



**Ministerstvo životného prostredia SR**



**Slovenský hydrometeorologický ústav, Bratislava**

## **Spracovanie údajov z monitorovania kvality povrchovej vody za rok 2015**

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

**GESTOR ÚLOHY:**

**Ing. Magulová Renáta**

Odbor strategického vodného plánovania, SEKCIA VÔD, MŽP SR

**Riešitelia SHMÚ:**

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

**Bratislava, jún 2016**

## Sumárne zhodnotenie

Kvalitatívne ukazovatele sledované vo všetkých monitorovaných miestach (základných a prevádzkových) v roku 2015 boli zhodnotené podľa § 3, odsek 3 nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z. v znení NV č. 398/2012 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 O<sub>2</sub> 10-teho percentilu (P10), vypočítaná z nameraných hodnôt za rok 2015.

Kvalitatívne ukazovatele povrchových vôd v roku 2015 boli monitorované podľa schváleného Programu monitorovania stavu vôd na rok 2015. Monitorovaných bolo 385 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 2015.

Tabuľka 1: Počet monitorovaných miest povrchovej vody podľa čiastkových povodí v roku 2015

Počet hodnotených miest podľa čiastkových povodí za rok 2015				
Čiastkové povodie	Počet hodnotených miest podľa typu monitorovania			
	Základné	Prevádzkové	Základné aj prevádzkové	Spolu
Povodie Moravy		4	25	29
Povodie Dunaja		3	14	17
Povodie Váhu	12	66	72	150
Povodie Hrona		17	28	45
Povodie Ipľa		8	15	23
Povodie Slanej		10	10	20
Povodie Bodrogu	1	10	47	58
Povodie Hornádu		5	15	20
Povodie Bodvy		1	8	9
Povodie Dunajca a Popradu		5	9	14
<b>Spolu</b>	<b>13</b>	<b>129</b>	<b>243</b>	<b>385</b>

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.

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

- všeobecné ukazovatele (časť A): horčík, sodík, fluoridy, voľný amoniak, povrchovo aktívne látky, fenolový index, chróm (VI), chlórbenzén, dichlórbenzény
- ukazovatele rádioaktivity (časť D): celková objemová aktivita alfa a beta, trícium, stroncium, cézium

Požiadavky na kvalitu povrchových vôd uvedené v NV pre skupiny syntetických a nesyntetických látok (časti B a C) neboli splnené v ukazovateľoch:

As, Cd, Hg, Zn, Cu, Ni, benzo(a)pyrén, benzo(g,h,i)perylén+indeno(1,2,3-cd)pyrén, benzo(b)fluorantén+Benzo(k)fluorantén, kyanidy, PCB.

Na tokoch Zolná a Slatina v povodí Hrona bolo potenciálne nesplnenie v ukazovateli fluorantén, na toku Štiavnica v povodí Ipľa bolo potenciálne prekročené Cd. Ďalšie potenciálne prekročenie v ukazovateli Di(2-etylhexyl)ftalát (DEHP) bolo na toku Poprad. Potenciálne prekročenia boli aj v povodí Váhu v ukazovateľoch benzo(a)pyrén, benzo(g,h,i)perylen+indeno(1,2,3-cd)pyrén. Tieto prekročenia boli potenciálne, z dôvodu, že počet meraní bol nižší ako 12. Najvyššia prípustná koncentrácia bola prekročená v ukazovateli Hg, Cd, benzo(a)pyrén, potenciálne fluorantén.

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 limitných hodnôt podľa Prílohy č. 1 NV vo všeobecných ukazovateľoch bolo v ukazovateli dusitanový dusík vo všetkých čiastkových povodiach.

Z hydrobiologických a mikrobiologických ukazovateľov Prílohy č. 1 NV najviac prekročení bolo v ukazovateľoch kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C (v 6 čiastkových povodiach), sapróbny index biosestónu (v 7 čiastkových povodiach), termotolerantné koliformné baktérie (v 7 čiastkových povodiach) a koliformné baktérie (v 6 čiastkových povodiach). Vzhľadom na nízke počty monitorovacích miest veľa hydrobiologických a mikrobiologických ukazovateľov prekračovalo hodnoty Prílohy č. 1 NV.

Tabuľka 2: Zoznam monitorovaných miest v roku 2015

NEC	VÚ	TYP	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitorovania	Účel monitorovania	ROM 2015
<b>Čiastkové povodie Moravy</b>								
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		Nie
M003000D	SKM0026	P2M	Chvojnica	Holíč	3.2	ZM,PM		Nie
M023001D	SKM0040	P1M	Unínsky potok	cestný most Adamov - Kopčany	2.7	ZM,PM	4,7	Nie
M083000D	SKM0001	M1 (P1V)	Morava	Brodské	79.0	ZM,PM	1,3,4,7,8,9,11,12	Áno
M039000P	SKM0107	P2M	Dankácky Jarok	Prietrž, nad	2.0	PM		Nie
M046020D	SKM0018	K2M	Brezovský P.-1	Osuské	1.7	ZM,PM		Nie
M065010D	SKM0021	P2M	Teplica-3	Senica, pod	0.8	ZM,PM	7,8,9,11,12	Nie
M073000P	SKM0104	P2M	Štefanovský potok	Štefanov, nad	4.1	PM		Nie
M082000D	SKM0006	P1S	Myjava	Kúty	3.0	ZM,PM	1,4,7,8,11	Áno
M016000R	mimo SR		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
M092000D	SKM0009	P1S	Rudava	Studienka	17.0	ZM,PM	1,2,6	Áno
M095000D	SKM0010	P1S	Rudava	Malé Leváre	4.1	ZM,PM	4,7,8,11	Nie
M020003D	SKM0016	P1M	Kopčiansky k.	Klátov, nad	7.8	ZM,PM	15	Nie
M020002D	SKM0016	P1M	Kopčiansky k.	Holíč, pod	3.0	ZM,PM	4,7	Nie
M020002O	SKM0017	P1M	Kyštor	Holíč, pod	3.2	ZM,PM		Nie
M015000D	SKM0024	P1M	K. Tvrdonice - Holíč	Kopčany	8.5	ZM,PM	14	Nie
M083100D	SKM0035	P1M	Brodštiansky kanál	Brodské	0.2	ZM,PM	14	Nie
M103002D	SKM0050	P1M	Malolevářský kanál	Moravský Svätý Ján	10.5	ZM,PM	14	Nie
M118030O	SKM0046	P1M	Zohorský k.	Ústie do Maliny	2.0	ZM,PM	14	Nie
M109002O	SKM0014	P1M	Malina	Malacky, pod	26.0	ZM,PM	14	Nie
M111000D	SKM0015	P1S	Malina	Jakubov	19.6	ZM,PM	7,8,9,11	Nie
M115000P	SKM0085	P1M	Oliva	Láb	2.0	PM		Nie
M117010D	SKM0015	P1S	Malina	Zohor	4.2	ZM,PM	4,7	Nie
M126000P	SKM0023	P1M	Mláka	Poľný mlyn	6.8	ZM,PM	15	Nie

NEC	VÚ	TYP	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitorovania	Účel monitorovania	ROM 2015
M128011D	SKM0023	P1M	Mláka	Devínska Nová Ves	3.5	PM	15	Nie
M128040D	SKM0023	P1M	Mláka	Devínska Nová Ves, pod	0.5	ZM,PM	4,7,14	Nie
M128021D	SKM0002	M1 (P1V)	Morava	Devín	1.0	ZM,PM	1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,15	Áno
<b>Čiastkové povodie Dunaja</b>								
D001000D	mimo SR		Dunaj	Hainburg	1878.9	ZM,PM	4	Nie
D002050D	SKD0019	D1 (P1V)	Dunaj	Bratislava ľavý breh	1869.0	ZM,PM	1,2,3,4,5,7,8,11,12	Áno
D002051D	SKD0019	D1 (P1V)	Dunaj	Bratislava stred	1869.0	ZM,PM	1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,15	Áno
D002052D	SKD0019	D1 (P1V)	Dunaj	Bratislava pravý breh	1869.0	ZM,PM	1,2,3,4,5,7,8,11,12	Áno
D011000D	SKD0017	D1 (P1V)	Dunaj	Rajka	1848.0	ZM,PM	1,2,3,4,7,8,9,11,12	Áno
D085001D	SKD0017	D1 (P1V)	Mošonské rameno	št. hranica	0.0	ZM,PM	4,7,8,15	Nie
D090100D	SKD0015	D1 (P1V)	Prívodný k.	Horná rejsa VDG	16.5	ZM,PM		Nie
D092001D	SKD0017	D1 (P1V)	Pravostr. priesakový k. /VDG/	Čunovo	0.0	ZM,PM	4,7,8	Nie
D085101D	SKD0019	D1 (P1V)	Dunaj	Čunovo (zdrž - prvá časť)	1856.0	PM		Nie
D085102D	SKD0019	D1 (P1V)	Dunaj	Čunovo (zdrž - druhá časť)	1853.0	PM		Nie
D085103D	SKD0019	D1 (P1V)	Dunaj	Čuňovo (Danubia)	1851.6	PM		Nie
D017000D	SKD0018	D2 (P1V)	Dunaj	Medveďov	1806.3	ZM,PM	1,2,3,4,5,7,8,9,11	Áno
D038002D	SKD0001	P1M	Hurbanovský k.	Chotín	4.5	ZM,PM	14,15	Áno
D068100D	SKD0014	P1M	Modriansky P.	cestný most Búč-Moča	2.5	ZM,PM	14	Nie
D085010D	SKD0018	D2 (P1V)	Dunaj	výstup zo SR (Szob) ľavý breh	1707.0	ZM,PM	1,2,4,5,7,8	Áno
D085011D	SKD0018	D2 (P1V)	Dunaj	výstup zo SR (Szob) stred	1707.0	ZM,PM	1,2,4,5,7,8,11,13	Áno
D085012D	SKD0018	D2 (P1V)	Dunaj	výstup zo SR (Szob) pravý breh	1707.0	ZM,PM	1,2,4,5,7,8	Áno
<b>Čiastkové povodie Váhu</b>								
V002520D	SKV0089	K4M	Ipolitica	osada Čierny Váh, nad	4.5	ZM,PM	8	Nie
V001510D	SKV0001	K4M	Biely Váh	Važec	15.0	ZM,PM	8,15	Nie
V002540D	SKV0005	V1 (K3V)	Váh	Liptovský Hrádok, nad	364.6	ZM,PM	1,7,8,11	Áno
V005530D	SKV0142	K4M	Kamenistý potok -1	Kamenistá dolina	1.6	PM	8	Nie
V007020D	SKV0011	K3S	Belá	Liptovský Hrádok	0.4	ZM,PM	8	Nie
V017010D	SKV0079	K4M	Zadná voda	Demänovská dolina - vod. tok	4.0	PM	8	Nie
V019510D	SKV0049	K3M	Demänovka	Liptovský Mikuláš	0.6	PM	8	Nie
V034500D	SKV0082	K3M	Dúbravka	Fiačice	0.4	PM	8	Nie
V039500D	SKV0084	K3M	Lupčianka	Partizánska Ľupča	1.1	PM	8	Nie
V045000D	SKV0006	V1 (K3V)	Váh	Lisková	324.9	ZM,PM	8,15	Nie
V052530D	SKV0093	K3M	Revúca	Ružomberok	0.3	PM	8	Nie
V055010D	SKV0006	V1 (K3V)	Váh	Hubová	308.8	ZM,PM	7,8,9,11,12	Nie
V055000D	SKV0136	K3M	Lubochnianka	Ľubochňa, nad (vodárenský tok)	5.9	PM	8	Nie
V058000D	SKV0120	K4M	Mútnanka	Mútno, nad (vodárenský tok)	12.8	PM	8	Nie
V093500D	SKV0013	K3S	Biela Orava	Lokca	3.9	PM	8,15	Nie
V063500D	SKV0014	K4M	Polhoranka	Oravská Polhora, nad	17.0	ZM	15	Nie
V065000D	SKV0016	K3S	Polhoranka	Zubrohľava	1.8	ZM,PM	8	Nie
V066500D	SKV0018	K3M	Jelešna	štátna hranica	5.0	ZM	8	Nie
V064811R	mimo SR		Čierna Orava	Jablonka	5.0	ZM,PM	4,7	Nie
V065510D	SKV0129	K3M	Hranicný Kriván	Bobrov nad, štátna hranica	1.2	ZM	8	Nie
V071510D	SKV0020	V1 (K3V)	Orava	VN Tvrdošín, pod	57.5	PM	8	Nie
V071520D	SKV0023	K3S	Oravica	ústie (Tvrdošín)	0.3	PM	8	Nie
V074000D	SKV0113	K4M	Studený P.-1	Zuberec, nad (vodárenský tok)	16.0	PM	8	Nie

NEC	VÚ	TYP	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitorovania	Účel monitorovania	ROM 2015
V095510D	SKV0020	V1 (K3V)	Orava	Kraľovany	0.3	ZM,PM	1,7,8,9,11,12	Áno
V097000D	SKV0006	V1 (K3V)	Váh	Krpeľany, pod	294.2	ZM,PM	8	Nie
V114500D	SKV0026	V1 (K3V)	Turiec -1	Moškovec	31.0	ZM,PM	8,15	Nie
V143010F	SKV0434	K4M	Gaderský P.	Vrátna dolina	12.0	ZM,PM	1,2,6	Áno
V135002D	SKV0026	V1 (K3V)	Turiec -1	Martin	7.0	ZM,PM	7,8,9,11,12	Nie
V135010D	SKV0165	K3M	Pivovarský potok	Vodárenský tok	3.5	PM	8	Nie
V140520D	SKV0026	V1 (K3V)	Turiec -1	Vrútky	3.5	ZM,PM	8	Nie
V146500D	SKV0006	V1 (K3V)	Váh	Dubná Skala	270.3	ZM,PM	1,7,8,9,11	Áno
V146520D	SKV0030	K2S	Varínka	Varín	0.5	PM	1,2,6,8	Áno
V179510D	SKV0007	V2 (K2V)	Váh	Budatín	253.7	PM	8	Nie
V160000D	SKV0032	K3S	Kysuca	Raková	35.5	ZM,PM	15	Nie
V161010D	SKV0090	K3M	Stankovský P.	Čierne (vodárenský tok)	1.2	PM	8	Nie
V161500D	SKV0304	K3M	Šlahorov P.	Svrčinovec, most ku Kuklovcom	2.6	ZM	15	Nie
V162510D	SKV0090	K3M	Ciernanka -1	Čadca	0.8	ZM	8	Nie
V162505O	SKV0032	K3S	Kysuca	Čadca, pod	26.5	PM	8	Nie
V165530D	SKV0035	K3M	Bystrica -2	VN Nová Bystrica, pod	19.7	PM	15	Nie
V168510O	SKV0036	K3S	Bystrica -2	ústie (Krásno nad Kysucou)	1.0	PM	8	Nie
V168500D	SKV0032	K3S	Kysuca	Krásno nad Kysucou	19.0	ZM,PM	15	Nie
V180010D	SKV0032	K3S	Kysuca	Považský Chlmec	0.6	ZM,PM	7,8,11	Nie
V181500F	SKV0308	K3M	Lesnianka	Rajecká Lesná, nad	3.5	ZM,PM	1,2,6	Áno
V183010D	SKV0037	K3M	Rajčanka	Rajec, nad	25.0	PM	8	Nie
V196000D	SKV0038	K2S	Rajčanka	Žilina	1.5	ZM,PM	1,7,8,9,11	Áno
V201010D	SKV0007	V2 (K2V)	Váh	VN Hričov, pod	247.0	ZM,PM	8	Nie
V208000D	SKV0007	V2 (K2V)	Váh	Bytča	236.7	ZM,PM	7,8,9,11,12	Nie
V208500D	SKV0188	K3M	Petrovicka	Petrovice, nad (vodárenský tok)	8.5	PM	8	Nie
V219000O	SKV0007	V2 (K2V)	Váh	Považská Teplá	222.5	ZM,PM	15	Nie
V208010D	SKV0167	K2M	Hričovský K.	Bytča	17.4	ZM,PM	15	Nie
V231500O	SKV0223	K2M	Papradnianka	Podvažie	0.1	PM	8	Nie
V238020O	SKV0041	K2S	Biela Voda -1	Púchov	0.5	PM	8	Nie
V259500D	SKV0145	K2M	Tovársky P.	Tuchyňa	2.6	PM	8	Nie
V258500D	SKV0144	K3M	Tovársky P.	Červený Kameň, Trokanovo, nad	13.6	ZM	15	Nie
V266000D	mimo SR		Vlára	Brumov	12.7	ZM,PM	4,7	Nie
V266003D	SKV0042	K2S	Vlára	Horné Slnie	4.9	ZM,PM	15	Nie
V279500D	SKV0310	K2M	Podhradský P.-3	Košeca	4.1	PM	8	Nie
V277000D	SKV0054	V2 (K2V)	Nosický kanál	Dubnica, pod	10.9	ZM,PM	8	Nie
V290510D	SKV0123	K2M	Teplička -3	ústie (Trenčín)	0.1	PM	8	Nie
V292010D	SKV0237	K2M	Žitkovský P. - Liesnanský P.	Liešna, nad	2.0	ZM	15	Nie
V292000F	SKV0236	K2M	Drietomica	Drietoma	5.0	ZM,PM	4,7	Nie
V275000D	SKV0007	V2 (K2V)	Váh	Opatovce	157.2	PM	8,15	Nie
V303000D	SKV0125	K2M	Bošácka	ústie, Trenčianske Bohuslavice	0.95	PM	8	Nie
V314000D	SKV0212	K2M	Striebornica	ústie, Piešťany	1.0	PM	8	Nie
V327000D	SKV0008	V3 (P1V)	Váh	Piešťany	122.8	ZM,PM	8	Nie
V300000D	SKV0124	K2M	Klanecnica	Šance	16.3	ZM,PM	1,4,7	Áno
V330502O	SKV0213	K2M	Trstie	Stará Turá	6.5	PM	8	Nie
V325520D	SKV0044	P1M	Jablonka (Cachtický k.)	Čachtice	9.3	ZM,PM	14,15	Áno
V326010D	SKV0044	P1M	Jablonka (Cachtický k.)	Horná Streda	0.1	PM	8	Nie
V327010D	SKV0055	P1M	Biskupický K.	Piešťany	1.3	ZM,PM	8	Nie

NEC	VÚ	TYP	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitorovania	Účel monitorovania	ROM 2015
V327015D	SKV0200	P1M	Dubová	Piešťany, pod	2.0	PM	8	Nie
V338000D	SKV0175	V3 (P1V)	Drahovský K.	Madunice, pod VE	3.0	PM	8	Nie
V337500D	SKV0175	V3(P1V)	Drahovský K.	VN Sĺňava, pod	10.8	ZM,PM	15	Nie
V342010D	SKV0019	V3 (P1V)	Váh	Horné Zelenice	92.5	ZM,PM	15	Nie
V364000D	SKW0014	P1S	Horný Dudváh	Siladice	1.7	PM		Nie
V349010D	SKV0105	P1M	Holeška	ústie, Trebatice	0.9	PM	8	Nie
V223000D	SKV0192	K2M	Domanižianka	Prečín, pod	9.3	ZM,PM	15	Nie
V367000D	SKV0019	V3 (P1V)	Váh	Sereď, nad	81.0	ZM,PM	7,8,9,11,12	Nie
V367001O	SKV0019	V3 (P1V)	Váh	Sereď	79.9	PM	8	Nie
V377500D	SKV0166	P1M	Jarčie	ústie	0.9	PM	8	Nie
V378010D	SKV0027	V3 (P1V)	Váh	Šaľa	58.5	PM	8,15	Nie
V383000D	SKV0027	V3 (P1V)	Váh	Vlčany	41.7	PM	8	Nie
N388000D	SKN0001	K3M	Nitra	Kľačno, nad	165.0	ZM,PM	1,7,8,11	Áno
N393000D	SKN0002	K2S	Nitra	Nedožery	149.0	ZM,PM	1,7,8,11	Áno
N394000D	SKN0074	K2M	Porubský potok-2	Poruba	5.1	ZM	15	Nie
N399500D	SKN0003	K2S	Nitra	Opatovce nad Nitrou	138.7	ZM,PM	8,15	Nie
N405511D	SKN0008	K2M	Handlovka	Handlová, nad	29.4	ZM,PM	8	Nie
N397510D	SKN0009	K2S	Handlovka	Prievidza, nad	10.0	ZM,PM	15	Nie
N408500D	SKN0114	K2M	Ciglianka	Sebedražie	5.5	PM	15	Nie
N410510D	SKN0009	K2S	Handlovka	Koš	1.2	ZM,PM	8	Nie
N457003D	SKN0014	K2S	Bebrava -1	Bánovce nad Bebravou	18.3	PM	8	Nie
N414010D	SKN0045	K2M	Lehotský p.-6	Nováky	0.1	PM	15	Nie
N416000D	SKN0003	K2S	Nitra	Chalmová	123.8	ZM,PM	7,8,9,11,12	Nie
N424000D	SKN0010	K3M	Nitrica	Valaská Belá	43.3	PM	8	Nie
N427001D	SKN0010	K3M	Nitrica	Liešťany	31.8	ZM	15	Nie
N439010D	SKN0011	K2S	Nitrica	Partizánske	0.2	ZM,PM	1,7,8,9,11	Áno
N447000D	SKN0012	K2M	Bebrava -1	Šípkov	42.0	PM	8	Nie
N457000D	SKN0032	K2M	Radiša	Bánovce nad Bebravou	0.5	ZM,PM		Nie
N487500D	SKN0014	K2S	Bebrava	Krušovce	3.4	ZM,PM	7,8,11	Nie
N495000D	SKN0026	P2M	Chotina	Topoľčany	1.5	PM	8	Nie
N497000D	SKN0004	V3 (P1V)	Nitra	Nitrianska Streda	91.1	ZM,PM	7,8,9,11	Nie
N500500D	SKN0084	P2M	Bojnianka	Chrabrany	2.2	PM	8	Nie
N517500D	SKN0015	P1M	Radošinka	Malé Ripňany	16.0	ZM,PM	15	Nie
N537000D	SKN0066	P1M	Perkovský P.	Šurianky	5.5	ZM	15	Nie
N537500D	SKN0016	P1S	Radošinka	Lužianky	2.1	PM	8	Nie
N544500D	SKN0004	V3 (P1V)	Nitra	Čechynce	47.8	ZM,PM	7,8,9,11	Nie
N540500D	SKN0056	P1M	Kadan	Veľký Lapáš	10.8	ZM,PM	15	Nie
N589510D	SKN0019	P1S	Žitava	Hul	3.5	ZM,PM	7,8,9,11,12	Nie
N598520D	SKN0005	P1M	Malá Nitra	Šurany, pod	0.8	ZM,PM	8	Nie
N552000D	SKN0017	K2M	Žitava	Obyce, nad	49.5	ZM	8	Nie
N554000D	SKN0017	K2M	Žitava	Zlaté Moravce, nad	48.2	PM	15	Nie
N553510D	SKN0034	P2M	Hostiansky P.	Zlaté Moravce	3.7	PM	8	Nie
N559000D	SKN0019	P1S	Žitava	Tesárske Mlyňany	39.3	PM	8	Nie
N573510O	SKN0057	P1M	Host'ovský P.	Vráble	0.7	ZM	8	Nie
N574000D	SKN0060	P1M	Telinský p.	Mochovce, pod mostom	13.8	ZM,PM	15	Nie
N575210D	SKN0060	P1M	Telinský p.	Vráble	0.5	PM	8	Nie
N580000D	SKN0019	P1S	Žitava	Lúčnica	18.4	PM	8	Nie
N589500O	SKN0081	P1M	Liska	Hul	0.6	PM	8	Nie

NEC	VÚ	TYP	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitorovania	Účel monitorovania	ROM 2015
N590010D	SKN0141	P1M	Chrenovka	ústie, Dolný Ohaj	0.1	PM	8	Nie
N761500D	SKN0020	P1M	Dlhý Kanál	Močenok	29.7	PM	8	Nie
N768000D	SKN0077	P1M	Cabajský potok	nad Poľným Kesovom	13.5	ZM,PM	15	Nie
N775500D	SKN0004	V3 (P1V)	Nitra	Komoča	6.5	ZM,PM	1,7,8,9,11,12	Áno
W604000D	SKW0001	V3 (P1V)	Malý Dunaj	Podunajské Biskupice	123.4	ZM,PM		Nie
W607100D	SKV0362	P1M	Račiansky p.	Vajnory	1.6	PM		Nie
W606510D	SKV0161	P1M	Šúrský kanál	Ivanka pri Dunaji	2.5	ZM,PM	14	Nie
W610500D	SKW0002	V3(P1V)	Malý Dunaj	Malinovo	114.7	PM	15	Nie
W608502D	SKV0091	K2M	Blatina -2	Pezinok pod ČOV	0.8	PM		Nie
W624000D	SKW0003	P1M	Čierna Voda -5	Bernolákovo, nad	45.0	ZM,PM		Nie
W642000D	SKV0240	P1M	Vištucký P.	Čataj	3.0	PM		Nie
W671400D	SKW0011	P1M	Stoličný P.-1	Veľký Grob	13.5	PM		Nie
W644600D	SKV0201	P1M	Boldog - Sládkovičovo	Pusté Uľany	4.3	ZM,PM	14	Nie
W672500D	SKW0005	P1S	Čierna Voda -5	Dudváh nad zaústením	6.0	ZM,PM		Nie
V645505D	SKV0056	P2M	Krupský P.	Dolná Krupa, nad	20.1	ZM,PM	15	Nie
V651000D	SKW0016	P2M	Trnávka -2	Trstín	32.5	PM	8	Nie
V655502D	SKW0018	P1S	Trnávka -2	pod ČOV Trnava	4.7	ZM,PM	8,15	Nie
V656500D	SKV0208	K2M	Parná	Horné Orešany	22.7	PM	8	Nie
V664000D	SKW0020	P1M	Gidra	Píla	33.0	PM	8	Nie
V673000D	SKW0015	P1S	Dolný Dudváh	Čierny Brod	1.7	ZM,PM	8	Nie
W679500D	SKW0002	V3 (P1V)	Malý Dunaj	Trstice	22.8	ZM,PM	1,2,7,8,11	Áno
W715000N	SKW0029	P1M	Belský K.	Dolný Štál	4.5	PM		Nie
V736010O	SKW0031	P1S	Šárd	Matúškovo	7.8	ZM,PM	8	Nie
V728500D	SKW0024	P1S	Salibský Dudváh	Kráľov Brod	2.6	PM		Nie
V739000D	SKV0202	P1M	Kolárovsý k.	Žiháre	18.0	PM	8	Nie
V744500D	SKV0027	V3 (P1V)	Váh	Kolárovo	26.4	ZM,PM	7,8,11	Nie
N598555D	SKV0203	P1M	Martovský kanál	Martovce	0.1	ZM,PM	14	Nie
N598553D	SKV0047	P1S	Bohatský kanál	Pavlovov Dvor, pod	1.0	ZM,PM	14	Nie
N598554D	SKV0350	P1M	Pribetský K.	Bajč, nad	1.8	ZM,PM	14	Nie
N598523N	SKV0046	V3(P1V)	Stará Nitra	Martovce, pod	9.3	ZM,PM	15	Nie
V787400D	SKV0225	P1M	Lándorský K.	Hliník, nad	6.3	ZM,PM	14	Nie
V787501D	SKV0027	V3 (P1V)	Váh	Komárno	1.5	ZM,PM	1,3,4,5,7,8,9,11,12,13	Áno
<b>Čiastkové povodie Hrona</b>								
R004000F	SKR0001	K3M	Hron	Červená skala, nad	269.6	ZM,PM	8	Nie
R028000D	SKR0003	K2S	Hron	Valaská	216.9	ZM,PM	7,8,11	Nie
R029000O	SKR0006	K3M	Čierny potok	Čierny Balog	1.3	PM	8	Nie
R036020D	SKR0007	K3S	Čierny Hron	Osrblianka, nad	2.5	ZM,PM	15	Nie
R035010D	SKR0037	K4M	Osrblianka	Osrblie, nad	9.1	ZM,PM	15	Nie
R041000F	SKR0021	K3M	Vajskovský potok	Dolná Lehota, nad	4.5	ZM,PM	1,2,6,8,13,15	Áno
R042000D	SKR0021	K3M	Vajskovský potok	ústie	0.2	PM	8	Nie
R045010D	SKR0077	K3M	Jaseniansky potok	ústie	0.8	PM	15	Nie
R048000D	SKR0003	K2S	Hron	Nemecká	200.8	PM	8	Nie
R064000D	SKR0003	K2S	Hron	Šalková	181.6	ZM,PM	7,8,9,11	Nie
R095010D	SKR0003	K2S	Hron	Banská Bystrica	175.8	ZM,PM	7,8,9,11,12	Nie

NEC	VÚ	TYP	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitorovania	Účel monitorovania	ROM 2015
R074000F	SKR0023	K4M	Bystrica -1	Dolný Harmanec, nad	14.5	ZM,PM	8	Nie
R095020D	SKR0024	K3M	Bystrica -1	Banská Bystrica	2.1	ZM,PM	7,8,11	Nie
R109000O	SKR0125	K2M	Lukavica - 2	Veľká Lúka	1.5	PM	15	Nie
R112000D	SKR0004	R1 (K2V)	Hron	Sliac	161.1	ZM,PM	8	Nie
R116000F	SKR0008	K3M	Slatina_1	Hriňová, nad	52.8	ZM,PM	15	Nie
R116030D	SKR0009	K3M	Slatina -1	VN Hriňová, pod	47.8	PM	8	Nie
R116040D	SKR0009	K3M	Slatina -1	Hriňová, nad mliekárňou	43.4	ZM,PM	8,15	Nie
R127010D	SKR0115	K2M	Kocanský potok	Pstruša	0.5	PM	8	Nie
R127000D	SKR0011	K2S	Slatina -1	Pstruša	21.3	ZM,PM	8	Nie
R140000F	SKR0070	K3M	Hučava	Hrochoťská dolina, Kyslinky nad	24.0	ZM,PM	15	Nie
R146010D	SKR0015	K2S	Zolná	ústie	0.5	ZM,PM	7,8,9,11,12	Nie
R113020D	SKR0012	K2S	Slatina -1	Zvolen (pri vodomernej stanici)	1.9	ZM,PM	7,8,9,11	Nie
R156000D	SKR0004	R1 (K2V)	Hron	Budča	148.2	ZM,PM	8	Nie
R161030D	SKR0063	K3M	Beliansky potok - 5	Banská Belá, pod (ústie)	0.1	ZM,PM	15	Nie
R177000O	SKR0041	K3M	Smrečník	Úpravňa vody, nad (Kremnica)	0.5	PM	8	Nie
R177010D	SKR0025	K3M	Kremnický potok -2	Kremnica, pod	12.6	PM	8,15	Nie
R185000D	SKR0004	R1 (K2V)	Hron	Žiar nad Hronom	131.5	ZM,PM	7,8,9,11,12	Nie
R204000O	SKR0035	K3M	Vydričný potok	Úpravňa vody, nad (Sklené Teplice)	1.7	PM	8	Nie
R206000O	SKR0064	K3M	Prochotský potok	Prochoť, nad (nad ÚV)	12.5	PM	8	Nie
R210030D	SKR0027	K3M	Vyhniansky potok	Vtok do VN Rozgrund	13.5	PM	8	Nie
R212000D	SKR0028	K2M	Vyhniansky potok	ústie	0.5	PM	8	Nie
R223010D	SKR0004	R1(K2V)	Hron	Žarnovica, nad	112.0	ZM,PM	15	Nie
R228000D	SKR0059	K2M	Hodrušský potok	Dolné Hámre, pod	0.6	PM	8,14,15	Nie
R230030D	SKR0114	K2M	Richnava	Voznica, nad	1.8	ZM,PM	15	Nie
R232000D	SKR0004	R1(K2V)	Hron	Brehy	93.9	PM	8,15	Nie
R233000O	SKR0054	K2M	Starohutský potok	Stará Huta, nad (nad ÚV)	6.3	PM	8	Nie
R242000D	SKR0005	R2 (P1V)	Hron	Kozárovce	78.8	PM	8	Nie
R247000D	SKR0005	R2 (P1V)	Hron	Kalná nad Hronom	63.7	ZM,PM	8	Nie
R256000F	SKR0029	K2M	Podlužianka	Ostrý vrch, pod	23.6	ZM,PM	15	Nie
R265000D	SKR0156	P1M	Starotekovský kanál	Cestný most Levice-Dolná Seč	2.0	ZM,PM	14	Nie
R267000D	SKR0030	P1M	Podlužianka	Vyšné nad Hronom	0.0	ZM,PM	14,15	Áno
R338500Y	SKR0045	P1M	Perec	Sikenička (Pavlová)	4.3	ZM,PM	8,14	Nie
R361000D	SKR0019	P1S	Paríž	VN Kamenný most, pod	3.0	ZM,PM	8,14	Nie
R365010D	SKR0005	R2 (P1V)	Hron	Kamenica nad Hronom	1.7	ZM,PM	1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,13	Áno
<b>Čiastkové povodie Ipľa</b>								
I002500D	SKI0001	K4M	Ipel'	VN Málinec, nad	197.6	ZM,PM	1,7,8,11	Áno
I021020D	SKI0003	K3S	Ipel'	Breznička	176.4	PM	8	Nie
I021010D	SKI0064	K2M	Banský potok -1	Breznička	1.8	PM	8	Nie
I052010O	SKI0041	K2M	Belína	Fiľakovo, pod	1.4	PM	8	Nie
I043000D	SKI0007	K2S	Suchá -2	Prša	3.1	ZM,PM	1,2,6,7,8,11	Áno
I067010D	SKI0008	K2S	Krivánsky potok	Podkriváň, pod	30.6	ZM,PM	8	Nie
I060300D	SKI0051	K2M	Tuhársky potok	ústie	0.1	PM	8	Nie
I066020D	SKI0010	K2M	Krivánsky potok	Lučenec, pod	4.2	ZM,PM	7,8,9,11	Nie
I089000D	SKI0004	I1 (P1V)	Ipel'	Kalonda	144.5	ZM,PM	1,4,7,8,9,11,15	Áno
I129000Y	SKI0036	K2M	Stracinský potok -1	Malé Zlievce	5.0	PM	8	Nie
I150000D	SKI0017	K2M	Krtíš	Nová Ves	11.6	ZM,PM	1,2,6	Áno
I151000D	SKI0054	K2M	Plachtinský potok	Dačov Lom, pod	20.7	PM	8	Nie



NEC	VÚ	TYP	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitorovania	Účel monitorovania	ROM 2015
I161010D	SKI0004	I1 (P1V)	Ipeľ	Slovenské Ďarmoty	94.6	PM	8	Nie
I200010D	SKI0021	K2S	Krupinica	Krupina, pod	38.4	ZM,PM	8	Nie
I217000D	SKI0024	K2M	Litava	Cerovo, pod	24.6	ZM,PM	8	Nie
I228510D	SKI0022	P1S	Krupinica	Šahy, nad	1.1	ZM,PM	1,7,8,11	Áno
I229000D	SKI0059	P1S	Kamenec	Preseľany nad Ipľom	0.8	ZM,PM	8,15	Nie
I236000D	SKI0026	K3M	Štiavnica -2	Svätý Anton	50.5	PM	8,15	Nie
I236010D	SKI0026	K3M	Štiavnica -2	pod ústím Ilijského potoka	47.0	ZM,PM	8	Nie
I243000D	SKI0029	K2S	Štiavnica -2	Domanfky pod	25.0	ZM,PM	8,15	Nie
I268000D	SKI0030	P1S	Štiavnica -2	ústie	1.1	ZM,PM	7,8,9,11,12	Nie
I279010D	SKI0004	I1 (P1V)	Ipeľ	Kubáňovo	38.3	ZM,PM	8	Nie
I283000D	SKI0004	I1 (P1V)	Ipeľ	Salka	12.0	ZM,PM	1,2,4,5,7,8,9,11,13,15	Áno
<b>Čiastkové povodie Slanej</b>								
S003000D	SKS0026	K3M	Dobšinský potok	Prítok do VN Dobšiná (Pod VK Dobšiná)	2.0	PM	8	Nie
S005000O	SKS0002	K3S	Slaná -1	Gočovo, pod	69.4	ZM,PM	15	Nie
S009000D	SKS0042	K3M	Súľovský potok -2	Gemerská Poloma, nad (nad ÚV)	7.5	PM	8	Nie
S009010O	SKS0043	K2M	Súľovský potok -2	ústie	0.3	PM	8	Nie
S011000D	SKS0002	K2S	Slaná -1	Rožňava, nad (Nadabula)	55.8	PM	7,8,11	Nie
S013020D	SKS0002	K3S	Slaná -1	Rožňava, nad (pod vyústením bane Mária)	54.9	ZM,PM	8,15	Nie
S017010D	SKS0002	K3S	Slaná -1	Rožňava, pod	49.2	ZM,PM	8	Nie
S032000O	SKS0005	K2M	Židlovský potok	Slavošovce, vodárenský úsek toku	3.1	PM	8	Nie
S032010O	SKS0005	K2M	Štítnik	SHP Slavošovce, pod	21.3	PM	15	Nie
S061000D	SKS0053	K2M	Zdychava	Revúca, nad	3.0	ZM,PM	15	Nie
S070000D	SKS0008	K2M	Muráň	Jelšava, nad	22.2	PM	8	Nie
S072000D	SKS0009	K2S	Muráň	Jelšavská Teplica	16.6	PM	8	Nie
S055000D	SKS0009	K2S	Muráň	Bretka	0.6	ZM,PM	1,7,8,11	Áno
S114000D	SKS0012	K2S	Turiec -2	Behynce	1.6	ZM,PM	1,7,8,11	Áno
S143000F	SKS0014	K3S	Rimava	Hačava, nad	66.5	ZM,PM	8	Nie
S147000D	SKS0014	K3S	Rimava	Rimavské Brezovo	54.9	PM	8	Nie
S154000D	SKS0031	K3M	Kokávka	Kokava nad Rimavicou	1.3	PM	8	Nie
S187000D	SKS0015	K2S	Rimava	Rimavské Janovce	26.5	ZM,PM	7,8,9,11	Nie
S190000D	SKS0015	S(K2V)	Katínsky kanál	Jesenské, nad	2.0	ZM,PM	8	Nie
S131010R	SKS0003	K2S	Slaná -1	Sajópuspoki	0.0	ZM,PM	1,2,4,5,6,7,8,9,11,13,15	Áno
<b>Čiastkové povodie Bodrogu</b>								
B607000D	SKB0140	B1(P1V)	Latorica	Leles	21.3	ZM,PM	1,2,4,7,8,11,15	Áno
B006010O	SKB0241	P1M	Ortov	Velke Kapušany nad	0.3	ZM,PM	14	Nie
B007010D	SKB0154	P1M	Udoč	Čičarovce	2.8	ZM,PM	8,14	Nie
B006000O	SKB0245	P1M	Maťovský kanál	most V. Kapušany-K. Chlmec	2.0	ZM,PM	8,14	Nie
B056000F	SKB0218	K3M	Rieka_8	Zlomy	6.3	ZM,PM	15	Nie
B074000D	SKB0148	K3M	Cirocha	VN Starina nad	43.8	ZM,PM	15	Nie
B079010O	SKB0198	K2M	Chotinka	Chotinka - Stakčín nad	6.0	ZM,PM	15	Nie
B086000D	SKB0149	K2S	Cirocha	Snina pod (pod VK Snina)	19.6	PM	15	Nie
B085010O	SKB0167	K2M	Barnov	Zempínske Hámre nad	7.3	PM	15	Nie
B107000D	SKB0144	B1(P1V)	Laborec	Petrovce	45.1	ZM,PM	7,8,9,11	Nie
B116040O	SKB0174	P1M	Duša	cestný most, Michalovce-Topoľany	1.6	ZM,PM	8,14	Nie
B112000O	SKB0243	P1M	Vybúchanec	Vybúchanec, pod	3.6	ZM,PM	8	Nie
B122010O	SKB0230	P1M	Porubský potok	Preložka, Jovsa, cestný most	0.3	ZM,PM	8	Nie

NEC	VÚ	TYP	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitorovania	Účel monitorovania	ROM 2015
B116020O	SKB0144	B1(P1V)	Laborec	VK Michalovce nad	34.1	PM	15	Nie
B137000O	SKB0162	K3M	Zbojský potok	Nová Sedlica, nad	14.5	PM	15	Nie
B136000R	SKB0157	K2M	Ulička -2	štátna hranica	0.2	ZM,PM	1,2,4,7,8	Áno
B153000R	SKB0176	K2M	Ublianka	Ubl'a pod	2.0	ZM,PM	1,2,4,7,8	Áno
B154000D	SKB0150	B1(P1V)	UH	Pinkovce	18.5	ZM,PM	1,2,4,6,7,8,11	Áno
B196000O	SKB0161	P1M	Okna	Nižná Rybnica	15.5	ZM,PM	15	Nie
B156000O	SKB0182	P1M	Žiarovnica	Hlivištia nad	11.2	PM	15	Nie
B203000D	SKB0153	P1M	Kanál revíšia-Bežovce	Kristy	11.2	ZM,PM	8,14	Nie
B191000O	SKB0255	P1M	Hažinský kanál	Hažín	5.8	ZM,PM	8	Nie
B196020O	SKB0161	P1S	Drieňovský kanál	cestný most N. Rybnica -časť Bunkovce	1.0	ZM,PM	8	Nie
B203010O	SKB0258	P1M	Ofšinský kanál	Kristy	6.3	ZM,PM	8	Nie
B206020O	SKB0161	P1M	Okna	Senné nad, pod dolnými stupňami a rybníkmi	0.7	ZM,PM	8,14	Nie
B207000O	SKB0242	P1M	Prievlaka	Zemplínska Široká pod	1.5	ZM,PM	8,14	Nie
B129010O	SKB0261	P1M	Čečehovský kanál	Senné -Palin cestny most	1.0	ZM,PM	8,14	Nie
B182010O	SKB0251	P1M	Hradenický kanál	ustie do Čiernej vody	0.0	ZM,PM	8,14	Nie
B214010O	SKB0152	P1S	Čierna voda_4	Stretávka, ústie	0.0	PM	8	Nie
B215020D	SKB0144	B1(P1V)	Laborec	Ižkovce	10.3	ZM,PM	7,8,9,11,12	Nie
B128000O	SKB0175	P1M	Sliepkovský kanál	Sliepkovce pod	2.5	ZM,PM	8,14	Nie
B231000O	SKB0260	P1M	Slavkovský kanál	Malé Raškovce nad	1.3	ZM,PM	8,14	Nie
B227030O	SKB0259	P1M	Močiarny kanál	Veľké Raškovce nad	1.0	ZM,PM	8	Nie
B227020O	SKB0263	P1M	Dolná Duša	ústie	0.0	ZM,PM	8,14	Nie
B240000O	SKB0254	P1M	Brehovský kanál	Petríkovce most	7.8	ZM,PM	8,14	Nie
B257510O	SKB0003	K2S	Rusinec	ústie	0.0	PM	15	Nie
B330000D	SKB0003	K2S	Ondava	prítok do VN Domaša	91.4	ZM,PM	7,8,9,11,12	Nie
B339010O	SKB0077	K2M	Hrabovčík -2	Vyšný Hrabovec	2.0	ZM,PM	15	Nie
B404000F	SKB0012	K3M	Topľa	nad Lukovom	125.0	PM	15	Nie
B467000D	SKB0013	K2S	Topľa	Marhaň	71.7	ZM,PM	7,8,11	Nie
B504000O	SKB0087	K2M	Hanušovský potok (Lysá)	nad odberným objektom VVS	1.3	PM	15	Nie
B515000O	SKB0037	K2M	Hermanovský potok_2	nad Hermanovcami N/T	6.2	ZM,PM	15	Nie
B529000O	SKB0094	K2M	Čičava	nad Merníkom	9.0	ZM,PM	15	Nie
B534000D	SKB0015	B1(P1V)	Topľa	pod Vranovom	15.3	ZM,PM	7,8,11	Nie
B562000F	SKB0109	P1M	Bačkovský potok	nad Bačkovom	10.0	ZM	15	Nie
B561000O	SKB0018	P1S	Trnávka_1	Hriadky	20.8	ZM,PM	8	Nie
B591000O	SKB0020	P1S	Chlmec	Zemplínsky Branč	3.9	ZM,PM	14	Nie
B593020O	SKB0018	P1S	Trnávka_1	Hraň pri	2.3	ZM,PM	14	Nie
B595000D	SKB0006	B1(P1V)	Ondava	Brehov	4.2	ZM,PM	1,7,8,9,11,12	Áno
B613010O	SKB0048	P1M	Západný leleský kanál	Boľ nad	1.3	ZM,PM	8,14	Nie
B601020O	SKB0128	P1M	Krčavský kanál	Kráľovský Chlmec pod	2.5	ZM,PM	8,14	Nie
B633000O	SKB0049	P1M	Severný radský kanál	Smotor nad	1.3	ZM,PM	8,14	Nie
B634000D	SKB0024	P1M	Somotorský kanál	Somotor	3.6	ZM,PM	8,14,15	Nie
T617000D	SKT0001	B1(P1V)	Tisa	Malé Trakany	3.0	ZM,PM	1,2,4,7,8,9,12,15	Áno
T618000R	SKT0001	B1(P1V)	Tisa	Zemplénagárd	0.0	ZM,PM	1,2,4,7,8,11,15	Áno
B615000D	SKB0001	B1(P1V)	Bodrog	Streda n/Bodrogom	6.0	ZM,PM	1,4,7,8,9,11,13	Áno
B662010O	SKB0023	P1S	Roňava_1	VK Michalany pod	15.0	PM	15	Nie
B663000D	SKB0023	P1S	Roňava_1	Slovenské Nové Mesto	2.2	ZM,PM	1,2,4,6,7,8,9,11	Áno
<b>Čiastkové povodie Hornádu</b>								
H038000D	SKH0003	H1(K2V)	Hornád	Spišská Nová Ves pod (pod VK)	124.6	PM	15	Nie
H038030D	SKH0025	K3M	Rudniansky potok	ústie	0.4	ZM,PM	8	Nie

NEC	VÚ	TYP	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitorovania	Účel monitorovania	ROM 2015
H055000O	SKH0101	K3M	Kľčovský potok	Kľčov	14.8	PM	15	Nie
H084010F	SKH0024	K3M	Slovinský potok	Slovinky-Veľký Dvor, nad	7.0	ZM,PM	8,15	Nie
H091000D	SKH0003	H1(K2V)	Hornád	pod Kluknavou	92.1	ZM,PM	1,7,8,9,11	Áno
H094010O	SKH0008	K4M	Hnilec	Stratená	75.5	ZM,PM	15	Nie
H109000D	SKH0031	K3M	Smolník_1	ústie	0.4	ZM,PM	8	Nie
H110000D	SKH0010	K3S	Hnilec	Mníšek nad Hnilcom pod	22.2	ZM,PM	15	Nie
H112010D	SKH0010	K3S	Hnilec	prítok do VN	4.1	ZM,PM	1,7,8,11	Áno
H173020O	SKH0028	K2M	Črmeľ	Košice	1.0	ZM,PM	8	Nie
H178000D	SKH0041	K2M	Myslavský potok	Vtok do štôlne	15.6	PM	15	Nie
H189550O	SKH0006	K3M	Peklisko-2	Odberný objekt VVS, nad	0.5	PM	8	Nie
H218010O	SKH0016	K2S	Torysa	Pečovská Nová Ves	84.9	ZM,PM	15	Nie
H248000O	SKH0042	K2M	Hrabovec_4	Odberný objekt VVS nad	10.8	PM	15	Nie
H292070O	SKH0020	K2S	Sekčov	pod Šalgovickým potokom	2.0	ZM,PM	7,8,9,11,12	Nie
H298010D	SKH0017	K2S	Torysa	Kendice	49.9	ZM,PM	7,8,9,11,12	Nie
H328000D	SKH0017	K2S	Torysa	Košické Olšany	13.0	ZM,PM	7,8,11	Nie
H370000D	SKH0022	K2S	Olšava_2	ústie	0.6	ZM,PM	15	Nie
H385000D	SKH0004	H2(K2V)	Hornád	Hidásnémeti	0.0	ZM,PM	1,2,4,7,8,9,11,12,13	Áno
H385010D	SKH0023	K2M	Sokoliansky potok	Tornyosnémeti	0.0	ZM,PM	1,2,4,7,8,9,11,12,15	Áno
<b>Čiastkové povodie Bodva</b>								
A002000D	SKA0001	K2M	Bodva	Medzev nad	36.4	ZM,PM	15	Nie
A002020O	SKA0011	K2M	Zlatná_1	Odberný objekt VVS, nad	2.8	PM	15	Nie
A018000O	SKA0024	K2M	Gombošský kanál	Makovisko	6.0	ZM,PM	8,14,15	Nie
A021010O	SKA0023	K2M	Perinský kanál	Nižný Lánec nad	1.5	ZM,PM	8,14	Nie
A031010O	SKA0014	K2M	Čečejevský potok	Čečejevce pod (most)	4.9	ZM,PM	15	Nie
A034000D	SKA0006	K2S	Ida	ústie	1.8	ZM,PM	1,7,8,11,14	Áno
A053000D	SKA0009	K2S	Turňa	ústie	2.2	ZM,PM	1,7,8,9,11	Áno
A052000O	SKA0003	K2M	Stará Bodva	cestný most Žarnov - Turňa nad Bodvou	4.5	ZM,PM	8	Nie
A053010D	SKA0002	K2S	Bodva	Host'ovce	0.0	ZM,PM	1,2,4,6,7,8,9,11,12,15	Áno
<b>Čiastkové povodie Dunajca a Popradu</b>								
C018000D	SKC0001	K3S	Dunajec	Červený Kláštor	8.8	ZM,PM	1,2,4,7,11	Áno
C017000O	SKP0021	K3M	Lipník_2	Odb. obj. Červený Kláštor, nad	2.0	PM	15	Nie
P008040D	SKP0002	K3S	Poprad	Mlynica, nad	126.0	ZM,PM	1,7,8,11	Áno
P022000O	SKP0020	K4M	Štiavnik_2	Smokovce, nad	3.5	PM	15	Nie
P032020D	SKP0002	K3S	Poprad	Veľká Lomnica	107.6	PM	15	Nie
P040010O	SKP0055	K3M	Vrbovský potok	Vrbovské rybníky, nad	8.0	PM	15	Nie
P042050O	SKP0002	K3S	Poprad	VK Kežmarok, pod	99.0	PM	15	Nie
P051010O	SKP0072	K3M	Čierna voda_1	Strážky	1.0	ZM,PM	15	Nie
P067000O	SKP0004	P1 (K3V)	Poprad	Nižné Ružbachy, nad	76.4	ZM,PM	15	Nie
P069000D	SKP0004	P1 (K3V)	Poprad	Hniezdne	69.7	ZM,PM	8	Nie
P069010O	SKP0041	K3M	Veľký Lipník	ústie	0.6	ZM,PM	15	Nie
P079000D	SKP0004	P1 (K3V)	Poprad	Chmeľnica	60.2	ZM,PM	15	Nie
P095010D	SKP0006	P2 (K3V)	Poprad	Leluchów	38.4	ZM,PM	4,7,8,11,15	Nie
P112000D	SKP0006	P2 (K3V)	Poprad	Piwniczna	0.0	ZM,PM	1,2,4,6,7,8,11,13,15	Áno

ZM-Základné monitorovanie podľa Programu monitorovania 2015

PM-Prevádzkové monitorovanie podľa Programu monitorovania 2015

ROM 2015-reprezentatívne odberové miesta pre VÚ podľa Programu monitorovania 2015

**Kód****Účel monitorovania**

- 1 Reprezentatívne miesto
- 2 Hodnotenie stavu
- 3 Hodnotenie potenciálu
- 4 Hraničné VÚ - KHV
- 5 ICPDR
- 6 Reporting pre EEA
- 7 reportovanie smernice 91/676/EHS (NiD)
- 8 §6 ods.8 vyhlášky 418/2010 (Prevádzkové monitorovanie)
- 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 Dlhodobé trendy
- 14 Odvodenie klasifikačných schém
- 15 Analyza prioritných/relevantných látok

## ZOZNAM PRÍLOH:

### TABULKOVÉ PRÍLOHY:

- Príloha 1: Výsledky hodnotenia kvality vody podľa prílohy č. 1 k NV č. 269/2010 Z. z. v miestach monitorovaných v roku 2015 (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. 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 2015 vyjadreného jednotlivými ukazovateľmi, s požiadavkami na kvalitu vody podľa prílohy č. 1 k NV 269/2010 Z. z. v čiastkových povodiach tokov
- Príloha 4: Zoznam ukazovateľov nespĺňajúcich všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa NV č. 269/2010 Z. z. v roku 2015 podľa čiastkových povodí a pre jednotlivé monitorované miesta

### MAPOVÉ PRÍLOHY:

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

## POUŽITÉ SKRATKY A SYMBOLY:

MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia SR
SHMÚ	Slovenský hydrometeorologický ústav
RSV	Smernica 2000/60/EC Európskeho Parlamentu a Rady z 23. októbra 2000 ustanovujúca rámec pôsobnosti spoločenstva v oblasti vodnej politiky
IRSV	Implementácia rámcovej smernice 2000/60/EC
NV	Nariadenie vlády
MM	Monitorované miesto
LOQ	Limit kvantifikácie - medza stanovenia
A	Áno - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa NV č. 269/2010 Z. z.
N	Nie - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa NV č. 269/2010 Z. z.
PN	Potenciálne nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády č. 269/2010 Z. z. (počet údajov menej ako 12, alebo nespĺňanie podmienok § 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	Požadovaná koncentrácia
NPK s pk	Hodnoty NPK sú s pripočítanou hodnotou požadovej koncentrácie pre daný vodný útvar
RP s pk	Hodnoty RP sú s pripočítanou hodnotou požadovej koncentrácie pre daný vodný útvar
ZM	Základné monitorovanie podľa programu monitorovania 2015
PM	Prevádzkové monitorovanie podľa programu monitorovania 2015
ROM ES	reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav
ROM CHS	reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav
*	> 90 % hodnôt je pod medzou stanovenia (LOQ)
SEoV	Databáza SHMÚ Súhrnná evidencia o vodách
<i>Kvantitatívne hydrologické charakteristiky:</i>	
$Q_{355}$ [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	priemerný denný prietok dosiahnutý alebo prekročený počas 355 dní v roku za referenčné obdobie 1961-2000
$Q_{270}$ [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	priemerný denný prietok dosiahnutý alebo prekročený počas 270 dní v roku za referenčné obdobie 1961-2000
$Q_a$ [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	dlhodobý priemerný prietok za referenčné obdobie 1961-2000
$Q_1$ [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	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
<b>Časť A (všeobecné ukazovatele):</b>	
Rozpustený kyslík	O <sub>2</sub>
Biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie <sup>1)</sup>	BSK <sub>5</sub> (ATM)
Chemická spotreba kyslíka dichrómanom	CHSK <sub>Cr</sub>
Celkový organický uhlík	TOC
Sulfán a sulfidy	S <sup>2-</sup>
Reakcia vody	pH
Teplota	t
Rozpustené látky, sušené pri 105°C	RL <sub>105</sub>
Rozpustené látky, žíhané pri 550 °C	RL <sub>550</sub>
Železo celkové	Fe
Vodivosť	EK
Mangán celkový	Mn
Vápnik	Ca
Horčík	Mg
Chloridy	Cl <sup>-</sup>
Sírany	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
Sodík	Na
Fluoridy	F <sup>-</sup>
Amoniakálny dusík	N-NH <sub>4</sub>
Dusitanový dusík	N-NO <sub>2</sub>
Dusičnanový dusík	N-NO <sub>3</sub>
Voľný amoniak	NH <sub>3</sub>
Organický dusík	N <sub>org.</sub>
Celkový dusík	N <sub>celk.</sub>
Fosfor celkový	P <sub>celk.</sub>
Fenolový index	FN
Povrchovo aktívne látky aniónové	PAL-A
Adsorbovateľné organicky viazané halogény	AOX
Nepolárne extrahovateľné látky (ÚV, IČ)	NEL
Chróm (VI)	Cr <sup>6+</sup>
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
<b>Časť B (nesyntetické látky):</b>	
Arzén	As
Chróm celkový	Cr <sub>celk.</sub>
Kadmium	Cd
Meď	Cu
Nikel	Ni
Olovo	Pb
Ortuť	Hg

Zinok	Zn
<b>Časť C (syntetické látky):</b>	
DDT spolu <sup>4)</sup> 1,1,1-trichloro-2,2bis (p-chlórfenyl) etán 1,1,1-trichloro-2 (o chlórfenyl)-2-(p chlórfenyl) etán 1,1-dichloro-2,2 bis (p chlórfenyl) etynél 1,1-dichloro-2,2bis (p chlórfenyl) etán	DDT
para-para-DDT	p,p DDT
1,2-dichlóretán	EDC
Dichlórmétán	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
Simazín	SIM
Tetrachlóretylén	PCE
Tetrachlórmétán	TCM
Trichlóretylén	TCE
Zlúčeniny tributylcínu (katión tributylcínu)	TBT
Trichlórbenzény	TCB
Trichlórmétán	CHCl <sub>3</sub>
Bisfenol A (2,2-bis(4-hydroxyfenyl) propán)	BPA
Dibutylftalát	DBP
Kyanidy celkové	CNcelk.
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
<b>Časť D (ukazovatele rádioaktivity):</b>	
Celková objemová aktivita alfa	a <sub>V,α</sub>
Celková objemová aktivita beta	a <sub>V,β</sub>
Rádium 226	<sup>226</sup> Ra
Urán prírodný	U <sub>nat.</sub>
Trícium	<sup>3</sup> H
Stroncium	<sup>90</sup> Sr
Céziu	<sup>137</sup> Cs
<b>Časť E (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele):</b>	
Sapróbny index bioestónu	SI <sub>bios</sub>
SAS index (bentické bezstavovce)	SAS
EPT index (bentické bezstavovce)	EPT
Chlorofyl-a	CHL <sub>a</sub>
Abundancia fytoplanktónu	ABU <sub>fy</sub>
Koliformné baktérie	KB
Termotolerantné koliformné baktérie	TKB
Črevné enterokoky	EK
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	KM22