

Příloha č.1 - Soustava indikátorů (stav v roce 2001 v Olomouckém kraji)

Celková produkce odpadů	1 000 t/rok	2 040,63
Celková produkce odpadů na jednotku HDP	t/1 000 EUR/rok	0,69
Podíl na celkové produkci odpadů	% z celkové produkce odpadů	100,00
Produkce na obyvatele	kg/obyvatele/rok	3 205,00
Podíl využitých odpadů (R1-R11)	% z celkové produkce odpadů	28,70
Podíl materiálově využitých odpadů (R2-R6, R7-R11)	% z celkové produkce odpadů	28,30
Podíl energeticky využitých odpadů (R1)	% z celkové produkce odpadů	0,40
Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12)	% z celkové produkce odpadů	19,60
Podíl odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4, D6 a D7)	% z celkové produkce odpadů	-
Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10, D11)	% z celkové produkce odpadů	-
Celková kapacita zařízení pro využívání odpadů (R1 až R11)	1 000 t/rok	2 577
Celková kapacita zařízení pro materiálové využívání odpadů (R2 až R6, R7-R11)	1 000 t/rok	2 572
Celková kapacita zařízení na energetické využívání odpadů (R1)	t/rok	4 750
Celková kapacita zařízení na spalování odpadů (D10, D11)	t/rok	-
Celková kapacita zařízení pro skládkování odpadů (D1, D5, D12)	m ³	5 129
Celková kapacita zařízení pro jiné uložení odpadů (D3,D4, D6, D7)	m ³	-

2. Skupina doplňkových indikátorů stanovených k základním indikátorům I-17 až I-22:

3.1.1	Množství sběrových míst nebezpečných odpadů	počet	Rok 2001
3.1.1	Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví	%	100%
3.1.1	Produkce odpadů z domácností	kg /obyvatele/rok	144,2
3.1.1	Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01)	kg /obyvatele/rok	44,7
3.1.1	Množství materiálově využitého komunálního odpadu (recyklovaného a kompostovaného – R3)	kg /obyvatele/rok	65,5
3.1.1	Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně (1995)	%	65,5

3. Skupina specifických indikátorů I-23 až I-35:

3.1.1	Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů	% z celkové produkce odpadů	26,4
3.1.1	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (R1, R3, R4, R5, R11)	% ze stavebních a demoličních odpadů	24,4

3.1.1	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12)	% ze stavebních a demoličních odpadů	12,3
3.1.1	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4, D6 a D7)	% ze stavebních a demoličních odpadů	-
3.1.1	Celková produkce odpadů s obsahem PCB	kg/rok	21 910
3.1.1	Celková produkce odpadních olejů	t/rok, kg /obyvatele/rok	1 594 t 2,5 kg/ob/rok
3.1.1	Celková produkce odpadních baterií a akumulátorů	t/rok, kg /obyvatele/rok	587 t 0,9 kg/ob/rok
3.1.1	Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod	t/rok	27 030
3.1.1	Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě	% z celkové produkce kalů	-
3.1.1	Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod využitých kompostováním	% z celkové produkce kalů	18,4
3.1.1	Celková produkce odpadů azbestu	t/rok, kg /obyvatele/rok	116 0,18 kg/ob/rok
3.1.1	Celková produkce autovraků	t/rok, kg /obyvatele/rok	10 0,015 kg/ob/rok

3.1.1	Rozdíl průměrné ceny za spalování tuny odpadu a ceny za uložení tuny odpadu na skládku včetně poplatků	Kč	-

B) Návrh povinně uváděných tabulek v POH kraje

Tab. 1 Evidovaná produkce odpadů z hlediska původu podle Odvětvové klasifikace ekonomických činností dle skupin OECD

Skupina odpadu dle OECD	1 999		2 000		2 001	
	Množství (t)	% z celku	Množství (t)	% z celku	Množství (t)	% z celku
Odpady ze zemědělství a lesnictví	663 877	38,61%	607 760	31,19%	563 886	27,63%
Odpady z dolování a těžby	9 603	0,56%	6 338	0,33%	4 592	0,23%
Průmyslový odpad	133 465	7,76%	172 644	8,86%	229 930	11,27%
Odpady z energetiky (mimo odpady radioaktivní)	225 622	13,12%	270 051	13,86%	167 098	8,19%
Komunální odpad	265 875	15,46%	199 670	10,25%	285 376	13,98%
Jiný odpad	421 164	24,49%	692 356	35,53%	789 755	38,70%
Celkový součet	1 719 606	100,00%	1 948 819	100,00%	2 040 637	100,00%

Tab. 2 Produkce odpadů v členění podle okresů a kategorií v roce 2001

Okres	Rok/kategorie/množství (t)								
	1 999		celkem	2 000		celkem	2 001		celkem
	O	N		O	N		O	N	
3805 Olomouc	916 258	33 986	950 244	671 499	46 800	718 299	848 299	31 605	879 904
3709 Prostějov	109 382	15 388	124 770	102 665	33 950	136 615	72 087	4 150	76 237
3808 Přerov	211 633	1 278	212 911	676 125	9 480	685 605	680 319	16 174	696 493
3809 Šumperk	259 626	58 113	317 739	313 076	58 357	371 433	275 111	78 730	353 841
3811 Jeseník	110 062	3 880	113 942	36 130	737	36 867	26 580	7 582	34 162
Celkový součet	1 606 961	112 645	1 719 606	1 799 495	149 324	1 948 819	1 902 396	138 241	2 040 637

Tab. 3 Produkce komunálních odpadů v kraji v roce 2001

okres	množství	
	tuny	kg/obyv.
Celkem (průměr)	285 376	444

Tab. 4 Produkce v kraji v porovnání s produkcí v ČR

Rok	Množství (t)						ČR
	O	% z ČR	N	% z ČR	Součet	% z ČR	
1 999	1 606 961	5,08%	112 645	0,36%	1 719 606	5,44%	31 626 330
2 000	1 799 495	4,69%	149 324	0,39%	1 948 819	5,08%	38 332 180
2 001	1 902 396	5,01%	138 241	0,36%	2 040 637	5,37%	37 980 310

Tab. 5 Nakládání v kraji dle kategorií v roce 2001

Způsob nakládání	Rok 2001		
	N	O	celkem
100-vlastní; produkce odpadu	138 241	1 902 396	2 040 637
110-vlastní; úprava a/nebo využití fyzikálními a chemickými postupy	11	7 897	7 908
111-vlastní; třídění	0	3 568	3 568
112-vlastní; recyklace, získávání složek	36	3 753	3 789
115-vlastní; chemická úprava	72 145	12	72 157
120-vlastní; úprava a/nebo využití biologickými metodami	35	212 077	212 112
121-vlastní; kompostování	--	45 670	45 670
122-vlastní; biologická dekontaminace	4 256	189 311	193 567
123-vlastní; anaerobní rozklad	7	15 419	15 426
130-vlastní; zneškodnění	8	737	745
131-vlastní; spalování	18	307	325
132-vlastní; spalování a termické zneškodnění s využitím tepla	758	4 055	4 813
133-vlastní; skládkování	2 555	99 138	101 693
140-vlastní; skladování	843	100 825	101 668
150-vlastní; předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce)	65 994	1 180 776	1 246 770
170-vlastní; využití jako druhotná surovina	10	73 416	73 426
190-vlastní; vývoz odpadu	--	95	95
200-převzatý; převzetí odpadu od jiné oprávněné osoby	143 793	904 800	1 048 593
210-převzatý; úprava a/nebo využití fyzikálními a chemickými postupy	--	38 619	38 619
211-převzatý; třídění	1 048	62 772	63 820
212-převzatý; recyklace, získávání složek	632	70 919	71 551
213-převzatý; regenerace (kyselin, zásad, rozpouštědel, apod.)	127	--	127
215-převzatý; chemická úprava	5 192	--	5 192
220-převzatý; úprava a/nebo využití biologickými metodami	--	21 001	21 001
221-převzatý; kompostování	25 248	14 188	39 436
222-převzatý; biologická dekontaminace	7 328	1 125	8 453

223-převzatý; anaerobní rozklad	--	7 725	7 725
230-převzatý; zneškodnění	2	--	2
231-převzatý; spalování	14	2	16
232-převzatý; spalování a termické zneškodnění s využitím tepla	2 971	168	3 139
233-převzatý; skládkování	21 553	277 339	298 892
240-převzatý; skladování	2 703	16 293	18 996
250-převzatý; předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce)	50 607	242 904	293 511
260-převzatý; shromažďování, sběr, výkup a bez úpravy předání jiné oprávněné osobě	33 108	124 553	157 661
270-převzatý; využití jako druhotná surovina	87	54 408	54 495
280-převzatý; dovoz odpadu	--	431	431
290-převzatý; vývoz odpadu	--	8 664	8 664
300-ze zásob; stav zásob ke konci roku	13 097	451 217	464 314
310-ze zásob; úprava a/nebo využití fyzikálními a chemickými postupy	--	658	658
311-ze zásob; třídění	--	595	595
312-ze zásob; recyklace, získávání složek	0	6 473	6 473
313-ze zásob; regenerace (kyselin, zásad, rozpouštědel, apod.)	0	--	0
320-ze zásob; úprava a/nebo využití biologickými metodami	--	7 683	7 683
322-ze zásob; biologická dekontaminace	827	--	827
331-ze zásob; spalování	1	1	2
332-ze zásob; spalování a termické zneškodnění s využitím tepla	11	16	27
333-ze zásob; skládkování	1 332	120 595	121 927
340-ze zásob; skladování	148	201 535	201 683
350-ze zásob; předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce)	396	125 416	125 812
370-ze zásob; využití jako druhotná surovina	12	1 172	1 184
390-ze zásob; vývoz odpadu	--	4	4

Tab. 7 Nakládání s komunálními odpady v kraji celkem

Způsob nakládání	Rok/množství(t)		
	1 999	2 000	2 001
100-vlastní; produkce odpadu	265 875	199 670	285 376
111-vlastní; třídění	167	29	0
112-vlastní; recyklace, získávání složek	2 075	196	--
115-vlastní; chemická úprava	0	--	--
120-vlastní; úprava a/nebo využití biologickými metodami	100	5 332	2 434
121-vlastní; kompostování	347	1 680	2 308
122-vlastní; biologická dekontaminace	--	1 376	693
123-vlastní; anaerobní rozklad	88 288	119	1 710
130-vlastní; zneškodnění	4	5	0
131-vlastní; spalování	--	4	83
132-vlastní; spalování a termické zneškodnění s využitím tepla	9	5	4
133-vlastní; skládkování	2 528	4 756	1 936
140-vlastní; skladování	12 295	481	983
150-vlastní; předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce)	157 749	190 447	271 560
170-vlastní; využití jako druhotná surovina	--	612	654
190-vlastní; vývoz odpadu	--	16	--
200-převzatý; převzetí odpadu od jiné oprávněné osoby	208 768	318 552	308 062
210-převzatý; úprava a/nebo využití fyzikálními a chemickými postupy	--	--	81
211-převzatý; třídění	3 643	1 631	1 392
212-převzatý; recyklace, získávání složek	1 832	4 192	4 272
220-převzatý; úprava a/nebo využití biologickými metodami	1 942	1 305	15 684
221-převzatý; kompostování	230	1 220	2 273
222-převzatý; biologická dekontaminace	1 618	1 109	136
223-převzatý; anaerobní rozklad	4 905	3 143	7 725
230-převzatý; zneškodnění	6	8	--
231-převzatý; spalování	36	88	--
232-převzatý; spalování a termické zneškodnění s využitím tepla	54	59	88
233-převzatý; skládkování	112 670	149 352	162 790
240-převzatý; skladování	1 794	1 648	1 858
250-převzatý; předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce)	74 748	95 047	96 011
260-převzatý; shromažďování, sběr, výkup a bez úpravy předání jiné oprávněné osobě	9 136	11 940	30 395
270-převzatý; využití jako druhotná surovina	510	4 994	4 563
280-převzatý; dovoz odpadu	95	234	--
290-převzatý; vývoz odpadu	283	934	94
300-ze zásob; stav zásob ke konci roku	617	854	3 366
311-ze zásob; třídění	--	--	69
312-ze zásob; recyklace, získávání složek	110	177	191
321-ze zásob; kompostování	--	0	--

Tab. 8 Přehled zařízení

Zařízení k úpravě, využití a odstranění odpadů	Kraj	
	Počet	Kapacita (1 000 t.r ⁻¹)
Úprava a/nebo využití fyzikálními a chemickými postupy	12	470
– třídění	4	418
– recyklace, získávání složek	14	1579
– regenerace (kyselin, zásad apod.)	-	-
– solidifikace, vitifikace	-	-
– chemická úprava	-	-
Úprava a/nebo využití biologickými metodami	1	15
– kompostování	8	5,7
– biologická dekontaminace	4	74
– anaerobní rozklad	1	10
Zneškodnění	-	-
Spalovny	-	-
Spalovny s využitím tepla	2	4,75
Ostatní zařízení pro spalování	-	-
Cementářské pece	1	-
	kapacita 1000 m³/rok	
Skládky celkem	22	5 128
Z toho: skupina S II, S IO	2	39
skupina S III , S OO	16	2 159
skupina S IV, S NO	4	2 930
skupina S II + S III	-	-
skupina S III + IV	-	-