

VÝSKUMNÝ ÚSTAV VODNÉHO HOSPODÁRSTVA

**METODIKA
MONITOROVANIA A HODNOTENIA
VODNÝCH ÚTVAROV
POVRCHOVÝCH VÔD SLOVENSKA**

**Jarmila Makovinská¹, Emília Mišíková Elexová¹, Elena Rajczyková¹,
Peter Baláži¹, Mária Plachá¹, Vladimír Kováč², Dana Fidlerová¹, Soňa
Ščerbáková¹, Margita Lešťáková¹, Miroslav Očadlík¹, Zuzana Velická¹,
Gabriela Horváthová¹, Vladimíra Velegová¹**

¹ *Výskumný ústav vodného hospodárstva, Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku, arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava, e-mail: makovinska@vuvh.sk, elexova@vuvh.sk; rajczykova@vuvh.sk; balazi@vuvh.sk; placha@vuvh.sk, fidlerova@vuvh.sk, scerbakova@vuvh.sk; lestakova@vuvh.sk; ocadlik@vuvh.sk; velicka@vuvh.sk; horvathova@vuvh.sk; velegova@vuvh.sk*

² *Prírodovedecká fakulta UK, Katedra ekológie, Mlynská dolina B-2, 842 15 Bratislava, e-mail: kovac@fns.uniba.sk*

© Metodika monitorovania a hodnotenia vodných útvarov povrchových vôd Slovenska. 2015

Recenzenti:

Ing. Jaroslav Slobodník, PhD.

RNDr. Eleonóra Bartková

Publikácia neprešla jazykovou korektúrou

Vydal: Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava

Tlač: Západoslovenské tlačiarne Skalica, s.r.o.

ISBN 978 – 80 - 89740 – 02 – 4

EAN 9788089740024

OBSAH

1.	Úvod	6
2.	Vodné útvary povrchových vôd	7
3.	Typológia	9
4.	Monitorovanie	13
5.	Metodika hodnotenia ekologického stavu, ekologického potenciálu a chemického stavu	18
5.1	Metodika hodnotenia ekologického stavu	18
5.1.1	Hodnotenie biologických prvkov kvality	18
5.1.1.1	Bentické bezstavovce	20
5.1.1.2	Fytobentos	23
5.1.1.3	Vodné makrofyty	26
5.1.1.4	Fytoplanktón	29
5.1.1.5	Metóda stanovenia ekologického stavu vôd podľa rýb - slovenský ichtyologický index FIS	31
5.1.2	Hodnotenie fyzikálno – chemických prvkov kvality	45
5.1.3	Hodnotenie špecifických syntetických a nesyntetických látok relevantných pre Slovensko	45
5.1.4	Hodnotenie hydromorfologických prvkov kvality	45
5.1.5	Celkové hodnotenie ekologického stavu	45
5.2	Metodika hodnotenia chemického stavu	47
5.3	Metodika hodnotenia ekologického potenciálu	49
5.3.1	Fytoplanktón	50
5.3.2	Vodné makrofyty	51
5.3.3	Fytobentos	51
5.3.4	Bentické bezstavovce	52
5.4	Postup určenia spoľahlivosti hodnotenia	54
6.	Metodika hodnotenia vybraných tlakov	56
6.1	Postup pre hodnotenie eutrofizácie	56
6.2	Postup pre hodnotenie hydromorfologických zmien	58
6.3	Postup pre hodnotenie organického znečistenia	59
6.4	Postup pre hodnotenie špecifického znečistenia	59
7.	Literatúra	60
8.	Prílohy	64

ABSTRAKT

Metodika monitorovania a hodnotenia vodných útvarov povrchových vôd Slovenska.

Monitorovanie vodných útvarov povrchových vôd sa uskutočnilo podľa požiadaviek Rámcovej smernice o vode v období rokov 2009-2012, resp. 2013 v definovaných vodných útvaroch. Podľa požiadaviek medzinárodnej a národnej legislatívy pre hodnotenie ekologického stavu a ekologického potenciálu sa sledovali biologické prvky kvality (fytoplanktón, fyto bentos a makrofity, bentické bezstavovce a ryby), podporné fyzikálno-chemické a hydromorfologické prvky kvality a špecifické znečisťujúce látky relevantné pre územie Slovenska. Hodnotenie bolo typovo špecifické, vzťahovalo sa k referenčným podmienkam, sledovala sa druhová diverzita, kvantita aj citlivé druhy. Klasifikačné schémy boli zväčša interkalibrované v rámci medzinárodného procesu. Hodnotenie chemického stavu sa uskutočnilo v súlade s požiadavkami smernice o environmentálnych normách kvality.

KLÚČOVÉ SLOVÁ:

Monitorovanie, hodnotenie stavu, ekologický stav, ekologický potenciál, chemický stav, vodné útvary, povrchové vody, Rámcová smernica o vode

ABSTRACT

Methods of monitoring and assessment of surface water bodies in Slovakia. Monitoring of surface water bodies has been provided in terms of requirements of the Water Framework Directive in the period of 2009-2012, respectively 2013 in the selected water bodies. With regards of international and national legislative for the ecological status, ecological potential and chemical status assessment the biological quality elements (phytoplankton, phytobenthos and water macrophytes, benthic invertebrates, fish), supporting physical-chemical and hydro-morphological quality elements as well as the specific substances have been investigated. Ecological status/potential assessment has been type specific, it has reflected reference conditions, the species diversity, quantity (abundance or biomass) and sensitive species have been included as well. Most of the classification schemes have been already harmonized in the process of European intercalibration. Chemical status assessment was done in line with requirements of the Priority Substances Directive (2008/105/EC).

KEY WORDS:

Monitoring, status assessment, ecological status, ecological potential, chemical status, water bodies, surface water, Water Framework Directive

1. ÚVOD

Prekladaná publikácia uvádza metodiku monitorovania a hodnotenia výsledkov sledovania povrchových vôd Slovenska, ktoré sa uskutočnilo v období rokov 2009-2012, resp. 2013 v rámci dvoch projektov "Monitorovanie a hodnotenie stavu vôd" (24110110001) a "Monitorovanie a hodnotenie stavu vôd – II. etapa" (24110110158), ktoré boli financované z Operačného programu Životné prostredie.

Na túto publikáciu nadväzujú ďalšie dve monografie („Výsledky monitorovania vodných útvarov povrchových vôd Slovenska. Zoznam taxónov. Vodná flóra.“ a „Výsledky monitorovania vodných útvarov povrchových vôd Slovenska. Zoznam taxónov. Vodná fauna.“), ktoré poskytujú obraz o taxonomickom zložení spoločenstiev vodnej flóry (fytoplanktón, bentické rozsievky, makrofyty) a vodnej fauny (bentické bezstavovce, mihule a ryby) na základe výsledkov monitorovania v rámci vyššie uvedených projektov.

Uvedené projekty boli zamerané na implementáciu princípov Rámcovej smernice o vode (2000/60/EC) [1]. Táto smernica poskytla legislatívny rámec na ochranu a zlepšenie stavu vodných ekosystémov a trvalo udržateľné, vyvážené a spravodlivé využívanie vôd. Zaviedla nový prístup pre vodné hospodárstvo založený na riečnych povodiach, prirodzených geografických a hydrologických jednotkách a uložila konkrétne termíny členským krajinám Európskej únie pre vypracovanie plánov manažmentu povodí, súčasťou ktorých boli a sú programy opatrení na zlepšenie stavu.

Základnou myšlienkou Rámcovej smernice o vode je realizácia opatrení na dosiahnutie dobrého stavu všetkých vôd do roku 2015, najneskôr však do roku 2027. Hlavným cieľom pre útvary povrchovej vody je vykonanie opatrení za účelom:

- ✓ zabránenia zhoršenia stavu útvarov povrchovej vody,
- ✓ ochrany, zlepšovania a obnovovania útvarov povrchovej vody s cieľom dosiahnuť dobrý stav povrchových vôd do 22. decembra 2015, resp. 2021.
- ✓ ochrany a zlepšovania umelých a výrazne zmenených útvarov povrchových vôd s cieľom dosiahnuť dobrý ekologický potenciál a dobrý chemický stav do 22. decembra 2015, resp. 2021.
- ✓ postupného znižovania znečisťovania prioritnými látkami a zastavenie alebo postupné ukončenie emisií, vypúšťania a únikov prioritných nebezpečných látok.

Dosiahnutie dobrého stavu pre povrchové vody znamená dosiahnutie dobrého ekologického stavu, maximálneho ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu vôd a to prostredníctvom environmentálnych cieľov. Environmentálne ciele sú technicky premietnuté do jednotlivých hodnotiacich systémov.

Na nastavenie opatrení je najdôležitejšie dôkladné poznanie stavu povrchových vôd. V prvom Vodnom pláne Slovenska [2] bolo hodnotenie stavu povrchových vôd vykonané pomocou kombinácie dvoch prístupov. Prvý prístup bol založený na hodnotení na základe výsledkov monitorovania z rokov 2007 - 2008 za pomoci predbežných klasifikačných schém. Druhým prístupom bolo hodnotenie - riziková analýza, vykonaná na základe informácií o vplyvoch (organické znečistenie, živiny, nebezpečné látky, hydromorfologické zmeny). Spôľahlivosť takejto kombinácie hodnotení bola nižšia.

V nasledujúcom období 2009 – 2013, v druhom Vodnom pláne Slovenska [3], bolo monitorovanie a aj hodnotenie rozšírené, resp. zlepšené a spoľahlivosť bola význame zvýšená.

2. VODNÉ ÚTVARY POVRCHOVÝCH VÔD

V prvom Vodnom pláne Slovenska [2] bolo vymedzených pre prvý plánovací cyklus 1760 vodných útvarov povrchových vôd s celkovou dĺžkou 19 046,2 km. Z uvedeného počtu bolo 1700 útvarov s charakterom prirodzeného toku, 37 vodných útvarov bolo určených ako významne zmenené alebo umelé vodné útvary (toky) a v 23 vodných útvaroch dochádza v dôsledku vzdutia vody ku zmene kategórie (z tečúcej na stojatú vodu). Zmena kategórie sa týkala vybraných vodných nádrží. Pomerne veľký počet vodných útvarov bolo zaradených ako kandidáti pre významne zmenené alebo umelé vodné útvary. Tieto útvary boli postupne v období 2009-2012 testované.

Vo vymedzení útvarov povrchových vôd v kategórii „rieky“ došlo od prijatia prvého Vodného plánu k zmenám. Potreba zmien vyplynula nielen v nadväznosti na vykonanú biologickú validáciu typológie, terénnych prieskumov v rámci monitorovania, ale aj z lepšieho poznania stavu a kvality útvarov povrchových vôd.

Vodný útvar SKD0005 bol po testovaní rozdelený na dva vodné útvary (SKD0005 a SKD0020).

86 vodných útvarov bolo určených ako významne zmenené, z nich je 23 nádrží (rieky so zmenenou kategóriou).

85 vodných útvarov je určených ako umelé vodné útvary. Z tohto počtu bolo 64 kanálov, ktoré boli súčasťou melioračných sústav (odvodňovacie a zavlažovacie kanále) boli preradené z kategórie kandidát do kategórie umelý vodný útvar.

Stále zostalo pomerne veľké množstvo malých tokov (604), ktoré sú zaradené ako kandidáti a je potrebné ich v budúcnosti testovať a následne zaradiť, buď medzi prirodzené alebo medzi významne zmenené vodné útvary.

Na základe terénnych meraní a monitorovania jednotlivých vodných útvarov sa spresnili pre niektoré vodné útvary (24) typy.

Po aktualizácii vodných útvarov zmeny predstavujú v niektorých prípadoch posun hraníc vodných útvarov alebo zlučovanie a združovanie vodných útvarov. Aplikované kritéria pre združovanie vodných útvarov k vodným útvarom vyššieho rádu (k vodnému útvaru v povodí ktorého sa nachádzali) – boli nasledovné:

- ✓ dĺžka rieky menej ako 8 km,
- ✓ plocha povodia rieky menej ako 10 km² (vypočítaná v prostredí GIS),
- ✓ bez významných vplyvov,
- ✓ krátke melioračné (drenážne, závlahové) alebo priesakové kanále,
- ✓ vodné útvary suché alebo čiastočne zasypané.

V niektorých prípadoch boli na krátkych tokoch s viacerými vymedzenými vodnými útvarmi zlučované do 1 vodného útvaru – s typom vodného útvaru prevládajúcej dĺžky.

Pre druhý plánovací cyklus je v rámci Slovenska vymedzených 1513 vodných útvarov, z toho 1490 (o 247 vodných útvarov menej v porovnaní s 1. plánovacím cyklom) v kategórii rieky a 23 ako rieky so zmenenou kategóriou (vodné nádrže). Súhrn počtu vodných útvarov (vrátane vodných nádrží) a ich dĺžky (bez vodných nádrží) podľa jednotlivých čiastkových povodí je uvedený v tabuľke 1.

Tabuľka 1. Počet útvarov povrchových vôd a ich dĺžka v rámci čiastkových povodí Slovenska.

Čiastkové povodia	Počet vodných útvarov	Dĺžka vodných útvarov (km)
Dunaj	18	369,70
Morava	78	884,82
Váh	551	6 557,70
Hron	189	1 956,15
Ipeľ	122	1 549,88
Slaná	89	988,55
Bodva	33	335,55
Hornád	137	1 617,10
Bodrog	222	2 680,10
Poprad a Dunajec	74	840,85
Spolu SR	1 513	17 780,40
Správne územia povodí	Počet vodných útvarov	Dĺžka vodných útvarov (km)
Dunaj	1 439	16 939,55
Visla	74	840,85

V Prílohe 1 je uvedený zoznam vodných útvarov, ktorý bol použitý pre hodnotenie ekologického stavu, ekologického potenciálu a chemického stavu vôd za obdobie 2009-2012, resp. 2013.

Súčasťou zoznamu vodných útvarov je aj zoznam prvkov kvality (biologické prvky kvality, fyzikálno-chemické prvky kvality, špecifické syntetické a nesyntetické látky relevantné pre Slovensko, hydromorfologické prvky kvality), ktoré sú relevantné pre jednotlivé typy vodných útvarov.

3. TYPOLÓGIA

V prvom Vodnom pláne Slovenska [2] bola definovaná typológia vodných útvarov povrchových vôd pre kategóriu rieky a kategóriu rieky so zmenenou kategóriou (vodné nádrže). V kategórii rieky bolo v SR definovaných 22 vodných útvarov povrchových vôd s plochou povodia nad 10 km². Jednotlivé typy boli vymedzené na základe abiotických deskriptorov definovaných podľa systému A (príloha II RSV).

V priebehu rokov 2009-2012 sa uskutočnila biologická validácia typológie, ktoré bola potrebná pre nastavenie, overenie a aktualizáciu klasifikačných schém pre jednotlivé biologické prvky kvality a pre jednotlivé typy tokov [4]. V rámci tohto procesu sa na základe získaných výsledkov z monitorovania vodných útvarov povrchových vôd pristúpilo k overovaniu a aktualizácii jednotlivých klasifikačných schém. Základom tohto procesu je vždy štatistické spracovanie údajov (abiotických, biologických, chemických a pod.), na základe ktorého je možné určiť jednotlivé hraničné hodnoty pre vybrané metriky jednotlivých biologických prvkov kvality pre jednotlivé typy.

Abiotická typológia zostala ako strešná a jednotlivé biologické podtypy sa určili už priamo v klasifikačných schémach pre konkrétne metriky a konkrétne prvky (biologické spoločenstvá). V rámci biologických prvkov kvality sa sledovali bentické bezstavovce, ryby, fytoplanktón, fytoENTOS a vodné makrofyty. Každé spoločenstvo vodných organizmov má svoje špecifické vlastnosti, preto sa pristupovalo k validácii rôznymi spôsobmi.

Na základe analýz, testovania a overovania spoločenstva bentických bezstavovcov z pohľadu hodnotenia ekologického stavu sa ukázalo, že klasifikačné schémy pre typy malých tokov v Panónskej panve a v Karpatskom ekoregiónu (P1M, P2M, K2M, K3M, K4M), poskytujú spoľahlivé výsledky a nie je potrebné ich aktualizovať. Tento záver bol potvrdený aj medzinárodným procesom interkalibrácie. V prípade stredne veľkých tokov (P1S, K2S, K3S) sa zredukoval počet metrík, vypustila sa metrika charakterizujúca podiel trofickej skupiny drvičov.

Rieka Dunaj je rozdelená do dvoch typov (D1 (P1V), D2(P1V)). Týmto dvom typom sa po testovaní navrhli zmeny v multimetrickom indexe (počet metrík sa zredukoval). Spoľahlivosť a správnosť klasifikačnej schémy v uvedených dunajských typoch sa v období 2013-2016 testuje v procese interkalibrácie na medzinárodnej úrovni. V typoch veľkých tokov v Panónskej panve (R2 (P1V), I1 (P1V), B1 (P1V), M1 (P1V), V3 (P1V)) sa vyčlenili nové hranice pre vybrané metriky pre jednotlivé triedy ekologického stavu.

Pre spoločenstvo rýb bola vytvorená samostatná ichtyologická typológia. Na jej vytvorenie sa použilo zoogeografické členenie ichtyofauny Slovenska a zonácia tečúcich vôd. Pre účely národnej metodiky stanovenia ekologického stavu vôd podľa rýb majú referenčné podmienky podobu modelových (teoretických) spoločenstiev, a to pre každý z 23 typov tokov zvlášť. Modelové spoločenstvo pritom predstavuje také druhové zloženie a relatívnu densitu jednotlivých druhov, aké by sa v danom type toku pravdepodobne vyskytovalo, keby nebol vystavený žiadnym antropickým tlakom, resp. nebol by narušený žiadnymi antropogénnymi disturbanciami. Ichtyologická typológia je viac menej totožná s abiotickou typológiou a je popísaná v kapitole 5.1.1.5.

Na základe prehodnotenia fytoENTOSu z pohľadu hodnotenia ekologického stavu sa ukázalo, že klasifikačné schémy pre typy malých tokov (P1M, P2M, K2M, K3M, K4M), stredných tokov (P1S, K2S, K3S) a veľkých tokov (K3V, K2V) a vybraných typov P1V (M1(P1V) V3(P1V), R2(P1V), I1(P1V)) poskytujú spoľahlivé výsledky a nie je potrebné ich aktualizovať. Tento záver bol potvrdený aj medzinárodným procesom interkalibrácie. Metodika hodnotenia ekologického stavu na základe fytoENTOSu sa prehodnotila vo vybraných vodných útvaroch v type P1V, t. j. v tokoch s absenciou pevného substrátu (Bodrog, Laborec, Latorica, Tisa, Uh), a to na základe realizácie zmeny metódy odberu vzoriek. Na základe výsledkov medzinárodného procesu

interkalibrácie sa v dunajských typoch (D1 (P1V), D2 (P1V)) posunuli hraničné hodnoty používaných indexov.

Výsledky testovania spoločenstva fytoplanktónu ukázali, že možno ponechať v platnosti národnú klasifikačnú schému pre hodnotenie ekologického stavu podľa fytoplanktónu pre vybrané typy tokov (D1(P1V), D2(P1V), M1(P1V), V3(P1V), R2(P1V), I1(P1V), B1(P1V)) s úpravou poznámky pod čiarou ohľadne cyanobaktérií produkujúcich toxíny.

Metodika hodnotenia ekologického stavu na základe makrofytov bola testovaná na základe rozšírenej databázy výsledkov a zároveň prešla procesom interkalibrácie na medzinárodnej úrovni. Klasifikačné schémy boli potvrdené pre skupinu typov vodných útvarov v Panónskej panve (P1V, P1S, P1M). Pre skupinu typov P2M, K2S, K2V a K3V bolo pre Slovensko navrhnuté zníženie hodnoty pomeru ekologickej kvality medzi prvou a druhou triedou ekologického stavu. Navrhované zníženie nebolo zo strany Slovenska akceptované a boli ponechané pôvodné prísnejšie hodnoty. Pre zvyšnú skupinu typov tokov (K3M, K3S, K4M) sa uskutočnilo testovanie a následne boli vypracované nové klasifikačné schémy. Na základe nízkeho druhového zastúpenia makrofytov a nedostatku indikátorov bol typ K2M po testovaní stanovený ako nerelevantný pre hodnotenie ekologického stavu podľa makrofytov.

V súvislosti s prehodnotením ekologického stavu podľa bentických bezstavovcov podľa aktualizovaných klasifikačných schém sa navrhlo doplnenie nového podtypu S(K2V). V súvislosti s aktualizáciou vodných útvarov sa navrhol nový typ P2S. Detaily k biologickej validácii sú uvedené v správe [4].

Zoznam typov je uvedený v tabuľke 2 a 3.

Tabuľka 2. Zoznam typov vodných útvarov Slovenska
v kategórii rieky

Kód typu	Kód podtypu	Názov typu / podtypu
P1M		Malé toky v nadmorskej výške do 200 m v Panónskej panve
P2M		Malé toky v nadmorskej výške 200 – 500 m v Panónskej panve
P1S		Stredne veľké toky v nadmorskej výške do 200 m v Panónskej panve
P2S		Stredne veľké toky v nadmorskej výške 200 - 500 m v Panónskej panve
K2M		Malé toky v nadmorskej výške 200 – 500 m v Karpatoch
K3M		Malé toky v nadmorskej výške 500 – 800 m v Karpatoch
K4M		Malé toky v nadmorskej výške nad 800 m v Karpatoch
K2S		Stredne veľké toky v nadmorskej výške 200 – 500 m v Karpatoch
K3S		Stredne veľké toky v nadmorskej výške 500 – 800 m v Karpatoch
P1V	M1(P1V)	Veľké toky v nadmorskej výške do 200 m v Panónskej panve – podtyp Morava
P1V	D1(P1V)	Veľké toky v nadmorskej výške do 200 m v Panónskej panve – podtyp Dunajv úseku Devín-Klížská Nemá
P1V	D2(P1V)	Veľké toky v nadmorskej výške do 200 m v Panónskej panve – podtyp Dunaj v úseku Klížská Nemá – št. hranica s HU
K3V	V1 (K3V)	Veľké toky hornej časti povodia Váhu v nadmorskej výške 500 – 800 m v Karpatoch
K2V	V2 (K2V)	Veľké toky strednej časti povodia Váhu v nadmorskej výške 200 – 500 m v Karpatoch
P1V	V3 (P1V)	Veľké toky dolnej časti povodia Váhu v nadmorskej výške do 200 m v Panónskej panve
K2V	R1 (K2V)	Stredná časť toku Hron v nadmorskej výške 200 – 500 m v Karpatoch
P1V	R2 (P1V)	Dolná časť toku Hron v nadmorskej výške do 200 m v Panónskej panve
P1V	I1 (P1V)	Dolná časť toku Ipeľ v nadmorskej výške do 200 m v Panónskej panve
K2V	H1 (K2V)	Stredná časť toku Hornád v nadmorskej výške 200 – 500 m v Karpatoch
K2V	H2 (K2V)	Dolná časť toku Hornád v nadmorskej výške 200 – 500 m v Karpatoch
P1V	B1 (P1V)	Veľké toky v povodí Bodrogu v nadmorskej výške do 200 m v Panónskej panve
K3V	P1 (K3V)	Stredná časť toku Poprad v nadmorskej výške 500 – 800 m v Karpatoch
K3V	P2 (K3V)	Dolná časť toku Poprad v nadmorskej výške 500 – 800 m v Karpatoch
K2V	S (K2V)	Dolná časť toku Slanej a Rimavy v nadmorskej výške 200 – 500 m v Karpatoch

Tabuľka 3. Zoznam typov vodných útvarov Slovenska
v kategórii rieky so zmenenou kategóriou

Kód typu	Názov typu / podtypu
P112	Vodný útvar so zmenenou kategóriou, plytký so stredne veľkou plochou povrchu v nadmorskej výške do 200 m v Panónskej panve
P113	Vodný útvar so zmenenou kategóriou plytký s veľkou plochou povrchu v nadmorskej výške do 200 m v Panónskej panve
P121	Vodný útvar so zmenenou kategóriou stredne hlboký s malou plochou povrchu v nadmorskej výške do 200 m v Panónskej panve
P221	Vodný útvar so zmenenou kategóriou stredne hlboký s malou plochou povrchu v nadmorskej výške 200 – 500 m v Panónskej panve
K123	Vodný útvar so zmenenou kategóriou stredne hlboký s veľkou plochou povrchu v nadmorskej výške do 200 m v Karpatoch
K211	Vodný útvar so zmenenou kategóriou plytký s malou plochou povrchu v nadmorskej výške 200 – 500 m v Karpatoch
K221	Vodný útvar so zmenenou kategóriou stredne hlboký s malou plochou povrchu v nadmorskej výške 200 – 500 m v Karpatoch
K222	Vodný útvar so zmenenou kategóriou stredne hlboký so stredne veľkou plochou povrchu v nadmorskej výške 200 – 500 m v Karpatoch
K232	Vodný útvar so zmenenou kategóriou hlboký so stredne veľkou plochou povrchu v nadmorskej výške 200 – 500 m v Karpatoch
K321	Vodný útvar so zmenenou kategóriou stredne hlboký s malou plochou povrchu v nadmorskej výške 500 – 800 m v Karpatoch
K323	Vodný útvar so zmenenou kategóriou stredne hlboký s veľkou plochou povrchu v nadmorskej výške 500 – 800 m v Karpatoch
K331	Vodný útvar so zmenenou kategóriou hlboký s malou plochou povrchu v nadmorskej výške 500 – 800 m v Karpatoch
K332	Vodný útvar so zmenenou kategóriou hlboký so stredne veľkou plochou povrchu v nadmorskej výške 500 – 800 m v Karpatoch
K333	Vodný útvar so zmenenou kategóriou hlboký s veľkou plochou povrchu v nadmorskej výške 500 – 800 m v Karpatoch

4. MONITOROVANIE

Základnými plánovacími dokumentmi na realizáciu monitorovania vôd na Slovensku sú Rámcové programy monitorovania vôd Slovenska na roky 2008-2010 [5, 6] a 2010-2015 [7] a Programy monitorovania vôd Slovenska pre konkrétny rok [8,9,10,11].

Rámcový program monitorovania vôd Slovenska na roky 2010-2015 [6] obsahuje základné ciele monitorovania, metodické postupy, zásady postupu prípravy programov monitorovania (výber lokalít, zásady spôsobu odberu vzoriek, výber ukazovateľov a prvkov kvality, požadované limity kvantifikácie analytických metód), zásady uchovávanía, odovzdávania, zdieľania a správy údajov, technické a administratívne náležitosti (úlohy jednotlivých rezortných organizácií v procese prípravy a realizácie programov monitorovania, zodpovednosti za jednotlivé činnosti, harmonizácia prác) a odhad finančných nákladov. Rámcový program monitorovania vôd Slovenska na roky 2010-2015 bol schválený operatívnou poradou ministra životného prostredia SR.

Ročné Programy monitorovania vôd v SR obsahujú konkrétne ciele monitorovania, označenia monitorovacích miest, účely monitorovania, rozsahy údajov o kvalite a množstve vody a početnosti ich sledovaní, spôsoby uchovávanía a odovzdávania výsledkov monitorovania, určenie subjektov (jednotlivých rezortných organizácií) zodpovedných za realizáciu presne stanovených častí programu monitorovania, spôsob zabezpečenia systému kvality monitorovania vôd. Ročné Programy monitorovania vôd v SR sa vypracovali vždy vopred a boli schválené sekciou vôd Ministerstva životného prostredia SR. Ročné programy monitorovania vôd sa zostavili vždy pre každé správne územie povodia (Dunaj, Visla) a sú rozdelené na povrchové vody, podzemné vody a chránené územia.

Požiadavky Rámcovej smernice o vode [1] na monitorovanie povrchových a podzemných vôd boli transponované do legislatívy Slovenskej republiky prostredníctvom Vodného zákona a Vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 418/2010, Z. z. [12] o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona. V zmysle uvedenej legislatívy sa monitorovanie povrchových vôd člení na základné, prevádzkové a prieskumné.

Základným monitorovaním sa získavajú informácie najmä na:

- ✓ hodnotenie režimu, množstva, kvality povrchových vôd a stavu útvarov povrchových vôd,
- ✓ doplnenie a potvrdenie platnosti postupu hodnotenia dosahov ľudskej činnosti na povrchové vody,
- ✓ získavanie podkladov pre návrhy budúcich monitorovacích programov,
- ✓ hodnotenie dlhodobých zmien prírodných podmienok a na hodnotenie dlhodobých zmien spôsobených ľudskou činnosťou.

Prevádzkovým monitorovaním sa sledujú a vyhodnocujú najmä:

- ✓ zmeny stavu útvarov povrchovej vody, ktoré vyplynú z realizácie programov opatrení,
- ✓ množstvo a kvalita povrchovej vody a ich ovplyvňovanie pri nakladaní s vodami podľa § 17 ods. 1 písm. d) vodného zákona,
- ✓ množstvo a kvalita povrchovej vody pre získanie podkladov na vypracovanie hydrologickej bilancie a vodohospodárskej bilancie,
- ✓ množstvo a kvalita povrchovej vody na zabezpečenie výkonu činností správy vodných tokov a vodohospodárskeho manažmentu povodí.

Prevádzkové monitorovanie možno na základe informácií získaných z hodnotenia vplyvov a dosahov ľudskej činnosti na stav útvarov povrchových vôd alebo na základe informácií získaných podľa § 6 odseku 6 písm. a) vyhlášky upraviť aj v priebehu platnosti Vodného plánu

Slovenska, najmä aby sa umožnilo zníženie frekvencie monitorovania v prípade, ak sa zistí, že dosah ľudskej činnosti nie je významný, alebo ak sa odstránil príslušný vplyv.

Prieskumným monitorovaním sa zisťuje najmä:

- ✓ neznáma príčina zhoršenia ukazovateľov sledovaných vo vodnom prostredí,
- ✓ príčina nedosiahnutia environmentálnych cieľov útvaru povrchovej vody alebo útvarov povrchovej vody, ak základné monitorovanie preukáže, že environmentálne ciele určené pre útvary povrchovej vody sa pravdepodobne nedosiahnu a prevádzkové monitorovanie sa nezačalo,
- ✓ rozsah a dôsledky mimoriadneho zhoršenia kvality povrchovej vody alebo mimoriadneho ohrozenia kvality povrchovej vody.

Prieskumné monitorovanie poskytuje aj informácie na vypracovanie programu opatrení na dosiahnutie environmentálnych cieľov a opatrení potrebných na nápravu účinkov mimoriadneho zhoršenia kvality povrchovej vody. Takéto monitorovanie povrchovej vody sa vykonáva najmä na zistenie rozsahu a dôsledkov mimoriadneho zhoršenia vody a na posúdenie mimoriadneho ohrozenia kvality vody. Okrem vyššie uvedeného boli v období 2009-2012 do prieskumného monitorovania zaradené aj prieskumy znečisťujúcich látok vo vybraných bodových zdrojoch odpadových vôd a sledovanie sedimentov a bioty, prípadne kvalitatívne prieskumy znečisťujúcich látok v povrchových vodách.

V prvých dvoch rokoch (2009-2010) boli v základnom monitorovaní sledované odberové miesta reprezentatívne pre vodné útvary, významné pre typy, overovala sa charakterizácia z pohľadu ekologického a chemického stavu (nerizikové vodné útvary), sledovalo sa možné riziko nedosiahnutia dobrého ekologického a chemického stavu. Do základného monitorovania bolo zaradené sledovanie hraničných vôd v rámci bilaterálnych dohôd a medzinárodné monitorovanie Dunaja (Trans National Monitoring Network) v rámci Medzinárodnej komisie pre ochranu Dunaja (MKOD/ICPDR). Do základného monitorovania bolo zahrnuté aj monitorovanie referenčných lokalít na určenie referenčných podmienok pre klasifikačné schémy.

V prevádzkovom monitorovaní sa sledovali potenciálne rizikové vodné útvary (s bodovými a difúznymi zdrojmi znečistenia), prioritné a relevantné látky (kde je predpokladaný ich výskyt) a miesta pre návrh opatrení na dosiahnutie dobrého ekologického stavu. Rovnako sa sledovali vybrané vodné útvary zaradené medzi kandidátov na HMWB/AWB z hľadiska hydromorfológie a ekologického potenciálu. Do prevádzkového monitorovania boli zaradené odberové miesta pre hodnotenie úsekov tokov podľa smernice 78/659/EHS (pre život a reprodukciu prirodzených druhov rýb).

Prieskumné monitorovanie sa vykonávalo v prípade neznámej príčiny zhoršenia ukazovateľov sledovaných vo vodnom prostredí, alebo v prípade mimoriadneho zhoršenia kvality, alebo mimoriadneho ohrozenia kvality povrchovej vody. Zároveň boli do prieskumného monitorovania zaradené aj odberové miesta pre overenie požadovaných koncentrácií ťažkých kovov.

V ďalšom období (2011-2012) sa v základnom monitorovaní sledovali odberové miesta pre hodnotenie stavu, resp. potenciálu riek, sledovali sa hraničné vody v rámci bilaterálnych dohôd, medzinárodné monitorovanie Dunaja (Trans National Monitoring Network) v rámci Medzinárodnej komisie pre ochranu Dunaja (MKOD/ICPDR) a miesta pre reportovanie podľa troch smerníc (77//795/EHS, 91/676/EHS (2011), 78/659/EHS resp. 2006/44/ES). Do základného monitorovania neboli v tomto období zahrnuté referenčné lokality. Navyše však boli do tohto monitorovania zahrnuté rieky so zmenenou kategóriou (nádrže).

Do prevádzkového monitorovania boli zahrnuté pre toto obdobie uzáverové profily významných riek, odberové miesta pre sledovanie bodového (organické znečistenie, nutrienty, vypúšťanie prioritných a syntetických a nesyntetických špecifických látok relevantných pre Slovensko) a difúzneho znečistenia. Ďalej to boli vodné útvary, v ktorých bolo v predchádzajúcom základnom monitorovaní zistené prekročenie príslušných environmentálnych noriem kvality, čo

spôsobilo zhoršenie stavu vodného útvaru a teda nesplnenie environmentálnych cieľov, monitorovacie miesta pre posúdenie účinnosti zrealizovaných opatrení podľa schváleného Programu opatrení a v roku 2012 aj monitorovacie miesta, na ktoré sa vzťahuje smernica 91/676/EHS (dusičnanová smernica).

V prieskumnom monitorovaní boli v tomto období okrem prípadov mimoriadneho zhoršenia kvality, alebo mimoriadneho ohrozenia kvality povrchovej vody, zahrnuté aj bodové zdroje znečistenia (komunálne a priemyselné odpadové vody) a sedimenty.

Monitorovanie ichtyofauny sa uskutočnilo za obdobie 2009-2012 iba v roku 2011, pričom do prieskumov boli zahrnuté odberové úseky navrhované v Programoch monitorovania vôd Slovenska 2009, 2010 a 2011. Spolu sa uskutočnil prieskum na 289 úsekoch riek.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené počty odberových miest povrchových vôd monitorovaných v období 2009-2012 s rozdelením na správne územia povodia Dunaja a Visly a celkové počty za jednotlivé roky, pre jednotlivé typy monitorovania pre rieky a pre rieky so zmenenou kategóriou (nádrže).

Tabuľka 4. počty odberových miest povrchových vôd monitorovaných v období 2009-2012.

Správne územie povodia	Typ monitorovania	2009		2010		2011		2012		
		rieky	nádrže	rieky	nádrže	rieky	nádrže	rieky	nádrže	
Dunaj	Základné	187	0	100	0	123	36	239	64	
	Prevádzkové	153	0	271	0	337	36	210	64	
	Prieskumné	odpadové vody	0	0	0	0	42	0	12	0
		sedimenty	0	0	0	0	13	0	62	0
povrchové vody		19	0	11	0	0	0	0	0	
Visla	Základné	12	-	5	-	7	-	13	-	
	Prevádzkové	5	-	8	-	15	-	13	-	
	Prieskumné	odpadové vody	0	-	0	-	0	-	0	-
		sedimenty	0	-	0	-	2	-	3	-
povrchové vody		1	-	0	-	0	-	0	-	
Spolu	Základné	199	0	105	0	138	36	252	64	
	Prevádzkové	158	0	279	0	352	36	223	64	
	Prieskumné	20	0	11	0	57	0	77	0	

Frekvencie monitorovania jednotlivých ukazovateľov kvality, resp. prvkov kvality boli sledované v zásade v zmysle vyhlášky (Tabuľka 5).

Ukazovatele pre hodnotenie kvality vody (napr. mikrobiologické rádiologické, chemické) sú uvedené v konkrétnych programoch monitorovania a spravidla sú definované v rámci prevádzkového monitorovania. Frekvencie chemických a mikrobiologických ukazovateľov boli spravidla mesačné (12 x ročne), rádiochemické ukazovatele sa sledovali v štvrt'ročných alebo ročných intervaloch.

Tabuľka 5. Ukazovatele, frekvencie a matrice pre hodnotenie ekologického stavu, ekologického potenciálu a chemického stavu útvarov povrchových vôd v reprezentatívnych odberových miestach.

Ukazovateľ	Jednotka	Frekvencia	Matrica
Teplota vody	°C	12	Voda
Rozpustený kyslík	mg.l ⁻¹	12	Voda
pH	-	12	Voda
BSK ₅	mg.l ⁻¹	12	Voda
CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	12	Voda
Vodivosť pri 25°C	mS.m ⁻¹	12	Voda
Alkalita	mmol.l ⁻¹	12	Voda
P-PO ₄	mg.l ⁻¹	12	Voda
Fosfor celkový	mg.l ⁻¹	12	Voda
N-NH ₄	mg.l ⁻¹	12	Voda
N-NO ₃	mg.l ⁻¹	12	Voda
Celkový dusík	mg.l ⁻¹	12	Voda
Ca	mg.l ⁻¹	12	Voda
Mg	mg.l ⁻¹	12	Voda
Ťažké kovy (Cd, Cu, Ni, Pb, Hg, Zn, As, Cr)	mg.l ⁻¹ /μg.kg ⁻¹	12/1	Filtrovaná voda/Biota***
Prioritné organické látky *	μg.l ⁻¹ / μg.kg ⁻¹	12/1	Voda/Biota***
Relevantné organické látky**	μg.l ⁻¹	12	Voda
Fytoplanktón	-	7	Voda
Fytobentos	-	2/3	-
Makrofyty	-	1	-
Bentické bezstavovce	-	1/2	-
Ryby	-	1	-
Hydromorfologické prvky kvality	-	1	-

Poznámky:

*podľa prílohy č. 1 NV č. 270/2011, Z.z.

**podľa tabuľky č. 12.6.1 prílohy č. 12 NV 269/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov

*** v matrici biota sa robili látky Hg, hexachlórbenzén, hexachlórbutadién

V rámci prieskumného monitorovania sa sledovali zdroje znečistenia dva razy ročne z pohľadu látok relevantných pre ich vypúšťanie (základné fyzikálno-chemické ukazovatele, prioritné látky a špecifické syntetické a nesyntetické látky relevantné pre Slovensko) a ich toxicity.

V sedimentoch a v roku 2013 aj v biote (ryby) sa sledovali v zmysle požiadaviek smernice 2008/105/ES raz ročne vybrané ukazovatele (hexachlórbenzén, hexachlórbutadién, ortuť). Vyhodnotenie výsledkov sledovaní uvedených látok v biote sa vykonalo v zmysle smernice 2008/105/ES [13].

Pre sediment nie sú stanovené environmentálne normy kvality, preto sme namerané výsledky porovnávali s maximálnou prípustnou koncentráciou a cieľovou hodnotou podľa metodického pokynu MŽP SR č. 549/1998-2. Pre jednotlivé ukazovatele metodický pokyn MŽP SR č. 549/1998-2 uvádza nasledovné hodnoty (Tabuľka 6).

Tabuľka 6. Hodnoty maximálnej prípustnej koncentrácie (MPC) a cieľovej hodnoty (TV) podľa metodického pokynu MŽP SR č. 549/1998-2.

UKAZOVATEĽ	MPC	TV
Ortuť	10 mg/kg	0,3 mg/kg
Hexachlórbenzén	5 µg/kg	0,05 µg/kg
Hexachlórbutadién	-	0,05 µg/kg

Okrem toho sa vykonala aj analýza a vyhodnotenie výsledkov sledovania znečisťujúcich prioritných látok s použitím sprísnených environmentálnych noriem kvality podľa smernice 2013/39/EÚ.

5. METODIKA HODNOTENIA EKOLOGICKÉHO STAVU, EKOLOGICKÉHO POTENCIÁLU A CHEMICKÉHO STAVU

Rámcová smernica o vode [1] priniesla nový prístup k hodnoteniu vôd. Hodnotenie ekologického stavu povrchových vôd je založené na národných hodnotiacich systémoch. Harmonizáciu výsledkov hodnotenia ekologického stavu v rámci krajín Európskej únie zabezpečuje proces interkalibrácie. Základným cieľom procesu interkalibrácie je harmonizácia biologických klasifikačných schém. Postupne sa však v rámci tohto procesu zosúladujú aj limitné hodnoty pre fyzikálno-chemické prvky kvality a environmentálne normy kvality pre špecifické látky.

Hodnotenie chemického stavu je regulované na úrovni Európskej únie smernicami 2008/105/ES, resp. 2013/39/EU a 2009/90/ES [13,14] .

5.1. METODIKA HODNOTENIA EKOLOGICKÉHO STAVU

Pri hodnotení ekologického stavu je hlavný dôraz kladený na biologické vodné spoločenstvá (vodnú faunu a vodnú flóru).

Podpornými prvkami pre organizmy viazané na vodu sú fyzikálno-chemické prvky kvality a hydromorfologické prvky kvality. Do hodnotenia ekologického stavu sú zahrnuté aj špecifické syntetické a nesyntetické látky relevantné pre konkrétne vodné útvary na Slovensku.

5.1.1. Hodnotenie biologických prvkov kvality

Princípom nového spôsobu posudzovania kvality vôd, teda hodnotenia ekologického stavu v prirodzených útvaroch povrchových vôd, je porovnanie hodnoteného stavu s referenčným. Za referenčný stav považujeme v súlade s Rámcovou smernicou o vode [1] podmienky bez, prípadne s minimálnym vplyvom ľudskej činnosti. Základom tohto hodnotenia sú biologické prvky kvality – vodné spoločenstvá, ktoré majú schopnosť citlivo reagovať na synergický účinok všetkých zmien vo vodnom prostredí. Reakcia organizmov na zmeny prostredia sa odráža v zmene ich štruktúry a fungovania. Uvedené hodnotenie je navyše typovo špecifické, t. j. zohľadňuje príslušnosť hodnoteného vodného útvaru k určitému typu v zmysle typológie útvarov povrchových vôd [2,3].

Medzi hodnotené biologické prvky kvality patria:

1. bentické bezstavovce
2. fytobentos
3. vodné makrofyty
4. fytoplanktón
5. ryby

Na Slovensku sa hodnotia fytobentos a makrofyty samostatne.

Typovo špecifické klasifikačné schémy pre jednotlivé biologické prvky kvality, relevantné v daných typoch, boli vypracované na národnej úrovni [15,16] a tvoria súčasť prílohy 2. Spĺňajú normatívne definície podľa požiadaviek Rámcovej smernice o vode [1] a návodov Európskej komisie [17,18]. V druhovej diverzite jednotlivých spoločenstiev sú zahrnuté citlivé aj invázne druhy a zahŕňajú aj možné environmentálne tlaky (stresory), Tab. 7.

Na Slovensku boli určené štyri významné tlaky (organické znečistenie, znečistenie nutrientami - živinami, znečistenie povrchových vôd prioritnými látkami a chemickými látkami relevantnými

pre SR, hydromorfologické zmeny na tokoch). Medzi iné významné aktivity a novo vznikajúce problémy patria invázne druhy, problémy vyplývajúce z rybného hospodárstva, nedostatok vody a sucho, kvalitatívne a kvantitatívne aspekty manažmentu sedimentov a otázka jeseterov [19].

Tabuľka 7. Plnenie požiadaviek Rámcovej smernice pre vodu v klasifikačných schémach pre jednotlivé biologické prvky kvality.

		Bentické bezstavovce	Bentické rozsievky	Fytoplanktón	Makrofyty	Ryby
DRUHOVÁ DIVERZITA		A	A	častočne	A	A
CITLIVÉ DRUHY		A	A	A	A	A
INVÁZNE DRUHY		A	A	A (nepôvodné)	A	A
ABUNDANCIA, POČETNOSŤ, BIOMASA		A	A	A	A	A
tlaky	HYDROMORFOLOGIA (EPT/IBR/RTI/ALP/RHEO/METAR, BMWP)	A	sekundárne	sekundárne	sekundárne	A
	ORGANICKE ZNEČISTENIE (Si, BMWP)	A	-	A (% EUG)	-	-
	NUTRIENTY (P a N)	sekundárne	A (CEE, IBD, EPI-D)	A (%CHLO, % CYA)	A (IBMR)	sekundárne
REFERENČNÉ HODNOTY		A	A	A	A	A
TYPOLÓGIA		A	A	A	A	A

Miera ovplyvnenia biotopov vo vodnom útvare je vyjadrená vhodne zvolenými metrikami, z ktorých každá poskytuje určitú informáciu o ekologických nárokoch daného biologického spoločenstva. Metrika je definovaná ako charakteristika bioty, ktorej hodnota sa s narastajúcim antropogénnym vplyvom mení predpovedateľným smerom [20]. Počet hodnotiacich metrik je rôzny v závislosti od typu vodného útvaru, biologického prvku kvality a tlakov. Hodnoty metrik (s rozličným rozsahom) sú transformované do pomeru ekologickej kvality (PEK), s jednotným priebehom hodnôt v rámci intervalu 0 až 1, zodpovedajúceho jednej z piatich tried ekologického stavu.

Kombinácia rôzneho počtu individuálnych metrik umožňuje hodnotiť ekologický stav na základe biologických prvkov kvality – prostredníctvom tzv. multimetrických indexov.

Multimetrické indexy jednotlivých biologických prvkov kvality, integrujúce viaceré zvolené metriky, zohľadňujú rôzne environmentálne vplyvy a tak komplexne hodnotia ekologický stav.

Ekologický stav prirodzených útvarov povrchových vôd je hodnotený vo vzťahu k referenčným hodnotám (t. j. k stavu vodného útvaru bez alebo len s minimálnym antropogénnym ovplyvnením), ktoré boli stanovené pre všetky relevantné biologické a fyzikálno-chemické prvky kvality v jednotlivých typoch vodných útvarov.

Referenčné hodnoty boli odvodené kombináciou viacerých metód a stanovili sa pre:

- **ryby** - vytvorením virtuálnych referenčných spoločenstiev na základe historických a súčasných údajov a informácií slovenských ichtyológov
- **bentické bezstavovce** - štatisticky a matematickým výpočtom z výsledkov monitorovania nájdených referenčných lokalít v malých a stredných typoch tokov, pre veľké toky sa použilo modelovanie s využitím najlepších dostupných lokalít

- **fytobentos - bentické rozsievky** - pre toky v nadmorskej výške do 200 m n. m. pomocou lineárnej regresie, pre vyššie nadmorské výšky štatisticky z údajov v referenčných lokalitách a pre **vláknité baktérie** - expertným odhadom
- **makrofyty** - výpočtom z výsledkov monitorovania nájdených referenčných lokalít v malých a stredných typoch tokov, pre veľké toky sa použila kombinácia modelovania a expertného odhadu
- **fytoplanktón** - kombináciou modelovania a expertného odhadu, len na hodnotenie veľkých nížinných typov riek.

Na základe referenčných hodnôt boli následne u všetkých zvolených relevantných metrick dopočítané, resp. odvodené štyri hraničné hodnoty zatriedujúce do piatich tried ekologického stavu.

Uvedené hranice sú súčasťou **klasifikačných schém**, ktoré boli použité pri hodnotení ekologického stavu prirodzených útvarov povrchových vôd za roky 2009-2012 a nachádzajú sa v Prílohe 2.

Zoznam vodných útvarov, odberové miesta a ich charakteristiky spolu s relevantnosťou biologických prvkov kvality pre ich hodnotenie je uvedený v Prílohe 3.

Podrobný popis všetkých zložiek odberového a analytického procesu pre biologické prvky kvality, nevyhnutných pre hodnotenie celkového ekologického stavu je uvedený v nasledovných podkapitolách.

5.1.1.1. Bentické bezstavovce

Bentické bezstavovce (bentická makrofauna, makrovertebráta, makrozoobentos) sú voľným okom viditeľné, drobné (0,5 mm) až väčšie (niekoľko mm) živočíchy (pohyblivé, prisadnuté) osídľujúce dno vodných biotopov. Vzhľadom na ich dlhé vývinové cykly (niekoľko mesiacov až rokov) je toto spoločenstvo schopné prispôbiť sa kvalitatívnym vlastnostiam vodného prostredia a odrážať tak jeho dlhodobý stav. Všeobecne sa považuje za jedného z najspoľahlivejších indikátorov stavu vôd.

Princíp stanovenia zahŕňa semi-quantitatívny odber, roztriedenie a kvalitatívnu a kvantitatívnu analýzu. Určujú sa jednotlivé taxóny (podľa možnosti na najnižšiu systematickú úroveň) vo fixovanej vzorke. Určeným taxónom sa priradí kvantitatívny údaj, z ktorého sa následne vypočíta počet jedincov na plochu. Výsledkom stanovenia je zoznam taxónov s priradenou denzitou na plochu 1,25 m².

Odber vzoriek

Odber vzorky bentických bezstavovcov v tokoch sa pre účely hodnotenia ekologického stavu uskutočňuje v reprezentatívnom odberovom mieste pre daný vodný útvar. V brodných tokoch sa postupuje podľa STN EN 16150 a STN EN ISO 10870 v celom priečnom profile, pričom vo veľkých a hlbších tokoch sa využíva modifikovaný postup v brehovej zóne. Vzhľadom na sezónne cykly vodných bezstavovcov sú v podmienkach Slovenska najvhodnejšími obdobiami na odbery jar a jeseň. Odber vzoriek sa uskutočňuje v stabilnom období z hľadiska kolísania vodných hladín (mimo povodňových stavov spôsobených výrazným topením snehu alebo silných dlhotrvajúcich dažďov, extrémneho sucha).

Brodné toky

V brodných tokoch (malé alebo plytšie stredné) s dostatočnou priehľadnosťou vody, je postup založený na multihabitátovom odbere vzoriek z dominantných habitatov, pomerne k ich výskytu v rámci vzorkovaného 100 m úseku. Vzorka sa skladá štandardne z 20 čiastkových vzoriek odobratých z jednotlivých habitatov (zastúpených min. 5%), na základe ich percentuálneho

zastúpenia v odberovom úseku toku. Na tokoch s nízkou diverzitou habitátov (homogénny substrát) je možné odobrať menší počet čiastkových vzoriek (napríklad 10). Samotnému odberu predchádza vizuálne vyhodnotenie prítomných dnových substrátov, respektíve habitátov z brehu, aby nedošlo k rozrušeniu dna a vyplaveniu organizmov. V prípade slabšej viditeľnosti častí riečného dna sa odhad môže skorigovať aj počas samotného odberu. Postupuje sa po segmentoch (zvyčajne 10 m, príp. dlhších), v ktorých je potrebné čo najpresnejšie odhadnúť zastúpenie jednotlivých substrátov. Na záver sa prepočíta priemerný percentuálny podiel zastúpených habitátov (so zaokrúhlením na 5%) na počet čiastkových vzoriek, ktoré budú odobrané z jednotlivých typov substrátov. Rozloženie čiastkových vzoriek má pri odbere zohľadňovať aj pomerné zastúpenie pokojných úsekov (pools) a prúdivých úsekov (riffles).

Čiastkové vzorky sa odoberajú ručnou sieťkou s veľkosťou ôk 500 μm z plochy 0,25 m² \times 0,25 m², vymedzenej jej rámom. Pri odbere sa postupuje od dolného konca odberového úseku proti prúdu. Rám sa orientuje otvorom sieťky kolmo proti prúdu, pritlačí sa ku dnu a odberová plocha sa rozrušuje do hĺbky 5 - 20 cm, v závislosti od substrátu. Uvoľnené živočíchy sú strhávané prúdom do sieťky, v pokojných úsekoch sa voda do sieťky aktívne vháňa. Za účelom uvoľnenia a zachytenia aj prisadnutých organizmov sa využívajú odberové pomôcky ako kefky, špachtle, škrabky, skrutkovače. Povrch mäkkých sedimentov sa odoberá opatrne vtlačením ručnej sieťky do sedimentu (cca. 5 cm) a následným posúvaním proti prúdu. Ponorené rastlinné korene sa vnútri sieťky exponujú v prúde tak, aby došlo k spláchnutiu a zachyteniu živočíchov. Dôležitý je tiež odhad plochy. Väčšie, resp. mäkké krehké živočíchy je výhodné pri odbere odkladať do samostatných epruviet (následne fixovať 70 % etanolom), čím sa zabráni ich deštrukcii pri premývaní vzorky. Odobratý materiál sa zo sieťky premiestňuje na veľký podnos. Po odobratí prichytených živočíchov a odstránení veľkých kusov organického a anorganického materiálu sa vzorka premýva na okrúhlym sitku o priemere 25 – 30 cm, s veľkosťou ôk 500 μm . Po premytí sa vzorka premiestni do označenej plastovej vzorkovnice a konzervuje sa formaldehydom na 4 % výslednú koncentráciu..

Hlboké stredne veľké a veľké (nebrodné) toky

Odhad substrátu ako aj samotný odber vzoriek je tu z dôvodu väčšej hĺbky a súvisiacej zvýšenej turbidity možný len v ripálnej zóne, pričom postup je obdobný ako pri brodných tokoch. Pokiaľ to charakter koryta umožňuje, zahrnú sa aj odbery z mediálnej zóny toku.

Spracovanie vzoriek v laboratóriu

Pred ďalším spracovaním sa fixovaná vzorka zbavuje formaldehydu premývaním cez sitá s rozmermi ôk 500 μm . Pokiaľ sa vo vzorke nachádza viac ako 500 jedincov, je potrebné ju rozdeliť. Na tento účel sa využíva rozdeľovacie zariadenie podľa [22]. Zhomogenizovaný substrát vzorky sa doň rovnomerne navrství na celú plochu 30 štvorcov (5 \times 6 štvorcov). Z náhodne vybraných piatich štvorcov sa ich obsah odoberie. V prípade hrubších kusov organickej hmoty (dreva), presahujúcich rozmer štvorca je možné použiť nožnice alebo pinzetu. Ak sa vo vybraných piatich štvorcovoch vyskytuje viac ako 500 živočíchov, je potrebné materiál preniesť opäť do rozdeľovacieho zariadenia a proces opakovať. Na konci delenia by malo ostať vo vzorke 500 \pm 20 % živočíchov. Ak je organizmov menej ako 500, pokračuje sa vo výbere štvorcov, kým sa nedosiahne požadovaný počet organizmov. Vyberanie štvorca, z ktorého sa vyselektuje 500. jedinec, musí byť kompletne. Vytriedené organizmy sa rozdeľujú na jednotlivé systematické skupiny do epruviet a ďalej fixujú 70 % etanolom.

Analýza vzoriek a hodnotenie ekologického stavu na základe bentických bezstavovcov

Organizmy sa determinujú na najnižšiu možnú taxonomickú úroveň s priradeným kvantitatívnym údajom. V niektorých prípadoch je pred samotnou determináciou nutná príprava trvalých mikroskopických preparátov (napríklad máloštetinavce, pakomárovité, muškovité). Výsledkom stanovenia bentických bezstavovcov je zoznam určených taxónov s priradeným kvantitatívnym údajom (denzita na plochu 1,25 m²). Tieto údaje sú podkladom pre výpočet metrick vstupujúcich do multimetrického indexu (prostredníctvom interného programu). U všetkých piatich typov

malých tokov bolo zvolených 8 metrík za relevantné pre sumárne vyjadrenie prítomných vplyvov. V troch typoch stredne veľkých tokov je využívaná kombinácia 11 vhodných metrík. V prípade veľkých tokov vstupuje do hodnotenia 7 alebo 8 metrík v závislosti od príslušných podtypov, ktoré predstavujú určité čiastkové povodia, prípadne ich úseky. Zvlášť pre rieku Dunaj (2 podtypy prislúchajúce dvom útvarom) sa používa 6 relevantných metrík. Kombinácie zvolených metrík pre jednotlivé typy tokov boli vytvorené tak, aby čo najefektívnejšie (typovo špecificky) odrážali environmentálne pomery a antropické vplyvy v nich. Zároveň podľa požiadaviek Rámcovej smernice pre vodu metriky zahŕňajú taxonomické zloženie, abundanciu, pomer senzitívnych a tolerantných taxónov a druhovú diverzitu, pričom sumárne pokrývajú stresory organického znečistenia, degradácie riečnej morfológie (hydromorfologickej) a celkovej degradácie.

Proces výberu metrík a matematicko-štatistické odvodenie ich hraničných hodnôt prostredníctvom stanovenia referenčných hodnôt pre jednotlivé typy tečúcich vôd sú uvedené v [20,21]. Vypracované hodnotiace systémy boli neskôr revidované pre stredne veľké a veľké toky [23,24,4]. Výsledné klasifikačné schémy s hraničnými hodnotami zvolených metrík v jednotlivých typoch tokov sú súčasťou Nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z. [15] a jeho novelizovanej verzie č. 398/2012 Z. z. [16] a zároveň tvoria súčasť Prílohy 2.

Po transformácii hodnôt metrík na PEK sa vypočíta ich priemerná hodnota, ktorá predstavuje výsledný multimetrický index. Na základe hodnoty tohto indexu (v intervale 0-1) sa stanoví príslušná trieda ekologického stavu na základe bentických bezstavovcov.

Súčasťou vyjadrenia výsledkov je aj určenie váhy stanovenia bentických bezstavovcov, ktorá vstupuje do hodnotenia ekologického stavu na základe biologických prvkov kvality. Váha vyjadruje mieru „kvality“ výsledku z odberu (vyplývajúceho z podmienok odberu) ale aj z analýzy (napr. dostatok indikátorov). Váha stanovenia teda pozostáva z váhy odberu a váhy analýzy a je vyjadrená v stupnici od A po C (od najvyššej po najnižšiu), pričom určujúca je horšia hodnota, resp. nižšia z priradených váh. Jednotlivé váhy sú priradené podľa nasledovného postupu:

Váha odberu:

A. Všetky nasledovné podmienky musia byť splnené:

- tok možno prebrodiť, resp. odber uskutočniť v celom priečnom profile,
- vodný stav toku v čase odberu zodpovedá dlhodobému priemeru a stabilným hydrologickým podmienkam,
- nízky zákal vody - umožňujúci odhad substrátu.

B. Stačí, ak je splnená aspoň jedna z podmienok:

- odber nemožno uskutočniť v celom priečnom profile toku z dôvodu veľkej hĺbky, rýchleho prúdu alebo bahňitého substrátu,
- mierne zvýšený, resp. mierne znížený vodný stav,
- zvýšený zákal vody s problematickým odhadom substrátu.

C. Stačí, ak je splnená aspoň jedna z podmienok:

- odber možno problematicky uskutočniť len v časti brehovej zóny, z dôvodu veľkej hĺbky, rýchleho prúdu alebo bahňitého substrátu – bez reprezentatívnej výpovednej hodnoty o reálnom zastúpení taxocenóz v celom toku,
- zvýšený, resp. znížený vodný stav,
- vysoký zákal vody (nemožný odhad substrátu).

Váha analýzy:

- A. Počet taxónov determinovaných na druhovú úroveň (platných indikátorov) je minimálne 8.
- B. Počet taxónov determinovaných na druhovú úroveň (platných indikátorov) je 5 – 7.
- C. Počet taxónov determinovaných na druhovú úroveň (platných indikátorov) je 4 a menej.

V prípade hodnotenia ekologického stavu pozostávajúceho z vyhodnotenia dvoch vzoriek, odobraných v dvoch rôznych odberových sezónach (jar, jeseň) sa stanoví váha spoľahlivosti pre každú odobranú vzorku samostatne. Pokiaľ sú výsledné váhy spracovaných vzoriek za jednotlivé sezóny rovnaké, celkové hodnotenie ekologického stavu za biologické prvky kvality predstavuje výslednú triedu ekologického stavu, stanovenú na základe priemernej hodnoty pomeru ekologickej kvality (PEK) z jednotlivých sezón. V prípade výsledkov z jednotlivých sezón s priradenými rozdielnymi váhami, pre stanovenie celkového hodnotenia ekologického stavu za bentické bezstavovce je nevyhnutné expertné posúdenie špecialistom na danú skupinu.

5.1.1.2. Fytobentos

Fytobentos je nárastové spoločenstvo všetkých fototrofných rias a oxygenických siníc žijúcich vo vodnom prostredí na povrchoch alebo v úzkom spojení s povrchni (STN EN 15708). Medzi bioindikátormi zaujíma veľmi významné postavenie, a to predovšetkým z týchto dôvodov. Riasové nárasty sa môžu vyskytovať na akomkoľvek type prirodzených, ale aj umelých substrátov, vo všetkých typoch vôd a v celom priečnom aj pozdĺžnom profile tokov [25] a na rozdiel od heterotrofných bioindikátorov, spoločenstvo fototrofných organizmov reaguje na prítomnosť niektorých zložiek vo vode (najmä nutričov) priamo [26].

Z dôvodu niekoľkých negatív súvisiacich s odbermi, analýzou a hodnotením tejto skupiny [27] sa väčšina európskych krajín v rámci procesu implementácie požiadaviek Rámцovej smernice pre vodu [1] sústredila na bentické rozsievky ako reprezentatívnu skupinu fytobentosu [28]. Bentické rozsievky tvoria dominantnú skupinu fytobentosu a sú považované za významné indikátory acidifikácie, eutrofizácie a organického znečistenia [29]. Rovnako aj na Slovensku sa bentické rozsievky ukázali ako vhodná indikátorová skupina na detekciu viacerých tlakov a dopadov na vodné ekosystémy a boli vybrané ako reprezentatívna skupina fytobentosu na hodnotenie ekologického stavu povrchových vôd [20]. Pri hodnotení ekologického stavu vôd prostredníctvom fytobentosu by mala byť podľa Rámцovej smernice pre vodu úroveň degradácie vodného prostredia vyhodnotená na základe druhového zloženia a abundancie fytobentosu, a tiež stanovenia vláknitých baktérií ako heterotrofnej skupiny nárastov, ktorá je súčasťou fytobentosu. Preto hodnotenie ekologického stavu povrchových vôd prostredníctvom fytobentosu je založené na dvoch hodnotiacich moduloch:

- bentické rozsievky (prostredníctvom hodnotiacich metrík) a
- vláknité baktérie (prostredníctvom stanovenia percentuálneho podielu bakteriálnych nárastov v spoločenstve fytobentosu).

Bentické rozsievky

Odber vzoriek

Odbery vzoriek bentických rozsievok v tečúcich vodách sa vykonáva podľa postupov STN EN 13946. V našich podmienkach je najoptimálnejšie vykonávať odbery vzoriek po 15. apríli a pred 1. novembrom. Princípom odberu vzoriek bentických rozsievok je odber z rovnakého typu substrátu v rámci všetkých odberových miest, aby sa zabezpečila porovnateľnosť výsledkov. Pri odbere sa uprednostňuje pevný kamenný substrát. Základnou podmienkou vhodnosti substrátu pre odber vzorky je jeho výskyt v stabilných hydrologických podmienkach v toku počas doby minimálne 4 týždňov a dostatočné svetelné podmienky. Vzorky sa odoberajú vždy z minimálne 5

kameňov. Pokiaľ je to možné, tieto kamene sa vyberajú priamo z prúdnice. V hlbokých tokoch, kde nie je možné odobrať vzorky z prúdnice, sa vhodný substrát berie z rípálu, čo najbližšie k prúdivej zóne a nachádza sa v eufotickej zóne vodného stĺpca. Vzorky z vybraných tokov v type B1(P1V) s absenciou pevného kamenného substrátu, sa odoberajú pomocou umelých substrátov. Ako umelé substráty sa používajú drsné kamenné dlaždice identickým spôsobom, ktorý je popísaný v kap. 5.3.3.

Nárast sa zoškrabuje čistou zubnou kefkou do fotomisky. Každá vzorka sa po odbere zhomogenizuje a rozdelí na dve časti, ktoré sa prelejú do samostatných označených plastových vzorkovníc. Jedna časť každej vzorky sa ihneď konzervuje formaldehydom do výslednej koncentrácie približne 4 % a druhá časť vzorky sa konzervuje chladením pri teplote $5\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$ a spracovaná v živom stave do 24 hodín po odbere.

Spracovanie vzoriek v laboratóriu

Zo vzoriek rozsievok sa pripravujú trvalé mikroskopické preparáty podľa pokynov STN EN 13946 s využitím metódy horúceho peroxidu vodíka (H_2O_2). Podstatou metódy je vypálenie organického obsahu buniek za účelom zviditeľnenia jemnej štruktúry schránok, ktoré sú rozhodujúce pri determinácii taxónov a ich zaliatím do média s vhodným indexom lomu svetla.

Analýza vzoriek a vyjadrenie výsledkov

Trvalé rozsievkové preparáty sú analyzované v súlade s pokynmi STN 757715 a STN EN 14407 vo svetelnom mikroskope s použitím diferenciálneho interferenčného kontrastu pri 1000-násobnom zväčšení s objektívom s olejovou imerziou. V trvalom preparáte sa postupne determinujú prítomné taxóny rozsievok do najnižšej novej taxonomickej úrovne a zároveň sa počítajú misky zaznamenaných taxónov až kým sa ich celkový počet nepohybuje v intervale od 300 do 500 kusov. Zo zistených počtov misiek jednotlivých taxónov a celkového množstva spočítaných misiek sa pre jednotlivé taxóny vypočíta relatívna početnosť. Výsledkom stanovenia sú teda zoznamy taxónov rozsievok s priradeným percentom relatívnej početnosti, ktoré vyjadruje pomerné zastúpenie jednotlivých taxónov vo vzorke.

Údaje o taxonomickom zložení a relatívnej početnosti bentických rozsievok sú použité na výpočet troch hodnotiacich rozsievkových indexov a to: IPS [30], CEE [31] a EPI-D [32,33]. Každému indexu sa priradí skóre podľa indikovaného ekologického stavu na základe nasledovného postupu:

<u>Ekologický stav</u>	<u>Skóre</u>
veľmi dobrý	= 5
dobrý	= 4
priemerný	= 3
zlý	= 2
veľmi zlý	= 1

Podľa výsledných hodnôt sa v závislosti od kategórie nadmorskej výšky resp. typu vodného útvaru, v ktorom sa hodnotený tok nachádza, vypočíta PEK (v intervale 0-1) podľa vzťahu:

$$\text{PEK} = (\text{skóre CEE} + \text{skóre EPI-D} + \text{skóre IPS}) / \text{maximálna možná hodnota skóre}$$

Pre bentické rozsievky boli vytvorené štyri klasifikačné schémy podľa kategórie nadmorskej výšky (do 200 m n.m., 200-500 m n.m., 500-800 m n.m., nad 800 m n.m.). V kategórii tokov do 200 m n.m je vytvorená samostatná klasifikačná schéma pre riekú Dunaj v oboch typoch - D1(P1V), D2(P1V).

Na základe vypočítanej hodnoty PEK sa následne odvodí príslušný ekologický stav prostredníctvom bentických rozsievok.

Vláknité baktérie

Podstatou je stanovenie percentuálneho podielu vláknitých baktérií v spoločenstve fytobentosu na odberovom úseku počas terénneho prieskumu t. j. pokryvnosť substrátu vláknitými baktériami vyjadrená v percentách (STN 757715, [34]).

Zistenému podielu vláknitých baktérií sa priradí hodnota skóre podľa odhadovej stupnice:

Prítomnosť bakteriálnych nárastov	Odhadová stupnica (stupeň hojnosti)	Skóre
• Bakteriálne nárasty nie sú prítomné.	1	5
• Bakteriálne nárasty môžu byť prítomné na spodnej strane substrátu, ale nie sú viditeľné voľným okom na vrchnej strane substrátu. Vlákňité baktérie však môžu byť zaznamenané pri mikroskopickej analýze odobratej vzorky fytobentosu, pričom pri terénnom prieskume neboli zaznamenané.	2	4
• Bakteriálne nárasty sú viditeľné voľným okom a sú prítomné na vrchnej strane substrátu v podiele nižšom alebo rovnom ako 25 %.	3	3
• Bakteriálne nárasty sú viditeľné voľným okom a sú prítomné na vrchnej strane substrátu v podiele od 26 do 40 %.	4	2
• Bakteriálne nárasty sú viditeľné voľným okom a sú prítomné na vrchnej strane substrátu v podiele vyššom ako 40 %.	5	1

Podľa priradenej hodnoty skóre sa vypočíta PEK (v intervale 0-1) podľa vzťahu:

$$\text{PEK} = \text{zistená hodnota skóre} / \text{maximálna možná hodnota skóre}$$

Stanovené hraničné hodnoty klasifikačnej schémy vláknitých baktérií sú pre všetky typy tokov rovnaké.

Na základe vypočítanej hodnoty PEK sa následne stanoví príslušný ekologický stav prostredníctvom vláknitých baktérií.

Stanovenie výsledného ekologického stavu prostredníctvom fytobentosu

Výsledkom uvedeného hodnotenia sú dve hodnoty PEK, resp. dve úrovne ekologického stavu, odvodené na základe bentických rozsievok a na základe vláknitých baktérií. Za výslednú hodnotu ekologického stavu prostredníctvom fytobentosu sa považuje horšia zo zistených hodnôt.

Súčasťou stanovenia ekologického stavu prostredníctvom fytobentosu je priradenie váhy stanovenia jednotlivým vzorkám. Váha stanovenia pozostáva z priradenia váhy odberu a analýze a je vyjadrená v stupnici od A po C. Priradenie váh sa vykonáva podľa nasledovného postupu:

Váha odberu:

- A. Stabilné hydrologické podmienky pre dané ročné obdobie; prítomnosť vhodného pevného substrátu na odber vzoriek; dostatočné svetelné podmienky úseku pre odber vzoriek.
- B. Mierne zvýšené vodné stavy; neprítomnosť vhodného pevného substrátu na odber vzoriek, resp. prítomnosť pevného kamenného substrátu, ktorý je na viac ako 75 % pokrytý vláknitými riasami alebo sinicami; svetelné podmienky úseku pre odber vzoriek sú limitované; mierne zvýšený zákal vody.
- C. Rozkolísané a vysoké vodné stavy, napríklad počas topenia snehu alebo po období dlhotrvajúcich zrážok; hlboké bahnité toky (s absenciou pevného substrátu) odobrané bez využitia umelých substrátov, alebo útvary stojatej vody s prudko sa zvažujúcimi brehmi, s ťažkým prístupom do vody a s absenciou vhodného stabilného substrátu; vysoký zákal vody.

Vhodným pevným substrátom na odber vzoriek bentických rozsievok sa okrem iného rozumie pevný prirodzený kamenný substrát alebo umelý substrát (keramické dlaždice) bez nárastov vláknitých rias alebo siníc.

Váha analýzy:

- A. Dostatočný počet misiiek rozsievok determinovaných na požadovanú systematickú úroveň.
- B. Počet misiiek rozsievok prítomných vo vzorke je znížený, resp. nie všetky taxóny je možné determinovať na požadovanú systematickú úroveň.
- C. Dominantné taxóny nie je možné určiť na požadovanú taxonomickú úroveň.

V prípade hodnotenia ekologického stavu pozostávajúceho z vyhodnotenia dvoch alebo viacerých vzoriek fyto bentosu odobraných v priebehu jedného roka sa stanoví váha pre každý odber a analýzu osobitne. Pokiaľ sú výsledné váhy za viaceré vzorky v roku rovnaké, výsledné zatriedenie ekologického stavu podľa fyto bentosu sa uskutoční na základe priemernej hodnoty pomeru ekologickej kvality (PEK) zo všetkých vzoriek. V prípade, že majú jednotlivé vzorky z jednej lokality priradené rozdielne váhy, pre stanovenie celkového hodnotenia ekologického stavu za fyto bentos, je nevyhnutné expertné posúdenie možných vplyvov na spoločenstvo fyto bentosu špecialistom na danú skupinu.

5.1.1.3. Vodné makrofyty

Spoločenstvo vodných makrofytov reprezentujú rastliny rastúce v sladkých vodách viditeľné voľným okom vrátane vodných cievnatých rastlín, machorastov, parožnatiek (*Characeae*) a nárastov makroskopických rias.

Prieskum vodných makrofytov v riekach

Princípom prieskumu je určenie druhového zloženia makrofytov a stanovenie abundancie prítomných taxónov vyjadrenej ako odhad rastlinnej biomasy (PME). Determinácia je zameraná na 3 funkčné skupiny makrofytov: makroriasy, machorasty a cievnaté rastliny. Zároveň sa počas prieskumu zaznamenáva pri každom taxóne tzv. rastová forma, pričom sa rozlišujú 3 nasledovné skupiny: helofyty, hydrofyty a amfifyty. Pre odhad PME sa používa nasledovná 5-členná škála: 1 (zriedkavý, iba jednotlivé rastliny, do 5 jedincov), 2 (ojedinele sa vyskytujúci, 6 až 10 jedincov), 3 (častý, do 10 %), 4 (početný, od 11 do 50 %) a 5 (veľmi početný, > 50 %).

Terénny prieskum je realizovaný podľa všeobecných princípov uvedených v STN EN 14 184. Prieskum sa vykonáva v letnom období (júl – september).

Počas prieskumu sa sledujú vybrané úseky na tzv. reprezentatívnych miestach vymedzených vodných útvarov pre účely hodnotenia ekologického stavu. Dĺžka úsekov je rôzna, pričom

prvotne sa sleduje 100 m úsek. Prieskum sa ukončí ako 100 m úsek iba v prípade, keď v posledných 25 m sa nevyskytuje žiaden nový doposiaľ nezaznamenaný druh (indikátor). V prípade výskytu nového druhu sa dĺžka úseku predĺži o ďalších 25 m. Následne, v prípade výskytu nového druhu aj v predĺženom úseku (125 m) sa tento adekvátne predĺži o ďalších 25 m. Celkove sa prieskum ukončí až v prípade, keď ani v poslednej predĺženej časti sa už nevyskytuje nový druh. V brodných tokoch sa samotný prieskum vykonáva brodením v koryte tzv. „cikcakovitým“ spôsobom proti smeru prúdenia. V prípade hlbokých, nebrodných tokov (hlbka prieskumu > 1,5 m) sa používa čln a prieskum sa vykonáva pozdĺž oboch brehov. Počas prieskumu sa na zber makrofytov využívajú najmä teleskopické hrable. Determinácia makrofytov sa uskutočňuje predovšetkým v teréne podľa renomovaných determinačných kľúčov a relevantnej odbornej literatúry. Makroriasy sa stanovujú v teréne, ich determinácia sa potvrdzuje mikroskopickou analýzou in vivo po prieskume. Rovnako, determinácia niektorých ťažšie determinovateľných druhov makrofytov (napr. úzkolisté druhy rodu *Potamogeton*, machorasty, parožnatky) sa potvrdzuje po ich prenosení do laboratória. Pre tieto účely sa zhotovujú herbárové položky, či v teréne odoberajú vzorky fixované s alkoholom. Machorasty sa uchovávajú sušením v papierových sáčkoch.

Hodnotenie ekologického stavu podľa vodných makrofytov

Hodnotenie ekologického stavu je založené na kvalitatívnom a kvantitatívnom stanovení makrofytov v reprezentatívnych úsekoch vymedzených vodných útvarov. Výsledky daných stanovení sú zahrnuté do výpočtu biologického indexu makrofytov pre rieky (IBMR) [35], ktorý bol na základe štatistického testovania vybraný z pomedzi rôznych indexov ako napr. referenčný index (RI), trofický index makrofytov (TIM), Shannon-Wienerov index diverzity ako najvhodnejší pre účely hodnotenia ekologického stavu na Slovensku.

Francúzsky index (IBMR) je v súčasnosti používaný pre účely hodnotenia ekologického stavu nížinných ako aj horských tokov. Hodnota indexu sa pohybuje od 0 do 20 (0 indikuje hypertrófné podmienky a 20 oligotrófné). Každý taxón je alokovaný tzv. taxa skóre (0-20) podľa jeho odozvy na eutrofizáciu a koeficientom ekologickej amplitúdy (1-3); 1 reprezentujúcou širokú a 3 veľmi úzku amplitúdu. Originálny zoznam indikátorov indexu zahŕňa 207 taxónov makrofytov zaradených do nasledovných funkčných skupín: vláknité baktérie, makroriasy, machorasty a cievnaté rastliny. Väčšina makrorias je uvedená na rodovej úrovni, zvyšné tri skupiny sú uvedené na druhovej úrovni. Identifikácia indikátorov na požadovanej taxonomickej úrovni je následne zohľadnená pri vyjadrení váhy stanovenia. Pôvodný zoznam indikátorov indexu bol upravený pre podmienky Slovenska. Niektoré druhy (napr. *Porella pinnata* L., *Fissidens polyphyllus* Wilson ex Bruch & Schimp., *Fontinalis duriaei* Schimp., *Hyocomium armoricum* (Brid.) Wijk & Marg., *Octodicerias fontanum* (La Pyl.) Lindb., *Orthotrichum rivulare* Turner, *Pachyffissidens grandifrons* (Brid.) Limpr.), ktoré neboli predtým zaznamenané na Slovensku boli vylúčené zo zoznamu a naopak druhy prítomné na Slovensku (*Hygrohypnum styriacum* (Limpr.) Broth, *Porella cordaeana* (Huebener) Moore) boli zaradené do zoznamu. Pre dané druhy boli následne expertne doplnené príslušné charakteristiky (taxa skóre/koeficient ekologickej amplitúdy): *H. styriacum*: 19/3; *P. cordaeana*: 15/2. Vlákňité baktérie boli vylúčené zo zoznamu indikátorov, nakoľko sú už súčasťou hodnotenia ekologického stavu podľa národnej metodiky pre hodnotenie ekologického stavu podľa fytoENTOSU.

V súčasnosti sú na základe IBMR vypracované 4 klasifikačné schémy pre vodné útvary v nasledovných skupinách typov:

1. P1M, P1S, V3(P1V), R(P1V), I1(P1V), B1(P1V)
2. K2S, K2V, K3V, P2M, K3S
3. K3M
4. K4M

Z dôvodu nedostatku referenčných lokalít v prvých dvoch skupinách typov boli klasifikačné schémy odvodené modelovaním s využitím dostupných prieskumov z ovplyvnených lokalít. Pre zvyšné dve skupiny (K3M a K4M) boli klasifikačné schémy odvodené štatistickým spracovaním výsledkov prieskumov z referenčných lokalít.

Pre používanie indexu pre hodnotenie ekologického stavu boli na základe štatistického spracovania pre vybrané skupiny vodných útvarov navrhnuté tzv. minimálne požiadavky, ktoré zohľadňujú počet indikátorov, ich abundanciu a koeficient ekologickej amplitúdy.

Preto pre prvé dve skupiny vodných útvarov platí, že hodnota indexu IBMR sa môže použiť na výpočet ekologického stavu pri splnení nasledovných minimálnych požiadaviek:

- a) prítomnosť minimálne 3 indikátorov
- b) celková hodnota rastlinnej masy prítomných indikátorov $PME \geq 6$
- c) priemerná hodnota koeficientu ekologickej amplitúdy prítomných indikátorov $E_i \geq 1,0$

Pre zvyšné dve skupiny boli navrhnuté nasledovné minimálne požiadavky:

- a) prítomnosť minimálne 3 indikátorov
- b) celková hodnota rastlinnej masy $PME \geq 6$
- c) priemerná hodnota koeficientu ekologickej amplitúdy prítomných indikátorov $E_i \geq 1,20$

Súčasťou vyhodnotenia ekologického stavu na základe makrofytov je okrem zohľadnenia minimálnych požiadaviek využitia indexu (IBMR) aj stanovenie váhy prieskumu a hodnotenia. Jedná sa o posúdenie podmienok prostredia pri terénnom prieskume (vodné stavy, tienenie, zákal atď.) a posúdenie analýzy (úroveň determinácie, zastúpenie rastových foriem atď.). Váha je stanovená v 3 stupňoch (A-C), od najsilnejšej po najslabšiu.

- **Váha A** je stanovená v prípade, keď prieskum a analýza prebieha za ideálnych podmienok, t. j. prieskum nie je rušený nepriaznivými podmienkami prostredia (extrémne zvýšený resp. znížený vodný stav, znížená priehľadnosť vody, nevhodné zatienenie lokality a pod.). Súčasne sú na lokalite prítomné indikátory v rastovej forme hydrofyty resp. amfifyty, ktorých zastúpenie je vyrovnané voči helofytom resp. sú dominujúcimi rastovými formami prítomných indikátorov. Všetky prítomné indikátory sú určené na požadovanú taxonomickú úroveň.
- **Váha B** je daná, keď prieskum a analýzu makrofytov je možné vykonať opäť za ideálnych podmienok prostredia ale zastúpenie indikátorov (hydrofytov a amfifytov) nie je tak významné, t. j. v spoločenstve dominujú helofyty. Zároveň väčšina indikátorov je určená na požadovanú taxonomickú úroveň. Indikátory, ktoré nie je možné určiť na požadovanú úroveň nepatria medzi dominujúce taxóny v spoločenstve.
- **Váha C** je priradená v prípade, keď prieskum nie je možné vykonať za ideálnych podmienok prostredia (ovplyvnenie výsledkov prieskumu), alebo na lokalite sú zastúpené iba indikátory skupiny helofytov resp. zastúpenie zvyšných 2 skupín (hydrofytov a amfifytov) je zanedbateľné. Daná váha je priradená aj v prípade, keď nebolo možné determinovať viaceré indikátory na požadovanú taxonomickú úroveň, predstavujúce dominujúcu časť spoločenstva.

5.1.1.4. Fytoplanktón

Fytoplanktón je spoločenstvo fotosyntetizujúcich mikroskopických siníc /cyanobabaktérií a rias, ktoré sa voľne vznášajú vo vode, a to aktívnym pohybom, alebo pasívne pomocou vodných prúdov. Niekedy tvoria aj väčšie kolónie, viditeľné voľným okom. Pri ich masovom rozvoji môže dochádzať k vytváraniu vodných kvetov alebo vegetačného zákalu vody. Vyskytujú sa v povrchovej eufotickej vrstve vody, kde je dostatok svetla. Fytoplanktón je charakteristický výrazným striedaním druhov a populácií počas vegetačnej sezóny (sezónna dynamika). Jarný fytoplanktón býva zastúpený najmä rozsievkami, chryzomonádami a kryptomonádami, letné obdobie býva charakteristické rozvojom zelených rias, cyanobaktérií (siníc) a rozsievok. V letnom období sú často prítomné vodné kvety siníc, ktorých vegetácia sa zväčša predlžuje do septembra až októbra. Zimný fytoplanktón býva v našich riekach chudobný, tvorený väčšinou iba rozsievkami [20]. Fytoplanktón je na území Slovenska relevantným biologickým prvkom kvality vo veľkých nížinných tokoch do 200 m, nakoľko tu sa predpokladá dostatočná doba zdržania vody pre rozvoj fytoplanktónu. V prietochných systémoch, môže totiž dôjsť k tomu, že doba zdržania je kratšia ako priemerná generačná doba fytoplanktónu [36].

Postup pre hodnotenie ekologického stavu podľa rámcovej smernice pre vodu predpokladá sledovanie biomasy, diverzity a vodného kvetu.

Ako biomasa je uvádzaný obsah chlorofylu-a vo vzorkách nakoľko sa jedná o dôležitý fotosyntetický pigment prítomný vo všetkých zelených rastlinách. Obsah chlorofylu-a v povrchovej vode je indikátorom trofického vzťahu. Stanovenie koncentrácie chlorofylu-a poskytuje informácie o množstve a potenciálnej fotosyntetickej aktivite rias.

Odber vzoriek

Odber vzorky fytoplanktónu v tečúcich vodách sa vykonáva podľa normy STN 757715 počas vegetačnej sezóny 7 x (v našich podmienkach od apríla do októbra v mesačných intervaloch). Vzorky sa odoberajú hladinovým vzorkovačom a prelievajú sa do čistých vzorkovníc do 4/5 objemu. Následne sú pri teplote (5 ± 3 °C) prevážané do laboratória. Súčasne s odbermi vzoriek fytoplanktónu sa odoberá aj voľná voda na stanovenie koncentrácie chlorofylu-a, odber a uskladnenie vzoriek je podľa STN ISO 5667_3. Vzorky sa odoberajú do tmavých sklenených vzorkovníc so vzduchovou bublinou.

Spracovanie vzoriek v laboratóriu

Spracovanie vzoriek sa uskutočňuje do 24 hodín od odberu. Voľná voda sa po homogenizácii vo vzorkovníci preleje do 10 ml centrifugačnej skúmavky. Voda sa následne odstredí v centrifúge s polomerom 0,08 m pri 2000 otáčkach za minútu (pri inom polomere sa prepočítava počet otáčok) po dobu 5 minút. Po centrifugácii sa supernatant odleje, a to tak aby celý sediment ostal v skúmavke. Voda, ktorá prilne na stenu centrifugačnej skúmavky sa spojí so sedimentom opakovaným krátkym 30 sekundovým odstredením. Objem odstredeneho sedimentu sa upraví pipetou na 0,2 ml. Sediment v skúmavke sa zhomogenizuje a pipetou sa preniesie kvapka zhomogenizovanej vzorky na počítaciu komôrku Cyrus I a prekryje sa krycím sklíčkom. Nadbytočná voda sa z bočných kanálikov počítacej komôrky odstráni vyfúknutím. V prípade výskytu siníc tvoriacich neprehľadné zhluky je potrebná dezintegrácia.

Vzorky na stanovenie koncentrácie chlorofylu-a sa spracovávajú formou filtrácie a následnej extrakcie s presným objemom 90 % etylalkoholu a vyčistením extraktu centrifugáciou podľa STN ISO10 260.

Analýza vzoriek fytoplanktónu a chlorofylu-a

Pod mikroskopom sa počítajú počty buniek pri 200 - 1000 násobnom zväčšení na celej ploche komôrky, alebo na časti jej plochy, podľa charakteru taxónu a vzorky. Zistené počty taxónov na komôrke sa prepočítajú na objem 1 ml podľa STN 75 7711. Cieľom laboratórnej analýzy je určiť počet buniek taxónu na jednotku objemu.

Princípom analýzy chlorofylu-a je spektrofotometrické stanovením koncentrácie chlorofylu-a podľa STN ISO 10 260.

Stanovenie výsledného ekologického stavu prostredníctvom fytoplanktónu

Princípom stanovenia ekologického stavu na základe fytoplanktónu je určenie priemerného pomerného zastúpenia skupín siníc a rias podľa [37] (% Cyanophyta, % Chlorophyta, % Chromophyta, % Euglenophyta), priemernej celkovej abundancie a priemernej koncentrácie chlorofylu-a za celú sezónu. Pri zohľadňovaní pomerného zastúpenia skupín siníc a rias v hodnotení, najhoršia hodnota medzi jednotlivými skupinami cyanobaktérií a rias zatrieduje. Klasifikačné schéma pre fytoplanktón je jedna a týka sa všetkých veľkých nížinných tokov do 200 m. Výsledné klasifikačné schémy s hraničnými hodnotami zvolených metrick sú súčasťou Nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z.. [15] a zároveň tvoria súčasť Prílohy 2.

Po transformácii hodnôt metrick na PEK sa vypočíta ich priemerná hodnota, ktorá predstavuje výsledný multimetrický index. Na základe hodnoty tohto indexu (v intervale 0-1) sa stanoví príslušná trieda ekologického stavu na základe bentických bezstavovcov.

Váha odberu:

- A.** Stabilný vodný stav (nezvýšený, resp. neznižovaný) pre dané ročné obdobie.
- B.** Mierne zvýšený resp. znížený vodný stav, neovplyvňujúci významne spoločenstvo fytoplanktónu, prípadne slabý zákal vody.
- C.** Vysoké vodné stavy a silný zákal vody.

Váha analýzy:

- A.** Vzorka s dostatočným podielom fytoplanktónu (zastúpenie najmä producentami).
- B.** Vzorka s prirodzene nižším podielom fytoplanktónu (vzhľadom na ročné obdobie, povahu lokality) a mierne zvýšeným podielom detritu resp. konzumentov a deštruentov.
- C.** Vzorka s nízkym zastúpením taxónov fytoplanktónu, zvýšený podiel konzumentov a deštruentov, resp. vzorka, ktorú nie je možné spoľahlivo analyzovať kvôli jej povahe (vysoký podiel detritu, morfológické zmeny štruktúr jedincov, zvýšený podiel jedincov, ktoré nie je možné determinovať).

Vyššie uvedený postup priradenia váh vzorkám fytoplanktónu sa využíva pre hodnotenie ekologického stavu, podľa nasledovných odporúčaní. V prípade, že sa počas siedmich odberov vzoriek počas vegetačnej sezóny stane, že sa odberu, alebo analýze priradí váha C, je potrebné daný mesiac z hodnotenia vylúčiť. V prípade zostávajúcich váh A a B sa uprednostní váha, ktorá je priradená vzorke viackrát za sezónu. V prípade, že je počet váh A aj B rovnaký (napríklad po vyradení jedného C, nám ostanú 3 výsledné váhy s A a tri výsledné váhy s B) berie sa do úvahy horšia z nich (výsledná váha za celú sezónu je v takom prípade B). Podrobný popis aj s uvedením príkladov sa nachádza v správe [38].

5.1.1.5. Metóda stanovenia ekologického stavu vôd podľa rýb – slovenský ichtyologický index FIS

Slovenská republika začala venovať náležitú pozornosť otázke stanovenia ekologického stavu vôd podľa rýb prakticky hneď po prijatí Rámцovej smernice o vode [1]. Vďaka tomu bolo pripravených niekoľko detailne a precízne spracovaných materiálov, ktoré položili pevné základy pre završenie procesu prípravy takej národnej metodiky stanovenia ekologického stavu vôd podľa rýb, ktorá by reflektovala prírodné, historické i kultúrne špecifiká Slovenska. Národná metóda stanovenia ekologického stavu vôd podľa rýb – Slovenský ichtyologický index (Fish Index of Slovakia – FIS) nadviazala najmä na materiály týkajúce sa implementácie Rámцovej smernice o vode s využitím ichtyofauny v podmienkach Slovenska [39], pracovných postupov pre odber vzoriek rýb so zreteľom na požiadavky Rámцovej smernice o vode [40], ako aj prehľadu prístupov niektorých iných krajín k hodnoteniu stavu povrchových vôd na základe rýb [41]. Tieto materiály obsahujú podrobné prehľady o druhovom zložení ichtyofauny Slovenska, zoogeografických aspektoch, typológii tokov a substrátov, o ekologických vlastnostiach rýb, ako aj podrobné návody ako postupovať pri odbere v teréne, čo si všimnúť, a ako robiť zápis údajov o nazbieraných vzorkách, ako aj o environmentálnych premenných.

V ďalšom období vznikla séria materiálov, ktoré obsahujú aktualizované informácie o ďalšom napredovaní pri implementácii Rámцovej smernice o vode s ohľadom na ichtyofaunu, ako aj rozmanité návrhy ďalších postupov. Posledný v poradí týchto materiálov (autor V. Mužík) je súčasťou rozsiahlej správy o metodike pre odvodenie referenčných podmienok a klasifikačných schém pre hodnotenie ekologického stavu vôd [20].

Pri vyvíjaní FIS boli využité všetky dostupné a aplikovateľné odborné materiály, údaje a skúsenosti z predchádzajúceho procesu implementácie RSV podľa rýb na Slovensku, všetky aplikovateľné skúsenosti a dáta použité konzorciom FAME pri vyvíjaní ukazovateľa EFI (REF) a všetky aplikovateľné skúsenosti a dáta uplatnené v procese interkalibrácie národných metód jednotlivých členských krajín EÚ. Na vyvinutie národnej metódy stanovenia ekologického stavu vôd podľa rýb a slovenského ichtyologického indexu FIS bolo potrebné uskutočniť nasledujúcich sedem krokov:

1. zrevidovať a spresniť typológiu slovenských tokov z hľadiska ichtyofauny
2. zrevidovať doterajšiu typológiu, resp. vytvoriť novú typológiu referenčných rybích spoločenstiev pre jednotlivé typy tokov Slovenska
3. zrevidovať a spresniť ekologickú charakteristiku jednotlivých druhov rýb v podmienkach Slovenska
4. vybrať vhodné metriky na výpočet FIS
5. doladiť a štandardizovať postupy odberu vzoriek a ukladania dát, najmä ich štruktúru s ohľadom na kompatibilitu FIS s EFI+ a s procesom interkalibrácie (vrátane údajov o environmentálnych premenných, celkovej dĺžky rýb a antropických tlakoch)
6. vyriešiť mechanizmus kalkulácie FIS (t. j. vyvinúť softvérový nástroj na výpočet FIS)
7. nakalibrovať hranice medzi piatimi stupňami ekologického stavu (od veľmi dobrého po veľmi zlý) v kontexte FIS

Typológia slovenských tokov z hľadiska ichtyofauny

Rámcová smernica o vodách umožňuje členským štátom EÚ aplikovať vlastné národné metódy rešpektujúce prírodné a historické osobitosti jednotlivých krajín, kladie však aj určité rámcové princípy, na ktorých musia byť národné metódy postavené. Jedným z týchto princípov je, že hodnotiace indexy musia byť založené na meraní odchýlky medzi očakávanými (referenčnými) hodnotami a pozorovanými hodnotami získanými odberom vzoriek v teréne. V podmienkach Slovenska, ktoré sa na pomerne malom území vyznačuje vysokou rozmanitosťou vodných tokov a relatívne vysokým počtom druhov rýb, si nastavenie očakávaných hodnôt vyžadovalo zadefinovať najskôr všetky typy tokov (a ich úsekov) tak, aby bolo možné pre každý typ toku stanoviť referenčnú ichtyocenózu.

Hlavné kritériá ichyologickej typológie slovenských tokov pre potreby národnej metódy boli dve: zoogeografické členenie ichtyofauny Slovenska a zonácia tečúcich vôd [39]. Takto vytvorená typológia rozlišuje 23 typov tokov (Tabuľka 8) a slúži výlučne pre hodnotenie ekologického stavu vôd podľa rýb.

Typológia referenčných rybiech spoločenstiev (ichtyocenóz)

Vzhľadom na absenciu dostatočného množstva použiteľných údajov zo slovenských tokov nebolo možné určiť referenčné podmienky pre rybie spoločenstvá jednotlivých typov tokov inak ako expertným odhadom. Pre účely národnej metódy stanovenia ekologického stavu vôd podľa rýb, t. j. pomocou ukazovateľa FIS, bolo potrebné, aby mali referenčné podmienky podobu modelových (teoretických) spoločenstiev, a to pre každý z 23 typov tokov (Tabuľka 8) zvlášť. Modelové rybie spoločenstvo pritom predstavuje také druhové zloženie a relatívnu denzitu jednotlivých druhov, aké by sa v danom type toku pravdepodobne vyskytovalo, keby tento tok nebol vystavený nijakým antropickým tlakom, resp. nebol by narušený nijakými antropogénnymi disturbanciami. Allochtónne druhy rýb, vrátane „hospodársky cenných“ druhov sú z týchto modelov pochopiteľne vylúčené.

Pred navrhnutím modelových ichtyocenóz boli spracované súhrnné údaje aj s úplným zoznamom druhov rýb zaznamenaných na území Slovenska, ako aj stručný prehľad dostupných údajov o stave ichtyofauny tečúcich a stojatých vôd Slovenska [39]. Modelové rybie spoločenstvá pre potreby stanovovania ekologického stavu vôd podľa rýb (Príloha 4) boli vypracované na základe dôkladnej analýzy všetkých dostupných literárnych prameňov o ichtyofaune Slovenska (vyše 6 500 údajov z niekoľko sto lokalít), vlastných záznamov z ichtyologických prieskumov, ako aj na základe terénnych skúseností, údajov a pripomienok viacerých renomovaných slovenských ichtyológov.

Niet pochyb, že takto vytvorené modelové referenčné spoločenstvá môžu byť zaťažené rôzne veľkou chybou, nakoľko použité literárne údaje neboli vždy úplne spoľahlivé – a ani nemohli byť, pretože ichtyologické prieskumy, z ktorých pochádzajú, neboli vykonávané za rovnakým účelom, rovnakým technickým vybavením, v rovnakom období roka, atď. Prípadné nepresnosti by však mali byť pri hodnotení ekologického stavu vôd minimalizované, pretože národná metóda nenarába s konkrétnym druhovým zložením spoločenstva, ale s metrikami, ktoré sú založené na ekologickej charakteristike jednotlivých druhov (pozri nižšie).

Tabuľka 8. Typológia referenčných rybích spoločenstiev (ichtyocenóz) Slovenska pre výpočet Slovenského ichtyologického indexu FIS

Karpaty	Atlantická provincia	Popradský okres	horská zóna	nad 800 m n. m.	horný tok Poprad a prítoky Popradu a Dunajca nad 800 m n. m.	1
			podhorská zóna	do 800 m n. m.	stredný tok Popradu, ako aj Dunajec a ich prítoky do 800 m n. m.	2
				do 500 m n. m.	spodný tok Popradu po sútok s Valaskou vodou do 500 m n. m.	3
	Pontokaspická provincia	Hornovážsky okres	horská zóna	nad 800 m n. m.	pramene a prítoky Váhu nad 800 m n. m.	4
			podhorská zóna	do 800 m n. m.	prítoky Váhu do 800 m n. m.	5
		Potiský okres	horská zóna	nad 400/500/600 m n. m.	Laborec, Topľa a Ondava nad 400, Slaná, Bodva a Rimava nad 500, Hornád a Torysa nad 600 m n. m., vrátane ich prítokov	7
			podhorská zóna	do 400/500/600 m n. m.	prítoky Laborca, Tople, Ondavy do 400 Slanej, Bodvy a Rimavy do 500, Hornádu a Torysy do 600 m n. m.	8
					Laborec, Topľa a Ondava do 400, Torysa a Hornád do 700 m n. m.	9
			nížinná z.	do 200 m n. m.	Hornád, Bodva, Rimava, Slaná a ich prítoky do 200 m n. m.	10
		Podunajský okres	horská zóna	nad 500/600/700 m n. m.	prítoky Váhu Nitry a Ipľa nad 500, Turca a Hronu nad 600 a Oravy nad 700 m n. m.	11
			podhorská zóna	do 500/600/700 m .n. m.	prítoky Váhu Nitry a Ipľa do 500, Turca a Hronu do 600 a Oravy do 700 m n. m.	12
				Váh od VDŽ po sútok s Oravou (r. km 430), Orava, Turiec od ústia po Antonský potok (64,6), Hron od Zvolena po Hámor (265)	13	
				Váh od Klanečnice (r. km 142) po VDŽ (255), Hron od Rudna n/Hr. (113) po Zvolen (174), Ipeľ od Kalinova (159) po Ipeľský potok (187)	14	
		nížinná z.	do 200 m n. m.	Ipeľ a jeho prítoky	15	
Panónska panva	Pontokaspická provincia	Podunajský okres	podhorská zóna	do 300 m n. m.	malé toky Panónskej panvy	16
			nížinná zóna	do 200 m n. m.	prítoky Dunaja, Moravy, M. Dunaja, Váhu, Nitry, Žitavy a Hronu	17
					Morava	18
					Malý Dunaj, dolný tok Váhu, Nitry, Žitavy, Hronu a Ipľa	19
					Dunaj r. km 1789,5 – 1880,2	20
					Dunaj r. km 1708,2 – 1789,5	21
	Potiský okres	nížinná zóna	v Panoniku (do cca 200 až 300 m n. m.)	malé toky povodia Tisy v Panoniku	22	
				Bodrog, Latorica, Uh, Tisa, spodný tok Laborca po Strážske (r. km 57,9), Ondavy po Ondavku (r. km 57,6) a Tople po Soľ (r. km 29)	23	

Ekologická charakteristika rýb v podmienkach Slovenska

Väčšina metód na stanovenie ekologického stavu vôd používaných v krajinách EÚ, ale aj v USA, je založená na metrikách, ktoré vychádzajú z ekologických charakteristík rýb [41]. Výhodou prístupu, pri ktorom nie je pri hodnotení rozhodujúce samotné druhové zloženie spoločenstva (kvalitatívne i kvantitatívne), ale zastúpenie jednotlivých ekologických skupín, je väčšia flexibilita a univerzálnosť, ako aj menšia náchylnosť na ovplyvnenie výsledku hodnotenia náhodnými výkyvmi v skladbe spoločenstva. Na druhej strane, takýto prístup si vyžaduje dôkladné zváženie ekologických charakteristík jednotlivých druhov rýb, pričom tieto nemusia byť nemenné, ba naopak, často môžu variovať v závislosti od regionálnych podmienok. Pre úspešnú aplikáciu národnej metódy hodnotenia ekologického stavu vôd podľa rýb je preto mimoriadne dôležité priradiť každému autochtónnemu druhu správne ekologické charakteristiky zodpovedajúce jednotlivým metrikám.

Výpočet FIS narába so siedmimi metrikami, ktoré odrážajú ekologickú charakteristiku rýb (pozri nižšie). Dve z týchto metrík reflektujú potravné nároky, dve metriky nároky na substrát počas reprodukcie, dve metriky afinitu k habitatu a jedna metrika migračné vlastnosti rýb. Pre účely národnej metódy hodnotenia ekologického stavu vôd podľa rýb a výpočet ukazovateľa FIS boli tieto charakteristiky dôkladne prehodnotené skupinou expertov z rôznych regiónov Slovenska s bohatými terénnymi skúsenosťami i teoretickými vedomosťami. Vznikol tak zoznam druhov rýb vyskytujúcich sa v súčasnosti v slovenských tokoch, ktorý je obohatený o tie ekologické charakteristiky jednotlivých druhov, ktoré zodpovedajú metrikám 1 – 7 na výpočet FIS (Tab. 9).

Metriky 1 – 7 sú založené výlučne na prítomnosti autochtónnych druhov rýb, pričom tieto metriky ovplyvňujú výslednú hodnotu FIS pozitívne. Inými slovami, prítomnosť autochtónnych druhov rýb očakávaných v jednotlivých typoch tokov sa prejaví v priaznivejšom ekologickom stave toku. Zoznam (Tabuľka 9) však obsahuje aj allochtónne druhy, pretože ich prítomnosť ovplyvňuje metriku 10 – index ekvitability, pričom niektoré z nich sú súčasne aj invázne a ich prítomnosť je zohľadnená v metrike 9.

Tabuľka 9. Ekologické charakteristiky rýb v podmienkach Slovenska, upravené pre potreby výpočtu FIS.

Zoznam obsahuje iba druhy, na základe ktorých možno počítať jednotlivé metriky. Názvy druhov sú upravené podľa názvov používaných v databáze FIDES a uplatňovaných pri interkalibrácii, EFI a EFI+, aby bola zabezpečená kompatibilita s európskymi metódami. Na revíziu ekologických charakteristík sa podieľali V. Kováč, V. Mužík, I. Stráňai a J. Koščo. Ekologické charakteristiky druhov sú vyznačené binárnym princípom. Druh, ktorý je napríklad reofilný, má v príslušnej bunke „1“, kým druh, ktorý takúto vlastnosť nemá „0“. Pri výpočte FIS sa pre alochtónne druhy (vrátane invázných) uvádza pri všetkých ekologických charakteristikách „0“, pretože ich prítomnosť nesignalizuje priaznivejší ekologický stav toku, a to bez ohľadu na ich ekologické vlastnosti. BEN – bentický, REO – reofilný, LIT – litofilný, FLF – fytolitofilný, INS – insektivorný, PIS – piscivorný, POT – potamodromný, INV – invázný.

Druh	Ekologická charakteristika							
	BEN	REO	LIT	FTF	INS	PIS	POT	INV
<i>Abramis ballerus</i>	0	1	1	0	0	0	0	0
<i>Abramis brama</i>	1	0	0	0	0	0	1	0
<i>Abramis sapo</i>	1	1	1	0	0	0	0	0
<i>Acipenser ruthenus</i>	1	1	0	0	0	0	1	0
<i>Alburnoides bipunctatus</i>	0	1	1	0	1	0	0	0
<i>Alburnus alburnus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ameiurus melas</i>	1	0	1	0	0	0	0	1
<i>Ameiurus nebulosus</i>	1	0	0	1	0	0	0	0
<i>Anguilla anguilla</i>	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aspius aspius</i>	0	0	1	0	0	1	1	0
<i>Barbatula barbatula</i>	1	1	1	0	0	0	0	0
<i>Barbus barbatus</i>	1	1	1	0	0	0	1	0
<i>Barbus peloponnesius</i>	1	1	1	0	0	0	0	0
<i>Blicca bjoerkna</i>	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Carassius auratus</i>	1	0	0	1	0	0	0	0
<i>Carassius carassius</i>	1	0	0	1	0	0	0	0
<i>Chondrostoma nasus</i>	1	1	1	0	0	0	1	0
<i>Cobitis taenia</i>	1	0	0	1	0	0	0	0
<i>Cottus gobio</i>	1	1	1	0	1	0	0	0
<i>Cottus poecilopus</i>	1	1	1	0	1	0	0	0
<i>Ctenopharyngodon idella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cyprinus carpio</i>	1	0	0	1	0	0	0	0
<i>Esox lucius</i>	0	0	0	1	0	1	0	0
<i>Eudontomyzon danfordi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eudontomyzon mariae</i>	1	1	1	0	0	0	1	0
<i>Eudontomyzon vladkovi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Gobio albipinnatus</i>	1	1	1	0	0	0	0	0
<i>Gobio gobio</i>	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Gobio kesslerii</i>	1	1	1	0	0	0	0	0
<i>Gobio uranoscopus</i>	1	1	1	0	0	0	0	0
<i>Gymnocephalus baloni</i>	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnocephalus cernuus</i>	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnocephalus schraetser</i>	1	1	1	0	0	0	0	0
<i>Hucho bucho</i>	0	1	1	0	0	1	1	0
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lampetra planeri</i>	1	1	1	0	0	0	1	0
<i>Lepomis gibbosus</i>	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Leuciscus delineatus</i>	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Leuciscus cephalus</i>	0	1	1	0	0	0	1	0
<i>Leuciscus idus</i>	0	1	0	0	0	0	1	0
<i>Leuciscus leuciscus</i>	0	1	1	0	0	0	0	0
<i>Lota lota</i>	1	0	1	0	0	0	1	0
<i>Micropterus salmoides</i>	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Misgurnus fossilis</i>	1	0	0	1	0	0	0	0
<i>Neogobius fluviatilis</i>	1	0	1	0	0	0	0	1

Druh	Ekologická charakteristika							
	BEN	REO	LIT	FIF	INS	PIS	POT	INV
<i>Neogobius gymnotrachelus</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Neogobius kessleri</i>	1	0	1	0	0	0	0	1
<i>Neogobius melanostomus</i>	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pelecus cultratus</i>	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Perca fluviatilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Percottus glenii</i>	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Phoxinus phoxinus</i>	0	1	1	0	0	0	0	0
<i>Proterorhinus marmoratus</i>	1	0	1	0	0	0	0	0
<i>Pseudorasbora parva</i>	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Rhodeus sericens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rutilus meidingeri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rutilus pigus</i>	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Rutilus rutilus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sabanejewia balcanica</i>	1	1	0	1	0	0	0	0
<i>Salmo trutta fario</i>	0	1	1	0	1	0	0	0
<i>Salvelinus fontinalis</i>	0	1	1	0	1	0	0	0
<i>Sander lucioperca</i>	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Sander volgensis</i>	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Silurus glanis</i>	1	0	0	1	0	1	0	0
<i>Thymallus baicalensis</i>	0	0	1	0	1	0	0	0
<i>Thymallus thymallus</i>	0	1	1	0	1	0	1	0
<i>Tinca tinca</i>	1	0	0	1	0	0	0	0
<i>Umbra krameri</i>	1	0	0	1	0	0	0	0
<i>Vimba vimba</i>	1	1	1	0	0	0	1	0
<i>Zingel streber</i>	1	1	1	0	0	0	0	0
<i>Zingel zingel</i>	1	1	1	0	0	0	0	0

Výber metrik na výpočet FIS

Ako základ pre výber metrik na výpočet FIS poslúžilo 10 metrik ukazovateľa EFI, ktoré boli zvolené konzorciom FAME na základe robustných štatistických analýz (FAME 2004) [42]. Pri výbere boli zohľadnené štyri základné kritériá:

- 1) aby bola pri zvolených metrikách čo najväčšmi eliminovaná nejednoznačnosť;
- 2) aby bola čo najväčšmi zohľadnená komplexita interakcií medzi antropogénnymi disturbanciami a rybami spoločenstvami;
- 3) aby bol v čo najväčšej miere zachovaný princíp jednoduchosti;
- 4) aby boli metriky použiteľné aj napriek nedostatočnému množstvu kvantitatívnych údajov zo slovenských tokov (v čase tvorby metódy).

Na základe týchto kritérií boli zo zoznamu metrik pre výpočet FIS vylúčené metriky „Podiel intolerantných druhov“ a „Podiel tolerantných druhov“, pretože tieto metriky obsahujú značnú dávku nejednoznačnosti. Metodika EFI totiž nešpecifikuje celkom jednoznačne, voči akým ekologickým faktorom majú byť prítomné či neprítomné druhy tolerantné, resp. intolerantné. Navyše je všeobecne známe, že tolerancia organizmov k jednotlivým faktorom varíruje v závislosti od interakcií medzi týmito faktormi. Tolerancia rýb voči niektorým druhom znečistenia napríklad závisí od obsahu rozpusteného kyslíka, veku rýb, ich kondície, atď., a mení sa aj počas obdobia rozmnožovania, ktoré môže u druhov s dávkovitým neresom trvať aj niekoľko mesiacov.

Z rovnakého dôvodu – minimalizovať mieru nejednoznačnosti – bola zo zoznamu metrik pre výpočet ukazovateľa FIS vyradená aj metrika „Denzita omnivorných druhov“. Zloženie potravy rýb totiž nemusí byť také vyhranené, aby sme mohli jednoznačne určiť, ktorý druh nie je omnivorný. Potrava väčšiny druhov rýb sa mení v priebehu ich ontogenézy, podlieha sezónnym i

diurálnym výkyvom a navyše môže byť ovplyvnená aj miestnymi osobitosťami monitorovaného toku. Pri vyradení tejto metriky bolo zohľadnené aj kritérium princípu jednoduchosti: kombinácia metrík, ktoré konečnú hodnotu indexu zvyšujú, a metrík, ktoré konečnú hodnotu indexu znižujú, zvyšuje potenciálne riziko, že miera neistoty bude pri výpočte konečného indexu narastať.

Štvrtou metriku zo zoznamu metrík na výpočet ukazovateľa EFI, ktorá bola z ďalšieho uvažovania vylúčená, bol „Počet diadromných druhov“. V tomto prípade ide o metriku, ktorá je v súčasnosti v podmienkach Slovenska irelevantná, nakoľko diadromné druhy sa v našich tokoch už niekoľko desiatok rokov nevyskytujú, pričom náprava tohto stavu je možná výlučne zmenou postoja iných európskych krajín (vrátane krajín, ktoré nie sú členmi EÚ).

Z pôvodných 10 metrík na výpočet EFI tak zostalo šesť. Na rad prišlo štvrté kritérium výberu, t. j. bolo potrebné zvážiť, či sú zvyšné metriky použiteľné aj napriek nedostatočnému množstvu kvantitatívnych údajov zo slovenských tokov. V prípade dvoch metrík týkajúcich sa insektivorných a fytofilných druhov sa výpočet EFI uskutočňuje na základe údajov o denzite, t. j. na základe kvantitatívnych údajov. Preto bolo potrebné tieto metriky modifikovať tak, aby sa dali použiť na výpočet FIS aj bez kvantitatívnych údajov zo skutočných referenčných lokalít. Súčasne bolo opäť uplatnené kritérium princípu jednoduchosti, a tak sa pri všetkých zostávajúcich šiestich metrikách modifikoval a zároveň aj unifikoval ich kvantitatívny parameter, a to na relatívnu denzitu. Pre výpočet ukazovateľa FIS tak vzniklo prvých šesť metrík:

- 1) Relatívna denzita insektivorných druhov,
- 2) Relatívna denzita fytofilných druhov,
- 3) Relatívna denzita litofilných druhov,
- 4) Relatívna denzita bentických druhov,
- 5) Relatívna denzita reofilných druhov a
- 6) Relatívna denzita potamodromných druhov.

K týmto šiestim metriкам boli na základe expertného posúdenia pridané ďalšie štyri metriky. Prvou je „Relatívna denzita piscivorných druhov“, čo je parameter, ktorý má pri posudzovaní vyváženosti rybích spoločenstiev v slovenskej, resp. československej ichtyologickej literatúre dlhú tradíciu, napr. [43] a súčasne má vysokú vypovedaciu hodnotu o stave ichtyocenózy.

Druhou doplnenou metriku je „Relatívna denzita lososovitých druhov“. Pri testovaní β -verzie ukazovateľa FIS sa totiž ukázalo, že v niektorých typoch tokov, pre ktoré je charakteristická referenčná ichtyocenóza s relevantným zastúpením lososovitých rýb, môže byť výsledná hodnota FIS skreslená smerom k pozitívnejším hodnotám vďaka prítomnosti akýchkoľvek reofilných, bentických či litofilných druhov rýb.

V posledných desaťročiach sa v slovenských tokoch objavuje čoraz viac alochtónnych druhov, pričom viaceré z nich sú invázne [44,45]. Prítomnosť invázných druhov sa pritom považuje za relevantný indikátor narušenia prirodzených ekosystémov, napr. [46,47,48], preto bola medzi metriky na výpočet FIS zaradená aj metrika „Relatívna denzita invázných druhov“. Je to jediná metrika, ktorá celkovú hodnotu ukazovateľa FIS znižuje.

S cieľom čo najefektívnejšie a súčasne najjednoduchšie zohľadniť kritérium komplexity bola do výpočtu ukazovateľa FIS zaradená aj deviata metrika „Index ekvitability“. Tento index hodnotí nielen druhovú rozmanitosť spoločenstva, ale aj jeho vyrovnanosť. Vyjadruje sa ako pomer zisteného indexu diverzity k maximálnemu možnému indexu diverzity pri danom počte druhov. Diverzita čiže druhová rozmanitosť spoločenstva vyjadruje vzťah medzi počtom druhov a počtom jedincov. Tento vzťah sa vyjadruje ako index diverzity H' a počíta sa podľa vzorca, ktorý je odvodený z teórie informácií [49]; obrázok 1. Čím je index diverzity vyšší, tým väčší je počet druhov, ktoré tvoria spoločenstvo, a tým väčší je celkový počet jedincov rozložený na viac druhov. Oveľa významnejšou vlastnosťou spoločenstva je však vyrovnanosť, čiže ekvitabilita, ktorá sa dá vyjadriť napríklad ako pomer zisteného indexu diverzity k maximálnemu možnému indexu diverzity pri danom počte druhov [50]; obrázok 1.

Diverzita		
	$p_i = \frac{N_i}{N}$	pravdepodobnosť, že 1 jedinec spol. patrí druhu i
Diverzita	$H' = - \sum_{i=1}^s p_i \cdot \ln p_i$	Shannonov index
	$H'_{\max} = \ln S$	
Ekvitabilita	$E = \frac{H'}{H'_{\max}}$	Sheldonov index

Obrázok 1. Diverzita čiže druhová rozmanitosť spoločenstva reflektuje pomer počtu druhov k počtu jedincov. Tento vzťah sa vyjadruje ako index diverzity H' . Ak je počet druhov a, b... s $N_a, N_b... N_s$, a počet všetkých jedincov cenózy N , potom pravdepodobnosť, že jeden jedinec patrí druhu i je p_i . Index diverzity sa počíta podľa vzorca, ktorý je odvodený z teórie informácií (Shannonov Index; [49]).

Na výpočet ukazovateľa FIS sa teda používa nasledujúcich desiat metrik, ktoré sú tu zoradené podľa ekologických vlastností druhov – afinity k habitatu (1, 2), nárokov na substrát počas reprodukcie (3, 4), potravných nárokov (5, 6), migračných vlastností (7), taxonomickej príslušnosti (8) a invázneho potenciálu (9); metrika 10 je vlastnosťou spoločenstva:

1. Relatívna denzita bentických druhov
2. Relatívna denzita reofilných druhov
3. Relatívna denzita litofilných druhov
4. Relatívna denzita fytofilných druhov
5. Relatívna denzita inaktivných druhov
6. Relatívna denzita piscivorných druhov
7. Relatívna denzita potamodromných druhov
8. Relatívna denzita lososovitých druhov
9. Relatívna denzita invázných druhov
10. Index ekvitability

Postup pri výpočte FIS

Výpočet FIS sa vykonáva prostredníctvom softvérového nástroja FIScalc (pozri nižšie). Princíp výpočtu je nasledovný:

V prvom kroku hodnotiteľ ekologického stavu zaradi monitorovanú lokalitu do niektorého z 23 typov slovenských tokov (Tabuľka 8).

V druhom kroku sa vypočíta hodnota prvých 8 metrík (vo všetkých prípadoch ide o relatívnu denzitu).

V treťom kroku sa vypočíta odchýlka zistených hodnôt jednotlivých metrík od hodnôt týchto ôsmich metrík nadefinovaných v príslušnom referenčnom (modelovom) spoločenstve podľa zvoleného typu toku (Tabuľka 10) a vyjadri sa – v súlade s podmienkami RSV – v podobe pomeru ekologickej kvality (PEK, resp. Ecological Quality Ratio – EQR). Zdôvodnenie takého postupu možno nájsť aj v materiály o metodike pre odvodenie referenčných podmienok a klasifikačných schém pre hodnotenie ekologického stavu vôd [20]:

„Pomer vyjadruje vzťah medzi zistenými hodnotami biologických prvkov kvality k referenčným podmienkam v danom útvare. Pomer ekologickej kvality je vyjadrený hodnotami v intervale 0 – 1, pričom tieto hodnoty sú vypočítané na základe vzťahu, ktorý je daný hraničnými podmienkami:

$$PEK = \frac{hm - dh}{hh - dh}$$

kde hm = hodnota metriky, dh = dolná prahová hodnota a hh = horná prahová hodnota.”

Pokiaľ takto štandardizovaná metrika (prostredníctvom PEK) dosahuje hodnotu vyššiu ako 1,0 (t. j. ak pozorovaná hodnota relatívnej denzity danej metriky prevýši v hodnotenom spoločenstve očakávanú hodnotu danej metriky v referenčnom spoločenstve), vo štvrtom kroku sa hodnota takejto metriky upraví na 1,0. Vychádza sa pritom z predpokladu, že ak relatívna hodnota danej metriky, ktorá indikuje stav spoločenstva, dosiahne hodnotu očakávanú v referenčnom spoločenstve, daná metrika indikuje hornú hranicu veľmi dobrého stavu (triedu 1), ktorý sa už ďalším zvyšovaním hodnoty nemá kam zlepšiť. Tu sa prejavuje výhoda princípu jednoduchosti, ktorý spočíva v tom, že všetky metriky, s výnimkou “Relatívnej denzity invázných druhov” hodnotu ukazovateľa FIS zvyšujú (t. j. hodnota týchto metrík klesá s narastajúcim antropogénnym ovplyvnením). Pri metrike “Relatívna denzita invázných druhov”, ktorá ako jediná hodnotu ukazovateľa FIS znižuje (t. j. jej hodnota stúpa s antropogénnym ovplyvnením), je pritom referenčná hodnota všetkých 23 typov tokov nastavená na 0, takže odchýlka od očakávaného stavu nemôže ani teoreticky prekročiť hodnotu 1,0 (túto hodnotu by dosiahla, keby bolo spoločenstvo tvorené výlučne inváznymi druhmi).

Prípadnú, teoreticky možnú situáciu, že viaceré z metrík 1 – 8, ktoré hodnotu ukazovateľa FIS zvyšujú, dosiahnu hodnotu vysoko prevyšujúcu 1,0 a napriek tomu do výpočtu FIS vstúpia iba hodnotou 1,0, čo by mohlo celkové hodnotenie ekologického stavu monitorovanej lokality deformovať, rieši piaty krok, ktorým je výpočet indexu ekvitability (obrázok 1). Táto metrika totiž citlivo reaguje na nevyváženosť spoločenstva tak, že čím väčší niektorý druh dominuje (napríklad druh, ktorý zvyšuje hodnotu hociktorej z metrík 1 – 8), tým väčší sa jej hodnota znižuje.

V šiestom – poslednom – kroku sa hodnoty všetkých metrík sčítajú a vydedia počtom metrík aplikovaných pre daný typ toku (nie všetky typy tokov majú v referenčných spoločenstvách také zastúpenie druhov, že sú nimi pokryté všetky metriky 1 – 8; okrem toho, v prípade absencie invázných druhov táto metrika s negatívnym dosahom na hodnotu FIS do výpočtu nevstupuje, takže počet metrík nemusí byť pre všetky typy tokov rovnaký). Výsledkom je hodnota ukazovateľa FIS, ktorá sa pohybuje v intervale 0 – 1.

Tabuľka 10. Referenčné hodnoty desiatich metrík pre ichtyocenózy 23 typov tokov na výpočet slovenského ichtyologického indexu FIS.

BEN – relatívna denzita bentických druhov, REO – relatívna denzita reofilných druhov, LIT – relatívna denzita litoofilných druhov, FLF – relatívna denzita fytolitoofilných druhov, INS – relatívna denzita insektivorných druhov, PIS – relatívna denzita piscivorných druhov, POT – relatívna denzita potamodromných druhov, SAL – relatívna denzita druhov čeľade Salmonidae, INV – relatívna denzita invázných druhov, IEQ – index ekvitability.

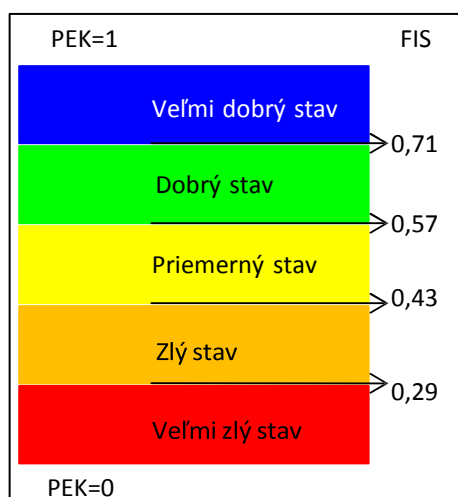
Typ toku	Metrika									
	BEN	REO	LIT	FTF	INS	PIS	POT	SAL	INV	IEQ
1	50,50	100,00	100,00	0,00	71,50	0,00	8,00	30,00	0	0,7553
2	47,50	98,70	96,40	0,00	20,60	0,00	35,60	12,60	0	0,8053
3	67,10	91,30	90,00	0,20	4,30	0,40	57,90	1,30	0	0,6683
4	87,00	99,90	99,90	0,00	98,30	0,00	0,30	12,30	0	0,2982
5	54,90	99,70	98,30	0,00	68,30	0,10	13,10	20,90	0	0,6857
6	33,70	98,20	93,40	0,00	32,50	0,50	15,10	17,50	0	0,6676
7	35,80	96,80	96,00	3,00	64,40	0,00	8,20	45,20	0	0,6343
8	41,24	98,98	94,68	1,01	16,07	0,00	40,78	4,45	0	0,6146
9	59,01	96,94	94,30	0,83	9,30	0,11	45,29	1,40	0	0,6058
10	54,12	86,44	83,75	2,33	15,00	0,80	46,41	0,00	0	0,6445
11	62,30	97,20	97,60	0,10	71,60	0,00	5,80	12,50	0	0,5319
12	41,77	87,16	81,36	0,82	28,00	0,53	36,70	10,50	0	0,8119
13	49,75	87,65	87,25	6,80	33,90	6,65	70,70	30,40	0	0,6443
14	28,55	87,95	85,95	2,80	34,20	1,85	27,60	9,30	0	0,7160
15	49,15	66,70	53,10	15,40	5,00	7,10	35,80	0,00	0	0,7695
16	39,20	84,70	76,50	8,20	11,50	1,00	28,00	0,00	0	0,7445
17	51,13	28,88	23,46	25,92	2,91	7,00	14,10	0,01	0	0,8296
18	46,10	11,75	13,01	10,40	0,01	5,18	20,62	0,00	0	0,6818
19	57,15	56,15	41,85	10,55	0,00	4,20	29,30	0,10	0	0,7988
20	49,79	34,14	26,54	3,41	0,55	7,05	37,75	0,05	0	0,7446
21	70,35	49,10	53,90	19,20	8,00	6,45	25,75	0,05	0	0,8879
22	34,63	64,49	58,59	6,13	3,55	0,70	38,76	0,05	0	0,7404
23	54,80	39,00	32,80	17,90	1,50	6,50	28,10	0,00	0	0,8806

Kalibrácia hraníc medzi piatimi triedami ekologického stavu

Na to, aby akýkoľvek multimetrický ukazovateľ hodnotenia ekologického stavu vôd fungoval, je potrebné stanoviť korektné hranice medzi jednotlivými triedami kvality od veľmi dobrej po veľmi zlú. Inými slovami, akýkoľvek ukazovateľ, vrátane FIS, je len číslo, ktoré samé o sebe nič neznamená – skutočný význam nadobudne až vtedy, keď je známa jeho interpretácia.

Problém stanovenia korektných hraníc medzi jednotlivými triedami kvality patrí medzi najťažšie riešiteľné problémy pri uplatňovaní multimetrických indexov ekologického stavu, napr. [51]. Metódu iterácií, ktorá bola použitá pri kalibrácii ukazovateľa EFI, nemožno pri ukazovateli FIS uplatniť pre nedostatok dát. Zásady použité pri stanovovaní hraničných hodnôt pre makrozoobentos [20]; zasa nemožno prevziať preto, lebo filozofia FIS je založená na komplexnom hodnotení ichtyofauny, takže neuvažuje o význame hodnôt jednotlivých metrick pre hodnotenie ekologického stavu izolovane, ale vníma ich výlučne ako celok.

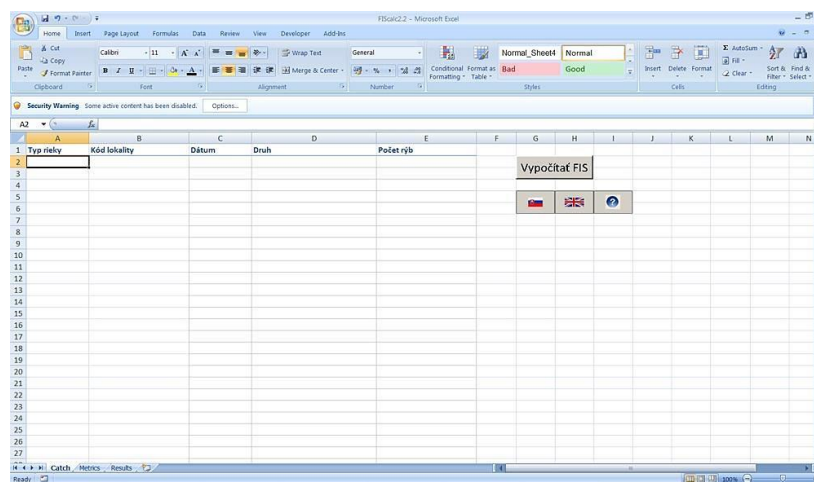
Na základe výsledkov z procesu interkalibrácie [52]; boli stanovené hranice medzi triedami, a to nasledujúcim spôsobom: hranica medzi triedami 1 a 2 bola stanovená ako medián hodnôt ukazovateľa FIS slovenských referenčných lokalít (Slovak RefCond sites), t. j. na hodnote 0,71. Hranica medzi triedami 4 a 5 bola stanovená ako symetrická hodnota vzdialenosti hranice medzi triedami 1 a 2 od hodnoty 0, t. j. 0,29. Zvyšné hranice boli napokon rozdelené rovnomerne medzi hodnotami 0,71 a 0,29 (obrázok 2).



Obrázok 2. Hranice medzi triedami ekologického stavu podľa slovenského ichtyologického indexu FIS. PEK – pomer ekologickej kvality.

Softvérový nástroj na výpočet FIS

Na vypočítanie slovenského ichtyologického ukazovateľa FIS slúži softvérový nástroj FIScalc2.21, ktorý pracuje v programe Microsoft Excel a je vyhotovený v dvoch jazykových mutáciách: slovenskej a anglickej. Pri počítaní ukazovateľa FIS stačí vložiť do listu „Catch“ dáta v príslušnej štruktúre a kliknúť na tlačidlo „Vypočítať FIS“ (obrázok 3). FIScalc2.21 automaticky vypočíta FIS pre všetky lokality a vypočítané hodnoty uloží do listu „Results“. Pre kontrolu a lepší prehľad ukladá FIScalc2.21 aj vypočítané hodnoty všetkých metrick, a to do listu „Metrics“. Návod na používanie softvérového nástroja FIScalc2.21 možno získať po stlačení tlačidla s bielym otáznikom v modrom kruhu (obrázok 3).



Obrázok 3. Softvérový nástroj na výpočet Slovenského ichtyologického indexu FIScalc2.21.

Pravidlá pre aplikáciu národnej metódy stanovenia ekologického stavu vôd podľa rýb

Odber vzoriek sa vykonáva pomocou certifikovaného elektrického prístroja na lov rýb. Monitorovanie musia vykonávať 3-5-členné ichtyologické skupiny (podľa veľkosti toku, na väčších brodných tokoch by mali pracovať dve skupiny súčasne), a to pod vedením zaškoleného vedúceho skupiny a držiteľa osvedčenia o absolvovaní poučenia o obsluhu zariadenia na lov rýb elektrickým prúdom, ako aj o absolvovaní zaučenia v poskytovaní prvej pomoci pri úraze elektrickým prúdom a overenia vedomostí v zmysle § 20 vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z. Pri odbere vzoriek a zhromažďovaní dát sa musia striktne dodržiavať všetky postupy požadované národnou metódou. Na veľkých nebrodných tokoch sa odber vzoriek musí uskutočniť z člnov, so zvýšeným počtom členov lovných skupín, a to podľa miestnych podmienok.

Odber vzoriek je najlepšie uskutočňovať od 16. júla do 30. novembra, a to s prihliadnutím na región, kde sa monitorovaný tok nachádza, tak, aby bola zabezpečená možnosť získať vzorky tohoročných juvenilných rýb (vek 0+). Vyhovujúce na odber vzoriek je aj obdobie od 1. apríla, v závislosti od počasia a prietokových pomerov. Odber vzoriek mimo obdobia od 1. apríla do 30. novembra národná metóda nepripúšťa. Odber vzoriek sa uskutočňuje výlučne za denného svetla, výnimkou môže byť monitoring veľmi veľkých tokov (Dunaj), pre ktoré v súčasnosti ešte nie je schválená národná metóda.

Odber vzoriek sa uskutočňuje jednosmerným alebo pulzovaným jednosmerným prúdom. Za broditel'né úseky tokov sa považujú úseky s hĺbkou do 0,7–1 m. Na každých 5-7 m šírky toku je potrebná jedna anóda. To znamená, že pri toku so šírkou 10-14 m treba použiť dve anódy súčasne, pri toku so šírkou 15-20 m tri anódy, atď. Pokiaľ nemá ichtyologická skupina k dispozícii potrebný počet anód súčasne, vykoná odber vzoriek opakovane tak, že najskôr odoberie vzorky z jedného brehu, po nevyhnutnej prestávke (vyčistenie toku, upokojenie ichtyofauny) odoberie vzorky z druhého brehu, potom, ak je tok širší, aj z ďalších 5-7 m širokých pásov vzdialenejších od brehov. Odber sa takto vykonáva dovtedy, kým nie je pokrytá celá broditel'ná šírka toku.

Pri odbere vzoriek je nevyhnutné dbať na to, aby boli vzorky pozorne odoberaté zo všetkých mezohabitátov (napr. perejnaté úseky, tíšiny, atď.) ako aj mikrohabitátov (pod konármi stromov, za väčšími kameňmi, atď.), na čo treba dávať osobitný pozor najmä pri širších tokoch. Pri broditel'ných tokoch je nutné použiť odber vzoriek z člna. Vzorky sa odoberajú z úsekov pri oboch brehoch, ako aj v otvorenej časti toku. Pri odbere vzoriek z člna je potrebné použiť výkonný prístroj s dostatočnou účinnosťou a nastavením pre odber vzoriek z väčších hĺbok.

Dĺžka odberového úseku, resp. monitorovaná plocha, musia zodpovedať veľkosti toku. Najmä dĺžka odberového úseku popri brehovej línii musí byť dostatočná, aby bolo zachytené celé druhové spektrum – spravidla najmenej dvoj- až trojnásobok dĺžky pri broditel'ných tokoch. Dĺžka úseku, na ktorom sa robí odber vzoriek, má byť 10- až 20-násobkom zavodnenej šírky toku, minimálna dĺžka úseku je 100 m. Pri odbere vzoriek sa všade tam, kde je to možné, odporúča ohraničiť odberový úsek sieťami. Je nevyhnutné presne zaznamenať dĺžku odberového úseku (údaj je nevyhnutný na vypočítanie plochy odberu vzoriek, ktorá sa vypočítava zo šírky účinného záberu anódy, nie zo zavodnenej šírky toku. Plocha, z ktorej bola vzorka odobratá nesmie byť menšia ako 100 m².

Zavodnená šírka toku v metroch sa uvádza ako priemerná šírka toku vo viacerých transektoch odberového úseku toku. Počíta sa zo zavodnenej šírky v čase odberu vzoriek, preto ju treba odmerať priamo v teréne (tzn. nie z mapy).

Z každého odberu sa zhotoví fotodokumentácia tak, aby bolo zrejmé, o aký typ toku ide, t. j. fotografie musia zachytiť celú šírku toku vrátane brehovej línii a pobrežnej vegetácie. Jeden obrázok treba urobiť smerom po prúde, jeden smerom proti prúdu. V prípade širších tokov sa odporúča urobiť viac záberov tak, aby bol dobre rozoznateľný charakter brehov aj stred toku. Z každého odberu sa zhotoví aj fotodokumentácia z odberu vzoriek, t. j. dve-tri fotografie členov odberného tímu v akcii, prípadne ilustračná fotografia vzorky rýb.

Pri odbere vzoriek je nevyhnutné zaznamenať všetky environmentálne premenné (Príloha 5) a všetky antropogénne tlaky tak, ako boli dohodnuté v procese interkalibrácie a v procese hodnotenia ekologického stavu vôd pomocou ukazovateľa EFI+ (Príloha 6, [52]).

Pri odbere vzoriek je nevyhnutné zamerať sa na všetky druhy rýb a kruhoústnic, vrátane jedincov menších ako 150 mm celkovej dĺžky. Meria sa celková dĺžka rýb (longitudo totalis). Nazbierané vzorky treba identifikovať na úroveň druhu priamo v teréne a nepoškodené jedince treba opatrne vrátiť naspäť do vody; no jedince, pri ktorých sa druhová príslušnosť nedá určiť jednoznačne v teréne (často ide o juvenilné jedince) je nutné ich narkotizovať a následne fixovať v 4 % roztoku formaldehydu a identifikáciu urobiť v laboratóriu – pri väčšom počte takýchto jedincov, napríklad pri vzorke zo zhľuku juvenilov, nie je nutné fixovať celú vzorku, ale iba jej reprezentatívnu časť. Pri druhovej identifikácii nie je prípustné postupovať podľa známeho geografického rozšírenia druhu, ale je nutné dôsledne preveriť druhovú príslušnosť každého jedinca, čo platí najmä pre niektoré ťažšie identifikovateľné druhy, kde je riziko zámieny s iným blízko príbuzným druhom, ako aj pre juvenilné jedince. Každá analyzovaná vzorka by mala obsahovať najmenej 50 jedincov. Pri zápise je nevyhnutné používať jednotné názvoslovie rýb, t. j. výlučne tie druhové názvy, ktoré boli konsenzom prijaté pracovnou skupinou pre interkalibráciu (Príloha 4).

Elektronický zápis o odbere vzoriek sa robí spravidla v programe Microsoft Excel, pričom musí obsahovať najmenej tri listy (tabuľky), a to „údaje lokalita“, údaje vzorka a údaje TL (obrázok 4). List „údaje lokalita“ obsahuje všetky povinné údaje uvádzané v zázname o odbere vzoriek pri aplikácii národnej metódy stanovenia ekologického stavu vôd podľa rýb, ako aj údaje o antropických tlakoch (Príloha 5 a 6). Tieto údaje sú usporiadané do stĺpcov, takže každý riadok obsahuje kompletné údaje o jednej lokalite (obrázok 4). List „údaje vzorka“ obsahuje štyri stĺpce, a to kód lokality, dátum, druh (zo zoznamu druhov) a počet jedincov (obrázok 4). V tomto liste každý riadok obsahuje údaje o jednom druhu zistenom na danej lokalite. Každá lokalita je tu zastúpená takým počtom riadkov, ktorý sa rovná počtu druhov na lokalite zistených. List „údaje TL“ obsahuje tiež štyri stĺpce, a to kód lokality, dátum, druh a celkovú dĺžku každého jedinca v mm (obrázok 4). V tomto liste každý riadok obsahuje údaje o jednom jedincovi zistenom na danej lokalite. Každá lokalita je tu zastúpená takým počtom riadkov, ktorý sa rovná počtu jedincov na lokalite zistených a súčasne každý druh je tu zastúpený takým počtom riadkov, ktorý sa rovná počtu jedincov príslušného druhu na lokalite zistených.

Národná metóda stanovovania ekologického stavu vôd podľa rýb pomocou FIS [58] bola v roku 2010 testovaná na viacerých lokalitách na Slovensku, ako aj v zahraničí (Česká republika, Maďarsko, Rakúsko a Rumunsko) a na základe nových dostupných dát priebežne aktualizovaná. Vďaka týmto aktivitám bolo možné overiť fungovanie FIS v podmienkach viacerých typov tokov. Celkovo možno konštatovať, že v zásadných princípoch národnej metódy nie je potrebné nič meniť. Treba však zdôrazniť, že implementácia Rámcovej smernice o vodách v členských krajinách Európskej únie je dlhodobý proces, ktorý je v neprestajnom vývine a vyžaduje intenzívnu medzinárodnú spoluprácu.

The figure consists of three screenshots of Microsoft Excel spreadsheets, each showing a different table of data related to water sampling.

Top Screenshot: Sampling Sites Data

kód lokality	dátum	zem. šírka	zem. dĺžka	tok	lokality	nadm. výška	sediment dna	pôvod vody	zamorená šírka	zsaň odberu vzorítok	zsaň odberu vzoritlocha	zsaň odberu vzoritariera	nad lokalitami	
23	RSV15062	2015/06/28	48,7422N	21,2395E	Čermeľ	Košice	225	stredný	zrážková voda	2,5	celá šírka	brodením	325	2
24	RSV15065	2015/05/09	48,4181N	19,7428E	Ipeľ	Breznička	215	jemný	zrážková voda	6,5	celá šírka	brodením	975	1
25	RSV15192	2015/05/16	48,3072N	17,6582E	Križoviansky kanál	Vlčkovce	128	jemný	zrážková voda	12	časť šírky	z člna	520	4
26	RSV15155	2015/06/08	48,1909N	18,5792E	Starotekovský kanál	cestný most Levice-	152	jemný	zrážková voda	1,7	celá šírka	brodením	170	1
27	RSV15066	2015/06/08	47,8863N	18,7627E	Ipeľ	Salka	117	stredný	zrážková voda	30	časť šírky	brodením	1800	3
28	RSV15038	2015/06/17	48,6648N	22,0429E	Okna	Senné nad - pod do	99	jemný	zrážková voda	7	časť šírky	z člna	400	1

Middle Screenshot: Fish Species Data

kód lokality	dátum	Druh (zo zoznamu)	počet jedincov	
167	RSV15187	2015/06/10	Esox_lucius	2
168	RSV15187	2015/06/10	Abramis_brama	1
169	RSV15187	2015/06/10	Rhodeus_sericeus	1
170	RSV15187	2015/06/10	Vimba_vimba	1
171	RSV15188	2015/06/07	Leuciscus_cephalus	51
172	RSV15188	2015/06/07	Alburnus_alburnus	43

Bottom Screenshot: Fish Species Body Length Data

kód lokality	dátum	Druh (zo zoznamu)	dĺžka tela v mm	
5453	RSV15187	2015/06/10	Esox_lucius	523
5454	RSV15187	2015/06/10	Rhodeus_sericeus	66
5455	RSV15187	2015/06/10	Vimba_vimba	36
5456	RSV15188	2015/06/07	Alburnoides_bipunctatus	35
5457	RSV15188	2015/06/07	Alburnoides_bipunctatus	38
5458	RSV15188	2015/06/07	Alburnoides_bipunctatus	38

Obr. 4. Príklad elektronického zápisu o odbere vzoriek v programe Microsoft Excel s povinnými tromi listami (tabuľkami) – „údaje lokalita“ (hore), „údaje vzorka“ (v strede) a „údaje TL“ (dole).

5.1.2 Hodnotenie fyzikálno-chemických prvkov kvality

Fyzikálno-chemické prvky kvality sú teplota vody, merná vodivosť, pH, rozpustený kyslík, BSK₅, CHSK_{Cr}, kyselinová neutralizačná kapacita do pH 4,5 (alkalita), amoniakálny dusík, dusičnanový dusík, celkový dusík, fosforečnanový fosfor, celkový fosfor. Klasifikačné schémy pre tri triedy ekologického stavu sú uvedené v [15].

Pri hodnotení fyzikálno-chemických a chemických prvkov kvality sa brali do úvahy aj požiadavky smernice 2009/90/ES, resp. nariadenia vlády SR č. 301/2011, Z. z. [14,53]. Všetky požiadavky (minimálne pracovné kritériá používaných analytických metód) sú v súlade s článkom 4 odsek 1 tejto smernice.

5.1.3 Hodnotenie špecifických syntetických a nesyntetických látok relevantných pre Slovensko

V rámci hodnotenia ekologického stavu sa posudzujú aj chemické prvky kvality – syntetické a nesyntetické špecifické látky, relevantné pre Slovensko. Medzi ne patria anilín, arzén, benzénsulfonamid, benzotiazol, bifenyl (fenylbenzén), bisfenol A, clopyralid, desmedipham, dibutylftalát, difenylamín, ethofumesate, fenantrén, formaldehyd, glyfosát, chróm, kyanidy, meď, MCPA, 4-metyl-2,6-di-terc butylfenol, PCB a jeho kongenéry, pendimethalin, 1,1,2-trichlóretán, toluén, vinylbenzén (styrén), xylény (izoméry) a zinok.

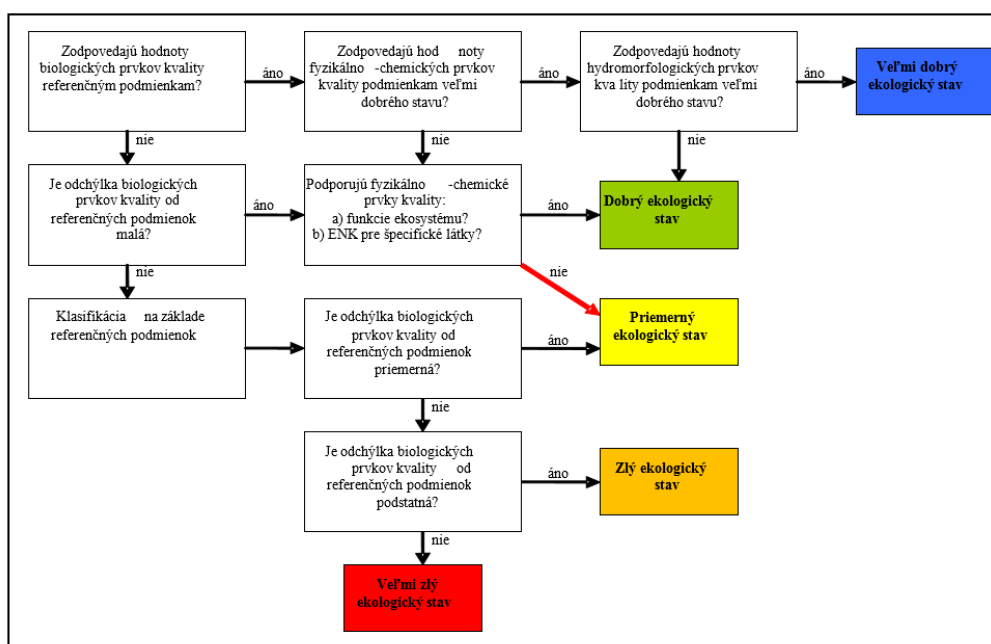
Pre tieto látky boli podľa návodov Európskej komisie [54]. stanovené národné environmentálne normy kvality, uvedené v legislatívnom predpise [15]. Pri hodnotení stavu útvarov povrchových vôd sa pre nesyntetické špecifické látky relevantné pre Slovensko zohľadnili aj požadované koncentrácie ťažkých kovov podľa správy [55]. Aktualizovaný zoznam vodných útvarov s uvedenými požadovými hodnotami je uvedený v Prílohe 7.

5.1.4 Hodnotenie hydromorfologických prvkov kvality

Hydromorfologickými prvkami kvality sú hydrologický režim (dynamika toku, typy prúdení, väzby s podzemnými vodami a s povrchovými vodami, rýchlosť toku pri Q₃₅₅, prietok Q₃₅₅, Q₃₃₀), priechodnosť rieky (nenarušená migrácia organizmov) a morfológické podmienky (usporiadanie riečného koryta, priemerná šírka koryta, premenlivosť šírky, premenlivosť hĺbky, substrátové podmienky, štruktúra a podmienky príbrežnej zóny, stav brehov, zatienenie úseku). Klasifikačné schémy pre tri triedy ekologického stavu sú pre jednotlivé typy prirodzených tokov uvedené v [15].

5.1.5. Celkové hodnotenie ekologického stavu

Celkové hodnotenie ekologického stavu sa vykonalo pre všetky prirodzené vodné útvary podľa všeobecnej schémy návodov Európskej komisie [18], obrázok 5.



Obrázok 5. Všeobecná schéma pre hodnotenie ekologického stavu.

Pri celkovom hodnotení ekologického stavu za obdobie 2009-2012, resp. 2013 boli k dispozícii výsledky hodnotenia jednotlivých prvkov kvality:

- v rôznych rokoch,
- vo viacerých rokoch,
- v každom roku.

Pri celkovom hodnotení sa brali do úvahy v prípade možnosti a) všetky parciálne výsledky. V prípade b) sa bral do úvahy rok v ktorom bolo zhodnotených najviac prvkov kvality. V prípade c) ide o zväčša o hraničné vodné útvary, kde sa posúdilo celé obdobie, ale spravidla sa zoberal do úvahy posledný rok sledovania a hodnotenia. V prípade dvoch hraničných vodných útvarov (SKD0016 SKM0002) sa brali do úvahy aj výsledky z roku 2013.

Pri celkovom hodnotení sa postupovalo v súlade s pravidlom najhorší z prvkov zatrieduje. V prípade biologických prvkov kvality sa však brali do úvahy aj váhy hodnotenia, resp. stanovenia jednotlivých prvkov. Proces ich priradovania u jednotlivých biologických prvkov kvality je podrobne popísaný v príslušných podkapitolách kapitoly 5.1.1. [38,56].

Výsledky hodnotenia sú zobrazené aj prostredníctvom máp a to podľa tabuľky 11. Okrem uvedeného sa formou máp vyhodnotili samostatne aj jednotlivé relevantné látky.

Tabuľka 11. Mapové zobrazenie ekologického stavu

Trieda ekologického stavu	Ekologický stav	Farba
I.	veľmi dobrý	modrá
II.	dobry	zelená
III.	priemerný	žltá
IV.	zlý	oranžová
V.	veľmi zlý	červená

5.2 METODIKA HODNOTENIA CHEMICKÉHO STAVU

Základom hodnotenia chemického stavu útvarov povrchových vôd sú prioritné látky a ďalšie znečisťujúce látky (ďalej len prioritné látky). Pri ich hodnotení sa uplatňujú environmentálne normy kvality v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2008/105/ES [13]. Pri hodnotení sa brali do úvahy aj požiadavky smernice 2009/90/ES [14]. Väčšina požiadaviek je v súlade s článkom 4 odsek 1 tohto predpisu. Minimálne pracovné kritériá používaných analytických metód majú hodnotu neistoty merania nižšiu ako 50% ($k=2$) a limit kvantifikácie je rovný alebo nižší ako 30% príslušnej environmentálnej normy kvality.

Prioritné látky boli sledované v súlade s článkom 4 odsek 2, teda ak v prípade daného parametra nie je príslušná norma kvality alebo ak neexistuje analytická metóda spĺňajúca minimálne pracovné kritériá stanovené v odseku 1, sledovanie sa uskutočňuje s použitím najlepších dostupných techník, ktoré nespôsobujú prílišné zvyšovanie nákladov.

V prípade, že limit kvantifikácie najlepšej dostupnej metódy bol vyšší ako stanovená environmentálna norma kvality a ak všetky namerané hodnoty boli pod limitom kvantifikácie, tento výsledok bol pri posudzovaní súladu s hodnotami environmentálnych noriem kvality (ENK) v rámci hodnotenia chemického stavu považovaný za „v súlade s ENK“. Spoľahlivosť hodnotenia stavu bola v tomto prípade znížená.

Hodnotenie chemického stavu útvarov povrchových vôd pozostávalo z posúdenia výskytu 41 prioritných látok vo vodných útvaroch povrchových vôd. Súlad výsledkov monitorovania s ročnými priemermi a najvyššími prípustnými koncentráciami environmentálnych noriem kvality predstavuje súlad s požiadavkami pre dobrý chemický stav.

Do hodnotenia sa použili štatisticky spracované údaje z meraní v období 2009-2012, a to priemerná hodnota a 90 percentil (najvyššia prípustná koncentrácia). Ak bola nameraná hodnota nižšia ako limit kvantifikácie (LOQ), do výpočtu sa použila hodnota polovice LOQ pre konkrétny ukazovateľ. V prípade sumarizovania výsledkov jednotlivých izomérov alebo kongenéroov (napr. polycyklických aromatických uhľovodíkov, DDT) sa v prípade hodnôt nameraných pod LOQ do výpočtu použila 0.

Referenčným obdobím pre hodnotenie chemického stavu bolo obdobie rokov 2009-2012. Iba v prípade dvoch hraničných vodných útvarov (SKD0016 SKM0002) sa brali do úvahy aj výsledky z roku 2013. Ak boli vodné útvary monitorované v tomto období v reprezentatívnom odberovom mieste viackrát, hodnotenie bolo vykonané spravidla na základe výsledkov z posledného roku, v ktorom boli monitorované. Nakoľko chemické znečistenie sa šíri po toku, v prípade absencie výsledkov monitorovania sa hodnotenie vykonávalo vychádzajúc z nameraných výsledkov v príľahlých vodných útvaroch.

Zoznam metód s plnením, resp. neplnením legislatívnych požiadaviek je uvedený v Prílohe 8.

Prioritnými látkami podľa smernice [13] boli:

alachlór, antracén, atrazín, benzén, brómovaný difenyléter, kadmium a jeho zlúčeniny, tetrachlórmetán, C10-13 chloroalkány, chlórvininfos, chlórpyrifos, cyklodiénové pesticídy (aldrín, dieldrín, endrín, izodrín), DDT spolu, para-para DDT, 1,2-dichlóretán, dichlórmetán, bis(2-etylhexyl)-ftalát (DEHP), diurón, endosulfán, fluorantén, hexachlórbenzén, hexachlórbutadién, hexachlórčyklohexán, izoproturón, olovo a jeho zlúčeniny, ortuť a jej zlúčeniny, naftalén, nikel a jeho zlúčeniny, nonylfenol (4-nonylfenol), oktylfenol ((4-(1,1',3,3'-tetrametylbutyl)fenol)), pentachlórbenzén, pentachlórfenol, polyaromatické uhľovodíky (benzo(a)pyrén, benzo(b)fluorantén, benzo(k)fluorantén, benzo(g,h,i)perylén, indeno(1,2,3-cd)pyrén), simazín, tetrachlóretylén, trichlóretylén, zlúčeniny tributylcínu (kation tributylcínu), trichlórbenzény, trichlórmetán, trifluralín.

Výsledky celkového hodnotenia chemického stavu sú zobrazené aj prostredníctvom máp a to podľa Tabuľky 12.

Tabuľka 12. Mapové zobrazenie chemického stavu.

Stav	Farba
Dosahuje dobrý chemický stav	modrá
Nedosahuje dobrý chemický stav	červená

5.3 METODIKA HODNOTENIA EKOLOGICKÉHO POTENCIÁLU

Vo výrazne zmenených alebo umelých vodných útvaroch povrchových vôd je environmentálnym cieľom dosiahnutie dobrého ekologického potenciálu. Ekologický potenciál predstavuje menej prísne environmentálne ciele pre tlaky, ktoré pochádzajú z fyzikálnych úprav a zmien (hydromorfologické zmeny).

Klasifikačné schémy pre hodnotenie ekologického potenciálu ešte nie sú vypracované v definitívnej podobe, preto sa postupovalo podľa ich predbežných návrhov, pričom sa u všetkých takto hodnotených vodných útvarov znížila spoľahlivosť hodnotenia. Predbežné klasifikačné schémy nezahŕňali spoločenstvo rýb.

Izolované kanále (SKD0015 – Prívodný kanál (VN Gabčíkovo – Odpadový kanál, SKV0054 – Nosický kanál, SKV0055 – Biskupický kanál, SKV0146 – Krpeliensky kanál, SKV0167 – Hričovský kanál, SKV0175 – Drahovský kanál) sa hodnotili podľa relevantných prvkov kvality:

1. fytoplanktón,
2. fyzikálno-chemické prvky kvality,
3. syntetické a nesyntetické špecifické látky relevantné pre konkrétny vodný útvar.

Ostatné BPK sa tu nesledovali vzhľadom k izolovanému korytu. Pre hodnotenie fytoplanktónu sa použili klasifikačné schémy pre prirodzené toky – typ D1(P1V) a u fyzikálno-chemických prvkov kvality sa použili klasifikačné schémy pre relevantný typ prirodzeného vodného útvaru.

Melioračné sústavy, plniace funkciu odvodňovania území alebo zavlažovania, sa hodnotili na základe dvoch modulov:

1. vodné makrofyty,
2. fyzikálno-chemické prvky kvality.

Z hodnotených ukazovateľov sú ukazovatele organického znečistenia ($CHSK_{Cr}$ resp. BSK_5) postavené na rovnakú úroveň ako makrofyty.

Pre ekologický potenciál takýchto vodných útvarov sa pripravila samostatná klasifikačná schéma. Dôraz sa kladie na zabezpečenie ich využitia v krajine ako cenných biokorodov, ktoré však musia spĺňať istú kvalitu. Takúto kvalitu je možné posúdiť na základe spoločenstva makrofytov, a to najmä z pohľadu:

- ✓ šírenia invázných taxónov,
- ✓ prítomnosti taxónov indikujúcich organické znečistenie, alebo naopak
- ✓ prítomnosti ohrozených a chránených taxónov zvyšujúcich kvalitu daných habitatov.

V prípade, ak sú kanále občasne suché (najmä vo vegetačnom období), a teda nie je možné ich zhodnotiť vyššie uvedeným postupom, pozornosť sa zameria na vybrané fyzikálno-chemické prvky kvality ($CHSK_{Cr}$ a BSK_5).

Melioračné sústavy boli vytvorené zväčša v nížinných teplejších oblastiach v intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine. V takýchto vodných útvaroch je aj zvýšený obsah nutrientov a zároveň sú tu aj vyššie teploty vody. Z uvedeného dôvodu sa do hodnotenia na úroveň makrofytov vybrali ukazovatele organického znečistenia ($CHSK_{Cr}$ a BSK_5). Keďže ide o predbežné schémy spoľahlivosť hodnotenia bola znížená na strednú.

Pre výrazne zmenené vodné útvary v kategórii rieky sa pre hodnotenie použili dva moduly:

1. modul hydromorfologických zmien:
 - predbežné klasifikačné schémy na základe bentických bezstavovcov
2. modul znečistenia:
 - a. klasifikačné schémy relevantných biologických prvkov kvality pre daný relevantný typ prirodzeného vodného útvaru,
 - b. klasifikačné schémy fyzikálno-chemických prvkov kvality pre daný relevantný typ prirodzeného vodného útvaru,
 - c. syntetické a nesyntetické špecifické látky relevantné pre daný vodný útvar.

Keďže ide o predbežné klasifikačné schémy pre zhodnotenie hydromorfologických zmien, spoľahlivosť celého hodnotenia bola znížená.

Na vyhodnotenie **nádrží** (rieky so zmenenou kategóriou) sa využili predbežné klasifikačné schémy pre relevantné biologické prvky kvality (fytoplanktón, fytobentos, exúvie kukiel pakomárovitých a makrofyty; podľa prílohy 1). Fyzikálno-chemické ukazovatele sa hodnotili s využitím klasifikačných schém na prítoku a súčasťou bolo aj hodnotenie syntetických a nesyntetických látok ak boli relevantné pre konkrétny vodný útvar.

Výsledky hodnotenia boli zobrazené prostredníctvom máp a to podľa Tabuliek 13 a 14. Okrem uvedeného sa formou máp vyhodnotili samostatne aj jednotlivé relevantné látky.

Tabuľka 13. Zobrazenie ekologického potenciálu pre AWB.

Ekologický potenciál	Dobry a lepsi	Priemerny	Zly	Velmi zly
	2	3	4	5
RGB farba	0, 128, 0	255, 255, 0	255, 102, 0	255, 0, 0
RGB svetlosive pasy	192, 192, 192	192, 192, 192	192, 192, 192	192, 192, 192

Tabuľka 14. Vizualizacia ekologického potenciálu pre HWMB.

Ekologický potenciál	Dobry a lepsi	Priemerny	Zly	Velmi zly
	2	3	4	5
RGB farba	0, 128, 0	255, 255, 0	255, 102, 0	255, 0, 0
RGB svetlosive pasy	128, 128, 128	128, 128, 128	128, 128, 128	128, 128, 128

Odbery, spracovanie a analýzy vzoriek zvolených relevantných biologických prvkov kvality pre jednotlivé kategórie výrazne zmenených vodných útvarov sú popísané v nasledovných podkapitolách.

5.3.1. Fytoplanktón

Fytoplanktón bol zvolený ako relevantný biologický prvok kvality pre rieky so zmenenou kategóriou, teda vodné nádrže, nakoľko majú dobu zdržania vody potrebnú pre rozvoj fytoplanktónu.

Odber vzoriek

Odbery vzoriek fytoplanktónu v tečúcich vodách sa vykonávali podľa normy STN 757715 počas vegetačnej sezóny 7 x (v našich podmienkach od apríla do októbra v mesačných intervaloch) podľa veľkosti nádrže z 1 až 3 odberových miest. Vzorky sa odoberajú hladinovým vzorkovačom a prelievajú sa do čistých vzorkovník do 4/5 objemu.

Následný transport, spracovanie a analýza vzoriek fytoplanktónu a chlorofylu-a v laboratóriu prebieha rovnakým spôsobom ako pri hodnotení ekologického stavu (kap. 5.1.1.4.). Výsledkom

stanovenia je počet buniek taxónu spoločenstva fytoplanktónu na jednotku objemu a spektrofotometrické stanovenie koncentrácie chlorofylu-a.

5.3.2. Vodné makrofyty

Pri stanovení ekologického potenciálu sú vodné makrofyty zohľadnené ako relevantné pre dve skupiny vodných útvarov. Prvú skupinu predstavujú umelé vodné útvary (AWB), resp. výrazne zmenené vodné útvary (HMWB) reprezentujúce melioračné sústavy, kde je prieskum realizovaný rovnakým postupom ako pri riekach v kategórii prirodzených vodných útvarov (kap. 5.1.1.3.). Druhú skupinu predstavujú vybrané vodné nádrže, t. j. nádrže s relevantným zastúpením vodných makrofytov.

Prieskum vodných makrofytov vo vodných nádržiach (rieky so zmenenou kategóriou)

Terénny prieskum je realizovaný podľa všeobecných princípov uvedených STN EN 15 460 Prieskum sa vykonáva v letnom období (júl – september). Princípom prieskumu je určenie druhového zloženia makrofytov a stanovenie abundancie prítomných taxónov vyjadrenej ako odhad rastlinnej biomasy (PME) podľa rovnakej škály ako je uvedená pri riekach (kap. 5.1.1.3.). Rovnako postup pri determinácii makrofytov je zhodný s postupom pre rieky.

Makrofyty sa vo vybraných vodných nádržiach vyskytujú len na určitých úsekoch pozdĺž pobrežia (litorálna zóna) a vo voľnej, najmä plytkej vode s vhodným substrátom. Preto, s cieľom vybrať tieto reprezentatívne úseky a vodné plochy predchádza samotnému monitorovaniu makrofytov prvotný prieskum nádrže. Jedná sa o prieskum pobrežnej zóny pozdĺž celého obvodu nádrže a voľnej vody s možným výskytom makrofytov (okolie ostrovov, plytčiny atď.). Následne na takto vybraných úsekoch pobrežia a vodných plochách prebieha prieskum vodných makrofytov. Počet pobrežných úsekov a vodných plôch, ako aj dĺžka jednotlivých úsekov a veľkosť plôch je rôzna, špecifická pre konkrétnu vodnú nádrž. Pre dosiahnutie čo najobjektívnejšieho hodnotenia počas sledovaného viacročného obdobia je potrebné monitorovať v nasledovných sezónach podľa možnosti rovnaké vymedzené úseky a plochy v konkrétnej vodnej nádrži. Prieskum plytkých úsekov (< 1,5 m) pobrežnej zóny sa vykonáva brodením. Prieskum hlbších úsekov a vodných plôch sa vykonáva s použitím člna.

5.3.3. Fytobentos

Podobne ako pri hodnotení ekologického stavu v tokoch, je fytobentos vo vodných nádržiach sledovaný prostredníctvom bentických rozsievok, ako jeho reprezentatívnej skupiny (kap. 5.1.1.2.). Vlákňité baktérie neboli doposiaľ makroskopicky zaznamenané na žiadnej sledovanej vodnej nádrži, preto sa v rámci hodnotenia ekologického potenciálu nestanovujú.

Odbery vzoriek

Základné princípy odberu vzoriek bentických rozsievok na vodných nádržiach sú rovnaké ako pri odbere vzoriek z tokov. Odbery sa vykonávajú podľa postupov STN EN 13946 a STN 757715. Pri odbere vzoriek treba dodržiavať rovnaký postup ako pri odbere vzoriek z tokov s tým rozdielom, že substrát sa nevyberá z prúdnice, ale z litorálu z miesta čo najmenej ovplyvneného kolísaním vodnej hladiny, dostatočne presvetleného, kde sa nachádza nárast v stabilných podmienkach. Výber počtu odberových miest v rámci jednotlivých nádrží závisí od ich veľkosti a členitosti a spravidla sa pohybuje v rozsahu od 2 do 4 miest. Tak ako aj v tokoch, vzorky by sa mali odoberať z rovnakého typu substrátu, z miesta bez zjavného priameho zdroja znečistenia v dôsledku ľudskej činnosti.

Vzorky bentických rozsievok z vodárenských nádrží môžu byť odoberané aj s použitím umelých substrátov, nakoľko sa aj tento postup osvedčil. Ako umelé substráty sa odporúča používať drsné kamenné dlaždice, ktoré majú byť exponované vertikálne tak, aby dlaždica bola ponorená v hĺbke 30 až 50 cm. Substráty by mali byť exponované minimálne 4 týždne, aby sa zabezpečila rovnováha nárastov s prostredím.

Samotný odber vzoriek, fixácia a manipulácia so vzorkami, ako aj následné spracovanie a analýza vzoriek v laboratóriu sa vykonáva rovnakým spôsobom ako pri vzorkách odoberaných z tokov

(kap. 5.1.1.2.). Tiež sú výsledkom stanovenia sú zoznamy taxónov rozsievok s priradeným percentom relatívnej početnosti, ktoré vyjadruje pomerné zastúpenie jednotlivých taxónov vo vzorke.

5.3.4. Bentické bezstavovce

Na vodných nádržiac (rieky so zmenenou kategóriou) sa ako alternatíva odberu celého spoločenstva bentických bezstavovcov využíva metóda zberu exúvií kukiel pakomárovitých, ktoré v uvedených biotopoch predstavujú dominantnú zložku spoločenstva. Jedná sa o efektívnu metódu vzhľadom na jednoduchosť odberu, pričom sa zachytáva výrazne väčší počet determinovateľných druhov ako pri celom spoločenstve bentických bezstavovcov. Navyše získané taxocenózy sú reprezentované taxónmi osídľujúcimi rozmanité habitáty vodných nádrží. Exúvie predstavujú kutikulu zvrstvenú dospelým hmyzom, ktorá určitý čas po vyletení imág z vodného prostredia ostáva plávať na hladine vďaka v nej zachytenému vzduchu a voskovej vrstve na jej povrchu.

Odber a terénne spracovanie vzoriek

Odber sa uskutočňuje podľa STN EN 15196. Vzhľadom na životné cykly tejto skupiny vodného hmyzu je v podmienkach Slovenska najvhodnejším obdobím na odbery vrchol vegetačnej sezóny - leto.

Odber exúvií kukiel pakomárovitých sa vykonáva z náveterného brehu vodných nádrží pomocou ručnej odberovej siete (veľkosť ôk 250 μm) s teleskopickou rúčkou. Pre zachytenie čo najširšieho druhového spektra sa odber uskutočňuje na viacerých stacionároch brehu. Ťahaním po vodnej hladine sa sieť plní rôznym plávajúcim materiálom, vrátane exúvií. Podľa potreby je pravidelne vyprázdňovaná do vedra, obsahujúceho vodu z miesta odberu vzorky.

Po skončení samotného odberu sa obsah vedra prelieva cez sadu sít, zloženú z hrubého (veľkosť ôk 4 mm) a jemného sita (veľkosť ôk 250 μm), spojených bočným závitom do polohy nad sebou. Materiál zachytený v hrubom site sa niekoľkokrát dôkladne premýva vodou z miesta odberu vzorky, čím je jemnejší materiál splavovaný a zachytávaný do spodnej siete jemnejšieho sita. Následne sa obsah hrubého sita odstráni a obsah jemného sita sa preniesie do označenej vzorkovnice a zafixuje etanolom (na koncentráciu cca. 70 %). Vzorky odobrané z viacerých stacionárov sú následne spojené do jednej vzorkovnice tak, aby každá vzorkovnica predstavovala vzorku odobraných exúvií, reprezentujúcu celú vodnú nádrž. Z dôvodu relevantnosti výsledkov je potrebné dosiahnuť minimálne 500 ks exúvií v celkovej vzorke z každej nádrže.

Spracovanie vzoriek v laboratóriu

V laboratóriu sa exúvie sa spolu s ostatným zachyteným materiálom umiestnia do nádoby s vodou, kde sú priebežne premiešavané. Po premiešaní obsahu nádoby sa pomocou sitka s jemnými očkami extrahuje podiel na čiastkovú vzorku, ktorá sa preniesie do Petriho misky s vodou. Pomocou binokulárneho mikroskopu sa všetky exúvie z misky odoberú a umiestnia do epruviet so 70% etanolom. Uvedený postup sa opakuje až do získania cca. 500 exúvií, ktoré objektívne reprezentujú druhy prítomné v originálnej vzorke.

Analýza vzoriek a vyjadrenie výsledkov

Exúvie sa determinujú na najnižšiu možnú taxonomickú úroveň a kvantifikujú. Pred samotnou determináciou je nutná príprava trvalých mikroskopických preparátov. Výsledkom stanovenia je zoznam určených taxónov s príslušným kvantitatívnym údajom.

Celé spoločenstvo bentických bezstavovcov sa využíva ako relevantné pri hodnotení výrazne zmenených vodných útvarov v kategórii rieky, a to pri oboch moduloch degradácie (hydromorfológia a znečistenie).

Vzhľadom na dlhé vývinové cykly (niekoľko mesiacov až rokov) a osídlenie dna a brehových zón vodných biotopov je toto spoločenstvo schopné indikovať mnohé hydromorfologické zmeny vo vodnom ekosystéme. Považuje sa za vo všeobecnosti za veľmi dobrého indikátora najmä dôsledkov spevnenia koryta a vzdutia, ale aj ďalších vplyvov ako napr. odber vody a morfologické úpravy.

Proces odberu, spracovania a analýz je obdobný ako v prípade stanovenia ekologického stavu pre prirodzené toky (kap. 5.1.1.1.). Výber vhodného reprezentatívneho odberového miesta pre hodnotenie ekologického potenciálu je však zameraný na zachytenie hydromorfologických zmien v danom vodnom útvare. Priame vplyvy znečistenia majú byť eliminované, aby neskresľovali výsledné vyhodnotenie hydromorfologického modulu (lokalizácia nad čističkami odpadových vôd alebo vyústeniami znečisťujúcich látok, resp. v dostatočnej vzdialenosti pod premiešavacou zónou).

Výstupom stanovenia bentických bezstavovcov je zoznam identifikovaných taxónov s priradeným kvantitatívnym údajom (denzita na plochu 1,25 m²).

5.4. POSTUP URČENIA SPOĽAHLIVOSTI HODNOTENIA

Pri určení spoľahlivosti hodnotenia sa brali do úvahy kritériá, ktoré boli použité pre prvý Vodný plán Slovenska ako aj dohodnuté na úrovni Medzinárodnej komisie pre ochranu Dunaja v rámci pracovnej skupiny Monitoring a hodnotenie pre účely vypracovania druhého Medzinárodného plánu manažmentu Dunaja.

Určenie spoľahlivosti hodnotenia pre **ekologický stav** je založené na troch úrovniach:

1. vysoká (H):
 - a. väčšina relevantných prvkov kvality sa monitorovala v požadovaných frekvenciách,
 - b. maximálne jeden prvok z biologických prvkov kvality chýba,
 - c. fyzikálno-chemické prvky a hydromorfologické prvky kvality podporujú biologické prvky kvality,
 - d. všetky relevantné špecifické látky boli monitorované,
 - e. všetky metódy pre chemické analýzy sú v súlade s požiadavkami legislatívnych predpisov,
 - f. biologické klasifikačné schémy sú interkalibrované,
2. stredná (M):
 - a. relevantné prvky kvality sa nemonitorovali v požadovaných frekvenciách,
 - b. niektoré prvky chýbajú (minimálne dva biologické prvky kvality musia byť k dispozícii),
 - c. nie všetky metódy pre chemické analýzy sú v súlade s požiadavkami legislatívnych predpisov,
3. nízka (L):
 - a. hodnotenie sa vykonalo na základe prenosu výsledkov hodnotenia v rovnakej skupine vodných útvarov.

Určenie spoľahlivosti hodnotenia pre **ekologický potenciál** je založené na troch úrovniach:

1. vysoká (H):
 - a. všetky relevantné biologické prvky kvality sa monitorovali v požadovaných frekvenciách,
 - b. všetky fyzikálno-chemické prvky kvality sa monitorovali v požadovaných frekvenciách,
 - c. všetky relevantné špecifické látky boli monitorované v požadovaných frekvenciách,
 - d. všetky metódy pre chemické analýzy sú v súlade s požiadavkami legislatívnych predpisov,
 - e. biologické klasifikačné schémy sú k dispozícii,
2. stredná (M):
 - a. relevantné prvky kvality sa nemonitorovali v požadovaných frekvenciách,
 - b. niektoré prvky chýbajú (aspoň jeden relevantný biologický prvok kvality je k dispozícii),
 - c. predbežné klasifikačné schémy sú k dispozícii,
 - d. nie všetky metódy pre chemické analýzy sú v súlade s požiadavkami legislatívnych predpisov,
3. nízka (L):
 - a. hodnotenie sa vykonalo na základe prenosu výsledkov hodnotenia v rovnakej skupine vodných útvarov,
 - b. hodnotenie sa vykonalo na základe expertného odhadu (s prihliadnutím na všetky dostupné informácie).

Určenie spoľahlivosti hodnotenia pre **chemický stav** je založené na troch úrovniach:

1. vysoká (H):
 - a. všetky požadované prioritné látky sa monitorovali,
 - b. požadované frekvencie boli dodržané,
 - c. všetky metódy pre analýzy prioritných látok sú v súlade s požiadavkami legislatívnych predpisov,
2. stredná (M):
 - a. všetky požadované prioritné látky sa nemonitorovali,
 - b. požadované frekvencie neboli dodržané,
 - c. všetky metódy pre analýzy prioritných látok nie sú v súlade s požiadavkami legislatívnych predpisov,
3. nízka (L):
 - a. hodnotenie sa vykonalo na základe prenosu výsledkov hodnotenia v rovnakej skupine vodných útvarov.
 - b. hodnotenie sa vykonalo na základe expertného odhadu (s prihliadnutím na všetky dostupné aktuálne informácie).

6. METODIKA HODNOTENIA VYBRANÝCH TLAKOV

6.1. Postup pre hodnotenie eutrofizácie

Metodika pre hodnotenie eutrofizácie pre prípravu druhého Vodného plánu Slovenska bola navrhnutá podľa návodov Európskej komisie [57]. Cieľom návrhu metodiky bolo dodržať niekoľko základných princípov:

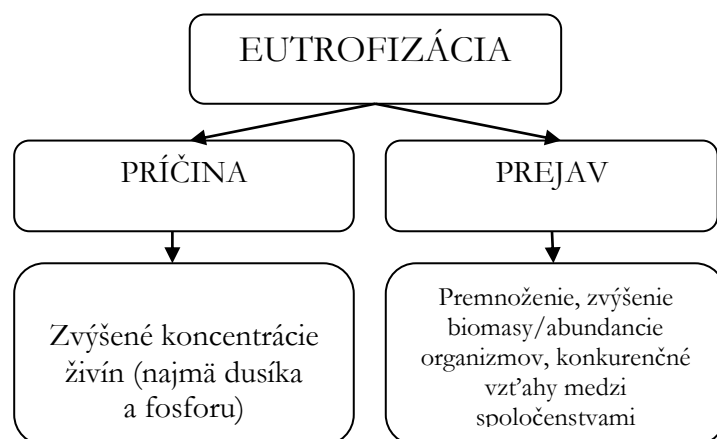
1. harmonizácia s hodnotením ekologického stavu a ekologického potenciálu,
2. zahrnutie všetkých vodných útvarov povrchových vôd Slovenska do hodnotenia,
3. hodnotenie sa uskutočňuje výlučne na základe výsledkov z reprezentatívnych odberových miest,
4. hodnotenie je typovo špecifické.

Prepojenie dvoch spôsobov hodnotenia (hodnotenia ekologického stavu a ekologického potenciálu s hodnotením eutrofizácie) je založené na využití rovnakých biologických spoločenstiev (biologických prvkov kvality), na využití rovnakých metrík a klasifikačných schém pre relevantné spoločenstvá fytoplanktónu, fyto Bentosu a makrofytov, ktoré dostatočne odrážajú vplyv nutričov.

Hodnotenie eutrofizácie sa uskutočnilo vo všetkých vodných útvaroch povrchových vôd Slovenska, pričom sa využili reprezentatívne odberové miesta jednotlivých vodných útvarov.

Hodnotenie eutrofizácie je založené na dvoch samostatných moduloch (obrázok 6):

- a. **vybrané biologické spoločenstvá**, ktoré vyjadrujú prejav eutrofizácie,
- b. **nutrienty**, ktoré vyjadrujú základnú príčinu eutrofizácie.



Obrázok 6: Moduly pre hodnotenie eutrofizácie.

Na hodnotenie eutrofizácie sa využili **vybrané biologické spoločenstvá**, ktoré poukazujú na:

a. **prejavy eutrofizácie:**

- i. Fytoplanktón (mikroskopické rastlinné organizmy, žijúce vo vodnom stĺpci; cyanobaktérie a riasy)
- ii. Fytobentos – bentické rozsievky (mikroskopické a makroskopické nárasty rozsievok rastúce na tvrdom substráte)
- iii. Makrofyty – (vodné cievnaté rastliny, machy, chary a makroriasy)

Vyššie uvedené vybrané biologické spoločenstvá budú v zmysle normatívnych definícií Rámцovej smernice pre vodu [1] zahŕňať druhovú diverzitu a kvantitu, vrátane citlivých druhov, pričom sa využijú limitné hodnoty (Príloha 2) nasledovných metrík:

- i. Fytoplanktón - abundancia, biomasa, pomery skupín;
- ii. Fytobentos – bentické rozsievky – indexy CEE, IBD, IPS;
- iii. Makrofyty – index IBMR.

Keďže klasifikačné schémy sú typovo špecifické, pre konkrétne typy tokov nie sú vždy relevantné všetky prvky kvality. Napríklad fytoplanktón je relevantný pre nádrže a pre veľké typy tokov ($D1(P1V)$, $D2(P1V)$, $M1(P1V)$, $V3(P1V)$, $R2(P1V)$, $I1(P1V)$, $B1(P1V)$). Pre makrofyty nie je relevantný typ K2M a relevantné sú iba pre vybrané nádrže.

Do výsledného hodnotenia sa bral do úvahy vždy najhorší výsledok hodnotenia, resp. najhoršia trieda kvality z troch biologických prvkov kvality.

b. **Príčiny eutrofizácie** - nutrienty:

- i. Formy dusíka (N-NH₄, N-NO₃, celkový N),
- ii. Formy fosforu (P-PO₄, celkový P).

Hodnotenie eutrofizácie sa pre účely prípravy druhého Vodného plánu Slovenska uskutočnilo na základe výsledkov monitorovania v období rokov 2009-2012. V prípade jedného monitorovania v uvedenom období sa zobraли do úvahy priamo tieto výsledky. V prípade viacerých rokov monitorovania (napr. 2009, 2012) sa spravidla do úvahy brali spravidla výsledky z posledného roku. Pre nemonitorované vodné útvary sa použil spôsob prenosu/extrapolácie výsledkov z monitorovaných vodných útvarov v rovnakej skupine. V prípade viacerých vodných útvarov v skupine, kde sa uskutočnili merania, do úvahy sa zobraли priemer z jednotlivých hodnotení, ktorý sa preniesol na nemonitorované vodné útvary v skupine. V prípade, že v skupine chýbalo monitorovanie, teoreticky sa mohla použiť riziková analýza (tento prípad však nenastal).

Mapové hodnotenie obsahuje vizualizáciu vodných útvarov:

- a. bez prejavu eutrofizácie (modrá farba),
- b. prípad, kedy sa eutrofizácia prejavila (zelená farba),
- c. prípad, kedy sa eutrofizácia neprejavila, ale podľa výsledkov monitorovania nutrientov existuje riziko, že sa môže prejavit' (žltá farba).

Spoľahlivosť hodnotenia:

- a. ak boli všetky relevantné prvky monitorované a vyhodnotené – najvyššia (H),
- b. ak niektorý z prvkov chýba, ale ostatné relevantné prvky boli monitorované (aspoň jeden z BPK bol k dispozícii)- stredná (M),
- c. pri prenášaní výsledkov – nízka (L).

6.2. Postup pre hodnotenie hydromorfologických zmien

Hydromorfologické zmeny sa zhodnotili pomocou bentických bezstavovcov a rýb.

Pre **bentické bezstavovce** sa vybrali relevantné metriky, ktoré najlepšie odrážajú uvedenú zmenu (EPT/IBR/RTI/ALP/RHEO/METAR/BMWP). Počet metrick odrážajúcich hydromorfologické zmeny je pre rôzne typy tokov rôzny.

Ichtyofauna bola charakterizovaná multimetrickým indexom, ktorý pozostáva z 10 metrick (relatívna denzita bentických druhov, reofilných druhov, litofilných druhov, fytofilných druhov, insektivorných druhov, piscivorných druhov, potamodromných druhov, relatívna abundancia lososovitých druhov, relatívna denzita inváznych druhov a i index ekvitability) podľa [58].

Na základe vypočítaných metrick sa pre jednotlivé vodné útvary podľa klasifikačných schém určila trieda ekologického stavu pre obe spoločenstvá a horšia z nich bola rozhodujúca pre hodnotenie. Triedy 1 a 2 znamenali, že vodný útvar je bez rizika hydromorfologických zmien, triedy 3 až 5 znamenali, že uvedené zmeny už zhoršili stav vodného útvaru a je potrebné uskutočniť opatrenia.

Hodnotenie hydromorfologických zmien sa pre účely prípravy druhého Vodného plánu Slovenska uskutočnilo na základe výsledkov monitorovania v období rokov 2009-2012. V prípade jedného monitorovania v uvedenom období sa zoberali do úvahy priamo tieto výsledky. V prípade viacerých rokov monitorovania sa spravidla do úvahy brali spravidla výsledky z posledného roku. Pre nemonitorované vodné útvary sa použil spôsob prenosu/extrapolácie výsledkov z monitorovaných vodných útvarov v rovnakej skupine. V prípade viacerých vodných útvarov v skupine, kde sa uskutočnili merania, do úvahy sa zoberal priemer z jednotlivých hodnotení, ktorý sa preniesol na nemonitorované vodné útvary v skupine. V prípade, že v skupine chýbalo monitorovanie, teoreticky sa mohla použiť riziková analýza (tento prípad však nenastal).

Mapové hodnotenie obsahuje vizualizáciu vodných útvarov:

- ✓ bez vplyvu hydromorfologických zmien - triedy 1 a 2 (modrá farba),
- ✓ stredný vplyv hydromorfologických zmien – trieda 3 (žltá farba),
- ✓ silný vplyv hydromorfologických zmien – trieda 4 (oranžová farba),
- ✓ veľmi silný vplyv hydromorfologických zmien – trieda 5 (červená farba),

6.3. Postup pre hodnotenie organického znečistenia

Pre hodnotenie **organického znečistenia** boli vybrané dve metriky - Sapróbny index (Si) a skóre taxónov (Biological Monitoring Working Party – BMWP) spoločenstva bentických bezstavovcov.

Na základe výsledkov monitorovania boli tieto metriky vypočítané a podľa klasifikačných schém bola určená trieda ekologického stavu (1-5), pričom triedy 1 a 2 znamenali, že vodný útvar je bez rizika organického znečistenia. Triedy 3 až 5 znamenali, že vo vodnom útvaru sa už dlhodobejšie prejavilo organické znečistenie.

Spolu s biologickými metrikami sa vypočítali triedy ekologického stavu pre vybrané dva chemické ukazovatele, charakterizujúce organické znečistenie (BSK₅ a CHSK_{Cr}). V prípade, že vodný útvar bol na základe biologických metrik v 1 alebo 2 triede ekologického stavu a na základe chemických ukazovateľov v tretej triede ekologického stavu existuje potenciálne riziko prejavu organického znečistenia.

Hodnotenie organického znečistenia sa pre účely prípravy druhého Vodného plánu Slovenska uskutočnilo na základe výsledkov monitorovania v období rokov 2009-2012. V prípade jedného monitorovania v uvedenom období sa zobrali do úvahy priamo tieto výsledky. V prípade viacerých rokov monitorovania sa spravidla do úvahy brali spravidla výsledky z posledného roku. Pre nemonitorované vodné útvary sa použil spôsob prenosu/extrapolácie výsledkov z monitorovaných vodných útvarov v rovnakej skupine. V prípade viacerých vodných útvarov v skupine, kde sa uskutočnili merania, do úvahy sa zobral priemer z jednotlivých hodnotení, ktorý sa preniesol na nemonitorované vodné útvary v skupine. V prípade, že v skupine chýbalo monitorovanie, teoreticky sa mohla použiť riziková analýza (tento prípad však nenastal).

Mapové hodnotenie obsahuje vizualizáciu vodných útvarov:

- ✓ bez vplyvu organického znečistenia - triedy 1 a 2 (modrá farba),
- ✓ stredný vplyv organického znečistenia – trieda 3 (žltá farba),
- ✓ silný vplyv organického znečistenia – trieda 4 (oranžová farba),
- ✓ veľmi silný vplyv organického znečistenia – trieda 5 (červená farba),

6.4. Postup pre hodnotenie špecifického znečistenia

Metodika posudzovania špecifického znečistenia je súčasťou Súpisu emisií, vypúšťaní a únikov prioritných látok a znečisťujúcich látok pre správne územie povodia Visly a Dunaja vykonaného podľa článku 5 Smernice 2008/105/ES v správe Prehodnotenie zoznamu prioritných látok Smernice 2008/105/ES [13,59].

7. LITERATÚRA

- [1] Smernica 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000 ustanovujúca rámec pôsobnosti spoločenstva v oblasti vodnej politiky:
http://old.vuvb.sk/rsv2/download/02_Dokumenty/01_Dokumenty_Legislativa_EU_svisiaca_s_RSV/2000_60_ES_SK_RSV.pdf
- [2] Vodný plán Slovenska, 2009:
<https://www.minzp.sk/sekcie/temy-oblasti/voda/koncepcne-aplanovacie-dokumenty/vodny-plan-sr/>
- [3] Vodný plán Slovenska, 2015:
<https://www.minzp.sk/sekcie/temy-oblasti/voda/koncepcne-aplanovacie-dokumenty/vodny-plan-slovenska-aktualizacia-2015/>
- [4] Makovinská, J., Mišíková Elexová, E., Baláži, P., Fidlerová, D., Lešťáková, M., Ščerbáková, S., Plachá, M., Horváthová, G., Kováč, V.: Biologická validácia typológie. Záverečná správa VÚVH Bratislava, (bez príloh) 1-33, 2013.
- [5] Chriateľ, R. a kol.: Rámcový Program monitorovania vôd Slovenska na roky 2008 - 2010, MZP SR, Bratislava, 1- 45 (bez príloh), 2007.
- [6] Chriateľ, R. a kol. Doplnok Programu monitorovania stavu vôd pre obdobie 2008 – 2010 (rok 2009) (bez príloh), MŽP SR, Bratislava, 1-35, 2009
- [7] Rámcový Program monitorovania vôd Slovenska na roky 2010 – 2015:
[http://www.sbm.sk/File/cms/PM2010_2015/Text_Ramcovy_PM10_15_final%20\(PK\).pdf](http://www.sbm.sk/File/cms/PM2010_2015/Text_Ramcovy_PM10_15_final%20(PK).pdf)
- [8] Program monitorovania vôd Slovenska na rok 2010: <http://www.sbm.sk/sk/?page=1536>
- [9] Program monitorovania vôd Slovenska na rok 2011:
http://old.vuvb.sk/rsv2/index.php?option=com_content&view=article&id=82&Itemid=100&lang=sk
- [10] Program monitorovania vôd Slovenska na rok 2012:
http://old.vuvh.sk/rsv2/index.php?option=com_content&view=article&id=105&Itemid=121&lang=sk
- [11] Program monitorovania vôd Slovenska na rok 2013:
http://old.vuvb.sk/rsv2/index.php?option=com_content&view=article&id=107&Itemid=123&lang=sk
- [12] Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 418/2010 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona.
- [13] 2008/105/ES Smernica Európskeho parlamentu a Rady o environmentálnych normách kvality v oblasti vodnej politiky, o zmene a doplnení a následnom zrušení smerníc 82/176/EHS, 83/513/EHS, 84/156/EHS, 84/491/EHS a 86/280/EHS a o zmene a doplnení smernice 2000/60/ES zo 16. decembra 2008.
- [14] Smernica Komisie 2009/90/ES, ktorou sa v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES ustanovujú technické špecifikácie pre chemickú analýzu a sledovanie stavu vôd.
- [15] Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení neskorších predpisov.
- [16] Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 398/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
- [17] Guidance document No. 10. River and Lakes – Typology, reference conditions and classification systems:
[http://www.vuvb.sk/rsv2/download/02_Dokumenty/03_Metodicke_usmernenia/Guidance%20No%2010%20-%20references%20conditions%20inland%20waters%20-%20REFCOND%20\(WG%202.3\).pdf](http://www.vuvb.sk/rsv2/download/02_Dokumenty/03_Metodicke_usmernenia/Guidance%20No%2010%20-%20references%20conditions%20inland%20waters%20-%20REFCOND%20(WG%202.3).pdf)
- [18] Guidance document No. 13. Overall approach to the classification of ecological status and ecological potential:

- [http://www.vuvh.sk/rsv2/download/02_Dokumenty/03_Metodicke_usmernenia/Guidance%20N%20o%2013%20-%20Classification%20of%20Ecological%20Status%20\(WG%20A\).pdf](http://www.vuvh.sk/rsv2/download/02_Dokumenty/03_Metodicke_usmernenia/Guidance%20N%20o%2013%20-%20Classification%20of%20Ecological%20Status%20(WG%20A).pdf)
- [19] Predbežný prehľad významných vodohospodárskych problémov Správneho územia povodia Dunaja a Správneho územia povodia Visly pre implementačný cyklus 2015 – 2021: http://old.vuvh.sk/download/RSV/V_VH_problemy_Visla2013.pdf
- [20] Šporka, F., Makovinská, J., Hlúbiková, D., Tóthová, L., Mužík, V., Magulová, R., Kučárová, K., Pekárová, P., Mrafková, L. (2007). Metodika pre odvodenie referenčných podmienok a klasifikačných schém pre hodnotenie ekologického stavu vôd. VÚVH Bratislava, SHMÚ Bratislava, UZ SAV Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, <http://www.vuvh.sk>, s. 210-247.
- [21] Šporka, F., Pastuchová, Z., Hamerlík, L., Dobiášová, M., Beracko, P. 2009. Assessment of running waters (Slovakia) using benthic macroinvertebrates – derivation of ecological quality classes with respect to altitudinal gradients. *Biologia* 64/6: 1196-1205.
- [22] Caton, L. W. 1991. Improved subsampling methods for EPA rapid bioassessment benthic protocols. *Bull. N. Am. Benthol. Soc.* 8:317-319.
- [23] Mišíková Elexová, E., Haviar, M., Lešťáková, M. 2014. Dopracovanie metodiky stanovenia ekologického stavu vôd podľa bentických bezstavovcov. *Priebežná správa VÚVH*, 2009,1-39.
- [24] Baláži P., Plachá M., Ščerbáková S., Mišíková Elexová E., Lešťáková M., Fidlerová D., Makovinská J., Supeková M.: Aktualizácia klasifikačných schém pre vybrané typy tokov pre vybrané BPK. *Priebežná správa VÚVH*, 2012, 1- 53.
- [25] Rott E., Pipp E. & Pfister P. 2003. Diatom methods developed for river quality assessment in Austria and a cross-check against numerical trophic indication methods used in Europe. *Algological Studies* 110: 91–115.
- [26] Kelly M. G. & Whitton B. A. 1998. Biological monitoring of eutrophication in rivers. *Hydrobiologia* 384: 55–67.
- [27] Kelly M.G. 2006. A comparison of diatoms with other phyto-benthos as indicators of ecological status in streams in northern England. In: Witkowski A. (ed.) *Proceedings of the 18th International Diatom Symposium*. Biopress, Bristol, pp. 139–151.
- [28] Kelly M.G., Bennett C., Coste M., Delgado C., Delmas F., Denys L., Ector L., Fauville C., Ferreol M., Golub M., Jarlman A., Kahlert M., Lucey J., Chathain B.N., Pardo I., Pfister P., Picinska-Faltnowicz J., Rosebery J., Schranz C., Schaumburg J., Van Dam H. & Vilbaste S. 2009. Comparison of national approaches to setting ecological status boundaries in phyto-benthos assessment for the European Water Framework Directive: results of an intercalibration exercise. *Hydrobiologia* 621: 169–182.
- [29] Van Dam H., Mertens A. & Sinkeldam J. 1994. A coded checklist and ecological indicator values of freshwater diatoms from the Netherlands. *Nether. J. Aquat. Ecol.* 28: 117–133.
- [30] Cemagref 1982. *Etude des méthodes biologiques d'appréciation quantitative de la qualité des eaux*. Rapport Q. E. Lyon-A. F. Bassin Rhône-Méditerranée-Corse, 218 pp.
- [31] Descy J. P. & Coste M. 1991. A test of methods for assessing water quality based on diatoms. *Verhandlungen des Internationalen Verein Limnologie* 24: 2112–2116.
- [32] Dell'Uomo A. 1996. Assessment of water quality of an Apennine river as pilot study for diatom-based monitoring of Italian watercourses. In: Whitton B. A. & Rott E. (ed.). *Use of Algae for monitoring rivers II*. Innsbruck. Austria 17-19 Sept. 95. *Studia Student. G.m.b.H., Innsbruck*, pp. 65–72.
- [33] Dell'Uomo A. 2004. L'indice diatomico di eutrofizzazione/polluzione (EPI-D) nel monitoraggio delle acque correnti. *Linee guida*. APAT. ARPAT. CTN_AIM. Roma. Firenze, p. 101.
- [34] Fidlerová D. & Baláži P. 2012. Metodické usmernenie (zmena). *Biologické prvky kvality – fyto-bentos a vláknité baktérie*: <http://www.vuvh.sk/download/dok/MetodickeUsmernenieNrl2012.pdf>

- [35] Haury J., Peltre M.C., Termolieres M., Barbe J., Thiebaut G., Bernez I., Daniel H., Chatenet P., Haan-Archipof G., Muller S., Dutartre A., Laplace-Treyture C., Cazaubon A. and Lambert-Servien E., 2006. A new method to assess water trophy and organic pollution: the Macrophyte Biological Index for Rivers (IBMR) its application to different types of river and pollution. *Hydrobiologia*, 570,153–158.
- [36] Pouličková, A. 2011 *Základy ekologie sinic a řas*. Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Olomouc 92 pp.
- [37] Hindák, F., ed., 1978: *Sladkovodné riasy*.- Slov. pedag. nakl., Bratislava, 728 pp.
- [38] Baláži P., Fidlerová D., Makovinská J., Mišíková Elexová E., Plachá M., Rajczyková E.: *Revízia a doplnenie klasifikačných schém pre hodnotenie ekologického stavu (na základe skúseností z výsledkov monitorovania, interkalibrácie)*. Priebežná správa VÚVH, 2013, 1- 27 (bez príloh).
- [39] Hensel, K. (2001). Implementácia rámcovej smernice o vodách 2000/60/ES, časť „monitoring a hodnotenie povrchových vôd“ – ryby. Slovenský hydrometeorologický ústav, 22 s.
- [40] Hensel, K. (2002). Pracovný postup pre odber vzoriek rýb so zreteľom na požiadavky Rámcovej smernice o vodách 2000/60/ES. Slovenský hydrometeorologický ústav, 16 s.
- [41] Hensel, K. (2003). Prehľad prístupov k hodnoteniu stavu povrchových vôd na základe rýb a návrh metrík. Slovenský hydrometeorologický ústav, 18 s.
- [42] FAME CONSORTIUM (2004). Manual for the application of the European Fish Index - EFI. A fish-based method to assess the ecological status of European rivers in support of the Water Framework Directive. Version 1.1, January 2005.
- [43] Balon, E., K. (1966). Príspevok k poznaniu vyváženosti rybích spoločenstiev v inundačných vodách Dunaja. *Biológia*, 21, 12: 865-884.
- [44] Copp G. H, Bianco, P.G., Bogutskaya, N.G., Erős, T., Falka, I., Ferreira, M.T., Fox, M.G., Freyhof, J., Gozlan, R.E., Grabowska, J., Kováč, V., Moreno-Amich, R., Naseka, A.M., Pawson, M.G., Penáz, M., Povž, M., Przybylski, M., Robillard, M., Russell, I.C., Stakėnas, S. Šumer, S., Vila-Gispert, A., Wiesner, C. (2005). To be, or not to be, a non-native freshwater fish? *Journal of Applied Ichthyology*, 21: 242-262.
- [45] Kováč V., Hensel K., Černý J., Kautman J., Koščo J. (2008). Invázne druhy rýb v povodiach Slovenska – aktualizovaný zoznam 2007. *Chránené územia*, 73: 30. Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica. ISSN 1335-1737.
- [46] Moyle, P.B., Light. T. (1996). Fish invasions in California: do abiotic factors determine success? *Ecology*, 77: 1666–1670.
- [47] Marchetti, M. P., Light, T., Moyle, P.B., Viers, J.H. (2004). Fish invasion in California watersheds: testing hypotheses using landscape patterns. *Ecological Applications*, 14: 1507–1525.
- [48] Ribeiro, F., Elvira, B., Collares-Pereira, M.J., Moyle, P.B. (2007). Life-history traits of non- native fishes in Iberian watersheds across several invasion stages: a first approach. *Biological Invasions*, 10, 1: 89-102.
- [49] Shannon, C.E., Weaver W. (1948). A mathematical theory of communication. *The Bell System Technical Journal*, 27: 379-423 a 623-656.
- [50] Sheldon, A.L. (1969). Equitability indices: dependence on the species count. *Ecology* 50: 466-467.
- [51] Pont, D., Hugueny, B., Roset, N., Rogers C. (2004). Development, Evaluation & Implementation of a Standardised Fish-based Assessment Method for the Ecological Status of European Rivers - A Contribution to the Water Framework Directive (FAME). Final Report, WP6-8, 59 s.
- [52] Pont, D; Beers, M.; Buijse, T.; Delaigue, O.; Ferrera, T.; Jepsen, N.; Kovac, V.; Schabuss, M.; Segurado, P.; Schuetz, C.; Vehanen, T. (2009) River Fish Intercalibration Group WFD Intercalibration Phase 2: Milestone 1 report. Report to the European community.

- [53] Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 301/2011 Z.z., ktorým sa ustanovujú technické špecifikácie pre chemickú analýzu a monitorovanie vôd.
- [54] Guidance document No. 27. Technical guidance for deriving environmental quality standards:
<https://circabc.europa.eu/sd/a/0cc3581b-5f65-4b6f-91c6-433a1e947838/TGD-EQS%20CIS-WFD%2027%20EC%202011.pdf>
- [55] Bodiš, D. a kol. Návrh stanovenia požadovaných koncentrácií vybraných kovov vo vodných útvaroch Slovenskej republiky. Záverečná správa. ŠGÚDŠ, SHMÚ, SVP, š.p., UH SAV, Bratislava, 2008.
- [56] Baláži, P. a kol.: Aktualizácia klasifikačných schém pre hodnotenie ekologického stavu na základe skúseností z výsledkov interkalibrácie. Záverečná správa VÚVH Bratislava, 2014, 1-21.
- [57] Guidance document No. 23. Eutrophication Assessment in the context of European Water Policies:
http://www3.moem.government.bg/files/file/Water/Legislation/Guidance_EU_legislation/Guidance_document_23_Eutrophication.pdf
- [58] Kováč, V.: Národná metóda stanovenia ekologického stavu vôd podľa rýb – Slovenský ichtyologický index. Aktualizovaná verzia, AQBIOS Bratislava, december 2010, p. 1-41
- [59] Rajczyková a kol., 2013. Prehodnotenie zoznamu prioritných látok Smernice 2008/105/ES. Záverečná správa VÚVH, Bratislava, 1-20, 2014.

Zoznam použitých noriem

- STN 757711. 2000. Kvalita vody. Biologický rozbor. Stanovenie biosestónu.
- STN 757715. 2008. Kvalita vody. Biologický rozbor povrchovej vody.
- STN EN 13946. 2014. Kvalita vody. Pokyny na rutinný odber a predúpravu vzoriek bentických rozsievok z riek a jazier.
- STN EN 14407. 2014. Kvalita vody. Pokyny na identifikáciu, stanovenie a interpretáciu vzoriek bentických rozsievok vo vzorkách z riek a jazier.
- STN EN 14184. 2014. Kvalita vody. Pokyny na skúmanie vodných makrofytov v tečúcich vodách.
- STN EN 15460. 2007. Kvalita vody. Pokyny na skúmanie vodných makrofytov v jazerách.
- STN EN 15708. 2010. Kvalita vody. Návod na prieskum, odber vzoriek a laboratórnu analýzu fytobentosu v plytkých tečúcich vodách.
- STN EN 15196. 2007. Kvalita vody. Pokyny na odber vzoriek a úpravu exúvíí kukiel dvojkrídleho hmyzu čeľade Chironomidae na ekologické hodnotenie.
- STN EN 16150. 2012 Kvalita vody. Pokyny na pomerný (pro-rata) multihabitatový odber vzoriek bentických makrovertebrát v brodných tokoch.
- STN EN ISO. 5667-3. 2005. Kvalita vody. Odber vzoriek. Časť 3. Pokyny na konzerváciu vzoriek vody a manipuláciu s nimi.
- STN EN ISO 10870. 2013. Kvalita vody. Návod na výber metód a zariadení na odber vzoriek bentických makrovertebrát v sladkých vodách.
- STN ISO 10260. 1999. Kvalita vody. Meranie biochemických parametrov. Spektrofotometrické stanovenie koncentrácie chlorofylu-a.

8. PRÍLOHY

PRÍLOHA 1

Zoznam vodných útvarov, použitý pre hodnotenia ekologického stavu, ekologického potenciálu a chemického stavu vôd

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOSTĚ							
KÓD	TYP	Název VÚ	R km od	R km do	Délka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKA0001	K2M	BODVA	48,50	35,80	12,70	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKA0002	K2S	BODVA	35,80	0,00	35,80	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKA0003	K2M	STARÁ BODVA	5,10	0,00	5,10	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKA0004	K3M	IDA	53,50	41,25	12,25	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKA0005	K2M	IDA	37,60	13,70	23,90	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKA0006	K2S	IDA	13,70	0,00	13,70	HMWB	N	N	R	R	R	R	R	R
SKA0009	K2S	TURŇA	26,00	0,00	26,00	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKA0011	K3M	ZLATNÁ	8,6	0	8,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKA0012	K3M	ZÁBAVA	8,1	4,4	3,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKA0013	K2M	ZÁBAVA	4,4	0	4,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKA0014	K2M	ČEČEJOVSKÝ POTOK	24,8	0	24,80	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	R
SKA0016	K3M	OLŠAVA-1	9,1	5,7	3,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKA0017	K2M	OLŠAVA-1	5,7	0	5,70	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKA0018	K3M	BORZOV POTOK	8,3	3,4	4,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKA0019	K2M	BORZOV POTOK	3,4	0	3,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKA0020	K2M	KONOTOPA	9,90	0,00	9,90	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKA0021	K2M	ŠUGOVSKÝ POTOK	5,1	0	5,10	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKA0022	K2M	ZLATÍN	8,3	0	8,30	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKA0023	K2M	PERINSKÝ KANÁL	12,9	0	12,90	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKA0024	K2M	GOMBOŠSKÝ KANÁL	9,6	0	9,60	AWB	N	N	R	N	N	N	R	R
SKA0025	K2M	CESTICKÝ POTOK	7,6	0	7,60	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKA0026	K2M	KANSKÝ POTOK	6,8	0	6,80	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKA0027	K2M	MOKRANSKÝ POTOK	6,6	0	6,60	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKA0028	K2M	ORTOVSKÝ POTOK	7,7	0	7,70	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKA0029	K2M	ŠEMŠIANSKY POTOK	9,85	0,00	9,85	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKA0030	K2M	SLANÝ POTOK	7,5	0	7,50	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKA0031	K2M	ŠTÓSKÝ POTOK	6,8	0	6,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKA0032	K2M	CHOTÁRNY POTOK (BLATINY)	14,30	0,00	14,30	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKA0034	K2M	KEČOVSKÝ POTOK	2,65	0,00	2,65	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKA0035	K2M	MIGLINC	7,5	0	7,50	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKA0036	K2M	DRIEŇOVEC	11,9	0	11,90	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKA0039	K2M	HÁJSKY POTOK	12,2	0	12,20	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKA1001	K232	VN Bukovec				HMWB	R	R	N	R	N	R	R	R
SKB0001	B1(P1V)	BODROG	15,20	0,00	15,20	PR	N	R	R	N	R	R	R	R
SKB0002	K2M	ONDAVA	148,70	127,65	21,05	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0003	K2S	ONDAVA	127,65	90,80	36,85	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKB0005	K2S	ONDAVA	67,60	56,80	10,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKB0006	B1(P1V)	ONDAVA	56,80	0,00	56,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKB0008	K2M	CHOTČIANKA	26,2	10,6	15,60	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0009	K2S	CHOTČIANKA	10,6	0	10,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKB0010	K2M	OEKA	41,00	16,30	24,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0011	K2S	OEKA	16,30	0,00	16,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKB0012	K3M	TOPEĽA	136,70	120,20	16,50	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0013	K2S	TOPEĽA	120,20	28,90	91,30	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0015	B1(P1V)	TOPEĽA	28,90	0,00	28,90	PR_NO	R	R	R	R	R	R	R	R
SKB0016	K2M	TRNÁVKA-1	36,00	28,40	7,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0018	P1S	TRNÁVKA-1	28,40	0,00	28,40	HMWB	N	N	R	R	R	R	R	R
SKB0020	P1S	CHLMEC	35,50	0,00	35,50	HMWB	N	N	R	R	R	R	R	R
SKB0021	K2M	ROŇAVA-1	39,50	26,20	13,30	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0023	P1S	ROŇAVA-1	26,20	0,00	26,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOSTĚ							
KÓD	TYP	Název VÚ	R km od	R km do	Délka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKB0024	P1M	SOMOTORSKÝ KANÁL	26,40	0,00	26,40	AWB	N	N	R	N	N	N	R	R
SKB0025	K3M	KAMENEC-1	21,90	13,4	8,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0026	K2M	KAMENEC-1	13,40	0	13,40	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0028	K2M	ŠIBSKÁ VODA	14,90	0	14,90	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0029	K3M	SLATVINEC	15,75	6,3	9,45	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0030	K2M	SLATVINEC	6,3	0	6,30	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0031	K3M	KAMENEC-2	15,8	0	15,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0032	K2M	ONDAVKA	32,2	0	32,20	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0033	K2M	SITNIČKA	16,8	0	16,80	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0034	K2M	RADOMKA	29,1	0	29,10	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0035	K2M	HLBOKÝ POTOK-6	10,3	0	10,30	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0036	K3M	HERMANOVSKÝ POTOK	10,8	7,6	3,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKB0037	K2M	HERMANOVSKÝ POTOK	7,6	0	7,60	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0038	K2M	BYŠTA	6,80	0,00	6,80	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0039	K2M	VOJTOVEC	17,9	0	17,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0040	K2M	ČÍŽA	10,65	7,00	3,65	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0041	P1M	ČÍŽA	7,00	0,00	7,00	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0042	K2M	LADOMIRKA	20,9	0	20,90	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0043	K2M	IZRA	15,30	8,70	6,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0044	P1M	IZRA	8,70	0,00	8,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKB0045	K2M	LOMNICA-2	16,80	5,90	10,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0046	P1M	LOMNICA-2	5,90	0,00	5,90	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0047	P1M	VÝCHODNÝ LELESKÝ KANÁL	17,70	0,00	17,70	AWB	N	N	R	N	N	N	R	R
SKB0048	P1M	ZÁPADNÝ LELESKÝ KANÁL	6,70	0,00	6,70	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0049	P1M	SEVERNÝ RADSKÝ KANÁL	9,10	0,00	9,10	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0050	P1M	MALÁ KRČAVA	31,60	0,00	31,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKB0052	K2M	ANDREJOV POTOK	7,6	0	7,60	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0053	K2M	MIROŠOVEC	8,6	0	8,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0054	K2M	ROZTOKY	7,5	0	7,50	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0055	K2M	MOSTOVKA	11,15	0	11,15	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0056	K2M	JEDĚOVSKÝ POTOK	9,95	0	9,95	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0057	K2M	KAPIŠOVKA	14,2	0	14,20	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0058	K2M	HRIŠOV	11	0	11,00	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0059	K2M	ČERNOŠINA	12,1	0	12,10	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0060	K2M	ČERNINKA	10	0	10,00	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0061	K2M	KOŽIANSKY POTOK	6	0	6,00	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0062	K2M	HAŽLINKA	8,1	0	8,10	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0063	K2M	PEŤKOVSKÝ JAROK	7,4	0	7,40	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0064	K2M	KURIMKA	9,4	0	9,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0065	K2M	LIESKOVČÍK	9,2	0	9,20	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0066	K2M	RICHALDSKÝ POTOK	9,6	0	9,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0067	K2M	BODRUŽALÍK	5,7	0	5,70	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0068	K2M	ŠIVARNÁ	6,65	0	6,65	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0069	K2M	MLYNSKÝ POTOK-6	8,30	0,00	8,30	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0070	K2M	LUKAVICA	6,5	0	6,50	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0071	K2M	ZLATIANSKY POTOK	7	0	7,00	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0072	K2M	KOŽUCHOVSKÝ POTOK	8,5	0	8,50	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0073	K2M	STULIANSKY POTOK	6,6	0	6,60	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0075	K2M	OIŠAVKA-1	7,8	0	7,80	K	N	R	N	R	R	R	R	N

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOST'							
KÓD	TYP	Název VÚ	R km od	R km do	Délka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKB0076	K2M	KOPRIVNIČKA	10,5	0	10,50	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0077	K2M	HRABOVČÍK-2	7,00	0,00	7,00	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0078	K2M	MAJEROVSKÝ POTOK	5,75	0	5,75	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0079	K2M	HRABOVČÍK-1	8,3	0	8,30	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0081	K2M	BRUSNIČKA	15,9	0	15,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0082	K2M	POLIANSKY POTOK	12,1	0	12,10	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0083	K2M	SVIDNIČANKA	11,5	0	11,50	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0084	K2M	VALKOVSKÝ POTOK	6,4	0	6,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0085	K2M	VAGRINČÍK	7,8	0	7,80	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0086	K2M	VISĽAVKA	7,95	0	7,95	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0087	K2M	HANUŠOVSKÝ POTOK	7,8	0	7,80	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0088	K2M	MEDZIANSKY POTOK	10,2	0	10,20	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0089	K2M	VOLIANSKY POTOK	12,5	0	12,50	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0090	K2M	TOPOĽA	10,7	0	10,70	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0092	K2M	KOBYLNICA	6	0	6,00	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0093	K2M	ONDALÍK	17,4	0	17,40	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0094	K2M	ČIČAVA	15,15	0	15,15	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0096	K2M	KVAKOVSKÝ POTOK	9,60	0,00	9,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0097	K2M	SUROVÝ POTOK	8,40	0,00	8,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0099	K3M	SVERŽOVKA	8,1	0	8,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0100	K3M	ROSUCKÁ VODA	11,5	0	11,50	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0101	K3M	OEMOV	7,5	0	7,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0103	K3M	VEČNÝ POTOK	11,5	0	11,50	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0105	K3M	OECHOVEC-2	6,8	0	6,80	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0106	K3M	VEEKÝ RYBNÝ POTOK	6,1	0	6,10	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0107	K2M	SLANÝ POTOK	8,6	0	8,60	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0108	K2M	BAČKOVSKÝ POTOK	18,2	10,4	7,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0109	P1M	BAČKOVSKÝ POTOK	10,4	0	10,40	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKB0110	K2M	OLŠAVA-6	17,7	6,5	11,20	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0111	P1M	OLŠAVA-6	6,5	0	6,50	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0112	K2M	ZAMUTOVSKÝ POTOK	15,15	0	15,15	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0114	K2M	SLANČÍK	7,9	0	7,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0115	K2M	TEREBĽA	14,3	0	14,30	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0118	P1M	TRNAVA-2	9,7	0	9,70	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0120	P1M	TRNAVA-1	8,80	0,00	8,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0123	K2M	CABOVSKÝ POTOK	12,10	7,05	5,05	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0124	P1M	CABOVSKÝ POTOK	7,05	0,00	7,05	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0125	P1M	BATOVEC	4,05	0	4,05	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0126	P1M	OŠVA	13,95	0	13,95	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKB0127	P1M	MOČIARNÝ POTOK	13,5	0	13,50	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0128	P1M	KRČAVSKÝ KANÁL	9,50	0,00	9,50	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0129	P1M	BORŠIANSKY POTOK	7,5	0	7,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0131	P1M	ČEJKOVSKÝ POTOK	7	0	7,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0132	P1M	SEVERNÝ PLESIANSKY KANÁL	10,4	0	10,40	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0133	P1M	RAFAJKA	5,95	0	5,95	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0134	P1M	RAKOVEC-5	6,3	0	6,30	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0135	P1M	PRAVOBREŽNÝ KANÁL	14,8	0	14,80	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0136	P1M	KOPANÝ JAROK	15,8	0	15,80	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0137	P1M	BP BAČKOVSKÉHO POTOKA	4,1	0	4,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOSŤ							
KÓD	TYP	Názov VÚ	R km od	R km do	Dĺžka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKB0138	P1M	VIŠŇOVSKÝ POTOK	7,10	0,00	7,1	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0139	P1M	TRHOVIŠŤSKÝ POTOK-1	9,5	0	9,5	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0140	B1(P1V)	LATORICA	31	0	31	PR	R	R	R	R	R	R	R	R
SKB0141	K2M	LABOREC	129,8	112,3	17,5	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0142	K2S	LABOREC	112,3	58,7	53,6	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKB0143	P1M	ZÁLUŽICKÝ KANÁL	2,7	0	2,7	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0144	B1(P1V)	LABOREC	58,7	0	58,7	PR_NO	R	R	R	R	R	R	R	R
SKB0145	K3M	UDAVA	39,1	31,6	7,5	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKB0146	K2M	UDAVA	31,6	14,7	16,9	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0147	K2S	UDAVA	14,7	0	14,7	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0148	K2M	CIROCHA	55,2	42,5	12,7	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0149	K2S	CIROCHA	37,30	0,00	37,3	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKB0150	B1(P1V)	UH	20,90	0,00	20,9	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKB0152	P1S	ČIERNA VODA-4	23,00	0,00	23	HMWB	N	N	R	R	R	R	R	R
SKB0153	P1M	KANÁL REVIŠŤIA-BEŽOVCE	20,60	0	20,60	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0154	P1M	UDOČ	15,20	0	15,20	AWB	N	N	R	N	N	N	R	R
SKB0156	K3M	ULIČKA	25,00	7,10	17,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0157	K2M	ULIČKA	7,10	0,00	7,10	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0158	K2M	KRUHOVSKÝ POTOK	13,00	7,80	5,20	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0159	P1M	KRUHOVSKÝ POTOK	7,80	0,00	7,80	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0160	K2M	OKNA	36,3	24,7	11,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0161	P1M	OKNA	24,7	0	24,70	HMWB	N	N	R	R	R	R	R	R
SKB0162	K3M	ZBOJSKÝ POTOK	21,5	7,4	14,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKB0163	K2M	ZBOJSKÝ POTOK	7,4	0	7,40	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0165	P1M	BREZNICKÝ POTOK	9,6	0	9,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKB0166	K2M	SYROVÝ POTOK	9,1	0	9,10	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0167	K2M	BARNOV	9,5	0	9,50	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0168	K3M	PČOLINKA	19,2	15,7	3,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0169	K2M	PČOLINKA	15,7	0	15,70	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0170	P1M	ŠÍRAVSKÝ KANÁL	4,7	0	4,70	AWB	N	N	R	N	N	N	R	R
SKB0171	K3M	VYDRANKA	13,2	3,7	9,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0172	K2M	VYDRANKA	3,7	0	3,70	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0173	K3M	DAŇOVÁ	6	0	6,00	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKB0174	P1M	DUŠA	16,80	0,00	16,80	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0175	P1M	SLIEPKOVSKÝ KANÁL	13,4	0	13,40	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0176	K2M	UBLIANKA	21,40	0,00	21,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0177	K3M	KAMENICA	18,7	5,9	12,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKB0178	K2M	KAMENICA	5,9	0	5,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0179	K2M	VÝRAVA	24,5	0	24,50	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0180	K2M	STRUŽNICA	9,40	0,00	9,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0182	P1M	ŽIAROVNICA	15,70	0,00	15,70	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0183	K2M	BEŇATINSKÁ VODA	11,2	0	11,20	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0185	K2M	PICHNIANKA	6	0	6,00	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0186	K2M	TRNOVEC-2	6,8	0,0	6,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0187	K2M	KOLONIČKA	8,8	0	8,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0188	K2M	HODKOVEC	7,6	0	7,60	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0189	K2M	SUKOVSKÝ POTOK	8,9	0	8,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0191	K2M	ÍLOVNICA	7,65	0	7,65	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0192	K2M	OĽCHOVEC-1	7,7	0	7,70	K	N	R	N	R	R	R	R	N

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOSTĚ							
KÓD	TYP	Název VÚ	R km od	R km do	Délka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKB0194	K2M	HOSTOVICKÝ POTOK	8,50	0,00	8,50	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0195	K2M	KURŠINA	6,1	0	6,10	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0196	K2M	STREDNÁ	5,65	0	5,65	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0197	K2M	BELIANKA	9,1	0	9,10	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0198	K2M	CHOTINKA	9	0	9,00	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0199	K2M	NECHVÁLKA	8,3	0	8,30	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0200	K2M	LUH	9,65	0	9,65	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0204	K2M	ROVNÝ POTOK	10,1	0	10,10	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0205	K2M	INOVSÝ POTOK	7,2	0	7,20	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0206	K2M	HLBOKÝ POTOK-2	10,7	0	10,70	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0207	K2M	LUBIŠKA	10,2	0	10,20	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0208	K2M	KROSNÁ	8,7	0	8,70	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0209	K2M	SOBRANECKÝ POTOK	18,7	8,7	10,00	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0211	P1M	SOBRANECKÝ POTOK	8,7	0	8,70	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0212	K2M	STEŽNÁ	11,4	0	11,40	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0213	K2M	LUHY	7,9	0	7,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0214	K2M	PTAVA	9,6	0	9,60	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0215	K2M	VOLOVSKÝ POTOK	8,2	0	8,20	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0216	K2M	SAVKOV POTOK	7,95	0	7,95	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0217	K2M	OLŠAVA-3	12,1	0	12,10	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0218	K3M	RIEKA_8	9,8	5,3	4,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKB0219	K2M	RIEKA	5,3	0	5,30	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0220	K3M	SVETLICA	7,80	0,00	7,80	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0222	K3M	RUSKÝ POTOK	6,7	0	6,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0224	K3M	SMOLNÍK	6,7	0	6,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0225	K3M	HLBOKÝ POTOK-4	7,8	0	7,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0226	K3M	STUŽICKÁ RIEKA	3,90	0,00	3,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0228	P1M	KAMENNÝ POTOK	8,50	0,00	8,50	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0230	P1M	PORUBSKÝ POTOK	14,50	0,00	14,50	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0232	K2M	PETROVSKÝ POTOK	6,70	0,00	6,70	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKB0234	P1M	ORECHOVSKÝ POTOK	16,7	0	16,70	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0236	P1M	MYSLINA	8,1	0	8,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0237	K2M	JOVSIANSKÝ POTOK	9,45	0,00	9,45	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKB0239	P1M	REMETSKÝ POTOK	7,6	0	7,60	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0241	P1M	ORTOV	12,05	0,00	12,05	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0242	P1M	PRIEVLAKA	9,3	0	9,30	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0243	P1M	VYBÚCHANEC	6,4	0	6,40	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0244	P1M	TOROŠKOV POTOK	8,8	0	8,80	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0245	P1M	MAŤOVSKÝ KANÁL	15,10	0,00	15,10	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0246	P1M	OLŠAVA-7	11,6	0	11,60	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0248	P1M	HLINÍK	7,3	0	7,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0250	P1M	KÚTOČNÝ POTOK	6,2	0	6,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0251	P1M	HRADENICKÝ KANÁL	5,8	0	5,80	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0252	P1M	HRABOVSKÝ KANÁL	7,8	0	7,80	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0253	P1M	STRÁŽSKÝ POTOK	6,5	0	6,50	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0254	P1M	BREHOVSKÝ KANÁL	26,6	0	26,60	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0255	P1M	HAŽINSKÝ KANÁL	6,1	0	6,10	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0257	P1M	ST. PORUBSKÝ POTOK	8,1	0	8,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0258	P1M	OLŠINSKÝ KANÁL	8,65	0	8,65	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOSTĚ							
KÓD	TYP	Název VÚ	R km od	R km do	Délka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKB0259	P1M	MOČIARNÝ KANÁL	8,8	0	8,80	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0260	P1M	SLAVKOVSKÝ KANÁL	7,3	0	7,30	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0261	P1M	ČEČEHOVSKÝ KANÁL	14,1	0	14,10	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB0262	P1M	TURSKÝ JAROK	8,9	0	8,90	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKB0263	P1M	DOLNÁ DUŠA	28,90	0,00	28,90	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKB1001	K222	VN Starina				HMWB	R	R	N	R*	N	R	R	R
SKB1002	K123	VN Veľká Domaša, VN Malá Domaša				HMWB	R	R	R	R*	N	R	R	R
SKB1003	K123	VN Zemplínska Šírava				HMWB	R	R	R	R*	N	R	R	R
SKC0001	K2S	DUNAJEC	17,00	0,00	17,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKC0002	K4M	BIELA VODA-3	19,90	0,00	19,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKD0001	P1M	HURBANOVSKÝ KANÁL	16,1	0,00	16,10	AWB	N	N	R	N	N	N	R	R
SKD0002	P1M	PATINSKÝ KANÁL	22,2	0	22,20	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKD0003	P1M	OBIDSKÝ KANÁL	18,9	0	18,90	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKD0004	P1M	HOLIARE-KOSIHY	11,70	0,00	11,70	HMWB	N	N	R	N	N	R	R	R
SKD0005	K2M	VYDRICA	16,3	8,1	8,20	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKD0006	P1M	MUŽLIANSKY POTOK	14,05	0,00	14,05	HMWB	N	N	R	N	N	R	R	R
SKD0008	P1M	VOJNICKÝ KANÁL	10,3	0	10,30	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKD0010	P1M	CHOTINSKÝ KANÁL	6,8	0	6,80	AWB	N	N	R	N	N	N	R	R
SKD0011	P1M	IŽIANSKY KANÁL	14,15	0,00	14,15	AWB	N	N	R	N	N	N	R	R
SKD0012	P1M	ČIČOVSKÉ RAMENO	6,6	0	6,60	HMWB	N	N	R	N	N	R	R	R
SKD0013	P1M	RADVANSKÝ KANÁL	10,7	0	10,70	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKD0014	P1M	MODRIANSKY KANÁL	11,1	0	11,10	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKD0015	D1(P1V)	PRÍVODNÝ K. (VN GABČÍKOVO) - ODPADOVÝ K.	38,80	0,00	38,80	AWB	R	N	N	N	N	N	R	R
SKD0016	D1(P1V)	DUNAJ	1880,2	1869	11,20	PR	R	R	N	R	R	R	R	R
SKD0017	D1(P1V)	DUNAJ	1851,6	1807,0	44,60	HMWB	R	R	N	R	R	R	R	R
SKD0018	D2(P1V)	DUNAJ	1807,0	1708,2	98,80	PR	R	R	N	R	R	R	R	R
SKD0019	D1(P1V)	DUNAJ	1869	1851,6	17,40	HMWB	R	R	N	R	R	R	R	R
SKD0020	K2M	VYDRICA	8,1	0	8,10	HMWB	N	R	N	R	N	R	R	N
SKH0001	K3S	HORNÁD	178,60	158,70	19,90	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0002	H1(K2V)	HORNÁD	158,70	137,00	21,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0003	H1(K2V)	HORNÁD	137,00	85,90	51,10	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0004	H2(K2V)	HORNÁD	66,30	0,00	66,30	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0006	K3M	LEVOČSKÝ POTOK	28,0	7,90	20,10	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0007	K2S	LEVOČSKÝ POTOK	7,90	0,0	7,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0008	K4M	HNILEC	96,00	72,80	23,20	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0010	K3S	HNILEC	71,35	0,00	71,35	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0012	K2M	BELÁ-2	9,80	0,00	9,80	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0013	K3M	SVINKA	53,5	33,30	20,20	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0014	K2S	SVINKA	33,30	0,0	33,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0015	K3M	TORYSA	131,95	102,30	29,65	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0016	K2S	TORYSA	102,30	56,25	46,05	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0017	K2S	TORYSA	56,25	0,00	56,25	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0018	K3M	SEKČOV	48,0	45,7	2,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0019	K2M	SEKČOV	45,70	17,70	28,00	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKH0020	K2S	SEKČOV	17,70	0,0	17,70	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0021	K2M	OIŠAVA	52,0	27,9	24,10	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0022	K2S	OIŠAVA	27,9	0,0	27,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0023	K2M	SOKOLIANSKY POTOK	15,50	0,00	15,50	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKH0024	K3M	SLOVINSKÝ POTOK	16,0	0,0	16,00	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0025	K3M	RUDNIANSKY POTOK	7,6	0,0	7,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOST'							
KÓD	TYP	Název VÚ	R km od	R km do	Délka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKH0026	K2M	BYSTRÝ POTOK-6	7	0	7,00	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0027	K3M	SLAVKOVSKÝ POTOK-1	14,7	0	14,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0028	K2M	ČRMEJ	2,6	0	2,60	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0029	K3M	PERLOVÝ POTOK	11,70	0,00	11,70	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0030	K3M	HOLUBNICA	12,1	0	12,10	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0031	K3M	SMOLNÍK-1	19,7	0	19,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0032	K2M	BELZIANSKY POTOK	20,90	0,00	20,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0033	K2M	SARTOŠ	4,40	0,00	4,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKH0034	K3M	PORAČSKÝ POTOK	11,4	0	11,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0037	K2M	ŠEBAŠTOVKA	13,2	0	13,20	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0038	K2M	TRSTIANKA	18,8	0	18,80	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0039	K2M	SVINICKÝ POTOK	16,7	0	16,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKH0041	K2M	MYSLAVSKÝ POTOK	19,5	0,0	19,50	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	R
SKH0042	K2M	HRABOVEC	13,7	0	13,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKH0044	K2M	TERNIANKA	17,8	0	17,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0045	K3M	DELŇA	18,8	10,6	8,20	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0046	K2M	DELŇA	10,6	0	10,60	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0047	K4M	ŠKAPOVÁ	7,1	0	7,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0048	K4M	ROVINNÝ POTOK	4,1	0	4,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0049	K3M	MALÁ SVINKA	25,7	14,5	11,20	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0050	K2M	MALÁ SVINKA	14,5	0	14,50	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0053	K3M	STARÁ VODA	11,9	0	11,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0055	K3M	VEJKÁ BIELA VODA	13,10	0,00	13,10	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0056	K3M	LUTINKA	17,45	0,00	17,45	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0058	K3M	KOJŠOVSKÝ POTOK	15,9	0	15,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0060	K2M	VEJKÝ POTOK-3	13,90	0,00	13,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0062	K3M	BYSTRÝ POTOK-5	10,1	0,0	10,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0064	K3M	BYSTRÁ-1	15,5	0,0	15,50	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0066	K2M	FRIČKOVSKÝ POTOK	8,5	0	8,50	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0068	K2M	DZIKOV	14,60	0,00	14,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKH0069	K2M	REŠOVKA	9,1	0	9,10	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0070	K2M	KVAČIANSKY POTOK	7,8	0	7,80	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0071	K3M	KRIŽOVIANKA	11,95	0,00	11,95	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0073	K2M	ŠARIŠSKÝ POTOK	8,1	0	8,10	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0074	K3M	MILPOŠSKÝ POTOK	9,15	0,00	9,15	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0076	K3M	LŮČANKA	9,75	0,00	9,75	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0082	K2M	MOŠUROVANKA	12,75	0,00	12,75	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0083	K3M	LIPIANSKY POTOK	11,6	0	11,60	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0085	K2M	DLHÝ POTOK	10	0	10,00	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0087	K3M	JAKUBOVIANSKY POTOK	7,90	5,80	2,10	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0088	K2M	JAKUBOVIANSKY POTOK	5,80	0,00	5,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0089	K2M	ŠALGOV	7,4	0	7,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0090	K3M	DRIENICKÝ POTOK	8,7	4,5	4,20	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0091	K2M	DRIENICKÝ POTOK	4,5	0	4,50	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0092	K2M	LADIANKA	14,3	0	14,30	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0093	K3M	BRUSNÍK	16,6	9,2	7,40	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0094	K2M	BRUSNÍK	9,2	0	9,20	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0095	K3M	PODHORSKÝ POTOK	5,30	3,25	2,05	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0096	K2M	PODHORSKÝ POTOK	3,25	0,00	3,25	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0097	K3M	MARGEČIANKA	15,8	7,75	8,05	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0098	K2M	MARGEČIANKA	7,75	0	7,75	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0099	K3M	LODINA	18,1	12,3	5,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	N

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOSTĚ							
KÓD	TYP	Název VÚ	R km od	R km do	Délka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKH0100	K2M	LODINA	12,3	0	12,30	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKH0101	K3M	KLČOVSKÝ POTOK	18,70	14,30	4,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0102	K2M	KLČOVSKÝ POTOK	14,30	0,00	14,30	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKH0103	K3M	BRANISKO	15,8	8,9	6,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0104	K2M	BRANISKO	8,9	0	8,90	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0105	K3M	ODORICA	9,2	3,9	5,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0106	K2M	ODORICA	3,9	0	3,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0107	K3M	OLŠAVEC-1	6,5	3,6	2,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0108	K2M	OLŠAVEC-1	3,6	0	3,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0109	K3M	VAVRINCOV POTOK	9,3	2,7	6,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0110	K2M	VAVRINCOV POTOK	2,7	0	2,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0113	K3M	LŮČANSKÝ POTOK	4,95	0,00	4,95	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0115	K3M	SOPOTNICA-2	15,6	0	15,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0116	K3M	KUNIŠOVSKÝ POTOK	7,2	0	7,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0117	K3M	ANTALOV POTOK	5,9	0	5,90	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0118	K3M	ILIAŠOVSKÝ POTOK	7,3	0	7,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0119	K3M	BICÍR	11,5	0	11,50	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0120	K3M	JAKUBOVIANKA	7,25	0,00	7,25	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0121	K3M	HERMANOVSKÝ POTOK-1	6,95	0,00	6,95	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0122	K3M	DUBOVICKÝ POTOK	7,4	0	7,40	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0123	K3M	ŠTVRTOCKÝ POTOK	8,2	0	8,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0125	K3M	KUČMANOVSKÝ POTOK	9,8	0	9,80	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKH0126	K3M	KOPYTOVSKÝ POTOK	8,9	0	8,90	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0127	K3M	KAMENNÝ POTOK-1	5	0	5,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0129	K3M	BORŠOV	6,4	0	6,40	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0130	K3M	DOLINSKÝ POTOK-1	9,7	0	9,70	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0131	K3M	TEPLIČNÝ POTOK	6,9	0	6,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0132	K3M	GÁNOVSKÝ POTOK	13,8	0	13,80	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0133	K2M	BORDIANSKY POTOK	5,4	0	5,40	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0134	K2M	GARBOVSKÝ POTOK	6,7	0	6,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0135	K2M	JASTRABEC	7,6	0	7,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0136	K2M	MAROVKA	7,50	0,00	7,50	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKH0137	K3M	SOLNÝ POTOK	9,6	6,8	2,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0138	K2M	SOLNÝ POTOK	6,8	0	6,80	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0139	K3M	OPŠAVKA	9,8	3,8	6,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0140	K2M	OPŠAVKA	3,8	0	3,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0141	K3M	JEDLOVEC	9,9	3,8	6,10	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0142	K2M	JEDLOVEC	3,8	0	3,80	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0143	K2M	OLŠAVEC-3	6,2	0	6,20	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0144	K2M	HERLIANSKY POTOK	9,9	0	9,90	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0145	K2M	BALKA	12,9	0	12,90	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0148	K2M	DRIEŇOVSKÝ POTOK	8,4	0	8,40	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH0149	K2M	VALALICKÝ KANÁL	10,3	0	10,30	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKH0151	K3M	VEEKOKOTLINSKÝ POTOK	6,05	0	6,05	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0152	K4M	TICHÁ VODA	12,8	6,3	6,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0153	K3M	TICHÁ VODA	6,3	0	6,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0154	K3M	ŽELEZNÝ POTOK	12,8	0	12,80	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0156	K3M	KOPAGRUND	6,1	0	6,10	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0157	K3M	ZIMNÁ VODA-1	6,10	0,00	6,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0158	K3M	OPÁTKA	7,50	0,00	7,50	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0159	K3M	RUŽINOK	5,7	0	5,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0160	K3M	TEPLICKÝ BRUSNÍK	6,05	0,00	6,05	PR	N	R	R	R	R	R	R	N

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOST'							
KÓD	TYP	Názov VÚ	R km od	R km do	Dĺžka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKH0161	K3M	MARKUŠOVSKÝ POTOK	7,9	0	7,90	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0162	K4M	VERNÁRSKY POTOK	13,2	3,4	9,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0163	K3M	VERNÁRSKY POTOK	3,4	0	3,40	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0164	K3M	LESNICA	5,55	0,00	5,55	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0165	K3M	BIELÝ POTOK-3	9,15	0,00	9,15	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0166	K3M	SVÄTOJÁNSKY POTOK	7,2	0	7,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0169	K4M	SOKOL	5,9	0	5,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKH0170	K2M	ČRMEĽ	15	2,6	12,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKH1001	K222	VN Ružín, VN Malá Lodina				HMWB	R	R	N	R*	N	R	R	R
SKH1002	K321	VN Palcemanská Maša				HMWB	R	R	R	R*	N	R	R	R
SKI0001	K3M	IPEĽ	216,70	201,40	15,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKI0003	K2S	IPEĽ	198,53	172,40	26,13	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKI0004	I1(P1V)	IPEĽ	172,40	0,00	172,40	PR_NO	R	R	R	R	R	R	R	R
SKI0005	K2M	SUCHÁ	33,8	22,8	11,00	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0006	K2M	SUCHÁ	22,8	12,2	10,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0007	K2S	SUCHÁ	12,2	0	12,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKI0008	K2M	KRIVÁNSKY POTOK	40,5	16	24,50	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKI0010	K2S	KRIVÁNSKY POTOK	16	0	16,00	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKI0011	K3M	TISOVNÍK	42,9	24,9	18,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0012	K2S	TISOVNÍK	24,9	0	24,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0013	K3M	STARÁ RIEKA	40,00	26,50	13,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0014	K2S	STARÁ RIEKA	26,50	10,90	15,60	HMWB_NO	N	N	R	R	R	R	R	R
SKI0015	K2S	STARÁ RIEKA	10,90	0,00	10,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKI0016	K2M	KRTÍŠ	35,60	19,80	15,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0017	K2S	KRTÍŠ	19,80	10,20	9,60	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0018	K2S	KRTÍŠ	10,20	0,00	10,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0019	K3M	KRUPINICA	68,70	57,90	10,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0020	K2S	KRUPINICA	57,90	43,80	14,10	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0021	K2S	KRUPINICA	43,80	11,20	32,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0022	P1S	KRUPINICA	11,20	0,00	11,20	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0023	K3M	LITAVA	47,90	36,10	11,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0024	K2M	LITAVA	36,10	20,70	15,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0025	K2S	LITAVA	20,70	0,00	20,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0026	K3M	ŠTIAVNICA-2	57,40	46,90	10,50	HMWB_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0028	K2M	ŠTIAVNICA-2	46,90	36,20	10,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0029	K2S	ŠTIAVNICA-2	36,20	17,40	18,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0030	P1S	ŠTIAVNICA-2	17,40	0,00	17,40	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0031	K3M	KOPROVNICA	19,3	11,2	8,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0032	K2M	KOPROVNICA	11,2	0	11,20	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0033	K2M	VRBOVOK	27,8	0	27,80	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0034	K2M	BEBRAVA-2	11,6	0	11,60	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0035	P1M	BŮR	23,1	0	23,10	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0036	K2M	STRAČINSKÝ POTOK	13,05	0	13,05	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0037	K2M	BELUJSKÝ POTOK	21	0	21,00	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0038	K3M	EUBOREČ	25,70	15,60	10,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0039	K2M	EUBOREČ	15,60	7,90	7,70	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0040	K2M	GLABUŠOVSKÝ POTOK	9,7	0	9,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0041	K2M	BELINA	19,00	0,00	19,00	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0042	K2M	MAŠTINSKÝ POTOK	10,5	0	10,50	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0043	K2M	BUKOVINSKÝ POTOK	4,40	0,00	4,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0044	K2M	VEEKÝ POTOK-2	20,00	0,00	20,00	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0046	K2M	SLATINKA-1	17,2	0	17,20	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOSŤ							
KÓD	TYP	Názov VÚ	R km od	R km do	Dĺžka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKI0047	K2M	ČEBOVSKÝ POTOK	20,8	0	20,80	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0048	K2M	KOSIHOVSKÝ POTOK	12,7	0	12,70	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0049	K2M	VEPEREC	18,6	10,2	8,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0050	P1M	VEPEREC	10,2	0	10,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0051	K2M	TUHÁRSKY POTOK	5,25	0	5,25	HMWB_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0053	K3M	PLACHTINSKÝ POTOK	33	23	10,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0054	K2M	PLACHTINSKÝ POTOK	23	0	23,00	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0055	K2M	BUDINSKÝ POTOK	11,40	3,80	7,60	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0056	K2M	ŠŤAVICA	12,5	0	12,50	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0057	P1M	SEMEROVSKÝ POTOK	9,8	0	9,80	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0058	K3M	DOBROČSKÝ POTOK	9,90	0,00	9,90	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0059	P1S	KAMENEC	3,60	0,00	3,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0060	K2M	POLTÁRICA	17,4	0	17,40	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0061	K3M	BZOVSKÝ POTOK	8,7	2,7	6,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0062	K2M	BZOVSKÝ POTOK	2,7	0	2,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0063	K3M	BANSKÝ POTOK	19,3	10,25	9,05	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0064	K2M	BANSKÝ POTOK	10,25	0	10,25	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0065	K2M	SELČIANSKY POTOK-2	13,1	0	13,10	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0067	K2M	UHORŠTIANSKY POTOK	12,5	0	12,50	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0068	K2M	OŽDINSKÝ POTOK	7,8	0	7,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0069	K3M	POLOVNO	9,9	3,8	6,10	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0070	K2M	POLOVNO	3,8	0	3,80	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0071	K2M	TRPINEC	16,05	0	16,05	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0072	K3M	MADAČKA	17,20	5,25	11,95	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0073	K2M	MADAČKA	5,25	0,00	5,25	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0074	K2M	SUCHÁNSKY POTOK	16,9	0	16,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0075	K2M	BRIAČ	9,8	0	9,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0076	K2M	OLVÁR	20,5	0	20,50	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0077	K2M	RAMENO STAREJ RIEKY	5,4	0	5,40	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0078	K3M	KLASTAVSKÝ POTOK	23,8	15,4	8,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0079	K2M	KLASTAVSKÝ POTOK	15,4	0	15,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0080	K2M	LIŠOVSKÝ POTOK	9,3	3,3	6,00	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0081	P1M	LIŠOVSKÝ POTOK	3,3	0	3,30	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0082	K2M	ČEKOVSKÝ POTOK	15,2	0	15,20	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0083	K2M	VINIČNÝ POTOK	10,15	0	10,15	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0084	K2M	LOMSKÝ POTOK	10,1	0	10,10	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0085	K2M	MALÁ LITAVA	9,25	0	9,25	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0086	K2M	VAJSOV	8,4	0	8,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0087	K2M	RIEČKA	11,10	0,00	11,10	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0088	K2M	VELICKÝ POTOK-2	12,5	0	12,50	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0089	K2M	JALŠOVÍK	16	0	16,00	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0091	K2M	MAŠKOVÁ	23,70	0,00	23,70	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0093	K2M	SUCHÝ POTOK-6	5,7	0	5,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0095	K2M	KAKATKA	14,4	0	14,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0096	K2M	CHRTIANSKY POTOK	9,8	0	9,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0099	K3M	KLINKOVICA	8,15	0	8,15	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0100	K3M	RIEKA-7	10,1	0	10,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKI0101	K3M	ILIJSKÝ POTOK	7,1	0	7,10	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0102	P1M	JELŠOVKA	16,6	0	16,60	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKI0103	P1M	SELECKÝ POTOK	7,1	0	7,10	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0105	P1M	TRSTIANSKY POTOK	9,6	0	9,60	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0106	K2M	KOLÁRSKY KANÁL	7,2	0	7,20	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOSTĚ							
KÓD	TYP	Název VÚ	R km od	R km do	Délka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKI0107	K2M	GALOMIA	7,9	0	7,90	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0108	K2M	TREBUŠOVSKÝ POTOK	15,7	0	15,70	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0109	K2M	SELIANSKÝ POTOK	10,4	0	10,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0110	K2M	ČAHOVSKÝ POTOK	6,9	0	6,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0111	K2M	KONIARSKÝ POTOK	6,8	0	6,80	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0112	K2M	ZÁHORSKÝ POTOK-2	6,1	0	6,10	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0113	K2M	ZAJSKÝ POTOK	6,3	0	6,30	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0115	K2M	ČAMOVSÝ POTOK	14,10	0,00	14,10	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0117	K2M	MUČÍNSKÝ POTOK	11,25	0,00	11,25	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0118	K2M	BABSKÝ POTOK-1	15,70	0,00	15,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0120	K2M	PETROVSKÝ POTOK-1	6,2	0	6,20	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0121	K2M	PAVLOV POTOK	3,8	0	3,80	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0123	K2M	DALOVSKÝ POTOK	6,3	0	6,30	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0124	K2M	JELŠOVÍK	6,9	0	6,90	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0125	K2M	MONICKÝ POTOK	5,50	0,00	5,50	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0126	K2M	TOČNICA	10,05	0	10,05	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0127	K3M	VRBINSKÝ POTOK	8,7	0	8,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0128	K4M	SMOLNÁ	8,7	3,4	5,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0129	K3M	SMOLNÁ	3,4	0	3,40	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0130	K4M	CHOCHOLNÁ	9,20	3,75	5,45	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0131	K3M	CHOCHOLNÁ	3,75	0,00	3,75	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKI0132	K2M	EUBOREČ	7,00	0,00	7,00	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0133	K2M	BUDINSKÝ POTOK	1,80	0,00	1,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0134	K2M	BABINSKÝ POTOK	5,90	0	5,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI0135	K2M	TUHÁRSKÝ POTOK	25,3	5,25	20,05	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKI1001	K222	VN Málinec				HMWB	R	R	N	R*	N	R	R	R
SKI1002	K221	VN Euboreč				HMWB	R	R	N	R*	N	R	R	R
SKI1003	K222	VN Ružiná				HMWB	R	R	R	R*	N	R	R	R
SKM0001	M1(P1V)	MORAVA	107,97	69,47	38,50	HMWB	R	R	N	R	R	R	R	R
SKM0002	M1(P1V)	MORAVA	69,47	0	69,47	PR_NO	R	R	N	R	R	R	R	R
SKM0003	K2M	MYJAVA	83,9	55,7	28,20	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	R
SKM0005	P2M	MYJAVA	55,7	40,1	15,60	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0006	P1S	MYJAVA	40,1	0	40,10	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0007	P1M	STARÁ MYJAVA	9	0	9,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0008	P2M	RUDAVA	46	28,7	17,30	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0009	P1S	RUDAVA	28,7	11	17,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0010	P1S	RUDAVA	11	0	11,00	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0011	P1M	STARÁ RUDAVA	4,4	0	4,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0012	K2M	MALINA	47,2	40,8	6,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKM0014	P1M	MALINA	40,8	23,7	17,10	HMWB	N	N	R	R	R	R	R	R
SKM0015	P1S	MALINA	23,7	0	23,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0016	P1M	KOPČIANSKY KANÁL	11,8	0	11,80	AWB	N	N	R	N	N	N	R	R
SKM0017	P1M	KYSTOR	5	0	5,00	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0018	K2M	BREZOVSKÝ POTOK	20,1	0	20,10	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKM0019	K2M	TEPLICA-3	26	9,9	16,10	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKM0021	P2S	TEPLICA-3	8,7	0	8,70	HMWB	N	N	R	R	R	R	R	R
SKM0023	P1M	MLÁKA	11,6	0	11,60	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	R
SKM0024	P1M	KANÁL TVRDONICE-HOLÍČ	12,6	0	12,60	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKM0025	K2M	CHVOJNICA-1	32,8	22,5	10,30	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKM0026	P2M	CHVOJNICA-1	22,5	0	22,50	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0027	K2M	STUPAVSKÝ POTOK	25,2	6,05	19,15	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKM0028	P1M	STUPAVSKÝ POTOK	6,05	0	6,05	K	N	R	R	R	R	R	R	R

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOSTĚ							
KÓD	TYP	Název VÚ	R km od	R km do	Délka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKM0029	P1M	MOČIARKA	13,6	0	13,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0030	K2M	ZLATNÍCKÝ POTOK	13,3	0	13,30	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	R
SKM0031	P1M	STUDENÁ VODA	6,9	0	6,90	HMWB	N	N	R	R	N	R	R	N
SKM0032	P1M	LAKŠÁRSKY POTOK	24	0	24,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0033	K2M	BYSTRINA	5	0	5,00	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	N
SKM0035	P1M	KANÁL KÚTY-BRODSKÉ	7,8	0	7,80	AWB	N	N	R	N	N	N	R	R
SKM0037	P1M	KOVALOVSKÝ POTOK	7,9	0	7,90	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	N
SKM0039	P2M	UNĚNSKY POTOK	16,3	10,7	5,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0040	P1M	UNĚNSKY POTOK	10,7	0	10,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0041	K2M	SUDOMERICKÝ POTOK	13,9	0	13,90	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	R
SKM0042	P2M	KOVALOVECKÝ POTOK	6,9	0	6,90	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	N
SKM0043	P1M	RUDAVKA	12,8	0	12,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0045	P1M	SMOLINSKÝ POTOK	8,25	0	8,25	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	N
SKM0046	P1M	ZOHORSKÝ KANÁL	31,4	0	31,40	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKM0047	K2M	HRUDKY	8,8	0	8,80	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	N
SKM0048	K2M	SUCHÝ POTOK-1	17,5	9,9	7,60	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKM0049	P1M	SUCHÝ POTOK-1	9,9	0	9,90	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0050	P1M	MALOLEVÁRSKY KANÁL	15,2	0	15,20	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKM0052	P1M	JABLONOVSKÝ POTOK	8,3	0	8,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0053	K2M	MARIÁNSKY POTOK	5,6	0	5,60	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKM0054	K2M	VÝVRAT	9,7	4,7	5,00	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKM0055	P1M	VÝVRAT	4,7	0	4,70	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0056	K2M	SOLOŠNICKÝ POTOK	9,9	4,5	5,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKM0057	P1M	SOLOŠNICKÝ POTOK	4,5	0	4,50	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0058	K2M	PERNECKÝ POTOK	10,8	5,1	5,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKM0059	P1M	PERNECKÝ POTOK	5,1	0	5,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0062	P1M	PERNECKÁ MALINA	9,7	0	9,70	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0063	K2M	ROHOŽNÍCKÝ POTOK-1	6,9	2,4	4,50	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKM0064	P1M	ROHOŽNÍCKÝ POTOK-1	2,4	0	2,40	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0068	P1M	ZÁHUMENICKÝ KANÁL	5	0	5,00	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKM0070	P1M	POREC	9,3	0	9,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0071	P1M	KUKLOVSKÁ-ČÁRSKA KOPÁNKA	7,6	0	3,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0072	P1M	BP MALOLEVÁRSKEHO KANÁLA	8,3	0	8,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0074	P1M	OBRADZNOVSKÝ POTOK	7,7	0	7,70	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0078	P1M	ŠAŠŤINSKY POTOK	11,7	0	11,70	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0079	P1M	DÚBRAVA	8,9	0	8,90	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0080	P1M	KANÁL BRODSKÉ-GBELY	11,6	0	11,60	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKM0085	P1M	OLIVA	5,2	0	5,20	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0088	K2M	KRÁLOV POTOK	7,2	3,3	3,90	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKM0089	P1M	KRÁLOV POTOK	3,3	0	3,30	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0094	P1M	JEŽOVKA	11,7	0	11,70	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0095	P1M	STARÝ KANÁL	7,6	0	7,60	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKM0097	P1M	ČÁRSKY POTOK	8,3	0	8,30	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0098	P2M	MYJAVSKÁ RUDAVA	14,6	8,95	5,65	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0099	P1M	MYJAVSKÁ RUDAVA	8,95	0	8,95	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0100	P2M	PASECKÝ POTOK	10,1	0	10,10	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0101	P2M	ROVENSKÝ POTOK	5,9	0	5,90	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0102	P2M	HODONSKÝ POTOK	5,5	0	5,50	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0103	P2M	DOLINSKÝ POTOK-6	6,4	0	6,40	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0104	P2M	ŠTEFANOVSKÝ POTOK-1	7,9	0	7,90	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0106	P2M	DEBERNICKÝ POTOK	7,15	0	7,15	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKM0107	P2M	DANKÁCKY POTOK	7,4	0	7,40	K	N	R	R	R	R	R	R	R

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOST'							
KÓD	TYP	Názov VÚ	R km od	R km do	Dĺžka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKM0109	K2M	PRIEPASNÝ POTOK	6,3	0	6,30	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKM1001	P221	VN Kunov				HMWB	R	R	R	R*	N	R	R	R
SKN0001	K3M	NITRA	168,50	161,45	7,05	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0002	K2S	NITRA	161,45	145,10	16,35	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0003	K2S	NITRA	145,10	111,80	33,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0004	V3(P1V)	NITRA	111,80	0,00	111,80	HMWB	R	N	N	R	R	R	R	R
SKN0005	P1M	MALÁ NITRA	30,4	0	30,40	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0008	K2M	HANDLOVKA	33,90	23,16	10,74	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0009	K2S	HANDLOVKA	23,16	0,00	23,16	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0010	K3M	NITRICA	51,80	30,10	21,70	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0011	K2S	NITRICA	28,30	0,00	28,30	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0012	K2M	BEBRAVA-1	48,60	23,50	25,10	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0014	K2S	BEBRAVA-1	23,50	0,00	23,50	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0015	P1M	RADOŠINKA	31	12,1	18,90	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0016	P1S	RADOŠINKA	12,1	0	12,10	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0017	K2M	ŽITAVA	69	45	24,00	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0018	K2M	ŽITAVA	45	40	5,00	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0019	P1S	ŽITAVA	40	0	40,00	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0020	P1M	DLHÝ KANÁL	48	19,9	28,10	PR	N	R	R	N	R	R	R	R
SKN0023	P1S	DLHÝ KANÁL	19,9	0	19,90	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0024	P2M	HALÁČOVKA	12,4	0	12,40	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0025	K2M	CHOTINA	28,5	21,3	7,20	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0026	P2S	CHOTINA	21,3	0	21,30	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0027	K2M	ŽELEZNICA	17,7	7,3	10,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0028	P2M	ŽELEZNICA	7,3	0	7,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0029	P2M	SLIVNICA	13,8	0	13,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0030	P2M	ZEAVSKÝ POTOK	14	0	14,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0031	P2M	BOČOVKA	12,05	0	12,05	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0032	K2M	RADIŠA	24,4	0	24,40	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0033	K2M	HOSIANSKY POTOK	25,5	11,8	13,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0034	P2M	HOSIANSKY POTOK	11,8	0	11,80	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0035	K2M	LEVEŠ	11,05	4,6	6,45	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0036	P2M	LEVEŠ	4,6	0	4,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0037	K2M	JELENSKÝ POTOK	10,4	6	4,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0038	P2M	JELENSKÝ POTOK	6	0	6,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0039	K2M	STRÁŇKA	16,9	9,7	7,20	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0040	P2M	STRÁŇKA	9,7	0	9,70	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0041	K2M	DRSNÁ	13,5	0	13,50	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0042	K2M	PELÚSOK	13,7	10,25	3,45	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0043	P2M	PELÚSOK	10,25	0	10,25	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0044	K3M	LEHOTSÝ POTOK	15,8	9,8	6,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0045	K2M	LEHOTSÝ POTOK	9,8	0	9,80	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0047	K3M	OSLIANSKY POTOK	14,6	7,3	7,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0048	K2M	OSLIANSKY POTOK	7,3	0	7,30	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0049	K3M	CHVOJNICA-2	15	7,8	7,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0050	K2M	CHVOJNICA-2	7,8	0	7,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0051	K3M	JASENINA	8,6	0	8,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0052	K3M	TUŽINA	14,8	6,9	7,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0053	K2M	TUŽINA	6,9	0	6,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0054	P1M	TVRDOŠOVSKÝ POTOK	21,2	0	21,20	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0055	P1M	DOLINSKÝ POTOK-7	8,05	0	8,05	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0056	P1M	KADAŇ	18,2	0	18,20	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOST'							
KÓD	TYP	Název VÚ	R km od	R km do	Délka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKN0057	P1M	HOSŤOVSKÝ POTOK	13,8	0	13,80	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0058	K2M	DREVENICA	22,5	15,25	7,25	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0059	P2S	DREVENICA	15,25	0	15,25	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0060	P1M	TELINSKÝ POTOK	15,3	0	15,30	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0061	P2M	ŠIROČINA	20,9	15,15	5,75	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0062	P1M	ŠIROČINA	15,15	0	15,15	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0063	P2M	BOČEGAJ	12	0	12,00	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0064	K2M	ČEREŠŇOVÝ POTOK	22,9	15,7	7,20	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0065	P2M	ČEREŠŇOVÝ POTOK	15,7	0	15,70	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0066	P1M	PERKOVSKÝ POTOK	21,1	0	21,10	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0067	P2M	HLAVINKA	15,9	6,1	9,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0068	P1M	HLAVINKA	6,1	0	6,10	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0069	K2M	DRAHOŽICA	13,6	0	13,60	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0070	P2M	HYDINA	14,3	0	14,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0071	P2M	SVINNICA	21,9	0	21,90	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0072	P2M	MACHNÁČ	18,8	0	18,80	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0073	K3M	PORUBSKÝ POTOK-2	10,5	5,9	4,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0074	K2M	PORUBSKÝ POTOK-2	5,9	0	5,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0075	P1M	CEROVÝ POTOK	8,2	0	8,20	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0076	P1M	ANDAČ	15,9	0	15,90	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0077	P1M	CABAJSKÝ POTOK	28,8	0	28,80	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0078	P2M	LIVINA	25,2	0	25,20	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0079	K2M	VYČOMA	21,6	0	21,60	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0081	P1M	LISKA	20,9	0	20,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0082	P1M	DOBROTKA	13,3	0	13,30	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0083	K2M	BOJNIANKA	25,2	14,3	10,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0084	P2M	BOJNIANKA	14,3	0	14,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0086	K3M	SLÁVIKOVSKÝ POTOK	6,8	0	6,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0088	K2M	DUBNICA	7,00	0,00	7,00	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0089	K2M	SEAŽIANSKY POTOK	8,25	4,8	3,45	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0090	P2M	SEAŽIANSKY POTOK	4,8	0	4,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0091	K2M	HRADSKÝ POTOK	8,7	0	8,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0093	K2M	KOLAČNIANSKY POTOK	6,9	0	6,90	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0094	K2M	LEFANTOVSKÝ POTOK	7,20	0,00	7,20	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0095	K2M	LIŠŇA	8,3	0	8,30	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0096	K2M	JARKY	11,05	5,5	5,55	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0097	P2M	JARKY	5,5	0	5,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0098	K2M	HRADNÝ POTOK	6,3	0	6,30	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0103	K2M	RUDNIANKA	4	0	4,00	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0105	K2M	KRAVSKÁ	8,2	0	8,20	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0106	K2M	TREBIANKA	10,5	0	10,50	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0110	K3M	BYSTRICA-3	13,70	6,90	6,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0111	K2M	BYSTRICA-3	6,90	0,00	6,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0112	K2M	LAZNÝ POTOK	8,6	0	8,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0113	K3M	CIGLIANKA	11,15	7,60	3,55	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0114	K2M	CIGLIANKA	7,60	0,00	7,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0115	K2M	ŽIARNÝ POTOK	8,3	0	8,30	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0116	K2M	ČERENIANSKY POTOK	7,6	0	7,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0119	K3M	KAMENSKÝ POTOK	10,1	5,05	5,05	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0120	K2M	KAMENSKÝ POTOK	10,1	0	10,10	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0121	K2M	MOŠTENICA	5,7	0	5,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0122	K3M	TAPKOV POTOK	9,5	4,65	4,85	PR	N	R	R	R	R	R	R	R

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOSŤ							
KÓD	TYP	Názov VÚ	R km od	R km do	Dĺžka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKN0123	K2M	TAPKOV POTOK	4,65	0	4,65	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0127	P1M	PANIANSKY POTOK	8,15	0	8,15	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0128	P1M	JANÍKOVSKÝ KANÁL	6,8	0	6,80	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKN0130	P1M	TRÁVNICKÝ POTOK	8,6	0	8,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0131	P1M	BEŠIANSKY POTOK	12,5	0	12,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0132	P1M	LUŽTEK	7,05	0	7,05	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0134	P1M	KOVÁČOVSKÝ POTOK	6,7	0	6,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0135	P1M	BLATNICA	7,5	0	7,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0136	P1M	MERAŠICKÝ POTOK	10,9	0	10,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0137	P1M	TRHOVIŠŤSKÝ POTOK-2	12,1	0	12,10	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0138	P1M	BLATINA-1	7,8	0	7,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0139	P1M	TRNOVEC	10,2	0	10,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0140	P1M	BABINDOLSKÝ POTOK	8,1	0	8,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0141	P1M	CHRENOVKA	16,6	0	16,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0142	P1M	CHRABRIANSKY KANÁL	9,70	0,00	9,70	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKN0143	P1M	SELENEC-1	6,9	0	6,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0144	P2M	ROHOŽNÍCKY POTOK-2	7,5	0	7,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0145	P2M	HUNTÁK	6,7	0	6,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0149	P2M	HRADNIANSKY POTOK	11,8	0	11,80	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0150	P2M	INOVEC	18,9	0	18,90	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0152	P2M	KRŠTENIANSKY POTOK	5,8	0	5,80	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0153	P2M	DUBNÍČKA	11,2	0	11,20	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0154	P2M	JELEŠNICA	7,8	0	7,80	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0155	P2M	SVITAVSKÝ POTOK	9,4	0	9,40	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0156	P2M	SVINIANSKY POTOK	8,4	0	8,40	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0158	P2M	BEDZIANSKY POTOK	10,3	0	10,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0160	K3M	TMAVÁ	5,4	0	5,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKN0161	K2M	ZÁVADA	6,5	0	6,50	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0162	K2M	TREBICHA VSKÝ POTOK	6,3	0	6,30	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN0164	K2M	OMASTINÁ	7,6	0	7,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKN1001	K221	VN Nitrianske Rudno				HMWB	R	R	R	R*	N	R	R	R
SKP0001	K4M	POPRAD	143,0	130,1	12,9	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0002	K3S	POPRAD	130,1	80,7	49,4	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKP0004	P1(K3V)	POPRAD	80,7	44,0	36,7	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKP0006	P2(K3V)	POPRAD	44,0	0,0	44,0	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKP0007	K4M	HOLUMNICKÝ POTOK	15,6	9,7	5,9	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0008	K3M	HOLUMNICKÝ POTOK	9,7	0,0	9,7	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0010	K4M	VEEKÝ STUDENÝ POTOK	17,2	7,2	10,0	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0011	K3M	VEEKÝ STUDENÝ POTOK	7,2	0,0	7,2	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0012	K3M	LOMNICKÝ POTOK	7,2	0,0	7,2	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0013	K3M	EUBOTÍNKA	16,4	0	16,40	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0014	K3M	ŠAMBRONKA	12,5	0	12,50	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0015	K4M	JAKUBIANKA	21,70	10,75	10,95	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0016	K3M	JAKUBIANKA	10,75	0,00	10,75	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0017	K4M	EUBICA	21,70	13,95	7,75	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0018	K3M	EUBICA	13,95	0,00	13,95	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0019	K4M	MLYNICA	20,3	0	20,30	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0020	K4M	ŠTIAVNIK-2	8,1	0	8,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0021	K3M	LIPNÍK-2	14,5	0	14,50	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0022	K4M	KEŽMARSKÁ BIELA VODA	18,9	9,4	9,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0023	K3M	KEŽMARSKÁ BIELA VODA	9,4	0,0	9,40	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0024	K3M	LIPNÍK-1	7,6	0	7,60	K	N	R	R	R	R	R	R	N

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOST'							
KÓD	TYP	Názov VÚ	R km od	R km do	Dĺžka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKP0025	K4M	OSTURNIANSKY POTOK	10,6	0	10,60	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0026	K4M	SLAVKOVSKÝ POTOK	16,25	7,70	8,55	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKP0027	K3M	SLAVKOVSKÝ POTOK	7,70	0,00	7,70	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0028	K4M	JAVORINKA	18,00	0,00	18,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKP0029	K3M	TOPORSKÝ POTOK	8,8	0	8,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0030	K3M	LESNIANSKY POTOK	9,9	0	9,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0031	K3M	KAMIENKA	12,6	0	12,60	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0032	K4M	KOLAČKOVSKÝ POTOK	12,9	6,1	6,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0033	K3M	KOLAČKOVSKÝ POTOK	6,1	0	6,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0034	K3M	VOJNIANSKY POTOK	8,95	0,00	8,95	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0035	K3M	HRANIČNÁ	11	0	11,00	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0036	K3M	VESNA	6,2	0	6,20	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0037	K3M	SOLISKÁ	9	0	9,00	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0038	K4M	BIELA_1	28,90	15,75	13,15	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0039	K3S	BIELA	15,75	0,00	15,75	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKP0040	K3M	SLOVENSKÝ POTOK	9,5	0	9,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0041	K3M	VEEKÝ LIPNÍK	15,6	0	15,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKP0042	K3M	JORDANEC	8,80	0,00	8,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0043	K3M	HRADLOVÁ	10,2	0	10,20	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0044	K3M	MALÝ LIPNÍK	8,2	0	8,20	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0045	K3M	ŠOLTÝSA	6,9	0	6,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0047	K3M	RIEKA-1	7,5	0	7,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0049	K3M	KRÍŽNY POTOK	8,15	0,00	8,15	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0052	K3M	RIEKA-2	17	0	17,00	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKP0054	K3M	TVAROŽNIANSKY POTOK	12,9	0	12,90	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0055	K3M	VRBOVSKÝ POTOK	11,3	0	11,30	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	R
SKP0056	K3M	ŽAKOVSKÝ POTOK	6,5	0	6,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0057	K3M	VLKOVÁ	5,3	0	5,30	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0058	K3M	HOZELSKÝ POTOK	8,6	0	8,60	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0059	K4M	LOPUŠNÁ-2	7,8	0	7,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKP0060	K4M	ŠTRBSKÝ POTOK	5,6	0	5,60	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKP0061	K4M	IUBICKÝ POTOK	7,9	0	7,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0064	K4M	RUSKINOVSKÝ POTOK	8,8	0	8,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0065	K4M	ŠIROKÁ DOLINA	9,8	0	9,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0067	K4M	FRANKOVSKÝ POTOK	7,7	0	7,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0068	K4M	POTÔČKY	10,70	5,75	4,95	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0069	K3M	POTÔČKY	5,75	0,00	5,75	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0070	K3M	ČERVENÝ POTOK-1	10,3	0	10,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0071	K4M	ČIERNA VODA-1	17,2	12,3	4,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0072	K3M	ČIERNA VODA-1	12,3	0	12,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKP0073	K4M	HAGANSKÝ POTOK	16,20	6,85	9,35	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0074	K3M	HAGANSKÝ POTOK	6,85	0,00	6,85	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0075	K4M	BATIZOVSKÝ POTOK	15,60	5,85	9,75	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0076	K3M	BATIZOVSKÝ POTOK	5,85	0,00	5,85	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0077	K4M	VELICKÝ POTOK	21,6	11,7	9,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0078	K3M	VELICKÝ POTOK	11,7	0,0	11,70	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0079	K4M	SKALNATÝ POTOK	15,3	7,7	7,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0080	K3M	SKALNATÝ POTOK	7,7	0	7,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0081	K3M	ČERVENÝ POTOK-2	10,3	0	10,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0084	K3M	SLAVKOVSKÝ JAROK	11,5	0	11,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKP0085	K3M	BELIANSKY POTOK-1	13,4	0	13,40	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0001	K4M	HRON	280	265	15,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOST'							
KÓD	TYP	Název VÚ	R km od	R km do	Délka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKR0002	K3S	HRON	265	225	40,00	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0003	K2S	HRON	225	174,5	50,50	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0004	R1(K2V)	HRON	174,5	82	92,50	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0005	R2(P1V)	HRON	82	0	82,00	PR_NO	R	R	N	R	R	R	R	R
SKR0006	K3M	ČIERNY HRON	25,3	12,1	13,20	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0007	K3S	ČIERNY HRON	12,1	0	12,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0008	K3M	SLATINA	59,00	50,20	8,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0009	K3M	SLATINA	48,00	41,40	6,60	HMWB	N	N	R	R	R	R	R	R
SKR0011	K2S	SLATINA	41,40	7,20	34,20	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0012	K2S	SLATINA	4,70	0,00	4,70	HMWB	N	N	R	R	R	R	R	R
SKR0013	K3M	ZOLNÁ	34	17	17,00	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0014	K2S	ZOLNÁ	17	6,2	10,80	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKR0015	K2S	ZOLNÁ	6,2	0	6,20	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0016	K2M	SIKENICA	48,5	17,3	31,20	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0017	P1S	SIKENICA	17,3	0	17,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0019	P1S	PARÍŽ	39,8	0	39,80	HMWB	N	N	R	R	R	R	R	R
SKR0020	K4M	VAJSKOVSKÝ POTOK	17,4	8,1	9,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0021	K3M	VAJSKOVSKÝ POTOK	8,1	0	8,10	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0023	K4M	BYSTRICA-1	23	13,6	9,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0024	K3S	BYSTRICA-1	13,6	0	13,60	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0025	K3M	KREMICKÝ POTOK	19,2	9,1	10,10	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	R
SKR0026	K2M	KREMICKÝ POTOK	9,1	0	9,10	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	R
SKR0027	K3M	VYHNIANSKY POTOK	13,6	7,4	6,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0028	K2M	VYHNIANSKY POTOK	7,4	0	7,40	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0029	K2M	PODLUŽIANKA	27,6	19,9	7,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKR0030	P1S	PODLUŽIANKA	19,9	0,0	19,90	HMWB	N	N	R	R	R	R	R	R
SKR0031	K3M	JABLOŇOVKA	21,8	12,7	9,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0032	K2M	JABLOŇOVKA	12,7	0	12,70	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0033	P2M	DEVIČIANSKY POTOK	11,7	0	11,70	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0034	K3M	EUPČICA	12,6	0	12,60	HMWB	N	N	R	R	R	R	R	R
SKR0035	K2M	TEPLÁ	14,9	6,2	8,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0036	K2M	TEPLÁ	6,2	0	6,20	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0037	K4M	OSRBLIANKA	15,9	8	7,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0038	K3M	OSRBLIANKA	8	0	8,00	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0039	K4M	KAMENISTÝ POTOK-2	25,6	7,9	17,70	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0040	K3M	KAMENISTÝ POTOK-2	7,9	0	7,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0041	K3M	SKALKA	7,8	0	7,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0042	P1M	DEDINSKÝ POTOK	9,3	0	9,30	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0043	K2M	KALNÝ POTOK	6,7	0	6,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0044	P1M	CEGLĚD	5,1	0	5,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0045	P1S	PEREC	52,5	0	52,50	AWB	N	N	R	N	N	N	R	R
SKR0046	P1M	VRBOVEC	24	0	24,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0047	P2M	ČARADICKÝ POTOK	11,5	0	11,50	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0048	P1M	KVETNIANKA	30,8	0	30,80	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0049	K4M	HARMANEC	6,7	0	6,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0050	P1M	HÁJ	5,2	0	5,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0051	K3M	HUTNÁ	14,50	0,00	14,50	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0052	K2M	NOVOBANSKÝ POTOK	10,8	0	10,80	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	R
SKR0053	P1M	ĎURSKÝ POTOK	8,9	0	8,90	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0054	K2M	STAROHUTSKÝ POTOK	8,3	0	8,30	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	R
SKR0055	K4M	BYSTRIANKA	19,3	10,95	8,35	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0056	K3M	BYSTRIANKA	10,95	0	10,95	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOSŤ							
KÓD	TYP	Názov VÚ	R km od	R km do	Dĺžka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKR0057	K4M	STAROHORSKÝ POTOK-2	17,6	0	17,60	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0058	K3M	HODRUŠSKÝ POTOK	12,3	4,5	7,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0059	K2M	HODRUŠSKÝ POTOK	4,5	0	4,50	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	R
SKR0060	K4M	ŠTIAVNIČKA	13,8	4,6	9,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0061	K3M	ŠTIAVNIČKA	4,6	0	4,60	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0062	K2M	TEKOVSKÝ POTOK	10,7	0	10,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKR0063	K3M	JASENICA-1	21,6	0	21,60	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0064	K3M	PROCHOTSÝ POTOK	14,7	5	9,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0065	K2M	PROCHOTSÝ POTOK	5	0	5,00	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0066	K3M	KĽAK	18,6	11,2	7,40	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0067	K2M	KĽAK	11,2	0	11,20	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0068	K3M	LUTILSKÝ POTOK	19,9	12,7	7,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0069	K2M	LUTILSKÝ POTOK	12,7	0	12,70	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKR0070	K3M	HUČAVA	28,3	10,6	17,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0071	K2M	HUČAVA	10,6	0	10,60	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKR0072	K4M	ROHOŽNÁ	20,8	17,35	3,45	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0073	K3M	ROHOŽNÁ	17,35	0	17,35	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0074	K3M	DRIEKYŇA	9,5	0	9,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0075	K3M	SELČIANSKY POTOK-1	11,2	0	11,20	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0076	K4M	JASENIANSKY POTOK	18,5	6,7	11,80	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0077	K3M	JASENIANSKY POTOK	6,7	0	6,70	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0078	K2M	NERESNICA	23,9	0	23,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKR0079	P1M	LUŽIANKA	25,25	0	25,25	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0080	K2M	SUCHÝ JAROK	9,05	0	9,05	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0082	K3M	BREZNICKÝ POTOK	11,4	4,9	6,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0083	K2M	BREZNICKÝ POTOK	4,9	0	4,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0084	K3M	MALACHOVSKÝ POTOK	11,7	3,25	8,45	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0085	K2M	MALACHOVSKÝ POTOK	3,25	0	3,25	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKR0086	K2M	ŽEMBEROVSKÝ POTOK	6,6	0	6,60	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0087	K3M	KOSORÍNSKY POTOK	10,8	7,1	3,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0088	K2M	KOSORÍNSKY POTOK	7,1	0	7,10	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0089	K3M	ŽELOBUDZSKÝ POTOK	10,6	4,8	5,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0090	K2M	ŽELOBUDZSKÝ POTOK	4,8	0	4,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0091	K3M	BYSTRÝ POTOK-7	10,6	4,6	6,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0092	K2M	BYSTRÝ POTOK-7	4,6	0	4,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0094	K3M	IUBICA	9,8	3,25	6,55	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0095	K2M	IUBICA	3,25	0	3,25	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0096	K2M	BEZMENNÝ-4	5,80	0,00	5,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0097	K3M	HRADNÁ	13,7	8,25	5,45	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0098	K2M	HRADNÁ	8,25	0	8,25	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0099	K2M	DŮBRAVSKÝ POTOK	8,20	0,00	8,20	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0100	K3M	TUROVÁ	11,15	6,3	4,85	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0101	K2M	TUROVÁ	6,3	0	6,30	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0102	K3M	DETVIANSKY POTOK	12,8	5,25	7,55	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0103	K2M	DETVIANSKY POTOK	5,25	0	5,25	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0104	K2M	ČAJKOVSKÝ POTOK	14,5	7,6	6,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0105	P1M	ČAJKOVSKÝ POTOK	7,6	0	7,60	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0106	K3M	LEHOTSKÝ POTOK-3	8,8	4,7	4,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0107	K2M	LEHOTSKÝ POTOK-3	4,7	0	4,70	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0109	K3M	ČIERNA VODA-3	8,70	0,00	8,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0111	K3M	NEMECKÁ	7,2	3,6	3,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0112	K2M	NEMECKÁ	3,6	0	3,60	K	N	R	N	R	R	R	R	N

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOSTĚ							
KÓD	TYP	Název VÚ	R km od	R km do	Délka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKR0113	K3M	RICHNAVA	12,7	4,15	8,55	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0114	K2M	RICHNAVA	4,15	0	4,15	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKR0115	K2M	KOCANSKÝ POTOK	10	0	10,00	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKR0116	K3M	BLIEŇ	14,35	9,1	5,25	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0117	K2M	BLIEŇ	9,1	0	9,10	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0118	K2M	ZÁKRUTY	11,9	0	11,90	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKR0119	K3M	SLASKÝ POTOK	13,15	5,75	7,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0120	K2M	SLASKÝ POTOK	5,75	0	5,75	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0121	K3M	KOPERNICA	16,6	7,2	9,40	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0122	K2M	KOPERNICA	7,2	0	7,20	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0123	K3M	IHRÁČSKY POTOK	15,2	7	8,20	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0124	K2M	IHRÁČSKY POTOK	7	0	7,00	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0125	K2M	LUKAVICA-2	13,3	0	13,30	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKR0126	K3M	BADÍNSKY POTOK	16,4	4,4	12,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0127	K2M	BADÍNSKY POTOK	4,4	0	4,40	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0128	K3M	SIELNICKÝ POTOK	11,8	6,6	5,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0129	K2M	SIELNICKÝ POTOK	6,6	0	6,60	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0130	K2M	RUDNIANSKY POTOK-2	7,8	0	7,80	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0131	K3M	ŽUPKOVSKÝ POTOK	6,3	3,65	2,65	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0132	K2M	ŽUPKOVSKÝ POTOK	3,65	0	3,65	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0133	K2M	VLČÍ POTOK	8,7	0	8,70	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0134	K2M	KOVÁČOVSKÝ POTOK-1	7,6	0	7,60	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0136	K3M	PÍLANSKÝ POTOK	10,10	4,20	5,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0137	K2M	PÍLANSKÝ POTOK	4,20	0,00	4,20	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0138	K3M	SEKIER	10,50	0,00	10,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0139	K3M	ZOLNICA	7,9	0	7,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0140	K3M	BYSTRÝ POTOK-2	7,9	0	7,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0144	K3M	BYSTRÝ POTOK-3	7,1	0	7,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0146	K3M	POKUTSKÝ POTOK	11	0	11,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0148	K3M	BARINA	6,3	0	6,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0149	P1M	BATOV	7	0	7,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0150	P1M	BLATNIANSKY POTOK	7,50	0,00	7,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0152	P1M	SVODÍNSKY POTOK	6	0	6,00	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	N
SKR0153	P1M	ST. PODLUŽIANKA	11	0	11,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0154	P1M	BAJTAVSKÝ POTOK	7	0	7,00	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0156	P1M	STAROTEKOVSKÝ KANÁL	10,3	0	10,30	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKR0157	P1M	RYBNICKÝ POTOK-2	9,7	0	9,70	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0158	P1M	ULIČKA-1	6,3	0	6,30	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0159	P1M	ČANKOVSKÝ POTOK	7,1	0	7,10	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0161	P1M	MALIANKA	17,9	0	17,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0162	P1M	NÝRICA	17,5	0	17,50	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0163	P2M	GONDOVSKÝ POTOK	5,1	0	5,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0164	K2M	MALOKOZMÁLOVSKÝ POTOK	7,4	0	7,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKR0166	K4M	RÁCOV	8,20	0,00	8,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0168	K3M	VYDROVO	9,5	0	9,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0169	K3M	VEPKÁ DOLINA	7,5	0	7,50	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0170	K3M	BRUSNIANKA	8,8	0	8,80	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0171	K4M	ČELNO	7,8	2,6	5,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0172	K3M	ČELNO	2,6	0	2,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0174	K3M	SUČÍ POTOK	6	0	6,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0175	K3M	BRŔTOVO	8,5	0	8,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0176	K4M	HUČANSKÉ	6	2,7	3,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	N

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOSTĚ							
KÓD	TYP	Název VÚ	R km od	R km do	Délka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKR0177	K3M	HUČANSKÉ	2,7	0	2,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0178	K3M	SKALISKO	7,7	0	7,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0179	K3M	DRÁBSKO	5,9	0	5,90	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0184	K3M	BREZNIANSKY POTOK	8,4	0	8,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0187	K4M	PETŘÍKOVO	10,1	2,6	7,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0188	K3M	PETŘÍKOVO	2,6	0	2,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0190	K3M	VEKÝ POTOK-1	7,70	0,00	7,70	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR0191	K4M	HRONEC	12,3	2,7	9,60	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0192	K3M	HRONEC	2,7	0	2,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0198	K4M	KOPANICKÝ POTOK	7,70	0,00	7,70	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0200	K4M	BACÚŠSKY POTOK	8,6	2,9	5,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0201	K3M	BACÚŠSKY POTOK	2,9	0	2,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0204	K4M	ŠALING	9,9	0	9,90	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0205	K4M	BUKOVEC	9,3	6,1	3,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0206	K3M	BUKOVEC	6,1	0	6,10	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0207	K4M	PROSTREDNÝ POTOK	5,10	0,00	5,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0209	K4M	MLYNNÁ	6,8	0	6,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0210	K4M	HAVRANÍK	5,2	0	5,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0211	K4M	LOMNISTÁ	13,2	2,95	10,25	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0212	K3M	LOMNISTÁ	2,95	0	2,95	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0213	K4M	SOPOTNICA	12,2	6,6	5,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0214	K3M	SOPOTNICA	6,6	0	6,60	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0215	K3M	MÓLČANSKÝ POTOK	5,7	0	5,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0216	K3M	UHLIARSKY POTOK	7,1	0	7,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0217	K3M	VLADÁRKA	8,1	0	8,10	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0218	K3M	VÁŽNA	9,30	0,00	9,30	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0219	K3M	HNUSNÉ	11,2	0	11,20	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0220	K3M	TAJOVSKÝ POTOK	12	0	12,00	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKR0221	K3M	MOŠTENICKÝ POTOK	12,1	0	12,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKR1001	K321	VN Hříňová				HMWB	R	R	N	R*	N	R	R	R
SKR1002	K221	VN Mót'ová				HMWB	R	R	N	R*	N	R	R	R
SKS0001	K3M	SLANÁ	92,60	75,50	17,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0002	K2S	SLANÁ	75,50	47,30	28,20	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKS0003	S(K2V)	SLANÁ	47,30	0,00	47,30	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKS0004	K3M	ŠTÍTNIK	31,00	23,60	7,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0005	K2S	ŠTÍTNIK	23,60	11,70	11,90	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKS0006	K2S	ŠTÍTNIK	11,70	0,00	11,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKS0007	K2M	MURÁŇ	47,80	43,10	4,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0008	K2S	MURÁŇ	43,10	21,60	21,50	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKS0009	K2S	MURÁŇ	21,60	0,00	21,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKS0010	K3M	TURIEC-2	44,0	32,3	11,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0011	K2S	TURIEC-2	32,3	10,2	22,10	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0012	K2S	TURIEC-2	10,2	0,0	10,20	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKS0013	K3M	RIMAVA	84,20	72,90	11,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0014	K3S	RIMAVA	72,90	50,00	22,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKS0015	S(K2V)	RIMAVA	50,00	0,00	50,00	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKS0016	K2M	GORTVA	38,10	28,70	9,40	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKS0017	K2M	GORTVA	25,40	10,20	15,20	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0018	K2S	GORTVA	10,20	0,00	10,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKS0019	K3M	BLH	50,00	41,70	8,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0020	K2M	BLH	41,70	25,90	15,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKS0022	K2S	BLH	24,20	0,00	24,20	HMWB	N	N	R	R	R	R	R	N

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOSTĚ							
KÓD	TYP	Název VÚ	R km od	R km do	Délka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKS0023	K3M	KLENOVSKÁ RIMA	21,90	10,10	11,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0025	K2M	KLENOVSKÁ RIMA	7,50	0,00	7,50	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKS0026	K3M	DOBŠIŇSKÝ POTOK	15,2	0	15,20	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKS0027	K3M	ROŽŇAVSKÝ POTOK	13,15	4,65	8,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0028	K2M	ROŽŇAVSKÝ POTOK	4,65	0	4,65	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	R
SKS0029	K3M	ČREMOŠNÁ	29	15,2	13,80	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0030	K2M	ČREMOŠNÁ	15,2	0	15,20	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0031	K3M	KOKAVKA	13,8	0	13,80	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0033	K2M	TEŠKA	16,3	0	16,30	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0034	K2M	HUBOVSKÝ POTOK	10,20	0,00	10,20	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0035	K2M	BELIŇSKÝ POTOK	14,4	0	14,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0036	K2M	LUKVA	14,15	0	14,15	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKS0037	K2M	MAČACÍ POTOK	25,50	0,00	25,50	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0039	K2M	RAŠICKÝ POTOK	6,7	0	6,70	Návrh HMWB	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0040	K2M	VÝCHODNÝ TURIEC	27,40	0,00	27,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKS0042	K3M	SÚĽOVSKÝ POTOK	14,05	5,05	9,00	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0043	K2M	SÚĽOVSKÝ POTOK	5,05	0	5,05	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKS0044	K3M	RIMA	33,6	14,5	19,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0045	K2M	RIMA	14,5	0	14,50	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKS0046	K2M	VYVIERAČKA	7,7	0	7,70	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0047	K3M	LIEŠNICA	7,8	2,9	4,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0048	K2M	LIEŠNICA	2,9	0	2,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0049	K3M	CHYŽŇIANSKY POTOK	8	5,25	2,75	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0050	K2M	CHYŽŇIANSKY POTOK	5,25	0	5,25	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0051	K2M	MŇIŠANSKY POTOK	7	0	7,00	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0052	K3M	ZDYCHAVA	15,6	4,85	10,75	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0053	K2M	ZDYCHAVA	4,85	0	4,85	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKS0054	K3M	HANKOVSKÝ POTOK	12,2	6,1	6,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0055	K2M	HANKOVSKÝ POTOK	6,1	0	6,10	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0058	K2M	TURČOK	9,9	0	9,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0061	K2M	HONSKÝ POTOK	9,15	0	9,15	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0062	K3M	BETLIARSKÝ POTOK	7,7	3,25	4,45	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0063	K2M	BETLIARSKÝ POTOK	3,25	0	3,25	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0064	K3M	KRÁSNOHORSKÝ POTOK	12,9	6,1	6,80	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0065	K2M	KRÁSNOHORSKÝ POTOK	6,1	0	6,10	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0066	K2M	ČIŇČA	10,90	0,00	10,90	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0067	K2M	LAPŠA	9,20	0,00	9,20	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0072	K2M	MOČIAR	6,8	0	6,80	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0073	K2M	ČIERNOLÚCKY POTOK	5,7	0	5,70	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0074	K2M	TOMÁŠOVSKÝ POTOK	7,8	0	7,80	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0075	K2M	RAKYTNÍK	6,6	0	6,60	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0076	K2M	DRAŽICKÝ POTOK	8,5	0	8,50	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0078	K2M	BUDIKOVIANSKÝ POTOK	5,10	0,00	5,10	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0079	K2M	DECHTÁRSKY POTOK	7,15	0,00	7,15	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0080	K2M	NEPORADZSKÝ POTOK	8,30	0,00	8,30	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0081	K2M	KONSKÝ POTOK-1	9,90	0,00	9,90	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0082	K2M	DRNIANSKY POTOK	7,00	0,00	7,00	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0083	K2M	POTÓČIK	6,3	0	6,30	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0084	K2M	LÚČKA	7,7	0	7,70	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0085	K2M	KALOŠA	15,5	0	15,50	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0086	K2M	PAPČA	14,4	0	14,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0088	K3M	LEHOTSKÝ POTOK-5	9,30	0,00	9,30	K	N	R	R	R	R	R	R	N

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOSŤ							
KÓD	TYP	Názov VÚ	R km od	R km do	Dĺžka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKS0090	K3M	LEHOTSÝ POTOK-4	7,1	0	7,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0091	K3M	KOBELIAROVSKÝ POTOK	6	0	6,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0094	K3M	ČUČMIANSKY POTOK	7,1	0	7,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0095	K3M	VEPORSKÝ POTOK	11,9	0	11,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0096	K3M	DLHÝ POTOK	6	0	6,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0097	K2M	DRIENOK	10,4	0	10,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0100	K2M	GOČALTOVSKÝ POTOK	10,5	0	10,50	PR	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0102	K2M	DRIEŇOVSKÝ POTOK-2	7,8	0	7,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKS0103	K2M	STRIEŽOVSKÝ POTOK	12,9	0	12,90	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0104	K2M	RYBNÍK	5,2	0	5,20	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS0106	K3M	KAČKAVA	5,6	0	5,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0107	K3M	FURMANEC	10,4	0	10,40	K	N	R	R	R	R	R	R	N
SKS0108	K2M	HRDZAVÝ POTOK	8,1	0	8,10	K	N	R	N	R	R	R	R	N
SKS1001	K211	VN Petrovce				HMWB	R	R	N	R*	N	R	R	R
SKS1002	K221	VN Teplý Vrch				HMWB	R	R	R	R*	N	R	R	R
SKS1003	K221	VN Klenovec				HMWB	R	R	N	R*	N	R	R	R
SKT0001	B1(P1V)	TISA	5,20	0,00	5,20	PR	R	R	N	R	R	R	R	R
SKV0001	K4M	BIELY VÁH	29,50	7,90	21,60	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0002	K3S	BIELY VÁH	7,90	0,00	7,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0003	K3S	ČIERNY VÁH	39,00	11,40	27,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0004	K3S	ČIERNY VÁH	11,40	0,00	11,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0005	V1(K3V)	VÁH	367,20	344,70	22,50	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0006	V1(K3V)	VÁH	333,10	264,50	68,60	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0007	V2(K2V)	VÁH	264,50	143,40	121,10	HMWB	N	N	R	R	R	R	R	R
SKV0008	V3(P1V)	VÁH	143,40	120,50	22,90	HMWB	R	N	N	R	R	R	R	R
SKV0009	K4M	TICHÝ POTOK (BELÁ-1)	37,90	23,50	14,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0010	K4M	BELÁ-1	23,50	12,00	11,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0011	K3S	BELÁ-1	12,00	0,00	12,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0012	K4M	BIELA ORAVA	33,80	11,80	22,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0013	K3S	BIELA ORAVA	11,80	0,00	11,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0014	K3M	POLHORANKA	27,10	15,60	11,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0015	K3M	POLHORANKA	15,60	7,10	8,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0016	K3S	POLHORANKA	7,10	0,00	7,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0017	K4M	JELEŠŇA	25,90	20,30	5,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0018	K3M	JELEŠŇA	20,30	0,00	20,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0019	V3(P1V)	VÁH	114,60	76,00	38,60	HMWB	R	N	N	R	R	R	R	R
SKV0020	V1(K3V)	ORAVA	57,90	0,00	57,90	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0021	K4M	ORAVICA	31,70	18,80	12,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0022	K3M	ORAVICA	18,80	11,50	7,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0023	K3S	ORAVICA	11,50	0,00	11,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0024	K3M	TURIEC-1	77,90	71,80	6,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0025	K3M	TURIEC-1	70,10	58,60	11,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0026	K3S	TURIEC-1	58,60	0,00	58,60	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0027	V3(P1V)	VÁH	64,20	0,00	64,20	HMWB	R	R	N	R	R	R	R	R
SKV0028	K4M	VARÍNKA	24,7	17,5	7,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0029	K3M	VARÍNKA	17,5	8,7	8,80	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0030	K2S	VARÍNKA	8,7	0	8,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0031	K3S	KYSUCA	63,50	45,30	18,20	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0032	K2S	KYSUCA	45,30	0,00	45,30	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	N
SKV0034	K3M	BYSTRICA-2	31,20	24,70	6,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0035	K3S	BYSTRICA-2	20,70	17,20	3,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0036	K3S	BYSTRICA-2	17,20	0,00	17,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOSŤ							
KÓD	TYP	Názov VÚ	R km od	R km do	Dĺžka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKV0037	K3M	RAJČANKA	48,0	22,9	25,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0038	K2S	RAJČANKA	22,9	0,0	22,90	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0040	K3M	BIELA VODA-1	24,50	9,90	14,60	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0041	K2S	BIELA VODA-1	9,90	0,00	9,90	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0042	K2S	VLÁRA	10,90	0	10,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0043	K2S	JABLONKA	32,80	9,40	23,40	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0044	P1M	JABLONKA/ ČACHTICKÝ KANÁL	9,40	0,00	9,40	AWB	N	N	R	N	N	N	R	R
SKV0046	V3(P1V)	STARÁ NITRA	22,9	0	22,90	PR	R	R	R	R	R	R	R	R
SKV0047	P1S	STARÁ ŽITAVA	32,8	0	32,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0048	K4M	DEMÁNOVKA	18,4	7,75	10,65	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0049	K3M	DEMÁNOVKA	7,75	0	7,75	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0050	K4M	VRÍCA	19,5	7,1	12,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0051	K3M	VRÍCA	7,1	0	7,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0052	K2M	PORUBSKÝ POTOK-2	11,7	0	11,70	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0053	P1M	BRANOVSKÝ POTOK	17,4	0	17,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0054	V2(K2V)	NOSICKÝ KANÁL	34,00	0,00	34,00	AWB	R	N	N	N	N	N	R	R
SKV0055	P1M	BISKUPICKÝ KANÁL	38,85	0,00	38,85	AWB	R	N	N	N	N	N	R	R
SKV0056	P2M	KRUPSKÝ POTOK	31,00	19,70	11,30	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0057	P1M	KRUPSKÝ POTOK	19,70	0,00	19,70	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0058	K2M	LIMBAŠSKÝ POTOK	10,95	0	10,95	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0060	K4M	TEPLIANKA	11,9	4,5	7,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0061	K3M	TEPLIANKA	4,5	0	4,50	HMWB	N	N	R	R	R	R	R	N
SKV0062	K3M	PETRUŠKA	8,40	0,00	8,40	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0063	K4M	SLIAČANKA	9,7	6,7	3,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0064	K3M	SLIAČANKA	6,7	0	6,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0065	K4M	VESELIANKA	19,4	0	19,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0066	K4M	JALOVSKÝ POTOK	16,30	8,80	7,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0067	K3M	JALOVSKÝ POTOK	8,80	0,00	8,80	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0068	K3M	ŠTIAVNIČANKA	8,9	0	8,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0069	K4M	LUDROVČANKA	11,7	4,5	7,20	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0070	K3M	LUDROVČANKA	4,5	0	4,50	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0071	K3M	LJKAVKA	10,30	0,00	10,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0072	K4M	DOVALOVEC	12,8	7,3	5,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0073	K3M	DOVALOVEC	7,3	0	7,30	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0074	K4M	BOCA	18,60	0,00	18,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0076	K4M	SMREČIANKA	17,6	6,1	11,50	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0077	K3M	SMREČIANKA	6,1	0	6,10	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0078	K4M	RAČKOVÁ	11,9	0	11,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0079	K4M	ZADNÁ VODA	6,7	0	6,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0080	K4M	KĽAČIANKA	16,5	8,4	8,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0081	K3M	KĽAČIANKA	8,4	0	8,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0082	K3M	DÚBRAVKA	10,60	0,00	10,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0083	K4M	EUPČIANKA	23,20	7,60	15,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0084	K3M	EUPČIANKA	7,60	0,00	7,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0085	K4M	KVAČIANKA	13,30	5,50	7,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0086	K3M	KVAČIANKA	5,50	0,00	5,50	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0087	K4M	TRNOVEC-1	14,6	9,7	4,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0088	K3M	TRNOVEC-1	9,7	0	9,70	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0089	K4M	IPOLTICA	17,00	0,00	17,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0090	K2M	ČIERŇANKA-1	21,5	0	21,50	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0091	K2M	BLATINA	17,60	0,00	17,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0092	K3M	REVÚCA	33,30	16,40	16,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOST'							
KÓD	TYP	Název VÚ	R km od	R km do	Dĺžka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKV0093	K3M	REVÚCA	16,40	0,00	16,40	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0094	K3M	PREDMIERANKA	14,6	0	14,60	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0095	K4M	BIELY POTOK-2	10,2	3,2	7,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0096	K3M	BIELY POTOK-2	3,2	0	3,20	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0098	K4M	ZÁBIEDOVČÍK	11,3	5,15	6,15	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0099	K3M	ZÁBIEDOVČÍK	5,15	0	5,15	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0100	K4M	NECPALSKÝ POTOK	18,15	5,3	12,85	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0101	K3M	NECPALSKÝ POTOK	5,3	0	5,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0102	K4M	HRUŠTÍNKA	18,9	10,1	8,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0103	K3M	HRUŠTÍNKA	10,1	0	10,10	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0104	K2M	HOLEŠKA	16,25	8,8	7,45	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0105	P1M	HOLEŠKA	8,8	0	8,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0106	K3M	ZÁZRIVKA	19,9	0	19,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0107	K3M	JASENOVSKÝ POTOK	8,6	0	8,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0108	K3M	ČIERŇANKA-2	10,1	0	10,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0109	K4M	STUDENEC	13,8	8,6	5,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0110	K3M	STUDENEC	8,6	0	8,60	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0111	K4M	KRIVSKÝ POTOK	8,8	4,3	4,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0112	K3M	KRIVSKÝ POTOK	4,3	0	4,30	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0113	K4M	STUDENÝ POTOK-1	25,9	9,8	16,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0114	K3M	STUDENÝ POTOK-1	9,8	0	9,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0115	K2M	TRNIANSKY POTOK	8,05	0,00	8,05	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0117	P2M	CHTELNIČKA	19,8	13,95	5,85	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0118	P1M	CHTELNIČKA	13,95	0	13,95	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0119	K2M	KOSTOLNÍK	16,9	0	16,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0120	K4M	MÚTŇANKA	22,4	0	22,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0121	K4M	BELIANSKY POTOK-4	8,10	2,40	5,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0122	K3M	BELIANSKY POTOK-4	2,40	0,00	2,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0123	K2M	TEPLIČKA-3	25,00	0,00	25,00	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0124	K2S	KLANEČNICA	16,60	0,00	16,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0125	K2S	BOŠÁČKA	22	0	22,00	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0126	K3M	BIELY POTOK-5	6,4	0	6,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0127	K2M	PODHÁJSKY POTOK	15,8	10,6	5,20	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0128	P1M	PODHÁJSKY POTOK	10,6	0	10,60	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0129	K3M	HRANIČNÝ KRIVÁŇ	6,50	0,00	6,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0130	K3M	CHYŽŇÍK	1,60	0,00	1,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0131	K3M	KRIVÁŇ	1,80	0,00	1,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0132	K4M	BELIANSKY POTOK-2	14,5	0	14,50	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0133	K4M	HYBICA	18,5	10,95	7,55	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0134	K3M	HYBICA	10,95	0	10,95	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0135	K4M	EUBOCHNIANKA	24,4	8,3	16,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0136	K3M	EUBOCHNIANKA	8,3	0	8,30	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0137	K3M	KANTORSKÝ POTOK	15,2	0	15,20	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0138	K4M	KUNERADSKÝ POTOK	13,6	5,95	7,65	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0139	K3M	KUNERADSKÝ POTOK	5,95	0	5,95	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0140	P2M	DUBOVSKÝ POTOK	14,3	4,6	9,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0141	P1M	DUBOVSKÝ POTOK	4,6	0	4,60	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0142	K4M	KAMENISTÝ POTOK-1	7,3	0	7,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0144	K3M	TOVARSKÝ POTOK	20,5	9,15	11,35	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0145	K2M	TOVARSKÝ POTOK	9,15	0	9,15	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0146	K3M	KRPELIANSKY KANÁL	17,20	0,00	17,20	AWB	R	N	N	N	N	N	N	R
SKV0147	K3M	KLUBINSKÝ POTOK	8,7	0	8,70	K	N	R	R	R	R	R	R	R

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOSŤ							
KÓD	TYP	Názov VÚ	R km od	R km do	Dĺžka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKV0148	K3M	VADIČOVSKÝ POTOK	15,3	0	15,30	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0149	K2M	LEDNICA	16,4	0	16,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0150	K3M	VYCHÝLOVKA	9,5	0	9,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0151	P1M	ZÁJARČIE	12,4	0	12,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0154	K4M	BIELA VODA-7	4	0	4,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0155	P1M	VINIČNIANSKY KANÁL	5,8	0	5,80	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKV0156	K4M	VALČIANSKY POTOK	11,75	2,4	9,35	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0157	K3M	VALČIANSKY POTOK	2,4	0	2,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0158	K3M	OLEŠNIANKA	10,9	0	10,90	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0159	K3M	OŠČADNICA	13,3	0	13,30	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0160	P1M	TEPLICA	5,90	0,00	5,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0161	P1M	ŠŮRSKY KANÁL	16,30	0,00	16,30	AWB	N	N	R	N	N	N	R	R
SKV0162	K3M	TURČEK	5,9	0	5,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0163	K3M	SKLABINSKÝ POTOK	17,6	0	17,60	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0164	K4M	PIVOVARSKÝ POTOK	7,95	4,6	3,35	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0165	K3M	PIVOVARSKÝ POTOK	4,6	0	4,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0166	P1M	JARČIE	26,2	0	26,20	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0167	K2M	HRIČOVSKÝ KANÁL	28,40	0,00	28,40	AWB	R	N	N	N	N	N	R	R
SKV0168	K4M	TURIANSKY POTOK	9,7	4,9	4,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0169	K3M	TURIANSKY POTOK	4,9	0	4,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0170	K4M	PORUBSKÝ POTOK-1	13,3	7,2	6,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0171	K3M	PORUBSKÝ POTOK-1	7,2	0	7,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0172	K3M	SMOLICKÝ POTOK	6,7	0	6,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0173	P1M	KOMOČSKÝ KANÁL	21	0	21,00	AWB	N	N	R	N	N	N	R	R
SKV0174	K2M	SELECKÝ POTOK-2	15,10	0,00	15,10	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0175	V3(P1V)	DRAHOVSKÝ KANÁL	11,30	0,00	11,30	AWB	R	N	N	N	N	N	R	R
SKV0176	P1M	KLÁTOVSKÝ KANÁL	19,40	0,00	19,40	AWB	N	N	R	N	N	N	R	R
SKV0178	K2M	CHOCHOLNICA	22,6	0	22,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0180	K4M	TREBOSTOVSKÝ POTOK	11,2	6,3	4,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0181	K3M	TREBOSTOVSKÝ POTOK	6,3	0	6,30	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0182	K3M	DOLINKA	17,1	0	17,10	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0183	K4M	BELIANSKY POTOK-3	20,2	8,5	11,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0184	K3M	BELIANSKY POTOK-3	8,5	0	8,50	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0185	P1M	ASÓD-ČERGOV	15,7	0	15,70	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKV0186	K2M	KAMEČNICA	17,4	0	17,40	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0187	P1M	LOPAŠOVSKÝ POTOK	8,1	0	8,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0188	K3M	PETROVIČKA	16,5	7,2	9,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0189	K2M	PETROVIČKA	7,2	0	7,20	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0190	K3M	JASENICA-2	10,40	0,00	10,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0192	K2M	DOMANŽANKA	19,5	0	19,50	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0193	K3M	STRÁŽOVSKÝ POTOK	10,8	2,5	8,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0194	K2M	STRÁŽOVSKÝ POTOK	2,5	0	2,50	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0195	K2M	PRUŽINKA	18,80	0,00	18,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0196	K2M	HRADNIANKA	12,85	0	12,85	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0197	K2M	PREDPOLOMSKÝ POTOK	8,3	0	8,30	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0198	K3M	ŠTIAVNIK	19,15	8,2	10,95	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0199	K2M	ŠTIAVNIK	8,2	0	8,20	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0200	P1M	DUBOVÁ	21,40	0,00	21,40	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0201	P1M	BOLDOG-SLÁDKOVIČOVO	15,40	0,00	15,40	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKV0202	P1M	KOLÁROVSKÝ KANÁL	28,30	0,00	28,30	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKV0203	P1M	MARTOVSKÝ KANÁL	14,20	0,00	14,20	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKV0204	P2M	HORNÁ BLAVA	37,40	25,50	11,90	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOST'							
KÓD	TYP	Název VÚ	R km od	R km do	Dĺžka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKV0205	P1M	HORNÁ BLAVA	25,50	9,80	15,70	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0206	P1M	DOLNÁ BLAVA	9,80	0,00	9,80	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0208	K2M	PARNÁ	37,05	22,6	14,45	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0209	P1M	PARNÁ	22,6	0	22,60	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0210	K2M	SÚČANKA	19,9	0	19,90	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0211	K2M	TURNIANSKY POTOK	11,05	0	11,05	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0212	K2M	STRIEBORNICA	8	0	8,00	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0213	K2M	TRŠTIE	19,15	0	19,15	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0214	K3M	DLHOPOLKA	12,9	6,95	5,95	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0215	K2M	DLHOPOLKA	6,95	0	6,95	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0216	P1M	LOVČIANSKY POTOK	7,2	0	7,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0217	K3M	ROVNIANKA	16,25	7,8	8,45	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0218	K2M	ROVNIANKA	7,8	0	7,80	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0219	K4M	TEPLICA-4	27,2	18,8	8,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0220	K3M	TEPLICA-4	18,8	0	18,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0221	K3M	VLÁRKA	7,50	0	7,50	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0222	K3M	PAPRADNIANKA	21,15	9,9	11,25	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0223	K2M	PAPRADNIANKA	9,9	0	9,90	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0224	K3M	LYSKY	5,7	0	5,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0225	P1M	LANDORSKÝ KANÁL	11,90	0,00	11,90	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKV0226	P1M	KOMÁRŇANSKÝ KANÁL	32,70	0,00	32,70	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKV0227	K2M	KALNICKÝ POTOK	14,70	0,00	14,70	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0228	K3M	MARIKOVSKÝ POTOK	21,7	7,6	14,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0229	K2M	MARIKOVSKÝ POTOK	7,6	0	7,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0230	K3M	ČIERNA VODA-2	6,30	0,00	6,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0231	K4M	PALÚDŽANKA	17,6	10,6	7,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0232	K3M	PALÚDŽANKA	10,6	0	10,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0233	K4M	BLATNICKÝ POTOK	17,15	9	8,15	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0234	K3M	BLATNICKÝ POTOK	9	0	9,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0235	K2M	ZUBÁK	16,1	0	16,10	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0236	K2M	DRIETOMICA	11,3	0	11,30	PR_NO	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0237	K2M	ŽITKOVSKÝ POTOK	8,6	0	8,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0240	P1M	VIŠŤUCKÝ POTOK	21,20	0,00	21,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0241	K2M	ŠTEFANOVSKÝ POTOK	11,4	6,8	4,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0242	P1M	ŠTEFANOVSKÝ POTOK	6,8	0	6,80	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0246	K3M	MILOŠOVSKÝ POTOK	10,5	0	10,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0248	K3M	TRSTENÍK	7,60	0,00	7,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0249	K3M	TROJAČKA	5,25	0	5,25	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0250	K4M	HLBOKÝ POTOK	5,30	2,80	2,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0251	K3M	HLBOKÝ POTOK	2,80	0,00	2,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0252	K3M	SIHELNIANSKY POTOK	6,1	0	6,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0254	K3M	STRUHÁREŇ	8,2	0	8,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0255	K3M	POVINSKÝ POTOK	7,90	0,00	7,90	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0256	K3M	LODNIANKA	7	0	7,00	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0257	K3M	OCHODNIČANKA	6,8	0	6,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0258	K3M	PUCOV	8,6	0	8,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0259	K4M	BYSTRÁ	13,60	7,20	6,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0260	K3M	BYSTRÁ	7,20	0,00	7,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0261	K3M	RÁZTOKA-1	7,3	0	7,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0262	K3M	ČADEČANKA	7,7	0	7,70	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0263	K3M	ISTEBNIANKA	10,1	0	10,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0264	K3M	HARVELKA	5,40	0,00	5,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOST'							
KÓD	TYP	Název VÚ	R km od	R km do	Délka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKV0267	K3M	KORNIANKA	6,4	0	6,40	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0268	K3M	LEŠTINSKÝ POTOK	8,6	0	8,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0269	K3M	PRIBIŠ	9,5	0	9,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0270	K3M	RADŮSTKA	12,7	0	12,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0271	K4M	BYSTRÍČKA-1	6,00	0,00	6,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0273	K3M	ŽAŠKOVSKÝ POTOK	6,4	0	6,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0274	K3M	ORVIŠNÍK	7,6	0	7,60	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0277	K3M	KOLÁROVICKÝ POTOK	11,3	2,9	8,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0278	K2M	KOLÁROVICKÝ POTOK	2,9	0	2,90	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0279	K3M	RAČOVÁ	5,4	0	5,40	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0282	K3M	TRSTENÁ	7,8	0	7,80	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0283	K3M	DLŽIANSKY POTOK	6,4	0	6,40	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0284	K3M	CHLEBNICKÝ POTOK	9,20	0,00	9,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0285	K3M	ZÁKOPČIANSKY POTOK	5,7	0	5,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0286	K3M	RAKOVÁ-2	10,8	0	10,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0287	K3M	NESLUŠANKA	12,7	0	12,70	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0289	K4M	KŮR	7,65	3,3	4,35	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0290	K3M	KŮR	3,3	0	3,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0291	K4M	BRÁNICA	7,05	0,00	7,05	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0293	K3M	CHMŮROV POTOK	5,3	0	5,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0294	K3M	RUDINSKÝ POTOK	11,6	0	11,60	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0298	K3M	BEŇADÍN	10,6	0	10,60	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0300	K3M	DIVINA	9,70	0,00	9,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0301	K3M	EUBORČA	13,2	6,5	6,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0302	K2M	EUBORČA	6,5	0	6,50	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0304	K2M	ŠLAHOROV POTOK	6,80	0	6,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0305	K3M	KATLINSKÝ POTOK	4,9	0	4,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0308	K3M	LESNIANKA	9,8	0	9,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0309	K3M	PODHRADSKÝ POTOK-3	22,3	11,6	10,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0310	K2M	PODHRADSKÝ POTOK-3	11,6	0	11,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0311	K2M	MODROVSKÝ POTOK	9,7	0	9,70	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0312	K2M	HRÁDOCKÝ POTOK	8,70	0,00	8,70	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0313	K2M	RYBNICKÝ POTOK	9,1	0	9,10	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0314	K2M	SOBLAHOVSKÝ POTOK	11,8	0	11,80	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0316	K2M	HŮRČANSKÝ POTOK	10,40	0,00	10,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0317	K2M	SEDLIČNIANSKY POTOK	9,7	0	9,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0318	K4M	RANOVÁ	8,3	0	8,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0319	K4M	MŮTNIK	6,7	0	6,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0320	K4M	JURÍKOV POTOK	8,7	0	8,70	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0321	K4M	MENDZROVKA	8,7	0	8,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0322	K4M	MŮTNIK-3	6,3	0	6,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0323	K4M	ZIMNÁ VODA-3	7,10	0,00	7,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0324	K4M	DLHÁ VODA	9,1	0	9,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0325	K4M	LOMNICA-1	6,45	0	6,45	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0326	K4M	ZÁSIHLIANKA	10,6	0	10,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0327	K4M	KLINIANKA	16,05	0	16,05	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0328	K4M	SIVÝ POTOK	8,10	0,00	8,10	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0329	K4M	BLATNÁ	8,25	0	8,25	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0330	K4M	BOBROVECKÝ POTOK	7,9	0	7,90	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0333	K4M	HLBOKÝ POTOK-7	6,8	0	6,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0337	K3M	KOZÍ POTOK	6,5	0	6,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0338	K3M	MŮTNIK-2	7,25	0,00	7,25	PR	N	R	R	R	R	R	R	R

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOSŤ							
KÓD	TYP	Názov VÚ	R km od	R km do	Dĺžka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKV0340	P1S	STARÝ KLATOVSKÝ KANÁL	18,20	0,00	18,20	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKV0343	P1M	BÁBSKY POTOK	10,1	0	10,10	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0344	P1M	GORAZDOVSKÝ KANÁL	6,9	0	6,90	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKV0345	P1M	SLATINKA	6,2	0	6,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0350	P1M	PRIBETSKÝ KANÁL	17,2	0	17,20	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKV0352	P1M	MLYNSKÝ POTOK-5	5,25	0	5,25	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0354	P1M	LANČÁRSKY POTOK	14,8	0	14,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0361	P1M	BOROVSKÝ KANÁL	8,3	0	8,30	AWB	N	N	R	N	N	N	R	N
SKV0362	P1M	RAČIANSKY POTOK	9,05	0	9,05	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0363	P2M	RAKOVÁ-3	8,70	0,00	8,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0366	K4M	STRÁNSKY POTOK	12,65	5	7,65	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0367	K3M	STRÁNSKY POTOK	5	0	5,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0368	K4M	BYSTRÍČKA-2	11,50	5,20	6,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0369	K3M	BYSTRÍČKA-2	5,20	0,00	5,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0370	K4M	KRCHOVÁ	8,7	4,3	4,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0371	K3M	KRCHOVÁ	4,3	0	4,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0372	K4M	KLAČIANSKY POTOK	4,70	0,00	4,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0374	K4M	ŠŤOVSKÝ POTOK	8,3	2,95	5,35	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0375	K3M	ŠŤOVSKÝ POTOK	2,95	0	2,95	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0376	K4M	ZÁZRIVÁ	8,05	3,75	4,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0377	K3M	ZÁZRIVÁ	3,75	0	3,75	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0380	K4M	SVARÍNKA	9,15	0	9,15	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0381	K4M	DIKULA	9,1	0	9,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0382	K4M	BENKOVSKÝ POTOK	7	0	7,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0383	K4M	HODRUŠA	8,8	0	8,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0384	K4M	MALUŽINÁ	9,8	0	9,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0385	K4M	ŠTIAVNICA-1	18,90	0,00	18,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0387	K4M	BYSTRÁ-4	6,05	0	6,05	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0389	K3M	MLYNSKÝ POTOK-1	9,3	0	9,30	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0393	K4M	KŤPROVSKÝ POTOK	11,9	0	11,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0394	K4M	JAMNICKÝ POTOK	7,4	0	7,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0395	K4M	MLYNIČNÁ VODA	10,2	0	10,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0396	K4M	BYSTRÁ-3	6,80	0,00	6,80	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0397	K4M	KRIVUĽA-2	7,70	0,00	7,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0399	K4M	ILANOVIANKA	10,1	4	6,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0400	K3M	ILANOVIANKA	4	0	4,00	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0402	K4M	PROSIEČANKA	8,10	4,00	4,10	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0403	K3M	PROSIEČANKA	4,00	0,00	4,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0404	K4M	SESTRČ	11,20	4,20	7,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0405	K3M	SESTRČ	4,20	0,00	4,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0406	K4M	SUCHÝ POTOK-2	12,85	5,00	7,85	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0407	K3M	SUCHÝ POTOK-2	5,00	0,00	5,00	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0408	K3M	MALATINKA	9,70	0,00	9,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0409	K4M	ČUTKOV POTOK	8,4	3,2	5,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0410	K3M	ČUTKOV POTOK	3,2	0	3,20	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0411	K4M	BYSTRÝ POTOK-1	8,8	2,8	6,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0412	K3M	BYSTRÝ POTOK-1	2,8	0	2,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0417	K3M	KOMJATNÁ	7,3	0	7,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0418	K3M	RÁZTOKY	7,35	0	7,35	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0419	K3M	POLERIEKA	6,7	0	6,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0420	K3M	VŮDKY	9,3	0	9,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0422	K3M	BOROVSKÝ POTOK-2	6	0	6,00	PR	N	R	R	R	R	R	R	R

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOSTĚ							
KÓD	TYP	Název VÚ	R km od	R km do	Délka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKV0423	K3M	KALNÍK	7,7	0	7,70	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0425	K3M	PODHRADSKÝ POTOK-2	8,9	0	8,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0426	K4M	LOPUŠNÁ-1	6,60	0,00	6,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0428	K4M	ČIERŇAVA	5,4	0	5,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0429	K4M	KORYTNICA	12,4	0	12,40	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0430	K4M	PATOČINY	7,2	0	7,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0432	K4M	LÚŽŇANKA	11,1	0	11,10	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0434	K4M	GADERSKÝ POTOK	17,2	0	17,20	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0436	K4M	SELENEC-2	6,9	0	6,90	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0437	K4M	SLOVIANSKY POTOK	9,30	0,00	9,30	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0438	K4M	ŽDIARSKY POTOK	10,6	0	10,60	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKV0439	K2M	BITAROVSKÝ POTOK	7,5	0	7,50	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0440	K2M	PODKYLAVSKÝ POTOK	5,2	0	5,20	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0441	K2M	LIETAVKA	8,8	0	8,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0442	K2M	ZÁVADSKÝ POTOK	7,8	0	7,80	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0443	K2M	SVINIANKA	9,2	0	9,20	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0445	K2M	PODHRADSKÝ POTOK-1	8,50	0,00	8,50	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0446	K2M	ROSINKA	11,8	0	11,80	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0447	K2M	KRIVOKLÁTSKY POTOK	15,5	0	15,50	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0448	K2M	OPATOVSKÝ POTOK	6,8	0	6,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0449	K2M	KVAŠOV	9,35	0	9,35	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0450	K2M	BOLEŠOVSKÝ POTOK	9,20	0,00	9,20	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0452	K2M	KOTRČINÁ	7,30	0,00	7,30	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0454	K2M	IVANOVSKÝ POTOK	10,7	0	10,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0455	K2M	MELČICKÝ POTOK	8,8	0	8,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0456	K2M	VRZAVKA	10,8	0	10,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0457	K2M	LEDNICKÝ POTOK	8,1	0	8,10	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0459	K2M	KOLAČÍNSKY POTOK	8,10	0,00	8,10	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0460	K2M	DUBNICKÝ POTOK	11,60	0,00	11,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0461	K2M	LIESKOVEC	7,90	0,00	7,90	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0462	K2M	MANÍNSKY POTOK	11,05	0	11,05	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0464	K2M	MOŠTENÍK	8,05	0	8,05	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0465	K2M	RUDNÍK	11,60	0	11,60	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0466	K2M	SLATINSKÝ POTOK	12,5	0	12,50	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0467	K2M	KUBRICA	7,30	0,00	7,30	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0469	K2M	ZLATOVSKÝ POTOK	8,80	0,00	8,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0470	K2M	MATEJOVSKÝ POTOK	7,8	0	7,80	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV0471	K2M	BODIANKA	6,4	0	6,40	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKV1001	K333	VN Liptovská Mara, VN Bešeňová				HMWB	R	R	N	R*	N	R	R	R
SKV1002	P112	VN Sĺňava				HMWB	R	R	R	R*	N	R	R	R
SKV1003	P113	VN Kráľová				HMWB	R	R	R	R*	N	R	R	R
SKV1004	K323	VN Orava, VN Tvrdošín				HMWB	R	R	R	R*	N	R	R	R
SKV1005	K331	VN Turček				HMWB	R	R	N	R*	N	R	R	R
SKV1006	K332	VN Nová Bystrica				HMWB	R	R	N	R*	N	R	R	R
SKV1007	P121	VN Budmerice				HMWB	R	R	R	R*	N	R	R	R
SKW0001	V3(P1V)	MALÝ DUNAJ	126,70	119,00	7,70	HMWB	R	N	N	R	R	R	R	R
SKW0002	V3(P1V)	MALÝ DUNAJ	119,00	0,00	119,00	PR_NO	R	R	R	R	R	R	R	R
SKW0003	P1M	ČIERNA VODA	54,50	38,80	15,70	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKW0005	P1S	ČIERNA VODA	38,80	0,00	38,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKW0007	P1S	STARÁ ČIERNA VODA	43,80	0,00	43,80	PR_NO	N	R	R	R	R	R	R	R
SKW0008	K2M	STOLIČNÝ POTOK	40,40	28,30	12,10	HMWB	N	R	N	R	R	R	R	R
SKW0011	P1S	STOLIČNÝ POTOK	28,30	11,80	16,50	PR	N	R	R	R	R	R	R	R

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							RELEVANTNOSŤ							
KÓD	TYP	Názov VÚ	R km od	R km do	Dĺžka VÚ	Charakter	Prvky kvality							
							Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofyty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky
SKW0012	P1S	STOLIČNÝ POTOK	11,80	0,00	11,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKW0014	P1S	HORNÝ DUDVÁH	39,75	0,00	39,75	PR_NO	N	R	R	N	R	R	R	R
SKW0015	P1S	DOLNÝ DUDVÁH	33,80	0,00	33,80	PR_NO	N	R	R	N	R	R	R	R
SKW0016	P2M	TRNÁVKA-2	42,30	27,40	14,90	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKW0017	P1M	TRNÁVKA-2	27,40	20,60	6,80	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKW0018	P1S	TRNÁVKA-2	20,60	0,00	20,60	HMWB	N	N	R	R	R	R	R	R
SKW0020	K2M	GIDRA	38,60	31,00	7,60	K	N	R	N	R	R	R	R	R
SKW0021	P1S	GIDRA	31,00	6,20	24,80	K	N	R	R	R	R	R	R	R
SKW0022	P1S	GIDRA	6,20	0,00	6,20	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKW0023	P1M	GABČIKOVO-TOPOENÍKY	28,7	0	28,70	AWB	N	N	R	N	N	N	R	R
SKW0024	P1S	SALIBSKÝ DUDVÁH	22,80	0,00	22,80	PR_NO	N	R	R	N	R	R	R	R
SKW0025	P1S	DERŇA	41,80	0,00	41,80	PR_NO	N	R	R	N	R	R	R	R
SKW0026	K2M	KAMENNÝ POTOK-5	7,25	0	7,25	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKW0027	K2M	SMOLENICKÝ POTOK	9,70	0,00	9,70	PR	N	R	N	R	R	R	R	R
SKW0028	P1M	ROŇAVA-2	16,80	0,00	16,80	PR	N	R	R	R	R	R	R	R
SKW0029	P1S	CHOTÁRNY KANÁL	29,10	0,00	29,10	AWB	N	N	R	N	N	N	R	R
SKW0030	P1S	KLÁTOVSKÉ RAMENO	30,50	0,00	30,50	K	N	R	R	N	R	R	R	R
SKW0031	P1S	ŠÁRD	25,50	0,00	25,50	PR	N	R	R	N	R	R	R	R

Poznámky: R - relevantný prvok
N - nerelevantný prvok
PR - prirodzený vodný útvar
PR_NO - prirodzený vodný útvar po nápravných opatreniach
K - kandidát, vodný útvar ešte nebol testovaný
AWB - umelý vodný útvar
HMWB - významne zmenený vodný útvar
typy - podľa vyhlášky MPŽPRR č. 418/2010 Z.z.,
Tab. 2 a 3 v kap. 3
* bentické bezstavovce reprezentované exúviami
kukiel pakomárovitých

PRÍLOHA 2

Klasifikačné schémy použité na hodnotenie ekologického stavu vodných útvarov povrchových vôd za roky 2009-2012

LIMITNÉ HODNOTY PRE URČENIE *EKOLOGICKÉHO STAVU* PRE JEDNOTLIVÉ TYPY VODNÝCH ÚTVAROV POVRCHOVÝCH VÔD

Tabuľka 1. BIOLOGICKÉ PRVKY KVALITY – BENTICKÉ BEZSTAVOVCE PRE TYPY P1M, P2M A K2M

TYP Trieda	P1M					P2M					K2M				
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
PEK ¹⁾	>0,8	>0,6	>0,4	>0,2	≤0,2	>0,8	>0,6	>0,4	>0,2	≤0,2	>0,8	>0,6	>0,4	>0,2	≤0,2
Sapróbnny index ²⁾	<1,70	<2,15	<2,60	<3,05	≥3,05	<1,58	<2,06	<2,54	<3,02	≥3,02	<1,58	<2,06	<2,54	<3,02	≥3,02
Oligo taxa (%) ³⁾	>25,40	>19,30	>13,10	>7,00	≤7,00	>34,20	>25,90	>17,50	>9,20	≤9,20	>34,20	>25,90	>17,50	>9,20	≤9,20
BMWP skóre ⁴⁾	>57,50	>43,90	>30,20	>16,60	≤16,60	>116,00	>86,90	>58,20	>29,50	≤29,50	>116,00	>86,90	>58,20	>29,50	≤29,50
Rhithron Type index ⁵⁾	>6,20	>4,90	>3,60	>2,30	≤2,30	>12,60	>9,70	>6,80	>3,90	≤3,90	>12,60	>9,70	>6,80	>3,90	≤3,90
Biocoenotic Region index ⁶⁾	<4,70	<5,90	<7,00	<8,20	≥8,20	<4,40	<5,60	<6,90	<8,10	≥8,10	<4,40	<5,60	<6,90	<8,10	≥8,10
Rheoindex ⁷⁾	>0,73	>0,55	>0,36	>0,18	≤0,18	>0,87	>0,65	>0,44	>0,22	≤0,22	>0,87	>0,65	>0,44	>0,22	≤0,22
Akal+Lital+Psamal (%) ⁸⁾	>43,60	>35,20	>26,90	>18,50	≤18,50	>61,40	>48,40	>35,30	>22,20	≤22,20	>61,40	>48,40	>35,30	>22,20	≤22,20
EPT taxa ⁹⁾	>5	>4	>2	>1	≤1	>16	>12	>8	>4	≤4	>16	>12	>8	>4	≤4

Poznámky:

¹⁾ PEK je pomer ekologickej kvality

²⁾ Sapróbnny index podľa Zelinku & Marvana

³⁾ Oligo taxa je zastúpenie oligosapróbných taxónov

⁴⁾ Biotický index predstavuje súčet bodov pridelených jednotlivým čeľadím podľa ich citlivosti na organické znečistenie

⁵⁾ Rhithron Type index odráža zastúpenie ritrálových taxónov

⁶⁾ Biocoenotic Region index zohľadňuje zastúpenie taxónov preferujúcich jednotlivé zóny toku od krenálu po potamál

⁷⁾ Rheoindex udáva pomer taxónov preferujúcich rýchlo tečúce toky k taxónom preferujúcim pomaly tečúce a stojaté toky

⁸⁾ Akal+Lital+Psamal vyjadruje percentuálne zastúpenie taxónov preferujúcich substráty akál, lital a psamál

⁹⁾ EPT taxa je počet taxónov podeniek (Ephemeroptera), pošvatiek Plecoptera a potočníkov Trichoptera

Tabuľka 2. BIOLOGICKÉ PRVKY KVALITY – BENTICKÉ BEZSTAVOVCE PRE TYPY K3M a K4M

TYP Trieda	K3M					K4M				
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
PEK ¹⁾	>0,8	>0,6	>0,4	>0,2	≤0,2	>0,8	>0,6	>0,4	>0,2	≤0,2
Sapróbny index ²⁾	<1,50	<2,00	<2,50	<3,00	≥3,00	<1,40	<1,91	<2,44	<2,97	≥2,97
Oligo taxa (%) ³⁾	>38,00	>28,70	>19,40	>10,10	≤10,10	>34,00	>25,70	>17,40	>9,10	≤9,10
BMWP skóre ⁴⁾	>128,00	>96,80	>65,50	>34,30	≤34,30	>98,00	>75,00	>51,00	>27,00	≤27,00
Rhithron Type index ⁵⁾	>13,70	>10,50	>7,40	>4,20	≤4,20	>12,70	>9,80	>6,80	>3,90	≤3,90
Biocoenotic Region index ⁶⁾	<4,10	<5,40	<6,60	<7,90	≥7,90	<4,00	<5,30	<6,70	<8,00	≥8,00
Rheoindex ⁷⁾	>0,93	>0,69	>0,46	>0,23	≤0,23	>0,95	>0,70	>0,48	>0,24	≤0,24
Akal+Lital+Psamal (%) ⁸⁾	>72,10	>56,40	>40,60	>24,90	24,90	>75,00	>58,60	>42,10	>26,60	≤26,60
EPT taxa ⁹⁾	>19	>14	>10	>5	≤5	>15	>11	>8	>4	≤4

Poznámky:

¹⁾ PEK je pomer ekologickej kvality

²⁾ Saprobny index podľa Zelinku & Marvana

³⁾ Oligo taxa je zastúpenie oligosaprobnych taxónov

⁴⁾ Biotický index predstavuje súčet bodov pridelených jednotlivým čeladiam podľa ich citlivosti na organické znečistenie

⁵⁾ Rhithron Type index odráža zastúpenie ritrálových taxónov

⁶⁾ Biocoenotic Region index zohľadňuje zastúpenie taxónov preferujúcich jednotlivé zóny toku od krenálu po potamál

⁷⁾ Rheoindex udáva pomer taxónov preferujúcich rýchlo tečúce toky k taxómom preferujúcim pomaly tečúce a stojaté toky

⁸⁾ Akal+Lital+Psamal vyjadruje percentuálne zastúpenie taxónov preferujúcich substráty akál, litál a psamál

⁹⁾ EPT taxa je počet taxónov podeniek (Ephemeroptera), pošvatiek (Plecoptera) a potočníkov (Trichoptera)

Tabuľka 3. BIOLOGICKÉ PRVKY KVALITY – BENTICKÉ BEZSTAVOVCE PRE TYPY P1S, K2S a K3S

TYP Trieda	P1S					K2S					K3S				
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
PEK ¹⁾	>0,8	>0,6	>0,4	>0,2	≤0,2	>0,8	>0,6	>0,4	>0,2	≤0,2	>0,8	>0,6	>0,4	>0,2	≤0,2
Sapróbny index ²⁾	<2,33	<2,60	<2,90	<3,20	≥3,20	<1,70	<2,20	<2,60	<3,10	≥3,10	<1,50	<2,00	<2,50	<3,00	≥3,00
Oligo taxa (%) ³⁾	>30,50	>23,00	>15,40	>7,90	≤7,90	>36,80	>27,70	>18,60	>9,50	≤9,50	>41,90	>31,50	>21,10	>10,70	≤10,70
BMWP skóre ⁴⁾	>107,00	>81,00	>55,00	>29,00	≤29,00	>121,00	>92,00	>62,00	>33,00	≤33,00	>139,00	>105,00	>71,00	>37,00	≤37,00
Metaritrál (%) ¹⁰⁾	>22,50	>16,90	>11,20	>5,60	≤5,60	>28,50	>21,40	>14,20	>7,10	≤7,10	>37,50	>28,10	>18,80	>9,40	9,40
Rhithron Type index ⁵⁾	>7,50	>5,80	>4,00	>2,30	≤2,30	>13,30	>10,10	>6,90	>3,70	≤3,70	>15,80	>12,00	>8,10	>4,30	≤4,30
Biocoenotic Region index ⁶⁾	<5,30	<5,90	<6,40	<6,90	≥6,90	<4,40	<5,10	<5,90	<6,70	≥6,70	<3,90	<4,80	<5,70	<6,60	≥6,60
Akal+Lital+Psamal (%) ⁸⁾	>76,70	>60,50	>44,40	>28,20	≤28,20	>80,50	>63,40	>46,20	>29,10	≤29,10	>87,50	>68,60	>49,8	>30,90	≤30,90
Margalefov index diverzity	>6,00	>4,60	>3,10	>1,70	≤1,70	>6,20	>4,70	>3,30	>1,80	≤1,80	>6,50	>5,00	>3,40	>1,90	≤1,90
Zberače/zhrňáče (%) ¹¹⁾	<30	<47,1	<64,3	<81,4	≥81,4	<23,3	<42,1	<60,9	<79,7	≥79,7	<16,3	<36,9	<57,4	<78	≥78
EPT taxa ⁹⁾	>16	>12	>8	>4	≤4	>20	>15	>10	>5	≤5	>24	>18	>12	>6	≤6
Počet čefadí	>23	>18	>12	>7	≤7	>26	>20	>14	>8	≤8	>28	>22	>15	>9	≤9

Poznámky:

¹⁾ PEK je pomer ekologickej kvality

²⁾ Sapróbny index podľa Zelinku & Marvana

³⁾ Oligo taxa je zastúpenie oligosapróbnych taxónov

⁴⁾ Biotický index predstavuje súčet bodov pridelených jednotlivým čeladiam podľa ich citlivosti na organické znečistenie

⁵⁾ Rhithron Type index odráža zastúpenie ritrálových taxónov

⁶⁾ Biocoenotic Region index zohľadňuje zastúpenie taxónov preferujúcich jednotlivé zóny toku od krenálu po potamál

⁸⁾ Akal+Lital+Psamal vyjadruje percentuálne zastúpenie taxónov preferujúcich substráty akál, lital a psamál

⁹⁾ EPT taxa je počet taxónov podeniak (Ephemeroptera), pošvatiek (Plecoptera) a potočnikov (Trichoptera)

¹⁰⁾ Metarhithral udáva percentuálne zastúpenie taxónov preferujúcich metaritrál

¹¹⁾ Zberače/zhrňáče - percentuálne zastúpenie taxónov potravnnej skupiny zberačov-zhrňáčov

Tabuľka 4. BIOLOGICKÉ PRVKY KVALITY – BENTICKÉ BEZSTAVOVCE PRE TYPY P2V a K3V

TYP Trieda	V2 (P2V), H2(P2V), R1(P2V), H1(P2V)					V1(K3V), P1(K3V), P2(K3V)				
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
PEK ¹⁾	>0,8	>0,6	>0,4	>0,2	≤0,2	>0,8	>0,6	>0,4	>0,2	≤0,2
Sapróbny index ²⁾	<2,10	<2,45	<2,80	<3,15	≥3,15	<1,70	<2,15	<2,60	<3,05	≥3,05
Oligo taxa (%) ³⁾	>26,10	>19,60	>13,00	>6,50	≤6,50	>41,00	>30,80	>20,50	>10,30	≤10,30
BMWP skóre ⁴⁾	>95,60	>72,00	>48,30	>24,70	≤24,70	>129,00	>97,00	>65,00	>33,00	≤33,00
Metaritrál (%) ¹⁰⁾	>31,40	>23,60	>15,70	>7,90	≤7,90	>43,90	>32,90	>22,00	>11,00	≤11,00
Rhithron Type index ⁵⁾	>9,10	>6,80	>4,60	>2,30	≤2,30	>14,20	>10,70	>7,10	>3,60	≤3,60
Biocoenotic Region index ⁶⁾	<4,50	<5,50	<6,40	<7,40	≥7,40	<3,20	<4,50	<5,80	<7,10	≥7,10
Akal+Lital+Psamal (%) ⁸⁾	>62,30	>46,70	>31,20	>15,60	≤15,60	>69,20	>51,90	>34,60	>17,30	≤17,30
EPT taxa ⁹⁾	>16	>12	>8	>4	≤4	>26	>20	>13	>7	≤7

Poznámky:

¹⁾ PEK je pomer ekologickej kvality

²⁾ Sapróbny index podľa Zelinku & Marvana

³⁾ Oligo taxa je zastúpenie oligosapróbnych taxónov

⁴⁾ Biotický index predstavuje súčet bodov pridelených jednotlivým čel'adám podľa ich citlivosti na organické znečistenie

⁵⁾ Rhithron Type index odráža zastúpenie rítrálových taxónov

⁶⁾ Biocoenotic Region index zohľadňuje zastúpenie taxónov preferujúcich jednotlivé zóny toku od krenálu po potamál

⁸⁾ Akal+Lital+Psamal vyjadruje percentuálne zastúpenie taxónov preferujúcich substráty akál, litál a psamál

⁹⁾ EPT taxa je počet taxónov podeniek (Ephemeroptera), pošvatiek (Plecoptera) a potočníkov (Trichoptera)

¹⁰⁾ Metarhithral udáva percentuálne zastúpenie taxónov preferujúcich metaritrál

Tabuľka 5. BIOLOGICKÉ PRVKY KVALITY – BENTICKÉ BEZSTAVOVCE PRE TYPY R2 (P1V), I1 (P1V), B1 (P1V), M1 (P1V), V3 (P1V)

Typ Trieda	R2(P1V), I1(P1V), B1(P1V)					M1 (P1V)					V3 (P1V)				
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
PEK ¹⁾	>0,8	>0,6	>0,4	>0,2	≤0,2	>0,8	>0,6	>0,4	>0,2	≤0,2	>0,8	>0,6	>0,4	>0,2	≤0,2
Sapróbny index ²⁾	<1,83	<2,30	<2,70	<3,10	≥3,10	<1,83	<2,30	<2,70	<3,10	≥3,10	<1,83	<2,30	<2,70	<3,10	≥3,10
Oligo taxa (%) ³⁾	-	-	-	-	-	>17,50	>13,10	>8,80	>4,40	≤4,40	>17,50	>13,10	>8,80	>4,40	≤4,40
BMWP skóre ⁴⁾	>113,00	>85,00	>57,00	>29,00	≤29,00	>113,00	>85,00	>57,00	>29,00	≤29,00	>113,00	>85,00	>57,00	>29,00	≤29,00
Rhithron Type index ⁵⁾	>6,90	>5,20	>3,50	>1,70	≤1,70	>6,90	>5,20	>3,50	>1,70	≤1,70	>6,90	>5,20	>3,50	>1,70	≤1,70
Biocoenotic Region index ⁶⁾	<5,10	<5,80	<6,60	<7,30	≥7,30	<5,10	<5,80	<6,60	<7,30	≥7,30	<5,10	<5,80	<6,60	<7,30	≥7,30
Akal+Lital+Psamal (%) ⁸⁾	>54,00	>40,50	>27,00	>13,50	≤13,50	>54,00	>40,50	>27,00	>13,50	≤13,50	>54,00	>40,50	>27,00	>13,50	≤13,50
EPT taxa ⁹⁾	-	-	-	-	-	>15,00	>11,00	>8,00	>4,00	≤4,00	-	-	-	-	-

Poznámky:

¹⁾ PEK je pomer ekologickej kvality

²⁾ Saprobny index podľa Zelinku & Marvana

³⁾ Oligo taxa je zastúpenie oligosaprobnych taxónov

⁴⁾ Biotický index predstavuje súčet bodov pridelených jednotlivým čel'adiam podľa ich citlivosti na organické znečistenie

⁵⁾ Rhithron Type index odráža zastúpenie ritrálových taxónov

⁶⁾ Biocoenotic Region index zohľadňuje zastúpenie taxónov preferujúcich jednotlivé zóny toku od krenálu po potamál

⁸⁾ Akal+Lital+Psamal vyjadruje percentuálne zastúpenie taxónov preferujúcich substráty akál, lital a psamál

⁹⁾ EPT taxa je počet taxónov podeniek (Ephemeroptera), pošvatiek (Plecoptera) a potočníkov (Trichoptera)

Tabuľka 6. BIOLOGICKÉ PRVKY KVALITY – BENTICKÉ BEZSTAVOVCE PRE VYBRANÉ TYPY P1V

TYP Trieda	D1 (P1V), D2(P1V)				
	I	II	III	IV	V
PEK ¹⁾	>0,8	>0,6	>0,4	>0,2	≤0,2
Sapróbny index ²⁾	<2,30	<2,60	<2,90	<3,20	≥3,20
Oligo taxa (%) ³⁾	>17,70	>13,30	>8,80	>4,40	≤4,40
BMWP skóre ⁴⁾	>57,40	>43,30	>29,20	>15,10	≤15,10
Rhithron Type index ⁵⁾	>5,80	>4,40	>2,90	>1,50	≤1,50
Biocoenotic Region index ⁶⁾	<5,40	<6,20	<6,90	<7,70	≥7,70
Akal+Lital+Psamal (%) ⁸⁾	>54,00	>40,50	>27,00	>13,50	≤13,50

Poznámky:

¹⁾ PEK je pomer ekologickej kvality

²⁾ Sapróbny index podľa Zelinku & Marvana

³⁾ Oligo taxa je zastúpenie oligosapróbnych taxónov

⁴⁾ Biotický index predstavuje súčet bodov pridelených jednotlivým čeladiam podľa ich citlivosti na organické znečistenie

⁵⁾ Rhithron Type index odráža zastúpenie ritrálových taxónov

⁶⁾ Biocoenotic Region index zohľadňuje zastúpenie taxónov preferujúcich jednotlivé zóny toku od krenálu po potamál

⁸⁾ Akal+Lital+Psamal vyjadruje percentuálne zastúpenie taxónov preferujúcich substráty akál, litál a psamál

Tabuľka 7. BIOLOGICKÉ PRVKY KVALITY – FYTOPLANKTÓN PRE NÍŽINNÉ TYPY TOKOV

TYP Trieda	D1(P1V), D2(P1V), M1(P1V), V3(P1V), R2(P1V), I1(P1V), B1(P1V)				
	I	II	III	IV	V
PEK ¹⁾	>0,8	0,6	0,4	0,2	≤0,2
Zastúpenie siníc/cyanobaktérií - Cyanophyta (%)	<2,5 ¹²⁾	<5 ¹²⁾	<10,00	<20,00	≥20,00
Zastúpenie rias - Chromothyta (%)	<100	<66	<50	<35	<15
Zastúpenie rias – Chlorophyta (%)	<30	<40	<45	<50	≥50
Zastúpenie rias – Euglenophyta (%)	<2	<5	<10	<15	≥15
Abundancia (počet buniek v 1 ml)	<2000	<5000	<15000	<25000	≥25000
Biomasa - chlorofyl-a (µg.l ⁻¹)	<15	<30	<50	<75	≥75

Poznámky:

¹⁾ PEK je pomer ekologickej kvality

¹²⁾ Bez dominancie siníc/cyanobaktérií potenciálne produkujúcich toxíny

Tabuľka 8. BIOLOGICKÉ PRVKY KVALITY – MAKROFYTY PRE VYBRANÉ TYPY TOKOV

TYP Trieda	P1M, P1S, D1(P1V), D2(P1V), V3(P1V), R(P1V), I1(P1V), B1(P1V)					K2S, K2V, K3V, P2M, K3S				
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
PEK ¹⁾	>0,8	>0,6	>0,4	>0,2	≤0,2	>0,8	>0,6	>0,4	>0,2	≤0,2
IBMR index ¹³⁾	>10,48	>7,86	>5,24	>2,62	≤2,62	>11,3	>8,48	>5,65	>2,83	≤2,83

Poznámky:

¹⁾ PEK je pomer ekologickej kvality

¹³⁾ IBMR je biologický index pre makrofyty

Tabuľka 9. BIOLOGICKÉ PRVKY KVALITY – MAKROFYTY PRE TYPY K3M A K4M

TYP Trieda	K3M					K4M				
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
PEK ¹⁾	>0,87	>0,70	>0,54	>0,37	≤0,37	>0,84	>0,68	>0,51	>0,35	≤0,35
IBMR index ¹³⁾	>12,33	>9,98	>7,63	>5,28	≤5,28	>13,70	>11,01	>8,32	>5,63	≤5,63

Poznámky:

¹⁾ PEK je pomer ekologickej kvality

¹³⁾ IBMR je biologický index pre makrofyty

Tabuľka 10. BIOLOGICKÉ PRVKY KVALITY – FYTOBENTOS PRE TYPY P1S, P1M, D1(P1V), D2(P1V), M1(P1V), V3(P1V), R2(P1V), I1(P1V), B1(P1V), P2M, K2M, K2S, V2(K2V), H2(K2V), H1(K2V) a R1(K2V)

TYP Trieda	P1S, P1M, M1(P1V), V3(P1V), R2(P1V), I1(P1V), B1(P1V)					P2M, K2M, K2S, V2(K2V), H2(K2V), H1(K2V), R1(K2V)					D1 (P1V), D2 (P1V)				
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
PEK ¹⁾	>0,9	>0,7	>0,5	>0,3	≤0,3	>0,9	>0,7	>0,5	>0,3	≤0,3	>0,9	>0,7	>0,5	>0,3	≤0,3
CEE index ¹⁴⁾	>12,4	>10,1	>7,8	>5,5	≤5,5	>13,4	>10,9	>8,3	>5,8	≤5,8	>13,1	>11,1	>8,4	>6,2	≤6,2
EPI-D index ¹⁵⁾	>12,4	>10,1	>7,8	>5,5	≤5,5	>13,6	>11,0	>8,4	>5,8	≤5,8	>13,1	>11,1	>8,4	>6,2	≤6,2
IPS index ¹⁶⁾	>14,7	>11,9	>9,0	>6,1	≤6,1	>15,7	>12,6	>9,5	>6,4	≤6,4	>15,5	>13,1	>9,7	>6,9	≤6,9
Prítomnosť vláknitých baktérií (stupeň hojnosti)	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5

Poznámky:

¹⁾ PEK je pomer ekologickej kvality

¹⁴⁾ CEE index odráža reakciu rozsievok na celkové znečistenie (Descy & Coste, 1991)

¹⁵⁾ EPI-D index detekuje eutrofizačné procesy v tokoch (Dell'Uomo et al., 1999)

¹⁶⁾ IPS index odráža celkové znečistenie vody (Coste in Cemagref, 1982)

Tabuľka 11. BIOLOGICKÉ PRVKY KVALITY – FYTOBENTOS PRE TYPY K3M, K3S, V1(K3V), P1(K3V), P2(K3V) a K4M.

TYP Trieda	K3M, K3S, V1(K3V), P1(K3V), P2(K3V)					K4M				
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
PEK ¹⁾	>0,9	>0,7	>0,5	>0,3	≤0,3	>0,9	>0,7	>0,5	>0,3	≤0,3
CEE index ¹⁴⁾	>15,1	>12,2	>9,2	>6,2	≤6,2	>17,5	>14,0	>10,4	>6,8	≤6,8
EPI-D index ¹⁵⁾	>15,5	>12,5	>9,4	>6,3	≤6,3	>16,5	>13,2	>9,9	>6,5	≤6,5
IPS index ¹⁶⁾	>17,8	>14,2	>10,5	>6,9	≤6,9	>18,6	>14,8	>10,9	>7,1	≤7,1
Prítomnosť vláknitých baktérií (stupeň hojnosti)	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5

Poznámky:

¹⁾ PEK je pomer ekologickej kvality

¹⁴⁾ CEE index odráža reakciu rozsievok na celkové znečistenie (Descy & Coste, 1991)

¹⁵⁾ EPI-D index detekuje eutrofizačné procesy v tokoch (Dell'Uomo et al., 1999)

¹⁶⁾ IPS index odráža celkové znečistenie vody (Coste in Cemagref, 1982)

Tabuľka 12. BIOLOGICKÉ PRVKY KVALITY – RYBY

Trieda					
	I	II	III	IV	V
PEK ¹⁾	>0,71	>0,57	>0,43	>0,29	≤0,29
FIS ²⁾	>0,71	>0,57	>0,43	>0,29	≤0,29

Poznámky:

¹⁾PEK je pomer ekologickej kvality

²⁾FIS – Slovenský národný ichtyologický index

PRÍLOHA 3

Zoznam vodných útvarov pre monitorovanie biologických spoločenstiev

Kód_VU	Typ_VU	rkm_VU	Názov_VU	Lokalita	rkm	MZB	MF	FB	FP	Ryby	SZŠ	VZD
SKA0001	K2M	48,5 - 35,8	BODVA	Bodva - odberný objekt VVS nad	41,8	+	-	-	-	-	N 48° 42' 6.0228"	E 20° 48' 59.1876"
SKA0001	K2M	48,5 - 35,8	BODVA	Bodva - Medzev nad	36,4	+	-	-	-	+	N 48° 42' 29.6208"	E 20° 52' 48.0108"
SKA0002	K2S	35,8 - 0,00	BODVA	Bodva - Host'ovce	0,0	+	+	+	+	+	N 48° 33' 58.0176"	E 20° 50' 50.3052"
SKA0004	K3M	53,5 - 41,25	IDA	Ida - Hýľov	41,3	+	-	-	-	+	N 48° 43' 30.4104"	E 21° 5' 30.713"
SKA0005	K2M	37,6 - 13,7	IDA	Ida - Šaca nad	27,4	+	-	+	-	+	N 48° 38' 57.4512"	E 21° 9' 53.802"
SKA0005	K2M	37,6 - 13,7	IDA	Ida - Veľká Ida pod	14,2	+	-	+	-	-	N 48° 33' 24.1092"	E 21° 7' 5.664"
SKA0006	K2S	13,70 - 0,0	IDA	Ida - ústie	1,8	+	+	+	-	+	N 48° 33' 43.5024"	E 20° 57' 45.2808"
SKA0009	K2S	26,0 - 0,0	TURŇA	Turňa - ústie	2,2	+	+	+	-	-	N 48° 35' 13.2648"	E 20° 51' 17.3232"
SKA0014	K2S	24,80 - 0,0	ČEČEJOVSKÝ POTOK	Čečejevský potok - Paňovce nad	15,2	+	-	+	-	+	N 48° 39' 29.718"	E 21° 3' 13.0194"
SKA0014	K2S	24,80 - 0,0	ČEČEJOVSKÝ POTOK	Čečejevský potok - Čečejevce pod	4,0	+	-	+	-	-	N 48° 34' 28.8408"	E 21° 2' 20.2488"
SKA0024	K2M	9,6 - 0,00	GOMBOŠKÝ KANÁL	Gombošský kanál - Makovisko	6,0	-	-	-	-	+	N 48° 33' 34.1856"	E 21° 10' 53.148"
SKA0036	K2M	11,9 - 0,0	DRIENOVEC	Drienovec - Moldava nad Bodvou	7,5	+	-	+	-	-	N 48° 36' 59.0616"	E 20° 58' 29.9388"
SKA0039	K2M	12,2 - 0,0	HÁJSKY POTOK	Hájsky potok - Háj nad	8,0	+	-	+	-	-	N 48° 38' 31.2216"	E 20° 50' 57.9588"
SKB0001	B1(P1V)	15,2 - 0,0	BODROG	Bodrog - Streda nad Bodrogom	6,0	+	+	+	+	+	N 48° 23' 47.8464"	E 21° 45' 44.6328"
SKB0003	K2S	127,65 - 90,8	ONDAVA	Ondava - Duplín	107,5	+	-	-	-	-	N 49° 14' 28.356"	E 21° 37' 17.634"
SKB0005	K2S	67,6 - 56,8	ONDAVA	Ondava - Sedlíská nad	58,0	+	+	+	-	+	N 48° 54' 54.6444"	E 21° 44' 39.0768"
SKB0006	B1(P1V)	56,8 - 0,0	ONDAVA	Ondava - Brehov	4,2	+	+	+	-	+	N 48° 29' 9.1896"	E 21° 49' 23.3256"
SKB0008	K2M	26,2 - 10,6	CHOTČIANKA	Chotčianka - Driečna nad	23,0	+	-	-	-	+	N 49° 19' 54.3828"	E 21° 47' 31.7292"
SKB0008	K2M	26,2 - 10,6	CHOTČIANKA	Chotčianka - Staškovce nad	16,4	+	-	+	-	+	N 49° 17' 13.884"	E 21° 45' 54.7524"
SKB0010	K2M	41,0 - 16,3	OEKA	Oľka - Oľka nad	33,3	+	-	-	-	-	N 49° 10' 43.4712"	E 21° 50' 14.1864"
SKB0011	K2S	16,3 - 0,0	OEKA	Oľka - Jasenovce nad	6,5	+	-	+	-	+	N 48° 59' 57.2604"	E 21° 44' 50.4744"
SKB0012	K3M	136,70 - 120,20	TOPEA	Vlčí potok - Livov	1,3	-	-	-	-	+	N 49° 14' 14.3556"	E 21° 5' 15.2772"
SKB0013	K2S	120,2 - 28,9	TOPEA	Topľa - Marhán	71,7	+	-	+	-	+	N 49° 9' 51.7356"	E 21° 26' 46.1616"
SKB0018	P1S	28,4 - 0,0	TRNÁVKA 1	Trnávka 1 - VN Sečovce nad	28,0	+	-	-	-	-	N 48°42'16.0944"	E 21°37'08.6526"
SKB0018	P1S	28,4 - 0,0	TRNÁVKA 1	Trnávka 1 - VN Sečovce pod	26,0	+	-	-	-	-	N 48°41'56.7605"	E 21°38'23.0334"
SKB0018	P1S	28,4 - 0,0	TRNÁVKA 1	Trnávka 1 - Hriadky	20,5	+	+	+	-	-	N 48° 41' 54.456"	E 21° 42' 43.2504"
SKB0018	P1S	28,4 - 0,0	TRNÁVKA 1	Trnávka 1 - Vojčice	18,0	-	-	-	-	+	N 48° 40' 40.3428"	E 21° 43' 14.2032"
SKB0018	P1S	28,4 - 0,0	TRNÁVKA 1	Trnávka 1 - Milhostov	17,0	+	-	+	-	-	N 48° 40' 7.878"	E 21° 43' 24.0852"
SKB0018	P1S	28,4 - 0,0	TRNÁVKA 1	Trnávka 1 - Zemplínske Hradište (pod VK Trebišov)	7,5	+	+	-	-	+	N 48° 35' 92.4827"	E 21° 44' 41.9136"
SKB0018	P1S	28,4 - 0,0	TRNÁVKA 1	Trnávka 1 - Hraň	2,8	+	-	-	-	-	N 48°33'10.1041"	E 21°46'43,1058"
SKB0020	P1S	35,5 - 0,0	CHLMEC	Chlmec - Zemplínska Teplica nad	27,0	+	-	+	-	-	N 48° 38' 21.3288"	E 21° 33' 31.6152"
SKB0020	P1S	35,5 - 0,0	CHLMEC	Chlmec - Zemplínsky Branč	3,0	+	+	+	-	-	N 48° 32' 48.786"	E 21° 43' 41.6496"
SKB0023	P1S	26,2 - 0,0	ROŇAVA 1	Roňava 1 - Slovenské Nové Mesto	2,2	+	+	+	-	+	N 48° 24' 27.2916"	E 21° 40' 18.37902"
SKB0024	P1S	26,4 - 0,0	SOMOTORSKÝ KANÁL	Somotorský kanál - Malý Horeš	14,0	-	-	-	-	-	N 48° 23' 36.4272"	E 21° 56' 43.4796"
SKB0024	P1S	26,4 - 0,0	SOMOTORSKÝ KANÁL	Somotorský kanál - Somotor	3,6	+	+	-	-	+	N 48° 23' 48.7284"	E 21° 48' 29.9664"
SKB0033	K2M	16,8 - 0,0	SITNIČKA	Sitnička - Ruská Poruba nad	11,0	+	-	+	-	+	N 49° 9' 25.4664"	E 21° 47' 55.4532"

Kód_VU	Typ_VU	rkm_VU	Názov_VU	Lokalita	rkm	MZB	MF	FB	FP	Ryby	SZŠ	VZD
SKB0034	K2S	29,10 - 0,0	RADOMKA	Radomka - Mlynárovice nad	25,0	+	-	+	-	+	N 49° 15' 53.4852"	E 21° 31' 42.636"
SKB0036	K3M	10,8 - 7,6	HERMANOVSKÝ POTOK 2	Hermanovský potok 2 - Hermanovce n/Topľou nad	8,1	+	-	+	-	-	N 48° 58' 2.208"	E 21° 29' 16.3716"
SKB0037	K2M	7,6 - 0,0	HERMANOVSKÝ POTOK 2	Hermanovský potok 2 - Hermanovce n/Topľou pod	3,5	+	-	+	-	-	N 48° 59' 40.398"	E 21° 31' 30.6228"
SKB0037	K2M	7,6 - 0,0	HERMANOVSKÝ POTOK 2	Hermanovský potok 2 - ústie	0,1	+	-	-	-	-	N 49° 1' 9.678"	E 21° 32' 45.2364"
SKB0038	K2M	6,8 - 0,0	BYŠŤA	Byšťa - Byšťa pod	5,2	+	-	+	-	+	N 48° 31' 53.1336"	E 21° 33' 327319"
SKB0044	P1M	8,7 - 0,0	IZRA	Izra - Kazimir nad	4,1	+	+	+	-	+	N 48° 31' 39.0792"	E 21° 34' 58.8432"
SKB0045	K2M	16,8 - 5,9	LOMNICA 2	Lomnica 2 - Juskova Voľa nad	9,0	+	-	-	-	+	N 48° 52' 48.162"	E 21° 33' 47.3292"
SKB0047	P1M	17,7 - 0,0	VÝCHODNÝ LELESKÝ KANÁL	Východný Leleský kanál - Borzva	8,5	+	+	-	-	-	N 48° 29' 787709"	E 22° 2' 19.77"
SKB0077	K2M	7,0 - 0,0	HRABOVČÍK 2	Hrabovčík 2 - Výšný Hrabovec	2,0	+	-	+	-	+	N 49° 5' 13.506"	E 21° 41' 22.6644"
SKB0094	K2M	15,15 - 0,0	ČIČAVA	Čičava - Merník	9,0	+	-	+	-	+	N 48° 57' 27.882"	E 21° 38' 39.1308"
SKB0109	P1M	10,4 - 0,0	BAČKOVSKÝ POTOK	Bačkovský potok - Bačkov nad	10,0	+	-	-	-	-	N 48° 44' 34.5624"	E 21° 36' 34.992"
SKB0126	P1M	13,95 - 0,0	OŠVA	Ošva - Kašov	10,8	+	+	+	-	+	N 48° 29' 18.5424"	E 21° 44' 44.3976"
SKB0140	B1(P1V)	31,0 - 0,0	LATORICA	Latorica - Leles	21,3	+	+	+	+	+	N 48° 30' 2.1348"	E 22° 3' 14.2812"
SKB0142	K2V	112,3 - 58,7	LABOREC	Laborec - Krásny Brod	108,3	+	-	-	-	+	N 49° 14' 20.4072"	E 21° 54' 9.1692"
SKB0144	B1(P1V)	58,7 - 0,0	LABOREC	Laborec - Ižkovce	10,3	+	+	+	+	+	N 48° 33' 40.2984"	E 21° 57' 29.8332"
SKB0145	K3M	39,1 - 31,6	UDAVA	Udava - Osadné nad	34,6	+	-	-	-	-	N 49° 9' 37.422"	E 22° 11' 0.2508"
SKB0148	K2M	55,2 - 42,5	CIROCHA	Cirocha - VN Starina nad	43,4	+	+	-	-	+	N 49° 4' 46.1676"	E 22° 16' 25.5468"
SKB0149	K2S	37,3 - 0,0	CIROCHA	Cirocha - VN Starina odtok	36,6	+	-	-	-	-	N 49° 2' 18.1536"	E 22° 15' 27.63"
SKB0150	B1(P1V)	20,9 - 0,0	UH	Uh - Pinkovce	16,8	-	-	+	+	+	N 48° 36' 17.514"	E 22° 9' 33.9408"
SKB0150	B1(P1V)	20,9 - 0,0	UH	Uh - Pavlovce nad Uhom	5,2	+	+	+	-	-	N 48° 37' 38.3124"	E 22° 2' 43.3536"
SKB0152	P1S	23,0 - 0,0	ČIERNA VODA 4	Čierna voda 4 - Blatné Revišťa	17,0	+	-	+	-	-	N 48° 43' 59.4948"	E 22° 4' 13.2456"
SKB0152	P1S	23,0 - 0,0	ČIERNA VODA 4	Čierna voda 4 - Senianske rybníky pod	8,1	+	-	-	-	-	N 48° 39' 50.202"	E 22° 2' 2594715"
SKB0152	P1S	23,0 - 0,0	ČIERNA VODA 4	Čierna voda 4 - Stretava	5,3	-	+	-	-	-	N 48° 38' 39.4584"	E 22° 0' 47.1744"
SKB0152	P1S	23,0 - 0,0	ČIERNA VODA 4	Čierna voda 4 - Stretávka	0,2	+	-	-	-	-	N 48° 36' 11.1168"	E 21° 59' 42.0576"
SKB0153	P1S	20,6 - 0,0	KANÁL REVIŠŤIA-BEŽOVCE	Kanál Revišťa-Bežovce - Kristy	11,2	+	-	-	-	-	N 48° 40' 59.61"	E 22° 12' 4.554"
SKB0153	P1S	20,6 - 0,0	KANÁL REVIŠŤIA-BEŽOVCE	Kanál Revišťa-Bežovce - Bežovce	3,9	-	+	-	-	+	N 48° 37' 34.9824"	E 22° 10' 11.514"
SKB0154	P1S	15,2 - 0,0	UDOČ	Udoč - Čičarovce	2,9	-	+	-	-	-	N 48° 32' 18.7008"	E 22° 2' 14.8704"
SKB0157	K2S	7,1 - 0,0	ULIČKA	Ulička - štátna hranica	0,2	+	-	+	-	+	N 48° 56' 50.7408"	E 22° 26' 35.5524"
SKB0160	K2M	36,3 - 24,7	OKNA 1	Okna 1 - Remetské Hámre	25,0	+	-	-	-	+	N 48° 49' 56.7696"	E 22° 10' 54.2928"
SKB0161	P1S	24,7 - 0,0	OKNA 1	Okna 1 - Vyšná Rybnica	23,0	+	-	-	-	-	N 48° 48' 56.106"	E 22° 10' 37.4556"
SKB0161	P1S	24,7 - 0,0	OKNA 1	Okna 1 - Nižná Rybnica	15,5	+	+	+	-	-	N 48° 45' 17.5104"	E 22° 9' 1721084"
SKB0161	P1S	24,7 - 0,0	OKNA 1	Okna 1 - Blatná Polianka pod	0,7	+	-	-	-	-	N 48° 39' 55.2816"	E 22° 2' 43.6056"
SKB0165	P1M	9,6 - 0,00	BREZNICKÝ POTOK	Breznický potok - Vojnatina	0,9	-	-	-	-	+	N 48° 43' 37.1352"	E 22° 13' 2714575"
SKB0176	K2S	21,4 - 0,0	UBLIANKA	Ublianka - Ubľa pod	2,0	+	-	+	-	+	N 48° 53' 33.378"	E 22° 24' 20.0628"
SKB0180	K2M	9,4 - 0,1	STRUŽNICA	Stružnica - nad VN Starina	6,5	+	-	+	-	-	N 49° 7' 40.2852"	E 22° 14' 23.6652"

Kód_VU	Typ_VU	rkm_VU	Názov_VU	Lokalita	rkm	MZB	MF	FB	FP	Ryby	SZŠ	VZD
SKB0191	K2M	7,65 - 0,0	ÍLOVNICA	Ílovnica - Adidovce	0,2	-	-	-	-	+	N 49° 1' 32.1564"	E 22° 2' 52.5192"
SKB0198	K2M	9,0 - 0,0	CHOTINKA	Chotinka - Stakčín nad	6,0	+	-	+	-	-	N 49° 2' 32.7336"	E 22° 11' 49.4088"
SKB0215	K2M	8,2 - 0,0	VOLOVSKÝ POTOK	Volovský potok - Ruská Volová	4,1	-	-	-	-	+	N 48° 57' 28.6992"	E 22° 21' 33.7517"
SKB0217	K2M	12,10 - 0,0	OLŠAVA 3	Olšava - Čabiny nad	2,0	+	-	-	-	-	N 49° 11' 18.3228"	E 21° 55' 1107752"
SKB0218	K3M	9,8 - 5,3	RIEKA 8	Rieka 8 - Zlomy	6,3	+	-	+	-	-	N 49° 10' 29.91"	E 22° 6' 30.7332"
SKB0230	P1M	14,5 - 0,00	PORUBSKÝ POTOK	Porubský potok - Poruba pod Vihorlatom nad	6,8	+	-	+	-	+	N 48° 49' 49.746"	E 22° 8' 36.9204"
SKB0234	P1M	16,7 - 0,0	ORECHOVSKÝ POTOK	Orechovský potok - Koromľa nad	13,4	+	-	-	-	-	N 48° 43' 27.8724"	E 22° 19' 13.548"
SKB0237	K2M	9,45 - 0,0	JOVSIANSKY POTOK	Jovsiansky potok - Jovsa nad	2,0	+	-	+	-	+	N 48° 49' 28.074"	E 22° 6' 20.8728"
SKB0263	P1S	28,9 - 0,0	DOLNÁ DUŠA	Dolná Duša - ústie	0,0	+	-	-	-	-	N 48° 33' 25.308"	E 21° 55' 43.1292"
SKC0001	K2S	17,0 - 0,0	DUNAJEC	Dunajec - Červený Kláštor	8,8	+	+	+	-	+	N 49° 23' 38.2128"	E 20° 24' 31.0284"
SKC0002	K4M	19,0 - 0,0	BIELA VODA 3	Biela voda 3 - Bielovodská dolina, Úplazy pod	14,6	+	-	+	-	-	N 49° 12' 52.992"	E 20° 6' 19.1124"
SKC0002	K4M	19,0 - 0,0	BIELA VODA 3	Biela voda 3 - Lysá Poľana	8,3	+	+	-	-	-	N 49° 15' 41.7708"	E 20° 6' 54.0612"
SKD0001	P1M	16,1 - 0,0	HURBANOVSKÝ KANÁL	Hurbanovský kanál - Chotín	4,5	-	+	-	-	+	N 47° 48' 32.6268"	E 18° 11' 57.5412"
SKD0002	P1S	22,2 - 0,1	PATINSKY KANAL	Patínský kanál - Ďulov Dvor	13,9	-	+	-	-	-	N 47° 47' 49.2288"	E 18° 10' 44.3604"
SKD0002	P1S	22,2 - 0,1	PATINSKY KANAL	Patínský kanál - Patince	1,2	+	-	-	-	+	N 47° 44' 49.7508"	E 18° 19' 26.796"
SKD0003	P1M	18,9 - 0,0	OBIDSKÝ KANÁL	Obidský kanál - Mužľa	5,5	-	+	-	-	-	N 47° 47' 1313658"	E 18° 35' 1640762"
SKD0004	P1S	11,7 - 0,0	HOLIARE-KOSIHY	Kanál Holiare-Kosihy - Veľký Meder pod	2,0	-	+	-	-	-	N 47° 45' 23.0652"	E 17° 51' 34.686"
SKD0004	P1S	11,7 - 0,0	HOLIARE-KOSIHY	Kanál Holiare-Kosihy - Veľké Kosihy pod	0,4	+	+	+	-	+	N 47° 44' 55.9716"	E 17° 52' 35.7852"
SKD0006	P1M	14,5 - 0,0	MUZLIANSKY POTOK	Mužliansky potok - Mužľa nad	6,6	+	-	+	-	-	N 47° 48' 18.8568"	E 18° 34' 39.1476"
SKD0008	P1M	10,3 - 0,0	VOJNICKÝ KANÁL	Vojnický kanál - Búč	1,9	-	+	-	-	-	N 47° 47' 49.9164"	E 18° 25' 49.8756"
SKD0010	P1M	6,5 - 0,0	CHOTINSKÝ KANÁL	Chotínsky kanál - Marcelová	1,5	-	-	-	-	+	N 47° 48' 21.24"	E 18° 11' 50.28"
SKD0011	P1M	14,15 - 0,0	IŽIANSKY KANÁL	Ižiansky kanál - Iža	6,1	-	+	+	-	-	N 47° 44' 49.9956"	E 18° 14' 17.1672"
SKD0011	P1M	14,15 - 0,0	IŽIANSKY KANÁL	Ižiansky kanál - Bokroš	4,2	+	-	-	-	-	N 47° 44' 48.7284"	E 18° 15' 47.2248"
SKD0012	P1M	6,6 - 0,0	ČIČOVSKÉ RAMENO	Čičovské rameno - Kľúčovec	3,0	+	-	-	-	-	N 47° 46' 19.9488"	E 17° 44' 15.7907"
SKD0012	P1M	6,6 - 0,0	ČIČOVSKÉ RAMENO	Čičovské rameno - Starý les	0,1	-	+	+	-	-	N 47° 45' 10.224"	E 17° 43' 52.7376"
SKD0013	P1M	10,7 - 0,0	RADVANSKÝ KANÁL	Radvanský kanál - Radvaň nad Dunajom	1,1	-	-	-	-	+	N 47° 45' 30.4452"	E 18° 23' 3.0048"
SKD0016	D1(P1V)	1880,2 - 1869,0	DUNAJ	Dunaj - Hainburg	1878,9	+	+	+	+	-	N 48° 9' 57.204"	E 16° 59' 22.794"
SKD0016	D1(P1V)	1880,2 - 1869,0	DUNAJ	Dunaj - Karlova Ves	1873,0	+	-	+	-	-	N 48° 8' 34.9188"	E 17° 3' 15.5988"
SKD0016	D1(P1V)	1880,2 - 1869,0	DUNAJ	Dunaj - Bratislava pravý breh, most Lafranconi nad	1869,0	+	-	+	-	-	N 48° 8' 19.7196"	E 17° 6' 27.7668"
SKD0016	D1(P1V)	1880,2 - 1869,0	DUNAJ	Dunaj - Bratislava stred, most SNP	1869,0	-	-	-	+	-	N 48° 8' 19.7196"	E 17° 6' 27.7668"
SKD0017	D1(P1V)	1851,6 - 1806,0	DUNAJ	Dunaj - Rajka	1848,0	+	+	+	+	-	N 48° 0' 17.4471"	E 17° 15' 11.4262"
SKD0017	D1(P1V)	1851,6 - 1806,0	DUNAJ	Dunaj - Gabčíkovo	1819,6	+	+	-	-	-	N 47° 51' 36.6552"	E 17° 32' 8.0952"
SKD0017	D1(P1V)	1851,6 - 1806,0	DUNAJ	Pravostranný Priesakový kanál /VDG/ - Čunovo	5,1	+	+	+	+	+	N 48° 1' 773129"	E 17° 12' 17.0352"
SKD0017	D1(P1V)	1851,6 - 1806,0	DUNAJ	Mošonský Dunaj - štátna hranica	0,0	+	+	+	+	-	N 48° 1' 18780"	E 17° 13' 5.826"
SKD0017	D1(P1V)	1851,6 - 1806,0	DUNAJ	Dunaj - Medved'ov	1806,0	+	+	+	+	-	N 47° 47' 30.2712"	E 17° 39' 26.532"

Kód_VU	Typ_VU	rkm_VU	Názov_VU	Lokalita	rkm	MZB	MF	FB	FP	Ryby	SZŠ	VZD
SKD0018	D1(P1V)	1806,0 - 1708,20	DUNAJ	Dunaj - Szob pravý breh	1708,2	+	-	+	-	-	N 47° 48' 49.5504"	E 18° 51' 16.9776"
SKD0018	D1(P1V)	1806,0 - 1708,20	DUNAJ	Dunaj - Szob stred	1708,2	-	-	-	+	-	N 47° 48' 49.5504"	E 18° 51' 16.9776"
SKD0018	D1(P1V)	1806,0 - 1708,20	DUNAJ	Dunaj - Szob ľavý breh	1708,2	+	-	+	-	-	N 47° 48' 49.5504"	E 18° 51' 16.9776"
SKD0019	D1(P1V)	1869,0 - 1851,60	DUNAJ	Dunaj - Bratislava pravý breh, Prístavný most pod	1866,0	+	+	+	-	-	N 48° 7' 54.5772"	E 17° 8' 42.7812"
SKD0019	D1(P1V)	1869,0 - 1851,60	DUNAJ	Dunaj - Bratislava ľavý breh, Slovnaft ČOV pod	1860,0	+	-	+	-	-	N 48° 4' 50.7216"	E 17° 9' 17.5968"
SKD0020	K2M	8,1 - 0,00	VYDRICA	Vydrica - Železná studnička nad	7,3	+	-	-	-	-	N 48° 11' 58.4808"	E 17° 6' 6.0264"
SKD0020	K2M	8,1 - 0,00	VYDRICA	Vydrica - Bratislava, Červený most	3,2	+	-	-	-	+	N 48° 10' 19.848"	E 17° 4' 35.0724"
SKH0001	K3S	178,6 - 158,7	HORNÁD	Hornád - Hranovnica	159,4	+	+	-	-	+	N 49° 0' 2.0484"	E 20° 18' 44.2404"
SKH0002	K2S	158,7 - 137,0	HORNÁD	Hornád - Hrabušice	149,5	+	-	+	-	+	N 48° 58' 27.6430"	E 20° 24' 81.3822"
SKH0003	H1(K2V)	137,0 - 85,90	HORNÁD	Hornád - Kluknava pod	92,1	+	+	+	-	+	N 48° 54' 54.7668"	E 20° 56' 22.4376"
SKH0004	H2(K2V)	66,30 - 0,0	HORNÁD	Hornád - Krásna nad Hornádom	27,1	-	-	-	-	+	N 48° 40' 844502"	E 21° 18' 55.0152"
SKH0004	H2(K2V)	66,30 - 0,0	HORNÁD	Hornád - Žďaňa	17,2	+	-	-	-	-	N 48° 36' 18.864"	E 21° 20' 45.1536"
SKH0004	H2(K2V)	66,30 - 0,0	HORNÁD	Hornád - Hidasnémeti	0,0	+	+	+	-	+	N 48° 31' 14.772"	E 21° 17' 51.3708"
SKH0006	K3M	28,0 - 7,9	LEVOČSKÝ POTOK	Levočský potok - Levočské kúpele pod	21,0	+	-	+	-	+	N 49° 3' 37.2312"	E 20° 35' 26.826"
SKH0007	K2S	7,9 - 0,0	LEVOČSKÝ POTOK	Levočský potok - Levoča, Lieskovany nad	4,3	+	-	+	-	+	N 48° 56' 18.0168"	E 20° 36' 13.5684"
SKH0008	K4M	96,0 - 72,8	HNILEC	Hnilec - Vernár, železničná stanica nad	88,0	+	-	-	-	-	N 48° 53' 7.0584"	E 20° 14' 19.5684"
SKH0008	K4M	96,0 - 72,8	HNILEC	Hnilec - Stratená	75,5	+	+	-	-	+	N 48° 52' 92.2056"	E 20° 20' 59.4132"
SKH0010	K3S	71,35 - 0,0	HNILEC	Hnilec - Mníšek nad Hnilcom pod	22,2	+	-	-	-	-	N 48° 49' 21.5670"	E 20° 50' 27.0924"
SKH0010	K3S	71,35 - 0,0	HNILEC	Hnilec - prítok do VN Ružín	4,1	-	-	+	-	+	N 48° 52' 9.1092"	E 20° 58' 1.236"
SKH0014	K2S	33,30 - 0,0	SVINKA	Svinka - Kojatice nad, most	23,5	+	+	+	-	+	N 48° 59' 45.8448"	E 21° 7' 50.4192"
SKH0015	K3S	131,95 - 102,30	TORYSA	Torysa - Tichý Potok nad	113,7	+	+	+	-	+	N 49° 8' 20.8716"	E 20° 43' 52.4316"
SKH0016	K2S	102,30 - 56,25	TORYSA	Torysa - Pečovská Nová Ves	84,9	+	+	+	-	-	N 49° 7' 10502"	E 21° 2' 24.9216"
SKH0017	K2V	56,25 - 0,0	TORYSA	Torysa - Košické Olšany	13,0	+	-	-	-	+	N 48° 43' 53.256"	E 21° 20' 18.8808"
SKH0019	K2S	48,0 - 17,7	SEKČOV	Sekčov - Demjata nad	27,1	+	-	+	-	+	N 49° 6' 55.4904"	E 21° 18' 38.016"
SKH0022	K2S	27,9 - 0,0	OLŠAVA 2	Olšava 2 - Vyšná Myšľa	6,7	+	-	-	-	-	N 48° 38' 25.9152"	E 21° 22' 43.4712"
SKH0023	K2M	15,5 - 0,0	SOKOLIANSKY POTOK	Sokoliansky potok - Tornynosnémeti	0,0	+	+	+	-	+	N 48° 31' 40.926"	E 21° 16' 23.3688"
SKH0024	K3M	16,00 - 0,0	SLOVINSKÝ POTOK	Slovinský potok - Sloviniky	7,1	+	-	-	-	+	N 48° 52' 78.0373"	E 20° 49' 54.5628"
SKH0027	K3M	14,7 - 0,0	SLAVKOVSKÝ POTOK 1	Slavkovský potok 1- Brezovička nad	2,0	+	-	+	-	-	N 49° 7' 39.0468"	E 20° 51' 25.9488"
SKH0031	K3M	19,7 - 0,0	SMOLNÍK 1	Smolník 1 - Smolník nad	12,9	+	+	+	-	-	N 48° 43' 36.4188"	E 20° 43' 18.606"
SKH0033	K2S	4,4 - 0,0	SARTOŠ	Sartoš - Kechnec	2,6	+	-	+	-	+	N 48° 32' 41.2728"	E 21° 17' 28.2844"
SKH0034	K3M	11,4 - 0,0	PORÁČSKY POTOK	Poráčsky potok - Poráčska dolina, chata Čierny Bocian nad	4,0	+	-	-	-	-	N 48° 53' 11.49967"	E 20° 47' 33.7956"
SKH0039	K2M	16,7 - 0,0	SVINICKÝ POTOK	Svinický potok - Nižná Kamenica nad	9,7	+	-	+	-	+	N 48° 46' 23.8548"	E 21° 29' 1171699"
SKH0041	K2M	19,5 - 0,0	MYSLAVSKÝ POTOK	Myslavský potok - Nižný Klátov	14,0	+	-	+	-	+	N 48° 43' 45.0048"	E 21° 8' 1842559"
SKH0041	K2M	19,5 - 0,0	MYSLAVSKÝ POTOK	Myslavský potok - Myslava nad	9,0	+	-	+	-	-	N 48° 42' 54.4464"	E 21° 11' 39.0444"

Kód_VU	Typ_VU	rkm_VU	Názov_VU	Lokalita	rkm	MZB	MF	FB	FP	Ryby	SZŠ	VZD
SKH0042	K2M	13,7 - 0,0	HRABOVEC	Hrabovec - odberný objekt VVS nad	10,8	+	-	-	-	+	N 49° 13' 52.1112"	E 21° 18' 27.018"
SKH0047	K4M	7,1 - 0,0	ŠKAPOVÁ	Škapová - ústie	0,0	+	-	-	-	-	N 49° 8' 7.476"	E 20° 43' 42.8304"
SKH0053	K3M	3,5 - 0,0	STARÁ VODA	Stará voda - Stará Voda nad	2,2	+	-	-	-	+	N 48° 47' 27.4164"	E 20° 40' 28.0524"
SKH0055	K3M	7,05 - 0,0	VEĽKÁ BIELA VODA	Veľká Biela Voda - Píla nad odb. objekt. VVS	6,0	-	+	-	-	-	N 48° 56' 21.7788"	E 20° 20' 37.3956"
SKH0056	K3M	17,45 - 4,3	EUTINKA	Eutinka - Majdán nad	11,0	+	-	-	-	+	N 49° 11' 35.322"	E 21° 6' 27.72"
SKH0100	K2M	12,3 - 0	LODINA	Lodina - Domanovce	8,4	+	-	+	-	+	N 48° 58' 41.0916"	E 20° 39' 47.7612"
SKH0101	K3M	18,7 - 14,3	KLČOVSKÝ POTOK	Klčovský potok - Klčov	14,8	+	-	+	-	+	N 49° 0' 36.9972"	E 20° 40' 2.658"
SKH0102	K2M	14,3 - 0,0	KLČOVSKÝ POTOK	Klčovský potok - Rybníček	7,0	+	-	+	-	+	N 48° 58' 54.2028"	E 20° 44' 58.8048"
SKH0121	K3M	6,95 - 0,0	HERMANOVSKÝ POTOK 1	Hermanovský potok 1 - ústie	0,1	+	-	+	-	+	N 49° 1' 9.678"	E 21° 32' 45.2364"
SKH0123	K3M	8,2 - 0,0	ŠTVRTOCKÝ POTOK	Čierny potok 19 - Spišský Štvrtok nad	1,5	+	-	+	-	-	N 49° 0' 33.1992"	E 20° 28' 21.8595"
SKH0136	K2M	7,5 - 0,0	MAROVKA	Marovka - Skároš nad	4,5	+	-	+	-	+	N 48° 35' 33.0181"	E 21° 23' 42.123"
SKH0140	K2M	3,8 - 0,0	OEŠAVKA	Oľšavka - Lúčina nad	3,0	+	-	-	-	+	N 48° 53' 49.2864"	E 21° 25' 13.1052"
SKH0160	K3M	6,05 - 0,0	TEPLICKÝ BRUSNÍK	Teplický Brusník - ústie	0,0	+	-	-	-	-	N 48° 55' 49.8345"	E 20° 35' 19.4208"
SKH0165	K3M	9,15 - 0,0	BIELY POTOK 3	Biely potok 3 - Klauzy	6,7	-	-	-	-	+	N 48° 54' 14.67"	E 20° 24' 48.7224"
SKH0170	K2M	15,0 - 2,6	ČRMEĽ	Črmeľ - Košice	3,0	+	-	+	-	-	N 48° 45' 0.3276"	E 21° 13' 41.178"
SKI0003	K2S	198,53 - 172,4	IPEĽ	Ipeľ - VN Málinec nad	197,6	+	+	+	-	+	N 48° 30' 47.4948"	E 19° 40' 32.4444"
SKI0004	I1(P1V)	169,1 - 0,0	IPEĽ	Ipeľ - Holiša	157,2	+	-	-	-	+	N 48° 17' 22.6068"	E 19° 42' 41.4216"
SKI0004	I1(P1V)	169,1 - 0,0	IPEĽ	Ipeľ - Kalonda	144,5	+	+	+	+	+	N 48° 13' 35.94"	E 19° 35' 34.1196"
SKI0004	I1(P1V)	169,1 - 0,0	IPEĽ	Ipeľ - Kubáňovo	38,3	+	-	-	-	+	N 48° 3' 16.1751"	E 18° 48' 13.3236"
SKI0004	I1(P1V)	169,1 - 0,0	IPEĽ	Ipeľ - Salka	12,0	+	+	+	+	+	N 47° 52' 55.542"	E 18° 45' 57.906"
SKI0007	K2S	22,8 - 0,0	SUCHÁ	Suchá - Prša	3,1	+	-	-	-	-	N 48° 17' 46.6944"	E 19° 47' 21.8832"
SKI0008	K2M	40,50 - 16,0	KRIVÁNSKY POTOK	Krivánsky potok - Podkriváň pod	30,6	+	-	+	-	+	N 48° 30' 20.4732"	E 19° 29' 59.5932"
SKI0012	K2S	24,9 - 0,0	TISOVNÍK	Tisovník - Senné pod	22,2	+	-	-	-	-	N 48° 19' 52.2444"	E 19° 24' 46.0872"
SKI0014	K2S	26,5 - 10,9	STARÁ RIEKA	Stará rieka - Horné Strháre nad	18,5	+	-	+	-	-	N 48° 16' 4.152"	E 19° 21' 58.0284"
SKI0014	K2S	26,5 - 10,9	STARÁ RIEKA	Stará rieka - Pótor nad	13,0	+	-	+	-	-	N 48° 14' 45.528"	E 19° 24' 46.494"
SKI0015	K2S	10,9 - 0,0	STARÁ RIEKA	Stará rieka - ústie nad	5,3	+	-	-	-	-	N 48° 12' 57.9132"	E 19° 28' 38.1828"
SKI0017	K2S	19,8 - 10,2	KRTÍŠ	Krtíš - Prše	19,3	+	-	-	-	-	N 48° 14' 15.4955"	E 19° 20' 0.1212"
SKI0017	K2S	19,8 - 10,2	KRTÍŠ	Krtíš - Nová Ves	11,6	+	-	-	-	+	N 48° 10' 18.0732"	E 19° 21' 36.0972"
SKI0018	K2S	10,2 - 0,0	KRTÍŠ	Krtíš - Záhorce pod	2,3	+	-	-	-	-	N 48° 6' 18.5982"	E 19° 20' 0.24"
SKI0021	K2S	57,9 - 11,2	KRUPINICA	Krupinica - Krupina pod	38,1	-	-	-	-	+	N 48° 19' 15.3336"	E 19° 3' 37.8072"
SKI0022	P1S	11,2 - 0,0	KRUPINICA	Krupinica - Šahy nad	1,1	+	+	+	-	-	N 48° 4' 57.504"	E 18° 55' 47.1648"
SKI0023	K3M	47,9 - 36,1	LITAVA	Litava - Lackov	38,9	+	-	+	-	+	N 48° 19' 16.3344"	E 19° 11' 21.1956"
SKI0024	K2M	36,1 - 20,7	LITAVA	Litava - Cerovo pod	24,6	+	-	+	-	+	N 48° 13' 56.7408"	E 19° 8' 89.7189"
SKI0025	K2S	20,7 - 0,0	LITAVA	Litava - Drienovo pod	7,2	+	-	-	-	-	N 48° 11' 6.756"	E 19° 1' 12.486"
SKI0026	K3M	57,4 - 46,9	ŠTIAVNICA 2	Štiavnica 2 - Banská Štiavnica	53,7	+	-	-	-	-	N 48° 26' 12.642"	E 18° 53' 52.62"
SKI0026	K3M	57,4 - 46,9	ŠTIAVNICA 2	Štiavnica 2 - Svätý Anton nad	50,5	-	+	+	-	-	N 48° 25' 58.638"	E 18° 55' 59.448"

Kód_VU	Typ_VU	rkm_VU	Názov_VU	Lokalita	rkm	MZB	MF	FB	FP	Ryby	SZŠ	VZD
SKI0028	K2M	46,9 - 36,2	ŠTIAVNICA 2	Štiavnica 2 - ústie Ilijského potoka pod	46,0	+	+	+	-	-	N 48° 23' 51.2268"	E 18° 56' 18.0384"
SKI0029	K2S	36,2 - 17,4	ŠTIAVNICA 2	Štiavnica 2 - Domaníky pod	23,0	+	-	+	-	+	N 48° 14' 18.4092"	E 18° 57' 59.0796"
SKI0030	P1S	17,4 - 0,0	ŠTIAVNICA 2	Štiavnica 2 - Dudince	11,0	+	-	-	-	-	N 48° 10' 22.0768"	E 18° 52' 35.346"
SKI0030	P1S	17,4 - 0,0	ŠTIAVNICA 2	Štiavnica 2 - ústie	1,1	+	+	-	-	+	N 48° 5' 11.256"	E 18° 52' 27.156"
SKI0034	K2M	11,6 - 0,0	BEBRAVA 2	Bebrava 2 - nad VN Krupina	5,5	+	-	+	-	-	N 48° 21' 43.5276"	E 19° 1' 20.11789"
SKI0034	K2M	11,6 - 0,0	BEBRAVA 2	Bebrava 2 - Krupina	2,1	+	-	+	-	-	N 48° 20' 46.8816"	E 19° 3' 25.416"
SKI0035	P1M	23,1 - 0,0	BÚR	Búr-Sazdice	3,7	-	-	-	-	+	N 48° 4' 48.1728"	E 18° 48' 14.6772"
SKI0037	K2M	21,0 - 0,0	BELUJSKÝ POTOK	Belujský potok - nad VN Sebechleby	11,0	+	-	-	-	-	N 48° 17' 34.8144"	E 18° 56' 19.4388"
SKI0037	K2M	21,0 - 0,0	BELUJSKÝ POTOK	Belujský potok - Šipice nad	2,0	+	-	+	-	-	N 48° 13' 31.1916"	E 18° 55' 59.6784"
SKI0041	K2S	19,0 - 0,0	BELINA	Belína - Šiatorská Bukovinka pod	12,0	+	-	+	-	+	N 48° 12' 1177695"	E 19° 49' 39.3852"
SKI0043	K2M	4,4 - 0,0	BUKOVINSKÝ POTOK	Bukovinský potok - Šiatorská Bukovinka nad	1,3	+	-	+	-	+	N 48° 11' 20.1483"	E 19° 50' 14.4852"
SKI0047	K2M	20,8 - 0,0	ČEBOVSKÝ POTOK	Čebovský potok - Opatovská Nová Ves nad	2,6	+	-	+	-	+	N 48° 5' 47.3208"	E 19° 16' 71.0338"
SKI0048	K2M	12,7 - 0,0	KOSIHOVSKÝ POTOK	Kosihovský potok - Nenince	4,0	+	-	+	-	-	N 48° 8' 32.2512"	E 19° 14' 34.9836"
SKI0050	P1S	10,2 - 0,0	VEPEREC	Veperec - Súdovce pod	7,2	+	-	+	-	+	N 48° 12' 28.0296"	E 18° 50' 19.662"
SKI0051	K2M	5,25 - 0,0	TUHÁRSKY POTOK	Tuhársky potok - Lučenec nad (pod VN Ladovo)	3,6	+	-	+	-	-	N 48° 19' 44.184"	E 19° 38' 33.1908"
SKI0056	K2M	12,5 - 0,0	ŠŤAVICA	Šťavica - pod VN veľké Dravce	0,2	+	-	-	-	-	N 48° 21' 600491"	E 19° 50' 55.446"
SKI0059	P1S	3,6 - 0,0	KAMENEC	Kamenec - Preseľany nad Ipľom	0,8	+	+	+	-	+	N 48° 3' 25.6572"	E 18° 54' 53.1828"
SKI0076	K2M	20,5 - 0,0	OLVÁR	Olvár - Tešmák nad	1,4	+	-	+	-	+	N 48° 4' 62824"	E 18° 59' 2519049"
SKI0100	K3M	10,9 - 0,0	RIEKA 7	Rieka 7 - Litava nad	1,6	+	-	+	-	+	N 48° 17' 5.676"	E 19° 11' 17.0304"
SKI0102	P1M	16,6 - 0,0	JELŠOVKA	Jelšovka - Lontov nad	6,0	+	-	-	-	-	N 48° 2' 45.6648"	E 18° 46' 18.6492"
SKI0106	K2M	7,2 - 0,0	KOLÁRSKY KANÁL	Kolársky kanál - Koláre	0,2	+	-	+	-	+	N 48° 4' 33878"	E 19° 15' 2020828"
SKI0129	K3M	8,70 - 0,0	SMOLNÁ	Smolná - Málincec	0,2	-	-	-	-	+	N 48° 32' 31.0092"	E 19° 40' 17.1516"
SKI0131	K3M	9,20 - 0,0	CHOCHOLNÁ	Chocholná - ústie do VN Málincec	0,2	+	-	-	-	-	N 48° 32' 43.5516"	E 19° 40' 46.4952"
SKI0135	K2M	25,3 - 5,25	TUHÁRSKY POTOK	Tuhársky potok - Stará Halič nad	12,6	+	-	-	-	+	N 48° 22' 50.5524"	E 19° 33' 15.4908"
SKI0135	K2M	25,3 - 5,25	TUHÁRSKY POTOK	Tuhársky potok - Halič pod (nad VN Ladovo)	6,5	+	-	-	-	-	N 48° 20' 34.6128"	E 19° 36' 33.5304"
SKM0001	M1(P1V)	107,97 - 69,47	MORAVA	Morava - Brodské	79,0	+	-	+	+	+	N 48° 41' 15.6876"	E 16° 59' 28.7124"
SKM0002	M1(P1V)	69,47 - 0,0	MORAVA	Morava - Moravský Svätý Ján	67,3	+	-	+	+	+	N 48° 36' 10.638"	E 16° 56' 13.4196"
SKM0002	M1(P1V)	69,47 - 0,0	MORAVA	Morava - Gájary	44,8	+	-	-	-	-	N 48° 28' 14.0427"	E 16° 52' 32.5668"
SKM0002	M1(P1V)	69,47 - 0,0	MORAVA	Morava - Devín	1,0	+	-	+	+	+	N 48° 10' 55.3368"	E 16° 58' 39.1224"
SKM0003	K2M	83,9 - 55,7	MYJAVA	Myjava - Stará Myjava nad	82,0	+	-	+	-	-	N 48° 49' 54.0516"	E 17° 36' 27.2592"
SKM0003	K2M	83,9 - 55,7	MYJAVA	Myjava - Myjava pod	60,4	-	-	+	-	-	N 48° 44' 41.7516"	E 17° 28' 36.768"
SKM0005	P2S	55,7 - 40,1	MYJAVA	Myjava - Podbranč	54,5	+	+	-	-	+	N 48° 43' 15.4668"	E 17° 26' 21.1236"
SKM0006	P1S	40,1 - 0,0	MYJAVA	Myjava - Senica pod	28,5	+	-	-	-	-	N 48° 39' 50.9652"	E 17° 19' 16.4244"
SKM0006	P1S	40,1 - 0,0	MYJAVA	Myjava - Kúty	3,0	+	+	+	-	+	N 48° 38' 6.828"	E 16° 59' 40.2864"
SKM0008	P2M	46,0 - 28,70	RUDAVA	Rudava - Plavecký Peter	32,5	+	-	+	-	+	N 48° 32' 50.73"	E 17° 17' 18.7656"
SKM0009	P1S	28,7 - 0,0	RUDAVA	Rudava - Sološnica	24,0	+	-	-	-	-	N 48° 30' 793430"	E 17° 12' 34.4016"

Kód_VU	Typ_VU	rkm_VU	Názov_VU	Lokalita	rkm	MZB	MF	FB	FP	Ryby	SZŠ	VZD
SKM0009	P1S	28,7 - 0,0	RUDAVA	Rudava - Studienka	18,5	+	-	-	-	+	N 48° 30' 51.786"	E 17° 8' 29.7816"
SKM0010	P1S	28,7 - 0,0	RUDAVA	Rudava - Malé Leváre	4,2	+	-	-	-	-	N 48° 29' 29.5476"	E 16° 58' 21.9072"
SKM0014	P1S	40,8 - 23,7	MALINA	Malina - Kuchyňa pod	33,0	+	+	+	-	+	N 48° 25' 48.6804"	E 17° 4' 56.478"
SKM0015	P1S	23,7 - 0,0	MALINA	Malina - Zohor pod	4,3	+	-	-	-	-	N 48° 18' 24.7352"	E 16° 58' 55.3891"
SKM0015	P1S	23,7 - 0,0	MALINA	Malina - Zohor	0,8	-	-	-	-	-	N 48° 16' 17.1552"	E 16° 57' 40.086"
SKM0015	P1S	23,7 - 0,0	MALINA	Zohorský potok - ústie	0,5	+	+	+	-	-	N 48° 16' 1681730"	E 16° 57' 38.5128"
SKM0016	P1M	11,8 - 0,0	KOPČIANSKY KANÁL	Kopčiansky kanál - Kátov nad	7,6	-	+	-	-	+	N 48° 50' 31.6032"	E 17° 11' 28.698"
SKM0016	P1M	11,8 - 0,0	KOPČIANSKY KANÁL	Kopčiansky kanál - Holíč pod	3,0	-	-	-	-	-	N 48° 49' 18.9048"	E 17° 8' 36.4272"
SKM0017	P1M	5,7 - 0,0	KYŠTOR	Kyštor - Holíč pod	3,2	+	-	+	-	-	N 48° 48' 0.4572"	E 17° 8' 15.756"
SKM0018	K2M	20,1 - 0,0	BREZOVSKÝ POTOK	Brezovský potok - Osuské	1,7	+	-	-	-	+	N 48° 37' 17.5204"	E 17° 27' 29.4687"
SKM0019	K2M	26,0 - 9,9	TEPLICA 3	Teplica 3 - Vrbovce, Zimovci nad	25,8	+	-	+	-	-	N 48° 49' 11.748"	E 17° 30' 32.2056"
SKM0019	K2M	26,0 - 9,9	TEPLICA 3	Teplica 3 - Sobotište pod	9,9	-	-	-	-	+	N 48° 42' 53.46"	E 17° 24' 23.1084"
SKM0023	P1M	11,6 - 0,0	MLÁKA	Mláka - Devínska Nová Ves pod	0,3	+	-	-	-	-	N 48° 12' 45.5796"	E 16° 58' 1874670"
SKM0026	P2S	22,5 - 0,00	CHVOJNICA 1	Chvojnica 1 - Holíč	3,6	-	-	-	-	+	N 48° 49' 25.3308"	E 17° 10' 26.5332"
SKM0027	K2M	25,2 - 0,0	STUPAVSKÝ POTOK	Stupavský potok - Borinka nad	12,0	+	-	+	-	+	N 48° 15' 30.7692"	E 17° 6' 15.3828"
SKM0028	K2M	25,2 - 0,0	STUPAVSKÝ POTOK	Stupavský potok - ústie	1,2	+	+	+	-	+	N 48° 17' 27.7021"	E 16° 58' 31.5192"
SKM0029	P1M	13,6 - 0,0	MOČIARKA	Močiarka - Kamenný Mlyn	7,0	+	-	+	-	-	N 48° 21' 54.7848"	E 17° 2' 42.216"
SKM0030	K2M	13,3 - 0,0	ZLATNÍCKY POTOK	Zlatnícky potok - Skalica nad	7,2	+	-	-	-	-	N 48° 50' 12.534"	E 17° 16' 53.4"
SKM0030	K2M	13,3 - 0,0	ZLATNÍCKY POTOK	Zlatnícky potok - Skalica	3,5	+	-	-	-	-	N 48° 50' 44.7756"	E 17° 14' 24.7812"
SKM0030	K2M	13,3 - 0,0	ZLATNÍCKY POTOK	Zlatnícky potok - Skalica pod	1,5	+	-	+	-	-	N 48° 51' 31.6044"	E 17° 13' 47.0748"
SKM0032	P1S	24,0 - 0,0	LAKŠÁRSKY POTOK	Lakšársky potok - Malé Leváre, ústie do Rudavy	0,1	-	+	-	-	-	N 48° 29' 59.802"	E 16° 57' 28.3582"
SKM0035	P1M	7,8 - 0,0	KANÁL KÚTY-BRODSKÉ	Kanál Kúty-Brodské - Kúty	5,8	+	+	-	-	-	N 48° 40' 57.702"	E 16° 59' 18.1248"
SKM0039	P2M	16,3 - 10,7	UNÍNSKY POTOK	Unínsky potok - Unín pod	11,0	+	-	+	-	-	N 48° 43' 54.7392"	E 17° 10' 19.8804"
SKM0040	P1M	10,7 - 0,0	UNÍNSKY POTOK	Unínsky potok - ústie	2,7	+	-	-	-	-	N 48° 45' 27.8964"	E 17° 4' 45.93"
SKM0041	K2M	13,9 - 0,0	SUDOMĚŘICKÝ POTOK	Sudoměřický potok - Sudoměřice nad	4,4	+	-	+	-	-	N 48° 51' 43.83"	E 17° 16' 43.0716"
SKM0043	P1M	12,8 - 0,0	RUDA VKA	Rudavka - Rohožník nad	8,0	+	+	+	-	-	N 48° 27' 24.2172"	E 17° 8' 53.0484"
SKM0043	P1M	12,8 - 0,0	RUDA VKA	Rudavka - Rohožník	6,8	+	-	-	-	+	N 48° 27' 40.464"	E 17° 9' 43.2072"
SKM0043	P1M	12,8 - 0,0	RUDA VKA	Rudavka - Rohožník pod	2,5	+	-	+	-	-	N 48° 29' 24.738"	E 17° 11' 37.2084"
SKM0046	P1S	31,4 - 0,0	ZOHORSKÝ KANÁL	Zohorský kanál - Zohor	2,2	+	+	-	-	-	N 48° 18' 27.594"	E 16° 57' 50.6088"
SKM0050	P1S	15,2 - 0,0	MALOLEVÁRSKY KANÁL	Malolevárský kanál - Moravský Svätý Ján	10,5	-	+	-	-	-	N 48° 35' 44.646"	E 16° 58' 25.4316"
SKM0078	P1M	11,7 - 0,0	ŠAŠTÍNSKY POTOK	Šaštínsky potok - Lakšárska Nová Ves pod	6,8	+	-	+	-	+	N 48° 35' 24.0144"	E 17° 11' 2.0976"
SKM0080	P1M	11,6 - 0,0	KANÁL BRODSKÉ-GBELY	Kanál Brodské - Gbely	5,8	-	+	-	-	-	N 48° 43' 47.154"	E 17° 2' 23.7012"
SKM0094	P1M	11,7 - 0,0	JEŽOVKA	Ježovka - Kostolište pod	1,5	+	-	+	-	+	N 48° 25' 36.498"	E 16° 58' 57.108"
SKM0100	P2M	10,1 - 0,0	PASECKÝ POTOK	Pasecký potok - Rybky pod	0,1	+	-	+	-	+	N 48° 41' 25.3649"	E 17° 21' 28.3536"
SKN0001	K3M	168,5 - 161,45	NÍTRA	Nitra - Kľačno nad	165,0	+	+	+	-	-	N 48° 56' 317306"	E 18° 37' 56.7444"
SKN0002	K2S	161,45 - 145,1	NÍTRA	Nitra - Nitrianske Pravno nad	156,6	-	-	-	-	+	N 48° 52' 35.6772"	E 18° 38' 28.2948"

Kód_VU	Typ_VU	rkm VU	Názov_VU	Lokalita	rkm	MZB	MF	FB	FP	Ryby	SZŠ	VZD
SKN0002	K2S	161,45 - 145,1	NITRA	Nitra - Nedožery-Brezany	149,0	+	+	+	-	-	N 48° 49' 352370"	E 18° 38' 39.9516"
SKN0003	K2S	145,10 -111,80	NITRA	Nitra - Prievidza nad	148,2	-	-	-	-	+	N 48° 48' 47.8908"	E 18° 38' 30.6744"
SKN0003	K2S	145,10 -111,80	NITRA	Nitra - Opatovce nad Nitrou	138,7	+	-	-	-	-	N 48° 45' 48.2184"	E 18° 34' 27.4368"
SKN0003	K2S	145,10 -111,80	NITRA	Nitra - Chalmová	123,8	+	-	+	-	-	N 48° 39' 47.0484"	E 18° 29' 2938194"
SKN0003	K2S	145,10 -111,80	NITRA	Nitra - Partizánske	115,7	+	-	+	-	-	N 48° 37' 38.2332"	E 18° 23' 52.3716"
SKN0004	V3(P1V)	111,8 - 0,0	NITRA	Nitra - Chynorany nad	106,0	-	+	-	-	-	N 48° 36' 2077714"	E 18° 17' 23.5464"
SKN0004	V3(P1V)	111,8 - 0,0	NITRA	Nitra - Nitrianska Streda	91,1	-	-	-	-	-	N 48° 31' 29.19"	E 18° 10' 20.9964"
SKN0004	V3(P1V)	111,8 - 0,0	NITRA	Nitra - Čechynce	47,8	-	-	-	+	-	N 48° 15' 18.396"	E 18° 9' 21.9384"
SKN0004	V3(P1V)	111,8 - 0,0	NITRA	Nitra - Černík	34,2	-	+	-	-	-	N 48° 9' 19.7568"	E 18° 13' 20.2116"
SKN0004	V3(P1V)	111,8 - 0,0	NITRA	Nitra - Komoča	6,5	+	+	+	+	+	N 47° 58' 15.2184"	E 18° 6' 19.8144"
SKN0005	P1M	30,4 - 0,0	MALÁ NITRA	Malá Nitra - Šurany pod	2,0	+	+	-	-	+	N 48° 4' 27.156"	E 18° 11' 55.8708"
SKN0008	K2M	33,9 - 23,16	HANDLOVKA	Handlovka - Handlová nad	29,4	+	-	+	-	+	N 48° 42' 29.2392"	E 18° 44' 46.2624"
SKN0009	K2S	23,16 - 0,0	HANDLOVKA	Handlovka - Handlová pod	23,0	-	-	-	-	-	N 48° 45' 21.9348"	E 18° 45' 53.82"
SKN0009	K2S	23,16 - 0,0	HANDLOVKA	Handlovka - Prievidza nad	10,3	+	-	+	-	-	N 48° 46' 41.3976"	E 18° 39' 13.2696"
SKN0009	K2S	23,16 - 0,0	HANDLOVKA	Handlovka - Koš	1,2	+	-	-	-	+	N 48° 45' 1.224"	E 18° 34' 21.7344"
SKN0010	K3S	51,8 - 30,1	NITRICA	Nitrica - Liešťany	31,8	+	+	+	-	+	N 48° 49' 49.9908"	E 18° 28' 52.0644"
SKN0011	K2S	28,3 - 0,0	NITRICA	Nitrica - Pod VN Nitr. Rudno	26,5	+	-	-	-	-	N 48° 47' 21.3036"	E 18° 29' 27.4092"
SKN0011	K2S	28,3 - 0,0	NITRICA	Nitrica - Partizánske	0,2	+	+	+	-	+	N 48° 37' 19.362"	E 18° 21' 18.414"
SKN0014	K2S	23,5 - 0,0	BEBRAVA 1	Bebrava 1 - Malé Chlievany	20,5	+	+	+	-	+	N 48° 43' 27.0444"	E 18° 15' 2933720"
SKN0014	K2S	23,5 - 0,0	BEBRAVA 1	Bebrava 1 - Krušovce	0,4	+	-	-	-	-	N 48° 19' 57.6948"	E 19° 3' 46.5876"
SKN0015	P1M	31,0 - 12,1	RADOŠINKA	Radošinka - Malé Ripňany	16,0	+	-	+	-	-	N 48° 28' 35.6448"	E 17° 59' 2920755"
SKN0016	P1S	12,1 - 0,0	RADOŠINKA	Radošinka - Čáb	7,3	+	-	-	-	-	N 48°24'12.5600"	E 17°58'52.3490"
SKN0016	P1S	12,1 - 0,0	RADOŠINKA	Radošinka - Zbehy	2,1	-	+	-	-	-	N 48° 22' 7.572"	E 18° 1' 25.32"
SKN0017	K2M	69,0 - 45,0	ŽITAVA	Žitava - Zlaté Moravce	45,1	+	-	-	-	-	N 48° 23' 38.0112"	E 18° 24' 15.6672"
SKN0017	K2M	69,0 - 45,0	ŽITAVA	Žitavica - ústie	0,1	+	-	-	-	+	N 48° 28' 30.4392"	E 18° 31' 53.7888"
SKN0019	P1S	40,0 - 0,0	ŽITAVA	Žitava - Tesárske Mlyňany	39,3	-	+	-	-	-	N 48° 21' 5.238"	E 18° 22' 25.6944"
SKN0019	P1S	40,0 - 0,0	ŽITAVA	Žitava - Nová Ves	28,5	+	-	-	-	-	N 48° 17' 15.8316"	E 18° 19' 46.6752"
SKN0019	P1S	40,0 - 0,0	ŽITAVA	Žitava - Lúčnica	18,4	-	+	-	-	-	N 48° 12' 58.194"	E 18° 17' 40.2756"
SKN0019	P1S	40,0 - 0,0	ŽITAVA	Žitava - Žitavce	16,5	+	-	-	-	-	N 48° 11' 57.1776"	E 18° 17' 38.6484"
SKN0019	P1S	40,0 - 0,0	ŽITAVA	Žitava - Hul	3,5	+	-	-	-	-	N 48° 5' 41.424"	E 18° 15' 16.2396"
SKN0019	P1S	40,0 - 0,0	ŽITAVA	Žitava - Dolný Oháj	2,1	-	-	-	-	+	N 48° 5' 33939"	E 18° 14' 42.8676"
SKN0023	P1S	19,9 - 0,0	DLHÝ KANÁL	Dlhý kanál - Andovce	0,1	-	+	-	-	-	N 47° 58' 18.1596"	E 18° 6' 26.226"
SKN0026	P2S	21,3 - 0,0	CHOTINA	Chotina - Nemečky nad	18,6	+	-	-	-	-	N 48° 41' 37.9644"	E 18° 6' 30.834"
SKN0026	P2S	21,3 - 0,0	CHOTINA	Chotina - Nemečky	15,7	+	-	-	-	+	N 48° 40' 2130127"	E 18° 7' 2260275"
SKN0032	K2S	24,40 -0,00	RADIŠA	Radiša - Kšinná	19,2	+	-	-	-	-	N 48° 48' 58.1112"	E 18° 22' 21.18"
SKN0032	K2S	24,40 -0,00	RADIŠA	Radiša - Horné Naštice	6,0	+	-	-	-	+	N 48° 43' 58.8792"	E 18° 17' 49.0668"

Kód_VU	Typ_VU	rkm VU	Názov_VU	Lokalita	rkm	MZB	MF	FB	FP	Ryby	SZŠ	VZD
SKN0032	K2S	24,40 - 0,00	RADIŠA	Radiša - Bánovce nad Bebravou	0,5	-	-	-	-	+	N 48° 42' 37.35"	E 18° 14' 35.1132"
SKN0033	K2M	25,5 - 11,8	HOSTIANSKY POTOK	Hostiansky potok - Hostie nad	15,3	+	-	-	-	-	N 48° 28' 2803663"	E 18° 27' 57.2076"
SKN0034	P2S	11,8 - 0,0	HOSTIANSKY POTOK	Hostiansky potok - Topoľčianky nad	11,2	+	-	-	-	-	N 48° 26' 28.716"	E 18° 25' 55.1424"
SKN0034	P2S	11,8 - 0,0	HOSTIANSKY POTOK	Hostiansky potok - Zlaté Moravce	3,1	-	-	-	-	+	N 48° 23' 2248556"	E 18° 22' 48.7272"
SKN0038	P2M	10,4 - 0,0	JELENSKÝ POTOK	Jelenský potok - Jelenec	3,5	+	-	+	-	+	N 48° 22' 31.3968"	E 18° 13' 59.5164"
SKN0045	K2M	15,8 - 0,00	LEHOTSÝ POTOK	Lehotský potok - Lehota pod Vtáčnikom	8,0	+	-	+	-	-	N 48° 41' 31.0848"	E 18° 36' 23.8716"
SKN0048	K2M	14,60 - 0,0	OSLIANSKY POTOK	Osliansky potok - Horná Ves nad	4,8	+	-	+	-	+	N 48° 36' 34.2324"	E 18° 29' 38.58"
SKN0052	K3M	14,8 - 6,9	TUŽINA	Tužina - Tužina nad	7,4	+	-	-	-	-	N 48° 54' 38.9412"	E 18° 36' 3.582"
SKN0054	P1S	21,2 - 0,0	TVRDOŠOVSKÝ POTOK	Tvrdošovský potok - Rastislavice nad	11,9	+	+	-	-	-	N 48° 8' 34.206"	E 18° 5' 32.1108"
SKN0056	P1M	18,2 - 0,0	KADAŇ	Kadaň - Veľký Lapáš	10,8	+	-	+	-	+	N 48° 17' 27.9564"	E 18° 11' 4.272"
SKN0059	P2S	15,25 - 0,0	DREVENICA	Drevenica - Neverice	11,3	+	-	+	-	+	N 48° 22' 19.8192"	E 18° 16' 33.942"
SKN0060	P1M	15,3 - 0,0	TELINSKÝ POTOK	Telínský potok - Mochovce pod	12,2	+	-	+	-	-	N 48° 14' 45.096"	E 18° 25' 58.9584"
SKN0062	P1M	15,15 - 0,0	ŠIROČINA	Širočina - Nevidzany	7,7	+	-	+	-	+	N 48° 17' 15.0864"	E 18° 22' 37.3728"
SKN0065	P2M	22,9 - 0,0	ČEREŠŇOVÝ POTOK	Čerešňový potok - Slažany	11,3	+	-	+	-	+	N 48° 23' 31.0704"	E 18° 19' 19.38"
SKN0066	P1M	21,1 - 0,0	PERKOVSKÝ POTOK	Perkovský potok - Šurianky	5,5	+	-	+	-	+	N 48° 25' 1773771"	E 18° 1' 32.5164"
SKN0071	P2M	21,9 - 0,0	SVINNICA	Svinnica - Ruskovce	5,9	+	+	+	-	+	N 48° 44' 54.726"	E 18° 11' 38.796"
SKN0074	K2M	10,5 - 0,0	PORUBSKÝ POTOK 2	Porubský potok 2 - Poruba	5,1	+	-	+	-	+	N 48° 50' 0.8592"	E 18° 35' 35.0628"
SKN0077	P1S	28,8 - 0,0	CABAJSKÝ POTOK	Cabajský potok - Poľný Kesov nad	13,5	+	+	+	-	+	N 48° 10' 52.5144"	E 18° 3' 46.6452"
SKN0078	P2M	25,2 - 0,0	LIVINA	Livina - Zlatníky nad	16,6	+	-	+	-	+	N 48° 43' 0.8616"	E 18° 6' 21.078"
SKN0079	K2M	21,6 - 0,0	VYČOMA	Vyčoma - horáren Sliache	15,3	+	-	-	-	-	N 48° 31' 33.8268"	E 18° 22' 22.3968"
SKN0079	K2M	21,6 - 0,0	VYČOMA	Vyčoma - Klátová Nová Ves	5,1	+	-	+	-	+	N 48° 34' 1946045"	E 18° 15' 59.2704"
SKN0083	K2M	25,2 - 14,3	BOJNIANKA	Bojnianka - Bojná nad	15,3	+	-	+	-	+	N 48° 36' 26.1648"	E 18° 2' 31.2288"
SKN0110	K3M	13,7 - 6,9	BYSTRICA 3	Bystrica 3 - Veľká skala nad	8,6	+	-	+	-	-	N 48° 37' 52.0536"	E 18° 34' 39.7092"
SKN0111	K2M	6,9 - 0,0	BYSTRICA 3	Bystrica 3 - Kamenec pod Vtáčnikom	6,1	-	+	-	-	-	N 48° 38' 59.586"	E 18° 34' 12.0072"
SKN0114	K2M	11,5 - 0,0	CIGLIANKA	Ciglianka - Sebedražie	5,5	+	-	+	-	-	N 48° 43' 30.1224"	E 18° 38' 4.974"
SKN0150	P2M	18,9 - 0,0	INOVEC	Inovec - Dvorec	2,6	+	+	+	-	+	N 48° 42' 44.7264"	E 18° 12' 43.7292"
SKN0158	P2M	10,3 - 0,0	BEDZIANSKY POTOK	Bedziansky potok - Norovce	7,8	+	-	+	-	-	N 48° 38' 0.3588"	E 18° 9' 59.3784"
SKP0001	K4M	143,0 - 130,1	POPRAD	Poprad - odb.objekt PVS nad	140,2	-	+	-	-	-	N 49° 8' 0.3012"	E 20° 4' 35.2488"
SKP0001	K4M	143,0 - 130,1	POPRAD	Poprad - Mengusovce nad	132,0	+	-	-	-	-	N 49° 5' 15.5004"	E 20° 8' 27.0447"
SKP0002	K3S	130,0 - 76,0	POPRAD	Poprad - Mlynica nad	126,0	+	+	-	-	+	N 49° 3' 29.304"	E 20° 11' 28.4136"
SKP0002	K3S	130,0 - 76,0	POPRAD	Poprad - Nižné Ružbachy	76,2	+	-	-	-	+	N 49° 17' 18.5409"	E 20° 34' 56.0316"
SKP0004	P1(K3V)	76,0 - 44,0	POPRAD	Poprad - Chmeľnica	60,2	-	-	-	-	+	N 49° 17' 25.7388"	E 20° 43' 52.05"
SKP0006	P2(K3V)	44,0 - 0,0	POPRAD	Poprad - Leluchów	39,0	+	+	+	-	-	N 49° 17' 44.3184"	E 20° 54' 53.9568"
SKP0006	P2(K3V)	44,0 - 0,0	POPRAD	Poprad - Pivniczna	0,0	+	+	+	-	-	N 49° 25' 13.3608"	E 20° 43' 26.3244"
SKP0010	K4M	17,2 - 0,0	VEĽKÝ STUDENÝ POTOK	Veľký Studený potok - Cesta Slobody nad	9,3	+	-	+	-	-	N 49° 9' 11.6321"	E 20° 15' 41.4504"
SKP0016	K3M	10,75 - 0,0	JAKUBIANKA	Jakubianka - Jakubany nad	10,0	+	+	-	-	+	N 49° 13' 47.5716"	E 20° 41' 37.014"

Kód_VU	Typ_VU	rkm_VU	Názov_VU	Lokalita	rkm	MZB	MF	FB	FP	Ryby	SZŠ	VZD
SKP0026	K4M	16,25 - 0,0	SLAVKOVSKÝ POTOK	Slavkovský potok - Tatranské Zruby, Cesta Slobody nad	11,8	+	+	+	-	-	N 49° 7' 54.8328"	E 20° 12' 2875222"
SKP0028	K4M	18,0 - 0,0	JAVORINKA	Javorinka - Podspády	5,2	+	+	+	-	+	N 49° 16' 52.9104"	E 20° 10' 46.6608"
SKP0032	K4M	12,9 - 6,1	KOLAČKOVSKÝ POTOK	Kolačkovský potok -Kolačkov nad	7,0	-	-	-	-	+	N 49° 14' 38.6124"	E 20° 37' 43.824"
SKP0038	K4M	28,9 - 15,75	BIELA	Biela - Monkova dolina	25,4	+	-	-	-	+	N 49° 15' 58.932"	E 20° 14' 29.3496"
SKP0039	K3S	15,75 - 0,0	BIELA	Biela - Lendak pod	12,0	+	+	+	-	+	N 49° 13' 39.6264"	E 20° 21' 46.2492"
SKP0041	K3M	15,6 - 0,0	VEĽKÝ LIPNÍK	Veľký Lipník - ústie	0,0	+	+	-	-	-	N 49° 18' 52.1873"	E 20° 40' 0.6348"
SKP0052	K3M	17,0 - 0,0	RIEKA 2	Rieka 2 - Matiašovce	5,0	+	+	+	-	+	N 49° 21' 29.5164"	E 20° 21' 57.5316"
SKP0055	K3M	11,3 - 0,0	VRBOVSKÝ POTOK	Vrbovský potok - Vrbovské rybníky nad	8,0	+	-	+	-	-	N 49° 4' 11.4102"	E 20° 25' 45.5945"
SKP0059	K4M	7,8 - 0,0	LOPUŠNÁ 2	Lopušná 2 - nad prítokom Jaškovca	0,5	+	+	-	-	-	N 49° 2' 59.7948"	E 20° 10' 10.7260"
SKP0072	K3M	17,2 - 0,0	ČIERNA VODA 1	Čierna voda 1 - Strážky	1,0	+	-	+	-	+	N 49° 10' 40.1088"	E 20° 27' 0.774"
SKR0001	K4M	280,0 - 265,0	HRON	Hron - Červená Skala nad	269,6	+	-	-	-	-	N 48° 49' 28.8444"	E 20° 8' 59.1684"
SKR0001	K4M	280,0 - 265,0	HRON	Hron - Zlatno	266,5	-	-	-	-	+	N 48° 49' 40.8144"	E 20° 7' 32.3688"
SKR0003	R1(K2V)	82,0 - 0,0	HRON	Hron - Brezno nad	222,5	+	-	-	-	-	N 48° 48' 0.2808"	E 19° 38' 43.908"
SKR0003	R1(K2V)	82,0 - 0,0	HRON	Hron - Slovenská Lupča	187,0	+	-	-	-	-	N 48° 45' 35.1792"	E 19° 16' 45.1848"
SKR0003	R1(K2V)	82,0 - 0,0	HRON	Hron - Šalková	181,4	-	-	-	-	+	N 48° 44' 23.049"	N 19° 12' 57.6191"
SKR0003	R1(K2V)	82,0 - 0,0	HRON	Hron - Banská Bystrica	178,0	+	-	-	-	-	N 48° 43' 57.0576"	E 19° 10' 26.9472"
SKR0004	R1(K2V)	174,5 - 82,0	HRON	Hron - Budča	148,1	-	-	-	-	+	N 48° 33' 47.1528"	E 19° 2' 41.4312"
SKR0004	R1(K2V)	174,5 - 82,0	HRON	Hron - Žiar nad Hronom nad	131,5	+	-	-	-	+	N 48° 35' 21.4927"	E 18° 52' 22.368"
SKR0004	R1(K2V)	174,5 - 82,0	HRON	Hron - Brehy	93,8	+	-	-	-	-	N 48° 24' 25.0308"	E 18° 38' 41.748"
SKR0005	R2(P1V)	82,0 - 0,0	HRON	Svätý potok - Kozárovce nad	2,5	+	+	+	-	-	N 48° 18' 42.2676"	E 18° 30' 42.8436"
SKR0005	R2(P1V)	82,0 - 0,0	HRON	Hron - Kamenica	1,7	+	+	+	+	+	N 47° 49' 30.7884"	E 18° 43' 40.278"
SKR0007	K3S	12,1 - 0,0	ČIERNY HRON	Čierny Hron - Osrblianka nad	2,5	+	-	-	-	+	N 48° 47' 37.8492"	E 19° 35' 9.0672"
SKR0008	K3M	59,0 - 50,2	SLATINA	Slatina - VN Hriňová nad	52,8	+	-	-	-	+	N 48° 37' 14.016"	E 19° 34' 52.7916"
SKR0009	K3M	48,0 - 41,4	SLATINA	Slatina - VN Hriňová pod	46,5	+	+	-	-	-	N 48° 35' 22.722"	E 19° 32' 25.0267"
SKR0009	K3M	48,0 - 41,4	SLATINA	Slatina - Hriňová pod	43,4	-	-	+	-	-	N 48° 34' 25.4096"	E 19° 30' 43.056"
SKR0009	K3M	48,0 - 41,4	SLATINA	Hukava - VN Hriňová nad	0,3	+	-	-	-	+	N 48° 36' 33.2532"	E 19° 32' 26.3004"
SKR0011	K2S	41,4 - 7,2	SLATINA	Slatina - Pstruša	21,4	+	-	-	-	-	N 48° 33' 22.3164"	E 19° 18' 59.1696"
SKR0011	K2S	41,4 - 7,2	SLATINA	Slatina - VN Môt'ová nad	8,0	+	+	+	-	-	N 48° 33' 22.5324"	E 19° 11' 26.502"
SKR0012	K2S	4,7 - 0,0	SLATINA	Slatina - Zvolen	1,9	+	+	-	-	-	N 48° 34' 10.1424"	E 19° 7' 49.7496"
SKR0012	K2S	4,7 - 0,0	SLATINA	Slatina - ústie	0,0	-	-	-	-	-	N 48° 33' 41.7024"	E 19° 6' 30.0348"
SKR0014	K2S	17,0 - 0,0	ZOLNÁ	Zolná - Zolná nad	10,0	+	-	-	-	-	N 48° 36' 56.6172"	E 19° 13' 41.3184"
SKR0014	K2S	17,0 - 0,0	ZOLNÁ	Zolná - Zolná	8,0	+	+	+	-	+	N 48° 35' 58.002"	E 19° 13' 22.5696"
SKR0015	K2S	17,0 - 0,0	ZOLNÁ	Zolná - ústie	0,5	+	-	-	-	-	N 48° 34' 69.003"	E 19° 9' 21.1572"
SKR0016	K2S	48,5 - 17,3	SIKENICA	Sikenica - Horša	20,7	-	-	-	-	+	N 48° 14' 25.7064"	E 18° 42' 14.0713"
SKR0017	P1S	17,3 - 0,0	SIKENICA	Sikenica - ústie	4,8	+	-	-	-	+	N 48° 7' 26.4144"	E 18° 40' 51.4596"
SKR0019	P1S	39,8 - 0,0	PARÍŽ	Paríž - Strekov	21,1	+	-	+	-	+	N 47° 53' 54.9672"	E 18° 25' 16.5648"

Kód_VU	Typ_VU	rkm_VU	Názov_VU	Lokalita	rkm	MZB	MF	FB	FP	Ryby	SZŠ	VZD
SKR0019	P1S	39,8 - 0,0	PARÍŽ	Paríž - Diva	8,0	+	+	+	-	-	N 47° 51' 59.4792"	E 18° 34' 11.658"
SKR0021	K4M	17,4 - 0,0	VAJSKOVSKÝ POTOK	Vajskovský potok - Dolná Lehota nad	4,5	+	+	+	-	+	N 48° 50' 58.884"	E 19° 31' 41.0869"
SKR0021	K4M	17,4 - 0,0	VAJSKOVSKÝ POTOK	Vajskovský potok - ústie	0,2	+	-	+	-	-	N 48° 49' 1.074"	E 19° 29' 57.6204"
SKR0023	K4M	23,0 - 13,6	BYSTRICA 1	Bystrica 1 - Dolný Harmanec nad	14,0	+	-	-	-	-	N 48° 48' 55.062"	E 19° 3' 13.7484"
SKR0024	K3S	13,6 - 0,0	BYSTRICA 1	Bystrica 1 - Harmanec nad	12,3	+	-	-	-	-	N 48° 47' 59.98"	E 19° 3' 28.26"
SKR0024	K3S	13,6 - 0,0	BYSTRICA 1	Bystrica 1 - Banská Bystrica, Jakub	4,8	+	-	+	-	-	N 48° 46' 22.3356"	E 19° 8' 8.952"
SKR0024	K3S	13,6 - 0,0	BYSTRICA 1	Bystrica 1 - Banská Bystrica	2,1	+	+	+	-	-	N 48° 45' 0.2448"	E 19° 8' 30.2604"
SKR0025	K3M	19,2 - 9,1	KREMNIČKÝ POTOK	Kremnický potok - Kremnica nad	16,5	+	+	+	-	+	N 48° 43' 19.5651"	E 18° 55' 8.1768"
SKR0025	K3M	19,2 - 9,1	KREMNIČKÝ POTOK	Kremnický potok - Dolná Ves	10,8	+	-	-	-	-	N 48° 40' 17.3784"	E 18° 54' 37.3644"
SKR0026	K2M	9,1 - 0,0	KREMNIČKÝ POTOK	Kremnický potok - Stará Kremnička	4,0	+	-	+	-	-	N 48° 36' 57.5784"	E 18° 53' 44.4588"
SKR0027	K3M	13,6 - 7,4	VYHNIANSKY POTOK	Vyhniansky potok - Vyhne nad	8,5	+	-	+	-	-	N 48° 29' 52.8936"	E 18° 49' 52.5252"
SKR0028	K2M	7,4 - 0,0	VYHNIANSKY POTOK	Vyhniansky potok - ústie	0,2	+	-	-	-	-	N 48° 31' 55.11"	E 18° 44' 23.2224"
SKR0029	K2M	27,6 - 19,9	PODLUŽIANKA	Podlužianka - Ostrý vrch pod	23,6	+	-	+	-	+	N 48° 19' 37.47"	E 18° 39' 13.9464"
SKR0030	P1S	19,9 - 0,0	PODLUŽIANKA	Podlužianka - Nová Dedina nad	17,8	+	-	+	-	-	N 48° 17' 18.1536"	E 18° 38' 17.0916"
SKR0030	P1S	19,9 - 0,0	PODLUŽIANKA	Podlužianka - Nová Dedina	17,0	+	-	+	-	-	N 48° 16' 52.0356"	E 18° 38' 26.8296"
SKR0030	P1S	19,9 - 0,0	PODLUŽIANKA	Podlužianka - Podlužany nad	12,5	+	-	+	-	-	N 48° 15' 41.6232"	E 18° 36' 47.2824"
SKR0030	P1S	19,9 - 0,0	PODLUŽIANKA	Podlužianka - Levice nad	9,5	+	+	+	-	-	N 48° 14' 20.5404"	E 18° 35' 47.202"
SKR0030	P1S	19,9 - 0,0	PODLUŽIANKA	Podlužianka - Vyšné nad Hronom	0,0	+	-	-	-	-	N 48° 9' 37.7424"	E 18° 35' 24.954"
SKR0032	K2M	12,7 - 0,0	JABLOŇOVKA	Jabloňovka - Jabloňovce nad	8,8	+	-	+	-	-	N 48° 20' 26.1024"	E 18° 47' 52.728"
SKR0032	K2M	12,7 - 0,0	JABLOŇOVKA	Jabloňovka - Pečenice nad	4,0	+	-	+	-	-	N 48° 18' 11.3958"	E 18° 47' 7.0512"
SKR0032	K2M	12,7 - 0,0	JABLOŇOVKA	Jabloňovka - VN Bátovce pod	1,0	+	-	+	-	-	N 48° 17' 16.5876"	E 18° 45' 27.5796"
SKR0033	P2M	11,7 - 0,0	DEVIČIANSKY POTOK	Devičiansky potok -Kmet'ovce nad	1,5	-	-	-	-	+	N 48° 16' 29.3381"	E 18° 42' 21.7332"
SKR0034	K3M	12,6 - 0,0	ĽUPČICA	Ľupčica - Priechod nad	6,0	+	+	+	-	-	N 48° 47' 53.376"	E 19° 13' 44.5368"
SKR0034	K3M	12,6 - 0,0	ĽUPČICA	Ľupčica - Slovenská Ľupča	0,1	+	-	-	-	-	N 48°45'29.6806"	E 19°16'26.5402"
SKR0035	K2M	14,9 - 0,0	TEPLÁ	Teplá - Sklené Teplice	8,0	-	+	-	-	-	N 48° 31' 14.9448"	E 18° 51' 42.7968"
SKR0037	K3M	15,9 - 0,0	OSRBLIANKA	Osrblianka - Osrblie nad	9,1	+	+	-	-	-	N 48° 44' 17.862"	E 19° 31' 28.1316"
SKR0039	K4M	25,6 - 0,0	KAMENISTÝ POTOK 2	Kamenistý potok 2 - Hronček	11,7	-	-	-	-	+	N 48° 41' 52.9656"	E 19° 31' 29.4636"
SKR0045	P1S	52,5 - 0,0	PEREC	Perec - Sikenička pod	4,3	+	-	+	-	+	N 47° 55' 0.5016"	E 18° 40' 26.7564"
SKR0047	P2M	11,5 - 0,0	ČARADICKÝ POTOK	Čaradický potok - Čaradice	7,0	+	-	-	-	-	N 48° 21' 53.46"	E 18° 30' 32.5404"
SKR0047	P2M	11,5 - 0,0	ČARADICKÝ POTOK	Čaradický potok - pod VN Kozárovce	2,0	+	-	-	-	-	N 48° 19' 20.2476"	E 18° 31' 22.7047"
SKR0048	P1S	30,8 - 0,0	KVETNIANKA	Kvetnianka - Čaka	19,8	+	+	+	-	+	N 48° 2' 35.6388"	E 18° 27' 58.1976"
SKR0048	P1S	30,8 - 0,0	KVETNIANKA	Kvetnianka - ústie, Biňa nad	0,7	-	+	-	-	-	N 47° 55' 42.222"	E 18° 38' 33.45"
SKR0051	K3M	14,5 - 0,0	HUTNÁ	Hutná - Ľubietová pľa nad	6,3	+	-	+	-	+	N 48° 44' 54.9417"	E 19° 23' 20.8428"
SKR0052	K2M	10,8 - 0,0	NOVOBANSKÝ POTOK	Novobanský potok - Nova Baňa nad	5,5	+	-	+	-	-	N 48° 44' 25.7496"	E 19° 22' 56.3448"
SKR0052	K2M	10,8 - 0,0	NOVOBANSKÝ POTOK	Novobanský potok - Nova Baňa	2,5	+	-	+	-	-	N 48° 25' 40.5804"	E 18° 38' 22.8264"
SKR0053	P1M	8,9 - 0,0	ĎURSKÝ POTOK	Ďurský potok - VN Veľký Ďúr nad	6,5	+	-	+	-	-	N 48° 12' 24.9408"	E 18° 27' 56.3996"

Kód_VU	Typ_VU	rkm_VU	Názov_VU	Lokalita	rkm	MZB	MF	FB	FP	Ryby	SZŠ	VZD
SKR0054	K2M	8,3 - 0,0	STAROHUTSKÝ POTOK	Starohutský potok - Nová Baňa nad	2,5	+	-	+	-	-	N 48° 25' 37.128"	E 18° 36' 55.2204"
SKR0054	K2M	8,3 - 0,0	STAROHUTSKÝ POTOK	Starohutský potok - ústie	0,5	+	-	-	-	-	N 48° 25' 24.33"	E 18° 38' 26.3148"
SKR0062	K2M	10,7 - 0,0	TEKOVSKÝ POTOK	Tekovský potok - Tekovské Nemce nad	6,2	+	-	+	-	+	N 48° 22' 22.0836"	E 18° 31' 30.8748"
SKR0063	K3M	21,6 - 0,0	JASENICA 1	Beliansky potok - ústie nad	0,1	+	-	+	-	+	N 48° 33' 48.6612"	E 19° 0' 47.6208"
SKR0067	K2S	11,2 - 0,0	KLAK	Kľak - Žarnovica	1,1	-	-	-	-	+	N 48° 29' 0.5172"	E 18° 43' 7.0392"
SKR0069	K2S	12,7 - 0,0	LUTILSKÝ POTOK	Lutilský potok - Lovčica, Trubín pri	8,5	+	-	+	-	+	N 48° 37' 41.808"	E 18° 47' 40.5348"
SKR0070	K3M	28,3 - 10,6	HUČAVA	Hučava - Hrochoťská dolina, Kyslinky nad	24,0	+	-	+	-	+	N 48° 39' 33.1452"	E 19° 26' 57.2136"
SKR0071	K2M	10,6 - 0,0	HUČAVA	Hučava - ústie	0,8	+	-	+	-	+	N 48° 35' 19.626"	E 19° 13' 1617326"
SKR0076	K4M	18,5 - 0,0	JASENIANSKY POTOK	Jaseniansky potok - Jasenie nad	7,1	+	+	+	-	+	N 48° 51' 27.7992"	E 19° 27' 24.5664"
SKR0078	K2S	23,9 - 0,0	NERESNICA	Neresnica - Breziny pod	6,5	+	-	+	-	+	N 48° 31' 19.9992"	E 19° 6' 16.902"
SKR0079	P1M	25,25 - 0,0	LUŽIANKA	Lužianka - Hronovce	2,4	+	-	-	-	+	N 48° 0' 33.2064"	E 18° 39' 42.7716"
SKR0109	K3M	8,7 - 0,0	ČIERNA VODA 3	Vápenný potok - vrch Dolný Chlm nad	2,7	+	-	+	-	+	N 48° 39' 53.748"	E 18° 59' 704524"
SKR0114	K3M	12,7 - 0,0	RICHNAVA	Richnava - Voznica nad	3,2	+	-	-	-	-	N 48° 26' 56.6412"	E 18° 43' 55.2468"
SKR0118	K2M	11,9 - 0,0	ZÁKRUTY	Zákruty - Dolná Trnávka	2,1	+	-	+	-	+	N 48° 33' 56.4084"	E 18° 47' 53.412"
SKR0125	K2M	13,3 - 0,0	LUKAVICA 2	Lukavica 2 - Lukavica pod	4,0	+	-	+	-	+	N 48° 38' 16.008"	E 19° 11' 29.0112"
SKR0138	K3M	10,5 - 0,0	SEKIER	Sekier - VN Môt'ová nad	2,9	+	-	+	-	-	N 48° 32' 23.9676"	E 19° 10' 13.9224"
SKR0146	K3M	11,0 - 0,0	POKUTSKÝ POTOK	Pokutský potok - Hlboká dolina	2,4	+	-	-	-	-	N 48° 33' 50.3244"	E 18° 40' 39.6516"
SKR0153	P1M	11,0 - 0,0	STARÁ PODLUŽIANKA	Stará Podlužianka - Starý Hrádok nad	5,8	+	-	-	-	-	N 48° 9' 1503461"	E 18° 38' 3.1056"
SKR0161	P1M	17,9 - 0,0	MALIANKA	Malianka - Veľký Dvor nad	6,3	+	+	+	-	+	N 48° 2' 32.7984"	E 18° 35' 55.5504"
SKR0164	K2M	7,4 - 0,0	MALOKOZMÁLOVSKÝ POTOK	Malokozmálovský potok - Nový Tekov pod	2,0	+	-	+	-	-	N 48° 15' 47.5596"	E 18° 30' 44.9568"
SKR0190	K3M	7,7 - 0,0	VEĽKÝ POTOK 1	Veľký potok 1 - Závadka nad Hronom nad	3,2	+	+	+	-	+	N 48° 52' 32.2968"	E 19° 54' 38.052"
SKR0190	K3M	7,7 - 0,0	VEĽKÝ POTOK 1	Veľký potok 1 - Závadka nad Hronom	1,0	-	-	-	-	-	N 48° 51' 23.004"	E 19° 54' 47.7"
SKR0221	K3M	12,1 - 0,0	MOŠTENICKÝ POTOK	Moštenický potok - Moštenica nad	5,0	+	+	-	-	-	N 48° 48' 54.4968"	E 19° 17' 13.7292"
SKS0002	K2S	75,5 - 47,3	SLANÁ	Slaná - Gočovo pod	69,4	+	-	-	-	-	N 48° 45' 1883436"	E 20° 25' 2391762"
SKS0002	K2S	75,5 - 47,3	SLANÁ	Slaná - Rožňava nad	52,9	+	+	-	-	+	N 48° 39' 38.754"	E 20° 31' 23.6712"
SKS0002	K2S	75,5 - 47,3	SLANÁ	Slaná - Rožňava pod (Brzotín)	49,2	-	-	-	-	+	N 48° 37' 56.4096"	E 20° 30' 1445236"
SKS0003	S(K2V)	47,3 - 0,0	SLANÁ	Slaná - Lenártovce	3,7	+	-	-	-	-	N 48° 18' 37.026"	E 20° 19' 23682"
SKS0003	S(K2V)	47,3 - 0,0	SLANÁ	Slaná - Sajópuspoki	0,0	+	+	+	-	+	N 48° 17' 20.9796"	E 20° 19' 55.974"
SKS0004	K3M	31,0 - 23,6	ŠTÍTNIK	Štítnik - Čierna Lehota nad	25,7	+	-	-	-	+	N 48° 43' 45.174"	E 20° 14' 2789267"
SKS0005	K2S	23,6 - 0,0	ŠTÍTNIK	Štítnik - Štítnik, železničná stanica nad	14,0	+	-	+	-	+	N 48° 40' 16.1904"	E 20° 21' 44.9856"
SKS0008	K2M	43,10 - 21,6	MURÁŇ	Muráň - Revúca nad	34,8	+	-	+	-	+	N 48° 41' 3.678"	E 20° 6' 37.2456"
SKS0009	K2S	43,10 - 0,0	MURÁŇ	Muráň - Bretka	0,6	+	+	+	-	-	N 48° 29' 20.9328"	E 20° 20' 30.4332"
SKS0012	K2S	32,3 - 0,0	TURIEC 2	Turiec 2 - Behynce ústie	1,6	+	+	+	-	-	N 48° 25' 11.7322"	E 20° 17' 35.5596"
SKS0014	K3S	72,9 - 50,0	RIMAVA	Rimava - Hačava nad	66,5	+	-	-	-	+	N 48° 37' 44.1768"	E 19° 57' 16.5243"
SKS0016	K2M	38,1 - 28,7	GORTVA	Gortva - Bakov	30,5	+	-	+	-	+	N 48° 10' 29.3808"	E 19° 58' 15.0024"
SKS0020	K2M	41,7 - 25,9	BLH	Blh - Hrušovo nad	34,3	+	-	-	-	-	N 48° 32' 46.4856"	E 20° 2' 41.6364"

Kód_VU	Typ_VU	rkm VU	Názov_VU	Lokalita	rkm	MZB	MF	FB	FP	Ryby	SZŠ	VZD
SKS0020	K2M	41,7 - 25,9	BLH	Blh - Drienčany, VN Teplý vrch nad	26,3	+	-	-	-	+	N 48° 29' 10.7965"	E 20° 4' 36.1416"
SKS0022	K2S	24,2 - 0,0	BLH	Blh - VN Teplý Vrch pod	2,0	+	-	-	-	-	N 48° 18' 46.3896"	E 20° 14' 56.5764"
SKS0022	K2S	24,2 - 0,0	BLH	Blh - ústie	1,4	+	-	+	-	-	N 48° 18' 31.0464"	E 20° 15' 13.788"
SKS0026	K3M	15,2 - 0,0	DOBŠINSKÝ POTOK	Dobšinský potok - Vyšná Maša nad	10,5	+	-	-	-	-	N 48° 49' 33.4452"	E 20° 17' 38.8896"
SKS0026	K3M	15,2 - 0,0	DOBŠINSKÝ POTOK	Dobšinský potok - Dobšiná	3,4	-	+	-	-	+	N 48° 49' 23.04286"	E 20° 22' 19.3944"
SKS0027	K3M	13,15 - 4,65	ROŽŇAVSKÝ POTOK	Rožňavský potok - Rožňavská dolina	6,0	+	-	+	-	-	N 48° 41' 26.4912"	E 20° 33' 53.4456"
SKS0028	K2M	4,65 - 0,0	ROŽŇAVSKÝ POTOK	Rožňavský potok - Rožňava nad	3,1	+	-	+	-	-	N 48° 40' 23.0268"	E 20° 32' 40.3692"
SKS0036	K2M	14,15 - 0,0	ĽUKVA	Ľukva - Dúžava	5,8	+	-	+	-	-	N 48° 21' 23.91945"	E 19° 59' 28.7736"
SKS0039	K2M	6,7 - 0,0	RAŠICKÝ POTOK	Rašický potok - Rašice	4,2	+	-	-	-	-	N 48° 28' 17.3496"	E 20° 14' 20.922"
SKS0040	K2S	27,4 - 0,0	VÝCHODNÝ TURIEC	Východný Turiec - Gemerská Ves nad	0,1	+	-	-	-	-	N 48° 29' 27.65923"	E 20° 16' 8.1804"
SKS0042	K3M	14,05 - 0,0	SÚĽOVSKÝ POTOK	Suľovský potok - Gemerská Poloma nad	7,5	-	-	-	-	+	N 48° 45' 58.5864"	E 20° 28' 35.8068"
SKS0044	K3M	33,6 - 14,5	RIMAVICA	Rimavica - Utekáč nad	20,0	+	-	-	-	-	N 48° 36' 36.702"	E 19° 47' 16.3212"
SKS0045	K2S	14,5 - 0,0	RIMAVICA	Rimavica - Lehota nad Rimavicou	3,0	+	-	-	-	-	N 48° 30' 49.9536"	E 19° 54' 27.306"
SKS0052	K3M	15,6 - 4,85	ZDYCHAVA	Zdychava - Revúčka nad	4,9	-	-	-	-	+	N 48° 43' 13.7207"	E 20° 7' 53.6304"
SKS0053	K2M	4,85 - 0,0	ZDYCHAVA	Zdychava - Revúca nad	3,0	+	-	+	-	+	N 48° 42' 37.4284"	E 20° 7' 52.5576"
SKS0102	K2M	7,8 - 0,0	DRIEŇOVSKÝ POTOK 2	Drienovský potok 2 - Držkovce	4,6	+	-	+	-	+	N 48° 31' 56.3304"	E 20° 13' 34.9356"
SKS0108	K2M	8,1 - 0,0	HRDZAVÝ POTOK	Hrdzavý potok - Muráň nad	4,0	+	+	-	-	+	N 48° 44' 59.2404"	E 20° 0' 32.4144"
SKT0001	B1(P1V)	5,2 - 0,0	TISA	Tisa - Malé Trakany	3,0	+	-	+	+	+	N 48° 23' 36.8772"	E 22° 8' 15.5364"
SKV0001	K4M	29,5 - 7,9	BIELY VÁH	Biely Váh - Važec	15,0	+	+	-	-	+	N 49° 3' 29.952"	E 19° 58' 29.0208"
SKV0003	K3S	39,0 - 11,4	ČIERNY VÁH	Čierny Váh - Liptovská Teplička nad	27,3	+	+	-	-	-	N 48° 58' 18.2136"	E 20° 6' 39.2472"
SKV0004	K3S	11,4 - 0,0	ČIERNY VÁH	Čierny Váh - ústie	0,6	+	-	-	-	+	N 49° 0' 52.3296"	E 19° 48' 47.682"
SKV0005	V1(K3V)	367,2 - 344,7	VÁH	Váh - Liptovský Hrádok nad	364,6	+	+	-	-	+	N 49° 1' 53.5296"	E 19° 47' 14.28"
SKV0006	V1(K3V)	333,1 - 264,5	VÁH	Váh - Lisková	324,9	+	-	-	-	+	N 49° 5' 6.0288"	E 19° 21' 27.0576"
SKV0006	V1(K3V)	333,1 - 264,5	VÁH	Váh - Hubová	308,8	+	-	-	-	-	N 49° 07' 13.3183"	E 19° 11' 16.7851"
SKV0006	V1(K3V)	333,1 - 264,5	VÁH	Váh - Turany	288,0	+	-	-	-	-	N 49° 6' 8.1792"	E 19° 2' 9.0528"
SKV0006	V1(K3V)	333,1 - 264,5	VÁH	Váh - Dubná skala	268,0	+	+	-	-	+	N 49° 10' 17.688"	E 18° 52' 38.856"
SKV0007	V2(K2V)	264,5 - 143,4	VÁH	Váh - VN Hričov pod	246,8	-	-	-	-	+	N 49° 15' 30.51"	E 18° 40' 38.1"
SKV0007	V2(K2V)	264,5 - 143,4	VÁH	Váh - Považská Teplá	222,5	+	+	+	-	+	N 49° 8' 22.8012"	E 18° 27' 57.078"
SKV0007	V2(K2V)	264,5 - 143,4	VÁH	Váh - Dubnica pod	177,8	+	-	-	-	+	N 48° 57' 35.8704"	E 18° 7' 53.58"
SKV0008	V3(P1V)	143,4 - 120,5	VÁH	Váh - Piešťany	122,8	+	+	+	-	+	N 48° 36' 35.6904"	E 17° 51' 0.72"
SKV0010	K3S	23,5 - 12,0	BELÁ 1	Belá 1 - Podbanské	21,3	+	+	-	-	-	N 49° 8' 28.5324"	E 19° 54' 19.0224"
SKV0011	K3S	12,0 - 0,0	BELÁ 1	Belá 1 - Liptovský Hrádok	0,4	+	-	-	-	+	N 49° 2' 17.4372"	E 19° 42' 56.412"
SKV0012	K3S	33,8 - 11,8	BIELA ORAVA	Biela Orava - Oravská Lesná nad	26,5	-	-	-	-	+	N 49° 21' 38.5236"	E 19° 10' 21.3384"
SKV0013	K3S	11,8 - 0,0	BIELA ORAVA	Biela Orava - Lokca	4,2	+	+	-	-	-	N 49° 22' 17.976"	E 19° 24' 38.3616"
SKV0014	K3M	27,1 - 15,6	POLHORANKA	Polhoranka - Oravská Polhora nad	17,0	+	+	-	-	+	N 49° 32' 56.6304"	E 19° 25' 15.7908"
SKV0016	K3S	7,1 - 0,0	POLHORANKA	Polhoranka - Zubrohlava	2,4	+	-	-	-	-	N 49° 26' 48.408"	E 19° 30' 40.4532"

Kód_VU	Typ_VU	rkm_VU	Názov_VU	Lokalita	rkm	MZB	MF	FB	FP	Ryby	SZŠ	VZD
SKV0018	K3M	20,3 - 0,0	JELEŠŇA	Jelešná - štátna hranica	5,0	+	+	+	-	+	N 49° 24' 30.42"	E 19° 39' 12.7430"
SKV0019	V3(P1V)	114,0 - 76,0	VÁH	Váh - Hlohovec	100,7	-	+	-	+	-	N 48° 26' 15.1188"	E 17° 48' 2.0304"
SKV0019	V3(P1V)	114,0 - 76,0	VÁH	Váh - Horné Zelenice	92,5	+	+	+	+	-	N 48° 22' 44.4144"	E 17° 46' 3.1656"
SKV0019	V3(P1V)	114,0 - 76,0	VÁH	Váh - Sereď nad	81,0	+	+	-	-	+	N 48° 17' 41.8416"	E 17° 45' 39.492"
SKV0020	V1(K3V)	57,9 - 0,0	ORAVA	Orava - Dlhá nad Oravou	41,5	-	+	+	-	-	N 49° 16' 15.2976"	E 19° 27' 49.0716"
SKV0020	V1(K3V)	57,9 - 0,0	ORAVA	Orava - Kraľovany	0,3	+	+	-	-	+	N 49° 9' 21.24"	E 19° 8' 27.9384"
SKV0021	K4M	31,7 - 18,8	ORAVICA	Oravica - Vitanová nad	21,0	+	+	-	-	-	N 49° 19' 53.7024"	E 19° 44' 20.688"
SKV0023	K3S	31,7 - 18,8	ORAVICA	Oravica - Trstená	8,0	+	-	-	-	-	N 49° 21' 54.2412"	E 19° 37' 52.0392"
SKV0024	K3M	77,9 - 71,8	TURIEC 1	Turiec 1 - prítok do VN Turček	71,8	+	-	-	-	+	N 48° 46' 9.984"	E 18° 57' 27.4716"
SKV0025	K3M	70,1 - 58,6	TURIEC 1	Turiec 1 - Sklenné nad	63,5	-	+	-	-	-	N 48° 46' 51.9168"	E 18° 52' 13.0908"
SKV0026	K3S	58,6 - 0,0	TURIEC 1	Turiec 1 - Moškovec	31,0	+	-	-	-	+	N 48° 56' 17.2032"	E 18° 49' 46.848"
SKV0026	K3S	58,6 - 0,0	TURIEC 1	Turiec 1 - Martin	7,0	+	-	-	-	-	N 49° 4' 61.484"	E 18° 54' 47.3688"
SKV0027	V3(P1V)	64,2 - 0,0	VÁH	Váh - Šaľa	58,5	-	+	-	-	-	N 48° 9' 41.0976"	E 17° 52' 54.858"
SKV0027	V3(P1V)	64,2 - 0,0	VÁH	Váh - Selice	47,7	+	-	-	-	-	N 48° 05' 39.2350"	E 17° 54' 55.2147"
SKV0027	V3(P1V)	64,2 - 0,0	VÁH	Váh - Vlčany	41,7	-	+	-	+	-	N 48° 2' 37.7052"	E 17° 57' 57.528"
SKV0027	V3(P1V)	64,2 - 0,0	VÁH	Váh - Kolárovo	24,5	+	+	+	+	-	N 47° 54' 51.0696"	E 18° 0' 45.5724"
SKV0027	V3(P1V)	64,2 - 0,0	VÁH	Váh - Komárno	1,5	+	+	+	+	+	N 47° 45' 41.3352"	E 18° 8' 35.8404"
SKV0030	K2S	8,7 - 0,0	VARÍNKA	Varínka - Krasňany	3,9	+	-	-	-	-	N 49° 13' 23.6424"	E 18° 53' 29.8824"
SKV0032	K2S	45,3 - 0,0	KYSUCA	Kysuca - Raková	35,5	+	-	-	-	+	N 49° 26' 9.0852"	E 18° 43' 31.5984"
SKV0032	K2S	45,3 - 0,0	KYSUCA	Kysuca - Krásno nad Kysucou	19,0	+	-	-	-	-	N 49° 22' 48.8172"	E 18° 50' 23.6724"
SKV0032	K2S	45,3 - 0,0	KYSUCA	Kysuca - Kysucké nové mesto	10,0	+	-	-	-	-	N 49° 18' 44.2296"	E 18° 48' 21.02398"
SKV0032	K2S	45,3 - 0,0	KYSUCA	Snežnica - Snežnica nad	3,0	+	+	+	-	-	N 49° 15' 38.3112"	E 18° 47' 31.1784"
SKV0034	K3M	31,7 - 24,7	BYSTRICA 2	Bystrica 2 - Riečnica	28,2	-	-	-	-	+	N 49° 19' 44.1336"	E 19° 7' 17.0436"
SKV0036	K3S	20,7 - 0,0	BYSTRICA 2	Bystrica 2 - Zborov nad Bystricou	5,0	+	-	+	-	+	N 49° 22' 46.1208"	E 18° 53' 9.0276"
SKV0037	K3S	48,0 - 22,9	RAJČIANKA	Rajčianka - Šuja nad	27,0	+	-	-	-	+	N 49° 3' 16.7256"	E 18° 37' 19.7256"
SKV0038	K2S	22,9 - 0,0	RAJČIANKA	Rajčianka - Rajecké Teplice pod	13,5	+	-	-	-	-	N 49° 8' 17.9559"	E 18° 42' 45.1872"
SKV0038	K2S	22,9 - 0,0	RAJČIANKA	Rajčianka - Žilina	1,5	+	+	+	-	+	N 49° 13' 33.4668"	E 18° 43' 12.3924"
SKV0040	K3S	24,5 - 9,9	BIELA VODA 1	Biela voda 1 - Záriečie	10,0	+	-	-	-	-	N 49° 11' 13.5578"	E 18° 14' 45.5604"
SKV0040	K3S	24,5 - 9,9	BIELA VODA 1	Biela voda 1 - Dohňany pod	4,3	+	-	-	-	-	N 49° 8' 43.1592"	E 18° 17' 29.3856"
SKV0042	K3S	9,9 - 0,0	VLÁRA	Vlára - Brumov	9,9	+	-	+	+	-	N 49° 1' 46.4124"	E 18° 3' 43.7868"
SKV0043	K2S	32,8 - 9,4	JABLONKA	Jablonka - Krajné nad	23,8	+	+	+	-	+	N 48° 42' 53.154"	E 17° 40' 45.0156"
SKV0043	K2S	32,8 - 9,4	JABLONKA	Jablonka - Čachtice	9,4	+	-	+	-	-	N 48° 42' 59.3352"	E 17° 47' 26.6964"
SKV0044	P1S	9,4 - 0,0	JABLONKA/ ČACHTICKÝ KANÁL	Jablonka - Čachtický kanál	9,0	-	+	+	-	-	N 48° 42' 48.6792"	E 17° 47' 37.6404"
SKV0046	P1S	22,9 - 0,0	STARÁ NITRA	Stará Nitra - Martovce pod	9,2	+	-	-	-	-	N 47° 51' 55.8366"	E 18° 7' 13.836"
SKV0046	P1S	22,9 - 0,0	STARÁ NITRA	Kanál Leveleš-Lándor	5,0	-	-	-	-	+	N 47° 48' 38.0602"	E 18° 05' 15.5033"
SKV0049	K3M	7,75 - 0,0	DEMÄNOVKA	Demänovka - Demänová nad	4,5	+	+	+	-	+	N 49° 3' 16.7076"	E 19° 34' 44.7924"

Kód_VU	Typ_VU	rkm_VU	Názov_VU	Lokalita	rkm	MZB	MF	FB	FP	Ryby	SZŠ	VZD
SKV0051	K3M	7,1 - 0,0	VRÍČA	Vríča - Slovany	4,0	-	+	+	-	-	N 48° 58' 18.8796"	E 18° 49' 39.2052"
SKV0054	V2(K2V)	34,00 - 0,0	NOSICKÝ KANÁL	Nosický kanál - VN Nosice pod	1,1	-	-	-	-	-	N 48° 54' 19.299"	E 18° 3' 14.6988"
SKV0055	P1S	38,85 - 0,0	BISKUPICKÝ KANÁL	Biskupický kanál - Piešťany	1,3	-	-	-	-	+	N 48° 36' 54.6557"	E 17° 50' 34.1952"
SKV0056	P2M	31,0 - 19,7	KRUPSKÝ POTOK	Krupský potok - Dolná Krupá nad	20,1	+	-	+	-	+	N 48° 29' 17.9772"	E 17° 32' 14.406"
SKV0078	K4M	11,9 - 0,0	RAČKOVÁ	Račková - Račková dolina, ústie	4,3	+	+	+	-	+	N 49° 8' 16.7028"	E 19° 47' 43.0944"
SKV0089	K4M	17,0 - 0,0	IPOLTICA	Ipolitica - osada Čierny Váh nad	1,5	+	-	+	-	-	N 49° 0' 18.8604"	E 19° 57' 15.4116"
SKV0090	K2S	21,5 - 0,0	ČIERŇANKA 1	Čierňanka 1 - Čadca	0,8	+	+	-	-	+	N 49° 26' 53.8332"	E 18° 46' 53.0832"
SKV0092	K3S	33,3 - 0,0	REVÚČA	Revúča - Liptovské Revúce nad	27,0	+	-	-	-	-	N 48° 54' 12.4344"	E 19° 9' 41.4828"
SKV0093	K3S	33,3 - 0,0	REVÚČA	Revúča - Biely Potok nad	10,1	+	+	-	-	-	N 48° 59' 57.9048"	E 19° 17' 24.0144"
SKV0095	K4M	10,2 - 0,0	BIELY POTOK 2	Biely potok 2 - Uhlisko, Sučany nad	7,0	+	-	-	-	+	N 49° 9' 19.4724"	E 18° 58' 51.6036"
SKV0106	K3M	19,9 - 0,0	ZÁZRIVKA	Zázrivka - Párnica	0,5	+	+	-	-	+	N 49° 11' 27.4992"	E 19° 11' 38.3856"
SKV0113	K4M	25,9 - 9,8	STUDENÝ POTOK 1	Studený potok 1 - Zverovka nad	22,0	+	+	+	-	-	N 49° 13' 49.1448"	E 19° 43' 19.2396"
SKV0113	K4M	25,9 - 9,8	STUDENÝ POTOK 1	Studený potok 1 - Zuberec nad	15,2	-	-	-	-	+	N 49°15'38.6618"	E 19°39'14.3862"
SKV0120	K4M	22,4 - 0,0	MÚTŇANKA	Mútňanka - Mútne nad	15,3	-	-	-	-	+	N 49° 29' 23.0895"	E 19° 16' 39.8568"
SKV0123	K2M	25,0 - 0,0	TEPLÍČKA 3	Teplička 3 - Omšenie	15,5	+	-	+	-	+	N 48° 53' 53.1204"	E 18° 12' 48.348"
SKV0124	K2S	16,6 - 0,0	KLANEČNICA	Klanečnica - Šance, štátna hranica	16,3	+	-	+	-	+	N 48° 52' 36.4296"	E 17° 44' 0.2328"
SKV0125	K2S	22,0 - 0,0	BOŠÁČKA	Bošáčka - Šiance, štátna hranica	16,5	+	-	+	-	+	N 48° 53' 56.6484"	E 17° 45' 31.7412"
SKV0129	K3M	6,4 - 0,0	HRANIČNÝ KRIVÁŇ	Hraničný Kriváň - Bobrov nad, štátna hranica	1,2	+	+	+	-	+	N 49° 27' 17.37"	E 19° 34' 59.9196"
SKV0140	P2M	14,3 - 0,0	DUBOVSKÝ POTOK	Dubovský potok - Naháč	9,8	+	-	-	-	-	N 48° 31' 57.1764"	E 17° 32' 34.4292"
SKV0144	K3M	20,5 - 0,0	TOVARSKÝ POTOK	Tovarský potok - Červený kameň	11,0	+	-	+	-	+	N 49° 5' 35.3616"	E 18°10'02.7092"
SKV0146	K3M	17,2 - 0,0	KRPELIANSKY KANÁL	Krpeliánsky kanál - Lipovec	2,8	-	-	-	-	+	N 49° 7' 36.9984"	E 18° 55' 34.1004"
SKV0163	K3M	17,6 - 0,0	SKLABINSKÝ POTOK	Sklabinský potok - Tomčany pod	5,3	+	-	+	-	+	N 49° 3' 48.0204"	E 18° 56' 44.8152"
SKV0166	P1S	26,2 - 0,0	JARČIE	Jarčie - Dvorníky nad	21,4	+	-	+	-	-	N 48° 21' 46.0116"	E 17° 47' 50.136"
SKV0167	K2S	28,40 - 0,0	HRIČOVSKÝ KANÁL	Hričovský kanál - Bytča	17,4	-	-	-	-	+	N 49° 13' 55.074"	E 18° 33' 26.856"
SKV0173	P1M	21,0 - 0,0	KOMOČSKÝ KANÁL	Komočský kanál - Palárikovo	4,9	-	+	-	-	+	N 47° 59' 41.4672"	E 18° 2' 57.8652"
SKV0175	V3(P1V)	11,30 - 0,0	DRAHOVSKÝ KANÁL	Drahovský kanál-Drahovský kanál pod VD	10,8	-	-	-	-	-	N 48° 32' 28.8996"	E 17° 49' 3.0324"
SKV0176	P1S	19,4 - 0,0	KLÁTOVSKÝ KANÁL	Klátovský kanál - Dunajský Klátov	1,0	-	+	-	-	+	N 48° 1' 50.808"	E 17° 41' 38.6988"
SKV0185	P1M	15,7 - 0,0	ASÓD-ČERGOV	Kanál Asód-Čergov - Kolárovo pod	1,2	-	+	-	-	+	N 47° 53' 34.0512"	E 18° 0' 51.4656"
SKV0192	K2M	19,5 - 0,0	DOMANIŽANKA	Domanižanka - Prečín pod	9,3	+	-	-	-	-	N 49° 4' 17.2992"	E 18° 31' 48.9936"
SKV0195	K2S	18,8 - 0,0	PRUŽINKA	Pružinka - Visolaje	4,8	+	-	-	-	+	N 49° 4' 28.307"	E 18° 21' 38.5056"
SKV0197	K2M	8,3 - 0,0	PREDPOLOMSKÝ POTOK	Predpolomský potok - Predpoloma nad	5,4	+	-	+	-	+	N 48° 55' 6.1788"	E 17° 49' 19.4471"
SKV0200	P1M	21,4 - 0,0	DUBOVÁ	Dubová - Bašovce	11,5	+	-	+	-	+	N 48° 37' 57.9828"	E 17° 48' 15.401"
SKV0202	P1S	28,3 - 0,0	KOLÁROVSKÝ KANÁL	Kolárovsý kanál - cestný most na Veľký Okoč	0,5	-	+	-	-	-	N 47° 56' 47.634"	E 17° 58' 7.608"
SKV0209	P1S	22,6 - 0,0	PARNÁ	Parná - Zeleneč	1,5	-	-	-	-	-	N 48° 19' 35.004"	E 17° 36' 15.012"
SKV0213	K2M	19,5 - 0,0	TRSTIE	Trstie - Stará Turá	6,5	+	-	+	-	+	N 48° 45' 51.3504"	E 17° 42' 23.7456"
SKV0221	K3M	7,5 - 0,0	VLÁRKA	Vlárka - Horné Srnie nad, štátna hranica	0,2	+	-	+	-	+	N 49° 1' 58.7028"	E 18° 3' 20.6388"

Kód_VU	Typ_VU	rkm VU	Názov_VU	Lokalita	rkm	MZB	MF	FB	FP	Ryby	SZŠ	VZD
SKV0224	K3M	5,7 - 0,0	LYSKY	Lysky - Lysá pod Makytou nad, štátna hranica	2,8	+	+	+	-	+	N 49° 11' 21.50610"	E 18° 8' 18.9924"
SKV0226	P1S	32,7 - 0,0	KOMÁRŇANSKÝ KANÁL	Komárňanský kanál - Okoličná na Ostrove	15,0	-	+	-	-	-	N 47° 49' 13.2564"	E 17° 55' 55.1352"
SKV0235	K2M	16,1 - 0,0	ZUBÁK	Zubák - Zubák pod	6,4	+	+	-	-	-	N 49° 8' 41.5752"	E 18° 14' 20.8514"
SKV0236	K2S	11,3 - 0,0	DRIETOMICA	Drietomica - Drietoma	5,0	+	-	-	-	+	N 48° 54' 29.3112"	E 17° 57' 62.4110"
SKV0237	K2M	8,6 - 0,0	ŽITKOVSKÝ POTOK	Žitkovský potok - Liešna nad	2,0	+	-	+	-	+	N 48° 57' 43.8444"	E 17° 54' 19.7604"
SKV0240	P1M	21,2 - 0,0	VIŠTUCKÝ POTOK	Vištucký potok - Čataj pod	3,0	+	-	+	-	-	N 48° 15' 31.2372"	E 17° 29' 10.0716"
SKV0246	K3M	10,5 - 0,0	MILOŠOVSKÝ POTOK	Milošovský potok - Megonky	5,9	+	+	+	-	+	N 49° 29' 30.6996"	E 18° 43' 47.3304"
SKV0302	K2M	13,2 - 0,0	EUBORČA	Euborča - Nemšová	6,0	+	-	+	-	-	N 48° 59' 28.6512"	E 18° 3' 52.6356"
SKV0304	K2M	6,8 - 0,0	ŠLAHOROV POTOK	Špahorov potok - Svrčinovec nad	2,6	+	+	+	-	+	N 49° 29' 37.7772"	E 18° 46' 15.5892"
SKV0308	K3M	9,8 - 0,0	LESNIANKA	Lesnianka - Rajecká Lesná nad	3,5	+	+	-	-	-	N 49° 2' 80.9714"	E 18° 39' 37.0476"
SKV0340	P1S	18,2 - 0,0	STARÝ KLATOVSKÝ KANÁL	Starý Klatovský kanál - Horná Potôň	15,5	-	+	-	-	-	N 48° 3' 43.1964"	E 17° 31' 22.6524"
SKV0343	P1M	10,1 - 0,0	BÁBSKY POTOK	Bábsky potok - Báb nad	6,0	+	-	+	-	-	N 48° 19' 22.2528"	E 17° 52' 9.0084"
SKV0361	P1M	8,3 - 0,0	BOROVSKÝ KANÁL	Šteruský potok - Rakovice nad	4,1	+	-	+	-	-	N 48° 33' 58.4136"	E 17° 43' 41.664"
SKV0362	P1M	5,05 - 0,0	RAČIANSKY POTOK	Račiansky potok - Vajnory	1,6	-	+	-	-	-	N 48° 12' 50.1696"	E 17° 11' 37.2516"
SKV0385	K4M	18,9 - 0,0	ŠTIAVNICA 1	Štiavnica 1 - Jánska dolina	6,0	+	+	-	-	-	N 49° 0' 34.6212"	E 19° 40' 33.2004"
SKV0420	K3M	9,3 - 0,0	VÓDKY	Vódky - Jasenská dolina	6,5	+	-	-	-	+	N 49° 0' 35.838"	E 19° 4' 99.9610"
SKV0434	K4M	17,2 - 0,0	GADERSKÝ POTOK	Gaderský potok - Vrátna dolina ústie	12,0	+	+	-	-	-	N 48° 55' 6.0924"	E 19° 2' 20.8572"
SKV0438	K4M	10,6 - 0,0	ŽDIARSKY POTOK	Ždiarsky potok - Líptovská Teplička	3,5	-	-	-	-	+	N 48°55'49.3883"	E 20°05'12.9401"
SKW0001	V3(P1V)	126,7 - 119,0	MALÝ DUNAJ	Malý Dunaj Bratislava	125,6	+				+	N 48° 7' 49.8252"	E 17° 9' 52.02"
SKW0001	V3(P1V)	126,7 - 119,0	MALÝ DUNAJ	Malý Dunaj - Podunajské Biskupice	123,4	+	+	+	-	-	N 48° 8' 24.1152"	E 17° 11' 27.114"
SKW0001	V3(P1V)	126,7 - 119,0	MALÝ DUNAJ	Malý Dunaj - Vrakuňa nad ÚČOV	119,5	-	+	-	-	-	N 48° 9' 15.8148"	E 17° 14' 28.0832"
SKW0002	V3(P1V)	119,0 - 0,0	MALÝ DUNAJ	Malý Dunaj - Vrakuňa pod ÚČOV	118,0	-	-	+	-	-	N 48° 9' 10.1592"	E 17° 15' 24.3108"
SKW0002	V3(P1V)	119,0 - 0,0	MALÝ DUNAJ	Malý Dunaj - Malinovo	114,8	-	-	-	-	+	N 48° 9' 13.392"	E 17° 17' 1116427"
SKW0002	V3(P1V)	119,0 - 0,0	MALÝ DUNAJ	Malý Dunaj - Trstice	25,5	+	+	+	+	+	N 48° 0' 28.1952"	E 17° 47' 28.95"
SKW0002	V3(P1V)	119,0 - 0,0	MALÝ DUNAJ	Kanál Malinovo-Blahová (HŽO I.) - Zlaté Klasy	12,5	-	+	-	-	-	N 48° 6' 48.8448"	E 17° 25' 25.6836"
SKW0002	V3(P1V)	119,0 - 0,0	MALÝ DUNAJ	Malý Dunaj - Kolárovo	2,5	-	+	-	-	+	N 47° 56' 84.6208"	E 17° 58' 45.5196"
SKW0003	P1S	54,5 - 38,8	ČIERNA VODA	Čierna voda - Ivánka pri Dunaji	47,6	-	+	-	-	-	N 48° 12' 28.4652"	E 17° 14' 47.1228"
SKW0003	P1S	54,5 - 38,9	ČIERNA VODA	Čierna voda - Bernolákovo	45,2	+	+	-	-	+	N 48° 12' 26.7912"	E 17° 16' 30.18"
SKW0005	V3(P1V)	38,8 - 0,0	ČIERNA VODA	Čierna voda - Kráľová pri Senci	27,8	-	+	-	-	-	N 48° 12' 10.152"	E 17° 27' 2493908"
SKW0005	V3(P1V)	38,8 - 0,0	ČIERNA VODA	Čierna voda - Čierna Voda	4,9	+	+	-	-	+	N 48° 7' 46.686"	E 17° 39' 27.8388"
SKW0007	P1S	43,8 - 0,0	STARÁ ČIERNA VODA	Stará Čierna voda - Vozokany	40,8	+	-	-	-	-	N 48° 6' 44.2332"	E 17° 40' 51.9024"
SKW0008	K2M	40,4 - 28,3	STOLIČNÝ POTOK	Stoličný potok - Modra	32,5	+	-	+	-	-	N 48° 20' 38.7096"	E 17° 18' 51.894"
SKW0011	P1S	28,3 - 11,8	STOLIČNÝ POTOK	Stoličný potok - Šenkvice nad	27,5	+	-	+	-	-	N 48° 18' 21.9528"	E 17° 20' 181253"
SKW0011	P1S	28,3 - 11,8	STOLIČNÝ POTOK	Stoličný potok - Šenkvice	24,5	-	+	-	-	-	N 48° 17' 37.0716"	E 17° 22' 1471350"
SKW0012	P1S	11,8 - 0,0	STOLIČNÝ POTOK	Stoličný potok - Sládkovičovo	2,1	+	-	-	-	+	N 48° 11' 37.3164"	E 17° 36' 27.8748"
SKW0014	P1S	36,2 - 0,0	HORNÝ DUDVÁH	Horný Dudváh - Pečeňady	15,7	+	-	-	-	-	N 48°28'45.9684"	E 17°44'16.1395"

Kód_VU	Typ_VU	rkm VU	Názov_VU	Lokalita	rkm	MZB	MF	FB	FP	Ryby	SZŠ	VZD
SKW0014	P1S	36,2 - 0,0	HORNÝ DUDVÁH	Horný Dudváh - Siladice	1,7	-	+	-	-	-	N 48° 21' 57.4344"	E 17° 44' 20.5296"
SKW0015	P1S	33,8 - 0,0	DOLNÝ DUDVÁH	Dolný Dudváh - Hoste	17,5	+	-	-	-	-	N 48° 15' 44.136"	E 17° 38' 49.7616"
SKW0015	P1S	33,8 - 0,0	DOLNÝ DUDVÁH	Dolný Dudváh - Sládkovičovo	11,3	+	+	-	-	-	N 48° 12' 41.7132"	E 17° 38' 48.228"
SKW0015	P1S	33,8 - 0,0	DOLNÝ DUDVÁH	Dolný Dudváh - Čierny Brod	1,7	+	-	-	-	+	N 48° 8' 44.6676"	E 17° 39' 40.0356"
SKW0016	P2M	42,3 - 27,4	TRNÁVKA 2	Trnávka 2 - Buková, Trstín nad	34,2	+	-	-	-	+	N 48° 32' 2362603"	E 17° 26' 43.782"
SKW0017	P1S	27,4 - 20,6	TRNÁVKA 2	Trnávka 2 - Boleráz	24,1	+	-	+	-	-	N 48° 27' 41.7348"	E 17° 30' 12.6115"
SKW0018	P1S	20,6 - 0,0	TRNÁVKA 2	Trnávka 2 - Trnava	14,7	+	+	+	-	-	N 48° 23' 46.3128"	E 17° 34' 29.2548"
SKW0018	P1S	20,6 - 0,0	TRNÁVKA 2	Trnávka 2 - Trnava, ČOV pod	4,9	+	-	-	-	-	N 48° 19' 23.5332"	E 17° 36' 55.3901"
SKW0020	K2M	38,6 - 31,0	GIDRA	Gidra - Píla	32,1	+	-	-	-	-	N 48° 23' 22.9812"	E 17° 20' 10.626"
SKW0021	P1S	31,0 - 0,0	GIDRA	Gidra - Jablonec	22,0	+	-	-	-	-	N 48° 20' 19.4172"	E 17° 26' 12.354"
SKW0021	P1S	31,0 - 0,0	GIDRA	Gidra - Cífer	14,9	-	+	-	-	-	N 48° 18' 30.7728"	E 17° 30' 34.1352"
SKW0023	P1S	28,7 - 0,0	GABČÍKOVO-TOPOĽNÍKY	Kanál Gabčíkovo-Topoľníky - Kútники	10,4	-	+	-	-	-	N 47° 58' 22.2708"	E 17° 40' 15.5856"
SKW0023	P1S	28,7 - 0,0	GABČÍKOVO-TOPOĽNÍKY	Kanál Gabčíkovo-Topoľníky - Trhová Hradská	0,5	+	+	+	-	-	N 47° 58' 50.7288"	E 17° 46' 19.542"
SKW0024	P1S	22,8 - 0,0	SALIBSKÝ DUDVÁH	Salibský Dudváh - Horné Saliby	12,0	+	-	-	-	-	N 48° 7' 2098199"	E 17° 45' 47.5128"
SKW0024	P1S	22,8 - 0,0	SALIBSKÝ DUDVÁH	Salibský Dudváh - Kráľov Brod nad	2,6	-	+	-	-	-	N 48° 4' 37.668"	E 17° 48' 15.3072"
SKW0025	P1S	41,8 - 0,0	DERŇA	Derňa - Veľká Mača nad	34,0	+	-	-	-	-	N 48° 17' 38.31"	E 17° 41' 16.8396"
SKW0025	P1S	41,8 - 0,0	DERŇA	Derňa - Galanta	19,2	+	-	-	-	-	N 48° 12' 35.400"	E 17° 44' 36.1788"
SKW0029	P1S	29,10 - 0,0	CHOTÁRNY KANÁL	Chotárny kanál - Jánošíkovo na Ostrove	9,5	-	+	-	-	-	N 47° 54' 53.2069"	E 17° 45' 37.4184"
SKW0029	P1S	29,10 - 0,0	CHOTÁRNY KANÁL	Chotárny kanál - Topoľníky pod	5,3	-	+	-	-	-	N 47° 56' 6.468"	E 17° 48' 19.3536"
SKW0030	P1S	30,5 - 0,0	KLÁTOVSKÉ RAMENO	Klátovské rameno - Trhová Hradská	6,5	+	-	-	-	-	N 47° 59' 31.1964"	E 17° 45' 12.978"
SKW0030	P1S	30,5 - 0,0	KLÁTOVSKÉ RAMENO	Klátovské rameno - Topoľníky	3,0	-	+	-	-	-	N 47° 58' 47.0352"	E 17° 47' 40.0490"
SKW0031	P1M	25,5 - 0,0	ŠÁRD	Šárd - Matúškovo	7,8	+	-	+	-	+	N 48° 9' 43.8768"	E 17° 43' 41.6604"
bez vymedzenia	K3S			Dyje - Pohansko	17,0	+	-	+	+	-	N 48° 42' 32.5476"	E 16° 54' 37.2312"
bez vymedzenia	M1(P1V)			Čierna Orava - Jablonka	5,0	+	+	+	-	-	N 49° 28' 24.8844"	E 19° 41' 34.6308"

PRÍLOHA 4

Modelové referenčné spoločenstvá rýb 23 typov tokov Slovenska

species	Typ toku																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<i>Abramis ballerus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	0,05	7,80	0,50	1,00	2,00	0,03	2,00
<i>Abramis brama</i>	-	-	0,10	-	-	-	-	-	0,02	0,10	-	-	0,10	1,00	-	0,50	2,00	15,00	1,00	8,00	4,00	1,10	9,00
<i>Abramis sapa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	0,10	7,00	0,50	1,00	2,00	0,05	1,50
<i>Acipenser ruthenus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,50	2,00	0,80	-	0,50
<i>Alburnoides bipunctatus</i>	-	0,30	2,20	-	-	-	0,04	11,82	7,95	15,00	0,10	6,00	1,50	15,00	5,00	8,00	1,50	0,01	-	0,05	-	3,50	1,50
<i>Alburnus alburnus</i>	-	1,10	7,80	-	-	0,10	-	0,78	2,18	10,00	0,20	5,00	1,20	1,50	9,10	1,00	15,00	10,85	13,00	16,00	10,00	14,00	10,00
<i>Aspius aspius</i>	-	-	0,20	-	-	-	-	-	0,05	0,10	-	-	-	-	0,20	-	1,00	0,65	0,10	3,00	2,00	0,10	1,00
<i>Barbatula barbatula</i>	0,00	11,60	4,90	0,00	5,70	11,50	4,37	4,83	4,78	4,00	2,60	4,00	3,50	4,00	0,20	8,00	0,70	0,01	0,80	0,05	2,20	1,40	0,10
<i>Barbus barbuis</i>	-	3,70	23,00	-	-	0,20	-	2,70	6,77	11,00	-	5,00	5,00	10,00	2,20	1,50	1,00	0,48	4,40	10,00	6,00	7,00	5,00
<i>Barbus peloponnesius</i>	-	13,30	21,00	-	-	-	0,11	23,34	26,16	12,00	-	1,00	0,20	0,60	2,60	0,50	0,30	-	0,50	-	-	0,40	4,00
<i>Blicca bjoerkna</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,05	-	0,10	0,10	0,50	1,30	0,50	4,00	15,00	3,00	4,00	2,00	2,20	4,00
<i>Carassius carassius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,01	-	-	-	-	0,30	-	2,40	0,20	0,80	0,08	5,00	0,07	2,00
<i>Chondrostoma nasus</i>	-	5,70	14,00	-	0,10	1,00	-	4,38	14,40	20,00	-	9,00	30,00	11,00	7,70	4,00	2,40	0,14	9,00	5,00	4,00	7,00	3,50
<i>Cobitis taenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,36	0,10	0,10	0,40	0,10	0,40	7,00	6,00	4,80	0,53	2,50	0,02	4,00	0,80	0,70
<i>Cottus gobio</i>	1,00	2,60	0,60	2,00	7,50	4,00	-	0,41	0,26	-	3,00	4,00	2,30	1,00	-	3,50	1,40	-	-	0,50	0,20	-	-
<i>Cottus poecilopus</i>	70,00	5,10	0,20	84,00	40,00	11,50	13,36	0,06	0,06	-	56,00	8,00	0,10	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyprinus carpio</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,00	-	-	0,10	-	-	-	1,20	0,75	1,00	0,10	5,00	0,05	3,00
<i>Esox lucius</i>	-	-	0,10	-	-	-	-	-	0,03	0,10	-	0,01	6,20	1,00	2,90	1,00	2,00	1,73	2,00	0,40	1,00	0,50	3,00
<i>Eudontomyzon danfordi</i>	-	-	-	-	-	-	0,04	0,52	0,04	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-
<i>Eudontomyzon mariae</i>	0,00	0,50	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eudontomyzon vladykovi</i>	-	-	-	0,00	0,10	0,30	-	-	-	-	2,00	4,00	0,10	1,00	0,05	0,10	0,05	-	0,10	0,50	0,70	-	-
<i>Gobio albipinnatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	1,20	1,50	2,00	3,40	0,50	5,00	1,16	8,50	1,00	5,00	1,50	1,50
<i>Gobio gobio</i>	-	2,30	1,50	-	1,50	5,00	-	3,00	2,29	2,50	0,10	6,00	1,50	2,00	13,00	10,00	8,00	0,03	11,00	0,05	0,10	5,50	2,60
<i>Gobio kesslerii</i>	-	-	-	-	-	-	-	0,58	1,23	1,40	-	1,10	1,00	1,00	2,00	0,50	0,50	-	1,00	0,00	0,05	3,00	1,00
<i>Gobio uranoscopus</i>	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,90	0,01	-	0,01	0,05	0,05	-	-	-	-	-	0,00	-	0,01	-
<i>Gymnocephalus baloni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	0,10	0,03	0,10	2,00	2,50	-	0,50
<i>Gymnocephalus cernuus</i>	-	-	-	-	-	0,10	-	-	0,01	0,10	-	0,30	1,00	1,00	0,80	0,50	1,80	1,66	2,40	6,00	2,20	0,30	5,00
<i>Gymnocephalus schraetser</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	0,10	-	-	0,01	0,50	3,00	3,00	-	1,00
<i>Hucho hucho</i>	-	-	-	-	0,10	0,50	-	-	-	-	-	0,50	0,40	0,30	-	-	-	-	0,00	0,05	0,05	-	-
<i>Lampetra planeri</i>	0,00	2,70	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leucaspis delineatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	0,21	-	-	-	0,01	0,20
<i>Leuciscus cephalus</i>	-	20,00	17,80	-	7,00	9,00	-	30,44	22,60	14,00	1,80	17,00	5,00	24,00	25,00	20,00	5,30	0,61	11,50	2,00	6,00	22,00	8,00
<i>Leuciscus idus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,20	-	-	-	-	-	-	0,50	1,18	1,00	5,00	2,00	1,00	0,20

species	Typ toku																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<i>Leuciscus leuciscus</i>	-	0,50	1,60	-	-	0,30	-	0,27	0,11	1,00	0,10	2,30	2,40	2,70	1,50	3,00	0,20	0,64	0,50	1,00	1,70	9,00	1,30
<i>Lota lota</i>	-	-	-	-	0,10	0,20	-	-	0,01	0,01	0,50	0,60	1,20	0,60	0,30	2,00	0,20	0,30	0,20	1,00	1,70	0,50	0,10
<i>Misgurnus fossilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	3,00	0,01	1,00	0,01	0,20	1,00	1,50
<i>Pelecus cultratus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	1,50	0,20	0,01	0,50
<i>Perca fluviatilis</i>	-	0,10	0,10	-	-	0,10	-	0,01	0,07	0,10	-	1,70	0,80	0,10	0,30	2,00	3,10	3,90	1,00	5,00	2,00	0,50	3,00
<i>Phoxinus phoxinus</i>	0,00	17,80	1,40	0,60	17,00	38,00	4,20	4,33	7,53	3,00	21,00	11,00	1,50	6,00	-	25,00	0,10	-	0,05	0,00	-	3,00	-
<i>Proterorhinus marmoratus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	1,56	1,00	1,50	6,00	-	-
<i>Rhodeus sericeus</i>	-	-	-	-	-	-	-	0,19	0,06	0,60	-	0,70	0,10	0,10	3,00	0,60	4,10	6,95	8,00	0,20	0,20	7,50	2,00
<i>Rutilus pigus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	1,30	1,50	-	3,00
<i>Rutilus rutilus</i>	-	0,10	0,20	-	0,10	1,00	-	-	0,10	0,20	-	-	1,00	0,90	3,80	0,10	10,00	13,07	2,60	6,00	2,50	3,00	7,00
<i>Sabanejewia balcanica</i>	-	-	-	-	-	-	-	0,46	0,37	0,10	-	0,40	0,10	0,60	1,00	0,20	0,02	0,01	1,00	0,08	0,50	-	0,50
<i>Salmo trutta fario</i>	29,00	9,60	0,30	13,40	15,00	4,00	76,19	11,74	0,79	-	9,00	6,00	2,00	9,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	0,05	-
<i>Sander lucioperca</i>	-	-	0,10	-	-	-	-	-	0,03	0,10	-	0,02	0,05	0,05	-	-	2,00	1,49	1,00	4,00	4,00	0,10	1,50
<i>Sander volgensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	0,05	-	0,01	0,01	0,50	0,80	2,00	-	0,50
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	-	-	0,10	-	-	-	-	-	0,01	1,50	-	-	-	-	-	-	2,00	5,41	1,00	1,50	3,00	1,00	4,00
<i>Silurus glanis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-	0,50	4,00	-	2,00	1,31	1,00	1,00	1,00	-	1,00
<i>Tinca tinca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,01	-	0,01	0,30	0,30	0,20	1,00	1,00	0,25	0,20	0,00	0,10	0,70	1,00
<i>Thymallus thymallus</i>	0,00	3,00	1,00	0,00	5,80	13,00	1,69	0,07	0,14	-	3,50	4,00	28,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbra krameri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,50	-	0,05	-	-	2,00	1,00
<i>Vimba vimba</i>	-	-	0,30	-	-	0,20	-	0,04	0,45	1,00	-	0,60	1,00	0,50	0,40	-	1,70	0,01	1,00	3,00	0,20	0,05	0,30
<i>Zingel streber</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	0,90	-	0,05	0,50	0,70	1,50	-	-	0,01	1,00	0,30	0,60	-	0,30
<i>Zingel zingel</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	0,10	0,30	1,00	-	-	0,05	0,70	1,00	0,80	-	0,70

PRÍLOHA 5

Údaje uvádzané v zázname o odbere vzoriek pri aplikácii národnej metódy stanovenia ekologického stavu vôd podľa rýb

povinné údaje	opis
kód lokality	kód lokality podľa inštrukcií zadávateľa alebo vlastný kód, spravidla obsahuje informáciu (skratku) o účele monitoringu, rok a poradové číslo
dátum	dátum odberu vzoriek
zemepisná šírka	súradnice
zemepisná dĺžka	súradnice
tok	názov toku
lokality	názov lokality podľa údajov poskytnutých VÚVH
nadmorská výška	nadmorská výška
sediment dna	tri kategórie – jemný (organický, naplaveniny, piesok), stredný (štrk, kamienky, kamene), veľký (kamene, skaly). Uvádza sa dominantný typ substrátu.
pôvod vody	zrážková voda alebo voda z padovca (v našich podmienkach vždy zrážková voda)
zavodnená šírka toku	zavodnená šírka toku v metroch sa uvádza ako priemerná šírka toku vo viacerých transektoch odberového úseku toku. Počíta sa zo zavodnenou šírkou v čase odberu vzoriek, preto ju treba odmerať priamo v teréne (t. j. nie z mapy).
rozsah odberu vzoriek	dve možné odpovede: celá šírka/časť šírky. Odpoveď "časť šírky" sa uvádza vtedy, ak je časť odberového úseku nebroditel'ná. Pokiaľ je celý odberový úsek broditel'ný, uvádza sa odpoveď "celá šírka".
spôsob odberu vzoriek	dve možné odpovede: brodením/z člna
plocha odberu vzoriek m ²	vypočítava sa zo šírky účinného záberu anódy (t. j. nie zo zavodnenej šírky toku) vynásobenej dĺžkou odberového úseku.
dĺžka úseku (m)	dĺžka úseku, z ktorého boli odoberané vzorky
čistý čas odberu vzoriek (min.)	čistý čas odberu vzoriek vo vode (bez prípravných prác, spracovania vzoriek, a pod.)
nepovinné údaje (pre EFI+)	
status	uvádza sa, či ide o referenčnú lokalitu alebo monitorovanú lokalitu
plocha povodia (km ²)	rozloha povodia nad lokalitou
vzdialenosť od prameňa (km)	v prípade viacerých prameňov sa uvádza vzdialenosť k najvzdialenejšiemu prameňu; meria sa z mapových pokladov, ideálne 1:25 000)
sklon	sklon koryta vyjadrený v m/km (%). Pokles nadmorskej výšky v pomere k dĺžke segmentu. Dĺžka segmentu by sa mala čo najväčšmi blížiti' 1 km pri malých tokoch, 5 km pri stredne veľkých tokoch a najmenej 10 km; meria sa z mapových pokladov, ideálne 1:25 000).
priemerná teplota, január (° C).	priemerná teplota vzduchu v oblasti (merania najmenej za 10 rokov)
priemerná teplota, júl (° C).	priemerná teplota vzduchu v oblasti (merania najmenej za 10 rokov)
geomorfologický typ	štyri kategórie toku z hľadiska jeho premenlivosti: prirodzene spevnený tok (takmer priame koryto sa nemení, index = 1); koryto nemá pevné brehy, rieka tvorí premenlivú spleť ramien, index = 1,2; koryto má množstvo zákrut; index = 1,5; koryto meandruje, na vnútornej strane sa ukladajú sedimenty, na vonkajšej eroduje breh, index = 1,6-2,0. Uvádza sa stav pred antropickými zásahmi.
inundačné územie	prítomnosť záplavového územia, zaplavovaného aspoň raz za 10 rokov – áno/nie. Uvádza sa stav pred antropickými zásahmi.
geologické podložie	kremičité, vápenaté alebo organické, prevládajúce v povodí nad lokalitou. Zdroj – geologické mapy.

PRÍLOHA 6

*Antropogénne tlaky uvádzané v zázname o odbere vzoriek pri aplikácii národnej metódy
stanovenia ekologického stavu vôd podľa rýb*

Tlak	škála	intenzita: žiadna (1)	intenzita nízka (2)	intenzita stredná (3)	intenzita vysoká (4)	n modalít
Prítomnosť bariéry pod lokalitou, ale na úrovni povodia (toku vyššieho rádu)	povodie, dole prúdom	nijaká bariéra	častočná bariéra, pre väčšinu rýb prekonateľná, vplyv na ichtyofanu malý	pre túto kategóriu neexistuje	úplná bariéra, pre ryby neprekonateľná, vplyv na ichtyofanu zásadný	3
Umelá bariéra nad lokalitou	úsek toku a okolie	nijaká bariéra	občasná bariéra, nie však druhovo selektívna	trvalá bariéra, druhovo selektívna, niektoré druhy ju dokážu prekonať	úplná bariéra, pre ryby neprekonateľná, vplyv na ichtyofanu zásadný	4
Umelá bariéra pod lokalitou	úsek toku a okolie	nijaká bariéra	občasná bariéra, nie však druhovo selektívna	trvalá bariéra, druhovo selektívna, niektoré druhy ju dokážu prekonať	úplná bariéra, pre ryby neprekonateľná, vplyv na ichtyofanu zásadný	4
Spomalenie toku	lokalita	nijaké spomalenie rýchlosti prúdu	spomalenie rýchlosti prúdu na lokalite, avšak iba mierne	pre túto kategóriu neexistuje	spomalenie rýchlosti prúdu na lokalite, so zrejším vplyvom na ichtyofaunu	3
Kolísanie hladiny ("Hydropeaking")	lokalita	nijaké kolísanie	Kolísanie, miene výkyvy, bez zreteľného vplyvu na ichtyofaunu	pre túto kategóriu neexistuje	Kolísanie, veľké výkyvy, so zreteľným vplyvom na ichtyofaunu	3
Odber vody	lokalita	lokalita neovplyvnená odberom vody	lokalita mierne ovplyvnená odberom vody (< 10% mediánu ročného prietoku a flow mediánu mesačného prietoku počas nízkych prietokov)	lokalita významne ovplyvnená odberom vody, 10-50 % mediánu ročného prietoku a flow mediánu mesačného prietoku počas nízkych prietokov)	lokalita významne ovplyvnená odberom vody (> 50% mediánu ročného prietoku a flow mediánu mesačného prietoku počas nízkych prietokov)	4
Prítomnosť rybníka pri toku	úsek toku a okolie	bez efektu na ichtyofaunu	pre túto kategóriu neexistuje	pre túto kategóriu neexistuje	s priamym efektom na ichtyofaunu	2
VN nad lokalitou	lokalita	VN bez účinku na lokalitu (rýchlosť prúdu, teplota sedimentácia, výkyvy hladiny...)	VN s nejasným účinkom na lokalitu (rýchlosť prúdu, teplota sedimentácia, výkyvy hladiny...), ale má potenciálny vplyv na ichtyofaunu	pre túto kategóriu neexistuje	VN s jasným účinkom na lokalitu (rýchlosť prúdu, teplota sedimentácia, výkyvy hladiny...), ale má zrejmy vplyv na ichtyofaunu	3
zmena teploty vody	lokalita	Nijaké zmeny teploty (napr. vypúšťanie chladiacej vody)	pre túto kategóriu neexistuje	pre túto kategóriu neexistuje	Zmena teploty > 1°C (napr. vypúšťanie chladiacej vody)	2
Kanalizovaný tok	úsek toku a okolie	Žiadne úpravy koryta	mierne úpravy koryta (< 10% úseku). Žiadna zmena rýchlosti prúdu.	Významné úpravy koryta (veľká časť úseku). Zvýšená rýchlosť prúdu.	Úplne kanalizovaný tok. Zvýšená rýchlosť prúdu.	4

Tlak	škála	intenzita: žiadna (1)	intenzita nízka (2)	intenzita stredná (3)	intenzita vysoká (4)	n modalít
Pobrežná vegetácia	lokalita	Nedotknutá vegetácia zodpovedajúca typu krajiny a toku	Mierne dotknutá vegetácia zodpovedajúca typu krajiny a toku	Významne ovplyvnená vegetácia	Odstránená vegetácia	4
Zmena biotopu (bez betónu)	lokalita	Nijaké zmeny biotopu, nijaké úpravy brehov, atď...	Mierne zmenený biotop. < 20% lokality je ovplyvnených úpravami alebo veľkými kusmi odpadu (motorka, pneumatiky...)	Významne zmenený biotop. do 50% lokality je ovplyvnených úpravami alebo veľkými kusmi odpadu (motorka, pneumatiky...)	Silno zmenený biotop. Väčšina lokality je ovplyvnená úpravami alebo veľkými kusmi odpadu (motorka, pneumatiky...)	4
Hrádza pozdĺž toku	úsek toku a okolie	nijaká protipovodňová hrádza	protipovodňová hrádza prítomná, ale vzdialenosť od hlavného koryta umožňuje prepojenie s inundačnou oblasťou	protipovodňová hrádza prítomná, ale vzdialenosť od hlavného koryta umožňuje aspoň nejaké prepojenie s inundačnou oblasťou	protipovodňová hrádza prítomná, neumožňuje prepojenie s inundačnou oblasťou	4
Riziko toxických látok	úsek toku a okolie	žiadne alebo minimálne riziko (napr. atmosférický prenos)	malé riziko spojené s 1-2 látkami, ale limitovaný toxický prísun	pre túto kategóriu neexistuje	vysoké riziko, ktoré môže významne ovplyvniť ichtyofaunu	3
Acidifikácia	úsek toku a okolie	nijaká acidifikácia, bez vápnenia vody pH < 6	mierna acidifikácia, mierne vápnenie vody nevyhnutné	pre túto kategóriu neexistuje	zjavná acidifikácia	3
Index kvality vody	úsek toku a okolie	podľa národnej normy	podľa národnej normy	podľa národnej normy	podľa národnej normy	4
Zmena kvality vody	lokalita	Bez známk eutrofizácie, organického znečistenia a pod.	Mierne známky eutrofizácie, organického znečistenia a pod. (BOD ₅ < 3 mg/l v pstruhových vodách, BOD ₅ < 4 mg/l v nepstruhových)	Zjavné známky eutrofizácie, organického znečistenia a pod.	Silné známky eutrofizácie, organického znečistenia a pod. Významné zníženie obsahu O ₂	4
Lodná doprava	úsek toku a okolie	žiadna, alebo veľmi nízka intenzita	pre túto kategóriu neexistuje	pre túto kategóriu neexistuje	Vysoká intenzita (komerčná preprava, veľké lode)	2
Rekreačné rybárstvo	úsek toku a okolie	Bez zjavného efektu na ichtyofaunu	pre túto kategóriu neexistuje	pre túto kategóriu neexistuje	Vysoká intenzita so zjavným efektom na ichtyofaunu	2
Zarybňovanie	úsek toku a okolie	Bez zjavného efektu na ichtyofaunu	pre túto kategóriu neexistuje	pre túto kategóriu neexistuje	Vysoká intenzita so zjavným efektom na ichtyofaunu	2
Predácia	lokalita	Bez zjavného efektu na ichtyofaunu	pre túto kategóriu neexistuje	pre túto kategóriu neexistuje	Vysoká intenzita so zjavným efektom na ichtyofaunu	2

PRÍLOHA 7

Zoznam vodných útvarov pre monitorovanie ekologického a chemického stavu s uvedenými požadovými hodnotami pre ťažké kovy

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	As	Cd									
	7,5	0,08	0,08	0,09	0,15	0,25	0,45	0,45	0,6	0,9	1,5
	RP ENK As	RP ENK Cd (1. trieda)	RP ENK Cd (2. trieda)	RP ENK Cd (3. trieda)	RP ENK Cd (4. trieda)	RP ENK Cd (5. trieda)	NPK ENK Cd (1. trieda)	NPK ENK Cd (2. trieda)	NPK ENK Cd (3. trieda)	NPK ENK Cd (4. trieda)	NPK ENK Cd (5. trieda)
SKA0001	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0002	9,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0003	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0004	47,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0005	37,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0006	9,2	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0007	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKA0009	9	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKA0010	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0011	11,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0012	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0013	10,2	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0014	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0016	17,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0017	17,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0018	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0019	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0020	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0021	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0022	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0023	10,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0024	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0025	11	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0026	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0027	11,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0028	10,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0029	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0030	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0031	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0032	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0034	10	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKA0035	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0036	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKA0039	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0001	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0002	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0003	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0005	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKB0006	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0008	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0009	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0010	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0011	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKB0012	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0013	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKB0015	9,9	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKB0016	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0018	9,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0019	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0020	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0021	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0022	10,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0023	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0024	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0025	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0026	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0028	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0029	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0030	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0031	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0032	11,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKB0033	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0034	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0035	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0036	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0037	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0038	9,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0039	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0040	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0041	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0042	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0043	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	As	Cd									
	7,5	0,08	0,08	0,09	0,15	0,25	0,45	0,45	0,6	0,9	1,5
	RP ENK As	RP ENK Cd (1. trieda)	RP ENK Cd (2. trieda)	RP ENK Cd (3. trieda)	RP ENK Cd (4. trieda)	RP ENK Cd (5. trieda)	NPK ENK Cd (1. trieda)	NPK ENK Cd (2. trieda)	NPK ENK Cd (3. trieda)	NPK ENK Cd (4. trieda)	NPK ENK Cd (5. trieda)
SKB0044	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0045	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0046	9,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0047	10,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0048	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0049	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0050	9,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0052	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0053	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0054	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0055	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0056	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0057	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0058	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0059	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0060	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0061	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0062	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0063	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0064	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0065	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKB0066	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0067	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0068	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0069	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0070	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0071	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0072	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0073	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0075	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0076	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0077	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKB0078	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKB0079	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0081	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0082	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0083	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0084	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0085	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0086	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0087	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0088	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0089	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKB0090	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0092	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0093	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0094	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKB0096	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0097	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0099	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0100	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0101	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0103	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0105	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0106	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0107	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0108	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0109	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0110	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0111	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0112	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0114	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0115	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0118	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0120	10,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0123	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0124	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0125	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0126	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0127	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0128	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0129	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	As	Cd									
	7,5	0,08	0,08	0,09	0,15	0,25	0,45	0,45	0,6	0,9	1,5
	RP ENK As	RP ENK Cd (1. trieda)	RP ENK Cd (2. trieda)	RP ENK Cd (3. trieda)	RP ENK Cd (4. trieda)	RP ENK Cd (5. trieda)	NPK ENK Cd (1. trieda)	NPK ENK Cd (2. trieda)	NPK ENK Cd (3. trieda)	NPK ENK Cd (4. trieda)	NPK ENK Cd (5. trieda)
SKB0131	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0132	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0133	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0134	10,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0135	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0136	9,2	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0137	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0138	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0139	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0140	10,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0141	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0142	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKB0143	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0144	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0145	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0146	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0147	8,9	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKB0148	9,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0149	9	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKB0150	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0151	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0152	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0153	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0154	10,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0156	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0157	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0158	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKB0159	9,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0160	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0161	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0162	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0163	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0165	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0166	8,5	≤0.78	0,78	0,79	0,85	0,95	≤1.15	1,15	1,3	1,6	2,2
SKB0167	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKB0168	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0169	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKB0170	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0171	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0172	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0173	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0174	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0175	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0176	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0177	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0178	9,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0179	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0180	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0182	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0183	8,8	≤0.78	0,78	0,79	0,85	0,95	≤1.15	1,15	1,3	1,6	2,2
SKB0185	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKB0186	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0187	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0188	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0189	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0191	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0192	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0194	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0195	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0196	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0197	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0198	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0199	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0200	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0204	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0205	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0206	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKB0207	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0208	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0209	9,3	≤0.68	0,68	0,69	0,75	0,85	≤1.05	1,05	1,2	1,5	2,1
SKB0211	8,5	≤0.78	0,78	0,79	0,85	0,95	≤1.15	1,15	1,3	1,6	2,2
SKB0212	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	As	Cd									
	7,5	0,08	0,08	0,09	0,15	0,25	0,45	0,45	0,6	0,9	1,5
	RP ENK As	RP ENK Cd (1. trieda)	RP ENK Cd (2. trieda)	RP ENK Cd (3. trieda)	RP ENK Cd (4. trieda)	RP ENK Cd (5. trieda)	NPK ENK Cd (1. trieda)	NPK ENK Cd (2. trieda)	NPK ENK Cd (3. trieda)	NPK ENK Cd (4. trieda)	NPK ENK Cd (5. trieda)
SKB0213	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0214	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0215	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0216	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0217	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0218	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0219	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0220	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0222	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0224	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0225	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0226	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0228	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0230	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0232	9,1	≤0.78	0,78	0,79	0,85	0,95	≤1.15	1,15	1,3	1,6	2,2
SKB0234	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKB0236	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0237	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0239	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0241	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0242	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0243	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0244	9,5	≤0.78	0,78	0,79	0,85	0,95	≤1.15	1,15	1,3	1,6	2,2
SKB0245	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0246	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0248	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0250	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0251	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0252	8,8	≤0.68	0,68	0,69	0,75	0,85	≤1.05	1,05	1,2	1,5	2,1
SKB0253	10,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKB0254	10,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0255	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0257	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0258	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0259	11,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0260	10,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0261	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0262	9,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKB0263	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKC0001	12,3	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKC0002	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKD0001	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKD0002	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKD0003	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKD0004	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKD0005	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKD0006	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKD0008	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKD0010	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKD0011	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKD0012	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKD0013	11,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKD0014	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKD0015	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKD0016	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKD0017	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKD0018	9,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKD0019	9,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKD0020	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0001	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0002	10,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0003	13,2	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0004	11,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0006	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0007	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0008	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0009	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0010	10,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0012	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0013	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0014	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0015	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	As	Cd									
	7,5	0,08	0,08	0,09	0,15	0,25	0,45	0,45	0,6	0,9	1,5
	RP ENK As	RP ENK Cd (1. trieda)	RP ENK Cd (2. trieda)	RP ENK Cd (3. trieda)	RP ENK Cd (4. trieda)	RP ENK Cd (5. trieda)	NPK ENK Cd (1. trieda)	NPK ENK Cd (2. trieda)	NPK ENK Cd (3. trieda)	NPK ENK Cd (4. trieda)	NPK ENK Cd (5. trieda)
SKH0016	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0017	10,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0018	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0019	10,2	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0020	9,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0021	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0022	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0023	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0024	11,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0025	10,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0026	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0027	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKH0028	8,7	≤0.78	0,78	0,79	0,85	0,95	≤1.15	1,15	1,3	1,6	2,2
SKH0029	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0030	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0031	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0032	10,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0033	10,2	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0034	9,6	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKH0037	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0038	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0039	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0041	9,4	≤0.78	0,78	0,79	0,85	0,95	≤1.15	1,15	1,3	1,6	2,2
SKH0042	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0044	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0045	11,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0046	11,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0047	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKH0048	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKH0049	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0050	8,5	≤0.68	0,68	0,69	0,75	0,85	≤1.05	1,05	1,2	1,5	2,1
SKH0053	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0055	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0056	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0058	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0060	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0062	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0064	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0066	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0068	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0069	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0070	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0071	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0073	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0074	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0076	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0078	9,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0082	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0083	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0085	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0087	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0088	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0089	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0090	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0091	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0092	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0093	11,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0094	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0095	9,2	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0096	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0097	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0098	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0099	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0100	10,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0101	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0102	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0103	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0104	9,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0105	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0106	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0107	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0108	9,7	≤0.68	0,68	0,69	0,75	0,85	≤1.05	1,05	1,2	1,5	2,1

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	As	Cd									
	7,5	0,08	0,08	0,09	0,15	0,25	0,45	0,45	0,6	0,9	1,5
	RP ENK As	RP ENK Cd (1. trieda)	RP ENK Cd (2. trieda)	RP ENK Cd (3. trieda)	RP ENK Cd (4. trieda)	RP ENK Cd (5. trieda)	NPK ENK Cd (1. trieda)	NPK ENK Cd (2. trieda)	NPK ENK Cd (3. trieda)	NPK ENK Cd (4. trieda)	NPK ENK Cd (5. trieda)
SKH0109	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0110	10,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0113	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0115	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0116	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKH0117	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKH0118	10,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0119	9,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0120	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0121	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0122	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0123	10,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0125	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKH0126	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0127	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0129	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0130	9,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0131	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0132	9,2	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0133	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0134	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0135	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0136	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0137	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0138	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0139	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0140	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0141	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0142	11,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0143	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0144	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0145	10,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0148	11,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0149	10,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0151	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0152	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0153	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0154	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0156	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0157	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0158	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0159	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0160	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0161	11,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0162	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0163	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0164	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0165	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0166	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKH0169	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0001	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0003	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0004	10,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0005	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0006	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0007	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0008	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0010	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0011	9,2	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0012	9,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0013	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0014	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0015	9,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0016	10,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0017	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0018	10,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0019	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0020	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0021	9,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0022	10,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0023	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0024	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	As	Cd									
	7,5	0,08	0,08	0,09	0,15	0,25	0,45	0,45	0,6	0,9	1,5
	RP ENK As	RP ENK Cd (1. trieda)	RP ENK Cd (2. trieda)	RP ENK Cd (3. trieda)	RP ENK Cd (4. trieda)	RP ENK Cd (5. trieda)	NPK ENK Cd (1. trieda)	NPK ENK Cd (2. trieda)	NPK ENK Cd (3. trieda)	NPK ENK Cd (4. trieda)	NPK ENK Cd (5. trieda)
SKI0025	11,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0026	8,9	≤2.08	2,08	2,09	2,15	2,25	≤2.45	2,45	2,6	2,9	3,5
SKI0028	11,9	≤2.38	2,38	2,39	2,45	2,55	≤2.75	2,75	2,9	3,2	3,8
SKI0029	11,9	≤2.38	2,38	2,39	2,45	2,55	≤2.75	2,75	2,9	3,2	3,8
SKI0030	11,9	≤2.38	2,38	2,39	2,45	2,55	≤2.75	2,75	2,9	3,2	3,8
SKI0031	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0032	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0033	9,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0034	10,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0035	13,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0036	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0037	10,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0038	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0039	8,5	≤0.68	0,68	0,69	0,75	0,85	≤1.05	1,05	1,2	1,5	2,1
SKI0040	10,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0041	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0042	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0043	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0044	10,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0046	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0047	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0048	9,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0049	10,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0050	11,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0051	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0053	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0054	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0055	10,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0056	11	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0057	12,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0058	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0059	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0060	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0061	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0062	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0063	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0064	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0065	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0067	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0068	11,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0069	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0070	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0071	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0072	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0073	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0074	9,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0075	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0076	11,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0077	10,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0078	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0079	10,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0080	10,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0081	14,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0082	11,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0083	10,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0084	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0085	9,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0086	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0087	8,5	≤1.18	1,18	1,19	1,25	1,35	≤1.55	1,55	1,7	2	2,6
SKI0088	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0089	10,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0091	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0093	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0095	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0096	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0099	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0100	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0101	9,6	≤2.08	2,08	2,09	2,15	2,25	≤2.45	2,45	2,6	2,9	3,5
SKI0102	12,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0103	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0105	13	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKI0106	10,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	As	Cd									
	7,5	0,08	0,08	0,09	0,15	0,25	0,45	0,45	0,6	0,9	1,5
	RP ENK As	RP ENK Cd (1. trieda)	RP ENK Cd (2. trieda)	RP ENK Cd (3. trieda)	RP ENK Cd (4. trieda)	RP ENK Cd (5. trieda)	NPK ENK Cd (1. trieda)	NPK ENK Cd (2. trieda)	NPK ENK Cd (3. trieda)	NPK ENK Cd (4. trieda)	NPK ENK Cd (5. trieda)
SKI0107	10,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0108	11	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0109	10,7	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0110	10	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0111	10,2	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0112	11,1	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0113	10,2	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0115	10,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0117	10,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0118	10,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0120	9,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0121	10	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0123	10,3	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0124	11,1	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0125	9,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0126	11,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0127	8,7	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0128	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0129	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0130	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0131	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0132	8,6	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKI0133	10,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0001	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0002	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0003	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0005	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0006	9,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0007	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0008	9,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0009	8,9	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0010	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0011	10	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0012	9,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0014	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0015	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0016	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0017	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0018	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0019	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0021	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0023	11,3	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0024	9	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0025	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0026	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0027	10	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0028	10	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0029	9,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0030	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0031	9	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0032	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0033	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0035	9,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0037	9,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0039	9,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0040	9,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0041	8,9	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0042	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0043	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0045	9,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0046	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0047	8,8	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0048	10	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0049	9,3	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0050	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0052	10,1	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0053	11,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0054	9,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0055	9,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0056	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0057	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0058	10,3	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	As	Cd									
	7,5	0,08	0,08	0,09	0,15	0,25	0,45	0,45	0,6	0,9	1,5
	RP ENK As	RP ENK Cd (1. trieda)	RP ENK Cd (2. trieda)	RP ENK Cd (3. trieda)	RP ENK Cd (4. trieda)	RP ENK Cd (5. trieda)	NPK ENK Cd (1. trieda)	NPK ENK Cd (2. trieda)	NPK ENK Cd (3. trieda)	NPK ENK Cd (4. trieda)	NPK ENK Cd (5. trieda)
SKM0059	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0062	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0063	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0064	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0068	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0070	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0071	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0072	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0074	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0076	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0078	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0079	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0080	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0085	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0088	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0089	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0094	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0097	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0098	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0099	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0100	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0101	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0102	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0103	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0104	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0106	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0107	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKM0109	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0001	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0002	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0003	13,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0004	13,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0005	13,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0008	14	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0009	13,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0010	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0011	10,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0012	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0014	11,2	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0015	10,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0016	10,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0017	10,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0018	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0019	11,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0020	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0023	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0024	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0025	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0026	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0027	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0028	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0029	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0030	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0031	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0032	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0033	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0034	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0035	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0036	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0037	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0038	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0039	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0040	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0041	11,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0042	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0043	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0044	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0045	13,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0047	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0048	11,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0049	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0050	10,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	As		Cd								
	7,5	0,08	0,08	0,09	0,15	0,25	0,45	0,45	0,6	0,9	1,5
	RP ENK As	RP ENK Cd (1. trieda)	RP ENK Cd (2. trieda)	RP ENK Cd (3. trieda)	RP ENK Cd (4. trieda)	RP ENK Cd (5. trieda)	NPK ENK Cd (1. trieda)	NPK ENK Cd (2. trieda)	NPK ENK Cd (3. trieda)	NPK ENK Cd (4. trieda)	NPK ENK Cd (5. trieda)
SKN0051	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0052	9,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0053	11,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0054	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0055	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0056	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0057	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0058	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0059	10,2	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0060	11,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKN0061	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0062	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0063	10,2	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0064	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0065	10,2	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0066	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0067	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0068	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0069	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0070	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0071	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0072	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0073	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0074	11,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0075	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0076	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0077	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0078	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0079	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0081	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKN0082	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0083	10,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0084	11,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0086	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0088	11,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0089	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0090	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0091	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0093	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0094	11,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0095	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0096	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0097	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0098	10,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0103	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0105	11,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0106	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0110	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0111	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0112	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0113	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0114	13,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0115	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0116	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0119	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0120	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0121	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0122	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0123	13,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0125	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0127	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0128	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0130	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0131	10	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKN0132	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0134	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKN0135	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0136	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0137	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0138	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0139	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0140	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	As	Cd									
	7,5	0,08	0,08	0,09	0,15	0,25	0,45	0,45	0,6	0,9	1,5
	RP ENK As	RP ENK Cd (1. trieda)	RP ENK Cd (2. trieda)	RP ENK Cd (3. trieda)	RP ENK Cd (4. trieda)	RP ENK Cd (5. trieda)	NPK ENK Cd (1. trieda)	NPK ENK Cd (2. trieda)	NPK ENK Cd (3. trieda)	NPK ENK Cd (4. trieda)	NPK ENK Cd (5. trieda)
SKN0141	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0142	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0143	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0144	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0145	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0149	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0150	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0152	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0153	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0154	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0155	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0156	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0158	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0160	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0161	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0162	9,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKN0164	9,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0001	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0002	8,5	≤0.88	0,88	0,89	0,95	1,05	≤1.25	1,25	1,4	1,7	2,3
SKP0004	8,9	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0006	9,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0007	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0008	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0010	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0011	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0012	9	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0013	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0014	9	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0015	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0016	9	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0017	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0018	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0019	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0020	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0021	9	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0022	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0023	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0024	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0025	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0026	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0027	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0028	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0029	9	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0030	9	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0031	9	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0032	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0033	9	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0034	9	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0035	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0036	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0037	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0038	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0039	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0040	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0041	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0042	9	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0043	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0044	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0045	9	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0047	9	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0049	9	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0052	9	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0054	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0055	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0056	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0057	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0058	8,5	≤0.68	0,68	0,69	0,75	0,85	≤1.05	1,05	1,2	1,5	2,1
SKP0059	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0060	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0061	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0064	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0065	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	As	Cd									
	7,5	0,08	0,08	0,09	0,15	0,25	0,45	0,45	0,6	0,9	1,5
	RP ENK As	RP ENK Cd (1. trieda)	RP ENK Cd (2. trieda)	RP ENK Cd (3. trieda)	RP ENK Cd (4. trieda)	RP ENK Cd (5. trieda)	NPK ENK Cd (1. trieda)	NPK ENK Cd (2. trieda)	NPK ENK Cd (3. trieda)	NPK ENK Cd (4. trieda)	NPK ENK Cd (5. trieda)
SKP0067	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0068	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0069	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0070	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0071	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0072	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKP0073	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0074	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0075	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0076	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0077	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0078	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0079	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0080	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0081	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0084	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKP0085	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0001	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0002	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0003	15,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0004	15,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0005	15,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0006	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0007	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0008	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0009	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0011	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0012	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0013	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0014	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0015	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0016	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0017	11,5	≤0.98	0,98	0,99	1,05	1,15	≤1.35	1,35	1,5	1,8	2,4
SKR0018	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0019	10,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0020	15,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0021	15,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0023	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0024	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0025	12,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0026	15,2	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0027	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0028	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0029	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0030	13,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0031	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0032	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0033	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0034	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0035	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0036	9,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0037	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0038	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0039	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0040	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0041	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0042	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0043	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0044	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0045	15,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0046	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0047	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0048	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0049	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0050	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0051	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0052	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0053	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0054	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0055	14,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0056	14,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0057	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	As	Cd									
	7,5	0,08	0,08	0,09	0,15	0,25	0,45	0,45	0,6	0,9	1,5
	RP ENK As	RP ENK Cd (1. trieda)	RP ENK Cd (2. trieda)	RP ENK Cd (3. trieda)	RP ENK Cd (4. trieda)	RP ENK Cd (5. trieda)	NPK ENK Cd (1. trieda)	NPK ENK Cd (2. trieda)	NPK ENK Cd (3. trieda)	NPK ENK Cd (4. trieda)	NPK ENK Cd (5. trieda)
SKR0058	11,5	≤2.08	2,08	2,09	2,15	2,25	≤2.45	2,45	2,6	2,9	3,5
SKR0059	15,5	≤2.08	2,08	2,09	2,15	2,25	≤2.45	2,45	2,6	2,9	3,5
SKR0060	17,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0061	16,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0062	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0063	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0064	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0065	9,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0066	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0067	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0068	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0069	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0070	8,8	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0071	8,9	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0072	9,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0073	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0074	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0075	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0076	67,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0077	67,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0078	9,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0079	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0080	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0082	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0083	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0084	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0085	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0086	10,3	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0087	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0088	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0089	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0090	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0091	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0092	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0094	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0095	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0096	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0097	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0098	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0099	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0100	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0101	9	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0102	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0103	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0104	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0105	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0106	9,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0107	10,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0109	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0111	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0112	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0113	10,2	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0114	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0115	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0116	10,3	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0117	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0118	12,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0119	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0120	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0121	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0122	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0123	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0124	9,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0125	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0126	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0127	8,8	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0128	8,8	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0129	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0130	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0131	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0132	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0133	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	As	Cd									
	7,5	0,08	0,08	0,09	0,15	0,25	0,45	0,45	0,6	0,9	1,5
	RP ENK As	RP ENK Cd (1. trieda)	RP ENK Cd (2. trieda)	RP ENK Cd (3. trieda)	RP ENK Cd (4. trieda)	RP ENK Cd (5. trieda)	NPK ENK Cd (1. trieda)	NPK ENK Cd (2. trieda)	NPK ENK Cd (3. trieda)	NPK ENK Cd (4. trieda)	NPK ENK Cd (5. trieda)
SKR0134	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0136	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0137	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0138	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0139	10	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0140	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0144	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0146	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0148	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0149	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0150	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0152	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0153	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0154	9,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0156	11,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0157	11,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0158	10,2	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0159	11,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0161	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0162	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0163	13,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0164	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0166	9,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0168	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0169	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0170	13,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0171	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0172	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0174	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0175	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0176	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0177	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0178	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0179	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0180	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0184	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0187	9,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0188	9,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0190	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0191	9,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0192	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0198	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0200	10,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0201	10,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0204	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0205	67,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0206	67,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0207	67,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0209	17,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0210	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0211	67,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0212	67,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0213	22,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0214	22,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0215	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0216	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0217	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0218	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0219	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKR0220	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKR0221	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0001	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0002	11,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0003	12,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0004	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0005	10,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0006	10	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0007	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0008	10	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0009	10	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0010	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0011	10	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	As	Cd									
	7,5	0,08	0,08	0,09	0,15	0,25	0,45	0,45	0,6	0,9	1,5
	RP ENK As	RP ENK Cd (1. trieda)	RP ENK Cd (2. trieda)	RP ENK Cd (3. trieda)	RP ENK Cd (4. trieda)	RP ENK Cd (5. trieda)	NPK ENK Cd (1. trieda)	NPK ENK Cd (2. trieda)	NPK ENK Cd (3. trieda)	NPK ENK Cd (4. trieda)	NPK ENK Cd (5. trieda)
SKS0012	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0013	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0014	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0015	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0016	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0017	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0018	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0019	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0020	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0022	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0023	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0025	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0026	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0027	17,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0028	17,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0029	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0030	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0031	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0033	11,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0034	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0035	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0036	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0037	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0039	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0040	10	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0042	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0043	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0044	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0045	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0046	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0047	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0048	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0049	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0050	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0051	13	≤1.28	1,28	1,29	1,35	1,45	≤1.65	1,65	1,8	2,1	2,7
SKS0052	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0053	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0054	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0055	10	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0058	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0061	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0062	11,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0063	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0064	9,6	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0065	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0066	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0067	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0072	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0073	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0074	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0075	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0076	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0077	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0078	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0079	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0080	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0081	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0082	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0083	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0084	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0085	10	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0086	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0088	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0090	10	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0091	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0094	13,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0095	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0096	9,6	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0097	10	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0100	10	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0102	9,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKS0103	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	As	Cd									
	7,5	0,08	0,08	0,09	0,15	0,25	0,45	0,45	0,6	0,9	1,5
	RP ENK As	RP ENK Cd (1. trieda)	RP ENK Cd (2. trieda)	RP ENK Cd (3. trieda)	RP ENK Cd (4. trieda)	RP ENK Cd (5. trieda)	NPK ENK Cd (1. trieda)	NPK ENK Cd (2. trieda)	NPK ENK Cd (3. trieda)	NPK ENK Cd (4. trieda)	NPK ENK Cd (5. trieda)
SKS0104	11,1	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0106	8,7	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0107	9,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKS0108	9,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKT0001	10,4	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0001	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0002	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0003	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0004	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0005	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0006	10,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0007	9,3	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0008	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0009	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0010	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0011	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0012	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0013	9,2	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0014	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0015	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0016	9,2	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0017	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0018	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0019	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0020	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0021	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0022	9	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0023	8,8	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0024	9,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0025	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0026	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0027	10,4	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0028	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0029	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0030	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0031	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0032	8,6	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0034	10,4	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0035	10,7	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0036	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0037	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0038	10,7	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0040	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0041	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0042	10,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0043	8,9	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0044	8,9	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0046	10,1	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0047	10,1	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0048	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0049	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0050	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0051	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0052	11,5	≤0,88	0,88	0,89	0,95	1,05	≤1,25	1,25	1,4	1,7	2,3
SKV0053	10	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0054	9,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0055	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0056	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0057	9,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0058	12	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0060	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0061	9	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0062	9	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0063	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0064	9	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0065	9,2	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0066	9,1	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0067	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0068	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0069	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0070	8,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0071	9,5	≤0,58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0,95	0,95	1,1	1,4	2

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	As	Cd									
	7,5	0,08	0,08	0,09	0,15	0,25	0,45	0,45	0,6	0,9	1,5
	RP ENK As	RP ENK Cd (1. trieda)	RP ENK Cd (2. trieda)	RP ENK Cd (3. trieda)	RP ENK Cd (4. trieda)	RP ENK Cd (5. trieda)	NPK ENK Cd (1. trieda)	NPK ENK Cd (2. trieda)	NPK ENK Cd (3. trieda)	NPK ENK Cd (4. trieda)	NPK ENK Cd (5. trieda)
SKV0072	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0073	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0074	14,2	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0076	10,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0077	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0078	12,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0079	10,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0080	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0081	9,2	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0082	17,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0083	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0084	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0085	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0086	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0087	22,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0088	17,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0089	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0090	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0091	17,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0092	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0093	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0094	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0095	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0096	9,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0098	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0099	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0100	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0101	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0102	9,2	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0103	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0104	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0105	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0106	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0107	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0108	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0109	13,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0110	22,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0111	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0112	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0113	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0114	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0115	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0117	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0118	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0119	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0120	9,2	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0121	17,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0122	17,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0123	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0124	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0125	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0126	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0127	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0128	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0129	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0130	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0131	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0132	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0133	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0134	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0135	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0136	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0137	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0138	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0139	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0140	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0141	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0142	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0143	11,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0144	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0145	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0146	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	As	Cd									
	7,5	0,08	0,08	0,09	0,15	0,25	0,45	0,45	0,6	0,9	1,5
	RP ENK As	RP ENK Cd (1. trieda)	RP ENK Cd (2. trieda)	RP ENK Cd (3. trieda)	RP ENK Cd (4. trieda)	RP ENK Cd (5. trieda)	NPK ENK Cd (1. trieda)	NPK ENK Cd (2. trieda)	NPK ENK Cd (3. trieda)	NPK ENK Cd (4. trieda)	NPK ENK Cd (5. trieda)
SKV0147	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0148	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0149	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0150	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0151	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0154	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0155	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0156	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0157	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0158	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0159	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0160	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0161	12,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0162	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0163	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0164	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0165	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0166	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0167	9,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0168	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0169	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0170	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0171	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0172	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0173	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0174	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0175	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0176	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0178	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0180	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0181	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0182	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0183	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0184	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0185	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0186	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0187	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0188	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0189	9,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0190	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0192	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0193	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0194	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0195	9,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0196	8,5	≤0.78	0,78	0,79	0,85	0,95	≤1.15	1,15	1,3	1,6	2,2
SKV0197	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0198	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0199	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0200	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0201	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0202	9,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0203	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0204	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0205	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0206	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0208	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0209	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0210	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0211	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0212	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0213	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0214	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0215	8,5	≤0.78	0,78	0,79	0,85	0,95	≤1.15	1,15	1,3	1,6	2,2
SKV0216	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0217	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0218	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0219	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0220	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0221	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0222	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0223	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0224	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	As	Cd									
	7,5	0,08	0,08	0,09	0,15	0,25	0,45	0,45	0,6	0,9	1,5
	RP ENK As	RP ENK Cd (1. trieda)	RP ENK Cd (2. trieda)	RP ENK Cd (3. trieda)	RP ENK Cd (4. trieda)	RP ENK Cd (5. trieda)	NPK ENK Cd (1. trieda)	NPK ENK Cd (2. trieda)	NPK ENK Cd (3. trieda)	NPK ENK Cd (4. trieda)	NPK ENK Cd (5. trieda)
SKV0225	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0226	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0227	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0228	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0229	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0230	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0231	17,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0232	17,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0233	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0234	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0235	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0236	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0237	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0240	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0241	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0242	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0246	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0248	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0249	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0250	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0251	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0252	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0254	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0255	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0256	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0257	9,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0258	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0259	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0260	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0261	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0262	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0263	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0264	10,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0267	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0268	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0269	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0270	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0271	10,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0273	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0274	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0277	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0278	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0279	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0282	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0283	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0284	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0285	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0286	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0287	9,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0289	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0290	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0291	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0293	9,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0294	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0298	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0300	8,9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0301	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0302	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0304	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0305	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0308	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0309	11,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0310	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0311	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0312	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0313	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0314	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0316	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0317	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0318	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0319	9,2	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0320	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	As		Cd								
	7,5	0,08	0,08	0,09	0,15	0,25	0,45	0,45	0,6	0,9	1,5
	RP ENK As	RP ENK Cd (1. trieda)	RP ENK Cd (2. trieda)	RP ENK Cd (3. trieda)	RP ENK Cd (4. trieda)	RP ENK Cd (5. trieda)	NPK ENK Cd (1. trieda)	NPK ENK Cd (2. trieda)	NPK ENK Cd (3. trieda)	NPK ENK Cd (4. trieda)	NPK ENK Cd (5. trieda)
SKV0434	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0436	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0437	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0438	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0439	9,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0440	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0441	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0442	8,5	≤1.08	1,08	1,09	1,15	1,25	≤1.45	1,45	1,6	1,9	2,5
SKV0443	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0445	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0446	17,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0447	11,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0448	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0449	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0450	10,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0452	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0454	8,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0455	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0456	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0457	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0459	9,9	≤1.18	1,18	1,19	1,25	1,35	≤1.55	1,55	1,7	2	2,6
SKV0460	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0461	8,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0462	9,3	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0464	9,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0465	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0466	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0467	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0468	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0469	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0470	9,8	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKV0471	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0001	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0003	15,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0005	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0007	10	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0008	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0011	9,7	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0012	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0013	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0014	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0015	9,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0016	9,4	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0017	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0018	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0020	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0021	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0022	8,6	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0023	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0024	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0025	9,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0026	9	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0027	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0028	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0029	9,1	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2
SKW0030	8,5	≤0.58	0,58	0,59	0,65	0,75	≤0.95	0,95	1,1	1,4	2

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	Cr	Cu			Ni	Pb	Hg		Zn		
	9	1,1	4,8	8,8	20	7,2	0,05	0,07	7,8	35,1	52
	RP ENK Cr	RP ENK Cu (1.a 2 trieda)	RP ENK Cu (3.trieda)	RP ENK Cu (4. a 5. trieda)	RP ENK Ni	RP ENK Pb	RP ENK Hg	NPK ENK Hg	RP ENK Zn (1. a 2 trieda)	RP ENK Zn (3.trieda)	RP ENK Zn (4. a 5. trieda)
SKA0001	15	3,2	6,9	10,9	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKA0002	15	3,5	7,2	11,2	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKA0003	11	3,4	7,1	11,1	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKA0004	15	3,1	6,8	10,8	22,2	9,2	0,1	0,12	17,6	44,9	61,8
SKA0005	15	4,8	8,5	12,5	22,2	8,5	0,1	0,12	17,6	44,9	61,8
SKA0006	15	4,2	7,9	11,9	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKA0007	11	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKA0009	11	4	7,7	11,7	22	11,2	0,1	0,12	14,3	41,6	58,5
SKA0010	15	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	22,8	50,1	67
SKA0011	15	5	8,7	12,7	22	9,2	0,1	0,12	24,8	52,1	69
SKA0012	15	5,1	8,8	12,8	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKA0013	15	5,1	8,8	12,8	22	8,2	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKA0014	15	3,3	7	11	22	8,2	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKA0016	15	5,4	9,1	13,1	22	9,7	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKA0017	15	3,2	6,9	10,9	22	8,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKA0018	15	5	8,7	12,7	22	9,7	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKA0019	15	4,9	8,6	12,6	22	8,2	0,1	0,12	21,1	48,4	65,3
SKA0020	12	2,8	6,5	10,5	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKA0021	13,9	4,2	7,9	11,9	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKA0022	15	4,8	8,5	12,5	22	9,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKA0023	12	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	20,8	48,1	65
SKA0024	12	2,1	5,8	9,8	22	9,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKA0025	12	3,6	7,3	11,3	22	8,2	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKA0026	12	3,9	7,6	11,6	22	8,2	0,1	0,12	19,3	46,6	63,5
SKA0027	12	3,3	7	11	22	9,1	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKA0028	12	3,3	7	11	22	8,2	0,1	0,12	20,8	48,1	65
SKA0029	15	3,3	7	11	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKA0030	15	2,7	6,4	10,4	22	8,5	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKA0031	15	4,9	8,6	12,6	22	8,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKA0032	11	3,8	7,5	11,5	22	9,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKA0034	12	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKA0035	11,8	3,4	7,1	11,1	22	9	0,1	0,12	20,8	48,1	65
SKA0036	12	2,9	6,6	10,6	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKA0039	11	3,5	7,2	11,2	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0001	12	5,8	9,5	13,5	22	8,3	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKB0002	10	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0003	10	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0005	10	3,6	7,3	11,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0006	12,4	4,4	8,1	12,1	22	9,2	0,1	0,12	25,3	52,6	69,5
SKB0008	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0009	11,8	4,6	8,3	12,3	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0010	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0011	10	3,6	7,3	11,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0012	12,2	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0013	10	3,6	7,3	11,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0015	11,8	3,6	7,3	11,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0016	11,4	3	6,7	10,7	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKB0018	13	5,2	8,9	12,9	22	9,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKB0019	13,1	5,2	8,9	12,9	22	9,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKB0020	13	3,7	7,4	11,4	22	8,8	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKB0021	12	5,4	9,1	13,1	22	8,4	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKB0022	13,4	3,7	7,4	11,4	22	8,6	0,1	0,12	22,8	50,1	67
SKB0023	12	3,9	7,6	11,6	22	9,6	0,1	0,12	20,8	48,1	65
SKB0024	13,9	4,6	8,3	12,3	22	8,8	0,1	0,12	21	48,3	65,2
SKB0025	12,2	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0026	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0028	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0029	12,2	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0030	10,6	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0031	11	4,6	8,3	12,3	22	8,9	0,1	0,12	24,4	51,7	68,6
SKB0032	10	3,6	7,3	11,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0033	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0034	10	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0035	10,2	2,3	6	10	22	10	0,75	0,77	12,8	40,1	57
SKB0036	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,75	0,77	15,1	42,4	59,3
SKB0037	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,75	0,77	12,8	40,1	57
SKB0038	13	2,7	6,4	10,4	22	8,2	0,1	0,12	15,3	42,6	59,5
SKB0039	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0040	11,9	2,5	6,2	10,2	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKB0041	12,1	6,2	9,9	13,9	22	8,3	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKB0042	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0043	13,4	2,4	6,1	10,1	22	8,2	0,1	0,12	20,8	48,1	65

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	Cr	Cu			Ni	Pb	Hg		Zn		
	9	1,1	4,8	8,8	20	7,2	0,05	0,07	7,8	35,1	52
	RP ENK Cr	RP ENK Cu (1.a 2 trieda)	RP ENK Cu (3.trieda)	RP ENK Cu (4. a 5. trieda)	RP ENK Ni	RP ENK Pb	RP ENK Hg	NPK ENK Hg	RP ENK Zn (1. a 2 trieda)	RP ENK Zn (3.trieda)	RP ENK Zn (4. a 5. trieda)
SKB0044	11,8	2,6	6,3	10,3	22	8,2	0,1	0,12	17,3	44,6	61,5
SKB0045	10	4	7,7	11,7	22	8,2	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKB0046	10	2,3	6	10	22	8,2	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKB0047	12	3,7	7,4	11,4	22	8,9	0,1	0,12	21,6	48,9	65,8
SKB0048	11,2	4,1	7,8	11,8	22	8,8	0,1	0,12	21,6	48,9	65,8
SKB0049	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	21,6	48,9	65,8
SKB0050	13,1	2,8	6,5	10,5	22	8,2	0,1	0,12	13,1	40,4	57,3
SKB0052	10,6	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0053	10,6	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0054	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0055	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0056	10,6	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0057	10,6	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0058	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0059	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0060	10	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0061	10	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0062	10	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0063	10	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0064	10,6	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0065	10	3,6	7,3	11,3	22	8,5	0,1	0,12	17,2	44,5	61,4
SKB0066	10	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0067	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0068	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0069	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0070	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0071	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0072	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0073	10	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKB0075	10	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0076	10	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKB0077	10	3,6	7,3	11,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0078	10	3,6	7,3	11,3	22	8,5	0,1	0,12	23,1	50,4	67,3
SKB0079	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0081	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0082	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0083	10,6	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0084	10	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0085	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0086	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0087	10,2	2,5	6,2	10,2	22	11,2	0,75	0,77	17,8	45,1	62
SKB0088	10	2,4	6,1	10,1	22	8,2	0,1	0,12	20,8	48,1	65
SKB0089	10	3,6	7,3	11,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0090	10	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKB0092	10,6	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0093	10	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0094	10	3,6	7,3	11,3	22	8,5	0,55	0,57	12,8	40,1	57
SKB0096	12,4	3,6	7,3	11,3	22	8,4	0,1	0,12	20,8	48,1	65
SKB0097	10,6	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0099	12,2	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0100	12,2	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0101	12,2	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0103	12,2	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0105	12,2	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0106	12,2	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0107	13,6	2,6	6,3	10,3	22	8,2	0,55	0,57	26,8	54,1	71
SKB0108	10	3,5	7,2	11,2	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKB0109	12,7	2,9	6,6	10,6	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKB0110	10	2,9	6,6	10,6	22	8,2	0,1	0,12	20,3	47,6	64,5
SKB0111	10	2,4	6,1	10,1	22	8,2	0,1	0,12	20,3	47,6	64,5
SKB0112	10	3,9	7,6	11,6	22	8,2	0,55	0,57	17,3	44,6	61,5
SKB0114	10	3	6,7	10,7	22	10,7	0,1	0,12	20,3	47,6	64,5
SKB0115	12,2	2,6	6,3	10,3	22	8,2	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKB0118	11,2	4,1	7,8	11,8	22	8,8	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKB0120	11,5	4,1	7,8	11,8	22	8,7	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKB0123	10	2,8	6,5	10,5	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKB0124	10	3,3	7	11	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKB0125	11,5	3	6,7	10,7	22	8,2	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKB0126	13,3	2,8	6,5	10,5	22	8,2	0,1	0,12	16,3	43,6	60,5
SKB0127	12,4	5,1	8,8	12,8	22	10,1	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKB0128	13	2,4	6,1	10,1	22	8,2	0,1	0,12	17,3	44,6	61,5
SKB0129	11,9	4,5	8,2	12,2	22	8,2	0,1	0,12	17,3	44,6	61,5

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	Cr	Cu			Ni	Pb	Hg		Zn		
	9	1,1	4,8	8,8	20	7,2	0,05	0,07	7,8	35,1	52
	RP ENK Cr	RP ENK Cu (1.a 2 trieda)	RP ENK Cu (3.trieda)	RP ENK Cu (4. a 5. trieda)	RP ENK Ni	RP ENK Pb	RP ENK Hg	NPK ENK Hg	RP ENK Zn (1. a 2 trieda)	RP ENK Zn (3.trieda)	RP ENK Zn (4. a 5. trieda)
SKB0131	12	4,1	7,8	11,8	22	10	0,1	0,12	15,2	42,5	59,4
SKB0132	12	2,8	6,5	10,5	22	9,4	0,1	0,12	25,3	52,6	69,5
SKB0133	11,9	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	22,3	49,6	66,5
SKB0134	11,5	4,1	7,8	11,8	22	8,7	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKB0135	10	2,8	6,5	10,5	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0136	10,3	3,2	6,9	10,9	22	8,2	0,1	0,12	26,5	53,8	70,7
SKB0137	10,1	2,9	6,6	10,6	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKB0138	10	3,4	7,1	11,1	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKB0139	10	3,6	7,3	11,3	22	8,2	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKB0140	11,8	3,5	7,2	11,2	22	9,2	0,1	0,12	15,6	42,9	59,8
SKB0141	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0142	11,5	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0143	11,2	4,1	7,8	11,8	22	8,8	0,1	0,12	13,3	40,6	57,5
SKB0144	13	5,2	8,9	12,9	22	9,4	0,1	0,12	13,3	40,6	57,5
SKB0145	12,2	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0146	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0147	11	3,6	7,3	11,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0148	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0149	11	3,6	7,3	11,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0150	12	3	6,7	10,7	22	10,1	0,1	0,12	12,9	40,2	57,1
SKB0151	11,5	4,3	8	12	22	8,2	0,1	0,12	22,8	50,1	67
SKB0152	12	2,7	6,4	10,4	22	8,4	0,1	0,12	14,2	41,5	58,4
SKB0153	11,8	2,9	6,6	10,6	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0154	12,8	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	23,7	51	67,9
SKB0156	11,5	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0157	11	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0158	11,9	3	6,7	10,7	22	9,6	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0159	13,1	2,9	6,6	10,6	22	10,9	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKB0160	10,9	3,9	7,6	11,6	22	8,7	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKB0161	11,7	3,7	7,4	11,4	22	8,2	0,1	0,12	21,3	48,6	65,5
SKB0162	11	3,9	7,6	11,6	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0163	11	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0165	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKB0166	11,7	2,1	5,8	9,8	22	9	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0167	10	3,6	7,3	11,3	22	8,5	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKB0168	11,5	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0169	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0170	12,1	4,7	8,4	12,4	22	8,2	0,1	0,12	14,7	42	58,9
SKB0171	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0172	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0173	12,2	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0174	12	4,6	8,3	12,3	22	9,9	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKB0175	11,1	3,2	6,9	10,9	22	8,2	0,1	0,12	15,1	42,4	59,3
SKB0176	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0177	10	4,1	7,8	11,8	22	8,8	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKB0178	11,6	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKB0179	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0180	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0182	12,6	2,7	6,4	10,4	22	8,8	0,1	0,12	22,8	50,1	67
SKB0183	11,5	2,3	6	10	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0185	11	3,6	7,3	11,3	22	9,4	0,1	0,12	15,6	42,9	59,8
SKB0186	11,5	4,6	8,3	12,3	22	9,4	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0187	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKB0188	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKB0189	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0191	11	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0192	11,5	4,6	8,3	12,3	22	9,4	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0194	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0195	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKB0196	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0197	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0198	11,5	4,6	8,3	12,3	22	9,4	0,1	0,12	26,1	53,4	70,3
SKB0199	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0200	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,55	0,57	25,8	53,1	70
SKB0204	10,6	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0205	10,6	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0206	10	3,6	7,3	11,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0207	10,6	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0208	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0209	12,8	2,1	5,8	9,8	22	10	0,1	0,12	15,3	42,6	59,5
SKB0211	13,3	3,8	7,5	11,5	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0212	10,6	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	Cr	Cu			Ni	Pb	Hg		Zn		
	9	1,1	4,8	8,8	20	7,2	0,05	0,07	7,8	35,1	52
	RP ENK Cr	RP ENK Cu (1.a 2 trieda)	RP ENK Cu (3.trieda)	RP ENK Cu (4. a 5. trieda)	RP ENK Ni	RP ENK Pb	RP ENK Hg	NPK ENK Hg	RP ENK Zn (1. a 2 trieda)	RP ENK Zn (3.trieda)	RP ENK Zn (4. a 5. trieda)
SKB0213	10,6	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0214	11,8	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0215	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0216	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0217	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0218	11,5	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0219	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0220	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0222	11	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0224	11,5	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0225	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0226	11,5	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0228	11,8	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKB0230	10	3,9	7,6	11,6	22	8,5	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKB0232	12	2,8	6,5	10,5	22	10	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKB0234	13,6	3,2	6,9	10,9	22	9,6	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKB0236	11,2	4,1	7,8	11,8	22	8,8	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKB0237	11,8	6,1	9,8	13,8	22	8,2	0,1	0,12	23,1	50,4	67,3
SKB0239	13,3	4,8	8,5	12,5	22	8,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKB0241	13,1	2,2	5,9	9,9	22	8,2	0,1	0,12	14,9	42,2	59,1
SKB0242	13,8	3,8	7,5	11,5	22	8,8	0,1	0,12	16,6	43,9	60,8
SKB0243	12	4	7,7	11,7	22	8,2	0,1	0,12	13,9	41,2	58,1
SKB0244	11,8	3,2	6,9	10,9	22	8,7	0,1	0,12	16,1	43,4	60,3
SKB0245	12	3,1	6,8	10,8	22	9	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKB0246	11,1	4,9	8,6	12,6	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0248	11	4,1	7,8	11,8	22	8,5	0,1	0,12	22,8	50,1	67
SKB0250	12,2	4,6	8,3	12,3	22	8,7	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKB0251	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKB0252	11	4,8	8,5	12,5	22	8,6	0,1	0,12	18,4	45,7	62,6
SKB0253	10	4,1	7,8	11,8	22	8,5	0,1	0,12	26,3	53,6	70,5
SKB0254	13	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	24,2	51,5	68,4
SKB0255	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKB0257	10,8	4,8	8,5	12,5	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKB0258	11,9	4,7	8,4	12,4	22	8,2	0,1	0,12	16,4	43,7	60,6
SKB0259	11	4	7,7	11,7	22	9	0,1	0,12	20,8	48,1	65
SKB0260	11	4,3	8	12	22	9,2	0,1	0,12	27,2	54,5	71,4
SKB0261	12	4,4	8,1	12,1	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKB0262	11,2	4,2	7,9	11,9	22	8,2	0,1	0,12	14,9	42,2	59,1
SKB0263	12,2	4,1	7,8	11,8	22	9	0,1	0,12	15,4	42,7	59,6
SKC0001	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKC0002	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,31	0,33	13,5	40,8	57,7
SKD0001	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKD0002	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKD0003	11,1	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKD0004	10,9	4,6	8,3	12,3	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKD0005	10	6,1	9,8	13,8	22	8,2	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKD0006	11,1	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKD0008	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKD0010	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKD0011	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKD0012	10,9	4,6	8,3	12,3	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKD0013	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKD0014	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKD0015	11,1	4,6	8,3	12,3	22	8,7	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKD0016	11,1	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	23,6	50,9	67,8
SKD0017	10,5	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKD0018	10,5	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKD0019	10,5	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKD0005	10	6,1	9,8	13,8	22	8,2	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKH0001	16	3,5	7,2	11,2	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKH0002	12,5	3	6,7	10,7	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKH0003	15	6,3	10	14	22	8,2	0,1	0,12	24,8	52,1	69
SKH0004	14	5,1	8,8	12,8	22	9,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKH0006	12,5	4,4	8,1	12,1	22	8,2	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKH0007	12,7	3,8	7,5	11,5	22	9,7	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0008	14,6	2,7	6,4	10,4	22	9,2	0,35	0,37	14,8	42,1	59
SKH0009	13,4	3,3	7	11	22	8,2	0,2	0,22	12,8	40,1	57
SKH0010	15	21,1	24,8	28,8	22	8,2	0,2	0,22	18,8	46,1	63
SKH0012	15	3	6,7	10,7	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKH0013	11	3,1	6,8	10,8	22	11,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0014	12	4,2	7,9	11,9	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKH0015	11	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	22,3	49,6	66,5

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	Cr	Cu			Ni	Pb	Hg		Zn		
	9	1,1	4,8	8,8	20	7,2	0,05	0,07	7,8	35,1	52
	RP ENK Cr	RP ENK Cu (1.a 2 trieda)	RP ENK Cu (3.trieda)	RP ENK Cu (4. a 5. trieda)	RP ENK Ni	RP ENK Pb	RP ENK Hg	NPK ENK Hg	RP ENK Zn (1. a 2 trieda)	RP ENK Zn (3.trieda)	RP ENK Zn (4. a 5. trieda)
SKH0016	11	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0017	13,2	4,3	8	12	22	8,3	0,1	0,12	34,8	62,1	79
SKH0018	12,2	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0019	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0020	12,1	5,1	8,8	12,8	22	9,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKH0021	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,75	0,77	12,8	40,1	57
SKH0022	10	3,9	7,6	11,6	22	8,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKH0023	12	3,3	7	11	24,1	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKH0024	15	11,1	14,8	18,8	22	8,2	1,05	1,07	16,8	44,1	61
SKH0025	13,1	2,8	6,5	10,5	22	8,2	1,05	1,07	16,8	44,1	61
SKH0026	11,8	2,3	6	10	22	8,2	0,1	0,12	13,3	40,6	57,5
SKH0027	11	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	22,3	49,6	66,5
SKH0028	13,6	4	7,7	11,7	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKH0029	15	8,1	11,8	15,8	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKH0030	12,5	5,1	8,8	12,8	22	9,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKH0031	15	26,1	29,8	33,8	30	8,2	0,1	0,12	30,8	58,1	75
SKH0032	12	3,3	7	11	24	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKH0033	10	2,4	6,1	10,1	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKH0034	13,4	5,1	8,8	12,8	22	8,6	1,05	1,07	16,8	44,1	61
SKH0037	10	3,8	7,5	11,5	22	8,2	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKH0038	10	2,6	6,3	10,3	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0039	10	2,2	5,9	9,9	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0041	11,2	5,6	9,3	13,3	23,1	8,6	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKH0042	10	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0044	11	2,7	6,4	10,4	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0045	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,75	0,77	26,8	54,1	71
SKH0046	10	2,9	6,6	10,6	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKH0047	11	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	22,3	49,6	66,5
SKH0048	11	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	22,3	49,6	66,5
SKH0049	11	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0050	11	3,1	6,8	10,8	22	11,2	0,1	0,12	20,3	47,6	64,5
SKH0053	15	3	6,7	10,7	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKH0055	13	2,4	6,1	10,1	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0056	12,2	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0058	15	8,1	11,8	15,8	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKH0060	11	4,1	7,8	11,8	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0062	15	3,6	7,3	11,3	22	8,6	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKH0064	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0066	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0068	11	3,7	7,4	11,4	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0069	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0070	11	6,1	9,8	13,8	22	11,2	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKH0071	11	3,1	6,8	10,8	22	11,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0073	11	4,6	8,3	12,3	22	11,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0074	11	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0076	11	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	13,3	40,6	57,5
SKH0078	11,6	6,1	9,8	13,8	22	9,2	0,1	0,12	18,3	45,6	62,5
SKH0082	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0083	11	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	17,3	44,6	61,5
SKH0085	10	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKH0087	12,2	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKH0088	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKH0089	11	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0090	12,2	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0091	11	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0092	10	3	6,7	10,7	22	8,2	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKH0093	12,1	3	6,7	10,7	22	10,2	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKH0094	12,5	2,5	6,2	10,2	22	8,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKH0095	11,7	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	22,3	49,6	66,5
SKH0096	12,5	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	22,3	49,6	66,5
SKH0097	11	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	22,3	49,6	66,5
SKH0098	11,7	2,5	6,2	10,2	22	8,2	0,1	0,12	22,3	49,6	66,5
SKH0099	12,5	4	7,7	11,7	22	8,6	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKH0100	12,5	4	7,7	11,7	22	8,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKH0101	12,2	3,8	7,5	11,5	22	9,1	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKH0102	12,5	3,8	7,5	11,5	22	8,2	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKH0103	12,5	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	20,8	48,1	65
SKH0104	12,5	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKH0105	12,5	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKH0106	12,5	3	6,7	10,7	22	8,2	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKH0107	10,8	2,8	6,5	10,5	22	8,2	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKH0108	11,2	5,1	8,8	12,8	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	Cr	Cu			Ni	Pb	Hg		Zn		
	9	1,1	4,8	8,8	20	7,2	0,05	0,07	7,8	35,1	52
	RP ENK Cr	RP ENK Cu (1.a 2 trieda)	RP ENK Cu (3.trieda)	RP ENK Cu (4. a 5. trieda)	RP ENK Ni	RP ENK Pb	RP ENK Hg	NPK ENK Hg	RP ENK Zn (1. a 2 trieda)	RP ENK Zn (3.trieda)	RP ENK Zn (4. a 5. trieda)
SKH0109	11,6	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	22,3	49,6	66,5
SKH0110	13,2	3,1	6,8	10,8	22	11,2	0,1	0,12	19,3	46,6	63,5
SKH0113	10,8	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	22,3	49,6	66,5
SKH0115	14	2,4	6,1	10,1	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0116	11	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	22,3	49,6	66,5
SKH0117	11	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	22,3	49,6	66,5
SKH0118	12,9	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKH0119	12,5	3,3	7	11	22	8,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKH0120	11	3,1	6,8	10,8	22	11,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKH0121	11	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0122	11	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0123	13,8	2,5	6,2	10,2	22	9,2	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKH0125	11	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKH0126	11	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0127	11	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0129	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKH0130	12,5	5,1	8,8	12,8	22	8,2	0,1	0,12	24,8	52,1	69
SKH0131	13,3	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0132	13,7	3,3	7	11	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0133	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0134	10	3,4	7,1	11,1	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0135	10	2,9	6,6	10,6	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0136	10	5,2	8,9	12,9	22	8,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKH0137	11,3	4,1	7,8	11,8	22	8,6	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKH0138	10	3,3	7	11	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKH0139	10	2,5	6,2	10,2	22	8,2	0,75	0,77	12,8	40,1	57
SKH0140	10,9	2,5	6,2	10,2	22	9,2	0,75	0,77	19,7	47	63,9
SKH0141	10	3	6,7	10,7	22	8,5	0,75	0,77	12,8	40,1	57
SKH0142	10	3,5	7,2	11,2	22	8,2	0,75	0,77	25,8	53,1	70
SKH0143	10,8	2,6	6,3	10,3	22	8,2	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKH0144	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0145	10	2,4	6,1	10,1	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKH0148	10,2	3,2	6,9	10,9	22	8,2	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKH0149	13,1	3,8	7,5	11,5	22,6	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKH0151	15	4,1	7,8	11,8	30	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKH0152	15	2,9	6,6	10,6	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKH0153	15	6,3	10	14	22	8,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKH0154	12,8	5,8	9,5	13,5	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKH0156	12,7	2,9	6,6	10,6	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKH0157	14,2	6,1	9,8	13,8	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKH0158	15	4,3	8	12	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKH0159	15	2,2	5,9	9,9	22	9,2	0,1	0,12	24,8	52,1	69
SKH0160	11,9	5,3	9	13	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKH0161	13,7	4,8	8,5	12,5	22	8,6	1,05	1,07	16,8	44,1	61
SKH0162	16	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKH0163	16	2,7	6,4	10,4	22	8,2	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKH0164	12,5	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	14,3	41,6	58,5
SKH0165	11,9	2,7	6,4	10,4	22	8,2	0,1	0,12	15,3	42,6	59,5
SKH0166	12,7	4,2	7,9	11,9	22	8,2	0,1	0,12	16,3	43,6	60,5
SKH0169	13	4	7,7	11,7	22	8,2	0,1	0,12	14,3	41,6	58,5
SKI0001	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKI0003	10,5	3,1	6,8	10,8	22	8,6	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKI0004	10,9	4,5	8,2	12,2	22	9,8	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0005	10,5	3,1	6,8	10,8	22	10	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0006	10,5	3,1	6,8	10,8	22	9,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0007	10,5	2,5	6,2	10,2	22	8,6	0,1	0,12	27,3	54,6	71,5
SKI0008	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0010	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	30,3	57,6	74,5
SKI0011	10,6	2,4	6,1	10,1	22	8,4	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0012	11,7	3,6	7,3	11,3	22	9,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0013	10	4,6	8,3	12,3	22	8,8	0,1	0,12	17,6	44,9	61,8
SKI0014	11,5	4,6	8,3	12,3	22	9,5	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKI0015	13,7	3,9	7,6	11,6	22	11,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKI0016	13,4	2,2	5,9	9,9	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKI0017	11,2	5,1	8,8	12,8	22	9,7	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKI0018	11,9	4	7,7	11,7	22	9,1	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKI0019	11,7	2,7	6,4	10,4	22	8,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKI0020	11	3,2	6,9	10,9	22	9	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKI0021	11,9	4,3	8	12	22	8,8	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKI0022	10,9	3,6	7,3	11,3	22	9,9	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0023	11,1	3,7	7,4	11,4	22	9,3	0,1	0,12	13,3	40,6	57,5
SKI0024	11,1	3,2	6,9	10,9	22	8,6	0,1	0,12	12,8	40,1	57

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	Cr	Cu			Ni	Pb	Hg		Zn		
	9	1,1	4,8	8,8	20	7,2	0,05	0,07	7,8	35,1	52
	RP ENK Cr	RP ENK Cu (1.a 2 trieda)	RP ENK Cu (3.trieda)	RP ENK Cu (4. a 5. trieda)	RP ENK Ni	RP ENK Pb	RP ENK Hg	NPK ENK Hg	RP ENK Zn (1. a 2 trieda)	RP ENK Zn (3.trieda)	RP ENK Zn (4. a 5. trieda)
SKI0025	11	2,7	6,4	10,4	22	9,2	0,1	0,12	14,3	41,6	58,5
SKI0026	10,7	11,1	14,8	18,8	22	8,2	0,1	0,12	107,8	135,1	152
SKI0028	10,2	11,1	14,8	18,8	22	10,7	0,1	0,12	107,8	135,1	152
SKI0029	11,1	11,1	14,8	18,8	22	10,5	0,1	0,12	107,8	135,1	152
SKI0030	11	11,1	14,8	18,8	22	10,5	0,1	0,12	107,8	135,1	152
SKI0031	10	4,6	8,3	12,3	22	8,8	0,1	0,12	17,6	44,9	61,8
SKI0032	10,8	4,6	8,3	12,3	22	8,9	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKI0033	12,5	3,1	6,8	10,8	22	8,8	0,1	0,12	16,3	43,6	60,5
SKI0034	11,3	3,2	6,9	10,9	22	8,7	0,1	0,12	20,5	47,8	64,7
SKI0035	12,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0036	12	3,7	7,4	11,4	22	8,3	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKI0037	11,4	4	7,7	11,7	22	10,9	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0038	10	3,6	7,3	11,3	22	8,7	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0039	10	3,6	7,3	11,3	22	10	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0040	12	4,3	8	12	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0041	10	2,4	6,1	10,1	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0042	10	2,7	6,4	10,4	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0043	10	2,3	6	10	22	8,2	0,1	0,12	20,3	47,6	64,5
SKI0044	11,3	4,4	8,1	12,1	22	9,8	0,1	0,12	22,3	49,6	66,5
SKI0046	10	2,4	6,1	10,1	22	8,2	0,1	0,12	23,8	51,1	68
SKI0047	11,7	3,5	7,2	11,2	22	8,3	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0048	12,7	4,6	8,3	12,3	22	10,8	0,1	0,12	18,7	46	62,9
SKI0049	11,7	3,5	7,2	11,2	22	9,4	0,1	0,12	18,1	45,4	62,3
SKI0050	12	4,5	8,2	12,2	22	10	0,1	0,12	19,7	47	63,9
SKI0051	10	2,4	6,1	10,1	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0053	10	3,6	7,3	11,3	22	8,8	0,1	0,12	17,6	44,9	61,8
SKI0054	11,6	3,6	7,3	11,3	22	10,7	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKI0055	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0056	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0057	12,5	3,9	7,6	11,6	22	9,9	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKI0058	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0059	10	4,6	8,3	12,3	22	8,4	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0060	10,5	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKI0061	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0062	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0063	10,5	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0064	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0065	10,5	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0067	10,5	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKI0068	12	3,1	6,8	10,8	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKI0069	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKI0070	10,5	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKI0071	11,8	2,7	6,4	10,4	22	9,6	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0072	10	2,2	5,9	9,9	22	8,7	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0073	11,3	2,2	5,9	9,9	22	10,9	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0074	13,2	3,1	6,8	10,8	22	10,7	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKI0075	11,9	2,4	6,1	10,1	22	8,4	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKI0076	12,4	4,2	7,9	11,9	22	9,6	0,1	0,12	24,8	52,1	69
SKI0077	12,9	4,6	8,3	12,3	22	9	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKI0078	10,2	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKI0079	10,9	3,2	6,9	10,9	22	9,8	0,1	0,12	18,3	45,6	62,5
SKI0080	11,7	3,4	7,1	11,1	22	8,9	0,1	0,12	15,7	43	59,9
SKI0081	11,7	4,3	8	12	22	10	0,1	0,12	13,3	40,6	57,5
SKI0082	11,8	3,4	7,1	11,1	22	9,5	0,1	0,12	25,7	53	69,9
SKI0083	10,2	4,1	7,8	11,8	22	9,9	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0084	11,5	3,3	7	11	22	8,7	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKI0085	11,4	3,8	7,5	11,5	22	9,8	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0086	10,5	2,5	6,2	10,2	22	10,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0087	10	3,6	7,3	11,3	22	8,7	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0088	10,8	3,6	7,3	11,3	22	8,9	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0089	11,5	3,2	6,9	10,9	22	9,8	0,1	0,12	20,1	47,4	64,3
SKI0091	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0093	10	3	6,7	10,7	22	8,4	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0095	13,1	3,5	7,2	11,2	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0096	11,3	3,6	7,3	11,3	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0099	12,2	2,4	6,1	10,1	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0100	10,5	3,2	6,9	10,9	22	8,6	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0101	10	2,9	6,6	10,6	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0102	11,2	3,4	7,1	11,1	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0103	10,9	4,3	8	12	22	9,9	0,1	0,12	13,3	40,6	57,5
SKI0105	12,7	5,1	8,8	12,8	22	9,2	0,1	0,12	25,1	52,4	69,3
SKI0106	11,3	2,3	6	10	22	8,7	0,1	0,12	12,8	40,1	57

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	Cr	Cu			Ni	Pb	Hg		Zn		
	9	1,1	4,8	8,8	20	7,2	0,05	0,07	7,8	35,1	52
	RP ENK Cr	RP ENK Cu (1.a 2 trieda)	RP ENK Cu (3.trieda)	RP ENK Cu (4. a 5. trieda)	RP ENK Ni	RP ENK Pb	RP ENK Hg	NPK ENK Hg	RP ENK Zn (1. a 2 trieda)	RP ENK Zn (3.trieda)	RP ENK Zn (4. a 5. trieda)
SKI0107	12,3	3,2	6,9	10,9	22	10	0,1	0,12	26,1	53,4	70,3
SKI0108	11,6	4,7	8,4	12,4	22	8,8	0,1	0,12	16	43,3	60,2
SKI0109	13	4,2	7,9	11,9	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0110	11	3,8	7,5	11,5	22	8,9	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0111	12,4	3,5	7,2	11,2	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKI0112	12,5	4,9	8,6	12,6	22	8,7	0,1	0,12	16,7	44	60,9
SKI0113	13,6	2,8	6,5	10,5	22	10,7	0,1	0,12	18,1	45,4	62,3
SKI0115	10	2,4	6,1	10,1	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0117	10	2,7	6,4	10,4	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0118	10	2,7	6,4	10,4	22	8,2	0,1	0,12	23,8	51,1	68
SKI0120	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKI0121	11,2	3,1	6,8	10,8	22	9,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKI0123	10,4	2,1	5,8	9,8	22	8,5	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0124	12	2,1	5,8	9,8	22	9,1	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKI0125	10	3,9	7,6	11,6	22	8,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKI0126	10	4,6	8,3	12,3	22	11,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKI0127	12	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0128	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	25,1	52,4	69,3
SKI0129	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	25,1	52,4	69,3
SKI0130	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	25,1	52,4	69,3
SKI0131	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	25,1	52,4	69,3
SKI0132	12,2	4,3	8	12	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKI0133	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKM0001	10	3,5	7,2	11,2	22	10	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKM0002	10	3,8	7,5	11,5	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKM0003	10	4,6	8,3	12,3	22	10	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0005	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKM0006	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,3	52,6	69,5
SKM0007	10	4,6	8,3	12,3	22	10,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0008	10	3,7	7,4	11,4	22	8,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKM0009	10	4,3	8	12	22	8,2	0,1	0,12	18,3	45,6	62,5
SKM0010	10	3,3	7	11	22	10,7	0,1	0,12	23,8	51,1	68
SKM0011	10,9	4,6	8,3	12,3	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKM0012	10,5	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKM0014	10	3,6	7,3	11,3	22	8,2	0,1	0,12	34,3	61,6	78,5
SKM0015	10	3,1	6,8	10,8	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0016	10	4,6	8,3	12,3	22	11,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKM0017	10	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0018	11	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0019	10	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0021	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0023	11,5	4,1	7,8	11,8	22	8,7	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0024	10,1	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0025	10	4,6	8,3	12,3	22	8,7	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0026	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0027	10	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	26,3	53,6	70,5
SKM0028	10	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKM0029	10,3	5	8,7	12,7	22	8,5	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKM0030	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0031	10	4,5	8,2	12,2	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0032	10	2,7	6,4	10,4	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKM0033	13,5	2,7	6,4	10,4	22	8,2	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKM0035	10,5	3,3	7	11	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0037	10	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0039	10	4,6	8,3	12,3	22	9,7	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0040	10	4,6	8,3	12,3	22	11,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0041	10,6	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0042	10	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0043	10	3,8	7,5	11,5	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0045	10,6	4,6	8,3	12,3	22	9,7	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0046	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	24,8	52,1	69
SKM0047	11,5	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKM0048	11,6	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	22,2	49,5	66,4
SKM0049	10	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	20,8	48,1	65
SKM0050	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	24,8	52,1	69
SKM0052	11,5	4,1	7,8	11,8	22	8,7	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKM0053	11,6	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	22,2	49,5	66,4
SKM0054	10,5	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKM0055	10	4,4	8,1	12,1	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKM0056	10,5	3,3	7	11	22	8,2	0,1	0,12	24,1	51,4	68,3
SKM0057	10,5	3,3	7	11	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKM0058	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	Cr	Cu			Ni	Pb	Hg		Zn		
	9	1,1	4,8	8,8	20	7,2	0,05	0,07	7,8	35,1	52
	RP ENK Cr	RP ENK Cu (1.a 2 trieda)	RP ENK Cu (3.trieda)	RP ENK Cu (4. a 5. trieda)	RP ENK Ni	RP ENK Pb	RP ENK Hg	NPK ENK Hg	RP ENK Zn (1. a 2 trieda)	RP ENK Zn (3.trieda)	RP ENK Zn (4. a 5. trieda)
SKM0059	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKM0062	10,5	5,6	9,3	13,3	22	8,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKM0063	10,5	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKM0064	10,5	2,9	6,6	10,6	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKM0068	10	3,3	7	11	22	8,2	0,1	0,12	23,8	51,1	68
SKM0070	10,3	4,5	8,2	12,2	22	8,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKM0071	10	4	7,7	11,7	22	8,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKM0072	10,5	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0074	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0076	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKM0078	10	4,3	8	12	22	8,6	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKM0079	10	4,2	7,9	11,9	22	8,9	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0080	10,4	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	16,3	43,6	60,5
SKM0085	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKM0088	10,5	3,4	7,1	11,1	22	9	0,1	0,12	20,8	48,1	65
SKM0089	10,5	3,9	7,6	11,6	22	8,2	0,1	0,12	20,8	48,1	65
SKM0094	11	3,4	7,1	11,1	22	11,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0097	10,4	3,5	7,2	11,2	22	8,9	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0098	10,2	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM0099	10,2	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKM100	10	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM101	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM102	12,6	5,5	9,2	13,2	22	9	0,1	0,12	22,1	49,4	66,3
SKM103	10	4,6	8,3	12,3	22	9,7	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM104	10	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM106	10	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKM107	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKM109	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0001	10,5	2,1	5,8	9,8	22	8,5	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0002	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0003	10	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0004	10	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	22,8	50,1	67
SKN0005	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKN0008	10	2,7	6,4	10,4	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0009	10,3	4,5	8,2	12,2	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0010	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKN0011	10	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKN0012	10,5	4,1	7,8	11,8	22	8,5	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0014	10	4,1	7,8	11,8	22	8,5	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0015	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKN0016	11,7	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	20,9	48,2	65,1
SKN0017	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKN0018	11,4	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	21,3	48,6	65,5
SKN0019	11,7	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	20,9	48,2	65,1
SKN0020	10	4,2	7,9	11,9	22	8,2	0,1	0,12	21,9	49,2	66,1
SKN0023	11	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	20,9	48,2	65,1
SKN0024	11,1	4,1	7,8	11,8	22	8,7	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0025	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	14,6	41,9	58,8
SKN0026	11,1	4,1	7,8	11,8	22	8,7	0,1	0,12	23,6	50,9	67,8
SKN0027	10	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	25,9	53,2	70,1
SKN0028	11,1	4,1	7,8	11,8	22	8,7	0,1	0,12	23,6	50,9	67,8
SKN0029	11,1	4,1	7,8	11,8	22	8,7	0,1	0,12	23,6	50,9	67,8
SKN0030	11,1	4,1	7,8	11,8	22	8,7	0,1	0,12	23,6	50,9	67,8
SKN0031	11,1	4,6	8,3	12,3	22	8,7	0,1	0,12	23,6	50,9	67,8
SKN0032	11,6	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0033	10,5	4,6	8,3	12,3	22	8,6	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0034	11,1	4,6	8,3	12,3	22	8,7	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0035	10,5	4,6	8,3	12,3	22	8,6	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0036	11,1	4,6	8,3	12,3	22	8,7	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0037	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0038	10	4,6	8,3	12,3	22	9	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0039	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0040	11,1	4,6	8,3	12,3	22	8,7	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0041	11,4	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	21,3	48,6	65,5
SKN0042	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0043	11,1	4,6	8,3	12,3	22	8,7	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0044	10	2,5	6,2	10,2	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0045	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKN0047	10	4,1	7,8	11,8	22	8,8	0,1	0,12	17,6	44,9	61,8
SKN0048	11,4	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	21,3	48,6	65,5
SKN0049	10,5	2,1	5,8	9,8	22	8,5	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0050	12,1	2,1	5,8	9,8	22	8,5	0,1	0,12	19,8	47,1	64

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	Cr	Cu			Ni	Pb	Hg		Zn		
	9	1,1	4,8	8,8	20	7,2	0,05	0,07	7,8	35,1	52
	RP ENK Cr	RP ENK Cu (1.a 2 trieda)	RP ENK Cu (3.trieda)	RP ENK Cu (4. a 5. trieda)	RP ENK Ni	RP ENK Pb	RP ENK Hg	NPK ENK Hg	RP ENK Zn (1. a 2 trieda)	RP ENK Zn (3.trieda)	RP ENK Zn (4. a 5. trieda)
SKN0051	10,5	2,1	5,8	9,8	22	8,5	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKN0052	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0053	12	2,1	5,8	9,8	22	9,1	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKN0054	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKN0055	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKN0056	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKN0057	11,2	4,1	7,8	11,8	22	8,8	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKN0058	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0059	10	4,6	8,3	12,3	22	9	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0060	10	5,1	8,8	12,8	22	9,2	0,1	0,12	22,8	50,1	67
SKN0061	11,1	4,6	8,3	12,3	22	8,7	0,1	0,12	23,6	50,9	67,8
SKN0062	10,9	4,6	8,3	12,3	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKN0063	10	4,6	8,3	12,3	22	9	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0064	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0065	10	4,6	8,3	12,3	22	9	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0066	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKN0067	11,1	4,1	7,8	11,8	22	8,7	0,1	0,12	23,6	50,9	67,8
SKN0068	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKN0069	10,5	4,1	7,8	11,8	22	9	0,1	0,12	20,8	48,1	65
SKN0070	11,1	4,1	7,8	11,8	22	8,7	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0071	10	4,1	7,8	11,8	22	8,6	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0072	10,5	4,1	7,8	11,8	22	8,5	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0073	10,5	2,1	5,8	9,8	22	8,5	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0074	12	2,1	5,8	9,8	22	9,1	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0075	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKN0076	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKN0077	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKN0078	11,1	4,1	7,8	11,8	22	8,7	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0079	11,4	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	21,3	48,6	65,5
SKN0081	10	2,1	5,8	9,8	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0082	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKN0083	10	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0084	11,1	4,1	7,8	11,8	22	8,7	0,1	0,12	23,6	50,9	67,8
SKN0086	10,5	2,1	5,8	9,8	22	8,5	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKN0088	11,4	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	21,3	48,6	65,5
SKN0089	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0090	11,1	4,6	8,3	12,3	22	8,7	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0091	10,5	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	21,3	48,6	65,5
SKN0093	11,8	4,1	7,8	11,8	22	9	0,1	0,12	20,8	48,1	65
SKN0094	11,4	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	21,3	48,6	65,5
SKN0095	10,5	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	21,3	48,6	65,5
SKN0096	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0097	11,1	4,6	8,3	12,3	22	8,7	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0098	10	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0103	11,6	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKN0105	12	2,1	5,8	9,8	22	9,1	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0106	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	19,6	46,9	63,8
SKN0110	10	2,1	5,8	9,8	22	8,8	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0111	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0112	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0113	10	2,1	5,8	9,8	22	8,8	0,1	0,12	17,6	44,9	61,8
SKN0114	10,6	2,1	5,8	9,8	22	10	0,1	0,12	18,3	45,6	62,5
SKN0115	10,5	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	19,7	47	63,9
SKN0116	10,9	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	19,7	47	63,9
SKN0119	10	2,1	5,8	9,8	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0120	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0121	10	3,2	6,9	10,9	22	8,2	0,1	0,12	25,1	52,4	69,3
SKN0122	10,5	3,2	6,9	10,9	22	8,7	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0123	10,5	3,2	6,9	10,9	22	8,7	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0125	10,5	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	21,3	48,6	65,5
SKN0127	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKN0128	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKN0130	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0131	10	3,6	7,3	11,3	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0132	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKN0134	10	2,1	5,8	9,8	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0135	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKN0136	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKN0137	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKN0138	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKN0139	10	6,3	10	14	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKN0140	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	Cr	Cu			Ni	Pb	Hg		Zn		
	9	1,1	4,8	8,8	20	7,2	0,05	0,07	7,8	35,1	52
	RP ENK Cr	RP ENK Cu (1.a 2 trieda)	RP ENK Cu (3.trieda)	RP ENK Cu (4. a 5. trieda)	RP ENK Ni	RP ENK Pb	RP ENK Hg	NPK ENK Hg	RP ENK Zn (1. a 2 trieda)	RP ENK Zn (3.trieda)	RP ENK Zn (4. a 5. trieda)
SKN0141	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKN0142	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKN0143	11,2	4,1	7,8	11,8	22	8,8	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKN0144	11,1	4,6	8,3	12,3	22	8,7	0,1	0,12	23,6	50,9	67,8
SKN0145	10,5	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	21,3	48,6	65,5
SKN0149	10	4,1	7,8	11,8	22	8,6	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0150	11,1	4,1	7,8	11,8	22	8,7	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0152	11,7	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKN0153	11,1	4,1	7,8	11,8	22	8,7	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0154	10,5	4,1	7,8	11,8	22	8,5	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0155	10,2	4,1	7,8	11,8	22	8,5	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0156	10,5	4,1	7,8	11,8	22	8,5	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0158	11,1	4,1	7,8	11,8	22	8,7	0,1	0,12	23,6	50,9	67,8
SKN0160	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0161	10,5	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0162	11,8	4,1	7,8	11,8	22	9	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKN0164	11,6	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKP0001	10	4,4	8,1	12,1	22	8,2	0,2	0,22	26,8	54,1	71
SKP0002	11	4,7	8,4	12,4	22	11,2	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKP0004	11,7	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0006	11,4	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0007	11	3,1	6,8	10,8	22	11,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKP0008	11	3,1	6,8	10,8	22	11,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKP0010	10	2,9	6,6	10,6	23,5	9,1	0,35	0,37	13,5	40,8	57,7
SKP0011	10,1	3,3	7	11	22,7	8,9	0,35	0,37	12,8	40,1	57
SKP0012	12,2	4,6	8,3	12,3	22	9,1	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKP0013	11	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKP0014	12,2	3,1	6,8	10,8	22	9,1	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKP0015	11	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKP0016	12,2	3,1	6,8	10,8	22	9,1	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKP0017	11	3,1	6,8	10,8	22	11,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKP0018	11	3,1	6,8	10,8	22	11,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKP0019	10	3,5	7,2	11,2	22	8,3	0,2	0,22	26,8	54,1	71
SKP0020	10	4,6	8,3	12,3	22,4	8,8	0,35	0,37	26,8	54,1	71
SKP0021	12,2	4,6	8,3	12,3	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0022	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKP0023	11	3,1	6,8	10,8	22	11,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKP0024	12,3	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0025	10	4,6	8,3	12,3	22	9	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0026	10	4,5	8,2	12,2	22,4	8,8	0,35	0,37	12,8	40,1	57
SKP0027	10	2,9	6,6	10,6	22,4	8,2	0,35	0,37	16,5	43,8	60,7
SKP0028	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,31	0,33	12,8	40,1	57
SKP0029	12,2	4,6	8,3	12,3	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0030	12,2	4,6	8,3	12,3	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0031	12,2	4,6	8,3	12,3	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0032	10	3,1	6,8	10,8	22	9	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKP0033	12,2	3,1	6,8	10,8	22	9,1	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKP0034	12,2	4,6	8,3	12,3	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0035	12,2	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0036	12,3	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0037	12,2	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0038	10	2,5	6,2	10,2	22	9,2	0,1	0,12	13,1	40,4	57,3
SKP0039	11	3,1	6,8	10,8	22	11,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0040	11	4,1	7,8	11,8	22	11,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0041	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0042	12,2	4,6	8,3	12,3	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0043	11	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKP0044	11	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0045	12,2	4,6	8,3	12,3	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0047	12,2	4,6	8,3	12,3	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0049	12,2	4,6	8,3	12,3	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0052	12,2	4,6	8,3	12,3	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0054	11	4,6	8,3	12,3	22	11,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKP0055	11	3,1	6,8	10,8	22	11,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKP0056	11	6,1	9,8	13,8	22	11,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKP0057	11	3,1	6,8	10,8	22	11,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKP0058	11	4,1	7,8	11,8	22	11,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKP0059	12	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0060	10,3	3,9	7,6	11,6	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0061	11	4,1	7,8	11,8	22	11,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKP0064	11	5,1	8,8	12,8	22	11,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKP0065	11	2,1	5,8	9,8	22	8,5	0,31	0,33	12,8	40,1	57

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	Cr	Cu			Ni	Pb	Hg		Zn		
	9	1,1	4,8	8,8	20	7,2	0,05	0,07	7,8	35,1	52
	RP ENK Cr	RP ENK Cu (1.a 2 trieda)	RP ENK Cu (3.trieda)	RP ENK Cu (4. a 5. trieda)	RP ENK Ni	RP ENK Pb	RP ENK Hg	NPK ENK Hg	RP ENK Zn (1. a 2 trieda)	RP ENK Zn (3.trieda)	RP ENK Zn (4. a 5. trieda)
SKP0067	10	4,6	8,3	12,3	22	9	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKP0068	11,9	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	20,4	47,7	64,6
SKP0069	12	4,7	8,4	12,4	22	8,2	0,1	0,12	20,4	47,7	64,6
SKP0070	10	5,4	9,1	13,1	23,2	8,2	0,2	0,22	21,5	48,8	65,7
SKP0071	11	3,1	6,8	10,8	22	11,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKP0072	11	3,1	6,8	10,8	22	11,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKP0073	10	3,5	7,2	11,2	22	8,2	0,2	0,22	26,8	54,1	71
SKP0074	12,2	2,1	5,8	9,8	22	9,1	0,2	0,22	26,8	54,1	71
SKP0075	10	2,7	6,4	10,4	22	8,3	0,35	0,37	26,8	54,1	71
SKP0076	12,2	2,1	5,8	9,8	22	9,1	0,35	0,37	26,8	54,1	71
SKP0077	10	3,3	7	11	24,7	8,2	0,35	0,37	24,5	51,8	68,7
SKP0078	10,2	5,5	9,2	13,2	24,7	8,2	0,35	0,37	26,8	54,1	71
SKP0079	10	2,1	5,8	9,8	22,9	8,3	0,35	0,37	12,8	40,1	57
SKP0080	10	3,3	7	11	22,9	9,7	0,35	0,37	14,1	41,4	58,3
SKP0081	10	4,2	7,9	11,9	23,1	8,8	0,2	0,22	15,2	42,5	59,4
SKP0084	11	3,1	6,8	10,8	22	11,2	0,1	0,12	15,3	42,6	59,5
SKP0085	11	3,1	6,8	10,8	22	11,2	0,1	0,12	26,4	53,7	70,6
SKR0001	12	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,25	0,27	17,8	45,1	62
SKR0002	12	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKR0003	11,5	7,1	10,8	14,8	22	10,7	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKR0004	10,8	7,1	10,8	14,8	22	9,2	0,1	0,12	32,8	60,1	77
SKR0005	10	5,5	9,2	13,2	22	9,2	0,1	0,12	32,8	60,1	77
SKR0006	10,5	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKR0007	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKR0008	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKR0009	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKR0011	10	6,1	9,8	13,8	22	9,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKR0012	10	6,1	9,8	13,8	22	9,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKR0013	10	8,1	11,8	15,8	22	9,2	0,1	0,12	18,3	45,6	62,5
SKR0014	10	6,1	9,8	13,8	22	9,2	0,1	0,12	24,8	52,1	69
SKR0015	10	6,1	9,8	13,8	22	9,2	0,1	0,12	28,3	55,6	72,5
SKR0016	10	5,1	8,8	12,8	22	9,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKR0017	11,5	5,1	8,8	12,8	22	9,8	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKR0018	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKR0019	11,7	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKR0020	10	3,3	7	11	22	8,2	0,1	0,12	47,8	75,1	92
SKR0021	10,6	3,3	7	11	22	8,2	0,1	0,12	47,8	75,1	92
SKR0023	10	3,6	7,3	11,3	22	9,2	0,1	0,12	20,8	48,1	65
SKR0024	10	3,6	7,3	11,3	22	9,2	0,1	0,12	15,7	43	59,9
SKR0025	10	2,1	5,8	9,8	22	8,5	0,45	0,47	13,8	41,1	58
SKR0026	10	4,8	8,5	12,5	22	8,2	0,45	0,47	32,8	60,1	77
SKR0027	10,5	2,1	5,8	9,8	22	9,2	0,1	0,12	24,8	52,1	69
SKR0028	10	2,1	5,8	9,8	22	9,2	0,1	0,12	24,8	52,1	69
SKR0029	10	5,1	8,8	12,8	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKR0030	10	6,1	9,8	13,8	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKR0031	10,4	4,5	8,2	12,2	22	8,5	0,1	0,12	22,8	50,1	67
SKR0032	10	6,1	9,8	13,8	22	9,2	0,1	0,12	22,8	50,1	67
SKR0033	10	5,1	8,8	12,8	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0034	11	6,1	9,8	13,8	22	9,2	0,1	0,12	36,8	64,1	81
SKR0035	10,6	3,4	7,1	11,1	22	9,2	0,1	0,12	27,8	55,1	72
SKR0036	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	27,8	55,1	72
SKR0037	10,5	6,1	9,8	13,8	22	10,7	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKR0038	10,5	6,1	9,8	13,8	22	10,7	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKR0039	10,5	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKR0040	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKR0041	10,6	2,1	5,8	9,8	22	8,5	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKR0042	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKR0043	10,5	2,2	5,9	9,9	22	8,7	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKR0044	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKR0045	10,7	5,9	9,6	13,6	22	10,7	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKR0046	10	2,1	5,8	9,8	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0047	10,5	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	22,2	49,5	66,4
SKR0048	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKR0049	10	3,6	7,3	11,3	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0050	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKR0051	10	11,1	14,8	18,8	22	9,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKR0052	10	2,4	6,1	10,1	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0053	10	2,1	5,8	9,8	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0054	10	2,5	6,2	10,2	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0055	10	3,6	7,3	11,3	22	8,2	0,1	0,12	32,8	60,1	77
SKR0056	10	3,6	7,3	11,3	22	8,2	0,1	0,12	32,8	60,1	77
SKR0057	10	3,6	7,3	11,3	22	9,2	0,1	0,12	29,8	57,1	74

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	Cr	Cu			Ni	Pb	Hg		Zn		
	9	1,1	4,8	8,8	20	7,2	0,05	0,07	7,8	35,1	52
	RP ENK Cr	RP ENK Cu (1.a 2 trieda)	RP ENK Cu (3.trieda)	RP ENK Cu (4. a 5. trieda)	RP ENK Ni	RP ENK Pb	RP ENK Hg	NPK ENK Hg	RP ENK Zn (1. a 2 trieda)	RP ENK Zn (3.trieda)	RP ENK Zn (4. a 5. trieda)
SKR0058	10,1	11,1	14,8	18,8	22	11,2	0,1	0,12	107,8	135,1	152
SKR0059	10,4	11,1	14,8	18,8	22	8,5	0,1	0,12	107,8	135,1	152
SKR0060	10	3,6	7,3	11,3	22	8,2	0,1	0,12	32,8	60,1	77
SKR0061	10	3,6	7,3	11,3	22	8,2	0,1	0,12	32,8	60,1	77
SKR0062	11,6	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	22,2	49,5	66,4
SKR0063	10	2,2	5,9	9,9	22	8,5	0,1	0,12	47,8	75,1	92
SKR0064	10	3	6,7	10,7	22	8,2	0,45	0,47	26,8	54,1	71
SKR0065	10,3	6,3	10	14	22	8,2	0,45	0,47	26,8	54,1	71
SKR0066	10	2,4	6,1	10,1	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKR0067	10,8	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKR0068	11,2	6,2	9,9	13,9	22	8,5	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKR0069	11,6	3,5	7,2	11,2	22	9,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKR0070	10	3,6	7,3	11,3	22	9,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKR0071	10	6,1	9,8	13,8	22	9,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKR0072	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKR0073	10	2,1	5,8	9,8	22	9,1	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKR0074	10	8,1	11,8	15,8	22	9,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKR0075	10	3,6	7,3	11,3	22	9,2	0,45	0,47	36,8	64,1	81
SKR0076	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKR0077	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKR0078	10,5	2,2	5,9	9,9	22	8,7	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKR0079	11,2	4,1	7,8	11,8	22	8,8	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKR0080	10,9	2,2	5,9	9,9	22	9,2	0,1	0,12	19,7	47	63,9
SKR0082	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKR0083	10,9	2,1	5,8	9,8	22	9,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKR0084	10	3,6	7,3	11,3	22	9,2	0,45	0,47	26,8	54,1	71
SKR0085	10	3,6	7,3	11,3	22	9,2	0,45	0,47	26,8	54,1	71
SKR0086	10	5,1	8,8	12,8	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0087	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKR0088	11,5	2,7	6,4	10,4	22	9,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKR0089	10	3,6	7,3	11,3	22	8,8	0,1	0,12	17,6	44,9	61,8
SKR0090	10,9	6,1	9,8	13,8	22	9,2	0,1	0,12	19,7	47	63,9
SKR0091	10	2,2	5,9	9,9	22	8,7	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKR0092	10,5	2,2	5,9	9,9	22	8,7	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKR0094	10	6,1	9,8	13,8	22	8,8	0,1	0,12	17,6	44,9	61,8
SKR0095	10,9	6,1	9,8	13,8	22	9,2	0,1	0,12	19,7	47	63,9
SKR0096	10,4	6,1	9,8	13,8	22	8,5	0,1	0,12	17,9	45,2	62,1
SKR0097	10	6,1	9,8	13,8	22	8,8	0,1	0,12	17,6	44,9	61,8
SKR0098	10	6,1	9,8	13,8	22	9,2	0,1	0,12	17,6	44,9	61,8
SKR0099	10,4	6,1	9,8	13,8	22	8,5	0,1	0,12	17,9	45,2	62,1
SKR0100	10	4,1	7,8	11,8	22	8,8	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKR0101	12,2	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKR0102	10	6,1	9,8	13,8	22	8,8	0,1	0,12	17,6	44,9	61,8
SKR0103	10,4	6,1	9,8	13,8	22	8,5	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKR0104	10	2,1	5,8	9,8	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0105	10	3,1	6,8	10,8	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKR0106	12	3,9	7,6	11,6	22	9,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKR0107	12,1	4,5	8,2	12,2	22	8,5	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKR0109	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKR0111	11	6,1	9,8	13,8	22	8,5	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKR0112	11	6,1	9,8	13,8	22	8,5	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKR0113	10,3	3,9	7,6	11,6	22	8,2	0,1	0,12	71,3	98,6	115,5
SKR0114	10,9	3,9	7,6	11,6	22	9,2	0,1	0,12	71,3	98,6	115,5
SKR0115	10,5	6,1	9,8	13,8	22	8,8	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKR0116	10	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKR0117	10	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKR0118	11,5	3,3	7	11	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKR0119	11,2	2,7	6,4	10,4	22	9,7	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKR0120	11,1	3,1	6,8	10,8	22	8,5	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKR0121	12,7	2,9	6,6	10,6	22	8,7	0,45	0,47	13,8	41,1	58
SKR0122	12,5	3,4	7,1	11,1	22	8,2	0,45	0,47	13,8	41,1	58
SKR0123	10	2,4	6,1	10,1	22	8,5	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKR0124	10,3	2,6	6,3	10,3	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKR0125	10	6,1	9,8	13,8	22	9,2	0,1	0,12	25,3	52,6	69,5
SKR0126	10	3,6	7,3	11,3	22	9,2	0,45	0,47	26,8	54,1	71
SKR0127	10	3,6	7,3	11,3	22	9,2	0,45	0,47	26,8	54,1	71
SKR0128	10	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKR0129	10	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKR0130	11,8	3,7	7,4	11,4	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0131	10	2,1	5,8	9,8	22	8,8	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKR0132	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKR0133	10	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	Cr	Cu			Ni	Pb	Hg		Zn		
	9	1,1	4,8	8,8	20	7,2	0,05	0,07	7,8	35,1	52
	RP ENK Cr	RP ENK Cu (1.a 2 trieda)	RP ENK Cu (3.trieda)	RP ENK Cu (4. a 5. trieda)	RP ENK Ni	RP ENK Pb	RP ENK Hg	NPK ENK Hg	RP ENK Zn (1. a 2 trieda)	RP ENK Zn (3.trieda)	RP ENK Zn (4. a 5. trieda)
SKR0134	10	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKR0136	10,1	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKR0137	10	2,5	6,2	10,2	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKR0138	10	6,1	9,8	13,8	22	8,8	0,1	0,12	17,6	44,9	61,8
SKR0139	10	3,6	7,3	11,3	22	9,2	0,1	0,12	20,8	48,1	65
SKR0140	10	6,1	9,8	13,8	22	8,8	0,1	0,12	17,6	44,9	61,8
SKR0144	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0146	10,4	5,6	9,3	13,3	22	8,2	0,45	0,47	26,8	54,1	71
SKR0148	10	3,6	7,3	11,3	22	8,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKR0149	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKR0150	11,2	4,1	7,8	11,8	22	8,8	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKR0152	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKR0153	11,2	4,1	7,8	11,8	22	8,8	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKR0154	12	3,9	7,6	11,6	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0156	10	2,1	5,8	9,8	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0157	10	2,1	5,8	9,8	22	9,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKR0158	11,2	4,1	7,8	11,8	22	8,8	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKR0159	10	5,1	8,8	12,8	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0161	11,2	4,1	7,8	11,8	22	8,8	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKR0162	11,2	4,1	7,8	11,8	22	8,8	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKR0163	10	5,1	8,8	12,8	22	9,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKR0164	10	5,1	8,8	12,8	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0166	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	14,6	41,9	58,8
SKR0168	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKR0169	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKR0170	10	11,1	14,8	18,8	22	8,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKR0171	10	11,1	14,8	18,8	22	8,2	0,1	0,12	25,9	53,2	70,1
SKR0172	10	2,4	6,1	10,1	22	8,2	0,1	0,12	25,9	53,2	70,1
SKR0174	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKR0175	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKR0176	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKR0177	12	2,7	6,4	10,4	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0178	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKR0179	10,5	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKR0180	12	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0184	10,5	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKR0187	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0188	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0190	12	2,1	5,8	9,8	22	9,7	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0191	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0192	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0198	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0200	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	22,8	50,1	67
SKR0201	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKR0204	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKR0205	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKR0206	11,9	3,8	7,5	11,5	22	8,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKR0207	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKR0209	10	4,8	8,5	12,5	22	8,2	0,1	0,12	32,8	60,1	77
SKR0210	11,9	2,1	5,8	9,8	22	9,2	0,1	0,12	20,4	47,7	64,6
SKR0211	10,4	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,35	0,37	37,8	65,1	82
SKR0212	11	2,1	5,8	9,8	22	9,2	0,35	0,37	37,8	65,1	82
SKR0213	10	2,5	6,2	10,2	22	8,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKR0214	10	2,7	6,4	10,4	22	8,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKR0215	10,5	6,1	9,8	13,8	22	10,7	0,1	0,12	30,8	58,1	75
SKR0216	10	7,1	10,8	14,8	22	9,2	0,1	0,12	31,3	58,6	75,5
SKR0217	10	8,1	11,8	15,8	22	9,2	0,1	0,12	30,8	58,1	75
SKR0218	10,4	4,9	8,6	12,6	22	9,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKR0219	10	4,2	7,9	11,9	22	8,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKR0220	10	3,6	7,3	11,3	22	9,2	0,1	0,12	29,8	57,1	74
SKR0221	10	7,1	10,8	14,8	22	9,2	0,1	0,12	26,3	53,6	70,5
SKS0001	11	3,1	6,8	10,8	22	10,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKS0002	11	7,6	11,3	15,3	22	10,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKS0003	11	5,1	8,8	12,8	22	10,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKS0004	15	4,6	8,3	12,3	22	15,2	0,1	0,12	35,8	63,1	80
SKS0005	15	4,6	8,3	12,3	22	15,2	0,1	0,12	38,3	65,6	82,5
SKS0006	11	3,1	6,8	10,8	22	13,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKS0007	11,8	4,6	8,3	12,3	22	9	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKS0008	15	4,6	8,3	12,3	22	15,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKS0009	15	4,6	8,3	12,3	22	15,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKS0010	11	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	16,3	43,6	60,5
SKS0011	11	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	16,3	43,6	60,5

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	Cr	Cu			Ni	Pb	Hg		Zn		
	9	1,1	4,8	8,8	20	7,2	0,05	0,07	7,8	35,1	52
	RP ENK Cr	RP ENK Cu (1.a 2 trieda)	RP ENK Cu (3.trieda)	RP ENK Cu (4. a 5. trieda)	RP ENK Ni	RP ENK Pb	RP ENK Hg	NPK ENK Hg	RP ENK Zn (1. a 2 trieda)	RP ENK Zn (3.trieda)	RP ENK Zn (4. a 5. trieda)
SKS0012	11	3,1	6,8	10,8	22	9,2	0,35	0,37	12,8	40,1	57
SKS0013	12	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKS0014	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKS0015	10	4,8	8,5	12,5	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKS0016	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	20,8	48,1	65
SKS0017	10	4,9	8,6	12,6	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKS0018	10	2,4	6,1	10,1	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKS0019	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	13,7	41	57,9
SKS0020	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	13,7	41	57,9
SKS0022	11	3,1	6,8	10,8	22	9,2	0,1	0,12	15,3	42,6	59,5
SKS0023	12	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKS0025	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKS0026	11	3,1	6,8	10,8	22	10,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKS0027	11	7,6	11,3	15,3	22	10,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKS0028	11,5	7,6	11,3	15,3	22	10,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKS0029	11	3,1	6,8	10,8	22	10,2	0,35	0,37	12,8	40,1	57
SKS0030	11	3,1	6,8	10,8	22	10,2	0,35	0,37	12,8	40,1	57
SKS0031	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKS0033	11	3,1	6,8	10,8	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKS0034	11,2	3,1	6,8	10,8	22	9,2	0,1	0,12	18,2	45,5	62,4
SKS0035	11	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKS0036	10	2,1	5,8	9,8	22	9,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKS0037	10	2,7	6,4	10,4	22	8,2	0,1	0,12	16,3	43,6	60,5
SKS0039	11	3,1	6,8	10,8	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKS0040	11	3,1	6,8	10,8	22	9,2	0,55	0,57	12,8	40,1	57
SKS0042	11	3,1	6,8	10,8	23	10,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKS0043	11	5,1	8,8	12,8	23	10,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKS0044	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKS0045	10,5	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKS0046	10	2,7	6,4	10,4	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKS0047	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKS0048	10,5	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKS0049	15	4,6	8,3	12,3	22	15,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKS0050	15	4,6	8,3	12,3	22	15,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKS0051	15	4,6	8,3	12,3	22	15,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKS0052	11	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKS0053	11	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKS0054	11	3,1	6,8	10,8	22	10,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKS0055	11	3,1	6,8	10,8	22	10,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKS0058	11	3,1	6,8	10,8	22	9,2	0,55	0,57	12,8	40,1	57
SKS0061	11	3,1	6,8	10,8	22	10,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKS0062	11	3,1	6,8	10,8	22	10,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKS0063	11	4,6	8,3	12,3	22	10,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKS0064	11	7,1	10,8	14,8	22	10,2	0,35	0,37	16,8	44,1	61
SKS0065	11	7,1	10,8	14,8	22	10,2	0,35	0,37	12,8	40,1	57
SKS0066	11	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKS0067	11	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKS0072	11,2	3,1	6,8	10,8	22	9,2	0,1	0,12	18,2	45,5	62,4
SKS0073	11,2	3,1	6,8	10,8	22	9,2	0,1	0,12	18,2	45,5	62,4
SKS0074	10	5,7	9,4	13,4	22	8,5	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKS0075	11,2	3,1	6,8	10,8	22	9,2	0,1	0,12	15,3	42,6	59,5
SKS0076	10	2,4	6,1	10,1	22	8,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKS0077	10,8	3	6,7	10,7	22	8,9	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKS0078	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	16,3	43,6	60,5
SKS0079	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKS0080	11	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKS0081	11	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKS0082	10	2,1	5,8	9,8	22	9,2	0,1	0,12	20,8	48,1	65
SKS0083	10	5	8,7	12,7	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKS0084	11,2	3,1	6,8	10,8	22	9,2	0,1	0,12	18,2	45,5	62,4
SKS0085	11	3,1	6,8	10,8	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKS0086	10	3	6,7	10,7	22	8,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKS0088	11	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKS0090	11,5	4,6	8,3	12,3	22	10,2	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKS0091	11	3,1	6,8	10,8	22	10,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKS0094	11	7,6	11,3	15,3	22	10,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKS0095	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKS0096	11	3,1	6,8	10,8	23	10,2	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKS0097	10,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	16,3	43,6	60,5
SKS0100	15	6,1	9,8	13,8	22	15,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKS0102	11	3,1	6,8	10,8	22	9,2	0,55	0,57	12,8	40,1	57
SKS0103	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	13,7	41	57,9

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	Cr	Cu			Ni	Pb	Hg		Zn		
	9	1,1	4,8	8,8	20	7,2	0,05	0,07	7,8	35,1	52
	RP ENK Cr	RP ENK Cu (1.a 2 trieda)	RP ENK Cu (3.trieda)	RP ENK Cu (4. a 5. trieda)	RP ENK Ni	RP ENK Pb	RP ENK Hg	NPK ENK Hg	RP ENK Zn (1. a 2 trieda)	RP ENK Zn (3.trieda)	RP ENK Zn (4. a 5. trieda)
SKS0104	12	4,6	8,3	12,3	22	9,1	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKS0106	12	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKS0107	10,5	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	32,3	59,6	76,5
SKS0108	11	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKT0001	12	4,8	8,5	12,5	22	9,2	0,1	0,12	23,7	51	67,9
SKV0001	10	2,4	6,1	10,1	22	8,5	0,1	0,12	24,7	52	68,9
SKV0002	13,4	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	30,2	57,5	74,4
SKV0003	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	22,8	50,1	67
SKV0004	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	22,8	50,1	67
SKV0005	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKV0006	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	14,3	41,6	58,5
SKV0007	11,6	4,2	7,9	11,9	22	8,4	0,1	0,12	23,3	50,6	67,5
SKV0008	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKV0009	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0010	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0011	11	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKV0012	11,8	4,1	7,8	11,8	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0013	11,4	4,1	7,8	11,8	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0014	11,8	4,1	7,8	11,8	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0015	11	4,1	7,8	11,8	22	8,9	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0016	11,4	4,1	7,8	11,8	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0017	10	4,1	7,8	11,8	22	9	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0018	11,1	4,1	7,8	11,8	22	8,7	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0019	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0020	10	3,9	7,6	11,6	22	8,2	0,1	0,12	22,8	50,1	67
SKV0021	10	3,5	7,2	11,2	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0022	12,2	3,5	7,2	11,2	22	9,1	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0023	12,4	3,5	7,2	11,2	22	8,2	0,1	0,12	18,5	45,8	62,7
SKV0024	10,5	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	17,9	45,2	62,1
SKV0025	10	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	21,1	48,4	65,3
SKV0026	10,6	2,8	6,5	10,5	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0027	10	3,8	7,5	11,5	22	8,2	0,1	0,12	17,2	44,5	61,4
SKV0028	12,2	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	14,3	41,6	58,5
SKV0029	12,2	5,2	8,9	12,9	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0030	10,1	2,3	6	10	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0031	13	3,9	7,6	11,6	22	8,2	0,1	0,12	23,3	50,6	67,5
SKV0032	12,5	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0034	13,4	3,4	7,1	11,1	22	8,9	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0035	12,9	2,7	6,4	10,4	22	8,9	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKV0036	12,5	3,1	6,8	10,8	22	9,2	0,1	0,12	22,8	50,1	67
SKV0037	10,4	2,4	6,1	10,1	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0038	10	3,9	7,6	11,6	22	8,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKV0040	11,4	2,8	6,5	10,5	22	8,2	0,1	0,12	21,1	48,4	65,3
SKV0041	10	3,8	7,5	11,5	22	8,2	0,1	0,12	21,1	48,4	65,3
SKV0042	12	5	8,7	12,7	22	9,1	0,1	0,12	24,9	52,2	69,1
SKV0043	10,8	4	7,7	11,7	22	8,2	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKV0044	10	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKV0046	10	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0047	11,7	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	20,9	48,2	65,1
SKV0048	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0049	10,6	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	21,2	48,5	65,4
SKV0050	10	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0051	10	4,9	8,6	12,6	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0052	12	3,4	7,1	11,1	22	9,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKV0053	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0054	13	4,5	8,2	12,2	22	9,2	0,1	0,12	20,3	47,6	64,5
SKV0055	10	4,4	8,1	12,1	22	8,2	0,1	0,12	23,3	50,6	67,5
SKV0056	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0057	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0058	10	11,1	14,8	18,8	22	8,2	0,1	0,12	32,8	60,1	77
SKV0060	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0061	12,2	4,6	8,3	12,3	22	9,1	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKV0062	12,2	3,4	7,1	11,1	22	9,1	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKV0063	11,9	2,1	5,8	9,8	22	9,2	0,1	0,12	20,4	47,7	64,6
SKV0064	12,2	2,1	5,8	9,8	22	9,1	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKV0065	11,4	4,1	7,8	11,8	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0066	10	2,2	5,9	9,9	22	8,2	0,1	0,12	23,9	51,2	68,1
SKV0067	10	2,4	6,1	10,1	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0068	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0069	10,6	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0070	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0071	11	3,4	7,1	11,1	22	8,2	0,1	0,12	22,7	50	66,9

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	Cr	Cu			Ni	Pb	Hg		Zn		
	9	1,1	4,8	8,8	20	7,2	0,05	0,07	7,8	35,1	52
	RP ENK Cr	RP ENK Cu (1.a 2 trieda)	RP ENK Cu (3.trieda)	RP ENK Cu (4. a 5. trieda)	RP ENK Ni	RP ENK Pb	RP ENK Hg	NPK ENK Hg	RP ENK Zn (1. a 2 trieda)	RP ENK Zn (3.trieda)	RP ENK Zn (4. a 5. trieda)
SKV0072	10	2,1	5,8	9,8	22	9	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0073	12,2	2,1	5,8	9,8	22	9,1	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKV0074	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKV0076	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0077	12,2	2,1	5,8	9,8	22	9,1	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0078	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	14,1	41,4	58,3
SKV0079	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0080	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0081	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0082	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0083	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKV0084	12,2	2,1	5,8	9,8	22	9,1	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKV0085	10	3,9	7,6	11,6	22	8,2	0,1	0,12	19,4	46,7	63,6
SKV0086	12,2	3,9	7,6	11,6	22	9,1	0,1	0,12	19,4	46,7	63,6
SKV0087	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0088	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0089	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0090	13,7	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0091	10	11,1	14,8	18,8	22	8,2	0,1	0,12	32,8	60,1	77
SKV0092	11,9	3,1	6,8	10,8	22	9,2	0,1	0,12	20,4	47,7	64,6
SKV0093	10	3,2	6,9	10,9	22	8,6	0,1	0,12	37,8	65,1	82
SKV0094	12	5,9	9,6	13,6	22	9,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0095	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	14,3	41,6	58,5
SKV0096	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	14,3	41,6	58,5
SKV0098	10	3,5	7,2	11,2	22	9	0,1	0,12	18,5	45,8	62,7
SKV0099	12,2	3,5	7,2	11,2	22	9,1	0,1	0,12	18,5	45,8	62,7
SKV0100	11	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0101	12,2	2,1	5,8	9,8	22	9,1	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0102	11,4	4,1	7,8	11,8	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0103	11	4,1	7,8	11,8	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0104	10	4,9	8,6	12,6	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0105	10	4,8	8,5	12,5	22	8,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKV0106	10,9	3	6,7	10,7	22	8,6	0,1	0,12	14,3	41,6	58,5
SKV0107	12,2	3,4	7,1	11,1	22	9,1	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKV0108	10	4,2	7,9	11,9	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0109	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0110	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	14,3	41,6	58,5
SKV0111	10	3,4	7,1	11,1	22	9	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0112	12,2	3,4	7,1	11,1	22	9,1	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKV0113	10	3,4	7,1	11,1	22	8,2	0,1	0,12	16,4	43,7	60,6
SKV0114	12,2	3,4	7,1	11,1	22	9,1	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKV0115	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	23,8	51,1	68
SKV0117	10	3,8	7,5	11,5	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0118	10	4,8	8,5	12,5	22	8,2	0,1	0,12	22,8	50,1	67
SKV0119	10,7	3,3	7	11	22	8,2	0,1	0,12	13,2	40,5	57,4
SKV0120	11,4	4,1	7,8	11,8	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0121	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	14,3	41,6	58,5
SKV0122	12,3	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	14,3	41,6	58,5
SKV0123	10,5	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0124	10,6	3,7	7,4	11,4	22	8,2	0,1	0,12	13,7	41	57,9
SKV0125	10,8	5	8,7	12,7	22	8,2	0,1	0,12	16,3	43,6	60,5
SKV0126	10	2,8	6,5	10,5	22	8,4	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0127	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	17,3	44,6	61,5
SKV0128	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	24,8	52,1	69
SKV0129	12,2	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0130	11,1	4,1	7,8	11,8	22	8,7	0,1	0,12	23,6	50,9	67,8
SKV0131	11,1	4,1	7,8	11,8	22	8,7	0,1	0,12	23,6	50,9	67,8
SKV0132	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	14,9	42,2	59,1
SKV0133	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	20,4	47,7	64,6
SKV0134	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0135	11	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0136	11	2,1	5,8	9,8	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0137	10	2,5	6,2	10,2	22	8,5	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0138	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKV0139	12,2	2,1	5,8	9,8	22	9,1	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKV0140	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	23,8	51,1	68
SKV0141	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0142	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0143	11,4	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	21,3	48,6	65,5
SKV0144	13,1	3,3	7	11	22	10,6	0,1	0,12	17	44,3	61,2
SKV0145	11,2	2,8	6,5	10,5	22	8,2	0,1	0,12	18,2	45,5	62,4
SKV0146	12,2	2,1	5,8	9,8	22	9,1	0,1	0,12	14,3	41,6	58,5

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	Cr	Cu			Ni	Pb	Hg		Zn		
	9	1,1	4,8	8,8	20	7,2	0,05	0,07	7,8	35,1	52
	RP ENK Cr	RP ENK Cu (1.a 2 trieda)	RP ENK Cu (3.trieda)	RP ENK Cu (4. a 5. trieda)	RP ENK Ni	RP ENK Pb	RP ENK Hg	NPK ENK Hg	RP ENK Zn (1. a 2 trieda)	RP ENK Zn (3.trieda)	RP ENK Zn (4. a 5. trieda)
SKV0147	12,5	3,1	6,8	10,8	22	9,2	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKV0148	12,8	4,6	8,3	12,3	22	9,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0149	10	3,6	7,3	11,3	22	10	0,1	0,12	19,6	46,9	63,8
SKV0150	12,1	2,5	6,2	10,2	22	8,9	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0151	10	3	6,7	10,7	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0154	10,5	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0155	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	23,8	51,1	68
SKV0156	10	4,9	8,6	12,6	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0157	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	20,3	47,6	64,5
SKV0158	12,1	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0159	13,9	4,3	8	12	22	9,2	0,1	0,12	22,8	50,1	67
SKV0160	10,9	4,6	8,3	12,3	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0161	10	7,1	10,8	14,8	22	8,2	0,1	0,12	28,8	56,1	73
SKV0162	10,5	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	17,9	45,2	62,1
SKV0163	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0164	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKV0165	10,9	3,5	7,2	11,2	22	8,5	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKV0166	10	3,7	7,4	11,4	22	8,2	0,1	0,12	15,1	42,4	59,3
SKV0167	11,6	2,2	5,9	9,9	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0168	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	18,3	45,6	62,5
SKV0169	10,5	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	18,3	45,6	62,5
SKV0170	10,5	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0171	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0172	10,5	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0173	10	2,5	6,2	10,2	22	8,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKV0174	10,5	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0175	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	23,8	51,1	68
SKV0176	10,9	4,6	8,3	12,3	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0178	10,3	3,6	7,3	11,3	22	8,3	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0180	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKV0181	10	6,3	10	14	22	8,2	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKV0182	10,5	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0183	11	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0184	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0185	10,9	4,6	8,3	12,3	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0186	10,2	4,7	8,4	12,4	22	8,3	0,1	0,12	21,7	49	65,9
SKV0187	10	5,2	8,9	12,9	22	8,2	0,1	0,12	19,3	46,6	63,5
SKV0188	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKV0189	12	3	6,7	10,7	22	8,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKV0190	10,5	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0192	10,8	4,4	8,1	12,1	22	8,2	0,1	0,12	20,3	47,6	64,5
SKV0193	10	5,6	9,3	13,3	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0194	10,5	5,6	9,3	13,3	22	8,4	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0195	12,3	2,8	6,5	10,5	23,5	8,3	0,1	0,12	15,4	42,7	59,6
SKV0196	12	3,2	6,9	10,9	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0197	10,2	3,9	7,6	11,6	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0198	12	2,7	6,4	10,4	22	9,4	0,1	0,12	23,8	51,1	68
SKV0199	11,6	3,2	6,9	10,9	22	8,5	0,1	0,12	23,8	51,1	68
SKV0200	10	4,8	8,5	12,5	22	8,2	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKV0201	10,2	4,3	8	12	22	8,2	0,1	0,12	24,8	52,1	69
SKV0202	10	3,5	7,2	11,2	22	8,2	0,1	0,12	19,6	46,9	63,8
SKV0203	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0204	10	3,5	7,2	11,2	22	8,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKV0205	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	23,8	51,1	68
SKV0206	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0208	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0209	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	23,8	51,1	68
SKV0210	10	3,5	7,2	11,2	22	8,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKV0211	11,4	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	21,3	48,6	65,5
SKV0212	10,5	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0213	10,6	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	20,2	47,5	64,4
SKV0214	12,5	4,1	7,8	11,8	22	8,5	0,1	0,12	19,1	46,4	63,3
SKV0215	10,9	4,9	8,6	12,6	22	8,5	0,1	0,12	19,1	46,4	63,3
SKV0216	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0217	10,6	3	6,7	10,7	22	8,2	0,1	0,12	17,7	45	61,9
SKV0218	11,7	2,8	6,5	10,5	22	8,2	0,1	0,12	18	45,3	62,2
SKV0219	11,9	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0220	10,5	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0221	10,5	5	8,7	12,7	22	9,1	0,1	0,12	24,9	52,2	69,1
SKV0222	11,9	4,9	8,6	12,6	22	8,2	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKV0223	12	5,1	8,8	12,8	22	8,2	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKV0224	11,8	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	15,1	42,4	59,3

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	Cr	Cu			Ni	Pb	Hg		Zn		
	9	1,1	4,8	8,8	20	7,2	0,05	0,07	7,8	35,1	52
	RP ENK Cr	RP ENK Cu (1.a 2 trieda)	RP ENK Cu (3.trieda)	RP ENK Cu (4. a 5. trieda)	RP ENK Ni	RP ENK Pb	RP ENK Hg	NPK ENK Hg	RP ENK Zn (1. a 2 trieda)	RP ENK Zn (3.trieda)	RP ENK Zn (4. a 5. trieda)
SKV0225	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0226	10,9	4,6	8,3	12,3	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0227	10,5	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0228	10,3	3,3	7	11	22	8,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKV0229	10,6	2,7	6,4	10,4	22	8,2	0,1	0,12	16,3	43,6	60,5
SKV0230	10,5	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0231	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0232	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0233	11,9	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0234	11,6	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0235	10	3,9	7,6	11,6	22	10	0,1	0,12	20,6	47,9	64,8
SKV0236	11,4	4,3	8	12	22	8,7	0,1	0,12	18,4	45,7	62,6
SKV0237	10,5	4,3	8	12	22	8,7	0,1	0,12	18,4	45,7	62,6
SKV0240	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0241	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKV0242	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0246	11,1	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0248	12,2	3,5	7,2	11,2	22	9,1	0,1	0,12	18,5	45,8	62,7
SKV0249	12,7	4,1	7,8	11,8	22	8,7	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0250	10	3,5	7,2	11,2	22	9	0,1	0,12	18,5	45,8	62,7
SKV0251	12,2	3,5	7,2	11,2	22	9,1	0,1	0,12	18,5	45,8	62,7
SKV0252	12,2	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0254	11,3	4	7,7	11,7	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0255	11,3	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0256	13,4	2,8	6,5	10,5	22	8,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKV0257	11,7	3,3	7	11	22	8,2	0,1	0,12	27,3	54,6	71,5
SKV0258	12,2	3,4	7,1	11,1	22	9,1	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKV0259	11,8	4,1	7,8	11,8	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0260	11	4,1	7,8	11,8	22	8,9	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0261	12,3	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0262	11	3,3	7	11	22	8,5	0,1	0,12	25,3	52,6	69,5
SKV0263	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKV0264	13,3	3,8	7,5	11,5	22	8,9	0,1	0,12	16,8	44,1	61
SKV0267	12,9	4,1	7,8	11,8	22	9,7	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0268	12,2	3,4	7,1	11,1	22	9,1	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKV0269	12,2	3,4	7,1	11,1	22	9,1	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKV0270	12,4	2,6	6,3	10,3	22	8,2	0,1	0,12	20,8	48,1	65
SKV0271	10	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	14,3	41,6	58,5
SKV0273	12,2	3,4	7,1	11,1	22	9,1	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKV0274	10	4,6	8,3	12,3	22	8,5	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKV0277	10	2,3	6	10	22	8,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKV0278	10,3	2,2	5,9	9,9	22	8,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKV0279	11	4,1	7,8	11,8	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0282	10,7	4	7,7	11,7	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0283	13,9	2,3	6	10	22	8,2	0,1	0,12	22,8	50,1	67
SKV0284	12,2	3,4	7,1	11,1	22	9,1	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKV0285	10,7	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0286	11,4	4,3	8	12	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0287	12,5	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0289	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	14,3	41,6	58,5
SKV0290	10,3	2,5	6,2	10,2	22	8,2	0,1	0,12	14,3	41,6	58,5
SKV0291	10,2	2,2	5,9	9,9	22	8,2	0,1	0,12	14,3	41,6	58,5
SKV0293	11,6	4,1	7,8	11,8	22	8,9	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0294	13,5	3,4	7,1	11,1	22	8,4	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0298	10,3	5	8,7	12,7	22	8,2	0,1	0,12	17,4	44,7	61,6
SKV0300	10,9	5,3	9	13	22	8,2	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKV0301	11,3	2,5	6,2	10,2	22	8,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKV0302	12	3,5	7,2	11,2	22	8,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKV0304	12,4	4,1	7,8	11,8	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0305	11	2,7	6,4	10,4	22	8,9	0,1	0,12	16,3	43,6	60,5
SKV0308	10	4,4	8,1	12,1	22	8,5	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0309	12	3	6,7	10,7	23,8	9,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0310	12	2,7	6,4	10,4	26	9,2	0,1	0,12	17,2	44,5	61,4
SKV0311	11,8	4,1	7,8	11,8	22	9	0,1	0,12	20,8	48,1	65
SKV0312	10,5	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0313	10,5	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0314	10,5	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0316	10,5	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0317	10,5	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0318	11	4,1	7,8	11,8	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0319	11,4	4,1	7,8	11,8	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0320	11,8	4,1	7,8	11,8	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	Cr	Cu			Ni	Pb	Hg		Zn		
	9	1,1	4,8	8,8	20	7,2	0,05	0,07	7,8	35,1	52
	RP ENK Cr	RP ENK Cu (1.a 2 trieda)	RP ENK Cu (3.trieda)	RP ENK Cu (4. a 5. trieda)	RP ENK Ni	RP ENK Pb	RP ENK Hg	NPK ENK Hg	RP ENK Zn (1. a 2 trieda)	RP ENK Zn (3.trieda)	RP ENK Zn (4. a 5. trieda)
SKV0321	11,8	4,1	7,8	11,8	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0322	11,4	4,1	7,8	11,8	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0323	11,8	4,1	7,8	11,8	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0324	11	4,1	7,8	11,8	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0325	11,8	4,1	7,8	11,8	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0326	11,8	4,1	7,8	11,8	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0327	11,8	4,1	7,8	11,8	22	9,1	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0328	10	2,6	6,3	10,3	22	8,2	0,1	0,12	15,1	42,4	59,3
SKV0329	10	2,5	6,2	10,2	22	8,2	0,1	0,12	18,5	45,8	62,7
SKV0330	10,7	2,2	5,9	9,9	22	8,2	0,1	0,12	14,8	42,1	59
SKV0333	10	2,3	6	10	22	8,2	0,1	0,12	25,3	52,6	69,5
SKV0337	10	4,1	7,8	11,8	22	8,8	0,1	0,12	17,6	44,9	61,8
SKV0338	10	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0340	10,9	4,6	8,3	12,3	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0343	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKV0344	10	3,2	6,9	10,9	22	8,2	0,1	0,12	15,6	42,9	59,8
SKV0345	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKV0350	10,9	4,1	7,8	11,8	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKV0352	11,2	4,6	8,3	12,3	22	8,8	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0354	10	3,3	7	11	22	8,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKV0361	10	3,7	7,4	11,4	22	8,2	0,1	0,12	23,8	51,1	68
SKV0362	10,9	6,1	9,8	13,8	22	8,3	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKV0363	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	20,3	47,6	64,5
SKV0366	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKV0367	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKV0368	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKV0369	10	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKV0370	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	14,3	41,6	58,5
SKV0371	12,2	2,1	5,8	9,8	22	9,1	0,1	0,12	14,3	41,6	58,5
SKV0372	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKV0374	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	14,3	41,6	58,5
SKV0375	10	2,6	6,3	10,3	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0376	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKV0377	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKV0380	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	29,8	57,1	74
SKV0381	10	2,6	6,3	10,3	22	9,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0382	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	21,8	49,1	66
SKV0383	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	22,8	50,1	67
SKV0384	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	22,8	50,1	67
SKV0385	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0387	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0389	12,2	2,1	5,8	9,8	22	9,1	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKV0393	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0394	10	3,2	6,9	10,9	22	8,2	0,1	0,12	14,1	41,4	58,3
SKV0395	11,2	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0396	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0397	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0399	10	5,3	9	13	22	8,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKV0400	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	25,3	52,6	69,5
SKV0402	11	3,4	7,1	11,1	22	9,1	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKV0403	12,2	3,4	7,1	11,1	22	9,1	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKV0404	11	3,4	7,1	11,1	22	9,1	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKV0405	12,2	3,4	7,1	11,1	22	9,1	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKV0406	10	2,4	6,1	10,1	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0407	12,2	2,4	6,1	10,1	22	9,1	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0408	10,1	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0409	11	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0410	11	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0411	11	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0412	11,7	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0417	11	3,4	7,1	11,1	22	8,2	0,1	0,12	22,7	50	66,9
SKV0418	11	2,5	6,2	10,2	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0419	10,5	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0420	11	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0422	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0423	10	2,7	6,4	10,4	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0425	11	2,5	6,2	10,2	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0426	11	3,1	6,8	10,8	22	9,2	0,1	0,12	20,4	47,7	64,6
SKV0428	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	14,6	41,9	58,8
SKV0429	10,3	3,6	7,3	11,3	22	8,2	0,1	0,12	22,8	50,1	67
SKV0430	10	2,4	6,1	10,1	22	8,2	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKV0432	10	3,1	6,8	10,8	22	8,2	0,1	0,12	37,8	65,1	82

Pozad'ové koncentrácie ťažkých kovov použité pre hodnotenie stavu vôd v období 2009-2012

kod VÚ	Cr	Cu			Ni	Pb	Hg		Zn		
	9	1,1	4,8	8,8	20	7,2	0,05	0,07	7,8	35,1	52
	RP ENK Cr	RP ENK Cu (1.a 2 trieda)	RP ENK Cu (3.trieda)	RP ENK Cu (4. a 5. trieda)	RP ENK Ni	RP ENK Pb	RP ENK Hg	NPK ENK Hg	RP ENK Zn (1. a 2 trieda)	RP ENK Zn (3.trieda)	RP ENK Zn (4. a 5. trieda)
SKV0434	11,9	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0436	11,9	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0437	10	6,1	9,8	13,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0438	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	20,8	48,1	65
SKV0439	11,2	3,9	7,6	11,6	22	8,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKV0440	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	22,9	50,2	67,1
SKV0441	10,2	2,8	6,5	10,5	22	8,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKV0442	12,1	3,6	7,3	11,3	22	8,2	0,1	0,12	13,8	41,1	58
SKV0443	10	4	7,7	11,7	22	8,2	0,1	0,12	15,8	43,1	60
SKV0445	13,7	2,6	6,3	10,3	22	8,8	0,1	0,12	15,6	42,9	59,8
SKV0446	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	18,3	45,6	62,5
SKV0447	12,7	4,2	7,9	11,9	22	9,2	0,1	0,12	24,9	52,2	69,1
SKV0448	10,5	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0449	12,5	3,4	7,1	11,1	22	8,2	0,1	0,12	16,1	43,4	60,3
SKV0450	12,4	4,5	8,2	12,2	22	8,2	0,1	0,12	24,9	52,2	69,1
SKV0452	10	2,2	5,9	9,9	22	8,5	0,1	0,12	23,3	50,6	67,5
SKV0454	10,6	5,4	9,1	13,1	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0455	10,8	2,8	6,5	10,5	22	8,4	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0456	11,5	4,4	8,1	12,1	22	8,2	0,1	0,12	17,4	44,7	61,6
SKV0457	10	2,1	5,8	9,8	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0459	12	4,6	8,3	12,3	24,3	9,2	0,1	0,12	24,4	51,7	68,6
SKV0460	12	2,4	6,1	10,1	22	9,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0461	12	2,1	5,8	9,8	22	9,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0462	11,2	2,9	6,6	10,6	22	8,8	0,1	0,12	24,4	51,7	68,6
SKV0464	10,1	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKV0465	10,9	3,6	7,3	11,3	22	8,6	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0466	11,6	2,7	6,4	10,4	22	8,3	0,1	0,12	14,6	41,9	58,8
SKV0467	10,5	4,1	7,8	11,8	22	9,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKV0468	10,5	4,3	8	12	22	8,7	0,1	0,12	18,4	45,7	62,6
SKV0469	12,3	3	6,7	10,7	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0470	11,6	5	8,7	12,7	22	8,3	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKV0471	10	5,5	9,2	13,2	22	8,2	0,1	0,12	21,1	48,4	65,3
SKW0001	10	5	8,7	12,7	22	8,5	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKW0003	10	7,1	10,8	14,8	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKW0005	11	6,1	9,8	13,8	22	8,7	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKW0007	10	3,4	7,1	11,1	22	8,2	0,1	0,12	16,1	43,4	60,3
SKW0008	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKW0011	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKW0012	10,1	3,4	7,1	11,1	22	8,2	0,1	0,12	18	45,3	62,2
SKW0013	10	4,1	7,8	11,8	22	8,2	0,1	0,12	17,8	45,1	62
SKW0014	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKW0015	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKW0016	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	26,3	53,6	70,5
SKW0017	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKW0018	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	18,8	46,1	63
SKW0020	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	19,8	47,1	64
SKW0021	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	26,8	54,1	71
SKW0022	10,8	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	19,6	46,9	63,8
SKW0023	10,9	4,6	8,3	12,3	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKW0024	11	4,2	7,9	11,9	22	8,3	0,1	0,12	20,9	48,2	65,1
SKW0025	11	4,3	8	12	22	8,6	0,1	0,12	17,6	44,9	61,8
SKW0026	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	12,8	40,1	57
SKW0027	10	4,6	8,3	12,3	22	8,2	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKW0028	11	4,6	8,3	12,3	22	8,7	0,1	0,12	24,3	51,6	68,5
SKW0029	10,9	4,6	8,3	12,3	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70
SKW0030	10,9	4,6	8,3	12,3	22	8,3	0,1	0,12	25,8	53,1	70

PRÍLOHA 8

Zoznam chemických prvkov kvality s pracovnými kritériami používaných analytických metód

Syntetické prioritné a syntetické špecifické látky relevantné pre Slovensko

Ukazovatele	PL/R L	Jednotka	Požadovaná hodnota analytickej metódy LOQ	Plnenie požiadaviek (k 12/2009) LOQ	Plnenie požiadaviek (k 12/2010) LOQ	Plnenie požiadaviek (k 7/2011) LOQ	Plnenie požiadaviek (k 11/2012) LOQ	Plnenie požiadaviek (k 11/2013) LOQ
<i>Alachlór</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,09	0,008	0,008; 0,09	0,09	0,09	0,09
<i>Antracén</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,03	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
<i>Atrazín</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,18	0,006	0,006	0,18	0,18	0,18
<i>Benzén</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	3,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<i>Brómovaný difenyléter</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	(0,00015)	0,001	0,001	0,001	0,001	-
<i>Chloroalkány C₁₀-C₁₃</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,12	0,1	0,1	0,1	0,1	-
<i>Chlórfevínfos</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,03	0,0013	0,0013	0,006	0,006	0,006
<i>Chlórpyrifos</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,009	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006
<i>Cyklodiénové pesticídy:</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	$\Sigma=0,003$	$\Sigma=0,0123$	$\Sigma=0,0104$	$\Sigma=0,01$	$\Sigma=0,01$	$\Sigma=0,01$
<i>Aldrin</i>				0,0035	0,001	0,002	0,002	0,002
<i>Dieldrin</i>				0,0020	0,0021	0,002	0,002	0,002
<i>Endrin</i>				0,0028	0,0023	0,004	0,004	0,004
<i>Izodrin</i>				0,0004	0,005	0,002	0,002	0,002
<i>DDT spolu ⁴⁾</i> <i>1,1,1-trichloro-2,2bis (p-chlórfevín) etán</i> <i>1,1,1-trichloro-2 (o-chlórfevín)-2-(p-chlórfevín) etán</i> <i>1,1-dichloro-2,2 bis (p-chlórfevín) etynél</i> <i>1,1-dichloro-2,2bis (p-chlórfevín) etán</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	$\Sigma =0,0075$	-	Každý komponent 0,01	0,008 0,002 0,002 0,002	0,008 0,002 0,002 0,002	0,008 0,002 0,002 0,002
<i>para-para-DDT</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,003	0,00016	0,023	0,002	0,002	0,002
<i>1,2-dichlórretán</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	3,0	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5
<i>Dichlórmetán</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	6,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
<i>Bis(2-etylhexyl)-ftalát</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,39	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<i>Diurón</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,06	0,006	0,006	0,06	0,06	0,06
<i>Endosulfán</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,0015	0,0014	0,005	0,002	0,002	0,002

<i>Ukazovatele</i>	<i>PL/RL</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Požadovaná hodnota analytickej metódy LOQ</i>	<i>Plnenie požiadaviek (k 12/2009) LOQ</i>	<i>Plnenie požiadaviek (k 12/2010) LOQ</i>	<i>Plnenie požiadaviek (k 7/2011) LOQ</i>	<i>Plnenie požiadaviek (k 11/2012) LOQ</i>	<i>Plnenie požiadaviek (k 11/2013) LOQ</i>
<i>Fluorantén</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,03	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
<i>Hexachlórbenzén</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,003	0,0017	0,02	0,002	0,002	0,002
<i>Hexachlórbutadién</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,03	0,0015	0,1	0,001	0,001	0,001
<i>Hexachlórkyklobexán (Lindán)</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,006	0,0023	0,02	0,002	0,002	0,002
<i>Izoproturón</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,09	0,006	0,06	0,09	0,09	0,09
<i>Naftalén</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,72	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<i>Nonylfenol (4-nonylfenol)</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,09	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>Oktylfenol ((4-(1,1',3,3'-tetrametylbutyl)fenol))</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
<i>Pentachlórbenzén</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,0021	0,0011	0,018	0,002	0,002	0,002
<i>Pentachlórfenol</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,12	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
<i>Polycyklické aromatické uhľovodíky</i>	PL		-	-	-	-	-	-
<i>Benzo(a)pyrén</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,015	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
<i>Benzo(b)fluorantén</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	$\Sigma = 0,03$	0,009	0,005	0,005	0,005	-
<i>Benzo(k)fluorantén</i>		$\mu\text{g/l}$		0,009	0,005	0,005	0,005	-
<i>Benzo(g,b,i)perylén</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	$\Sigma = 0,002$	0,0006	0,002	0,002	0,002	-
<i>Indeno(1,2,3-cd)pyrén</i>				0,0006	0,002	0,002	0,002	-
<i>Simazín</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,3	0,004	0,006; 0,3	0,3	0,3	0,3
<i>Tetrachlóretylén</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	3,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
<i>Tetrachlórmetán</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	4		0,4	0,4	0,4	0,4
<i>Trichlóretylén</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	3,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
<i>Zlúčeniny tributylcínú (kation tributylcínú)</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,12	0,0005	0,0005	0,0005	0,2	0,2
<i>Trichlórbenzény</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,12	0,10	<i>každý komponent (123, 124, 135) 0,5</i>	<i>každý komponent (123, 124, 135) 0,2</i>	<i>každý komponent (123, 124, 135) 0,2</i>	<i>každý komponent (123, 124, 135) 0,2</i>
<i>Trichlórmetán</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,75	0,30	1,0	0,5	0,5	0,5

<i>Ukazovatele</i>	<i>PL/RL</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Požadovaná hodnota analytickej metódy LOQ</i>	<i>Plnenie požiadaviek (k 12/2009) LOQ</i>	<i>Plnenie požiadaviek (k 12/2010) LOQ</i>	<i>Plnenie požiadaviek (k 7/2011) LOQ</i>	<i>Plnenie požiadaviek (k 11/2012) LOQ</i>	<i>Plnenie požiadaviek (k 11/2013) LOQ</i>
<i>Trifluralín</i>	<i>PL</i>	<i>µg/l</i>	<i>0,009</i>	<i>0,005</i>	<i>0,005</i>	<i>0,005</i>	<i>0,005</i>	<i>0,005</i>
<i>Anilín</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>0,45</i>	<i>0,08</i>	<i>0,08</i>	<i>0,08</i>	<i>0,08</i>	<i>0,1</i>
<i>Benzénsulfonamid</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>30,0</i>	<i>1,0</i>	<i>1,0</i>	<i>1,0</i>	<i>1,0</i>	<i>1,0</i>
<i>Benzotiazol</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>0,6</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>
<i>Bifenyl (fenylbenzén)</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>0,3</i>	<i>0,05</i>	<i>0,05</i>	<i>0,05</i>	<i>0,05</i>	<i>0,05</i>
<i>Bisfenol A (2,2-bis(4-hydroxyfenyl) propán)</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>3,0</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>
<i>Clopyralid</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>21,0</i>	<i>0,08</i>	<i>0,08;0,21;0,35</i>	<i>0,35</i>	<i>0,35</i>	<i>0,35</i>
<i>Desmedipham</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>0,3</i>	<i>0,02</i>	<i>0,03</i>	<i>0,3</i>	<i>0,3</i>	<i>0,3</i>
<i>Dibutylftalát</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>3,0</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>
<i>Difenylamín</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>0,48</i>	<i>0,08</i>	<i>0,08</i>	<i>0,08</i>	<i>0,08</i>	<i>0,08</i>
<i>Ethofumesate</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>1,92</i>	<i>0,03</i>	<i>0,05</i>	<i>0,05</i>	<i>0,05</i>	<i>0,05</i>
<i>Fenantren</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>0,11</i>	<i>0,0012</i>	<i>0,005</i>	<i>0,005</i>	<i>0,005</i>	<i>0,005</i>
<i>Formaldehyd</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>1,5</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>
<i>Glyfosát</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>4,5</i>	<i>0,05</i>	<i>0,05; 0,15</i>	<i>0,15</i>	<i>0,15</i>	<i>0,15</i>
<i>Kyanidy celkové</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>1,5</i>	<i>5,0</i>	<i>2,5 ; 5,0</i>	<i>1,0</i>	<i>1,0</i>	<i>1,0</i>
<i>MCPA (2-metyl-4-chlórfenoxyoctová kyselina)</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>0,48</i>	<i>0,02</i>	<i>0,02; 0,05;0,1</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>
<i>4-metyl-2,6-di-terc butylfenol</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>0,42</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>
<i>PCB a jeho kongenéry (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>0,003</i>	<i>0,003</i>	<i>Σ 0,13</i>	<i>Každý komponent 0,002</i>	<i>Každý komponent 0,002</i>	<i>Každý komponent 0,002</i>
<i>Pendimethalin</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>0,09</i>	<i>0,02</i>	<i>0,02</i>	<i>0,02</i>	<i>0,02</i>	<i>0,02</i>
<i>1,1,2-trichlóretán</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>90,0</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>
<i>Tolúén</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>30,0</i>	<i>0,07</i>	<i>0,3</i>	<i>0,3</i>	<i>0,3</i>	<i>0,3</i>
<i>Vinylbenzén (styrén)</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>0,19</i>	<i>0,05</i>	<i>0,3</i>	<i>0,4</i>	<i>0,4</i>	<i>0,4</i>
<i>Xylény (izoméry o-xylén, m-xylén, p-xylén)</i>	RL	<i>µg/l</i>	<i>3,0</i>	<i>0,06/0,024</i>	<i>0,4</i>	<i>0,3</i>	<i>0,3</i>	<i>0,3</i>

Nesyntetické prioritné a nesyntetické špecifické látky relevantné pre Slovensko

<i>Ukazovatele</i>	<i>PL/ RL</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Požadovaná hodnota analytickej metódy LOQ</i>	<i>Plnenie požiadaviek (k 12/2009) LOQ</i>	<i>Plnenie požiadaviek (k 12/2010) LOQ</i>	<i>Plnenie požiadaviek (k 11/2012) LOQ</i>
<i>Arzén</i>	RL	$\mu\text{g/l}$	2,25	1,0	1,0	1,0
<i>Chróm celkový</i>	RL	$\mu\text{g/l}$	2,7	1,0	2,0	2,0
<i>Kadmium</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,024	0,1	0,1	0,1
<i>Meď</i>	RL	$\mu\text{g/l}$	0,33	2,0	2,0	2,0
<i>Nikel</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	6,0	1,0	1,0	1,0
<i>Olovo</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	2,16	0,05	1,0	1,0
<i>Ortuť</i>	PL	$\mu\text{g/l}$	0,015	0,01	0,01/0,009	0,01/0,009
<i>Zinok</i>	RL	$\mu\text{g/l}$	2,34	10	2	2