

## Zoznam monitorovaných miest v roku 2023

NEC	Kód VÚ	TypVÚ	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitorovania 2023	Účel monitorovania 2023	ROM 2023
<b>Čiastkové povodie Moravy</b>								
M001003D	SKM0041	K2M	Sudoměřický potok	Sudoměřice, pod	2.4	ZM	1,2,3,4	Áno
M003001D	SKM0025	K2M	Chvojnica	Hřtánkovci	27.0	ZM,PM	1,2,12	Áno
M023001D	SKM0040	P1M	Unínsky potok	cestný most Adamov - Kopčany	2.7	ZM	4	Nie
M083000D	SKM0001	M1(P1V)	Morava	Brodské	79.0	ZM,PM	4,7,9,11	Nie
M032020D	SKM0003	K2M	Myjava	Myjava, nad (Turá Lúka)	67.8	ZM,PM	7,11	Nie
M046020D	SKM0018	K2M	Brezovský potok -1	Osuské	1.7	PM	9,10,14	Nie
M065000D	SKM0021	P2S	Teplica -3	Senica, nad	7.5	ZM,PM	7,9,11	Nie
M065010D	SKM0021	P2S	Teplica -3	Senica, pod	0.8	PM	9,12	Nie
M082000D	SKM0006	P1S	Myjava	Kúty	3.0	ZM,PM	4,7,11,15	Nie
M016000R	SKM0002	M1(P1V)	Dyje	Pohansko	17.0	ZM	4	Nie
M103001D	SKM0002	M1(P1V)	Morava	Moravský Svätý Ján	67.3	ZM,PM	4,7,9,11	Nie
M090001O	SKM0043	P1M	Rudávka-2	nad ČOV Rohožník	5.6	ZM	1,2	Áno
M092000D	SKM0009	P1S	Rudava	Studienka	17.0	ZM,PM	7,11,12	Nie
M095000D	SKM0010	P1S	Rudava	Malé Leváre	4.1	ZM,PM	4,12	Nie
M107000D	SKM0002	M1(P1V)	Morava	cesta Devínska Nová Ves - Vysoká	14.7	ZM,PM	4,15	Nie
M020002D	SKM0016	P1M	Kopčiansky kanál	Holíč	3.0	ZM,PM	4,15	Nie
M020002O	SKM0017	P1M	Kyštor	Holíč, pod ČOV	3.2	PM	9,12	Nie
M082001N	SKM0035	P1M	Kanáľ Kúty	Brodské	5.8	ZM,PM	7,11	Nie
M111000D	SKM0015	P1S	Malina	Jakubov	19.6	PM	9	Nie
M115000P	SKM0085	P1M	Oliva	Láb	2.0	PM	9	Nie
M117010D	SKM0015	P1S	Malina	Zohor	4.2	ZM,PM	4,7,11,12,15	Nie
M128040D	SKM0023	P1M	Mláka	Devínska Nová Ves, pod	0.5	ZM,PM	4,7,11	Nie
M128021D	SKM0002	M1(P1V)	Morava	Devin	1.0	ZM,PM	4,5,6,7,9,11,12,16	Nie
<b>Čiastkové povodie Dunaja</b>								
D001000D	SKD0016	D1(P1V)	Dunaj	Hainburg	1878.9	ZM	4	Nie
D002050D	SKD0016	D1(P1V)	Dunaj	Bratislava ľavý breh	1869.0	ZM,PM	4,6	Nie
D002051D	SKD0016	D1(P1V)	Dunaj	Bratislava stred	1869.0	ZM,PM	4,6,7,9,11,16	Nie
D002052D	SKD0016	D1(P1V)	Dunaj	Bratislava pravý breh	1869.0	ZM,PM	4,6,9,12,15	Nie
D011000D	SKD0017	D1(P1V)	Dunaj	Rajka	1848.0	ZM,PM	4,9	Nie
D090100D	SKD0015	D1(P1V)	Prírodný kanál k VE Gabčíkovo	Horná rejda VDG	32.0	PM	8,22	Nie
D085001D	SKD0017	D1(P1V)	Mošonské Rameno	št. hranica	0.0	ZM	4	Nie
D095000D	SKD0017	D1(P1V)	ľavý priesakový kanál	Hamuliakovo	11.5	PM	8,22,18	Nie
D085103D	SKD0017	D1(P1V)	Dunaj	Čuňovo Danubiana	1851.6	PM	9	Nie
D017000D	SKD0017	D1(P1V)	Dunaj	Medvedov	1806.3	ZM,PM	4,6,7,9,11	Nie
D034011D	SKD0018	D2(P1V)	Dunaj	Komárno most	1770.5	ZM,PM	7,8,22,11	Nie
D092001D	SKD0017	D1(P1V)	Pravostr. priesakový kanál /VDG/	štátna hranica	0.0	ZM	4	Nie
D040000D	SKD0011	P1M	Ižiansky kanál	Iža	6.2	ZM	1,2,3	Áno
D023001D	SKD0010	P1M	Chotínsky kanál	Krátke Kesy	2.1	PM	10,14	Nie
D068100D	SKD0014	P1M	Modriansky potok	cestný most Búč-Moča	2.5	ZM	1,2,3	Áno
D085010D	SKD0018	D2(P1V)	Dunaj	výstup zo SR (Szob) ľavý breh	1707.0	ZM	4,6	Nie
D085011D	SKD0018	D2(P1V)	Dunaj	výstup zo SR (Szob) stred	1707.0	ZM,PM	4,5,6,7,11	Nie
D085012D	SKD0018	D2(P1V)	Dunaj	výstup zo SR (Szob) pravý breh	1707.0	ZM	4,6	Nie
<b>Čiastkové povodie Váhu</b>								
V002520D	SKV0089	K4M	Ipolťica	osada Čierny Váh, nad	4.5	PM	12,17	Áno
V001510D	SKV0001	K4M	Biely Váh	Važec	15.0	ZM,PM	1,2,7,11,12	Áno
V008000D	SKV0073	K3M	Dovalovec	Dovalovo, nad (servisná cesta popod diaľničný most)	2.0	ZM	1,2	Áno
V007020D	SKV0011	K3S	Belá	Liptovský Hrádok	0.4	ZM,PM	7,11,12	Nie
V017030D	SKV0048	K4M	Priečný potok	ústie (Demänovská dolina)	0.0	PM,CH	17,20	Nie
V017040D	SKV0079	K4M	Otupianka	ústie (Demänovská Dolina)	0.0	PM,CH	17,20	Nie
V017050D	SKV0048	K4M	Demänovka	Dem.Dolina, vyvieranie	11.0	PM,CH	17,20	Nie
V036000D	SKV0081	K3M	Kľačianka	Kľačianka - Ľubela	5.5	PM	12,15	Áno
V044500D	SKV0064	K3M	Slačanka	ústie	0.8	PM	8,10,14	Nie
V046500D	SKV0070	K3M	Ludrovčanka	Ludrová, pod	0.8	ZM	1,2	Áno
V047511D	SKV0426	K4M	Lopušná-1	Liptovské Revúce, Vyšná Revúca, nad	1.0	PM	15	Nie
V048010D	SKV0429	K4M	Korytnica	Liptovská Osada, nad (Korytnická dolina)	2.6	ZM	1,2	Áno
V048500D	SKV0432	K4M	Lúžňanka	Liptovská Lužná, pod (smer Liptovská Osada)	1.4	ZM	1,2	Áno
V052520D	SKV0093	K3S	Revúca	Biely potok	2.0	PM	15	Nie
V055010D	SKV0472	V1(K3V)	Váh	Hubová	308.8	ZM,PM	7,9,11	Nie
V055500D	SKV0472	V1(K3V)	Váh	Stankovany	304.5	ZM,PM	15	Nie
V056510D	SKV0326	K4M	Riečka	Zákamenné, nad (vodárenský tok)	0.1	ZM	1,2,17	Áno
V091020D	SKV0327	K4M	Klinianka	ústie	0.0	ZM	1,2	Áno
V070020D	SKV0130	K3M	Chyžník	Chyžné (PL)	1.0	ZM,PM	4,15	Nie
V064815R	SKV0020	V1(K3V)	Čierna Orava	ČOV Jablonka, pod	3.2	ZM,PM	4,9	Nie
V068501D	SKV0021	K4M	Oravica	vyústenie ČOV Oravice, pod	23.0	PM	8,20	Nie
V070010D	SKV0023	K3S	Oravica	Trstená, nad	8.0	ZM,PM	7,11	Nie
V080510D	SKV0020	V1(K3V)	Homôlka	Skáldka odpadov Široká, pod	0.2	PM	8,15	Nie
V087500D	SKV0020	V1(K3V)	Váh	vyústenie OV z MAHLE Components a WWT Dolný Kubín, pod	19.5	PM	8,20	Nie
V087520D	SKV0107	K3M	Jasenovský potok	Dolný Kubín, pred	1.6	PM	10,14	Nie
V095510D	SKV0020	V1(K3V)	Orava	Kraľovany	0.3	ZM,PM	7,9,11	Nie
V125500D	SKV0156	K4M	Valčiansky potok	Valča, nad	3.5	ZM,PM	1,2,12	Áno
V143010F	SKV0434	K4M	Gaderský potok	Vrátna dolina, nad	12.0	ZM,PM	1,2,19	Áno
V143010D	SKV0434	K4M	Gaderský potok	Gaderská dolina, vstup	1.3	ZM	1,2	Áno
V140520D	SKV0026	K3S	Turiec -1	Martin - Vrútky	3.5	ZM,PM	7,11,12	Nie
V142000D	SKV0006	V1(K3V)	Váh	Nezбудská Lúčka, most	266.5	ZM,PM	7,9,11	Nie
V143000D	SKV0028	K4M	Varínka	Terchová, nad (Stará dolina)	20.5	PM	15	Nie
V152501D	SKV0007	V2(K2V)	VD Žilina	Biokoridor, nad objektom	258.5	PM	8,20	Nie
V152502D	SKV0007	V2(K2V)	VD Žilina	Akumulačná nádrž pravá strana MVE	258.5	PM	8,20	Nie
V152500D	SKV0007	V2(K2V)	VD Žilina	VD ZA nádrž, Hruštiny	258.5	PM	8,20	Nie
V179511D	SKV0007	V2(K2V)	Váh	Budaťin, most Dolná ulica	252.3	PM	12,15,21	Nie
V159500D	SKV0286	K3M	Raková-2	smer Zákopčie (Skákalovci)	2.8	ZM	1,2	Áno
V161500D	SKV0304	K2M	Šlahorov potok	Svrčinovec, most ku Kuklovcom	2.6	ZM,PM	4,12	Nie
V162000D	SKV0246	K3M	Mložovský potok	Prívarovci, nad, most Megonky	5.9	ZM,PM	4,12,15	Nie
V162510D	SKV0090	K2M	Čierňanka-1	Čadca, pod	0.8	ZM,PM	1,2,12	Áno
V163501D	SKV0159	K3M	Oščadnica	Oščadnica, ihrisko	3.4	ZM	1,2	Áno
V164000D	SKV0034	K3M	Bystrica-2	Riečnica (vodárenský tok)	25.5	PM,CH	12,17	Nie
V167000D	SKV0270	K3M	Radôstka	Radôstka, Kadašovci	3.9	ZM	1,2	Áno
V180010D	SKV0032	K2S	Kysuca	Považský Chlmec	0.6	ZM,PM	7,11	Nie
V183500D	SKV0038	K2S	Rajčanka	Kľače-pod objektami Farmy Bárdy	21.4	PM	20	Nie
V185000D	SKV0108	K3M	Čierňanka-2	Jasenové, ústie	0.2	PM	10,14	Nie
V187510D	SKV0139	K3M	Kuneradský potok	Rajecké Teplice, nad - most Kónská-Štránske	2.1	ZM,PM	1,2,12	Áno
V196000D	SKV0038	K2S	Rajčanka	Žilina	1.5	ZM,PM	7,9,11	Nie
V201010D	SKV0473	V2(K2V)	Váh	VN Hričov, pod	247.0	ZM,PM	7,11	Nie
V208501D	SKV0189	K2M	Petrovička	Petrovice, stred	5.1	ZM	1,2	Áno
V209000D	SKV0278	K2M	Kolárovičský potok	Kolárovice, pod	0.1	ZM	1,2	Áno
V218501D	SKV0462	K2M	Manínsky potok	Záskalie, pod	4.5	ZM	1,2	Áno
V232010D	SKV0192	K2M	Domanížanka	Považská Bystrica, nad (cestný most smer Drieňová)	4.4	ZM	1,2	Áno
V247000D	SKV0466	K2M	Slatinský potok	Belušské Slatiny, pod	3.9	ZM	1,2	Áno
V254500D	SKV0149	K2M	Lednica	ústie, nad	1.3	PM	15	Nie
V258500D	SKV0144	K3M	Tovarský potok	Červený Kameň, Trokanovo, nad	13.6	PM	20	Nie
V258501D	SKV0145	K2M	Tovarský potok	pod ČOV Červený Kameň, Mikušovce	7.2	PM	20	Nie
V266000D	SKV0042	K2S	Vlára	Brumov, pod	12.7	ZM,PM	4,15	Nie
V266010D	SKV0221	K3M	Vlárka	ústie	0.2	ZM,PM	4,12	Nie
V266003D	SKV0042	K2S	Vlára	Horné Srnie	4.9	ZM	4	Nie

NEC	Kód VÚ	TypVÚ	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitorovania 2023	Účel monitorovania 2023	ROM 2023
<b>Čiastkové povodie Váhu</b>								
V268000F	SKV0302	K2M	Luborča	Nemšová	6.0	ZM,PM	1,2,19	Áno
V268015D	SKV0302	K2M	Luborča	Luborča, nad	4.2	ZM	1,2	Áno
V279501D	SKV0310	K2M	Podhradský potok-3	Košecké Podhradie, pod	8.3	ZM	1,2	Áno
V277011D	SKV0460	K2M	Dubnický potok	Dubnica nad Váhom	1.3	ZM,PM	1,2,12	Áno
V288500O	SKV0123	K2M	Teplička	Trenčianska Teplá	7.0	PM	15	Nie
V292000R	SKV0236	K2M	Drietomica	štátna hranica, Lipovec, nad	10.2	ZM,PM	4,12	Nie
V306010D	SKV0454	K2M	Ivanovský potok	Melčice - Lieskové, nad	3.5	ZM	1,2	Áno
V311510D	SKV0316	K2M	Hôrčanský potok	Hôrka nad Váhom, nad (Kopúňová)	3.3	ZM	1,2	Áno
V314000D	SKV0212	K2M	Striebornica	ústie, Piešťany	1.0	PM	8,10,14	Nie
V327000D	SKV0008	V3(P1V)	Váh	Piešťany	122.8	PM	8,15	Nie
V331500D	SKV0213	K2M	Trstie	Vaďovce, nad	4.6	PM	8,15	Nie
V327010D	SKV0055	V3(P1V)	Biskupický kanál	Piešťany	1.3	PM	8	Nie
V333510D	SKV0200	P1M	Dubová	Veľké Orvište	9.1	ZM	1,2	Áno
V342500D	SKV0200	P1M	Dubová	Častkovce, pod	17.9	PM	8	Nie
V338000D	SKV0175	V3(P1V)	Drahovský kanál	Madunice	3.0	PM	8	Nie
V339010D	SKV0019	V3(P1V)	Váh	Hlohovec	100.7	ZM,PM	7,8,11,12	Nie
V346505D	SKV0105	P1M	Holeška	PD Prašník, pod	7.6	PM	10,14	Nie
V353010D	SKV0361	P1M	Borovský kanál	Dubovany, pod	1.8	PM	10,14	Áno
V360550D	SKV0140	P2M	Dubovský potok	Dolné Dubové	3.4	ZM,PM	1,2,8	Áno
V367000D	SKV0019	V3(P1V)	Váh	Sereď, nad	81.0	PM	9,15,21	Nie
V378010D	SKV0027	V3(P1V)	Váh	Šaľa	58.5	PM	10,14	Nie
N388000D	SKN0001	K3M	Nitra	Kľačno, nad	165.0	ZM,PM	7,8,11	Nie
N390000D	SKN0052	K3M	Tužina	Tužina, nad, vodárenský tok	7.3	PM,CH	12,17	Nie
N400511O	SKN0008	K2M	Handlovka	ČOV Handlová, nad	23.8	PM	15	Nie
N410510D	SKN0009	K2S	Handlovka	Koš	1.2	ZM,PM	7,11	Nie
N414010D	SKN0045	K2M	Lehotský potok	Nováky	0.1	PM	12,15	Áno
N414510D	SKN0112	K2M	Lazný potok	Zemianske Kostofany, pred	0.5	PM	10,14,18	Nie
N416000D	SKN0003	K2S	Nitra	Chalmová	123.8	ZM,PM	7,8,9,10,11,12,15,14	Nie
N420000D	SKN0048	K2M	Osliansky potok	ústie	0.5	PM	10,14	Nie
N439010D	SKN0011	K2S	Nitrica	Partizánske	0.2	ZM,PM	7,8,9,11,12	Nie
N445000D	SKN0079	K2M	Výčoma	Klátova Nová Ves	5.1	ZM,PM	1,2,8	Áno
N444010F	SKN0079	K2M	Výčoma	Horáreň Sliache	15.3	ZM,PM	1,2,12,19	Áno
N450000D	SKN0012	K2M	Bebrava-1	Podlužany	26.9	PM	8	Nie
N454500D	SKN0072	P2M	Machnáč	Cestný most - Dežerice - Vlčkov	2.6	ZM,PM	1,2,12	Áno
N457030D	SKN0153	P2M	Dubnička	Bánovce nad Bebravou	0.1	ZM	1,2,3	Áno
N461500D	SKN0149	P2M	Hradniansky potok	Malá Hradná, pod	2.9	ZM	1,2	Áno
N466000D	SKN0150	P2M	Inovec	Dvorec	2.6	PM	15	Nie
N467500F	SKN0032	K2M	Radiša	Vojnatina, nad /Kšinná, osada Stavanie	19.2	ZM,PM	1,2,19	Áno
N470500D	SKN0032	K2M	Radiša	Homé Naštice	6.0	ZM,PM	1,2,12	Áno
N478500D	SKN0078	P2M	Livina	Čudá Lehota	5.0	PM	15	Nie
N487500D	SKN0014	K2S	Bebrava-1	Krušovce	3.4	ZM,PM	7,10,11,12,14	Nie
N487510D	SKN0158	P2M	Bedzianský potok	Topoľňny, cestný most na Krušovce	1.4	ZM,PM	1,2,8	Áno
N489505D	SKN0026	P2S	Chotina	VN Nemečký, pod	16.7	PM	8	Nie
N497000D	SKN0004	V3(P1V)	Nitra	Nitrianska Streda	91.1	ZM,PM	7,9,11,15	Nie
N517510D	SKN0068	P1M	Hlavinka	Malé Rípany	0.6	PM	10,12,14	Nie
N533000D	SKN0076	P1M	Andač	Andač	2.0	ZM	1,2,3	Áno
N537510D	SKN0066	P1M	Perkovský potok	Čakajovce	0.7	ZM	1,2	Áno
N544500D	SKN0004	V3(P1V)	Nitra	Čechynce	47.8	PM	9,10,14	Nie
N540500D	SKN0056	P1M	Kadaň	Malý Lapáš	10.8	PM	8	Nie
N552000D	SKN0017	K2M	Žitava	Obyce, nad	49.5	ZM	1,2	Áno
N554500F	SKN0033	K2M	Hostiansky potok	Hostie, nad	15.3	ZM,PM	7,11	Nie
N553530D	SKN0043	P2M	Pelúšok	Zlaté Moravce	4.0	ZM,PM	1,2	Áno
N559000D	SKN0019	P1S	Žitava	Tesárske Mlyňany	39.3	PM	10,14	Nie
N574000D	SKN0060	P1M	Telinský potok	Mochovec most, pod	13.8	PM	8	Nie
N767501D	SKN0055	P1M	Dolinský potok-7	ústie	0.3	PM	10,14	Nie
N587505D	SKN0081	P1M	Liska	Podhájska, nad	7.1	PM	8	Nie
N587500D	SKN0081	P1M	Liska	Podhájska, pod most pri skleníkoch	6.8	PM	8	Nie
N589510D	SKN0019	P1S	Žitava	Hul	3.5	ZM,PM	7,9,10,11,14	Nie
N768000D	SKN0077	P1M	Cabajský potok	Poľný Kesov, nad	13.5	ZM,PM	1,2,12,15	Áno
N768001D	SKN0077	P1M	Cabajský potok	Poľný Kesov, pod (nad VN Rastislavice)	10.8	PM	8,12	Nie
N774000D	SKN0023	P1S	Dlhý kanál	Andovce	0.1	PM	8	Nie
N775500D	SKN0004	V3(P1V)	Nitra	Komoča	6.5	ZM,PM	7,9,11,15	Nie
W604010D	SKW0001	V3(P1V)	Malý Dunaj	Bratislava	126.0	ZM,PM	7,11,12	Nie
W604000D	SKW0001	V3(P1V)	Malý Dunaj	Podunajské Biskupice	123.4	PM	9	Nie
W605495D	SKW0034	K2M	Limbašský potok	Pezinok, nad, nad haťami	2.7	ZM	1,2	Áno
W607100D	SKW0050	P1M	Račiansky potok	Vajnory	1.6	PM	9	Nie
W606510D	SKW0039	P1M	Šúrsky kanál	Ivánka pri Dunaji	2.5	PM	15	Nie
W624000D	SKW0003	P1M	Čierna Voda-5	Bemolákov, nad	45.0	PM	21	Nie
W608502D	SKW0035	K2M	Blatina-2	Pezinok pod ČOV	0.8	PM	9,12,15	Nie
W632500P	SKW0008	K2M	Stoličný potok	Modra	32.5	ZM,PM	1,2,3,12	Áno
W642000D	SKW0046	P1M	Vištucký potok	Čataj	3.0	PM	9,10,12,14	Nie
W671400D	SKW0012	P1S	Stoličný potok	Veľký Grob	13.5	PM	9	Nie
W671498D	SKW0012	P1S	Stoličný potok	Sládkovičovo, Nový Dvor	4.6	ZM,PM	1,2,12	Áno
W673000D	SKW0005	P1S	Čierna Voda-5	Čierna Voda	4.8	ZM,PM	7,11	Nie
V645000D	SKW0032	P2M	Krupský potok	Homá Krupá	24.0	ZM,PM	1,2,12	Áno
V651000D	SKW0016	P2M	Trnávka-2	Trstín	32.5	PM	8	Nie
V651500D	SKW0016	P2M	Trnávka-2	Bíňovce, poľný most smer Smolenice	29.9	ZM	1,2	Áno
V660000D	SKW0045	P1M	Parná	Zelenec	1.5	PM	8	Nie
V662010D	SKW0018	P1S	Trnávka-2	Majcichov	1.4	PM	8,15,21	Nie
V669010D	SKW0028	P1M	Roňava-2	Voderady	3.4	ZM	1,2	Áno
V673000D	SKW0015	P1S	Dolný Dudvák	Čiermy Brod	1.7	ZM,PM	1,2,12	Áno
W713005D	SKW0023	P1M	Gabčíkovo-topoľníky	Trhová Hradská	0.5	ZM,PM	1,2,3,12	Áno
W715000N	SKW0029	P1S	Beľský kanál	Dolný Štál	4.5	PM	9	Nie
V726510D	SKW0031	P1S	Šárd	Šárd - Horné Saliby	1.8	PM	8,15	Nie
V728500D	SKW0024	P1S	Salibský Dudvák	Kráľov Brod	2.6	PM	8,15	Nie
V728000D	SKW0024	P1S	Salibský Dudvák	Dolné Saliby	8.6	PM	8	Nie
W673002D	SKW0007	P1S	Stará Čierna Voda	Dolný Chotár, pod	6.0	ZM,PM	2,7,11	Nie
V739001D	SKW0042	P1M	Kolárovský kanál	cestný most Kolárovo-Veľký Ostrov	0.5	ZM	1,2,3	Áno
W744510D	SKW0002	V3(P1V)	Malý Dunaj	Kolárovo	2.5	ZM,PM	7,11	Nie
N598523N	SKV0046	V3(P1V)	Stará nitra	Martovce, pod	9.3	PM	15	Nie
N598552D	SKV0350	P1M	Pribetský kanál	Cestný most Dvory nad Žitavou, pod	6.5	ZM	1,2,3	Áno
V787501D	SKV0027	V3(P1V)	Váh	Komárno	1.5	ZM,PM	4,5,6,7,9,10,11,14,16	Nie

NEC	Kód VÚ	TypVÚ	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitorovania 2023	Účel monitorovania 2023	ROM 2023
<b>Čiastkové povodie Hrona</b>								
R004000F	SKR0001	K4S	Hron	Červená Skala, nad	269.6	ZM,PM	7,11	Nie
R024010D	SKR0073	K3M	Rohozná	Rohozná pri Brezne (cestný most na Kozlovo)	2.8	ZM	1,2	Áno
R038010D	SKR0060	K4M	Štiavnička	Mýto pod Dumbierom, nad	4.6	ZM	1,2	Áno
R039500D	SKR0056	K3M	Bystrianka	Valaská - časť Piesok	2.1	ZM	1,2	Áno
R040010D	SKR0029	K3M	Hnusné	Podbrezová - časť Štiavnička	0.6	ZM	1,2,3	Áno
R041010F	SKR0020	K4M	Vajskovský potok	Chata Dve vody, pod	9.0	ZM,PM	5,7,11,18	Nie
R042000D	SKR0021	K3M	Vajskovský potok	ústie	0.2	PM	12,15	Nie
R047010D	SKR0003	R0(K2V)	Hron	Dubová, most (PTCHEM, nad)	204.5	PM	8	Nie
R048010D	SKR0003	R0(K2V)	Hron	Nemecká, most (PTCHEM, pod)	202.3	PM	8	Nie
R050010D	SKR0170	K3M	Brusnianka	kúpele Brusno, nad	1.7	PM	15	Nie
R064000D	SKR0224	R1(K2V)	Hron	Šalková	181.6	ZM,PM	7,9,11,15	Nie
R095010D	SKR0224	R1(K2V)	Hron	Banská Bystrica	175.8	ZM,PM	7,9,11	Nie
R077010D	SKR0057	K4M	Starohorský potok -2	Polkanová, nad	3.6	PM	15	Nie
R095020D	SKR0024	K3S	Bystrica -1	Banská Bystrica	2.1	ZM,PM	7,11	Nie
R116040D	SKR0009	K3M	Slatina -1	Hriňová, mliekareň, nad	43.4	PM	8,12	Nie
R146010D	SKR0015	K2S	Zolná	ústie	0.5	ZM,PM	7,8,9,11,12,21	Nie
R113020D	SKR0012	K2S	Slatina -1	Zvolen (pri vodomernej stanici)	1.9	PM	8,9,12,15	Nie
R153500D	SKR0012	K2S	Slatina -1	ústie	0.3	ZM,PM	7,11	Nie
R156000D	SKR0224	R1(K2V)	Hron	Budča	148.2	ZM,PM	7,8,11	Nie
R165010D	SKR0063	K3M	Jasenica -1	Hronská Breznica	1.4	ZM,PM	1,2,12	Áno
R167000D	SKR0224	R1(K2V)	Hron	Trnavá Hora - Jálná	140.1	ZM	1,2,3	Áno
R176010D	SKR0041	K3M	Skalka	Kremnica, nad	1.4	PM	15,21	Nie
R183000D	SKR0026	K2M	Kremnický potok -2	ústie	0.4	PM	15	Nie
R189010D	SKR0088	K2M	Kosorínsky potok	Kosorín, pod	2.4	ZM	1,2	Áno
R185020D	SKR0069	K2M	Lutiský potok	Žiar nad Hronom - chatová oblasť (lávka cez potok)	2.5	ZM	1,2	Áno
R185000D	SKR0004	R1(K2V)	Hron	Žiar nad Hronom	131.5	PM	9,15	Nie
R199000D	SKR0118	K2M	Zákruty	Dolná Tmávka	2.1	PM	12,15	Nie
R207010D	SKR0064	K3M	Prochotský potok	Horná Ždaňa, nad (horáreň)	5.1	ZM	1,2	Áno
R223010D	SKR0004	R1(K2V)	Hron	Žarnovica, nad	112.0	PM	8	Nie
R232000D	SKR0004	R1(K2V)	Hron	Brehy	93.9	PM	8,12	Nie
R243010D	SKR0004	R1(K2V)	Hron	Tekovská Breznica	88.9	PM	8,23	Nie
R242020D	SKR0047	P2M	Čaradický potok	VN Kozárovce, pod	2.0	ZM,PM	1,2,12	Áno
R247000D	SKR0223	R2(P1V)	Hron	Kalná nad Hronom	63.7	PM	8,23	Nie
R246000D	SKR0164	K2M	Malokozmálovský potok	Nový Tekov, nad	2.0	PM	10,14	Nie
R246510D	SKR0223	R2(P1V)	Hron	Starý Tekov - most (pod MVE)	70.5	PM	8,23	Nie
R258010D	SKR0163	P2M	Gondovský potok	Svätý Kríž	2.1	PM	10,14,15	Nie
R283010D	SKR0032	K2M	Jabloňovka	Pečenice	3.2	ZM	1,2	Áno
R287000D	SKR0033	P2M	Devicanský potok -1	Kmetovce, nad	1.7	ZM,PM	1,2,12	Áno
R288000F	SKR0016	K2M	Síkenica	Horša	21.1	ZM	1,2	Áno
R302000D	SKR0223	R2(P1V)	Hron	Želiezovce (cestný most Želiezovce - Síkenica)	35.6	ZM	1,2,3	Áno
R320000D	SKR0048	P1M	Kvetnianka	Čaka	19.8	PM	10,14	Nie
R324010D	SKR0048	P1M	Kvetnianka	ústie (Bíňa, nad)	0.7	ZM	1,2	Áno
R349000D	SKR0044	P1M	Ceglét	Rúban	0.2	PM	10,14,15,21	Nie
R365010D	SKR0005	R2(P1V)	Hron	Kamenica nad Hronom	1.7	ZM,PM	4,5,6,7,9,11,16	Nie
<b>Čiastkové povodie Ipľa</b>								
I002500D	SKIO001	K3M	Ipeľ	VN Málinec, nad	197.6	ZM,PM,CH	7,11,12,17	Nie
I021010D	SKIO064	K2M	Banský potok-1	Breznička	1.8	ZM	1,2	Áno
I043000D	SKIO007	K2S	Suchá -2	Prša	3.1	ZM,PM	7,10,11,12,14,15	Nie
I070000D	SKIO058	K3M	Dobročský potok	Dobroč, nad	3.1	PM	10,14	Nie
I076000D	SKIO008	K2M	Krivánsky potok	Podrečany	16.0	ZM	1,2	Áno
I064000F	SKIO135	K2M	Tuhársky potok	Stará Hallč, nad	12.6	ZM,PM	7,11	Nie
I066060D	SKIO051	K2M	Tuhársky potok	Lučenec, nad	4.0	PM	10,14	Nie
I066020D	SKIO010	K2S	Krivánsky potok	Lučenec, pod	4.2	PM	9	Nie
I089000D	SKIO136	I1(P1V)	Ipeľ	Kalonda	144.5	ZM,PM	4,7,9,11	Nie
I103010D	SKIO011	K3M	Tisovník	Šuľa, ústie Madačky, nad	25.4	ZM	1,2	Áno
I124000D	SKIO014	K2S	Stará rieka -2	cestný most Pôtor - Horné Strháre	11.9	ZM	1,2,3	Áno
I144000D	SKIO136	I1(P1V)	Ipeľ	Vrbovka	106.2	ZM	1,2	Áno
I147020D	SKIO016	K2M	Krtíš	Modrý Kameň - časť Dolina, nad	21.0	ZM	1,2	Áno
I156010D	SKIO054	K2M	Plachtinský potok	ústie	0.8	ZM	1,2	Áno
I171000D	SKIO047	K2M	Čebovský potok	Opatovská Nová Ves, pod	2.6	ZM	1,2	Áno
I228510D	SKIO022	P1S	Krupinica	Šahy, nad (cestný most Šahy - Hrkovce)	1.1	ZM,PM	7,11	Nie
I243010D	SKIO029	K2S	Štiavnica -2	Domaniky, pod	22.5	PM	15	Nie
I251000D	SKIO037	K2M	Belujský potok	Štipce, nad	2.0	ZM	1,2	Áno
I263010D	SKIO105	P1M	Trstiansky potok	Hontianske Moravce	0.5	ZM	1,2,3	Áno
I268000D	SKIO030	P1S	Štiavnica -2	ústie	1.1	ZM,PM	7,9,11	Nie
I270010D	SKIO057	P1M	Semerovský potok	ústie	0.3	PM	10,14	Nie
I283000D	SKIO004	I1(P1V)	Ipeľ	Salka	12.0	ZM,PM	4,5,6,7,9,10,11,12,14	Nie
<b>Čiastkové povodie Slanej</b>								
S0040000	SKS0110	K3M	Dobšinský potok	ústie (Dobšiná)	0.1	PM	15,21	Nie
S0065000	SKS0002	K2S	Slaná -1	Nižnoslanská Baňa	67.8	PM	20	Nie
S0070000	SKS0002	K2S	Slaná -1	Nižná Slaná	66.0	PM	20	Nie
S011000D	SKS0002	K2S	Slaná -1	Rožňava, nad (Nadabula)	55.5	PM	12,20	Nie
S053000D	SKS0003	S(K2V)	Slaná -1	Čoitovo	28.2	ZM,PM	7,11,20	Nie
S061000D	SKS0053	K2M	Zdychava	Revúca, nad	3.0	ZM,PM	1,2,12	Áno
S070010D	SKS0009	K2S	Muráň	Jelšava, pod	21.3	ZM,PM	7,11,18	Nie
S012010D	SKS0040	K2M	Východný Turiec	Držkovec pod	6.0	ZM	1,2	Áno
S114000D	SKS0012	K2S	Turiec -2	Behynce	1.6	ZM,PM	7,11,12	Nie
S118010D	SKS0034	K2M	Hubovský potok	Včelince	0.5	ZM	1,2,3	Áno
S1230000	SKS0085	K2M	Kaloša	ústie (Rumince, nad)	0.9	ZM	1,2	Áno
S131000D	SKS0003	S(K2V)	Slaná -1	Lenartovce	3.3	PM	20	Nie
S144030D	SKS0095	K3M	Veporský potok	VN Klenovec nad, časť Podoljárne	2.7	ZM	1,2	Áno
S151510D	SKS0044	K3M	Rimavica	Utekáč, nad	21.0	ZM	1,2	Áno
S154500D	SKS0048	K2M	Liešnica	ústie	0.1	PM	10,14	Nie
S155000D	SKS0045	K2M	Rimavica	Lehota nad Rimavicou, pod, nad sútokom so Svarinom	1.4	ZM	1,2	Áno
S172010D	SKS0073	K2M	Čiermolúcky potok	Rimavská Sobotka	0.4	PM	15	Nie
S187000D	SKS0015	S(K2V)	Rimava	Rimavské Janovce	26.5	ZM,PM	7,9,10,11,14	Nie
S131010R	SKS0003	S(K2V)	Slaná -1	Sajóúspöki	0.0	ZM,PM	4,7,8,9,10,11,14,15,20	Nie

NEC	Kód VÚ	TypVÚ	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitorovania 2023	Účel monitorovania 2023	ROM 2023
<b>Čiastkové povodie Bodrogu</b>								
B607000D	SKB0140	B1(P1V)	Latorica	Leles	21.3	ZM,PM	4,7,11,12,15,21	Nie
B027000D	SKB0142	K2S	Laborec	Krásny Brod	108.3	ZM,PM	7,11	Nie
B050000D	SKB0207	K2M	Lubiška	Lubiša, ústie	0.50	ZM	1,2,3	Áno
B056000F	SKB0219	K2M	Rieka-8	Zlomy, Vyšná Jablonka, nad	6.80	ZM	1,2,19	Áno
B068000D	SKB0142	K2S	Laborec	Cirocha, nad	69.90	PM	12,15	Nie
B101010O	SKB0253	P1M	Strážsky potok	ústie	0.6	PM	12,15,21	Nie
B107000D	SKB0144	B1(P1V)	Laborec	Petrovce nad Laborcom	45.1	PM	9	Nie
B084060O	SKB0169	K2M	Pčolinka	Snina	0.5	ZM	1,2,3	Áno
B117050O	SKB0228	P1M	Kamenný potok	Vinné	2.2	ZM	1,2,3	Áno
B127000D	SKB0144	B1(P1V)	Laborec	Lastomír	31.0	ZM,PM	7,10,11,14	Nie
B136000R	SKB0157	K2M	Ulička -2	štátna hranica	0.2	ZM,PM	4,12,15	Nie
B153000R	SKB0176	K2M	Ublianka	Ubľa, pod	2.0	ZM,PM	4,7,11,12,15	Nie
B154000D	SKB0150	B1(P1V)	Uh	Pinkovce	18.5	ZM,PM	4,7,11,15,21	Nie
B158010O	SKB0183	K2M	Beňatínska voda	Choňkovce, nad	5.53	ZM	1,2,3	Áno
B160000O	SKB0209	K2M	Sobranceký potok	Choňkovce, nad	9.0	ZM	1,2,3	Áno
B172000O	SKB0244	P1M	Toroškov potok	Sejkov	0.50	ZM	1,2,3	Áno
B182000O	SKB0150	B1(P1V)	Uh	Pavlovce nad Uhom	5.2	PM	15	Nie
B206020O	SKB0161	P1M	Okna	Senné, nad	0.70	PM	12,15,21	Nie
B215020D	SKB0144	B1(P1V)	Laborec	Ižkovce	10.3	PM	9,21	Nie
B257500D	SKB0003	K2S	Ondava	Svidník, nad	121.5	ZM,PM	7,11,12	Nie
B330000D	SKB0003	K2S	Ondava	VN Domaša, prítok	91.4	PM	9	Nie
B384000O	SKB0065	K2M	Lieskovčák	ústie	0.20	PM	10,14	Nie
B400000O	SKB0006	B1(P1V)	Kyjov potok	ústie do Ondavy	0.6	PM	20	Nie
B400010D	SKB0006	B1(P1V)	Ondava	Nižný Hrušov	42.0	ZM,PM	7,11,12	Nie
B410000D	SKB0013	K2S	Topľa	Gerlachov	118.6	ZM,PM	7,11	Nie
B515000O	SKB0037	K2M	Hermanovský potok -2	Hermanovce nad Topľou, nad	6.2	PM,CH	12,17	Nie
B535000O	SKB0094	K2M	Čičava	ústie	0.10	PM	15	Nie
B537000O	SKB0134	P1M	Rakovec-5	cestný most Lomnica-Sačurov	1.00	PM	15	Nie
B575000D	SKB0018	P1S	Trnávka-1	Zemplínske Hradište	7.5	ZM,PM	7,11,21	Nie
B591000O	SKB0020	P1S	Chlmec	Zemplínsky Branč, pod	3.90	ZM	1,2,3	Áno
B595000D	SKB0006	B1(P1V)	Ondava	Brehov	4.2	ZM,PM	7,9,11	Nie
B615000D	SKB0001	B1(P1V)	Bodrog	Streda nad Bodrogom	5.0	ZM,PM	4,5,7,9,11,12,15	Nie
B656020O	SKB0038	K2M	Byšta	VN Byšta, pod	3.71	PM	10,14,15	Nie
B663000D	SKB0023	P1S	Roňava -1	Sl..N.Mesto - Kráľov Dvor	2.2	ZM,PM	4,7,9,10,11,12,14,15	Nie
B643010O	SKB0050	P1M	Malá Krčava	Tarcaly	10.5	PM	10,14	Nie
T617000D	SKT0001	B1(P1V)	Tisa	Malé Trakany	3.0	ZM,PM	4,7,9,11,15	Nie
T618000R	SKT0001	B1(P1V)	Tisa	Zemplénagard	0.0	ZM	4	Nie
<b>Čiastkové povodie Hornádu</b>								
H005000D	SKH0001	K3S	Hornád	Hranovnica	159.4	ZM,PM	7,10,11,14	Nie
H006000D	SKH0132	K3M	Gánovský potok	ústie	0.7	PM	15,21	Nie
H015060O	SKH0055	K3M	Veľká Biela Voda	Podlesok	1.5	ZM	1,2	Áno
H017050O	SKH0094	K2M	Brusník-1	Spišská Nová Ves	1.0	ZM	1,2	Áno
H077020O	SKH0003	H1(K2V)	Hornád	Kičovský potok, pod prítokom	106.7	PM	10,14	Nie
H091020O	SKH0130	K3M	Dolinský potok-1	Kluknava	0.1	PM	10,14	Nie
H091010D	SKH0003	H1(K2V)	Hornád	Kluknava, pod (Štefanská Huta)	90.0	ZM,PM	7,9,11	Nie
H104000O	SKH0053	K3M	Stará Voda	ústie	0.10	ZM	1,2	Áno
H109000D	SKH0031	K3M	Smolník -1	ústie	0.4	PM	15	Nie
H112010D	SKH0010	K3S	Hnílec	VN Ružin, prítok	4.1	ZM,PM	5,7,11	Nie
H164020O	SKH0115	K3M	Šopotnica-2	ústie	0.05	ZM	1,2	Áno
H135000O	SKH0071	K3M	Križovianka	Križovany, pod	0.1	ZM	1,2,3	Áno
H191010O	SKH0027	K3M	Slavkovský potok-2	ústie	0.0	ZM,PM	7,11	Nie
H199020O	SKH0125	K3M	Kučmanovský potok	ústie	0.5	PM	15	Nie
H214000F	SKH0056	K3M	Lútinka	Majdan, nad	11.0	ZM	1,2,19	Áno
H218020O	SKH0056	K3M	Lútinka	Pečovská Nová Ves, nad	2.7	ZM	1,2	Áno
H223030O	SKH0088	K2M	Jakuboviansky potok	Sabinov	0.77	PM	10,12,14	Nie
H265020O	SKH0082	K2M	Mošurovanka	Záhradné,ústie	0.5	ZM	1,2	Áno
H279000O	SKH0092	K2M	Ladianka	Kapušany	0.5	ZM	1,2,3	Áno
H292070O	SKH0020	K2S	Sekčov	Prešov, Šalgovický potok, pod	2.0	PM	9	Nie
H298010D	SKH0017	K2S	Torysa	Kendice	49.9	ZM,PM	5,9	Nie
H312000O	SKH0145	K2M	Balka	ústie,cestný most Nová Polhora-Šarišské Bohdanovce,nad	1.2	PM	15	Nie
H328000D	SKH0017	K2S	Torysa	Košické Oľšany	13.0	ZM,PM	7,10,11,14,15	Nie
H349000O	SKH0144	K2M	Herliansky potok	Čakanovce,nad	3.3	PM	15	Nie
H371000D	SKH0004	H2(K2V)	Hornád	Zdaňa	17.2	PM	10,14	Nie
H385000D	SKH0004	H2(K2V)	Hornád	Hidasnémeti	0.0	ZM,PM	4,5,7,9,10,11,14,15,16	Nie
H385010D	SKH0023	K2M	Sokoliansky potok	Tornyosnémeti	0.0	ZM,PM	4,9,15,21	Nie
<b>Čiastkové povodie Bodvy</b>								
A002000D	SKA0001	K2M	Bodva	Medzev, nad	36.4	ZM,PM,CH	7,10,11,12,14,17	Nie
A004000O	SKA0013	K2M	Zábava	odbemý objekt VVS, nad	6.1	PM,CH	15,17	Nie
A005030O	SKA0017	K2M	Olšava -1	Jasov	1.10	ZM	1,2	Áno
A005020O	SKA0017	K2M	Olšava -1	ústie	0.03	PM	15	Nie
A007000O	SKA0002	K2S	Bodva	Bodulov, pod	13.30	PM	15	Nie
A011000D	SKA0004	K3M	Ida	prítok do VN Bukovec	41.3	PM,CH	12,17,21	Nie
A015010O	SKA0005	K2M	Ida	Šaca, nad VK	23.81	ZM,PM	7,11,18	Nie
A021010O	SKA0023	K2M	Perínsky kanál	Nižný Lanec, nad	1.50	PM	15	Nie
A027000O	SKA0014	K2M	Čečejevský potok	Paňovce, nad	15.20	PM	10,12,14	Nie
A031020O	SKA0014	K2M	Čečejevský potok	Čečejevce, nad	8.0	PM	10,14	Nie
A034000D	SKA0006	K2S	Ida	ústie	1.8	PM	15	Nie
A034020O	SKA0020	K2M	Konotopa	Janik	2.0	PM	15	Nie
A037040O	SKA0036	K2M	Drieňovec	cestný most Turňa nad Bodvou - Drienovec	1.40	ZM	1,2,3	Áno
A053000D	SKA0009	K2S	Turňa	ústie	2.2	ZM,PM	7,9,11,12,18	Nie
A053010D	SKA0002	K2S	Bodva	Hostovce (Hidvérgardó)	0.0	ZM,PM	4,7,9,10,11,14,21	Nie

NEC	Kód VÚ	TypVÚ	Tok	Názov miesta	Rkm	Typ monitorovania 2023	Účel monitorovania 2023	ROM 2023
<b>Čiastkové povodie Dunajca a Popradu</b>								
C002020O	SKC0002	K4M	Biela voda -3	Lysá Pofana	8.2	ZM,PM	7,11,15	Nie
C018020O	SKC0006	K3M	Jordanec	pri Červenom Kláštore	0.1	PM	15	Nie
C018000D	SKC0001	C(K3V)	Dunajec	Červený Kláštor	8.8	ZM,PM	4,5,7,11,12	Nie
P011030O	SKP0069	K3M	Potôčky	Poprad - ústie nad	0.2	ZM	1,2,3	Áno
P022000O	SKP0020	K4M	Štiavnik -2	Smokovce, nad	3.5	PM,CH	15,17	Nie
P028010O	SKP0081	K3M	Červený potok-1	Mlynica, cestný most	2.4	ZM	1,2	Áno
P028500O	SKP0010	K4M	Studený potok	Cesta Slobody, nad	9.25	PM,CH	15,17	Nie
P028500F	SKP0010	K4M	Studený potok	Cesta Slobody, nad	9.25	ZM	1,2	Áno
P034000O	SKP0084	K3M	Slavkovský Jarok	Malý Slavkov	1.4	ZM	1,2	Áno
P050000O	SKP0072	K3M	Čierna Voda-1	Cestný most Rakúsy - Šarpanec	8.0	ZM	1,2	Áno
P051000O	SKP0085	K3M	Beliansky potok-1	Spišská Belá, pod (nad ústím do ramena Popradu)	0.15	ZM	1,2,3	Áno
P054000F	SKP0038	K4M	Biela-1	Monkova dolina	25.4	ZM	1,2,19	Áno
P078030O	SKP0016	K3M	Jakubianka	Stará Ľubovňa	1.3	PM	15	Nie
P083000O	SKP0004	P1(K3V)	Poprad	Údol, most na Plavniciu	53.2	ZM	1,2	Áno
P082000O	SKP0014	K3M	Šambronka	Plavnica, nad	5.0	ZM	1,2	Áno
P089000O	SKP0013	K3M	Ľubotínka	Vislanka	5.5	ZM	1,2	Áno
P095010D	SKP0006	P2(K3V)	Poprad	Leluchów	38.4	ZM,PM	4,10,12,14	Nie
P097000D	SKP0006	P2(K3V)	Poprad	Čirč	39.0	ZM,PM	7,11	Nie
P112010O	SKP0035	K3M	Hraničná	Mníšek nad Popradom	0.2	ZM	1,2,3,19	Áno
P112000D	SKP0006	P2(K3V)	Poprad	Piwiczna	0.0	ZM,PM	1,2,4,5,7,11,12	Áno

**Účel monitorovania:**

- 1 Reprezentatívne miesto-ROM
- 2 Hodnotenie stavu
- 3 Hodnotenie potenciálu
- 4 Hraničné VÚ - Komisií hraničných vôd (KHV)
- 5 Analýza trendu/zmeny
- 6 ICPDR: Medzinárodná komisia pre ochranu rieky Dunaj (z ang. International Commission for the Protection of the Danube River)
- 7 Reporting pre Európsku environmentálnu agentúru (EEA)
- 8 §6 ods. 8 vyhlášky 418/2010
- 9 Významné bodové zdroje znečistenia
- 10 Významné difúzne zdroje znečistenia
- 11 Vodohospodárska bilancia (VHB)
- 12 §8 písm. b (VÚ do ktorých sú vypúšťané alebo v ktorých boli identifikované prioritné látky)
- 13 Odvodenie klasifikačných schém
- 14 Reportovanie smernice 91/676/EHS o ochrane vôd pred znečistením dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov (z ang. Nitrate Directive)
- 15 Analýza Prioritných látok/Relevantných látok
- 16 Watch list
- 17 Chránené oblasti- pitná voda
- 18 Reportovanie smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/2284 o znížení národných emisií určitých látok znečisťujúcich ovzdušie (z ang. National Emissions Ceilings Directive- NECD)
- 19 Referenčné lokality
- 20 Mimoriadne zhoršenie vôd
- 21 Overenie BPK
- 22 VDG
- 23 Monitorovanie rádioaktivity