

Zoznam území európskeho významu v čiastkovom povodí Moravy

KOD_UZEMIA	NAZOV	ŠOP SR	MOKRAD	VÝMERA ha	Podiel z plochy povodia %
SKUEV0113	Dlhé lúky	CHKO Záhorie	áno	17,0	0,01
SKUEV0115	Bahno	CHKO Záhorie	áno	153,7	0,07
SKUEV0116	Pri Jakubovských rybníkoch	CHKO Záhorie	áno	120,5	0,05
SKUEV0117	Abrod	CHKO Záhorie	áno	200,7	0,09
SKUEV0120	Jasenácke	CHKO Záhorie	áno	52,0	0,02
SKUEV0121	Marhecké rybníky	CHKO Záhorie	áno	81,7	0,04
SKUEV0122	Šipoltovo	CHKO Záhorie	áno	52,0	0,02
SKUEV0124	Bogdalcický vrch	CHKO Záhorie	áno	57,0	0,02
SKUEV0125	Gajarské alúvium Moravy	CHKO Záhorie	áno	1256,8	0,55
SKUEV0161	Alúvium Moravy pri Suchohrade	CHKO Záhorie	áno	60,5	0,03
SKUEV0162	Grgás	CHKO Záhorie	áno	88,7	0,04
SKUEV0163	Rudava	CHKO Záhorie	áno	2257,8	0,99
SKUEV0165	Kútsky les	CHKO Záhorie	áno	626,9	0,27
SKUEV0166	Ciglát	CHKO Záhorie	áno	171,9	0,08
SKUEV0167	Bezodné	CHKO Záhorie	áno	75,8	0,03
SKUEV0168	Horný les	CHKO Záhorie	áno	635,2	0,28
SKUEV0169	Orlovské vřšky	CHKO Záhorie	áno	191,4	0,08
SKUEV0170	Mešterova lúka	CHKO Záhorie	áno	125,6	0,06
SKUEV0171	Zelienka	CHKO Záhorie	áno	410,9	0,18
SKUEV0173	Kotlina	CHKO Záhorie	áno	491,5	0,22
SKUEV0177	Šmolzie	CHKO Záhorie	áno	65,9	0,03
SKUEV0178	V studienkach	CHKO Záhorie	áno	30,2	0,01
SKUEV0179	Červený rybník	CHKO Záhorie	áno	416,7	0,18
SKUEV0217	Ondriašov potok	CHKO Záhorie	áno	8,0	0,00
SKUEV0218	Močiarka	CHKO Záhorie	áno	221,5	0,10
SKUEV0219	Malina	CHKO Záhorie	áno	458,5	0,20
SKUEV0220	Šaštínsky potok	CHKO Záhorie	áno	1,8	0,00
SKUEV0226	Vanišovec	CHKO Záhorie	áno	668,4	0,29
SKUEV0268	Buková	CHKO Malé Karpáty	áno	9,5	0,00
SKUEV0311	Kačenky	CHKO Záhorie	áno	241,3	0,11
SKUEV0312	Devínske alúvium Moravy	CHKO Záhorie	áno	173,3	0,08
SKUEV0313	Devínske jazero	CHKO Záhorie	áno	1307,8	0,57
SKUEV0314	Rieka Morava	CHKO Záhorie	áno	372,3	0,16
SKUEV0315	Skalické alúvium Moravy	CHKO Záhorie	áno	249,6	0,11
SKUEV0317	Rozporec	CHKO Záhorie	áno	81,9	0,04
SKUEV0396	Devínske lúky	CHKO Záhorie	áno	40,5	0,02
SKUEV0104	Homolské Karpáty	CHKO Malé Karpáty	nie	2721,2	1,19
SKUEV0119	Široké	CHKO Záhorie	nie	205,0	0,09
SKUEV0123	Dúbrava pri Felde	CHKO Záhorie	nie	21,2	0,01
SKUEV0172	Bežnisko	CHKO Záhorie	nie	861,2	0,38
SKUEV0213	Gazarka	CHKO Záhorie	nie	261,4	0,11
SKUEV0267	Biele hory	CHKO Malé Karpáty	nie	4634,4	2,03
SKUEV0276	Kuchynská hornatina	CHKO Malé Karpáty	nie	1488,8	0,65

KOD_UZEMIA	NAZOV	ŠOP SR	MOKRAD	VÝMERA ha	Podiel z plochy povodia %
SKUEV0278	Brezovské Karpaty	CHKO Malé Karpaty	nie	1054,0	0,46
SKUEV0280	Devínska Kobyla	CHKO Malé Karpaty	nie	518,9	0,23
SKUEV0316	Šranecké piesky	CHKO Záhorie	nie	272,1	0,12
SKUEV0371	Žalostiná	CHKO Biele Karpaty	nie	215,4	0,09

Zdroj: ŠOP SR

P.č.	IPKZ	Obsah prioritných látok	NEC ID_VÚ	Nazov_prev	Nazov_toku km	Výrobná aktivita	Spôsob čistenia	Množstvo odp.vôd v tis.m3/rok	Množstvo vypúšťaného znečistenia za rok 2006								Ďalšie znečisťujúce látky v odpadových vodách	
									ChSK-Cr t/r	RAS t/r	N_celk t/r	P_celk t/r	Látka 1 kg/r	Látka 2 kg/r	Látka 3 kg/r	Látka 4 kg/r		
Čiastkové povodie Morava																		
1		A	M0010PVA SKM0001	Kinex a.s. Bytča závod Skalica	Morava 106,4	Kovové konštrukcie	M-B-CH	126,385	7,2					Cu 10,9	Ni 11,7	Zn 20,8	Cr6_plus 0,7	Cr_celk
2		A	M0270PVA SKM0040	NSG Technology, a.s. Gbely	Gbelský P.-1 1,75	Ťažba ropy a zemného plynu	M-B	58,062	2,2	36	N_NH4 0,2		NEL UV 14,0					
3		A	M0430RVA SKM0018	Energoblok a.s. Brezová pod Bradlom	Brezovský P.- 7,8	Spracúvanie a úprava kovov	M-B-CH	347,286	28,5	523			Cu 1,5	Ni 1,8	Hg 9,5	Zn 2305,7	Cd, CN_celk, AOX	
4		A	M0580PVE SKM0021	Slovenský hodváb a.s. Senica	Teplica -3 1,7	Chemické vlákna	M-B-CH	1079,730	106,2	556		SO4 2_minu 114,5	Zn 42,1	AOX 38,9				
5		A	M0800PVB SKM0097	Baňa Čáry a.s. Čáry	Dúbrava -3 (H) 8,3	Ťažba hnedého uhlia a lignitu	M	545,000	6,2		N_NH4 0,0		Fe 330,6	Mn 54,5	PAU 0,1			
6			M1080PVA SKM0062	Posádková správa budov Malacky	Pernecká Mali 0,3	Obrana	M-B	54,163	6,8		N_NH4 0,0		NEL UV 8,9					
7			M1090PVB SKM0014	TOWER Automotive a.s. Malacky	Malina 27,8	Výrobky pre motorové vozidlá	M-B	102,304	1,8		N_NH4 0,1			Zn 4,4				
8	A	A	M1280QVA SKM0023	Volkswagen Slovakia, a.s. Bratislava 49	Mláka 0,6	Motorové vozidlá	M-B-CH	1900,800	51,5		N_NH4 0,7	0,2	Fe 60,3	NEL UV 85,9	AOX 35,6			
									210,4									

Čiastkové povodie Morava

IČO:31561896 OKEČ: 28.11	1. Kinex a.s. Bytča	Kinex a.s. Závod Skalica	Tok: Morava 106,4 km Q355 0,0118 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 0,004 m ³ /s 126 385 m ³ /rok	Spôsob čistenia: M-B-CH sedimentácia, aktivačné, neutralizácia
Vodoprávne povolenie je na vypúšťané chemicky prečistené priemyselné odpadové vody, ktoré sú po zmiešaní so splaškovými vodami vypúšťané do recipientu (01.07.2003 - 30.06.2013): BSK₅, CHSK, NL, RL, N-NH₄, N-NO₂, P celkový, NEL, Ni, Zn, Cu, Cr celkový, Cr 6+, pH. Rok 2006 2x prekročené NL – limit 30 mg/l - 31,7- 74 mg/l 2x prekročené RL – limit 1800 mg/l - 2079-2242 mg/l Rok 2007 4x prekročený Pcelk. – limit 2,5 mg/l 3,11- 4,75 mg/l V ukazovateľoch BSK ₅ , ChSK _{Cr} , N-NO ₂ , P celk., sú výrazné rozdiely v porovnaní s kontrolnými analýzami SVP, š.p (SVP analýzy sú podstatne vyššie). V roku 2007 prevádzkovateľ neoznámil ukazovatele: BSK ₅ , a RL.					
IČO:36225789 OKEČ: 11.10	2. NSG Technology, a.s., Gbely IPKZ prevádzkovateľ		Tok: Gbelský P.-1 1,75 km Q355 0,001 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 58 062 m ³ /rok 0,0018 m ³ /s	Spôsob čistenia: M-B sedimentácia, aktivačné
Vodoprávne povolenie (22.4.2004-30.4.2014) je na vypúšťanie komunálnych odpadových vôd: BSK₅, CHSK, NL, NEL-UV Rok 2006 2x prekročené NL – limit 30 mg/l - 31,7- 74 mg/l Rok 2007 v súlade s vodoprávnym povolením V integrovanom povolení zo dňa 18.11.2004 nie je povolenie na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd prehodnotené, ale je odkaz na platnosť vodoprávneho povolenia z roku 2000, ktoré bolo v roku 2004 zmenené. Treba zosúladiť vodoprávne a integrované povolenie, zmena mala byť už v zmene IPKZ povolenia zo dňa 20.9.2005.					
IČO:34116991 OKEČ: 28.51	3. Energoblok a.s., Brezová pod Bradlom		Tok: Brezovský p. -1 7,8 km Q355 0,013 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 92 524 m ³ /rok (49 095 m³/rok * SVP) 0,006 m ³ /s	Spôsob čistenia: M-B-CH neutralizačná stanica, terciálne prečistenia v mikrositovom bubnovom filtri
Vodoprávne povolenie (12.11.2007 - 31.12.2008) je na priemyselné odpadové vody: pH, CHSK_{Cr}, BSK₅, NL, celk. kyanidy, N-NH₄, Cr celkový, Cu, Ni, Zn, Aktívny chlór, NEL, naftalén. Rok 2006 3x prekročená BSK ₅ – limit 25 mg/l - 31,4- 70,4 mg/l 1x prekročené NEL – limit 2,0 mg/l - 2,63 mg/l 3x prekročený Zn – limit 2,0 mg/l - 2,36- 31,4 mg/l Rok 2007 1x prekročená BSK ₅ – limit 30 mg/l - 168 mg/l 1x prekročené NEL – limit 2,0 mg/l - 15,2 mg/l 2x prekročený Zn – limit 2,0 mg/l - 5,76- 5,83 mg/l 3x prekročené NL – limit 30 mg/l - 32 – 144 mg/l.					
Sú prekračované limitné hodnoty určené v NV 296/2005 (NEL, Zn, NL) ako aj bilančné množstvá (BSK ₅ , ChSK _{Cr} , NL, Zn a pod).					

IČO: 34121889 OKEČ: 24.70.2	4. Slovenský hodváb a.s., Senica		Tok: Teplica-3 1,7 km Q355 0,04 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 1 079 730 m ³ /rok 0,034 m ³ /s	Spôsob čistenia: M-B-CH sedimentácia, aktivačné, neutralizácia
Vodoprávne povolenie (20.11.2003 - 31.12.2009) je na čistené priemyselné odpadové vody: BSK₅, CHSK_{Cr}, NL * nie je uvedené, či platí výnimka v súvislosti s prechodným obdobím v rámci prispupu SR k EÚ. Rok 2006 12 x prekročená BSK ₅ – limit 40 mg/l - 41,0 - 159 mg/l Rok 2007 6x prekročená BSK ₅ – limit 40 mg/l - 40,7 – 89,1 mg/l Podľa povolenia je určené sledovať ďalej ukazovatele Zn, SO ₄ ²⁻ , RAS a RL, pričom prevádzkovateľ má požiadať o určenie povolených limitov. Oznámené údaje za rok 2007 Zn (0,017-3,25 mg/l, pričom 3,25 je extrémna hodnota z jedného merania) SO ₄ ²⁻ (85,2 – 210-4 mg/l), RAS (112-745 mg/l) RL (214-870). Upozornenie: výrazný rozdiel oznámených údajov a kontrolných analýz SVP, š.p. v roku 2006: BSK ₅ , ChSK _{Cr} , a NL (analýzy SVP sú výrazne vyššie) .					
IČO: 36646041 OKEČ: 10.20	5. Baňa Čáry a.s.		Tok: Dúbrava -3 (Háďmaš) 8,3 km Q355 0,001 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 545 000 m ³ /rok 0,032 m ³ /s	Spôsob čistenia: M primárna sedimentácia, gravitačné zachytenie olejov
Vodoprávne povolenie (02.03.2005 - 31.12.2009) je na čistené banské vody: pH, NL, Fe, Mn, PAU . r. 2006 1x prekročené PAU – limit 0,1 µl - 0,247 µg/l (z dvoch meraní) r. 2007 1x prekročený Mn– limit 0,09 mg/l - 0,1 m 1x prekročené PAU – limit 0,1 µg/l - 0,285 µg/l (z dvoch meraní)					
IČO:30845572 OKEČ: 75.22	6. Ministerstvo obrany SR: Správa nehnuteľného majetku	Posádková správa budov, Malacky	Tok: Pernecká Malina 0,32 km Q355 0,035 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 54 163 m ³ /rok 0,0018 m ³ /s	Spôsob čistenia: M-B aktivačné so zvýšeným odstraňovaním dusíka
Vodoprávne povolenie (15.02.2006 - 31.01.2016) je na vypúšťané splaškových odpadových vôd: BSK₅, CHSK, NL; 52 000 m³/rok R. 2006 prekročené povolené množstvo 54163 m ³ /rok 1x prekročená BSK ₅ – limit 50 mg/l - 108 mg/l 1x prekročená ChSK _{Cr} – limit 100 mg/l - 550 mg/l, znamená i prekročené povolené bil. množstvo Rok 2007 prekročené povolené množstvo: 54 159 m ³ /rok					

IČO: 34106880 OKEČ: 34.30	7. TOWER Automotive a.s., Malacky		Tok: Malina 27,8 km Q355 0,124/0,03* m ³ /s *ak všetok odtok ide druhým ramenom rozdelenia toku	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 102 304 m ³ /rok 0,0032 m ³ /s	Spôsob čistenia: M-B so zvýšeným odstraňovaním dusíka (nitrifikácia-denitrif.)
Vodoprávne povolenie (12.3.2004 – 31.12.2015) je na splaškové odpadové vody, aj podľa povolených limitov znečisťujúcich látok by malo ísť minimálne o komunálne odpadové vody: BSK₅, CHSK_{Cr}, NL, N-NH₄, Zn, RL₁₀₅ . Vypúšťanie odpadových vôd je v súlade s povolením. Zmenou povolenia (07.04.2008) je navyše požiadavka monitorovať relevantnú látku: bisfenol (2,2-bis(4-hydroxylfenyl)propán)					
IČO: 35757442 OKEČ: 34.10	8. Volkswagen Slovakia, a.s IPKZ prevádzkovateľ		Tok: Mláka 0,55 km Q355 0,045 m ³ /s	Množstvo odpadovej vody v roku 2006 951 200 m ³ /rok 0,006 m ³ /s + 949 600 m ³ /rok dažďová voda	Spôsob čistenia: M-CH-B so zvýšeným odstraňovaním dusíka a fosforu
Vodoprávne povolenie (04.12.2004 - 31.12.2009) na vypúšťanie zmesi splaškových a priemyselných odpadových vôd: BSK₅, CHSK_{Cr}, NL, NEL, Fe, N-NH₄, N celkový, P celkový, pH, AOX, Cr celkový, Zn, Ni, Pb, Al . Rok 2006 Podľa vodoprávneho povolenia, neoznámili Cr, Zn, Ni, Pb, Al Rok 2007 Podľa vodoprávneho povolenia, oznámené všetky aj kovy Cr, Zn, Ni, Pb, Al – pod povolenými limitmi.					

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

ČIASTKOVÉ POVODIE MORAVA

SKM0001	M1(P1V)	MORAVA	107,97	69,47	38,50		A	A	A	A	3	M	N	M	0	1	0	1	1	1	0	1	0	N	A	TN+E
SKM0002	M1(P1V)	MORAVA	69,47	0	69,47	K		A	A	A	3	M	N	M	1	1	1	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SKM0003	K2M	MYJAVA	83,9	55,7	28,20		A	A	A	A	3	L	D	L	1	1	1	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SKM0005	P2M	MYJAVA	55,7	40,1	15,60	K			A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	0	1	0	N	A	TN+E
SKM0006	P1S	MYJAVA	40,1	0	40,10	K			A	A	3	M	N	M	1	1	1	1	0	1	1	1	0	N	A	TN+E
SKM0007	P1M	STARÁ MYJAVA	9	0	9,00				A		3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SKM0008	P2M	RUDAVA	46	28,7	17,30	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	1	0	A	A	-
SKM0009	P1S	RUDAVA	28,7	11	17,70				A		2	M	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKM0010	P1S	RUDAVA	11	0	11,00	K			A	A	3	M	D	L	0	0	0	1	0	0	1	1	0	N	A	TN+E
SKM0011	P1M	STARÁ RUDAVA	4,4	0	4,40				A		3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SKM0012	K2M	MALINA	47,2	40,8	6,40	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SKM0014	P1M	MALINA	40,8	23,7	17,10	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0015	P1S	MALINA	23,7	0	23,70			A	A		4	M	D	M	1	1	1	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SKM0016	P1M	KOPCIANSKY K.	11,8	0	11,80	K		A	A	A	3	L	D	L	1	1	1	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0017	P1M	KYSTOR	5	0	5,00	K		A	A	A	4	L	D	L	1	0	1	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0018	K2M	BREZOVSKÝ POTOK	20,1	0	20,10	K		A	A	A	3	M	D	M	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0019	K2M	TEPLICA_3	26,00	9,90	16,10	K				A	2	M	D	M	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SKM0021	P2M	TEPLICA_3	8,70	0,00	8,70	K		A	A	A	4	M	N	M	1	1	1	1	0	1	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0023	P1M	MLAKA	11,6	0	11,60	K		A	A	A	3	L	N	L	1	0	1	1	0	1	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0024	P1M	KANÁL TVRDONICE-HO	12,6	0	12,60	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0025	K2M	CHVOJNICA_1	32,8	22,5	10,30						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKM0026	P2M	CHVOJNICA_1	22,5	0	22,50	K			A	A	4	M	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0027	K2M	STUPAVSKÝ P.	25,2	6,05	19,15				A		3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SKM0028	P1M	STUPAVSKÝ P.	6,05	0	6,05	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0029	P1M	MOCIARKA	13,6	0	13,60				A	A	2	M	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-
SKM0030	K2M	ZLATNICKÝ POTOK	13,3	0	13,30	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0031	P1M	STUDENÁ VODA	6,9	0	6,90	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0032	P1M	LAKSARSKÝ POTOK	24	0	24,00				A		4	M	D	L	0	0	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SKM0033	K2M	BYSTRINA	5	0	5,00	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-
SKM0034	P2M	CHROPOVSKÝ P.	6	0	6,00	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0035	P1M	K KUTY-BRODSKE	7,8	0	7,80	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0036	P2M	KOVALOVSKÝ P.	7,9	2,8	5,10	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0037	P1M	KOVALOVSKÝ P.	2,8	0	2,80	K			A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0038	P1M	BRODSTIANSKY K.(VN	4,6	0	4,60	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0039	P2M	UNINSKY P.	16,3	10,7	5,60				A		3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SKM0040	P1M	UNINSKY P.	10,7	0	10,70			A	A		4	M	N	L	1	1	1	1	0	1	0	0	0	N	A	TN+E
SKM0041	K2M	SUDOMERICKÝ POTOK	13,9	0	13,90	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0042	P2M	KOVALOVECKÝ P.	6,9	0	6,90	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0043	P1M	RUDAVKA	12,8	0	12,80				A		3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	0	0	0	N	A	TN+E
SKM0044	P2M	SMOLINSKY P.	8,25	2,8	5,45	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0045	P1M	SMOLINSKY P.	2,8	0	2,80	K			A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0046	P1M	ZOHORSKY K.	31,4	0	31,40	K			A	A	3	M	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0047	K2M	HRUDKY	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
SKM0048	K2M	SUCHÝ POTOK_1	17,5	9,9	7,60	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E
SKM0049	P1M	SUCHÝ POTOK_1	9,9	0	9,90	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		
Kód VÚ	Typ VÚ	Názov VÚ	R km od	R km do	Dĺžka VÚ	Kandidát na HMWB a AWB	HMWB / AWB	Bodové znečistenie	Difúzne znečistenie	Hydromorfologické zmeny	Ekologický stav / potenciál	spol'ahľivosť	Chemický stav	spol'ahľivosť	Organické bodové	Organické difúzne	Živiny - bodové	Živiny - difúzne	Relevantné látky	Chemický stav	Laterálna spojitosť	Pozdĺžna spojitosť	Hydrologia	do r. 2015	do r. 2027	Posun termínu z dôvodu		
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		
SKM0050	P1M	MALOLEVARSKÝ KAN.	15,2	0	15,20	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0051	K2M	JABLONOVSKÝ POTOK	8,30	3,15	5,15						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKM0052	P1M	JABLONOVSKÝ POTOK	3,15	0,00	3,15				A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0053	K2M	MARIANSKY P.	5,6	0	5,60	K			A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0054	K2M	VYVRAT	9,7	4,7	5,00						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKM0055	P1M	VYVRAT	4,7	0	4,70	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0056	K2M	SOLOSNICKÝ POTOK	9,9	4,5	5,40						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKM0057	P1M	SOLOSNICKÝ POTOK	4,5	0	4,50	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0058	K2M	PERNECKÝ POTOK	10,80	5,10	5,70						2	L	D	L	1	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKM0059	P1M	PERNECKÝ POTOK	5,10	0,00	5,10				A		3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0062	P1M	PERNECKÁ MALINA	9,70	0,00	9,70	K		A		A	3	L	N	L	1	0	1	1	0	1	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0063	K2M	ROHOZNICKÝ POTOK	6,9	2,4	4,50	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKM0064	P1M	ROHOZNICKÝ POTOK	2,4	0	2,40	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0065	P1M	TANCIBOCKÝ POTOK	7,1	0	7,10	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0066	P1M	CABADOV JAROK	7,4	0	7,40	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0067	P1M	BALAZOV POTOK	5,9	0	5,90	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0068	P1M	ZAHUMENICKÝ K.	5	0	5,00	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0069	P1M	ZLIABOK	4,7	0	4,70				A		3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0070	P1M	POREC	9,3	0	9,30				A		3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0071	P1M	KUKLOVSKA KOPANK	3,4	0	3,40				A		3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0072	P1M	BP MALOLEVARSKEHO	8,3	0	8,30				A		3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0073	P1M	VAJAR	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		
SKM0074	P1M	OBRADZNOVSKÝ P.	7,7	0	7,70	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0075	P1M	CARSKA KOPANKA	4,2	0	4,20	K			A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0077	P1M	STAROHORSKY P._I	5,8	0	5,80	K			A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0078	P1M	SASTINSKY POTOK	11,7	0	11,70	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0079	P1M	DUBRAVA	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		
SKM0080	P1M	K.BRODSKE-GBELY	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		
SKM0081	P1M	HLINEC	5,3	0	5,30	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0082	P1M	ZAHORSKY P.	5,70	0,00	5,70				A		3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0083	P1M	ZOHORSKY P.	5,7	0	5,70	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0084	P1M	HYL	4	0	4,00	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0085	P1M	OLIVA	5,2	0	5,20	K			A	A	3	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0086	P1M	BAROSKOV K.	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		
SKM0087	P1M	HRUSOVSKY POTOK	6,9	0	6,90	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0088	K2M	KRALOV POTOK	7,2	3,3	3,90	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		
SKM0089	P1M	KRALOV POTOK	3,3	0	3,30	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0090	P1M	SAGELSKY POTOK	6,7	0	6,70	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0091	P1M	HVIEZDNY POTOK	5,1	0	5,10				A		3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0092	P1M	BAHNO	6,2	0	6,20	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0093	P1M	KALASTOVSKY POTOK	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		
SKM0094	P1M	JEZOVKA	11,7	0	11,70			A	A	A	3	L	D	L	1	1	1	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0095	P1M	STARÝ K.	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		
SKM0096	P1M	VYSOCIANSKY KANAL	7,5	0	7,50	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0097	P1M	CARSKY P.	8,3	0	8,30	K		A	A	A	3	L	N	L	0	0	0	1	0	1	U	U	U	N	A	TN+E		
SKM0098	P2M	MYJAVSKA RUDAVA	14,60	8,95	5,65	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-		

Vodný útvar								Vplyvy			Stav r.2007-8				Opatrenia										Dobrý stav		Posun termínu z dôvodu
Kód VÚ	Typ VÚ	Názov VÚ	R km od	R km do	Dĺžka VÚ	Kandidát na HMWB a AWB	HMWB / AWB	Bodové znečistenie	Difúzne znečistenie	Hydromorfologické zmeny	Ekologický stav / potenciál	spoľahlivosť	Chemický stav	spoľahlivosť	Organické bodové	Organické difúzne	Živiny - bodové	Živiny - difúzne	Relevantné látky	Chemický stav	Laterálna spojitosť	Pozdĺžna spojitosť	Hydrologia	do r. 2015	do r. 2027		
1	2	3	4	5	6	7	10	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	37	38	
SKM0099	P1M	MYJAVSKA RUDAVA	8,95	0	8,95	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKM0100	P2M	PASECKÝ P.	10,1	0	10,10	K				A	2	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKM0101	P2M	ROVENSKÝ P.	5,9	0	5,90	K				A	2	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKM0102	P2M	HODONSKÝ POTOK	5,5	0	5,50	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKM0103	P2M	DOLINSKÝ P. 6	6,4	0	6,40	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKM0104	P2M	STEFANOVSKÝ P. 1	7,9	0	7,90	K				A	2	L	D	L	0	1	0	1	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKM0105	P2M	CHOTAR	7,25	0,00	7,25	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKM0106	P2M	DEBERNICKÝ POTOK	7,15	0,00	7,15	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKM0107	P2M	DANKACKÝ POTOK	7,4	0	7,40	K				A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	
SKM0108	K2M	RAKOVA 1	6,4	0	6,40						2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	A	-	
SKM0109	K2M	PRIEPASŇ POTOK	6,3	0	6,30	K			A	A	3	L	D	L	0	0	0	1	0	0	U	U	U	N	A	TN+E	
SKM1001	P221	TEPLICA 3	9,90	8,70	1,20		A			A	2	L	D	L	0	0	0	0	0	0	U	U	U	A	A	-	

81

Vysvetlivky:

Stav vôd

trieda stavu	1
trieda stavu	2
trieda stavu	3
trieda stavu	4
trieda stavu	5

Spoločnosť vyhodnotenia stavu

nízka	L
stredná	M
vysoká	H

Opatrenia na redukovanie vplyvov

bez opatrenia	0
navrhnuté opatrenie	1
opatrenia nie sú zatiaľ 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 Moravy

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

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

	Významné vplyvy		Socio-ekonomické údaje			
Oblasť užívania vody	Odbery vody v tis.m ³	Vypúšťanie vody v tis.m ³	Hrubá produkcia v mil. Sk/rok	Podiel na tvorbe HDP (%)	Počet zamestnancov v tis. os.	Podiel na zamestnanosti v oblasti povodi (%)
Domácnosti	9 668	15 600				
Poľnohospodárstvo	1 816	158	1 416	0,15%	4	5,06%
Priemysel	1 913	20 999	49 753	0,98%	22	25,75%
Energetika			9 156	0,19%	2	1,96%
Vodná doprava tis. t						

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

Tab.7.1.3b Súhrnné údaje o užívaní vody na úrovni povodia Moravy za rok 2005

	Významné vplyvy		Socio-ekonomické údaje			
Oblasť užívania vody	Odbery vody v tis..m ³	Vypúšťanie vody v tis.m ³	Hrubá produkcia v mil. Sk/rok	Podiel na tvorbe HDP (%)	Počet zamestnancov v tis.	Podiel na zamestnanosti v oblasti povodi (%)
Domácnosti	9 190	9 672				
Poľnohospodárstvo	1 254		2 317		0,89	1,00%
Priemysel	2 320	1 967			23,2	26,04%
Energetika	0,1					
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 Moravy za rok 2006

	Významné vplyvy		Socio-ekonomické údaje			
Oblasť užívania vody	Odbery vody v tis.m ³	Vypúšťanie vody v tis.m ³	Hrubá produkcia v mil. Sk/rok	Podiel na tvorbe HDP (%)	Počet zamestnancov v tis.	Podiel na zamestnanosti v oblasti povodi (%)
Domácnosti	8 686	15 884				
Poľnohospodárstvo	1 678		2 219		0,8	0,86%
Priemysel	3 022	2 343			23	24,69%
Energetika						
Vodná doprava						

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

Tab.7.1.3d Súhrnné údaje o užívaní vody na úrovni povodia Moravy za rok 2007

Oblasť užívania vody	Významné vplyvy		Socio-ekonomické údaje			
	Odbery vody v tis.m ³	Vypúšťanie vody v tis.m ³	Hrubá produkcia v mil. Sk/rok	Podiel na tvorbe HDP (%)	Počet zamestnancov v tis.	Podiel na zamestnanosti v oblasti povodia (%)
Domácnosti	7 959	8 465				
Poľnohospodárstvo	1 699		2 512		0,8	0,86%
Priemysel	2 944				24	25,32%
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 Morava Domácnosti za rok 2004

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis.m ³	9 668	Priemerná cena v Sk/m ³	19,-	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis.m ³	0	Zamestnanosť	FTE	
	Množstvo odobratej pitnej vody		Pridaná hodnota	€ alebo %	
	Straty vody v tis.m ³	3 739	Pružnosť dopytu	%	
Zásobovanie pitnou vodou	Počet pripojených obyvateľov na verejné vodovody tis. os.	183,2	Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
	Počet obyvateľov zásobovaných z individuálnych zdrojov tis. os.	33	Odhad investícií a ich prognózy	počet	
	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu v tis. os.	121,9	Priemerná cena v Sk/m ³		
	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu s ČOV v tis. os.	110,5	Zamestnanosť	FTE	
	Počet spoločností zabezpečujúcich dodávku pitnej vody/ ¹	14			
	Počet obyvateľov s individuálnym čistením odpadových vôd		Pružnosť dopytu	počet	
Odvádzanie a čistenie odpadových vôd	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis.m ³	15 600			
	Počet ČOV	24			
			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
Poľnohospodárstvo za rok 2004

Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Morava

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
	Celková populácia zaoberajúca sa poľnohospodárstvom tis. os.	4	Hrubá poľnohospodárskej produkcia mil. Sk	1 416	
	Celková výmera poľnohospodárskej pôdy v tis. ha	197	Zamestnanosť	FTE	
	Celková plocha ornej pôdy v tis. ha	55			
Rastlinná výroba	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis.m ³	0	Zisk	€ p.a.	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis.m ³	1 467	Pridaná hodnota	€ p.a.	
	Množstvo vody dodanej verejnými vodovodmi v tis.m ³		Ročný obrat	€ p.a.	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis.m ³		Ceny	€ p.a.	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis.m ³	14	Tržby	€ p.a.	
Živočíšna výroba	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis.m ³	349	Zisk	€ p.a.	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis.m ³	0	Pridaná hodnota	€ p.a.	
	Množstvo vody dodanej verejnými vodovodmi v tis.m ³		Ročný obrat	€ p.a.	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis.m ³		Ceny	€ p.a.	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis.m ³ /rok	144	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 Morava
Priemysel za rok 2004**

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Priemysel celkom	Množstvo využívanej vody v tis.m ³	1 913	Tržby	€	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody v tis.m ³	20 999	Pridaná hodnota	€ alebo %	
	Objem produkcie rok/tony		Elasticita dopytu	kladné absolútne číslo	
kovov. výrobkov	Množstvo využívanej vody v tis.m ³	116	Tržby	€	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody v tis.m ³		Pridaná hodnota	€ alebo %	
	Objem produkcie rok/tony		Elasticita dopytu	kladné absolútne číslo	
			Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
potravínársky	Množstvo využívanej vody v tis.m ³	10	Tržby	€	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody v tis.m ³		Pridaná hodnota	€ alebo %	
	Objem produkcie rok/tony		Elasticita dopytu	kladné absolútne číslo	
			Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
chemický	Množstvo využívanej vody v tis.m ³	189	Tržby	€	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody v tis.m ³		Pridaná hodnota	€ alebo %	
	Objem produkcie rok/tony		Elasticita dopytu	kladné absolútne číslo	
			Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
energetika	Objem produkcie/rok v GWh	1 224	Tržby	€	
	Inštalovaný výkon v MW	129	Zamestnanosť / ²		
	Množstvo užívanej vody v tis.m ³	2			
	Množstvo vypúšťaných odpadových vôd v tis.m ³				
hydroenergetika	Inštalovaný výkon v MW	95,8	Zamestnanosť / ³	FTE	
	Výroba elektriny v GWh	146,0	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 Morava
Ostatné sektory za rok 2004

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Rybolov: -profesionálny	Počet rybárov		Ročný obrat	€ p.a.	
	Ročná produkcia v tonách	112			
-voľný čas	Počet rybárov		Denné náklady/osoba		
	Ročná produkcia v tonách				
	Počet rybárskych revírov				
Rybníky	Množstvo odobranej vody v tis.m ³	2 484			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m ³	2 570			
Vodná doprava	Množstvo prepravovaného tovaru v tis. t		Zamestnanosť vo vzťahu k využitiu prístavov	FTE	
	Počet lodí prechádzajúcich cez kľúčové body		Zamestnanosť vo vzťahu k vodnej doprave	FTE	
			Hodnota prepravovaných tovarov	€	
			Dosiahnuté miestne tržby	€	
	Počet spoločností		Ročný obrat	€ p.a.	
Turizmus vo vzťahu k vode	Ročný počet turistických dní		Denné náklady na turistický deň		
	Počet oblastí na kúpanie	2	Ročný obrat	€ p.a.	
Voda na liečebné účely	Množstvo odobranej vody v tis.m ³	0			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m ³				
Protipovodňová ochrana	Počet obyvateľov chránených pred povodňami	19 100	Celkové náklady ochraňovaných oblastí	€ p.a.	
	Celková výmera poľn. plochy chránená pred povodňami v tis. ha	18,22	Ročné náklady na škody z povodní	€ p.a.	
	Dĺžka ciest I., II. a III. triedy chránených pred povodňami v km	136	Ročné náklady na ochranu rizikových zón	€ p.a.	
	Dĺžka železničných tratí chránených pred povodňami v km	153	Ročné náklady na ochranu železničných tratí	€ p.a.	
	Počet miest a obcí chránených pred povodňami	8,5012	Ročné náklady na ochranu obcí	€ p.a.	
	Celkový objem škôd spôsobených povodňami v tis. Sk	42177 ¹			
	Celkový objem majetku chráneného pred povodňami (odhad)				

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

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

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

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Zásobovanie pitnou vodou	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis.m ³	9 190,0	Priemerná cena v Sk/m ³ bez DPH	22,88	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis.m ³	0,0	Cena pre domácnosti v Sk/m ³ bez DPH	21,96	
	Množstvo odobratej pitnej vody v tis.m ³	6 395,8	Pružnosť dopytu	%	
	Straty vody v tis.m ³	3 746,6	Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
	Počet pripojených obyvateľov na verejné vodovody tis. os.	184,7	Odhad investícií na vodovody	54,42	
	Počet obyvateľov zásobovaných z individuálnych zdrojov v tis. os.	31,9	tržby za pitnú vodu v tis. Sk	218 256	
Odvádzanie a čistenie odpadových vôd	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu v tis. os.	123,6	Priemerná cena v Sk/m ³ bez DPH	17,04	
	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu s ČOV v tis. os.	119,5	Cena pre domácnosti v Sk/m ³ bez DPH	15,75	
	Počet obyvateľov s individuálnym čistením odpadových vôd		Pružnosť dopytu	%	
	Množstvo vypúšťanej vody do vodných tokov v tis.m ³	12 857,2	tržby za odvádzanie a čistenie odpadových vôd v tis. Sk	168 133	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis.m ³	9 672,1	Odhad investícií na kanalizácie a ČOV v mil. Sk	79,46	
	Počet ČOV	25	Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
Spoločné dáta pre zásobovanie pitnou vodou a odvádzanie a čistenie odpadových vôd	Počet spoločností zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadových vôd	1	počet obyvateľov celkom	216 619	
			počet cenзовých domácností	83 284	
			počet obyvateľov v mestách	129 020	
			počet obyvateľov na vidieku	87 549	
			pridaná hodnota vodárenských spoločností a ostatných spoločností zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody v tis. Sk	251 893	
			počet pracovníkov vo vodárenských spoločnostiach a ostatných spoločnostiach zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody	355	

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 Morava
Poľnohospodárstvo za rok 2005

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Rastlinná výroba	Celková populácia zaoberajúca sa poľnohospodárstvom tis. os.	4,22	Hrubá rastlinná. produkcia mil. Sk	1 106,87	
	Celková výmera poľnohospodárskej pôdy v tis. ha	78,04	Zamestnanosť v tis. osôb	0,35	
	Celková plocha ornej pôdy v tis. ha	54,56	Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	11,84	
	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis.m ³	0,19	Zisk	€ p.a.	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis.m ³	0,00	Ročný obrat	€ p.a.	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov tis.m ³		Ceny - závlahy v Sk/m ³	0,-	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis.m ³		Tržby v mil. Sk	699,64	
Živočíšna výroba	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis.m ³	336,70	Zamestnanosť v tis. osôb	0,54	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis.m ³	917,30	Hrubá živočíšna produkcia mil. Sk	1 210,22	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov tis.m ³		Zisk	€ p.a.	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis.m ³ /rok		Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	18,14	
			Ceny v Sk/m ³	3,-	
			Tržby v mil. Sk	936,42	
Spoločné dáta pre rastlinnú a živočíšnu výrobu	Vypúšťanie do povrchových vôd v tis.m ³	0,00	Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	2 276,85	
	Množstvo podzemnej vody dodanej verejnými vodovodmi v tis.m ³	237,18			
	Množstvo povrchovej vody dodanej verejnými vodovodmi v tis.m ³	48,24			

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 Morava
Priemysel za rok 2005**

Užívanie vody	Technické údaje			Ekonomické údaje		Vplyvy
Priemysel celkom	Množstvo odobratej povrchovej vody	v tis.m ³	1 140,3	Tržby	v tis. €	1 864 012
	Množstvo odobratej podzemnej vody	v tis.m ³	1 180,0	Počet zamestnancov	v tis. osôb.	23,2
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m ³	1 966,7	Pridaná hodnota		433,25
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		kladné absolútne číslo
kovov. výrobkov	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m ³	77,4	Tržby	v tis. €	246 751
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m ³		Pridaná hodnota		17 519
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		kladné absolútne číslo
				Úroveň využitia BAT		vysoká-stredná-nízka
potravinársky				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	4,1
	Množstvo využívanej povrchovej vody	v tis.m ³	0,0	Tržby	v tis. €	142 676
	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m ³	48,0	Pridaná hodnota	v tis. €	23 237
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m ³		Elasticita dopytu		kladné absolútne číslo
	Objem produkcie	rok/tony		Úroveň využitia BAT		vysoká-stredná-nízka
chemický				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	1,8
	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m ³	62,3	Tržby v tis. €		56 981
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m ³		Pridaná hodnota		11 611
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu		kladné absolútne číslo
				Úroveň využitia BAT		vysoká-stredná-nízka
energetika				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	0,4
	Objem produkcie/rok	v GWh	1 258,0	Tržby	v tis. €	326 194
	Inštalovaný výkon	v MW	276,6	Zamestnanosť / ²		
	Množstvo užívanj podzemnej vody	v tis.m ³	0,1			
	Množstvo užívanj povrchovej vody	v tis.m ³	0,0			
hydroenergetika	Množstvo vypúšťanej vody do povrchových vôd	v tis.m ³	0,0			
	Inštalovaný výkon VE	v MW	96,4	Zamestnanosť / ³		FTE
	Výroba elektriny VE	v GWh	180,2	Investičné náklady	v tis. Sk	3 767
	Inštalovaný výkon MVE	v MW	0,3	Pridaná hodnota		€ alebo %
	Výroba elektriny MVE	v GWh	1,2			

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 Morava
Ostatné sektory za rok 2005

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Rybolov: -profesionálny	Počet rybárov		Ročný obrat	€ p.a.	
	Ročná produkcia v tonách	107	Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	1,206	
-voľný čas	Počet rybárov		Denné náklady/osoba		
	Ročná produkcia v tonách				
	Počet rybárskych revírov				
Rybníky	Množstvo odobranej povrchovej vody v tis.m ³	0,00			
	Množstvo odobranej podzemnej vody v tis.m ³	6,48			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m ³	0			
Vodná doprava	Množstvo prepravovaného tovaru v tis. t	0	Zamestnanosť vo vzťahu k využitiu prístavov	FTE	
	Počet lodí prechádzajúcich cez kľúčové body	0	Zamestnanosť vo vzťahu k vodnej doprave	FTE	
	Počet prepravovaných osôb v tis. os.	0	Hodnota prepravovaných tovarov	€	
	Počet spoločností	0	Dosiahnuté miestne tržby	€	
	Počet plavebných komôr	0	Ročný obrat	€ p.a.	
Turizmus vo vzťahu k vode	Ročný počet turistických dní	93	Denné náklady na turistický deň		
	Počet umelých kúpalísk	7	Ročný obrat	€ p.a.	
	Počet prírodných oblastí na kúpanie	2			
Voda na liečebné účely	Množstvo odobranej vody v tis.m ³	0			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m ³	0			
Protipovodňová ochrana	Plocha územia chráneného pred povodňami km ²	232	Celkové náklady ochraňovaných oblastí v tis. €	380,98	
	Dĺžka ochranných hrádzi proti povodňam v km	126	Ročné náklady na škody z povodní v tis. €	1 266,23	
	Počet suchých nádrží - poldrov	1	Ročné náklady na ochranu rizikových zón v tis. €	646,39	
	Počet miest a obcí postihnutých povodňami	9,5274	Ročné náklady na ochranu železničných tratí	€ p.a.	
	Celková výmera zaplavenej poľnohospodárskej pôdy v tis. ha	352,57	Ročné náklady na ochranu obcí	€ p.a.	
	Celkový objem škôd spôsobených povodňami v tis. Sk	396			
	Celkový objem škôd na majetku spôsobených povodňami v tis. Sk	0			

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 Morava
Domácnosti za rok 2006**

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Zásobovanie pitnou vodou	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis.m ³	8 686,4	Priemerná cena v Sk/m ³ bez DPH	25,18	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis.m ³	0,0	Cena pre domácnosti v Sk/m ³ bez DPH	25,41	
	Množstvo odobratej pitnej vody v tis.m ³	6 143,2	Pružnosť dopytu	%	
	Straty vody v tis.m ³	3 796,3	Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
	Počet pripojených obyvateľov na verejné vodovody tis. os.	187,5	Odhad investícií na vodovody v mil. Sk		
	Počet obyvateľov zásobovaných z individuálnych zdrojov v tis. os.	29,7	Tržby za pitnú vodu v tis. Sk	222 041	
Odvádzanie a čistenie odpadových vôd	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu v tis. os.	125,0	Priemerná cena v Sk/m ³ bez DPH	21,39	
	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu s ČOV v tis. os.	122,2	Cena pre domácnosti v Sk/m ³ bez DPH	20,87	
	Počet obyvateľov s individuálnym čistením odpadových vôd		Pružnosť dopytu	%	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis.m ³	15 883,7	Tržby za odvádzanie a čistenie odpadových vôd v tis. Sk	176 911	
	Počet ČOV	27	Odhad investícií na kanalizáciu		
			Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
Spoločné dáta pre zásobovanie pitnou vodou a odvádzanie a čistenie odpadových vôd	Počet spoločností zabezpečujúcich dodávku pitnej vody	1	počet obyvateľov celkom	217 375	
			počet cenзовých domácností	83 491	
			počet obyvateľov v mestách	129 609	
			počet obyvateľov na vidieku	87 766	
			pridaná hodnota vodárenských spoločností a ostatných spoločností zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody v tis. Sk	256 671	
			počet pracovníkov vo vodárenských spoločnostiach a ostatných spoločnostiach zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody	352	

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 Morava
Poľnohospodárstvo za rok 2006

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Rastlinná výroba	Celková populácia zaoberajúca sa poľnohospodárstvom tis. os.	4	Hrubá rastlinná. produkcia mil. Sk	1 028	
	Celková výmera poľnohospodárskej pôdy v tis. ha	78	Zamestnanosť v tis. osôb	0,3	
	Celková plocha ornej pôdy v tis. ha	54	Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	12,4	
	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis.m ³	0	Zisk		
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis.m ³	1 425,3	Ročný obrat		
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis.m ³		Ceny - závlahy v Sk/m ³	0	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis.m ³		Tržby v mil. Sk	729,04	
Živočíšna výroba	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis.m ³	252,8	Zamestnanosť v tis. osôb	0,5	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis.m ³	0,0	Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	1	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis.m ³		Zisk		
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis.m ³ /rok		Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v mil. Sk	20,2	
			Ceny v Sk/m ³	3	
			Tržby v mil. Sk	933,93	
Spoločné dáta pre rastlinnú a živočíšnu výrobu	Množstvo nečistenej odpadovej vody vypustenej do povrchových vôd v tis.m ³	0	Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	2 361	
	Množstvo podzemnej vody dodanej verejnými vodovodmi v tis.m ³				
	Množstvo povrchovej vody dodanej verejnými vodovodmi v tis.m ³				

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

**Tab. 7.1.6c Charakteristika užívania vody na úrovni povodia Morava
Priemysel za rok 2006**

Užívanie vody	Technické údaje			Ekonomické údaje			Vplyvy
Priemysel celkom	Množstvo odobratej povrchovej vody	v tis.m ³	1 086,6	Tržby	v tis. €	2 508 642	
	Množstvo odobratej podzemnej vody	v tis.m ³	1 934,9	Počet zamestnancov	v tis. osôb.	22,9	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m ³	2 342,7	Pridaná hodnota	tis. €	434 332	
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu			
kovov. výrobkov	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m ³ v tis.m3	82,2	Tržby	v tis. €	279 786	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej	v tis.m ³		Pridaná hodnota		18 938	
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu			
				Úroveň využitia BAT			
				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	4,0	
potravinársky	Množstvo využívanej povrchovej vody	v tis.m ³	0,0	Tržby	v tis. €	149 635	
	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m ³	67,1	Pridaná hodnota	v tis. €	26 513	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m ³		Elasticita dopytu			
	Objem produkcie	rok/tony		Úroveň využitia BAT			
				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	1,8	
chemický	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m ³	8,8	Tržby	v tis. €	81 095	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m ³		Pridaná hodnota		13 588	
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu			
				Úroveň využitia BAT			
				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	0,4	
energetika	Objem produkcie/rok	v GWh	1 258,4	Tržby	v tis. €		
	Inštalovaný výkon	v MW	277,3	Zamestnanosť / ²			
	Množstvo užíwanej podzemnej vody	v tis.m ³	0,0				
	Množstvo užíwanej povrchovej vody	v tis.m ³	0,0				
	Množstvo vypúšťaných odpadových vôd	v tis.m ³	0,0				
hydroenergetika	Inštalovaný výkon MVE	v GWh	0,4	Zamestnanosť / ³		FTE	
	Inštalovaný výkon VE	v MW	96,7	Pridaná hodnota		€ alebo %	
	Výroba elektriny	v GWh	1,3	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 Morava
Ostatné sektory za rok 2006

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Rybolov: -profesionálny	Počet rybárov		Ročný obrat	€ p.a.	
	Ročná produkcia v tonách	120	Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	0	
-voľný čas	Počet rybárov	0	Denné náklady/osoba		
	Ročná produkcia v tonách	0			
	Počet rybárskych revírov	0			
Rybníky	Množstvo odobranej povrchovej vody v tis.m ³	0			
	Množstvo odobranej podzemnej vody v tis.m ³	8,8			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m ³	0			
Vodná doprava	Množstvo prepravovaného tovaru v tis. t		Zamestnanosť vo vzťahu k využitiu prístavov	FTE	
	Počet lodí prechádzajúcich cez kľúčové body		Zamestnanosť vo vzťahu k vodnej doprave	FTE	
	Počet prepravovaných osôb v tis. os.		Hodnota prepravovaných tovarov	€	
	Počet spoločností		Dosiahnuté miestne tržby	€	
	Počet plavebných komôr		Ročný obrat	€ p.a.	
Turizmus vo vzťahu k vode	Ročný počet turistických dní	93	Denné náklady na turistický deň		
	Počet umelých kúpalísk	6	Ročný obrat	€ p.a.	
	Počet prírodných oblastí na kúpanie	2			
Voda na liečebné účely	Množstvo odobranej vody v tis.m ³	2,1			
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m ³	0			
Protipovodňová ochrana	Plocha územia chráneného pred povodňami v km ²	233	Celkové náklady ochraňovaných oblastí v tis. €	317,51	
	Dĺžka ochranných hrádzí proti povodňam v km	126	Ročné náklady na škody z povodní v tis. €	3 745,1	
	Počet suchých nádrží - poldrov	1	Ročné náklady na ochranu rizikových zón v tis. €	428,1	
	Počet miest a obcí postihnutých povodňami	20,6336	Ročné náklady na ochranu železničných tratí	€ p.a.	
	Celková výmera zaplavenej poľnohospodárskej pôdy v tis. ha	0,00	Ročné náklady na ochranu obcí	€ p.a.	
	Celkový objem škôd spôsobených povodňami v tis. Sk	712 368			
	Celkový objem škôd na majetku SVP, š.p. spôsobených povodňami v tis. Sk	355 310			

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 Moravy
Domácnosti za rok 2007**

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Zásobovanie pitnou vodou	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis.m ³	7 958,7	Priemerná cena v Sk/m ³ bez DPH	24,58	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis.m ³	0,0	Cena pre domácnosti v Sk/m ³ bez DPH	25,09	
	Množstvo odobratej pitnej vody v tis.m ³	6 196,5	Pružnosť dopytu	%	
	Straty vody v tis.m ³	3,5	Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	stredná
	Počet obyvateľov pripojených na verejné vodovody tis. os.	188,5	Odhad investícií na vodovody v mil. Sk		
	Počet obyvateľov zásobovaných z individuálnych zdrojov v tis. os.	30,3	tržby za pitnú vodu v tis. Sk	221 613	
Odvádzanie a čistenie odpadových vôd	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu v tis. os.	127,5	Priemerná cena v Sk/m ³ bez DPH	20,61	
	Počet obyvateľov pripojených na kanalizáciu s ČOV v tis. os.	124,0	Cena pre domácnosti v Sk/m ³ bez DPH	20,5	
	Počet obyvateľov s individuálnym čistením odpadových vôd	0,0	Pružnosť dopytu	%	
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis.m ³	8 464,5	tržby za odvádzanie a čistenie odpadových vôd v tis. Sk	187 301	
	Počet ČOV	21	Odhad investícií na kanalizáciu		
			Úroveň využitia BAT	vysoká-stredná-nízka	
Spoločné dáta pre zásobovanie pitnou vodou a odvádzanie a čistenie odpadových vôd	Počet spoločností zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadových vôd	1	počet obyvateľov celkom	218 596	
			počet cenзовých domácností	83 906	
			počet obyvateľov v mestách	130 394	
			počet obyvateľov na vidieku	88 202	
			pridaná hodnota vodárenských spoločností a ostatných spoločností zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody v tis. Sk	250 938	
			počet pracovníkov vo vodárenských spoločnostiach a ostatných spoločnostiach zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody	350	

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 Moravy
Poľnohospodárstvo za rok 2007

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Rastlinná výroba	Celková populácia zaoberajúca sa poľnohospodárstvom tis. os	4	Hrubá rastlinná. produkcia mil. Sk	1 265	
	Celková výmera poľnohospodárskej pôdy v tis. ha	78	Zamestnanosť v tis. Osôb (trvale činní robotníci)	0,3	
	Celková plocha ornej pôdy v tis. ha	54	Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	15,7	
	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis.m ³	0	Zisk		
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis.m ³	1 352,0	Ročný obrat		
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis.m ³		Ceny - závlahy v Sk/m ³	0	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis.m ³	1 352	Tržby v mil. Sk	872,06625	
Živočíšna výroba	Množstvo odobratej podzemnej vody v tis.m ³	346,7	Zamestnanosť (trvale činní robotníci) v tis. osôb	0,5	
	Množstvo odobratej povrchovej vody v tis.m ³	0	Hrubá živočíšna produkcia mil. Sk	1 247	
	Množstvo odobratej vody z individuálnych zdrojov v tis.m ³	346,7	Zisk		
	Množstvo odvedených odpadových vôd v tis.m ³ /rok		Pridaná hodnota		
			Hrubá produkcia na 1 zamestnanca v tis. Sk	21,286152	
			Ceny v Sk/m ³	3	
			Tržby v mil. Sk	934	
Spoločné dáta pre rastlinnú a živočíšnu výrobu	Vypúšťanie do povrchových vôd v tis.m ³		Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	2 391	
	Množstvo podzemnej vody dodanej verejnými vodovodmi v tis.m ³	145,0			
	Množstvo povrchovej vody dodanej verejnými vodovodmi v tis.m ³	172,8			

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 Moravy
Priemysel za rok 2007

Užívanie vody	Technické údaje			Ekonomické údaje			Vplyvy
Priemysel celkom	Množstvo využívanej povrchovej vody	v tis.m ³	1 056,6	Tržby	v tis. €	2 443 897	
	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m ³	1 887,3	Počet zamestnancov	v tis. osôb.	23,6	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m ³		Pridaná hodnota	v tis. €	501 050	
	Objem produkcie rok/tony			Elasticita dopytu			
kovov. výrobkov	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m ³		Tržby	v tis. €	30 051	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m ³		Pridaná hodnota	v tis. €	21 735	
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu			
				Úroveň využitia BAT			
				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	4,2	
potravinársky	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m ³		Tržby	v tis. €	146 153	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m ³		Pridaná hodnota	v tis. €	27 219	
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu			
				Úroveň využitia BAT			
				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	1,7	
chemický	Množstvo využívanej podzemnej vody	v tis.m ³		Tržby	v tis. €	91 540	
	Množstvo vypúšťanej odpadovej vody	v tis.m ³		Pridaná hodnota	v tis. €	14 908	
	Objem produkcie	rok/tony		Elasticita dopytu			
				Úroveň využitia BAT			
				Počet zamestnancov	v tis. osôb.	0,4	
energetika	Objem produkcie/rok	v GWh	1 130	Tržby	v tis. €		
	Inštalovaný výkon	v MW	304,07	Zamestnanosť / ²			
	Množstvo užívanej podzemnej vody	v tis.m ³					
	Množstvo užívanej povrchovej vody	v tis.m ³					
	Množstvo vypúšťaných odpadových vôd	v tis.m ³					
hydroenergetika	Inštalovaný výkon MVE	v GWh	0,36	Zamestnanosť / ³		FTE	
	Inštalovaný výkon VE	v MW	100,36	Pridaná hodnota		€ alebo %	
	Výroba elektrickej energie MVE	v GWh	1,16				

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 Moravy
Ostatné sektory za rok 2007

Užívanie vody	Technické údaje		Ekonomické údaje		Vplyvy
Rybolov:					
-profesionálny	Počet rybárov		Ročný obrat	€ p.a.	
	Ročná produkcia v tonách	116	Hrubá pridaná hodnota v mil. Sk	5,1435	
-voľný čas	Počet rybárov		Denné náklady/osoba		
	Ročná produkcia v tonách				
	Počet rybárskych revírov				
Rybníky	Množstvo odobranej povrchovej vody v tis.m ³				
	Množstvo odobranej podzemnej vody v tis.m ³				
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m ³				
Vodná doprava	Množstvo prepravovaného tovaru v tis. t		Zamestnanosť vo vzťahu k využitiu prístavov	FTE	
	Počet lodí prechádzajúcich cez kľúčové body		Zamestnanosť vo vzťahu k vodnej doprave	FTE	
	Počet prepravovaných osôb v tis. os.		Hodnota prepravovaných tovarov	€	
	Počet spoločností		Dosiahnuté miestne tržby	€	
	Počet plavebných komôr		Ročný obrat	€ p.a.	
Turizmus vo vzťahu k vode	Ročný počet turistických dní	93	Denné náklady na turistický deň		
	Počet umelých kúpalísk	6	Ročný obrat	€ p.a.	
	Počet prírodných oblastí na kúpanie	2			
Voda na liečebné účely	Množstvo odobranej vody v tis.m ³				
	Množstvo vypúšťanej vody v tis.m ³				
Protipovodňová ochrana	Plocha územia chráneného pred povodňami v km ²	234	Celkové náklady ochraňovaných oblastí v tis. €	257,32	
	Dĺžka ochranných hrádzí proti povodňam v km	127	Ročné náklady na škody z povodní v tis. €	168,2	
	Počet suchých nádrží - poldrov	1	Ročné náklady na ochranu rizikových zón v tis. €	529,1	
	Počet miest a obcí postihnutých povodňami	2,43	Ročné náklady na ochranu železničných tratí	€ p.a.	
	Celková výmera zaplavenej poľnohospodárskej pôdy v ha	6,04	Ročné náklady na ochranu obcí	€ p.a.	
	Celkový objem škôd spôsobených povodňami v tis. Sk	4 439			
	Celkový objem škôd na majetku SVP, š.p. spôsobených povodňami v tis. Sk	0			

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⁻¹ za rok. Na svahoch trvalých trávnych porastov so sklonom do 7° je treba dodržiavať ročný limit dusíkatých hnojív.

5. Obmedzenie celkového hnojenia podľa druhu plodín

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

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

6. Ustanovenia o hnojení na svahoch

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

7. Ustanovenia o aplikácii hnojív v blízkosti vodných tokov

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

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

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

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

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

10. Iné preventívne opatrenia

- Zakázané je aplikovať hnojivá s obsahom dusíka na poľnohospodársku pôdu každoročne ohrozovanú záplavami.
- Odvodnené územia poľnohospodárskej pôdy sa musia obhospodarovat' 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 (premiešavanie hnojovice). Súčasťou uskladňovacích zariadení je i výdajná plocha na čerpanie hnojovice do transportných a aplikačných mechanizačných prostriedkov, vybavená zariadením na umytie techniky. Odpadová voda sa z výdajnej plochy odvádza do nádrží alebo žump.
- Polotekutá hnojovica je zmesou hnoja, močovky a podstielky (12,0 % sušiny). Uskladňuje sa v pozemných nádržiach (lagúnach).
- Pri výstavbe a prevádzkovaní nádrží a zásobníkov hospodárskych hnojív je potrebné postupovať podľa osobitných predpisov. Ich úlohou je zabezpečiť ekologicky bezproblémové skladovanie poľnohospodárskych odpadov bez vedľajších nežiaducich účinkov na pôdu, vodné zdroje a poľnohospodársku produkciu.
- Ak sa skládka hnojív buduje na svahu, platia nasledovné šírky ochranných pásiem od povrchových vôd:
 - o svah so sklonom do 4° - 150 m od povrchového vodného zdroja,
 - o svah so sklonom $4 - 6^\circ$ - 300 m od povrchového vodného zdroja,
 - o svah so sklonom $6 - 12^\circ$ - 450 m od povrchového vodného zdroja.

6. Obmedzenie a rozdelenie vstupov dusíka

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

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

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

8. Striedanie plodín, trvalé udržiavanie plodín

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

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

9. Rastlinný porast v daždivých obdobiach

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

10. Plány hnojenia a záznamy o aplikácii

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

11. Povrchový zmyv a vyplavovanie v dôsledku zavlažovania

- Zavlažovať sa musí úsporne, aby pôda nebola poškodzovaná zamokrením, zasolením alebo iným spôsobom, čo by mohlo spôsobiť následne znečistenie vôd.
- Závlahová dávka nesmie prekročiť retenčnú kapacitu pôdy, nesmie byť prirodzene a ani drenážou infiltrovaná do podzemných a povrchových vôd a nesmie byť aplikovaná na pôdy so sklonom k povrchovým vodným zdrojom.
- Pre závlahové využitie tekutých hospodárskych hnojív a odpadových vôd platí požiadavka na dodržanie takých dávok, ktoré sú úmerné živinovým a 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 sejba).
- Minimalizácia, najlepšie však absencia hnojenia dusíkom v jeseni. Zaorávka pozberových zvyškov, najmä tých so širokým pomerom C : N.
- Najmä na svahoch uprednostňovať technológie minimalizujúce obrábanie pôdy. Svahy so sklonom nad 12° nevyužívať ako orné pôdy.
- Zvyšovať podiel trávnych porastov podľa stupňa ohrozenia vodných zdrojov.
- Pri úhorovaní pôdy (set aside) je nevyhnutné zistiť aktuálny obsah minerálneho dusíka v pôde v jarnom období. V prípade, že prekračuje $90 \text{ kg N}_{\text{an}} \cdot \text{ha}^{-1}$ (do hĺbky 0,3 m) odporúča sa na každých $10 \text{ kg N}_{\text{an}}$ prevyšujúcich tento limit zaorať aspoň 100 kg slamy a až následne zasieť 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
1	hať Hodonín	M	SKM0001	Morava	101,800	SKMLO001	MLO001	8	F	H	W	6,4	N	2009	N4	Z	ČR	Realizáciu zabezpečí ČR
2	hať Kopčany	M	SKM0001	Morava	92,750	SKMLO002	MLO002	8	F	W	8	1,5	N	2009	N4	Z	ČR	Realizáciu zabezpečí ČR
3	hať Tvrdonice Holíč	M	SKM0001	Morava	85,380	SKMLO003	MLO003	8	F	W	8	2,2	N	2009	N4	Z	ČR	Realizáciu zabezpečí ČR
4	sklz Brodské / Lanžhot	M	SKM0001	Morava	79,500	SKMLO004	MLO004	8	F	W	8	1,55	N	2009	N4	Z	ČR	Realizáciu zabezpečí ČR
5	hať Lanžhot	M	SKM0001	Morava	76,916	SKMLO005	MLO005	8	F	W	8	0,3	N	2009	N4	Z	ČR	Realizáciu zabezpečí ČR
6	stupeň Kúty / Lanžhot	M	SKM0001	Morava	74,110	SKMLO006	MLO006	8	F	W	8	1,5	N	2009	N4	Z	ČR	Realizáciu zabezpečí ČR
7	stupeň	M	SKM0006	Myjava	26,500	SKMLO007	MLO007	3	F			0,7	N	2009	N4	P	SVP š.p.	
8	hať	M	SKM0006	Myjava	23,800	SKMLO008	MLO008	3	W			1,3	N	2009	N4	B	SVP š.p.	
717	hať Osuské	M	SKM0005	Myjava	41,200	SKMLO011	MLO011	3	H			3	N	2009	N4	B	MUDr. Ján Sluka	
9	hať	M	SKM0010	Rudava	10,700	SKMLO009	MLO009	0	W			2	Y	2009	8	8	SVP š.p.	rybovod vybudovaný v roku 2008
10	stupeň	M	SKM0010	Rudava	7,200	SKMLO010	MLO010	0	F			0,5	N	2009	Y	P	SVP š.p.	
718	betónový stupeň	M	SKM0008	Rudava	28,500	SKMLO012	MLO012	0	F			1	N	2009	N4	P	SVP š.p.	

Vysvetlivky:

Užívanie č. 1, č. 2, š. 3

F protipovodňová ochrana

H hydroenergetika

I iné

N lodná doprava

R rekreácia

Rb ryby

W zásobovanie vodou a iné odbery

nie bez užívania

8 neaplikovateľné

U neznámy / k roku 2009 bez informácie

Funkčný rybovod

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

N na prekážke neexistuje funkčný rybovod alebo je prekážka nepriechodná

U neznámy / k roku 2009 bez informácie

Druh opatrenia

B zabezpečenie priechodnosti rybovodom alebo biokoridorom

MP zabezpečenie priechodnosti manipuláciou

P zabezpečenie priechodnosti prebudovaním na priechodné sklzy alebo rampy

R odstránenie prekážky

O iné

MO monitoring

Z realizácia opatrenia je v kompetencii susednej krajiny

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

U neznámy / k roku 2009 bez informácie

8 neaplikovateľné / prekážka je priechodná

Implementácia opatrenia

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

ID pomocné poradové číslo

Názov názov prekážky

Pov povodie, v ktorom sa prekážka nachádza

EUCD_VU európsky kód vodného útvaru, na ktorom sa prekážka nachádza

Rieka názov vodného útvaru, na ktorom sa prekážka nachádza

rkm riečny kilometer, v ktorom sa prekážka nachádza

EUCD_LO európsky kód prekážky

SKCD_LO slovenský kód prekážky

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

U_1 účel č. 1, na ktorý slúži prekážka

U_2 účel č. 2, na ktorý slúži prekážka

U_3 účel č. 3, na ktorý slúži prekážka

h (m) výška priečnej stavby (m)

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

Rok rok, v ktorom bolo vykonané hodnotenie

I_O obdobie implementácie opatrenia

D_O druh realizovaného opatrenia

Realizátor zodpovedný realizátor opatrenia

Poznámka vysvetľujúca poznámka