

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 Ipeľ																		
1	A	A	K2M SK10064	I0170PVA	SLOVGLASS a.s. Cinobaňa	Banský P.-1 10,5	Sklo a výrobky zo skla	M-B	162,600		RL 39,3	SiO2 3,008	SO4 2_minu 4,9	Fluoridy 221,1	Pb 10,1			
2	A		K2M SK10046	I0220PVA	Žiaromat a.s. vo vyrovnaní Kalinovo	Slatinka -1 12,7	Žiaruvzdorné keram. výrobky	M-B	22,371	7,1								
3		A	K2M SK10041	I0520PVB, A	THORMASMALT spol. s r.o. Filakovo	Belina 2	Spracúvanie a úprava kovov	CH M-B	15,744	0,9				Ni 0,2	Zn 0,9	NEL UV 4,2		
4	A		K2S SK10010	I0660XVA	Hrádok Masokombinát s r.o. Lučenec	Krivánsky P. 3	Mäso a masové výrobky	M-B	752,108		EL 1,4	NEL UV 0,146						
5			K2M SK10016	I1190TVA	Posádková správa budov Lešť ČOV Riečky - Táborisko	Riečka -1 6	Obrana	M-B	3,560	23,8					Cd 0,001	Hg 0,002	AOX 0,4	
6			K3M SK10053	I1234PVA	Posádková správa budov Lešť ČPV - Hlavný labor	Plachtinský P. 31,6	Obrana	M-B	30,750	0,1		0,0	0,0		Cd 0,0	Hg 0,0	AOX 3,1	
7			K2M SK10016	I1234PVB	Posádková správa budov Lešť ČOV Riečky - MS	Riečka -1 6	Obrana	M-B	12,300	0,9		0,4	0,0		Cd 0,0	Hg 0,0	AOX 1,2	
8			K3M SK10013	I1234PVC	Posádková správa budov Lešť ČOV Pereš - B.Prameň	Stará Rieka 36,8	Obrana	M-B	3,250	0,3		0,1	0,0		Cd 0,001	Hg 0,001	AOX 0,3	
9			K2M SK10077	I1241SSE	Baňa Dolina a.s. priestor Modrý Kameň - ČS 09 940	Selce 2	Ťažba hnedého uhlia a lignitu	bez	127,150	0,1		N_NH4 0,7	Fe 1,9		Mn 199,0	Mn 199,0		
10		A	K2M SK10077	I1240SSE	Baňa Dolina a.s. - Výust č. 2.1 priestor Modrý Kameň - vrt PS117	Selce 0,5	Ťažba hnedého uhlia a lignitu	bez	94,660	3,6	38,1							
11			K2M SK10077	I1243SSE	Baňa Dolina a.s. priestor Modrý Kameň - ČS 01 940	Rameno St. R. 0,8	Ťažba hnedého uhlia a lignitu	bez	183,590			N_NH4 0,3	Fe 1,0		Mn 0,3			
12			K2M SK10036	I1483SSE	Baňa Dolina a.s. priestor Modrý Kameň - výust 7	Stracinský P.- 11,2	Ťažba hnedého uhlia a lignitu	bez	9,450	7,9	43,6	N_NH4 0,0	Fe 0,0		Mn 0,000			
13			K2M SK10036	I1300PVA	Eustream (SPP) a.s. Veľké Zlievce	Stracinský P.- 3,7	Potrúbná doprava	M-B	100,210	0,2	2,4				PCB 0,005	NEL_IC 4,3		
			K2M SK10036	I1480SVA	Baňa Dolina a.s. Veľký Krtíš	Stracinský P.- 10,7	Ťažba hnedého uhlia a lignitu	bez	91,630	1,8		N_NH4 0,3						
14			K2M SK10034	I2000RVA	SELIKO - Slovakia spol. s r.o. Krupina	Bebrava -2 1,1	Výroba nápojov	bez	8,480	1,9	15,4		1,0		Cd 0,1	Hg 0,0	AOX 2,2	
15		A	K3M SK10026	I2330QVA	Akutrade s r.o. Banská Štiavnica	Štiavnica -2 51,1	Akumulátory, galv. články, batérie	M-B	9,426	30,3	3,8	0,2			Zn 49,6	NEL_IC 1,7	Pb 7,9	
16			P1S SK10030	I2570AVA	Kúpele Dudince a.s.	Štiavnica -2 10,8	Zdravotníctvo	bez	76,976		RL 296,2							
17			P1S SK10030	I2570AVC	Kúpele Dudince a.s.	Štiavnica -2 10,8	Zdravotníctvo	bez	62,515		130,3							
18			P1S SK10030	I2570PVA	Slov. liečebné kúpele š.p. Bratislava Dudince	Štiavnica-2 10,8	Zdravotníctvo	bez	37,530									
19		A	P1S SK10030	I2680PVA	Transpetrol a.s. Bratislava Hrkovce	Štiavnica -2 2,1	Potrúbná doprava	M-B	33,272						Cd 0,4	PAU 0,001	AOX 0,6	
20			P1M SK10035	I2730PVA	RD Prameň " Santovka"	Búr 16,3	Výroba nápojov	M-B	4,976	0,8	9,9	0,3	0,0		Zn 3,9	Cr6_plus 0,2	Cr_celk 0,1	

IČO: 31618634 OKEČ: 26.13	1. SLOVGLASS a.s., Cinonaňa IPKZ prevádzkovateľ	Slovglass a.s. výrobná divízia 03 Katarínska Huta	Tok: Banský P.-1 10,5 km * v povolení 9,7 km Q355 0,0055 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 162 600 m ³ /rok 0,00516 m ³ /s	Spôsob čistenia: M-B odstraňovanie hrubých nečistôt, aktivačné
Vodoprávne povolenie je na spoločný výust pre splaškové vody, priemyselné (chladiace) odpadové vod a vody z povrchového odtoku, čo potvrdzuje i popis prevádzky v IPKZ povolení (2.1.2007-31.10.2009) : BSK₅, ChSK_{Cr}, NL, Pb, Fluoridy, pH, teplota vody, NEL-UV, AOX, As, RL . Integrované povolenie odkazuje na platné vodoprávne povolenie, rieši problematiku vypúšťania odpadových vôd. Rok 2007 1x prekročené NL – limit 60 mg/l (podľa NV 296/2005) prekročenie: - 64 mg/l, ostatné v súlade s povolením. Prevádzkovateľ neoznamuje do súhrnnej evidencie o vodách určené parametre AOX, Arzén . Olovo a Fluoridy sú v r. 2006 a 2007 v súlade s vodoprávnym povolením: Pb max. 0,19 mg/l Fluoridy 3,72 mg/l.					
IČO: 31633803 OKEČ: 26.26	2. Žiaromat a.s. vo vyrovnaní, Kalinovo IPKZ prevádzkovateľ Integrované povolenie		Tok: Slatinka 12,7 km Q355 0,0015 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 22 371 m ³ /rok 0,0007 m ³ /s	Spôsob čistenia: M-B odstr. hrubých nečistôt, biologický filter, usadz. nádrže
Vodoprávne povolenie na komunálne odpadové vody (27.7.2005-31.12.2015) je, len 3 ukazovatele sú stanovené BSK₅, ChSK_{Cr}, NL . Rok 2006 1x prekročené maximálne limitné hodnoty ChSK _{Cr} – limit 50 mg/l (82,6 mg/l), NL – limit 20 mg/l (43 mg/l) Od 19.5.2006 Integrované povolenie č.5039/554/OIPK/470370105/2005/Km na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd BSK₅, ChSK_{Cr}, NL - limit 40 mg/l.					
IČO: 31608264 OKEČ: 28.51	3. THORMASMALT spol. s.r.o., Fil'akovo		Tok: Belina 2,0 km Q355 0,031 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 Priemyselné: 2 143 m ³ /s Splaškové: 13 601 m ³ /rok 0,0005 m ³ /s	Spôsob čistenia: Priemyselné: CH zrážanie, flokulácia, koagul, neutlizácia Splaškové: M-B odstr. hrubých nečistôt, aktivačné
Vodoprávne povolenie je osobitne pre splaškové vody a priemyselné (12.8.2003-31.12.2009), určené ukazovatele: NL, P celk., NEL-UV, RL, RAS, SO₄²⁻, Ni, Zn . Rok 2006 NEL-UV 4x prekročené limit 0,5 mg/l 0,62-0,698 mg/l. Rok 2007 v súlade s vodoprávnym povolením, odpadové vody s vysokými lim. hodnotami RL (4850 mg/l), RAS (4550 mg/l), SO ₄ ²⁻ (2750 mg/l).					

IČO:31634761 OKEČ: 15.11	4. Hrádok Mäsokombinát s.r.o., Lučenec IPKZ prevádzkovateľ Integrované povolenie		Tok: Krivánsky p. 3,0 km Q355 0,131 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 472 602,2 m ³ /rok 0,0150 m ³ /s	Spôsob čistenia: M-B - odstraňovanie hrubých nečistôt - 2 aktivačné nádrže - biologický rybník - usadz. nádrže
Vodoprávne povolenie je na priemyselné odpadové vody(21.9.2006-31.12.2009): ChSK_{Cr} BSK₅, NL, EL, P celk., NEL-UV, pH, N-NH₄, nad 12°C, N-NH₄ pod 12°C, N celk., nad 12°C, N celk., pod 12°C. Rok 2006 5x prekročené pH – limit 9 prekročenie 9,01-9,39 3x prekročené NEL-UV – limit 0,3 mg/l prekročenie 0,565-0,613 mg/l Rok 2007 1x prekročené NL – limit 50 mg/l prekročenie 102 mg/l Bilančné hodnoty neboli prekročené. Neoznačené ukazovatele P celk., N-NH ₄ . Od 19.5.2006 Integrované povolenie č.2595/352/OIPK/470240106/2006/Pe ChSK_{Cr} BSK₅, NL, EL, P celk., NEL-UV, pH, N-NH₄, nad 12°C, N-NH₄ pod 12°C, N celk., nad 12°C, N celk., pod 12°C – rovnaké limity ako boli určené vo vodoprávnom povolení.					
IČO:30845572 OKEČ: 75.22	5. Ministerstvo obrany SR: Správa nehnuteľného majetku	Posádková správa budov Lešť , Pliešovce ČOV Riečky - Táborisko	Tok: Riečka-4 (Riečka-1) 6,01 km Q355 0,0005 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 3 560 m ³ /rok 0,000113 m ³ /s	Spôsob čistenia: M-B
Vodoprávne povolenie od 12.5.2006 je na splaškové odpadové vody sú určené 3 parametre: BSK₅, ChSK_{Cr}, NL Vypúšťanie je v súlade s povolením a NV č. 296/2005.					
IČO:30845572 OKEČ: 75.22	6. Ministerstvo obrany SR: Správa nehnuteľného majetku	Posádková správa budov Lešť , Pliešovce ČOV Hlavný tábor	Tok: Plachtinský p. 31,6 km Q355 0,0006 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 30 750 m ³ /rok 0,000975 m ³ /s	Spôsob čistenia: M-B
Vodoprávne povolenie od 30.11.1995 je na splaškové odpadové vody, sú určené 3 parametre: BSK₅, NL, pH Vypúšťanie je v súlade s povolením a NV č. 296/2005.					
IČO:30845572 OKEČ: 75.22	7. Ministerstvo obrany SR: Správa nehnuteľného majetku	Posádková správa budov Lešť , Pliešovce ČOV Riečky – MS	Tok: Riečka-1(4) Leštiansky p.* 6,0 km Q355 0,0003 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 r. 2006 12 300 m ³ /rok 0,00039 m ³ /s r. 2007 28 700 m ³ /rok 0,0007 m ³ /s	Spôsob čistenia: M-B

* platné povolenie je na tok Riečka (SVP určilo miesto vypúšťania Leštiansky p.)

Vodoprávne povolenie je na splaškové odpadové vody, určené sú 3 parametre: **BSK₅, NL, pH**

Vypúšťanie je v súlade s povolením a NV č. 296/2005.

IČO:30845572 OKEČ: 75.22	8. Ministerstvo obrany SR: Správa nehnuteľného majetku	Posádková správa budov Lešť , Pliešovce ČOV Pereš - B. Prameň	Tok: Stará Rieka Brožkov p.* 36,8 km Q355 0,0004 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 3 250 m ³ /rok 0,0001 m ³ /s	Spôsob čistenia: M-B
---------------------------------	---	---	--	--	--------------------------------

* platné povolenie je na tok Stará rieka (SVP určilo miesto vypúšťania Brožkov p.)

Vodoprávne povolenie od 1.1.2005 je splaškové odpadové vody, určené sú 3 parametre : **BSK₅, NL, pH**

Vypúšťanie je v súlade s povolením a NV č. 296/2005

IČO: 31627072 OKEČ: 10.20	9. Baňa Dolina a.s., Veľký Krtíš	Dobývací priestor Modrý Kameň, ČS č. 09 940 (RC 55) Výust č. 2	Tok: Selce-povolenie Rameno Starej Rieky* 2,0 km Q355 0,0005/0,025 m ³ /s**	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 127 150 m ³ /rok 0,004 m ³ /s	Spôsob čistenia: Bez čistenia
----------------------------------	---	--	---	---	---

* platné povolenie je na tok Selský p. (pravostranný prítok), ktorý ústi do ramena Starej Rieky – v lokalite Slatinka. (SVP určilo miesto vypúšťania Rameno Starej rieky).

** **-2 alternatívy Q355:** s preložkou vody / bez preložky vody v Horných Strhároch. **Povolené množstvo vody: 4 l/s max 40 l/s**

Vysoký obsah Fe, Mn, N-NH₄.

Vodoprávne povolenie od 28.11. 2006 je na banské vody, sledovať: **BSK₅, CHSK_{Mn}, CHSK_{Cr}, NL, pH** – limity nie sú určené.

IČO: 31627072 OKEČ: 10.20	10. Baňa Dolina a.s., Veľký Krtíš	Dobývací priestor Modrý Kameň, Čerpací vrt PS 117 Výust č. 2.1 - obnovený	Tok: Selce- povolenie 0,5 km Rameno Starej Rieky* Q355 0,0005/0,025 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody od roku 2007 94 660 m ³ /rok 0,0007 m ³ /s	Spôsob čistenia: Bez čistenia
----------------------------------	--	---	---	--	---

* platné povolenie od 28.11.2006 je na tok Selský p., ktorý ústi do ramena Starej Rieky – v lokalite Slatinka. (SVP určilo miesto vypúšťania Rameno Starej rieky).

Povolené množstvo vody: 3 l/s max 36 l/s

Vodoprávne povolenie je na banské vody, sledovať **BSK₅, CHSK_{Mn}, CHSK_{Cr}, NL, pH, N-NH₄, Cd, Pb, As, Hg, Ni** – limity nie sú určené.

IČO: 31627072 OKEČ: 10.20	11. Baňa Dolina a.s., Veľký Krtíš	Dobývací priestor Modrý Kameň, ČS č. 09 940 (RC181 a RC182) -podzemie Výúst č. 4	Tok: Rameno Starej Rieky 0,75 km Q355 0,0005/0,025 m³/s	Množstvo odpadovej vody od roku 2006 183 590 m³/rok 0,0058 m³/s	Spôsob čistenia: Bez čistenia
Povolené množstvo vody: 6 l/s max 9,5 l/s najmä r2007 vysoké koncentrácie RL, Fe množstvo vypúšťanej vody: 157 670 m3/rok					
IČO: 31627072 OKEČ: 10.20	12. Baňa Dolina a.s., Veľký Krtíš	Dobývací priestor Modrý Kameň, ČS č.01 940(veľ.vrt) - podzemie Výúst č. 7	Tok: Stračinský p. 11,2 km Q355 0,0005 m³/s	Množstvo odpadovej vody od roku 2006 9 450 m³/rok 0,0003 m³/s	Spôsob čistenia: Bez čistenia
Povolené množstvo vody: 0,3 l/s max 42 l/s Vodoprávne povolenie je na banské vody – bez čistenia, sledovať BSK₅, CHSK_{Mn}, CHSK_{Cr}, NL, pH , V povrchových vodách sledovať: N-NH₄, Cd, Pb, As, Hg, Ni nad a pod miestom vypúšťania odpadových vôd – výsledky predložiť orgánu štátnej vodnej správy a správcovi povodia. Výsledky analýz týchto ukazovateľov nie sú oznamované do súhrnnej evidencie o vodách.					
IČO: 35910712 OKEČ: 60.30.2	13. Eustream a.s. (Do r. 2007 SPP)	Divízia Slovtransgaz - Veľké Zlievce kompresorová stanica	Tok: Stračinský p. 3,7 km Q355 0,0025 m³/s	Množstvo odpadovej vody 2006 100 210 m³/rok 0,0031 m³/s	Spôsob čistenia: M-B Grav. zachytenie olejov, tukov, prim. sedim., aktivačné, asimilačná nádrž
Vodoprávne povolenie je na komunálne odpadové vody – vypúšťanie je v súlade s povolením BSK₅, CHSK_{Cr}, NL, NEL-UV Rok 2007 1x prekročená ChSKCr – limit 45 mg/l 85,1 mg/l 3x prekročené NL – limit 30 mg/l 51 – 104 mg/l 3x prekročené NEL-IČ – limit 0,1 mg/l 0,11-0,26 mg/l; len 8 meraní namiesto 12; množstvo OV: 44 640 m3/rok					
IČO:31598269 OKEČ: 15.98	14. SELIKO- Slovakia, s.r.o. Modrý Kameň		Tok: Bebrava-2 1,1 km Q355 0,006 m³/s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 8 480 m³/rok 0,000269 m³/s	Spôsob čistenia: Bez čistenia
Vodoprávne povolenie od 28.9.2004, povolené Množstvo vody: 35 600 m3/rok, ukazovatele: BSK₅, CHSK_{Cr}, NL, pH Rok 2006 4x nesúlad pH – limit 6,18 5,45-6,12 (všetky 4 vzorky) 8 480 m3/rok Rok 2007 Prevádzkovateľ neoznámil údaje, pravdepodobne vypúšťal menej ako 10 000 m3/rok. Veľmi vysoké rozdiely oznámených údajov v porovnaní s SVP					

IČO:31621848 OKEČ: 31.40	15. AKUTRADE s.r.o., Banská Štiavnica		Tok: Štiavnica 51,1 km Q355 0,017 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 9 426 m ³ /rok 0,000299 m ³ /s	Spôsob čistenia: M primárna sedimentácia, anaeróbne, neutralizácia
Vodoprávne povolenie (29.4.2004-31.3.2014) je na komunálne odpadové vody – vypúšťanie je v súlade s povolením BSK_s, CHSK_{Cr}, NL, NEL-UV, Pb, Zn Povolené Množstvo vody: 41 520 m ³ /rok Rok 2006 4x prekročený Zn – limit 3 3,88-6,56 (všetky 4 vzorky) 1x prekročené Pb – limit 2 3,1 (všetky 4 vzorky) Rok 2007 4x prekročený Zn – limit 3 5,27-7,71 (4 vzorky) 1x prekročené Pb – limit 0,5 0,55 (1 vzorka)					
IČO:31642713 OKEČ: 85.14	16. Kúpele Dudince s.r.o., Banská Štiavnica	Výust č.2 LD Rubín - prelivová voda z akumulačných nádrží	Tok: Štiavnica 10,81 km Q355 0,153 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 76 976 m ³ /rok 0,0024 m ³ /s	Spôsob čistenia: Bez čistenia
Vodoprávne povolenie (17.5.2006-31.12.2016) na termálne vody - sú určené priemerné koncentrácie : pH, RL, RAS, max. teplota 29°C - teplota chýba v oznámeniach od prevádzkovateľa. Povolenie je na 70 000 m ³ /rok – prekročené. Vysoké koncentrácie RL a RAS.					
IČO:31642713 OKEČ: 85.14	17. Kúpele Dudince s.r.o., Banská Štiavnica	Výust č.1 LD Krištál	Tok: Štiavnica 10,82 km Q355 0,153 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 62 515 m ³ /rok 0,0019 m ³ /s	Spôsob čistenia: Bez čistenia
Vodoprávne povolenie (17.5.2006-31.12.2016) na čisté minerálne a bazénové vody: pH, RL, RAS, max. teplota 29°C , 97 650 m ³ /rok, max. teplota 35°C - teplota chýba v oznámeniach od prevádzkovateľa. Vysoké koncentrácie RL a RAS.					
IČO:00165506 OKEČ: 85.14	18. Slovthermae, Slovenské liečebné kúpele, podnik služieb, š.p.	LÚ Diamant	Tok: Štiavnica 10,8 km Q355 0,153 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 37 530 m ³ /rok 0,0019 m ³ /s	Spôsob čistenia: Bez čistenia
Vodoprávne povolenie je na termálne vody: BSK_s, CHSK_{Cr}, NL, pH, aktívny chlór, RL, teplota vody v roku 2006 prevádzkovateľ neoznámil výsledky analýz odpadových vôd, rok 2007 oznámené údaje sú v súlade s vodoprávnym povolením . Vysoké koncentrácie RL, RAS a teplota vody.					

IČO: 31341977 OKEČ: 60.30.1	19. Transpetrol a.s. Bratislava	Transpetrol a.s. Šahy, ČOV Transpetrol- Hrkovce	Tok: Štiavnica 2,1 km Q355 0,193 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 33 272 m ³ /rok 0,001 m ³ /s	Spôsob čistenia: M-B Odstr. hrubých nečistôt, gravit zachyt. olejov, prim. sedim, aktivačné
Vodoprávne povolenie (4.6.2004-10.5.2014 na vypúšťanie komunálnych odpadových vôd: pH, BSK₅, CHSK_{Cr}, NL, NEL-IČ, PAU. Vypúšťanie v rokoch 2006 a 2007 je v súlade s povolením.					
IČO: 00195111 OKEČ: 28.51	20. RD Prameň" Santovka", Santovka		Tok: Búr 16,3 km Q355 0,009 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 3 560 m ³ /rok 0,000113 m ³ /s	Spôsob čistenia: M sedimentácia, filtrácia
Vodoprávne povolenie (31.10.2006-31.10.2010) na priemyselné odpadové vody; určené ukazovatele: pH, ChSK_{Cr}, NL, Co, Cr celk., Cr 6+, Celkové železo, Zn, Fluoridy, N-NH₄, N-NO₂, P celk., NEL-UV, NEL-IČ, AOX, teplota vody. Prekračovaný je Celkový fosfor limit 2,5 mg/l prekračovanie: 2,78 – 6,7 mg/l., prevádzkovateľ neoznamuje teplotu vody. V roku 2007 prevádzkovateľ neoznámil údaje, zrejme z dôvodu vypúšťaného množstva odpadových vôd – nespádajú pod oznamovaciu povinnosť.					

Vodný útvar								Vplyvy			Stav - r.2007-8			Opatrenia									Dobry 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	spol'ahľivosť	Chemický stav	spol'ahľivosť	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

ČIASTKOVÉ POVODIE IPEL

SK10001	K4M	IPEL	212,00	197,40	14,60				A		3	M	D	M	0	0	0	1	0	0	0	0	0	A	A	-
SK10003	K2S	IPEL	193,70	169,10	24,60	K			A		2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	1	0	A	A	-
SK10004	II(P1V)	IPEL	169,10	0,00	169,10	K		A	A	A	3	M	D	M	1	1	1	1	0	0	0	1	0	N	A	TN+E
SK10005	K2M	SUCHA	33,8	22,8	11,00						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SK10006	K2M	SUCHA	22,8	12,2	10,60	K			A		3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SK10007	K2S	SUCHA	12,2	0	12,20	K			A		4	M	N	M	0	0	1	0	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SK10008	K2M	KRIVANSKY P.	40,5	16	24,50	K			A		2	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	A	A	-
SK10010	K2S	KRIVANSKY P.	16	0	16,00	K		A	A	A	4	M	D	L	1	1	1	1	0	0	0	1	0	N	A	TN+E
SK10011	K3M	TISOVNÍK	42,9	24,9	18,00						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SK10012	K2S	TISOVNÍK	24,9	0	24,90				A		3	M	D	M	0	0	0	1	0	0	0	0	0	A	A	TN+E
SK10013	K3M	STARÁ RIEKA	40,00	26,50	13,50			A			1	L	N	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SK10014	K2M	STARÁ RIEKA	26,50	10,90	15,60		A			A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	1	0	A	A	-
SK10015	K2S	STARÁ RIEKA	10,90	0,00	10,90				A		2	M	D	M	0	0	0	1	0	0	0	0	0	A	A	-
SK10016	K2M	KRTIS	35,60	19,80	15,80			A			2	L	N	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SK10017	K2M	KRTIS	19,80	10,20	9,60	K		A	A	A	5	M	D	L	1	1	1	1	0	0	U	U	0	N	A	TN+E
SK10018	K2S	KRTIS	10,20	0,00	10,20	K			A		5	M	D	L	0	1	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SK10019	K3M	KRUPINICA	88,70	57,30	31,40				A		3	M	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	A	A	-
SK10020	K2M	KRUPINICA	57,30	43,90	13,40				A		5	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SK10021	K2S	KRUPINICA	43,90	10,20	33,70	K		A	A		5	M	D	L	1	1	1	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SK10022	P1S	KRUPINICA	10,20	0,00	10,20	K			A	A	2	M	D	L	0	1	0	1	0	0	0	1	0	A	A	-
SK10023	K3M	LITAVA	47,90	36,10	11,80						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SK10024	K2M	LITAVA	36,10	20,70	15,40						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SK10025	K2S	LITAVA	20,70	0,00	20,70	K		A	A		3	M	D	L	0	1	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SK10026	K3M	STIAVNICA 2	57,40	46,90	10,50		A	A	A	A	4	L	N	L	1	1	1	1	0	1	0	1	0	N	A	TN+E
SK10028	K2M	STIAVNICA 2	46,90	36,20	10,70				A		4	L	D	L	0	1	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SK10029	K2S	STIAVNICA 2	36,20	17,40	18,80	K			A		3	M	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SK10030	P1S	STIAVNICA 2	17,40	0,00	17,40	K		A	A	A	3	M	D	M	0	1	0	1	0	0	0	1	0	N	A	TN+E
SK10031	K3M	KOPROVNICA	19,3	11,2	8,10						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SK10032	K2M	KOPROVNICA	11,2	0	11,20						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SK10033	K2M	VRBOVOK	27,3	0	27,30	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	1	0	N	A	TN+E
SK10034	K2M	BEBRAVA 2	11,6	0	11,60		A	A		A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	1	0	A	A	-
SK10035	P1M	BUR	22,2	0	22,20	K			A	A	3	M	D	L	0	0	0	1	0	0	0	1	0	N	A	TN+E
SK10036	K2M	STRACINSKY P.	12	0	12,00	K		A	A	A	3	L	N	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SK10037	K2M	BELUJSKY P.	21	0	21,00	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SK10038	K3M	LUBOREC	25,70	15,60	10,10	K					1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SK10039	K2M	LUBOREC	15,60	7,90	7,70	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	1	0	A	A	-
SK10040	K2M	GLABUSOVSKY P.	9,7	0	9,70	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SK10041	K2M	BELINA	19,00	0,00	19,00	K		A	A		4	L	N	L	1	1	1	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SK10042	K2M	MASTINSKY P.	10,5	0	10,50	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SK10043	K2M	BUKOVINSKY P.	4,40	0,00	4,40	K					2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SK10044	K2M	VELKY P. 2	20,30	0,00	20,30					A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SK10046	K2M	SLATINKA 1	17,2	0	17,20	K		A	A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	1	0	N	A	TN+E
SK10047	K2M	CEBOVSKY P.	20,8	0	20,80	K			A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	0	1	0	N	A	TN+E
SK10048	K2M	KOSHOVSKY P.	12,7	0	12,70	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SK10049	K2M	VEPEREC	18,6	10,2	8,40	K					2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SK10050	P1M	VEPEREC	10,2	0	10,20				A		3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E

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	
SK10051	K2M	TUHARSKÝ P.	5,25	0	5,25		A	A	A	A	2	L	D	L	1	1	1	1	0	0	0	1	0	A	A	-	
SK10053	K3M	PLACHTINSKY P.	33	23	10,00	K		A			1	L	N	L	0	1	0	1	0	1	0	0	0	A	A	-	
SK10054	K2M	PLACHTINSKY P.	23	0	23,00					A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	1	0	A	A	-	
SK10055	K2M	BUDINSKY P.	11,40	3,80	7,60					A	2	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10056	K2M	STAVICA	12,5	0	12,50	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SK10057	P1M	SEMEROVSKY P.	9,8	0	9,80	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SK10058	K3M	DOBROCKSKY P.	9,90	0,00	9,90					A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10059	P1S	KAMENEC	3,60	0,00	3,60	K			A		4	M	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E	
SK10060	K2M	POLTARICA	17,4	0	17,40	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10061	K3M	BZOVSKY P.	8,7	2,7	6,00	K					1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10062	K2M	BZOVSKY P.	2,7	0	2,70						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10063	K3M	BANSKY P.	19,3	10,25	9,05	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10064	K2M	BANSKY P.	10,25	0	10,25			A		A	2	L	N	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10065	K2M	SELCIANSKY P._2	13,1	0	13,10					A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10066	K2M	SALAJKA	7,7	0	7,70	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10067	K2M	UHORSTIANSKY P.	12,5	0	12,50	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10068	K2M	OZDINSKY POTOK	7,8	0	7,80	K					2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10069	K3M	POLOVNO	9,9	3,8	6,10	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10070	K2M	POLOVNO	3,8	0	3,80	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10071	K2M	TRPINEC	16,05	0	16,05				A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SK10072	K3M	MADACKA	17,20	5,25	11,95	K					1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10073	K2M	MADACKA	5,25	0,00	5,25	K					2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10074	K2M	SUCHANSKY P.	16,9	0	16,90	K					2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10075	K2M	BRIAC	9,8	0	9,80						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10076	K2M	OLVAR	20,5	0	20,50						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10077	K2M	RAMENO STAREJ RIEK	5,4	0	5,40			A	A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SK10078	K3M	KLASTAVSKY P.	23,8	15,4	8,40						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10079	K2M	KLASTAVSKY P.	15,4	0	15,40						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10080	K2M	LISOVSKY POTOK	9,3	3,3	6,00	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10081	P1M	LISOVSKY POTOK	3,3	0	3,30				A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SK10082	K2M	CEKOVSKY POTOK	15,2	0	15,20					A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10083	K2M	VINICNY POTOK	10,15	0	10,15	K					2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10084	K2M	LOMSKY P.	10,1	0	10,10	K					2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10085	K2M	MALA LITAVA	9,25	0	9,25	K					2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10086	K2M	VAJSOV	8,4	0	8,40						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10087	K2M	RIECKA	11,10	0,00	11,10						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10088	K2M	VELICKY P._2	12,5	0	12,50					A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10089	K2M	JALSOVIK	16	0	16,00				A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SK10090	K2M	LICNO	4,6	0	4,60						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10091	K2M	MASKOVA	23,70	0,00	23,70	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10093	K2M	SUCHY POTOK_6	5,7	0	5,70	K					2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10094	K2M	BRNISTSKY P.	3,4	0	3,40					A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10095	K2M	KAKATKA	14,4	0	14,40	K					2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10096	K2M	CHRTIANSKY P.	9,8	0	9,80						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10097	K2M	BABI POTOK	4,9	0	4,90	K					2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10098	K2M	BP LITAVY	4,6	0	4,60						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10099	K3M	KLINKOVICA	8,15	0	8,15						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	spoločnosť	Chemický stav	spoločnosť	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	
SK10100	K3M	RIEKA_7	10,1	0	10,10				A	A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10101	K3M	ILUJSKY P.	7,1	0	7,10				A	A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10102	P1M	JELSOVKA	16,6	0	16,60				A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	1	0	N	A	TN+E	
SK10103	P1M	SELECKÝ P.	7,1	0	7,10				A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SK10104	P1M	BP IPLA	2,5	0	2,50	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E	
SK10105	P1M	TRSTIANSKY POTOK	9,6	0	9,60	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SK10106	K2M	KOLÁRSKY KANAL	7,2	0	7,20	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SK10107	K2M	GALOMIA	7,9	0	7,90				A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SK10108	K2M	TREBUSOVSKÝ P.	15,7	0	15,70	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SK10109	K2M	SELIANSKY P.	10,4	0	10,40	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SK10110	K2M	CAHOVSKÝ P.	6,9	0	6,90	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E	
SK10111	K2M	KONIARSKÝ P.	6,8	0	6,80	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SK10112	K2M	ZAHOŘSKÝ P._2	6,1	0	6,10	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SK10113	K2M	ŽAJSKÝ P.	6,3	0	6,30				A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SK10114	K2M	CIRINEC	7,9	0	7,90	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10115	K2M	CAMOVSKE P.	14,10	0,00	14,10	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10116	K2M	SOKOLI P.	6,7	0	6,70	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E	
SK10117	K2M	MUCINSKY P.	11,25	0,00	11,25					A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10118	K2M	BABSKÝ P._1	15,70	0,00	15,70	K			A	A	3	M	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N	A	TN+E	
SK10119	K2M	BOLKOVSKÝ P.	4,7	0	4,70				A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SK10120	K2M	PETROVSKÝ P._1	6,2	0	6,20	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10121	K2M	PAVLOV P.	3,8	0	3,80					A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10122	K2M	PLESIANSKY P.	3,90	0,00	3,90	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10123	K2M	DALOVSKÝ P.	6,3	0	6,30	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10124	K2M	JELSOVIK	6,9	0	6,90	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10125	K2M	MONICKÝ P.	5,50	0,00	5,50	K					2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10126	K2M	TOCNICA	10,05	0	10,05				A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SK10127	K3M	VRBINSKY P.	8,7	0	8,70	K					1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10128	K4M	SMOLNA	8,7	3,4	5,30						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10129	K3M	SMOLNA	3,4	0	3,40	K				A	2	M	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10130	K4M	CHOCHOLNA	9,20	3,75	5,45						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10131	K3M	CHOCHOLNA	3,75	0,00	3,75					A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK10132	K2M	LUBOREC	7,00	0,00	7,00	K					2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10133	K2M	BUDINSKY P.	1,80	0,00	1,80						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10134	K2M	BABINSKY POTOK	5,90	0	5,90	K					2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SK10135	K2M	TUHARSKÝ P.	25,3	5,25	20,05					A	2	M	D	M	0	0	0	0	0	0	0	1	0	A	A	-	
SK11001	K222	IPEL	197,7	193,3	4,40		A			A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SK11002	K221	LUBOREC	7,9	7	0,90		A		A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SK11003	K222	BUDINSKY P.	3,8	1,8	2,00		A		A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	

Vysvetlivky:

Stav vôd

trieda stavu

1

trieda stavu

2

trieda stavu

3

trieda stavu

4

trieda stavu

5

Spoločnosť vyhodnotenia stavu

nízka

L

stredná

M

vysoká

H

Opatrenia na redukovanie vplyvov

bez opatrenia

0

navrhnuté opatrenie

1

opatrenia nie sú zatiaľ určené

U

Posun termínu dosiahnutia cieľov z dôvodu

technická nerealizovateľnosť v kombinácii

TN+E

s ekonomickým dôvodom

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 Ipl'a

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

Tab.7.1.3a Súhrnné údaje o užívaní vody na úrovni povodia Ipľa 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	4 494	14 666				
Poľnohospodárstvo	1 126	148	1 331	0,14%	4	5,06%
Priemysel	2 462	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.7.1.3b Súhrnné údaje o užívaní vody na úrovni povodia Ipľa 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	6 367	9 047				
Poľnohospodárstvo	891		2 167		0,83	1,00%
Priemysel	854	549			21,7	26,04%
Energetika	21					
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.7.1.3c Súhrnné údaje o užívaní vody na úrovni povodia Ipľa 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	6 294	11 503				
Poľnohospodárstvo	725		2 059		0,8	0,93%
Priemysel	663	313			21	24,75%
Energetika	50,80					
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.7.1.3d Súhrnné údaje o užívaní vody na úrovni povodia Ipl'a 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 zamestnan- cov v tis.	Podiel na zamestnanosti v oblasti povodí (%)
Domácnosti	5 223	7 796				
Poľnohospodárstvo	602		2 314		0,7	0,82%
Priemysel	716				22	25,28%
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 Ipľa
Domácnosti za rok 2004

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m ³	3 681	Priemerná cena v Sk/m ³	19,-	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m ³	813	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 v tis. os.	172	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 OV	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 Ipľa
Poľnohospodárstvo za rok 2004

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
	Celková populácia zaoberajúca sa poľnohospodárstvom tis. os.	4,1	Hrubá poľnohosp. Produkcia mil. Sk	1 331	
	Celková výmera poľn.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. m3	0,0	Zisk	€ p.a.	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m3	639,1	Pridaná hodnota	€ p.a.	
	Množstvo vody dodanej verejnými vodovodmi v tis.m3		Ročný obrat	€ p.a.	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis.m3		Ceny	€ p.a.	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m3	12,9	Tržby	€ p.a.	
Živočíšna výroba	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m3	481,8	Zisk	€ p.a.	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m3	4,7	Pridaná hodnota	€ p.a.	
	Množstvo vody dodanej verejnými vodovodmi v tis.m3		Ročný obrat	€ p.a.	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis. m3		Ceny	€ p.a.	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis.m3/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 Ipľa
Priemysel za rok 2004

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Priemysel celkom	Množstvo využívanej vody v tis.m3	2 462	Tržby	€	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody v tis.m3	19 742	Pridaná hodnota	€ alebo %	
	Objem produkcie - rok/tony		Elasticita dopytu	kladné absolútne číslo	
kovov. výrobkov	Množstvo využívanej vody v tis.m3	23	Tržby	€	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody v tis.m3		Pridaná hodnota	€ alebo %	
	Objem produkcie - rok/tony		Elasticita dopytu	kladné absolútne číslo	
			Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
potravínarsky	Množstvo využívanej vody v tis.m3	155	Tržby	€	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody v tis.m3	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.m3	0	Tržby	€	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody v tis.m3		Pridaná hodnota	€ alebo %	
	Objem produkcie - rok/tony	0	Elasticita dopytu	kladné absolútne číslo	
		0	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.m3	0			
	Množstvo vypúšťaných odpadových vôd v tis.m3				
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 Ipľa
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.m3	2 335			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m3	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.m3	173			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m3	178			
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	7,9924	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 Ipľa
Domácnosti za rok 2005

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Zásobovanie pitnou vodou	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m3	3 234,6	Priemerná cena v Sk/m3 bez DPH	22,88	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m3	3 132,0	Cena pre domácnosti v Sk/m3 bez DPH	21,96	
	Množstvo odobratej pitnej vody v tis. m3	5 982,2	Pružnosť dopytu	%	
	Straty vody v tis. m3	3 504,3	Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
	Počet pripojených obyv. na verejné vodovody tis. os.	172,7	Odhad investícií na vodovody v mil. Sk	50,90	
	Počet obyvateľov zásobovaných z individuálnych zdrojov v tis. os.	29,8	tržby za pitnú vodu v tis. Sk	204 140	
Odvádzanie a čistenie odpadových vôd	Počet obyv. pripojených na kanalizáciu v tis. os.	115,6	Priemerná cena v Sk/m3 bez DPH	17,04	
	Počet obyv. pripojených na kanalizáciu s ČOV v tis. os.	111,7	Cena pre domácnosti v Sk/m3 bez DPH	15,75	
	Počet obyvateľov s individuálnym čistením odp. vôd		Pružnosť dopytu	%	
	Množstvo vypúšťanej vody do vodných tokov v tis.m3	11 162,0	tržby za odvádzanie a čistenie odp. vôd v tis. Sk	157 258	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m3	9 046,6	Odhad investícií na kanalizácie a ČOV v mil. Sk	74,32	
	Počet ČOV	23,7	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	202 457	
			počet cenзовých domácností	77 898	
			počet obyvateľov v mestách	120 571	
			počet obyvateľov na vidieku	81 886	
			pridaná hodnota vodárenských spoločností a ostatných spoločností zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody v tis. Sk	235 602	
			počet pracovníkov vo vodárenských spoločnostiach a ostatných spoločnostiach zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody	332	

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" prevádzke na Slovensku k 31.12.2005".

Tab. 7.1.5b Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Ipľa
Poľnohospodárstvo za rok 2005

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy	
Rastlinná výroba	Celková populácia zaoberajúca sa poľnohospodárstvom	tis. os.	3,9	Hrubá rastlinná. produkcia	mil. Sk	1 035,28
	Celková výmera poľn.pôdy	v tis. ha	73,0	Zamestnanosť v tis. osôb		0,33
	Celková plocha ornej pôdy	v tis. ha	51,0	Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk		11,08
	Množstvo odobratej podzemnej vody	v tis. m ³	32,8	Zisk		€ p.a.
	Množstvo odobratej povrchovej vody	v tis. m ³	461,3	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		654,39
Živočíšna výroba	Množstvo odobratej podzemnej vody	v tis. m ³	392,3	Zamestnanosť v tis. osôb		0,50
	Množstvo odobratej povrchovej vody	v tis. m ³	4,7	Hrubá živočíšna produkcia	mil. Sk	1 131,95
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis. m3			Zisk		€ p.a.
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis.m3/rok			Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk		16,96
				Ceny	v Sk/m ³	3,00
				Tržby	v mil. Sk	875,85
Spoločné dáta pre rastlinnú a živočíšnu výrobu	Vypúšťanie do povrchových vôd	v tis.m ³	0,0	Hrubá pridaná hodnota	v mil. Sk	2 129,59
	Množstvo podzemnej vody dodanej verejnými vodovodmi	v tis.m ³	221,8			
	Množstvo povrchovej vody dodanej verejnými vodovodmi	v tis.m ³	45,1			

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. 7.1.5c Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Ipľa
Priemysel za rok 2005

Užívanie vody	Technické údaje			Ekonomické údaje		Vplyvy
Priemysel celkom	Množstvo odobratej povrchovej vody	v tis.m ³	466,1	Tržby	v tis. €	1 743 454
	Množstvo odobratej podzemnej vody	v tis.m ³	388,0	Počet zamestnancov	v tis. osôb.	21,7
	Množstvo vypúšťanej vody do povrchových vôd	v tis.m ³	548,9	Pridaná hodnota		405,23
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		kladné absolútne číslo
kovov. výrobkov	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m ³	0,0	Tržby	v tis. €	230 792
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m ³		Pridaná hodnota		16 386
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		kladné absolútne číslo
				Úroveň využitia BAT		vysoká-stredná-nízka
potravinársky				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	3,8
	Množstvo využívanej povrchovej vody	v tis.m ³	0,0	Tržby	v tis. €	133 448
	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m ³	76,2	Pridaná hodnota	v tis. €	21 734
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m ³		Elasticita dopytu		kladné absolútne číslo
	Objem produkcie	rok/tony		Úroveň využitia BAT		vysoká-stredná-nízka
chemický				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	1,7
	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m ³	0,0	Tržby	v tis. €	53 296
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m ³		Pridaná hodnota		10 860
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		kladné absolútne číslo
				Úroveň využitia BAT		vysoká-stredná-nízka
energetika				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	0,4
	Objem produkcie/rok	v GWh	1 176,7	Tržby	v tis. €	305 097
	Inštalovaný výkon	v MW	258,7	Zamestnanosť / ²		
	Množstvo užíanej podzemnej vody	v tis.m ²	20,7			
	Množstvo užíanej povrchovej vody v tis.m ³		0,0			
hydroenergetika	Množstvo vypúšťanej vody do povrchových vôd	v tis.m ³	0,0			
	Inštalovaný výkon VE	v MW	90,2	Zamestnanosť / ³		FTE
	Výroba elektriny VE	v GWh	168,6	Investičné náklady	v tis. Sk	3 524
	Inštalovaný výkon MVE	v MW	0,9	Pridaná hodnota		€ alebo %
	Výroba elektriny MVE	v GWh	1,1			

Zdroj údajov: podklady SHMÚ Bratislava, Štatistickej ročenky SR za r.2005 a Správy o vodnom hospodárstve v SR za rok 2005

Tab. 7.1.5d Charakteristika užívania vody na úrovni Ipľa
Ostatné sektory za rok 2005

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Rybolov: -profesionálny	Počet rybárov		Ročný obrat	€ p.a.	
	Ročná produkcia v tonách	99,7	Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	1,1	
-voľný čas	Počet rybárov		Denné náklady/osoba		
	Ročná produkcia v tonách				
	Počet rybárskych revírov				
Rybníky	Množstvo odobranej povrchovej vody v tis.m ³	0,00			
	Množstvo odobranej podzemnej vody v tis.m ³	0,00			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m ³	0			
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	174			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m ³	80			
Protipovodňová ochrana	Plocha územia chráneného pred povodňami km ²	217	Celkové náklady ochraňovaných oblastí v tis. €	356,34	
	Dĺžka ochranných hrádí proti povodňam v km	118	Ročné náklady na škody z povodní v tis. €	1 184,33	
	Počet suchých nádrží - poldrov	1	Ročné náklady na ochranu rizikových zón v tis. €	604,58	
	Počet miest a obcí postihnutých povodňami	8,9112	Ročné náklady na ochranu železničných tratí	€ p.a.	
	Celková výmera zaplavenej poľnohosp. v tis. ha	329,77	Ročné náklady na ochranu obcí	€ p.a.	
	Celkový objem škôd spôsobených povodňami v tis. Sk	29 772			
	Celkový objem škôd na majetku spôsobených povodňami v tis. Sk	18 943			

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 Ipeľ
Domácnosti za rok 2006

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Zásobovanie pitnou vodou	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m ³	3 243,7	Priemerná cena v Sk/m ³ bez DPH	25,18	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m ³	3 049,8	Cena pre domácnosti v Sk/m ³ bez DPH	25,41	
	Množstvo odobratej pitnej vody v tis. m ³	5 701,1	Pružnosť dopytu	%	
	Straty vody v tis. m ³	3 523,1	Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
	Počet pripojených obyvateľov na verejné vodovody tis. os.	174,0	Odhad investícií na vodovody v mil. Sk		
	Počet obyvateľov zásobovaných z individuálnych zdrojov v tis. os.	27,6	Tržby za pitnú vodu v tis. Sk	206 063	
Odvádzanie a čistenie odpadových vôd	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu v tis. os.	116,0	Priemerná cena v Sk/m ³ bez DPH	21,39	
	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu s ČOV v tis. os.	113,4	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	11 503,3	Tržby za odvádzanie a čistenie odpadových vôd v tis. Sk	164 181	
	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	2	počet obyvateľov celkom	201 932	
			počet cenзовých domácností	77 483	
			počet obyvateľov v mestách	120 481	
			počet obyvateľov na vidieku	81 451	
			pridaná hodnota vodár. spol. a ostat. spol. zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody v tis. Sk	238 201	
			počet pracovníkov vo vodár. spol. a ostat. spol. 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 2006, Správy o vodnom hospodárstve v SR za rok 2006.

Tab. 7.1.6b Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Ipeľ
Poľnohospodárstvo za rok 2006

Poľnohospodárstvo za rok 2000					
Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Rastlinná výroba	Celková populácia zaoberajúca sa poľnohospodárstvom tis. os.	3,8	Hrubá rastlinná. produkcia mil. Sk	954	
	Celková výmera poľn.pôdy v tis. ha	72,5	Zamestnanosť v tis. osôb	0,3	
	Celková plocha ornej pôdy v tis. ha	50,3	Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	11,5	
	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m ³	0,0	Zisk		
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m ³	325,7	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	676,57	
Živočíšna výroba	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m ³	387,2	Zamestnanosť v tis. osôb	0,5	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m ³	12,4	Hrubá živočíšna produkcia mil. Sk	1 105	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov tis. m ³		Zisk		
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis.m ³ /rok		Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	18,7	
			Ceny v Sk/m ³	3	
			Tržby v mil. Sk	866,72	
Spoločné dáta pre rastlinnú a živočíšnu výrobu	Množstvo nečistenej odpadovej vody vypustenej do povrchových vôd v tis.m ³	0,0	Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	2 191	
	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 Ipeľ
Priemysel za rok 2006

Užívanie vody	Technické údaje			Ekonomické údaje		Vplyvy
Priemysel celkom	Množstvo odobratej povrchovej vody	v tis.m ³	272,1	Tržby	v tis. €	2 328 120
	Množstvo odobratej podzemnej vody	v tis.m ³	390,8	Počet zamestnancov	v tis. osôb.	21,3
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m ³	313,4	Pridaná hodnota	v tis. €	403 077
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		
kovov. výrobkov	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m ³	0,0	Tržby	v tis. €	259 652
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m ³		Pridaná hodnota		17 575
	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	0,0	Tržby	v tis. €	138 868
	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m ³	152,5	Pridaná hodnota	v tis. €	24 605
	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	0,0	Tržby	v tis. €	75 259
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m ³		Pridaná hodnota		12 610
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		
				Úroveň využitia BAT		
			Počet zamestnancov	v tis. osôb.	0,4	
energetika	Objem produkcie/rok	v GWh	1 167,9	Tržby	v tis. €	
	Inštalovaný výkon	v MW	257,3	Zamestnanosť / ²		
	Množstvo užívanej podzemnej vody	v tis.m ³	50,8			
	Množstvo užívanej povrchovej vody	v tis.m ³	0,0			
	Množstvo vypúšťaných odpadových vôd	v tis.m ³	0,0			
hydroenergetika	Inštalovaný výkon MVE	v GWh	0,3	Zamestnanosť / ³		FTE
	Inštalovaný výkon VE	v MW	89,7	Pridaná hodnota		€ alebo %
	Výroba elektriny	v GWh	1,2	Investičné náklady	v tis. Sk	

Zdroj údajov: SHMÚ 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 Ipeľ
Ostatné sektory za rok 2006

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Rybolov: -profesionálny	Počet rybárov		Ročný obrat	€ p.a.	
	Ročná produkcia v tonách	111	Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	0	
-voľný čas	Počet rybárov		Denné náklady/osoba		
	Ročná produkcia v tonách				
	Počet rybárskych revírov				
Rybníky	Množstvo odobranej povrchovej vody v tis.m ³	0			
	Množstvo odobranej podzemnej vody v tis.m ³	0			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m ³	0			
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	184			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m ³	77			
Protipovodňová ochrana	Plocha územia chráneného pred povodňami v km ²	216	Celkové náklady ochraňovaných oblastí v tis. €	294,67	
	Dĺžka ochranných hrádí proti povodňam v km	117	Ročné náklady na škody z povodní v tis. €	3 475,6	
	Počet suchých nádrží - poldrov	1	Ročné náklady na ochranu rizikových zón v tis. €	397,3	
	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	6 058			
	Celkový objem škôd na majetku SVP, s.p. spôsobených povodňami v tis. Sk	3 318			

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 Ipľa
Domácnosti za rok 2007

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Zásobovanie pitnou vodou	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m ³	2 402,2	Priemerná cena v Sk/m ³ bez DPH	24,58	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m ³	2 820,5	Cena pre domácnosti v Sk/m ³ bez DPH	25,09	
	Množstvo odobratej pitnej vody v tis. m ³	5 706,9	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.	173,6	Odhad investícií na vodovody v mil. Sk		
	Počet obyvateľov zásobovaných z individuálnych zdrojov tis. os.	27,9	tržby za pitnú vodu v tis. Sk	204 103	
Odvádzanie a čistenie odpadových vôd	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu v tis. os.	117,4	Priemerná cena v Sk/m ³ bez DPH	20,61	
	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu s ČOV tis. os.	114,2	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	7 795,7	tržby za odvádzanie a čistenie odpadových vôd v tis. Sk	172 502	
	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	2	počet obyvateľov celkom	201 326	
			počet cenových domácností	77 276	
			počet obyvateľov v mestách	120 093	
			počet obyvateľov na vidieku	81 233	
			pridaná hodnota vodárenských spoločností a ostatných spoločností zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody v tis. Sk	231 111	
			počet pracovníkov vo vodárenských spoločnostiach a ostatných spoločnostiach zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody	322	

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. 7.1.7b Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Ipľa
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	1 165	
	Celková výmera poľnohospodárskej pôdy v tis. ha	72	Zamestnanosť (trvale činní robotníci) tis. os.	0,3	
	Celková plocha ornej pôdy v tis. ha	50	Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	14,5	
	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m ³	0	Zisk		
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m ³	7,4	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	7,4	Tržby v mil. Sk	803,16225	
Živočíšna výroba	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m ³	582,4	Zamestnanosť (trvale činní robotníci) tis. os.	0,4	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m ³	12,1	Hrubá živočíšna produkcia mil. Sk	1 149	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis. m ³	594,5	Zisk		
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis.m ³ /rok	0	Pridaná hodnota		
		0	Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	19,6042832	
		0	Ceny v Sk/m ³	3	
		0	Tržby v mil. Sk	860	
Spoločné dáta pre rastlinnú a živočíšnu výrobu	Vypúšťanie do povrchových vôd v tis.m ³	0	Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	2 202	
	Množstvo podzemnej vody dodanej verejnými vodovodmi v tis.m ³	246,7			
	Množstvo povrchovej vody dodanej verejnými vodovodmi v tis.m ³	75,7			

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 Ipľa
Priemysel za rok 2007

Užívanie vody	Technické údaje			Ekonomické údaje		Vplyvy
Priemysel celkom	Množstvo využívanej povrchovej vody	v tis.m ³	263,4	Tržby v tis. €	2 250 799	
	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m ³	452,3	Počet zamestnancov	v tis. osôb.	21,7
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m ³		Pridaná hodnota	v tis. €	461 461
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		
kovov. výrobkov	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m ³		Tržby	v tis. €	27 677
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m ³		Pridaná hodnota	v tis. €	20 018
	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. €	134 605
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m ³		Pridaná hodnota	v tis. €	25 068
	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. €	84 307
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m ³		Pridaná hodnota	v tis. €	13 730
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		
				Úroveň využitia BAT		
				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	0,4
energetika	Objem produkcie/rok	v GWh	1 041	Tržby	v tis. €	
	Inštalovaný výkon	v MW	280,05	Zamestnanosť / ²		
	Množstvo užívannej podzemnej vody	v tis.m ³				
	Množstvo užívannej 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	92,43	Pridaná hodnota	€ alebo %	
	Výroba elektrickej energie MVE	v GWh	1,07			

Zdroj údajov: SHMÚ Bratislava, Štatistická ročenka SR za rok 2007 a Správa o vodnom hospodárstve v SR za rok 2007

Tab. 7.1.7d Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Ipľa
Ostatné sektory za rok 2007

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Rybolov: -profesionálny	Počet rybárov		Ročný obrat	€ p.a.	
	Ročná produkcia v tonách	107	Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	4,7371	
-voľný čas	Počet rybárov		Denné náklady/osoba		
	Ročná produkcia v tonách				
	Počet rybárskych revírov				
Rybníky	Množstvo odobranej povrchovej vody v tis.m3				
	Množstvo odobranej podzemnej vody v tis.m3				
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m3				
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	5,8561	Ročný obrat	€ p.a.	
	Počet prírodných oblastí na kúpanie	1,4174			
Voda na liečebné účely	Množstvo odobranej vody v tis.m3				
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m3				
Protipovodňová ochrana	Plocha územia chráneného pred povodňami v km2	215	Celkové náklady ochraňovaných oblastí v tis. €	236,99	
	Dĺžka ochranných hrádí proti povodňam v km	117	Ročné náklady na škody z povodní v tis. €	154,9	
	Počet suchých nádrží - poldrov	1	Ročné náklady na ochranu rizikových zón v tis. €	487,3	
	Počet miest a obcí postihnutých povodňami	2,238	Ročné náklady na ochranu železničných tratí	€ p.a.	
	Celková výmera zaplavenej poľnohospodárskej pôdy ha	5,56	Ročné náklady na ochranu obcí	€ p.a.	
	Celkový objem škôd spôsobených povodňami v tis. Sk	4 088			
	Celkový objem škôd na majetku SVP, š.p. spôsobených povodňami v tis. Sk	0			

Zdroj údajov: SHMÚ Bratislava, Štatistická ročenka SR za rok 2007, Správa o vodnom hospodárstve v SR za rok 2007 a 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 výtok 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

organickej 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 vlahovým 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 seja).
- 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 ďateľinovinu). 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
318	prepážka so sklzom	I	SKI0001	Ipeľ	201,600	SKILO032	ILO032	0	F			1,5	Y	2009	8	8		bez NO
319	priehradný múr VN Málinec	I	SKI0003	Ipeľ	198,530	SKILO001	ILO001	0	W	8	8	45	N	2009	N4	B	SVP š.p.	SKI1001 - súčasť SKI0003 Ipeľ
320	stupeň	I	SKI0003	Ipeľ	195,500	SKILO002	ILO002	0	F	8	8	1,3	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
321	stupeň	I	SKI0003	Ipeľ	195,000	SKILO003	ILO003	0	F	8	8	1,2	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
322	stupeň	I	SKI0003	Ipeľ	194,225	SKILO004	ILO004	0	F	8	8	1,2	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
323	stupeň	I	SKI0003	Ipeľ	193,450	SKILO005	ILO005	0	F	8	8	1,2	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
324	stupeň	I	SKI0003	Ipeľ	192,675	SKILO006	ILO006	0	F	8	8	1,2	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
325	stupeň	I	SKI0003	Ipeľ	191,900	SKILO007	ILO007	0	F	8	8	1,2	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
326	stupeň	I	SKI0003	Ipeľ	175,300	SKILO008	ILO008	4	W	8	8	0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
327	hať Boľkovce	I	SKI0004	Ipeľ	166,680	SKILO009	ILO009	4	W	8	8	1,2	N	2009	N4	P	SVP š.p.	hať je nefunkčná
328	stupeň Holiša	I	SKI0004	Ipeľ	161,520	SKILO010	ILO010	4	W	8	8	2,6	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
329	hať Trebeľovce	I	SKI0004	Ipeľ	157,200	SKILO011	ILO011	4	W	8	8	1,2	N	2009	Y	P	SVP š.p.	
330	hať Kalonda	I	SKI0004	Ipeľ	150,750	SKILO012	ILO012	4	W	8	8	2,9	N	2009	Y	B	SVP š.p.	
331	stupeň Litke / Trenč (HU)	I	SKI0004	Ipeľ	139,200	HUIpoly_04	Ipoly_04	4	W	8	8	1	Y	2009	8	8	MR	odber pre pitné účely pre MR
332	hať Balog nad Ipľom / Dejčár (HU)	I	SKI0004	Ipeľ	82,970	SKILO013	ILO013	4	W	8	8	2,9	Y	2009	8	8		bariéra čiastočne priechodná
333	hať Veľká Ves nad Ipľom / Ipolyvece (HU)	I	SKI0004	Ipeľ	77,120	SKILO014	ILO014	4	W	8	8	2,9	Y	2009	8	8		bariéra čiastočne priechodná
334	hať Šahy	I	SKI0004	Ipeľ	58,300	SKILO015	ILO015	4	W	8	8	2,3	Y	2009	8	8		bez NO
335	hať Vyškovce nad Ipľom	I	SKI0004	Ipeľ	49,180	SKILO016	ILO016	4	W	8	8	2,3	Y	2009	8	8		bez NO
336	hať Kubáňovo	I	SKI0004	Ipeľ	39,975	SKILO017	ILO017	4	W	8	8	2,3	Y	2009	8	8		bez NO
337	hať Ipeľský Sokolec / Tésa (HU)	I	SKI0004	Ipeľ	33,765	SKILO018	ILO018	4	W	8	8	2,3	Y	2009	8	8		bez NO
338	hať Malé Kosihy / Ipolytölgyes (HU)	I	SKI0004	Ipeľ	18,410	SKILO019	ILO019	4	W	8	8	2,3	Y	2009	8	8		bez NO
339	hať Ožd'any	I	SKI0006	Suchá	15,885	SKILO083	ILO083	0	W			0,2	Y	2009	8	8		bez NO
340	hať	I	SKI0010	Krivánsky potok	13,500	SKILO020	ILO020	0	W			1	N	2009	Y	MP		
341	hať	I	SKI0010	Krivánsky potok	9,190	SKILO021	ILO021	0	W			1	N	2009	Y	MP		
342	hať	I	SKI0010	Krivánsky potok	6,750	SKILO022	ILO022	0	W			1,5	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
343	prah	I	SKI0010	Krivánsky potok	3,000	SKILO023	ILO023	0	W			0,6	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
344	hať	I	SKI0022	Krupinica	10,150	SKILO024	ILO024	0	F			0,5	N	2009	Y	MP		
345	stupeň	I	SKI0022	Krupinica	1,450	SKILO025	ILO025	0	F	W		1,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
346	Vindšachtské jazero	I	SKI0026	Štiavnica_2	56,800	SKILO033	ILO033	0	I			13,2	N	2009	nie	nie		VD sú vybudované tesne pod prameňom a najvrchnejšia nádrž nemá ani stály prítok
347	Evičkino jazero	I	SKI0026	Štiavnica_2	56,500	SKILO034	ILO034	0	I			7,3	N	2009	nie	nie		VD sú vybudované tesne pod prameňom a najvrchnejšia nádrž nemá ani stály prítok
348	stupeň kamenný	I	SKI0026	Štiavnica_2	53,100	SKILO036	ILO036	0	I			1	N	2009	N4	P		
349	sklz	I	SKI0026	Štiavnica_2	49,500	SKILO037	ILO037	0	F			2,5	Y	2009	8	8		
350	hať Hontianske Tesáre	I	SKI0030	Štiavnica_2	14,600	SKILO026	ILO026	0	W			1,2	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
351	hať Dudince	I	SKI0030	Štiavnica_2	10,968	SKILO027	ILO027	0	W			1,2	N	2009	Y	P	SVP š.p.	
352	stupeň	I	SKI0030	Štiavnica_2	10,771	SKILO028	ILO028	0	U			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
353	stupeň	I	SKI0030	Štiavnica_2	10,425	SKILO029	ILO029	0	U			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
354	stupeň	I	SKI0030	Štiavnica_2	9,959	SKILO030	ILO030	0	U			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
355	hať pre Transpetrol	I	SKI0030	Štiavnica_2	3,200	SKILO031	ILO031	0	W			0,9	N	2009	Y	MP		
356	stupeň v obci Pótor	I	SKI0014	Stará rieka	10,800	SKILO038	ILO038	0	F			1,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
357	stupeň v obci Pótor	I	SKI0014	Stará rieka	11,900	SKILO039	ILO039	0	F			1,3	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
358	stupeň	I	SKI0035	Bur	4,000	SKILO040	ILO040	0	R			0,5	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
359	stupeň	I	SKI0046	Slatinka_1	5,460	SKILO041	ILO041	0	F			1,4	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
360	stupeň	I	SKI0046	Slatinka_1	10,200	SKILO042	ILO042	0	F			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
361	hať -hrádza rybník Jeľachička	I	SKI0046	Slatinka_1	14,800	SKILO043	ILO043	0	W			2	N	2009	nie	nie	Poľovnícky zväz	nedoporučuje sa budovať rybovod, nakoľko rybník je cca 2 km od prameňa toku
362	hať Mramor Tuhár	I	SKI0135	Tuhársky p.	17,500	SKILO044	ILO044	0	W			0,8	Y	2009	8	8	Priemysel	hať permanentne vyhradená
363	stupeň v obci Halič	I	SKI0135	Tuhársky p.	10,300	SKILO045	ILO045	0	F	W		1,4	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
364	vodná nádrž Ľadovo	I	SKI0051	Tuhársky p.	4,837	SKILO046	ILO046	0	W			5	N	2009	nie	nie		na VN Ľadovo nedoporučujeme vzhľadom ku konštrukcii čelnej hrádze budovať žiadny objekt
365	stupeň	I	SKI0051	Tuhársky p.	4,100	SKILO047	ILO047	0	F			1,2	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
366	stupeň	I	SKI0051	Tuhársky p.	3,600	SKILO048	ILO048	0	F			1,2	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
367	hať v Lučenci	I	SKI0051	Tuhársky p.	2,360	SKILO049	ILO049	0	W			2,4	Y	2009	8	8		hať permanentne vyhradená
368	hať vaková - zvyšok Sklabina	I	SKI0054	Plachtinský p.	0,950	SKILO050	ILO050	0	W			1	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
369	hať vaková - zvyšok Obekov	I	SKI0054	Plachtinský p.	2,600	SKILO051	ILO051	0	W			1,9	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
370	hať vaková - zvyšok D.Plachtince	I	SKI0054	Plachtinský p.	6,600	SKILO052	ILO052	0	W			0,3	Y	2009	8	8		

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
371	stupeň	I	SKI0054	Plachtinský p.	7,600	SKILO053	ILO053	0	W			1,4	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
372	hať vaková - zvyšok Stredné Plachtince	I	SKI0054	Plachtinský p.	9,700	SKILO054	ILO054	0	W			1,7	Y	2009	8	8		
373	VD Kozí Vrbovok	I	SKI0033	Vrbovok	14,300	SKILO055	ILO055	0	I			8	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
374	stupeň	I	SKI0033	Vrbovok	15,634	SKILO056	ILO056	0	F			0,6	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
375	stupeň	I	SKI0033	Vrbovok	15,794	SKILO057	ILO057	0	F				N	2009	N4	B	SVP š.p.	
376	stupeň	I	SKI0033	Vrbovok	17,045	SKILO058	ILO058	0	F			0,8	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
377	stupeň	I	SKI0033	Vrbovok	17,270	SKILO059	ILO059	0	F			0,6	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
378	VN Ľuboreč	I	SKI0132	Ľuboreč	7,000	SKILO060	ILO060	0	W			13	N	2009	nie	nie		SKI1002 - súčasť SKI0132 Ľuboreč- nedoporučujeme žiadny zásah do stavby VN Ľuboreč
379	stupeň	I	SKI0039	Ľuboreč	9,700	SKILO061	ILO061	0	F			0,6	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
380	prehrádzka	I	SKI0039	Ľuboreč	12,000	SKILO062	ILO062	0	F	W		4,5	N	2009	nie	nie	ŠL š.p.	nedoporučujeme žiadny zásah - objekty sú v lesnom pásme s malými stálymi prietokmi, budovanie rybovodov by bolo málo účinné
381	prehrádzka	I	SKI0039	Ľuboreč	12,500	SKILO063	ILO063	0	F	W		4,5	N	2009	nie	nie	ŠL š.p.	nedoporučujeme žiadny zásah - objekty sú v lesnom pásme s malými stálymi prietokmi, budovanie rybovodov by bolo málo účinné
382	hať (zhybka?)	I	SKI0047	Čebovský p.	0,650	SKILO064	ILO064	0	W			1,2	N	2009	Y	MP	SVP š.p.	
383	hať	I	SKI0047	Čebovský p.	12,500	SKILO065	ILO065	0	W			1,2	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
384	VD Krupina	I	SKI0034	Bebrava_2	3,200	SKILO066	ILO066	0	W			21	N	2009	nie	nie	SVP š.p.	bez NO - spriechodnením VDs by sa významne narušil účel vodných diel, preto odporúčame nespriechodňovať
385	VD Žibritov	I	SKI0034	Bebrava_2	10,700	SKILO067	ILO067	0	W			5,5	N	2009	nie	nie	SVP š.p.	bez NO - spriechodnením VDs by sa významne narušil účel vodných diel, preto odporúčame nespriechodňovať
386	stupeň	I	SKI0102	Jelšovka	2,378	SKILO068	ILO068	0	F			0,8	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
387	stupeň	I	SKI0102	Jelšovka	3,375	SKILO069	ILO069	0	F			0,96	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
388	stupeň	I	SKI0102	Jelšovka	7,550	SKILO070	ILO070	0	F			0,6	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
389	stupeň	I	SKI0102	Jelšovka	10,150	SKILO071	ILO071	0	F			0,7	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
390	stupeň	I	SKI0102	Jelšovka	11,100	SKILO072	ILO072	0	F			0,7	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
391	stupeň	I	SKI0102	Jelšovka	11,950	SKILO073	ILO073	0	F			0,6	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
392	stupeň	I	SKI0102	Jelšovka	12,184	SKILO074	ILO074	0	F			0,6	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
393	stupeň	I	SKI0102	Jelšovka	12,300	SKILO075	ILO075	0	F			0,6	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
394	stupeň	I	SKI0102	Jelšovka	12,600	SKILO076	ILO076	0	F			1,1	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
395	stupeň	I	SKI0102	Jelšovka	12,929	SKILO077	ILO077	0	F			0,6	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
396	stupeň	I	SKI0102	Jelšovka	13,100	SKILO078	ILO078	0	F			0,6	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
397	stupeň	I	SKI0102	Jelšovka	13,200	SKILO079	ILO079	0	F			0,7	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
398	stupeň	I	SKI0102	Jelšovka	14,450	SKILO080	ILO080	0	F			0,8	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
399	stupeň	I	SKI0102	Jelšovka	14,950	SKILO081	ILO081	0	F			0,8	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
400	stupeň	I	SKI0102	Jelšovka	15,100	SKILO082	ILO082	0	F			1,3	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 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

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 prioritizácia 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

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
		MO																Poznámka
		Z																vysvetľujúca poznámka
		nie																
		U																
		8																
	Implementácia opatrenia	Y																
		N4																
		nie																
		8																