



Slovenský hydrometeorologický ústav, Bratislava

Spracovanie údajov z monitorovania kvality povrchovej vody za rok 2016

Úloha: Výstupy z monitorovania kvality povrchových vôd (IRSV povrchové vody)

GESTOR ÚLOHY:

Ing. Kelnarová Zdenka

Odbor strategického vodného plánovania, SEKCIA VÔD, MŽP SR

Riešitelia SHMÚ:

- Ing. Lea Mrafková, PhD.
- RNDr. Erika Hrdlicová
- Mgr. Ivan Bartík
- Ing. Zlatica Sojková
- Ing. Darina Takáčová
- RNDr. Zuzana Paľušová
- Odbor Kvantita povrchových vôd (údaje o prietokoch)

Bratislava, jún 2017

Sumárne zhodnotenie

Kvalitatívne ukazovatele sledované vo všetkých monitorovaných miestach (základných a prevádzkových) v roku 2016 boli zhodnotené podľa § 3, odsek 3 nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z. v znení NV č. 398/2012 Z. z.

Pre prioritné látky a niektoré ďalšie látky bolo hodnotené dodržanie environmentálnej normy kvality (ENK) podľa nariadenia vlády SR č. 167/2015 Z. z.

Namerané údaje jednotlivých ukazovateľov boli štatisticky spracované a zhodnotený bol súlad s požiadavkami v Prílohe č. 1 nariadenia vlády č. 269/2010 Z. z. v znení NV č. 398/2012 Z. z. (ďalej NV). Pre hodnotenie kvalitatívnych ukazovateľov povrchových vôd podľa Prílohy č. 1 NV bola použitá hodnota 90-teho percentilu (P90), v prípade ukazovateľa O₂ 10-teho percentilu (P10), vypočítaná z nameraných hodnôt za rok 2016.

Pre hodnotenie prioritných látok a niektorých ďalších látok podľa NV č. 167/2015 Z. z. Príloha č. 1 bola použitá priemerná hodnota na porovnanie s ročným priemerom ENK a hodnota 90-teho percentilu (P90) bola porovnaná s najvyššou prípustnou koncentráciou ENK.

Kvalitatívne ukazovatele povrchových vôd v roku 2016 boli monitorované podľa schváleného Programu monitorovania stavu vôd na rok 2016. Monitorovaných bolo 413 miest v základnom a prevádzkovom monitorovaní. V tabuľke 1 sú uvedené počty monitorovaných miest v čiastkových povodiach. V tabuľke 2 je zoznam monitorovaných miest v roku 2016. V tabuľke 3 je zoznam vodárenských nádrží a tokov pre sledovanie zdrojov povrchovej vody určenej na ľudskú spotrebu v roku 2016, tieto miesta neboli hodnotené podľa Prílohy č. 1 nariadenia vlády č. 269/2010 Z. z. v znení NV č. 398/2012 Z. z.

Tabuľka 1: Počet monitorovaných miest povrchovej vody podľa čiastkových povodií v roku 2016

Počet hodnotených miest podľa čiastkových povodií za rok 2016					
Čiastkové povodie	Počet hodnotených miest podľa typu monitorovania				
	Základné	Prevádzkové	Základné aj prevádzkové	Chránené oblasti pitná voda	Spolu
Povodie Moravy	1	2	19		22
Povodie Dunaja	1		11		12
Povodie Váhu	28	31	71	23	153
Povodie Hrona	2	6	25	7	40
Povodie Ipľa	8	1	17	0	26
Povodie Slanej	5	3	10	3	21
Povodie Bodrogu	3	5	38	16	62
Povodie Hornádu	7	2	16	17	42
Povodie Bodvy	2		7	3	12
Povodie Dunajca a Popradu	4		8	11	23
Spolu	61	50	222	80	413

Spravidla je frekvencia monitorovania rovnomerne rozložená počas kalendárneho roka, t.j. 12 x ročne v súlade s programom monitorovania.

Nižšiu frekvenciu sledovania majú niektoré biologické ukazovatele, ktoré sa sledujú sezónne (s frekvenciou: 2 – 7 x do roka), ukazovatele rádioaktivity (s frekvenciou: 4 x do roka) a relevantné látky s frekvenciou 4 x ročne.

Indikované boli potenciálne prekročenia limitov ak nebola dodržaná predpísaná frekvencia merania pre prioritné látky, kde počet meraní bol menej ako 12, prípadne pre relevantné látky (definované v „Programu znižovania znečisťovania vôd škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami“ v roku 2004) s frekvenciou nižšou ako 4 krát ročne.

Potenciálne nesplnenie bolo vyznačené aj v prípadoch kedy ukazovateľ bol nameraný, ale stanovenie nespĺňalo podmienky NV č. 201/2011 Z.z. (medza stanovenia LOQ má byť rovná alebo nižšia ako 30 % príslušnej environmentálnej normy kvality). Hlavne to boli polyaromatické uhľovodíky - PAH (benzo(a)pyrén, benzo(b)fluorantén, benzo(k)fluorantén, benzo(g,h,i)perylén, indeno(1,2,3-cd)pyrén, a zlúčeniny tributylcínu (kation tributylcínu), kde LOQ je vyššia ako ENK.

Požiadavky na kvalitu povrchových vôd uvedené v NV boli splnené vo všetkých monitorovaných miestach v nasledovných ukazovateľoch:

- všeobecné ukazovatele (časť A): teplota, horčík, sodík, voľný amoniak, fenolový index, chróm (VI), povrchovo aktívne látky, kobalt, selén, vanád, chlórbenzén, dichlórbenzény, 2,4,6 – trichlórfenol
- ukazovatele rádioaktivity (časť D): celková objemová aktivita alfa a beta, trícium, stroncium, cézium

Požiadavky na kvalitu povrchových vôd uvedené v NV č. 269/2010 Z. z. pre skupinu nesyntetických látok (časť B) neboli splnené v ukazovateľoch: As, Zn, Cu.

Ročný priemer ENK podľa nariadenia vlády SR č. 167/2015 Z. z. Príloha č. 1 bol prekročený pre Cd, Hg, Pb a potenciálne nesplnenie v ukazovateli Cd bolo zaznamenané v povodí Ipľa.

Najvyššia prípustná koncentrácia ENK bola prekročená pre Hg v povodí Váhu a Bodvy. Potenciálne prekročená NPK ENK bola pre Cd v povodí Slanej.

Z relevantných látok (látky s poradovým číslom 37.-58.) uvedených v prílohe 1 NV č. 269/2010 Z. z. skupina syntetické látky (časť C) neboli splnené požiadavky na kvalitu povrchových vôd v ukazovateli kyanidy celkové. Indikované bolo potenciálne prekročenie kyanidov v povodí Bodrogu.

Ročný priemer ENK podľa nariadenia vlády SR č. 167/2015 Z. z. Príloha č. 1 bol prekročený pre: alachlór, fluorantén, izoproturon.

Najvyššia prípustná koncentrácia ENK bola v povodí Váhu prekročená pre PAH (benzo(b)fluorantén, benzo(k)fluorantén, benzo(g,h,i)perylén) a alachlór. Indikované bolo potenciálne prekročenie NPK ENK fluoranténu a pentachlórfenolu v povodí Hrona.

Potenciálne nesplnenie RP ENK v ukazovateľoch PAH (benzo(a)pyrén, benzo(b)fluorantén, benzo(k)fluorantén, benzo(g,h,i)perylén, indeno(1,2,3-cd)pyrén) boli v povodiach Morava, Váh, Hron, Ipeľ, Slaná, Bodrog, Hornád, Bodva. Zlúčeniny tributylcínu (kation tributylcínu) bol prekročený v povodiach Váh, Hron, Ipeľ, Bodrog, Hornád, Bodva. Tieto prekročenia boli potenciálne, z dôvodu, že LOQ je vyššia ako ENK, v niektorých miestach bol aj počet meraní nižší ako 12.

Ďalšie potenciálne nesplnenie, z dôvodu, že počet meraní bol nižší ako 12, bolo v ukazovateľoch: fluorantén (povodie Morava a Hron) a 4-nonylfenol, 4-terc-oktylfenol, pentachlórfenol boli indikované v povodí Hrona na toku Zolná.

Zo skupiny hydrobiologických a mikrobiologických ukazovateľov (časť E) neboli splnené požiadavky uvedené v NV v nasledovných ukazovateľoch: sapróbny index biosestónu, abundancia fytoplanktónu, chlorofyl a, koliformné baktérie, termotolerantné koliformné baktérie, črevné enterokoky a kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C. Najviac prekročení bolo v ukazovateľoch termotolerantné koliformné baktérie (v 7 čiastkových povodiach) a črevné enterokoky (v 6 čiastkových povodiach).

Vzhľadom na nízke počty monitorovacích miest všetky hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele prekračovali hodnoty Prílohy č. 1 NV.

Najviac prekročení limitných hodnôt podľa Prílohy č. 1 NV č. 269/2010 Z. z. vo všeobecných ukazovateľoch bolo v ukazovateli dusitanový dusík vo všetkých čiastkových povodiach.

Tabuľka 2: Zoznam monitorovaných miest v roku 2016

NEC	Kód VÚ	TYP VÚ	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitoringu	Účel monitorovania 2016	ROM 2016
Čiastkové povodie Moravy								
M001002D	SKM0041	K2M	Sudoměřický potok	Sudoměřice, pod	1.1	ZM,PM	1,4,7,8,14	Áno
M001001D	SKM0030	K2M	Zlatnícky potok	Skalica	1.5	ZM,PM	4,8	Nie
M023001D	SKM0040	P1M	Unínsky potok	Cestnýmost Adamov-Kopčany	2.7	ZM,PM	8	Nie
M083000D	SKM0001	M1 (P1V)	Morava	Brodské	79.0	ZM,PM	1,4,7,8,9,11,12,14	Áno
M032010D	SKM0003	K2M	Myjava	Myjava, pod	60.4	ZM,PM	1,9,10	Áno
M039000P	SKM0107	P2M	Dankácky Jarok	Prietř, nad	2.0	PM	8	Nie
M046020D	SKM0018	K2M	Brezovský potok-1	Osuské	1.7	ZM,PM	8,9,12	Nie
M052000D	SKM0019	P2M	Teplica-3	Janíkovce, nad	17.0	ZM	4	Nie
M065010D	SKM0021	P2M	Teplica-3	Senica, pod	0.8	ZM,PM	8,9,10,11,12	Nie
M082000D	SKM0006	P1S	Myjava	Kúty	3.0	ZM,PM	1,4,7,8,11,14	Áno
M016000R	mimo SR	M1 (P1V)	Dyje	Pohansko	17.0	ZM,PM	4	Nie
M103001D	SKM0002	M1 (P1V)	Morava	Moravský Ján	67.3	ZM,PM	4,7,8,9,11,12	Nie
M095000D	SKM0010	P1S	Rudava	Malé Leváre	4.1	ZM,PM	4,8,10,11	Nie
M020002D	SKM0016	P1M	Kopčiansky kanál	Holíč, pod	3.0	ZM,PM	8,9	Nie
M020002O	SKM0017	P1M	Kyštor	Holíč, pod	3.2	ZM,PM	8,9,10	Nie
M015000D	SKM0024	P1M	Kanál Tvrdonice-Holíč	Kopčany	8.5	ZM,PM	1,3,7,8,13,14	Áno
M109002O	SKM0014	P1M	Malina	Malacky, pod	26.0	ZM,PM	8,9,12	Nie
M111000D	SKM0015	P1S	Malina	Jakubov	19.6	ZM,PM	8,9,11	Nie
M115000P	SKM0085	P1M	Oliva	Láb	2.0	PM	8,9	Nie
M117010D	SKM0015	P1S	Malina	Zohor	4.2	ZM,PM	4,7	Nie
M128040D	SKM0023	P1M	Mláka	Devínska Nová Ves, pod	0.5	ZM,PM	4,8,9,12	Nie
M128021D	SKM0002	M1 (P1V)	Morava	Devín	1.0	ZM,PM	1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14	Áno
Čiastkové povodie Dunaja								
D004001D	SKD0020	K2M	Vydrica	Červený most	3.1	ZM	1,2	Áno
D001000D	SKD0016	D1 (P1V)	Dunaj	Hainburg	1878.9	ZM,PM	4	Nie
D002050D	SKD0019	D1 (P1V)	Dunaj	Bratislava ľavý breh	1869.0	ZM,PM	1,2,3,4,6,7,8,11,12,14	Áno
D002051D	SKD0019	D1 (P1V)	Dunaj	Bratislava stred	1869.0	ZM,PM	1,2,3,4,7,8,9,10,11,12,14	Áno
D002052D	SKD0019	D1 (P1V)	Dunaj	Bratislava pravý breh	1869.0	ZM,PM	1,2,3,4,6,7,8,11,12,13,14	Áno
D011000D	SKD0017	D1 (P1V)	Dunaj	Rajka	1848.0	ZM,PM	1,2,4,7,8,9,10,11,12,14	Áno
D085001D	mimo SR	D1 (P1V)	Mošonské rameno	št.hranica	0.0	ZM,PM	4,8	Nie
D092001D	mimo SR	D1 (P1V)	Pravostr. priesakový kanál /VDG/	Čunovo	0.0	ZM,PM	4,8	Nie
D017000D	SKD0018	D2 (P1V)	Dunaj	Medved'ov	1806.3	ZM,PM	1,3,4,6,7,8,9,10,11,13,14	Áno
D085010D	SKD0018	D2 (P1V)	Dunaj	Výstup zo SR (Szob) ľavý breh	1707.0	ZM,PM	1,2,4,6,7,8,14	Áno
D085011D	SKD0018	D2 (P1V)	Dunaj	Výstup zo SR (Szob) stred	1707.0	ZM,PM	1,2,4,5,6,7,8,10,11,14	Áno
D085012D	SKD0018	D2 (P1V)	Dunaj	Výstup zo SR (Szob) pravý breh	1707.0	ZM,PM	1,2,4,6,7,8,14	Áno
Čiastkové povodie Váhu								
V000520D	SKV0438	K4M	Ždiarsky potok	Liptovská Teplička	0.0	ZM	1,2,3	Áno
V002521F	SKV0089	K4M	Ipoľtica	nad osadou Čierny Váh	1.5	ZM,PM,CH	1,3,14,17,19	Áno
V001510D	SKV0001	K4M	Biely Váh	Vážec	15.0	ZM,PM	1,2,3	Áno
V003500D	SKV0074	K4M	Boca	Nová Boca	10.5	ZM	1,2,3	Áno
V002540D	SKV0005	V1 (K3V)	Váh	Liptovský Hrádok, nad	364.6	ZM,PM	11	Nie
V005510F	SKV0078	K4M	Račková	Pribylina	4.1	ZM	1,2,3	Áno
V007020D	SKV0011	K3S	Belá	Liptovský Hrádok	0.4	ZM,PM	16	Nie
V009510F	SKV0385	K4M	Štiavnica	Jánska dolina	6.0	ZM,PM	18	Nie
V010010D	SKV0385	K4M	Štiavnica -1	Liptovský Ján	1.0	ZM,PM	16	Nie
V017000D	SKV0049	K3M	Demänovka	Demänová, nad	4.5	ZM	1,2,3	Áno

NEC	Kód VÚ	TYP VÚ	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitoringu	Účel monitorovania 2016	ROM 2016
V018000D	SKV0049	K3M	Demänovka	Demänová, nad vodárenský tok	4.1	PM,CH	1,2,3,17,16	Áno
V028000D	SKV0085	K4M	Kvačianka	Huty, nad	10.0	ZM	1,2,3	Áno
V029000D	SKV0086	K3M	Kvačianka	Liptovská Sielnica, nad	1.5	ZM	1,2,3	Áno
V029500D	SKV0403	K3M	Prosečnianka	Prosiek, nad	2.9	ZM	1,2,3	Áno
V036000D	SKV0081	K3M	Kľačianka	Ľubela	5.5	ZM	1,2,3	Áno
V047510D	SKV0426	K4M	Lopušná	Liptovské Revúce	3.0	ZM	1,2,3	Áno
V050000D	SKV0093	K3M	Revúca	Biely potok	10.1	ZM	1,2,3	Áno
V052000D	SKV0071	K3M	Likavka	Likavka, nad	5.0	ZM	1,2,3	Áno
V055010D	SKV0006	V1 (K3V)	Váh	Hubová	308.8	ZM,PM	9,11	Nie
V064811R	mimo SR	V1 (K3V)	Čierna Orava	Jablonka	5.0	ZM,PM	4	Nie
V074010D	SKV0113	K4M	Studený potok	Zverovka, nad	22.0	ZM,PM,CH	1,2,3,17	Áno
V092010D	SKV0106	K3M	Zázrivka	Párnica, nad	6.7	ZM	1,2,3	Áno
V092000D	SKV0106	K3M	Zázrivka	Párnica	1.0	ZM	1,2,3	Áno
V095510D	SKV0020	V1 (K3V)	Orava	Kraľovany	0.3	ZM,PM	9,11	Nie
V102000D	SKV0025	K3M	Turiec	Sklené	60.0	ZM	1,2,3	Áno
V125500D	SKV0156	K4M	Valčiansky potok	Valča, nad	3.5	ZM	1,2,3	Áno
V143010F	SKV0434	K4M	Gaderský potok	Vrátna Dolina	12.0	ZM,PM	1,2,3,16,18	Áno
V135000D	SKV0026	V1 (K3V)	Turiec	Martin, nad	12.5	PM	9,12,16	Nie
V135002D	SKV0026	V1 (K3V)	Turiec	Martin	7.0	ZM,PM	11	Nie
V140530D	SKV0376	K4M	Zázrivá	Lopušná dolina	6.7	ZM	1,2,3	Áno
V140535D	SKV0377	K3M	Zázrivá	Vrútky	1.0	ZM	1,2,3	Áno
V146500D	SKV0006	V1 (K3V)	Váh	Dubná Skala	270.3	ZM,PM	7,9,11	Nie
V143000D	SKV0028	K4M	Varínka	Stará dolina	20.0	ZM	1,2,3	Áno
V162000D	SKV0246	K3M	Milošovský potok	Privarovcany, nad, most Megoňky	5.9	ZM	4	Nie
V165530D	SKV0035	K3M	Bystrica	pod nádržou Nová Bystrica	19.7	PM	10,17	Nie
V180010D	SKV0032	K3S	Kysuca	Považský Chlmec	0.6	ZM,PM	11	Nie
V181500F	SKV0308	K3M	Lesnianka	Rajecká Lesná, nad	3.5	ZM,PM	16	Nie
V182000F	SKV0037	K3M	Rajčanka	Šuja, nad	27.0	ZM,PM	16	Nie
V186500D	SKV0171	K3M	Porubský potok-1	Konská	2.0	ZM	1,2,3	Áno
V196000D	SKV0038	K2S	Rajčianka	Žilina	1.5	ZM,PM	9,11	Nie
V208000D	SKV0007	V2 (K2V)	Váh	Bytča	236.7	ZM,PM	11,16	Áno
V229500D	SKV0222	K3M	Papradnianka	nad Papradnom, vodárenský tok	11.3	PM	10,17	Nie
V236510D	SKV0054	V2 (K2V)	Nosický kanál	VN Nosice, pod	1.1	ZM,PM	16	Nie
V239500D	SKV0224	K3M	Lysky	Lysá pod Makytou, nad Strelenkou	2.8	ZM	4	Nie
V243501D	SKV0041	K2S	Biela voda	Dohňany, nad	5.0	PM	10	Nie
V164000D	SKV0034	K3M	Bystrica-2	Riečnica, vodárenský tok	25.5	ZM,PM,CH	1,2,3,17	Áno
V266000D	SKV0042	K2S	Vlára	Brumov	12.7	ZM,PM	4,16	Nie
V266010D	SKV0221	K3M	Vlárka	ústie	0.2	ZM	4	Nie
V266003D	SKV0042	K2S	Vlára	Horné Srnie	4.9	ZM,PM	1,2,3	Áno
V268010D	SKV0302	K2M	Luborča	Luborča	2.1	ZM,PM	1,2,3	Áno
V277000D	SKV0054	V2 (K2V)	Nosický kanál	Dubnica, pod	10.9	ZM,PM	16	Nie
V288500O	SKV0123	K2M	Teplička-3	Trenčianska Teplá	7.0	ZM	1,2,3	Áno
V290510D	SKV0123	K2M	Teplička-3	ústie (Trenčín)	0.1	PM	16	Nie
V292000R	SKV0236	K2M	Drietomica	Lipovec, nad	10.2	ZM,PM	1,2,3	Áno
V300500D	SKV0125	K2M	Bošáčka	Šiance, za koňovcom nad	16.5	ZM	1,2,3	Áno
V300510D	SKV0197	K2M	Predpolomský potok	nad Predpolomou, cestný most	5.2	ZM	4	Nie
V327000D	SKV0008	V3 (P1V)	Váh	Piešťany	122.8	ZM,PM	16	Nie
V300000D	SKV0124	K2M	Klánečnica	Šance, pod štátnou hranicou	16.3	ZM,PM	1,2,3	Áno
V332500D	SKV0465	K2M	Rudník	Kostolné, pod	3.5	PM	1,2,3	Áno
V330502O	SKV0213	K2M	Tfístie	Stará Turá	6.5	PM	16	Nie
V325520D	SKV0044	P1M	Jablonka	Čachtice	9.3	ZM,PM	10	Nie

NEC	Kód VÚ	TYP VÚ	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitoringu	Účel monitorovania 2016	ROM 2016
V326010D	SKV0044	P1M	Jablonka (Čachtický kanál)	Horná Streda	0.1	ZM	16	Nie
V338000D	SKV0175	V3 (P1V)	Drahovský kanál	Madunice, pod VE	3.0	PM	10	Nie
V364000D	SKW0014	P1S	Horný Dudváh	Siladice	1.7	PM	10	Nie
V367000D	SKV0019	V3 (P1V)	Váh	Sereď, nad	81.0	ZM,PM	10	Nie
V380000D	SKV0027	V3 (P1V)	Váh	Selice	47.7	PM	16	Nie
V383000D	SKV0027	V3 (P1V)	Váh	Vlčany	41.7	PM	16	Nie
N388000D	SKN0001	K3M	Nitra	Kľačno, nad	165.0	ZM,PM	11	Nie
N393000D	SKN0002	K2S	Nitra	Nedožery	149.0	ZM,PM	11	Nie
N405511D	SKN0008	K2M	Handlovka	Handlová, nad	29.4	ZM,PM	1,2,3	Áno
N404500D	SKN0009	K2S	Handlovka	Veľká Čausa	14.5	ZM,PM	1,2,3	Áno
N397520O	SKN0121	K2M	Moštenica	ústie	1.2	ZM	1,2,3	Áno
N410510D	SKN0009	K2S	Handlovka	Koš	1.2	ZM,PM	10	Nie
N414000D	SKN0003	K2S	Nitra	nad Novákmi	132.5	PM	10	Nie
N412500D	SKN0045	K2M	Lehotský potok - 6	Lehota pod Vtáčnikom, nad	8.0	ZM,PM	16	Nie
N414010D	SKN0045	K2M	Lehotský potok - 6	Nováky	0.1	ZM,PM	1,2,3	Áno
N416000D	SKN0003	K2S	Nitra	Chalmová	123.8	ZM,PM	8,9,10,11,12,16	Nie
N418000D	SKN0116	K2M	Čereniansky potok	most na Volfove štále	3.3	ZM,PM	1,2,3	Áno
N419000D	SKN0047	K3M	Osliansky potok	most na lomy	9.9	ZM,PM	1,2,3	Áno
N439010D	SKN0011	K2S	Nitrica	Partizánske	0.2	ZM,PM	1,7,8,9,10,11,14	Áno
N457000D	SKN0032	K2M	Radiša	Bánovce nad Bebravou	0.5	ZM,PM	16	Nie
N487500D	SKN0014	K2S	Bebrava	Krušovce	3.4	ZM,PM	1,2,3	Áno
N495000D	SKN0026	P2M	Chotina	Topoľčany	1.5	PM	10	Nie
N497000D	SKN0004	V3 (P1V)	Nitra	Nitrianska Streda	91.1	ZM,PM	8,9,11,16	Nie
N508510D	SKN0142	P1M	Chrabriansky kanál	Dvorany nad Nitrou	4.0	ZM,PM	16	Nie
N537500D	SKN0016	P1S	Radošinka	Zbehy	2.1	PM	10	Nie
N544500D	SKN0004	V3 (P1V)	Nitra	Čechynce	47.8	ZM,PM	8,9,11,13	Nie
N598520D	SKN0005	P1M	Malá Nitra	Šurany, pod	0.8	ZM,PM	16	Nie
N553510D	SKN0034	P2M	Hostiansky potok	Zlaté Moravce	3.7	PM	16	Nie
N563000O	SKN0059	P2M	Drevenica	Nová Ves nad Žitavou	1.6	PM	10	Nie
N573510O	SKN0057	P1M	Host'ovský potok	Vráble	0.7	PM	16	Nie
N589500O	SKN0081	P1M	Liska	Hul	0.6	PM	16	Nie
N589510D	SKN0019	P1S	Žitava	Hul	3.5	ZM,PM	8,9,10,11,12,16	Nie
N774000D	SKN0023	P1S	Dlhý kanál	Andovce	0.1	PM	10	Nie
N775500D	SKN0004	V3 (P1V)	Nitra	Komoča	6.5	ZM,PM	1,7,8,9,10,11,12,14,16	Áno
W604000D	SKW0001	V3 (P1V)	Malý Dunaj	Podunajské Biskupice	123.4	ZM,PM	8,9	Nie
W607100D	SKV0362	P1M	Račiansky potok	Vajnory	1.6	PM	8,9	Nie
W606510D	SKV0161	P1M	Šúrsky kanál	Ivanka pri Dunaji	2.5	ZM,PM	1,7,10,13,14	Áno
W608502D	SKV0091	K2M	Blatina -2	Pezinok, pod	0.8	PM	8,9	Nie
W624000D	SKW0003	P1M	Čierna Voda -5	Bernolákovo, nad	45.0	ZM,PM	8	Nie
W632500P	SKW0008	K2M	Stoličný potok- 1	Modra	32.5	ZM,PM	10	Nie
W642000D	SKV0240	P1M	Vištucký potok	Čataj, pod	3.0	PM	8,9,12	Nie
W671400D	SKW0011	P1M	Stoličný potok- 1	Veľký Grob	13.5	PM	8,9	Nie
W671500D	SKW0012	P1S	Stoličný potok- 1	Sládkovičovo	2.2	PM	10	Nie
W672500D	SKW0005	P1S	Čierna Voda -5	Dudváh nad zaústením	6.0	ZM,PM	8	Nie
W673000D	SKW0005	P1S	Čierna Voda -5	Čierna Voda	4.8	ZM,PM	10	Nie
V649510D	SKV0364	P1S	Križoviansky kanál	Vlčkovce	0.1	ZM,PM	16	Nie
V652500D	SKW0027	K2M	Smolenický potok	Smolenice	4.7	PM	1,2,3	Áno
V653500D	SKW0017	P1M	Trnávka-2	Boleráz	24.1	ZM,PM	16	Nie
V664510D	SKV0128	P1M	Podhájsky potok	Doľany	9.8	PM	1,2,3	Áno
V660000D	SKV0209	P1M	Parná	Zeleneč	1.5	PM	16	Nie
V662010D	SKW0018	P1S	Trnávka-2	Majcichov	1.4	ZM,PM	16	Nie

NEC	Kód VÚ	TYP VÚ	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitoringu	Účel monitorovania 2016	ROM 2016
V664000D	SKW0020	K2M	Gidra	Přla	33.0	ZM,PM	1,2,3	Áno
V667500D	SKW0021	P1M	Gidra	Cífer	14.9	ZM,PM	10	Nie
V671010D	SKW0022	P1S	Gidra	Malá Mača	0.2	ZM,PM	1,2,3	Áno
V673000D	SKW0015	P1S	Dolný Dudváh	Čierny Brod	1.7	ZM,PM	10	Nie
W679500D	SKW0002	V3 (P1V)	Malý Dunaj	Trstice	22.8	ZM,PM	1,2,7,8,10,11,14	Áno
W680500D	SKV0340	P1M	Starý Klátovský kanál	Horná Pôtoň	15.5	PM	10	Nie
W722000N	SKW0030	P1M	Klátovské rameno	Topoľníky	3.0	ZM	1,2,3	Áno
W715000N	SKW0029	P1M	Belský kanál	Dolný Štál	4.5	PM	8,9,10	Nie
W673000O	SKW0007	P1S	Stará Čierna voda	Vozokany	41.0	PM	16	Nie
V726510D	SKW0031	P1S	Šárd	Horné Saliby	1.8	ZM,PM	1,2,3	Áno
V736010O	SKW0031	P1S	Šárd	Matúškovo	7.8	ZM,PM	16	Nie
V728000D	SKW0024	P1S	Salibský Dudváh	Dolné Saliby	8.6	ZM,PM	1,2,3	Áno
V728010D	SKW0025	P1S	Derňa	Dolné Saliby	3.0	PM	10	Nie
V744500D	SKV0027	V3 (P1V)	Váh	Kolárovo	26.4	ZM,PM	8,10,11	Nie
N598523N	SKV0046	V3 (P1V)	Stará Nitra	Martovce, pod	9.3	ZM,PM	10	Nie
N598554D	SKV0350	P1M	Pribetský kanál	Bajč, nad	1.8	ZM,PM	1,2,3	Áno
V787550D	SKV0027	V3 (P1V)	Váh	Kava	8.0	PM	10	Nie
V787501D	SKV0027	V3 (P1V)	Váh	Komárno	1.5	ZM,PM	1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14	Áno
Čiastkové povodie Hrona								
R004000F	SKR0001	K4M	Hron	Červená skala, nad	269.6	ZM,PM	8,12,16	Nie
R028000D	SKR0003	K2S	Hron	Valaská	216.9	ZM,PM	8,11	Nie
R038500D	SKR0055	K4M	Bystrianka	Tále, nad	10.95	ZM,PM	2,3,16	Nie
R041010F	SKR0020	K4M	Vajskovský potok	Chata Dve vody, pod	9.0	ZM,PM	5	Nie
R042000D	SKR0021	K3M	Vajskovský potok	ústie	0.2	PM	8,12,16	Nie
R048000D	SKR0003	K2S	Hron	Nemecká	200.8	PM	8,12,16	Nie
R050000O	SKR0170	K3M	Brusnianka	ústie	0.2	ZM,PM	2,3,12,16	Nie
R064000D	SKR0003	K2S	Hron	Šalková	181.6	ZM,PM	1,8,9,11,12,16	Áno
R095010D	SKR0003	K2S	Hron	Banská Bystrica	175.8	ZM,PM	1,8,9,11,12,16	Áno
R074000F	SKR0023	K4M	Bystrica -1	Dolný Harmanec, nad	14.5	ZM,PM	1,8,12,16	Áno
R072010D	SKR0049	K4M	Harmanec	ústie do Bystrice	0.05	ZM	2,3	Nie
R095020D	SKR0024	K3M	Bystrica -1	Banská Bystrica	2.1	ZM,PM	8,11	Nie
R116010D	SKR0008	K3M	Slatina -1	prítok do VN Hriňová	50.9	ZM,PM,CH	10,17	Nie
R116020D	SKR0009	K3M	Hukava	prítok do VN Hriňová	0.2	ZM,PM,CH	10,17	Nie
R116040D	SKR0009	K3M	Slatina -1	Hriňová, nad mliekárňou	43.4	ZM,PM	1,8,12,16	Áno
R127010D	SKR0115	K2M	Kocanský potok	Pstruša	0.5	PM	8,12,16	Nie
R127000D	SKR0011	K2S	Slatina -1	Pstruša	21.3	ZM,PM	1,8,12,16	Áno
R121000D	SKR0094	K3M	Lubica -2	Vígľašská Huta-Kalinka, nad	6.8	ZM,PM	2,3,16	Nie
R146010D	SKR0015	K2S	Zoľná	ústie	0.5	ZM,PM	2,3,9,11,12,16	Nie
R113020D	SKR0012	K2S	Slatina -1	Zvolen (pri vodomernej stanici)	1.9	ZM,PM	8,9,11,12,16	Nie
R156000D	SKR0004	R1 (K2V)	Hron	Budča	148.2	ZM,PM	8,12,16	Nie
R176010D	SKR0041	K3M	Skalka	Kremnica, nad	4.0	ZM,PM	2,3,16	Nie
R177010D	SKR0025	K3M	Kremnický potok -2	Kremnica, pod	12.6	PM	8,12,16	Nie
R191020D	SKR0122	K2M	Kopernica	Kopernica, pod	4.05	ZM,PM	2,3,16	Nie
R185000D	SKR0004	R1 (K2V)	Hron	Žiar nad Hronom	131.5	ZM,PM	1,8,9,11,12,16	Áno
R212000D	SKR0028	K2M	Vyhnianský potok	ústie	0.5	ZM,PM	2,3	Nie
R228000D	SKR0059	K2M	Hodrušský potok	Dolné Hámre, pod	0.6	ZM,PM	2,3,12,16	Nie
R242000D	SKR0005	R2 (P1V)	Hron	Kozárovce	78.8	PM	8,10,12,16	Nie
R265000D	SKR0156	P1M	Starotekovský kanál	Cestný most Levice-Dolná Seč	2.0	ZM,PM	1,8,12,16	Áno
R267000D	SKR0030	P1M	Podlužianka	Vyšné nad Hronom	0.01	ZM,PM	2,3,16	Nie
R282000D	SKR0032	K2M	Jablonovka	Jabľonovce, nad	6.4	ZM	2,3	Nie
R296510D	SKR0017	P1S	Sikenica	ústie	2.7	PM	8,10	Nie

NEC	Kód VÚ	TYP VÚ	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitoringu	Účel monitorovania 2016	ROM 2016
R365010D	SKR0005	R2 (P1V)	Hron	Kamenica nad Hronom	1.7	ZM,PM	1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14	Áno
Čiastkové povodie Ipľa								
I002500D	SKI0001	K3M	Ipeľ	VN Málinec, nad	197.6	ZM,PM	1,2,3,11,12,16	Áno
I002000D	SKI0130	K4M	Chocholná	Látky, nad	6.95	ZM	2,3	Nie
I003000D	SKI0131	K3M	Chocholná	ústie do VN Málinec	0.2	ZM,PM,CH	10,17	Nie
I003500D	SKI0129	K3M	Smolná	ústie do VN Málinec	0.1	ZM,PM,CH	10,17	Nie
I017010D	SKI0063	K3M	Banský potok-1	Katarínska Huta, nad	10.6	ZM	2,3	Nie
I039010D	SKI0056	K2M	Štavica	VN Veľké Dravce, pod	0.7	ZM	2,3	Nie
I052010O	SKI0041	K2M	Belina	Fíľakovo, pod	1.4	PM	8,12,16	Nie
I043000D	SKI0007	K2S	Suchá -2	Prša	3.1	ZM,PM	2,3,11	Nie
I060300D	SKI0051	K2M	Tuhársky potok	ústie	0.1	ZM,PM	2,3	Nie
I066020D	SKI0010	K2S	Krivánsky potok	Lučenec, pod	4.2	ZM,PM	2,3,9,11	Nie
I089000D	SKI0004	I1 (P1V)	Ipeľ	Kalonda	144.5	ZM,PM	1,4,7,8,9,10,11,14	Áno
I092000D	SKI0088	K2M	Veľký potok -2	Lehôtka-Luboreč (cestný most)	7.5	ZM	2,3	Nie
I103000D	SKI0073	K2M	Madacka	Šuľa, nad	1.7	ZM	2,3	Nie
I112000D	SKI0095	K2M	Kakatka	Závada, nad	5.8	ZM	2,3	Nie
I124010D	SKI0077	K2M	rameno Starej rieky	Pôtor, nad	0.8	ZM	2,3	Nie
I150000D	SKI0017	K2M	Krtíš	Nová Ves	11.6	ZM,PM	2,3	Nie
I160010D	SKI0018	K2S	Krtíš	ústie (pod Záhorským potokom)	2.3	ZM,PM	2,3	Nie
I197510D	SKI0019	K3M	Krupinica	VÚ Zábava, nad	59.0	ZM	2,3	Nie
I198000D	SKI0020	K2S	Krupinica	Bzovská Lehôtka	54.5	ZM,PM	2,3	Nie
I200000O	SKI0034	K2M	Bebrava -2	ústie	0.2	ZM,PM	2,3	Nie
I228510D	SKI0022	P1S	Krupinica	Šahy, nad	1.1	ZM,PM	8,11	Nie
I229000D	SKI0059	P1S	Kamenec -3	Preseľany nad Ipľom	0.8	ZM,PM	8,10	Nie
I236010D	SKI0026	K3M	Štiavnica -2	pod ústím Ilijského potoka	47.0	ZM,PM	1,12,16	Áno
I264000D	SKI0050	P1M	Veperec	Hokovce	0.4	ZM,PM	2,3	Nie
I268000D	SKI0030	P1S	Štiavnica -2	ústie	1.1	ZM,PM	1,9,10,11,12,16	Áno
I283000D	SKI0004	I1 (P1V)	Ipeľ	Salka	12.0	ZM,PM	1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,14	Áno
Čiastkové povodie Slanej								
S004010D	SKS0001	K3M	Slaná -1	Vlachovo nad ústím Dobšinského potoka	76.0	ZM,PM	2,3,12,16	Nie
S009010O	SKS0043	K2M	Súľovský potok -2	ústie	0.3	PM	8,12,16	Nie
S010000D	SKS0063	K2M	Betliarsky potok	Betliar, nad	2.9	ZM	2,3	Nie
S011000D	SKS0002	K2S	Slaná -1	Rožňava, nad (Nadabula)	55.5	PM	8,11	Nie
S013020D	SKS0002	K2S	Slaná -1	Rožňava, nad (pod vyústením bane Mária)	54.9	ZM,PM	1,8,12,16	Áno
S013010O	SKS0028	K2M	Rožňavský potok	ústie	0.2	ZM,PM	2,3,12,16	Nie
S024010D	SKS0065	K2M	Krásnohorský potok	Krásnohorské Podhradie, pod	3.4	ZM	2,3	Nie
S055000D	SKS0009	K2S	Muráň	Bretka	0.6	ZM,PM	8,11	Nie
S108000D	SKS0039	K2M	Rašický potok	Levkuška	1.2	ZM	2,3	Nie
S114000D	SKS0012	K2S	Turiec -2	Behynce	1.6	ZM,PM	8,11	Nie
S123000O	SKS0085	K2M	Kaloša	ústie	0.9	ZM	2,3	Nie
S143000F	SKS0014	K3S	Rimava	Hačava, nad	66.5	ZM,PM	8,12,16	Nie
S144010D	SKS0023	K3M	Klenovská Rimava	prítok do VN Klenovec	10.8	ZM,CH	10,17	Nie
S147000D	SKS0014	K3S	Rimava	Rimavské Brezovo	54.9	PM	8,10,12,16	Nie
S187000D	SKS0015	S(K2V)	Rimava	Rimavské Janovce	26.5	ZM,PM	8,9,11	Nie
S248000D	SKS0086	K2M	Papca	ústie (Teplý Vrch, pod)	0.9	ZM	2,3	Nie
S269000D	SKS0022	K2S	Blh	ústie	1.4	ZM,PM	8,10	Nie
S131010R	SKS0003	S(K2V)	Slaná -1	Sajópuspoki	0.0	ZM,PM	1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,14	Áno
Čiastkové povodie Bodrogu								
B607000D	SKB0140	B1(P1V)	Latorica	Leles	21.3	ZM,PM	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,14,15,16	Áno
B006010O	SKB0241	P1M	Ortov	Veľké Kapušany, nad	0.3	ZM,PM	2,3,15	Nie

NEC	Kód VÚ	TYP VÚ	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitoringu	Účel monitorovania 2016	ROM 2016
B006000O	SKB0245	P1M	Maťovský kanál	most V. Kapušany - Kr.Chlmec	2.0	ZM,PM	7	Nie
B007010D	SKB0154	P1M	Udoč	Čičarovce	2.8	ZM,PM	2,3,8,15,16	Nie
B074000D	SKB0148	K3M	Cirocha	prítok do VN Starina	43.8	ZM,PM,CH	10,17	Nie
B074030D	SKB0149	K2S	Cirocha - VN Starina	odtok z nádrže	37.0	PM,CH	10,17	Nie
B107000D	SKB0144	B1(P1V)	Laborec	Petrovce nad Laborcom	45.1	ZM,PM	8,9,11,14	Nie
B116040O	SKB0174	P1M	Dolná Duša (po preložku)	cestný most, Michalovce - Topoľany	1.6	ZM,PM	2,3,8,15	Nie
B137000O	SKB0162	K3M	Zbojský potok	Nová Sedlica, nad	14.5	PM,CH	10,17	Nie
B136000R	SKB0157	K2M	Ulička -2	štátna hranica	0.2	ZM,PM	1,2,3,4,8,14,16	Áno
B153000R	SKB0176	K2M	Ublianka	Ubl'a, pod	2.0	ZM,PM	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,14,15,16	Áno
B154000D	SKB0150	B1(P1V)	Uh	Pinkovce	18.5	ZM,PM	1,2,3,4,7,8,11,14,16	Áno
B203000D	SKB0153	P1M	Kanál Revišťa - Bežovce	Kristy	11.2	ZM,PM	2,3,8,15	Nie
B206020O	SKB0161	P1M	Okna -1	Senné nad, pod dolnými stupňami a rybníkmi	0.7	ZM,PM	8,15,16	Nie
B129010O	SKB0261	P1M	Čečehovský kanál	Senné - Palín, cestny most	1.0	ZM,PM	2,3,8,15	Nie
B207000O	SKB0242	P1M	Prievlaka	Zemplínska Široká, pod	1.5	ZM,PM	2,3,8,15	Nie
B182010O	SKB0251	P1M	Hradenický kanál	ústie do Čiernej vody	0.0	ZM,PM	2,3,8,15	Nie
B214010O	SKB0152	P1S	Čierna voda -4	Štretávka, ústie	0.0	PM	8,10	Nie
B215020D	SKB0144	B1(P1V)	Laborec	Ižkovce	10.3	ZM,PM	8,9,11,12,14	Nie
B128000O	SKB0175	P1M	Sliepkovský kanál	Sliepkovce, pod	2.5	ZM,PM	8,15	Nie
B227020O	SKB0263	P1M	Dolná Duša (po preložku)	ústie	0.0	ZM,PM	8,15	Nie
B231000O	SKB0260	P1M	Slavkovský kanál -4	Malé Raškovce	1.3	ZM,PM	2,3,8,15	Nie
B240000O	SKB0254	P1M	Brehovský kanál	Petrikovce, most	7.8	ZM,PM	2,3,8,15	Nie
B330000D	SKB0003	K2S	Ondava	prítok do VN Domaša	91.4	ZM,PM	9,11	Nie
B342000D	SKB0011	K2S	Ol'ka	ústie	1.2	PM	10	Nie
B423000O	SKB0105	K3M	Ol'chovec -2	ústie	0.1	ZM	2,3	Nie
B428000O	SKB0026	K2M	Kamenec -1	ústie	0.1	ZM	2,3	Nie
B467000D	SKB0013	K2S	Topľa	Marhaň	71.7	ZM,PM	8,10,11,14	Nie
B472020O	SKB0076	K2M	Koprivnička	Koprivnica, pod	1.3	ZM	2,3	Nie
B515000O	SKB0037	K2M	Hermanovský potok -2	Hermanovce nad Topľou, nad	6.2	ZM,PM,CH	2,3,16,17	Nie
B534000D	SKB0015	B1(P1V)	Topľa	Vranov, pod	15.3	ZM,PM	8,11,14	Nie
B544000D	SKB0015	B1(P1V)	Topľa	Božčice	3.2	PM	10,16	Nie
B561000O	SKB0018	P1S	Trnávka -1	Hriadky	20.8	ZM,PM	8,12	Nie
B593010O	SKB0018	P1S	Trnávka -1	ústie	1.3	PM	10,15	Nie
B595000D	SKB0006	B1(P1V)	Ondava	Brehov	4.2	ZM,PM	1,8,9,10,11,12,14	Áno
B601010O	SKB0047	P1M	Východný Leleský kanál	cestný most, Borzva	8.5	ZM,PM	2,3,8,15,16	Nie
B613010O	SKB0048	P1M	Západný Leleský kanál	Boľ, nad	1.3	ZM,PM	2,3	Nie
B601000O	SKB0128	P1M	Chlmecský kanál	Kráľovský Chlmec, pod	2.2	PM	10,15	Nie
B601020O	SKB0128	P1M	Krčavský kanál	Kráľovský Chlmec, pod	2.5	ZM,PM	2,3	Nie
B626000O	SKB0132	P1M	Severný Plešiansky kanál	Svätuše, pod	5.5	ZM,PM	2,3	Nie
B633000O	SKB0049	P1M	Severný Radský kanál	Somtor, nad	1.3	ZM,PM	2,3	Nie
B634000D	SKB0024	P1M	Somotorský kanál	Somotor	3.6	ZM,PM	2,3,8,15,16	Nie
T617000D	SKT0001	B1(P1V)	Tisa	Malé Trakany	3.0	ZM,PM	1,2,3,4,8,9,12,14,16	Áno
T618000R	SKT0001	B1(P1V)	Tisa	Zemplénagard	0.0	ZM,PM	1,2,3,4,8,11,14,16	Áno
B615000D	SKB0001	B1(P1V)	Bodrog	Streda nad Bodrogom	6.0	ZM,PM	1,2,3,4,5,8,9,11,14	Áno
B663000D	SKB0023	P1S	Roňava -1	Slovenské Nové Mesto	2.2	ZM,PM	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16	Áno
Čiastkové povodie Hornádu								
H004000O	SKH0162	K4M	Vernársky potok	Vernár, pod	8.6	ZM	2,3	Nie
H005010O	SKH0163	K3M	Vernársky potok	Hranovnica, pod	0.4	ZM	2,3	Nie
H006000D	SKH0132	K3M	Gánovský potok	ústie	0.7	ZM,PM	2,3	Nie
H189550O	SKH0006	K3M	Peklisko -2	Levočská dolina	0.5	PM	8	Nie
H028020O	SKH0006	K3M	Levočský potok	Levočská dolina	22.8	ZM,PM	2,3,8,16	Nie

NEC	Kód VÚ	TYP VÚ	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitoringu	Účel monitorovania 2016	ROM 2016
H0210100	SKH0123	K3M	Štvrtocký potok	Letanovce, nad	1.7	ZM,PM	2,3,16	Nie
H038030D	SKH0025	K3M	Rudniansky potok -2	ústie	0.4	ZM,PM	8,16	Nie
H0640000	SKH0103	K3M	Branisko	Beharovce	8.9	ZM	2,3	Nie
H0740000	SKH0109	K3M	Vavrincov potok	Jablonovo, pod	2.8	ZM	2,3	Nie
H091000D	SKH0003	H1(K2V)	Hornád	Kluknava, pod	92.1	ZM,PM	1,2,3,8,9,11,14	Áno
H109000D	SKH0031	K3M	Smolník -1	ústie	0.4	ZM,PM	8,16	Nie
H112010D	SKH0010	K3S	Hnilec	prítok do VN Ružín	4.1	ZM,PM	1,8,11,14	Áno
H163000D	SKH0014	K2S	Svinka	Obišovce	2.0	PM	10	Nie
H1730200	SKH0028	K2M	Črmeľ	Košice	1.0	ZM,PM	8,10	Nie
H1820000	SKH0041	K2M	Myslavský potok	Košice - Barca	4.0	ZM,PM	2,3,16	Áno
H1910100	SKH0027	K3M	Slavkovský potok -2	ústie	0.0	ZM	2,3	Áno
H2180100	SKH0016	K2S	Torysa	Pečovská Nová Ves	84.9	ZM,PM	10,16	Nie
H2560000	SKH0044	K2M	Ternianka	Hradisko, nad	13.0	ZM	2,3	Nie
H2920700	SKH0020	K2S	Sekčov	Šalgovický potok, pod	2.0	ZM,PM	8,9,11,12,14	Nie
H298010D	SKH0017	K2S	Torysa	Kendice	49.9	ZM,PM	2,3,8,9,11,12,14	Nie
H328000D	SKH0017	K2S	Torysa	Košické Olšany	13.0	ZM,PM	2,3,8,11,14,16	Nie
H3500200	SKH0144	K2M	Herliansky potok	ústie	0.3	ZM	2,3	Nie
H370000D	SKH0022	K2S	Olšava -2	ústie	0.6	ZM,PM	10,16	Nie
H385000D	SKH0004	H2(K2V)	Hornád	Hidasnémeti	0.0	ZM,PM	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16	Áno
H385010D	SKH0023	K2M	Sokoliansky potok	Tornyosnémeti	0.0	ZM,PM	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16	Áno

Čiastkové povodie Bodvy

A0040200	SKA0016	K3M	Olšava -1	Poproč, nad	5.7	ZM	2,3	Nie
A0050200	SKA0017	K2M	Olšava -1	ústie	0.0	ZM	2,3	Nie
A012000D	SKA0005	K2M	Ida	odtok z nádrže VN Bukovec	37.4	PM,CH	10,17	Nie
A0180000	SKA0024	K2M	Gombošský kanál	Makovisko	6.0	ZM,PM	2,3,8,15,16	Nie
A0210100	SKA0023	K2M	Perínsky kanál	Nižný Lánec, nad	1.5	ZM,PM	2,3,8,15	Nie
A0310100	SKA0014	K2M	Čečejevský potok	Čečejevce pod (most)	4.9	ZM,PM	2,3,16	Nie
A034000D	SKA0006	K2S	Ida	ústie	1.8	ZM,PM	1,9,15	Áno
A053000D	SKA0009	K2S	Turňa	ústie	2.2	ZM,PM	1,10	Áno
A053010D	SKA0002	K2S	Bodva	Host'ovce (Hidvégardó)	0.0	ZM,PM	1,2,3,4,8,9,11,12,14,16	Áno

Čiastkové povodie Dunajca a Popradu

C0020100	SKP0065	K4M	Široká Dolina	ústie	0.0	ZM,PM	2,3	Nie
C0180200	SKP0042	K3M	Jordanec	Červený Kláštor, pri	0.1	ZM	1,2,3	Áno
C018000D	SKC0001	K3S	Dunajec	Červený Kláštor	8.8	ZM,PM	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,14,15,16	Áno
P008040D	SKP0002	K3S	Poprad	Mlynica, nad	126.0	ZM,PM	1,8,11,14	Áno
P0400100	SKP0055	K3M	Vrbovský potok -2	Vrbovské rybníky, nad	8.0	ZM,PM	2,3,16	Nie
P0330200	SKP0056	K3M	Žakovský potok	Huncovce	1.0	ZM	1,2,3	Áno
P0475300	SKP0022	K4M	Kežmarská Biela Voda	cesta Slobody, nad	11.9	ZM,CH	2,3,17	Nie
P0480000	SKP0023	K3M	Kežmarská Biela Voda	Mlynčeky, nad	6.8	ZM	2,3	Nie
P069000D	SKP0004	P1 (K3V)	Poprad	Hniezdne	69.7	ZM,PM	8	Nie
P0750000	SKP0016	K3M	Jakubianka	Jakubany, nad	10.0	ZM,PM,CH	2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,17	Nie
P095010D	SKP0006	P2 (K3V)	Poprad	Leluchów	38.4	ZM,PM	2,3,4,8,11,14,16	Nie
P112000D	SKP0006	P2 (K3V)	Poprad	Piwniczna	0.0	ZM,PM	1,2,3,4,5,7,8,11,14,16	Áno

ZM-Základné monitorovanie

PM-Prevádzkové monitorovanie

CH-Chránené oblasti určené pre odber pitnej vody

ROM 2016-reprezentatívne odberové miesta pre VÚ podľa Programu monitorovania 2016

Kód **Účel monitorovania**

1 Reprezentatívne miesto

2 Hodnotenie stavu

- 3 Hodnotenie potenciálu
- 4 Hraničné VÚ - KHV
- 5 Analýza trendu/zmeny
- 6 ICPDR
- 7 Reporting pre EEA
- 8 §6 ods.8 vyhlášky 418/2010
- 9 Významné bodové zdroje znečistenia
- 10 Významné difúzne zdroje znečistenia
- 11 VHB
- 12 § 8 písm. b (VÚ do kt. sú vypúšťané alebo boli identifikované prior.1.)
- 13 odvodenie klasifikačných schém
- 14 reportovanie smernice 91/676/EHS (NiD)
- 15 Odvodenie klasifikačných schém
- 16 Analyza PL/RL
- 17 Chránené oblasti- pitná voda
- 18 Referenčné lokality
- 19 Pre správu vodných tokov

Tabuľka 3: Zoznam vodárenských nádrží a tokov pre sledovanie zdrojov povrchovej vody určenej na ľudskú spotrebu v roku 2016

NEC	Kód VÚ	TYP VÚ	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitoringu	Účel monitorovania 2016	ROM 2016
Čiastkové povodie Váhu								
V005530O	SKV0142	K4M	Kamenistý potok	Kamenistá dolina	1.6	CH	17	Nie
V017030D	SKV0048	K4M	Priečny potok	ústie	0.0	CH	17	Nie
V017010D	SKV0079	K4M	Zadná voda	Demänovská dolina - vod. tok	4.0	CH	17	Nie
V017040D	SKV0079	K4M	Otupianka	ústie	0.0	CH	17	Nie
V055000D	SKV0136	K3M	Ľubochňanka	vodárenský tok	5.9	CH	17	Nie
V082510D	SKV0012	K4M	Nová rieka	vodárenský tok	0.0	CH	17	Nie
V056510D	SKV0326	K4M	Riečka	vodárenský tok	0.0	CH	17	Nie
V091010O	SKV0120	K4M	Mútňanka	ústie	0.1	CH	17	Nie
V063500D	SKV0014	K4M	Polhoranka	nad Oravskou Polhorou	17.0	CH	17	Nie
V101000D	SKV0024	K3M	Turiec	Horný Turček	71.8	CH	17	Nie
V101020D	SKV0025	K3M	Kaltwasser	vodárenský tok	0.0	CH	17	Nie
V101010D	SKV0025	K3M	Javorovec	Horný Turček	1.6	CH	17	Nie
V135010D	SKV0165	K3M	Pivovarský potok	vodárenský tok	3.5	CH	17	Nie
V153010D	SKV0031	K3M	Kysuca	Makov	58.5	CH	17	Nie
V161010D	SKV0090	K3M	Stankovský potok	Čierne - vodárenský tok	1.2	CH	17	Nie
V163500D	SKV0159	K3M	Oščadnica	Oščadnica, vodárenský tok	7.3	CH	17	Nie
V165010D	SKV0035	K3M	Staňov potok	ústie, vodárenský tok	0.1	CH	17	Nie
V164500D	SKV0264	K3M	Harvelka	Harvelka, vodárenský tok	0.5	CH	17	Nie
V167510D	SKV0147	K3M	Klubinský potok	Klubina, vodárenský tok	0.1	CH	17	Nie
V208500D	SKV0188	K3M	Petrovička	nad Petrovicami, vodárenský tok	8.5	CH	17	Nie
V213500D	SKV0198	K3M	Štiavnik	nad Štiavnikom, vodárenský tok	9.8	CH	17	Nie
N390000F	SKN0052	K3M	Tužina	nad Tužinou	7.4	CH	17	Nie
N424000D	SKN0010	K3M	Nitrica	Valaská Belá	43.3	CH	17	Nie
Čiastkové povodie Hrona								
R029000O	SKR0006	K3M	Čierny potok-5	Čierny Balog	1.3	CH	17	Nie
R177000O	SKR0041	K3M	Smrečník	ÚV, nad	0.5	CH	17	Nie
R204000O	SKR0035	K2M	Vydričný potok	ÚV, nad	1.7	CH	17	Nie
R206000O	SKR0064	K3M	Prochotský potok	ÚV, nad	12.5	CH	17	Nie
R210000D	SKR0027	K3M	Vyhniansky potok	Rozgrund - hladina	12.7	CH	17	Nie
R210030D	SKR0027	K3M	Vyhniansky potok	vtok do VN Rozgrund	13.5	CH	17	Nie
R233000O	SKR0054	K2M	Starohutský potok -1	ÚV, nad	6.3	CH	17	Nie
Čiastkové povodie Slanej								
S009000D	SKS0042	K3M	Súľovský potok -2	ÚV, nad	7.5	CH	17	Nie
S032000O	SKS0005	K2M	Židlovský potok	vodárenský úsek toku	3.1	CH	17	Nie
S154000D	SKS0031	K3M	Kokavka	Kokava nad Rimavicou	1.3	CH	17	Nie
Čiastkové povodie Bodrogu								
B017010O	SKB0141	K2M	Laborec	odberný objekt OcÚ Čertižné, nad	124.5	CH	17	Nie
B024000O	SKB0173	K3M	Daňová	Krištálový potok, nad	2.9	CH	17	Nie
B070000O	SKB0224	K3M	Smolník -2	ústie do Cirochy	0.0	CH	17	Nie
B074010D	SKB0180	K3M	Stružnica	prítok do VN Starina	0.5	CH	17	Nie
B074070O	SKB0149	K2S	Dara	prítok do VN Starina	0.2	CH	17	Nie
B074080O	SKB0149	K2S	Berezovec	prítok do VN Starina	0.2	CH	17	Nie
B085010O	SKB0167	K2M	Barnov potok	Zemplínske Hámre, nad	7.3	CH	17	Nie
B085020O	SKB0167	K2M	Čierny potok -17	Zemplínske Hámre, nad	0.9	CH	17	Nie
B085030O	SKB0167	K2M	Hybkaňa	Zemplínske Hámre, nad	1.1	CH	17	Nie
B138000O	SKB0162	K3M	Ráztoka -4	Zboj, nad	0.0	CH	17	Nie
B138010O	SKB0162	K3M	Bystriansky potok	Zboj	0.0	CH	17	Nie
B153020O	SKB0212	K2M	Brusný potok -2	Ubl'a, nad	1.2	CH	17	Nie
B156000O	SKB0182	P1M	Žiarovnica	Hlivište, nad	11.2	CH	17	Nie
B394000D	SKB0006	B1 (P1V)	Ondava	Kučín	53.9	CH	17	Nie

NEC	Kód VÚ	TYP VÚ	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitoringu	Účel monitorovania 2016	ROM 2016
B426000O	SKB0013	K2S	Topľa	Bardejov, nad	108.6	CH	17	Nie
Čiastkové povodie Hornádu								
H003010O	SKH0064	K3M	Bystrá -1	Spišské Bystré, nad	6.0	CH	17	Nie
H015030O	SKH0055	K3M	Veľká Biela voda	odberný objekt VVaK, nad	6.0	CH	17	Nie
H043000O	SKH0025	K3M	Zimná	Rudňany, nad	2.0	CH	17	Nie
H084010O	SKH0024	K3M	Slovinský potok	Slovinky, nad	9.0	CH	17	Nie
H107040O	SKH0062	K3M	Bystrý potok -7	odber do Smolníka	7.8	CH	17	Nie
H107050O	SKH0031	K3M	Smolník -1	Smolník, nad	12.8	CH	17	Nie
H111020O	SKH0010	K3S	Veľký Hutný potok	Helcmanovce, nad	2.4	CH	17	Nie
H111000O	SKH0010	K3S	Hrelikov	odberný objekt VVaK, nad	3.6	CH	17	Nie
H112000O	SKH0029	K3M	Perlový potok	odberný objekt VVaK, nad	5.9	CH	17	Nie
H113000O	SKH0010	K3S	Žakarovský potok	Žakarovce, nad	4.8	CH	17	Nie
H187010O	SKH0048	K4M	Rovinný potok	Vyšné Repaše, pod	1.8	CH	17	Nie
H188020D	SKH0015	K3M	Torysa	Nižné Repaše, pod	119.9	CH	17	Nie
H188030D	SKH0015	K3M	Olšavica	ústie	0.0	CH	17	Nie
H189510O	SKH0047	K4M	Škapová	ústie	0.0	CH	17	Nie
H189500D	SKH0015	K3M	Torysa	odberný objekt Tichý potok, nad	113.7	CH	17	Nie
H242000O	SKH0019	K2M	Pastovník	odberný objekt VVS, nad	5.0	CH	17	Nie
H248000O	SKH0042	K2M	Hrabovec -4	odberný objekt VVS, nad	10.8	CH	17	Nie
Čiastkové povodie Bodvy								
A004000O	SKA0012	K3M	Zábava	odberný objekt VVS, nad	6.1	CH	17	Nie
A004010O	SKA0012	K3M	Hájny potok	ústie do Zábavy	0.3	CH	17	Nie
A011000D	SKA0004	K3M	Ída	prítok do VN Bukovec	41.3	CH	17	Nie
Čiastkové povodie Dunajca a Popradu								
C002000O	SKP0028	K4M	Javorinka -2	Javorina, nad	10.6	CH	17	Nie
C017000O	SKP0021	K3M	Lipník -2	odb. úžit. vody Červený Kláštor, nad	2.0	CH	17	Nie
P003000O	SKP0001	K4M	Ladový potok	ústie Popradské Pleso, nad	0.05	CH	17	Nie
P003080O	SKP0001	K4M	Poprad	odber. obj. PVS, nad	140.2	CH	17	Nie
P003020O	SKP0019	K4M	Mlynica -2	Štrbské Pleso, nad	17.2	CH	17	Nie
P012020O	SKP0077	K4M	Hromadná Voda	Nová Polianka	2.3	CH	17	Nie
P021010O	SKP0026	K4M	Slavkovský potok - 1	Tatranské Zruby, pod	11.2	CH	17	Nie
P022000O	SKP0020	K4M	Štiavnik -2	Smokovce, nad	3.5	CH	17	Nie
P028500O	SKP0010	K4M	Studený potok	cesta Slobody, nad	9.25	CH	17	Nie
P047520O	SKP0022	K4M	Zelený potok	Brnčalova chata, pod	1.9	CH	17	Nie
P065000O	SKP0012	K3M	Lomnický potok	odber. obj. VVS, nad	3.8	CH	17	Nie
CH-Chránené oblasti určené pre odber pitnej vody								
Kód Účel monitorovania								
17 Chránené oblasti- pitná voda								

ZOZNAM PRÍLOH:

TABUĽKOVÉ PRÍLOHY:

- Príloha 1: Výsledky hodnotenia kvality vody podľa Prílohy č. 1 k NV č. 269/2010 Z. z. a Prílohy č. 1 NV č. 167/2015 Z. z. v miestach monitorovaných v roku 2016 (s uvedením počtu meraní, minima, maxima, priemeru, P90/P10, limitnej hodnoty a výsledku posúdenia ako súlad alebo nesúlad)
- Príloha 2: Prehľad počtu monitorovaných miest kvality povrchových vôd a ukazovatele kvality vody nespĺňajúce všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa Prílohy č. 1 k NV č. 269/2010 Z. z. a Prílohy č. 1 NV č. 167/2015 Z. z. v medzinárodných povodiach Dunaja a Visly a v čiastkových povodiach
- Príloha 3: Vyhodnotenie súladu (S) / nesúladu (N) kvality vody, podľa výsledkov monitoringu povrchových vôd v roku 2016 vyjadreného jednotlivými ukazovateľmi, s požiadavkami na kvalitu vody podľa Prílohy č. 1 k NV 269/2010 Z. z. a Prílohy č. 1 NV č. 167/2015 Z. z. v čiastkových povodiach tokov
- Príloha 4: Zoznam ukazovateľov nespĺňajúcich všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa NV č. 269/2010 Z. z. a Prílohy č. 1 NV č. 167/2015 Z. z. v roku 2016 podľa čiastkových povodí a pre jednotlivé monitorované miesta

MAPOVÉ PRÍLOHY:

- Mapa 1: Monitorované miesta kvality povrchovej vody na Slovensku v roku 2016
- Mapa 2: Vyhodnotenie splnenia požiadaviek na kvalitu povrchovej vody podľa Prílohy č. 1 k NV č. 269/2010 Z. z., časť A (všeobecné ukazovatele) z výsledkov monitorovania v roku 2016
- Mapa 3: Vyhodnotenie splnenia požiadaviek na kvalitu povrchovej vody podľa Prílohy č. 1 k NV č. 269/2010 Z. z., časť B (nesyntetické látky) a Prílohy č. 1 k NV. 167/2015 Z. z. z výsledkov monitorovania v roku 2016
- Mapa 4: Vyhodnotenie splnenia požiadaviek na kvalitu povrchovej vody podľa Prílohy č. 1 NV č. 269/2010 Z. z., časť C (syntetické látky) a Prílohy č. 1 k NV. 167/2015 Z. z. z výsledkov monitorovania v roku 2016
- Mapa 5: Vyhodnotenie splnenia požiadaviek na kvalitu povrchovej vody podľa Prílohy č. 1 k NV č. 269/2010 Z. z., časť E (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele) z výsledkov monitorovania v roku 2016

POUŽITÉ SKRATKY A SYMBOLY:

MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
SHMÚ	Slovenský hydrometeorologický ústav
IRSV	Implementácia rámcovej smernice 2000/60/EC
NV	Nariadenie vlády
MM	Monitorované miesto
ENK	Environmentálna norma kvality
LOQ	Limit kvantifikácie - medza stanovenia
PAH	Polyaromatické uhľovodíky
A	Áno - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa NV č. 269/2010 Z. z. a NV č.167/2015 Z. z.
N	Nie - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa NV č. 269/2010 Z. z. a NV.č.167/2015 Z. z.
PN	Potenciálne nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa NV č. 269/2010 Z. z. a NV č. 167/2015 Z. z. (počet údajov menej ako 12, alebo nespĺňanie podmienok podľa § 3 odsek 1 NV č. 201/2011 Z. z.)
NPK	Najvyššia prípustná koncentrácia
RP	Ročný priemer
M/P	Trieda tvrdosti pre porovnanie NPK-M (maximálna trieda tvrdosti), pre RP-P (priemerná trieda tvrdosti)
pk	Požaďovaná koncentrácia
NPK s pk	Hodnoty NPK sú s pripočítanou hodnotou požadovanej koncentrácie pre daný vodný útvar
RP s pk	Hodnoty RP sú s pripočítanou hodnotou požadovanej koncentrácie pre daný vodný útvar
ZM	Základné monitorovanie podľa programu monitorovania 2016
PM	Prevádzkové monitorovanie podľa programu monitorovania 2016
ROM ES	reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav
ROM CHS	reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav
*	> 90 % hodnôt je pod medzou stanovenia (LOQ)
<i>Kvantitatívne hydrologické charakteristiky:</i>	
Q_{355} [m ³ .s ⁻¹]	priemerný denný prietok dosiahnutý alebo prekročený počas 355 dní v roku za referenčné obdobie 1961-2000
Q_{270} [m ³ .s ⁻¹]	priemerný denný prietok dosiahnutý alebo prekročený počas 270 dní v roku za referenčné obdobie 1961-2000
Q_a [m ³ .s ⁻¹]	dlhodobý priemerný prietok za referenčné obdobie 1961-2000
Q_1 [m ³ .s ⁻¹]	maximálny prietok dosiahnutý alebo prekročený priemerne raz za rok (jednoročný prietok)

SYMBOLY POUŽITÉ PRE UKAZOVATELE NV č. 269/2010 Z. z. Príloha č. 1

UKAZOVATEĽ	SYMBOL
Časť A (všeobecné ukazovatele):	
Rozpustený kyslík	O ₂
Biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie ¹⁾	BSK ₅ (ATM)
Chemická spotreba kyslíka dichrómanom	CHSK _{Cr}
Celkový organický uhlík	TOC
Sulfán a sulfidy	S ²⁻
Reakcia vody	pH
Teplota	t
Rozpustené látky, sušené pri 105°C	RL ₁₀₅
Rozpustené látky, žíhané pri 550 °C	RL ₅₅₀
Železo celkové	Fe
Vodivosť	EK
Mangán celkový	Mn
Vápnik	Ca
Horčík	Mg
Chloridy	Cl ⁻
Sírany	SO ₄ ²⁻
Sodík	Na
Fluoridy	F ⁻
Amoniakálny dusík	N-NH ₄
Dusitanový dusík	N-NO ₂
Dusičnanový dusík	N-NO ₃
Voľný amoniak	NH ₃
Organický dusík	N _{org.}
Celkový dusík	N _{celk.}
Fosfor celkový	P _{celk.}
Fenolový index	FN
Povrchovo aktívne látky aniónové	PAL-A
Adsorbovateľné organicky viazané halogény	AOX
Nepolárne extrahovateľné látky (ÚV, IČ)	NEL
Chróm (VI)	Cr ⁶⁺
Hliník	Al
Kobalt	Co
Selén	Se
Striebro	Ag
Vanád	V
Chlórbenzén	CB
Dichlórbenzény	DCB
Nitrobenzén	NB
1,2 - cis-dichlóretén	1,2-DCE
2-monochlórfenol	CP
2,4 – dichlórfenol	DCP
2,4,6 – trichlórfenol	TCP
Časť B (nesyntetické látky):	
Arzén	As
Chróm celkový	Cr _{celk.}
Kadmium	Cd
Meď	Cu
Nikel	Ni
Olovo	Pb
Ortuť	Hg
Zinok	Zn
Časť C (syntetické látky):	

DDT spolu ⁴⁾ 1,1,1-trichloro-2,2bis (p-chlórphenyl) etán 1,1,1-trichloro-2 (o chlórphenyl)-2-(p chlórphenyl) etán 1,1-dichloro-2,2 bis (p chlórphenyl) etynél 1,1-dichloro-2,2bis (p chlórphenyl) etán	DDT
para-para-DDT	p,p DDT
1,2-dichlóretán	EDC
Dichlóretán	DCM
Bis(2-etylhexyl)-ftalát	DEHP
Fluorantén	FLU
Hexachlórbenzén	HCB
Hexachlórbutadién	HCBD
Hexachlórcyklohexán	HCH
Nonylfenol (4-nonylfenol)	nonylfenol
Oktylfenol ((4-(1,1',3,3'-tetrametylbutyl)fenol))	oktylfenol
Pentachlórfenol	PCP
Benzo(a)pyrén	B(a)P
Benzo(b)fluorantén	B(b)F
Benzo(k)fluorantén	B(k)F
Benzo(g,h,i)perylén,	Perylén
Indeno(1,2,3-cd)pyrén	Indenopyrén
Simazín	SIM
Tetrachlóretylén	PCE
Tetrachlóretán	TCM
Trichlóretylén	TCE
Zlúčeniny tributylcínu (katión tributylcínu)	TBT
Trichlórbenzény	TCB
Trichlóretán	CHCl ₃
Bisfenol A (2,2-bis(4-hydroxyfenyl) propán)	BPA
Dibutylftalát	DBP
Kyanidy celkové	CN _{celk.}
MCPA (2-metyl-4-chlórfenoxyoctová kyselina)	MCPA
PCB a jeho kongenéry (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)	PCB
Vinylbenzén (styrén)	styrén
Xylény (izoméry o-xylén, m-xylén, p-xylén)	xylény
Časť D (ukazovatele rádioaktivity):	
Celková objemová aktivita alfa	a _{V,α}
Celková objemová aktivita beta	a _{V,β}
Rádium 226	²²⁶ Ra
Urán prírodný	U _{nat.}
Trícium	³ H
Stroncium	⁹⁰ Sr
Cézium	¹³⁷ Cs
Časť E (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele):	
Sapróbný index biosestónu	SI _{bios}
SAS index (bentické bezstavovce)	SAS
EPT index (bentické bezstavovce)	EPT
Chlorofyl-a	CHL _a
Abundancia fytoplanktónu	ABU _{fy}
Koliformné baktérie	KB
Termotolerantné koliformné baktérie	TKB
Črevné enterokoky	EK
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	KM22