

P. č.	IPKZ	Obsah prioritných látok	Typ VÚ Kód VÚ	NEC	Názov prevádzky	Názov toku rkm	Výrobná aktivita	Spôsob čistenia	Množstvo odpad. vôd (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 Bodrog																		
1	A		P1M SKB0245	B0060PVC	Eustream a.s (SPP). Veľké Kapušany	1,1	Potrubná doprava	M-B	16,780	0,6								
2			K2S SKB0149	B0840PVA	Hišem Miroslav Belá nad Cirochou	24,8	Kovové konštrukcie	CH	7,830	0,1	N_NH4 0,0	0,0		Fe 3,7	Cl2 0,5	AOX 0,2		Zn, Cr, Sb, SiO2.
3	A	A	B1(P1V) SKB0144	B1030PVA	Ekologické služby s.r.o. Strážske	53,9	Základné chemikálie	M	1850,188	71,1	419	13,7		Sb 2275,7	NEL_UV 245,2	FN1 77,8		BZP, Forma_celk
4	A	A	B1 (P1V) SKB0006	B4000PVA	Ekologické služby s.r.o. Strážske	43,2	Základné chemikálie	M-B	1968,511	264,3	1304	58,2	2,8	NEL_UV 85,8				Forma_celk
5	A		B1(P1V) SKB0144	B2150QVA	Slovenské elektrárne a.s. Vojany	10,8	Výroba, rozvod elektriny	bez	61737,000					NEL_UV				
6		A	B1(P1V) SKB0144	B2150RVA	SWS s.r.o. Vojany	10,5	Rafinované ropné produkty	M-B	237,571	5,1				Hg 0,0	NEL_UV 26,5	AOX 4,2	PAU 0,1	Cd
7		A	K2S SKB0003	B3170SVA	Tesla Stropkov a.s.	101,0	TV, rozhl., telef. prístroje	M-CH	13,625	0,4		0,1		Cl2 1,3	NEL_IC 0,2	AOX 1,0	Cu 1,4	Fe, Al, Cd, Cu Ni, Pb, Hf, Ag, Zn, Cr, Sb
8-9			K123 SKB1002	B37000SE	Slovenské elektrárne a.s. VN Domaša (Ondava)	71,6	Výroba, rozvod elektriny	M	251,198					NEL_IC 8,6				
10		A	B1 (P1V) SKB0006	B3960PVB	Bukocel a.s. Hencovce	48,7	Celulóza, papier a lepenka	M-B	9225,100	1575,0	84,9	39,0	1,8		PAU 3,7			
11			K2M SKB0026	B4280UVA	Export - Import s.r.o. Bardejov	1,2	Výroba obuvi	M-B	22,140	1,0	NH4_plus 0,2	NH4_plus 0,2						
12			P1S SKB0018	B5730PVD	ChocoSucPartner s.r.o. Trebišov	14,0	Ostatné potravín. výrobky	M-B	36,425	5,6	RL 14,279	N_NH4 0,0	P_celk 0,0	EL 19,6				
13-4		A	B1 (P1V) SKT0001	T6180PVA, B	Železnice Slovenskej republiky Čierna n.Tisou	633,4	Železničná doprava	M-B M	341,377	10,2				NEL_IC 161,7				

75707,745

**Čiastkové povodie Bodrog**

IČO: 35815256  OKEČ: 60.30.2	<b>1. Eustream a.s.</b> <b>(Slovenský plynárenský priemysel a.s.)</b>  <b>IPKZ prevádzkovateľ</b> <b>Integrované povolenie</b>	<b>Areál SPP a.s.</b>  <b>SPP V. Kapušany</b>	Tok: <b>Studničný K.</b> 1,1 km  <b>Q355</b> 0,003 m <sup>3</sup> /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006  16 780 m <sup>3</sup> /rok 0,00053 m <sup>3</sup> /s	Spôsob čistenia: <b>M-B</b> prim. sedim., aktivačné so zvýšeným odstraň. dusíka
<b>Vodoprávne povolenie</b> na vypúšťanie splaškových odpadových vôd (4.1.2005-31.12.2008): <b>ChSK<sub>Cr</sub>, BSK<sub>5</sub>, NL</b> Rok 2006 1x prekročená ChSK <sub>Cr</sub> – limit 50 mg/l – 51,7 mg/l (z 12 meraní) Rok 2007 – prevádzkovateľ neoznámil údaje do súhrnnej evidencie o vodách. Od 26.04.2007 Integrované povolenie č. 734-12065/2007/Kov/571040206 na vypúšťanie splaškových odpadových vôd: <b>ChSK<sub>Cr</sub>, BSK<sub>5</sub>, NL</b> , rovnaké limitné hodnoty ako vo vodoprávnom povolení, len názov recipientu je iný: <b>melioračný kanál, km nie je uvedený.</b>					
IČO: 37003569  OKEČ: 28.11	<b>2. Hišem Miroslav,</b> <b>Belá nad Cirochou</b>	<b>Hišem Miroslav</b>  <b>ČOV Vihorlat</b>	Tok: <b>Cirocha</b> 24,8 km  <b>Q355</b> 0,206 m <sup>3</sup> /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006  7 830 m <sup>3</sup> /rok 0,00025 m <sup>3</sup> /s	Spôsob čistenia: <b>CH</b> neutralizácia
<b>Vodoprávne povolenie</b> na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd (27.3.2003-28.2.2011): <b>pH, ChSK<sub>Cr</sub>, NL, CN-tox, CN-celk, Cr6+, Cr celk, Fe, NEL, P celk., N-NH<sub>4</sub>, N-NO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, AOX, Zn, S<sub>2</sub>-</b> Rok 2006 1x prekročené NL – limit 40 mg/l – 43 mg/l (z 12 meraní) podľa NV 296/2005. Rok 2007 2x prekročená ChSK <sub>Cr</sub> – limit 100 mg/l – 136 a 654,9 mg/l (z 12 meraní) 3x prekročené NL – limit 40 mg/l – 69-243 mg/l (z 12 meraní)					
IČO: 36205443  OKEČ: 24.1	<b>3. Ekologické služby</b> <b>s.r.o., Strážske</b>  <b>IPKZ prevádzkovateľ*</b>		Tok: <b>Laborec</b> 53,9 km  <b>Q355</b> 1,213 m <sup>3</sup> /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006  1 850 188 m <sup>3</sup> /rok 0,059 m <sup>3</sup> /s	Spôsob čistenia: <b>M</b> zachyt. hrubých nečistôt, odstr. štrku a piesku
<b>Vodoprávne povolenie</b> na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd (18.12.2004-31.12.2008): <b>ChSK<sub>Cr</sub>, BSK<sub>5</sub>, NL, N-NH<sub>4</sub>, N celk., P celk., RL, Formaldehyd celkový, Formaldehyd voľný, FN1, BZ, NEL-UV, PCB</b> Rok 2007 1x prekročená Pcelk – limit 0,6 mg/l – 1,593 mg/l (z 27 meraní). * - v ČOV <b>Ekologické služby</b> sú čistené odpadové vody z prevádzok spadajúcich pod IPKZ. Ako sú ošetrované priemyselné zdroje s odpadovými vodami obsahujúcimi prioritné látky (napr. DETOX) ?					

IČO:  OKEČ: 24.1	<b>4. Ekologické služby s.r.o., Strážske</b>  <b>IPKZ prevádzkovateľ*</b>		Tok: <b>Ondava</b> 43,2 km  <b>Q355</b> 1,154 m <sup>3</sup> /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006  1 850 188 m <sup>3</sup> /rok 0,059 m <sup>3</sup> /s	Spôsob čistenia: <b>M-B</b> zachyt. hrubých nečistôt, gravit. zachyt. olejov, aktivačné so zvýš. odstraň. dusíka
<b>Vodoprávne povolenie</b> na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd (18.12.2004-31.12.2008): <b>pH, ChSK<sub>Cr</sub>, BSK<sub>5</sub>, NL, N-NH<sub>4</sub>, N celk., P celk., RL, Formaldehyd celkový, Formaldehyd voľný, FN1, BZ, NEL-UV</b> Rok 2007 2x prekročený N-NH <sub>4</sub> – limit 35 mg/l – 35,63– 63,852 mg/l (z 27 meraní) 1x prekročený Pcelk. – limit 8 mg/l – 15,2 mg/l (z 27 meraní) 1x prekročený BZ– limit 0,2 mg/l – 0,5 mg/l (z 27 meraní) <b>- v ČOV Ekologické služby sú čistené odpadové vody z prevádzok spadajúcich pod IPKZ.</b>					
IČO: 35829052  OKEČ: 40.11	<b>5. Slovenské elektrárne a.s.</b>  <b>IPKZ prevádzkovateľ Integrované povolenie</b>	<b>Slovenské elektrárne, a.s., Elektrárne Vojany, závod</b>	Tok: <b>Laborec</b> 10,83 km  <b>Q355</b> 4,725 m <sup>3</sup> /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006  61 737 000 m <sup>3</sup> /rok 1,95 m <sup>3</sup> /s	Spôsob čistenia: <b>Bez čistenia</b>
<b>Vodoprávne povolenie</b> na vypúšťanie chladiacich vôd (18.12.2004-31.12.2008): <b>ChSK<sub>Cr</sub>, BSK<sub>5</sub>, NL, RL, RAS, NEL-UV, pH, teplota vody,</b> Rok 2006 4x prekročená BSK <sub>5</sub> – limit 4 mg/l – 4,4 mg/l (z 9 meraní) 1x prekročené NL – limit 30 mg/l – 48 mg/l (z 9 meraní) 1x prekročené NEL-UV – limit 0,1 mg/l – 0,135 mg/l (z 9 meraní) Rok 2007 1x prekročená BSK <sub>5</sub> – limit 4 mg/l – 4,1 mg/l (z 12 meraní) V roku 2007 prevádzkovateľ oznámil aj AOX, Fe, N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> <b>Prevádzkovateľ by mal oznamovať i teplotu vody.</b> Od 30.05.2007 Integrované povolenie č. 2321-16291/2007/Kov/571020106 na vypúšťanie splaškových odpadových vôd: <b>ChSK<sub>Cr</sub>, BSK<sub>5</sub>, NL, RL, RAS, NEL-(UV, IČ) hydrazín, AOX, teplota vody.</b>					
IČO: 31674518  OKEČ: 23.20	<b>6. SWS s.r.o. Vojany</b>		Tok: <b>Laborec</b> 10,50 km  <b>Q355</b> 4,726 m <sup>3</sup> /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006  237 571 m <sup>3</sup> /rok 0,0075 m <sup>3</sup> /s	Spôsob čistenia: <b>M-B</b> zachyt. hrubých nečistôt, prim.sedim., aktivačné
<b>Vodoprávne povolenie</b> na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd (14.07.2004 - 31.12.2010) <b>ChSK<sub>Cr</sub>, BSK<sub>5</sub>, NL, NEL, PAU, pH</b> 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 oznámil prevádz. aj: Pcelk, Ncelk, N-NH <sub>4</sub> , AOX, Cd a Hg Rok 2007 1x prekročená Pcelk –limit 0,6 mg/l - 1,593 mg/l (z 27 meraní).					
IČO: 00474339  OKEČ: 32.20.2	<b>7. Tesla Stropkov a.s.</b>		Tok: <b>Ondava</b> 101,0 km  <b>Q355</b> 0,461 m <sup>3</sup> /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006  13 625 m <sup>3</sup> /rok 0,00043 m <sup>3</sup> /s	Spôsob čistenia: <b>M-CH</b> sedim., filtrácia, zrážanie, koagulácia, flokulácia, neutralizácia

<b>Vodoprávne povolenie</b> na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd (20.3.2004 -30.12.2009): V povolení: <b>NL, Ag, Al, Cr celk, Cr6+, Cu, Ni, Zn, CN celk, CN tox, Cl2, NEL-IČ</b> (20.3.2004 – 29.3.2007) V povolení: <b>NL, Ag, Pb, Cr celk, Cr6+, Cu, Ni, Zn, Cl2, NEL-IČ, pH</b> (30.3.2007 – 30.12.2009) Rok 2006 - oznamované údaje sú v súlade s vodoprávnym povolením Rok 2007 - oznamované údaje sú v súlade s vodoprávnym povolením Prevádzkovateľ oznámil aj pH, Fe, Ncelk, Pcelk, N-NH <sub>4</sub> , ChSK <sub>Cr</sub> , Hg, Cd, AOX, RL, Pb, benzotiazol (rok 2007)					
IČO: 35829052  OKEČ: 40.10	<b>8. Slovenské elektrárne a.s.</b>	<b>Vodné elektrárne Dobšiná</b>	Tok: <b>VN Domaša (Ondava)</b> 71,565 km  <b>Q355</b> 0,720 m <sup>3</sup> /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006  121 148 m <sup>3</sup> /rok 0,0038 m <sup>3</sup> /s	Spôsob čistenia: <b>M</b> gravitačné zachytávanie olejov a tukov
<b>Vodoprávne povolenie</b> na vypúšťanie chladiacich vôd (20.3.2004 -30.12.2009): <b>NEL, t – max 28 °C</b> Prevádzkovateľ oznámil i NEL-IČ v povolení NEL-UV, neoznánil teplotu vody.					
IČO: 35829052  OKEČ: 40.10	<b>9. Slovenské elektrárne a.s.</b>	<b>Vodné elektrárne Dobšiná</b>	Tok: <b>VN Domaša (Ondava)</b> 71,565 km  <b>Q355</b> 0,720 m <sup>3</sup> /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006  130 050 m <sup>3</sup> /rok 0,0041 m <sup>3</sup> /s	Spôsob čistenia: <b>M</b> gravitačné zachytávanie olejov a tukov
<b>Vodoprávne povolenie</b> na vypúšťanie chladiacich vôd (20.3.2004 -30.12.2009): <b>NEL, t – max 28 °C</b> Prevádzkovateľ oznámil i NEL-IČ v povolení NEL-UV, neoznánil teplotu vody.					
IČO: 36445461  OKEČ: 21.11	<b>10. Bukocel a.s., Hencovce</b>  <b>IPKZ prevádzkovateľ Integrované povolenie</b>		Tok: <b>Ondava</b> 48,65 km  <b>Q355</b> 1,121 m <sup>3</sup> /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006  9 225 100 m <sup>3</sup> /rok 0,293 m <sup>3</sup> /s	Spôsob čistenia: <b>M-B</b> odstraňovanie hrubých nečistôt, primárna sedimentácia, aktivačné
<b>Vodoprávne povolenie</b> na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd (7.3.2006 – 31.12.2006): <b>ChSK<sub>Cr</sub>, BSK<sub>5</sub>, NL, N-NH<sub>4</sub>, N celk., P celk., NEL, pH, AOX, PAU</b> Sledovať <b>Antracén, Benzén, Benzotiazol, Bisfenol A, DEHP, Dibutylftalát, Fluorantén, Naftalén, Trichlórmetán, Zinok</b> - 1-krát mesačne (po dobu 6 mesiacov-24h zliev. vzorka) Rok 2006 1x prekročená BSK <sub>5</sub> – limit 45 mg/l – 53,5 mg/l (z 24 meraní) (podľa NV 296/2005 6.4 Výroba celulózy, limit pre BSK <sub>5</sub> 50mg/l) 1x prekročená AOX – limit 12 mg/l – 12,5 mg/l (z 24 meraní) (podľa NV 296/2005 6.4 Výroba celulózy, limit pre AOX 2,0 mg/l) Od 25.05.2007 Integrované povolenie č. 5131-16268/2007/Haj/570470306 na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd: <b>NL, BSK<sub>5</sub>, ChSK<sub>Cr</sub>, N celk., N-NH<sub>4</sub>, P celk., AOX, NEL-UV, NEL-IČ, PAU, Antracén, Benzén, Benzotiazol, Bisfenol A, DEHP, Dibutylftalát, Fluorantén, Naftalén, Trichlórmetán, Zinok.</b> Limitné koncentračné hodnoty ukazovateľov znečistenia sa považujú za dodržané, ak ani v jednej zlievanej vzorke nie sú prekročené určené limitné koncentračné hodnoty; platí to aj pre kvalifikovanú bodovú vzorku. Časovo limitovaný nesúlad s NV 296/2005 pre AOX 12 mg/l do 30.11.2008.					

IČO: 36458163 OKEČ: 19.3	<b>11. Export - Import s r.o., Bardejov</b>		Tok: <b>Kamenec -1</b> 1,2 km  <b>Q355</b> 0,135 m <sup>3</sup> /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006  22 140 m <sup>3</sup> /rok 0,0007 m <sup>3</sup> /s	Spôsob čistenia: <b>M-B</b> odstraňovanie hrubých nečistôt, primárna sedimentácia, biofiltrácia
<b>Vodoprávne povolenie</b> na vypúšťanie splaškových odpadových vôd (8.4.2003 – 8.4.2008): <b>pH, ChSK<sub>Cr</sub>, BSK<sub>5</sub></b> Rok 2006 - oznamované údaje sú v súlade s vodoprávnym povolením Rok 2007 - oznamované údaje sú v súlade s vodoprávnym povolením V roku 2007 oznámil prevádz. aj: NEL-IČ a pH					
IČO: 36617016 OKEČ: 15.84	<b>12. ChocoSucPartner s.r.o., Trebišov</b>	nová ČOV Leonidas	Tok: <b>Trnávka -1</b> 14,0 km  <b>Q355</b> 0,008 m <sup>3</sup> /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006  36 425 m <sup>3</sup> /rok 0,00116 m <sup>3</sup> /s	Spôsob čistenia: <b>M-B</b> odstraň. štrku, piesku, aktivačné so zvyš. odstraň., dusíka
<b>Vodoprávne povolenie</b> na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd (1.12.2004 – 31.12.2008): <b>pH, ChSK<sub>Cr</sub>, BSK<sub>5</sub>, NL, EL, N-NH<sub>4</sub>, N celk., P celk.</b> Rok 2006 6x prekročená BSK <sub>5</sub> – limit 40 mg/l – 43-123 mg/l (z 12 meraní) Rok 2007 2x prekročená BSK <sub>5</sub> – limit 40 mg/l – 55,2 a 60 mg/l (z 12 meraní) 2x prekročená ChSK <sub>Cr</sub> – limit 200 mg/l – 275 a 492 mg/l (z 13 meraní) 4x prekročená NL – limit 40 mg/l – 48 - 96 mg/l (z 12 meraní) 6x prekročená NL – limit 40 mg/l – 54 - 204 mg/l (z 13 meraní) 1x prekročená Pcelk. – limit 3 mg/l – 3,1 mg/l (z 12 meraní)					
IČO: 31364501 OKEČ: 60.10.2	<b>13. Železnice Slovenskej Republiky</b>	<b>Oblasť Riaditeľstvo - Košice, Sekcia žel. tratí a stavieb</b>  <b>ČOV ŽSR, Čierna/Tisou</b>	Tok: <b>Tisa</b> 633,4 km  <b>Q355</b> 46,5 m <sup>3</sup> /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006  79 628 m <sup>3</sup> /rok 0,0025 m <sup>3</sup> /s	Spôsob čistenia: <b>M-B</b> odstraňovanie hrubých nečistôt, primárna sedimentácia, aktivačné
<b>Vodoprávne povolenie</b> na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd (od 8.8.2003 – 12.6.2008): <b>pH, ChSK<sub>Cr</sub>, BSK<sub>5</sub>, NL, NEL-IČ a ďalej sledovať 2x ročne CI2, PAU a PAL.</b> V súčasnosti nové platné povolenie (13.6.2008-31.5.2012) Rok 2006 3x prekročená BSK <sub>5</sub> – limit 30 mg/l – 33,3-72 mg/l (z 12 meraní) 7x prekročená ChSK <sub>Cr</sub> – limit 60 mg/l – 65,4-279,72 mg/l (z 12 meraní) 4x prekročená NL – limit 50 mg/l – 57,5-212 mg/l (z 12 meraní) Rok 2007 1x prekročená ChSK <sub>Cr</sub> – limit 60 mg/l – 89,9 mg/l (z 12 meraní) 4x prekročená NL – limit 50 mg/l – 52-54,3 mg/l (z 12 meraní) V roku 2006 aj v roku 2007 prevádzkovateľ neoznámil pH <b>V povolení od 13.6.2008-31.5.2012 spoločný výúst so zneč. podz.vodami, sledovať nelimitované ukazovatele CI2, PAL, PAU, PCB, RL, z OPV BSK, CHSK, NL, pH, Fecelk., Mncelk., SO4, Cl, RAS, etylbenzén, benzén, toluén, xylén, trichlóretylén, tetrachlóretylén</b>					
IČO: 31364501 OKEČ: 60.10.2	<b>14. Železnice Slovenskej Republiky</b>	<b>Oblasť Riaditeľstvo - Košice, Sekcia žel. tratí a stavieb</b>  <b>ŠZTS-OSB Čierna/Tis.</b>	Tok: <b>Tisa</b> 633,4 rkm  <b>Q355</b> 46,5 m <sup>3</sup> /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006  261 749 m <sup>3</sup> /rok 0,0083 m <sup>3</sup> /s	Spôsob čistenia: <b>M</b> gravitačné zachyt. olejov a tukov

**Vodoprávne povolenie** na vypúšťanie podzemných vôd (od 8.8.2003 – 31.12.2007): **NEL-IČ**

Bez udania limitu 2x ročne v bodovej vzorke sledovať ukazovatele: **BSK<sub>5</sub>, ChSK<sub>Cr</sub>, NL, pH, Fe celk., Mn celk., sírany, chloridy, RL550, benzén, etylbenzén, toluén, xylén, trichlóretylén, tetrachlóretylén.**

Prevádzkovateľ oznámil len NEL-IČ - v súlade s povolením.

Vodný útvar								Vplyvy			Stav - r.2007-8			Opatrenia								Dobrý stav				
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

## ČIASTKOVÉ POVODIE BODROG

SKB0001	B1(P1V)	BODROG	15,20	0,00	15,20	K			A	A	4	M	N	M	0	1	0	1	0	0	1	0	0	N	A	TN+E
SKB0002	K2M	ONDAVA	148,70	124,80	23,90				A	A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N	A	-
SKB0003	K2S	ONDAVA	124,80	90,80	34,00	K		A	A	A	3	M	D	M	0	1	0	1	0	0	0	1	0	N	A	TN+E
SKB0005	K2S	ONDAVA	67,60	56,80	10,80						2	L	D	L	0	1	0	1	0	0	0	0	0	A	A	-
SKB0006	B1(P1V)	ONDAVA	56,80	0,00	56,80	K		A	A	A	2	M	N	M	0	1	0	1	0	1	0	1	0	A	A	TN+E
SKB0008	K2M	CHOTCIANKA	26,2	9,9	16,30	K				A	2	M	D	M	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SKB0009	K2S	CHOTCIANKA	9,9	0	9,90						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKB0010	K2M	OLKA	41,00	16,30	24,70						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKB0011	K2S	OLKA	16,30	0,00	16,30						2	L	D	L	0	1	0	1	0	0	0	0	0	A	A	-
SKB0012	K3M	TOPLA	136,70	120,00	16,70	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	1	0	A	A	-
SKB0013	K2S	TOPLA	120,00	29,00	91,00	K		A	A	A	3	M	D	L	1	1	1	1	0	0	0	1	0	N	A	TN+E
SKB0015	B1(P1V)	TOPLA	29,00	0,00	29,00	K		A	A	A	2	M	N	M	1	1	1	1	0	1	0	1	0	A	A	TN+E
SKB0016	K2M	TRNAVKA_1	36,60	28,00	8,60	K					2	L	D	L	0	1	0	1	0	0	0	0	0	A	A	-
SKB0017	P1M	TRNAVKA_1	28,00	19,50	8,50		A	A	A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	0	1	0	N	A	TN+E
SKB0018	P1S	TRNAVKA_1	19,50	0,00	19,50		A	A	A	A	4	M	D	L	1	1	1	1	0	0	0	1	0	N	A	TN+E
SKB0020	P1S	CHLMEC	35,50	0,00	35,50		A		A	A	3	M	D	L	0	1	0	1	0	0	0	1	0	N	A	TN+E
SKB0021	K2M	RONAVA_1	39,50	26,20	13,30	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SKB0023	P1S	RONAVA_1	26,20	0,00	26,20	K			A		3	M	N	M	0	1	0	1	0	0	0	0	0	A	A	TN+E
SKB0024	P1M	SOMOTORSKY K.	26,40	0,00	26,40	K		A	A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	0	U	0	N	A	TN+E
SKB0025	K3M	KAMENEC_1	21,3	13,4	7,90						1	L	D	L	0	1	0	1	0	0	0	0	0	A	A	-
SKB0026	K2M	KAMENEC_1	13,4	0	13,40	K		A		A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	1	U	A	A	-
SKB0027	K3M	SIBSKA VODA	14,3	11	3,30	K					1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKB0028	K2M	SIBSKA VODA	11	0	11,00	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SKB0029	K3M	SLATVINEC	15,75	6,3	9,45						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKB0030	K2M	SLATVINEC	6,3	0	6,30						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKB0031	K3M	KAMENEC_2	15,8	0	15,80						1	L	D	L	0	1	0	1	0	0	0	0	0	A	A	-
SKB0032	K2M	ONDAVKA	31,7	0	31,70	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SKB0033	K2M	SITNICKA	16,8	0	16,80	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SKB0034	K2M	RADOMKA	29,1	0	29,10	K		A		A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SKB0035	K2M	HLBOKY P. 6	10,3	0	10,30	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SKB0036	K3M	HERMANOVSKY P.	10,8	7,6	3,20						2	M	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKB0037	K2M	HERMANOVSKY P.	7,6	0	7,60		A			A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKB0038	K2M	BYSTA	6,80	0,00	6,80	K					2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKB0039	K2M	VOJTOVEC	17,9	0	17,90						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKB0040	K2M	CIZA	10,65	7,00	3,65						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKB0041	P1M	CIZA	7,00	0,00	7,00	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKB0042	K2M	LADOMIRKA	19,4	0	19,40	K				A	2	L	D	L	0	1	0	1	0	0	0	1	0	A	A	-
SKB0043	K2M	IZRA	15,30	8,70	6,60	K					2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKB0044	P1M	IZRA	8,70	0,00	8,70	K			A		3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SKB0045	K2M	LOMNICA_2	16,80	5,90	10,90						2	M	D	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKB0046	P1M	LOMNICA_2	5,90	0,00	5,90	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKB0047	P1M	VYCHODNY LELESKY	17,70	0,00	17,70	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKB0048	P1M	ZAPADNY LELESKY K.	6,70	0,00	6,70	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKB0049	P1M	SEVERNY RADSKY K.	9,10	0,00	9,10	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKB0050	P1M	M. KRCAVA	31,60	0,00	31,60				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	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	
SKB0051	K2M	KLUSOVSKÝ P.	4,4	0	4,40	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0052	K2M	ANDREJOV P.	7,6	0	7,60	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0053	K2M	MIROSOVEC	8,6	0	8,60						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKB0054	K2M	ROZTOKY	7,5	0	7,50	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0055	K2M	MOSTOVKA	11,15	0	11,15						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKB0056	K2M	JEDLOVSKÝ P.	9,95	0	9,95	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0057	K2M	KAPISOVKA	14,2	0	14,20	K				A	2	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0058	K2M	HRISOV	11	0	11,00	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0059	K2M	CERNOSINA	12,1	0	12,10	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0060	K2M	CERNINKA	10	0	10,00						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKB0061	K2M	KOZIANSKY P.	6	0	6,00						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKB0062	K2M	HAZLINKA	8,1	0	8,10						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKB0063	K2M	PETKOVSKY JAROK	7,4	0	7,40	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0064	K2M	KURIMKA	9,4	0	9,40						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKB0065	K2M	LIESKOVCIK	9,2	0	9,20	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKB0066	K2M	RICHVALDSKY P.	9,6	0	9,60					A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKB0067	K2M	BODRUZALIK	5,7	0	5,70	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0068	K2M	SIVARNA	6,65	0	6,65						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKB0069	K2M	MLYNSKY P. 6	8,30	0,00	8,30	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0070	K2M	LUKAVICA	6,3	0	6,30	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0071	K2M	ZLATIANSKY P.	7	0	7,00						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKB0072	K2M	KOZUCHOVSKY P.	8,5	0	8,50						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKB0073	K2M	STULIANSKY P.	6,6	0	6,60	K			A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKB0074	K2M	KRUCOVSKY P.	5,6	0	5,60						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKB0075	K2M	OLSAVKA 1	7,8	0	7,80	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0076	K2M	KOPRIVNICKA	10,5	0	10,50	K			A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKB0077	K2M	HRABOVCIK 2	7,50	0,00	7,50	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0078	K2M	MAJEROVSKY P.	5,75	0	5,75	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0079	K2M	HRABOVCIK 1	8,3	0	8,30						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKB0080	K2M	RAKOVEC 6	6,65	0	6,65				A		3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E	
SKB0081	K2M	BRUSNICKA	15,9	0	15,90						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKB0082	K2M	POLIANSKY P.	12,1	0	12,10	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0083	K2M	SVIDNICKANKA	11,5	0	11,50	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0084	K2M	VALKOVSKY P.	6,4	0	6,40						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKB0085	K2M	VAGRINCIK	7,8	0	7,80	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0086	K2M	VISLAVKA	7,95	0	7,95				A		3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E	
SKB0087	K2M	HANUSOVSKY P.	7,8	0	7,80	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0088	K2M	MEDZIANSKY P.	10,2	0	10,20	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0089	K2M	VOLIANSKY P.	12,5	0	12,50	K				A	2	M	D	M	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0090	K2M	TOPOLA	10,7	0	10,70	K				A	2	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0091	K2M	ZAHUMIENKA	5,5	0	5,50						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKB0092	K2M	KOBYLNICA	6	0	6,00						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKB0093	K2M	ONDALIK	17,4	0	17,40	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0094	K2M	CICAVA	15,15	0	15,15	K			A		3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKB0095	K2M	TOVARNIANSKY P.	8,5	0	8,50	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB0096	K2M	KVAKOVSKY P.	9,60	0,00	9,60						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKB0097	K2M	SUROVY P.	8,40	0,00	8,40						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	



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	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		
SKB0098	K2M	BP VOLIANSKEHO P.	4,15	0	4,15	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0099	K3M	SVERZOVKA	8,1	0	8,10	K					1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0100	K3M	ROSUCKA VODA	11,5	0	11,50	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0101	K3M	OLMOV	7,5	0	7,50						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0102	K3M	REGETOVSKA VODA	5,85	0	5,85	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0103	K3M	VEČNÝ POTOK	11,1	0	11,10	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0104	K3M	VLCÍ P.	4,8	0	4,80						2	M	D	M	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0105	K3M	OLCHOVEC_2	6,8	0	6,80	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0106	K3M	VEL.RYBNÝ P.	6,1	0	6,10	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0107	K2M	SLANÝ P.	8,6	0	8,60	K		A		A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0108	K2M	BACKOVSKÝ P.	18,2	10,4	7,80						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0109	P1M	BACKOVSKÝ P.	10,4	0	10,40	K			A	A	2	L	D	M	0	0	0	1	0	0	U	U	U	A	A	TN+E		
SKB0110	K2M	OLSAVA_6	17,7	6,5	11,20						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0111	P1M	OLSAVA_6	6,5	0	6,50	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0112	K2M	ZAMUTOVSKÝ P.	15,15	4,1	11,05						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0113	P1M	ZAMUTOVSKÝ P.	4,1	0	4,10	K			A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0114	K2M	SLANCIK	7,9	0	7,90						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0115	K2M	TEREBLA	14,3	3,6	10,70	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0116	P1M	TEREBLA	3,6	0	3,60				A		3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0117	K2M	TRNAVA_2	9,7	5,85	3,85						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0118	P1M	TRNAVA_2	5,85	0	5,85	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0119	K2M	TRNAVA_1	8,80	5,55	3,25						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0120	P1M	TRNAVA_1	5,55	0,00	5,55				A		3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0121	K3M	MEDVEDÍ P.	6,45	3,10	3,35						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0122	K2M	MEDVEDÍ P.	3,10	0,00	3,10						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0123	K2M	CABOVSKÝ P.	12,10	7,05	5,05						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0124	P1M	CABOVSKÝ P.	7,05	0,00	7,05	K			A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0125	P1M	BATOVEC	4,05	0	4,05	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0126	P1M	OSVA	13,95	0	13,95	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0127	P1M	MOCIARNÝ P.	13,5	0	13,50	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0128	P1M	KRCAVSKÝ KANAL	9,50	0,00	9,50	K		A	A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0129	P1M	BORSIANSKÝ P.	7,5	0	7,50				A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0130	P1M	BP CHLMCA	3,4	0	3,40	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0131	P1M	CEJKOVSKÝ P.	7	0	7,00				A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0132	P1M	SEV.PLESIANSKY K.	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		
SKB0133	P1M	RAFAJKA	5,95	0	5,95	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0134	P1M	RAKOVEC_5	6,3	0	6,30	K			A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0135	P1M	PRAVOBREZNÝ KANAL	14,8	0	14,80	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0136	P1M	KOPANY JAROK	15,8	0	15,80	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0137	P1M	BP BACKOVSKÉHO P.	4,1	0	4,10				A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0138	P1M	VISNOVSKÝ P.	7,10	0,00	7,1	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0139	P1M	TRHOVISTSKÝ P._1	9,5	0	9,5	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0140	B1(P1V)	LATORICA	31	0	31	K			A	A	3	M	N	M	0	0	0	1	0	1	1	0	0	N	A	TN+E		
SKB0141	K2M	LABOREC	129,8	112,3	17,5	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0142	K2S	LABOREC	112,3	58,7	53,6	K		A	A	A	3	M	N	M	1	1	0	1	0	1	0	1	0	N	A	TN+E		
SKB0143	P1M	ZALUZICKÝ KAN.	2,7	0	2,7	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0144	B1(P1V)	LABOREC	58,7	0	58,7	K		A		A	2	M	N	M	1	0	1	0	0	1	0	1	0	A	A	TN+E		

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	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		
SKB0145	K3M	UDAVA	39,1	31	8,1						2	M	D	M	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-			
SKB0146	K2M	UDAVA	31	14,1	16,9	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	1	0	A	A	-			
SKB0147	K2S	UDAVA	14,1	0	14,1	K			A		3	M	D	L	0	1	0	1	0	0	0	0	N	A	TN+E			
SKB0148	K3M	CIROCHA	55,2	42,5	12,7						2	M	N	M	0	0	0	0	0	1	0	0	A	A	-			
SKB0149	K2S	CIROCHA	37,30	0,00	37,3	K		A	A	A	3	M	D	L	1	1	0	1	0	0	0	1	0	N	A	-		
SKB0150	B1(P1V)	UH	20,90	0,00	20,9	K			A	A	2	M	N	M	0	1	0	1	0	1	1	0	A	A	TN+E			
SKB0152	P1S	CIERNA VODA_4	23,00	0,00	23		A		A	A	3	M	D	L	0	0	0	1	0	0	1	1	0	N	A	TN+E		
SKB0153	P1M	KAN. REVISTIA-	20,60	0	20,60	K		A	A	A	3	M	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0154	P1M	UDOC	15,20	0	15,20	K		A	A	A	4	L	D	L	1	1	1	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0155	K3M	RAZTOKA_4	4,10	0,00	4,10	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	1	0	A	A	-		
SKB0156	K3M	ULICKA	25,00	7,10	17,90						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0157	K2M	ULICKA	7,10	0,00	7,10	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0158	K2M	KRUHOVSKY P.	13,00	7,80	5,20						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0159	P1M	KRUHOVSKY P.	7,80	0,00	7,80	K			A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0160	K2M	OKNA	36,3	24,7	11,60	K				A	2	M	D	M	0	0	0	0	0	0	0	U	0	A	A	-		
SKB0161	P1M	OKNA	24,7	0	24,70		A		A	A	2	L	D	L	0	1	0	1	0	0	0	1	0	A	A	-		
SKB0162	K3M	ZBOJSKY P.	21,5	7,4	14,10				A		3	M	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	TN+E		
SKB0163	K2M	ZBOJSKY P.	7,4	0	7,40	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0164	K2M	BREZNICKY P.	9,6	6,1	3,50						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0165	P1M	BREZNICKY P.	6,1	0	6,10				A		3	M	D	M	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E		
SKB0166	K2M	SYROVY P.	9,1	0	9,10	K				A	2	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0167	K2M	BARNOV	9,5	0	9,50	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0168	K3M	PCOLINKA	19,2	15,7	3,50						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0169	K2M	PCOLINKA	15,7	0	15,70	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0170	P1M	SIRAVSKY KAN.	4,7	0	4,70	K			A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0171	K3M	VYDRANKA	13,2	3,7	9,50						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0172	K2M	VYDRANKA	3,7	0	3,70	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0173	K3M	DANOVA	6	0	6,00	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0174	P1M	DUSA	16,80	0,00	16,80	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0175	P1M	SLIEPKOVSKY KAN.	13,4	0	13,40	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0176	K2M	UBLIANKA	21,40	0,00	21,40						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0177	K3M	KAMENICA	18,7	5,9	12,80						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0178	K2M	KAMENICA	5,9	0	5,90						2	L	D	L	0	1	0	1	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0179	K2M	VYRAVA	24,5	0	24,50	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0180	K3M	STRUZNICA	9,40	0,00	9,40						2	M	D	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0181	K2M	ZIAROVNICA	15,70	9,55	6,15						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0182	P1M	ZIAROVNICA	9,55	0,00	9,55	K			A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0183	K2M	BENATINSKA VODA	11,2	0	11,20	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0185	K2M	PICHNIANKA	6	0	6,00	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0186	K2M	TRNOVEC_2	6,8	0,0	6,80						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0187	K2M	KOLONICKA	8,8	0	8,80						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0188	K2M	HODKOVEC	7,6	0	7,60	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0189	K2M	SUKOVSKY P.	8,9	0	8,90						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0190	K2M	PTAVKA	5,5	0	5,50	K				A	2	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0191	K2M	ILOVNICA	7,65	0	7,65						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0192	K2M	OLCHOVEC_1	7,7	0	7,70	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0193	K3M	HOSTOVICKY P.	8,50	5,15	3,35						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		

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	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		
SKB0194	K2M	HOSTOVICKÝ P.	5,15	0,00	5,15						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0195	K2M	KURSINA	5,9	0	5,90						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0196	K2M	STREDNA	5,65	0	5,65						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0197	K2M	BELIANKA	9,1	0	9,10	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0198	K2M	CHOTINKA	9	0	9,00						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0199	K2M	NECHVALKA	8,3	0	8,30						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0200	K2M	LUH	9,65	0	9,65						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0201	K2M	RAKYTOVEC	6,6	0	6,60	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0202	K3M	SVETLICKA	7,4	3,9	3,50						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0203	K2M	SVETLICKA	3,9	0	3,90	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0204	K2M	ROVNY P.	10,1	0	10,10						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0205	K2M	INOVSKÝ P.	7,2	0	7,20						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0206	K2M	HLBOKÝ P. 2	10,4	0	10,40	K				A	2	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0207	K2M	LUBISKA	10,2	0	10,20	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0208	K2M	KROSNA	8,7	0	8,70	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0209	K2M	SOBRANECKÝ P.	18,7	8,7	10,00	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0211	P1M	SOBRANECKÝ P.	8,7	0	8,70	K			A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0212	K2M	STEZNA	11,4	0	11,40	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0213	K2M	LUHY	7,9	0	7,90						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0214	K2M	PTAVA	9,6	0	9,60	K				A	2	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0215	K2M	VOLOVSKÝ P.	8,2	0	8,20						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0216	K2M	SAVKOV P.	7,95	0	7,95	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0217	K2M	OLSAVA 3	12,1	0	12,10						2	M	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0218	K3M	RIEKA	9,8	5,3	4,50						2	M	D	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0219	K2M	RIEKA	5,3	0	5,30						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0220	K3M	SVETLICA	7,80	0,00	7,80	K				A	1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0222	K3M	RUSKÝ P.	6,7	0	6,70						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0223	K3M	PRISLOPSKÝ P.	4,7	0	4,70						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0224	K3M	SMOLNIK	6,7	0	6,70						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0225	K3M	HLBOKÝ P. 4	7,8	0	7,80						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0226	K3M	STUZICKA RIEKA	3,90	0,00	3,90						1	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0227	K2M	KAMENNY P.	8,50	3,60	4,90						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0228	P1M	KAMENNY P.	3,60	0,00	3,60	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0229	K2M	PORUBSKÝ POTOK	14,50	8,70	5,80						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0230	P1M	PORUBSKÝ POTOK	8,70	2,40	6,30	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0231	P1M	PORUBSKÝ POTOK PR	2,40	0,00	2,40	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0232	K2M	PETROVSKÝ P.	6,70	0,00	6,70	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKB0233	K2M	ORECHOVSKÝ P.	16,7	11,6	5,10						1	M	D	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0234	P1M	ORECHOVSKÝ P.	11,6	0	11,60	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0235	K2M	MYSLINA	8,1	4,9	3,20						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0236	P1M	MYSLINA	4,9	0	4,90				A		3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E		
SKB0237	K2M	JOVSIANSKY P.	9,45	3,70	5,75						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-		
SKB0238	P1M	JOVSIANSKY P.	3,70	0,00	3,70	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0239	P1M	REMETSKÝ P.	7,6	0	7,60	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0240	P1M	BEZMENNÝ 1	4,55	0	4,55				A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E		
SKB0241	P1M	ORTOV	11,60	0,00	11,60	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKB0242	P1M	PRIEVLAKA	8,1	0	8,10	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		

Vodný útvar								Vplyvy			Stav - r.2007-8				Opatrenia										Dobrý stav		Posun termínu z dôvodu
Kód VÚ	Typ 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'ahlivosť	Chemický stav	spol'ahlivosť	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	Názov VÚ	4	5	6	7	10	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	37	38	
SKB0243	P1M	VYBUCHANEC	6,4	0	6,40	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKB0244	P1M	TOROSKOV P.	8,8	0	8,80	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKB0245	P1M	MATOVSKÝ KAN.	15,10	0,00	15,10				A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKB0246	P1M	OLSAVA 7	11,6	0	11,60	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKB0247	P1M	DRIENOVSKÝ KAN.	3,7	0	3,70	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKB0248	P1M	HLINIK	7,3	0	7,30				A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E	
SKB0249	P1M	BP DUSE	2,9	0	2,90	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKB0250	P1M	KUTOČNÝ P.	6,2	0	6,20				A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E	
SKB0251	P1M	HRADENICKÝ KAN.	5,8	0	5,80	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKB0252	P1M	HRABOVSKÝ KAN.	7,8	0	7,80	K			A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKB0253	P1M	STRAZSKÝ P.	6,5	0	6,50	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKB0254	P1M	BREHOVSKÝ KAN.	25,4	0	25,40	K			A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKB0255	P1M	HAZINSKÝ KAN.	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	
SKB0257	P1M	ST. PORUBSKÝ POTOK	8,1	0	8,10				A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E	
SKB0258	P1M	OLSINSKÝ KAN.	8,65	0	8,65	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKB0259	P1M	MOCIARNÝ KAN.	8,8	0	8,80	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKB0260	P1M	SLAVKOVSKÝ KAN.	7,3	0	7,30	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKB0261	P1M	CECEHOVSKÝ KAN.	14,1	0	14,10	K			A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKB0262	P1M	TURSKÝ J.	8,9	0	8,90	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKB0263	P1M	DOLNÁ DUSA	28,90	0,00	28,90	K			A	A	4	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKB1001	K222	ČIROCHA	42,5	37,3	5,2		A		A	A	3	L	D	M	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKB1002	K123	ONĎAVA	90,8	67,6	23,20		A		A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	U	0	N	A	TN+E	
SKB1003	K123	VN Zemplínska štrava	37,25	45,25			A	A	A	A	4	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKT0001	B1(P1V)	TISA	5,20	0,00	5,20	K		A		A	4	M	N	M	0	0	0	0	0	1	1	0	0	N	A	TN+E	

Vysvetlivky:

94

**Riziko nedosiahnutia cieľov**

nie je v riziku

1

je v riziku

3

možno v riziku

2

**Stav vôd**

trieda stavu 1

trieda stavu 2

trieda stavu 3

trieda stavu 4

trieda stavu 5

**Spol'ahlivosť vyhodnotenia stavu**

nízka

L

stredná

M

vysoká

H

**Opatrenia na redukovanie vplyvov**

bez opatrenia

0

navrhnuté opatrenie

1

opatrenia nie sú zatiaľ urč

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 Bodrogu**

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

**Tab.7.1.3a Súhrnné údaje o užívaní vody na úrovni povodia Bodrogu za rok 2004**

Oblasť užívania vody	Významné vplyvy		Socio-ekonomické údaje			
	Odbery vody v tis.m <sup>3</sup>	Vypúšťanie vody v tis.m <sup>3</sup>	Hrubá produkcia v mil. Sk/rok	Podiel na tvorbe HDP (%)	Počet zamestnancov v tis. os.	Podiel na zamestnanosti v oblasti povodí (%)
Domácnosti	36 127	40 263				
Poľnohospodárstvo	1 030	406	3 654	0,38%	11,4	5,06%
Priemysel	3 982	54 200	128 415	2,54%	58	25,75%
Energetika	280 312	30 415	23 632	0,48%	4	1,96%
Vodná doprava tis.t	48		49			

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 Bodrogu za rok 2005**

Oblasť užívania vody	Významné vplyvy		Socio-ekonomické údaje			
	Odbery vody v tis..m <sup>3</sup>	Vypúšťanie vody v tis.m <sup>3</sup>	Hrubá produkcia v mil. Sk/rok	Podiel na tvorbe HDP (%)	Počet zamestnancov v tis.	Podiel na zamestnanosti v oblasti povodí (%)
Domácnosti	33 794	24 782				
Poľnohospodárstvo	737	5	5 937	0,19%	2,27	0,99%
Priemysel	232 261	227 380			59,5	26,07%
Energetika	216 713	213 766				
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 Bodrogu za rok 2006**

Oblasť užívania vody	Významné vplyvy		Socio-ekonomické údaje			
	Odbery vody v tis.m <sup>3</sup>	Vypúšťanie vody v tis.m <sup>3</sup>	Hrubá produkcia v mil. Sk/rok	Podiel na tvorbe HDP (%)	Počet zamestnancov v tis.	Podiel na zamestnanosti v oblasti povodí (%)
Domácnosti	32 664	27 017				
Poľnohospodárstvo	730	4	5 686		2,1	0,88%
Priemysel	81 605	75 407			59	24,73%
Energetika	66 715,70	61 988				
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 Bodrogu za rok 2007**

Oblasť užívania vody	Významné vplyvy		Socio-ekonomické údaje			
	Odbery vody v tis.m <sup>3</sup>	Vypúšťanie vody v tis.m <sup>3</sup>	Hrubá produkcia v mil. Sk/rok	Podiel na tvorbe HDP (%)	Počet zamestnancov v tis.	Podiel na zamestnanosti v oblasti povodí (%)
Domácnosti	31 535	21 569				
Poľnohospodárstvo	739		6 401		2	0,84%
Priemysel	30 747				60	25,30%
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 Bodrogu**  
**Domácnosti za rok 2004**

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m <sup>3</sup>	14 750,7	Priemerná cena v Sk/m <sup>3</sup>	19,-	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m <sup>3</sup>	21 375,9	Zamestnanosť	FTE	
	Množstvo odobratej pitnej vody		Pridaná hodnota	€ alebo %	
	Straty vody v tis. m <sup>3</sup>	9 650,2	Pružnosť dopytu	%	
Zásobovanie pitnou vodou	Počet pripojených obyvateľov na verejné vodovody v tis. os.	473	Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
	Počet obyvateľov zásobovaných z individuálnych zdrojov v tis. os.	84,5	Odhad investícií a ich prognózy	počet	
	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu v tis. os.	314,6	Priemerná cena v Sk/m <sup>3</sup>		
	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu s ČOV v tis. os.	285,3	Zamestnanosť	FTE	
	Počet spoločností zabezpečujúcich dodávku pitnej vody <sup>1</sup>	37			
	Počet obyvateľov s individuálnym čistením odpadových vôd		Pružnosť dopytu	počet	
Odvádzanie a čistenie odpadových vôd	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m <sup>3</sup>	40 263,4			
	Počet ČOV	62			
			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 Bodrogu**  
**Poľnohospodárstvo za rok 2004**

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
	Celková populácia zaoberajúca sa poľnohospodárstvom v tis. os.	11,4	Hrubá poľnohosp. produkcia mil. Sk	3 654	
	Celková výmera poľn.pôdy v tis. ha	507,6	Zamestnanosť	FTE	
	Celková plocha ornej pôdy v tis. ha	141,2			
Rastlinná výroba	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m <sup>3</sup>	112,6	Zisk	€ p.a.	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m <sup>3</sup>	89,4	Pridaná hodnota	€ p.a.	
	Množstvo vody dodanej verejnými vodovodmi v tis.m <sup>3</sup>		Ročný obrat	€ p.a.	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis.m <sup>3</sup>		Ceny	€ p.a.	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m <sup>3</sup>	35,3	Tržby	€ p.a.	
Živočíšna výroba	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m <sup>3</sup>	828,4	Zisk	€ p.a.	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m <sup>3</sup>	0,0	Pridaná hodnota	€ p.a.	
	Množstvo vody dodanej verejnými vodovodmi v tis.m <sup>3</sup>		Ročný obrat	€ p.a.	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis. m <sup>3</sup>		Ceny	€ p.a.	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis.m <sup>3</sup> /rok	371,0	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 Bodrogu**  
**Priemysel za rok 2004**

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Priemysel celkom	Množstvo využívanej vody v tis.m <sup>3</sup>	3 981,8	Tržby	€	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody v tis.m <sup>3</sup>	54 199,6	Pridaná hodnota	€ alebo %	
	Objem produkcie rok/tony		Elasticita dopytu	kladné absolút.ne číslo	
kovov. výrobkov	Množstvo využívanej vody v tis.m <sup>3</sup>	390,9	Tržby	€	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody v tis.m <sup>3</sup>	3 684,5	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 <sup>3</sup>	361,4	Tržby	€	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody v tis.m <sup>3</sup>	572,7	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 <sup>3</sup>	2 144,8	Tržby	€	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody v tis.m <sup>3</sup>	3 398,7	Pridaná hodnota	€ alebo %	
	Objem produkcie rok/tony		Elasticita dopytu	kladné absolútne číslo	
			Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
energetika	Objem produkcie/rok v GWh	3 160,3	Tržby	€	
	Inštalovaný výkon v MW	332,5	Zamestnanosť / <sup>2</sup>		
	Množstvo užívannej vody v tis.m <sup>3</sup>	280 311,8			
	Množstvo vypúšťaných odpadových vôd v tis.m <sup>3</sup>	30 414,8			
hydroenergetika	Inštalovaný výkon v MW	247,4	Zamestnanosť / <sup>3</sup>	FTE	
	Výroba elektriny v GWh	376,9	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 Bodrogu**  
**Ostatné sektory za rok 2004**

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Rybolov: - profesionálny	Počet rybárov		Ročný obrat	€ p.a.	
	Ročná produkcia v tonách	288			
-voľný čas	Počet rybárov		Denné náklady/osoba		
	Ročná produkcia v tonách				
	Počet rybárskych revírov				
Rybníky	Množstvo odobranej vody v tis.m <sup>3</sup>	6 411,2			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m <sup>3</sup>	6 634,2			
Vodná doprava	Množstvo prepravovaného tovaru v tis. t	47,8	Zamestnanosť vo vzťahu k využitiu prístavov	FTE	
	Počet lodí prechádzajúcich cez kľúčové body	8	Zamestnanosť vo vzťahu k vod. 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	4	Ročný obrat	€ p.a.	
Voda na liečebné účely	Množstvo odobranej vody v tis.m <sup>3</sup>	0,0			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m <sup>3</sup>	0,0			
Protipovod. ochrana	Počet obyvateľov chránených pred povodňami	49 299	Celkové náklady ochraňovaných oblastí	€ p.a.	
	Celková výmera poľn. plochy chránená pred povodňami v tis. ha	47,01	Ročné náklady na škody z povodní	€ p.a.	
	Dĺžka ciest I., II. a III. triedy chránených pred povodňami v km	350,8	Ročné náklady na ochranu rizikových zón	€ p.a.	
	Dĺžka železničných tratí chránených pred povodňami v km	394,7	Ročné náklady na ochranu železničných tratí	€ p.a.	
	Počet miest a obcí chránených pred povodňami	22	Ročné náklady na ochranu obcí	€ p.a.	
	Celkový objem škôd spôsobených povodňami v tis. Sk	108861 <sup>1/</sup>			
	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 Bodrog**  
**Domácnosti za rok 2005**

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
<b>Zásobovanie pitnou vodou</b>	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m <sup>3</sup>	14 076,8	Priemerná cena v Sk/m <sup>3</sup> bez DPH	22,88	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m <sup>3</sup>	19 717,1	Cena pre domácnosti v Sk/m <sup>3</sup> bez DPH	21,96	
	Množstvo odobratej pitnej vody v tis. m <sup>3</sup>	16 387,3	Pružnosť dopytu	%	
	Straty vody v tis. m <sup>3</sup>	9 599,6	Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
	Počet pripojených obyvateľov na verejné vodovody tis. os.	473,2	Odhad investícií na vodovody v mil. Sk	139,44	
	Počet obyvateľov zásobovaných z individuálnych zdrojov v tis. os.	81,7	tržby za pitnú vodu v tis. Sk	559 213	
<b>Odvádzanie a čistenie odpadových vôd</b>	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu v tis. os.	316,8	Priemerná cena v Sk/m <sup>3</sup> bez DPH	17,04	
	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu s ČOV v tis. os.	306,1	Cena pre domácnosti v Sk/m <sup>3</sup> bez DPH	15,75	
	Počet obyvateľov s individuálnym čistením odpadových vôd		Pružnosť dopytu	%	
	Množstvo vypúšťanej vody do vodných tokov v tis.m <sup>3</sup>	28 103,5	tržby za odvádzanie a čistenie odpadových vôd v tis. Sk	430 788	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m <sup>3</sup>	24 781,8	Odhad investícií na kanalizácie a ČOV v mil. Sk	203,59	
	Počet ČOV	65,0	Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
<b>Spoločné dáta pre zásobovanie pitnou vodou a odvádzanie a čistenie odpadových vôd</b>	Počet spoločností zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadových vôd	2	počet obyvateľov celkom	557 150	
			počet cenзовých domácností	213 390	
			počet obyvateľov v mestách	332 834	
			počet obyvateľov na vidieku	224 316	
			pridaná hodnota vodárenských spoločností a ostatných spoločností zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody v tis. Sk	645 398	
			počet pracovníkov vo vodárenských spoločnostiach a ostatných spoločnostiach zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody	910	

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 Bodrog**  
**Poľnohospodárstvo za rok 2005**

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
<b>Rastlinná výroba</b>	Celková populácia zaoberajúca sa poľnohospodárstvom tis. os.	10,8	Hrubá rastlinná produkcia mil. Sk	2 836,00	
	Celková výmera poľn.pôdy v tis. ha	200,0	Zamestnanosť v tis. Osôb	0,90	
	Celková plocha ornej pôdy v tis. ha	139,8	Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	30,34	
	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m <sup>3</sup>	28,0	Zisk v €		
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m <sup>3</sup>	8,4	Ročný obrat v €		
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis.m <sup>3</sup>		Ceny - závlahy v Sk/m <sup>3</sup>	0,00	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m <sup>3</sup>		Tržby v mil. Sk	1 792,61	
<b>Živočíšna výroba</b>	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m <sup>3</sup>	700,2	Zamestnanosť v tis. osôb	1,37	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m <sup>3</sup>	0,0	Hrubá živočíšna produkcia mil. Sk	3 100,82	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis. m <sup>3</sup>		Zisk v €		
	Množstvo odvedených odpadových vôd v is.m <sup>3</sup> /rok		Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	46,47	
			Ceny v Sk/m <sup>3</sup>	3,00	
			Tržby v mil. Sk	2 399,28	
<b>Spoločné dáta pre rastlinnú a živočíšnu výrobu</b>	Vypúšťanie do povrchových vôd v tis.m <sup>3</sup>	4,8	Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	5 833,71	
	Množstvo podzemnej vody dodanej verejnými vodovodmi v tis.m <sup>3</sup>	607,7			
	Množstvo povrchovej vody dodanej verejnými vodovodmi v tis.m <sup>3</sup>	123,6			

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 Bodrog**  
**Priemysel za rok 2005**

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
<b>Priemysel celkom</b>	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis.m <sup>33</sup>	230 740,2	Tržby v tis. €	4 775 951	
	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis.m <sup>3</sup>	1 521,2	Počet zamestnancov v tis. osôb.	59,5	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody v tis.m <sup>3</sup>	227 379,7	Pridaná hodnota	1 110,08	
	Objem produkcie rok/tony		Elasticita dopytu		
<b>kovov. výrobkov</b>	Množstvo využívanej podzemnej vody v tis.m <sup>3</sup>	26,5	Tržby v tis. €	632 223	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody tis.m <sup>3</sup>		Pridaná hodnota	44 888	
	Objem produkcie rok/tony		Elasticita dopytu		
			Úroveň využitia BAT		
			Počet zamestnancov v tis. osôb.	10,5	
<b>potravinársky</b>	Množstvo využívanej povrchovej vody v tis.m <sup>3</sup>	0,0	Tržby v tis. €	365 563	
	Množstvo využívanej podzemnej vody v tis.m <sup>3</sup>	314,8	Pridaná hodnota v tis. €	59 538	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody v tis.m <sup>3</sup>		Elasticita dopytu		
	Objem produkcie rok/tony		Úroveň využitia BAT		
			Počet zamestnancov v tis. osôb.	4,6	
<b>chemický</b>	Množstvo využívanej podzemnej vody v tis.m <sup>3</sup>	18,3	Tržby v tis. €	145 997	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody v tis.m <sup>3</sup>		Pridaná hodnota	29 750	
	Objem produkcie rok/tony		Elasticita dopytu		
			Úroveň využitia BAT		
			Počet zamestnancov v tis. osôb.	1,1	
<b>energetika</b>	Objem produkcie/rok v GWh	3 223,3	Tržby v tis. €	835 772	
	Inštalovaný výkon v MW	708,6	Zamestnanosť / <sup>2</sup>		
	Množstvo užívanj podzemnej vody v tis.m <sup>3</sup>	3,7			
	Množstvo užívanj povrchovej vody v tis.m <sup>3</sup>	216 709,0			
	Množstvo vypúšťanej vody do povrchových vôd v tis.m <sup>3</sup>	213 766,0			
<b>hydroenergetika</b>	Inštalovaný výkon VE v MW	247,1	Zamestnanosť / <sup>3</sup>		
	Výroba elektriny VE v GWH	461,8	Investičné náklady v tis. Sk	9 652	
	Inštalovaný výkon MVE v MW	0,7	Pridaná hodnota		
	Výroba elektriny MVE v GWH	3,0			

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 Bodrog**  
**Ostatné sektory za rok 2005**

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
<b>Rybolov: profesionálny</b>	Počet rybárov		Ročný obrat	€ p.a.	
	Ročná produkcia v tonách	28	Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	3,09	
<b>-voľný čas</b>	Počet rybárov		Denné náklady/osoba		
	Ročná produkcia v tonách				
	Počet rybárskych revírov				
<b>Rybníky</b>	Množstvo odobranej povrchovej vody v tis.m <sup>3</sup>	0,00			
	Množstvo odobranej podzemnej vody v tis.m <sup>3</sup>	0,00			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m <sup>3</sup>	0			
<b>Vodná doprava</b>	Množstvo prepravovaného tovaru v tis. t	46	Zamestnanosť vo vzťahu k využitiu prístavov	FTE	
	Počet lodí prechádzajúcich cez kľúčové body	918	Zamestnanosť vo vzťahu k vodnej doprave	FTE	
	Počet prepravovaných osôb v tis. os.	4	Hodnota prepravovaných tovarov	€	
	Počet spoločností	1	Dosiahnuté miestne tržby	€	
	Počet plavebných komôr	1	Ročný obrat	€ p.a.	
<b>Turizmus vo vzťahu k vode</b>	Ročný počet turistických dní	93	Denné náklady na turistický deň		
	Počet umelých kúpalísk	17	Ročný obrat	€ p.a.	
	Počet prírodných oblastí na kúpanie	4			
<b>Voda na liečebné účely</b>	Množstvo odobranej vody v tis.m <sup>3</sup>				
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m <sup>3</sup>				
<b>Protipovodňová ochrana</b>	Plocha územia chráneného pred povodňami v km <sup>2</sup>	595	Celkové náklady ochraňovaných oblastí v tis. €	976,15	
	Dĺžka ochranných hrádzi proti povodňam v km	322	Ročné náklady na škody z povodní v tis. €	3 244,31	
	Počet suchých nádrží - poldrov	1	Ročné náklady na ochranu rizikových zón v tis. €	1 656,17	
	Počet miest a obcí postihnutých povodňami	24	Ročné náklady na ochranu železničných tratí	€ p.a.	
	Celková výmera zaplavenej poľnohospodárskej pôdy v tis. ha	903,36	Ročné náklady na ochranu obcí	€ p.a.	
	Celkový objem škôd spôsobených povodňami v tis. Sk	406 812			
	Celkový objem škôd na majetku spôsobených povodňami v tis. Sk	122 770			

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 Bodrogu**  
**Domácnosti za rok 2006**

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
<b>Zásobovanie pitnou vodou</b>	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m <sup>3</sup>	13 506,5	Priemerná cena v Sk/m <sup>3</sup> bez DPH	25,18	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m <sup>3</sup>	19 157,2	Cena pre domácnosti v Sk/m <sup>3</sup> bez DPH	25,41	
	Množstvo odobratej pitnej vody v tis. m <sup>3</sup>	15 746,6	Pružnosť dopytu	%	
	Straty vody v tis. m <sup>3</sup>	9 730,9	Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
	Počet pripojených obyvateľov na verejné vodovody v tis. os.	480,7	Odhad investícií na vodovody v mil. Sk		
	Počet obyvateľov zásobovaných z individuálnych zdrojov v tis. os.	76,1	Tržby za pitnú vodu v tis. Sk	569 151	
<b>Odvádzanie a čistenie odpadových vôd</b>	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu v tis. os.	320,3	Priemerná cena v Sk/m <sup>3</sup> bez DPH	21,39	
	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu s ČOV v tis. os.	313,1	Cena pre domácnosti v Sk/m <sup>3</sup> bez DPH	20,87	
	Počet obyvateľov s individuálnym čistením odpadových vôd		Pružnosť dopytu	%	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m <sup>3</sup>	27 017,1	Tržby za odvádzanie a čistenie odpadových vôd v tis. Sk	453 472	
	Počet ČOV	68	Odhad investícií na kanalizáciu		
			Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
<b>Spoločné dáta pre zásobovanie pitnou vodou a odvádzanie a čistenie odpadových vôd</b>	Počet spoločností zabezpečujúcich dodávku pitnej vody/1	1	počet obyvateľov celkom	557 200	
			počet cenových domácností	214 011	
			počet obyvateľov v mestách	332 231	
			počet obyvateľov na vidieku	224 969	
			pridaná hodnota vodár. spoloč. a ost. spoloč. zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody v tis. Sk	657 918	
			počet pracovníkov vo vodárenských spoločnostiach a ostatných spoločnostiach zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody	902	

/1 a 36 obcí spravujúcich obecné vodovody

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 Bodrogu**  
**Poľnohospodárstvo za rok 2006**

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
<b>Rastlinná výroba</b>	Celková populácia zaoberajúca sa poľnohospodárstvom v tis. os.	10	Hrubá rastlinná produkcia mil. Sk	2 634	
	Celková výmera poľnohospodárskej pôdy v tis. ha	200	Zamestnanosť v tis. osôb	0,8	
	Celková plocha ornej pôdy v tis. ha	139	Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	31,7	
	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m <sup>3</sup>	29	Zisk		
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m <sup>3</sup>	65	Ročný obrat		
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis.m <sup>3</sup>		Ceny - závlahy v Sk/m <sup>3</sup>	0	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m <sup>3</sup>		Tržby v mil. Sk	1 868,72	
<b>Živočíšna výroba</b>	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m <sup>3</sup>	636	Zamestnanosť v tis. osôb	1,3	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m <sup>3</sup>	0	Hrubá živočíšna produkcia mil. Sk	3 052	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis. m <sup>3</sup>		Zisk		
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis.m <sup>3</sup> /rok		Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	51,7	
			Ceny v Sk/m <sup>3</sup>	3	
			Tržby v mil. Sk	2 393,92	
<b>Spoločné dáta pre rastlinnú a živočíšnu výrobu</b>	Množstvo nečistenej odpadovej vody vypustenej do povrchových vôd v tis.m <sup>3</sup>	3,6	Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	6 051	
	Množstvo podzemnej vody dodanej verejnými vodovodmi v tis.m <sup>3</sup>				
	Množstvo povrchovej vody dodanej verejnými vodovodmi v tis.m <sup>3</sup>				

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 Bodrogu  
Priemysel za rok 2006**

Užívanie vody	Technické údaje			Ekonomické údaje		Vplyvy
Priemysel celkom	Množstvo odobratej povrchovej vody	v tis.m <sup>3</sup>	80 245,9	Tržby	v tis. €	6 430 341
	Množstvo odobratej podzemnej vody	v tis.m <sup>3</sup>	1 359,2	Počet zamestnancov	v tis. osôb.	58,8
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m <sup>3</sup>	75 407,1	Pridaná hodnota	v tis. €	1 113 312
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		kladné absolútne číslo
kovov. výrobkov	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m <sup>3</sup>	19,3	Tržby	v tis. €	717 168
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m <sup>3</sup>		Pridaná hodnota		48 543
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		kladné absolútne číslo
				Úroveň využitia BAT		vysoká-stredná-nízka
				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	10,2
potravinársky	Množstvo využívanej povrchovej vody	v tis.m <sup>3</sup>	0,0	Tržby	v tis. €	383 557
	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m <sup>3</sup>	304,9	Pridaná hodnota	v tis. €	67 960
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m <sup>3</sup>		Elasticita dopytu		kladné absolútne číslo
	Objem produkcie	rok/tony		Úroveň využitia BAT		vysoká-stredná-nízka
				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	4,5
chemický	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m <sup>3</sup>	18,7	Tržby	v tis. €	207 869
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m <sup>3</sup>		Pridaná hodnota		34 829
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		kladné absolútne číslo
				Úroveň využitia BAT		vysoká-stredná-nízka
				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	1,0
energetika	Objem produkcie/rok	v GWh	3 225,7	Tržby	v tis. €	
	Inštalovaný výkon	v MW	710,7	Zamestnanosť / <sup>2</sup>		
	Množstvo užívannej podzemnej vody	v tis.m <sup>3</sup>	3,7			
	Množstvo užívannej povrchovej vody	v tis.m <sup>3</sup>	66 712,0			
	Množstvo vypúšťaných odpadových vôd	v tis.m <sup>3</sup>	61 988,2			
hydroenergetika	Inštalovaný výkon MVE	v GWh	0,9	Zamestnanosť / <sup>3</sup>		FTE
	Inštalovaný výkon VE	v MW	247,8	Pridaná hodnota		€ alebo %
	Výroba elektriny	v GWh	3,3	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 Bodrogu**  
**Ostatné sektory za rok 2006**

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
<b>Rybolov: - profesionálny</b>	Počet rybárov		Ročný obrat	€ p.a.	
	Ročná produkcia v tonách	308	Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	0	
<b>-voľný čas</b>	Počet rybárov		Denné náklady/osoba		
	Ročná produkcia v tonách				
	Počet rybárskych revírov				
<b>Rybníky</b>	Množstvo odobranej povrchovej vody v tis.m <sup>3</sup>	0			
	Množstvo odobranej podzemnej vody v tis.m <sup>3</sup>	0			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m <sup>3</sup>	0			
<b>Vodná doprava</b>	Množstvo prepravovaného tovaru v tis. t	52	Zamestnanosť vo vzťahu k využitiu prístavov	FTE	
	Počet lodí prechádzajúcich cez kľúčové body	813	Zamestnanosť vo vzťahu k vodnej doprave	FTE	
	Počet prepravovaných osôb v tis. os.	3	Hodnota prepravovaných tovarov	€	
	Počet spoločností	1	Dosiahnuté miestne tržby	€	
	Počet plavebných komôr	0	Ročný obrat	€ p.a.	
<b>Turizmus vo vzťahu k vode</b>	Ročný počet turistických dní	93	Denné náklady na turistický deň		
	Počet umelých kúpalísk	16	Ročný obrat	€ p.a.	
	Počet prírodných oblastí na kúpanie	4			
<b>Voda na liečebné účely</b>	Množstvo odobranej vody v tis.m <sup>3</sup>	0			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m <sup>3</sup>	0			
<b>Protipovodňová ochrana</b>	Plocha územia chráneného pred povodňami v km <sup>2</sup>	597	Celkové náklady ochraňovaných oblastí v tis. €	813,88	
	Dĺžka ochranných hrádí proti povodňam v km	324	Ročné náklady na škody z povodní v tis. €	9 599,8	
	Počet suchých nádrží – poldrov	2	Ročné náklady na ochranu rizikových zón v tis. €	1 097,3	
	Počet miest a obcí postihnutých povodňami	53	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	692 984			
	Celkový objem škôd na majetku spôsobených povodňami v tis. Sk	353 665			

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 Bodrogu**  
**Domácnosti za rok 2007**

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
<b>Zásobovanie pitnou vodou</b>	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m <sup>3</sup>	13 172,2	Priemerná cena v Sk/m <sup>3</sup> bez DPH	24,58	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m <sup>3</sup>	18 362,9	Cena pre domácnosti v Sk/m <sup>3</sup> bez DPH	25,09	
	Množstvo odobratej pitnej vody v tis. m <sup>3</sup>	23 746,3	Pružnosť dopytu	%	
	Straty vody v tis. m <sup>3</sup>	9,0	Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	stredná
	Počet obyvateľov pripojených na verejné vodovody v tis. os.	480,3	Odhad investícií na vodovody v mil. Sk		
	Počet obyvateľov zásobovaných z individuálnych zdrojov v tis. os.	77,1	tržby za pitnú vodu v tis. Sk	564 702	
<b>Odvádzanie a čistenie odpadových vôd</b>	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu v tis. os.	324,8	Priemerná cena v Sk/m <sup>3</sup> bez DPH	20,61	
	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu s ČOV v tis. os.	315,9	Cena pre domácnosti v Sk/m <sup>3</sup> bez DPH	20,5	
	Počet obyvateľov s individuálnym čistením odpadových vôd		Pružnosť dopytu	%	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m <sup>3</sup>	21 568,8	tržby za odvádzanie a čistenie odpadových vôd v tis. Sk	477 271	
	Počet ČOV	53	Odhad investícií na kanalizáciu		
			Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
<b>Spoločné dáta pre zásobovanie pitnou vodou a odvádzanie a čistenie odpadových vôd</b>	Počet spoločností zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadových vôd	2	počet obyvateľov celkom	556 987	
			počet cenových domácností	213 804	
			počet obyvateľov v mestách	332 235	
			počet obyvateľov na vidieku	224 752	
			pridaná hodnota vodár. spol. a ostat. spol. zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody v tis. Sk	639 427	
			počet pracovníkov vo vodár. spol. a ostat. spol. zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody	891	

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 Bodrogu**  
**Poľnohospodárstvo za rok 2007**

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
<b>Rastlinná výroba</b>	Celková populácia zaoberajúca sa poľnohospodárstvom tis. os.	10	Hrubá rastlinná produkcia mil. Sk	3 223	
	Celková výmera poľnohospodárskej pôdy v tis. ha	199	Zamestnanosť v tis. osôb (trvale činní robotníci)	0,8	
	Celková plocha ornej pôdy v tis. ha	139	Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	40,1	
	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m <sup>3</sup>	0	Zisk		
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m <sup>3</sup>	32,2	Ročný obrat		
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis. m <sup>3</sup>		Ceny - závlahy v Sk/m <sup>3</sup>	0	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis. m <sup>3</sup>	32,2	Tržby v mil. Sk	2222,2	
<b>Živočíšna výroba</b>	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis. m <sup>3</sup>	707,0	Zamestnanosť v tis. osôb (trvale činní robotníci)	1,2	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis. m <sup>3</sup>	0	Hrubá živočíšna produkcia v mil. Sk	3 178	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis. m <sup>3</sup>	707,0	Zisk		
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis.m <sup>3</sup> /rok		Pridaná hodnota		
			Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	54,2	
			Ceny v Sk/m <sup>3</sup>	3	
			Tržby v mil. Sk	2 381	
<b>Spoločné dáta pre rastlinnú a živočíšnu výrobu</b>	Vypúšťanie do povrchových vôd v tis.m <sup>3</sup>		Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	6 092	
	Množstvo podzemnej vody dodanej verejnými vodovodmi tis.m <sup>3</sup>	299,4			
	Množstvo povrchovej vody dodanej verejnými vodovodmi tis.m <sup>3</sup>	4,1			

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 Bodrogu  
Priemysel za rok 2007**

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy	
Priemysel celkom	Množstvo využívanej povrchovej vody	v tis.m <sup>3</sup>	29 828,6	Tržby	v tis. €	6 227 411
	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m <sup>3</sup>	918,5	Počet zamestnancov	v tis. osôb.	60,1
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m <sup>3</sup>		Pridaná hodnota	v tis. €	1 276 749
	Objem produkcie rok/tony			Elasticita dopytu		
kovov. výrobkov	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m <sup>3</sup>		Tržby	v tis. €	76 575
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m <sup>3</sup>		Pridaná hodnota	v tis. €	55 385
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		
				Úroveň využitia BAT		
				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	10,7
potravinársky	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m <sup>3</sup>		Tržby	v tis. €	372 419
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m <sup>3</sup>		Pridaná hodnota	v tis. €	69 357
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		
				Úroveň využitia BAT		
				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	4,4
chemický	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m <sup>3</sup>		Tržby	v tis. €	233 257
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m <sup>3</sup>		Pridaná hodnota	v tis. €	37 988
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		
				Úroveň využitia BAT		
				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	1,0
energetika	Objem produkcie/rok	v GWh	2 880	Tržby	v tis. €	
	Inštalovaný výkon	v MW	774,83	Zamestnanosť / <sup>2</sup>		
	Množstvo užívanej podzemnej vody	v tis.m <sup>3</sup>				
	Množstvo užívanej povrchovej vody	v tis.m <sup>3</sup>				
	Množstvo vypúšťaných odpadových vôd	v tis.m <sup>3</sup>				
hydroenergetika	Inštalovaný výkon MVE	v GWh	0,93	Zamestnanosť / <sup>3</sup>		FTE
	Inštalovaný výkon VE	v MW	255,73	Pridaná hodnota		€ alebo %
	Výroba elektrickej energie MVE	v GWh	2,97			

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 Bodrogu**  
**Ostatné sektory za rok 2007**

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
<b>Rybolov:</b>					
<b>-profesionálny</b>	Počet rybárov		Ročný obrat	€ p.a.	
	Ročná produkcia v tonách	296	Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	13,1	
<b>-voľný čas</b>	Počet rybárov		Denné náklady/osoba		
	Ročná produkcia v tonách				
	Počet rybárskych revírov				
<b>Rybníky</b>	Množstvo odobranej povrchovej vody v tis.m <sup>3</sup>				
	Množstvo odobranej podzemnej vody v tis.m <sup>3</sup>				
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m <sup>3</sup>				
<b>Vodná doprava</b>	Množstvo prepravovaného tovaru v tis. t	55	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.	4	Hodnota prepravovaných tovarov	€	
	Počet spoločností	0	Dosiahnuté miestne tržby	€	
	Počet plavebných komôr	0	Ročný obrat	€ p.a.	
<b>Turizmus vo vzťahu k vode</b>	Ročný počet turistických dní	93	Denné náklady na turistický deň		
	Počet umelých kúpalísk	16	Ročný obrat	€ p.a.	
	Počet prírodných oblastí na kúpanie	4			
<b>Voda na liečebné účely</b>	Množstvo odobranej vody v tis.m <sup>3</sup>				
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m <sup>3</sup>				
<b>Protipovodňová ochrana</b>	Plocha územia chráneného pred povodňami v km <sup>2</sup>	596	Celkové náklady ochraňovaných oblastí v tis. €	655,69	
	Dĺžka ochranných hrádzí proti povodňam v km	324	Ročné náklady na škody z povodní v tis. €	428,6	
	Počet suchých nádrží - poldrov	2	Ročné náklady na ochranu rizikových zón v tis.€	1 348,1	
	Počet miest a obcí postihnutých povodňami	6,192	Ročné náklady na ochranu železničných tratí	€ p.a.	
	Celková výmera zaplavenej poľnohospodárskej pôdy v ha	15,38	Ročné náklady na ochranu obcí	€ p.a.	
	Celkový objem škôd spôsobených povodňami v tis. Sk				
	Celkový objem škôd na majetku SVP, š.p. spôsobených povodňami v tis. Sk	23 400			

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 pôdných, 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<sup>-1</sup> 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<sup>-1</sup> 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 pôdného 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  $4^\circ$  - 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  $60 \text{ kg N/ha}$ .
- 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 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  $12^\circ$  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  $100 \text{ kg}$  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
563	stupeň	B	SKB0003	Ondava	117,450	SKBLO001	BLO001	0	F	8	8	0,5	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
564	priehradný múr VN Veľká Domaša	B	SKB1002	Ondava	72,400	SKBLO002	BLO002	0	W	F	H	35	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
565	priehradný múr VN Malá Domaša	B	SKB0005	Ondava	67,600	SKBLO003	BLO003	0	W	F	8	5,5	N	2009	N4	B	SVP š.p.	SKB1002 - súčasť SKB0005 Ondava
566	hať Kučín - Bukóza Vranov	B	SKB0006	Ondava	50,200	SKBLO004	BLO004	0	W	8	8	0,8	N	2009	Y	B, MI	SVP š.p.	
795	prehrádzka - odplavená	B	SKB0012	Topľa	133,500	SKBLO103	BLO103	0	F			U	Y	2009	8	B		iba v prípade rekonštrukcie vybudovať s novým rybovodom
796	stupeň	B	SKB0012	Topľa	132,950	SKBLO104	BLO104	0	F			0,3	Y	2009	8	P		iba v prípade rekonštrukcie vybudovať sklz
797	stupeň	B	SKB0012	Topľa	132,700	SKBLO105	BLO105	0	F			0,3	Y	2009	8	P		iba v prípade rekonštrukcie vybudovať sklz
567	stupeň	B	SKB0012	Topľa	132,500	SKBLO025	BLO025	0	F			0,6	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
568	hať Bardejov	B	SKB0013	Topľa	107,100	SKBLO005	BLO005	0	W	8	8	2	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
569	stupeň	B	SKB0013	Topľa	101,100	SKBLO006	BLO006	0	H	8	8	0,8	Y	2009	8	8	SVP š.p.	
570	pevná hať Sečovská Polianka	B	SKB0015	Topľa	5,210	SKBLO007	BLO007	0	W	F	H	2,5	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
571	stupeň Krásny Brod	B	SKB0142	Laborec	109,750	SKBLO008	BLO008	0	F	8	8	0,6	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
572	hať Humenné	B	SKB0142	Laborec	67,794	SKBLO009	BLO009	2	W	8	8	3,05	Y	2009	8	MP	SVP š.p.	
573	hať Strážske	B	SKB0144	Laborec	57,350	SKBLO010	BLO010	2	W	8	8	1,5	N	2009	Y	B	SVP š.p.	
574	hať Petrovce	B	SKB0144	Laborec	45,100	SKBLO011	BLO011	2	W	8	8	2,9	Y	2009	8	8		
575	hať Drahnov (pre Vojany)	B	SKB0144	Laborec	10,600	SKBLO012	BLO012	2	W	8	8	4	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
576	stupeň	B	SKB0016	Trnávka	29,800	SKBLO026	BLO026	0	U			1,5	N	2009	N4	P	SVP š.p.	bez NO
577	hať pre MVN	B	SKB0017	Trnávka	27,330	SKBLO027	BLO027	0	W	F	Rb	10	N	2009	nie	nie	MVN - rybárska organizácia Sečovce; MVE - p. Michal Budkovský	malé prietoky
578	prehrádzka	B	SKB0017	Trnávka	26,800	SKBLO028	BLO028	0	F			3	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
579	stupeň Sečovce	B	SKB0017	Trnávka	26,100	SKBLO029	BLO029	0	F			1	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
580	stupeň betónový v Sečovciach	B	SKB0017	Trnávka	24,240	SKBLO030	BLO030	0	F			0,7	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
581	stupeň betónový v Sečovciach	B	SKB0017	Trnávka	24,155	SKBLO031	BLO031	0	F			0,7	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
582	stupeň Sečovce	B	SKB0017	Trnávka	24,065	SKBLO032	BLO032	0	F			0,5	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
798	stavidlo	B	SKB0017	Trnávka	24,000	SKBLO106	BLO106	0	W			0	Y	2009	8	MP		v prípade obnovy účelu stavidiel spriechniť manipuláciou
583	stupeň Sečovce	B	SKB0017	Trnávka	23,945	SKBLO033	BLO033	0	F			0,7	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
584	stupeň	B	SKB0017	Trnávka	23,741	SKBLO034	BLO034	0	F			0,5	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
585	stupeň betónový v Sečovciach	B	SKB0017	Trnávka	23,265	SKBLO035	BLO035	0	F			0,7	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
799	stavidlo	B	SKB0017	Trnávka	22,680	SKBLO107	BLO107	0	W			0	Y	2009	8	MP		v prípade obnovy účelu stavidiel spriechniť manipuláciou
780	stavidlo	B	SKB0017	Trnávka	20,487	SKBLO108	BLO108	0	W			0	Y	2009	8	MP		v prípade obnovy účelu stavidiel spriechniť manipuláciou
586	stavidlo Trebišov	B	SKB0018	Trnávka	14,450	SKBLO013	BLO013	0	W			1	Y	2009	8	MP	SVP š.p.	v prípade obnovy účelu hradidla spriechniť manipuláciou
587	stavidlo Trebišov	B	SKB0018	Trnávka	12,324	SKBLO014	BLO014	0	W			0,6	Y	2009	8	MP	SVP š.p.	spriechniť manipuláciou v čase migrácie ráb
588	stupeň	B	SKB0020	Chlmec	23,600	SKBLO015	BLO015	0	F			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
589	stupeň	B	SKB0020	Chlmec	23,500	SKBLO016	BLO016	0	F			0,4	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
590	stupeň	B	SKB0023	Roňava	25,300	SKBLO017	BLO017	0	F			0,5	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
591	stupeň Stakčín	B	SKB0149	Cirocha	35,620	SKBLO018	BLO018	0	F			3	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
592	stupeň Stakčín	B	SKB0149	Cirocha	35,100	SKBLO019	BLO019	0	F			3	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
593	hať Snina	B	SKB0149	Cirocha	26,800	SKBLO020	BLO020	0	W			1	N	2009	Y	B	SVP š.p.	Snina - úprava toku Cirocha, ale nevieme z RPI, v ktorom úseku sa uvažuje s úpravou
594	stupeň Snina	B	SKB0149	Cirocha	26,119	SKBLO021	BLO021	0	F			1	N	2009	Y	P	SVP š.p.	Snina - úprava toku Cirocha, ale nevieme z RPI, v ktorom úseku sa uvažuje s úpravou
595	stupeň Snina	B	SKB0149	Cirocha	25,801	SKBLO022	BLO022	0	F			1,6	N	2009	Y	P	SVP š.p.	Snina - úprava toku Cirocha, ale nevieme z RPI, v ktorom úseku sa uvažuje s úpravou
596	stupeň Snina	B	SKB0149	Cirocha	24,840	SKBLO023	BLO023	0	F			1,3	N	2009	Y	P	SVP š.p.	Snina - úprava toku Cirocha, ale nevieme z RPI, v ktorom úseku sa uvažuje s úpravou
597	betónový prah	B	SKB0152	Čierna voda_4	11,200	SKBLO024	BLO024	0	W			0,6	N	2009	N4	R	SVP š.p.	súhlasíme s odstránením objektu
598	MVN Vyšná Rybnica	B	SKB0161	Okna	24,050	SKBLO036	BLO036	0	W	H		10,5	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
599	stupeň	B	SKB0161	Okna	23,500	SKBLO037	BLO037	0	F			U	U	2009	N4	U	Lesy SR	
600	stupeň	B	SKB0161	Okna	22,500	SKBLO038	BLO038	0	F			U	U	2009	N4	U	Lesy SR	
601	stupeň	B	SKB0161	Okna	21,500	SKBLO039	BLO039	0	F			U	U	2009	N4	U	Lesy SR	
602	stupeň Jasenov	B	SKB0161	Okna	20,910	SKBLO040	BLO040	0	F			1,2	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
603	stupeň Jasenov	B	SKB0161	Okna	20,550	SKBLO041	BLO041	0	F			0,7	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
604	stupeň Jasenov	B	SKB0161	Okna	20,255	SKBLO042	BLO042	0	F			1	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
611	vzdúvací objekt do Senianskych rybníkov	B	SKB0161	Okna	7,450	SKBLO049	BLO049	0	F			1	N	2009	Y	MP	SVP š.p.	
781	trojpolové stavidlo	B	SKB0161	Okna	2,720	SKBLO109	BLO109	0	I			4	Y	2009	8	B		v prípade obnovy účelu stavidla pre mokrade vybudovať biokoridor

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
624	stupeň v obci Papín	B	SKB0146	Udava	22,335	SKBLO062	BLO062	0	F			1,2	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
625	stupeň v obci Papín	B	SKB0146	Udava	21,486	SKBLO063	BLO063	0	F			1,2	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
626	stupeň v obci Papín	B	SKB0146	Udava	20,650	SKBLO064	BLO064	0	F			1,2	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
627	MVN	B	SKB0038	Byšta	4,500	SKBLO080	BLO080	0	W	Rb	R	9,65	N	2009	nie	nie	SVP š.p.	MVN v rkm 4,500 netreba spriechnodňovať, nachádza sa v pramennej oblasti toku
629	stupeň	B	SKB0037	Hermanovský p.	0,200	SKBLO066	BLO066	0	F			1,2	N	2009	nie	nie	SVP š.p.	ťažké protipovodňové úpravy
630	stupeň Chmeľová	B	SKB0025	Kamenec_1	13,400	SKBLO067	BLO067	0	F			1,5	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
631	stupeň Chmeľová	B	SKB0026	Kamenec_1	13,000	SKBLO068	BLO068	0	F			1	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
632	stupeň Chmeľová	B	SKB0026	Kamenec_1	12,450	SKBLO069	BLO069	0	F			1	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
633	stupeň Chmeľová	B	SKB0026	Kamenec_1	12,350	SKBLO070	BLO070	0	F			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
634	dvojestupeň Chmeľová	B	SKB0026	Kamenec_1	12,000	SKBLO071	BLO071	0	F			0,6	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
635	prehrádzka Chmeľová	B	SKB0026	Kamenec_1	11,800	SKBLO072	BLO072	0	F			2	Y	2009	8	B	SVP š.p.	iba v prípade rekonštrukcie vybudovať rybovod
636	stupeň Zborov	B	SKB0026	Kamenec_1	8,700	SKBLO073	BLO073	0	F			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
637	stupeň Zborov	B	SKB0026	Kamenec_1	8,500	SKBLO074	BLO074	0	F			1	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
638	stupeň Zborov	B	SKB0026	Kamenec_1	8,350	SKBLO075	BLO075	0	F			0,6	Y	2009	8	8	SVP š.p.	
639	stupeň	B	SKB0026	Kamenec_1	4,300	SKBLO076	BLO076	0	F			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
640	stupeň	B	SKB0026	Kamenec_1	4,200	SKBLO077	BLO077	0	F			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
641	stupeň	B	SKB0026	Kamenec_1	4,100	SKBLO078	BLO078	0	F			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
642	stupeň Dlhá Lúka	B	SKB0026	Kamenec_1	2,750	SKBLO079	BLO079	0	F			0,8	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
643	stupeň	B	SKB0103	Večný potok	0,250	SKBLO081	BLO081	0	F			1	Y	2009	8	8	SVP š.p.	iba v prípade rekonštrukcie prebudovať na sklz
644	stupeň Malcov	B	SKB0103	Večný potok	1,600	SKBLO082	BLO082	0	F			0,6	Y	2009	8	8	SVP š.p.	
645	stupeň Malcov	B	SKB0103	Večný potok	1,800	SKBLO083	BLO083	0	F			1,2	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
646	stupeň Lenartov	B	SKB0103	Večný potok	4,250	SKBLO084	BLO084	0	F			0,5	Y	2009	8	8	SVP š.p.	
647	stupeň Lenartov	B	SKB0103	Večný potok	4,300	SKBLO085	BLO085	0	F			0,65	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
648	stupeň Lenartov	B	SKB0103	Večný potok	4,450	SKBLO086	BLO086	0	F			0,5	Y	2009	8	8	SVP š.p.	
649	prehrádzka	B	SKB0103	Večný potok	4,635	SKBLO087	BLO087	0	F			2,5	Y	2009	8	8	SVP š.p.	iba v prípade rekonštrukcie vybudovať rybovod
650	stupeň Lenartov	B	SKB0103	Večný potok	4,700	SKBLO088	BLO088	0	F			0,5	Y	2009	8	8	SVP š.p.	
651	stupeň Lenartov	B	SKB0103	Večný potok	4,800	SKBLO089	BLO089	0	F			1	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
652	prehrádzka	B	SKB0099	Sveržovka	7,000	SKBLO090	BLO090	0	F			5	N	2009	nie	nie	SVP š.p.	protipovodňová ochrana; pramenná oblasť - netreba spriechnodňovať
653	polder	B	SKB0099	Sveržovka	6,800	SKBLO091	BLO091	0	F			10	N	2009	nie	nie	SVP š.p.	protipovodňová ochrana; pramenná oblasť - netreba spriechnodňovať
654	stupeň Vyšný Tvarožec	B	SKB0099	Sveržovka	5,300	SKBLO092	BLO092	0	F			0,5	Y	2009	8	8	SVP š.p.	protipovodňová ochrana; pramenná oblasť - netreba spriechnodňovať
655	stupeň Vyšný Tvarožec	B	SKB0099	Sveržovka	4,900	SKBLO093	BLO093	0	F			1,4	N	2009	nie	nie	SVP š.p.	protipovodňová ochrana; pramenná oblasť - netreba spriechnodňovať
656	stupeň	B	SKB0155	Ráztoka_4	0,800	SKBLO094	BLO094	0	F			2,5	N	2009	N4	B	ŠL š.p.	
777	stupeň	B	SKB0042	Ladomirka	0,604	SKBLO095	BLO095	0	F			1	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
778	stupeň	B	SKB0042	Ladomirka	0,924	SKBLO096	BLO096	0	F			1	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
779	stupeň	B	SKB0042	Ladomirka	1,880	SKBLO097	BLO097	0	F			1	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
780	stupeň	B	SKB0042	Ladomirka	2,360	SKBLO098	BLO098	0	F			1	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
781	stupeň	B	SKB0042	Ladomirka	14,510	SKBLO099	BLO099	0	F			0,9	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
782	stupeň	B	SKB0042	Ladomirka	15,250	SKBLO100	BLO100	0	F			0,9	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
783	MVN Krajná Poľana	B	SKB0042	Ladomirka	15,400	SKBLO101	BLO101	0	F			10	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
784	prehrádzka	B	SKB0042	Ladomirka	16,700	SKBLO102	BLO102	0	F			2,2	N	2009	N4	R	Lesy SR	

Vysvetlivky:

Užívanie č. 1, č. 2, §. 3

F protipovodňová ochrana

H hydroenergetika

I iné

N lodná doprava

R rekreačia

Rb ryby

W zásobovanie vodou a iné odbery

nie bez užívania

8 neaplikovateľné

U neznámy / k roku 2009 bez informácie

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

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

Funkčný rybovod

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
Druh opatrenia		N		na prekážke neexistuje funkčný rybovod alebo je prekážka neprierodná								U_3		účel č. 3, na ktorý slúži prekážka				
		U		neznámy / k roku 2009 bez informácie								h (m)		výška priečnej stavby (m)				
		B		zabezpečenie priechodnosti rybovodom alebo biokoridorom								Ryb		indikácia, či na prekážke existuje funkčný rybovod alebo či je prekážka priechodná iným spôsobom				
		MP		zabezpečenie priechodnosti manipuláciou								Rok		rok, v ktorom bolo vykonané hodnotenie				
		P		zabezpečenie priechodnosti prebudovaním na priechodné sklzy alebo rampy								I_O		obdobie implementácie opatrenia				
		R		odstránenie prekážky								D_O		druh realizovaného opatrenia				
		O		iné								Realizátor		zodpovedný realizátor opatrenia				
		MO		monitoring								Poznámka		vysvetľujúca poznámka				
		Z		realizácia opatrenia je v kompetencii susednej krajiny														
		nie		opatrenie sa nebude realizovať vzhľadom na dopad na širšie životné prostredie														
Implementácia opatrenia		U		neznámy / k roku 2009 bez informácie														
		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														