

## Vypúšťané množstvo odpadových vôd a znečistenia z významných zdrojov znečistenia za rok 2011

P. č.	IPKZ/KOM	Obsah prioritných látok	Kód VÚ	NEC	Názov prevádzkovateľa prevádzky	Názov toku	rkm		Spôsob čistenia	Režim vypúšťania	Množstvo odpad. vôd (tis. m3/rok)	Vypúšťané znečistenie za rok 2011 v t/r					Ďalšie znečisťujúce látky prítomné v odpadových vodách (prioritné a relevantné pre SR)
												BSK <sub>5</sub>	ChSK <sub>Cr</sub>	N <sub>celk</sub>	P <sub>celk</sub>	NL	
Čiastkové povodie Dunaja																	
1	IPKZ	A	SKD0019	D0020PVA	Slovnaft a.s. Bratislava - záv.4- Energetika Bratislava	Dunaj	1863,7	Výroba rafinovaných ropných produktov	M-B-CH	24/365	11213,207	42,067	268,565	55,152	0,980	99,890	antracén, B(b)F, B(ghi)perylene, B(k)F, BZ, B(a)P, Cd, FLU,HCB, Hg, indenopyrén, naftalén, PAU, PCB, fenantrén, PCP, pentachlórbenzén, trichlorbenzeny
2	IPKZ	A	SKD0019	D0020PVB	Duslo a.s.Šaľa, O.Z Istrochem Bratislava	Dunaj	1863,8	Výroba chemických látok i.n.	M-CH	24/365	545,700	295,295	1128,495	67,607	6,486	130,151	Cd, DEHP, Hg, CHCl <sub>3</sub> , PAU, Pb, anilin, benzotiazol, MCPA
3	IPKZ		SKD0018	D0840PVA	Smurfit Kappa Štúrovo a.s. Štúrovo	Dunaj	1722,0	Výroba vlnitého papiera, lepenky	M-B-CH	24/365	383,337	1,568	15,707	1,389	0,058	3,869	
											12142,244	338,9	1412,8	124,1	7,52	233,9	

Výsvetlivky: Spôsob čistenia:

M - mechanické

B - biologické

CH - chemické

BČ - bez čistenia

IPKZ - prevádzka spadajúca pod IPKZ alebo nariadenie EP a Rady E-PRTR

KOM - komunálna ČOV

NRZ - prevádzkovateľ oznamuje údaje do Národného registra znečisťovania (Komunálne ČOV nad 100 000 EO)

\* nie sú určené v povolení, ale oznamované

[illegible]

SKD0001	P1M	125	HURBANOVSKÝ KANÁL	16,1	0,00	16,10	AWB
SKD0002	P1M	125	PATINSKÝ KANÁL	22,2	0	22,20	AWB
SKD0003	P1M	125	OBIDSKÝ KANÁL	18,9	0	18,90	AWB
SKD0004	P1M	156	HOLIARE-KOSIHY	11,70	0,00	11,70	HMWB
SKD0005	K2M	20	VYDRICA	16,3	8,1	8,20	NAT
SKD0020	K2M	215	VYDRICA	8,1	0	8,10	HMWB
SKD0006	P1M	22	MUŽLIANSKY POTOK	14,05	0,00	14,05	HMWB
SKD0008	P1M	22	VOJNICKÝ KANÁL	10,3	0	10,30	AWB
SKD0010	P1M	157	CHOTINSKÝ KANÁL	6,8	0	6,80	AWB
SKD0011	P1M	125	IŽIANSKY KANÁL	14,15	0,00	14,15	AWB
SKD0012	P1M	22	ČÍČOVSKÉ RAMENO	6,6	0	6,60	HMWB
SKD0013	P1M	22	RADVANSKÝ KANÁL	10,7	0	10,70	AWB
SKD0014	P1M	22	MODRIANSKY KANÁL	11,1	0	11,10	AWB
SKD0015	D1(P1V)	126	PRÍVODNÝ K. (VN GABČIKOVO)	38,80	0,00	38,80	AWB
SKD0016	D1(P1V)	19	DUNAJ	1880,2	1869	11,20	NAT
SKD0017	D1(P1V)	128	DUNAJ	1851,6	1807,0	44,60	HMWB
SKD0018	D2(P1V)	158	DUNAJ	1807,0	1708,2	98,80	NAT
SKD0019	D1(P1V)	127	DUNAJ	1869	1851,6	17,40	HMWB

A	A			Z	3											A		
				Z	3											A	A	A
				Z	3													
A				Z	3								7	A	A	A		
								A					5					
				Z	3													
				Z	3													
A				Z	3													
				Z	3											A		
				Z	3													
				Z	3							5						
				Z	3													
				Z	3													
A				Z														
				Z														
								A					5			A		
A								?				5		9		A		
A	A	A							A				5		A	A		
A	A	A	A									5		9		A		

N	N	3	N	N	3	3	S	S
N	N	1	N	N	2	2*	N	S
N	N	3	N	N		3	N	0
N	N	3	N	N		2	S	S
N	2	N	3	3	3	3	S	S
N	N	N	N	N		0	N	0
N	N	2	N	N	2	2*	S	S
N	N	2	N	N		3	N	0
N	N	2	N	N	3	1	S	S
N	N	4	N	N		3	S	S
N	N	3	N	N	3	3	S	S
N	N	3	N	N	2		N	0
N	N	0	N	N		0	N	0
2	N	N	N	N		2	S	S
1	2	1	2	0	2	2	S	S
1	2	2	3	0	4	2	S	S
1	3	3	3	0	2	2	S	S
1	2	2	3	0	4	2	S	NS

3		M	D	M
2		M	D	M
3		M	D	L
3		M	D	M
	3	H	D	M
3		L	D	L
2		M	D	M
3		M	D	L
3		M	D	M
4		M	D	M
3		M	D	M
3		M	D	L
3		L	D	L
2		M	D	M
	2	H	D	M
3		M	D	M
	3	H	D	M
3		M	ND	M

A			
A			
			A
A			A
			A
A	A		
A	A		
A			
A			A
A			
A			
			A
	A		A
A		A	A

*X - nebudnotené*

\* alebo \*\* - pozitívny nižší (\*75 alebo \*\*50) percentyl pre FCHPK

*S - súlad s environmentálnymi normami kvality*

NS -neúlad s environmentálnymi normami kvality

TYP - podľa vyhlášky MRRPŽP SR č. 418/2010 Z.z.

Ekologický stav

- 1- veľmi dobrý ekologický stav  
2 - dobrý ekologický stav  
3 - priemerný ekologický stav  
4 - zlý ekologický stav  
5 - veľmi zlý ekologický stav

## Ekologický potenciál

- 2 - dobrý a lepší ekologický potenciál  
3 - priemerný ekologický potenciál  
4 - zlý ekologický potenciál  
5 - veľmi zlý ekologický potenciál

HYMO - hydromorfologické prvky kvality

FCHPK - fyzikálno-chemické prvky kvality

VÚ - vodný útvar

POPIS VODNÉHO ÚTVARU								PREDPOKLAD K ROKU 2021										Dobry stav do r.		Druh výnimky		Dôvod
KÓD	TYP	CISLO SKUPINY	Názov VÚ	R km od	R km do	Dĺžka VÚ	HMWB / AWB / NAT	Vývoj			Cieľ	V riziku nedosiahnutia cieľov						Chemický stav	Ekologický stav / potenciál	Ekologický stav / potenciál	Chemický stav	Začodnenie
								Sumárny účinnok realizovaných opatrení do r.2015	Riziko výhľadových nových projektov	Predpokladaný vývoj k r.2021	Environmentálny cieľ	Organické znečistenie	znečistenie živinami - riziko eutrofizácie	Kontaminácia nebezpečnými látkami	Zmena biotopov	Ekologický stav / potenciál	Chemický stav					
ČIASTKOVÉ POVODIE DUNAJA																						
SKD0001	P1M	125	HURBANOVSKÝ KANÁL	16,1	0,00	16,10	AWB	+		+	GEP	A	N	N	N	A	N	2021	2027	4(4)		TN1
SKD0002	P1M	125	PATINSKÝ KANÁL	22,2	0	22,20	AWB				GEP	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKD0003	P1M	125	OBIDSKÝ KANÁL	18,9	0	18,90	AWB				GEP	A	N	N	N	A	N	2021	2027	4(4)		TN1
SKD0004	P1M	156	HOLIARE-KOSIHY	11,70	0,00	11,70	HMWB	+		+	GEP	N	N	N	N	N	N	2021	2027	4(4)		TN1
SKD0005	K2M	20	VYDRICA	16,3	8,1	8,20	NAT				GES	A	N	N	A	A	N	2021	2027	4(4)		TN1
SKD0020	K2M	215	VYDRICA	8,1	0	8,10	HMWB				GEP	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKD0006	P1M	22	MUŽLIANSKY POTOK	14,05	0,00	14,05	HMWB				GEP	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKD0008	P1M	22	VOJNICKÝ KANÁL	10,3	0	10,30	AWB				GEP	A	A	N	N	A	N	2021	2027	4(4)		TN1
SKD0010	P1M	157	CHOTINSKÝ KANÁL	6,8	0	6,80	AWB	+		+	GEP	A	A	N	N	A	N	2021	2027	4(4)		TN1
SKD0011	P1M	125	IŽIANSKY KANÁL	14,15	0,00	14,15	AWB				GEP	A	N	N	N	A	N	2021	2027	4(4)		TN1
SKD0012	P1M	22	ČIČOVSKÉ RAMENO	6,6	0	6,60	HMWB				GEP	A	N	N	N	A	N	2021	2027	4(4)		TN1
SKD0013	P1M	22	RADVANSKÝ KANÁL	10,7	0	10,70	AWB				GEP	A	N	N	N	A	N	2021	2027	4(4)		TN1
SKD0014	P1M	22	MODRIANSKY KANÁL	11,1	0	11,10	AWB				GEP	A	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKD0015	D1(P1V)	126	PRÍVODNÝ K. (VN GABČÍKOVO)	38,80	0,00	38,80	AWB			+	GEP	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKD0016	D1(P1V)	19	DUNAJ	1880,2	1869	11,20	NAT				GES	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKD0017	D1(P1V)	128	DUNAJ	1851,6	1807,0	44,60	HMWB	+		+	GEP	N	N	N	N	A	N	2021	2027	4(4)		TN6
SKD0018	D2(P1V)	158	DUNAJ	1807,0	1708,2	98,80	NAT			+	GES	N	A	N	A	A	N	2021	2027	4(4)		TN6
SKD0019	D1(P1V)	127	DUNAJ	1869	1851,6	17,40	HMWB	+		+	GEP	A	N	A	N	A	A	2027	2027	4(4)	4(4)	TN6

D - dosahuje dobrý chemický stav

ND - nedosahuje dobrý chemický stav

N - nerelevantné

S - súlad s environmentálnymi normami kvality

NS - neúlad s environmentálnymi normami kvality

TYP - podľa vyhlášky MRRPŽP SR č. 418/2010 Z.z.

Ekologický stav

- 1 - veľmi dobrý ekologický stav
- 2 - dobrý ekologický stav
- 3 - priemerný ekologický stav
- 4 - zlý ekologický stav
- 5 - veľmi zlý ekologický stav

Ekologický potenciál

- 2 - dobrý a lepší ekologický potenciál
- 3 - priemerný ekologický potenciál
- 4 - zlý ekologický potenciál
- 5 - veľmi zlý ekologický potenciál

HYMO - hydromorfologické prvky kvality

FCHPK - fyzikálno-chemické prvky kvality

VÚ - vodný útvar

X - nebadnotené

\* alebo \*\* - porovnej nižšie (\*75 alebo \*\*50) percenty pre FCHPK

ID	Názov	Pov	EUCD_VU	Rieka	rkm	EUCD_LO	SKCD_LO	U_1	U_2	U_3	h (m)	Ryb	Rok	I_O	D_O	Realizátor	Poznámka
	stavidlo	D	SKD0002	Patinský Kanál	11,3						3	N	2012	N4	MP	SVP, š.p.	AWB s opatrením
13	hat' Gabčíkovo	D	SKD0015	Prívodný-Odpadový kanál	10,2	SKDLO003	DLO003	H	N	F	19,5	N	2009	nie	nie	VV, š.p.	
12	sklz Dunakility	D	SKD0017	Dunaj	1843	SKDLO002	DLO002	W	8	8	5	Y	2009	8	8	MR	bariéra priechodná cez hat' Dunakility, ktorá patrí MR, spoločné riešenie s MR
11	hat' Čunovo	D	SKD0019	Dunaj	1851,6	SKDLO001	DLO001	F	H	8	7	N	2009	N4	B	VV, š.p.	

2

0

## Vysvetlivky

Užívanie č. 1, č. 2, š. 3

F protipovodňová ochrana

H hydroenergetika

I iné

N lodná doprava

R rekreácia

Rb ryby

W zásobovanie vodou a iné odbery

nie bez užívania

8 neaplikovateľné

E kontrola erózie

O iné užívanie

U neznámy / k roku 2009 bez informácie

Funkčný rybovod

Y na prekážke existuje funkčný rybovod alebo je prekážka priechodná iným spôsobom

N na prekážke neexistuje funkčný rybovod alebo je prekážka nepriechodná

U neznámy / k roku 2009 bez informácie

Druh opatrenia

B zabezpečenie priechodnosti rybovodom alebo biokoridorom

MP zabezpečenie priechodnosti manipuláciou

P zabezpečenie priechodnosti prebudovaním na priechodné sklzy alebo rampy

R odstránenie prekážky

O iné

MO monitoring

Z realizácia opatrenia je v kompetencii susednej krajiny

nie opatrenie sa nebude realizovať vzhľadom na dopad na širšie životné prostredie

U neznámy / k roku 2015 bez informácie

8 neaplikovateľné / prekážka je priechodná

Implementácia opatrenia

Y implementované do roku 2021

Y15 predpoklad realizácie v roku 2015 v závislosti od termínu vyhlásenia výzvy na realizáciu týchto opatrení z OPKŽP 2014 - 2020 a v závislosti od priebehu procesu verejného obstarávania

N4 výnimka N4.4 - posun realizácie do ďalších plánovacích cyklov

nie opatrenie sa nebude realizovať vzhľadom na dopad na širšie životné prostredie

8 neaplikovateľné / prekážka je priechodná

Povodie

M čiastkové povodie Moravy

S čiastkové povodie Slanej

D čiastkové povodie Dunaja

A čiastkové povodie Bodvy

V čiastkové povodie Váhu

H čiastkové povodie Hornádu

R čiastkové povodie Hrona

B čiastkové povodie Bodrogu

ID pomocné poradové číslo

Názov názov prekážky

Pov povodie, v ktorom sa prekážka nachádza

EUCD\_VU európsky kód vodného útvaru, na ktorom sa prekážka nachádza

Rieka názov vodného útvaru, na ktorom sa prekážka nachádza

rkm riečny kilometer, v ktorom sa prekážka nachádza

EUCD\_LO európsky kód prekážky

SKCD\_LO slovenský kód prekážky

Prio priorita realizácie opatrení (čím vyššie číslo, tým vyššia priorita; U - potrebné doriešiť)

U\_1 účel č. 1, na ktorý slúži prekážka

U\_2 účel č. 2, na ktorý slúži prekážka

U\_3 účel č. 3, na ktorý slúži prekážka

h (m) výška priečnej stavby (m)

Ryb indikácia, či na prekážke existuje funkčný rybovod alebo či je prekážka priechodná iným spôsobom

Rok rok, v ktorom bolo vykonané hodnotenie

I\_O obdobie implementácie opatrenia

D\_O druh realizovaného opatrenia

Realizátor zodpovedný realizátor opatrenia

Poznámka vysvetľujúca poznámka

Návrh opatrení pre elimináciu významného narušenia pozdĺžnej spojitosti riek a biotopov

Príloha 8.4

[illegible]

## Príloha 8.5 - Opatrenia v aglomeráciách pod 2000 EO situovaných v CHVO Žitný ostrov

P.č.	Kód obce (ŠÚ SR)	Názov obce	Názov aglomerácie	Počet obcí v aglomerácii	Počet obyvateľov v obci 2012	Druh opatrenia
		Priorita 1				
1	555576	Trhová Hradská	Trhová Hradská	1	2146	SS+ČOV
2	555665	Malé Dvorníky	Malé Dvorníky	2	1077	Dobudovať SS
3	508136	Nová Dedinka	Nová Dedinka	1	2110	ČOV
4	501590	Horná Potôň	Horná Potôň	1	2017	SS+ČOV
5	501450	Baka	Baka	2	1116	SS+ČOV
6	501964	Trstená na Ostrove	Baka	2	550	SS+ČOV
7	503894	Kráľová pri Senci	Kráľová pri Senci	1	1698	SS+ČOV
8	501638	Hviezdoslavov	Kvetoslavov	2	717	SS+ČOV
9	501727	Kvetoslavov	Kvetoslavov	2	976	ČOV
10	501697	Kostolné Kračany	Kostolné Kračany	1	1271	Dobudovať SS
11	501603	Horný Bar	Horný Bar	1	1259	SS+ČOV
12	501816	Ohrady	Ohrady	1	1160	SS+ČOV
13	501701	Kráľovičove Kračany	Kráľovičove Kračany	1	1052	SS+ČOV
14	508284	Tureň	Tureň	1	1024	SS+ČOV

		Priorita 2				
1	555568	Horné Mýto	Horné Mýto	1	956	SS+ČOV
2	501786	Michal na Ostrove	Michal na Ostrove	1	901	SS+ČOV
3	501662	Janíky	Janíky	1	868	Dobudovať SS
4	501867	Padáň	Padáň	1	860	Dobudovať SS
5	501883	Pataš	Pataš	1	805	SS+ČOV
6	503801	Hrubý Šúr	Hrubý Šúr	1	793	SS+ČOV
7	501743	Lúč na Ostrove	Lúč na Ostrove	1	737	SS+ČOV
8	555541	Dunajský Klátov	Jahodná	2	531	SS+ČOV
9	501875	Sap	Sap	2	533	SS+ČOV
10	501930	Ňárad	Sap	2	643	SS+ČOV
11	501514	Čakany	Čakany	1	578	SS+ČOV
12	555649	Mad	Mad	1	535	SS+ČOV
13	503851	Kostolná pri Dunaji	Kostolná pri Dunaji	1	532	SS+ČOV
14	501671	Jurová	Jurová	1	501	SS+ČOV
15	501778	Mierovo	Mierovo	1	452	dobudovať SS+ČOV
16	503797	Hrubá Borša	Hrubá Borša	1	484	SS+ČOV
17	508331	Vlky	Vlky	1	426	SS+ČOV
18	555746	Vieska	Vieska - okr. Dunajská Streda	1	423	SS+ČOV
19	501484	Blahová	Blahová	1	366	SS+ČOV
20	555517	Bellova Ves	Bellova Ves	1	241	SS+ČOV

Vysvetlivky:

SS – stoková sieť