1	1	SVS
3071244615002	Hor.Poruba Vapeč prameň 2	1	SVS
3071430126001	Papradno vrt	4	SVS
3071430126003	Papradno vrt v areáli domu dôchodcov	4	SVS
3071480115001	Šebešťanová - prameň č.1	1	SVS
3071480115002	Šebešťanová - prameň č.2	1	SVS
3071500219001	Udiča prameň Klapy	1	SVS
3071640116000	Mostište prameň č.1	1	SVS
3071760115001	Záriečie prameň Klecenec	5	SVS
3071760215001	Mestečko prameň Bukoviny	1	SVS
3071807124021	Led.Rovne - Skala nový vrt	5	SVS
3071807227001	Led.Rovne vrt Háj	2	SVS
3071807324001	Led.Rovne Horovce vrt HLR - 4	6	SVS
3071807424040	Led.Rovne Hor. Hôrka - vrt (nevyuž.-sv)	1	SVS
3071909026001	Pruské vrt Centrum	4	SVS
3071909126002	Pruské, Savčiná-Podvažie - vrt HPS1 sled	3	SVS
3072010312001	Sádočné prameň "Jazero"	2	SVS
3072010412002	Dom.Lehota-Hodoň prameň č.2	2	SVS
3072010412003	Dom.Lehota-Hodoň prameň č.3	2	SVS
3072010612001	Domaniža Blatnica-prameň 1	2	SVS
3072010612002	Domaniža Blatnica-prameň 2	2	SVS
3072010612003	Domaniža Blatnica-prameň 3	2	SVS
3072010612004	Domaniža Blatnica-prameň 4	2	SVS
3072010612005	Domaniža Blatnica-prameň 5	2	SVS
3072010620001	Domaniža Blatnica vrt BI-1, sledovaný VZ	2	SVS
3072010620002	Domaniža Blatnica vrt BI-2, sledovaný VZ	2	SVS
3072011012001	Domaniža Čertova skala- prameň	2	SVS
3072011022001	Domaniža Čertova skala- vrt	1	SVS
3072011512001	P.B.Zem. Kvášov prameň Kráľovka	6	SVS
3072013012001	P.B.Man.Tiesňava prameň	7	SVS
3072020111000	Pružina Tŕstie SKV prameň Býky	1	SVS
3072020111001	Pružina Tŕstie SKV prameň Biely jarok 1	1	SVS
3072020111002	Pružina Tŕstie SKV prameň Biely jarok 2	1	SVS
3072020511001	Pružina Tŕstie SKV prameň Bobot	2	SVS
3072021011001	Pružina Tŕstie SKV prameň Cinkové	1	SVS
3072021011002	Pružina Tŕstie SKV prameň Ihrisko-Štôla	3	SVS
3072021011003	Pružina Tŕstie SKV prameň Centr.výver	2	SVS
3072021011004	Pružina Tŕstie SKV prameň Mokrá	1	SVS

Príloha č. 17: Zoznam odberných miest z podzemných zdrojov.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
3072021011005	Pružina Tŕstie SKV prameň Mlyn.náhon	2	SVS
3072021011006	Pružina Tŕstie SKV prameň Pod hájovňou	1	SVS
3072024914001	Iliavka prameň 1	2	SVS
3072024914002	Iliavka prameň 2	2	SVS
3072024914003	Iliavka prameň 3	1	SVS
3072024914004	Iliavka prameň 4	1	SVS
3072024914005	Iliavka prameň 5	2	SVS
3072024914006	Iliavka prameň 6	1	SVS
3072024914007	Iliavka prameň 7	2	SVS
3072024914008	Iliavka prameň 8	1	SVS
3072024914009	Iliavka prameň 9	1	SVS
3072024914010	Iliavka prameň 10	4	SVS
3072025334001	Klobušice vrt HK2	1	SVS
3072026223001	Púchov vrt PV-1 (nedezinfikovaný)	1	SVS
3072026223003	Púchov vrt RH-5 (nedezinfikovaný)	1	SVS
3072026223004	Púchov vrt RH 4 (nedezinfikovaný)	1	SVS
30720262U3001	Púchov studňa (nedezinfikovaná)	1	SVS
3072029823001	Kameničany vrt HKS-3	1	SVS
3072029823002	Kameničany vrt HKS-6	1	SVS
3072029823003	Kameničany vrt HKS-7	1	SVS
3130010120001	obec Terchová - vrt HT 1	1	SVS
3131010110000	Terchová- Krivánska Rizňa- výver	1	SVS
3131010110001	nevyužívaný pr.Krivánska Rizňa-Terchová	16	SVS
3131010110002	nevyužívaný prameň U BALATOV-Terchová	2	SVS
3131010116501	prameň UHLISKÁ - VZ Terchová	1	SVS
3131020216501	prameň KUR - VZ Krasňany - Kur	1	SVS
3131030116501	prameň MAJER - VZ Nezbedská Lúčka	1	SVS
3131040116502	prameň DÚBRAVA - VZ Kotrč.Lúčka	1	SVS
3131040116503	prameň POD PRILET - VZ Kotrč.Lúčka	1	SVS
3131040116504	prameň POD ROŽOK - VZ Kotrč.Lúčka	1	SVS
3131050116702	prameň č.1 - POD HÁJIKOM - VZ Ďurčiná	1	SVS
3131050116703	prameň č.2 - KRAKOTNÉ - VZ Ďurčiná	1	SVS
3131060116702	prameň PRI VDJ - VZ Raj.Lesná	1	SVS
3131060116703	prameň MIKOVÁ I - VZ Raj.Lesná	1	SVS
3131060116704	prameň MIKOVÁ II - VZ Raj.Lesná	1	SVS
3131070116701	prameň 1,3 - VZ Malá Čierna	1	SVS
3131070126706	nevyužívaný VZ Malá Čierna - vrt	1	SVS
3131080116700	prameň 1+2 VZ Čičmany	1	SVS
3131110116602	prameň POD HRADKOM - VZ Hlboké 1	1	SVS
3131110116603	prameň ŽĽABY č.1,2,3 - VZ Hlboké 1	1	SVS
3131110216607	prameň ZASYČIE - VZ Hlboké 2	1	SVS
3131110216608	prameň MEDZIHORIE-VZ Hlboké	1	SVS
3131110316601	prameň VODOPÁD - VZ Hlboké 3	2	SVS
3131120116602	prameň HLAVINA I - VZ Hrabové	1	SVS
3131120116603	prameň HLAVINA II - VZ Hrabové	1	SVS
3131130116602	prameň JAVOR - VZ Jabloňové	2	SVS
3131130116603	prameň POD ROHOM - VZ Jabloňové	2	SVS
3131140116602	prameň č.1 JAMKY - VZ Hrič.Podhradie	1	SVS
3131140116603	prameň c.2 ZAHRADKY - VZ Hrič.Podhradie	1	SVS
3131140116604	prameň č.3 ROHÁČ - VZ Hrič.Podhradie	1	SVS
3132200111000	nevyužívaný prameň KYKULA - Belá	4	SVS
3132200116502	prameň FRANKOVIA 2 - VZ Belá	4	SVS
3132200116503	prameň FRANKOVIA 3 - VZ Belá	4	SVS
3132200116504	prameň FRANKOVIA 1 -vrt 1 VZ Belá	4	SVS

Príloha č. 17: Zoznam odberných miest z podzemných zdrojov.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
3132200116506	prameň FRANKOVIA 1 - vrt 4 VZ Belá	4	SVS
3132200116507	prameň FRANKOVIA 1 - vrt 5 VZ Belá	4	SVS
3132200116508	prameň FRANKOVIA 1 - vrt 7 VZ Belá	4	SVS
3132300125501	vrt HGV - VZ + ČS Gbeľany	7	SVS
3132400115701	pramen BIELA STUDNA - VZ Jasenove	1	SVS
3132502021803	vrt TH 101 - VZ Teplicka n/Vahom	2	SVS
3132502021804	vrt TH 102-VZ Teplička n/Váhom	1	SVS
3132502021805	násoska-VZ Teplička n/Váhom	2	SVS
3132503011752	pramen TIESNAVY 1 - VZ Fackov	2	SVS
3132503011753	pramen TIESNAVY 2 - VZ Fackov	2	SVS
3132503011754	pramen TIESNAVY 4 - VZ Fackov	2	SVS
3132503011755	prameň TIESNAVY 7-VZ Fačkov	2	SVS
3132503011761	pramen RAZTOKY - VZ Fackov	2	SVS
3132503021772	vrt LUKY 1 - VZ Fackov	1	SVS
3132503021773	vrt LUKY 2 - VZ Fackov	2	SVS
3132503021774	vrt LÚKY 3-VZ Fačkov	2	SVS
3132504011302	pramen PATUCH 1 - VZ Patuch	2	SVS
3132504021303	vrt PATUCH la - VZ Patuch	2	SVS
3132505011702	pramen KAMENNA PORUBA 1 - VZ Kam.Poruba	2	SVS
3132505011703	pramen KAMENNA PORUBA 2 - VZ Kam.Poruba	2	SVS
3132506021802	vrt N1 MORSKÉ OKO - VZ Lietava	2	SVS
3132506021803	vrt N2 MLYNSKÝ NÁHON - VZ Lietava	4	SVS
3132507011302	prameň RYBNÍKY 1 - VZ Stráňavy	2	SVS
3132507011303	prameň RYBNÍKY 2 - VZ Stráňavy	2	SVS
3132508011302	prameň č.1 - VZ Turie	2	SVS
3132508011304	prameň č.5 - VZ Turie	2	SVS
3132508011305	prameň DEDOVÁ - VZ Turie	2	SVS
3132508011306	prameň č.7 - VZ Turie	2	SVS
3132508011307	prameň č.7a - VZ Turie	2	SVS
3132508011308	pramen c.8 - VZ Turie	2	SVS
3132508011309	prameň č.9 - VZ Turie	2	SVS
3132509011301	prameň POD KRIVU - VZ Stráňavy "Z"	1	SVS
3132509111301	prameň Studničky - VZ Višňové	13	SVS
3132700134602	hlavná studňa HLINÍK - VZ Bytča-Hliník	6	SVS
3132700134603	studňa HLINÍK 2 - VZ Bytča -Hliník	1	SVS
3132700224601	vrt POPELISKA - VZ Bytca	1	SVS
3132700324602	vrt HVP-1 - VZ Predmier	6	SVS
3132700324603	vrt HVP-2 -VZ Predmier	5	SVS
3132700324604	vrt HVPS-1 - VZ Predmier	5	SVS
3132700324605	vrt HVPS-2 - VZ Predmier	5	SVS
5010000010055	Mýto pod Ďumbierom prameň	1	STVS
5010000110047	Pohronský Bukovec areál školy č.4	1	STVS
5010300520001	Donovaly vrt DON 2	1	STVS
5011201410001	Jasenie Rastova	1	STVS
5011203010001	Čierny Balog, prameň Medveďovo	1	STVS
5011203510001	Čierny Balog, Komov prameň	1	STVS
5011300310259	Brusno Peklo prameň	1	STVS
5011300520867	Donovaly -vrt	1	STVS
5011301310008	Tajov, prameň pri vleku	1	STVS
5011301310009	Tajov, prameň nad družstvom	1	STVS
5011303110007	Poniky, prameň Úslnie	1	STVS
5012200210001	Bystrá-Tále Bystrá-Tále	1	STVS
5012205110247	Trangoška -prameň	1	STVS
5021100630003	Ruzina Drienovec	1	STVS

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
5021120410001	Krna Polianka	1	STVS
5021120410004	Krná -Horkovička 1+2	1	STVS
5021120510003	Šoltýska prameň 1+2	1	STVS
5031010110001	Morovno prameň Morovno	1	STVS
5031020110001	Tužina prameň Kohútová	1	STVS
5031020110002	Tužina prameň Galesgrop predný	1	STVS
5031020110003	Tužina prameň Zabkelov salaš	1	STVS
5031020110004	Tužina prameň Vapenná	1	STVS
5031020110005	Tužina prameň Uholná	1	STVS
5031020110006	Tužina prameň Galesgrop zadný	1	STVS
5031020110007	Tužina prameň Lacková	1	STVS
5031030110001	Šutovce prameň Sviniarka	1	STVS
5031030110003	Šutovce prameň Dolný	1	STVS
5031030110004	Šutovce prameň Suchý	1	STVS
5031030110005	Šutovce prameň Brodky	1	STVS
5031040110001	Veľká Lehota prameň Plieska	2	STVS
5031040110002	Šutovce prameň Horný	1	STVS
5031040110006	Veľká Lehôtka prameň Studenica	1	STVS
5031050110001	Dlžín prameň Pod hrádkom	1	STVS
5031050110002	Dlžín prameň Odsúdenica	1	STVS
5031050110003	Dlžín prameň Pod horou I.	1	STVS
5031060110001	Valaská Belá prameň u Šrámkov	1	STVS
5031060110002	Valaská Belá prameň u Skripov	1	STVS
5031070110001	Temeš prameň Čavojec	1	STVS
5031070110002	Temeš prameň Pleso + prameň Trsnáč	1	STVS
5031080110001	Nevidzany prameň Sedlištia	1	STVS
5031080110002	Nevidzany prameň Krsľanica	1	STVS
5031090110001	Seč prameň 1	2	STVS
5031090110002	Seč prameň 2	2	STVS
5031090110003	Seč prameň 3	2	STVS
5031100110001	Liešťany prameň Skalnatá	1	STVS
5031100110002	Liešťany prameň Listnáčky	1	STVS
5031100110003	Liešťany prameň Rendekeje potok	1	STVS
5031100110004	Liešťany prameň Šachty	1	STVS
5031110110008	Diviaky n/Nitricou prameň Bukovina	1	STVS
5031110110009	Diviaky n/Nitricou prameň Gaborová I.	1	STVS
5031110110010	Diviaky n/Nitricou prameň Gaborová II.	1	STVS
5031120110001	Dolné Vestenice prameň Hradištnica	1	STVS
5031130110001	Horné Vestenice prameň Presmerie I.	1	STVS
5031130110002	Horné Vestenice prameň Presmerie II.	1	STVS
5031130110003	Horné Vestenice prameň Cihoc	1	STVS
5031140110001	Nitrica Močelník prameň	1	STVS
5031150110001	Nitrianske Sučany prameň Podvratná	1	STVS
5031150110002	Nitrianske Sučany prameň Kobylie	1	STVS
5031150110003	Nitrianske Sučany prameň Bučkova studňa	2	STVS
5031150110004	Nitrianske Sučany prameň Dubiny	1	STVS
5031160110001	Fančova prameň Fančova	1	STVS
5031170110001	Lubianka prameň Taganova	1	STVS
5031170110002	Lubianka prameň Barboras	1	STVS
5031180110001	Horná Ves prameň Miller	1	STVS
5031190110001	Radobica prameň Podstráň	1	STVS
5031190110002	Radobica prameň Salaš	1	STVS
5032010110001	Handlová prameň Tri studničky	2	STVS
5032010110002	Handlová prameň Schneiderova lúka	2	STVS

Príloha č. 17: Zoznam odberných miest z podzemných zdrojov.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
5032010110003	Handlová prameň Mlynská dolina I.	1	STVS
5032010110004	Handlová prameň Mlynská dolina II.	1	STVS
5032020110007	Ráztočno prameň Ráztočno	2	STVS
5032030110001	Polerieka prameň	1	STVS
5032030210002	Kľačno Mokrý dolina I. prameň	1	STVS
5032030210003	Kľačno Mokrý dolina II. prameň	1	STVS
5032030210004	Kľačno Mokrý dolina III. prameň	1	STVS
5032030210006	Kľačno Peklo prameň	1	STVS
5032030210007	Kľačno Stará hradská prameň	1	STVS
5032030210008	Kľačno Neznámy prameň	1	STVS
5032030210009	Kľačno Tufová dolina prameň	1	STVS
5032030210010	Vyšehradné pramen	1	STVS
5032030210011	Vyšehradné chata OSP prameň	1	STVS
5032040110010	Cígel' novozachytený prameň	1	STVS
5032050110001	Hradec Stanište prameň spodný	1	STVS
5032050110002	Hradec Pod skalou prameň vrchný	1	STVS
5032050110003	Hradec prameň Švagrova	1	STVS
5032050110004	Hradec prameň Liskanová	1	STVS
5032060110001	Poruba prameň Horný	1	STVS
5032060110002	Poruba prameň Dolný	1	STVS
5032060110017	Poruba prameň Ivaniše laz	1	STVS
5032070110001	Nitrianske Rudno prameň Marušina	1	STVS
5032070110002	Nitrianske Rudno prameň Smolená	1	STVS
5032070110003	Nitrianske Rudno prameň Jama	1	STVS
5032070110004	Nitrianske Rudno prameň Granatir I.	1	STVS
5032070110005	Nitrianske Rudno prameň Granatir II.	1	STVS
5032070110006	Nitrianske Rudno prameň Granatir III.AB	1	STVS
5032070110007	Nitrianske Rudno prameň Granatir III.D	1	STVS
5032070120002	Ježkova Ves vrt I.	1	STVS
5032070120005	Ježkova Ves vrt IV.	1	STVS
5032070210001	Diviacka Nová Ves prameň Olavec	1	STVS
5032070210002	Somorova Ves prameň Pod hruškou	1	STVS
5032070310001	Kamenec pod Vtáčnikom prameň vrchný	1	STVS
5032070310002	Kamenec pod Vtáčnikom prameň spodný	1	STVS
5032080110002	Podhradie prameň Dražeje sekanina	1	STVS
5032080110003	Podhradie prameň Dudáše sekanina	1	STVS
5032080220002	Lehota pod Vtáčnikom vrt HBL 5	1	STVS
5032080220003	Lehota pod Vtáčnikom vrt HBL 6	1	STVS
5032080220004	Lehota pod Vtáčnikom vrt HBL 7	1	STVS
5041100710001	Budikovany prameň	1	STVS
5041100910001	Vyšný Skálnik	1	STVS
5041102010001	Ostrany pramen	1	STVS
5041300210001	Tisovec periodická vyvieračka	1	STVS
5041300210002	Tisovec Teplička	1	STVS
5042200520001	Behynce vrt 1	1	STVS
5042200520002	Behynce vrt 2	1	STVS
5042200520003	Behynce vrt 3	1	STVS
5042200530004	Behynce studňa	2	STVS
5051010130001	Opava studna	1	STVS
5051010210002	Pribelce pramen c.2	1	STVS
5051010510001	Vinica pramen Teplica	1	STVS
5051010520002	Vinica vrt HVH 4 Sirakovsky	1	STVS
5051010520003	Vinica vrt HVH 2 Hrusov	1	STVS
5051010610001	Mala Calomija pramen	1	STVS

Príloha č. 17: Zoznam odberných miest z podzemných zdrojov.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
5051011210001	Velky Lom pramen	1	STVS
5051011320001	Jazero vrt	1	STVS
5051011620001	Dubrava vrt Dolna Strehova	1	STVS
5051011730001	Drnava studna HP 1 Luboriecka	1	STVS
5051012320001	Celovce lazy vrt	1	STVS
5052011020021	Horné Plachtince DL1 CS1	1	STVS
5052011020022	Horné Plachtince DL2 CS2	1	STVS
5052011020023	Horné Plachtince SCH3 CS3	1	STVS
5052011020024	Horné Plachtince HP3 CS5	1	STVS
5052011020025	Horné Plachtince HP2 CS6	1	STVS
5052011020026	Horné Plachtince HP1 CS7	1	STVS
5052011020027	Horné Plachtince IGHP1 CS10	1	STVS
5052011020028	Horné Plachtince IGHP2 CS11	1	STVS
5052011120002	Modry Kamen vrt Riecky HR 1	4	STVS
5052011120003	Modry Kamen vrt Riecky HR 2	2	STVS
5052011120009	Modrý Kameň vrt MK1	4	STVS
5052011130001	Modry Kamen MK1	1	STVS
5061060110001	Železná Breznica prameň č.1	1	STVS
5061060110002	Železná Breznica prameň č.2	1	STVS
5061060110003	Železná Breznica prameň Nový	1	STVS
5061060110004	Železná Breznica prameň č.5	1	STVS
5061080120004	Tŕnie vrt č. 1	3	STVS
5061160120001	Litava vrt č.1	1	STVS
5061180110001	Cerovo prameň č.1	1	STVS
5061180110002	Cerovo prameň č.2	1	STVS
5061190120001	Bzovík vrt č.1	1	STVS
5061190120002	Bzovík vrt č.2	1	STVS
5061200120001	Horný Badín vrt č.1	1	STVS
5061210120001	Dolný Badín vrt č.1	1	STVS
5062010120001	Podzámčok vrt č.5	2	STVS
5062010120003	Podzámčok vrt č.3	1	STVS
5062010120004	Podzámčok vrt č.2	2	STVS
5062010320010	Sekier vrt č.1	1	STVS
5062010320012	Sekier vrt č.3	1	STVS
5062010320013	Sekier vrt č.4	1	STVS
5062030110002	Čačín prameň č.1	1	STVS
5062030110003	Čačín prameň č.2	1	STVS
5062030110004	Čačín prameň č.3	1	STVS
5062130120006	Dobrá Niva vrt HDN-1	2	STVS
5062130120008	Dobrá Niva vrt HDN-3	2	STVS
5062130120012	Dobrá Niva vrt pre DN a Babinú	2	STVS
5062140110003	Zaježová prameň č.2	1	STVS
5062140110004	Zaježová prameň č.3	1	STVS
5062220120003	Krnišov Nový vrt	7	STVS
5062240110001	Ladzany prameň č.1	1	STVS
5071100410001	Janova Lehota-Pri kamennom múre/horný/	1	STVS
5071100410002	Janova Lehota-Pod Lalíkom /dolný/	1	STVS
5071100410006	Janova Lehota-Nový prameň	1	STVS
5071100720002	Prochot, vrt	1	STVS
5071100720003	Prochot vrt HDV-5	1	STVS
5071403810001	Vyhne horné-Windišlajtňa	1	STVS
5071403810002	Vyhne horné-Glórík	1	STVS
5071403810003	Vyhne dolne-Kreuzerfingung	1	STVS
5071403820004	Vyhne dolne-vrt S-sidlisko	1	STVS

Príloha č. 17: Zoznam odberných miest z podzemných zdrojov.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
5072100230007	Hliník nad Hronom-studňa KHS 4	1	STVS
5072100230008	Hliník nad Hronom-studňa KHS 5	1	STVS
5082200120017	Turček vrt KV-17	1	STVS
5082200220002	Turček vrt Krahule	1	STVS
5082300110001	Zalámaná 1	1	STVS
5082300110002	Zalámaná 2	1	STVS
5082300110003	Zalámaná 3	1	STVS
5082300110004	Tunel	4	STVS
5082300110005	Čierno 1	1	STVS
5082300110006	Čierno 2	1	STVS
5082300110008	Malé Cenovo	1	STVS
5082300110009	Veľké Cenovo	1	STVS
5082300110010	Matanovo	1	STVS
5082300210001	Jergaly prameň	2	STVS
5082300210004	Štubne	1	STVS
5082300210005	Generál Čunderlík	1	STVS
5082300210006	Starý mlyn	1	STVS
5082300210007	Podzemný tok	5	STVS
4061010110001	Abrahamovce pramen č. 1	1	PVS
4061010110002	Abrahamovce prameň č. 2	1	PVS
4061020110001	Gerlachov prameň starý	2	PVS
4061020110002	Gerlachov prameň nový	2	PVS
4061020120014	Gerlachov vrt Hubert	1	PVS
4061020420001	Gerlachov vrt	1	PVS
4061060110001	Sp. Hanusovce pramen	1	PVS
4061100110001	Vernar pramen + vodojem	4	PVS
4061140110001	T. Lomnica pramen východný/ A	2	PVS
4061140110002	T. Lomnica pramen východný/ B	2	PVS
4061140110003	T. Lomnica pramen východný/ C	2	PVS
4061140110004	T. Lomnica pramen vych.nový/ A	2	PVS
4061140110005	T. Lomnica pramen/ B východný nový	2	PVS
4061140210001	T. Lomnica pramen/ A západný	2	PVS
4061140210002	T. Lomnica pramen/ B západný	2	PVS
4061140310001	T. Lesná Studený potok Karpatia	2	PVS
4062040110001	Žiak, Polana prameň Kamenný Mostík	2	PVS
4062040110002	Žiakovská Polana pramen c. 1	2	PVS
4062040110003	Žiakovská Polana prameň c. 2	2	PVS
4062040110004	Žiakovská Polana prameň c. 3 A	2	PVS
4062040110005	Žiakovská Polana prameň c. 3	2	PVS
4062040110006	Žiakovská Polana prameň c. 7	2	PVS
4062040110007	Žiakovská Polana prameň c. 8	2	PVS
4062050110001	L.Teplická prameň 1,2 nad obcou+VDJ	5	PVS
4062050210001	L.Teplická pramen Macova skup.vodovod	2	PVS
4062050220001	L.Teplická vrt L.T.-20 Mac.	1	PVS
4062050310001	L.Teplická pramen Vel.Brunov, skup.vod.	2	PVS
4062050310002	L.Teplická prameň M. Brunov skup.vod.	2	PVS
4062050310003	L.Teplická pramen Boc.Brunov skup.vod.	2	PVS
4062050420003	L.Teplická vrt Rovičky LT 15A /3	1	PVS
4062050420004	L.Teplická vrt Rovičky LT 22 /7	1	PVS
4062050520001	L.Teplická vrt Pod Sutokom LT-6 /6	1	PVS
4062050520002	L.Teplická vrt Pod Sutokom LT - 8 /5	1	PVS
4062050520003	L.Teplická vrt Pod Sutokom LT-9 /4	1	PVS
4062050610001	Sp. Teplica pramen Nove Okno	4	PVS
4062060110001	T. Kotlina prameň Sumivý /Belanský	2	PVS

Príloha č. 17: Zoznam odberných miest z podzemných zdrojov.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
4062060120002	T. Kotlina vrt BTH-1	1	PVS
4062070130001	Sp. St. Ves studne,SH-1	1	PVS
4062080110001	S. Smokovec prameň Reinnerov A	2	PVS
4062080110002	S. Smokovec prameň Reinnerov B	2	PVS
4062080110003	S. Smokovec prameň Stary	1	PVS
4062080110004	S. Smokovec prameň Nezachyteny	2	PVS
4062080210001	S. Smokovec prameň Sasinkov	1	PVS
4062080310001	N. Smokovec pramen	2	PVS
4062090110001	Štola pramen c. 1 - pram.V.Hagy	1	PVS
4062090110002	Štola pramen c. 2 - V.Hagy	1	PVS
4062090110003	Štola pramen c. 3 - pramen.V.Hagy	1	PVS
4062090110004	Štola pramen c. 4/A pr.V.Hagy	1	PVS
4062090110005	Štola pramen c. 4/B	1	PVS
4062090110008	Štola prameň Skok	1	PVS
4062100110001	V. Šunava pramen+vodojem	6	PVS
4062100210001	N. Sunava pramen Piercok	5	PVS
4062110110001	T. Štrba prameň č. 1 Pod Kam. Brodom	1	PVS
4062110110002	T. Štrba prameň č. 2 Pod Kam. Brodom	1	PVS
4062110110003	T. Štrba prameň č. 3 Pod Kam. Brodom	1	PVS
4062110120004	T. Štrba vrt SZM	3	PVS
4062110210001	T. Štrba pramenisko Šulkova c. 1+2+3	1	PVS
4091010110001	Rudňany Ihrisko 1+2 prameň	1	PVS
4091060110001	Spišské Vlachy prameň 1	1	PVS
4091060110002	Spišské Vlachy prameň 2	1	PVS
4091070110001	Žehra prameň 1	1	PVS
4091070110002	Žehra prameň 2	1	PVS
4091110110001	Závada pr.Vyšná cesta c.1 kam.rúra pravý	1	PVS
4091110110002	Závada pr.Vyšná cesta c.2 PE rúra ľavý	1	PVS
4091110110003	Závada prameň Čajovňa	1	PVS
4091120110001	Dlhé Stráže prameň 1	1	PVS
4091140110001	Brutovce prameň 1	1	PVS
4091140110002	Brutovce prameň 2	1	PVS
4091140110003	Brutovce prameň 3	1	PVS
4091140110004	Brutovce prameň 4	1	PVS
4091150110001	Bijacovce prameň 1,2	1	PVS
4091150110002	Bijacovce prameň 3	1	PVS
4091150110003	Bijacovce prameň 4	1	PVS
4091160110001	Baldovce prameň 1	1	PVS
4091160110002	Baldovce prameň 2	1	PVS
4091160120003	Baldovce vrt SPH 21	2	PVS
4092010110001	SNV - Fleischer c.1 prameň	1	PVS
4092010110002	SNV - Fleischer c.2 prameň	1	PVS
4092010110003	SNV - Fleischer c.3 prameň	1	PVS
4092010110004	SNV - Fleischer c.4 prameň	1	PVS
4092010110005	SNV - Fleischer c.5 prameň	1	PVS
4092010110006	SNV - Fleischer c.6 prameň	1	PVS
4092010210001	SNV - Lanovka prameň	1	PVS
4092010210002	SNV - Lanovka zárez prameň	1	PVS
4092010310001	SNV - Csaky č.1 prameň	1	PVS
4092010310002	SNV - Csaky č.2 prameň	1	PVS
4092010310003	SNV - Csaky č.3 prameň	1	PVS
4092010310004	SNV - Csaky č.4 prameň	1	PVS
4092010410001	SNV - starý prameň -Gyula	1	PVS
4092010510001	SNV -Trubačovec starý prameň	1	PVS

Príloha č. 17: Zoznam odberných miest z podzemných zdrojov.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
4092012220001	Levoča vrt č.3	1	PVS
4092012220003	Levoča vrt č.5	1	PVS
4092012310001	Levoča Peklisko prameň	1	PVS
4092012310003	Levoča Durst prameň	1	PVS
4092012310004	Levoča Regrunt prameň	1	PVS
4092012910014	SNV - nový prameň Horáreň	1	PVS
4092012910015	SNV - prameň Nad lúkou	1	PVS
4092020110001	Biele Vody 1+2 prameň	1	PVS
4092020110002	Biele Vody 3 prameň	1	PVS
4092020210001	Mlynky Gugol prameň	1	PVS
4092020210002	Mlynky Havrania dolina prameň	1	PVS
4092030110001	Lúčka Lentoška prameň	1	PVS
4092030110002	Lúčka Javorek prameň	1	PVS
4092030110003	Lúčka Pasienok prameň	1	PVS
4092030110004	Lúčka Košarisko prameň	1	PVS
4092030110005	Lúčka Rubanisko prameň	1	PVS
4092030110006	Lúčka pod Dianou-prameň	1	PVS
4092040110002	Dubrava-nový pramen c.1	1	PVS
4092040110003	Dubrava-nový prameň č.2	1	PVS
4092040110005	Dubrava-nový prameň č.3a	1	PVS
4092050130002	Kropachy Elektráreň studňa	1	PVS
4092050210001	Slovinky Poráč prameň 1	2	PVS
4092050210002	Slovinky Poráč 2 A prameň	2	PVS
4092050210003	Slovinky Poráč 2 B prameň	2	PVS
4092060110002	Gelnica Cupak prameň	1	PVS
4092060110003	Gelnica Rozs.skala prameň	1	PVS
4092060110004	Gelnica Rozs.skala č.6	1	PVS
4092060110006	Gelnica Boží dar prameň	1	PVS
4092060110008	Gelnica Lýdia prameň	1	PVS
4092060110009	Gelnica prameň Stefánia	1	PVS
4092060110012	Jaklovce-Kurtova skala prameň	1	PVS
4092060700003	Margecany - Cukrár	6	PVS
4101010110001	Stará Ľubovňa Hrad - prameň č.1	1	PVS
4101010110002	Stará Ľubovňa Hrad - prameň č.2	1	PVS
4101030110001	Vyšné Ružbachy - prameň Kyčora	1	PVS
4101030120002	Vyšné Ružbachy - vrt Beatrix	1	PVS
4101040110001	Legnava - prameň č. 1	1	PVS
4101040110002	Legnava - prameň č. 2	1	PVS
4101070110001	Jarabina - prameň Gargašovka č.1Ľ	1	PVS
4101070110002	Jarabina - prameň Gargašovka č.1P	1	PVS
4101070110003	Jarabina - prameň Gargašovka č.2Ľ	1	PVS
4101070110004	Jarabina - prameň Gargašovka č.2P	1	PVS
4101070110005	Jarabina - prameň Gargašovka č.3Ľ	1	PVS
4101080110001	Veľká Lesná - prameň Huta	1	PVS
4101090110001	Veľký Lipník - prameň Dolinky	1	PVS
4101100110001	Malý Lipník - prameň Dokoranka	1	PVS
4101110110001	Lesnica - prameň č.1 Haligovčik	1	PVS
4101110110002	Lesnica - prameň č.2 - nový	1	PVS
4101130110001	Kače - prameň Kače	1	PVS
4101140110001	Ruská Voľa - prameň č.1	1	PVS
4101150110001	Starina - prameň č.1	1	PVS
4101150110002	Starina - prameň č.2	1	PVS
4101160110001	Orlov - prameň č.1	1	PVS
4101160110002	Orlov -prameň č.2	1	PVS

Príloha č. 17: Zoznam odberných miest z podzemných zdrojov.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
4101170110001	Šarišské Jastrabie- prameň č.1 Olenčina	1	PVS
4101170110002	Šarišské Jastrabie - prameň č.2 Koščuvne	1	PVS
4101170110003	Šarišské Jastrabie - prameň č.3 Vesne	1	PVS
4101170120001	Šarišské Jastrabie - ponorka	1	PVS
4101180110001	Šambron - prameň č.1 - ľavý	1	PVS
4101180110002	Šambron - prameň č.2 - stredný	1	PVS
4101180110003	Šambron - prameň č.3 - pravý	1	PVS
4101260120001	Holumnica - vrt	1	PVS
4101280110001	Reľov - pramenná jímka	1	PVS
4102300110001	Spišská Stará Ves - prameň pri Dunajci	1	PVS
4102300130001	Spišská Stará Ves - SH 1-3 studňa	4	PVS
4011010630001	Bardejov DRENÝ - studňa	13	VVS
4011010810001	Bard. Mihalov-pramen c.1	1	VVS
4011020520029	Giraltovce studňa GT 2	1	VVS
4011020620030	Giraltovce studňa GT 3	1	VVS
4011060110002	Sverzov pramen c.2	1	VVS
4011070110001	Lenartov pramen c.1	1	VVS
4011080110001	Snakov pramen c.1	2	VVS
4011110110001	Kukova pramen c.1	1	VVS
4011110110002	Kukova pramen c.2	1	VVS
4011110110003	Kukova pramen c.3	1	VVS
4011130110001	Tarnov pramen c.1	1	VVS
4011180120001	Komarov vrt c.1	2	VVS
4011190110001	Krive pramen c.1	1	VVS
4011240110001	N.Polianka obec pramen c.1	1	VVS
4011270120001	Mokroluh vrt MO-1	1	VVS
4011290110001	Stebník pramen c.1	1	VVS
4011290120023	Stebník-VRT	3	VVS
4011320110001	Varadka pramen c.1	1	VVS
4011350120024	Poliakovce-Vrt	1	VVS
4012170110001	Mikulasova-Cigla pramen c.1 sk.vodovod	1	VVS
4012210110001	V.N.Tvarozec pramen c.1 sk.vodovod	1	VVS
4012260110001	Petrova,Fricka pramen c.1	1	VVS
4012390120001	Kurima,Dubinne sk. vod. vrt HK 1	2	VVS
4021020110001	Jasenov pramen Pod Hradom	2	VVS
4021030110001	Lackovce pramen 1	1	VVS
4021040110001	Slovenska Volova pramen	3	VVS
4021050110001	Porubka pramen Piesky	3	VVS
4021060110001	Gruzovce pramen pod Huru	2	VVS
4021080110001	Hankovce pramen	2	VVS
4021110110001	Modra n/C pramen kapitana Nalepku	3	VVS
4021120230001	Pichne studňa	3	VVS
4021130110001	Povrchovy pramen Hybkanin Zempl.Hamre	2	VVS
4021130110004	Civka pramen Snina	1	VVS
4021130110006	Barnova Rika pramen Zempl.Hamre	1	VVS
4021140110001	Strihovce pramen	1	VVS
4021150110004	Janickova Skalka pramen Snina	2	VVS
4021180110001	Kalinov pramen	1	VVS
4021250130001	Ulic studňa	2	VVS
4022010110001	Maximka c.2	1	VVS
4022010110002	Maximka pramen c. 3	1	VVS
4022010110003	Maximka pramen c. 4	1	VVS
4022010110004	Maximka pramen c. 5	1	VVS
4022010110006	Maximka pramen 6 a	1	VVS

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
4022010110008	Maximka c.7	2	VVS
4022010110013	Maximka c.1	1	VVS
4022010110014	Pod Cviku	2	VVS
4022010210001	Pod Hrunikom pramen 4 a	3	VVS
4022010310001	Chlmec Rubanisko pramen 5 a	3	VVS
4022010410001	Chlmec pramen Pod Chomom 4 a	2	VVS
4022010410002	Chlmec Pod Chomom 4 b	1	VVS
4022010510001	Chlmec Blaciny pramen c. 1	3	VVS
4022010610001	Chlmec Luky pramen c. 6 a	2	VVS
4022010710001	Jasenovska pramen c. 1	3	VVS
4022010810001	Zimny kúpeľ	3	VVS
4022090110001	Vysne a Nizne Ladickovce pramen	1	VVS
4022150110002	Habura Repcikov Hrun	1	VVS
4022160110001	Olsinkov Vyrava 2.5 km severozapadne	3	VVS
4022170110001	Borov pramen 1	1	VVS
4022220130001	Rokytov studna c. 1	1	VVS
4022230530001	Medzilaborce studna c.1	2	VVS
4031010110002	Kavecany - pram.Pstruznik I	4	VVS
4031010110003	Kavecany - pram.Pstruznik II	4	VVS
4031020110002	Kysak - pramen I /dolny/	4	VVS
4031020110003	Kysak - pramen II /horny/	4	VVS
4031020120004	Kysak - vrt HH 37	4	VVS
4031030110002	Sokol - pramen 1	4	VVS
4031030110003	Sokol - pramen 2	4	VVS
4031050120004	Slanec - vrt H 1	7	VVS
4031060110002	Zlatá Idka - pram.St.Stolna	4	VVS
4031070110001	Dvorniky pr. Ritkas 1	5	VVS
4031090110001	Mudrovce - pram. Kutovi	2	VVS
4031110110002	Kos.Bela - pram.Kuzmova 1	4	VVS
4031110110003	Kos.Bela - pram.Kuzmova 2	4	VVS
4031110110004	Kos.Bela - pram.Lieskovec	4	VVS
4031130110001	Slan.N.Mesto - pram.	5	VVS
4031150110002	M.Lodina - pram. I - stary	1	VVS
4031150110003	M.Lodina - pram. II-novy	1	VVS
4031160110001	Velka Lodina - pram. Zahumnie	1	VVS
4031190110001	Kos.Hamre - pramen	1	VVS
4031200110001	Jasov - pram. Teplica	4	VVS
4032010110002	Turna - pram.1	5	VVS
4032010110003	Turna - pram.2	5	VVS
4032010220001	Zigard I - vrt DV 11	2	VVS
4032010220002	Zigard II - vrt S 2	2	VVS
4032010410007	Drienovec - pramen	25	VVS
4032010420001	Hostovce I - vrt MN 104	2	VVS
4032010420002	Hostovce II -nasosky/VZ,12-15,17,2,3/	2	VVS
4032010420004	Hostovce IV - vrt VZ 7	1	VVS
4032010420006	Turn.N.Ves -vrt MN-123	1	VVS
4032010520002	Peder 2 - vrt PRH 2	3	VVS
4032010520003	Peder 3 - vrt ZV 1	3	VVS
4032010520004	Peder 4 - vrt PRH 1	1	VVS
4032010520005	Peder 5 - vrt PRH 5	1	VVS
4032010520007	Peder 7 - vrt MN 128	1	VVS
4032010910001	KE - Cermelske pramene	6	VVS
4032011030003	KE - st.pri H. -st. V	1	VVS
4032011030004	KE - st.pri H.- st. VI	4	VVS

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
4032011030005	KE - st.pri H.- st. VII	4	VVS
4032011030006	KE - st.pri H.- st. VIII-IX	4	VVS
4032011130021	Teplicany - st.1 - Chemika	7	VVS
4032020120001	Chrastne-Kralovce - vrt V2	3	VVS
4032030110001	Niz.Mysla - pram. Koscelek	3	VVS
4051030120001	Klokočov HK-6	1	VVS
4051040120001	Kusín vrt HKJ-1	1	VVS
4051070110001	Staré Jaškov	1	VVS
40510901H0001	Laškovce La-1	1	VVS
4051190120001	Markovce Mk-2	2	VVS
4051210110001	R.Hámre Lysak	1	VVS
4051230120001	Jastrabie JS-1	1	VVS
4051380110001	Oreské Termoska	3	VVS
4052010230006	Topoľany studňa TH-4	1	VVS
4052010320001	Lastomír vrt LT-1	7	VVS
4052010320002	Lastomír vrt LT-2	10	VVS
4052010320003	Lastomír vrt LT-3	10	VVS
4052010330009	Lastomír studňa ST-2	9	VVS
4052010330010	Lastomír studňa ST-3	9	VVS
4052010420002	Kaluža HK-7	1	VVS
4052010620001	Vihorlat-Popr. vrt HVZ-1	1	VVS
4052010620002	Vihorlat-Popr. vrt HVZ-2	2	VVS
4052010620003	Vihorlat-Popr. vrt HVZ-3	2	VVS
4052010620004	Vihorlat-Popr. vrt HVZ-4	1	VVS
4052010620005	Vihorlat-Popr. vrt HVZ-5	2	VVS
4052010920001	Vihorlat-Popr. vrt HVZ-10	1	VVS
4052010920002	Vihorlat-Popr. vrt HKJ-2	1	VVS
4052010920003	Vihorlat-Popr. vrt HKJ-3	2	VVS
4052011020047	Vihorlat-Popr. vrt HVZ-8	1	VVS
4052013420048	Ložín vrt HL-1	1	VVS
4052100420001	Hlivištie HVZ-6	1	VVS
4052280120001	Lekárovce S-1	1	VVS
4052280120002	Lekárovce Z-2	1	VVS
4052280220003	Pinkovce 3	1	VVS
4052280220004	Pinkovce 4	1	VVS
4052280220005	Pinkovce 5	1	VVS
4052390120001	Lesné L-3	1	VVS
4071010110001	R.N.Ves pr. Pod Ostrou	2	VVS
4071010110002	R.N.Ves pr. Saskova	2	VVS
4071010110003	R.N.Ves pr. Ladova	2	VVS
4071010110004	R.N.Ves pr. Popova	2	VVS
4071020110001	Varhaňovce Pod skalkou	2	VVS
4071020110002	Varhaňovce Biela studna	2	VVS
4071020110003	Varhaňovce pr. Hruny	2	VVS
4071020110004	Varhaňovce pr. Šaritana	2	VVS
4071020110005	Varhaňovce pr. Lazy	2	VVS
4071030110001	Tuhrina pr. Pod lysou	2	VVS
4071030110002	Tuhrina Pod okruhlou	2	VVS
4071040110001	Lučina pr.1	2	VVS
4071040110002	Lučina pr.2	2	VVS
4071040110003	Lučina pr.3	2	VVS
4071040110004	Lučina pr.4	2	VVS
4071050110001	Lesiček prameň Chabzova	1	VVS
4071060120001	Lemešany vrt	3	VVS

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
4071070110001	Chmeľovec pr. Pod Čonkašom	2	VVS
4071070110002	Chmeľovec pr. Pod Halagošom	2	VVS
4071080110001	Podhradik pramen Hruny	2	VVS
4071090110001	Žehna pr. Šťavenec	2	VVS
4071090110002	Žehna pr. Pod horúcou	2	VVS
4071090110003	Žehna pr. Dluha	1	VVS
4071100110001	Poloma Pod Č.horu 1	1	VVS
4071100110002	Poloma Pod Č.horu 2	1	VVS
4071110110001	Mirkovce prameň c.1	2	VVS
4071110110002	Mirkovce prameň c.2	1	VVS
4071120110001	Hrabkov Tri studničky	2	VVS
4071130130001	Kendice studňa	3	VVS
4071140130001	D.N.Ves studňa	7	VVS
4072010110001	V.Slavkov HL.prameň	13	VVS
4072010400004	Brezovica II.studňa 4	4	VVS
4072010400005	Brezovica II st.5	4	VVS
4072010400007	Brezovica II st.6	4	VVS
4072010500002	Brezovica III st.7	3	VVS
4072010500003	Brezovica III st.8	4	VVS
4072010500004	Brezovica III st.9	3	VVS
4072010530005	Brezovica III st.10	4	VVS
4072011030005	RVZ Lipany st.4-5	1	VVS
4072011030006	RVZ Lipany st.7,8,9	1	VVS
4072015030001	Sabinov II č.25	9	VVS
4072015030002	Sabinov II č.24	9	VVS
4072015030003	Sabinov II č.22	9	VVS
4072015030004	Sabinov II č.21	11	VVS
4072020110001	Š.Poruba pr.1	2	VVS
4072020110002	Š.Poruba pr.2	2	VVS
4072020110003	Š.Poruba pr.3	2	VVS
4072020110004	Š.Poruba pr.4	2	VVS
4072020110005	Š.Poruba pr.5	2	VVS
4072020110006	Š.Poruba pr.6	2	VVS
4072030110001	Okružná pr.Pod Poľanou	2	VVS
4072030110002	Okružná Pod dubovu horu	2	VVS
4072040110001	Klenov pr. Staré Bystre	1	VVS
4072050110001	Kvačany pr. Osičie	1	VVS
4081050110001	Silica - pramen Ardocka	1	VVS
4081050110002	Silica-Kralovska studna	1	VVS
4081050110003	Silica-pramen-Korotnoky kut	1	VVS
4081060110001	Ochtina - pramen - Breziny	2	VVS
4081070110001	Nizna Slana-obec, pramen Stolna	1	VVS
4081080410001	Nizna Slana -zavod,pramen Tri studne	2	VVS
4081080410002	Nizna Slana - obec, pramen Studna	1	VVS
4081100110001	Vlachovo - pramen - \Stromis\	3	VVS
4081110110001	Kobeliarovo - pramen\Dolony\	3	VVS
4081120110001	Krh.Podhradie - pramen\Studna\	2	VVS
4081130110001	Arдово - pramen	3	VVS
4081140110001	Dobsinska Masa / stary pramen	1	VVS
4081150110001	Borka pramen \Biela Voda\	2	VVS
4081160110001	Brdarka - pramen \Vrbiny \	1	VVS
4081180110001	Dedinky -pramen\Dedinky\	3	VVS
4081190110001	Gemerska Horka - pramen	1	VVS
4081200110001	Hankova - pramen	1	VVS

Príloha č. 17: Zoznam odberných miest z podzemných zdrojov.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
4081210110001	Henckovce - pramen	2	VVS
4081230110001	Hrhov - pramen\Velka Hlava\	1	VVS
4081240110001	Hrusov - pramen\Mezes\	2	VVS
4081250110001	Jablonov n\Turnou-pramen\Evetes\	2	VVS
4081260130001	Kunova Teplica - studna	1	VVS
4081270110001	Lipovnik - pramen\Studena studna\	2	VVS
4081300110001	Silicka Brezova-pramen\Klincova studna\	1	VVS
4081310110001	Sil.Jablonica-pramen\Strasna studna\	2	VVS
4081320110001	Stratena - pramen\Rinna\	3	VVS
4081330110002	Stitnik - pramen\Novy\	1	VVS
4081350110001	Mur.Huta - pramen\Bobacka\	4	VVS
4081370110001	Rakos Bana- pramen\Jazvina\	1	VVS
4081380110001	Gocaltovo - pramen	2	VVS
4081380110002	Gočaltovo- nový prameň	2	VVS
4082010110001	Slavec-pramen Pistrang	41	VVS
4082010320003	Slavec- vrt R-12	4	VVS
4082010320004	Slavec-vrt R-12A	1	VVS
4082010320007	Slavec vrt R-12 D	8	VVS
4082010520001	Plesivec vrt - SL-22	1	VVS
4082020110001	Pod Hradom - pramen	43	VVS
4082020210001	Tisovec - pramen Dolny	17	VVS
4082020210002	Tisovec - pramen Horny	16	VVS
4082020420001	Muran - vrt SHM 1-A	1	VVS
4082020510001	Sirk pramen Peklo	1	VVS
4082030110001	Kecovo - pramen Vyvieracka Mala	3	VVS
4082040110001	Kocelovce - pramen Spring	2	VVS
4111010210001	prameň Vapniska Svidník	3	VVS
4111010930001	Ladomírka studňa	2	VVS
4111011220002	ČS Duplín vrt HOB 8 - pri PD	1	VVS
4111011230003	ČS Duplín studňa c1 spodná	1	VVS
4111030120001	Ladomírová vrt L 1	2	VVS
4111050130001	Bukovce - studňa	1	VVS
4111060410001	Baňa vrt	1	VVS
4111080420003	Kapišová vrt 3	1	VVS
4111160410001	Vagríneč pramen	1	VVS
4111190410003	Kurimka nový pr.	1	VVS
4111200120001	CS N.Mirosov vrt	1	VVS
4112010320001	Stropkov areal CS V 9-S 11	1	VVS
4112010320011	Stropkov vrt Krusinec	1	VVS
4112010330002	Stropkov areal CS S 2	1	VVS
4112010330003	Stropkov areal S 9 CS	1	VVS
4112010330004	Stropkov areal CS s 10	1	VVS
4112010330005	Stropkov areal studni 4-8 S-4	1	VVS
4112010330006	Stropkov areal studni S-6	1	VVS
4112010330007	Stropkov areal studni S-7	1	VVS
4112010330008	Stropkov areal studniS-8	1	VVS
4112010330010	Stropkov S-3 studna	1	VVS
4112020120001	CS-Minovce RDV 15	1	VVS
4112020120002	CS-Minovce vrt RDV16	1	VVS
4112020120003	CS-Minovce vrt RDV 17	1	VVS
4112040420001	Havaj vrt	4	VVS
4112050120001	CS Kr.Polana - vrt KP 1	4	VVS
4112050120002	CS Kr.Polana - vrt KP 4	4	VVS
4121010110001	Kravany P1	2	VVS

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
4121010110002	Kravany P2	2	VVS
4121040130001	Michaľany zdroj	2	VVS
4121070330010	Kalša zdroj	2	VVS
4122020130001	Boťany S1	2	VVS
4122020130002	Boťany S2	2	VVS
4122020130003	Boťany S3	2	VVS
4122020130004	Boťany S4	2	VVS
4122020130005	Boťany S5	2	VVS
4122020130006	Boťany S6	2	VVS
4122020130007	Boťany S7	2	VVS
4122020130008	Boťany S8	2	VVS
4122020130009	Boťany S9	2	VVS
4122020230003	Slov.N.Mesto S3	1	VVS
4122020230006	Slov.N.Mesto H2	1	VVS
4122020230060	Slov.N.Mesto ZS	1	VVS
4131030110001	pramen Juskova Vola	2	VVS
4131040110001	Pramen 1	1	VVS
4131040110002	Pramen 2	1	VVS
4131050120001	vrt KP-3	2	VVS
4131100110001	Pramen	2	VVS
4131110110001	pramen Burda	1	VVS
4131110110002	pramen Dubac	1	VVS
4131110110003	pramen Pri vodojeme	1	VVS
4132010110001	pramen Piridul	1	VVS
4132010110002	pramen Pod Kamenom	1	VVS
4132010110003	pramen Kacmarova	1	VVS
4132010110004	pramen Kovalova 1	1	VVS
4132010110005	pramen Kovalova 2A	1	VVS
4132010110006	pramen Kovalova 2B	1	VVS
4132010110007	pramen Kamenna 1	1	VVS
4132010110008	pramen Kamenna 4	1	VVS
4132010110009	pramen Klimova 1	1	VVS
4132010110010	pramen Klimova 2	1	VVS
4132010110011	pramen Murovana 1A	1	VVS
4132020110001	pramen Zlamana Debra	1	VVS
4132020110002	pramen Medvedza	1	VVS
4132061410001	prameň - Táňa	2	VVS
4132090120001	vrt KB-1	2	VVS
4132090120002	vrt KB-2	2	VVS
4132090120003	vrt KB-3	2	VVS

Príloha č. 18: Zoznam odberných miest zo zdrojov povrchových vôd.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
5021120140010	Kokava nad Rimavicou - Kokavka	4	STVS
5022120340002	Málinec VN dno	12	STVS
5022120340003	Málinec VN horizont I.	9	STVS
5022120340004	Málinec VN horizont II.	9	STVS
5022120340005	Málinec VN horizont III.	9	STVS
5022120340006	Málinec VN hladina	9	STVS
5042100140001	Klenovec Rimava	4	STVS
5042100140002	Klenovec Brezovian	4	STVS
5042100140003	Klenovec Čerešňový potok	4	STVS
5042100240001	Klenovec VN dno	4	STVS
5042100240002	Klenovec VN horizont I	13	STVS
5042100240003	Klenovec VN II. horizont	13	STVS
5042100240004	Klenovec VN III. horizont	13	STVS
5042100240005	Klenovec VN hladina	4	STVS
5042100340001	Klenovec ÚV prítok	248	STVS
5082100240001	Hriňová VN dno	1	STVS
5082100240002	Hriňová VN I. horizont	1	STVS
5082100240003	Hriňová VN II. horizont	1	STVS
5082100240004	Hriňová VN III. horizont	1	STVS
5082100240005	Hriňová VN hladina	1	STVS
5082200240002	Turcek VN I. horizont	2	STVS
5082200240003	Turcek VN II. horizont	3	STVS
5082200240004	Turcek VN III. horizont	2	STVS
5072403260009	BS/Bansky Studenec-UV surova voda	4	STVS
5072403260010	BS/Rozgrund-UV surova voda	1	STVS
3012000140001	VODNÁ NÁDRŽ N. BYSTR.horizont č.1	12	SVS
3012000140002	VODNÁ NÁDRŽ N. BYSTR.horizont č.2	12	SVS
3012000140003	VODNÁ NÁDRŽ N. BYSTR.horizont č.3	12	SVS
3012000140004	VODNÁ NÁDRŽ N.BYSTR. horizont č.4	12	SVS
3020000440009	Rieka Oščadničanka - profil	7	SVS
3020000440011	Rieka Kysuca pri ČS Krásno n/Kysucou	6	SVS
3020000440012	Rieka Kysuca nad sútokom s Oščadničankou	6	SVS
3021040146001	POVRCHOVÝ ODBER KORŇA	1	SVS
3021160146001	POTOK U CHOVANCOV ČIERNE	1	SVS
3021160246002	POTOK U BENČÍKOV ČIERNE	1	SVS
3040000149000	Sv.Kríž - potok Mošnica pri využ.prameni	1	SVS
3040060240006	Váh nad Bociankou	2	SVS
3040060340005	Váh pod vodnými zdrojmi	2	SVS
3040060740007	Bocianka	2	SVS
3040060840008	Hybica	2	SVS
3041230045001	Jasná - potok Zadnô	4	SVS
3042060442001	Dem. dolina - Vyvieracia	2	SVS
3042060442002	ÚV Dem. Dolina - surová voda	82	SVS
3070010342002	Domanižanka pod obcou Sádóčné	1	SVS
3070010549001	Domanižanka pod Dom.Lehotou (pod mostom)	2	SVS
3070011042001	Domanižanka pod Čertovou Skalou	1	SVS
4061040140001	Podbanske potok Kamenisty	3	PVS
4061070140001	Štrb. Pleso potok Mlynica	2	PVS
4061080140001	Popr. Pleso potok Poprad	2	PVS
4061090540001	Toporec potok Toporec	1	PVS
4062020240001	Javorina potok Javorinka	3	PVS
4062030140001	Mlynceky potok Biela voda-povrch.odber	3	PVS
4062080440001	N. Smokovec potok Štiavnik (Cervený)	2	PVS
4062090240001	Štola Rincov potok /V.Hagy	2	PVS

Príloha č. 18: Zoznam odberných miest zo zdrojov povrchových vôd.

Číslo odberného miesta	Názov odberného miesta	Počet rozborov v roku	Vodárenská spoločnosť
4062120140001	S. Bystré potok Bystrá	4	PVS
4091010240002	Rudňany potok nad výust'ou ČOV	1	PVS
4091010240004	Rudňany NVZ - povrchový odber	1	PVS
4092012940001	SNV - potok vedľa Markusa	1	PVS
4092020140001	Biele Vody - potok nad vyust'ou	1	PVS
4092050740002	Krompachy - Hornád nad vyust'ou ČOV	1	PVS
4092050740003	Krompachy - OK A1 Slovinský potok	1	PVS
4092050740004	Krompachy - OK A2 Slovinský potok	1	PVS
4092050740005	Krompachy - OK 1A Hornád	1	PVS
4092060140001	Kojšovský potok - pod prameniskom	1	PVS
4092060140002	Kojšovský potok - nad Kojšovom - sútok	1	PVS
4092090140001	Bystrý potok-odb.obj.sútok L+P	1	PVS
4092090140002	Bystrý potok-l'avý prítok	2	PVS
4092090240002	Smolník - Bystrý potok - ľavý	1	PVS
4092090240003	Smolník - Bystrý potok - pravý	1	PVS
4093010440001	Markušovská dolina - potok nový zdroj	1	PVS
4101290140002	Červený Kláštor - potok Podol	3	PVS
4101290190003	Červený Kláštor - potok Lipník	3	PVS
4022280640001	Ubla Brusny potok povrchovy zdroj	1	VVS
4032010740001	Medzev - potok Zlatna	9	VVS
4052100440001	Hlivišťa Žiarovnica	7	VVS
4071150140004	Sigord PO	6	VVS
4072011540001	T.Potok PO	8	VVS
4072011540002	T.Potok -pod ZO	1	VVS
4082010840001	Podsulova-privod	44	VVS
4082011140001	Luc-potok	44	VVS
4112010340001	Ondava Stropkov - odber do UN	2	VVS
4132010240001	Stary Jarok - povrchovy odber	12	VVS
4132020240001	potok Lysa - povrchovy odber	4	VVS
4011011060001	Bardejov Topla-tok povrchovy odber	168	VVS
4012030260001	Kobyly,Klusov,Janovce-Hrabovec pov.tok	31	VVS
4012310160001	Hertník Veska povrch.odb.-surova	33	VVS
4021130460001	UV Barnov potok surova voda	8	VVS
4021130460002	UV Hybkanin potok surova voda	11	VVS
4021130460003	UV Cierny potok surova voda	12	VVS
4022041060001	UV Kamienka RIKa + Suchy Potok sur.voda	11	VVS
4111011060001	Ladomírka Svidník tok	2	VVS
4111020160001	Stropkov ÚV.Z.potok surová	49	VVS
4072010800001	Torysa PK	9	VVS

Zoznam vodárenských tokov Slovenska

P. č.	Názov toku	Vodárenský tok v úseku od km - do km	Využívanie	Frekvencia	Ukazovatele	
					M	U
1.	Javorinka	10,60 - 18,90	V	4	4	0
2.	Lipník	1,85- 14,80	N	0	0	0
3.	Poprad	139,90 -142,50	V	4	4	0
	Ľadový potok	0,00- 2,10	N	0	0	0
4.	Veľký Šum	4,20- 7,40	N	0	0	0
5.	Mlynica	17,20 -20,50	V	4	4	0
6.	Hromadná voda	2,00- 3,50	N	0	0	0
7.	Slavkovský potok	11,80 -16,30	N	0	0	0
8.	Štiavnik	4,50-8,00	V	4	4	0
9.	Studený potok	9,25- 17,40	N	0	0	0
10.	Kežmarská Biela voda	6,60 -19,10	V	4	4	0
	Zelený potok	0,00 -3,00	V	8	7	1
11.	Lomnický potok	3,50 -7,20	N	0	0	0
12.	Jakubianka	10,00 -21,10	N	0	0	0
13.	Ipoltica	0,00 -16,50	P	-		
14.	Kamenistý potok	0,00 -7,50	V	4	4	0
15.	Demänovka	4,10- 18,40	V	8	7	1
	Priečny potok	0,00- 3,60	P	-		
	Otupnianka	0,00- 3,70	P	-		
	Zadná voda	0,00- 6,60	V	4	4	0
16.	Ľubochňanka	5,60 -23,80	P	-		
17.	Nová rieka	0,00- 4,80	P	-		
18.	Riečka	0,00 -2,80	P	-		
19.	Mútňanka	12,70- 22,40	P	-		
20.	Polhoranka	15,60- 26,50	P	-		
21.	Studený potok	14,00- 26,70	N	0	0	0
22.	Turieč	69,40 -77,40	P	-		
23.	Pivovarský potok	3,85 -7,90	V	4	4	0
24.	Kysuca	30,80- 65,60	P	-		
25.	Stankovský potok	1,80 -3,10	V	4	4	0
26.	Oščadnica	7,20- 13,80	V	4	4	0
27.	Bystrica	20,80 -31,30	P	-		
28.	Klubinský potok	0,00- 9,00	P	-		
29.	Petrovička	8,00 -16,90	P	-		
30.	Štiavnik	9,50 -18,30	P	-		
31.	Papradňanka	11,30- 20,50	P	-		
32.	Tužina	7,25 -15,00	P	-		
33.	Nitrica	33,70 -50,10	P	-		
34.	Čierny Hron	11,85- 25,70	P	-		
	Čierny potok	1,35- 4,30	V	4	4	0
35.	Kamenistý potok	1,00- 25,70	N	0	0	0
36.	Osrblianka	6,50- 15,80	N	0	0	0
37.	Vajskovský potok	2,70 -16,70	N	0	0	0
38.	Jasenský potok	5,60 -17,30	P	-		
39.	Slatina - vtok do VN Hriňová	48,00- 53,20	V	12	10	2
40.	Hučava	15,00 -28,50	N	0	0	0
41.	Smrečník	0,00 -4,70	V	4	4	0
42.	Vydričný potok	1,65 -5,70	V	4	4	0
43.	Prochotský potok	12,50 -14,30	V	4	4	0
44.	Vyhňiansky potok	12,70- 13,90	V	8	7	1
45.	Starohutiansky potok	5,80- 8,80	V	4	4	0
46.	Ipeľ	193,8 - 212,333	V	12	10	2

Príloha č.19: Vodárenské toky a vodárenské nádrže s frekvenciami a ukazovateľmi pre správcu vodohospodársky významných vodných tokov

P. č.	Názov toku	Vodárenský tok v úseku od km - do km	Využívanie	Frekvencia	Ukazovatele	
					M	U
47.	Daňová	2,70- 5,90	N	0	0	0
48.	Udava	11,70 -38,30	N	0	0	0
49.	Cirocha	37,25 -50,00	N	0	0	0
50.	Barnov potok	7,30 -9,40	V	4	4	0
51.	Čierny potok	0,90 -2,90	V	4	4	0
52.	Hybkaňa	0,10- 3,30	V	4	4	0
53.	Kamenica	7,70 -18,60	N	0	0	0
54.	Suchý potok	0,90- 5,50	N	0	0	0
55.	Zbojský potok	14,50 -21,40	V	8	7	1
56.	Ráztoka	0,00- 4,00	N	0	0	0
57.	Bystriansky potok	0,00 -4,30	V	4	4	0
58.	Brusný potok	1,20- 4,50	V	4	4	0
59.	Žiarovnica	11,20 -15,60	V	4	4	0
60.	Syrový potok	3,10 -9,10	P	-		
61.	Ondava	51,20- 142,10	V	4	4	
	Rusinec	0,00 -4,40	N	0	0	0
	Ladomirka	0,00 -19,40	V	4	4	0
	Zimný potok	0,00 -3,50	N	0	0	0
	Chotčianka	0,00 -25,20	N	0	0	0
	Kazimírsky potok	0,00- 8,70	N	0	0	0
62.	Topľa	62,90 -131,30	V	12	10	2
63.	Lysý potok	0,00 -1,10	V	4	4	0
64.	Hermanovský potok	6,20 -10,80	N	0	0	0
65.	Slaná	84,30- 91,40	N	0	0	0
66.	Súľovský potok	4,60 -13,10	V	4	4	0
67.	Rožňavský potok	5,20- 13,30	V	4	4	0
68.	Lepkavý potok	1,80 -4,10	N	0	0	0
69.	Židlovský potok	3,30- 5,10	V	4	4	0
70.	Klenovská Rimava	7,25- 21,20	V	12	10	2
71.	Kokavka	1,30- 13,60	V	4	4	0
72.	Hornád	136,70- 168,90	V	4	4	0
	Bystrá	0,00 -15,50	V	4	4	0
	Veľká Biela voda	0,00 -13,20	V	4	4	0
73.	Holubnica	10,40- 12,00	N	0	0	0
74.	Čierny potok	0,75 -2,30	V	4	4	0
75.	Peklisko	0,50- 5,10	N	0	0	0
76.	Smrdiace mláky	0,80- 2,80	N	0	0	0
77.	Zimná	2,20- 4,60	N	0	0	0
78.	Slovinský potok	8,85 -16,00	V	4	4	0
79.	Poráčsky potok	6,00 -11,40	N	0	0	0
80.	Stará voda	0,00 -11,90	N	0	0	0
81.	Bystrý potok	7,65- 10,20	V	4	4	0
82.	Smolník	13,00 -19,70	V	4	4	0
83.	Veľký Hutný potok	2,60- 4,90	N	0	0	0
84.	Hrelíkov potok	3,30- 5,30	P	-		
85.	Perlový potok	5,20 -11,70	N	0	0	0
86.	Žakarovský potok	4,50- 5,20	N	0	0	0
87.	Kojšovský potok	7,70 -16,20	V	4	4	0
88.	Myslavský potok	15,50 -19,50	N	0	0	0
89.	Torysa	109,20- 123,60	V	4	4	0
	Rovinný potok	0,00- 4,10	N	0	0	0
	Olšavica	0,00- 4,90	N	0	0	0
	Škapová	0,00- 7,10	N	0	0	0
90.	Ľutinka	8,40- 17,50	N	0	0	0
91.	Veľký potok	0,00- 13,90	N	0	0	0

Príloha č.19: Vodárenské toky a vodárenské nádrže s frekvenciami a ukazovateľmi pre správcu vodohospodársky významných vodných tokov

P. č.	Názov toku	Vodárenský tok v úseku od km - do km	Využívanie	Frekvencia	Ukazovatele	
					M	U
92.	Pastovník	4,70 -8,60	N	0	0	0
93.	Fričkovský potok	5,00- 8,50	N	0	0	0
94.	Hrabovec	10,30- 13,80	V	8	7	1
95.	Šebastovka	9,50 -13,20	N	0	0	0
	Šebastovík	0,70 -4,20	N	0	0	0
96.	Sigordský potok	0,45- 2,60	N	0	0	0
97.	Svinický potok	13,70 -16,40	N	0	0	0
	Medvedí potok	0,00 -0,30	N	0	0	0
98.	Bodva	39,00- 47,00	N	0	0	0
	Porča	0,00- 4,70	N	0	0	0
99.	Piverský potok	1,00- 4,30	P	-		
100.	Zlatná	2,90- 8,80	N	0	0	0
101.	Zábava	5,90 -7,70	N	0	0	0
	Hájny potok	0,00 -1,90	N	0	0	0
102.	Ida	37,50 -51,50	N	0	0	0

Vodárenské nádrže

P. č.	Názov nádrže	Frekvencia	M	U
1.	Stariná	12	10	2
2.	Bukovec	12	10	2
3.	Málinec	12	10	2
4.	Hriňová	12	10	2
5.	Klenovec	12	10	2
6.	Nová Bystrica	12	10	2
7.	Turček	8	7	1
8.	Rozgrund	8	7	1

Vody vhodné na kúpanie

Lokalita	Typ vodného útvaru	Rozloha km ²	Rekreácia		Hydrologické poradie	Zdroje Znečistenia
			organiz.	povolenie		
Krajský úrad životného prostredia – Bratislava						
Ivanka pri Dunaji	štrkovisko	0,075	neorg	-	4-21-15-012	1), 2), 3)
Veľký Draždiak	štrkovisko	0,13	čiasť.org	-	4-20-01-009	2), 3), 4), 5)
Zlaté piesky	štrkovisko	0,56	org.	3.6.2004	4-21-15-001	8), 10), 11)
Slnčné jazerá	štrkovisko	1,16	org.		4-21-15-015	5), 6), 3)
Vajnorské jazero	štrkovisko				4-21-15-001	
Kazarka - Šaštín Stráže	štrkovisko				4-13-03-075	
Kunov (Kunovská priehrada)	HN, Teplica				4-13-03-039	
Krajský úrad životného prostredia - Banská Bystrica						
Ružiná pri obci Divín	HN, Budínsky pot.	1,7	org.	-	4-24-01-071	1), 5)
Ružiná pri obci. Ružiná	HN, Budínsky pot.		neorg.	-	4-24-01-071	1), 5)
Zelená voda -Kurinec	HN, Ľukva	0,25	org.	-	4-31-03-072	1), 2), 5), 6),
Teplý vrch - pláž ORMET	HN, Blh	0,7	org.		4-31-03-118	2), 6), 12)
Teplý vrch - Drieňok					4-31-03-118	
Dolné Hodrušské jaz.	HN, banské jazero	0,049	neorg.	-	4-23-04-098	
Veľké Richnavské jaz.	HN, banské jazero	0,76	neorg.	-	4-23-04-103	
Počúvadlianske jazero - Počúvadlo	HN, banské jazero	0,117	neorg.	-	4-24-03-092	1), 5)
Veľké Studenské jazero (Veľké Kolpašské jaz.)	HN, banské jazero	0,092	neorg.	-	4-23-04-014	
Vindšachtské jazero - Št.Bane	HN, banské jazero	?	neorg.	-	4-24-03-078	
Krajský úrad životného prostredia – Nitra						
Areál zdravia - Šahy	vrt	0,023	org.	-	4-24-03-035	
Tona - Šurany	štrkovisko	0,18	org.	-	4-21-12-062	
Krajský úrad životného prostredia - Košice						
Pod Bukovcom (Bukovec)	HN, Ida	0,297	org.	-	4-33-01-031	5),
Vinianske jazero-Vinné	HN, Viniansky p.	0,08	org.	-	4-30-04-031	1), 5)
Zempl. Širava - Biela hora	HN, Laborec	33,6	org.	-	4-30-04-034	1), 5), 13),
Zempl. Širava - Hôrka	HN, Laborec		org.	-	4-30-04-034	
Zempl. Širava - Medvedia h.	HN, Laborec		org.	-	4-30-04-034	
Zempl. Širava - Kamenec	HN, Laborec		org.	-	4-30-04-034	
Zempl. Širava - Paľkov	HN, Laborec		org.	-	4-30-04-034	
Ružín - Košice okolie	HN, Belá, Opátka	4,6	neorg.	-	4-32-03-005	
Krajský úrad životného prostredia - Prešov						

Príloha č. 20: Zoznam lokalít vôd vhodných na kúpanie.

Lokalita	Typ vodného útvaru	Rozloha km ²	Rekreácia		Hydrologické poradie	Zdroje Znečistenia
			organiz.	povolenie		
Veľká Domaša - Tíšava	HN, Ondava	15,1	org.	-	4-30-08-068	
Veľká Domaša - Valkov	HN, Ondava		org.	-	4-30-08-068	
Veľká Domaša - Dobrá pláž	HN, Ondava		org.	-	4-30-08-068	1), 5), 8), 10)
Veľká Domaša - Holčíkovce	HN, Ondava		org.	-	4-30-08-068	
Veľká Domaša - Poľany	HN, Ondava		org.	-	4-30-08-068	
Veľká Domaša - Nová Kelča	HN, Ondava		org.	-	4-30-08-068	
Veľká Domaša - Nová Kelča - poloostrov	HN, Ondava		org.	-	4-30-08-068	
Delňa - Prešov	HN, Delňa				4-32-04-129	1), 7), 8), 13)
Krajský úrad životného prostredia - Trenčín						
Zelená voda - Nové Mesto n. Váhom	štrkovisko	1,1	neorg.	-	4-21-09-037	1), 3), 5), 6),
Krajský úrad životného prostredia - Trnava						
Šulianske jazero - Šuľany	štrkovisko		neorg.	-	4-20-01-008	
Vojčianske jazero (Vojkovské jaz.)	štrkovisko		neorg.	-	4-20-01-008	2), 5), 14)
Krajský úrad životného prostredia - Žilina						
Liptovská Mara	HN, Váh	21,6	org.	-	4-21-02-057	1), 3), 8), 9), 10), 15)

Legenda

Zdroje znečistenia

- 1) Poľnohospodárska činnosť v okolí, splachy a erózia poľnohospodárskej pôdy
- 2) Nedostatočné vybavenie hygienickými zariadeniami
- 3) Športový rybolov a prikrmovanie rýb
- 4) Znečisťovanie brehov domácimi zvieratami (psi)
- 5) V blízkosti chatovej a rekreačnej oblasti netesné žumpy, priesaky znečisťujú podzemné vody
- 6) Erózia brehov jazera
- 7) Znečistenie vodného toku nevhodným odvádzaním splaškových vôd
- 8) Znečistenie z frekventovanej cestnej siete
- 9) Zaústenie vyčistených odpadových vôd do toku alebo do vodnej nádrže
- 10) Znečistenie z urbanizácie
- 11) Znečistenie zo záhradkárskej a chatovej oblasti
- 12) Divoké skládky tuhého odpadu
- 13) Chýbajúca kanalizácia v obciach
- 14) Záplavy na vodnom toku
- 15) Lodná doprava na nádrži, na toku
- 16) Ťažobná činnosť v časti štrkoviska

Úseky povrchových vôd SR vhodných pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb v pásme vôd lososovitých rýb

Názov členského štátu (1):		Slovenská republika					
Typ vody (8) :		Pásmo vôd lososovitých rýb					
Dátum označenie (9):		Rok 2004					
Označe -nie č. (2)	Oblasť (3)	Názov vodného toku (4. (a))	Údaje o zemepisnej polohe (5)				Dĺžka (km) (6)
			Počiatočný bod		Konečný bod		
			z. šírka	z. dĺžka	z. šírka	z. dĺžka	
3	Morava	Myjava	48,841	17,609	48,775	17,565	9,20
5	Váh	Biely Váh	49,154	20,009	49,018	19,809	28,97
6	Váh	Čierny Váh	48,893	20,136	49,018	19,809	38,44
7	Váh	Váh	49,018	19,809	49,082	19,308	33,49
8	Váh	Ľubochňanka	48,932	19,127	49,123	19,170	23,81
9	Váh	Biela Orava	49,323	19,196	49,400	19,467	35,94
10	Váh	Polhoranka	49,614	19,467	49,434	19,508	26,53
11	Váh	Jeľešňa	49,310	19,794	49,411	19,606	26,36
12	Váh	Orava	49,330	19,555	49,210	19,292	39,08
13	Váh	Turiec	48,791	19,013	49,123	18,914	67,18
14	Váh	Varínka	49,193	19,057	49,194	18,867	24,54
15	Váh	Kysuca	49,341	18,412	49,235	18,709	65,59
16	Váh	Rajčanka	48,952	18,471	49,235	18,731	46,64
17	Váh	Domanižanka	49,013	18,514	49,123	18,441	20,23
18	Váh	Biela Voda	49,284	18,247	49,112	18,314	24,50
20	Nitra	Nitra	48,963	18,612	48,783	18,613	24,05
21	Nitra	Nitrica	48,925	18,340	48,620	18,352	50,27
22	Nitra	Bebrava	48,883	18,320	48,723	18,249	27,21
24	Hron	Hron	48,886	20,148	48,656	19,150	107,58
25	Hron	Slatina	48,648	19,582	48,552	19,184	44,11

Príloha č. 21: Úseky povrchových vôd SR vhodných pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb

Názov členského štátu (1):		Slovenská republika					
Typ vody (8) :		Pásmo vôd lososovitých rýb					
Dátum označenie (9):		Rok 2004					
Označe -nie č. (2)	Oblasť (3)	Názov vodného toku (4. (a))	Údaje o zemepisnej polohe (5)				Dĺžka (km) (6)
			Počiatočný bod		Konečný bod		
			z. šírka	z. dĺžka	z. šírka	z. dĺžka	
26	Hron	Zolná	48,684	19,440	48,591	19,206	27,50
27	Hron	Jasenica	48,418	19,181	48,568	19,135	23,39
28	Hron	Neresnica	48,434	19,002	48,563	19,013	21,64
30	Ipeľ	Ipeľ	48,622	19,649	48,542	19,677	14,61
32	Ipeľ	Krupinica	48,482	19,237	48,367	19,066	23,87
34	Slaná	Slaná	48,776	20,210	48,484	20,343	66,19
36	Slaná	Muráň	48,770	20,095	48,600	20,259	29,31
38	Slaná	Rimava	48,764	19,896	48,366	20,041	52,75
40	Hornád	Hornád	49,001	20,096	48,931	20,583	45,23
41	Hornád	Hnilec	48,860	20,218	48,809	20,811	67,35
43	Hornád	Torysa	49,126	20,632	49,083	21,107	53,14
44	Hornád	Olšava	48,936	21,413	48,718	21,416	30,32
46	Bodva	Bodva	48,674	20,744	48,704	20,885	12,63
47	Bodva	Ida	48,769	20,955	48,570	20,940	48,19
48	Bodva	Turňa	48,546	20,568	48,574	20,645	6,91
51	Bodrog	Laborec	49,379	21,810	49,267	21,899	16,51
53	Bodrog	Cirocha	49,142	22,332	49,079	22,260	11,94
55	Bodrog	Ondava	49,448	21,323	49,301	21,569	30,23
57	Bodrog	Ol'ka	49,229	21,787	49,066	21,797	22,36
59	Bodrog	Topľa	49,227	21,006	49,301	21,286	33,07
63	Dunajec	Dunajec	49,403	20,336	49,415	20,446	16,41
64	Poprad	Poprad	49,151	20,080	49,082	20,331	28,91
65	Poprad	Studený potok	49,168	20,218	49,107	20,354	13,18

Príloha č. 21: Úseky povrchových vôd SR vhodných pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb

Názov členského štátu (1):		Slovenská republika					
Typ vody (8) :		Pásmo vôd lososovitých rýb					
Dátum označenie (9):		Rok 2004					
Označe -nie č. (2)	Oblasť (3)	Názov vodného toku (4. (a))	Údaje o zemepisnej polohe (5)				Dĺžka (km) (6)
			Počiatočný bod		Konečný bod		
			z. šírka	z. dĺžka	z. šírka	z. dĺžka	
66	Poprad	Kežmarská Biela voda	49,221	20,222	49,148	20,434	19,09
67	Poprad	Biela	49,254	20,209	49,225	20,498	27,72
68	Poprad	Holumnický potok	49,180	20,562	49,250	20,529	10,67
69	Poprad	Veľký Lipník	49,415	20,620	49,303	20,665	15,14
70	Poprad	Ľubotínka	49,190	20,755	49,271	20,858	16,23
						Suma	1548,21

Poznámka: použitý bol súradnicový systém WGS84

Úseky povrchových vôd SR vhodných pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb v pásme vôd kaprovitých rýb

Názov členského štátu (1):		Slovenská republika					
Typ vody (8) :		Pásmo vôd kaprovitých rýb					
Dátum označenia (9)		Rok 2004					
Označe -nie č. (2)	Oblasť (3)	Názov vodného toku (4. (a))	Údaje o zemepisnej polohe (5)				Dĺžka (km) (6)
			Počiatočný bod		Konečný bod		
			z. šírka	z. dĺžka	z. šírka	z. dĺžka	
1	Dunaj	Dunaj	48,170	16,979	47,814	18,846	172,53
2	Morava	Morava	48,878	17,202	48,170	16,979	107,46
4	Morava	Rudava	48,586	17,226	48,485	16,984	41,75
19	Váh	Váh	49,066	18,305	48,902	18,067	29,19
23	Váh	Malý Dunaj	48,126	17,147	47,928	18,005	122,58
29	Hron	Hron	48,267	18,528	47,815	18,743	71,98
31	Ipeľ	Ipeľ	48,518	19,670	48,300	19,746	35,98
33	Ipeľ	Krupinica	48,367	19,066	48,074	18,933	42,59
35	Slaná	Slaná	48,484	20,343	48,287	20,327	24,74
37	Slaná	Muráň	48,600	20,259	48,484	20,343	17,40
39	Slaná	Rimava	48,366	20,041	48,287	20,320	29,86
42	Hornád	Hornád	48,858	21,190	48,610	21,352	39,16
45	Hornád	Olšava	48,718	21,416	48,610	21,352	18,53
49	Bodva	Turňa	48,574	20,645	48,579	20,874	18,11
50	Bodrog	Latorica	48,447	22,140	48,454	21,820	31,26
52	Bodrog	Laborec	49,267	21,899	48,933	21,932	41,73
54	Bodrog	Cirocha	49,042	22,257	48,933	21,932	33,63
56	Bodrog	Ondava	49,301	21,569	49,210	21,642	14,02
58	Bodrog	Ol'ka	49,066	21,797	48,962	21,721	15,61
60	Bodrog	Topľ'a	49,301	21,286	48,744	21,757	98,33
61	Bodrog	Bodrog	48,454	21,820	48,374	21,704	14,75

Príloha č. 21: Úseky povrchových vôd SR vhodných pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb

Názov členského štátu (1):		Slovenská republika					
Typ vody (8) :		Pásmo vôd kaprovitých rýb					
Dátum označenia (9)		Rok 2004					
Označe -nie č. (2)	Oblasť (3)	Názov vodného toku (4. (a))	Údaje o zemepisnej polohe (5)				Dĺžka (km) (6)
			Počiatočný bod		Konečný bod		
			z. šírka	z. dĺžka	z. šírka	z. dĺžka	
62	Bodrog	Roňava	48,684	21,506	48,389	21,667	38,52
						Suma	1059,69

Poznámka: použitý bol súradnicový systém WGS84

Zaradenie katastrov (obcí) do skupín a počty monitorovacích objektov pre jednotlivé katastry.

ID obce	obec	počet vrtov	hodnotenie	ID obce	obec	počet vrtov	hodnotenie
519006	Bardejov	1	1	512036	Martin	2	4
557391	Borčice	1	1	501760	Medveďov	1	4
520055	Brekov	1	1	524883	Mirkovce	1	4
513911	Bystričany	1	1	506231	Mníchova Lehota	3	4
500101	Čakajovce	1	1	506249	Modrová	1	4
507857	Častá	2	1	512460	Mošovce	6	4
507873	Dofany	2	1	501930	Nárad	1	4
516741	Dolná Ždaňa	1	1	512478	Necpaly	3	4
503151	Dolný Ohaj	1	1	517828	Nededza	1	4
520195	Hankovce	1	1	500585	Nemčiňany	1	4
528382	Hriadky	1	1	506290	Neporadza	2	4
514110	Koš	1	1	558168	Nezbudská Lúčka	1	4
580899	Lužianky	1	1	514225	Nitrianske Pravno	2	4
500011	Nitra	1	1	514233	Nitrianske Rudno	8	4
505242	Nitrianska Streda	1	1	514241	Nitrianske Sučany	11	4
505315	Partizánske	1	1	514250	Nitrica	1	4
504653	Podbranč	2	1	502588	Nová Dedina	1	4
500674	Podhorany	1	1	521817	Obišovce	1	4
506427	Podolie	1	1	528633	Oborín	2	4
504726	Prievaly	1	1	500658	Obyce	13	4
520250	Rokytov pri Humennom	1	1	526053	Ochtiná	1	4
517232	Rudno nad Hronom	1	1	524930	Okružná	8	4
503541	Sikenička	1	1	522848	Oreské	2	4
522007	Slanec	1	1	514292	Oslany	2	4
522023	Slanské Nové Mesto	1	1	515272	Padarovce	1	4
556548	Šterusy	1	1	501883	Pataš	1	4
505579	Timoradza	2	1	515299	Petrovce	1	4
581160	Veľké Kozmálovce	1	1	522911	Pinkovce	4	4
525405	Veľký Šariš	1	1	508195	Plavecký Štvrtok	1	4
522198	Vyšná Myšľa	1	1	525031	Podhradík	2	4
503169	Dubník	1	2	522945	Poruba pod Vihorlatom	2	4
508438	Banská Bystrica	3	3	516295	Pôtor	1	4
512851	Beluša	1	3	514331	Pravenec	1	4
512079	Blatnica	8	3	513881	Prievidza	4	4
507831	Borinka	1	3	513598	Pruské	3	4
506842	Brestovany	4	3	513610	Púchov	3	4
503100	Bruty	1	3	502693	Pukanec	3	4
560022	Brzotín	1	3	526118	Rákoš	1	4
511293	Buzitka	1	3	507482	Rakovice	1	4
502111	Čajkov	1	3	515370	Ratková	1	4
506885	Červeník	1	3	514462	Rimavská Sobota	1	4
520161	Dlhé nad Cirochou	1	3	519774	Rokytov	1	4
506940	Dolné Orešany	1	3	525138	Ruská Nová Ves	4	4
506991	Drahovce	2	3	521957	Ruskov	2	4
521337	Drienovec	2	3	510998	Ružomberok	2	4
524361	Drienovská Nová Ves	1	3	502715	Santovka	3	4
545333	Dunajská Lužná	1	3	557820	Sása	1	4
527262	Duplín	1	3	506478	Selec	5	4
559873	Dvorníky - Včeláre	2	3	504203	Senica	1	4
521388	Gyňov	1	3	502731	Sikenica	1	4

Príloha č. 22: Zraniteľné oblasti - počty monitorovacích objektov pre jednotlivé katastre

ID obce	obec	počet vrtov	hodnotenie	ID obce	obec	počet vrtov	hodnotenie
500241	Hájske	1	3	526240	Silická Jablonica	1	4
507903	Hamuliakovo	3	3	526258	Sirk	2	4
518425	Hontianske Tesáre	2	3	512583	Sklabiňa	1	4
507075	Horné Otrokovce	1	3	526266	Slavec	5	4
542962	Hradište	1	3	511005	Sliače	2	4
502341	Hronské Kosihy	1	3	529168	Slovenská Kajňa	2	4
556581	Hubina	1	3	543756	Slovenské Nové Mesto	2	4
507121	Chltnica	2	3	560154	Smižany	4	4
504416	Jablonica	1	3	507555	Smolenice	4	4
501654	Jahodná	3	3	506508	Soblahov	3	4
503215	Jasová	2	3	526355	Spišská Nová Ves	8	4
503223	Jatov	1	3	523097	Staré	1	4
525791	Jeľšava	1	3	516406	Stredné Plachtince	3	4
507997	Kalinkovo	6	3	527840	Stropkov	9	4
524638	Kendice	1	3	508233	Stupava	1	4
512354	Kláštôr pod Znievom	4	3	527106	Svidník	5	4
501689	Kľúčovec	3	3	501905	Šamorín	19	4
519367	Komárov	1	3	511871	Šíd	1	4
501697	Kostolné Kračany	4	3	519871	Tarnov	1	4
507229	Krakovany	1	3	517305	Tekovské Nemce	1	4
503894	Kráľová pri Senci	3	3	515671	Teplý Vrch	2	4
522651	Krásnovce	1	3	527912	Tisinec	1	4
508021	Kuchyňa	1	3	502863	Tlmače	3	4
501727	Kvetoslavov	3	3	501921	Topoľníky	1	4
513296	Ladce	1	3	512664	Trebostovo	2	4
517011	Lehôtka pod Brehmi	1	3	506605	Trenčianske Mitice	3	4
507253	Leopoldov	4	3	506613	Trenčianske Teplice	2	4
501221	Lipové	2	3	505820	Trenčín	3	4
508055	Lozorno	1	3	506745	Trnava	3	4
555665	Malé Dvorníky	3	3	501956	Trnávka	1	4
501247	Martovce	1	3	501964	Trstená na Ostrove	1	4
501786	Michal na Ostrove	1	3	527939	Turany nad Ondavou	3	4
527581	Miňovce	1	3	559784	Turňa nad Bodvou	4	4
501255	Moča	2	3	514411	Tužina	7	4
506273	Motešice	2	3	520926	Udavské	1	4
503401	Mužla	2	3	518905	Uňatín	3	4
514268	Nováky	1	3	506630	Vaďovce	2	4
500640	Nové Sady	1	3	522121	Vajkovce	1	4
502596	Nový Tekov	1	3	512761	Valča	1	4
501808	Nový Život	1	3	525383	Varhaňovce	1	4
501859	Orechová Potôň	2	3	515744	Veľký Blh	1	4
505307	Ostratice	1	3	515850	Veľký Krtíš	1	4
504602	Osuské	4	3	507725	Veselé	2	4
521868	Peder	1	3	523267	Vojnatina	2	4
508179	Pezinok	4	3	523313	Vyšné Nemecké	1	4
526096	Plešivec	1	3	515809	Vyšný Skálnik	1	4
506443	Považany	1	3	512818	Záborie	1	4
512842	Považská Bystrica	3	3	500267	Záhorie	4	4
507466	Prašník	3	3	502022	Zlaté Klasy	1	4
517895	Predmier	4	3	500968	Zlaté Moravce	7	4
512559	Rakša	1	3	516562	Zombor	1	4
507491	Ratnovce	1	3	518158	Zvolen	3	4
501891	Rohovce	3	3	523372	Žbince	1	4

Príloha č. 22: Zraniteľné oblasti - počty monitorovacích objektov pre jednotlivé katastre

ID obce	obec	počet vrtov	hodnotenie	ID obce	obec	počet vrtov	hodnotenie
525120	Rožkovany	1	3	526657	Žehra	2	4
501875	Sap	3	3	557757	Abovce	1	6
521981	Skároš	1	3	503045	Bánov	1	6
504831	Smrdáky	1	3	544086	Benkovce	2	6
522031	Sokoľ	3	3	525545	Betliar	1	6
559865	Sokolany	1	3	503681	Boldog	1	6
507563	Sokolovce	3	3	511251	Boľkovce	1	6
523828	Spišská Belá	1	3	582000	Bratislava	127	6
503550	Strekov	1	3	523411	Bušovce	2	6
501115	Svätý Peter	1	3	521264	Buzica	1	6
504033	Šalgočka	1	3	501514	Čakany	1	6
506541	Štvrtok	6	3	501085	Čalovec	3	6
518034	Teplička nad Váhom	3	3	521299	Čaňa	1	6
508276	Tomášov	4	3	528251	Čerhov	1	6
511919	Tomášovce	1	3	525600	Čoltovo	1	6
504998	Topoľčany	1	3	506958	Dolné Otrokovce	1	6
525316	Torysa	2	3	511391	Fíľakovo	2	6
506559	Trenčianska Teplá	5	3	501573	Gabčíkovo	22	6
506583	Trenčianske Bohuslavice	1	3	581674	Hencovce	1	6
555576	Trhová Hradská	1	3	504378	Holíč	9	6
521779	Turnianska Nová Ves	1	3	511439	Holiša	1	6
503614	Tvrdošovce	1	3	501590	Horná Potôň	3	6
518069	Varín	1	3	502260	Horná Seč	3	6
516473	Veľká Ves nad Ipľom	1	3	513121	Horovce	1	6
556572	Veľké Orvište	3	3	522481	Horovce	2	6
501522	Veľký Meder	4	3	516830	Hronský Beňadik	2	6
502006	Vrakúň	4	3	501140	Hurbanovo	4	6
501409	Vrbová nad Váhom	1	3	543004	Chynorany	1	6
507768	Zavar	2	3	525782	Jablónov nad Turňou	3	6
512834	Žabokreky	1	3	503835	Jelka	13	6
517402	Žilina	1	3	501182	Kameničná	3	6
512044	Abramová	2	4	501191	Klížska Nemá	1	6
526371	Baldovce	2	4	599981	Košice	14	6
501468	Baloň	1	4	512371	Košťany nad Turcom	1	6
505846	Beckov	2	4	502421	Kozárovce	1	6
526401	Bijacovce	3	4	528447	Kráľovský Chlmec	1	6
512087	Blažovce	2	4	503339	Ľubá	3	6
501506	Boheľov	1	4	580309	Mikušovce	2	6
506834	Borovce	2	4	500739	Močenok	1	6
505871	Bošáca	3	4	521698	Moldava nad Bodvou	9	6
514586	Budikovany	1	4	522805	Nacina Ves	1	6
512133	Bystrica	8	4	500607	Nevidzany	1	6
517461	Bytča	6	4	521736	Nižná Myšľa	2	6
504297	Cerová	5	4	503011	Nové Zámky	1	6
505901	Čachtice	4	4	501824	Okoč	4	6
518255	Čekovce	1	4	501832	Oľdza	3	6
503126	Černík	3	4	503452	Palárikovo	1	6
500151	Čierne Kľačany	1	4	528676	Parchovany	1	6
506893	Dechtice	4	4	526070	Pašková	1	6
502162	Devičany	2	4	525006	Pečovská Nová Ves	5	6
513954	Diviacka Nová Ves	1	4	502642	Plášťovce	2	6
513962	Diviaky nad Nitricou	5	4	504629	Plavecké Podhradie	5	6
526452	Dlhé Stráže	2	4	504637	Plavecký Mikuláš	8	6

Príloha č. 22: Zraniteľné oblasti - počty monitorovacích objektov pre jednotlivé katastrofe

ID obce	obec	počet vrtov	hodnotenie	ID obce	obec	počet vrtov	hodnotenie
512940	Dohňany	1	4	529001	Poša	1	6
513989	Dolné Vestenice	1	4	505404	Preseľany	2	6
506982	Dolný Lopašov	2	4	512541	Rakovo	1	6
514641	Dražice	1	4	503509	Rastislavice	1	6
518344	Drážovce	1	4	504769	Rohožník	4	6
521345	Družstevná pri Hornáde	2	4	525529	Rožňava	1	6
501433	Dunajská Streda	5	4	502707	Rybník	3	6
503177	Dvory nad Žitavou	2	4	525146	Sabinov	1	6
525651	Gemerská Hôrka	1	4	529125	Sačurov	1	6
514764	Gemerské Dechtáre	3	4	503525	Salka	1	6
556424	Haluzice	1	4	521973	Seňa	2	6
581984	Hlboké nad Váhom	2	4	508217	Senec	1	6
522457	Hľivišťa	1	4	546682	Skalka nad Váhom	1	6
507032	Hlohovec	4	4	512621	Slovenské Pravno	3	6
514829	Hnúšťa	1	4	543772	Somotor	1	6
580911	Holiare	1	4	543594	Spišské Vlachy	3	6
502251	Hontianska Vrbica	1	4	527831	Stročín	1	6
507067	Horné Orešany	2	4	523135	Suché	2	6
514012	Horné Vestenice	2	4	528650	Svätušie	1	6
501603	Horný Bar	2	4	502804	Šarovce	2	6
514870	Hostišovce	1	4	526304	Šivetice	1	6
518107	Hosťovce	3	4	501379	Trávník	5	6
504386	Hradište pod Vrátnom	6	4	523186	Trhovište	1	6
525740	Hrhov	1	4	504092	Trnovec nad Váhom	1	6
581020	Hrnčiarovce nad Parnou	1	4	515710	Včelince	1	6
525758	Hrušov	1	4	511994	Veľká nad Ipľom	1	6
514926	Hrušovo	2	4	506656	Veľké Bierovce	1	6
522490	Husák	2	4	501981	Veľké Blahovo	3	6
524514	Chmeľovec	2	4	505722	Veľké Uherce	1	6
506087	Chocholná - Veľčice	2	4	543900	Veľký Horeš	1	6
599310	Chorváty	1	4	508331	Vlky	3	6
513156	Ilava	10	4	515817	Zádor	1	6
543179	Jablonov	6	4	543977	Zatín	1	6
502383	Jabloňovce	1	4	501425	Zlatná na Ostrove	3	6
517631	Jablonové	1	4	500976	Zlatno	1	6
543195	Jamník	2	4	516589	Žiar nad Hronom	1	6
559547	Jasenov	1	4	528188	Boťany	8	7
528749	Jasenovce	1	4	507865	Čataj	4	7
500372	Jelenec	1	4	528285	Čierna	3	7
522562	Jovsa	1	4	513016	Dubnica nad Váhom	4	7
502413	Kalná nad Hronom	5	4	504351	Gbely	4	7
557404	Kameničany	4	4	502332	Hronské Kľačany	2	7
528421	Kazimír	1	4	514951	Chanava	2	7
514080	Kľačno	8	4	501174	Iža	4	7
522601	Kolibabovce	1	4	503266	Kmeťovo	2	7
500411	Kolíňany	1	4	501026	Komárno	14	7
522643	Koromľa	2	4	504459	Kopčany	4	7
513253	Košeca	1	4	501212	Kravany nad Dunajom	3	7
518557	Krupina	1	4	504513	Kúty	2	7
521639	Kysak	2	4	522716	Lekárovce	4	7
580597	Kyselica	1	4	502031	Levice	5	7
582140	Lackovce	1	4	522783	Markovce	1	7
522694	Lastomír	2	4	522279	Michalovce	14	7

Príloha č. 22: Zraniteľné oblasti - počty monitorovacích objektov pre jednotlivé katastre

ID obce	obec	počet vrtov	hodnotenie	ID obce	obec	počet vrtov	hodnotenie
513326	Lednické Rovne	4	4	506281	Nemšová	11	7
501735	Lehnice	1	4	507440	Piešťany	2	7
514136	Lehota pod Vtáčnikom	3	4	504815	Skalica	14	7
524743	Lemešany	1	4	504858	Sološnica	6	7
504530	Letniče	1	4	502766	Starý Tekov	2	7
543292	Levoča	5	4	515582	Studená	1	7
512419	Ležiachov	3	4	508241	Suchohrad	1	7
524778	Lipany	3	4	503592	Šurany	6	7
500461	Lovce	1	4	517291	Tekovská Breznica	1	7
506206	Lúka	2	4	515612	Tornaľa	4	7
505056	Ľutov	1	4	528099	Trebišov	3	7
500500	Machulince	1	4	516490	Veľké Zlievce	1	7
516171	Malá Čalomija	1	4	503380	Veľký Kýr	1	7
503363	Maňa	2	4	508381	Zohor	2	7
501239	Marcelová	3	4				

Rozpis financií - celkové náklady - rok 2008

Zodpovedná inštitúcia	Priame náklady bez DPH	DPH - Priame náklady	Priame náklady vrátane DPH	Investície vrátane DPH	Celkové náklady vrátane DPH
SVP - základný a prevádzkový monitoring	47 319 329 Sk	8 990 673 Sk	56 310 002 Sk	26 100 000 Sk	82 410 002 Sk
SVP - monitoring správcu tokov	33 500 000 Sk	6 365 000 Sk	39 865 000 Sk		39 865 000 Sk
SHMÚ	52 289 500 Sk	0 Sk	52 289 500 Sk	52 940 000 Sk	105 229 500 Sk
ŠGÚDŠ	14 209 810 Sk	0 Sk	14 209 810 Sk	5 700 000 Sk	19 909 810 Sk
NRL, VÚVH	49 523 327 Sk	0 Sk	49 523 327 Sk	2 050 000 Sk	51 573 327 Sk
SAŽP	7 140 000 Sk	0 Sk	7 140 000 Sk	630 000 Sk	7 770 000 Sk
Spolu bez monitoringu správcu tokov	170 481 966 Sk	8 990 673 Sk	179 472 639 Sk		266 892 639 Sk
Spolu	203 981 966 Sk	15 355 673 Sk	219 337 639 Sk	87 420 000 Sk	306 757 639 Sk

Rozpis financií - priame náklady (ceny sú vyjadrené bez DPH) - rok 2008

Špecifikácia prác\Zodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	NRL, VÚVH	SAŽP	Spolu
Kvalita povrchových vôd - rieky						
koordinácia, archivácia, spracovanie a hodnotenie výsledkov, vývoj databázy		1 900 000 Sk				1 900 000 Sk
Hraničné toky - Rakúsko (analýzy a odbery)				2 445 957 Sk		2 445 957 Sk
Hraničné toky - Maďarsko (analýzy a odbery)	1 853 180 Sk			8 071 630 Sk		9 924 810 Sk
Hraničné toky - Maďarsko východ organika				2 817 000 Sk		2 817 000 Sk
Hraničné toky - Maďarsko východ bio analýzy				138 600 Sk		138 600 Sk
Hraničné toky - Maďarsko východ makrofity (odber a analýzy)				156 000 Sk		156 000 Sk
Hraničné toky - Poľská republika (analýzy a odbery)	1 099 530 Sk					1 099 530 Sk
Hraničné toky - Poľská republika (analýzy Bio a organiky)				1 392 800 Sk		1 392 800 Sk
Hraničné toky - Poľská republika makrofity (odber a analýzy)				79 200 Sk		79 200 Sk
Hraničné toky - Ukrajina (analýzy a odbery)	853 770 Sk					853 770 Sk
Hraničné toky - Ukrajina (analýzy Bio a organiky)				1 233 000 Sk		1 233 000 Sk
Hraničné toky - Ukrajina makrofity (odber a analýzy)				88 200 Sk		88 200 Sk
Hraničné toky - Česká republika (analýzy a odbery)	544 000 Sk					544 000 Sk
Hraničné toky - Česká republika (analýzy Bio a organiky)				125 600 Sk		125 600 Sk
Hraničné toky - Česká republika makrofity (odber a analýzy)				20 100 Sk		20 100 Sk
Referenčné lokality - odbery a analýzy fyz-chem + fytoplanktón	8 960 240 Sk					8 960 240 Sk

Referenčné lokality - monitoring rýb					1 851 100 Sk	1 851 100 Sk
Špecifikácia prácZodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	NRL, VÚVH	SAŽP	Spolu
Referenčné lokality - makrofyty, fytozobentos a makrozoobentos				576 600 Sk		576 600 Sk
Referenčné lokality - hydromorfológia						0 Sk
Základný a prevádzkový monitoring - Organika bez hraničných tokov				9 702 400 Sk		9 702 400 Sk
Základný a prevádzkový monitoring (analýzy a odbery)	19 207 505 Sk					19 207 505 Sk
Základný a prevádzkový monitoring - kontrolné analýzy			250 000 Sk	250 000 Sk		500 000 Sk
Základný a prevádzkový monitoring - makrofyty SR (odber+analýzy+cestovné)				2 431 800 Sk		2 431 800 Sk
Základný a prevádzkový monitoring - analýzy makrozoobentosu				1 626 200 Sk		1 626 200 Sk
Základný a prevádzkový monitoring - analýzy fytozobentosu				1 799 200 Sk		1 799 200 Sk
Prevádzkový monitoring správcu vodného toku (v zmysle zákona)	33 500 000 Sk					33 500 000 Sk
Základný a prevádzkový monitoring - analýzy rýb (vrátane hraničných tokov)					5 288 900 Sk	5 288 900 Sk
Základný a prevádzkový monitoring - hydromorfologické prvky kvality				9 200 000 Sk		9 200 000 Sk
Kvalita povrchových vôd - jazerá						
Odbery vzoriek - zonálny odber	189 000,00 Sk					189 000 Sk
Odbery vzoriek - integrovaný súbor ukazovateľov	220 500,00 Sk					220 500 Sk
Meranie sondou in situ	3 752 600,00 Sk					3 752 600 Sk
Analýza vzoriek - zonálny odber	1 145 130,00 Sk					1 145 130 Sk
Analýza vzoriek - integrovaný súbor ukazovateľov	2 303 432,00 Sk			2 072 400,00 Sk		4 375 832 Sk
Odber, spracovanie a analýza vzoriek fytozobentosu , makrofytov a makrozoobentosu				1 046 640,00 Sk		1 046 640 Sk
Odber, spracovanie a analýza vzoriek fytoplanktónu	1 290 060,00 Sk					1 290 060 Sk
Doprava	1 117 110,00 Sk					1 117 110 Sk
Spracovanie údajov a archivácia		200 000,00 Sk				200 000 Sk
Kvantita povrchových vôd						
prevádzka a údržba pozorovacej siete, merania		22 500 000 Sk				22 500 000 Sk
monitoring – koordinácia, archivácia, databáza, spracovanie		2 000 000 Sk				2 000 000 Sk
pozorovatelia		2 550 000 Sk				2 550 000 Sk
Kvalita podzemných vôd						
Štátny monitoring podzemných vôd-odbery vzoriek a terénne merania		5 250 000 Sk				5 250 000 Sk
Štátny monitoring podzemných vôd-čistenie a údržba		682 500 Sk				682 500 Sk
Štátny monitoring podzemných vôd-analýzy			13 959 810 Sk			13 959 810 Sk

Štátny monitoring podzemných vôd-kontrolné analýzy	250 000 Sk			250 000 Sk		500 000 Sk
--	------------	--	--	------------	--	------------

Špecifikácia prác\Zodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	NRL, VÚVH	SAŽP	Spolu
Štátny monitoring podzemných vôd- prevádzková činnosť, koordinácia, archivácia, spracovanie a hodnotenie výsledkov		1 954 000 Sk				1 954 000 Sk
Kvantita podzemných vôd						
Prevádzka a údržba siete, zabezpečenie merania vrátane merania dobrovoľnými pozorovateľmi, kontrolné merania, zber a spracovanie údajov, databanka vývoj a prevádzka, spracovanie a archivácia údajov		12 914 000 Sk				12 914 000 Sk
OON		2 339 000 Sk				2 339 000 Sk
Monitoring chránených území						
Monitoring vodárenských nádrží - využívaný horizont: odbery a analýzy, preprava	1 129 552 Sk					1 129 552 Sk
Monitoring vodárenských tokov: odbery a analýzy, preprava	3 403 720 Sk					3 403 720 Sk
Monitoring zraniteľných oblastí (odbery a analýzy)				4 000 000 Sk		4 000 000 Sk
SPOLU	80 819 329 Sk	52 289 500 Sk	14 209 810 Sk	49 523 327 Sk	7 140 000 Sk	203 981 966 Sk

Rozpis financií - investície (ceny sú vyjadrené vrátane DPH)

Špecifikácia prác	Zodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	NRL, VÚV	SAŽP	Spolu
Prebudovanie monitorovacej siete v kvartérnych útvaroch pre sledovanie kvantity a kvality PzV - základný a prevádzkový monitoring (212 objektov)			17 000 000,00 Sk				17 000 000 Sk
Prebudovanie monitorovacej siete v predkvartérnych útvaroch pre sledovanie kvantity a kvality PzV - základný a prevádzkový monitoring (6 objektov)			8 000 000,00 Sk				8 000 000 Sk
Prebudovanie monitorovacej siete prameňov pre sledovanie kvantity a kvality PzV - základný a prevádzkový monitoring PzV (53 prameňov)			8 000 000,00 Sk				8 000 000 Sk
Vybavenie objektov v monitorovacích sieťach kvantity podzemných vôd automatickými prístrojmi na kontinuálne meranie režimu podzemných vôd (110 automatických staníc) a vyčítacie zariadenia (5 ks)			6 000 000,00 Sk				6 000 000 Sk
Vývoj a aktualizácia databázy OAV (kvalita povrchových vôd) podľa požiadaviek RSV			1 000 000,00 Sk				1 000 000 Sk
Nákup prístrojového vybavenia pre monitorovanie kvality PzV			600 000,00 Sk				600 000 Sk
Kvapalinový chromatograf s UV a fluorescenčným detektorom				2 700 000,00 Sk			2 700 000 Sk
plynový chromatograf s Combi PAL dávkovačom a s detektorom FID a ECD				3 000 000,00 Sk			3 000 000 Sk
Výstavba nových vodomerných staníc monitoringu povrchových vôd*			2 000 000,00 Sk				2 000 000 Sk
Nákup automatických prístrojových monitorovacích zariadení MARS5i - obnova prístrojového vybavenia - 40 ks*			5 000 000,00 Sk				5 000 000 Sk
Nákup veľkých ultrazvukových prístrojov ADCP RDI na meranie prietoku vody na povrchových tokoch v rozmedzí 0,5m - 25m, 2 ks*			2 000 000,00 Sk				2 000 000 Sk
Nákup malých ultrazvukových prístrojov ADCP RDI na meranie prietoku vody na povrchových tokoch v rozmedzí 0,1m - 4m, 4 ks*			2 300 000,00 Sk				2 300 000 Sk
Nafukovacie člny potrebné k hydrometrovaniu prietoku, 4 ks*			200 000,00 Sk				200 000 Sk
Počítacie prístroje slúžiace k meraniu vrtuľovou metódou, 8 ks*			320 000,00 Sk				320 000 Sk

Špecifikácia prácZodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	NRL, VÚV	SAŽP	Spolu
Vyčítacie zariadenia PALM PDA na zber údajov z automatických prístrojov MARS, 8 ks*		320 000,00 Sk				320 000 Sk
Rozvoj a nákup SW nad DB a pre potreby monitoringu		200 000,00 Sk				200 000 Sk
čln, motor, elektrický agregát, siete a príslušná rybolovná technika, stereomikroskop+PC;					630 000 Sk	630 000 Sk
automatizované predkoncentračné zariadenie na prípravu vzoriek na stanovenie PAU a alkylfenolov (nonylfenoly, oktylfenoly) metódou on-line SPE				750 000,00 Sk		750 000 Sk
plynový chromatograf s LVI-PTV injektorom a mikro-ECD detektorom na stanovenie OCP, PCB a chlórovaných látok				1 300 000,00 Sk		1 300 000 Sk
Doplnenie prístrojovej techniky- investície (SVP-OZ BB)	5 500 000,00 Sk					5 500 000 Sk
Doplnenie prístrojovej techniky- investície (SVP, OZ Košice)	6 000 000,00 Sk					6 000 000 Sk
Kvapalinový chromatograf (SVP OZ BA)	2 500 000,00 Sk					2 500 000 Sk
Zariadenie na predúpravu vzoriek (SVP OZ BA)	1 000 000,00 Sk					1 000 000 Sk
Dovybavenie existujúcej prístrojovej techniky (SVP OZ BA)	2 000 000,00 Sk					2 000 000 Sk
Doplnenie prístrojovej techniky- investície (SVP, OZ Piešťany)	8 500 000,00 Sk					8 500 000 Sk
Vývoj a aktualizácia databázy OAV (kvalita povrchových vôd) podľa požiadaviek RSV (4 OZ po 150000 SK)	600 000,00 Sk					600 000 Sk
SPOLU	26 100 000 Sk	52 940 000 Sk	5 700 000 Sk	2 050 000 Sk	630 000 Sk	87 420 000 Sk

* Poznámka: Pri uvedených položkách je riešená možnosť ich financovania z projektu POPVAPSYS.

Rozpis financií - celkové náklady - rok 2009

Zodpovedná inštitúcia	Priame náklady bez DPH	DPH - Priame náklady	Priame náklady vrátane DPH	Investície vrátane DPH	Celkové náklady vrátane DPH
SVP - základný a prevádzkový monitoring	50 143 430 Sk	9 527 252 Sk	59 670 682 Sk	16 000 000 Sk	75 670 682 Sk
SVP - monitoring správcu tokov	35 510 000 Sk	6 746 900 Sk	42 256 900 Sk		42 256 900 Sk
SHMÚ	52 507 000 Sk	0 Sk	52 507 000 Sk	51 800 000 Sk	104 307 000 Sk
ŠGÚDŠ	15 047 390 Sk	0 Sk	15 047 390 Sk	4 400 000 Sk	19 447 390 Sk
NRL, VÚVH	52 464 650 Sk	0 Sk	52 464 650 Sk	0 Sk	52 464 650 Sk
SAŽP	7 150 000 Sk	0 Sk	7 150 000 Sk	0 Sk	7 150 000 Sk
Spolu bez monitoringu správcu tokov	177 312 470 Sk	9 527 252 Sk	186 839 722 Sk		259 039 722 Sk
Spolu	212 822 470 Sk	16 274 152 Sk	229 096 622 Sk	72 200 000 Sk	301 296 622 Sk

Rozpis financií - priame náklady (ceny sú vyjadrené bez DPH) - rok 2009

Špecifikácia prác\Zodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	NRL, VÚVH	SAŽP	Spolu
Kvalita povrchových vôd - rieky						
koordinácia, archivácia, spracovanie a hodnotenie výsledkov, vývoj databázy		1 900 000 Sk				1 900 000 Sk
Hraničné toky - Rakúsko (analýzy a odbery)				2 592 710,00 Sk		2 592 710 Sk
Hraničné toky - Maďarsko (analýzy a odbery)	1 964 370,00 Sk			8 555 920,00 Sk		10 520 290 Sk
Hraničné toky - Maďarsko východ organika				2 986 020,00 Sk		2 986 020 Sk
Hraničné toky - Maďarsko východ bio analýzy				146 910,00 Sk		146 910 Sk
Hraničné toky - Maďarsko východ makrofity (odber a analýzy)				165 360,00 Sk		165 360 Sk
Hraničné toky - Poľská republika (analýzy a odbery)	1 165 500,00 Sk					1 165 500 Sk
Hraničné toky - Poľská republika (analýzy Bio a organiky)				1 476 360,00 Sk		1 476 360 Sk
Hraničné toky - Poľská republika makrofity (odber a analýzy)				83 950,00 Sk		83 950 Sk
Hraničné toky - Ukrajina (analýzy a odbery)	904 990,00 Sk					904 990 Sk
Hraničné toky - Ukrajina (analýzy Bio a organiky)				1 306 980,00 Sk		1 306 980 Sk
Hraničné toky - Ukrajina makrofity (odber a analýzy)				93 490,00 Sk		93 490 Sk
Hraničné toky - Česká republika (analýzy a odbery)	576 640,00 Sk					576 640 Sk
Hraničné toky - Česká republika (analýzy Bio a organiky)				133 130,00 Sk		133 130 Sk
Hraničné toky - Česká republika makrofity (odber a analýzy)				21 300,00 Sk		21 300 Sk
Referenčné lokality - odbery a analýzy fyz-chem + fytoplanktón	9 497 850,00 Sk					9 497 850 Sk
Referenčné lokality - monitoring rýb					1 800 000 Sk	1 800 000 Sk

Špecifikácia prác\Zodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	NRL, VÚVH	SAŽP	Spolu
Referenčné lokality - makrofyt, fytozobentos a makrozoobentos				611 190,00 Sk		611 190 Sk
Referenčné lokality - hydromorfológia						0 Sk
Základný a prevádzkový monitoring - Organika bez hraničných tokov				10 284 540,00 Sk		10 284 540 Sk
Základný a prevádzkový monitoring (analýzy a odbery)	20 359 950,00 Sk					20 359 950 Sk
Základný a prevádzkový monitoring - kontrolné analýzy			250 000,00 Sk	250 000,00 Sk		500 000 Sk
Základný a prevádzkový monitoring - makrofyt SR (odber+analýzy+cestovné)				2 577 700,00 Sk		2 577 700 Sk
Základný a prevádzkový monitoring - analýzy makrozoobentosu				1 723 770,00 Sk		1 723 770 Sk
Základný a prevádzkový monitoring - analýzy fytozobentosu				1 907 150,00 Sk		1 907 150 Sk
Prevádzkový monitoring správcu vodného toku (v zmysle zákona)	35 510 000,00 Sk					35 510 000 Sk
Základný a prevádzkový monitoring - analýzy rýb (vrátane hraničných tokov)					5 350 000 Sk	5 350 000 Sk
Základný a prevádzkový monitoring - hydromorfologické prvky kvality				9 752 000,00 Sk		9 752 000 Sk
Kvalita povrchových vôd - jazerá						
Odbery vzoriek - zonálny odber	200 340,00 Sk					200 340 Sk
Odbery vzoriek - integrovaný súbor ukazovateľov	233 730,00 Sk					233 730 Sk
Meranie sondou in situ	3 977 750,00 Sk					3 977 750 Sk
Analýza vzoriek - zonálny odber	1 213 830,00 Sk					1 213 830 Sk
Analýza vzoriek - integrovaný súbor ukazovateľov	2 441 630,00 Sk			2 196 740,00 Sk		4 638 370 Sk
Odber, spracovanie a analýza vzoriek fytozobentosu , makrofytov a makrozoobentosu				1 109 430,00 Sk		1 109 430 Sk
Odber, spracovanie a analýza vzoriek fytoplanktónu	1 367 460,00 Sk					1 367 460 Sk
Doprava	1 184 130,00 Sk					1 184 130 Sk
Spracovanie údajov a archivácia		200 000,00 Sk				200 000 Sk
Kvantita povrchových vôd						
prevádzka a údržba pozorovacej siete, merania		22 500 000 Sk				22 500 000 Sk
monitoring – koordinácia, archivácia, databáza, spracovanie		2 000 000 Sk				2 000 000 Sk
pozorovatelia		2 550 000 Sk				2 550 000 Sk
Kvalita podzemných vôd						
Štátny monitoring podzemných vôd-odbery vzoriek a terénne merania		5 350 000 Sk				5 350 000 Sk
Štátny monitoring podzemných vôd-čistenie a údržba		800 000 Sk				800 000 Sk
Štátny monitoring podzemných vôd-analýzy			14 797 390,00 Sk			14 797 390 Sk
Štátny monitoring podzemných vôd-kontrolné analýzy	250 000,00 Sk			250 000,00 Sk		500 000 Sk

Špecifikácia prác\Zodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	NRL, VÚVH	SAŽP	Spolu
Štátny monitoring podzemných vôd- prevádzková činnosť, koordinácia, archivácia, spracovanie a hodnotenie výsledkov		1 954 000 Sk				1 954 000 Sk
Kvantita podzemných vôd						
Prevádzka a údržba siete, zabezpečenie merania vrátane merania dobrovoľnými pozorovateľmi, kontrolné merania, zber a spracovanie údajov, databanka vývoj a prevádzka, spracovanie a archivácia údajov		12 914 000 Sk				12 914 000 Sk
OON		2 339 000 Sk				2 339 000 Sk
Monitoring chránených území						
Monitoring vodárenských nádrží - využívaný horizont: odbery a analýzy, preprava	1 197 320,00 Sk					1 197 320 Sk
Monitoring vodárenských tokov: odbery a analýzy, preprava	3 607 940,00 Sk					3 607 940 Sk
Monitoring zraniteľných oblastí (odbery a analýzy)				4 240 000,00 Sk		4 240 000 Sk
SPOLU	85 653 430,00 Sk	52 507 000,00 Sk	15 047 390,00 Sk	52 464 650,00 Sk	7 150 000,00 Sk	212 822 470 Sk

Rozpis financií - investície (ceny sú vyjadrené vrátane DPH)

Špecifikácia prác\Zodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	NRL, VÚV	SAŽP	Spolu
Prebudovanie monitorovacej siete v kvartérnych útvaroch pre sledovanie kvantity a kvality PzV - základný a prevádzkový monitoring (212 objektov)		17 000 000,00 Sk				17 000 000 Sk
Prebudovanie monitorovacej siete v predkvartérnych útvaroch pre sledovanie kvantity a kvality PzV - základný a prevádzkový monitoring (6 objektov)		8 000 000,00 Sk				8 000 000 Sk
Prebudovanie monitorovacej siete prameňov pre sledovanie kvantity a kvality PzV - základný a prevádzkový monitoring PzV (53 prameňov)		8 000 000,00 Sk				8 000 000 Sk
Vybavenie objektov v monitorovacích sieťach kvantity podzemných vôd automatickými prístrojmi na kontinuálne meranie režimu podzemných vôd (110 automatických staníc) a vyčítacie zariadenia (5 ks)		6 000 000,00 Sk				6 000 000 Sk
Vývoj a aktualizácia databázy OAV (kvalita povrchových vôd) podľa požiadaviek RSV		1 000 000,00 Sk				1 000 000 Sk
Nákup prístrojového vybavenia pre monitorovanie kvality PzV		600 000,00 Sk				600 000 Sk

Špecifikácia prác/Zodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	NRL, VÚV	SAŽP	Spolu
Terénne vozidlá pre transport vzorkovacích zariadení a pre výkon odberu vzoriek podzemných vôd a meraní parametrov in situ		900 000,00 Sk				900 000 Sk
Doplnenie prístrojovej techniky- UV/VIS spektrofotometer			400 000,00 Sk			400 000 Sk
Doplnenie prístrojovej techniky- TOC analyzátor			1 200 000,00 Sk			1 200 000 Sk
Doplnenie prístrojovej techniky-prekoncentračné zariadenie pre org. látky			800 000,00 Sk			800 000 Sk
Doplnenie prístrojovej techniky- AAS-HG-ETA			2 000 000,00 Sk			2 000 000 Sk
Oprava a údržba vodomerných staníc monitoringu povrchových vôd		1 000 000,00 Sk				1 000 000 Sk
Nákup automatických prístrojových monitorovacích zariadení MARS5i - obnova prístrojového vybavenia - 40 ks.*		5 000 000,00 Sk				5 000 000 Sk
Počítacie prístroje slúžiace k meraniu vrtnúťovou metódou, 4 ks. *		200 000,00 Sk				200 000 Sk
Nákup veľkých ultrazvukových prístrojov ADCP RDI na meranie prietoku vody na povrchových tokoch v rozmedzí 0,5m - 25m, 2 ks. *		2 000 000,00 Sk				2 000 000 Sk
Nákup malých ultrazvukových prístrojov ADCP RDI na meranie prietoku vody na povrchových tokoch v rozmedzí 0,1m - 4m, 2 ks. *		1 100 000,00 Sk				1 100 000 Sk
Nákup mini ultrazvukových prístrojov ADC OTT/FlowTrack na meranie prietoku vody na povrchových tokoch v rozmedzí 0,01m - 10m, 4 ks. *		1 000 000,00 Sk				1 000 000 Sk
Doplnenie prístrojovej techniky- investície (SVP, OZ Bratislava)	3 000 000,00 Sk					
Doplnenie prístrojovej techniky- investície (SVP, OZ Piešťany)	5 000 000,00 Sk					
Doplnenie prístrojovej techniky- investície (SVP, OZ Banská Bystrica)	4 000 000,00 Sk					
Doplnenie prístrojovej techniky- investície (SVP, OZ Košice)	4 000 000,00 Sk					4 000 000 Sk
SPOLU	16 000 000 Sk	51 800 000 Sk	4 400 000 Sk	0 Sk	0 Sk	60 200 000 Sk

* Poznámka: Pri uvedených položkách je riešená možnosť ich financovania z projektu POPVAPSYS.

Rozpis financií - celkové náklady - rok 2010

Zodpovedná inštitúcia	Priame náklady bez DPH	DPH - Priame náklady	Priame náklady vrátane DPH	Investície vrátane DPH	Celkové náklady vrátane DPH
SVP - základný a prevádzkový monitoring	53 136 960 Sk	10 096 022 Sk	63 232 982 Sk	16 000 000 Sk	79 232 982 Sk
SVP - monitoring správcu tokov	37 640 600 Sk	7 151 714 Sk	44 792 314 Sk		44 792 314 Sk
SHMÚ	52 507 000 Sk	0 Sk	52 507 000 Sk	50 880 000 Sk	103 387 000 Sk
ŠGÚDŠ	15 935 230 Sk	0 Sk	15 935 230 Sk	5 200 000 Sk	21 135 230 Sk
NRL, VÚVH	55 582 440 Sk	0 Sk	55 582 440 Sk	0 Sk	55 582 440 Sk
SAŽP	7 150 000 Sk	0 Sk	7 150 000 Sk	0 Sk	7 150 000 Sk
Spolu bez monitoringu správcu tokov	184 311 630 Sk	10 096 022 Sk	194 407 652 Sk		266 487 652 Sk
Spolu	221 952 230 Sk	17 247 736 Sk	239 199 966 Sk	72 080 000 Sk	311 279 966 Sk

Rozpis financií - priame náklady (ceny sú vyjadrené bez DPH) - rok 2010

Špecifikácia prác\Zodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	NRL, VÚVH	SAŽP	Spolu
Kvalita povrchových vôd - rieky						
koordinácia, archivácia, spracovanie a hodnotenie výsledkov, vývoj databázy		1 900 000 Sk				1 900 000 Sk
Hraničné toky - Rakúsko (analýzy a odbery)				2 748 270,00 Sk		2 748 270 Sk
Hraničné toky - Maďarsko (analýzy a odbery)	2 082 230 Sk			9 069 270,00 Sk		11 151 500 Sk
Hraničné toky - Maďarsko východ organika				3 165 180,00 Sk		3 165 180 Sk
Hraničné toky - Maďarsko východ bio analýzy				155 720,00 Sk		155 720 Sk
Hraničné toky - Maďarsko východ makrofity (odber a analýzy)				175 280,00 Sk		175 280 Sk
Hraničné toky - Poľská republika (analýzy a odbery)	1 235 430 Sk					1 235 430 Sk
Hraničné toky - Poľská republika (analýzy Bio a organiky)				1 564 940,00 Sk		1 564 940 Sk
Hraničné toky - Poľská republika makrofity (odber a analýzy)				88 980,00 Sk		88 980 Sk
Hraničné toky - Ukrajina (analýzy a odbery)	959 280 Sk					959 280 Sk
Hraničné toky - Ukrajina (analýzy Bio a organiky)				1 385 390,00 Sk		1 385 390 Sk
Hraničné toky - Ukrajina makrofity (odber a analýzy)				99 090,00 Sk		99 090 Sk
Hraničné toky - Česká republika (analýzy a odbery)	611 230 Sk					611 230 Sk
Hraničné toky - Česká republika (analýzy Bio a organiky)				141 110,00 Sk		141 110 Sk
Hraničné toky - Česká republika makrofity (odber a analýzy)				22 570,00 Sk		22 570 Sk
Referenčné lokality - odbery a analýzy fyz-chem + fytoplanktón	10 067 720 Sk					10 067 720 Sk
Referenčné lokality - monitoring rýb					1 800 000 Sk	1 800 000 Sk

Špecifikácia prác\Zodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	NRL, VÚVH	SAŽP	Spolu
Referenčné lokality - makrofyty, fytozobentos a makrozoobentos				647 860,00 Sk		647 860 Sk
Referenčné lokality - hydromorfológia						0 Sk
Základný a prevádzkový monitoring - Organika bez hraničných tokov				10 901 610,00 Sk		10 901 610 Sk
Základný a prevádzkový monitoring (analýzy a odbery)	21 581 540 Sk					21 581 540 Sk
Základný a prevádzkový monitoring - kontrolné analýzy			250 000,00 Sk	250 000,00 Sk		500 000 Sk
Základný a prevádzkový monitoring - makrofyty SR (odber+analýzy+cestovné)				2 732 360,00 Sk		2 732 360 Sk
Základný a prevádzkový monitoring - analýzy makrozoobentosu				1 827 190,00 Sk		1 827 190 Sk
Základný a prevádzkový monitoring - analýzy fytozobentosu				2 021 570,00 Sk		2 021 570 Sk
Prevádzkový monitoring správcu vodného toku (v zmysle zákona)	37 640 600 Sk					37 640 600 Sk
Základný a prevádzkový monitoring - analýzy rýb (vrátane hraničných tokov)					5 350 000 Sk	5 350 000 Sk
Základný a prevádzkový monitoring - hydromorfologické prvky kvality				10 337 120,00 Sk		10 337 120 Sk
Kvalita povrchových vôd - jazerá						
Odbery vzoriek - zonálny odber	212 360 Sk					212 360 Sk
Odbery vzoriek - integrovaný súbor ukazovateľov	247 750 Sk					247 750 Sk
Meranie sondou in situ	4 216 410 Sk					4 216 410 Sk
Analýza vzoriek - zonálny odber	1 286 660 Sk					1 286 660 Sk
Analýza vzoriek - integrovaný súbor ukazovateľov	2 588 120 Sk			2 328 540,00 Sk		4 916 660 Sk
Odber, spracovanie a analýza vzoriek fytozobentosu , makrofytov a makrozoobentosu				1 175 990,00 Sk		1 175 990 Sk
Odber, spracovanie a analýza vzoriek fytoplanktónu	1 449 500 Sk					1 449 500 Sk
Doprava	1 255 170 Sk					1 255 170 Sk
Spracovanie údajov a archivácia		200 000 Sk				200 000 Sk
Kvantita povrchových vôd						
prevádzka a údržba pozorovacej siete, merania		22 500 000 Sk				22 500 000 Sk
monitoring – koordinácia, archivácia, databáza, spracovanie		2 000 000 Sk				2 000 000 Sk
pozorovatelia		2 550 000 Sk				2 550 000 Sk
Kvalita podzemných vôd						
Štátny monitoring podzemných vôd-odbery vzoriek a terénne merania		5 350 000 Sk				5 350 000 Sk
Štátny monitoring podzemných vôd-čistenie a údržba		800 000 Sk				800 000 Sk
Štátny monitoring podzemných vôd-analýzy			15 685 230,00 Sk			15 685 230 Sk
Štátny monitoring podzemných vôd-kontrolné analýzy	250 000 Sk			250 000,00 Sk		500 000 Sk

Špecifikácia prác\Zodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	NRL, VÚVH	SAŽP	Spolu
Štátny monitoring podzemných vôd- prevádzková činnosť, koordinácia, archivácia, spracovanie a hodnotenie výsledkov		1 954 000 Sk				1 954 000 Sk
Kvantita podzemných vôd						
Prevádzka a údržba siete, zabezpečenie merania vrátane merania dobrovoľnými pozorovateľmi, kontrolné merania, zber a spracovanie údajov, databanka vývoj a prevádzka, spracovanie a archivácia údajov		12 914 000 Sk				12 914 000 Sk
OON		2 339 000 Sk				2 339 000 Sk
Monitoring chránených území						
Monitoring vodárenských nádrží - využívaný horizont: odbery a analýzy, preprava	1 269 150 Sk					1 269 150 Sk
Monitoring vodárenských tokov: odbery a analýzy, preprava	3 824 410 Sk					3 824 410 Sk
Monitoring zraniteľných oblastí (odbery a analýzy)				4 494 400,00 Sk		4 494 400 Sk
SPOLU	90 777 560 Sk	52 507 000 Sk	15 935 230 Sk	55 582 440 Sk	7 150 000 Sk	221 952 230 Sk

Rozpis financií - investície (ceny sú vyjadrené vrátane DPH)

Špecifikácia prác\Zodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	NRL, VÚV	SAŽP	Spolu
Prebudovanie monitorovacej siete v kvartérnych útvaroch pre sledovanie kvantity a kvality PzV - základný a prevádzkový monitoring (212 objektov)		17 000 000 Sk				17 000 000 Sk
Prebudovanie monitorovacej siete v predkvartérnych útvaroch pre sledovanie kvantity a kvality PzV - základný a prevádzkový monitoring (6 objektov)		8 000 000 Sk				8 000 000 Sk
Prebudovanie monitorovacej siete prameňov pre sledovanie kvantity a kvality PzV - základný a prevádzkový monitoring PzV (53 prameňov)		8 000 000 Sk				8 000 000 Sk
Vybavenie objektov v monitorovacích sieťach kvantity podzemných vôd automatickými prístrojmi na kontinuálne meranie režimu podzemných vôd (110 automatických staníc) a vyčítacie zariadenia (5 ks)		6 000 000 Sk				6 000 000 Sk
Vývoj a aktualizácia databázy OAV (kvalita povrchových vôd) podľa požiadaviek RSV		1 000 000 Sk				1 000 000 Sk
Nákup prístrojového vybavenia pre monitorovanie kvality PzV		600 000 Sk				600 000 Sk

Špecifikácia prácZodpovedná inštitúcia	SVP	SHMÚ	ŠGÚDŠ	NRL, VÚV	SAŽP	Spolu
Terénne vozidlá pre transport vzorkovacích zariadení a pre výkon odberu vzoriek podzemných vôd a meraní parametrov in situ		900 000 Sk				900 000 Sk
Doplnenie prístrojovej techniky- AES-ICP			3 500 000 Sk			3 500 000 Sk
Doplnenie prístrojovej techniky- Iónový chromatograf			1 200 000 Sk			1 200 000 Sk
Doplnenie prístrojovej techniky- separačné techniky			500 000 Sk			500 000 Sk
Oprava a údržba vodomerných staníc monitoringu povrchových vôd		1 000 000 Sk				1 000 000 Sk
Nákup automatických prístrojových monitorovacích zariadení MARS5i - obnova prístrojového vybavenia - 40 ks*		5 000 000 Sk				5 000 000 Sk
Počítacie prístroje slúžiace k meraniu vrtnúovou metódou, 2 ks*		80 000 Sk				80 000 Sk
Nákup veľkých ultrazvukových prístrojov ADCP RDI na meranie prietoku vody na povrchových tokoch v rozmedzí 0,5m - 25m, 1 ks*		1 000 000 Sk				1 000 000 Sk
Nákup malých ultrazvukových prístrojov ADCP RDI na meranie prietoku vody na povrchových tokoch v rozmedzí 0,1m - 4m, 2 ks*		1 100 000 Sk				1 100 000 Sk
Nákup mini ultrazvukových prístrojov ADC OTT/FlowTrack na meranie prietoku vody na povrchových tokoch v rozmedzí 0,01m - 10m, 4 ks*		1 000 000 Sk				1 000 000 Sk
Nákup elektrocentrál na výrobu el.energie pre údržbárske práce na vodomerných staniciach monitoringu povrchových vôd - 4 ks		200 000 Sk				200 000 Sk
Doplnenie prístrojovej techniky- investície (SVP, OZ Bratislava)	3 000 000,00 Sk					
Doplnenie prístrojovej techniky- investície (SVP, OZ Piešťany)	5 000 000,00 Sk					
Doplnenie prístrojovej techniky- investície (SVP, OZ Banská Bystrica)	4 000 000,00 Sk					
Doplnenie prístrojovej techniky- investície (SVP, OZ Košice)	4 000 000 Sk					4 000 000 Sk
SPOLU	16 000 000 Sk	50 880 000 Sk	5 200 000 Sk	0 Sk	0 Sk	60 080 000 Sk

* Poznámka: Pri uvedených položkách je riešená možnosť ich financovania z projektu POPVAPSYS.

Priame náklady vrátane DPH

Zodpovedná inštitúcia	2008	2009	2010	Spolu
SVP - základný a prevádzkový monitoring	56 310 002 Sk	59 670 682 Sk	63 232 982 Sk	179 213 666 Sk
SVP - monitoring správcu tokov	39 865 000 Sk	42 256 900 Sk	44 792 314 Sk	126 914 214 Sk
SHMÚ	52 289 500 Sk	52 507 000 Sk	52 507 000 Sk	157 303 500 Sk
ŠGÚDŠ	14 209 810 Sk	15 047 390 Sk	15 935 230 Sk	45 192 430 Sk
NRL, VÚVH	49 523 327 Sk	52 464 650 Sk	55 582 440 Sk	157 570 417 Sk
SAŽP	7 140 000 Sk	7 150 000 Sk	7 150 000 Sk	21 440 000 Sk
Spolu bez monitoringu správcu tokov	179 472 639 Sk	186 839 722 Sk	194 407 652 Sk	560 720 013 Sk
Spolu	219 337 639 Sk	229 096 622 Sk	239 199 966 Sk	687 634 227 Sk

Investície vrátane DPH

Zodpovedná inštitúcia	2008	2009	2010	Spolu
SVP	26 100 000 Sk	16 000 000 Sk	16 000 000 Sk	58 100 000 Sk
SHMÚ	52 940 000 Sk	51 800 000 Sk	50 880 000 Sk	155 620 000 Sk
ŠGÚDŠ	5 700 000 Sk	4 400 000 Sk	5 200 000 Sk	15 300 000 Sk
NRL, VÚVH	2 050 000 Sk	0 Sk	0 Sk	2 050 000 Sk
SAŽP	630 000 Sk	0 Sk	0 Sk	630 000 Sk
Spolu	87 420 000 Sk	72 200 000 Sk	72 080 000 Sk	231 700 000 Sk

Suma priamych nákladov a investícií vrátane DPH

Zodpovedná inštitúcia	2008	2009	2010	Spolu
SVP - základný a prevádzkový monitoring	82 410 002 Sk	75 670 682 Sk	79 232 982 Sk	237 313 666 Sk
SVP - monitoring správcu tokov	39 865 000 Sk	42 256 900 Sk	44 792 314 Sk	126 914 214 Sk
SHMÚ	105 229 500 Sk	104 307 000 Sk	103 387 000 Sk	312 923 500 Sk
ŠGÚDŠ	19 909 810 Sk	19 447 390 Sk	21 135 230 Sk	60 492 430 Sk
NRL, VÚVH	51 573 327 Sk	52 464 650 Sk	55 582 440 Sk	159 620 417 Sk
SAŽP	7 770 000 Sk	7 150 000 Sk	7 150 000 Sk	22 070 000 Sk
Spolu bez monitoringu správcu tokov	266 892 639 Sk	259 039 722 Sk	266 487 652 Sk	792 420 013 Sk
Spolu	306 757 639 Sk	301 296 622 Sk	311 279 966 Sk	919 334 227 Sk