

Plán odpadového hospodářství města Přelouč

**Československé armády 1665
535 33 Přelouč**



Prosinec 2016

Vypracoval: Odbor životního prostředí, MěÚ Přelouč

Obsah a seznam příloh

Obsah:	strana:
1. Úvod	3
1.1 Účel Plánu odpadového hospodářství obce	3
1.2 Časová a územní závaznost POH	4
2. Analytická část	4
2.1. Všeobecné informace stručná charakteristika města Přelouč, systém nakládání	4
2.2 Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů, způsoby nakládání	6
2.2.1 Produkce odpadů	6
2.2.2 Způsoby nakládání	21
2.2.3 Zpětný odběr	28
2.2.4 Zařízení na využívání a odstraňování odpadů	28
2.2.5 Prognóza vývoje	28
2.2.6 Vyhodnocení způsobu nakládání s odpady s požadavky stanovenými v zákoně a prováděcích právních předpisech	29
2.2.7 Příjmy a výdaje města Přelouč v letech 2011 - 2015	30
3. Závazná část	32
3.1 Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností	32
3.1.2 Program předcházení vzniku odpadů	33
3.2 Nakládání s komunálními odpady	34
3.2.1 Komunální odpady	34
3.2.2 Směsný komunální odpad	35
3.2.3 Živnostenské odpady	36
3.3 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady	37
3.4 Stavební a demoliční odpady	38
3.5 Nebezpečné odpady	39
3.6 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru	39
3.6.1 Obaly a obalové odpady	40
3.6.2 Odpadní elektrická a elektronická zařízení	41
3.6.3 Odpadní baterie a akumulátory	42
3.6.4 Odpadní pneumatiky	42
3.7 Kaly z čistíren komunálních odpadních vod	43
3.8 Odpadní oleje	43
3.9 Specifické skupiny nebezpečných odpadů	44
3.9.1 Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů	44
3.9.2 Odpady s obsahem persistentních organických látek	44
3.9.3 Odpady s obsahem azbestu	44
3.10 Další skupiny odpadů	45
3.10.1 Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven	45
3.10.2 Odpady železných a neželezných kovů	46

3.11 Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady	46
3.12 Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl	47
4. Směrná část	48
4.1. Předcházení vzniku odpadů	48
4.2 Technická a technologická opatření	49
4.2.1 Tříděný sběr	49
4.2.2 Nakládání s biologicky rozložitelnými a spalitelnými odpady	50
4.2.3 Nakládání s nebezpečnými odpady	50
4.2.4 Nakládání s objemnými odpady	52
4.2.5 Směsný komunální odpad	52
4.2.6 Nakládání se stavebními a demoličními odpady	53
4.2.7 Zpětný odběr výrobků	54
4.2.8 Odpadní baterie a akumulátory	56
4.2.9 Vozidla s ukončenou životností	56
4.2.10 Sanace starých zátěží a prevence škod	56
5. Management odpadového hospodářství	57
5.1 Způsob organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství obce včetně seznamu vnitřních dokumentů	57
5.2 Aktualizace POH	59

1. Úvod

1.1 Účel Plánu odpadového hospodářství obce

POH je zpracováván podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů (dále jen zákon), v platném znění, za účelem stanovení cílů a opatření k jejich dosažení, které budou v souladu s cíli stanovenými v Plánu odpadového hospodářství České republiky (dále jen POH ČR) a Plánu odpadového hospodářství Pardubického kraje (dále jen POH PaK).

Závazná část Plánu odpadového hospodářství Pardubického kraje 2016 – 2025 byla vyhlášena ve Věstníku právních předpisů Pardubického kraje, ročník 2016 částka 1, který byl rozeslán dne 12. ledna 2016 a nabyl účinnosti dnem 1. února 2016.

POH města Přelouč je plánovací dokument pro odpadové hospodářství města vycházející z priorit předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností, zvyšování materiálového a energetického využívání odpadů a optimalizace nakládání s odpady; je závazným podkladem pro její činnost.

POH Města Přelouč je zpracován s ohledem na zásady ochrany životního prostředí, technickou proveditelnost, ekonomickou efektivnost a sociální únosnost v regionu. Účelem POH Města Přelouč je v souladu s principy udržitelného rozvoje, povinnostmi zákona a s cíli POH ČR a POH Pardubického kraje stanovit.

Obec v samostatné působnosti je povinna zaslat návrh svého POH nebo jeho změny v elektronické podobě příslušnému krajskému úřadu. V případě, že návrh POH obce neobsahuje náležitosti stanovené tímto zákonem nebo není v souladu se závaznou částí POH kraje a její změnou, příslušný krajský úřad do 3 měsíců ode dne obdržení návrhu POH obce sdělí obci své připomínky. Obec svůj POH nebo jeho změnu podle připomínek kraje upraví a v elektronické podobě zašle kraji.

1.2 Časová a územní závaznost POH

POH obce se zpracovává na dobu 5 let od data zpracování a musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 6 měsíců od změny podmínek. POH města Přelouč se vztahuje na všechny odpady, které město produkuje a s kterými nakládá, a to na katastrálním území Přelouč, Klenovka, Lhota, Lohenice, Mělice, Škudly, Štěpánov a Tupesy.

2. Analytická část

2.1. Všeobecné informace stručná charakteristika města Přelouč, systém nakládání

Přelouč se nachází ve východním Polabí. Je součástí Pardubického kraje. Město je vzdáleno 15 km na západ od Pardubic, 35 km jihozápadně od Hradce Králové a cca 90 km východně od Prahy. Katastrální území má rozlohu (včetně integrovaných obcí) 30,5 km². Městem prochází silnice I/2 (Kutná Hora - Pardubice) a II/333 (Hradec Králové - Přelouč). U Lhoty se na silnici I/2 napojuje silnice II/322 (Kolín - Přelouč). Výhodou je poloha na železniční trati Praha - Česká Třebová.

Počet a struktura obyvatel výrazným způsobem určuje produkci odpadů. Přelouč má 9 127 obyvatel (k 01.01. 2016, ČSÚ). Z celkového počtu obyvatel tvoří ženy 50,3 %, muži 49,7 %. Převážná část obyvatel Přelouče žije v lokalitě městského typu, asi 1000 obyvatel žije v 7 místních částech, kde převládá bydlení venkovského typu. Přelouč má tyto místní části: Klenovka, Lhota, Lohenice, Mělice, Škudly, Štěpánov a Tupesy.

Způsob nakládání s komunálními odpady je stanoven obecně závaznou vyhláškou města č. 1/2015, o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na území města Přelouče včetně nakládání se stavebním odpadem. Místní poplatek za provoz systému je stanoven dle zákona o místních poplatcích každoročně obecně závaznou vyhláškou města (v roce 2015 č. 11/2015), kdy poplatníkem je fyzická osoba, která má ve městě trvalý pobyt; dále osoba, které byl podle zákona upravujícího pobyt cizinců na území České republiky povolen trvalý pobyt nebo přechodný pobyt na dobu delší než 90 dnů; dále osoba, která podle zákona upravujícího pobyt cizinců na území České republiky pobývá na území České republiky přechodně po dobu delší 3 měsíců a dále osoba, které byla udělena mezinárodní ochrana podle zákona upravujícího azyl nebo dočasná ochrana podle zákona upravujícího dočasnou ochranu cizinců. Poplatníkem je rovněž fyzická osoba, která má ve vlastnictví stavbu určenou k individuální rekreaci, byt nebo rodinný dům, ve kterých není hlášena k pobytu žádná fyzická osoba, a to ve výši odpovídající poplatku za jednu fyzickou osobu.

Na základě smlouvy s městem a jejich dodatků zajišťuje svoz netříděného komunálního odpadu, vytříděného využitelného odpadu, mobilní svoz nebezpečného odpadu v místních částech (2 x do roka) a od poloviny roku 2007 provoz sběrného dvora spolu s místem zpětného odběru použitého elektrozařízení společnost SOP a.s. se sídlem Pardubická 15630, 530 01 Přelouč, IČ: 60913843. SOP a.s. provozuje sběrný dvůr města Přelouče v ulici Pardubické 1630, kde poplatníci místního poplatku za odpad v Přelouči mohou odložit velkoobjemový odpad, nebezpečný odpad a pneumatiky z automobilů s hmotností do 3,5 tuny. Dále je zde možné odložit i využitelné složky odpadů – textil, papír, plasty, sklo, tetrapak, bioodpad, jedlý olej a kovy. Za poplatek zde občané mohou odložit i stavební suť pocházející z rekonstrukcí bytů a rodinných domů. Ve sběrném dvoře je zřízeno i místo zpětného odběru použitého elektrozařízení Provozní doba sběrného dvora:

pondělí:	13 – 17 hod.
středa:	10 – 15 hod.
pátek:	13 – 17 hod.
sobota:	08 – 12 hod.

V roce 2002 byla s kolektivním systémem EKO-KOM, a.s., který je autorizovanou obalovou společností zajišťující prostřednictvím spolupráce s obcemi a firmami plnění zákonných

povinností výrobců obalů, uzavřena Smlouva o zajištění zpětného odběru a recyklaci odpadů z obalů. V důsledku změn podmínek a prodloužení autorizace až do roku 2020 a nového občanského zákoníku došlo k obměně stávající smlouvy s městem Přeloučí a uzavření nové Smlouvy o zajištění zpětného odběru a využití odpadů z obalů. Na území města je v současné době v provozu 42 sběrných míst tříděného odpadu, celkem je na veřejných prostranstvích rozmístěno 54 ks kontejnerů žluté barvy na plast spolu s tetrapakem, každý o objemu 1 100 l, dále 46 ks kontejnerů modré barvy na papír, každý o objemu 1 100 l, 41 ks zvonů zelené barvy na barevné sklo o objemech 1 100 l, 40 ks zvonů bílé barvy na bílé sklo o objemech 1 100 l, dále 5 ks šedých zvonů o objemu 1 100 l na kovové obaly.

Od roku 2007 má město Přelouč uzavřenou smlouvu s kolektivním systémem ASEKOL, a.s. na zřízení místa zpětného odběru použitého elektrozařízení pocházejícího z domácností prostřednictvím mobilních svozů; od roku 2008 prostřednictvím sběrného dvora; od roku 2012 prostřednictvím červených stacionárních kontejnerů v počtu 3 ks umístěných na stanovištích v ulici Sportovní, Obránců míru a u Hotelu Fontána; a od roku 2011 prostřednictvím 1 ks e-boxu umístěného v budově městského úřadu.

Od roku 2007 má město Přelouč uzavřenou smlouvu s kolektivním systémem EKOLAMP s.r.o. na zřízení místa zpětného odběru použitého elektrozařízení pocházejícího z domácností prostřednictvím sběrného dvora a od roku 2014 prostřednictvím malé sběrné nádoby umístěné v budově městského úřadu.

Od roku 2008 má město Přelouč uzavřenou smlouvu s kolektivním systémem Elektrowin a.s. na zřízení místa zpětného odběru použitého elektrozařízení pocházejícího z domácností prostřednictvím sběrného dvora.

Od roku 2012 má město Přelouč uzavřenou smlouvu se společností REVENGE a.s., nyní TextilEco a.s., na umístění v současné době 9 ks bílých stacionárních kontejnerů na textil, a to na stanovištích Jiráskova, Hotel Fontána, Obránců míru, jižní, K. Čapka, Sportovní, Pardubická a Smetanova. Dále mají občané možnost předat nepotřebný textil do velkoobjemového kontejneru Diakonie Broumov s.r.o., umístěného v areálu společnosti SOP a.s.

Veškerý směsný komunální odpad je odkládán do kontejnerů o objemu 1 100 l umístěných u bytových domů a u objektů ve vlastnictví města v počtu cca 140 ks a do odpadových nádob o objemu 120 l a 240 l umístěných u rodinných domů a objektů ve vlastnictví města v počtu cca 1950 ks.

Od roku 2006 zajišťuje město od dubna do listopadu prostřednictvím svozové společnosti SOP a.s. svoz bioodpadu rostlinného původu pocházejícího ze zahrad u rodinných domů a to prostřednictvím v současné době cca 1430 ks hnědých plastových nádob o objemu 120 l nebo 240 l s frekvencí 1 x za týden. Bioodpad mohou celoročně občané odkládat do velkoobjemového kontejneru ve sběrném dvoře.

Do systému nakládání s komunálním odpadem jsou zahrnuty i dvě zařízení provozující sběr a výkup odpadů na území města Přelouče, a to společnost Recycling kovové odpady a.s. a Jaromír Dobruský; sem občané odkládají za úplaty kovový odpad a papír.

Do systému jsou dále zahrnuty i dvě základní školy, které dvakrát do roka organizují sběr papíru.

Většina odpadů (SKO, bioodpad, objemný odpad, kovy, plasty, sklo, papír, kompozitní obaly, stavební odpad, pneumatiky, nebezpečný odpad) je předávána společnosti SOP a.s., ať již prostřednictvím sběru pomocí nádobového systému nebo sběrného dvora včetně mobilních svozů pořádaných v místních částech dvakrát do roka. Společnost SOP a.s. má udělený platný souhlas k provozování mobilního zařízení ke sběru a výkupu odpadů a k provozování zařízení ke sběru a výkupu odpadů - sběrného dvora. Společnost SOP a.s. sebrané odpady potom předává oprávněným osobám, které mají souhlasem k provozování zařízení na využívání nebo odstraňování odpadů.

Směsný komunální odpad je dále předáván k odstranění na skládku Zdechovice do zařízení Centrum pro nakládání s odpady, které provozuje společnost Bohemian Waste Management a.s. Biologicky rozložitelný odpad je dále předáván k využití na kompostárnu Zdechovice do zařízení Centrum pro nakládání s odpady, které provozuje společnost

Bohemian Waste Management a.s. Objemný odpad je tříděn, využitelná část je předávána k využití do společnosti EKOPALIVA VENRO s.r.o., nevyužitelná část je ukládána na skládku Zdechovice. Kovový odpad je dále předáván např. do společnosti Hladík Odpady s.r.o., Jarý s.r.o., apod. Plasty jsou po vytrídění na třídící lince dále předávány k využití např. do společnosti TRANSFORM a.s. Lázně Bohdaneč nebo Plast Plus s.r.o. nebo jiných zařízení pro zpracování plastů dle aktuální cenové situace. Sklo je dále předáváno k dalšímu využití např. společnosti AMT s.r.o. Příbram nebo ENVY RECYCLING s.r.o. Papír je dále předáván společnosti Marius Pedersen a.s., odkud je dále předáván do papíren dle situace na trhu. Provozovatelé zařízení, do nichž SOP a.s. předává odpady, jsou vybíráni podle aktuálních výhodných provozně - ekonomických podmínek. Způsob dalšího zpracování nebo využití odpadů těmito třetími subjekty pak už může být někdy pouze odhadován.

Textil je předáván do zařízení ke sběru a výkupu odpadů společnosti TextilEco a.s., kde je sebraný textiltříděn a následně obchodně realizován pro využití v textilním, automobilovém, strojírenském a stavebním průmyslu nebo jako alternativní palivo při výrobě elektřiny a tepla. Textil je dále prostřednictvím jednoho kontejneru na textil umístěného v areálu společnosti SOP a.s. do Diakonie Broumov.

Stavební odpad vyprodukovaný na stavbách realizovaných městem je předáván do zařízení k využívání stavebních odpadů společnosti StaMat, s.r.o.

2.2 Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů, způsoby nakládání

2.2.1 Produkce odpadů

Celkové množství vyprodukovaného odpadu v časové řadě 2011 – 2015 je uvedeno v tabulceč.1. Souhrnná tabulka uvádí přehled množství odpadu, jejichž původcem je město Přelouč (občané obce a samotné město z realizovaných akcí) v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2015.

Tabulka 1: Celková produkce odpadů v období 2011 - 2015

kód odpadu	název odpadu	kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce (%)				měrná produkce 2015* (kg/obyv)
			2011	2012	2013	2014	2015	12/11	13/12	14/13	15/14	
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,5500	0,4890	0,3500	0,1100	0,7250	88,91	71,57	31,43	659,09	0,0794
150103	Dřevěné obaly	O	26,1900	2,3400	x	x	x	8,93	x	x	x	x
150104	Kovové obaly	N	2,3950	2,6700	0,8430	1,6300	4,1800	111,48	31,57	193,36	256,44	0,4580
150105	Kompozitní obaly	O	3,0727	1,8260	4,3331	4,9567	5,0652	59,43	237,30	114,39	102,19	0,5550
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	x	0,8010	4,4590	2,8100	x	x	556,68	63,02	x	x
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,1300	x	x	x	0,0250	x	x	x	x	0,0027
160103	Pneumatiky	O	7,9460	7,4700	5,4600	8,1350	11,1200	94,01	73,09	148,99	136,69	1,2184
160601	Olověné akumulátory	N	0,0068	x	x	x	x	x	x	x	x	x
170101	Beton	O	x	25,3000	44,1000	26,2000	x	x	174,31	59,41	x	x
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	31,4600	50,7000	64,9900	71,4000	53,2800	161,16	128,19	109,86	74,62	5,8376
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	x	x	79,6000	34,0000	x	x	x	42,71	x	x

170405	Železo a ocel	O	326,4170	335,5068	331,3067	282,4736	195,6183	102,78	98,75	85,26	69,25	21,4329
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	x	457,9700	624,3000	257,3500	105,9000		136,32	41,22	41,15	11,6029
200101	Papír a lepenka	O	211,4339	221,6150	181,3886	210,9787	247,4465	104,82	81,85	116,31	117,29	27,1115
200102	Sklo	O	80,9827	93,2530	91,6937	98,0176	107,1203	115,15	98,33	106,90	109,29	11,7366
200110	Oděvy	O		25,9230	35,9710	37,3080	34,3270	x	138,76	103,72	92,01	3,7610
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	1,3540	0,1300	0,1100	0,6600	3,4200	9,60	84,62	600,00	518,18	0,3747
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	0,0320	0,0345	0,0220	0,0280	0,0600	107,81	63,77	127,27	214,29	0,0066
200139	Plasty	O	145,3128	150,8080	132,1451	130,2602	141,1831	103,78	87,62	98,57	108,39	15,4687
200140	Kovy	O	x	x	x	x	0,8152	x	x	x	x	0,0893
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	531,5029	594,3160	563,2922	674,2652	606,1368	111,82	94,78	119,70	89,90	66,4114
200301	Směsný komunální odpad	O	1909,5931	1849,0390	1758,6294	1770,3576	1754,8988	96,83	95,11	100,67	99,13	192,2755
200307	Objemný odpad	O	299,2600	344,7620	348,1280	312,1350	318,1700	115,20	100,98	89,66	101,93	34,8603
celkem			3577,6390	4164,9533	4271,1217	3923,0755	3589,4913	116,42	102,549	91,85	91,5	393,28

Zdroj dat: Evidence odpadů města
Přelouč

* vztaženo k počtu obyvatel města k 1.1.2016 (9 127 obyvatel, ČSÚ)

x nelze číselně vyjádřit (v daném roce nebyla vykázána produkce)

Tabulka 2: Celková produkce komunálních odpadů¹⁾ v období 2011 - 2015

kód odpadu	název odpadu	kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce (%)				měrná produkce 2015* (kg/obyv)
			2011	2012	2013	2014	2015	12/11	13/12	14/13	15/14	
150103	Dřevěné obaly	O	26,1900	2,3400	x	x	x	8,93	x	x	x	x
150104	Kovové obaly	N	2,3950	2,6700	0,8430	1,6300	4,1800	111,48	31,57	193,36	256,44	0,4580
150105	Kompozitní obaly	O	3,0727	1,8260	4,3331	4,9567	5,0652	59,43	237,30	114,39	102,19	0,5550
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	x	0,8010	4,4590	2,8100	x	x	556,68	63,02	x	x
200101	Papír a lepenka	O	211,4339	221,6150	181,3886	210,9787	247,4465	104,82	81,85	116,31	117,29	27,1115
200102	Sklo	O	80,9827	93,2530	91,6937	98,0176	107,1203	115,15	98,33	106,90	109,29	11,7366
200110	Oděvy	O	x	25,9230	35,9710	37,3080	34,3270	x	138,76	103,72	92,01	3,7610
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	1,3540	0,1300	0,1100	0,6600	3,4200	9,60	84,62	600,00	518,18	0,3747
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	0,0320	0,0345	0,0220	0,0280	0,0600	107,81	63,77	127,27	214,29	0,0066
200139	Plasty	O	145,3128	150,8080	132,1451	130,2602	141,1831	103,78	87,62	98,57	108,39	15,4687
200140	Kovy	O	x	x	x	x	0,8152	x	x	x	x	0,0893
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	531,5029	594,3160	563,2922	674,2652	606,1368	111,82	94,78	119,70	89,90	66,4114
200301	Směsný komunální odpad	O	1909,5931	1849,0390	1758,6294	1770,3576	1754,8988	96,83	95,11	100,67	99,13	192,2755
200307	Objemný odpad	O	299,2600	344,7620	348,1280	312,1350	318,1700	115,20	100,98	89,66	101,93	34,8603
celkem			3211,129	3287,518	3121,015	3243,407	3222,823	102,38	94,94	103,92	99,37	353,1086

Zdroj dat: Evidence odpadů města Přelouč

* vztaženo k počtu obyvatel města k 1.1.2016 (9 127 obyvatel, ČSÚ)

x nelze číselně vyjádřit (v daném roce nebyla vykázána produkce)

1) Komunální odpad je veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob, který je uveden jako komunální odpad dle prováděcího předpisu (pod kódem 20 jak stanoví vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů) s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.

2) Směsný komunální odpad je „pouze“ odpad uvedený pod kódem 20 03 01 jak stanoví vyhláška č 93/2016 Sb.,o Katalogu odpadů

V souladu s vyhláškou č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, se odděleně sbíraný obalový odpad (včetně jeho směsí) vždy, i v případě, že byl vytříděn z komunálního odpadu, zařazuje do skupiny 15 01, nikoliv 20 01.

Tabulka 3: Celková produkce nebezpečných odpadů v období 2011 - 2015

kód odpadu	název odpadu	kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce (%)				měrná produkce 2015* (kg/obyv)
			2011	2012	2013	2014	2015	12/11	13/12	14/13	15/14	
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,5500	0,4890	0,3500	0,1100	0,7250	88,91	71,57	31,43	659,09	0,0794
150104	Kovové obaly	N	2,3950	2,6700	0,8430	1,6300	4,1800	111,48	31,57	193,36	256,44	0,4580
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	x	0,8010	4,4590	2,8100	x	x	556,68	63,02	x	x
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,1300	x	x	x	0,0250	x	x	x	x	0,0027
160601	Olověné akumulátory	N	0,0068	x	x	x	x	x	x	x	x	x
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	1,3540	0,1300	0,1100	0,6600	3,4200	9,60	84,62	600,00	518,18	0,3747
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	0,0320	0,0345	0,0220	0,0280	0,0600	107,81	63,77	127,27	214,29	0,0066
celkem			4,4678	4,1245	5,784	5,238	8,41	92,32	140,24	90,56	160,56	0,92

Zdroj dat: Evidence odpadů města
Přelouč

* vztaženo k počtu obyvatel města k 1.1.2016 (9 127 obyvatel, ČSÚ)

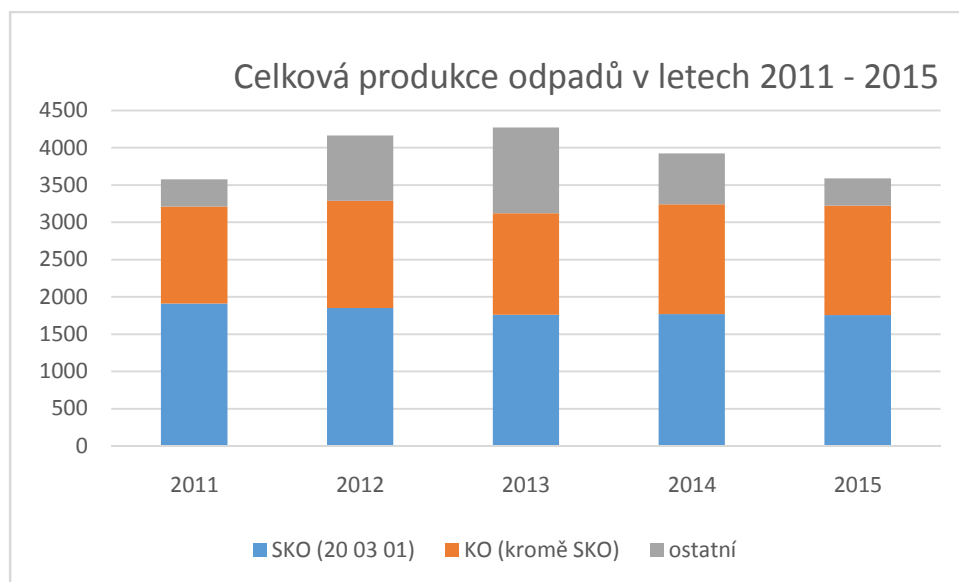
Celková produkce odpadů je ve sledovaném období téměř ustálená, druhově i množství. Celkově bylo v roce 2015 vyprodukováno městem (resp. občany města) 3 589,49 t odpadů, což v přepočtu na 1 obyvatele činí 393,28 kg odpadů za rok. Největší podíl na celkové produkci odpadů zaujímá směsný komunální odpad (dále jen SKO), v roce 2015 činila produkce SKO 1 754,9 t, což činí v přepočtu na 1 obyvatele 192,28 kg (celorepublikový průměr 181,7 kg SKO); podíl na celkové produkci odpadů se SKO podílel cca 48.89 %.

Veškeré odpady produkované městem Přelouč jsou předávány oprávněným osobám splňujícím požadavky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Nedochází tak k porušování platné legislativy v oblasti nakládání s odpady.

Tabulka 1 poskytuje přehled o produkci odpadů v časové řadě 2011 – 2015. Tato tabulka zachycuje množství vyprodukovaných odpadů, jejichž původcem je město Přelouč v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2015. Celková produkce odpadů na území města je blíže specifikována v komentáři pod Grafem 1.

Graf 1 – Celková produkce odpadů města v období 2011 – 2015 v členění:

- produkce směsného komunálního odpadu (kat. číslo 20 03 01),
- produkce komunálních odpadů – vyjma SKO,
- produkce zbývajících druhů odpadů (produkce bez SKO a KO).



Tabulka 1 a Graf 1 poskytují přehled o celkové produkci všech odpadů produkovaných městem v období let 2011 - 2015.

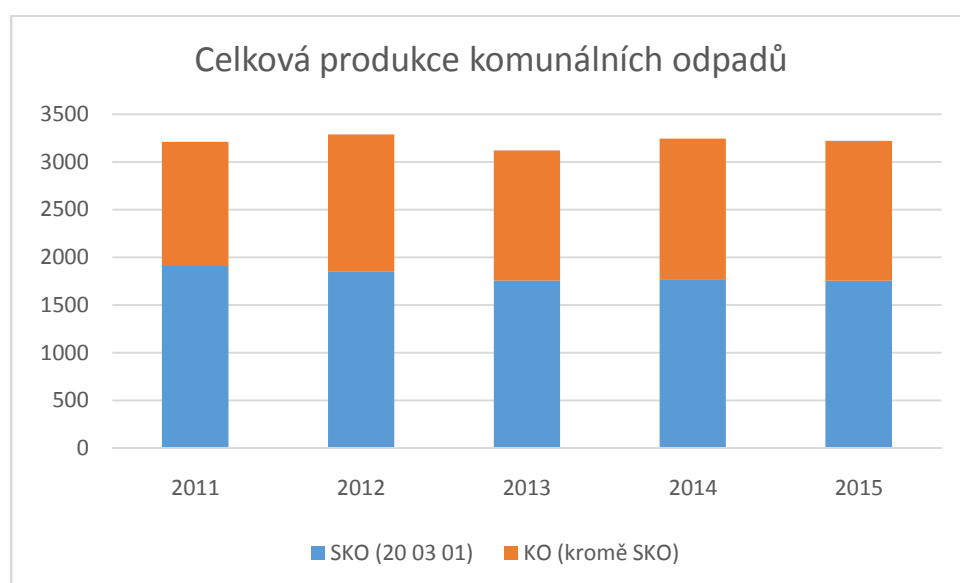
Celková produkce odpadů města je ve sledovaném období poměrně ustálená; ke kolísání a ke snížení produkce u ostatních odpadů (vyjma SKO a KO) v roce 2015 došlo z důvodu poklesu výkupu železa ve sběrných surovinách; roli zde také hraje množství hlavně stavebních a demoličních odpadů vyprodukovaných městem při stavební činnosti. Pokud se zaměříme na skladbu odpadů, tak z velké části se jedná o odpady komunální. Hmotnostně nejvýznamnějším odpadem je SKO, katalog. číslo 20 03 01; na celkové produkci odpadů se podílel v roce 2015 více než 48,89 %.

Celková produkce směsného komunálního odpadu má v posledních pěti letech mírně klesající tendenci, v posledních třech letech je přibližně na stejné úrovni.

Tabulka 2 poskytuje přehled o produkci komunálních odpadů v časové řadě 2011 – 2015. Tato tabulka zachycuje množství vyprodukovaných komunálních odpadů, jejichž původcem je město Přelouč v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2015.

Z hlediska produkce komunálních odpadů se již dlouhodobě velká pozornost zaměřuje na separaci využitelných složek. Na území města se v současné době třídí papír, sklo bílé, sklo barevné, plasty spolu s nápojovými kartony, bioodpad a textil. Průměrná výtěžnost v České republice za rok 2015 činila dle společnosti EKO-KOM a.s. 42,3 kg/obyv./rok (papír, sklo, plast a nápojový karton), občané města Přelouč dle evidence vytrídili v roce 2015 v přepočtu na 1 obyvatele celkem 54,87 kg/obyv./rok výše uvedených využitelných složek komunálního odpadu. V případě produkce všech využitelných složek odpadů (papír, sklo, plast, nápojový karton, bio, kovy a textil) se jedná o 146,48 kg/obyv./rok. Produkce využitelných složek komunálního odpadu je blíže specifikována v Tabulkách 4, 5, 6 a 7 a Grafu 4.

Graf 2 – Celková produkce komunálních odpadů města v období 2011 – 2015 v členění:
 - produkce smíšeného komunálního odpadu (kat. číslo 20 03 01),
 - produkce komunálních odpadů – vyjma SKO.



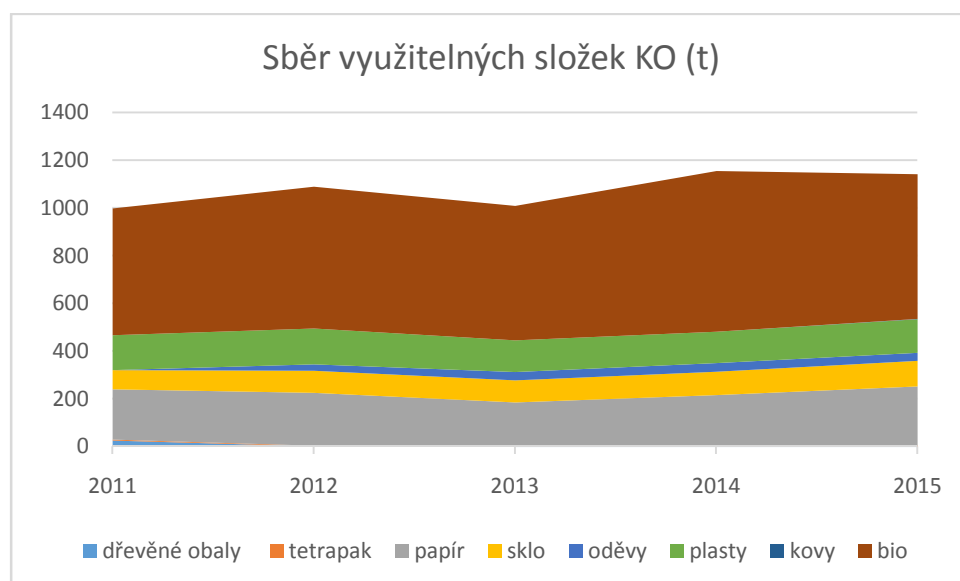
Celková produkce komunálních odpadů města je ve sledovaném období poměrně ustálená a vyrovnaná. Hlavní podíl na produkci komunálních odpadů, zaujímá smíšený komunální odpad; v průměru se tento odpad podílí na produkci komunálních odpadů z 53 %
 V přepočtu na 1 obyvatele města Přelouč bylo v roce 2015 vyprodukováno 353,1 t komunálních odpadů.

Tabulka 4 -Procentuální podíl vybraných druhů KO na celkové produkci KO

podíl	2011	2012	2013	2014	2015
SKO na celkové produkci KO v [%]	59,47	56,24	56,35	54,58	54,45
objemného odpadu na celkové produkci KO v [%]	9,32	10,49	11,15	9,62	9,87
využitelného odpadu na celkové produkci KO v [%]	31,09	33,16	32,32	35,63	35,44

Zdroj dat: Evidence odpadů města Přelouč

Graf 3 – Separovaný sběr využitelných složek komunálních odpadů města v období 2011 – 2015



Z hlediska vyříděného množství je dlouhodobě nejúspěšnější komoditou bioodpad, což je dáno sběrem bioodpadu rostlinného původu do hnědých nádob a jejich svoz od rodinných domů. U plastu a papíru došlo v roce 2013 k mírnému poklesu, v roce 2015 už tyto komodity zaznamenaly opět nárůst. V roce 2015 tak bylo vyříděno a k využití předáno 141,2 t plastu a 247,4t papíru; do sběru papíru jsou zapojeny dvě základní školy a sběrné suroviny. Spolu s plasty je sbírán i tetrapak; jeho množství není veliké, ale má stoupající tendenci; v roce 2015 bylo vyříděno 5 t tohoto odpadu. Množství vyříděného skla má až na mírný pokles v roce 2013 vzrůstající tendenci; v roce 2015 bylo vyříděno 107,1 t skla. V Přelouči se sbírá zvláště bílé a barevné sklo. Od roku 2012 město třídí oděvy; přes vzrůstající tendenci došlo v roce 2015 k mírnému poklesu, bylo sebráno 34,3 t oděvů. V roce 2015 byl zaveden sběr kovových obalů prostřednictvím šedých zvonů; sebráno bylo 0,8 t tohoto odpadu. Do sběru využitelných složek odpadu jsou zapojeny i dvě základní školy a dvoje sběrné suroviny nacházející se na území města Přelouče; množství zde sebraných odpadů je zohledněno v celkové produkci odpadů.

Tabulka 5 - Výtěžnost tříděného odpadu v kg v přepočtu na 1 obyvatele a rok.

komodita	2011	2012	2013	2014	2015	Průměr ČR 2015
Papír (kg)	23,36	24,38	20,03	23,39	27,11	19,1
Plast (kg)	16,06	16,59	14,59	14,44	15,47	11,2
Sklo (kg)	8,95	10,26	10,12	10,87	11,74	11,6
Tetrapak (kg)	0,34	0,2	0,48	0,55	0,55	0,4
Bio (kg)	58,73	65,37	62,19	74,76	66,41	x
Oděvy (kg)	0	2,85	3,97	4,14	5,6	x
Kovy (kg)	0	0	0	0	0,09	x
Dřevo (kg)	2,89	0,26	0	0	0	x

Zdroj dat: Evidence odpadů města Přelouč, EKO-KOM a.s.

Tabulka 6 - Přehled stanovišť na tříděný odpad v Přelouči

stanoviště	ulice, místní část	plast	papír	sklo bar.	sklo bílé	kovy	textil	EEZ
1	Trstenická (Havlíčková)	1	1	1	1			
2	Choceňská (parkoviště-zahrádky)	1	1	1	1			
3	Jiráskova (COOP)	2	1	1	1	1	1	
4	Stantejského (u křižovatky)	1	1	1	1			
5	Jahnova (u hřiště)	1	1	1	1			
6	Pražská (Amipa)	3	2	1	1			
7	Hotel Fontána (parkoviště)	3	3	1	1	1	1	1
8	Labská (Na Dole)	1	1	1	1			
9	Edvarda Beneše (Hodinářka)	2	2	1	1			
10	Fibichova (za družinou)	1	1	1	1			
11	Foersterova (u haly)	1	1	1	1			
12	Riegrova	1	1	1	1			
13	T.Přeloučského (pod MěÚ)	1	1	1	1			
14	ČSA 1665 MěÚ	1	1	0	0			
15	ČSA 973 vjezd	1	1	1	1			
16	Obránců míru (obchod)	2	2	2	1		1	1
17	Smetanova (roh Kladenská)	1	1	1	1			
18	Studentská I.	1	1	1	1			
19	Studentská II.	1	1	1	1			
20	Jižní (za trafačkou)	1	1	1	1	1	1	
21	nám. 17. listopadu (u Skleníku)	1	1	1	1			
22	nám. 17. listopadu (u věžáku)	2	1	1	1			
23	U Rybníčka	1	1	1	1			
24	K. Čapka 1015 (věžák u benziny)	1	1	1	1		1	
25	Hálkova	2	1	1	1			
26	Přemyslova	1	1	1	1			
27	Palackého (naproti chovatelům)	2	1	1	1			
28	Palackého (RD směr Mokošín)	1	1	1	1			
29	Sluneční	1	1	1	1			
30	Boženy Němcové (ubytovna)	1	1	1	1			

31	Sportovní (Tesco)	2	2	1	1	1	2	1
32	Jana Dítěte	1	1	1	1			
33	Pardubická bytovky	2	1	1	1		1	
34	Střelova	1	0	0	0			
35	Smetanova (roh Obránců míru))	1	1	1	1	1	1	
36	Lhota	1	1	1	1			
37	Škudly	1	1	1	1			
38	Lohenice	2	1	1	1			
39	Mělice	1	1	1	1			
40	Klenovka	1	1	1	1			
41	Tupesy	1	1	1	1			
42	Štěpánov	1	1	1	1			
	celkem	55	47	41	40	5	9	3

Zdroj dat: Evidence odpadů města Přelouč, EKO-KOM a.s.

Tabulka 7 -Počet nádob a počet sběrných míst

	rok		
	2013	2014	2015
Počet stanišť na třídění	40	41	42
Počet obyvatel na 1 stanoviště	226,4	220	217,3
Počet nádob			
Papír	42	43	45
plast	50	51	54
Sklo bílé	38	39	40
Sklo barevné	39	40	41
kovy	0	0	5

Zdroj dat: Evidence odpadů města Přelouč, EKO-KOM a.s.

Občané mohou samostatně vytríděné materiálově využitelné odpady z jejich komunálního odpadu ukládat do kontejnerů volně umístěných na sběrných místech. Přehled sběrných míst s počtem a druhem nádob udává Tabulka 6.

Kontejnery jsou ve vlastnictví svozové firmy a jsou součástí městského systému separovaného sběru odpadů. Jednotlivá sběrná stanoviště jsou z velké části vybavena nádobami na základní komodity tříděného sběru, a to na papír, plast a nápojový karton, sklo bílé a sklo barevné. Na pěti nejvíce frekventovaných stanovištích se nachází nádoba na kovové obaly, na devíti stanovištích jsou kontejnery na textil a na třech stanovištích mohou občané odevzdat drobné použité elektrozařízení.

Na území města Přelouč se nachází 42 stanovišť sběrných nádob na vybrané materiálově využitelné složky komunálních odpadů. Kromě dvou stanovišť se zde vždy nachází alespoň jedna nádoba na papír, jedna nádoba na plast a nápojový karton dohromady, jedna nádoba na sklo bílé a jedna nádoba na sklo barevné. Na jednom stanovišti je pouze nádoba na plast a nápojový karton dohromady na jednom je nádoba na plast a nápojový karton dohromady a na papír. V každé místní části je po jednom stanovišti Klenovka, Lhota, Lohenice, Mělice, Škudly, Štěpánov a Tupesy. U těchto stanovišť jsou vždy umístěny kontejnery pro sběr všech základních komodit, tzn. papíru, plastu a nápojového kartonu dohromady, skla bílého a skla barevného). Ostatní stanoviště jsou přímo ve městě Přelouč. Celkové množství kontejnerů na sbírané využitelné složky komunálního odpadu a vývoj množství za poslední tři roky uvádí Tabulka 7.

Žluté nádoby na plasty a nápojový karton (třídí se společně do jednoho kontejneru) jsou nádoby s horním výsypem o objemu 1 100 l a se sváží s frekvencí 2x týdně, v letním období (od 19. do 41. týdne) 3x týdně; na jednom frekventovaném stanovišti se nádoby na plast sváží 5x týdně.

Modré nádoby na papír jsou nádoby s horním výsypem o objemu 1 100 l a sváží se s frekvencí 2x týdně, jedno stanoviště 3x týdně.

Bílé a zelené zvony jsou nádoby s dolním výsypem o objemu 1 100 l se sváží 1x za měsíc nebo dle potřeby.

Šedé zvony jsou nádoby s dolním výsypem o objemu 1 100 l a sváží se dle potřeby 1 x za měsíc.

Bílé kontejnery na textil jsou v majetku společnosti TextilEco a sváží se 1x týdně.

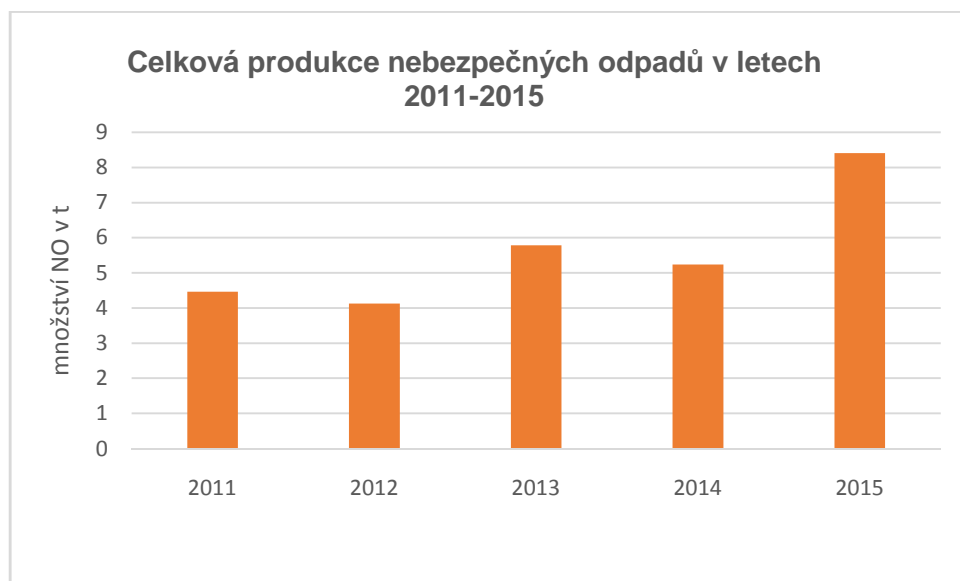
Červené kontejnery na drobné použité elektrozařízení jsou v majetku společnosti ASEKOL a sváží se 1x za měsíc.

Nadále je nutné zvyšovat povědomí občanů a zlepšovat jejich vztah ke třídění využitelných složek komunálního odpadu a vytvářet další komplexní stanoviště (tzn. kontejnery na všechny tříděné komodity ve městě), aby se tak předcházelo znehodnocování obsahu jednotlivých kontejnerů nedůsledným tříděním.

Vzhledem k důležitosti separovaného sběru v systému nakládání s odpady města bude nutno v rámci POH navrhnout opatření ke zintenzivnění a zefektivnění separovaného sběru tak, aby došlo k jeho intenzivnímu nárůstu předpokládanému v POH PaK.

Produkce nebezpečných odpadů v časové řadě 2011 – 2015 je uvedena v Tabulce 3. Tabulka zobrazuje přehled množství vyprodukovaných nebezpečných odpadů, jejichž původcem je město Přebouč v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2015. Jak je z tabulky zřejmé, hlavním, z hlediska množství, produkovaným nebezpečným odpadem města Přebouče jsou kovové obaly znečištěné nebezpečnými látkami a barvy, tiskařské barvy, lepidla, pryskyřice obsahující nebezpečné látky. Množství ostatních nebezpečných odpadů je zanedbatelné; jiné druhy nebezpečných komunálních odpadů, které nejsou v Tabulce 3 uvedeny, nejsou občany ve sběrném dvoře ani při mobilním svozu odevzdávány.

Graf 4- Celková produkce nebezpečných složek komunálních odpadů města v období 2011 – 2015



Z výše uvedeného grafu je zřejmé, že produkce nebezpečného odpadu je dle grafu kolísavá; v roce 2015 došlo k nárůstu množství nebezpečného odpadu. Tento nárůst je dán zvýšením množství odpadů katalog. čísla 15 01 04 O/N a 20 01 27 odevzdaného občany ve sběrném dvoře. V roce 2015 vyprodukoval každý občan průměrně 0,92 kg nebezpečných odpadů. Na celkové produkci odpadů se v roce 2015 nebezpečné odpady podílely pouze 0,23 % hmotnosti.

Tabulka 8 – Identifikace hlavních druhů NO* města Přelouč v období 2011 - 2015

Kat.číslo	Název odpadu	Produkce (t)					Důvod produkce	Potencionální rizika 1)	Opatření k omezení produkce/rizik 2)	Očekávaná produkce 2016
		2011	2012	2013	2014	2015				
15 01 04*	Kovové obaly znečištěné	2,395	2,67	0,843	1,63	4,18	Sběrný dvůr	HP5, HP14, HP15	ANO	1,4
20 01 27*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	1,354	0,13	0,11	0,66	3,42	Sběrný dvůr	HP4, HP6, HP8, HP14, HP15	ANO	3,5

Zdroj dat: Evidence odpadů města Přelouč

* Hmotnostně nejvýznamnější

1) Ve sloupci potencionální rizika jsou uvedeny nebezpečné vlastnosti charakteristické pro odpad s využitím kódů nebezpečných vlastností (HP1-HP15).

3) Ve sloupci opatření k omezení produkce/rizik je uvedeno:

ANO – je k řešení problematiky odpadu přijato opatření v rámci POH,

NE – v rámci POH není nutno problematiku odpadu řešit.

Tabulka 9 – Seznam nebezpečných vlastností odpadů:

Nebezpečná vlastnost odpadu			
kód	vlastnost	kód	vlastnost
HP 1	výbušné	HP 9	infekční
HP 2	oxidující	HP 10	Toxické pro reprodukci
HP 3	hořlavé	HP 11	mutagenní
HP 4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči	HP 12	Uvolňování akutně toxického plynu
HP 5	Toxicita pro specifické cílové orgány/ vdechnutí	HP 13	Senzibilizující
HP 6	Akutní toxicita	HP 14	Ekotoxický
HP 7	karcinogenní	HP 15	Opad schopný vykazovat při nakládání s ním některou z výše uvedených nebezpečných vlastností, kterou v době zniku neměl
HP 8	žiravé		

2.2.2 Způsoby nakládání

Všechny odpady vyprodukované na území města byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění. V Tabulce 10 je uvedeno jakým konečným způsobem bylo s jednotlivými odpady nakládáno.

Tabulka 10 – Způsob nakládání s odpady města Přelouč v roce 2015.

katalog. číslo	název odpadu	kategorie odpadu	způsoby nakládání v roce 2015 (t/rok)						soulad s POH kraje		
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		kódy N1-N15 s výjimkou N3		N3	ANO	NE
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	R12	0,7250					N3*	x	
150104	Kovové obaly	N	R12	4,1800					N3*	x	
150105	Kompozitní obaly	O	R12	5,0652					N3*	x	
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N			D10	0,0250			N3*	x	
160103	Pneumatiky	O	R12	11,1200					N3*	x	
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O					N1	53,2800	N3*	x	
170405	Železo a ocel	O	R4	195,6183					N3*	x	
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O					N1	105,9000	N3*	x	
200101	Papír a lepenka	O	R3	247,4465					N3*	x	
200102	Sklo	O	R5	107,1203					N3*	x	
200110	Oděvy	O	R12	34,3270					N3*	x	
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N			D1	3,4200			N3*	x	
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N			D10	0,0600			N3*	x	
200139	Plasty	O	R3	141,1831					N3*	x	
200140	Kovy	O	R4	0,8152					N3*	x	

200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	R3	606,1368					N3*	x	
200301	Směsný komunální odpad	O			D1	1754,8988			N3*		x
200307	Objemný odpad	O	R12	95,1400	D1	223,0300			N3*	částečně	částečně

Zdroj dat: Město Přelouč

*N3*Všechny odpady vyprodukované na území města byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění.*

Nesoulad s POH Pardubického kraje lze spatřit v neplnění cílů, které se týkají zvýšení materiálového využití komunálních odpadů a snižování skládkování BRKO – v roce 2015 bylo skládkováním odstraněno 100% vyprodukovaného směsného komunálního odpadu. V současné době se ale na území Pardubického kraje nenachází žádné vhodné zařízení pro konečné využití a zpracování směsného komunálního odpadu. Vytříděný využitelný objemný odpad byl předán do zařízení k využívání odpadů.

Vysvětlivky ke kódům nakládání s odpady (příloha č. 3 a č. 4 k zákonu, vyhláška 383/2001 Sb.)

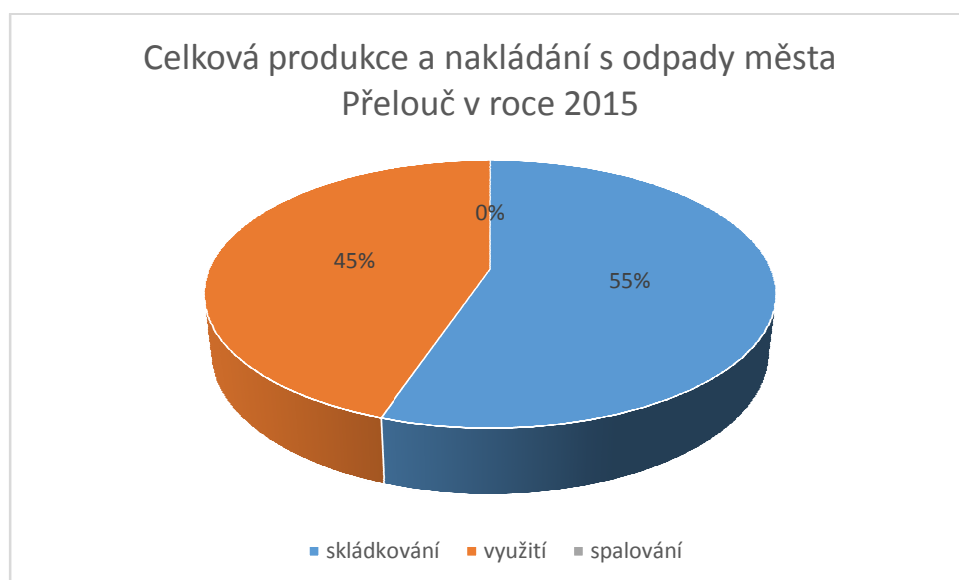
Způsob nakládání s odpady	Kód
Využívání odpadů	
Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie	R1
Zpětné získávání nebo regenerace rozpouštědel	R2
Recyklace nebo zpětné získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických transformačních procesů)	R3
Recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin	R4
Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů	R5
Regenerace kyselin nebo zásad	R6
Zpětné získávání látek používaných ke snižování znečištění	R7
Získání složek katalyzátorů	R8
Rafinace použitých olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů	R9
Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii	R10
Využití odpadů, které vznikly aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R10	R11
Úprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11	R12
Skladování materiálů před aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem)	R13
Odstraňování odpadů	
Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (např. skládkování apod.)	D1
Úprava půdními procesy (např. biologický rozklad kapalných odpadů či kalů v půdě apod.)	D2
Hlubinná injektáž (např. injektáž čerpatelných kapalných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu apod.)	D3
Ukládání do povrchových nádrží (např. vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží, lagun apod.)	D4
Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (např. ukládání do oddělených, utěsněných, zavřených prostor izolovaných navzájem i od okolního prostředí apod.)	D5
Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12	D8
Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12 (např. odpařování, sušení, kalcinace)	D9
Spalování na pevnině	D10
Konečné či trvalé uložení (např. ukládání v kontejnerech do dolů)	D12
Úprava složení nebo smíšení odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12	D13
Úprava jiných vlastností odpadů (kromě úpravy zahrnuté do D13) před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D13	D14
Skladování odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku odpadu před shromážděním potřebného množství)	D15
Ostatní	
Využití odpadů na terénní úpravy apod.	N1
Předání kalů ČOV k použití na zemědělské půdě	N2
Předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce) nebo jiné provozovně	N3
Zůstatek na skladu k 31. 12. vykazovaného roku	N5
Přeshraniční doprava odpadu z členského státu EU do ČR	N6
Přeshraniční doprava odpadu do členského státu EU z ČR	N7
Předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití	N8
Zpracování autovraku	N9
Prodej odpadu jako suroviny („druhotné suroviny“)	N10
Využití odpadu na rekultivace skládek	N11
Ukládání odpadů jako technologický materiál na zajištění skládky	N12
Kompostování	N13
Biologická dekontaminace	N14
Protektorování pneumatik	N15
Dovoz odpadu ze státu, který není členským státem EU	N16
Vývoz odpadu ze státu, který není členským státem EU	N17
Zpracování elektroodpadu	N18
Převzetí zpětně odebraných některých výrobků nebo elektrozařízení	N30
Odpad po úpravě, pokud nedošlo ke změně katalogového čísla	N40
Inventurní rozdíl – vyrovnání nedostatku odpadu	N50
Inventurní rozdíl – vyrovnání přebytku odpadu	N53

Tabulka 11 – Celková produkce a způsoby nakládání s odpady města Přelouč v roce 2015

popis	Ostatní odpady		Nebezpečné odpady		Odpady celkem	
	t/rok	%	t/rok	%	t/rok	%
Produkce celkem	3581,0813	100	8,41	100	3589,4913	100
úprava nebo využití (R2-R12; včetně N1-N15) s výjimkou N3	1603,1492	44,77	4,905	58,32	1608,0542	44,799
skládkování	1977,9288	55,23	3,42	40,67	1981,3488	55,199
spalování	0	0	0,085	1,01	0,085	0,002

Zdroj dat evidence odpadů

Graf 5 – Celková produkce a nakládání s odpady města Přelouč v roce 2015.

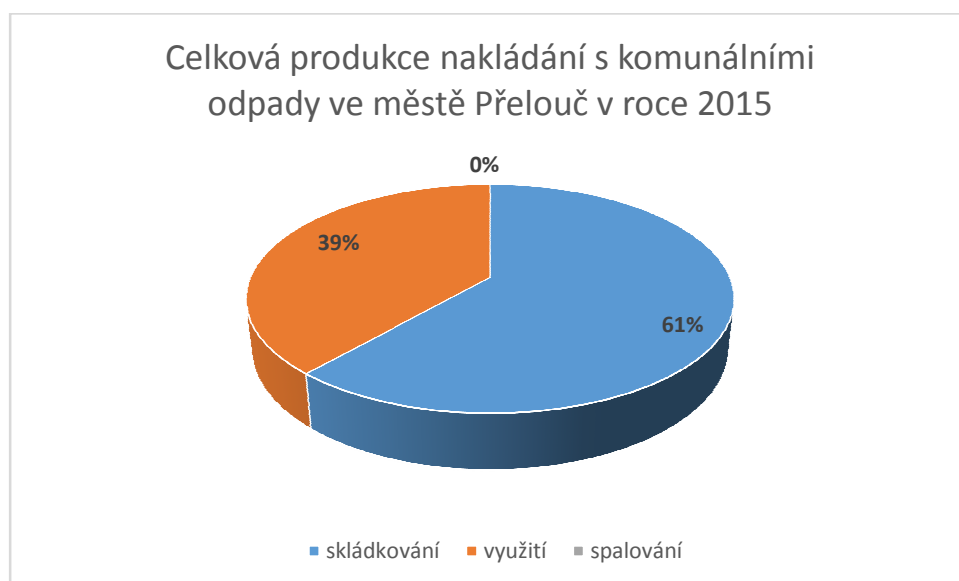


Celkové množství odpadů vyprodukovaných městem Přelouč v roce 2015 činilo 3 589,4913 tun. Veškeré tyto odpady byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění. Z Grafu 5 je patrné, že cca 55 % z celkového množství vyprodukovaných odpadů bylo skládkováno. Upravováno a dále využito bylo 45 % z celkové produkce odpadů. Minimální množství, tedy 0,002 % bylo spáleno.

Tabulka 12 – Celková produkce a nakládání s komunálními odpady města Přelouč v roce 2015

popis	Ostatní odpady		Nebezpečné odpady		Odpady celkem	
	t/rok	%	t/rok	%	t/rok	%
Produkce celkem	3215,1629	100	7,66	100	3222,8229	100
úprava nebo využití (R2-R12; včetně N1-N15) s výjimkou N3	1237,2341	38,48	4,18	54,569	1241,4141	38,519
skládkování	1977,9288	61,52	3,42	44,648	1981,3488	61,479
spalování	0	0	0,06	0,783	0,06	0,002

Graf 6– Celková produkce a nakládání s komunálními odpady města Přelouč v roce 2015.



Celková produkce komunálních odpadů města v roce 2015 činila 3 222,8229 tun. Veškeré tyto odpady byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu využití nebo odstranění. Z Grafu 6 je patrné, že 61 % celkového množství vyprodukovaných komunálních odpadů bylo v roce 2015 skládkováno. Upravováno nebo dále využito 39 % komunálních odpadů, jedná se především o využitelné složky komunálního odpadu (bio, papír, sklo, plasty). Minimální množství, tedy 0,002 % bylo spáleno.

Tabulka 13 - Výpočet a nakládání s biologicky rozložitelným komunálním odpadem v roce 2015

katalog. číslo	název odpadu	koeficient BRO v KO	produkce (t)	produkce BRKO (t)	materiálové využití		energetické využití		skládkování		spalování	
					KO (t)	BRO v KO (t)	KO (t)	BRO v KO (t)	KO (t)	BRO v KO (t)	KO (t)	BRO v KO (t)
200201	papír a lepenka	1	247,45	247,45	247,45	247,45	0	0	0	0	0	0
200110	oděvy	0,75	34,33	25,75	34,33	25,75	0	0	0	0	0	0
200201	biologicky rozložitelný odpad	1	606,14	606,14	606,14	606,14	0	0	0	0	0	0
200301	směsný komunální odpad	0,48	1754,9	842,35	0	0	0	0	1754,9	842,35	0	0
200307	objemný odpad	0,3	318,17	95,451	0	0	95,14	28,54	223,03	66,9	0	0
celkem			2960,99	1817,141		879,34		28,54		909,25		0

Z výše uvedené tabulky je důležité množství BRKO, které bylo městem v roce 2015 uloženo na skládku. V přepočtu na 1 obyvatele bylo v roce 2015 na skládku uloženo 99,6 kg BRKO.

Tabulka 14 – Množství vyříděného odpadu z komunálního odpadu města Přelouče v období 2011 - 2015

druh vyříděného odpadu	2011			2012			2013			2014			2015		
	t/rok	%	způsob sběru	t/rok	%	způsob sběru	t/rok	%	způsob sběru	t/rok	%	způsob sběru	t/rok	%	způsob sběru
papír	211,44	16,25	SN, jiné	221,62	15,41	SN, jiné	181,39	13,31	SN, jiné	210,98	14,32	SN, jiné	247,45	16,86	SN, jiné
plasty směsné	145,31	11,16	SN	150,81	10,48	SN	132,15	9,7	SN	130,26	8,84	SN	141,18	9,62	SN
sklo	80,98	6,22	SN	93,25	6,48	SN	91,69	6,73	SN	98,02	6,65	SN	107,12	7,3	SN
nápojový karton	3,07	0,24	SN	1,83	0,13	SN	4,33	0,32	SN	4,96	0,34	SN	5,07	0,35	SN
kovy	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0,82	0,06	SN
dřevo	26,19	2,01	SD	2,34	0,16	SD	x	x	x	x	x	x	x	x	x
biologicky rozložitelný odpad	531,5	40,84	SN, SD	594,32	41,32	SN, SD	563,29	41,35	SN, SD	674,27	45,77	SN, SD	606,14	41,29	SN, SD
oděvy	x	x	x	25,92	1,8	SN	35,97	2,64	SN	37,31	2,53	SN	34,33	2,34	SN
nebezpečný odpad	3,78	0,29	SD, MS	3,64	0,25	SD, MS	5,43	0,4	SD, MS	5,13	0,35	SD, MS	7,66	0,53	SD, MS
objemný odpad	299,26	22,99	SD, MS	344,76	23,97	SD, MS	348,13	25,55	SD, MS	312,14	21,19	SD, MS	318,17	21,67	SD, MS
celkem	1301,53	100		1438,49	100		1362,38	100		1473,07	100		1467,94	100	

Způsoby sběru:

Sběrné nádoby

SN

Sběrné dvory

SD

Pytlový sběr

PS

Mobilní sběr

MS

Velkoobjemový kontejner

VOK

Jiné

školy, sběrný

2.2.3 Zpětný odběr

Povinnost zpětného odběru se dle § 38 zákona o odpadech vztahuje na výbojky a zářivky, pneumatiky, elektrozařízení pocházející z domácností. Zpětnému odběru dále dle § 30 a 31 zákona o odpadech podléhají baterie a akumulátory. Podrobnosti provedení zpětného odběru jsou ošetřeny vyhláškou č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, ve znění pozdějších předpisů. Tyto vytříděné složky nejsou v souladu se zákonem o odpadech evidovány jako odpady; zpětně odebraný výrobek se stává odpadem ve chvíli předání osobě oprávněné k jeho využití nebo odstranění.

Město Přelouč má od roku 2007 uzavřenou smlouvu s kolektivním systémem ASEKOL, a.s. na zřízení místa zpětného odběru použitého elektrozařízení pocházejícího z domácností prostřednictvím mobilních svozů; od roku 2008 potom zajištění místa zpětného odběru prostřednictvím sběrného dvora; od roku 2012 je systém rozšířen o sběr prostřednictvím červených stacionárních kontejnerů v počtu 3 ks umístěných na stanovištích v ulici Sportovní, Obránců míru a u Hotelu Fontána (v roce 2017 dojde k navýšení počtu těchto stacionárních kontejnerů; město by dle počtu obyvatel mohlo mít k užívání až 13 ks těchto nádob); a od roku 2011 dále prostřednictvím 1 ks e-boxu umístěného v budově městského úřadu; do červených kontejnerů a e-boxu lze rovněž odložit použité baterie.

Od roku 2007 má město Přelouč uzavřenou smlouvu s kolektivním systémem EKOLAMP s.r.o. na zřízení místa zpětného odběru použitého elektrozařízení pocházejícího z domácností prostřednictvím sběrného dvora a od roku 2014 prostřednictvím malé sběrné nádoby umístěné v budově městského úřadu.

Od roku 2008 má město Přelouč uzavřenou smlouvu s kolektivním systémem Elektrowin a.s. na zřízení místa zpětného odběru použitého elektrozařízení pocházejícího z domácností prostřednictvím sběrného dvora.

2.2.4 Zařízení na využívání a odstraňování odpadů

Město Přelouč není provozovatelem žádného zařízení k využívání a odstraňování odpadů. Na katastrálním území města Přelouče se nachází tato zařízení k nakládání s odpady mající souhlas k provozování zařízení vydaného Krajským úřadem Pardubického kraje:

EXCALIBUR ARMY spol. s r.o., LIKVIDACE ODPADU CZ a.s., SOP a.s., Jaromír Dobruský, Recycling – kovové odpady s.r.o., Metal - Plast Recyklace s.r.o., Technické služby města Přelouče. Společnost Recycling – kovové odpady a Jaromír Dobruský jsou zapojeny do systému nakládání s komunálním odpadem, občané zde odevzdávají kovy a papír. Technické služby města Přelouče zajišťují pro město údržbu zeleně, čistotu a drobné opravy.

2.2.5 Prognóza vývoje

Do budoucna se nepředpokládá žádná výrazná změna struktury a počtu obyvatelstva a neplánuje se ani zásadní změna charakteristiky města.

Prognóza vývoje produkce KO pro rok 2017 a 2020 předpokládá postupný nárůst o cca 2% za rok (v závislosti na růstu ekonomiky a spotřeby domácností).

Separace využitelných složek komunálního odpadu bude i v dalších letech postupně narůstat, hodnoty separace jednotlivých složek se pomalu ustálí v závislosti na počtu obyvatel a ekonomickém růstu. Město v současné době dosahuje vysoké výtěžnosti, proto lze předpokládat, že rostoucí trend nebude nijak skokový. Nárůst předpokládáme u plastů, kde od roku 2017 město zavádí svoz pomocí žlutých nádob o objemu 120 a 240 l od rodinných domů.

2.2.6 Vyhodnocení způsobu nakládání s odpady s požadavky stanovenými v zákoně a prováděcích právních předpisech

Tabulka 15 – Vyhodnocení způsobu nakládání s odpady města Přelouč v roce 2015.

Odpadové hospodářství obce	Soulad nakládání s odpady obce se závaznou částí POH kraje (ano/ne/částečně/nehodnoceno)	Stručný popis
Předcházení vzniku odpadů		
Separace odpadů	ANO	Všechny požadované komodity jsou tříděny
Papír	částečně	Nedostatečný počet sběrných stanovišť
Plast	částečně	Nedostatečný počet sběrných stanovišť, od 2017 bude zaveden svoz plastu od rodinných domů
Sklo	částečně	Třídí se bílé i barevné sklo, nedostatečný počet sběrných stanovišť
Nápojový karton	částečně	Sbírá se spolu s plasty, nedostatečný počet sběrných stanovišť
Bioodpad	ANO	Je zaveden nádobový svoz od rodinných domů, sběrný dvůr
SKO	NE	Veškerý SKO je skládkován
NO	ANO	Na sběrném dvoře plus 2x ročně mobilní svoz z místních částí
Stavební odpady	ANO	na sběrném dvoře, předáván k využití
Technická vybavenost území	částečně	Sběrný dvůr je na dobré úrovni – je dostatečně technicky vybaven i zabezpečen; je třeba rozšiřovat sběrnou síť na tříděný odpad
Informovanost a propagace	částečně	Informace pro občany prostřednictvím tisku, internetových stránek, využívání programů kolektivních systémů

Z vyhodnocení způsobu nakládání s odpady města v roce 2015 vyplynula zásadní neshoda s požadavky zákona. Tato neshoda se týká §9a zákona o odpadech, ve kterém je zakotvena povinnost upřednostňovat využití odpadů před jejich odstraněním. Jedná se především o skutečnost, že veškerý směsný komunální odpad je skládkován z čehož vyplývá, že více jak polovina vyprodukovaného BRKO, která je v něm obsažena, je také skládkována. V současné době však není možné vzhledem k ekonomickým podmínkám a neexistenci vhodného zařízení v kraji s tímto odpadem nakládat jinak. V zákoně č.154/2010 Sb., kterým se mění zákon o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, je nově zakotvena **hierarchie nakládání s odpady:**

- a) předcházení vzniku odpadů,
- b) příprava k opětovnému použití,
- c) recyklace odpadů,
- d) jiné využití odpadů, například energetické využití,
- e) odstranění odpadů.

Od hierarchie způsobů nakládání s odpady je možno se odchýlit, pokud se na základě posuzování životního cyklu celkových dopadů zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním prokáže, že je to vhodné.

2.2.7 Příjmy a výdaje města Přelouč v letech 2011 - 2015

Z níže uvedené Tabulky 15 je zřejmé, že náklady na systém nakládání s komunálním odpadem převyšují příjmy dané výběrem místního poplatku za komunální odpad a příjmem od kolektivních systémů jako odměny za třídění odpadu a zpětný odběr použitého elektrozařízení. Výše místního poplatku je od jeho zavedení stanovena městem na 492 Kč; od této doby nedošlo k jeho navýšení.

Tabulka 16 - Příjmy a výdaje města Přelouč v období 2011 - 2015

náklady	Kč/rok				
	2011	2012	2013	2014	2015
Oddělený sběr (papír, plasty, sklo, nápojový karton)	819 022	861870	899099	916548	903008
Bioodpady	409 235	476744	525928	553862	516792
Sběrný dvůr (bez investičních nákladů)	978 566	x	x	x	x
Z toho nebezpečné odpady	47 753	x	x	x	x
Nebezpečné odpady v rámci mobilního svozu	30 462	x	x	x	x
Objemné odpady v rámci mobilního svozu	28 882	x	x	x	x
Oddělený sběr nebezpečných odpadů	x	62539	199695	191506	317120
Oddělený sběr objemných odpadů	x	582373	740879	835909	859170
Směsný komunální odpad	5 947 643	7 677044	5 284171	5 441963	5 367452
Celkem náklady	8 213810	7 677044	7 649772	7 939788	7 963342
administrativa	300 000	300000	300000	300000	300000
příjmy					
Místní poplatek od občanů	3 967 798	4 002 942	3 975 682	3 990 752	4 251 828
Místní poplatek od rekreatantů	65 436	65444	69 297	77 343	100 889
Příjem z prodeje druhotných surovin	22989	18626	21448	42195	31544
Příjem EKO-KOM	1 383672	1 316239	1 213108	1 070164	1 120650
Příjem ostatní kolektivní systémy	110227	65185	61401	72561	116184
Celkem příjmy	5 550 122	5 468 436	5 340 936	5 253 015	5 621 095
Rozdíl	2 663 688	2 208 608	2 308 836	2 686 773	2 342 247

3. Závazná část

Závazná část Plánu odpadového hospodářství města je v souladu se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje, která je v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství ČR a jejími změnami (Nařízení vlády č. 352/2014, o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015-2024).

Závazná část reflektuje strategii a vytyčené priority rozvoje odpadového hospodářství na další období. Závazná část obsahuje cíle, zásady a opatření, které zohledňují politiku životního prostředí České republiky, evropské závazky České republiky a potřeby současného odpadového hospodářství v České republice. Závazná část Plánu odpadového hospodářství Pardubického kraje, je založena na principu dodržování hierarchie nakládání s odpady (dále rovněž „hierarchie“).

Strategické cíle odpadového hospodářství České republiky na období 2015-2024 jsou:

- **Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.**
- **Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí**
- **Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské "recyklační společnosti".**
- **Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství**

Pro plnění strategických cílů odpadového hospodářství ČR bude město plnit níže uvedené cíle, zásady a opatření.

3.1 Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností

V zájmu splnění strategických cílů odpadové politiky České republiky je nutno přijmout zásady pro nakládání s odpady.

Zásady:

- a) Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění „Programu předcházení vzniku odpadů“ zpracovaným MŽP a dalšími opatřeními podporujícími omezování vzniku odpadů.
- b) Při nakládání s odpady uplatňovat hierarchii nakládání s odpady. S odpady nakládat v pořadí: předcházení vzniku, příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití (například energetické využití) a na posledním místě odstranění (bezpečné odstranění), a to při dodržení všech požadavků, právních předpisů, norem a pravidel pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí.
Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady podporovat možnosti, které představují nejlepší celkový výsledek z hlediska životního prostředí. Zohledňovat celý životní cyklus výrobků a
- c) Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.
- d) Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.
- e) Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.
- f) Nepodporovat skládkování nebo spalování recyklovatelných materiálů.
- g) U zvláštních toků odpadů je možno připustit odchýlení se od stanovené hierarchie nakládání s odpady, je-li to odůvodněno zohledněním celkových dopadů životního cyklu u tohoto odpadu a nakládání s ním.

- h) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady reflektovat zásadu předběžné opatrnosti předcházet nepříznivým vlivům nakládání s odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
- i) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zohlednit zásadu udržitelnosti včetně technické proveditelnosti a hospodářské udržitelnosti.
- j) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zajistit ochranu zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví s ohledem na hospodářské a sociální dopady.
- k) Jednotlivé způsoby nakládání s odpady v rámci České republiky musí vytvářet komplexní celek zaručující co nejmenší negativní vlivy na životní prostředí a vysokou ochranu lidského zdraví.

3.1.2 Program předcházení vzniku odpadů

Prevence v odpadovém hospodářství bude směřovat jak ke snižování množství vznikajících odpadů, tak ke snižování jejich nebezpečných vlastností, které mají nepříznivý dopad na životní prostředí a zdraví obyvatel. Za prevenci v této oblasti je rovněž považováno opětovné využití výrobků a příprava k němu. Cíle a opatření jsou zaměřeny obecně na prevenci vzniku odpadů se zdůrazněním prevence u vybraných toků.

3.1.2.1 Cíle

Hlavní

Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.

Další cíle

a)	Po celou dobu realizace Programu předcházení vzniku odpadů využít komplexní informační podporu o problematice, včetně zavedení problematiky předcházení vzniku odpadů do školních projektů, výzkumných programů a výchovných, osvětových a vzdělávacích aktivit související s ochranou a tvorbou životního prostředí.
b)	Zajistit účinné zapojení státní správy na všech úrovních do problematiky předcházení vzniku odpadů s cílem postupného snižování množství odpadů při výkonu státní správy.
c)	Na všech úrovních podpořit, propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.
d)	Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.
e)	Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.

3.1.2.2 Opatření

V souvislosti s tím, že se Program předcházení vzniku odpadů hlouběji zaměřuje na vytipované toky odpadů, jsou následující uvedena opatření pouze omezeným výčtem možných kroků v oblasti prevence odpadů.

a) Informační podpora, vzdělávání a osvěta

a)	Podporovat šíření informací a osvětových programů za účelem postupného zvyšování množství zpětně odebraných oděvů, textilu, obuvi, hraček, knih, časopisů, nábytku, koberců, náradí a dalších znovupoužitelných výrobků. Podpořit propagování činností neziskových organizací zpětně odebírajících výrobky k opětovnému použití a podobných subjektů a podpořit vytvoření interaktivní veřejně přístupné sítě (mapy) těchto organizací a středisek.
----	--

b)	Využívat informační a vzdělávací podporu problematiky předcházení vzniku odpadů zaměřenou na všechny úrovně státní správy se zvláštním zaměřením na územní samosprávy měst a obcí s ohledem na stabilizaci produkce a postupné snižování produkce komunálních odpadů.
-----------	---

b) Regulace a plánování

a)	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob.
-----------	--

c) Metodická podpora a dobrovolné nástroje

a)	Vytvářet podmínky, případně realizovat dobrovolné dohody v oblastech dotčených Programem předcházení vzniku odpadů
b)	Prosazovat zohledňování environmentálních aspektů se zaměřením na předcházení vzniku odpadů při zadávání zakázek z veřejného rozpočtu, např. zohledňovat požadavky na environmentální systémy řízení, environmentální značení produktů a služeb, upřednostňování znovupoužitelných obalů a další; zohledňovat a upřednostňovat nabídky dokladující použití stavebních materiálů splňujících environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů (environmentální systémy řízení, dobrovolné dohody, environmentální značení); zohledňovat a upřednostňovat nabídky firem dokladující ve své činnosti použití „druhotných surovin“ bezprostředně souvisejících s konkrétní zakázkou.

3.2 Nakládání s komunálními odpady

Za účelem splnění cílů evropské směrnice 2008/98/ES, o odpadech plnit tyto stanovené cíle.

3.2.1 Komunální odpady

3.2.1.1 Cíle

a)	Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.
b)	Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.

Pro cíl b) se navrhuje stanovení postupných hodnot v určených letech:

- 2016 – 46 %
- 2018 – 48 %
- 2020 – 50 %

Způsob sledování cíle bude stanoven v souladu s platnými právními předpisy EU.

Indikátor

Indikátor	Separované odpady kg/obyv/rok, % odpadů z odpadů vytríděných a předaných k opětovnému použití
Vyhodnocení indikátoru	Slovní popis systému tříděného sběru, % vyjádření přípravy k opětovnému použití a recyklaci u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo.

3.2.1.2 Zásady

a)	Zachovat, podporovat a rozvíjet samostatný komoditní sběr (papír, plast, sklo, kovy, nápojové kartony) s ohledem na cíle stanovené pro jednotlivé materiály a s ohledem na vyšší kvalitu a objem takto sbíraných odpadů.
b)	Zachovat a rozvíjet dostupnost odděleného sběru využitelných odpadů v obci.
c)	V obci povinně zajistit (zavést) oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla a kovů.
d)	Systém sběru komunálních odpadů v obci stanovuje obec s ohledem na požadavky a dostupnost technologického zpracování odpadů. Systém sběru stanoví v samostatné působnosti obec obecně závaznou vyhláškou.
e)	Rozsah a způsob odděleného sběru složek komunálních odpadů v obci stanoví obec s ohledem na technické, environmentální, ekonomické a regionální možnosti a podmínky dalšího zpracování odpadů, přičemž oddělený sběr musí být dostatečný pro zajištění cílů Plánu odpadového hospodářství pro komunální odpady.
f)	Obec je povinna dodržovat hierarchii nakládání s odpady, tedy především přednostně nabízet odpady k recyklaci, poté k jinému využití a pouze v případě, že odpady není možné využít, předávat je k odstranění. Od této hierarchie je možné se odchýlit jen v odůvodněných případech v souladu s platnou legislativou a nedojde-li tím k ohrožení nebo poškození životního prostředí nebo lidského zdraví a postupuje-li se v souladu s plány odpadového hospodářství.
g)	Upřednostňovat environmentálně přínosné, ekonomicky a sociálně únosné technologie zpracování komunálních odpadů.
h)	Zachovat a rozvíjet spoluúčasť a spolupráci s producenty obalů a dalšími výrobci podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití příslušných složek komunálních odpadů.

3.2.1.3 Opatření

a)	Kontrolovat využívání systému tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů, minimálně pro papír, plasty, sklo a kovy občany města.
b)	V závislosti na ekonomické dostupnosti požadovat dodržování hierarchie nakládání s odpady předávanými oprávněným osobám.
c)	Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhnout opatření k jeho zlepšení.
d)	Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů.
e)	Na úrovni obce informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru komunálních odpadů, využití a odstranění komunálních odpadů a o nakládání s dalšími odpady v rámci obecního systému. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálních odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.
h)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady na obecní úrovni.

3.2.2 Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad je odpad zařazený dle Katalogu odpadů pod kód 200301 a pro účely stanovení cíle jde o zbytkový odpad po vyřídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů, které budou dále přednostně využity.

3.2.2.1 Cíl

Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.

Indikátor

Indikátor	Množství odpadu předaného k energetickému využití v t/rok.
Vyhodnocení indikátoru	Slovní popis, výpočet.

3.2.2.2 Zásady

a)	Významně omezit skládkování směsného komunálního odpadu.
b)	Snižovat produkci směsného komunálního odpadu zavedením nebo rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů, včetně BRO.

3.2.2.3 Opatření

a)	Podporovat budování odpovídající efektivní infrastruktury nutné k zajištění a zvýšení energetického využití odpadů.
b)	V adekvátní míře energeticky využívat směsný komunální odpad v zařízeních pro energetické využití odpadů bez jeho předchozí úpravy, nebo po jeho úpravě následným spalováním/spoluspalováním za dodržování platné legislativy.
c)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání se směsným komunálním odpadem na obecní úrovni.

3.2.3 Živnostenské odpady

Za účelem ekonomicky vyrovnaného nakládání s komunálními odpady v obcích a za účelem zajištění plnění požadavku zejména evropské rámcové směrnice o odpadech pro tříděný sběr minimálně odpadů z papíru, plastů, skla a kovů a recyklačního cíle směrnice o odpadech, přijmout a dodržovat:

3.2.3.1 Zásady

a)	Poskytnout původcům živnostenských odpadů, tj. právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání, produkujícím komunální odpad na území obce (živnostníci, subjekty z neprůmyslové výrobní sféry, administrativy, ze služeb a obchodu) možnost zapojení do systému nakládání s komunálními odpady v obci, pokud má obec zavedený systém nakládání s komunálními odpady se zahrnutím živnostenských odpadů.
b)	V obcích stanovit v rámci systému nakládání s komunálními odpady také systém nakládání s komunálními odpady, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady. Stanovit způsob sběru jednotlivých druhů odpadů, minimálně však oddělený sběr papíru, plastů, skla, kovů, biologicky rozložitelného odpadu a směsného komunálního odpadu, které produkují právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojené do obecního systému nakládání s komunálními odpady.
c)	Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.
d)	Při nakládání s komunálními odpady od zapojených právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání uplatňovat zásady pro nakládání s komunálními

	odpady v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.
--	---

Indikátor

Indikátor	% zapojených živnostníků z celkového počtu podnikatelů na území obce v daném roce.
Vyhodnocení indikátoru	Slovní popis, výpočet.

3.2.3.2 Opatření

a)	Průběžně vyhodnocovat systém obce pro nakládání s komunálními odpady v souvislosti s možností zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání s komunálními odpady, které produkuje.
b)	Na úrovni obce umožnit nastavení kritérií např. maximální limit produkce komunálních odpadů, při jejichž splnění se budou moci právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady v obci s komunálními odpady, které produkuje.
c)	Průběžně vyhodnocovat kritéria uvedená v písmeni b) a upravovat je dle aktuálních podmínek v obci.
d)	Na úrovni obce vhodnou formou informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání a účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů a o nakládání s nimi.

3.3 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

3.3.1 Cíl

Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.
--

Indikátor

Indikátor	Množství BRKO uloženého na skládky (cílová hodnota pro rok 2020 je maximálně 52 kg/obyvatel.
Vyhodnocení indikátoru	Výpočet množství BRKO uloženého na skládku, vyjádřeno v (t/rok) a (kg/obyv./rok).

3.3.2 Zásady

a)	V obcích povinně rozšířit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.
b)	Podporovat a rozvíjet systém sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů.
c)	Podporovat maximální využívání biologicky rozložitelných odpadů a produktů z jejich zpracování.
d)	Podporovat budování a rozvoj infrastruktury nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.

3.3.3 Opatření

a)	Rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů.
-----------	--

b)	Na úrovni obce informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a o nakládání s nimi. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologicky rozložitelných odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.
c)	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů u fyzických osob.
d)	Podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů.
e)	Podporovat využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů, tj. biologických odpadů získaných z odděleného sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů, k aplikaci do půdy.
f)	Důsledně kontrolovat nakládání s odpadem ze stravovacích zařízení a s odpady vedlejších živočišných produktů v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009.
g)	Zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, včetně údajů o zařízeních ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů.
h)	U zemědělských odpadů, podporovat jejich zpracování technologiemi jako je anaerobní rozklad (digesce, fermentace), aerobní rozklad (kompostování) nebo jinými biologickými metodami.

3.4 Stavební a demoliční odpady

Za účelem splnění recyklačního cíle evropské rámcové směrnice o odpadech a přiblížení se „recyklační společnosti“ je nutné zabezpečit níže uvedené cíle.

3.4.1 Cíl

Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů³ pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).

Cíl vychází ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES, o odpadech.

Indikátor

Indikátor	Množství využitých (případně předaných k využití) stavebních a demoličních odpadů
Vyhodnocení indikátoru	Výpočet, vyjádřeno (%).

3.4.2 Zásady

a)	Regulovat vznik stavebních a demoličních odpadů a nakládání s nimi s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí.
b)	Maximálně využívat upravené stavební a demoliční odpady a recykláty ze stavebních a demoličních odpadů.

³ Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

3.4.3 Opatření

a)	Zajistit povinné používání recyklátů splňujících požadované stavební normy, jako náhrady za přírodní zdroje, v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů, pokud je to technicky a ekonomicky možné.
b)	Zamezit využívání neupravených stavebních a demoličních odpadů, s výjimkou výkopových zemin a hlušin bez nebezpečných vlastností.

3.5 Nebezpečné odpady

Za účelem minimalizace nepříznivých účinků vzniku nebezpečných odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí zabezpečit:

3.5.1 Cíle

a)	Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.
b)	Zvyšovat podíl materiálů využitých nebezpečných odpadů.
c)	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
d)	Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.

Indikátor

Indikátor	Produkce nebezpečných odpadů v kg/obyv./rok, % materiálů využitých nebezpečných odpadů z celkové produkce těchto odpadů.
Vyhodnocení indikátoru	Slovní popis, výpočet.

3.5.2 Zásady

a)	Podporovat výrobu výrobků tak, aby byl omezen vznik nevyužitelných nebezpečných odpadů a tím snižováno riziko s ohledem na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.
b)	Nakládat s nebezpečnými odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady.
c)	Podporovat technologie na recyklaci a využití nebezpečných odpadů a technologie na snižování nebezpečných vlastností odpadů.
d)	Důsledně kontrolovat, zda odpad, který úpravou pozbyl nebezpečné vlastnosti, skutečně tyto vlastnosti nevykazuje.
e)	Nevyužívat nebezpečné odpady a nebezpečný odpad, který přestal být odpadem, na povrchu terénu.
f)	Snižovat množství nebezpečných odpadů ve směsném komunálním odpadu.

3.5.3 Opatření

a)	Ve spolupráci s příslušnými orgány provádět účinnou osvětu o vlivu nebezpečných vlastností odpadů na zdraví člověka a životní prostředí včetně vytvoření metodik.
b)	Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů.
c)	Podporovat bezpečné odstranění starých zátěží.

3.6 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

Vycházet z odpovědnosti výrobce vybraných výrobků v souladu s principem „znečišťovatel platí“ zahrnující finanční odpovědnost za odpad z výrobků s ukončenou životností, zajištění

zpětného odběru výrobků a environmentálně šetrného nakládání s odpady z výrobků, a to v souladu s právem Evropské unie České republiky.

3.6.1 Obaly a obalové odpady

Za účelem splnění recyklačního cíle evropské směrnice 2008/98/ES o odpadech a splnění cílů recyklace a využití stanovených evropskou směrnicí o obalech 94/62/ES zabezpečit a dosáhnout:

3.6.1.1 Cíle

a)	Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 70 % do roku 2020
b)	Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.
c)	Podpořit zvýšení recyklace plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.
d)	Podpořit zvýšení recyklace kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.
e)	Podpořit dosažení 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.
f)	Podpořit dosažení 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.

Indikátor

Indikátor	Zvýšit celkové využití odpadů z obalů.
Vyhodnocení indikátoru	Množství t/rok.

3.6.1.2 Opatření

a)	Zachovat a rozvíjet stávající integrovaný systém třídění komunálních odpadů, včetně jejich obalové složky a podporovat další rozvoj tohoto systému, případně dalších systémů.
b)	Podporovat nakládání s obalovými odpady dle hierarchie nakládání s odpady.
c)	Důsledně kontrolovat zajištění tříděného sběru v obci pro využitelné složky komunálních odpadů, minimálně komodit: papír, plasty, sklo a kovy.
d)	Zachovat spoluúčast výrobců a dovozců obalů podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití obalových složek komunálních odpadů.
e)	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.
f)	Průběžně vyhodnocovat nakládání s obaly v rámci systému obce k nakládání s komunálními odpady, kapacitní možnosti systému a navrhnout opatření k jeho zlepšení.

S ohledem na rámcovou směrnici o odpadech, která stanovuje pro rok 2020 recyklační cíle pro některé odpady pocházející z domácností, jsou stanoveny recyklační cíle pro spotřebitelské obaly, tzn. obaly, jejichž odpady se ve významné míře stávají součástí komunálních odpadů.

Principy systému zpětného odběru a využití obalových odpadů vycházejí ze zákona o obalech a rozhodnutí o autorizaci autorizované obalové společnosti vydaného ve smyslu tohoto zákona.

Spotřebitelské obaly včetně kovových je možné ukládat do sběrných nádob rozmístěných po území města. Za plnění tohoto cíle jsou zodpovědné povinné osoby, které jej plní prostřednictvím sdružení EKO-KOM. Sdružení EKO-KOM cíl plní nepřímo, pomocí systému finanční motivace obcí ke třídění odpadů z obalů. Město Přelouč je tedy pouze koncovým účastníkem systému, který nese za tento cíl přímou zodpovědnost. Vyhodnocení a tedy i

plnění cíle je vzhledem k povaze indikátorů (podíl vyříděných obalů vzhledem k množství uvedenému na trh) určeno povinným osobám (nebo EKO-KOMu v jejich zastoupení). Vzhledem k těmto skutečnostem nebude tento cíl již dále v Plánu odpadového hospodářství města Přelouč řešen.

3.6.2 Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Za účelem splnění cílů nové směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních podpořit zabezpečení a dosažení:

3.6.2.1 Cíle

Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních EEZ:
a) Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru odpadních EEZ na jednoho občana za kalendářní rok > 5,5 kg/obyv./rok
b) V letech 2016 – 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru odpadních EEZ uvedených v tabulce indikátor b)

Indikátor

Indikátor a)	Úroveň tříděného sběru
Vyhodnocení indikátoru a)	Číselná hodnota vyjádřená v (kg/obyvatele).
Indikátor b):	Minimální úroveň tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení stanovená jako procentuální hmotnostní podíl množství odpadních elektrických a elektronických zařízení sebraných tříděným sběrem v daném kalendářním roce k průměrné roční hmotnosti elektrických a elektronických zařízení uvedených na trh v ČR v předchozích třech kalendářních letech (%).
Tříděný sběr	
Cíl pro rok 2016 (do 14. srpna 2016)	>40%
Cíl pro rok 2017	>45%
Cíl pro rok 2018	>50%
Cíl pro rok 2019	>55%
Cíl pro rok 2020	>60%
Cíl pro rok 2021 (do 14. srpna 2021)	65 % (85% produkovaného)
Vyhodnocení indikátoru b)	Číselná hodnota vyjádřená v (kg/obyvatele a v %) porovnaná s údaji uveřejněnými MŽP, případně kolektivními systémy, o průměrné roční hmotnosti elektrických a elektronických zařízení uvedených na trh v ČR v předchozích třech kalendářních letech (%).

3.6.2.2 Opatření

a)	Podporovat spolupráci s povinnými osobami v rámci celého systému zpětného odběru, např. s ohledem na kvalitu a kontrolu evidovaných dat, dostupnost sběrné sítě pro spotřebitele nebo realizaci osvětových a informačních kampaní s cílem zvýšení množství odděleně sebraného elektrozařízení.
b)	Prohlubovat spolupráci povinných osob s komunální sférou a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady.
c)	Ve spolupráci s kolektivními systémy zvyšovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro elektrozařízení, zejména malá a tyto sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru.

d)	Využívat a podporovat informační kampaně kolektivních systémů.
----	--

3.6.3 Odpadní baterie a akumulátory

Za účelem splnění cílů směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/66/ES o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech podpořit zabezpečení a dosažení:

3.6.3.1 Cíle

a)	<p>Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů: V letech 2015 – 2016 dosáhnout požadovaných úrovní tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů na procentuální podíl hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů sebraných tříděným sběrem na průměrné hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů uvedených na trh v předchozích třech kalendářních letech v České republice (%).</p> <p>Tříděný sběr Cílový stav v roce 2016 45%</p>
----	---

Indikátor

Indikátor	Úroveň tříděného sběru
Vyhodnocení indikátoru	Číselná hodnota vyjádřená v (kg/obyvatele a v %) porovnaná s údaji uveřejněnými MŽP, případně kolektivními systémy, o průměrné hmotnosti přenosných baterií a akumulátorů uvedených na trh v předchozích třech kalendářních letech v České republice.

3.6.3.2 Opatření

a)	Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady a sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru.
b)	Zajistit průkaznou evidenci výrobků uvedených na trh, zpětně odebraných výrobků s ukončenou životností a dalšího nakládání s nimi.
c)	Využívat a podporovat informační kampaně kolektivních systémů.

3.6.4 Odpadní pneumatiky

V zájmu odpadového hospodářství České republiky prohloubit principy odpovědnosti výrobců za tuto komoditu a splnit:

3.6.4.1 Cíle

a)	<p>Podpořit zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik: Podpořit dosažení požadované úrovně sběru pneumatik</p>
----	--

Indikátor	Množství pneumatik předaných k materiálovému využití t/rok.
Vyhodnocení indikátoru	Indikátor se z pozice obce nevyhodnocuje.

3.6.4.2 Opatření

a)	Posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady s tím, že budou stanoveny parametry sběrné sítě za účelem minimalizace nákladů pro obce v oblasti nakládání s odpadními pneumatikami a sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru.
b)	Využívat a podporovat informační kampaně.

3.7 Kaly z čistíren komunálních odpadních vod

3.7.1 Cíl

Podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod.

Cíl vychází z odborných diskusí v rámci Evropské unie spojených s požadavky na revizi směrnice 86/278/EHS.

Město Přelouč není provozovatelem čistírny odpadních vod, z tohoto důvodu nejsou stanoveny cíle pro tyto odpady.

3.7.2 Opatření

a)	Sledovat a hodnotit množství kalů z čistíren komunálních odpadních vod a množství těchto kalů využitých k aplikaci na půdu (kompostování a přímé použití kalů na zemědělské půdě).
b)	Na základě legislativně stanovených mikrobiologických a chemických parametrů důsledně kontrolovat kvalitu upravených kalů určených k aplikaci na půdu.

3.8 Odpadní oleje

Za účelem minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí přijmout:

3.8.1 Cíl

Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.

Indikátor

Indikátor	Množství sesbíraných odpadních olejů předaných k materiálovému a energetickému využití.
Vyhodnocení indikátoru	Podíl sesbíraných odpadních olejů předaných k materiálovému a energetickému využití z celkového množství sesbíraných odpadních olejů.

3.8.2 Opatření

a)	Zabraňovat mísení olejů v místech jejich vzniku, soustředování a skladování s ohledem na jejich následné využití.
b)	Odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití přednostně energeticky využívat v souladu s platnou legislativou.
c)	Důsledně kontrolovat dodržování hierarchie nakládání s odpadními oleji.

3.9 Specifické skupiny nebezpečných odpadů

3.9.1 Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylyů

3.9.1.1 Cíle

a)	Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do této doby dekontaminovat.
----	--

Indikátor

Indikátor	Množství zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylyů v majetku obce
Vyhodnocení indikátoru	Slovní popis

3.9.1.2 Opatření

a)	Lehce kontaminovaná zařízení a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylyů a objemem náplně menším než 5 l předat oprávněným osobám k nakládání s tímto druhem odpadu nebo dekontaminovat nejdéle do konce roku 2025.
----	---

3.9.2 Odpady s obsahem persistentních organických látek

3.9.2.1 Cíle

a)	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.
----	--

Indikátor

Indikátor	Nestanoven
Vyhodnocení indikátoru	Indikátor se z pozice obce nevyhodnocuje

3.9.2.2 Opatření

a)	Využívat informační kampaně zaměřené na možnost výskytu perzistentních organických znečišťujících látek v odpadech.
b)	Identifikovat zdroje možných úniků perzistentních organických znečišťujících látek.

3.9.3 Odpady s obsahem azbestu

3.9.3.1 Cíl

Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.
--

Indikátor

Indikátor	Počet případů nevhodného nakládání s odpady s azbestem za rok, produkce v t/rok.
Vyhodnocení indikátoru	Slovní popis

3.9.3.2 Opatření

a)	Provádět trvalou osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem.
b)	Ekonomicky zvýhodnit odstraňování odpadů s obsahem azbestu.

3.10 Další skupiny odpadů

3.10.1 Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

Za účelem zlepšení nakládání s uvedenými odpady, produkty a minimalizace nepříznivých účinků na lidské zdraví a životní prostředí přijmout následující cíle a opatření:

3.10.1.1 Cíle

Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven⁴ a vedlejších produktů živočišného původu⁵ ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).

Indikátor

Indikátor	Množství samostatně sesbíraných biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu.
Vyhodnocení indikátoru	Množství vytríděných odpadů v t/rok.

3.10.1.2 Opatření

a)	Podporovat systémy pravidelného sběru a svozu biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu do schválených zpracovatelských zařízení, zejména bioplynových stanic a kompostáren.
b)	Podporovat systémy sběru a svozu použitých stolních olejů a tuků od původců, z domácností, z veřejných stravovacích zařízení a centrálních kuchyní a domácností.
c)	Podporovat zařízení pro zpracování odpadních olejů a tuků, zvláště zařízení sloužících k výrobě energie (bioplynové stanice, zpracování na bionaftu nebo jiné produkty pro technické využití).
d)	Důsledně kontrolovat nakládání s biologicky rozložitelnými odpady z kuchyní a stravoven a s vedlejšími produkty živočišného původu v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009.

Cíle jsou navrženy s ohledem na nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 o vedlejších produktech živočišného původu.

⁴Nařízení Komise (EU) č. 142/2011 ze dne 25. února 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a provádění směrnice Rady 97/78/ES, pokud jde o určité vzorky a předměty osvobozené od veterinárních kontrol na hranici podle uvedené směrnice.

⁵Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ze dne 21. října 2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu).

3.10.2 Odpady železných a neželezných kovů

V zájmu zajištění konkurenceschopného hospodářství a zvyšování soběstačnosti České republiky v surovinových zdrojích je stanoven:

3.10.2.1 Cíl

Zpracovávat kovové odpady a výrobky s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.

Indikátor

Indikátor	Množství samostatně sesbíraných kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností předaných k materiálovému využití.
Vyhodnocení indikátoru	Množství v t/rok.

3.10.2.1 Opatření

a)	Rozšiřovat počet míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností v rámci systémů zpětného odběru a rozšířené odpovědnosti výrobců, za účelem získání většího množství surovin strategických vzácných kovů.
b)	Zvýšit kontrolní činnost v oblasti výkupu kovových odpadů.

3.11 Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady

V zájmu dosažení cíle vytvořit komplexní a přiměřenou síť zařízení k nakládání s odpady na celostátní úrovni, i regionální úrovni v souladu s principy „soběstačnosti a blízkosti“ a zároveň s úmyslem vycházet z hierarchie nakládání s odpady a podporovat moderní technologie s environmentálně přidanou hodnotou, bude vyvážená a efektivně fungující síť zařízení pro nakládání s odpady zahrnovat skupiny zařízení o různých kapacitách a významu, s ohledem na začlenění jednotlivých zařízení do systému hospodaření s odpady na lokální, regionální a nadregionální úrovni. Síť zařízení k nakládání s odpady by měla zahrnovat i moderní inovativní technologie.

Síť zařízení k nakládání s odpady musí být optimálně nastavena hlavně z regionálního hlediska. Možnost získání povolení k provozu bude mít každé zařízení, které splní zákonné požadavky pro svůj provoz. Při plánování nových zařízení je třeba sledovat reálnou potřebnost, ekonomickou konkurenceschopnost a udržitelnost zařízení pro nakládání s odpady v dané lokalitě.

Optimalizace sítě zařízení bude umožněna rovněž díky finanční podpoře z Operačního programu Životní prostředí 2014 - 2020 v rámci realizace strukturální podpory Evropské unie pro Českou republiku. Operační program Životní prostředí 2014-2020 bude nastaven za účelem plnění cílů Plánu odpadového hospodářství České republiky.

3.11.1 Cíl

Udržovat a rozvíjet komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území města.

Indikátor

Indikátor	Nestanoven.
Vyhodnocení indikátoru	Slovní popis.

3.11.2 Opatření

a)	Průběžně vyhodnocovat síť zařízení pro nakládání s odpady na lokální úrovni.
b)	Na základě aktuálního stavu plnění cílů plánu odpadového hospodářství města stanovovat potřebná zařízení pro nakládání s odpady.

3.12 Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl

3.12.1 Cíle

a)	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená
b)	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.

Indikátor

Indikátor a)	Množství nově vzniklých nelegálních skládek.
Vyhodnocení indikátoru a)	Slovní popis.
Indikátor b)	Množství odklizených nelegálních skládek a rekultivovaných starých zátěží.
Vyhodnocení indikátoru b)	Slovní popis.

3.12.2 Opatření

a)	Efektivně využívat programy osvěty a výchovy za účelem zapojení veřejnosti do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady.
b)	Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství (§ 47 zákona č. 200/1990, o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů)
c)	Zaměřit kontrolní činnost na neoprávněné využívání obecních systémů k nakládání s odpady ze strany právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání.
d)	Umožnit právnickým a fyzickým osobám oprávněným k podnikání jejich zapojení na základě vzájemné dohody do obecních systémů nakládání s odpady pokud o to projeví zájem.
e)	Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená.

4. Směrná část

Směrná část POH definuje podmínky, předpoklady a nástroje pro splnění stanovených cílů, systém řízení změn v odpadovém hospodářství, systém kontroly plnění POH, právní podklad pro cíle a opatření stanovené v závazné části, soustavu indikátorů ke sledování změn v odpadovém hospodářství.

4.1. Předcházení vzniku odpadů

Cíl POH: 1	Propagace předcházení vzniku odpadů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město Přelouč		
Opatření/činnosti:	Komplexní informační podpora - Informační základna – web s problematikou životního prostředí, webové stránky města, informační letáky pro občany, kolektivní systémy a jiné.		
Vazba na závaznou část POH PaK:	3.1.2.1		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů	nestanovena		

Cíl POH: 2	Podpora programů a kampaní zaměřených na předcházení vzniku odpadů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město Přelouč		
Opatření/činnosti:	- Podpora zřizování re-use center – podpora středisek, samostatná v rámci sběrných dvorů, pro kontrolu a prodej použitých výrobků (elektro, nábytek) - Podpora pro další život věcí - Charitativní obchody; bazary a jiné - Podpora projektů kolektivních systémů (např.: ELEKTROWIN – „Jsem zpět“ – zaměřený na vytváření speciální sítě pro místa zpětného odběru elektrozařízení. ASEKOL – „Věnuj mobil a Věnuj počítač“ – zaměřený na sběr vysloužilých spotřebičů)		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů	neurčena		

Jedním ze základních předpokladů pro moderní odpadové hospodářství je výchova a informovanost občanů.

Město Přelouč vydává pravidelně jedenkrát měsíčně svůj časopis Přeloučský rošt, kde jsou uveřejňovány informace týkající se městského systému nakládání s odpady. Vzhledem k důležitosti řešení problému odpadového hospodářství města, které se dotýká každého občana, je nutné věnovat této oblasti ve zpravodaji mnohem větší pozornost (např.

pravidelné opakování základních informací týkajících se svozu odpadů, provozní doby sběrného dvora apod.).

Občan má přístup k těmto informacím i na webových stránkách města <http://www.mestoprelouc.cz>. Další vhodnou formou k zabezpečení informovanosti obyvatel mohou být informační letáky, nálepky umístění přímo na sběrných nádobách a hlášení městského rozhlasu.

4.2 Technická a technologická opatření

4.2.1 Tříděný sběr

Cíl POH: 3	Optimalizovat síť sběrných nádob na tříděný odpad	Termín realizace:	Do 2020
Odpovědnost:	Město Přelouč		
Opatření/činnosti:	<p>Optimalizovat síť sběrných nádob na tříděný odpad, případně ji rozšiřovat v lokalitách s novou výstavbou dle následujících orientačních kritérií: max. 200 obyvatel na jedno sběrné stanoviště,</p> <p>každé nové stanoviště vybavit kontejnery na papír, plasty, sklo bílé a sklo barevné (v závislosti na prostorových možnostech)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evidovat kovové odpady, biologicky rozložitelné odpady. - Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu jednotlivých komodit a kontrolovat kapacitní vytížení nádob. - Vybavit všechny sběrné nádoby názornými popiskami, co do nich lze dávat – popisky pravidelně obnovovat. - Zajistit pravidelnou obnovu nádob. - Zajistit svoz přímo od rodinných domů – v roce 2017 bude zaveden svoz plastů od rodinných domů 		
Cílová hodnota:	Dle potřeby pravidelné navýšování počtu sběrných stanovišť v závislosti na počtu obyvatel a produkci komunálního odpadu s přihlédnutím k životní úrovni obyvatel		
Indikátor:	Počet sběrných stanovišť		
Potřeba zdrojů:	ano		

Ze zkušeností v současné době vyplývá, že jako optimální se jeví zahustit síť stanovišť tak, aby na každých alespoň 200 občanů připadlo jedno sběrné stanoviště – skutečnost ve městě Přelouči počátkem roku 2015 je 217 občanů na 1 sběrné hnízdo. Ke konci roku 2016 se na území města nacházelo 42 sběrných hnízd na tříděný odpad. Optimální docházková vzdálenost pro občana ke sběrnému hnízdu by neměla přesáhnout 150 m. Vzdálenost bude mnohem menší v části města se sídlištní zástavbou, než ve čtvrti tvořené rodinnými domky. I přes tuto skutečnost z důvodu zvýšení komfortu třídění a vzhledem k tomu, že nádoby bývají často přeplněny, přistoupilo město k tomu, že od roku 2017 zavede pravidelný svoz plastů přímo od rodinných domů, a to prostřednictvím žlutých plastových nádob o objemu 120 nebo 240 l. Na základě prováděného monitoringu bude doplňován počet kontejnerových stání vybraných materiálově využitelných složek KO, případně upravována frekvence svozu těchto materiálově využitelných složek KO.

Způsob monitoringu:

- 1 x ročně vyhodnotit dostatečnost kapacit stávajícího počtu kontejnerových stání vybraných materiálově využitelných složek KO, případně vyhodnotit optimálnost rozmístění kontejnerových stání vybraných materiálově využitelných složek KO,

- monitoring bude provádět osoba pověřená MěÚ Přelouč, která bude následně informovat vedení města o míře plnění cíle a předloží finanční rozvahu příjmy versus výdaje na systém separace materiálově využitelných KO.

4.2.2 Nakládání s biologicky rozložitelnými a spalitelnými odpady

Vzhledem k povinnosti splnění cílů POH ČR, plnit zákon o odpadech i směrnici Rady 1999/31/ES o skládkách odpadů je nutné zajistit snížení množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky.

Cíl POH: 4	Oddělený sběr a využití BRKO	Termín realizace:	2017 - 2020
Odpovědnost:	Město Přelouč, svozová společnost		
Opatření/činnosti:	<ul style="list-style-type: none"> - Rozšiřovat systém sběru bioodpadů u občanů. - V rámci provozování sběrného dvora sbírat samostatně biologicky rozložitelné (kompostovatelné) odpady a dřevní odpady. - ve vegetačním období pravidelně přistavovat VOK na BRO dle předem stanoveného harmonogramu (zahrádkářské kolonie, chatová oblast). - Odděleně sebraný biologicky rozložitelný odpad předávat k materiálovému využití. - Pravidelně informovat obyvatele o nakládání s kompostovatelnými složkami KO prostřednictvím dostupných komunikačních prostředků (letáky, rozhlas, internet, místní tisk, apod.). 		
Cílová hodnota:	postupné rozšiřování systému odděleného sběru biologického odpadu		
Indikátor:	Množství odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpad/pokrytí obyvatelstva systémem odděleného sběru biologického odpadu		
Potřeba zdrojů:	ano		

Pokračovat v nastaveném systému svozu bioodpadu, informovat občany o možnosti sezónního svozu hnědých plastových nádob o objemu 120 l na bioodpad rostlinného původu přímo od rodinných domů, informovat občany o vytříditelných biologicky rozložitelných složkách KO, které není vhodné ukládat do nádob na směsný KO, provádět sezónní mobilní sběr biologicky rozložitelných složek KO, dále zabezpečit důsledné třídění biologicky rozložitelných složek KO na sběrném dvoře (např. dotřídování objemného odpadu).

Způsob monitoringu:

- 1 x ročně vyhodnotit dostatečnost kapacit stávajícího počtu kontejnerových nádob na BRKO.
- monitoring bude provádět osoba pověřená MěÚ Přelouč, která bude následně informovat vedení města o míře plnění cíle a předloží finanční rozvahu příjmy versus výdaje na systém separace materiálově využitelných KO.

4.2.3 Nakládání s nebezpečnými odpady

Nebezpečné odpady tvoří pouze malou část z celkové produkce odpadů města (v roce 2015 se na celkové produkci podílely nebezpečné odpady měrou pouze 0,23 % hm.).

Přesto právě jim musí být věnována zvláštní pozornost. Jejich nebezpečnost nejen pro životní prostředí, ale i přímo pro člověka, který s nimi nevhodně manipuluje, může být velká.

Nebezpečné složky komunálního odpadu mohou občané odevzdávat na sběrném dvoře. Sběr a svoz nebezpečných složek komunálního odpadu je rovněž zajišťován mobilně dvakrát ročně jejich odebíráním na předem vyhlášených stanovištích přímo do zvláštních sběrných nádob k tomuto sběru určených. Zákon o odpadech jasně deklaruje, že je nutné zamezit míchání nebezpečných odpadů nejen mezi sebou, ale také je nutné zabránit jejich míchání s ostatními odpady, které nemají nebezpečné vlastnosti. Proto je nutné, aby byl sběrný dvůr vybaven dostatečným množstvím nádob na bezpečné uložení jednotlivých druhů nebezpečných odpadů. Základní vybavení sběrných dvorů určuje prováděcí vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.

Pro podporu republikových i krajských cílů odpadového hospodářství bude při předávání sesbíraných nebezpečných odpadů oprávněným osobám upřednostňováno materiálové a energetické využívání nebezpečných odpadů před jejich odstraněním.

Plnění tohoto cíle podle aktuálního výkladu spočívá v podílu vyseparovaných nebezpečných odpadů k celkovému množství nebezpečných odpadů v komunálním odpadu (tedy navýšeno o nebezpečný odpad v rámci SKO a objemného odpadu).

Nebezpečné odpady je v současné době možno ukládat ve sběrném dvoře. Doplňkovým systémem pro sběr nebezpečných odpadů od občanů města je pravidelný mobilní sběr těchto odpadů probíhající dvakrát do roka. Tento způsob svozu probíhá v místních částech města. V našem městě tento způsob sběru nebezpečných odpadů již funguje a předpokládá se, že bude fungovat i do budoucna. Velmi důležité je také informování občanů o provádění mobilního sběru nebezpečných odpadů. V roce 2015 vyprodukoval každý občan průměrně 0,92 kg nebezpečných odpadů.

Cíl POH: 5	V rámci provozu sběrného dvora umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů, zajišťovat 2 x ročně mobilní svoz NO v místních částech	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město Přelouč, provozovatel sběrného dvora		
Opatření/činnosti::	<ul style="list-style-type: none"> - Zajišťovat dostatečné množství specializovaných nádob na nebezpečné odpady odkládané na sběrný dvůr. - Zabránit smíchání jednotlivých druhů přijatých nebezpečných odpadů (<i>při přijímání odpadu a následné evidenci odpadu provést i vizuální kontrolu</i>). - Při předávání odpadů oprávněným osobám upřednostňovat materiálové a energetické využití nebezpečných odpadů před jejich odstraněním. - Minimálně 2x za rok provádět v místních částech mobilní sběr nebezpečných odpadů. - Informovat občany o mobilním sběru nebezpečných odpadů v tisku, dalších cílených materiálech a médiích. 		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Potřeba zdrojů:	ano		

Způsob monitoringu:

- 1 x ročně provést monitoring produkce nebezpečných odpadů a procentuální srovnání ke vztahu k předešlému roku,

- monitoring bude provádět osoba pověřená MěÚ Přelouč, která bude následně informovat vedení města o míře plnění cíle.

4.2.4 Nakládání s objemnými odpady

Cíl POH: 6	Dle ekonomických a technických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraňováním, zajišťovat 2 x ročně mobilní svoz VO v místních částech	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město Přelouč, provozovatel sběrného dvora		
Opatření/činnosti:	<ul style="list-style-type: none"> - Upřednostňovat materiálové využití objemných odpadů před energetickým. - Pravidelně posuzovat a ekonomicky vyhodnocovat náklady na materiálové a energetické využívání objemných odpadů. - Minimalizovat skládkování objemných odpadů – objemný odpad třídit na složky určené k využití nebo k dalšímu zpracování a na složky určené k odstranění. 		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Potřeba zdrojů:	ano		

Přestože přesná skladba objemných odpadů se v praxi nijak nesleduje, je obecně známo, že téměř 50 % objemných odpadů tvoří složky využitelné (kovy, sklo, dřevo, aj.). Je tedy důležité dbát na jejich oddělený sběr a následné roztřídění na složky, které lze využít a na složky nevyužitelné, které nejčastěji putují na skládku. K tomuto roztřídování na využitelné složky již ve sběrném dvoře dochází; v roce 2015 bylo z celkového množství objemného odpadu 318,17 t přijatého na sběrný dvůr předáno k dalšímu využití 95,14 t.

Způsob monitoringu:

- 1 x ročně provést procentuelní výpočet skládkovaných objemných odpadů z celkové produkce objemných odpadů.
- monitoring bude provádět osoba pověřená MěÚ Přelouč, která bude následně informovat vedení města o míře plnění cíle.

4.2.5 Směsný komunální odpad

Cíl POH: 7	Pravidelný svoz komunálního odpadu	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město Přelouč, svozová společnost		
Opatření/činnosti:	<ul style="list-style-type: none"> - Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu pro 100 % obyvatel města. - Ve spolupráci se svozovou společností optimalizovat svozovou trasu. 		
Cílová hodnota:	100% obyvatel města		
Potřeba zdrojů:	ano		

Směsný komunální odpad je, co do množství, dlouhodobě nejprodukovanejším odpadem města (více než 54 % hm. z celkové produkce odpadů města). Právě proto náklady na jeho svoz a následné nakládání s ním představují nejvýznamnější a největší položku v

nákladech na odpadové hospodářství města. V roce 2015 představovaly náklady na svoz a odstranění směsného komunálního odpadu 5 367 452 Kč, což je v přepočtu na 1 obyvatele cca 588 Kč.

Každý občan má městem zajištěn pravidelný svoz odpadů, v místě trvalého pobytu hradí obci poplatek za provozování systému nakládání s odpady. Povinností města je umožnit všem občanům zapojit se do systému odpadového hospodářství města a pravidelně svážet směsný komunální odpad od všech obyvatel města.

Svoz směsného komunálního odpadu zajišťuje pro město oprávněná osoba – SOP a.s. Svozové vozy jsou vybaveny mobilní jednotkou, která pomocí GPS přenáší informace o daném vozu (poloha vozu, délka setrvání na stanovišti, atd.). Referent MěÚ, případně pracovník svozové společnosti má tak možnost pravidelně kontrolovat plnění svozové trasy popř. zda skutečně došlo k výsypu kontejnerů a dle potřeby pak ve spolupráci se svozovou společností vhodně optimalizovat svozové trasy mezi jednotlivými sběrnými místy. Navržením optimálních svozových tras lze dosáhnout úspory pohonných hmot, času a nižšího opotřebení vozidel.

Odpady vznikající při činnosti podnikatelských subjektů:

Odpady, které vznikají při činnosti právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání, nejsou odpady města. Právnické a fyzické osoby oprávněné k podnikání, jsou povinny předávat tyto odpady pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 zákona o odpadech.

Původci, kteří produkují odpad zařazený podle Katalogu odpadů⁶) jako odpad podobný komunálnímu z činnosti právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání, se v souladu se zákonem mohou prostřednictvím smlouvy zapojit do systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem. Smlouva musí být písemná a musí obsahovat vždy výši sjednané ceny za tuto službu.

Způsob monitoringu:

- 1 x ročně provést monitoring produkce směsného komunálního odpadu a procentuální srovnání ke vztahu k předešlým 5 rokům,
- monitoring bude provádět osoba pověřená MěÚ Přelouč, která bude následně informovat vedení města o míře plnění cíle.

4.2.6 Nakládání se stavebními a demoličními odpady

Stavební a demoliční odpady je možné ukládat ve sběrném dvoře nebo je prováděn mobilní sběr na základě individuálních žádostí občanů. Stavební a demoliční odpady vhodné k recyklaci jsou předávány do zařízení na využívání odpadů.

Cíl POH:8	Zajistit sběr a využití stavebních a demoličních odpadů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město Přelouč, provozovatel sběrného dvora		
Opatření/činnosti:	- Na sběrném dvoře za úplaty přijímat v omezeném množství drobné stavební a demoliční odpady od občanů města. - Informovat občany o možnosti zajištění přistavení kontejneru na stavební a demoliční odpady pro 100 % občanů města. - Přijaté stavební odpady neskládkovat, ale materiálově využívat. - Efektivně zabránit zneužívání zavedeného systému přijímání odpadů na sběrném dvoře		
Cílová hodnota:	sběr stavebních a demoličních odpadů produkovaných občany města		
Potřeba zdrojů:	stávající		

Způsob monitoringu:

- 1 x ročně provést výpočet podílu materiálově využitých odpadů skupina 17 v % z celkové produkce stavebních odpadů v daném roce,
- monitoring bude provádět osoba pověřená MěÚ Přelouč, která bude následně informovat vedení města o míře plnění cíle.

4.2.7 Zpětný odběr výrobků

Cíl POH:9	Podpořit provozem sběrného dvora naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků	Termín realizace:	2020
Odpovědnost:	Město Přelouč, provozovatel sběrného dvora, povinné osoby		
Opatření/činnosti:	<ul style="list-style-type: none"> - Zajistit smluvní vztah městem a kolektivními systémy o zapojení města do systému zpětného odběru. - S podporou povinných osob využívat sběrný dvůr pro zpětný odběr výrobků, - Informovat odpovědné kontrolní orgány o zjištěných nedostatcích spojených s neplněním povinnosti zpětného odběru vybraných výrobků. 		
Cílová hodnota:	uzavření smluvních vztahů s kolektivními systémy		
Potřeba zdrojů:	stávající		

Zákon o odpadech v § 38, stanovuje výrobky, na které se vztahuje povinnost zpětného odběru. Jsou to:

a) výbojky a zářivky,

b) pneumatiky

c) elektrozařízení pocházející z domácností (§ 37g písm. f)

Zpětnému odběru dále podléhají baterie a akumulátory [§ 30 a 31 zákona o odpadech].

Více informovat veřejnost o povinnosti výrobců zajistit zpětný odběr vybraných výrobků. A o místech zpětného odběru.

Město Přelouč má uzavřeny smlouvy o zpětném odběru vybraných výrobků s kolektivní systémy: ASEKOL s.r.o., ELEKTROWIN a.s. a EKOLAMP s.r.o.

Způsob monitoringu:

- 1 x ročně provést inventarizaci smluv s kolektivními systémy,
- monitoring bude provádět osoba pověřená MěÚ Přelouč, která bude následně informovat vedení města o míře plnění cíle.

Cíl POH: 10	Sběr drobného elektrozařízení	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město Přelouč, provozovatel sběrného dvora, povinné osoby		
Opatření/činnosti:	<ul style="list-style-type: none"> - Rozšířit síť stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií. - Nadále udržovat místa zpětného odběru i v objektech občanské vybavenosti (úřady, školy) – vybavení veřejně přístupných budov nádobami na sběr drobných elektroodpadů (tzv. E-boxy). - Pravidelná informovanost občanů o místech zpětného odběru. - Zveřejňovat informace o místech a podmínkách zpětného odběru na oficiálních webových stránkách města. 		

	<ul style="list-style-type: none"> - V regionálním tisku, případně informačním letákem do každé domácnosti, informovat pravidelně (2x ročně) občany o výrobcích podléhajících zpětnému odběru a o místech majících povinnost tyto výrobky zpětně odebírat. - Požadovat od prodejců s povinností zpětného odběru vybraných výrobků prokazatelné informování zákazníků o této povinnosti (<i>informační leták, informační cedulka, apod.</i>). - Spolupráce s kolektivními systémy. Využívat jejich dotační tituly.
Cílová hodnota:	<ul style="list-style-type: none"> - 13 stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií - Maximum informovaných občanů
Potřeba zdrojů:	ano – hrazeno kolektivním systémem

Obecně lze říci, že systém zpětného odběru je v současné době občany hojně využíván, především u rozměrově větších druhů elektroodpadu (např. lednice, mrazáky, pračky, televizory, PC aj.) funguje zpětný odběr velmi dobře. Pokud se ale zaměříme na třídění drobného elektroodpadu, mezi který řadíme například mobilní telefony, počítačové myši a klávesnice nebo elektronické hračky, tvoří tyto odpady stále jen malou část objemu sběru. Často pak tyto předměty končí v kontejnerech na směsný komunální odpad.

Jednou z příčin může být, že docházková vzdálenost na sběrný dvůr popř. do prodejny a opravny spotřebičů může být pro některé občany poměrně velká.

Vhodným řešením může být stacionární kontejner určený pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií, který nabízí kolektivní systém ASEKOL nebo ELEKTROWIN. Dle údajů těchto kolektivních systémů se předpokládá rozmístění 1 nádoby na 1 000 obyvatel.

Stále ještě některé výrobky, které podle § 38 zákona o odpadech podléhají povinnosti zpětného odběru, po skončení své životnosti neputují systémem zpětného odběru zpět k výrobcí k odstranění, ale vstupuje jako odpad do systému odpadového hospodářství města. Náklady na zpracování, případné odstranění těchto odpadů pak plně hradí město. Proto bude nezbytné do budoucna klást mnohem větší důraz na informování veřejnosti o povinnosti výrobců zajistit zpětný odběr vybraných výrobků.

Prodejci s povinností zpětného odběru vybraných výrobků jsou povinni informovat zákazníky o této povinnosti. Bohužel zákon nestanoví přesně, jakým způsobem. Proto prodejci často zákazníky informují takzvaně „ústně“ a pokud na to „náhodou“ zapomenou, nelze to prokázat.

Také je vhodné sestavit seznamy prodejen a prodejců s povinností zpětného odběru vybraných výrobků a tento seznam pravidelně zveřejňovat v místním tisku s vysvětlujícím komentářem, nejméně 1x ročně. Dále by měl být poskytnut každému občanu, který o něj požádá. Bude vhodné dávat jej s vysvětlením také každému, kdo odevzdává odpady na sběrném dvoře.

U elektroodpadu, kde zpětný odběr funguje dobře, je vhodné využít informačních programů a informační materiálů (informační CD-ROM, brožury, plakáty, letáky, motivační programy...), které nabízejí kolektivní systémy. Cílené informační kampaně pomohou občanům objasnit vše, co je nutné vědět o zpětném odběru.

Způsob monitoringu:

- 1 x ročně provést inventarizaci stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií,
- 1 x ročně provést monitoring zveřejněných informací o systémech zpětného odběru za daný rok,

- monitoring bude provádět osoba pověřená MěÚ Přelouč, která bude následně informovat vedení města o míře plnění cíle.

4.2.8 Odpadní baterie a akumulátory

Cíl POH: 11	Sběr odpadních baterií a akumulátorů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město Přelouč, provozovatel sběrného dvora, povinné osoby		
Opatření/činnosti:	<ul style="list-style-type: none"> - Zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů. - Prohlubovat spolupráci s povinnými osobami a posilovat vazbu sběrné sítě na obecní systémy nakládání s komunálními odpady. - Podporovat rozvoj sítě pro zpětný odběr umístěné na veřejně přístupných místech. - Realizovat a podporovat informační a osvětové kampaně. 		
Cílová hodnota:	Maximum informovaných občanů		
Potřeba zdrojů:	ano – hrazeno kolektivním systémem		

Způsob monitoringu:

- 1 x ročně provést výpočet množství v kg/obyv./rok, počet míst tříděného sběru baterií.
- monitoring bude provádět osoba pověřená MěÚ Přelouč, která bude následně informovat vedení města o míře plnění cíle.

4.2.9 Vozidla s ukončenou životností

Cíl POH: 12	Zajistit plochu k uskladnění opuštěných vozidel, u nichž není znám majitel	Termín realizace:	2017
Odpovědnost:	Město Přelouč		
Opatření/činnosti:	<ul style="list-style-type: none"> - Vytvoření plochy k uskladnění opuštěných vozidel, u nichž není znám majitel. - Informování občanů o umístění nejbližších zařízení k nakládání s autovlaky v časopise Přeloučský rošt a na internetových stránkách města Přelouč. - Opuštěná vozidla bez známého majitele předávat k dalšímu zpracování do schválených demontážních středisek. 		
Cílová hodnota:	1 funkční plocha k odložení opuštěných vozidel		
Potřeba zdrojů:	ne		

Způsob monitoringu:

- počet funkčních ploch k odložení opuštěných vozidel
- monitoring bude provádět osoba pověřená MěÚ Přelouč, která bude následně informovat vedení města o míře plnění cíle.

4.2.10 Sanace starých zátěží a prevence škod

Každou objevenou a zaevidovanou černou skládku na pozemcích města je nutné v co nejkratší době odstranit. Touto činností jsou pověřeny Technické služby města Přelouč, které na vyzvu městského úřadu černou skládku odstraní a vytěžené odpady zneškodní v

souladu se zákonem o odpadech. Náklady na odstranění černé skládky a odstranění vytěžených odpadů plně hradí město. Proto je nutné nastavit městský systém odpadového hospodářství tak, aby do něj byli zapojeni všichni občané města a černých skládek vznikalo co nejméně.

Cíl POH: 10	Vést a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží na území města včetně jejich odstranění a sanace	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město Přelouč		
Opatření/činnosti:	<ul style="list-style-type: none"> - Vést a pravidelně aktualizovat podrobnou evidenci černých skládek a starých zátěží na území města. - Pravidelně stanovovat nejproblematičtější lokality s opakovaným výskytem černých skládek. - Přijímat průběžně opatření vedoucí k eliminaci výskytu černých skládek na vytipovaných problémových lokalitách. - Zvýšit osvětu obyvatel o problematice černých skládek. - Odstraňovat černé skládky – neprodleně po objevení. - Ve spolupráci s ostatními orgány státní správy dohlížet na odstraňování starých zátěží soukromého charakteru. 		
Cílová hodnota:	<ul style="list-style-type: none"> - evidované maximum černých skládek na území města. - 100 % černých skládek a starých zátěží na území města odstraněno. 		
Potřeba zdrojů:	Ano - průběžně dle potřeby		

Způsob monitoringu:

- 1 x ročně provést monitoring vzniklých černých skládek včetně návrhu postupu jejich odstranění,
- monitoring bude provádět osoba pověřená MěÚ Přelouč, která bude následně informovat vedení města o míře plnění cíle.

5. Management odpadového hospodářství

Plán odpadového hospodářství města Přelouč je strategický dokument města v oblasti odpadového hospodářství, který navrhuje, specifikuje a hodnotí nezbytné změny současného nakládání s odpady, které povedou k dosažení shody s novými i budoucími legislativními požadavky a prioritami Pardubického kraje v této oblasti.

5.1 Způsob organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství obce včetně seznamu vnitřních dokumentů

Provoz systému nakládání s odpady zabezpečuje pro město Přelouč společnost SOP a. s. Tato společnost zabezpečuje pro město rozmístění nádob na využitelné složky odpadů, jejich svoz, svoz komunálních odpadů a provoz Sběrného dvora.

Město Přelouč je zapojeno do systému autorizované obalové společnosti EKO KOM a. s., kde jsou rámci sběru využitelných odpadů vykazovány jako obaly tyto odpady – papír, PET, sklo a kovy. Od roku 2007 má město Přelouč uzavřenou smlouvu s kolektivním systémem ASEKOL, a.s. na zřízení místa zpětného odběru použitého elektrozařízení pocházejícího z domácností. Od roku 2007 má město Přelouč uzavřenou smlouvu s kolektivním systémem EKOLAMP s.r.o. na zřízení místa zpětného odběru použitého elektrozařízení

pocházejícího z domácností. Od roku 2008 má město Přelouč uzavřenou smlouvu s kolektivním systémem Elektrowin a.s. na zpětný odběr použitého elektrozařízení pocházejícího z domácností. Od roku 2012 má město Přelouč uzavřenou smlouvu se společností REVENGE a.s., nyní TextilEco a.s., na nepotřebný textil.

Základním dokumentem upravujícím a řešícím nakládání s komunálními odpady na území města Přelouč je obecně závazná vyhláška č. 1/2015 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na území města Přelouče včetně nakládání se stavebním odpadem. Dalším důležitým faktorem ovlivňujícím systém nakládání s komunálními odpady je skutečnost, že ve městě Přelouč je v současnosti zaveden místní poplatek za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů (obecně závazná vyhláška obce č. 11/2015). Poplatníkem je fyzická osoba, která má ve městě trvalý pobyt; dále osoba, které byl podle zákona upravujícího pobyt cizinců na území České republiky povolen trvalý pobyt nebo přechodný pobyt na dobu delší než 90 dnů; dále osoba, která podle zákona upravujícího pobyt cizinců na území České republiky pobývá na území České republiky přechodně po dobu delší 3 měsíců a dále osoba, které byla udělena mezinárodní ochrana podle zákona upravujícího azyl nebo dočasná ochrana podle zákona upravujícího dočasnou ochranu cizinců. Poplatníkem je rovněž fyzická osoba, která má ve vlastnictví stavbu určenou k individuální rekreaci, byt nebo rodinný dům, ve kterých není hlášena k pobytu žádná fyzická osoba, a to ve výši odpovídající poplatku za jednu fyzickou osobu.

Platné znění vyhlášky je umístěné na www.mestoprelouc.cz.

Popis stavu informačního a organizačního zabezpečení OH

Informační a organizační zabezpečení OH města Přelouč:

- občané jsou informováni o novinkách v oblasti OH časopisem Přeloučský rošt, který vydává Městský úřad Přelouč, dále jsou informace týkající se odpadového hospodářství města přístupné na [www stránkách města](http://www.strankach mesta),
- odpadové hospodářství města Přelouč spadá pod MěÚ Přelouč, odbor životního prostředí, evidenci odpadů vede za město svozová společnost SOP a. s., hlášení o produkci nakládání s odpady vypracovává pověřený pracovník MěÚ Přelouč Ing. Helena Kláková, tento pracovník rovněž provádí monitoring a vyhodnocování plnění cílů odpadového hospodářství města Přelouč a seznamuje vedení města s průběžným plněním cílových hodnot nastavených v POH,
- provoz Sběrného dvora zabezpečuje městu společnost SOP a. s., Přelouč,
- údržbu města (péče o městskou zeleň a čištění ulic) provádí organizace Technické služby města Přelouče.

Monitoring

Jako základní zdroj dat pro monitoring bude sloužit průběžná evidence odpadů města a průběžná evidence odpadů sběrného dvoru, kde jsou uvedeny informace o druhu a množství odpadu přijatých do zařízení, původci odpadů a o oprávněné osobě, které je následně odpad předán. Z této evidence je možné zjistit rostoucí/klesající zájem občanů o tuto službu a tím flexibilně upravovat provozní dobu sběrného dvoru. Dále je možné vyhodnotit míru vytřídění jednotlivých nebezpečných odpadů z KO.

Jako podklad pro vyhodnocování cílů týkající se nakládání se stavebními odpady a biologicky rozložitelnými odpady bude sloužit, vyjma průběžné evidence těchto odpadů (ta ukáže produkci těchto odpadů) také doklad oprávněné osoby, že bylo s těmito odpady nakládáno v souladu se Závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Pardubického kraje. Tento doklad musí být požadován vzhledem ke skutečnosti, že město neprovozuje zařízení na využívání odpadů. Využitelné odpady tedy musí být předávány pouze

oprávněným osobám vlastnicích zařízení na využívání odpadů. Tento doklad nebo smluvní ujednání je jediná možnost jak získat informace o míře využití produkovaných odpadů, což umožní provádění pravidelného monitoringu.

Dále bude průběžně vyhodnocováno množství materiálů využitelných odpadů ukládaných do sběrných nádob a to především s ohledem na jejich dostatečnou kapacitu a vhodnost umístění. Tuto část monitoringu je možné provádět na základě místního šetření nebo na základě informací svozové společnosti provádějící svoz sběrných nádob na využitelné odpady.

Intervaly monitoringu jsou uvedeny u jednotlivých cílů. Monitoring bude provádět osoba pověřená MěÚ Přelouč, která bude následně informovat vedení města o míře plnění konkrétního cíle, včetně finanční náročnosti vyplývající z jeho plnění.

Osoba odpovědná za monitoring a sledování zásadních změn:

Ing. Helena Klápková (referent odboru životního prostředí)

MěÚ Přelouč

Československé armády 1665

Přelouč 535 33

Tel.: 466 094 232

Mail: helena.klapova@mestoprelouc.cz

5.2 Aktualizace POH

Aby bylo možno s POH města účinně pracovat, je nutné, aby město pravidelně vyhodnocovalo stav plnění POH a využívalo tohoto vyhodnocení pro řízení OH včetně přidělování personálních zdrojů a finančních prostředků na realizaci opatření potřebných pro rozvoj OH ve smyslu POH města. Ve směrné části je zakotven princip pravidelného vyhodnocování a zlepšování OH obce na základě zpětné vazby (občané, původci, kraj) a způsob a četnost vyhodnocování plnění POH města. Město minimálně každoročně hodnotí indikátory plnění cílů plánu odpadového hospodářství města a na vyžádání je poskytne orgánu státní správy.

Vyhodnocování POH obce se zpravidla provádí na základě vyhodnocení plnění cílů s využitím indikátorů a porovnání jejich hodnoty s cílovými hodnotami. Zpětnou vazbu na rozvoj OH je možné zjistit nezávislým šetřením (dotazováním) u účastníků systému OH obce (občané, živnostníci, firmy poskytující služby pro OH obce) a to nejlépe v ročních intervalech.

V případě, že vyhodnocení POH nebo zpětné vazby od zájmových stran, bude indikovat významnou odchylku od plnění POH města (zejména bude zřejmé, že se nedaří plnit cíle POH v potřebném rozsahu a/nebo daných termínech), je třeba reagovat posílením opatření POH města nebo POH města revidovat (avšak v rámci daném požadavky závazné části POH kraje).

Pokud se změní vnější podmínky, zejména dojde ke změně závazné části POH kraje nebo ke změně právní úpravy, která učiní některé části POH města neaktuálními, provede město změnu POH v termínech stanovených závaznou právní úpravou a předloží k vyjádření krajského úřadu. Plán odpadového hospodářství města a jeho změny město zveřejní na portálu veřejné správy.

Identifikační údaje obce

Název původce: Město Přelouč

Sídlo: Československé armády 1665; 535 33 Přelouč

Zastoupení: Bc. Irena Burešová, starostka města

IČ: 00274101

Telefon: 466 094 111

Email: epodatelna@mestoprelouc.cz

Oficiální web: www.mestoprelouc.cz

Počet obyvatel: 9.127 obyvatel

Osoba odpovědná za OH: Mgr. Jan Feranec – vedoucí odboru ŽP

(tel.: 466 094 231, e-mail: jan.feranec@mestoprelouc.cz)

Zpracovatel plánu odpadového hospodářství

Jméno zpracovatele: Mgr. Jan Feranec, Ing. Helena Klápová

Sídlo: Československé armády 1665; 535 33 Přelouč

Telefon: 466 094 231, 466 094 232

Elektronická adresa: jan.feranec@mestoprelouc.cz, helena.klapova@mestoprelouc.cz

Seznam zkratk

POH Plán odpadového hospodářství

ČR Česká republika

PaK Pardubický kraj

OH Odpadové hospodářství

MěÚ Městský úřad

EU Evropská unie

KO Komunální odpad

SKO Směsný komunální odpad

NO Nebezpečný odpad

BRKO Biologicky rozložitelný komunální odpad

PET Polyethylentereftalát

ČSÚ Český statistický úřad