

Analýza situácie v oblasti životného prostredia SR na úrovni prioritných osí – tabuľky**Tabuľka č. 1: Povodne v rokoch 1996-2005 – náklady na záchranné a zabezpečovacie práce spôsobené škody (v miliónoch Sk)**

Rok	Počet postihn. obcí	Náklady na práce			Škody								Náklady a škody spolu	Uznesenie vlády SR	
		záchranné	zabezp.	Spolu	Občania	Obce	Štát	Poľno.	Lesy	Voda	Iný	VÚC			Spolu
1996	391	20,181	4,211	24,392	84,386	316,127	177,866	823,000	71,000	229,206			1701,585	1725,977	
1997	366	107,300	42,200	149,500	133,200	299,000	484,100	442,900	182,900	672,300	117,800		2332,200	2481,700	
1998	75	118,771	38,760	157,531	133,237	110,857	190,530	377,726	31,018	72,884	84,200		1000,452	1157,983	
1999	682	70,111	65,094	135,205	670,821	719,452	289,974	1714,713	659,619	460,661	76,798		4592,038	4727,243	
1996-1999	1514	316,363	150,265	466,628	1021,644	1445,436	1142,470	3358,339	944,537	1435,051	278,798		9626,275	10092,903	
		177,971	125,958	303,929	148,209	371,821	54,730	65,740	2,509	27,724			670,751	974,680	spolu uzn.
2000	31	8,896	55,540	64,436	21,492	137,237	173,123	595,220	81,245	225,874			1234,191	1298,627	
		8,896	55,540	64,436	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	64,436	395/2001
2001	379	57,092	32,110	89,202	136,567	418,001	375,860	382,982	88,699	547,526	10,998		1960,634	2049,836	
		57,092	32,110	89,202	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	89,202	989/2001
2002	156	58,055	50,135	108,190	114,235	247,564	255,821	350,000	71,905	449,324	36,864		1525,713	1633,903	
		59,020	50,135	109,155	0,000	67,936	0,000	0,000	0,000	100,000			167,936	277,091	989/2001
						0,000	0,000	0,000	0,000	150,000			175,000	175,000	1117/2002
					0,690	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,690	0,690	1119/2002
		59,020	50,135	109,155	0,690	67,936	0,000	0,000	25,000	250,000			343,626	452,781	spolu uzn.
2003	41	5,687	4,197	9,884	5,593	18,864	0,000	0,000	0,000	19,449			43,906	53,790	
		5,687	4,197	9,884	0,000	11,970	0,000	0,000	0,000	15,655			27,625	37,509	295/2004
2004	333	37,231	102,938	140,169	72,970	201,673	72,389	192,937	0,000	425,738	1,257	84,840	1051,804	1191,973	
		37,398	78,122	115,520	0,780	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,780	116,300	101/2004
2005	226	67,369	80,561	147,930	52,214	158,042	70,331	4,030	23,925	196,730	71,079	148,058	724,409	872,339	
		68,563	*103,366	*171,929	0,060	35,927	0,151	4,030	0,000	0,000			40,168	212,097	892/2005
2000-2005	1166	234,330	325,481	559,811	403,072	1181,381	947,524	1525,169	265,774	1864,641	120,198	232,898	6540,657	710,468	
		236,656	323,470	560,126	1,530	115,833	0,151	4,030	25,000	265,655			421,199	972,325	spolu uzn.
1996-2005	2680	550,693	475,746	1026,439	1424,716	2626,817	2089,994	4883,508	1210,311	3299,692	398,996	232,9	16166,932	17193,371	
		414,627	449,428	864,055	149,739	487,654	54,881	69,770	27,509	293,397			1082,950	1947,005	spolu uzn.

* - vrátane doplatku za rok 2004 vo výške 24,649 mil. Sk pre SVP, š.p. Banská Štiavnica

Tabuľka č. 2: Program protipovodňovej ochrany SR do roku 2010 – náklady na realizáciu (v miliónoch Sk)

Náklady na opatrenia	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2001-2005	2006-2010	Celkom
POVAPSYS-SHMÚ	1,000	2,000	0,500	256,800	152,200	179,800	591,300	329,600	921,900
Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.	373,972	430,665	807,756	2317,607	2330,485	2874,077	8760,590	9280,456	18415,018
Lesy SR, š.p.	11,574	22,209	41,500	100,000	100,000	100,000	363,709	1000,000	1375,283
MP SR, odd. pov. ochrany a dispečing ÚPK (od 2003 MŽP SR)				5,000	5,000	2,500	12,500	10,000	22,500
Tech. a mat. vybavenie HZ a Z					10,000	5,000	15,000	15,000	30,000
Operačná skupina MV SR na ochranu pred povodňami					0,900		0,900	0,600	1,500
CELKOM	386,546	454,874	849,756	2679,407	2598,585	3161,377	9743,999	10635,656	20766,201
Vedecko-technické projekty	1,600			28,502	43,395	44,545	116,460	105,730	223,790
SPOLU	388,146	454,874	849,756	2707,927	2641,980	3205,922	9860,459	10741,386	20989,991

Tabuľka č. 3: Vedecko-technické projekty v rámci „Programu protipovodňovej ochrany SR do roku 2010“ (v miliónoch Sk)

Vedecko-technické projekty (VTP)	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2001-2005	2006-2010	Celkom
I. Hydrologicko-klimatické aspekty povodní				2,530	4,300	3,800	10,630	7,420	18,050
II. Zrážkovo-odtokový proces a návrhové veličiny				1,150	2,440	2,390	5,980	6,520	12,500
III. Priestorová štruktúra povodí, identifikácia rizikových oblastí				4,600	6,300	5,100	16,000	31,190	47,190
IV. Interakcia povrchových a podzemných vôd pri povodniach				2,450	4,750	4,350	11,550	8,050	19,600
V. Stupne rizika vzniku povodňovej vlny a následky povodní				8,580	11,800	13,900	34,280	22,620	56,900
VI. Návrh opatrení na minimalizáciu odpadov povodní				3,190	5,475	5,475	14,140	10,710	24,850
VII. Povodňová situácia na tokoch a technické opatrenia				2,190	2,730	3,830	8,750	7,450	16,200
VIII. Úloha vodných nádrží a priehrad pri ochrane pred povodňami				2,330	3,800	3,900	10,030	6,970	17,000
Koordinácia	1,600			1,500	1,800	1,800	5,100	4,800	11,500
SPOLU	1,600	0,000	0,000	28,520	43,395	44,545	116,460	105,730	223,790

Tabuľka č. 4: Emisie nemetánových prchavých organických látok (NMVOC) v SR (v t)

Sektor / Subsektor	1990	1993	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Spaľovacie procesy I	335	276	258	257	247	265	228	201	221	215	214	203
Systémová energetika	223	190	187	189	182	192	166	139	159	147	161	156
Komunálna energetika	112	85	71	68	65	73	62	62	62	67	53	47
Spaľovacie procesy II	12641	11269	9618	9750	8125	8472	8229	7927	8320	7087	7519	8943
Vykurovanie obchodu a služieb	226	226	150	134	134	134	134	32	34	32	30	30
Spaľovanie v poľnohospodárstve	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	14	15	15	15	14
Vykurovanie domácností	12415	11043	9468	9616	7991	8338	8095	7881	8271	7040	7474	8899
Spaľovacie procesy v priemysle	1171	1169	1083	1270	1291	993	632	868	850	685	700	1066
Priemyselná energetika	206	152	150	152	144	126	124	159	231	147	169	121
Výroba železa	32	29	29	26	28	25	27	29	29	32	35	34
Aglomerácia rudy	628	500	635	582	601	443	462	679	480	421	405	716
Výroba medi	305	488	268	510	518	399	19	2	109	85	91	195
Priemyselné technológie	28260	20029	12407	13122	12790	11411	9944	9877	9537	8933	8197	8149
Spracovanie ropy	17188	12119	7474	8359	7717	7960	6563	6627	6306	5571	4545	4617
Výroba koksu	1053	844	834	769	779	640	681	719	719	765	801	800
Výroba ocele	43	35	36	31	31	32	33	34	37	40	42	41
Studené a teplé valcovanie	233	250	297	283	301	290	304	300	267	304	336	329
Výroba hliníka	0,101	0,058	0,049	0,167	0,165	0,162	0,164	0,16	0,17	0,165	0,167	0,235
Priemyselná organická chémia	6437	3519	1369	1386	1364	870	785	651	644	690	941	970
Potravinársky priemysel	3224	3233	2359	2252	2567	1590	1546	1538	1556	1556	1516	1373
Asfaltovanie ciest	82	28	37	42	30	29	31	7	8	7	16	16
Ťažba a distribúcia nerastných surovín	8822	8868	8535	8104	9336	5854	6606	5929	6161	6024	7425	7696
Ťažba a doprava ropy	5198	5194	4298	4296	3803	3801	4193	3750	3848	3801	3993	4149
Distribúcia pohonných hmôt	3624	3674	4237	3808	5533	2053	2412	2179	2313	2223	3432	3547
Používanie rozpúšťadiel a ostat. výrobkov	48071	38301	41166	39781	30762	32221	29429	29063	30515	30796	31568	33634
Používanie náterov a lepidiel	32811	19349	20687	19122	15653	16035	14365	13214	14025	15110	16369	18457
Chemické čistenie a odmasťovanie	6650	10366	11838	12108	6498	7563	6483	7873	8021	7167	6765	6765
Spracovanie rast. tukov a olejov	332	308	363	273	332	345	303	299	191	240	156	134
Výrobky	8278	8278	8278	8278	8278	8278	8278	8278	8278	8278	8278	8278
Cestná doprava	32611	30332	32373	31235	31456	31238	28502	24479	26079	26755	25513	24224
Ostatná doprava	953	543	599	609	584	659	571	528	524	500	460	469
Spaľovanie odpadu	4538	1339	259	147	153	226	180	208	180	320	202	202
Komunálny odpad	102	102	102	59	77	98	95	133	93	75	132	132
Priemyselný odpad	157	157	157	74	67	122	79	66	81	204	52	52
Nemocničný odpad		IE	IE	14	9	6	6	9	6	42	18	18
Poľnohospodársky odpad*	4279	1080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poľnohospodárstvo	651	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436
Spolu	13805	11256	10673	10471	95180	91755	84756	80116	82822	81750	82234	85020

Emisie stanovené k 15.2.2005.

IE zahrnuté v inej kategórii zdrojov

* spaľovanie poľnohospodárskeho odpadu je od roku 1994 zakázané

Pri prechode zo systému REZZO na NEIS v roku 2000 došlo k prerozdeleniu zdrojov v rámci subsektorov priemyselná energetika, vykurovanie obchodu a služieb, a bol vyčlenený subsektor spaľovanie v poľnohospodárstve.

Tabuľka č. 5: Emisie ťažkých kovov v SR v roku 2004 (v t)

Sektor / Subsektor	Pb	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Se	Zn	Sn	Mn
Spaľovacie procesy I	0,402	0,977	0,016	0,779	0,703	0,028	0,942	0,166	0,859	0,134	4,019
Systémová energetika	0,389	0,969	0,015	0,772	0,699	0,027	0,852	0,163	0,843	0,134	4,000
Komunálna energetika	0,013	0,008	0,001	0,007	0,004	0,001	0,090	0,002	0,016	0,000	0,018
Spaľovacie procesy II	0,904	0,859	0,027	0,332	0,408	0,027	0,383	0,036	2,631	0,066	2,824
Vykurovanie obchodu a služieb	0,085	0,142	0,004	0,052	0,050	0,003	0,044	0,005	0,151	0,012	0,484
Vykurovanie domácností	0,775	0,696	0,021	0,270	0,351	0,022	0,245	0,029	2,418	0,053	2,287
Spaľovanie v poľnohospodárstve	0,044	0,021	0,002	0,010	0,008	0,002	0,094	0,003	0,062	0,001	0,054
Spaľovacie procesy v priemysle	75,545	16,163	6,056	3,262	28,726	1,961	12,920	8,456	41,842	2,611	5,956
Priemyselná energetika	3,306	0,668	0,151	0,653	0,407	0,001	8,053	0,230	4,468	0,034	1,130
Výroba železa	0,128	0,011	0,203	0,968	0,075	0,324	3,223	0,041	8,062		
Výroba skla	22,340	3,810	5,574	0,640	0,160	0,013	0,506	4,798	2,932		
Aglomerácia rudy	44,183	0,610	0,026	0,972	14,521	1,573	1,114	2,051	23,117	1,661	4,825
Výroba medi	5,402	11,016	0,098		13,556	0,012		1,335	3,204	0,917	
Výroba cementu	0,183	0,002	0,001	0,020		0,038	0,021	0,0003	0,047		
Úprava hliníkovej rudy											
Výroba magnezitu	0,002	0,046	0,003	0,010	0,007	0,0002	0,002		0,012		
Priemyselné technológie	1,667	0,088	0,038	0,962	2,813	0,462	7,867	0,014	16,237	0,046	12,752
Výroba ocele	1,260	0,068	0,014	0,160	2,487	0,014	2,515	0,014	5,248	0,046	1,045
Výroba hliníka			0,016				1,569		1,569		
Výroba ferozliatin	0,206	0,015	0,006	0,070	0,008		0,002		1,009		11,589
Výroba liatiny	0,112	0,005	0,002	0,019			0,009		0,079		0,035
Galvanické pokovovanie	0,082			0,713	0,246		3,772		7,134		0,082
Výroba zliatiny	0,007				0,072				1,197		
Anorganický chemický priemysel						0,448					
Cestná doprava	1,886		0,016	0,080	2,712		0,112	0,016	1,595		
Ostatná doprava			0,001	0,004	0,132		0,005	0,001	0,077		
Spaľovanie odpadu	10,816	0,013	0,675	0,871	1,363	0,548	0,509	0,007	4,629		
Komunálny odpad	8,372	0,009	0,465	0,837	1,153	0,335	0,502	0,002	3,163		
Priemyselný odpad	1,823	0,003	0,156	0,025	0,156	0,156	0,005	0,003	1,094		
Nemocničný odpad	0,621	0,001	0,053	0,009	0,053	0,053	0,002	0,001	0,373		
Kremácia						0,004					
Spolu	91,219	18,100	6,827	6,290	36,857	3,026	22,739	8,694	67,871	2,857	25,550

Emisie stanovené k 15.2.2006