

F.1 Produkce

Tabulka č. 1 – Celková produkce odpadů Kostelce nad Orlicí v období 2005 - 2009

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce (%)				Měrná produkce v r.2009 (kg/obyv)
			2005	2006	2007	2008	2009	05/06	06/07	07/08	08/09	
15 01 02	Plastové obaly znečištěné	N	0,08	0,045	0,075			56,25	166,67			
15 01 04	Kovové obaly znečištěné	N	0,5	0,31	0,7			62	225,81			
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N		0,04	0,01				25			
16 01 03	Pneumatiky	O	8,37									
20 01 01	Papír a lepenka	O	0,6	12,21	36,24	37,52	51,81	2 035	296,81	103,53	138,09	8,386
20 01 02	Sklo	O	78,69	75,02	74,07	70,12	79,86	95,34	98,73	94,67	113,89	12,93
20 01 13	Rozpouštědla	N	0,265	0,185	0,255			69,81	137,84			
20 01 17	Fotochemikálie	N				0,06						
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,015									
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohydrovody	N	8,28	0,08				0,97				
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	0,25	0,21	0,29	0,19	0,14	84	138,1	65,52	73,68	0,023
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	1,625	1,06	1,55	1,94	1,86	65,23	146,23	125,16	95,88	0,301
20 01 29	Detergenty obsahující nebezpečné látky	N		0,015								
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	O	0,025	0,02	0,02	0,02	0,015	80	100	100	75	0,0024
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	0,72	0,92	0,31		0,13	127,78	33,7			0,021
20 01 34	Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33	O	0,045	0,03	0,025	0,01		66,67	83,33	40		

Tabulka č. 1 – Celková produkce odpadů Kostelce nad Orlicí v období 2005 - 2009 – pokračování

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce (%)				Měrná produkce v r.2009 (kg/obyt.)
			2005	2006	2007	2008	2009	05/06	06/07	07/08	08/09	
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	8,425	0,015				0,18				
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	1,875									
20 01 39	Plasty	O	33,71	29,104	37,88	50,515	47,54	86,34	130,15	133,36	94,11	7,695
20 01 39	Plasty znečištěné	O/N				0,09						
20 01 99	Další frakce jinak blíže neurčené	O		0,09	0,045				50			
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	318,65	308,37	183,39	573,86	553,18	96,77	59,47	312,92	96,4	89,54
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	1681,3	1748,9	1793,9	1848,9	1686,1	104,02	102,57	103,07	90,19	272,92
20 03 07	Objemný odpad	O	106,38	63,32	67,98	34,33	279,53	59,52	107,36	50,5	814,25	45,246
Celkem odpadů			2249,9	2239,9	2196,8	2617,6	2700,1					437,05

Zdroj dat: Evidence odpadů města Kostelec nad Orlicí
Měrná produkce vztažena k počtu 6 178 obyvatel.

Tabulka č. 2 – Celková produkce komunálních odpadů Kostelce nad Orlicí v období 2005 – 2009

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce (%)				Měrná produkce v roce 2009 (kg/obyv)
			2005	2006	2007	2008	2009	05/06	06/07	07/08	08/09	
20 01 01	Papír a lepenka	O	0,6	12,21	36,24	37,52	51,81	2 035	296,81	103,53	138,09	8,386
20 01 02	Sklo	O	78,69	75,02	74,07	70,12	79,86	95,34	98,73	94,67	113,89	12,93
20 01 13	Rozpouštědla	N	0,265	0,185	0,255			69,81	137,84			
20 01 17	Fotochemikálie	N				0,06						
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,015									
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohydrodiki	N	8,28	0,08				0,97				
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	0,25	0,21	0,29	0,19	0,14	84	138,1	65,52	73,68	0,023
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	1,625	1,06	1,55	1,94	1,86	65,23	146,23	125,16	95,88	0,301
20 01 29	Detergenty obsahující nebezpečné látky	N		0,015								
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	O	0,025	0,02	0,02	0,02	0,015	80	100	100	75	0,0024
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	0,72	0,92	0,31		0,13	127,78	33,7			0,021
20 01 34	Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33	O	0,045	0,03	0,025	0,01		66,67	83,33	40		
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	8,425	0,015				0,18				
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	1,875									
20 01 39	Plasty	O	33,71	29,104	37,88	50,515	47,54	86,34	130,15	133,36	94,11	7,695

Tabulka č. 2 – Celková produkce komunálních odpadů Kostelce nad Orlicí v období 2005 – 2009 – pokračování

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce (%)				Měrná produkce v r.2009 (kg/obyv)
			2005	2006	2007	2008	2009	05/06	06/07	07/08	08/09	
20 01 39	Plasty znečištěné	O/N				0,09						
20 01 99	Další frakce jinak blíže neurčené	O		0,09	0,045				50			
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	318,65	308,37	183,39	573,86	553,18	96,77	59,47	312,92	96,4	89,54
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	1681,3	1748,9	1793,9	1848,9	1686,1	104,02	102,57	103,07	90,19	272,92
20 03 07	Objemný odpad	O	106,38	63,32	67,98	34,33	279,53	59,52	107,36	50,5	814,25	45,246
Celkem odpadů			2249,9	2239,9	2196,8	2617,6	2700,1					437,05

Zdroj dat: Evidence odpadů města Kostelec nad Orlicí
Měrná produkce vztažena k počtu 6 178 obyvatel.

Tabulka č. 3 - Celková produkce nebezpečných odpadů Kostelce nad Orlicí v období 2005 – 2009

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce (%)				Měrná produkce v roce 2009 (kg/obyv)
			2005	2006	2007	2008	2009	05/06	06/07	07/08	08/09	
15 01 02	Plastové obaly znečištěné	N	0,08	0,045	0,075			56,25	166,67			
15 01 04	Kovové obaly znečištěné	N	0,5	0,31	0,7			62	225,81			
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N		0,04	0,01				25			
20 01 13	Rozpouštědla	N	0,265	0,185	0,255			69,81	137,84			
20 01 17	Fotochemikálie	N				0,06						
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,015									
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	N	8,28	0,08				0,97				
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	0,25	0,21	0,29	0,19	0,14	84	138,1	65,52	73,68	0,023
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	1,625	1,06	1,55	1,94	1,86	65,23	146,23	125,16	95,88	0,301
20 01 29	Detergenty obsahující nebezpečné látky	N		0,015								
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	0,72	0,92	0,31		0,13	127,78	33,7			0,021
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	8,425	0,015				0,18				
20 01 39	Plasty znečištěné	O/N				0,09						
Celkem odpadů			20,16	2,88	3,19	2,28	2,13					0,345

Zdroj dat: Evidence odpadů města Kostelec nad Orlicí
Měrná produkce vztažena k počtu 6 178 obyvatel.

Tabulka č. 4 – Identifikace hlavních druhů NO Kostelec nad Orlicí v období 2005 – 2009

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Produkce (t/rok)					Důvody produkce	Potencionální rizika	Opatření k omezení produkce/rizik	Očekávaná produkce 2015
		2005	2006	2007	2008	2009				
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	1,625	1,06	1,55	1,94	1,86	4	H3, H4, H5, H6, H14	1	2
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	0,25	0,21	0,29	0,19	0,14	4	H4, H5, H14	1	0,2
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	0,72	0,92	0,31		0,13	4	H6, H8, H12, H14	1	0,2
15 01 02	Plastové obaly znečištěné	0,08	0,045	0,075			4	H4, H5	0	0
15 01 04	Kovové obaly znečištěné	0,5	0,31	0,7			4	H4, H5	0	0
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami		0,04	0,01			4	H3, H4, H5, H6, H14	0	0
20 01 13	Rozpouštědla	0,265	0,185	0,255			4	H3, H6, H8, H14	0	0,2
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	8,28	0,08				4	H5, H6, H7, H14	0	0 (zpětný odběr)
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	8,425	0,015				4	H5, H6, H7, H14	0	0 (zpětný odběr)

Zdroj dat: Evidence odpadů města Kostelec nad Orlicí

Důvody produkce:

4 – oddělený sběr mobilní i stacionární (sběrné dvory)

Potencionální rizika (dle přílohy č.2 k zákonu 185/2001 Sb. v platném znění):

H3 – Hořlavost, H4 – Dráždivost, H5 – Škodlivost zdraví, H6 – Toxicita, H7 – Karcinogenita, H8 – Žíravost, H12 – Schopnost uvolňovat vysoce toxické nebo toxické plyny ve styku s vodou, vzduchem nebo kyselinami, H14 - Ekotoxicita

Opatření k omezení produkce/rizik:

1 – k řešení problematiky odpad je přijato opatření (program) v rámci POHo

0 – v rámci POH o není problematika odpadu řešena

F.2 Nakládání

Tabulka č. 5 A– Způsoby nakládání s odpady Kostelce nad Orlicí v roce 2009

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Nakládání 2009				Soulad s POH kraje	
			Kódy R1-R13	Kódy D1 – D15	Kódy N1 – N7 s výjimkou N3	N3 (t/rok)	Ano	Ne
20 01 01	Papír a lepenka	O				51,81	X	
20 01 02	Sklo	O				79,86	X	
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N				0,14	X	
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N				1,86	X	
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	O				0,015	X	
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N				0,13	X	
20 01 39	Plasty	O				47,54	X	
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O				553,18	X	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O				1686,1	X	
20 03 07	Objemný odpad	O				279,53	X	

Zdroj dat: Evidence odpadů města Kostelec nad Orlicí

Tabulka č. 5 B– Způsoby nakládání s odpady města po předání jiné oprávněné osobě v roce 2009

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Nakládání 2009						Soulad s POH kraje	
			Kódy R1-R13		Kódy D1 – D15		Kódy N1 – N7 s výjimkou N3		Ano	Ne
			Kód	(t/rok)	Kód	(t/rok)	Kód	(t/rok)		
20 01 01	Papír a lepenka	O	R5	51,81					X	
20 01 02	Sklo	O	R5	79,86					X	
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	R9	0,14					X	
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	R1	1,86					X	
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	O	R1	0,015					X	
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	R4	0,13					X	
20 01 39	Plasty	O	R5	47,54					X	
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	R3	553,18					X	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O			D1	1686,1			Částečně	
20 03 07	Objemný odpad	O			D1	279,53			Částečně	

Zdroj dat: Údaje od oprávněných osob

- R1 Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie
- R3 Získávání/regenerace organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (vč. kompostování a dalších biologických procesů)
- R4 Recyklace/ znovuzískání kovů a kovových sloučenin
- R5 Recyklace/ znovuzískání ostatních anorganických materiálů
- R9 Rafinace použitých olejů nebo jiný způsob opětného použití olejů

- D1 Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (skládkování)

Tabulka č. 6 A– Celková produkce a nakládání s odpady Kostelce nad Orlicí v roce 2009

Popis	Ostatní odpady / 2009		Nebezpečné odpady / 2009		Odpady celkem / 2009	
	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)
Produkce celkem	2 698,04	99,92 %	2,13	0,08 %	2 700,1	100 %
Úprava nebo využití (mimo R12), včetně N1, N2	0	0	0	0	0	0
Skládkování	0	0	0	0	0	0
Spalování	0	0	0	0	0	0
Předání jiné oprávněné osobě	2 698,04	99,92 %	2,13	0,08 %	2 700,1	100 %

Zdroj dat: Evidence odpadů města Kostelec nad Orlicí

Tabulka č. 6 B– Celková produkce a nakládání s odpady města po předání jiné oprávněné osobě v roce 2009

Popis	Ostatní odpady / 2009		Nebezpečné odpady / 2009		Odpady celkem / 2009	
	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)
Produkce celkem	2 698,04	99,92 %	2,13	0,08 %	2 700,1	100 %
Úprava nebo využití (mimo R12), včetně N1, N2	732,39	27,12	0,27	0,01	732,66	27,13
Skládkování	1 965,63	72,79	0	0	1 965,63	72,79
Spalování	0,015	0,0006	1,86	0,07	1,875	0,07

Zdroj dat: Údaje od oprávněných osob

Tabulka č. 7 A – Celková produkce a nakládání s komunálními odpady Kostelce nad Orlicí v roce 2009

Popis	Ostatní odpady / 2009		Z ostatních odpadů BRKO/2009		Nebezpečné odpady / 2009		Odpady celkem / 2009	
	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)
Produkce celkem	2 698,04	99,9 %	2 570,62	95,2	2,13	0,08 %	2 700,1	100 %
Úprava nebo využití (mimo R12), včetně N1, N2	0	0	0	0	0	0	0	0
Skládkování	0	0	0	0	0	0	0	0
Spalování	0	0	0	0	0	0	0	0
Předání jiné oprávněné osobě	2 698,04	99,9	2 570,62	95,2	2,13	0,08	2 700,1	100 %

Zdroj dat: Evidence odpadů města Kostelec nad Orlicí

Tabulka č. 7 B– Celková produkce a nakládání s komunálními odpady města po předání jiné oprávněné osobě v roce 2009

Popis	Ostatní odpady / 2009		Z ostatních odpadů BRKO/2009		Nebezpečné odpady / 2009		Odpady celkem / 2009	
	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)
Produkce celkem	2 698,04	99,9 %	2 570,62	95,2	2,13	0,08 %	2 700,1	100 %
Úprava nebo využití (mimo R12), včetně N1, N2	732,39	27,12	604,99	22,4	0,27	0,01	732,66	27,13
Skládkování	1 965,63	72,79	1 965,63	72,8	0	0	1 965,63	72,8
Spalování	0,015	0,0006	0	0	1,86	0,07	1,875	0,07

Zdroj dat: Údaje od oprávněných osob

BRKO:

20 01 01	51,81
20 02 01	553,18
20 03 01	1 686,1
20 03 07	279,53
Celkem	2 570,62 t

Tabulka č. 8 – Množství vytríděného odpadu z komunálního odpadu Kostelce nad Orlicí v období 2008 – 2009

Druh vytríděného odpadu (kat. číslo odpadu)	2008			2009		
	(t/rok)	(%)	Převažující způsob sběru/kg/obyv	(t/rok)	(%)	Převažující způsob sběru/kg/obyv
Papír 20 01 01	37,52	1,41	SN	51,81	1,74	SN
Plasty (směsné) 20 01 39	50,515	1,9	SN	47,54	1,6	SN
PET (pokud se sbírá odděleně)	0	0	-	0	0	-
Sklo celkem 20 01 02	70,12	2,64	SN	79,86	2,68	SN
- sklo barevné	45,56	1,72	SN	51,62	1,73	SN
- sklo bílé	24,56	0,93	SN	28,24	0,95	SN
Kovy	0	0	-	0	0	-
Biologicky rozložitelný komunální odpad (BRKO) bez papíru	2 457,09	92,66	MS, SD	2 518,81	84,5	MS, SD
Nebezpečný odpad (z KO)	2,28	0,09	MS	2,13	0,07	MS
Objemný odpad 20 03 07	34,33	1,29	MS, SD	279,53	9,38	MS, SD
Další komodity	0	0	-	0	0	-
Celkem	2 651,855	100		2 979,68	100	

SN sběrné nádoby
SD sběrné dvory
PS pytlový sběr
MS mobilní sběr

F.3 Zařízení na využívání a odstraňování odpadů

Tabulka č. 9 – Provozovaná zařízení k nakládání s odpady

Název zařízení / majitel zařízení	Kód zařízení	Uvedení do provozu / předpokládané ukončení provozu	Projektovaná kapacita zařízení v (t/rok)	Kapacitní využití v roce 2009 v (%) k celkové roční projektované kapacitě	Provozovatel / místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů	Souhlas k provozování do / rok
Sběrný dvůr technických služeb	S6, S8	8. 8. 2007	143,2		Technické služby Kostelec nad Orlicí, s.r.o.	16 01 03 17 09 04	31.12.2012
Sběrna odpadů Kostelec nad Orlicí	S7	3.7.2009	1000	50	Recycling – kovové odpady s.r.o.	12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 05, 15 01 01, 15 01 02 O,O/N, 15 01 04 O,O/N, 15 01 05, 15 01 06, 15 02 02, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 06 01, 16 06 02, 16 06 04, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05	28.2.2012
Zařízení na likvidaci autovraků	Z7	25.6.2004	1200	98	Josef Vilimek, Tylova 728, Kostelec n. O.	16 01 04 16 01 06	

Zdroj dat: Vlastní šetření

Tabulka č. 10 – Provozovaná zařízení k nakládání s komunálními odpady

Název zařízení / majitel zařízení	Kód zařízení	Uvedení do provozu / předpokládané ukončení provozu	Projektovaná kapacita zařízení v (t/rok)	Kapacitní využití v roce 2009 v (%) k celkové roční projektované kapacitě	Provozovatel / místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů	Souhlas k provozování do / rok
Sběrný dvůr technických služeb	S6, S8	8.8.2007			Technické služby Kostelec nad Orlicí, s.r.o.	20 01 01 20 01 02 20 01 39 20 01 40 20 02 01 20 02 03 20 03 01 20 03 03 20 03 07	31.12.2012
Sběrna odpadů Kostelec nad Orlicí	S7	3.7.2009			Recycling – kovové odpady s.r.o.	20 01 01 20 01 02 20 01 33 20 01 40	28.2.2012

Zdroj dat: Vlastní šetření

F.4 Prognóza vývoje

Tabulka č. 11 – Kvantifikovaný popis vývoje celkové produkce komunálních a dalších odpadů Kostelce nad Orlicí

Odpad	Celková produkce odpadů			
	2009		2015	
	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)
Komunální odpady	2 700,1	100	3 250	100
Z komunálního odpadu:				
a) vybrané složky odděleného sběru:				
papír, plasty smíšené, PET (pokud se sbírá odděleně), sklo, kovy	179,21	6,64	250	7,69
b) nebezpečné složky	2,13	0,08	3	0,09
c) objemný odpad	279,53	10,35	300	9,23
- z toho elektrická a elektronická zařízení	0	0	0 (zpětný odběr)	0
d) Biologicky rozložitelný odpad	553,18	20,49	600	18,46
e) zbytkový směsný odpad	1 686,1	62,45	2 000	61,54
Stavební odpady	0	0	0	0

Zdroj dat: Vlastní výpočet

Tabulka č. 12 – Vyhodnocení stávajícího způsobu nakládání s odpady Kostelce nad Orlicí v roce 2009 - neshody neshledány

Tabulka č. 13 – Porovnání POH Kostelce nad Orlicí se závaznou částí POH Královéhradeckého kraje

POH Královéhradeckého kraje	Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH KHK	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu	Cíle POHo
Cíle a konkrétní opatření/programy k jejich dosažení pro:			
Opatření k předcházení vzniku odpadů a k omezování množství a nebezpečných vlastností odpadů			
Cíl: Původci odpadů aplikují zásady správné provozní praxe v nakládání s odpady.	Nehodnoceno	Nevztahuje se na obec.	
Cíl: Původci odpadů aplikují prevenční přístupy (IPP, CP, EMS/EMAS, BAT).	Nehodnoceno	Nevztahuje se na obec.	
Cíl: Spotřebitelé jsou trvale informováni o environmentálních charakteristikách výrobků a služeb v okamžiku nákupu.	Ano	Občané jsou informováni o nakládání s odpady. Udržet stávající informovanost.	
Opatření: Upřednostnit ekologicky šetrné výrobky při zadávání zakázek na úrovni orgánů veřejné správy.	Částečně	Při nakupování jsou zohledňovány ekologické vlastnosti výrobků, ovšem není to rozhodující kritérium.	Cíl č.1
Opatření: Požadovat při poskytování podpor uvolňovaných ze státních nebo komunálních rozpočtů v případech, kde je to vhodné, použití výrobků vyrobených nízkoodpadovou technologií.	Nehodnoceno		
Opatření: Působit prostřednictvím přímé a nepřímé podpory na změnu chování podnikatelské i občanské sféry směrem k upřednostňování výrobků příznivých z hlediska jejich vlivu na zdraví lidí a životní prostředí.	Nehodnoceno		
Opatření: Naplňovat program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty pro oblast odpadového hospodářství včetně zlepšení přístupu veřejnosti k informacím o stavu odpadového hospodářství.	Nehodnoceno		
Zásady pro nakládání s komunálními odpady			
Cíl: Zajistit sběr nebezpečných složek komunálního odpadu.	Ano	Mobilní svozy, sběrný dvůr. Veřejnost informována.	
Cíl: Zajistit sběr, recyklaci a využití odpadů spotřebitelských obalů.	Částečně	Sběrné nádoby na papír, plasty i sklo, rozšiřování počtu nádob, úroveň sebraného odděleného sběru ale nedostatečná.	Cíl č. 2
Cíl: Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů).	Ne	Objemný odpad je skládkován	Cíl č. 3
Cíl: Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů	Částečně	Objemný odpad a směsný komunální odpad jsou skládkovány, zbývající druhy odpadu jsou materiálově nebo energeticky využívány.	Cíl č. 3
Cíl: Snížit hmotnostní podíl biologicky rozložitelných odpadů uložených na skládce.	Částečně	Dosud jsou BRKO převážně skládkovány, kromě biologicky rozložitelného odpadu 20 02 01a papíru.	Cíl č. 4

Tabulka č. 13 – Porovnání POH Kostelce nad Orlicí se závaznou částí POH Královéhradeckého kraje – pokračování 2

POH Královéhradeckého kraje	Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH KHK	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu	Cíle POHo
Zásady pro nakládání s komunálními odpady			
Cíl: Dospělá populace má dostatek informací k rozhodování.	Ano	Informace jsou poskytovány v rozsahu služeb systému pro odpady.	
Cíl: Dětská populace prochází systémem ekologického vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO).	Ano	V rámci školní docházky i mimoškolních akcí	
Opatření: Zajistit četnost a dostupnost sběrných míst k odložení nebezpečných složek komunálního odpadu.	Ano	Nebezpečné složky komunálního odpadu v rámci mobilního svozu.	
Opatření: Zajistit četnost a dostupnost sběrných míst k odložení využitelných složek komunálního odpadu.	Ano	Dostatečný počet recyklačních hnízd.	
Opatření: Upřednostňovat při přípravě a financování projektů odpadového hospodářství projekty infrastruktury pro odvozný systém sběru tříděného komunálního odpadu před ostatními projekty nakládání s odpady.	Ano	V závislosti na dotační politice finančních zdrojů.	
Opatření: Zajistit četnost a dostupnost sběrných míst k odložení objemného odpadu.	Ano	Objemný odpad v rámci mobilního svozu nebo na sběrný dvůr.	
Opatření: Vytvářet podmínky k oddělenému shromažďování jednotlivých druhů biologicky rozložitelných druhů odpadů vznikajících v domácnostech, živnostech, průmyslu a úřadech, mimo směsný odpad; omezovat znečišťování biologicky rozložitelných odpadů jinými odpady (zejména mající nebezpečné vlastnosti).	Ano	Biologicky rozložitelný odpad zajišťován v rámci mobilního svozu a na sběrném dvoře.	
Opatření: Zvyšovat v maximálně možné míře množství materiálů využívaných druhů odpadů tvořících biologicky rozložitelné komunální odpady vytríděné z komunálního odpadu, zejména papíru, lepenky, dřeva	Ano	Sběrné nádoby na papír na každém recyklačním hnízdě.	
Opatření: Podpořit vytvoření sítě regionálních ekonomicky a technicky zdůvodněných zařízení pro nakládání s komunálním odpadem v rámci dvou i více krajů se zaměřením na výstavbu kompostáren, zařízení pro anaerobní rozklad a mechanicko-biologickou úpravu těchto odpadů	Ano		

Tabulka č. 13 – Porovnání POH Kostelce nad Orlicí se závaznou částí POH Královéhradeckého kraje – pokračování 3

POH Královéhradeckého kraje	Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH KHK	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu	Cíle POHo
Zásady pro nakládání s komunálními odpady			
Opatření: Upřednostňovat kompostování a anaerobní rozklad biologicky rozložitelných odpadů (které nelze recyklovat) s využitím výsledného produktu zejména v zemědělství, při rekultivacích, úpravách zeleně; odpady, které nelze takto využít, upravovat na alternativní palivo a nebo energeticky využívat.	Nehodnoceno	Obec nemá vlastní zařízení.	
Opatření: Motivovat veřejnost k třídění nebezpečných složek komunálního odpadu	Ano	Mobilní svozy, sběrný dvůr, výkupna.	
Opatření: Podporovat použití vratných opakovaně použitelných obalů.	Nehodnoceno		
Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady			
Cíl: Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Ano	Díky zavedení zpětného odběru výrazně poklesl objem vyprodukovaných nebezpečných odpadů.	
Cíl: Upravovat fyz.-chemickými, nebo biologickými postupy nebezpečné anorganické odpady v zařízeních odpovídajících požadavkům na BAT (IPPC).	Nehodnoceno	Nevztahuje se na obce.	
Cíl: Využívat nebo odstraňovat nebezpečné organické odpady v zařízeních odpovídajících požadavkům na BAT (IPPC).	Nehodnoceno	Nevztahuje se na obce.	
Opatření: Zajistit průběžné roční vyhodnocování systému nakládání s nebezpečnými odpady.	Ano		
Zásady pro nakládání s vybranými odpady			
Odpady s obsahem PCB	Nehodnoceno		
Odpadní oleje	Nehodnoceno	Je úkolem povinných osob, odpady jsou odebírány v rozsahu služeb systému pro odpady - občané řeší sami a jsou dostatečně informováni.	
Odpadní baterie a akumulátory	Nehodnoceno	Sběr odpadních baterií město nezajišťuje, občané mají možnost sami odnést do výkupny (v rámci MS lze)	
Kaly z čistíren odpadních vod	Nehodnoceno		
Odpady z výroby oxidu titaničitého	Nehodnoceno		
Odpady azbestu	Nehodnoceno		
Autovraky	Nehodnoceno	Nezajišťuje město. Je k dispozici oprávněné komerční autovrakoviště.	

Tabulka č. 13 – Porovnání POH Kostelce nad Orlicí se závaznou částí POH Královéhradeckého kraje – pokračování 4

POH Královéhradeckého kraje	Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH KHK	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu	Cíle POHo
Zásady pro nakládání s vybranými odpady			
Stavební a demoliční odpady	Nehodnoceno	Odpady nevznikají – občané zajišťují sami.	
Zářivky	Nehodnoceno	Je úkolem povinných osob, odpady jsou odebírány v rozsahu služeb systému pro odpady - občané řeší sami a jsou dostatečně informováni.	
Pneumatiky	Nehodnoceno	Je úkolem povinných osob, odpady jsou odebírány v rozsahu služeb systému pro odpady - občané řeší sami a jsou dostatečně informováni.	
Elektrošrot Cíl: Zajistit sběr a využití použitých chladniček používaných v domácnostech. Cíl: Zajistit sběr a využití odpadních elektronických a elektrických (OEEZ).	Ano	Řešeno v rámci zpětného odběru - je úkolem povinných osob, odpady jsou odebírány v rozsahu služeb systému pro odpady - občané řeší sami a jsou dostatečně informováni. Nyní navíc snaha rozmístit stacionární kontejnery na elektrošrot.	
Zdravotnické odpady	Nehodnoceno		
Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady			
Opatření: V maximální možné míře využívat stávající systémy nakládání s odpady pokud vyhovují požadavkům právního řádu	Ano	Nakládání s odpady zajišťují oprávněné osoby.	
Opatření: Preferovat integrované systémy nakládání s odpady, tzn. komplexní regionální systémy za předpokladu zajištění logistiky a odbytu výstupů a za předpokladu jejich ekonomické rentability	Ano	V roce 2010 došlo k převedení celého systému nakládání s odpady pod jednu oprávněnou osobu - Marius Pedersen a. s.	
Opatření: Zapracovat prostorové požadavky nových zařízení do územně-plánovací dokumentace všech stupňů, v obcích nacházejících se v záplavových oblastech zajistit dostatek ploch ke shromažďování odpadu v případě mimořádných situací	Ano	Je k dispozici sběrný dvůr, oprávněná osoba provozuje skládku mimo území obce. V případě povodně zůstane většina sběrných míst dostupná. Existují postupy pro případ mimořádných havárií.	
Opatření: Podpořit existenci zařízení, u kterého bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jeho provozování na celostátní úrovni, vzhledem k přiměřenosti stávající sítě zařízení po předběžném projednání s krajem	Ano		
Opatření: Stanovit podmínky pro materiálové využívání odpadů v dalších vhodných zařízeních, která nejsou vedena jako zařízení na využívání odpadů ve smyslu zákona,	Ano		

Tabulka č. 13 – Porovnání POH Kostelce nad Orlicí se závaznou částí POH Královéhradeckého kraje – pokračování 5

POH Královéhradeckého kraje	Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH KHK	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu	Cíle POHo
Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady			
Opatření: Usilovat na všech úrovních veřejné správy o efektivní změny v řízení odpadového hospodářství vedoucí ke zvýšení kvality řízení a odpovědnosti při rozhodování	Ano	Nakládání s odpady je zajištěno oprávněnou osobou, odpovědní pracovníci města absolvují pravidelná školení z oblasti odpadového hospodářství .	
Opatření: Usilovat na všech úrovních o zvýšení kvality služeb poskytovaných oprávněnými osobami	Ano	Probíhají výběrová řízení na oprávněné osoby, nyní celé OH pod jednou oprávněnou osobou pro zlepšení služeb.	
Podíl využívaných odpadů			
Cíl: Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace.	Částečně	Viz nakládání s komunálními odpady -	Cíl č. 3
Opatření: Podporovat oddělený sběr a materiálové využití u všech skupin odpadů, kde je to s ohledem na environmentální, technické, ekonomické, odbytové a sociální podmínky možné.	Částečně	V současné době se provádí pro papír, plasty, sklo, objemný odpad, nebezpečný odpad, biologicky rozložitelný odpad.	Cíl č. 2
Opatření: Podporovat rozvoj trhu s recyklovanými výrobky; upřednostnit výrobky z recyklovaných materiálů a ekologicky šetrné výrobky při zadávání zakázek na úrovni orgánů veřejné správy.	Částečně		
Opatření: Požadovat při poskytování podpor uvolňovaných ze státních nebo komunálních rozpočtů v případech, kde je to vhodné, použití recyklovaných výrobků nebo výrobků vyrobených nízkoodpadovou technologií.	Nehodnoceno		
Opatření: Nepodporovat výstavbu spaloven komunálního odpadu ze státních prostředků	Ano		
Podíl odpadů ukládaných na skládku .			
Cíl: Omezovat odstraňování odpadů skládkováním	Částečně	Směsný KO a objemný odpad jsou skládkovány, zbývající druhy odpadu jsou materiálově nebo energeticky využívány.	
Cíl: Snižet skládkování kalů z biologických ČOV.	Nehodnoceno	Na území města se nachází městská ČOV, která je spravována spol. Aquaservis, tudíž původcem vznikajících kalů není město, ale Aquaservis	
Opatření: Ukládat odpady na skládky jen v případě, že s odpady nelze v daném místě, čase a za ekonomicky srovnatelných podmínek nakládat jiným způsobem.	Částečně	Směsný KO a objemný odpad jsou skládkovány, zbývající druhy odpadu jsou materiálově nebo energeticky využívány.	

Tabulka č. 13 – Porovnání POH Kostelce nad Orlicí se závaznou částí POH Královéhradeckého kraje – pokračování 6

POH Královéhradeckého kraje	Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH KHK	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu	Cíle POHo
Podíl odpadů ukládaných na skládku			
Opatření: Zajistit u původců odpadů a provozovatelů skládek pravidelnou kontrolu plnění povinností postupného omezování celkového množství odpadů ukládaných na skládky a zákaz ukládání vybraných druhů odpadů na skládky.	Ano		
Opatření: Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů ze státních prostředků.	Ano		
Staré zátěže a odpadové hospodářství kraje v mimořádných situacích			
Cíl: Identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží na základě aktivní prospekce, včetně kategorizace objektivními metodami.	Nehodnoceno		
Cíl: Sanace starých zátěží.	Nehodnoceno		
Cíl: Ochrana životního prostředí a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací a zamezení nezákonného zbavování se odpadu.	Nehodnoceno		

Tabulka č. 14 – přehled cílů a opatření (programů) k jejich realizaci

Cíle	Opatření	Termíny	Cílová hodnota (indikátor)	Odpovědnost
Cíl č. 1 – Ekologicky šetrné výrobky jsou zohledněny v nákupech	<ul style="list-style-type: none"> • Upřednostnit ekologicky šetrné výrobky při zadávání zakázek na úrovni orgánů veřejné zprávy. 	Průběžně	Nestanovena	Město Kostelec nad Orlicí
Cíl č. 2 – Je dosaženo vysoké úrovně odděleného sběru obalů a podobných odpadů	<ul style="list-style-type: none"> • Pokračování informační kampaně • Rozvoj a rozšiřování odděleného sběru 	Průběžně	Papír 153 t Plast 117 t Sklo 97 t do roku 2014	Město Kostelec nad Orlicí
Cíl č. 3 – Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů	<ul style="list-style-type: none"> • Zvýšit využití a snížení skládkování objemného odpadu • Rozvoj a rozšiřování odděleného sběru • Zvýšení využitá a snížení skládkování všeho komunálního odpadu • Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace • Omezovat odstraňování odpadů skládkováním 	Průběžně	<ul style="list-style-type: none"> • 40 % materiálového využití KO • Max. 250 kg/obyv. sládkovaného BRKO • Sládkuje se max. 1700 t odpadu 	Město Kostelec nad Orlicí
Cíl č. 4 – Snížit hmotnostní podíl biologicky rozložitelných odpadů uložených na skládky	<ul style="list-style-type: none"> • Rozvoj separace bioodpadů 	Průběžně	Max. 250 kg/obyv. sládkovaného BRKO	Město Kostelec nad Orlicí

Tabulka č. 15 – Příjmy a výdaje Kostelce nad Orlicí v období 2008 – 2009

Název nástroje	2008		2009	
	Kč	%	Kč	%
PŘÍJMY				
Poplatky, ceny hrazené občany a živnostníky	2 668 509	83,03	2 747 151	84,09
Dotace EKO KOM	491 214	15,28	447 106	13,69
Příjmy z prodeje druhotných surovin	0	0	0	0
Jiné příjmy z OH	54 336	1,69	72 667	2,22
Celkem příjmy	3 214 059	100 %	3 266 924	100 %
Celkem příjmy z OH na tunu odpadu	1 228		1 210	
Celkem příjmy na obyvatele/rok	520		529	
VÝDAJE				
Výdaje na svoz a odstranění směsného KO	2 569 258	47,78	2 934 935	44,23
Výdaje na svoz a odstranění objemného odpadu	161 547	3	441 022	6,65
Výdaje na tříděný sběr	740 343	13,77	789 241	11,9
Výdaje na sběr NO z KO	38 245	0,7	39 508	0,6
Výdaje na sběrné dvory	91 998	1,71	161 270	2,43
Vlastní dotace obce do systému	0	0	0	0
Výdaje na informační a propagační akce	15 637	0,3	0	0
Jiné výdaje na OH	1 760 572	32,74	2 268 918	34,2
Celkem výdaje	5 377 600	100 %	6 634 894	100 %
Celkem výdaje z OH na tunu odpadu	2 054		2 457	
Celkem výdaje na obyvatele/rok	870		1 074	
Poměr příjmů k výdajům		167,3		203,1