



**VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ CÍLŮ PLÁNU
ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ
ZA ROK 2019
MĚSTO ÚVALY**

srpen 2020

ProfiOdpady s.r.o.

Identifikační údaje

Objednatel:

Sídlo : Arnošta z Pardubic 95, 250 82 Úvaly
IČ : 00240931
DIČ : CZ00240931
Statutární zástupce : Mgr. Petr Borecký
Ve věcech technických : Ing. Renata Stojecová, Ph.D.,
vedoucí odboru životního prostředí a územního rozvoje
Tel. : +420 281 091 524

Zhotovitel:

Název : **ProfiOdpady s.r.o.**
Sídlo : U Vodojemu 914/15, 142 00 Praha 4 - Libuš
IČ : 28414691
DIČ : CZ 28414691
Zastoupený : Ing. Josef Gombík, jednatel společnosti
Ve věcech technických : Ing. Petr Raukner
Tel. : 774 795 202

Seznam zkratek

Zkratka	Text
AOS	<i>Autorizovaná obalová společnost</i>
BAT	<i>Nejlepší dostupné technologie z hlediska životního prostředí</i>
BRKO	<i>Biologicky rozložitelný komunální odpad</i>
BRO	<i>Biologicky rozložitelný odpad</i>
ČOV	<i>Čistírna odpadních vod</i>
ČR	<i>Česká republika</i>
ČSÚ	<i>Český statistický úřad</i>
EMS / EMAS	<i>Systémy environmentálního řízení</i>
EU / ES	<i>Evropská unie/společenství</i>
EVVO	<i>Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta</i>
GIS	<i>Geografický informační systém</i>
ISO	<i>Mezinárodní organizace pro normalizaci</i>
ISOH	<i>Informační systém odpadového hospodářství</i>
KO	<i>Komunální odpad</i>
KÚ	<i>Krajský úřad</i>
MŽP	<i>Ministerstvo životního prostředí</i>
N	<i>Kategorie odpadů – nebezpečné</i>
NO	<i>Nebezpečné odpady</i>
O	<i>Kategorie odpadů - ostatní</i>
ObÚ / MÚ	<i>Obecní úřad / Městský úřad</i>
OOEZ	<i>Odpadní elektronická a elektrická zařízení</i>
OH	<i>Odpadové hospodářství</i>
OO	<i>Ostatní odpady</i>
PCB	<i>Polychlorované bifenylly</i>
POH	<i>Plán odpadového hospodářství</i>
POH ČR	<i>Plán odpadového hospodářství České Republiky</i>
POH kraje	<i>Plán odpadového hospodářství kraje</i>
SFŽP	<i>Státní fond životního prostředí České republiky</i>
SDO	<i>Stavební a demoliční odpady</i>
SKO	<i>Směsný komunální odpad</i>
VOK	<i>Velkoobjemový kontejner</i>
ŽP	<i>Životní prostředí</i>

OBSAH

1	ÚVOD	5
1.1	Účel dokumentu	5
2	ANALYTICKÁ ČÁST	6
2.1	Všeobecné informace	6
2.1.1	Systém nakládání s odpady - charakteristika	6
2.2	Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů, způsoby nakládání s nimi a způsob jejich využití nebo odstranění	7
2.2.1	Produkce odpadů	7
2.2.2	Nakládání s odpady	16
3	VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ CÍLŮ PLÁNŮ ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	20
3.1	Vyhodnocení cílů stanovených v závazné části	20
3.2	Vyhodnocení indikátorů stavu a změn odpadového hospodářství stanovených ve Směrné části	25
4	ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ	31
4.1	Využitelné složky komunálního odpadu	31
4.2	Nakládání s komunálními odpady	31
4.3	Biologicky rozložitelné komunální odpady a biologicky rozložitelné odpady	31

1 ÚVOD

1.1 Účel dokumentu

Povinnost zpracovat vyhodnocení Plánu odpadového hospodářství ukládá obci § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“), který obci ukládá povinnost **každoročně** vyhodnocovat plnění cílů plánu odpadového hospodářství pomocí soustavy indikátorů a na vyžádání je poskytnout orgánu státní správy.

Aktuálně platný Plán odpadového hospodářství města Úvaly (dále jen „POH města“) je zpracován na období let 2017–2021.

2 ANALYTICKÁ ČÁST

2.1 Všeobecné informace

Tabulka č. 1 uvádí vývoj počtu obyvatel města Úvaly v letech 2016 a 2019.

Tabulka č. 1 – Vývoj počtu obyvatel ve městě Úvaly

Rok	Počet obyvatel (k 31.12.)
2016	6502
2017	6671
2018	6744
2019	6884

Zdroj: ČSÚ, město Úvaly

2.1.1 Systém nakládání s odpady - charakteristika

2.1.1.1 Organizační zabezpečení řízení odpadového hospodářství

V současné době jsou v platnosti níže uvedené vnitřní dokumenty, které se týkají odpadového hospodářství na území města Úvaly:

- Obecně závazná vyhláška města Úvaly č. 2/2010, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území města Úvaly ve znění obecně závazné vyhlášky města Úvaly č. 1/2016,
- Obecně závazná vyhláška města Úvaly č. 3/2019, o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

Systém nakládání s odpady

Veškeré služby týkající se odpadového hospodářství zajišťují pro město společnosti:

1. **Technické služby města Úvaly, příspěvková organizace**

IČ: 04441869

Sídlo: Riegerova 12, 250 82 Úvaly

Tel: +420 281 091 522

Technické služby města Úvaly, p. o. zajišťují svoz směsného komunálního odpadu, biologicky rozložitelného odpadu a vytríděných složek komunálního odpadu.

2. **David Fidler**

IČ: 70762881

Sídlo: Slunečnicová 2283/42, 106 00 Praha 10

Provozovna: Škvorecká 33, 250 82 Úvaly

Společnost zajišťuje pro město Úvaly služby sběrného dvora, který se nachází na adrese Škvorecká 33, Úvaly.

2.2 Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů, způsoby nakládání s nimi a způsob jejich využití nebo odstranění

2.2.1 Produkce odpadů

2.2.1.1 Celková produkce odpadů

Tabulka č. 2 poskytuje přehled o celkové produkci všech odpadů produkovaných městem v letech 2016, 2017, 2018, 2019 meziroční změnu celkové produkce v t/rok, měrnou produkci v kg/obyvatel/rok a meziroční změnu produkce.

Tabulka č. 2 – Celková produkce odpadů v období 2017 – 2019

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Množství [t/rok]			Meziroční změna produkce [t/rok]	Měrná produkce [kg/obyv.]*			Meziroční změna měrné produkce [kg/obyv.]
			2017	2018	2019		2017	2018	2019	
130110	Nechlorované hydraulické minerální oleje	N	0	x	x	x	0	0	x	x
130205	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N	0	x	x	x	0	0	x	x
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	131,74	171,369	181,427	10,058	19,750	25,411	26,355	0,944
150102	Plastové obaly	O	117,04	119,35	143,16	23,81	17,540	17,697	20,796	3,099
150104	Kovové obaly	O	0	0	0	0	0	0	0	0,000
150105	Kompozitní obaly	O	3,52	2,88	3,44	0,56	0,530	0,427	0,500	0,073
150107	Skleněné obaly	O	91,06	101,92	112,48	10,56	13,650	15,113	16,339	1,226
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	x	x	x	x	x	x	x	x
160107	Olejové filtry	N	x	x	0,845	0,845	x	x	0,123	0,123
170101	Beton	O	37,46	0	0	0	5,62	0	0	0
170102	Cihly	O	327,86	215,5	52,22	-163,28	49,15	31,954	7,586	-24,368
170201	Dřevo	O	122,38	95,22	58,81	-36,41	18,35	14,119	8,543	-5,576

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Množství [t/rok]			Meziroční změna produkce [t/rok]	Měrná produkce [kg/obyv.]*			Meziroční změna měrné produkce [kg/obyv.]
			2017	2018	2019		2017	2018	2019	
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	100,80	-	150,88	150,88	15,110	-	21,917	21,917
170405	Železo a ocel	O	3,41	4,64	6,17	1,53	0,510	0,688	0,896	0,208
170504	Zemina a kamení neuvedení pod číslem 170503	O	91,80	128,34	123,96	-4,38	13,76	19,03	18,007	-1,023
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O	-	-	-	0	-	-	-	0
200101	Papír a lepenka	O	94,65	-	-	0	14,19	-	-	0
200110	Oděvy	O	-	-	-	0	-	-	-	0
200111	Textilní materiály	O	11,69	16,82	25,616	8,796	1,75	2,494	3,721	1,227
200125	Jedlý olej a tuk	O	-	-	0,09	0,09	-	-	0,013	0,013
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	4,66	4,43	4,59	0,16	0,70	0,657	0,667	0,010
200140	Kovy	O	-	-	0,35	0,35	-	-	0,051	0,051
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	589,29	790,87	997,13	206,26	88,34	117,27	144,847	25,577
200301	Směsný komunální odpad	O	1162,70	1027,73	1112,36	84,63	174,29	152,392	161,586	9,194

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Množství [t/rok]			Meziroční změna produkce [t/rok]	Měrná produkce [kg/obyt.]*			Meziroční změna měrné produkce [kg/obyt.]
			2017	2018	2019		2017	2018	2019	
200307	Objemný odpad	O	431,47	631,55	824,58	193,03	64,68	93,646	119,782	26,136
Celkem			3321,53	3310,619	3798,108	487,489	497,92	490,898	551,730	60,832

Zdroj dat: Evidence odpadů města – roční hlášení v letech 2017, 2018, 2019

* vztaženo k počtu obyvatel města k 31. 12. daného roku

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

Celková produkce odpadů v roce 2019 činila **3 798,108 t**, což je **v přepočtu na 1 obyvatele zhruba 551,73 kg odpadů**. V porovnání s rokem 2018 došlo ke zvýšení celková produkce odpadů o 487,489 t, měrná produkce na 1 obyvatele města vzrostla o **60,832 kg**.

Největší nárůst zaznamenala produkce biologicky rozložitelného odpadu, která meziročně vzrostla **cca o 26,136 kg** na 1 obyvatele města.

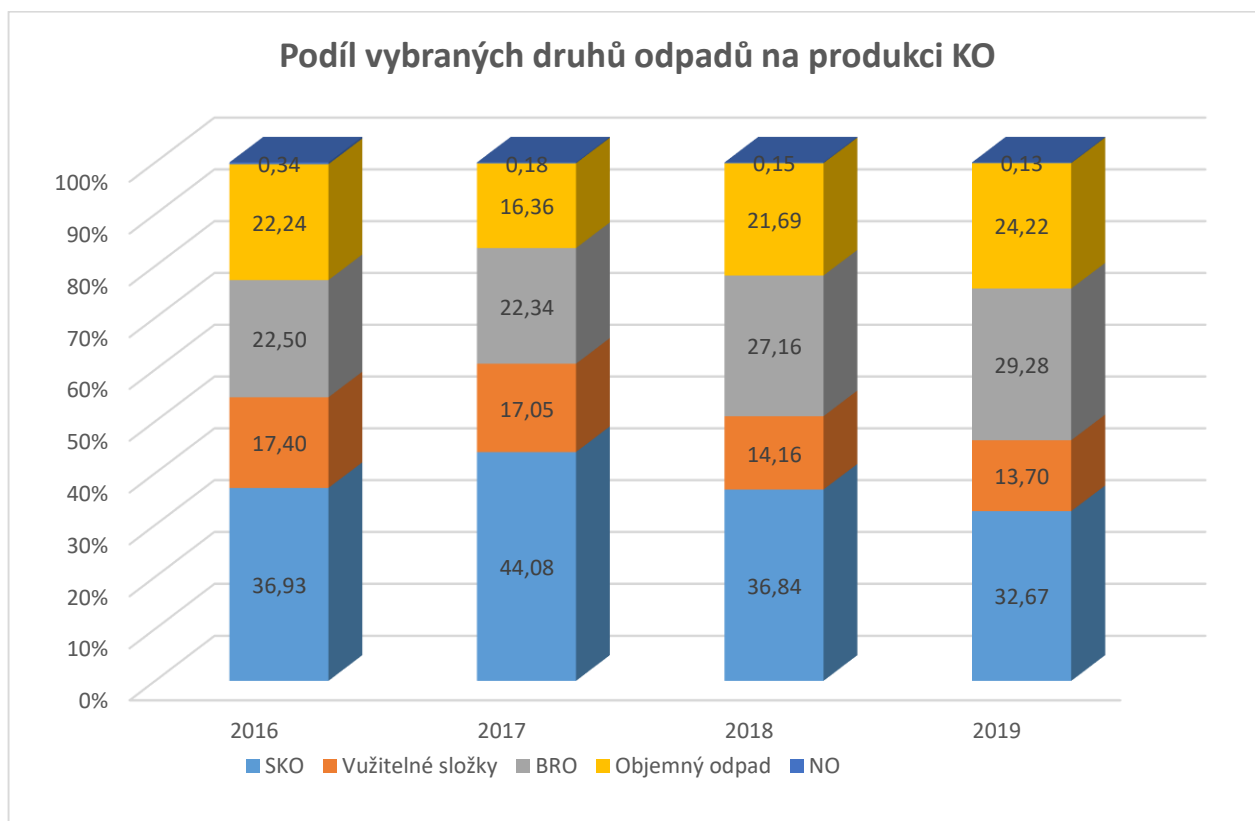
2.2.1.2 Produkce komunálních odpadů

Pro účely zpracování vyhodnocení POH města jsou do skupiny komunálních odpadů (KO) řazeny odpady skupiny 20 Katalogu odpadů a dále vybrané odpady podskupiny 15 01 Katalogu odpadů.

Komunální odpady představují v současné době většinu produkovaných odpadů města, v roce 2019 činila jejich produkce **3 405,22 t**, **což v přepočtu na 1 obyvatele města činí přibližně 495 kg komunálních odpadů**. Podíl na celkové produkci odpadů města byl 89,66 %. V roce 2019 činila produkce KO v přepočtu na 1 obyvatele **432 kg**, meziročně tedy vzrostla měrná produkce komunálního odpadu o cca **63 kg na 1 obyvatele**.

Majoritní podíl, z hlediska množství, jak na celkové produkci, tak na produkci komunálních odpadů, zaujímá směsný komunální odpad a objemný odpad. V roce 2019 se SKO podílel na produkci komunálních odpadů zhruba **32,67 %**. Další podíl tvoří biologicky rozložitelný odpad (29,28 %), vytríděné využitelné složky, mezi které patří papír, plasty, sklo, textil, kovy (13,7 %) a objemný odpad (24,22 %). Nebezpečné složky komunálního odpadu tvoří pouze 0,13 %.

Graf č. 1 – Podíl vybraných druhů odpadů na produkci KO [%]



2.2.1.3 Využitelné složky komunálního odpadu

Papír a lepenka, sklo, plasty, nápojové kartony a kovy

V roce 2019 bylo vytříděno celkem 440,857 t papíru, plastů, skla, nápojových kartonů a kovů. Z hlediska vytříděného množství je nejúspěšnější komoditou papír. V roce 2018 bylo vytříděno 181,43 t papíru a papírových obalů.

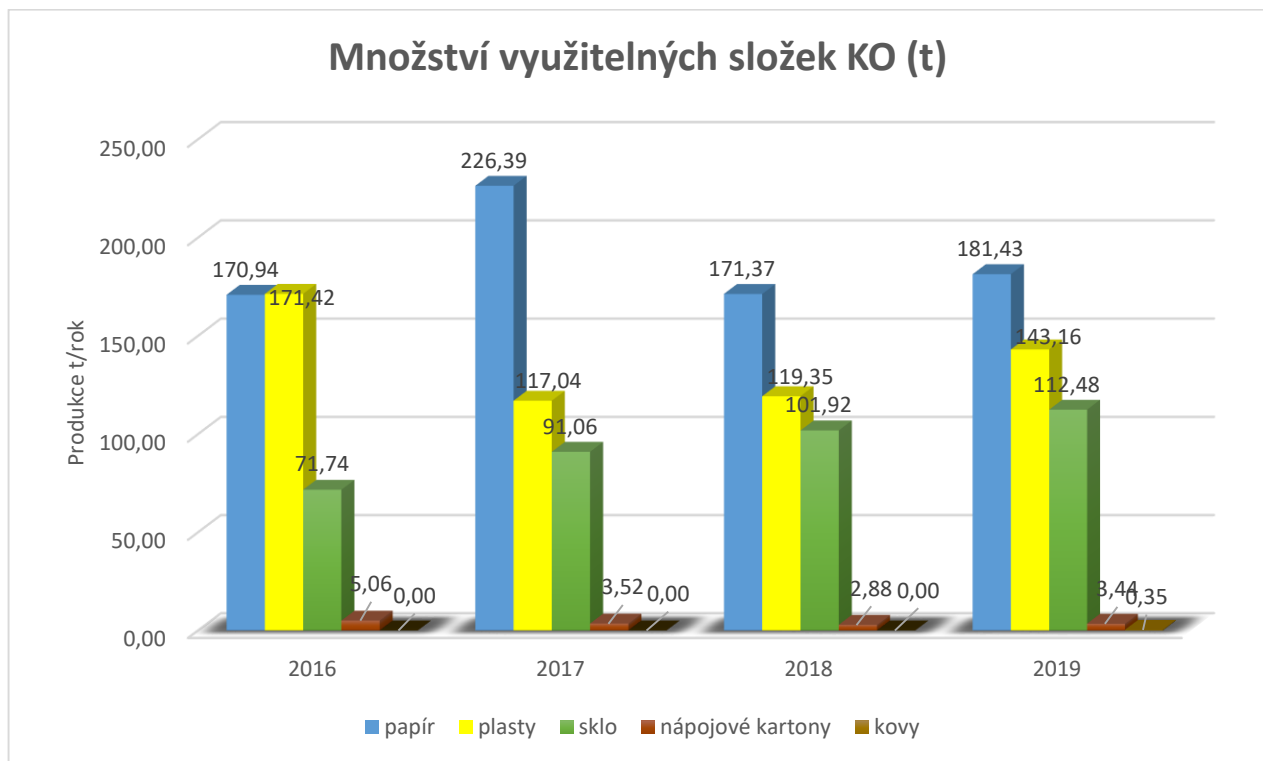
Separace plastů a plastových obalů má v posledních letech rostoucí charakter. Množství vytříděných plastových obalů v roce 2019 bylo 143,16 t, tzn. nárůst oproti roku 2018 o 23,81 t.

Sbírány jsou i nápojové kartony (kompozitní obaly). V roce 2019 bylo vytříděno 3,44 t nápojových kartonů, tzn. nárůst oproti roku 2018 o 0,56 t.

Separace skla meziročně rovněž vzrostla. V roce 2019 bylo vytříděno 112,48 t skla a skleněných obalů, nárůst o 10,56 t oproti roku 2018.

V roce 2019 bylo vytříděno celkem 0,35 t kovů, přičemž v roce 2018 nebyly kovy separovány.

Graf č. 1 – Tříděný sběr využitelných složek komunálního odpadu v období 2016–2019



Tabulka č. 3 – Výtěžnost tříděného sběru dle počtu obyvatel

Komodita	Produkce na 1 obyvatele [kg/rok]		
	2017	2018	2019
Papír	33,94	25,41	26,355
Plast	17,54	17,70	20,796
Sklo	13,65	15,11	16,339
Nápojový karton	0,53	0,42	0,500
Kovy	0	0	0,051
Celkem	65,659	58,639	64,041

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

Průměrná výtěžnost tříděného sběru na 1 obyvatele města ve srovnání s rokem 2018 vzrostla, a to o 5,4 kg / obyvatele.

Tabulka č. 4 – Vývoj počtu nádob a sběrných míst na separovaný sběr

	Rok			
	2016	2017	2018	2019
Počet stanovišť kontejnerů	36	38	38	40
Počet obyvatel na 1 sběrné místo	182	176	177	172

Zdroj dat: město Úvaly

V roce 2019 připadalo na 172 obyvatel města jedno sběrné místo s kontejnery na tříděný sběr.

2.2.1.4 Účinnost tříděného sběru využitelných složek komunálního odpadu

V závazné části POH je stanoven cíl 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.

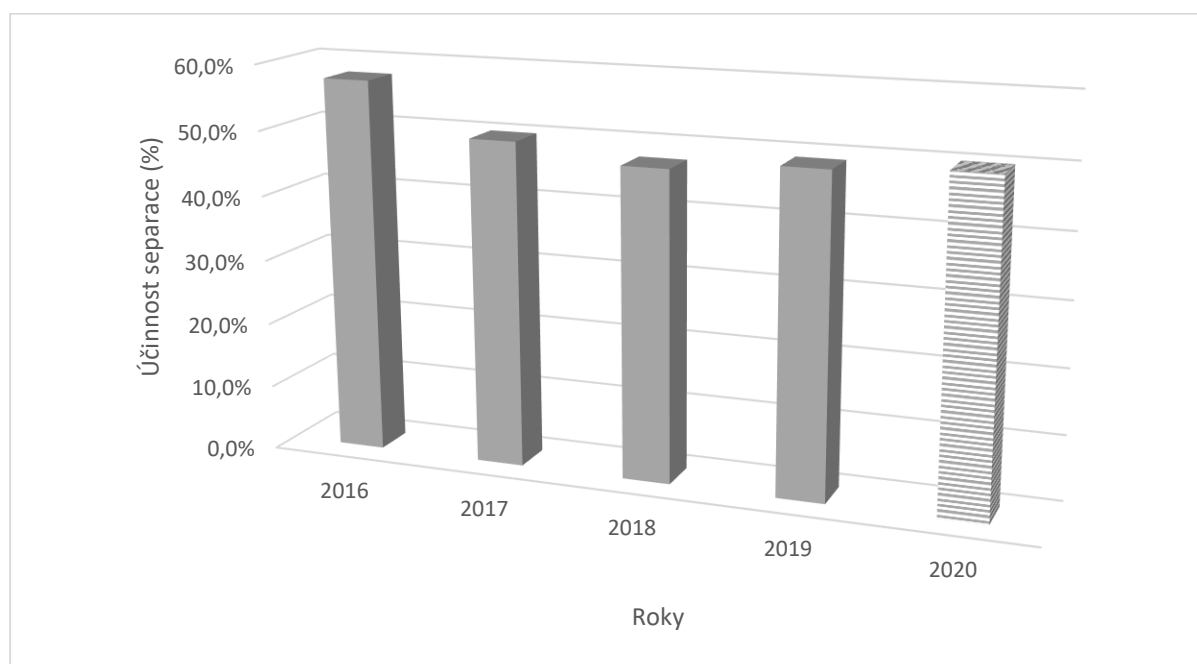
Pro tento cíl se navrhuje stanovení postupných hodnot v určených letech:

- 2018 – 48 %
- 2020 – 50 %

Následující graf zachycuje účinnost tříděného sběru ve městě v letech 2016 – 2019 (procento vytríděných využitelných složek z celkové potenciální produkce komunálních odpadů), se zachycením cílových hodnot do roku 2020.

V roce 2019 byl papír separován z 44,84 %, sklo z 69,45 %, plasty z 48,68 % a kovy z 1,01 % potenciálního množství v komunálním odpadu. Celková účinnost činila **48,85 %**. V roce 2018 činila účinnost 47,45 % potenciálního množství v komunálním odpadu.

Graf č. 2 – Účinnost tříděného sběru využitelných složek KO v období 2016, 2017, 2018 a 2019 s výhledem cílových hodnot pro roky 2020



2.2.1.6 Biologicky rozložitelné komunální odpady a biologicky rozložitelné odpady

Pod pojmem BRKO se zahrnují veškeré komunální odpady mající podíl biologicky rozložitelné složky. Do výpočtu celkového množství produkovaného BRKO se z jednotlivých druhů odpadů započítává pouze jejich biologicky rozložitelná část. Nejvýznamnější složkou BRKO je SKO. SKO obsahuje biologicky rozložitelnou složku ve výši 48 %. Dále významně přispívají k produkci BRKO objemný odpad (katalogové číslo 20 03 07) a biologicky rozložitelné odpady ze zahrad a parků (katalogové číslo 20 02 01).

Do výpočtu jsou dále zahrnuty odpady papír a lepenka (20 01 01), biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven (20 01 08) oděvy (20 01 10), textilní materiály (20 01 11), dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 (20 01 38) a odpad z tržišť (20 03 02). V následující tabulce jsou uvedeny koeficienty podílu biologicky rozložitelných odpadů v jednotlivých komunálních odpadech.

Tabulka č. 5 – Koeficienty podílu biologicky rozložitelných odpadů v komunálním odpadu

Katalogové číslo odpadu	Název	Koeficienty podílu biologicky rozložitelných odpadů v komunálním odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	1
20 01 01	Papír a lepenka	1
20 01 10	Oděvy	0,75
20 01 11	Textilní materiály	0,75
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (ze zahrad a parků)	1
20 03 01	Směsný komunální odpad	0,48
20 03 07	Objemný odpad	0,30

Zdroj: Matematické vyjádření soustavy indikátorů

Následující tabulka uvádí měrné množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů na jednoho obyvatele a rok, které bylo v roce 2017, 2018 a 2019 uloženo na skládku a cílová hodnota pro rok 2020.

Tabulka č. 6 – Měrné množství BRKO na jednoho obyvatele

Rok	Skutečné množství uložené na skládku	Skutečné množství uložené na skládku	Skutečné množství uložené na skládku	Dle směrnice
	2017	2018	2019	2020
Množství BRKO (kg/obyv. a rok) v %	44	40	37	52

Tabulka č. 7 – Produkce a nakládání s BRKO v roce 2019

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Koeficient BRO v KO	Produkce (t)	Produkce BRKO (t)	Materiálové využití		Skládkování	
					KO	BRO v KO	KO	BRO v KO
150101	Papírové a lepenkové obaly	1	181,427	181,427	181,427	181,427	x	x
200111	Textilní materiály	0,75	25,616	19,212	25,616	19,212	x	x
200201	Biologicky rozložitelný odpad (ze zahrad a parků)	1	997,130	997,130	997,130	997,130	x	x
200301	Směsný komunální odpad	0,48	1112,360	533,933	x	x	1112,360	533,933
200307	Objemný odpad	0,3	824,580	247,374	164,916	49,475	659,664	197,899
Celkem				1979,08		1247,24		731,83

Zdroj dat: Evidence obce, vlastní výpočet

2.2.2 Nakládání s odpady

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

Tabulka č. 8 – Způsob nakládání s odpady v roce 2019

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2019 (t/rok)					
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		kódy N1-N15 s výjimkou N3	
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	R12	181,427	x	x	x	x
150102	Plastové obaly	O	R12	143,160	x	x	x	x
150105	Kompozitní obaly	O	R12	3,440	x	x	x	x
150107	Skleněné obaly	O	R12	112,480	x	x	x	x
160107	Olejevé filtry	N	x	x	D10	0,850	x	x
170102	Cihly	O	R12	52,22	x	x	x	x
170201	Dřevo	O	R12	28,81	x	x	x	x
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	R12	150,88	x	x	x	x
170405	Železo a ocel	O	R4	6,17	x	x	x	x
170504	Zemina a kamení neuvedení pod číslem 170503	O	R12	123,96	x	x	x	x
200111	Textilní materiály	O	R12	25,616	x	x	x	x
200125	Jedlý olej a tuk	O	R9	0,09	x	x	x	x
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	x	x	D10	4,59	x	x
200140	Kovy	O	R4	0,35	x	x	x	x
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	x	x	x	x	N13	997,13
200301	Směsný komunální odpad	O	x	x	D1	1112,36	x	x
200307	Objemný odpad	O	R12	164,916	D1	659,664	x	x
Celkem				1023,52		1777,46		997,13

Zdroj dat: Podklady města

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

Nesoulad s POH města lze spatřit v neplnění cílů, které se týkají zvýšení materiálového využití komunálních odpadů a snižování skládkování BRKO – v roce 2019 bylo skládkováno 100 % vyprodukovaného smíšeného komunálního odpadu.

Tabulka č. 9 – Kódy původu odpadu a způsobů nakládání s odpady pro evidenční účely

Původ odpadů	Kód
<i>Produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad)</i>	A00
<i>Odpad převzatý od původce jiné oprávněné osoby (sběr, výkup, shromažďování), nebo jiné provozovny</i>	B00
<i>Množství odpadu převedené z minulého roku (zůstatek na skladu k 1. lednu vykazovaného roku)</i>	C00
Způsob nakládání s odpady	
Kód	
Využívání odpadů	
Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie	XR1
Zpětné získávání /regenerace rozpouštědel	XR2
Recyklace nebo zpětné získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně biologických procesů mimo kompostování a biologickou dekontaminaci)	XR3
Recyklace/zpětné získávání kovů a sloučenin kovů	XR4
Recyklace/ zpětné získávání ostatních anorganických materiálů	XR5
Regenerace kyselin a zásad	XR6
Zpětné získávání látek používaných ke snižování znečištění	XR7
Zpětné získávání složek katalyzátorů	XR8
Rafinace olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů	XR9
Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii	XR10
Využití odpadů získaných některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R10	XR11
Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11	XR12
Skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování v místě vzniku před sběrem) k 31. prosinci vykazovaného roku	XR13
Odstraňování odpadů	
Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (skládkování)	XD1
Úprava půdními procesy (např. biologický rozklad kapalných odpadů nebo kalů v půdě, apod.)	XD2
Hlubinná injektáž (např. injektáž čerpatelných kapalných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu, apod.)	XD3
Ukládání do povrchových nádrží (např. vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží, lagun, apod.)	XD4

Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (např. ukládání do utěsněných oddělených, prostor, které jsou uzavřeny a izolovány navzájem i od vnějšího prostředí, apod.)	XD5
Biologická úprava jinde v této příloze nspecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D12	XD8
Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nspecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D12 (např. odpařování, sušení, kalcinace)	XD9
Spalování na pevnině	XD10
Trvalé uložení (např. ukládání v kontejnerech do dolů)	XD12
Úprava složení, míšení nebo směšování odpadů před jejich odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D12	XD13
Přebalení odpadů před jejich odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D13	XD14
Skladování odpadů před jejich odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem) k 31. prosinci vykazovaného roku	XD15
Ostatní	
Využití odpadů na povrchu terénu s výjimkou využití odpadů na skládce	XN1
Předání kalů ČOV k použití na zemědělské půdě	XN2
Předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce), nebo jiné provozovně	XN3
Zůstatek na skladu k 31. prosinci vykazovaného roku	XN5
Přeshraniční přeprava odpadu z členského státu EU do ČR	BN6
Přeshraniční přeprava odpadu do členského státu EU z ČR	XN7
Předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití	XN8
Zpracování autovraku	XN9
Prodej odpadu jako suroviny („druhotné suroviny“)	XN10
Využití odpadu na rekultivace skládek	XN11
Ukládání odpadů jako technologický materiál na zajištění skládky	XN12
Kompostování	XN13
Biologická dekontaminace	XN14
Protektorování pneumatik	XN15
Dovoz odpadu ze státu, který není členským státem EU	BN16
Vývoz odpadu do státu, který není členským státem EU	XN17
Zpracování elektroodpadu	XN18
Převzetí elektrozařízení pocházejících z domácností podle § 37g písm. f) zákona od fyzické osoby - občana nebo právnické osoby, převzetí zpětně odebraných některých výrobků od právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, která zajišťuje zpětný odběr podle § 37k, § 31g, § 31h nebo § 38 zákona, první převzetí autovraku, když bylo zároveň vydáno potvrzení o převzetí dle § 37b zákona, první převzetí vozidel z různých druhů dopravy (železniční, letecká, lodní a další) určených k využití nebo převzetí odpadů od fyzické osoby - občana mimo obecní systém sběru a nakládání s komunálními odpady	BN30

Odpad po úpravě, když nedošlo ke změně katalogového čísla odpadu	BN40
Inventurní rozdíl – vyrovnání nedostatku odpadu	XN50
Inventurní rozdíl – vyrovnání přebytku odpadu	XN53
Staré zátěže, živelní pohromy, černé skládky apod.	XN60
Staré zátěže, živelní pohromy, černé skládky apod.	XN63

Zdroj: Vyhláška č. 383/2001 Sb., v platném znění

V roce 2019 bylo 47,8 % produkce komunálního odpadu předáno k dalšímu materiálovému využití a recyklaci. Na skládku bylo uloženo zhruba 52 % produkce komunálního odpadu.

V roce 2018 bylo upravováno nebo dále materiálově využito bylo cca 42,4 % komunálních odpadů.

3 VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ CÍLŮ PLÁNŮ ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

3.1 Vyhodnocení cílů stanovených v závazné části

Umístění v kapitole POH města	Definice cíle	Indikátor	Vyhodnocení cíle
3.1.2.1	Koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů.	Nestanoven	Nebylo hodnoceno
3.2.1.1a	Zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	Zavedený tříděný sběr pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů	Cíl je splněn
3.2.1.1b	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.	Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov a sklo	Cíl je plněn - v roce 2019 činila účinnost tříděného sběru využitelných složek KO 48,85 %
3.2.2.1	Směsný komunální odpad (po vytřídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	Množství využitého směsného komunálního odpadu	Cíl není plněn - v roce 2019 bylo 100 % vyprodukovaného SKO ukládáno na skládky

Umístění v kapitole POH města	Definice cíle	Indikátor	Vyhodnocení cíle
3.3.1	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.	Množství BRKO uloženého na skládky (cílová hodnota pro rok 2020 je maximálně 52 kg/obyvatel)	Cíl není plněn - v roce 2019 činilo množství BRKO uloženého na skládku v přepočtu 106,31 kg / obyvatel
3.4.1	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 odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).	Množství využitých (případně předaných k využití) stavebních a demoličních odpadů	V roce 2019 bylo k využití předáno zhruba 268,08 t SDO.
3.5.1a	Podporovat snižování měrné produkce nebezpečných odpadů při zajištění maximálního třídění nebezpečných složek komunálního odpadu.	Produkce nebezpečných složek komunálních odpadů	Cíl je plněn - v roce 2019 činila měrná produkce nebezpečných složek KO (NSKO) v přepočtu 0,667 kg na 1 obyvatele města. V roce 2017 činila měrná produkce NSKO 0,66 kg na obyvatele.
3.5.1b	Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.	Množství nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných k materiálovému využití	Cíl není plněn - v roce 2019 bylo 100 % produkovaných NO odstraněno spalováním ve spalovně NO
3.5.1c	Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	Nestanoven	Nebylo hodnoceno

Umístění v kapitole POH města	Definice cíle	Indikátor	Vyhodnocení cíle
3.5.1d	Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Množství neodstraněných starých zátěží na pozemcích města	Cíl je plněn - na území města se nevyskytují staré zátěže
3.6.1.1a	Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 70 % do roku 2020.	Nestanoven	Nebylo hodnoceno
3.6.1.1b	Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.	Nestanoven	Nebylo hodnoceno
3.6.1.1c	Podpořit zvýšení recyklace plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.	Nestanoven	Nebylo hodnoceno
3.6.1.1d	Podpořit zvýšení recyklace kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.	Nestanoven	Nebylo hodnoceno
3.6.1.1e	Podpořit dosažení 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	Nestanoven	Nebylo hodnoceno
3.6.1.1f	Podpořit dosažení 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.	Nestanoven	Nebylo hodnoceno
3.6.2.1	Podpořit dosažení vysoké úrovně tříděného sběru odpadních EEZ	Úroveň tříděného sběru	EEZ je sbíráno prostřednictvím kolektivních systémů.
3.6.3.1	Ve spolupráci s kolektivními systémy zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	Úroveň tříděného sběru	Přenosné baterie a akumulátory jsou sbírány společně s ostatními odpadními EEZ.
3.7.1	Podporovat technologie využívání kalů z čištění komunálních odpadních vod.	Nestanoven	Nebylo hodnoceno
3.8.1	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.	Množství sesbíraných odpadních olejů předaných k materiálovému a energetickému využití	V roce 2019 bylo 100 % produkovaných odpadních olejů předáno k materiálovému a energetickému využití – celkové množství 0,09 t.

Umístění v kapitole POH města	Definice cíle	Indikátor	Vyhodnocení cíle
3.9.1.1	Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyků do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyků do této doby dekontaminovat.	Množství zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyků v majetku obce	V roce 2019 nebyla evidována zařízení s obsahem PCB v majetku obce
3.9.2.1	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	Nestanoven	Nebylo hodnoceno
3.9.3.1	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.	Množství nových černých skládek tvořených odpady s obsahem azbestu	Cíl je plněn - černé skládky s obsahem azbestu nebyly evidovány
3.10.1.1	Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).	Množství samostatně sesbíraných biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu	Cíl není plněn - Biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven a vedlejší produkty živočišného původu nejsou samostatně sbírány
3.10.2.1	Podporovat zpracování kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.	Množství samostatně sesbíraných kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností předaných k materiálovému využití	V roce 2019 bylo samostatně sesbíráno 6,52 t železa a oceli (kat. č. 17 04 05 a 20 01 40)
3.11.1	Udržovat a rozvíjet přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území města.	Nestanoven	Nebylo hodnoceno
3.12.1a	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	Množství nově vzniklých černých skládek	Cíl je plněn - Nově vzniklé černé skládky jsou operativně odstraňovány

Umístění v kapitole POH města	Definice cíle	Indikátor	Vyhodnocení cíle
3.12.1b	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.	Množství odklizených černých skládek a rekultivovaných starých zátěží	<p style="text-align: center;">Cíl je plněn</p> <p>- Nově vzniklé černé skládky jsou operativně odstraňovány</p>

3.2 Vyhodnocení indikátorů stavu a změn odpadového hospodářství stanovených ve Směrné části

Navržené indikátory budou každoročně vyhodnocovány a v případě odchylky nežádoucím směrem budou navržena a následně realizována opatření k nápravě.

Číslo opatření	Název opatření	Indikátor	Cílová hodnota	Vyhodnocení indikátoru
4.1.1	Propagace předcházení vzniku odpadů	Nestanoven	Nestanovena	Nebylo hodnoceno
4.1.2	Podpora programů a kampaní zaměřených na předcházení vzniku odpadů	Nestanoven	Nestanovena	Nebylo hodnoceno
4.1.3	Předcházení vzniku BRKO přímo u občanů	Počet občanů, kteří kompostují na vlastním pozemku	Realizovaný projekt na podporu domácího kompostování	Cíl není plněn. Žádost o dotaci na získání domácích kompostérů nebyla v roce 2017 úspěšná.
4.1.4	Sběr textilních materiálů	Účinnost sběru textilních materiálů prostřednictvím kontejneru na textil	Nestanovena	V roce 2019 bylo prostřednictvím kontejnerů na textil 3,72 kg textilních materiálů na obyvatele, což je o 1,227 kg více než v roce 2018.
4.2.1.1.1	Optimalizovat síť sběrných nádob na tříděný odpad	Počet sběrných míst na počet obyvatel	45 sběrných míst na tříděný odpad v roce 2021	Cíl je plněn. V roce 2019 se na území města nacházelo celkem 40 sběrných míst na tříděný odpad, v přepočtu na 172 obyvatel na jedno sběrné místo.
4.2.1.1.2	Oddělený sběr kovů	Počet sběrných nádob na kovy	Nestanovena	V roce 2019 se na území města nacházelo 19 ks sběrných nádob na kovy o objemu 240 l, sebráno celkem 6,52 t kovů .

Číslo opatření	Název opatření	Indikátor	Cílová hodnota	Vyhodnocení indikátoru
4.2.1.1.3	Doplňkový sběr vyseparovaných odpadů ve vybraných lokalitách	Počet občanů využívající doplňkový systém sběru	Nestanovena	Projekt doplňkového sběru vyseparovaných odpadů prostřednictvím kontejnerů o objemu 240 l je na území města realizován na pěti stanovištích – Pražská ulice (budova MěÚ), Nám. Arnošta z Pardubic (budova MěÚ), ulice Osadní, Pod Slovany a v areálu hřbitova.
4.2.1.1.4	Využívat sběrný a výkupny odpadů v systému odpadového hospodářství obce	Počet sběrů a výkupen nezapojených do systému města	Vybrané sběrný a výkupny zapojeny do systému města	Do systému města je zapojen sběrný dvůr, který provozuje společnost Sběrné Suroviny D.F.
4.2.1.2.1	Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu	Nestanoven	100 % obyvatel města; co nejvyšší procento původců odpadu	Směsný komunální odpad probíhá každý lichý týden v pondělí, úterý a ve středu dle jednotlivých okruhů.
4.2.1.2.2	Udržovat nádoby na shromažďování SKO v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel města, optimalizovat stav a množství svozových vozidel	Počet svozových vozidel plnicích emisní a technické standardy	Unifikované nádoby pro maximum obyvatel města; Modernizace nevhodné svozové techniky	Všechna svozová vozidla plní emisní a technické standardy.
4.2.1.2.3	Podporovat plnění cílů POH kraje tříděním materiálově využitelných složek včetně biologicky rozložitelných složek obsažených v komunálním odpadu s výhledem na zákaz skládkování odpadu od roku 2024	Procento využití komunálního odpadu.	Nestanovena	V roce 2019 bylo 47,83 % produkce komunálního odpadu předáno k dalšímu materiálovému využití a recyklaci. V roce 2018 bylo upravováno nebo dále materiálově využito bylo cca 42,4 % komunálních odpadů.
4.2.1.2.4	Údržba a obnova městského mobiliáře – odpadkových košů	Nestanoven	Modernizovaný městský mobiliář	Městský mobiliář je modernizován průběžně podle potřeby.

Číslo opatření	Název opatření	Indikátor	Cílová hodnota	Vyhodnocení indikátoru
4.2.1.3.1	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti	Počet firem zapojených do systému města	Nestanovena	Případné zapojení firem do systému města je řešeno Technickými službami města Úvaly, p.o.
4.2.1.3.2	Provádění kontrol dle § 80 zákona o odpadech	Počet provedených kontrol	Nestanovena	Kontroly kontrol dle §80 zákona o odpadech probíhá průběžně během celého roku.
4.2.1.4.1	Oddělený sběr a využití BRO a BRKO	Pokrytí obyvatelstva systémem odděleného sběru BRO	Nestanovena	V roce 2019 bylo k dispozici celkem 1 300 nádob na BRO (800 ks nádob o objemu 240 l a 500 ks nádob o objemu 120 l). Nádoby jsou distribuovány domácnostem na základě Dokladu o výpůjčce.
		Množství odděleně sebraných BRO		V roce 2019 činila měrná produkce odděleně sebraných BRO zhruba 144,85 kg na obyvatele.
4.2.1.4.2	Podporovat republikový cíl do roku 2020 snížit hmotnostní podíl BRKO ukládaných na skládky	Hmotnostní podíl BRKO ukládaných na skládku	Nestanovena	V roce 2019 bylo na skládku uloženo zhruba 106,31 kg na obyvatele, což je o 7,48 kg více než v roce 2018.
4.2.1.5.1	V rámci provozu smluvního sběrného dvora umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů	Nestanoven	Nestanovena	Občané mají možnost odložit nebezpečné složky komunálního odpadu na sběrném dvoře společnosti Sběrné suroviny D.F. na adrese Škvorecká 33, Úvaly.
4.2.1.6.1	Provozování sběrného dvora	Nestanoven	Provozovaný sběrný dvůr s odpovídajícím počtem nádob	Město Úvaly město Úvaly obdrželo v roce 2017 dotaci z Operačního programu Životního prostředí na novostavbu sběrného dvora, který se bude nacházet na pozemku p.č. 3957/32, katastrální území Úvaly u Prahy, o výměře 5488 m ² . Realizace proběhne v letech 2019.

Číslo opatření	Název opatření	Indikátor	Cílová hodnota	Vyhodnocení indikátoru
4.2.1.6.2	Pravidelný sezónní svoz objemných odpadů pro občany města	Nestanoven	Nestanovena	Objemný komunální odpad se odkládá ve sběrném dvoře nebo do přistavených velkoobjemových kontejnerů v rámci systému mobilního sběru dle schváleného harmonogramu (minimálně 2x ročně).
4.2.1.6.3	Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraňováním	% skládkovaných objemných odpadů z celkové produkce objemných odpadů	Nestanovena	V roce 2019 bylo na skládky uloženo zhruba 80 % objemných odpadů.
4.2.2.1	Zajistit sběr stavebních a demoličních odpadů od občanů města	Množství černých skládek tvořených SDO	Sběr SDO produkovaných občany města	Černé skládky tvořené SDO se na území města nenachází, případně jsou operativně odstraňovány pracovníky Technických služeb.
4.2.2.2	Podpořit využívání odložné plochy na stavební a demoliční odpady	Množství černých skládek tvořených SDO, doklady o prokázání způsobu nakládání s odpady	Sběr 100 % SDO produkovaných občany města	Stavební odpady je možno odkládat na sběrném dvoře.
4.2.2.3	Zajistit používání stavebních recyklátů a upravených stavebních a demoličních odpadů pro případné stavební činnosti, rekonstrukce, terénní úpravy	Procento použitých recyklovaných SDO	Nestanovena	Stavební recykláž a upravené stavební a demoliční odpady jsou pro případnou stavební činnost používány v závislosti na technologických a ekonomických podmínkách.
4.2.3.1	Podpořit provozem sběrného dvora naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků	Sběrný dvůr je místem zpětného odběru vybraných výrobků	Uzavřené smluvní vztahy s kolektivními systémy	Město má uzavřeny smlouvy s kolektivními systémy ASEKOL a.s., ELEKTROWIN a.s. a EKOLAMP s.r.o.

Číslo opatření	Název opatření	Indikátor	Cílová hodnota	Vyhodnocení indikátoru
4.2.3.2	Sběr drobného elektrozařízení	Počet kontejnerů pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů	Nestanovena	Na území města Úvaly se dosud nenachází kontejnery pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů.
4.2.3.3	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků	Nestanoven	Maximum informovaných občanů	Občané jsou informováni prostřednictvím kolektivních systémů.
4.2.4.1	Zajistit plochu k uskladnění opuštěných vozidel, u nichž není znám majitel	Funkční plocha k odložení opuštěných vozidel	Funkční plocha k odložení opuštěných vozidel	Funkční plocha k odložení opuštěných autovraků se nachází na sběrném dvoře společnosti Sběrné suroviny D.F. na adrese Škvorecká 33, Úvaly.
4.2.5.1	Vést a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží na území města	Počet evidovaných černých skládek a starých zátěží na území města	Evidované maximum černých skládek na území města	Evidenci černých skládek vedou Technické služby města Úvaly. Drobné skládky v lese a podél silnic, jsou operativně odstraňovány pracovníky Technických služeb města Úvaly
4.2.5.2	Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže	Počet evidovaných černých skládek a starých zátěží na území města	100 % černých skládek a starých zátěží na území města odstraněno	
4.2.5.3	Ochrana ŽP a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací	Krizový plán stanovující podrobný postup pro jakoukoliv mimořádnou situaci	Krizový plán stanovující podrobný postup pro jakoukoliv mimořádnou situaci	Krizový plán - informace uvedeny na internetových stránkách Města Úvaly. https://www.mestouvaly.cz/obcan/mestsky-urad/krizove-situace/krizove-rizeni/krizovy-plan/
4.3.1	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek	Míra využívání ekologických kritérií při zadávání veřejných zakázek	Nestanovena	Využívání ekologických kritérií při zadávání veřejných zakázek je uplatňováno dle konkrétní veřejné zakázky.

Číslo opatření	Název opatření	Indikátor	Cílová hodnota	Vyhodnocení indikátoru
4.3.2	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města	Míra uplatnění kritérií při poskytování podpor z rozpočtu města	Nestanovena	Využívání ekologických kritérií při poskytování podpor z rozpočtu města je uplatňováno dle konkrétní podpory.
4.3.3	Požadavky a potřeby moderního odpadového hospodářství zpracovávat již do projektové dokumentace pro stavební povolení	Nestanovena	Nestanovena	Požadavky a potřeby moderního odpadového hospodářství jsou zpracovávány do projektové dokumentace pro stavební povolení dle typu konkrétního projektu.
4.4.1	Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy	Nestanoven	Nestanovena	Úředníci města jsou pravidelně vzděláváni.

4 ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ

Následující kapitola je zaměřena na vyhodnocení plnění cílů v zásadních oblastech odpadového hospodářství města v roce 2019, které se týkají využitelných složek komunálních odpadů, nakládání s komunálními odpady a biologicky rozložitelných odpadů. Vyhodnocení za rok 2020 bude zpracováno v průběhu roku 2021.

4.1 Využitelné složky komunálního odpadu

Úroveň separace využitelných složek (papír, plasty, sklo) je ve městě Úvaly oproti ostatním městům nadprůměrná. Výtěžnost separovaného sběru na obyvatele je dlouhodobě téměř o 20 kg vyšší než celorepublikový průměr. Účinnost separovaného sběru využitelných složek činila v roce 2019 cca 48,85 % a již nyní je téměř splněna cílová hodnota pro rok 2020 (50%).

Doporučujeme v tomto trendu nadále pokračovat.

4.2 Nakládání s komunálními odpady

V roce 2019 bylo na skládky ukládáno cca 52 % komunálních odpadů. Skládkován je veškerý směsný komunální odpad a zhruba 80 % objemného odpadu. Oproti roku 2018 došlo ke snížení podílu komunálních odpadů ukládaných na skládku o více než 5 % (podíl komunálních odpadů ukládaných na skládku byl v roce 2018 téměř 57,5 %).

Měrná produkce objemného odpadu se meziročně zvýšila o cca 26 kg na obyvatele a je nadprůměrná. Přesná skladba objemných odpadů se v praxi nijak nesleduje, ale je obecně známo, že téměř 50 % objemných odpadů tvoří složky využitelné (kovy, dřevo,...). Je tedy doporučeno dbát na jejich oddělený sběr a následné roztrídění na složky, které lze využít a na složky nevyužitelné, které nejčastěji putují na skládku. Dále je doporučeno podporovat rozvoj vhodných aktivit vedoucích k předcházení vzniku odpadů, např. aktivity vedoucí k rozvoji re-use center (středisek pro kontrolu a prodej použitých výrobků), charitativních obchodů, bazarů, výměnných portálů apod.

4.3 Biologicky rozložitelné komunální odpady a biologicky rozložitelné odpady

POH ČR stanovuje cíl snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 maximálně **52 kg** na obyvatele. V roce 2018 bylo v přepočtu na jednoho obyvatele města ukládáno v přepočtu 98,83 kg BRKO na obyvatele, což bylo cca o 0,4 kg více než v roce 2017. A v roce 2019 bylo ukládáno v přepočtu **106,31 kg BRKO** na obyvatele. Na tomto množství se značně podílí směsný komunální odpad, který obsahuje až 48 % biologicky rozložitelné složky a objemný odpad, který obsahuje až 30 % biologicky rozložitelné složky.

V současné době se na území Středočeského kraje nenachází vhodné koncové zařízení, které by mělo dostatečnou kapacitu pro materiálové nebo energetické využití produkovaného SKO a nevyužitelného objemného odpadu.

Město již v roce 2017 podpořilo splnění výše uvedeného cíle tím, že prostřednictvím Technických služeb získalo z OPŽP dotaci na pořízení nádob pro oddělený sběr BRO. Celkem bylo pořízeno 800 ks nádob o objemu 240 l a 500 ks nádob o objemu 120 l. Nádoby byly distribuovány domácnostem na základě Dokladu o výpůjčce. Množství odděleného sběru BRO se od roku 2017 neustále zvyšuje – množství BRO za rok 2017 bylo 589,29 t, za rok 2018 bylo 790,87 t a v roce 2019 činilo množství BRO 997,13 t.