

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

P. č.	IPKZZ/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 Bodvy																	
1		A	SKA0002	A0060SVA	Transpetrol a.s. Bratislava (Budulov)	Bodva		Potrúbná doprava	M-B-CH	24/365	0,823	0,002	0,018	0,016	0,0005	0,019	Cd, Hg, PAU
					Bratislava, Budulov		15,5										
2			SKA0009	A0460PVA	Východ.stav.hmoty a.s. - Cementáreň Turňa n/B	Turňa		Výroba cementu	M-B	24/365	60,833	2,313	5,998			2,737	
					Turňa nad Bodvou		2,9										
											61,656	2,316	6,016	0,016	0,000	2,756	

Vysvetlivky: 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

Kód stavby	Kód VÚ	Názov VÚ	rkm od	rkm do	L	kategória V	Názov geogr.oblasti	RKM_ovpl yvnenia OD	RKM_ovpl yvnenia DO	L ovplyvne nia VÚ	% ovplyvneni	Popis stavby	Názov projektu	Stav_pro jektu	Rok realizácie	Účel 1	Účel 2	Účel 3	Predpoklad zhoršenia	Trnázhraničný dopad	SEA	EIA	Výnimka
	SKA0001	BODVA	48,50	35,80	12,70	NAT		35,8	36,5	0,7	5,5	úprava koryta	PMPR Bodva	O	2015	F			?	NO	I	I	?
	SKA0002							33,3	35,8	2,5	7,0	úprava koryta	PMPR Bodva	O	2015	F				NO	I	I	
	SKA0002							14,66	14,944	0,284	0,8	hrádze	PMPR Bodva	O	2015	F				NO	I	I	
	SKA0002							17,343	19,485	2,142	6,0	hrádze	PMPR Bodva	O	2015	F				NO	I	I	
	SKA0002							27,1	27,9	0,8	2,2	úprava koryta	PMPR Bodva	O	2015	F				NO	I	I	
	SKA0002							27,9	29	1,1	3,1		PMPR Bodva	O	2015	F				NO	I	I	
	SKA0002	BODVA	35,80	0,00	35,80	NAT				6,826	19,1		PMPR Bodva	O	2015	F				NO	I	I	
	SKA0005							19,7	20,8	1,1	4,6	úprava toku	PMPR Bodva	O	2015	F				NO	I	I	
	SKA0005							21,4	21,6	0,2	0,8	oporný múr	PMPR Bodva	O	2015	F				NO	I	I	
	SKA0005	IDA	37,60	13,70	23,90	NAT				1,3	5,4		PMPR Bodva	O	2015	F				NO	I	I	

Stav projektu	Vysvetlivky	
	P	Plán v príprave
	O	Oficiálne plánované
	I	v realizácii

SEA	I	plánovaná
EIA	I	plánovaná

Účel 1, 2, 3	
N	Lodná doprava
H	Hydroelektrárň
F	Protipovodňová ochrana
W	Zásobovanie vodou
O	iné

PMPR - Plán manažmentu povodňového rizika

[illegible]

SKA0001	K2M	13	BODVA	48,50	35,80	12,70	NAT
SKA0002	K2S	16	BODVA	35,80	0,00	35,80	NAT
SKA0003	K2M	14	STARÁ BODVA	5,10	0,00	5,10	NAT
SKA0004	K3M	18	IDA	53,50	41,25	12,25	NAT
SKA0005	K2M	15	IDA	37,60	13,70	23,90	NAT
SKA0006	K2S	151	IDA	13,70	0,00	13,70	HMWB
SKA0009	K2S	17	TURŇA	26,00	0,00	26,00	NAT
SKA0011	K3M	13	ZLATNÁ	8,6	0	8,60	NAT
SKA0012	K3M	18	ZÁBAVA	8,1	4,4	3,70	NAT
SKA0013	K2M	13	ZÁBAVA	4,4	0	4,40	NAT
SKA0014	K2M	15	ČEČEJOVSKÝ POTOK	24,8	0	24,80	HMWB
SKA0016	K3M	18	OLŠAVA-1	9,1	5,7	3,40	NAT
SKA0017	K2M	15	OLŠAVA-1	5,7	0	5,70	NAT
SKA0018	K3M	18	BORZOV POTOK	8,3	3,4	4,90	NAT
SKA0019	K2M	13	BORZOV POTOK	3,4	0	3,40	NAT
SKA0020	K2M	15	KONOTOPA	9,90	0,00	9,90	NAT
SKA0021	K2M	13	ŠUGOVSKÝ POTOK	5,1	0	5,10	NAT
SKA0022	K2M	13	ZLATÍN	8,3	0	8,30	NAT
SKA0023	K2M	152	PERINSKÝ KANÁL	12,9	0	12,90	AWB
SKA0024	K2M	152	GOMBOŠKÝ KANÁL	9,6	0	9,60	AWB
SKA0025	K2M	15	CESTICKÝ POTOK	7,6	0	7,60	NAT
SKA0026	K2M	15	KANSKÝ POTOK	6,8	0	6,80	NAT
SKA0027	K2M	15	MOKRANSKÝ POTOK	6,6	0	6,60	NAT
SKA0028	K2M	15	ORTOVSKÝ POTOK	7,7	0	7,70	NAT
SKA0029	K2M	15	ŠEMŠIANSKÝ POTOK	9,85	0,00	9,85	NAT
SKA0030	K2M	14	SLANÝ POTOK	7,5	0	7,50	NAT
SKA0031	K2M	13	ŠTÓSKÝ POTOK	6,8	0	6,80	NAT
SKA0032	K2M	13	CHOTÁRNÝ POTOK (BLATINY)	14,30	0,00	14,30	NAT
SKA0034	K2M	13	KEČOVSKÝ POTOK	2,65	0,00	2,65	NAT
SKA0035	K2M	13	MIGLINC	7,5	0	7,50	NAT
SKA0036	K2M	13	DRIEŇOVEC	11,9	0	11,90	NAT
SKA0039	K2M	13	HÁJSKY POTOK	12,2	0	12,20	NAT
SKA1001	K232	1018	VN Bukovec	41,25	37,60		HMWB

N	1	N	2	2	1	2 <sup>+</sup>	S	D
3	2	2	3	3	2	3	NS	D
N	0	N	0	0	0	0	N	0
N	2	0	2	1	1	1	S	D
N	3	N	4	1	0	3	S	S
N	3	0	3	2	0	2	S	NS
N	0	0	0	0	0	3	S	D
N	0	0	0	0	0	1	NS	D
N	0	0	0	0	0	1	S	D
N	0	N	0	0	0	0	N	0
N	4	N	4	4	1	3	S	NS
N	0	0	0	0	0	0	N	0
N	0	N	0	0	0	0	N	0
N	0	0	0	0	0	0	N	0
N	0	N	0	0	0	0	N	0
N	0	N	0	0	0	0	N	0
N	0	N	0	0	0	0	N	0
N	0	N	0	0	0	0	N	0
N	0	N	0	0	0	0	N	0
N	0	1	0	N	0	2 <sup>+</sup>	S	NS
N	0	N	0	0	0	0	N	0
N	0	N	0	0	0	0	N	0
N	0	N	0	0	0	0	N	0
N	0	N	0	0	0	0	N	0
N	0	N	0	0	0	0	N	0
N	0	N	0	0	0	0	N	0
N	0	N	0	0	0	0	N	0
N	0	N	0	0	0	0	N	0
N	0	N	0	0	0	0	N	0
N	0	N	0	0	0	0	N	0
N	0	N	0	0	0	0	N	0
N	1	N	2	X	1	0	N	0
N	1	N	1	X	1	0	N	0
1	1	N	N	N	0	2 <sup>+</sup>	NS	NS

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

*X - nebodnotené*

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

POPIS VODNÉHO ÚTVARU							PREDPOKLAD K ROKU 2021							Dobry stav do r.	Druh výnimky	Dôvod				
KÓD	TYP	ČÍSLO 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	Z dôvodnenie
								Sumárny účinnok realizovaných opatrení do r.2015	Riziko výhľadových nových projektov	Predpokladaný vývoj k r.2021	Enviro-nemtnáý cieľ	Organické znečistenie	znečistenie živinami - riziko eutrofizácie	Kontaminácia nebezpeč.látkami	Zmena biotopov					

## ČIASTKOVÉ POVODIE BODVY

SKA0001	K2M	13	BODVA	48,50	35,80	12,70	NAT		?		GES	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKA0002	K2S	16	BODVA	35,80	0,00	35,80	NAT	+	?	+	GES	N	A	A	A	A	N	2021	2027	4(4)		TN1
SKA0003	K2M	14	STARÁ BODVA	5,10	0,00	5,10	NAT				GES	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKA0004	K3M	18	IDA	53,50	41,25	12,25	NAT				GES	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKA0005	K2M	15	IDA	37,60	13,70	23,90	NAT	+	?	+	GES	N	A	N	A	A	N	2021	2027	4(4)		TN1
SKA0006	K2S	151	IDA	13,70	0,00	13,70	HMWB				GEP	A	A	A	N	A	A	2027	2027	4(4)	4(4)	TN1
SKA0009	K2S	17	TURŇA	26,00	0,00	26,00	NAT				GES	A	N	N	A	A	N	2021	2027	4(4)		TN1
SKA0011	K3M	13	ZLATNÁ	8,6	0	8,60	NAT				GES	N	N	A	N	A	N	2021	2027	4(4)		TN2
SKA0012	K3M	18	ZÁBAVA	8,1	4,4	3,70	NAT				GES	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKA0013	K2M	13	ZÁBAVA	4,4	0	4,40	NAT				GES	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKA0014	K2M	15	ČEČEJOVSKÝ POTOK	24,8	0	24,80	HMWB				GEP	A	A	A	N	A	A	2027	2027	4(4)	4(4)	TN1
SKA0016	K3M	18	OLŠAVA-1	9,1	5,7	3,40	NAT				GES	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKA0017	K2M	15	OLŠAVA-1	5,7	0	5,70	NAT	+		+	GES	A	N	N	A	A	N	2021	2027	4(4)		TN1
SKA0018	K3M	18	BORZOV POTOK	8,3	3,4	4,90	NAT				GES	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKA0019	K2M	13	BORZOV POTOK	3,4	0	3,40	NAT				GES	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKA0020	K2M	15	KONOTOPA	9,90	0,00	9,90	NAT				GES	A	N	N	A	A	N	2021	2027	4(4)		TN1
SKA0021	K2M	13	ŠUGOVSKÝ POTOK	5,1	0	5,10	NAT				GES	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKA0022	K2M	13	ZLATÍN	8,3	0	8,30	NAT				GES	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKA0023	K2M	152	PERINSKÝ KANÁL	12,9	0	12,90	AWB				GEP	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKA0024	K2M	152	GOMBOŠKÝ KANÁL	9,6	0	9,60	AWB				GEP	N	N	A	N	N	A	2027	2021		4(4)	TN1
SKA0025	K2M	15	CESTICKÝ POTOK	7,6	0	7,60	NAT				GES	A	N	N	A	A	N	2021	2027	4(4)		TN1
SKA0026	K2M	15	KANSKÝ POTOK	6,8	0	6,80	NAT				GES	A	N	N	A	A	N	2021	2027	4(4)		TN1
SKA0027	K2M	15	MOKRANSKÝ POTOK	6,6	0	6,60	NAT				GES	A	N	N	A	A	N	2021	2027	4(4)		TN1
SKA0028	K2M	15	ORTOVSKÝ POTOK	7,7	0	7,70	NAT				GES	A	N	N	A	A	N	2021	2027	4(4)		TN1
SKA0029	K2M	15	ŠEMŠIANSKY POTOK	9,85	0,00	9,85	NAT				GES	A	N	N	A	A	N	2021	2027	4(4)		TN1
SKA0030	K2M	14	SLANÝ POTOK	7,5	0	7,50	NAT				GES	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKA0031	K2M	13	ŠTÓSKÝ POTOK	6,8	0	6,80	NAT				GES	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKA0032	K2M	13	CHOTÁRNY POTOK (BLATINY)	14,30	0,00	14,30	NAT				GES	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKA0034	K2M	13	KEČOVSKÝ POTOK	2,65	0,00	2,65	NAT				GES	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKA0035	K2M	13	MIGLINC	7,5	0	7,50	NAT				GES	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKA0036	K2M	13	DRIEŇOVEC	11,9	0	11,90	NAT				GES	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKA0039	K2M	13	HÁJSKY POTOK	12,2	0	12,20	NAT	+		+	GES	N	N	N	N	N	N	2021	2021			
SKA1001	K232	1018	VN Bukovec	41,25	37,60		HMWB				GEP	N	N	A	N	A	A	2027	2027	4(4)	4(4)	TN2

D - dosahuje dobrý chemický stav

X - nezhodnotené

ND - nedosahuje dobrý chemický stav

\* akto \*\* - poschý užší (\*75 akto \*\*) porovnáj pri FCHDK

N-nerlevantné

S - súlad s environmentálnymi normami kvality

NS - nesúlad s environmentálnymi normami kvality

POPIS VODNÉHO ÚTVARU								ANALÝZA SÚČASNÉHO STAVU																											
KÓD	TYP	CISLO SKUPINY	Názov VÚ	R km od	R km do	Dĺžka VÚ	HMWB / AWB / NAT	Významné vplyvy												Stav vodného útvaru 2009 - 2012				Stav VÚ 2009 - 2012				Dopad							
								Znečistenie		Hymo			Iné		ES		CHS		ES / EP		CHS														
								Bodové		Difúzne	zmeny			Invázne druhy		2009-2012				Celkove hodnotenie															
								Bodové komunálne	Realizácia ukonč	Bodové priemyselné a iné	Nepriame vypúšťanie PL a RL	Zraniteľné	Riziko z poľnohospodárstva	Špecifické látky	VHB Kvantily 2011	Špikovanie	Priečne stavby	Vzdutie	Laterálna spojitosť	Morfológia	Vodné makrofýty	Bentické bezstavovce	Ryby	Fytoplanktón	Bentické rozsievky	Fytoplanktón	Fytobentos	Makrofýty	Bentické bezstavovce	Ryby	HYMO	FCHPK	Relevantné látky	Prioritné látky	Ekologický potenciál

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								Dobrý 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	Z dôvod
								Sumárny účinok realizovaných opatrení do r.2015	Riziko výhľadových nových projektov	Predpokladaný vývoj k r.2021	Enviro-nemtnálny cieľ	Organické znečistenie	znečistenie živinami - riziko eutrofizácie	Kontaminácia nebezpečnými látkami	Zmena biotopov	Ekologický stav / potenciál					

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

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
476	stupeň	A	SKA0002	Bodva	33,975	SKALO001	ALO001	W	8	8	1,45	N	2009	N4	P	SVP, š.p.	
477	stupeň Jasov	A	SKA0002	Bodva	27,8	SKALO002	ALO002	F	8	8	1	N	2009	N4	P	SVP, š.p.	
478	stupeň	A	SKA0002	Bodva	18,76	SKALO003	ALO003	F	8	8	1	N	2009	N4	P	SVP, š.p.	
479	stavidlo prerobené na stupeň	A	SKA0002	Bodva	13,65	SKALO004	ALO004	W	8	8	0,5	N	2009	N4	P	SVP, š.p.	
480	VN Bukovec	A	SKA0005	Ida	37,6	SKALO005	ALO005	W			U	N	2009	nie	nie	SVP, š.p.	SKA1001 - súčasť SKA0005 Ida
481	stupeň	A	SKA0009	Turňa	17,242	SKALO006	ALO006	F			1	N	2009	N4	P	SVP, š.p.	
482	stupeň	A	SKA0009	Turňa	16,947	SKALO007	ALO007	F			0,5	N	2009	N4	P	SVP, š.p.	
483	stavidlo	A	SKA0009	Turňa	12,28	SKALO008	ALO008	W			1	N	2009	N4	MP	SVP, š.p.	
484	hať	A	SKA0009	Turňa	2,39	SKALO009	ALO009	W			0,7	N	2009	N4	MP	SVP, š.p.	
485	stupeň	A	SKA0009	Turňa	1,95	SKALO010	ALO010	F			1	N	2009	N4	P	SVP, š.p.	
487	stupeň	A	SKA0011	Zlatná	1,15	SKALO012	ALO012	F	W		1	N	2009	nie	nie	Lesy SR, š.p.	odber do Mlynského náhonu, voda slúži pre napájanie súkromného rybníka - Národná kultúrna pamiatka v chránenom území
488	hať - odber na hámor	A	SKA0011	Zlatná	0,45	SKALO013	ALO013	W			1	N	2009	nie	nie	Lesy SR, š.p.	technické múzeum - Národná kultúrna pamiatka v chránenom území
486	sústava 6 rybníkov	A	SKA0021	Šugovský p.	3,65	SKALO011	ALO011	W			0,6	N	2009	nie	nie	Lesy SR, š.p.	Šugovské rybníky; há mre, ktoré sú Národná kultúrna pamiatka v chránenom území; turistika; pramenná časť

W 7 13 9  
F 6 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
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
B	zabezpečenie priechodnosti rybovodom alebo biokoridorom
MP	zabezpečenie priechodnosti manipuláciou
P	zabezpečenie priechodnosti prebudovaním na priechodné sklzy alebo rampy
R	odstránenie prekážky

Funkčný rybovod

Druh opatrenia

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

[illegible]