

P.č.	IPKZ	Obsah prioritných látok	Typ VÚ Kód VÚ	NEC	Nazov_prev	Nazov_toku km	Výrobná aktívita	Spôsob čistenia	Množstvo odp.vôd v tis.m3/rok	Množstvo vypúšťaného znečistenia za rok 2006								Ďalšie znečisťujúce látky v odpadových vodách
										ChSK-Cr t/r	RAS t/r	N_celk t/r	P_celk t/r	Látka 1 kg/r	Látka 2 kg/r	Látka 3 kg/r	Látka 4 kg/r	
Čiastkové povodie Dunajec a Poprad																		
1			K4M SKP0001	P0090PVA	Ústav tuberkulózy, pľúcnych chorôb a Výšné Hágy	Veľký Šum 0,3	Zdravotníctvo	M-B	85,147	4,7	9	3,0	0,3			Ci2 3,6	AOX 8,5	
2	A	A	K3S SKP0002	P0110PVA	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a. s. Svit	Poprad 123,5	Drahé a iné neželezné kovy	M-CH	316,789	10,1	SO4 2 min 15,8	CL minus 24,4			NEL IC 44,5			
3			K3M SKP0076	P0120PVA	Vojenské zdravotnícke zariadenie a.s. Vysoké Tatry	Batizovský P. 0,7	Zdravotníctvo	M-B	40,367	1,0	N_celk 0,8	0,2						
4			K3M SKP0070	P0240PVA	Sanatórium Dr. Guhra n.o. Tatranská Vysoké Tatry	Červený P.-2 9,9	Zdravotníctvo	M-B	57,290	1,4	N NH4 0,2	P PO4 0,0						
5			K3S SKP0002	P0420RVA	Oktan a.s. Kežmarok	Poprad 101,5	Pevné, kvapalné a plynné palivá	M-B-CH	54,299	1,9				EL 45,0	NEL UV 33,0	PAL A 5,4		
6			P1 (K3V) SKP0004	P0950PVA	Východoslovenské stavebné hmoty a Štrkovňa Orlov	Poprad 47,0	Cement, vápno, sadra	M	102,430									
7	A	A	K3S SKP0002	P0200PSE (Y77)	WHIRLPOOL SLOVAKIA spol. s r.o. Poprad	Poprad 113,5	Zariadenia pre domácnosť	CH	180,000									

Čiastkové povodie Dunajca a Popradu

IČO: 00227811 OKEČ: 85.1	1. Národný ústav tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie	Národný ústav tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie ČOV Vyšné Hágy	Tok: Veľký Šum 0,3 km Q355 0,08 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 85 147 m ³ /rok 0,0027 m ³ /s	Spôsob čistenia: M-B odstraň. hrubých nečistôt, sedimentácia, aktivačné
Vodoprávne povolenie na vypúšťanie splaškových odpadových vôd (20.11.2003 -30.9.2013), ukazovatele: ChSK_{Cr}, BSK₅, NL, CL₂ Rok 2006 1x prekročená ChSK _{Cr} – m-limit 80 mg/l – 82,4 mg/l (z 12 meraní) Rok 2007 2x prekročená BSK ₅ – m-limit 50 mg/l – 59,2 a 178 mg/l (z 12 meraní) V roku 2006 aj v roku 2007 prevádzkovateľ oznámil aj pH, Pcelk, P-PO ₄ , N-NO ₃ , Ncelk, RAS, AOX, Hg, Cd					
IČO: 31737862 OKEČ: 27.45	2. CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a. s. IPKZ prevádzkovateľ		Tok: Poprad 123,5 km Q355 0,466 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 316 789 m ³ /rok 0,01 m ³ /s	Spôsob čistenia: M-CH odstraň. hrubých nečistôt, štrku, piesku, sedimentácia, zrážanie, koagulácia, flokulácia
Vodoprávne povolenie na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd (3.7.2005 -31.5.2015), ukazovatele: pH, ChSK_{Cr}, BSK₅, NL, RL, SO₄(2-), Cl⁻, NEL-IČ Rok 2006 1x prekročená NL –limit 40 mg/l podľa NV 296/2005 – 74 mg/l (z 27 meraní) – platí vodoprávne povolenie V integrovanom povolení z dňa 26.11.2004 Číslo: 1756/119- OIPK/2004-Ko/75 018 01 04– limity sú určené pre vypúšťaných odpadových vôd z regenerácie ionexov v DEMI stanici do kanalizácie. Kanalizácia vyúsťuje do čistiarne priemyselných odpadových vôd prevádzkovej spoločnosťou Chemosvit Environchem, a.s. Svit Splaškové odpadové vody do verejnej kanalizácie mesta Svit.					
IČO: 36280127 OKEČ: 85.1	3. Vojenské zdravotnícke zariadenie a.s.	Vojenský vysokošpecializovaný ústav pre choroby plúcne ČOV Voj.VÚ Nová Polianka	Tok: Batizovský P. 0,7 km Q355 0,047 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 40 367 m ³ /rok 0,00128 m ³ /s	Spôsob čistenia: M-B odstraň. hrubých nečistôt, filtrácia, aktivačné
Vodoprávne povolenie na vypúšťanie splaškových odpadových vôd (25.5.2005 -30.4.2015), ukazovatele: ChSK_{Cr}, BSK₅, NL Rok 2006 - oznamované údaje sú v súlade s vodoprávnym povolením Rok 2007 - oznamované údaje sú v súlade s vodoprávnym povolením V roku 2006 aj v roku 2007 prevádzkovateľ oznámil aj P-PO ₄ , N-NO ₃ , N-NH ₄ , N celk., P celk.					

IČO: 37886304 OKEČ: 85.11	4. Sanatórium Dr. Guhra n.o., Tatranská Polianka		Tok: Červený P.-2 9,9 km Q355 0,001 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 57 290 m ³ /rok 0,0018 m ³ /s	Spôsob čistenia: M-B odstraň. hrubých nečistôt, prim.sedim., aktivačné, dezinfekcia
Vodoprávne povolenie na vypúšťanie splaškových odpadových vôd (25.5.2005 -30.4.2015), ukazovatele: ChSK_{Cr}, BSK₅, NL Rok 2006 - oznamované údaje sú v súlade s vodoprávnym povolením Rok 2007 - oznamované údaje sú v súlade s vodoprávnym povolením V roku 2006 prevádzkovateľ oznámil aj P-PO ₄ , N-NO ₃ , N-NH ₄ V roku 2007 prevádzkovateľ oznámil aj P-PO ₄ , N-NO ₃ , N-NH ₄ , Ncelk, Pcelk					
IČO: 36458651 OKEČ: 51.51	5. Oktan a.s., Kežmarok		Tok: Poprad 101,5 km Q355 1,861 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 54 299 m ³ /rok 0,0017 m ³ /s	Spôsob čistenia: M-B-CH gravit.zach.tukov, olejov, prim.sedim., filtrácia, zrážanie, koagulácia, flokulácia, membránové a adsorpčné procesy
Vodoprávne povolenie na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd (22.10.2004 -31.12.2014), ukazovatele: pH, ChSK_{Cr}, BSK₅, NL, NEL Prekračované povolené množstvo vypúšťaných odpadových vôd: 44 165 m ³ /rok , v roku 2006 54 299 m ³ /rok v roku 2007 58 888 m ³ /rok. Rok 2006 - oznamované údaje sú v súlade s vodoprávnym povolením Rok 2007 - oznamované údaje sú v súlade s vodoprávnym povolením V roku 2006 aj v roku 2007 prevádzkovateľ oznámil aj EL, NH ₄ ⁺ , PAL-A.					
IČO: 31711391 OKEČ: 26.51	6. Východoslovenské stavebné hmoty a.s.	Štrkovňa Orlov Odkalisko Orlov VHS	Tok: Poprad 47,0 km Q355 3,760 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 102 430 m ³ /rok 0,0032 m ³ /s	Spôsob čistenia: M sedimentácia
Vodoprávne povolenie na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd (28.10.2004 -31.12.2014), ukazovatele: NL, NEL-UV V roku 2006 aj v roku 2007 prevádzkovateľ n'oznánil NEL-UV. V roku 2007 prevádzkovateľ oznámil aj ChSK _{Cr} RL, N-NH ₄ , P celk., N celk., RAS, NRAS, Hg, Cd a AOX.					
IČO: 35796570 OKEČ: 29.71	7. WHIRLPOOL SLOVAKIA spol. s r.o. IPKZ prevádzkovateľ Integrované povolenie		Tok: Poprad 113,5 km Q355 1,03 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 180 000 m ³ /rok 0,006 m ³ /s	Spôsob čistenia: CH zrážanie, koagulácia, flokulácia

Vodoprávne povolenie na vypúšťanie splaškových odpadových vôd (8.3.2006 -9.9.2007), ukazovatele: **ChSK_{Cr}, BSK₅, NL, NEL, Cr celk, Cr⁶⁺, Ni, Zn, Pcelk**

Rok 2006 - 7x prekročená BSK₅ – limit 50 mg/l – 53,5 a 342 mg/l (z 10 meraní)

2x prekročená ChSK_{Cr} – limit 300 mg/l – 428,9 a 901,4 mg/l (z 10 meraní)

1x prekročené NEL-UV – limit 3 mg/l – 6,9 mg/l (z 10 meraní)

3x prekročená NL – limit 40 mg/l – 43 -148 mg/l (z 10 meraní)

- chýba v roku 2006 Cr celk

Rok 2007 - oznamované údaje podľa integrovaného povolenia okrem Cr 6+

2x prekročená Ni – limit 0,5 mg/l – 0,52 - 0,73 mg/l (z 23 meraní)

V roku 2007 došlo k prekročené Pcelk – limit vod. povolenie 2,5 v integrovanom je limit 0,5, v zmene integrovaného povolenia č. 4276-15979/2008/Haj/571260107/Zi zmena na 3,0 z dňa 12.5.2008 čo je v súlade aj s NV 296/2005

Od 10.9.2007 **Integrované povolenie** č. 5011-29255//2007/Haj/571260107 na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd: **pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL(UV,IČ), Cr celk, Cr⁶⁺, Ni, Zn, Pcelk**, v zmene č. 4276-15979/2008/Haj/571260107/Zi z dňa 12.5.2008 ukazovatele: **pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL(UV,IČ) Ni, Zn, Pcelk**

Kód VÚ	Typ VÚ	Názov VÚ	Vodný útvar			Kandidát na HMWB a AWB	HMWB / AWB	Vplyvy			Stav - r.2007-8			Opatrenia										Dobrý stav		Posun termínu z dôvodu
			R km od	R km do	Dĺžka VÚ			Bodové znečistenie	Difúzne znečistenie	Hydromorfologické zmeny	Ekologický stav / potenciál	spoľahlivosť	Chemický stav	spoľahlivosť	Organické bodové	Organické difúzne	Živiny - bodové	Živiny - difúzne	Relevantné látky	Chemický stav	Laterálna spojitosť	Pozdĺžna spojitosť	Hydrologia	do r. 2015	do r. 2027	
1	2	3	4	5	6	7	10	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	37	38

ČIASTKOVÉ POVODIE DUNAJEK A POPRAD

SKC0001	K3S	DUNAJEK	17,00	0,00	17,00						2	M	N	M	0	1	0	1	0	0	0	0	0	A	A	-
SKC0002	K4M	BIELA VODA_3	19,90	0,00	19,90						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKP0001	K4M	POPRAD	143,00	130,10	12,90						3	M	D	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SKP0002	K3S	POPRAD	130,10	76,00	54,10	K		A	A	A	4	M	N	M	1	1	1	1	0	0	0	1	0	N	A	TN+E
SKP0004	P1(K3V)	POPRAD	76,00	44,00	32,00	K		A	A	A	3	M	D	M	1	1	1	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SKP0006	P2(K3V)	POPRAD	44,00	0,00	44,00	K			A	A	3	M	N	M	0	0	0	1	0	0	0	1	0	N	A	TN+E
SKP0007	K4M	HOLUNNICKÝ P.	15,6	9,7	5,90						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKP0008	K3M	HOLUNNICKÝ P.	9,7	0	9,70	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SKP0010	K4M	VELKÝ STUDENÝ P.	17,2	7,2	10,00	K					3	M	D	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SKP0011	K3M	VELKÝ STUDENÝ P.	7,2	0	7,20						1	L	D	L	0	1	0	1	0	0	0	0	0	A	A	-
SKP0012	K3M	LOMNICKÝ P.	7,2	0	7,20	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SKP0013	K3M	LUBOTINKA	16,4	0	16,40	K				A	1	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	A	A	-
SKP0014	K3M	SAMBRONKA	12,5	0	12,50	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	1	0	A	A	-
SKP0015	K4M	JAKUBIANKA	21,70	10,75	10,95	K					1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKP0016	K3M	JAKUBIANKA	10,75	0,00	10,75	K				A	2	M	D	M	0	0	0	0	0	0	0	1	0	A	A	-
SKP0017	K4M	LUBICA	21,70	13,95	7,75						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKP0018	K3M	LUBICA	13,95	0,00	13,95	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SKP0019	K4M	MLYNICA	20,3	0	20,30	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SKP0020	K4M	STIAVNÍK_2	8,1	0	8,10						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKP0021	K3M	LIPNÍK_2	14,5	0	14,50	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SKP0022	K4M	KEZMARSKA BIELA VO	18,9	9,4	9,50	K					1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKP0023	K3M	KEZMARSKA BIELA VO	9,4	0,0	9,40	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	1	0	N	A	TN+E
SKP0024	K3M	LIPNÍK_1	7,6	0	7,60	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SKP0025	K4M	OSTURNIANSKY P.	10,6	0	10,60	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	1	U	A	A	-
SKP0026	K4M	SLAVKOVSKÝ P.	16,25	7,70	8,55						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKP0027	K3M	SLAVKOVSKÝ P.	7,70	0,00	7,70	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	1	0	A	A	-
SKP0028	K4M	JAVORINKA	18,00	0,00	18,00	K					2	M	D	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKP0029	K3M	TOPORSKY P.	8,8	0	8,80						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKP0030	K3M	LESNIAŇSKÝ P.	9,9	0	9,90						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKP0031	K3M	KAMENKA	12,6	0	12,60	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	1	0	A	A	-
SKP0032	K4M	KOLACKOVSKÝ P.	12,9	6,1	6,80						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKP0033	K3M	KOLACKOVSKÝ P.	6,1	0	6,10						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKP0034	K3M	VOJŇANSKY P.	8,95	0,00	8,95				A		3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SKP0035	K3M	HRANICNA	11	0	11,00	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SKP0036	K3M	VESNE	6,2	0	6,20	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SKP0037	K3M	SOLISKA	9	0	9,00	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SKP0038	K4M	BIELA	28,90	15,75	13,15	K				A	2	M	D	M	0	0	0	0	0	0	0	1	0	A	A	-
SKP0039	K3M	BIELA	15,75	0,00	15,75						1	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	A	A	-
SKP0040	K3M	SLOVENSKÝ P.	9,5	0	9,50				A		3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SKP0041	K3M	VELKÝ LIPNÍK	15,6	0	15,60						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKP0042	K3M	JORDANEC	8,80	0,00	8,80						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKP0043	K3M	HRADLOVA	10,2	0	10,20	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SKP0044	K3M	MALÝ LIPNÍK	8,2	0	8,20	K				A	1	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	A	A	-
SKP0045	K3M	SOLTYSÁ	6,9	0	6,90						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKP0046	K3M	LESNICKÝ P.	5,5	0	5,50						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKP0047	K3M	RIEKA_I	7,5	0	7,50	K					1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-

Vodný útvar								Vplyvy			Stav - r.2007-8				Opatrenia										Dobrý stav		Posun termínu z dôvodu
Kód VÚ	Typ VÚ	Názov VÚ	R km od	R km do	Dĺžka VÚ	Kandidát na HMWB a AWB	HMWB / AWB	Bodové znečistenie	Difúzne znečistenie	Hydromorfologické zmeny	Ekologický stav / potenciál	spoľahlivosť	Chemický stav	spoľahlivosť	Organické bodové	Organické difúzne	Živiny - bodové	Živiny - difúzne	Relevantné látky	Chemický stav	Laterálna spojitosť	Pozdĺžna spojitosť	Hydrologia	do r. 2015	do r. 2027		
1	2	3	4	5	6	7	10	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	37	38	
SKP0048	K3M	ZALOZNY P.	5,95	0,00	5,95						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKP0049	K3M	KRIZNY P.	8,15	0,00	8,15	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKP0050	K4M	RIEKA	6,4	0	6,40						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKP0052	K3M	RIEKA_2	17	0	17,00	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	1	0	A	A	-	
SKP0053	K3M	ELIASOVKA	5,05	0,00	5,05						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKP0054	K3M	TVAROZNIANSKY P.	12,9	0	12,90	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKP0055	K3M	VRBOVSKY P.	11,3	0	11,30	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKP0056	K3M	ZAKOVSKY P.	6,5	0	6,50				A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E	
SKP0057	K3M	VLKOVA	5,3	0	5,30	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKP0058	K3M	HOZELSKY P.	8,6	0	8,60	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKP0059	K4M	LOPUSNA_2	7,8	0	7,80						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKP0060	K4M	STRBSKY P.	5,6	0	5,60	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKP0061	K4M	LUBICKY P.	7,9	0	7,90						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKP0062	K4M	TORAC	5	0	5,00						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKP0063	K4M	LOMNICKA RIEKA	6,7	0	6,70						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKP0064	K4M	RUSKINOVSKY P.	8,8	0	8,80						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKP0065	K4M	SIROKA DOLINA	9,8	0	9,80						2	M	D	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKP0066	K4M	MEDODOLSKY P.	4,6	0	4,60						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKP0067	K4M	FRANKOVSKY P.	7,7	0	7,70						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKP0068	K4M	POTOCKY	10,70	5,75	4,95						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKP0069	K3M	POTOCKY	5,75	0,00	5,75	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKP0070	K3M	CERVENY P_1	10,3	0	10,30				A		3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E	
SKP0071	K4M	CIERNA VODA_1	17,2	12,3	4,90						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKP0072	K3M	CIERNA VODA_1	12,3	0	12,30				A		3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E	
SKP0073	K4M	HAGANSKY P.	16,20	6,85	9,35						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKP0074	K3M	HAGANSKY P.	6,85	0,00	6,85	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKP0075	K4M	BATIZOVSKY P.	15,60	5,85	9,75						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKP0076	K3M	BATIZOVSKY P.	5,85	0,00	5,85	K			A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKP0077	K4M	VELICKY P.	21,6	11,7	9,90						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKP0078	K3M	VELICKY P.	11,7	0,0	11,70	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	1	0	A	A	-	
SKP0079	K4M	SKALNATY P.	15,3	7,7	7,60						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKP0080	K3M	SKALNATY P.	7,7	0	7,70						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKP0081	K3M	CERVENY P_2	10,3	0	10,30						1	L	D	L	0	1	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKP0082	K3M	HLBOKA VODA	11,85	0,00	11,85	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKP0083	K3M	GERLACHOVSKY P.	10,05	0,00	10,05	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKP0084	K3M	SLAVKOVSKY JAROK	11,5	0	11,50						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKP0085	K3M	BELIANSKY P_1	13,4	0	13,40	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	

Vysvetlivky:

15

Stav vôd

Spoľahlivosť vyhodnotenia stavu

Opatrenia na redukovanie vplyvov

trieda stavu	1	nízka	L
trieda stavu	2	stredná	M
trieda stavu	3	vysoká	H
trieda stavu	4		
trieda stavu	5		

bez opatrenia	0
navrhnuté opatrenie	1
opatrenia nie sú zatiaľ určené	U

Posun termínu dosiahnutia cieľov z dôvodu

technická nerealizovateľnosť v kombinácii s ekonomickým dôvodom

TN+E

Príloha ku kapitole 7 - Ekonomická analýza využívania vody a návratnosť nákladov za vodohospodárske služby

Prehľad hodnotenia významu hlavných druhov využívania vôd – ukazovatele za jednotlivé využívania vôd je obsahom nasledujúcich tabuliek:

Čiastkové povodie Popradu a Dunajca

Tab.7.1.3a	Súhrnné údaje o užívaní vody v povodí Popradu a Dunajca za rok 2004
Tab.7.1.3b	Súhrnné údaje o užívaní vody v povodí Popradu a Dunajca za rok 2005
Tab.7.1.3c	Súhrnné údaje o užívaní vody v povodí Popradu a Dunajca za rok 2006
Tab.7.1.3d	Súhrnné údaje o užívaní vody v povodí Popradu a Dunajca za rok 2007
Tab.7.1.4a	Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Popradu a Dunajca - Domácnosti za rok 2004
Tab.7.1.4b	Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Popradu a Dunajca - Poľnohospodárstvo za rok 2004
Tab.7.1.4c	Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Popradu a Dunajca - Priemysel za rok 2004
Tab.7.1.4d	Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Popradu a Dunajca - Ostatné sektory za rok 2004
Tab.7.1.5a	Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Popradu a Dunajca - Domácnosti za rok 2005
Tab.7.1.5b	Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Popradu a Dunajca - Poľnohospodárstvo za rok 2005
Tab.7.1.5c	Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Popradu a Dunajca - Priemysel za rok 2005
Tab.7.1.5d	Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Popradu a Dunajca - Ostatné sektory za rok 2005
Tab.7.1.6a	Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Popradu a Dunajca- Domácnosti za rok 2006
Tab.7.1.6b	Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Popradu a Dunajca - Poľnohospodárstvo za rok 2006
Tab.7.1.6c	Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Popradu a Dunajca - Priemysel za rok 2006
Tab.7.1.6d	Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Popradu a Dunajca - Ostatné sektory za rok 2006
Tab.7.1.7a	Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Popradu a Dunajca- Domácnosti za rok 2007
Tab.7.1.7b	Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Popradu a Dunajca - Poľnohospodárstvo za rok 2007
Tab.7.1.7c	Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Popradu a Dunajca - Priemysel za rok 2007
Tab.7.1.7d	Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Popradu a Dunajca - Ostatné sektory za rok 2007

Tab.6.1.4a Súhrnné údaje o užívaní vody na úrovni povodia Poprad a Dunajec za rok 2004

Oblasť užívania vody	Významné vplyvy		Socio-ekonomické údaje			
	Odbery vody v tis.m ³	Vypúšťanie vody v tis.m ³	Hrubá produkcia v mil. Sk/rok	Podiel na tvorbe HDP (%)	Počet zamestnancov v tis. os.	Podiel na zamestnanosti v oblasti povodí (%)
Domácnosti	8 082	14 666				
Poľnohospodárstvo		135	1 331	0,14%	4	5,06%
Priemysel	2 982	19 742	46 775	0,92%	21	25,75%
Energetika			8 608	0,18%	2	1,96%
Vodná doprava tis. t						

Uvedené údaje v tabuľke boli čerpané z podkladov Slovenského hydrometeorologického ústavu Bratislava, Štatistickej ročenky SR za rok 2004 a Správy o vodnom hospodárstve za rok 2004.

Tab.6.1.4b Súhrnné údaje o užívaní vody na úrovni povodia Poprad a Dunajec za rok 2005

Oblasť užívania vody	Významné vplyvy		Socio-ekonomické údaje			
	Odbery vody v tis.m ³	Vypúšťanie vody v tis.m ³	Hrubá produkcia v mil. Sk/rok	Podiel na tvorbe HDP (%)	Počet zamestnancov v tis.	Podiel na zamestnanosti v oblasti povodí (%)
Domácnosti	7 032	9 071				
Poľnohospodárstvo	494		2 173		0,83	0,99%
Priemysel	4 522	509			21,8	26,09%
Energetika		508 471				
Vodná doprava v tis.t						

Uvedené údaje v tabuľke boli čerpané z podkladov Slovenského hydrometeorologického ústavu Bratislava, Štatistickej ročenky SR za rok 2005 a Správy o vodnom hospodárstve za rok 2005.

Tab.6.1.4c Súhrnné údaje o užívaní vody na úrovni povodia Poprad a Dunajec za rok 2006

Oblasť užívania vody	Významné vplyvy		Socio-ekonomické údaje			
	Odbery vody v tis.m ³	Vypúšťanie vody v tis.m ³	Hrubá produkcia v mil. Sk/rok	Podiel na tvorbe HDP (%)	Počet zamestnancov v tis.	Podiel na zamestnanosti v oblasti povodí (%)
Domácnosti	6 784	23 249				
Poľnohospodárstvo	175		2 081		0,8	0,92%
Priemysel	3 754	433			22	24,71%
Energetika						
Vodná doprava						

Uvedené údaje v tabuľke boli čerpané z podkladov Slovenského hydrometeorologického ústavu Bratislava, Štatistickej ročenky SR za rok 2006 a Správy o vodnom hospodárstve za rok 2006.

Tab.6.1.4d Súhrnné údaje o užívaní vody na úrovni povodia Poprad a Dunajec za rok 2007

	Významné vplyvy		Socio-ekonomické údaje			
Oblasť užívania vody	Odbery vody v tis.m ³	Vypúšťanie vody v tis.m ³	Hrubá produkcia v mil. Sk/rok	Podiel na tvorbe HDP (%)	Počet zamestnancov v tis.	Podiel na zamestnanosti v oblasti povodí (%)
Domácnosti	7 016	7 900				
Poľnohospodárstvo	260		2 345		0,7	0,80%
Priemysel	2 554				22	25,29%
Energetika						
Vodná doprava						

Uvedené údaje v tabuľke boli čerpané z podkladov Slovenského hydrometeorologického ústavu Bratislava, Štatistickej ročenky SR za rok 2007 a Správy o vodnom hospodárstve za rok 2007.

**Tab.7.1.4a Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Poprad a Dunajec
Domácnosti za rok 2004**

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m ³	3 990	Priemerná cena v Sk/m ³	19,-	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m ³	4 092	Zamestnanosť	FTE	
	Množstvo odobratej pitnej vody		Pridaná hodnota	€ alebo %	
	Straty vody v tis. m ³	3 515	Pružnosť dopytu	%	
Zásobovanie pitnou vodou	Počet pripojených obyvateľov na verejné vodovody tis. os.	172,3	Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
	Počet obyvateľov zásobovaných z individuálnych zdrojov v tis. os.	31	Odhad investícií a ich prognózy	počet	
	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu v tis. os.	114,6	Priemerná cena v Sk/m ³		
	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu s ČOV v tis. os.	103,9	Zamestnanosť	FTE	
	Počet spoločností zabezpečujúcich dodávku pitnej vody/ ¹	13			
	Počet obyvateľov s individuálnym čistením odpadových vôd		Pružnosť dopytu	počet	
Odvádzanie a čistenie odpadových vôd	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m ³	14 666			
	Počet ČOV	23			
			Pridaná hodnota	€ alebo %	
			Úroveň využitia B AT	vysoká-stredná-nízka	
			Odhad investícií a ich prognózy		

/1 vrátane obcí spravujúcich obecné vodovody

Uvedené údaje v tabuľke boli čerpané z podkladov Slovenského hydrometeorologického ústavu Bratislava, Štatistickej ročenky SR za rok 2004, Správy o vodnom hospodárstve v SR za rok 2004 a publikácie "Údaje o vodohospodárskej investičnej výstavbe" a prevádzke na Slovensku k 31.12.2004".

Tab.7.1.4b Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Poprad a Dunajec
Poľnohospodárstvo za rok 2004

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
	Celková populácia zaoberajúca sa poľnohospodárstvom tis. os.	4,1	Hrubá poľnohospodárskej produkcia mil. Sk	1 331	
	Celková výmera poľnohospodárskej pôdy v tis. ha	184,9	Zamestnanosť	FTE	
	Celková plocha ornej pôdy v tis. ha	51,4			
Rastlinná výroba	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m ³	0,0	Zisk	€ p.a.	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m ³	0,0	Pridaná hodnota	€ p.a.	
	Množstvo vody dodanej verejnými vodovodmi v tis. m ³		Ročný obrat	€ p.a.	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis. m ³		Ceny	€ p.a.	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m ³	12,9	Tržby	€ p.a.	
Živočíšna výroba	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m ³	231,0	Zisk	€ p.a.	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m ³	3 292,0	Pridaná hodnota	€ p.a.	
	Množstvo vody dodanej verejnými vodovodmi v tis. m ³		Ročný obrat	€ p.a.	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis. m ³		Ceny	€ p.a.	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m ³ /rok	135,2	Tržby	€ p.a.	

Uvedené údaje v tabuľke boli čerpané z podkladov Slovenského hydrometeorologického ústavu Bratislava, Štatistickej ročenky SR za rok 2004 a Správy o vodnom hospodárstve v SR za rok 2004.

**Tab.7.1.4c Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Poprad a Dunajec
Priemysel za rok 2004**

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Priemysel celkom	Množstvo využívanej vody	v tis. m ³	2 982	Tržby	€
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis. m ³	19 742	Pridaná hodnota	€ alebo %
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu	kladné absolútne číslo
kovov. Výrobkov	Množstvo využívanej vody	v tis. m ³	91	Tržby	€
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis. m ³	1 342	Pridaná hodnota	€ alebo %
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu	kladné absolútne číslo
				Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka
potravínársky	Množstvo využívanej vody	v tis. m ³	1 771	Tržby	€
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis. m ³	209	Pridaná hodnota	€ alebo %
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu	kladné absolútne číslo
				Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka
chemický	Množstvo využívanej vody	v tis. m ³	364	Tržby	€
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis. m ³	1 238	Pridaná hodnota	€ alebo %
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu	kladné absolútne číslo
				Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka
energetika	Objem produkcie/rok	v GWh	1 151	Tržby	€
	Inštalovaný výkon	v MW	121	Zamestnanosť / ²	
	Množstvo užíanej vody	v tis. m ³	0		
	Množstvo vypúšťaných odpadových vôd	v tis. m ³			
hydroenergetika	Inštalovaný výkon	v MW	90,1	Zamestnanosť / ³	FTE
	Výroba elektriny	v GWh	137,3	Pridaná hodnota	€ alebo %

Uvedené údaje v tabuľke boli čerpané z podkladov Slovenského hydrometeorologického ústavu Bratislava, Štatistickej ročenky SR za rok 2004 a Správy o vodnom hospodárstve v SR za rok 2004.

Tab.7.1.4d Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Poprad a Dunajec
Ostatné sektory za rok 2004

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Rybolov: -profesionálny	Počet rybárov		Ročný obrat	€ p.a.	
	Ročná produkcia v tonách	105			
-voľný čas	Počet rybárov		Denné náklady/osoba		
	Ročná produkcia v tonách				
	Počet rybárskych revírov				
Rybníky	Množstvo odobranej vody v tis. m ³	2 335			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis. m ³	2 417			
Vodná doprava	Množstvo prepravovaného tovaru v tis. t		Zamestnanosť vo vzťahu k využitiu prístavov	FTE	
	Počet lodí prechádzajúcich cez kľúčové body		Zamestnanosť vo vzťahu k vodnej doprave	FTE	
			Hodnota prepravovaných tovarov	€	
			Dosiahnuté miestne tržby	€	
	Počet spoločností		Ročný obrat	€ p.a.	
Turizmus vo vzťahu k vode	Ročný počet turistických dní		Denné náklady na turistický deň		
	Počet oblastí na kúpanie	1	Ročný obrat	€ p.a.	
Voda na liečebné účely	Množstvo odobranej vody v tis. m ³	0			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis. m ³	0			
Protipovodňová ochrana	Počet obyvateľov chránených pred povodňami	17 957	Celkové náklady ochraňovaných oblastí	€ p.a.	
	Celková výmera poľn. plochy chránená pred povodňami v tis. ha	17,12	Ročné náklady na škody z povodní	€ p.a.	
	Dĺžka ciest I., II. a III. triedy chránených pred povodňami v km	128	Ročné náklady na ochranu rizikových zón	€ p.a.	
	Dĺžka železničných tratí chránených pred povodňami v km	144	Ročné náklady na ochranu železničných tratí	€ p.a.	
	Počet miest a obcí chránených pred povodňami	8	Ročné náklady na ochranu obcí	€ p.a.	
	Celkový objem škôd spôsobených povodňami v tis. Sk	39653 ^{/1}			
	Celkový objem majetku chráneného pred povodňami (odhad)				

Uvedené údaje v tabuľke boli čerpané z podkladov Slovenského hydrometeorologického ústavu Bratislava, Štatistickej ročenky SR za rok 2004, zo Správy o vodnom hospodárstve v SR za rok 2004 a z SVP, š.p. Banská Štiavnica (protipovodňová ochrana).

1/ Údaj predstavuje objem škôd spôsobených povodňami v r. 2004. Celkový objem škôd za r. 1997-2004 predstavuje 13 744 348 tis. Sk

Tab. 7.1.5a Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Poprad a Dunajec
Domácnosti za rok 2005

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Zásobovanie pitnou vodou	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m ³	3 162,6	Priemerná cena v Sk/m ³ bez DPH	22,88	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m ³	3 869,6	Cena pre domácnosti v Sk/m ³ bez DPH	21,96	
	Množstvo odobratej pitnej vody v tis. m ³	5 998,1	Pružnosť dopytu	%	
	Straty vody v tis. m ³	3 513,6	Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
	Počet pripojených obyvateľov na verejné vodovody tis. os.	173,2	Odhad investícií na vodovody v mil. Sk	51,04	
	Počet obyvateľov zásobovaných z individuálnych zdrojov v tis. os.	29,9	tržby za pitnú vodu v tis. Sk	204 683	
Odvádzanie a čistenie odpadových vôd	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu v tis. os.	115,9	Priemerná cena v Sk/m ³ bez DPH	17,04	
	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu s ČOV v tis. os.	112,0	Cena pre domácnosti v Sk/m ³ bez DPH	15,75	
	Počet obyvateľov s individuálnym čistením odpadových vôd		Pružnosť dopytu	%	
	Množstvo vypúšťanej vody do vodných tokov v tis. m ³	1 963,1	tržby za odvádzanie a čistenie odpadových vôd v tis. Sk	157 677	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m ³	9 070,6	Odhad investícií na kanalizácie a ČOV v mil. Sk	74,52	
	Počet ČOV	24	Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
Spoločné dáta pre zásobovanie pitnou vodou a odvádzanie a čistenie odpadových vôd	Počet spoločností zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadových vôd	1	počet obyvateľov celkom	203 067	
			počet cenзовých domácností	78 105	
			počet obyvateľov v mestách	120 997	
			počet obyvateľov na vidieku	82 104	
			pridaná hodnota vodárenských spoločností a ostatných spoločností zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody v tis. Sk	236 228	
			počet pracovníkov vo vodárenských spoločnostiach a ostatných spoločnostiach zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody	333	

Uvedené údaje v tabuľke boli čerpané z podkladov Slovenského hydrometeorologického ústavu Bratislava, Štatistickej ročenky SR za rok 2005, Správy o vodnom hospodárstve v SR za rok 2005 a publikácie "Údaje o vodohospodárskej investičnej výstavbe" a prevádzke na Slovensku k 31.12.2005".

Tab. 7.1.5b Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Poprad a Dunajec
Poľnohospodárstvo za rok 2005

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Rastlinná výroba	Celková populácia zaoberajúca sa poľnohospodárstvom tis. os.	4	Hrubá rastlinná. produkcia mil. Sk	1 038,03	
	Celková výmera poľnohospodárskej pôdy v tis. ha	73	Zamestnanosť v tis. osôb	0,33	
	Celková plocha ornej pôdy v tis. ha	51	Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	11,11	
	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m ³	0	Zisk	€ p.a.	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m ³	0	Ročný obrat	€ p.a.	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis. m ³		Ceny - závlahy v Sk/m ³	0,-	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m ³		Tržby v mil. Sk	656,13	
Živočíšna výroba	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m ³	493,9	Zamestnanosť v tis. osôb	0,50	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m ³	0	Hrubá živočíšna produkcia mil. Sk	1 134,96	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis. m ³		Zisk	€ p.a.	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m ³ /rok		Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	17,01	
			Ceny v Sk/m ³	3,-	
			Tržby v mil. Sk	878,18	
Spoločné dáta pre rastlinnú a živočíšnu výrobu	Vypúšťanie do povrchových vôd v tis. m ³	0	Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	2 135,25	
	Množstvo podzemnej vody dodanej verejnými vodovodmi v tis. m ³	222			
	Množstvo povrchovej vody dodanej verejnými vodovodmi v tis. m ³	45			

Uvedené údaje v tabuľke boli čerpané z podkladov Slovenského hydrometeorologického ústavu Bratislava, Štatistickej ročenky SR za rok 2005 a Správy o vodnom hospodárstve v SR za rok 2005.

Tab. 7.1.5c Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Poprad a Dunajec
Priemysel za rok 2005

Užívanie vody	Technické údaje			Ekonomické údaje		Vplyvy
Priemysel celkom	Množstvo odobratej povrchovej vody	v tis. m ³	3 479,0	Tržby	v tis. €	1 748 091
	Množstvo odobratej podzemnej vody	v tis. m ³	1 042,5	Počet zamestnancov	v tis. osôb.	21,8
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis. m ³	508,5	Pridaná hodnota		406,31
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		kladné absolútne číslo
kovov. výrobkov	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis. m ³	74,8	Tržby	v tis. €	231 406
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis. m ³		Pridaná hodnota		16 430
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		kladné absolútne číslo
				Úroveň využitia BAT		vysoká-stredná-nízka
				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	3,9
potravinársky	Množstvo využívanej povrchovej vody	v tis. m ³	0,0	Tržby	v tis. €	133 803
	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis. m ³	148,2	Pridaná hodnota	v tis. €	21 792
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis. m ³		Elasticita dopytu		kladné absolútne číslo
	Objem produkcie	rok/tony		Úroveň využitia BAT		vysoká-stredná-nízka
				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	1,7
chemický	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis. m ³	941,0	Tržby	v tis. €	53 438
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis. m ³		Pridaná hodnota		10 889
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		kladné absolútne číslo
				Úroveň využitia BAT		vysoká-stredná-nízka
				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	0,4
energetika	Objem produkcie/rok	v GWh	1 179,8	Tržby v tis. €		305 909
	Inštalovaný výkon	v MW	259,4	Zamestnanosť / ²		
	Množstvo užíwanej podzemnej vody	v tis. m ³	0,0			
	Množstvo užíwanej povrchovej vody	v tis. m ³	0,0			
	Množstvo vypúšťanej vody do povrchových vôd	v tis. m ³	508 471,0			
hydroenergetika	Inštalovaný výkon VE	v MW	90,4	Zamestnanosť / ³		FTE
	Výroba elektriny VE	v GWh	169,0	Investičné náklady	v tis. Sk	3 533
	Inštalovaný výkon MVE	v MW	0,3	Pridaná hodnota		€ alebo %
	Výroba elektriny MVE	v GWh	1,1			

Uvedené údaje v tabuľke boli čerpané z podkladov Slovenského hydrometeorologického ústavu Bratislava, Štatistickej ročenky SR za rok 2005 a Správy o vodnom hospodárstve v SR za rok 2005.

Tab. 7.1.5d Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Poprad a Dunajec
Ostatné sektory za rok 2005

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Rybolov: profesionálny	Počet rybárov		Ročný obrat	€ p.a.	
	Ročná produkcia v tonách	100	Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk		
-voľný čas	Počet rybárov		Denné náklady/osoba		
	Ročná produkcia v tonách				
	Počet rybárskych revírov				
Rybníky	Množstvo odobranej povrchovej vody v tis. m ³	2 858,00			
	Množstvo odobranej podzemnej vody v tis. m ³	0,00			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis. m ³	1 878			
Vodná doprava	Množstvo prepravovaného tovaru v tis. t	0	Zamestnanosť vo vzťahu k využitiu prístavov	FTE	
	Počet lodí prechádzajúcich cez kľúčové body	0	Zamestnanosť vo vzťahu k vodnej doprave	FTE	
	Počet prepravovaných osôb v tis. os.	0	Hodnota prepravovaných tovarov	€	
	Počet spoločností	0	Dosiahnuté miestne tržby	€	
	Počet plavebných komôr	0	Ročný obrat	€ p.a.	
Turizmus vo vzťahu k vode	Ročný počet turistických dní	93	Denné náklady na turistický deň		
	Počet umelých kúpalísk	6	Ročný obrat	€ p.a.	
	Počet prírodných oblastí na kúpanie	1			
Voda na liečebné účely	Množstvo odobranej vody v tis. m ³	158			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis. m ³	0			
za rok 2005, Správy o vodnom hospodárstve v SR za rok 2005 a publikácie "Údaje o vodohospodárskej investičnej výstavbe"	Plocha územia chráneného pred povodňami km ²	218	Celkové náklady ochraňovaných oblastí v tis. €	357,29	
	Dĺžka ochranných hrádzi proti povodňam km	118	Ročné náklady na škody z povodní v tis. €	1 187,48	
	Počet suchých nádrží - poldrov	1	Ročné náklady na ochranu rizikových zón v tis. €	606,19	
	Počet miest a obcí postihnutých povodňami	8,9349	Ročné náklady na ochranu železničných tratí	€ p.a.	
	Celková výmera zaplavenej poľnohospodárskej pôdy v tis. ha	330,65	Ročné náklady na ochranu obcí	€ p.a.	
	Celkový objem škôd spôsobených povodňami v tis. Sk	118 719			
	Celkový škody na majetku spôsobených povodňami v tis. Sk	18 993			

Uvedené údaje v tabuľke boli čerpané z podkladov Slovenského hydrometeorologického ústavu Bratislava, Štatistickej ročenky SR za rok 2005, zo Správy o vodnom hospodárstve v SR za rok 2005 a z SVP, š.p. Banská Štiavnica (protipovodňová ochrana).

Tab. 7.1.6a Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Poprad a Dunajec
Domácnosti za rok 2006

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Zásobovanie pitnou vodou	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m ³	3 185,5	Priemerná cena v Sk/m ³ bez DPH	25,18	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m ³	3 598,5	Cena pre domácnosti v Sk/m ³ bez DPH	25,41	
	Množstvo odobratej pitnej vody v tis. m ³	5 762,1	Pružnosť dopytu	%	
	Straty vody v tis. m ³	3 560,8	Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
	Počet pripojených obyvateľov na verejné vodovody tis. os.	175,9	Odhad investícií na vodovody v mil. Sk		
	Počet obyvateľov zásobovaných z individuálnych zdrojov v tis. os.	27,9	Tržby za pitnú vodu v tis. Sk	208 266	
Odvádzanie a čistenie odpadových vôd	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu v tis. os.	117,2	Priemerná cena v Sk/m ³ bez DPH	21,39	
	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu s ČOV v tis. os.	114,6	Cena pre domácnosti v Sk/m ³ bez DPH	20,87	
	Počet obyvateľov s individuálnym čistením odpadových vôd		Pružnosť dopytu	%	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m ³	23 248,7	Tržby za odvádzanie a čistenie odpadových vôd v tis. Sk	165 937	
	Počet ČOV	25,0	Odhad investícií na kanalizáciu		
			Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
Spoločné dáta pre zásobovanie pitnou vodou a odvádzanie a čistenie odpadových vôd	Počet spoločností zabezpečujúcich dodávku pitnej vody	1	počet obyvateľov celkom	203 642	
			počet cenových domácností	78 312	
			počet obyvateľov v mestách	121 320	
			počet obyvateľov na vidieku	82 322	
			pridaná hodnota vodárenských spoločností a ostatných spoločností zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody v tis. Sk	240 748	
			počet pracovníkov vo vodárenských spoločnostiach a ostatných spoločnostiach zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody	330	

Uvedené údaje v tabuľke boli čerpané z podkladov Slovenského hydrometeorologického ústavu Bratislava, Štatistickej ročenky SR

Tab. 7.1.6b Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Poprad a Dunajec
Poľnohospodárstvo za rok 2006

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Rastlinná výroba	Celková populácia zaoberajúca sa poľnohospodárstvom tis. os.	4	Hrubá rastlinná. produkcia mil. Sk	964	
	Celková výmera poľnohospodárskej pôdy v tis. ha	73	Zamestnanosť v tis. osôb	0,3	
	Celková plocha ornej pôdy v tis. ha	51	Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	11,6	
	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m ³	0	Zisk		
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m ³	0	Ročný obrat		
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis. m ³		Ceny - závlahy v Sk/m ³	0	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m ³		Tržby v mil. Sk	683,81	
Živočíšna výroba	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m ³	175	Zamestnanosť v tis. osôb	0,5	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m ³	0	Hrubá živočíšna produkcia mil. Sk	1 117	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis. m ³		Zisk		
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m ³ /rok		Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	18,9	
			Ceny v Sk/m ³	3	
			Tržby v mil. Sk	875,99	
Spoločné dáta pre rastlinnú a živočíšnu výrobu	Množstvo nečistenej odpadovej vody vypustenej do povrchových vôd v tis. m ³	0	Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	2 214	
	Množstvo podzemnej vody dodanej verejnými vodovodmi v tis. m ³				
	Množstvo povrchovej vody dodanej verejnými vodovodmi v tis. m ³				

Uvedené údaje v tabuľke boli čerpané z podkladov Slovenského hydrometeorologického ústavu Bratislava, Štatistickej ročenky SR za rok 2006 a Správy o vodnom hospodárstve v SR za rok 2006.

Tab. 7.1.6c Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Poprad a Dunajec
Priemysel za rok 2006

Užívanie vody	Technické údaje			Ekonomické údaje		Vplyvy
Priemysel celkom	Množstvo odobratej povrchovej vody	v tis. m ³	2 563,6	Tržby	v tis. €	2 353 019
	Množstvo odobratej podzemnej vody	v tis. m ³	1 189,9	Počet zamestnancov	v tis. osôb.	21,5
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis. m ³	432,8	Pridaná hodnota	v tis. €	407 388
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		
kovov. výrobkov	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis. m ³	53,6	Tržby	v tis. €	262 429
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody			Pridaná hodnota		17 763
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		
				Úroveň využitia BAT		
				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	3,7
potravinársky	Množstvo využívanej povrchovej vody	v tis. m ³		Tržby	v tis. €	140 353
	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis. m ³	385,9	Pridaná hodnota	v tis. €	24 868
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis. m ³		Elasticita dopytu		
	Objem produkcie	rok/tony		Úroveň využitia BAT		
				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	1,6
chemický	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis. m ³	0,1	Tržby	v tis. €	76 064
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis. m ³		Pridaná hodnota		12 745
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		
				Úroveň využitia BAT		
				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	0,4
energetický	Objem produkcie/rok	v GWh	1 180,4	Tržby	v tis. €	
	Inštalovaný výkon	v MW	260,1	Zamestnanosť / ²		
	Množstvo užíwanej podzemnej vody	v tis. m ³				
	Množstvo užíwanej povrchovej vody	v tis. m ³				
	Množstvo vypúšťaných odpadových vôd	v tis. m ³				
hydroenergetika	Inštalovaný výkon MVE	v GWh	0,3	Zamestnanosť / ³		FTE
	Inštalovaný výkon VE	v MW	90,7	Pridaná hodnota		€ alebo %
	Výroba elektriny	v GWh	1,2	Investičné náklady	v tis. Sk	

Uvedené údaje v tabuľke boli čerpané z podkladov Slovenského hydrometeorologického ústavu Bratislava, Štatistickej ročenky SR za rok 2006 a Správy o vodnom hospodárstve v SR za rok 2006.

Tab. 7.1.6d Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Poprad a Dunajec
Ostatné sektory za rok 2006

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Rybolov: -profesionálny	Počet rybárov		Ročný obrat	€ p.a.	
	Ročná produkcia v tonách	113	Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	0	
-voľný čas	Počet rybárov	0	Denné náklady/osoba		
	Ročná produkcia v tonách	0			
	Počet rybárskych revírov	0			
Rybníky	Množstvo odobranej povrchovej vody v tis. m ³	2 076			
	Množstvo odobranej podzemnej vody v tis. m ³	0			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis. m ³	2 076			
Vodná doprava	Množstvo prepravovaného tovaru v tis. t		Zamestnanosť vo vzťahu k využitiu prístavov	FTE	
	Počet lodí prechádzajúcich cez kľúčové body		Zamestnanosť vo vzťahu k vodnej doprave	FTE	
	Počet prepravovaných osôb v tis. os.		Hodnota prepravovaných tovarov	€	
	Počet spoločností		Dosiahnuté miestne tržby	€	
	Počet plavebných komôr		Ročný obrat	€ p.a.	
Turizmus vo vzťahu k vode	Ročný počet turistických dní	93	Denné náklady na turistický deň		
	Počet umelých kúpalísk	6	Ročný obrat	€ p.a.	
	Počet prírodných oblastí na kúpanie	1			
Voda na liečebné účely	Množstvo odobranej vody v tis. m ³	1 624,8			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis. m ³	0			
Protipovodňová ochrana	Plocha územia chráneného pred povodňami v km ²	218	Celkové náklady ochraňovaných oblastí v tis. €	297,82	
	Dĺžka ochranných hrádzi proti povodňam v km	119	Ročné náklady na škody z povodní v tis. €	3 512,8	
	Počet suchých nádrží - poldrov	1	Ročné náklady na ochranu rizikových zón v tis. €	401,5	
	Počet miest a obcí postihnutých povodňami	19	Ročné náklady na ochranu železničných tratí	€ p.a.	
	Celková výmera zaplavenej poľnohospodárskej pôdy v tis. ha		Ročné náklady na ochranu obcí	€ p.a.	
	Celkový objem škôd spôsobených povodňami v tis. Sk	188 996			
	Celkový objem škôd na majetku spôsobených povodňami v tis. Sk	54 545			

Uvedené údaje v tabuľke boli čerpané z podkladov Slovenského hydrometeorologického ústavu Bratislava, Štatistickej ročenky SR za rok 2006, zo Správy o vodnom hospodárstve v SR za rok 2006 a z SVP, š.p. Banská Štiavnica (protipovodňová ochrana).

Tab. 7.1.7a Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Popradu a Dunajca
Domácnosti za rok 2007

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Zásobovanie pitnou vodou	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m ³	3 991,2	Priemerná cena v Sk/m ³ bez DPH	24,58	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m ³	3 024,6	Cena pre domácnosti v Sk/m ³ bez DPH	25,09	
	Množstvo odobratej pitnej vody v tis. m ³	5 783,4	Pružnosť dopytu	%	
	Straty vody v tis. m ³	3,3	Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	stredná
	Počet obyvateľov pripojených na verejné vodovody tis. os.	175,9	Odhad investícií na vodovody v mil. Sk		
	Počet obyvateľov zásobovaných z individuálnych zdrojov v tis. os.	28,2	tržby za pitnú vodu v tis. Sk	206 839	
Odvádzanie a čistenie odpadových vôd	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu v tis. os.	119,0	Priemerná cena v Sk/m ³ bez DPH	20,61	
	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu s ČOV v tis. os.	115,7	Cena pre domácnosti v Sk/m ³ bez DPH	20,5	
	Počet obyvateľov s individuálnym čistením odpadových vôd		Pružnosť dopytu	%	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m ³	7 900,2	tržby za odvádzanie a čistenie odpadových vôd v tis. Sk	174 814	
	Počet ČOV	19	Odhad investícií na kanalizáciu		
			Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
Spoločné dáta pre zásobovanie pitnou vodou a odvádzanie a čistenie odpadových vôd	Počet spoločností zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadových vôd	1	počet obyvateľov celkom	204 034	
			počet cenзовých domácností	78 312	
			počet obyvateľov v mestách	121 712	
			počet obyvateľov na vidieku	82 322	
			pridaná hodnota vodárenských spoločností a ostatných spoločností zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody v tis. Sk	234 209	
			počet pracovníkov vo vodárenských spoločnostiach a ostatných spoločnostiach zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody	327	

Uvedené údaje v tabuľke boli čerpané z podkladov Slovenského hydrometeorologického ústavu Bratislava, Štatistickej ročenky SR za rok 2007, Správy o vodnom hospodárstve v SR za rok 2007

Tab. 7.1.7a Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Popradu a Dunajca
Poľnohospodárstvo za rok 2007

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Rastlinná výroba	Celková populácia zaoberajúca sa poľnohospodárstvom tis.os.	4	Hrubá rastlinná. produkcia mil. Sk	1 181	
	Celková výmera poľnohospodárskej pôdy v tis. ha	73	Zamestnanosť. (trvale činní robotníci) v tis. os	0,3	
	Celková plocha ornej pôdy v tis. ha	51	Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	14,7	
	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m ³	0	Zisk		
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m ³	0,0	Ročný obrat		
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m ³		Ceny - závlahy v Sk/m ³	0	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis. m ³		Tržby v mil. Sk	813,9285	
Živočíšna výroba	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m ³	259,8	Zamestnanosť (trvale činní robotníci) v tis. osôb	0,4	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m ³	0	Hrubá živočíšna produkcia mil. Sk	1 164	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis. m ³		Zisk		
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m ³ /rok		Pridaná hodnota		
			Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	19,9	
			Ceny v Sk/m ³	3	
			Tržby v mil. Sk	872	
Spoločné dáta pre rastlinnú a živočíšnu výrobu	Vypúšťanie do povrchových vôd v tis. m ³		Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	2 231	
	Množstvo podzemnej vody dodanej verejnými vodovodmi v tis. m ³	219			
	Množstvo povrchovej vody dodanej verejnými vodovodmi v tis. m ³	45			

Uvedené údaje v tabuľke boli čerpané z podkladov Slovenského hydrometeorologického ústavu Bratislava, Štatistickej ročenky SR za rok 2007 a Správy o vodnom hospodárstve v SR za rok 2007.

Tab. 7.1.7c Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Popradu a Dunajca
Priemysel za rok 2007

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Priemysel celkom	Množstvo využívanej povrchovej vody v tis. m ³ v tis. m ³	461,3	Tržby v tis. €	2 280 970	
	Množstvo využívanej podzemnej vody v tis. m ³	2 092,2	Počet zamestnancov v tis. osôb.	22,0	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody v tis. m ³		Pridaná hodnota v tis. €	467 647	
	Objem produkcie rok/tony		Elasticita dopytu		
kovov. výrobkov	Množstvo využívanej podzemnej vody v tis. m ³		Tržby v tis. €	28 048	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody v tis. m ³		Pridaná hodnota v tis. €	20 286	
	Objem produkcie rok/tony		Elasticita dopytu		
			Úroveň využitia BAT		
			Počet zamestnancov v tis. osôb.	3,9	
potravinársky	Množstvo využívanej podzemnej vody v tis. m ³		Tržby v tis. €	136 409	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody v tis. m ³		Pridaná hodnota v tis. €	25 404	
	Objem produkcie rok/tony		Elasticita dopytu		
			Úroveň využitia BAT		
			Počet zamestnancov v tis. osôb.	1,6	
chemický	Množstvo využívanej podzemnej vody v tis. m ³		Tržby v tis. €	85 437	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody v tis. m ³		Pridaná hodnota v tis. €	13 914	
	Objem produkcie rok/tony		Elasticita dopytu		
			Úroveň využitia BAT		
			Počet zamestnancov v tis. osôb.	0,4	
energetika	Objem produkcie/rok v GWh	1 055	Tržby v tis. €		
	Inštalovaný výkon v MW	283,80	Zamestnanosť / ²		
	Množstvo užívanej podzemnej vody v tis. m ³				
	Množstvo užívanej povrchovej vody v tis. m ³				
	Množstvo vypúšťaných odpadových vôd v tis. m ³				
hydroenergetika	Inštalovaný výkon MVE v GWh	0,34	Zamestnanosť / ³	FTE	
	Inštalovaný výkon VE v MW	93,67	Pridaná hodnota	€ alebo %	
	Výroba elektrickej energie MVE v GWh	1,09			

Uvedené údaje v tabuľke boli čerpané z podkladov Slovenského hydrometeorologického ústavu Bratislava, Štatistickej ročenky SR za rok 2007 a Správy o vodnom hospodárstve v SR za rok 2007.

Tab. 7.1.7d Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Popradu a Dunajca
Ostatné sektory za rok 2007

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Rybolov: -profesionálny	Počet rybárov		Ročný obrat	€ p.a.	
	Ročná produkcia v tonách	109	Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	4,8006	
-voľný čas	Počet rybárov		Denné náklady/osoba		
	Ročná produkcia v tonách				
	Počet rybárskych revírov				
Rybníky	Množstvo odobranej povrchovej vody v tis. m ³				
	Množstvo odobranej podzemnej vody v tis. m ³				
	Množstvo vypúšťanej vody v tis. m ³				
Vodná doprava	Množstvo prepravovaného tovaru v tis. t		Zamestnanosť vo vzťahu k využitiu prístavov	FTE	
	Počet lodí prechádzajúcich cez kľúčové body		Zamestnanosť vo vzťahu k vodnej doprave	FTE	
	Počet prepravovaných osôb v tis. os.		Hodnota prepravovaných tovarov	€	
	Počet spoločností		Dosiahnuté miestne tržby	€	
	Počet plavebných komôr		Ročný obrat	€ p.a.	
Turizmus vo vzťahu k vode	Ročný počet turistických dní	93	Denné náklady na turistický deň		
	Počet umelých kúpalísk	6	Ročný obrat	€ p.a.	
	Počet prírodných oblastí na kúpanie	1			
Voda na liečebné účely	Množstvo odobranej vody v tis. m ³				
	Množstvo vypúšťanej vody v tis. m ³				
Protipovodňová ochrana	Plocha územia chráneného pred povodňami v km ²	218	Celkové náklady ochraňovaných oblastí v tis. €	240,17	
	Dĺžka ochranných hrádzí proti povodňam v km	119	Ročné náklady na škody z povodní v tis. €	157,0	
	Počet suchých nádrží - poldrov	1	Ročné náklady na ochranu rizikových zón v tis. €	493,8	
	Počet miest a obcí postihnutých povodňami	2,268	Ročné náklady na ochranu železničných tratí	€ p.a.	
	Celková výmera zaplavenej poľnohospodárskej pôdy v ha	5,63	Ročné náklady na ochranu obcí	€ p.a.	
	Celkový objem škôd spôsobených povodňami v tis. Sk	4 143			
	Celkový objem škôd na majetku SVP, š.p. spôsobených povodňami v tis. Sk	565			

Uvedené údaje v tabuľke boli čerpané z podkladov Slovenského hydrometeorologického ústavu Bratislava, Štatistickej ročenky SR za rok 2007, zo Správy o vodnom hospodárstve v SR za rok 2007 a z SVP, š.p. Banská Štiavnica (protipovodňová ochrana)

1. Opatrenia uplatňované v Programoch poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach

SR má zaradených cca 60,0 % výmery poľnohospodárskej pôdy do zraniteľných oblastí. V zraniteľných oblastiach boli na základe súboru pôdnych, hydrologických, geografických a ekologických parametrov určené pre každý poľnohospodársky subjekt tri kategórie obmedzení hospodárenia:

- **kategória A** - produkčné bloky s najnižším stupňom obmedzenia hospodárenia,
- **kategória B** - produkčné bloky so stredným stupňom obmedzenia hospodárenia,
- **kategória C** - produkčné bloky s najvyšším stupňom obmedzenia hospodárenia.

Uvedené tri kategórie produkčných blokov (A, B, C) zohľadňujú vzdialenosť územia od podzemného zdroja vody, stupeň obmedzenia aplikácie hnojív s obsahom dusíka a spôsob hospodárenia na poľnohospodárskej pôde. Znamená to, že poľnohospodárska pôda zaradená v kategórii A je najďalej od zdroja podzemnej vody a preto predstavuje najnižšie riziko jeho znečistenia a naopak, poľnohospodárska pôda zaradená v kategórii C je najbližšie k vodnému zdroju a platia na nej najprísnejšie opatrenia hospodárenia.

Podmienky hospodárenia na A, B, C produkčných blokoch sú podrobne uvedené v **Programu poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach** (ďalej Program hospodárenia), ktorý bol schválený MP SR v roku 2004. Program hospodárenia bol v SR vypracovaný jednotne pre všetky zraniteľné oblasti na základe vyhlášky MP SR č. 392/2004 Z. z. v súčasnosti nahradenej vyhláškou MP SR č. 199/2008 Z. z. Prvé uverejnenie Programu hospodárenia bolo dňa 04.10.2001, termín stanovený pre dodržanie hraničnej hodnoty 170 kg N/ha pre ročnú aplikáciu vo forme maštalného hnoja dňa 15.07.2004.

V programe hospodárenia boli, okrem iného, zavedené a upravené opatrenia pre nasledovné prvky poľnohospodárskych aktivít:

1. Obdobie zákazu aplikovania N hnojív

- Aplikácia hnojív s obsahom dusíka je pre obdobie 15.11. - 15.02. zakázaná.

2. Kapacita uskladnenia hnoja a požiadavka na konštrukciu a nepriepustnosť

- Skladovacie zariadenia pre hospodárske hnojivá (maštalný hnoj, hnojovica, močovka) musia presahovať objem ich produkcie v čase, keď je ich aplikácia zakázaná, pričom v podmienkach s nízkym a stredným stupňom obmedzenia musí skladovacia kapacita hnojovice postačovať na štyri mesiace, močovky na tri mesiace. Pri vysokom stupni obmedzenia sa skladovacia kapacita predlžuje o jeden mesiac.
- Skladovacie zariadenia pre maštalný hnoj musia byť nepriepustné, zabráňovať výtoku hnojovky zo skládky a mať vybudovaný zásobník na zachytenie hnojovky, ktorého kapacita sa vypočíta podľa Prílohy č. 2 k Vyhláške č. 199/2008 Z. z.
- Skladovacie zariadenia pre tekuté exkrementy musia byť nepriepustné a musia mať bezpečnostný systém proti preplneniu.

3. Racionálne hnojenie (vrátane rovnováhy vstupov / výstupov, vhodného striedania plodín, rozdeľovania dávok hnojív, analýz pôdy atď.)

- Hospodárske hnojivá treba zapraviť do pôdy najneskôr do 24 hodín po ich aplikácii.
- Dusík v priemyselných hnojivách sa aplikuje v delených dávkach, pričom maximálna jednorazová dávka nesmie prekročiť 60 kg N/ha.

4. Zvažovanie účinkov počasia, stavu pôdy a terénnych svahov

- Na svahoch trvalých trávnych porastov so sklonom nad 7° možno aplikovať najviac 80 kg N.ha⁻¹ za rok. Na svahoch trvalých trávnych porastov so sklonom do 7° je treba dodržiavať ročný limit dusíkatých hnojív.

5. Obmedzenie celkového hnojenia podľa druhu plodín

- Vo vyrovnávacej dávke dusíka je možné aplikovať k príslušnej, na dusík náročnej, plodine najviac:
 - o 120 kg N/ha za rok na poľnohospodárskej pôde s nízkym stupňom obmedzenia aplikácie hnojív s obsahom dusíka,
 - o 80 kg N/ha za rok na poľnohospodárskej pôde so stredným stupňom obmedzenia aplikácie hnojív s obsahom dusíka,

- 40 kg N/ha za rok na poľnohospodárskej pôde s vysokým stupňom obmedzenia aplikácie hnojív s obsahom dusíka najskôr od 01.03. podľa Prílohy č. 6 k Vyhláske č. 199/2008 Z. z.

6. Ustanovenia o hnojení na svahoch

- Aplikáciu hnojív s obsahom dusíka na svahoch nad 7° treba organizovať tak, aby sa znižovalo riziko povrchového zmyvu (zapravenie do pôdy do 24 hodín, aplikácia na list, podpovrchová aplikácia). Na svahoch trvalých trávnych porastov so sklonom nad 7° možno za rok aplikovať najviac 80 kg N/ha.
- Pozemky so svahovitosťou nad 12° sa nesmú využívať ako orná pôda a nesmú sa hnojiť hnojivami obsahujúcimi dusík.
- Na poľnohospodárskych pozemkoch so svahovitosťou nad 7° treba vykonávať protierózne opatrenia.

7. Ustanovenia o aplikácii hnojív v blízkosti vodných tokov

- Hnojivá sa nesmú používať vo vzdialenosti 10 m od brehovej čiary vodného toku, zátopovej čiary vodnej nádrže alebo hranice ochranného pásma I. stupňa vodného zdroja.

8. Ustanovenia o aplikácii hnojív na vodou presiaknuté, zaplavené, zamrznuté a snehom pokryté pôdy

- Aplikácia hnojív s obsahom dusíka je zakázaná na pôdu, ktorá je:
 - zamrznutá do hĺbky 8 cm a viac alebo je pokrytá vrstvou snehu nad 5 cm,
 - zamokrená alebo dočasne zamokrená súvislou vrstvou vody, každoročne ohrozovanú záplavami.

9. Stanovenia o postupe aplikovania priemyselných hnojív a hospodárskych hnojív na pôdu

- Hnojivá s obsahom dusíka treba aplikovať tak, aby sa hnojivo účinne zadržalo v pôde, napríklad zaoraním tuhých hospodárskych hnojív alebo inou podpovrchovou aplikáciou kvapalných hospodárskych hnojív. Dávky hnojív sa stanovujú podľa potrieb jednotlivých plodín a podľa pôdných pomerov.
- Dusík aplikovaný vo forme maštalného hnoja a iných hospodárskych hnojív nesmie priemerne prevýšiť 170 kg N.ha⁻¹ poľnohospodárskej pôdy za rok v zraniteľnej oblasti. Exkrementy zvierat na pasienku sa započítavajú do tohto limitu. Do tohto limitu sa nezapočítava dusík pozberových zvyškov rastlín, ak boli zaorané do poľnohospodárskej pôdy.

10. Iné preventívne opatrenia

- Zakázané je aplikovať hnojivá s obsahom dusíka na poľnohospodársku pôdu každoročne ohrozovanú záplavami.
- Odvodnené územia poľnohospodárskej pôdy sa musia obhospodarováť spôsobom, ktorý zodpovedá vysokému stupňu obmedzenia aplikácie hnojív s obsahom dusíka.
- Pri obhospodarovaní poľnohospodárskej pôdy s vysokým stupňom obmedzenia aplikácie hnojív s obsahom dusíka sa nesmú budovať nové odvodňovacie zariadenia.

K priaznivým opatreniam na obmedzenie strát dusíka v poľnohospodárskej činnosti možno priradiť i:

- racionálnu aplikáciu dávok a optimalizáciu termínov použitia dusíkatých hnojív delením dávok podľa nárokov a vývoja pestovanej kultúry,
- zohľadňovanie reziduálneho dusíka predplodiny, ktorej vysievaním sa dosahuje zníženie únikov dusíka,
- povinnosť farmára viesť priebežnú evidenciu spotreby hnojív a počítať bilančné porovnanie živín, najmä dusíka, ktorá motivuje farmára optimalizovať delenú dávku N,
- možným príspevkom k zníženému použitiu priemyselných hnojív je aj trvalý rast ich cien.

2. Kódex správnej poľnohospodárskej praxe

V SR boli vypracované tri kódexy správnej poľnohospodárskej praxe, ktoré slúžia ako praktická príručka zameraná na pomoc poľnohospodárom k tomu, aby sa vyhli činnostiam, ktorými by spôsobili znečistenie povrchových a podzemných vôd. Sú to:

- **Kódex správnej poľnohospodárskej praxe – Ochrana vôd pred znečistením dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov** (Prvé uverejnenie 04.10.2001),
- **Kódex správnej poľnohospodárskej praxe na ochranu pôdy,**
- **Kódex správneho používania hnojív.**

Uplatňovanie uvedených kódexov je dobrovoľné a sú platné pre celé územie SR.

V ďalšom texte uvádzame popis Kódexu správnej poľnohospodárskej praxe - Ochrana vôd pred znečistením dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov.

Kódex správnej poľnohospodárskej praxe - Ochrana vôd pred znečistením dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov

Zavádza a upravuje opatrenia pre nasledovné prvky poľnohospodárskych aktivít:

1. Obdobie aplikácie hnojív

Hnojivá sa nesmú používať na poľnohospodárskej pôde ak:

- osobitný predpis (napr. zákon o ochrane prírody a krajiny, zákon o ochrane poľnohospodárskeho pôdneho fondu, zákon o vodách) zakazuje alebo obmedzuje použitie hnojív,
- je pôda zamokrená,
- je pôda pokrytá vrstvou snehu nad 5 cm,
- je pôda zamrznutá do hĺbky 8 cm,
- spôsob ich použitia ohrozuje životné prostredie v okolí hnojeného pozemku.

2. Aplikácie hnojív na svahovitú pôdu

- aplikáciu hnojív s obsahom dusíka na svahoch poľnohospodárskej pôdy nad 7° treba organizovať tak, aby sa znižovalo riziko povrchového zmyvu (zapravenie do pôdy do 24 hodín, aplikácia na list, podpovrchová aplikácia),
- na svahoch trvalých trávnych porastov so sklonom nad 7° možno za rok aplikovať najviac 80 kg N/ha,
- pozemky so svahovitou nad 12° sa nesmú využívať ako orná pôda a nesmú sa hnojiť hnojivami obsahujúcimi dusík,
- na poľnohospodárskych pozemkoch so svahovitou nad 7° treba vykonávať protierózne opatrenia,
- výber pozemkov na aplikáciu hnojovice treba určovať s ohľadom na ochranu prírody a najmä ochranu vodných zdrojov,
- na svahoch do sklonu 12° treba povrchovo aplikovanú hnojovicu zaorať,
- pri pestovaní zeleniny a plodín na priamy konzum treba vylúčiť hnojenie hnojovicou na list.

3. Nasiaknuté, zamrznuté a snehom pokryté pôdy

Zakázaná je aplikácia hnojív s obsahom dusíka na pôdu, ktorá je:

- zamrznutá do hĺbky 8 cm a viac alebo je pokrytá vrstvou snehu 5 cm,
- zamokrená alebo dočasne zamokrená súvislou vrstvou vody,
- každoročne ohrozovaná záplavami.

4. Blízkosť vodných tokov

Hnojivá sa nesmú používať:

- v šírke najmenej 10 m od povrchových vodných zdrojov (toky, kanály, nádrže, rybníky, štrkoviská, mokrade a pod),
- vo vzdialenosti najmenej 50 m od podzemných vodných zdrojov (ak príslušný predpis neurčuje inak napr. PHO, CHVO),
- do 12 mesiacov po odvodnení pôdy,
- keď je pôda silno drenážovaná,

- keď pôdne vlastnosti nedovolia absorpciu hnojív (napr. zhutnenie pôdy nad objemovú hmotnosť $1,8 \text{ g.cm}^{-3}$).

5. Uskladnenie tekutých odpadov

- Hnojovicu možno skladovať v podzemných tankoch, žumpách, v nadzemných nádržiach, ale aj v izolovaných priehlbínach v teréne (umelé a prírodné lagúny).
- Skladovacie zariadenia na hnojovicu musia byť vybavené spoľahlivým homogenizačným zariadením (premieshvanie hnojovice). Súčasťou uskladňovacích zariadení je i výdajná plocha na čerpanie hnojovice do transportných a aplikačných mechanizačných prostriedkov, vybavená zariadením na umytie techniky. Odpadová voda sa z výdajnej plochy odvádza do nádrží alebo žump.
- Polotekutá hnojovica je zmesou hnoja, močovky a podstielky (12,0 % sušiny). Uskladňuje sa v pozemných nádržiach (lagúnach).
- Pri výstavbe a prevádzkovaní nádrží a zásobníkov hospodárskych hnojív je potrebné postupovať podľa osobitných predpisov. Ich úlohou je zabezpečiť ekologicky bezproblémové skladovanie poľnohospodárskych odpadov bez vedľajších nežiaducich účinkov na pôdu, vodné zdroje a poľnohospodársku produkciu.
- Ak sa skládka hnojív buduje na svahu, platia nasledovné šírky ochranných pásiem od povrchových vôd:
 - o svah so sklonom do 4° - 150 m od povrchového vodného zdroja,
 - o svah so sklonom $4 - 6^\circ$ - 300 m od povrchového vodného zdroja,
 - o svah so sklonom $6 - 12^\circ$ - 450 m od povrchového vodného zdroja.

6. Obmedzenie a rozdelenie vstupov dusíka

- Poľnohospodárska pôda v zraniteľných oblastiach je zaradená v registri produkčných blokov Identifikačného systému poľnohospodárskych parciel do troch skupín s rôznym stupňom obmedzenia aplikácie hnojív s obsahom dusíka a spôsobom hospodárenia.
- Nízky stupeň, stredný stupeň alebo vysoký stupeň obmedzenia aplikácie hnojív s obsahom dusíka a spôsobu hospodárenia je určený podľa stavu ohrozenia kvality podzemných vôd dusičnanmi v závislosti od vlastností poľnohospodárskej pôdy, horninového prostredia, hladinového režimu podzemných vôd a ich vodohospodárskeho významu.

7. Spôsob aplikácie (a rovnomernosti) priemyselných hnojív a hospodárskych hnojív

- Hospodárske hnojivá treba zapraviť do pôdy najneskôr do 24 hodín po ich aplikácii.
- Dusík v priemyselných hnojivách sa aplikuje v delených dávkach, maximálna jednorazová dávka nesmie prekročiť 60 kg N/ha .
- Dávkovanie dusíkatých hnojív možno vykonať dvomi hlavnými prístupmi:
 - o podľa obsahu minerálneho dusíka v pôde (metóda N_{min}),
 - o podľa potenciálu pôdy zabezpečovať minerálnu výživu dusíkom z vlastných zdrojov.
- Pri hnojení dusíkom nehnojíme pôdu ale rastlinu. Preto je možné aplikovať dusíkaté hnojivá len k pestovaným rastlinám a v takých dávkach, ktoré zodpovedajú potenciálu rastlín využiť ho na tvorbu úrody. Hnojenie dusíkom do zásoby sa zakazuje.
- Doplnkovú dávku dusíka v priemyselných hnojivách treba aplikovať v priebehu vegetačného obdobia pestovaných plodín.

8. Striedanie plodín, trvalé udržiavanie plodín

- Je potrebné dodržiavať oševný postup, ktorý je uvedený v textovej časti plánu hnojenia.
- V prípadoch zásadných zmien oševného postupu, počtov zvierat, zmeny výmery pozemkov, zmeny hygienických hraníc a ochranných pásiem je potrebné vypracovať nový plán hnojenia. Za zásadnú zmenu sa pokladá:
 - o zmena plodínovej štruktúry oševného postupu, na ktorú bol pôvodný plán hnojenia vypracovaný,
 - o zmena počtu zvierat smerom nahor, pri ktorej sa prekračuje požadovaná skladovacia kapacita alebo prípustné množstvo aplikovaného dusíka,
 - o zníženie výmery pozemkov pre aplikáciu dusíka (napr. prevod pôd na iný subjekt, záber poľnohospodárskej pôdy atď.),
 - o zmena hygienických hraníc a ochranných pásiem (ich rozšírením, vyhlásením a pod.).
- Aplikáciou organických hnojív, zeleným hnojením, správnym striedaním plodín a všetkými dostupnými metódami je potrebné sa starať o primerane potrebné obsahy a kvalitu pôdnej

organickkej hmoty, ktorá môže zvýšiť hospodárnosť pôdy s dusíkom a zabrániť jeho vyplaveniu do vodných zdrojov.

9. Rastlinný porast v daždivých obdobiach

- Tento prvok a opatrenia pre jeho zavádzania nie sú v Kódexe ustanovené.

10. Plány hnojenia a záznamy o aplikácii

- Vyžaduje sa mať vypracovaný konkrétny plán, kedy, kde a ako hnojivá a iné organické odpady použiť, aby sa znížilo na minimum riziko znečistenia vodných zdrojov a aby sa dôsledne využil živinový potenciál aplikovaných hnojív v pestovateľskom systéme na pôde.
- Vyžaduje sa, aby plán hnojenia zohľadňoval agrochemické skúšanie pôd, aby obsahoval reálny program efektívneho využitia hnojív a iných organických odpadov so zreteľom na stanovený osevný postup, pri rešpektovaní ochrany povrchových a podzemných vôd, ako aj ostatných zložiek životného prostredia, a aby obsahoval grafickú časť (mapa v mierke min. 1 : 25 000) a textovú časť.

11. Povrchový zmyv a vyplavovanie v dôsledku zavlažovania

- Zavlažovať sa musí úsporne, aby pôda nebola poškodzovaná zamokrením, zasolením alebo iným spôsobom, čo by mohlo spôsobiť následne znečistenie vôd.
- Závlahová dávka nesmie prekročiť retenčnú kapacitu pôdy, nesmie byť prirodzene a ani drenážou infiltrovaná do podzemných a povrchových vôd a nesmie byť aplikovaná na pôdy so sklonom k povrchovým vodným zdrojom.
- Pre závlahové využitie tekutých hospodárskych hnojív a odpadových vôd platí požiadavka na dodržanie takých dávok, ktoré sú úmerné živinovým a vlhkovým potrebám pestovaných plodín. Súčasne dávky nesmú ohrozovať vlastnosti pôdy a kvalitu podzemných a povrchových vôd. Navrhovanie a prevádzkovanie týchto závlah sa riadi ON 73 6962 „Závlahy odpadovými vodami a hnojivicou“.
- Technologicko-prevádzkové riešenie závlahového využitia tekutých hospodárskych hnojív a odpadových vôd musí vyplývať z druhu použitého hnojiva, zo spôsobu a intenzity využiteľnosti obsahu živín, z dávky hnojiva a jeho úpravy, z miestnych prírodných, vodohospodárskych, hygienických a agronomických podmienok. Pri forme závlah je vysoký nárok na plošnú rovnomernosť hnojivého účinku závlahy. Musí byť súlad medzi intenzitou postreku a vsakovacou schopnosťou pôdy.

12. Ďalšie preventívne opatrenia

- V prípade záplavy pozemkov je nevyhnutné ihneď po kalamite vykonať prieskum pôdy na obsah znečistenia vrátane dusíkatých látok. V prípade znečistenia alebo prekročenia obsahu minerálneho dusíka $90 \text{ kg N}_{\text{an}} \cdot \text{ha}^{-1}$ (0,3 m hĺbka), treba neodkladne vykonať nápravné opatrenia (napr. zaorávkou slamy na imobilizáciu prebytočného dusíka v pôde a podobne).
- V prípadoch iných typov znečistenia pôdy realizovať opatrenia podľa usmernení príslušných výskumných a odborných organizácií (napr. biodegradáciu ropných látok v pôde, petrifikáciu ťažkých kovov napríklad vápnením a podobne).
- Do technológie obrábania pôdy širšie zaviesť systém ochranného obhospodarovania pôdy (minimalizácia obrábania, bezorebná sejbá).
- Minimalizácia, najlepšie však absencia hnojenia dusíkom v jeseni. Zaorávka pozberových zvyškov, najmä tých so širokým pomerom C : N.
- Najmä na svahoch uprednostňovať technológie minimalizujúce obrábanie pôdy. Svahy so sklonom nad 12° nevyužívať ako orné pôdy.
- Zvyšovať podiel trávnych porastov podľa stupňa ohrozenia vodných zdrojov.
- Pri úhorovaní pôdy (set aside) je nevyhnutné zistiť aktuálny obsah minerálneho dusíka v pôde v jarnom období. V prípade, že prekračuje $90 \text{ kg N}_{\text{an}} \cdot \text{ha}^{-1}$ (do hĺbky 0,3 m) odporúča sa na každých $10 \text{ kg N}_{\text{an}}$ prevyšujúcich tento limit zaorať aspoň 100 kg slamy a až následne zasiať úhorovaciu plodinu (nie však ďatelinovinu). Úhorované plochy sa neodporúča hnojiť dusíkom a ani tekutými exkrementami hospodárskych zvierat, vrátane aplikácie kalov.

Princípmi Kódexu správnej poľnohospodárskej praxe sa podľa odhadov dobrovoľne riadilo aj 2,3 % poľnohospodárov vykonávajúcich poľnohospodársku činnosť mimo zraniteľných oblastí. Toto percento predstavovalo predpokladané percento poľnohospodárov zapojených do agroenvironmentálneho programu, ktorého záväznými časťami boli podmienky Kódexu správnej poľnohospodárskej praxe.

ID	Názov	Pov	EUCD_VU	Rieka	rkm	EUCD_LO	SKCD_LO	Prio	U_1	U_2	U_3	h (m)	Ryb	Rok	I_O	D_O	Realizátor	Poznámka
657	hať Energochem	P	SKP0002	Poprad	126,200	SKPLO001	PLO001	0	W			1,2	N	2009	N4	B	nie je v správe SVP š.p.	
658	stupeň	P	SKP0002	Poprad	126,050	SKPLO002	PLO002	0	F			0,6	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
659	stupeň	P	SKP0002	Poprad	125,900	SKPLO003	PLO003	0	F			0,7	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
660	stupeň	P	SKP0002	Poprad	125,700	SKPLO004	PLO004	0	F			0,6	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
661	stupeň	P	SKP0002	Poprad	125,550	SKPLO005	PLO005	0	F			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
662	stupeň	P	SKP0002	Poprad	125,350	SKPLO006	PLO006	0	F			0,7	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
663	stupeň	P	SKP0002	Poprad	125,250	SKPLO007	PLO007	0	F			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
664	stupeň	P	SKP0002	Poprad	125,100	SKPLO008	PLO008	0	F			0,7	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
665	stupeň	P	SKP0002	Poprad	124,950	SKPLO009	PLO009	0	F			0,6	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
666	stupeň	P	SKP0002	Poprad	124,880	SKPLO010	PLO010	0	F			0,6	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
667	stupeň	P	SKP0002	Poprad	124,700	SKPLO011	PLO011	0	F			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
668	stupeň	P	SKP0002	Poprad	124,250	SKPLO012	PLO012	0	F			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
669	stupeň	P	SKP0002	Poprad	124,150	SKPLO013	PLO013	0	F			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
670	stupeň	P	SKP0002	Poprad	123,900	SKPLO014	PLO014	0	F			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
671	stupeň	P	SKP0002	Poprad	123,800	SKPLO015	PLO015	0	F			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
672	stupeň	P	SKP0002	Poprad	123,550	SKPLO016	PLO016	0	F			0,6	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
673	stupeň Svit	P	SKP0002	Poprad	123,300	SKPLO017	PLO017	0	F			0,8	N	2009	Y	P	SVP š.p.	
674	stupeň Spišská Teplica	P	SKP0002	Poprad	122,450	SKPLO018	PLO018	0	F			0,8	N	2009	Y	P	SVP š.p.	
675	stupeň Spišská Teplica	P	SKP0002	Poprad	121,550	SKPLO019	PLO019	0	F			0,7	N	2009	Y	P	SVP š.p.	
676	stupeň Spišská Teplica	P	SKP0002	Poprad	121,400	SKPLO020	PLO020	0	F			0,8	N	2009	Y	P	SVP š.p.	
677	stupeň Poprad	P	SKP0002	Poprad	121,100	SKPLO021	PLO021	0	F			0,8	N	2009	Y	P	SVP š.p.	
678	stupeň Poprad	P	SKP0002	Poprad	120,150	SKPLO022	PLO022	0	F			0,8	N	2009	Y	P	SVP š.p.	
679	stupeň	P	SKP0002	Poprad	120,050	SKPLO023	PLO023	3	F			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
680	stupeň Poprad	P	SKP0002	Poprad	119,550	SKPLO024	PLO024	3	F			0,8	N	2009	Y	P	SVP š.p.	
681	hať Poprad	P	SKP0002	Poprad	118,450	SKPLO025	PLO025	3	H			3,76	N	2009	Y	B	SVP š.p.	toto opatrenie nie je zahrnuté do zoznamu, ale bolo by vhodné doplniť ho, nakoľko je zahrnuté do projektu "Budovanie ekologického kontinua v Karpatoch"
682	hať	P	SKP0002	Poprad	107,550	SKPLO026	PLO026	3	H			3,4	N	2009	N4	B	SVP š.p.	nesúhlasíme s druhom opatrenia, navrhujeme len rekonštrukciu rybovodu
683	sklz	P	SKP0006	Poprad	39,700	SKPLO027	PLO027	3	F	H		1,4	N	2009	N4	P	SVP š.p.; MVE - Ing. Mikita	
684	hať pre VE	P	SKP0038	Biela	16,000	SKPLO028	PLO028	0	U			3,5	N	2009	N4	R	ŠL TANAP	
685	stupeň	P	SKP0038	Biela	16,850	SKPLO029	PLO029	0	F			0,5	N	2009	N4	U	ŠL TANAP	konzultuj so ŠL TANAP
686	stupeň	P	SKP0038	Biela	16,900	SKPLO030	PLO030	0	F			0,5	N	2009	N4	U	ŠL TANAP	konzultuj so ŠL TANAP
687	stupeň	P	SKP0031	Kamienka	0,665	SKPLO031	PLO031	0	F			0,5	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
688	stupeň	P	SKP0031	Kamienka	0,725	SKPLO032	PLO032	0	F			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
689	stupeň	P	SKP0031	Kamienka	4,850	SKPLO033	PLO033	0	F			0,7	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
690	stupeň Poprad	P	SKP0078	Velický p.	0,100	SKPLO034	PLO034	0	F			1	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
691	stupeň Poprad	P	SKP0078	Velický p.	0,470	SKPLO035	PLO035	0	F			1	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
692	stupeň Poprad	P	SKP0078	Velický p.	0,900	SKPLO036	PLO036	0	F	W		0,7	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
693	stupeň Poprad	P	SKP0078	Velický p.	1,170	SKPLO037	PLO037	0	F			0,5	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
694	stupeň Poprad	P	SKP0078	Velický p.	1,800	SKPLO038	PLO038	0	F			0,9	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
695	stupeň Poprad - časť Veľká	P	SKP0078	Velický p.	2,100	SKPLO039	PLO039	0	F			0,8	Y	2009	8	8	SVP š.p.	iba v prípade rekonštrukcie prebudovať na sklz
696	stupeň	P	SKP0078	Velický p.	4,950	SKPLO040	PLO040	0	F			0,5	Y	2009	8	8	SVP š.p.	
697	stupeň	P	SKP0078	Velický p.	5,100	SKPLO041	PLO041	0	F			1	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
698	stupeň Poprad - letisko	P	SKP0078	Velický p.	7,920	SKPLO042	PLO042	0	F			0,5	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
699	stupeň Poprad - letisko	P	SKP0078	Velický p.	8,130	SKPLO043	PLO043	0	F			1	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
700	stupeň	P	SKP0052	Rieka_2	6,000	SKPLO044	PLO044	0	F			0,9	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
701	stupeň v Plavnici	P	SKP0014	Šambronka	0,525	SKPLO045	PLO045	0	F			1	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
702	stupeň v Plavnici	P	SKP0014	Šambronka	1,180	SKPLO046	PLO046	0	F			1	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
703	stupeň v Plavnici	P	SKP0014	Šambronka	1,350	SKPLO047	PLO047	0	F			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
704	stupeň	P	SKP0014	Šambronka	2,700	SKPLO048	PLO048	0	F			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
705	stupeň vo V.Ružbachoch	P	SKP0047	Rieka_1	3,500	SKPLO049	PLO049	0	F			0,7	N	2009	nie	nie	SVP š.p.	Vzhľadom na vysoké výšky prirodzených bariér netreba tento vodný útvar spriechodňovať
706	stupeň nad N.Ružbachmi	P	SKP0047	Rieka_1	1,500	SKPLO050	PLO050	0	F			1,1	N	2009	nie	nie	SVP š.p.	Vzhľadom na vysoké výšky prirodzených bariér netreba tento vodný útvar spriechodňovať
707	stupeň nad N.Ružbachmi	P	SKP0047	Rieka_1	1,480	SKPLO051	PLO051	0	F			1,5	N	2009	nie	nie	SVP š.p.	Vzhľadom na vysoké výšky prirodzených bariér netreba tento vodný útvar spriechodňovať
708	stupeň v N.Ružbachoch	P	SKP0047	Rieka_1	0,820	SKPLO052	PLO052	0	F			0,7	N	2009	nie	nie	SVP š.p.	Vzhľadom na vysoké výšky prirodzených bariér netreba tento vodný útvar spriechodňovať

ID	Názov	Pov	EUCD_VU	Rieka	rkm	EUCD_LO	SKCD_LO	Prio	U_1	U_2	U_3	h (m)	Ryb	Rok	I_O	D_O	Realizátor	Poznámka
709	prírodný stupeň	P	SKP0047	Rieka_1	0,800	SKPLO053	PLO053	0	nie			1	N	2009	nie	nie	SVP š.p.	Vzhľadom na vysoké výšky prirodzených bariér netreba tento vodný útvar spriechodňovať
710	prírodný stupeň	P	SKP0047	Rieka_1	0,700	SKPLO054	PLO054	0	nie			5	N	2009	nie	nie	SVP š.p.	Vzhľadom na vysoké výšky prirodzených bariér netreba tento vodný útvar spriechodňovať
711	3-stupeň	P	SKP0047	Rieka_1	0,500	SKPLO055	PLO055	0	U			3	N	2009	nie	nie	SVP š.p.	Vzhľadom na vysoké výšky prirodzených bariér netreba tento vodný útvar spriechodňovať
782	stavidlo, odberný objekt pre TATRAMAT	P	SKP0027	Slavkovský p.	0,100	SKPLO067	PLO067	0	W			1,5	Y	2009	8	R		nevytvára migračnú bariéru
712	pohyblivá hať	P	SKP0027	Slavkovský p.	1,200	SKPLO056	PLO056	0	H			1	Y	2009	8	8	SVP š.p.	
783	hať pre MVE Vyšný Slavkov	P	SKP0027	Slavkovský p.	4,900	SKPLO068	PLO068	0	F			2,5	N	2009	N4	MP		nová hať
715	hať	P	SKP0025	Osturniansky p.	1,300	SKPLO059	PLO059	0	H			3	N	2009	N4	B	obec Veľká Franková	
716	prírodná prekážka	P	SKP0010	Veľký Studený p.	9,800	SKPLO060	PLO060	0	nie			0,6	N	2009	nie	nie	SVP š.p.	využitie prírodného balvanu - netreba spriechodňovať
785	pevná hať	P	SKP0016	Jakubianka	6,750	SKPLO061	PLO061	0	H			1,8	N	2009	N4	B	súkr.sektor - L.Mytník, N.Lubovňa	
786	stupeň	P	SKP0016	Jakubianka	7,052	SKPLO062	PLO062	0	F			1	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
787	drevené stavidlo	P	SKP0016	Jakubianka	9,700	SKPLO063	PLO063	0	H			U	Y	2009	8	MP	súkr.sektor - L.Chudík, Jakubany	v prípade obnovy účelu stavidla pre MVE zabezpečiť priechodnosť manipuláciou
788	stupeň - odber pitnej vody	P	SKP0016	Jakubianka	10,750	SKPLO064	PLO064	0	F			1	N	2009	N4	P, MF	VsVaK ?	
789	stupeň	P	SKP0023	Kežmarská Biela voda	6,700	SKPLO065	PLO065	0	F			0,5	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
790	stupeň	P	SKP0023	Kežmarská Biela voda	6,800	SKPLO066	PLO066	0	F			2	N	2009	N4	B	SVP š.p.	

Vysvetlivky:

Užívanie č. 1, č. 2, §. 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

U neznámy / k roku 2009 bez informácie

Funkčný rybovod

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

N na prekážke neexistuje funčný 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 2009 bez informácie

Implementácia opatrenia

8 neaplikovateľné / prekážka je priechodná

Y implementované do roku 2015

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

D čiastkové povodie Dunaja

V čiastkové povodie Váhu

R čiastkové povodie Hrona

I čiastkové povodie Ipl'a

S čiastkové povodie Slanej

A čiastkové povodie Bodvy

H čiastkové povodie Hornádu

B čiastkové povodie Bodrogu

P čiastkové povodie Dunajca a Popradu

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 funčný 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