

Vyhodnocení plánu odpadového hospodářství
Města Jílové
za rok 2019

dle zák. 185/2001 Sb., § 44, v platném znění

Příslušný kraj: Ústecký

duben 2020

Vyhodnocení plánu odpadového hospodářství města Jílové za rok 2019
duben 2020

Vypracoval: Ing. Pavel Novák s.r.o., Osadní 26, 170 00 Praha 7

Tým zpracovatele: Ing. Petra Novotná, Ing. Andrea Kolářková

Kontakt: pavel.novak@ingpavelnovak.cz, tel. 220 800 740, mob. 603 161 021

Souhrn

Vyhodnocení plánu odpadového hospodářství (dále jen „POH“) město zpracovává jako původce odpadů na základě ustanovení § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Vyhodnocení POH města musí být v souladu se závaznou částí POH Ústeckého kraje.

Hlavní cíle POH Ústeckého kraje se soustředí na snížení skládkování a zvýšení využívání odpadů, ale také na předcházení vzniku odpadů. Město Jílové prozatím neplní cíl připravit k opětovnému využití/recyklaci alespoň 50 % papíru, skla, plastů a kovů z komunálních odpadů — v roce 2019 využití na úrovni 40 % (zhoršení oproti roku 2018 o 3 %). Nový cíl využívat směsné komunální odpady (zejména energeticky) město Jílové za rok 2019 prozatím neplnilo — směsné komunální odpady byly skládkovány. S tímto související snížení skládkování biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen „BRKO“) zaznamenalo zhoršení. V roce 2019 skládkovalo město Jílové 121kg BRKO na obyvatele a je zde tedy stále ještě velký prostor pro zlepšení v dalších letech.

Odpadové hospodářství města Jílové tak není plně v souladu s hlavními cíli POH Ústeckého kraje. Na úroveň plnění cílů POH Ústeckého kraje ve městě Jílové má zásadní vliv systém shromažďování papíru, plastů a skla, důsledné vytrídění využitelných složek, celkově dobrá dostupnost služeb sběrného místa a nádob pro oddělené shromažďování odpadů. Město Jílové podporuje předcházení odpadů ekologickou výchovou a informováním obyvatel prostřednictvím místního tisku a webových stránek města. Průběžně jsou v místním tisku Jílovská sova zveřejňovány články týkající se domácího kompostování, předcházení vzniku odpadu, zpětného odběru a také výsledky hospodaření v OH města Jílové. Město Jílové vydává každoročně odpadový kalendář.

Pro naplnění dlouhodobých cílů právní úpravy ČR a EU, zejména požadavku na výrazné snížení množství BRKO do roku 2020, ukončení skládkování směsných komunálních odpadů od roku 2024¹ a zajištění požadovaného podílu využitých odpadů, bude i v příštích letech nutné uskutečňovat potřebná opatření v rozvoji OH města. Zejména je žádoucí nadále udržovat a rozšiřovat systém odděleného sběru a zaměřit se na jeho zvýšení především u shromažďování plastů a textilií, ale také u papíru a skla, kde došlo k poklesu účinnosti separace. I nadále plnit cíle v účinnosti separace bioodpadu a tříděném sběru elektroodpadu. Rovněž je nutné zajistit do budoucna využití všech produkovaných směsných komunálních odpadů a zaměřit se na důsledné třídění objemných odpadů pro snížení jejich produkce.

¹ V současné době dle zákona platné ustanovení, nicméně se jedná o posunutí do r. 2030.

Obsah

1. ÚVOD.....	1
1.1. Obecná ustanovení	1
1.2. Základní údaje	1
1.2.1. Kontaktní údaje.....	1
1.2.2. Statistické údaje	1
2. ANALYTICKÁ ČÁST.....	3
2.1. Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů.....	3
2.1.1. Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů.....	3
2.2. Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s KO	17
2.2.1. Způsoby nakládání s odpady.....	17
2.2.2. Podíl využitých KO a skládkování BRKO.....	20
3. VÝVOJ UKAZATELŮ POH.....	21
4. VÝVOJ REALIZACE OPATŘENÍ A REALIZAČNÍ PROGRAM	24
Použité zdroje a literatura.....	31

Seznam obrázků

Graf č. 1: Celková produkce komunálních odpadů.....	12
Graf č. 2: Produkce SKO a objemného odpadu	13
Graf č. 3a: Separovaný sběr — vybrané druhy tříděných odpadů.....	14
Graf č. 3b: Separovaný sběr — vybrané druhy tříděných odpadů (bez výkupu, školních sběrů).....	14
Graf č. 4: Produkce tříděného bioodpadu.....	15
Graf č. 5: Produkce komunálních NO (bez ZPOV)	16
Graf č. 6: Produkce elektrozařízení.....	16
Graf č. 7: Využití a odstranění vybraných skupiny odpadů	17

Seznam tabulek

Tab. č. 1a: Vývoj počtu obyvatel	1
Tab. č. 1b: Obyvatelé dle obydlených domů	2
Tab. č. 2a: Celková produkce odpadů (bez ZPOV)	4
Tab. č. 2b: Zpětný odběr	6
Tab. č. 2c: Celková produkce bioodpadů podle způsobu shromažďování	7
Tab. č. 3: Měrná produkce vybraných druhů a skupin odpadů	8
Tab. č. 4: Způsob nakládání s odpady v roce 2019	18
Tab. č. 5: Účinnost separace využitelných složek ze SKO v roce 2019	20
Tab. č. 6: Plnění cílů Závazné části v letech plánovaného období	21
Tab. č. 7: Plnění cílů v návaznosti na opatření a indikátory cílů a realizační program	24

1. ÚVOD

1.1. Obecná ustanovení

Vyhodnocení POH města Jílové je zpracováno podle § 44 odst. 11 zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, s přihlédnutím ke znění Metodického návodu (viz. literatura) a vychází z analýzy vývoje OH na území města Jílové za rok 2019 a z údajů uvedených v POH města.

Účelem vyhodnocení POH města je:

- vyhodnotit vývoj OH města v předchozím období a porovnat dosažené parametry OH s cíli POH města;
- vyhodnotit účinnost opatření a činností realizovaných v uplynulém období pro plnění cílů POH města a navrhnout podrobný program činností v OH na nejbližší období.

1.2. Základní údaje

1.2.1. Kontaktní údaje

Název města:	Jílové
IČ:	002 61 408
Kontaktní poštovní adresa:	Mírové náměstí 280, 407 01 Jílové
Oficiální web:	http://www.mujilove.cz
Telefon; e-mail:	412557727, odp@mujilove.cz
Starosta:	Miroslav Kavlas
Odpovědný za OH:	Petra Drugová

1.2.2. Statistické údaje

Kraj: Ústecký
ZÚJ: 562564
Statut: město
Počet částí: 6

Tab. č. 1a: Vývoj počtu obyvatel.

Období	Počet obyvatel
Rok 2011:	5 196
Rok 2012:	5 166
Rok 2013:	5 153
Rok 2014:	5 167
Rok 2015:	5 183

Období	Počet obyvatel
Rok 2016:	5 167
Rok 2017:	5 167
Rok 2018:	5 171
Rok 2019 (poslední hodnocený rok):	5 147
Výhled na konci plánovan. období (2021):	5 153

Zdroj: ČSÚ (rok 2021 odhad dle trendu posledních let)

Tab. č. 1b: Obyvatelé dle obydlených domů.

Druh budovy	Rok 2011	Rok 2019*)	Rok 2021†)
Podíl obyvatel v rodinných domech [%]	46	46	46

*) Poslední hodnocený rok. — †) Poslední rok plánovaného období.

Zdroj: ČSÚ

2. ANALYTICKÁ ČÁST

2.1. Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů

2.1.1. Přehled druhů a kategorií produkováných odpadů

Přehled je převzatý z evidence odpadů města, z evidence oprávněných osob (odpady předávané občany města mimo systém OH města) a jiných zdrojů a je uváděn formou vstupní tabulky. Identifikace trendů v datech a jejich dynamiky je prezentována graficky.

Pro zpracování vyhodnocení POH města Jílové byla využita data z evidence odpadů (podle zák. o odpadech a vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb.), vykazovaná městem za rok 2019. Do produkce města byly zahrnuty i odpady a materiály shromažďované od občanů města nebo z údržby města mimo evidenci odpadového hospodářství města a dále výrobky předávané občany v rámci zpětného odběru. Tyto odpady a materiály jsou evidovány jako převzaté od občanů města Jílové v rámci prevence vzniku odpadů, zpětného odběru výrobků (dále jen „ZPOV“), nebo výkupu odpadů, a protože občané nejsou původci odpadů, ale původcem odpadů od občanů je město, jedná se rovněž o materiály náležící do materiálového toku odpadů města Jílové. Pro vyhodnocení vývoje stavu OH města byla využita data z POH města.

Celková produkce odpadů

Produkce odpadů města Jílové (celkový materiálový tok odpadů) činila v roce 2019 přibližně 68,3 tun NO a přibližně 2 313,9 tun OO.

Produkce všech odpadů je uvedena v **tab. č. 2a**, ZPOV započítaný do celkové bilance materiálového toku v rámci OH města v **tab. 2b** a analýza produkce bioodpadů v **tab. č. 2c**, pro časovou řadu let 2011-2019. Měrná produkce vybraných druhů a skupin odpadů je zachycena v **tab. č. 3**.

Celkově největší produkci má *směsný komunální odpad* (992,4 tun) a *směsi nebo odděleného frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06* (336,4 tun) a *objemný odpad* (309,4 tun). Z odděleně shromažďovaných obalových odpadů je nejvýznamnější *papír* (133,9 tun).

Tab. č. 2a: Celková produkce odpadů (bez ZPOV).

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]								
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1. Celková produkce všech odpadů (bez ZPOV)											
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N							0,035		
13 02 05	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N						0,471			
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N						0,270	0,095	0,110	
13 08 02	Jiné emulze	N							0,082	0,113	0,093
14 06 03	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N					0,013				
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	36,327	36,064	30,584	38,686	46,477	51,909	56,916	64,669	54,606
15 01 02	Plastové obaly	O	36,699	27,216	29,856	34,352	34,671	38,067	57,899	60,346	64,388
15 01 05	Kompozitní obaly	O	2,970	3,740	2,170	2,100	2,730	3,100	3,100	3,300	3,410
15 01 07	Skleněné obaly	O	27,591	24,102	33,230	48,383	42,106	49,933	47,078	52,964	50,726
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,292	0,334	0,353	0,577	0,495	0,709	0,659	0,785	0,805
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,205	0,089	0,134	0,315		0,231	0,399	0,103	0,080
16 01 03	Pneumatiky	O	12,960	15,954	25,520	19,370	10,684	12,410	4,220		
16 01 07	Olejové filtry	N	0,056	0,078	0,128	0,119	0,008	0,460	0,015	0,065	0,040
16 01 13	Brzdové kapaliny	N	0,003		0,017	0,003			0,004		
16 01 14	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	0,018	0,017	0,022	0,015	0,042	0,013	0,058	0,048	0,056
16 01 17	Železné kovy	O						1,440	3,100		1,360
16 05 07	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	0,005	0,036		0,016	0,026	0,014	0,056	0,053	0,143
16 05 08	Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	0,016	0,003	0,019	0,018	0,055	0,054	0,205	0,192	0,211
17 01 01	Beton	O			10,860						13,720
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu,	O	352,780	212,940	219,620	414,680	233,440	280,820	279,360	397,140	336,430

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]								
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06										
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O							8,700		
17 04 05	Železo a ocel	O							0,025		
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N						0,250			
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	113,200	63,020	70,820	90,100	75,520	49,920	36,820	62,140	34,220
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	N	35,180								
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	8,600	33,640	35,720	35,120	31,180	45,140	41,720	25,640	43,900
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	5,320	13,840	0,900	5,040		4,020	2,460		
18 01 01	Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)	O	0,002	0,004	0,006	0,004	0,004	0,013	0,005	0,007	0,009
20 01 01	Papír a lepenka	O	34,018	40,512	39,612	35,237	61,079	83,271	101,442	93,322	79,256
20 01 11	Textilní materiály	O	2,076	3,393	3,972	7,090	8,621	10,259	9,879	10,026	10,197
20 01 13	Rozpouštědla	N	0,053	0,031	0,008	0,042	0,044	0,112	0,038	0,099	0,105
20 01 14	Kyseliny	N	0,005		0,003	0,013	0,037	0,005	0,003	0,001	0,008
20 01 15	Zásady	N	0,010		0,024	0,002	0,006	0,071	0,005	0,016	0,016
20 01 19	Pesticidy	N	0,041	0,005				0,007	0,012	0,011	
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O								0,060	0,180
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	0,415	0,420	0,038	1,035	0,678	0,195	0,475	0,595	0,731
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	1,895	2,062	2,051	0,017	2,382	4,032	2,564	2,549	3,387
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	0,045	0,036	0,044	0,052	0,054				
20 01 39	Plasty	O					0,471	0,085			0,107
20 01 40	Kovy	O	320,197	280,374	218,110	222,906	120,686	128,132	125,965	128,433	110,554
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	196,900	220,460	210,640	258,641	255,406	357,279	269,564	212,825	240,518
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	6,880	15,320	7,460	7,980	13,820	4,800	6,540	3,520	4,140
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	864,790	1 169,727	1 140,170	1 154,478	1 142,471	1 244,730	1 008,912	970,789	992,411
20 03 07	Objemný odpad	O	277,140	226,240	239,220	268,660	271,240	304,540	275,000	269,130	309,410
2. Celkové odpadní materiálové toky bez ZPOV											

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]								
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Celkem; z toho			2 336,690	2 389,656	2 321,311	2 645,051	2 354,447	2 676,762	2 343,409	2 359,051	2 355,216
Kategorie O			2 289,851	2 352,905	2 282,750	2 607,707	2 319,427	2 624,728	2 296,984	2 328,671	2 305,641
Kategorie N			46,839	36,751	38,561	37,344	35,020	52,034	46,425	30,380	49,575
Podskupina 15 01			103,880	91,456	96,193	124,098	126,480	143,718	165,652	182,064	173,934
Skupina 17 (mimo 17 04)			515,080	323,440	337,920	544,940	340,140	380,150	369,060	484,920	428,270
Skupina 20 celkem			1 704,465	1 958,580	1 861,352	1 956,153	1 876,995	2 137,518	1 800,399	1 691,376	1 751,020
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			2,756	2,888	2,521	1,738	3,696	5,131	3,756	4,056	5,052
Komunální 15 01 a 20			1 808,345	2 050,035	1 957,545	2 080,251	2 003,475	2 281,236	1 966,050	1 873,440	1 924,954
Papír 15 01 01, 20 01 01			70,345	76,576	70,196	73,923	107,556	135,180	158,358	157,991	133,862
Plasty 15 01 02, 20 01 39			36,699	27,216	29,856	34,352	35,142	38,152	57,899	60,346	64,495
Sklo 15 01 07, 20 01 02			27,591	24,102	33,230	48,383	42,106	49,933	47,078	52,964	50,726
Kovy 15 01 04, 20 01 40			320,197	280,374	218,110	222,906	120,686	128,132	125,965	128,433	110,554
Textilie 20 01 10, 20 01 11			2,076	3,393	3,972	7,090	8,621	10,259	9,879	10,026	10,197
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			196,900	220,460	210,640	258,641	255,406	357,279	269,564	212,825	240,518
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26			0,415	0,420	0,038	1,035	0,678	0,195	0,475	0,655	0,911

Zdroj: Evidence odpadů města a subjektů OH (produkce A00 + BN30)

Tab. č. 2b: Zpětný odběr.

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]								
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1. Zpětný odběr výrobků (ZPOV)											
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,075		0,080	0,074	0,085	0,075	0,019	0,070	
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	N	5,110	5,270	6,529	6,477	6,682	8,538	6,363	7,999	5,960
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N		0,080	0,080		0,075	0,072		0,070	
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23	N	10,320	9,135	7,284	7,074	7,499	8,208	6,356	8,551	12,715
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísla 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	3,058	4,337	4,197	5,292	7,711	17,221	9,269	8,969	8,250

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]								
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
2. Celkové odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)											
Celkem; z toho			2 355,253	2 408,478	2 339,481	2 663,968	2 376,499	2 710,876	2 365,416	2 384,710	2 382,141
Kategorie O			2 292,909	2 357,242	2 286,947	2 612,999	2 327,138	2 641,949	2 306,253	2 337,640	2 313,891
Kategorie N			62,344	51,236	52,534	50,969	49,361	68,927	59,163	47,070	68,250
Podskupina 15 01			103,880	91,456	96,193	124,098	126,480	143,718	165,652	182,064	173,934
Skupina 17 (mimo 17 04)			515,080	323,440	337,920	544,940	340,140	380,150	369,060	484,920	428,270
Skupina 20 celkem			1 723,028	1 977,402	1 879,522	1 975,070	1 899,047	2 171,632	1 822,406	1 717,035	1 777,945
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			18,261	17,373	16,494	15,363	18,037	22,024	16,494	20,746	23,727
Komunální 15 01 a 20			1 826,908	2 068,857	1 975,715	2 099,168	2 025,527	2 315,350	1 988,057	1 899,099	1 951,879
Papír 15 01 01, 20 01 01			70,345	76,576	70,196	73,923	107,556	135,180	158,358	157,991	133,862
Plasty 15 01 02, 20 01 39			36,699	27,216	29,856	34,352	35,142	38,152	57,899	60,346	64,495
Sklo 15 01 07, 20 01 02			27,591	24,102	33,230	48,383	42,106	49,933	47,078	52,964	50,726
Kovy 15 01 04, 20 01 40			320,197	280,374	218,110	222,906	120,686	128,132	125,965	128,433	110,554
Textilie 20 01 10, 20 01 11			2,076	3,393	3,972	7,090	8,621	10,259	9,879	10,026	10,197
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			196,900	220,460	210,640	258,641	255,406	357,279	269,564	212,825	240,518
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23			5,185	5,270	6,609	6,551	6,767	8,613	6,382	8,069	5,960
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26			0,415	0,420	0,038	1,035	0,678	0,195	0,475	0,655	0,911
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34				0,080	0,080		0,075	0,072		0,070	
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36			13,378	13,472	11,481	12,366	15,210	25,429	15,625	17,520	20,965
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36			18,563	18,742	18,090	18,917	21,977	34,042	22,007	25,589	26,925

Tab. č. 2c: Celková produkce bioodpadů podle způsobu shromažďování.

Produkce bioodpadů podle způsobu shromažďování a původu	Produkce [t/rok]								
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Celková produkce tříděných bioodpadů (20 02 01) podle způsobu shromažďování									
Celkem; z toho	196,900	220,460	210,640	258,641	255,406	357,279	269,564	212,825	240,518
– z veřejné zeleně						8,43	5,41	6,72	10,68
– od občanů na sběrném dvoře					2,96	13,32	10,10	12,32	15,02
– z rodinných domů					252,45	335,53	254,05	193,78	214,82
Kompostéry (předcházení bioodpadům)							350,90	350,90	350,90

Zdroj: Evidence odpadů města a subjektů OH

Tab. č. 3: Měrná produkce vybraných druhů a skupin odpadů.

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]								
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1. Celková měrná produkce všech odpadů (bez ZPOV)											
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N							0,007		
13 02 05	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N						0,091			
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N						0,052	0,018	0,021	
13 08 02	Jiné emulze	N							0,016	0,022	0,018
14 06 03	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N					0,003				
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	6,991	6,981	5,935	7,487	8,967	10,046	11,015	12,506	10,609
15 01 02	Plastové obaly	O	7,063	5,268	5,794	6,648	6,689	7,367	11,205	11,670	12,510
15 01 05	Kompozitní obaly	O	0,572	0,724	0,421	0,406	0,527	0,600	0,600	0,638	0,663
15 01 07	Skleněné obaly	O	5,310	4,665	6,449	9,364	8,124	9,664	9,111	10,242	9,855
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,056	0,065	0,069	0,112	0,096	0,137	0,128	0,152	0,156
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,039	0,017	0,026	0,061		0,045	0,077	0,020	0,016
16 01 03	Pneumatiky	O	2,494	3,088	4,952	3,749	2,061	2,402	0,817		
16 01 07	Olejové filtry	N	0,011	0,015	0,025	0,023	0,002	0,089	0,003	0,013	0,008
16 01 13	Brzdové kapaliny	N	0,001		0,003	0,001			0,001		
16 01 14	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	0,003	0,003	0,004	0,003	0,008	0,003	0,011	0,009	0,011
16 01 17	Železné kovy	O						0,279	0,600		0,264
16 05 07	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	0,001	0,007		0,003	0,005	0,003	0,011	0,010	0,028
16 05 08	Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	0,003	0,001	0,004	0,003	0,011	0,010	0,040	0,037	0,041
17 01 01	Beton	O			2,108						2,666
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	O	67,895	41,220	42,620	80,255	45,040	54,349	54,066	76,801	65,364

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]								
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	neuvedené pod číslem 17 01 06										
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O							1,684		
17 04 05	Železo a ocel	O							0,005		
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N						0,048			
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	21,786	12,199	13,743	17,438	14,571	9,661	7,126	12,017	6,649
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	N	6,771								
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	1,655	6,512	6,932	6,797	6,016	8,736	8,074	4,958	8,529
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	1,024	2,679	0,175	0,975		0,778	0,476		
18 01 01	Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)	O	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002
20 01 01	Papír a lepenka	O	6,547	7,842	7,687	6,820	11,784	16,116	19,633	18,047	15,398
20 01 11	Textilní materiály	O	0,400	0,657	0,771	1,372	1,663	1,985	1,912	1,939	1,981
20 01 13	Rozpouštědla	N	0,010	0,006	0,002	0,008	0,008	0,022	0,007	0,019	0,020
20 01 14	Kyseliny	N	0,001		0,001	0,003	0,007	0,001	0,001	0,000	0,002
20 01 15	Zásady	N	0,002		0,005	0,000	0,001	0,014	0,001	0,003	0,003
20 01 19	Pesticidy	N	0,008	0,001				0,001	0,002	0,002	
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O								0,012	0,035
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	0,080	0,081	0,007	0,200	0,131	0,038	0,092	0,115	0,142
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,365	0,399	0,398	0,003	0,460	0,780	0,496	0,493	0,658
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	0,009	0,007	0,009	0,010	0,010				
20 01 39	Plasty	O					0,091	0,016			0,021
20 01 40	Kovy	O	61,624	54,273	42,327	43,140	23,285	24,798	24,379	24,837	21,479
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	37,895	42,675	40,877	50,056	49,278	69,146	52,170	41,157	46,730
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	1,324	2,966	1,448	1,544	2,666	0,929	1,266	0,681	0,804
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	166,434	226,428	221,263	223,433	220,427	240,900	195,261	187,737	192,813
20 03 07	Objemný odpad	O	53,337	43,794	46,423	51,995	52,333	58,939	53,222	52,046	60,115
2. Celkové měrné odpadní materiálové toky bez ZPOV											
Celkem; z toho			449,709	462,574	450,478	511,912	454,263	518,050	453,534	456,208	457,590

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyt.]								
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Kategorie O			440,695	455,460	442,994	504,685	447,507	507,979	444,549	450,333	447,958
Kategorie N			9,014	7,114	7,483	7,227	6,757	10,070	8,985	5,875	9,632
Podskupina 15 01			19,992	17,703	18,667	24,017	24,403	27,815	32,060	35,209	33,793
Skupina 17 (mimo 17 04)			99,130	62,609	65,577	105,465	65,626	73,573	71,426	93,777	83,208
Podskupina 17 04									0,005		
Skupina 20 celkem			328,034	379,129	361,217	378,586	362,145	413,687	348,442	327,089	340,202
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			0,530	0,559	0,489	0,336	0,713	0,993	0,727	0,784	0,982
Komunální 15 01 a 20			348,026	396,832	379,885	402,603	386,547	441,501	380,501	362,297	373,995
Papír 15 01 01, 20 01 01			13,538	14,823	13,622	14,307	20,752	26,162	30,648	30,553	26,008
Plasty 15 01 02, 20 01 39			7,063	5,268	5,794	6,648	6,780	7,384	11,205	11,670	12,531
Sklo 15 01 07, 20 01 02			5,310	4,665	6,449	9,364	8,124	9,664	9,111	10,242	9,855
Kovy 15 01 04, 20 01 40			61,624	54,273	42,327	43,140	23,285	24,798	24,379	24,837	21,479
Textilie 20 01 10, 20 01 11			0,400	0,657	0,771	1,372	1,663	1,985	1,912	1,939	1,981
Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08			37,895	42,675	40,877	50,056	49,278	69,146	52,170	41,157	46,730
Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26			0,080	0,081	0,007	0,200	0,131	0,038	0,092	0,127	0,177
3. Měrná produkce zpětného odběru výrobků (ZPOV)											
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,014		0,016	0,014	0,016	0,015	0,004	0,014	
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky	N	0,983	1,020	1,267	1,254	1,289	1,652	1,231	1,547	1,158
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N		0,015	0,016		0,014	0,014		0,014	
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23	N	1,986	1,768	1,414	1,369	1,447	1,589	1,230	1,654	2,470
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísla 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,589	0,840	0,814	1,024	1,488	3,333	1,794	1,734	1,603
4. Celkové měrné odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)											
Celkem; z toho			453,282	466,217	454,004	515,573	458,518	524,652	457,793	461,170	462,821
Kategorie O			441,283	456,299	443,809	505,709	448,994	511,312	446,343	452,067	449,561
Kategorie N			11,998	9,918	10,195	9,864	9,524	13,340	11,450	9,103	13,260
Podskupina 15 01			19,992	17,703	18,667	24,017	24,403	27,815	32,060	35,209	33,793

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]								
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	Skupina 17 (mimo 17 04)		99,130	62,609	65,577	105,465	65,626	73,573	71,426	93,777	83,208
	Skupina 20 celkem		331,607	382,772	364,743	382,247	366,399	420,289	352,701	332,051	345,433
	Skupina 15 01 a 20, kategorie N		3,514	3,363	3,201	2,973	3,480	4,262	3,192	4,012	4,610
	Komunální 15 01 a 20		351,599	400,476	383,411	406,264	390,802	448,103	384,760	367,259	379,227
	Papír 15 01 01, 20 01 01		13,538	14,823	13,622	14,307	20,752	26,162	30,648	30,553	26,008
	Plasty 15 01 02, 20 01 39		7,063	5,268	5,794	6,648	6,780	7,384	11,205	11,670	12,531
	Sklo 15 01 07, 20 01 02		5,310	4,665	6,449	9,364	8,124	9,664	9,111	10,242	9,855
	Kovy 15 01 04, 20 01 40		61,624	54,273	42,327	43,140	23,285	24,798	24,379	24,837	21,479
	Textilie 20 01 10, 20 01 11		0,400	0,657	0,771	1,372	1,663	1,985	1,912	1,939	1,981
	Tříděný bioodpad 20 02 01, 20 01 08		37,895	42,675	40,877	50,056	49,278	69,146	52,170	41,157	46,730
	Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23		0,998	1,020	1,283	1,268	1,306	1,667	1,235	1,560	1,158
	Oleje a tuky 20 01 25, 20 01 26		0,080	0,081	0,007	0,200	0,131	0,038	0,092	0,127	0,177
	Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34			0,015	0,016		0,014	0,014		0,014	
	Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36		2,575	2,608	2,228	2,393	2,935	4,921	3,024	3,388	4,073
	Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36		3,573	3,628	3,511	3,661	4,240	6,588	4,259	4,949	5,231
5. Celková měrná produkce tříděných bioodpadů (20 02 01) podle způsobu shromažďování											
Celkem; z toho			37,895	42,675	40,877	50,056	49,278	69,146	52,170	41,157	46,730
– z veřejné zeleně								1,63	1,05	1,30	2,07
– od občanů na sběrném dvoře							0,57	2,58	1,95	2,38	2,92
– z rodinných domů							48,71	64,94	49,17	37,47	41,74
Kompostéry (předcházení bioodpadům)									67,91	67,86	68,18

Zdroj: Evidence odpadů města a subjektů OH (produkce A00 + BN30)

V roce 2019 činila celková produkce odpadů (celkový materiálový tok odpadů) 462,8 kg na obyvatele. Z toho byla:

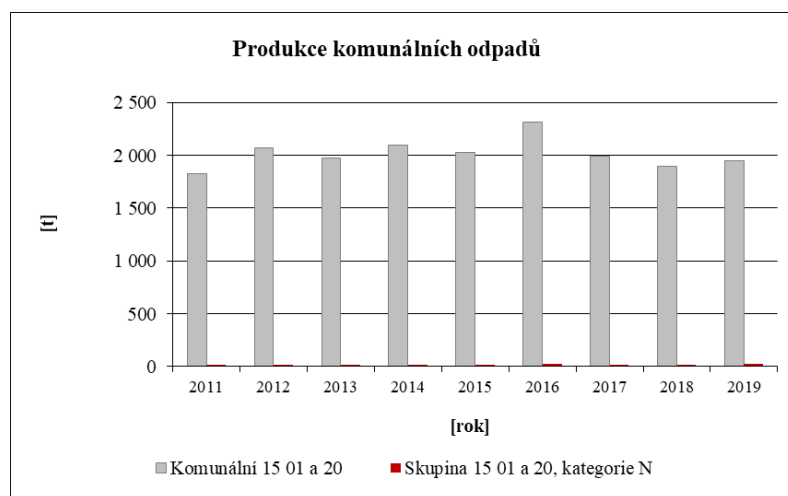
- celková produkce KO (včetně vytríděných obalů podskupiny 15 01) 379,2 kg na obyvatele (z toho 374 kg na obyvatele bez ZPOV)
- celková produkce NO 13,3 kg na obyvatele (z toho 4,6 kg na obyvatele NO skupiny 20),
- produkce NO bez ZPOV 9,6 kg na obyvatele (z toho 1 kg na obyvatele NO skupiny 20).

Hlavní podíl na NO mají *stavební materiály obsahující azbest* (43,9 tun) a *bary, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky* (3,4 tun). Ze zpětného odběru obsahujícího nebezpečné látky mají hlavní podíl *vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky* (12,7 tun) a *vyřazené zařízení obsahující chlorofluorohlodivky* (6 tun).

Produkce KO

Produkce KO za rok 2019 opět mírně vzrostla oproti předchozímu roku. V hodnoceném roce činilo množství KO 379,2 kg na obyvatele. Oproti roku 2018 produkce vzrostla o 12 kg na obyvatele (necelých 53 tun). Vývoj produkce KO v čase zobrazuje **graf č. 1**.

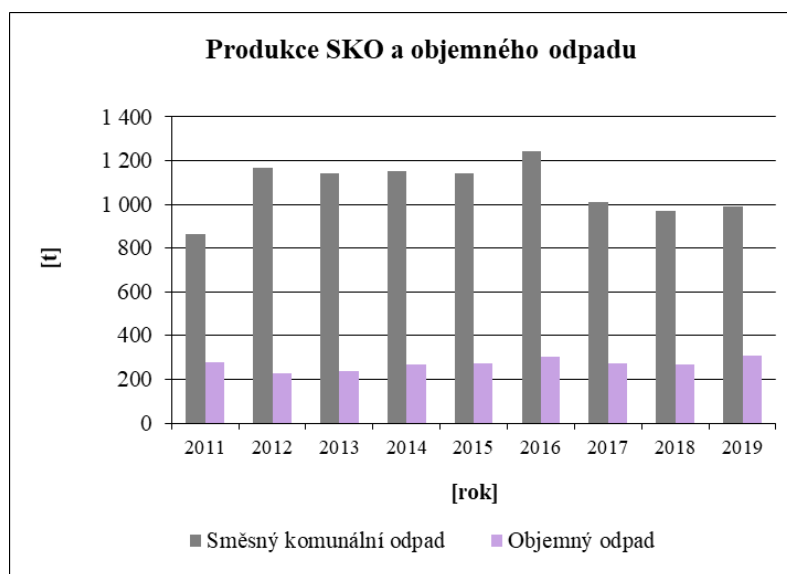
Graf č. 1: Celková produkce komunálních odpadů



Zdroj: evidence města a dalších subjektů OH města

Produkce SKO (192,8 kg na obyvatele za rok 2019) taktéž mírně vzrostla. Oproti roku 2018 o 5 kg na obyvatele, tedy necelých 23 tun. Od roku 2016 dochází k postupnému snižování produkce SKO. SKO je odpad shromažďovaný do „černých“ nádob. Jedná se o odpady zbývající po vytrídění papíru, skla, plastů, bioodpadů, kovů, nebezpečných odpadů, textilu a dalších odděleně shromažďovaných odpadů a materiálů. Produkce objemných odpadů (60,1 kg na obyvatele za rok 2019) za hodnocený rok taktéž vzrostla. Po průběžném poklesu produkce od roku 2016 byl v hodnoceném roce 2019 zaznamenán nárůst o 40 tun (8 kg na obyvatele). Vývoj produkce SKO a objemného odpadu v čase zobrazuje **graf č. 2**.

Graf č. 2: Produkce SKO a objemného odpadu

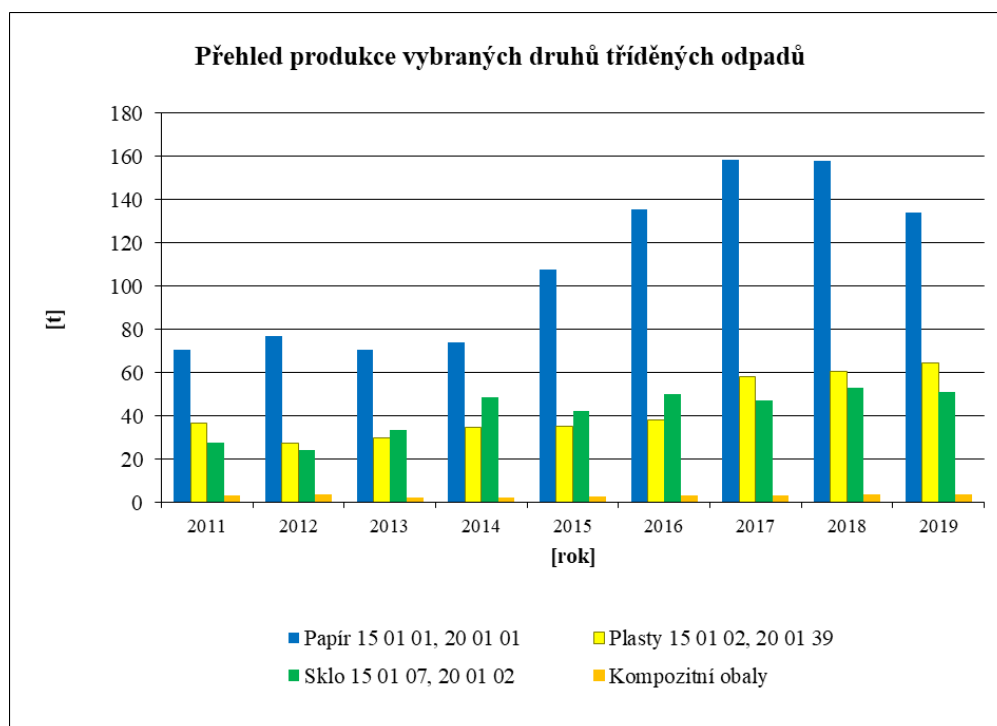


Zdroj: evidence města

Separovaný KO

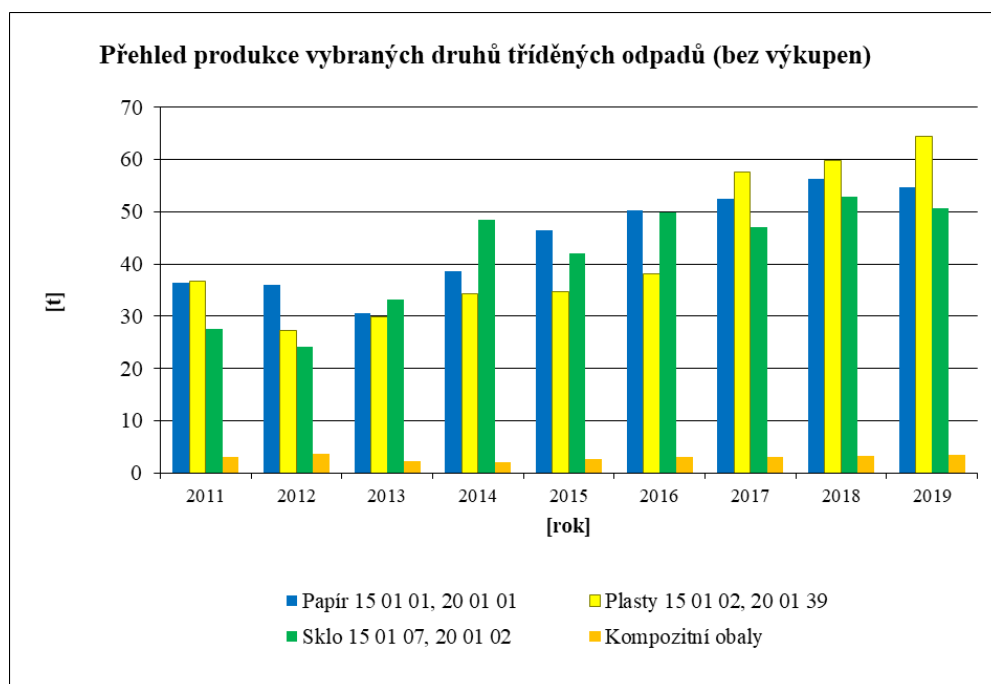
Hlavní příspěvek k separaci využitelných složek odpadů v roce 2019 má oddělené shromažďování papíru (26 kg na obyvatele), plastů (12,5 kg na obyvatele) a skla (9,9 kg na obyvatele). Vývoj celkové produkce zmíněných druhů tříděných odpadů v čase zobrazuje **graf č. 3a** a vývoj produkce bez započítání výkupu a školních sběrů **graf č. 3b**. Ze souhrnných údajů ze sběrného systému města je zřejmý pokles produkce u odděleného shromažďování skla a papíru oproti roku 2018. U odděleně shromažďovaných plastů je v hodnoceném roce naopak zaznamenán mírný nárůst. Z údajů ze sběren, výkupu a školních sběrů je u odděleně shromažďovaného papíru zaznamenán výrazný pokles produkce (o 22 tun), což může být dáno výkupními cenami papírů. I přes pokles množství papíru odevzdaného do výkupu a v rámci školních sběrů bylo mimo systém města i tak předáno 59 % celkového sebraného papíru.

Graf č. 3a: Separovaný sběr — vybrané druhy tříděných odpadů



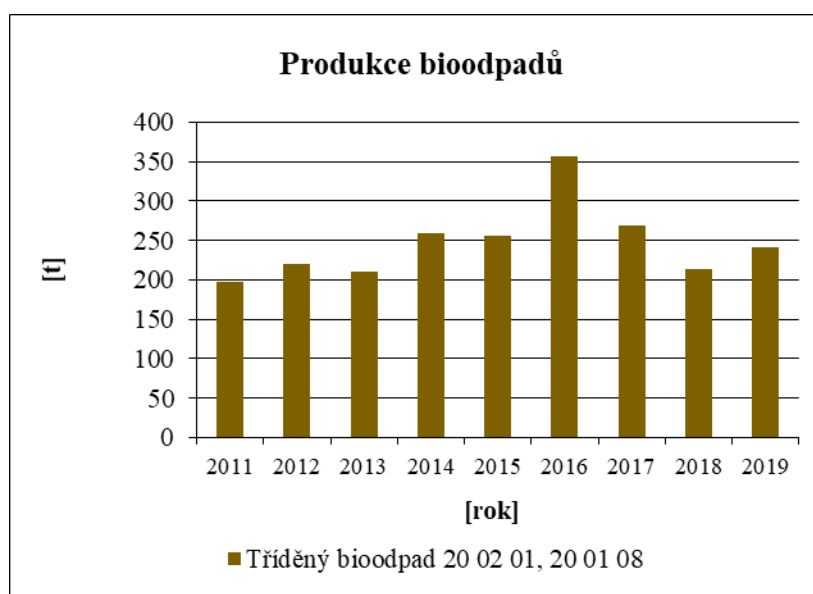
Zdroj: evidence města

Graf č. 3b: Separovaný sběr — vybrané druhy tříděných odpadů (bez výkupu, školních sběrů)



Dalšími důležitými tříděnými odpady jsou kovy (21,5 kg na obyvatele) a bioodpady (46,7 kg na obyvatele). Kovy jsou sbírány téměř výhradně přes výkupnu odpadů (97 % celkové produkce). Produkce tříděných bioodpadů je znázorněna v **grafu č. 4**. Sběr tohoto druhu odpadu od občanů je umožněn prostřednictvím nádob o objemu 140 a 240 l. Každý rok je také významné množství bioodpadů shromažďováno v režimu předcházení vzniku odpadů pomocí domácích kompostérů u rodinných domů a pěti komunitních kompostérů v panelové zástavbě. V hodnoceném roce 2019 byl zaznamenán nárůst produkce bioodpadu oproti předchozímu roku (o 27,7 tun). Nárůst byl zaznamenán především u tříděných bioodpadů z rodinných domů (o 21 tun oproti předchozímu roku), mírný nárůst zaznamenaly i ostatní druhy sběru tohoto odpadu.

Graf č. 4: Produkce tříděného bioodpadu

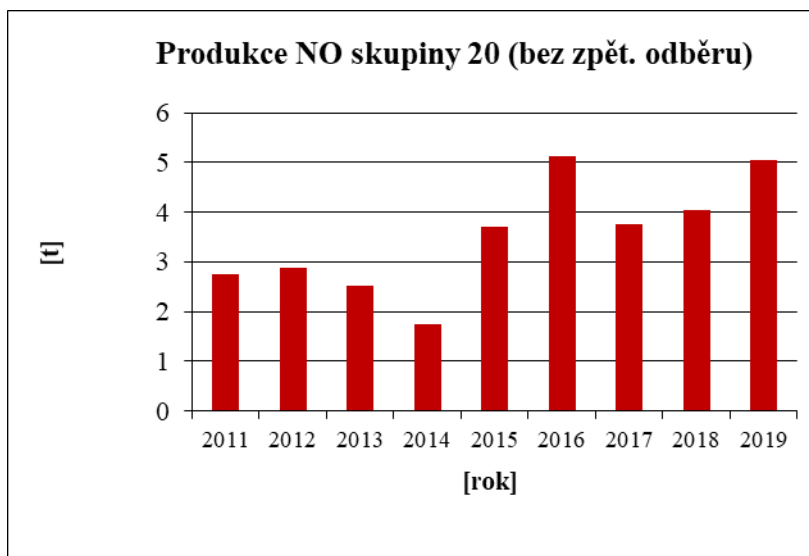


Zdroj: evidence města

Produkce NO

Produkce komunálních NO (celkový materiálový tok odpadů) činila v roce 2019 celkem 4,6 kg na obyvatele. Hlavní podíl na produkci těchto odpadů měly *Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky* (0,7 kg na obyvatele). Produkce nebezpečných KO bez ZPOV zaznamenala za hodnocený rok nárůst o 1 tunu. Vývoj komunálních NO bez zpětného odběru v čase zobrazuje **graf č. 5**. Ke komunálním NO by bylo možno započítat také ZPOV. Protože do této kategorie patří také výrobky bez nebezpečných vlastností, je tato produkce zobrazena v samostatném grafu. Vývoj produkce výrobků podléhajících zpětnému odběru v čase zobrazuje **graf č. 6**.

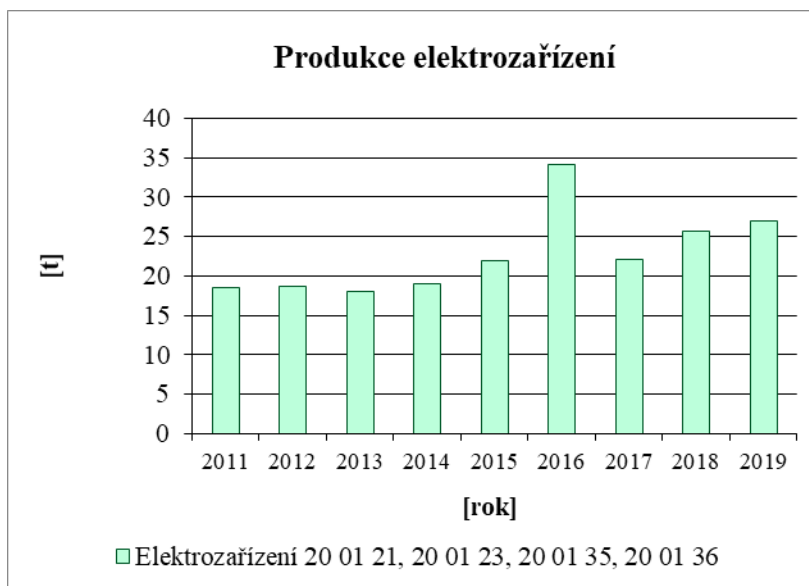
Graf č. 5: Produkce komunálních NO (bez ZPOV)



Zdroj: evidence města

Produkce ZPOV za rok 2019 zaznamenala nárůst o 1,3 tun. Nárůst je zapříčiněn především vyšší produkcí Vyřazených elektrických a elektronických zařízení obsahujících nebezpečné látky (12,7 tun za rok 2019). Celková produkce ZPOV za rok 2019 byla 27 tun, produkce ZPOV s nebezpečnými vlastnostmi byla 18,7 tun. Celková měrná produkce ZPOV se tak pomalu přibližuje ke stanovenému cíli a v roce 2019 byla 5,2 kg na obyvatele. Vývoj produkce zpětného odběru v čase zobrazuje **graf č. 6**.

Graf č. 6: Produkce elektrozařízení



Zdroj: evidence města

2.2. Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s KO

2.2.1. Způsoby nakládání s odpady

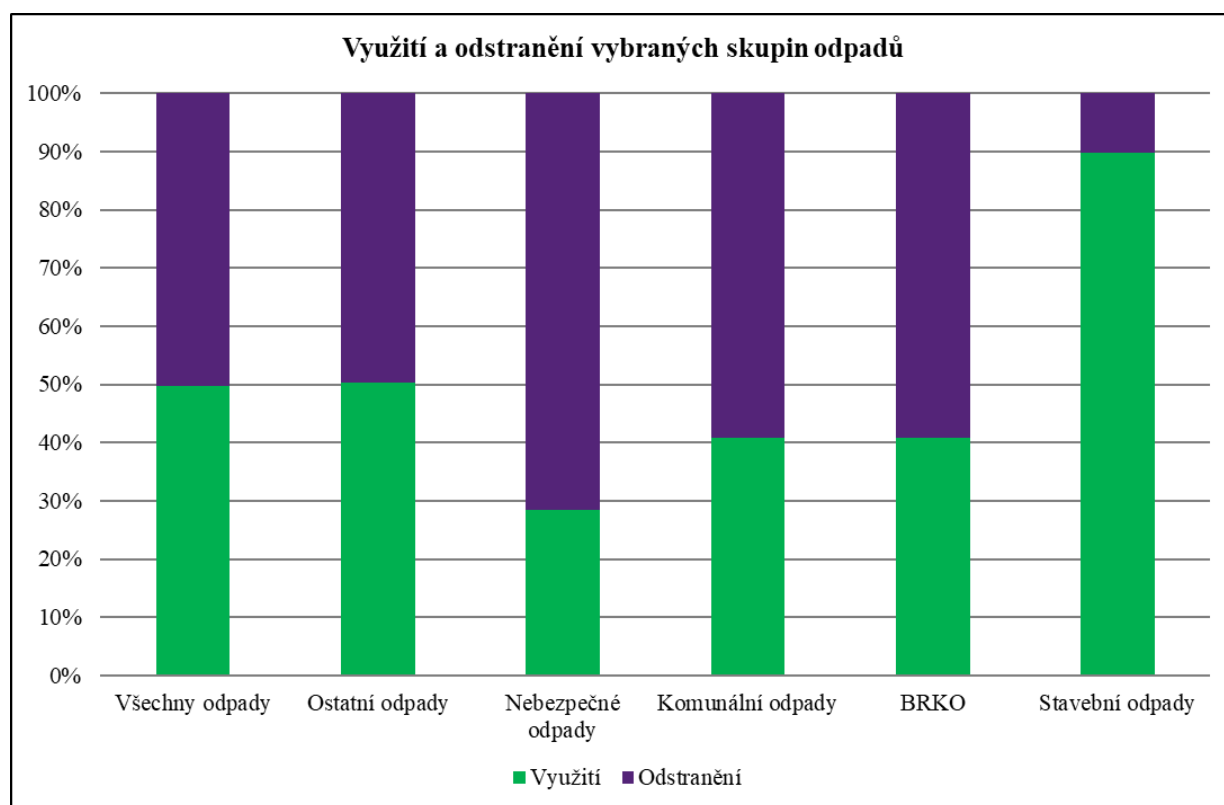
Ve městě Jílové bylo v roce 2019 vyprodukováno celkem (celkový materiálový tok) 2 382,1 tun odpadů. Z tohoto množství bylo 1 182 tun odpadů využito a 1 200,1 tun odpadů odstraněno. Využití nalezlo 49 % odpadů z celkové produkce.

Komunálních odpadů bylo v roce 2019 vyprodukováno celkem (celkový materiálový tok) 1 951,9 tun. Z tohoto množství bylo 796,3 tun KO využito a 1 155,6 tun odpadů odstraněno. Využití nalezlo 41 % KO.

Nakládání s odpady města Jílové je uvedeno v **tab. č. 4²**. Odpady byly využívány zejména materiálově (recyklace, kompostování). Odstraňovány byly odpady především skládkováním.

Podíl využití a odstranění vybraných skupin odpadů zobrazuje **graf č. 7**.

Graf č. 7: Využití a odstranění vybraných skupiny odpadů



² Pro kódování způsobů nakládání s odpady se používají kódy R a N pro různé způsoby využívání odpadů a D kódy pro odstraňování odpadů (podrobněji: příl. č. 20 vyhl. č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady).

Tab. č. 4: Způsob nakládání s odpady v roce 2019

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Kódy R		Kódy D		Kódy N (bez 3)	
			kód	[t/rok]	kód	[t/rok]	kód	[t/rok]
13 08 02	Jiné emulze	N			D10	0,093		
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	R12	54,606				
15 01 02	Plastové obaly	O	R12	64,388				
15 01 05	Kompozitní obaly	O	R12	3,410				
15 01 07	Skleněné obaly	O	R12	50,726				
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N			D10	0,805		
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N			D10	0,080		
16 01 07	Olejové filtry	N			D10	0,040		
16 01 14	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N			D10	0,056		
16 01 17	Železné kovy	O	R4	1,360				
16 05 07	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N			D10	0,143		
16 05 08	Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N			D10	0,211		
17 01 01	Beton	O	R5	13,720				
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	R5	336,430				
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	R5	34,220				
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N			D1	43,900		
18 01 01	Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)	O			D10	0,009		
20 01 01	Papír a lepenka	O	R3	79,256				
20 01 11	Textilní materiály	O	R12	10,197				
20 01 13	Rozpouštědla	N			D10	0,105		
20 01 14	Kyseliny	N			D10	0,008		
20 01 15	Zásady	N			D10	0,016		
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	N	R4	5,960				
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O	R3	0,180				
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	R12	0,731				
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N			D10	3,387		
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky	N	R4	12,715				

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Kódy R		Kódy D		Kódy N (bez 3)	
			kód	[t/rok]	kód	[t/rok]	kód	[t/rok]
	neuvedené pod číslu 20 01 21 a 20 01 23							
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod číslu 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	R4	8,250				
20 01 39	Plasty	O	R3	0,107				
20 01 40	Kovy	O	R4	110,554				
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O					N13	240,518
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O			D1	4,140		
20 03 01	Směsný komunální odpad	O			D1	992,411		
20 03 07	Objemný odpad	O	R12	154,705	D1	154,705		
Celkem				941,514		1 200,109		240,518

Zdroj: Evidence odpadů města a subjektů OH

2.2.2. Podíl využitých KO a skládkování BRKO

V roce 2019 činilo množství využitých KO 796,3 tun (41 %). Využití KO zůstalo na stejné úrovni jako v roce 2018. Množství využitých BRKO bylo 428,4 tun (41 %). Využití BRKO je taktéž na stejné úrovni jako předchozí rok. Účinnost separace papíru, skla, plastů a kovů z potenciálu produkce v SKO činila v hodnoceném roce celkem 40 % (pokles oproti roku 2018 z 43 %). Podrobnosti jsou znázorněny v **tab. č. 5**.

Účinnost separace se vypočítá jako shromážděné množství děleno potenciálem produkce. Přesný výpočet je uveden v Metodickém návodu, v příloze č. 3. Do využitých odpadů jsou zahrnuty odpady papíru, kovů a jiné odpady odevzdané občany do výkupu.

Množství skládkovaného BRKO je důležitým ukazatelem OH města. Ve městě Jílové činilo v roce 2019 množství skládkovaného BRKO 121 kg na obyvatele. Ukazatel skládkovaného BRKO na obyvatele za rok 2019 zaznamenal zhoršení oproti roku 2018 (115 kg na obyvatele) díky vyšší produkci SKO a objemného odpadu, které jsou hlavním zdrojem skládkovaného BRKO.

Množství skládkovaného BRKO se vypočítává z množství biologicky rozložitelných složek ve skládkovaných komunálních odpadech³ (presný výpočet skládkovaného BRKO je uveden Metodickém návodu, v příloze č. 3).

Tab. č. 5: Účinnost separace využitelných složek ze SKO v roce 2019

Druh vytríděného odpadu	Potenciál produkce [t/rok]	Shromážděné množství [t/rok]	Účinnost separace ze SKO [%]
Papír (15 01 01, 20 01 01)	309,558	133,862	43
Plasty 15 01 02, 20 01 39	229,085	64,495	28
Sklo 15 01 07, 20 01 02	125,662	50,726	40
Kovy 15 01 04, 20 01 40	28,506	110,554	100
Textilie 20 01 10, 20 01 11	56,163	10,197	18
Bioodpady (včetně předcházení bioodpadům)	250,870	143,683	57
Bioodpady (20 02 01, 20 01 08), z toho:		55,958	
– z veřejné zeleně		0,000	
– od občanů na sběrném dvoře		2,253	
– ze sídlištní zástavby		0,000	
– z rodinných domů		53,705	
Kompostéry (předcházení bioodpadům)		87,725	
Skupina 15 01 a 20, kategorie N	6,016	5,052	84
Spalitelný odpad (pro dopočet BRKO)	159,309		
Zbytek 0–40 mm (pro dopočet BRKO)	219,689		
Celkem		518,568	
– z toho BRKO	861,467	285,192	33

Zdroj: Evidence odpadů města a subjektů OH

³ Pro SKO je množství skládkovaného odpadu 992,4 t vynásobeno koeficientem 0,58. Koeficient je ukazatel BRO v KO ukládaném na skládku. Koeficient pro SKO je stanoven z údajů v tab. č. 7 Metodického návodu, konkrétně rozdílem potenciálu produkce pro BRKO 861,5 t a shromážděného množství BRKO 285,2 t. Výsledek je vydělen celkovou produkcí SKO v roce 2019, tedy 992,4 t. Množství skládkovaného objemného odpadu 154,7 tun je vynásobeno koeficientem 0,3 (koeficient převzat z POH ČR).

3. VÝVOJ UKAZATELŮ POH

Závazná část POH města stanovuje cíle a soustavu indikátorů k jejich plnění. Tyto cíle jsou pro vyhodnocení POH převzaty včetně číslování cílů a v tab. č. 6 jsou zvýrazněny tučně. Pro stanovené cíle jsou zde uvedené hodnoty plnění indikátorů za roky 2016 - 2019 a zhodnocení vývoje. Ostatní uvedené cíle jsou pouze cíle indikativní, jsou však uváděny pro ucelený pohled na stav OH města a jeho vývoj. Pro plnění cílů byla v POH stanovena opatření. V případě, že je cíl plněn, pokračuje se v realizovaných činnostech a opatřeních tak, aby bylo zachováno dlouhodobé plnění stanoveného cíle. V případě, že cíl není plněn a vývoj nesměruje k jeho budoucímu splnění, jsou v rámci realizačního programu stanoveny nové činnosti u jednotlivých opatření, které pomohou dosáhnout jejich splnění.

Tab. č. 6: Plnění cílů Závazné části v letech plánovaného období

Indikátor	Jednotka	Cílová hodnota	Termín	2016	2017	2018	2019	Zhodnoc. vývoje
Indikátory pevně stanovených cílů								
Tříděný sběr papíru, plastů, skla a kovů	ano/ne	Nejméně 4 složk. tříděný sběr, zahrnující uvedené odpady.		ano	ano	ano	ano	plněno
2) Celková účinnost separace papíru, skla, plastů a kovů	% potenc. prod.	Nejméně 50% účinnost.	2020	33	41	43	40	zhoršení (cíl neplněn)
3) Účinnost separ. bioodpadů	% potenc. prod.	Nejméně 50% účinnost.	2020	31	59	55	57	zlepšení (cíl plněn)
4) Účinnost separ. komunálních NO	% potenc. prod.	Nejméně 50% účinnost.	2021	77	61	69	84	zlepšení (cíl plněn)
Skládkované BRKO	%	Nejvíce 35 % hm. skládkov. BRKO z celkov. BRKO vyprodukov. v r. 1995.		102	80	78	82	zhoršení (neplněno)
Skládkov. BRKO v přepočtu na obyvatele	kg/obyv.	Nejvíce 52 kg/obyv.		151	118	115	121	zhoršení (neplněno)
10) Využití stavebn. odpadů	%	Nejméně 70 %.	2020	85	87	94	89	zhoršení (cíl plněn)
7) Využití SKO	%	100 %.	2023	0	0	0	0	beze změn (cíl neplněn)
9) Měrná produkce SKO	kg/obyv.	Produkce SKO pod 150 kg/obyv. a rok	2021	241	195	188	193	zhoršení (cíl neplněn)

Indikátor	Jednotka	Cílová hodnota	Termín	2016	2017	2018	2019	Zhodnoc. vývoje
9) Měrná produkce objem. odpadu	kg/obyv.	Produkce objem. odpadů pod 50 kg/obyv. a rok	2021	59	53	52	60	zhoršení (cíl neplněn)
Celková měrná produkce SKO a objem. odpadu	kg/obyv.	Celková produkce pod 200 kg/obyv. a rok	2021	300	248	240	253	zhoršení (neplněno)
5) Tříděný sběr elektroodpadu	kg/obyv.	Zajištění separace VEEZ na úrovni nejméně 5,5 kg na obyvatele a rok nebo na úrovni požadované POH kraje.	od roku 2016	6,6	4,3	4,9	5,2	zlepšení (cíl neplněn)
Rozšiřování sběrné sítě pro baterie a akumulátory	obyv./sběr. místo	500 obyv./sběrné místo		734	517	575	572	nestanoveno
Indikátory obecně stanovených cílů								
Celková produkce odpadů	t/rok	Snižovat produkci.	Průběž.	2 677	2 343	2 359	2 355	zlepšení, celková produkce odpadů klesla
Produkce OO	t/rok	Snižovat produkci.	Průběž.	2 625	2 297	2 329	2 306	zlepšení, celková produkce ostatních odpadů klesla
Produkce NO	t/rok	Snižovat produkci.	Průběž.	52,0	46,4	30,4	49,6	zhoršení, celková produkce NO vzrostla
Produkce KO	t/rok	Snižovat produkci.	Průběž.	2 281	1 966	1 873	1 925	zhoršení, celková produkce KO vzrostla
Produkce SKO	t/rok	Snižovat produkci.	Průběž.	1 245	1 009	971	992	zhoršení, celková produkce SKO vzrostla
Produkce objemného odpadu	t/rok	Snižovat produkci.	Průběž.	305	275	269	309	zhoršení, celková produkce objemného odpadu vzrostla
Měrná celková produkce odpadů	kg/obyv.	Snižovat produkci.	Průběž.	518	454	456	458	zhoršení, celková měrná produkce odpadů mírně vzrostla
Měrná produkce OO	kg/obyv.	Snižovat produkci.	Průběž.	508	445	450	448	zlepšení, celková měrná produkce ostatních odpadů klesla
Měrná produkce NO	kg/obyv.	Snižovat produkci.	Průběž.	10,1	9,0	5,9	9,6	zhoršení, celková měrná produkce NO vzrostla
Měrná produkce KO	kg/obyv.	Snižovat produkci.	Průběž.	442	381	362	374	zhoršení, celková měrná produkce KO vzrostla

Indikátor	Jednotka	Cílová hodnota	Termín	2016	2017	2018	2019	Zhodnoc. vývoje
Měrná produkce SKO	kg/obyv.	Snižovat produkci.	Průběž.	241	195	188	193	zhoršení, celková měrná produkce SKO vzrostla
Měrná produkce objemného odpadu	kg/obyv.	Snižovat produkci.	Průběž.	59	53	52	60	zhoršení, celková měrná produkce objemného odpadu vzrostla
Využití KO	%	Zvyšovat využití.	Průběž.	39	42	41	41	beze změny
Množství odpadů odložených mimo určená místa	t	Snižovat množství.	Průběž.	nezjištěno	nezjištěno	nezjištěno	nezjištěno	nehodnoceno
Využití BRKO	%	Zvyšovat využití.	Průběž.	41	44	41	41	beze změny
Ostatní indikátory								
Účinnost separace papíru	% potenc. prod.	Není.	—	39	50	51	43	zhoršení
Účinnost separace skla	% potenc. prod.	Není.	—	35	36	42	40	zhoršení
Účinnost separace plastů	% potenc. prod.	Není.	—	15	25	26	28	zlepšení
Účinnost separace kovů	% potenc. prod.	Není.	—	100	100	100	100	beze změn

Poznámka: tučně zvýrazněné cíle jsou totožné s cíli v POH města

4. VÝVOJ REALIZACE OPATŘENÍ A REALIZAČNÍ PROGRAM

Pro naplnění opatření stanovených v závazné části POH (čísla opatření převzata z POH) byly navrženy konkrétní činnosti. Popis realizace opatření – konkrétních činností a realizační program pro další období obsahuje tab. č. 7. K jednotlivým opatřením je vypsán průběh činností, které se v rámci opatření v hodnocený rok uskutečnily. Každé opatření má vliv na některý ze stanovených cílů. Ke každému opatření je uveden trend vývoje plnění cílů, které jsou daným opatřením ovlivněny. Na základě zhodnocení vývoje cílů je pro každé opatření stanoven realizační program pro následující rok. K realizačnímu programu jsou uvedené potřebné zdroje na konkrétní činnosti. POH obsahuje v řadě míst podnět pro technická a ekonomická posouzení, rozvahy atp., k čemuž jsou navrhovány v realizačním programu drobné technicko-ekonomické studie. Alternativou by mohlo být zpracování jedné realizační studie k POH v plném nebo částečném rozsahu témat těchto jednotlivých studií OH.

Tab. č. 7: Plnění cílů v návaznosti na opatření a indikátory cílů a realizační program

Č. op.	Činnost	Průběh v r. 2019	Vývoj plnění cílů	Realizační program	Zdroje
10	Rozšířit témata která souvisí zejména s: - Předcházením vzniku odpadů (osvěta k domácímu kompostování, oddělenému shromažďování šatstva, šetření potravinami, aj.). - Kvantifikováním výsledků hospodaření v OH min. jednou za rok. - Vyzdvihováním dobrých výsledků dosažených ve třídění odpadů, avšak zároveň s poukazováním na případné nedostatky a slabé (černé skládky, nízká míra třídění některých komodit, nedostatečné zapojení obyvatel,).	V roce 2019 byly zveřejněny v místním tisku články týkající se domácího kompostování, přecházení vzniku odpadu, zpětného odběru odpadů. Začátkem roku hodnotíme výsledky hospodaření v OH, které zveřejňujeme v místním tisku (Jílovská sova). V průběhu roku zveřejňujeme vyčíslení úspor životnímu prostředí. Vydáváme Odpadový kalendář na příslušný rok. Informace k OH jsou přístupné na webových stránkách města.	<u>Zlepšení:</u> 3 (cíl plněn), 4 (cíl plněn), 5 (cíl neplněn) <u>Zhoršení:</u> 2 (cíl neplněn), 9 (cíl neplněn)	Pravidelné informování obyvatel o třídění odpadů, předcházení vzniku odpadů, zpětný odběr. Pokračovat ve zveřejňování článku s tematikou nakládání s odpady a předcházení vzniku odpadů v měsíčníku Jílovská sova. Zaměřit se také na zveřejňování článků o problematice černých skládek.	Přibližně 25 tis. Kč
11	Pokračování ve stávajících akcích (Barevné dny, Den Země, Úklidové podzimní akce) a rozšíření témat se zaměřením zejména na předcházení	Připomenutí Dnu Země v rámci ekologické výchovy v základní škole. V roce 2019 proběhla ve spolupráci se společností Elektrowin informativní	<u>Zlepšení:</u> 3 (cíl plněn), 4 (cíl plněn), 5 (cíl neplněn) <u>Zhoršení:</u> 2 (cíl neplněn),	Vzdělávání dospělých občanů, pokračovat v pořádání akcí jako např. Den Země. Pokračovat v kampaních	30 tis. Kč/rok

Č. op.	Činnost	Průběh v r. 2019	Vývoj plnění cílů	Realizační program	Zdroje
	vzniku odpadů.	kampaň se soutěžemi zaměřená na podporu sběru elektrospotřebičů.	9 (cíl neplněn)	se soutěžemi a využívat všechny možné nabídky spolupráce na pořádání akcí spojených s OH.	
22	Zvýšit vybavenost nádobami na textil a VEEZ rozmístěnými na vhodných místech obce tak, aby dosáhla počtu 1 nádoba na maximálně 1000 obyvatel (optimálně 3 + 3 nádoby). Podpořit rozmístění nových nádob dostatečnou informovaností obyvatel všemi dostupnými informačními kanály.	Na VEEZ je od roku 2017 rozmístěno 5 nádob. Na konci roku 2019 přidány 4 nádoby na textil, celkem je ve městě 6 nádob na textil. Informování o rozmístěných nádobách na VEEZ a textil prostřednictvím webových stránek města.	<u>Zlepšení:</u> 5 (cíl neplněn) <u>Zhoršení:</u> 9 (cíl neplněn)	Na sběr VEEZ doplnit ještě jednu nádobu (na počet 1000 obyvatel na jednu nádobu). Podporovat sběr VEEZ informační kampaní. Počet nádob na sběr použitého textilu je dostačující, pro zvýšení účinnosti separace informovat obyvatele o třídění textilu. Informovat pomocí měsíčníku Jílovská sova, odpadový kalendář či formou letáků do domácnosti.	Náklady hradí povinná osoba V rámci opatření č. 10, 11 a 26
25	Studie výstavby nového sběrného dvora: - Prověření možností získání dostatečně velkého vhodného pozemku buď koupí nebo případnou změnou územního plánu. - Prověření dostupnosti finanční podpory na výstavbu SD, případně i na nákup pozemku z fondů OPŽP.	Vhodný pozemek doposud nenalezen.	<u>Zlepšení:</u> 5 (cíl neplněn) <u>Zhoršení:</u> 2(cíl neplněn), 9 (cíl neplněn)	Do budoucna vyhledávat vhodný pozemek. Zvážit pořádání tzv. Garážových prodejí pro snižování rostoucí produkce objemného odpadu.	V rámci běžných činností města.
	Studie optimalizace nakládání s odpady: - Prověření variant nakládání s odpady výstavbou vlastního zařízení nebo zajištění nakládání externí organizací. - Prověření dostupnosti finanční podpory na výstavbu vlastní kompostárny z fondů OPŽP.	V roce 2019 byla zpracována Studie proveditelnosti municipální společnosti pro zajištění komplexních služeb v odpadovém hospodářství v rámci Mikroregionu Labské Skály, ze které vyplynulo, že ideálním územím je 20 tis. obyvatel, což mikroregion nemá.		V budoucnu zvážit zopakování studie pro zjištění aktuálních informací.	V rámci běžných činností města.
26	Informování občanů obce o možnostech předcházení vzniku odpadů – zejm. environmentální vzdělávání žáků všech stupňů škol i	V místním tisku a na webových stránkách města jsou zveřejňovány články zabývající se předcházením vzniku odpadu.	<u>Zlepšení:</u> 5 (cíl neplněn)	Pokračovat v informovanosti obyvatel o předcházení vzniku odpadů.	V rámci opatření 10 a 11.

Č. op.	Činnost	Průběh v r. 2019	Vývoj plnění cílů	Realizační program	Zdroje
	dospělých občanů (letáková osvětová kampaň, články v místním periodiku, výukové programy) - realizovat v souběhu s opatřením 11.		<u>Zhoršení:</u> 9 (cíl neplněn)		
	Podpora domácího kompostování obcí (například zapůjčením domácích kompostérů pro občany v rozsahu dle průzkumu zájmu občanů – alternativa pořízení nádoby na bioodpad pro pravidelný svoz od prahu domu), podpora sběru použitého textilu a šatstva a jeho znovupoužití (spolupráce s komerčními firmami v rámci opatření 22), podpora organizace bazarů a bleších trhů (drobné granty města na kulturní a společenské aktivity).	V roce 2019 požádáno o dalších 50 domácích kompostérů s finanční podporou Ústeckého kraje. Zveřejněno několik článků zabývajících se kompostováním bioodpadů.		V případě obdržení dotace na kompostéry, tuto skutečnost podpořit informační kampaní. Pokračovat ve vydávání článku zaměřených na kompostování bioodpadů. Informační kampaní podporovat sběr použitého textilu.	V rámci opatření č. 10.
32	Respektování POH ve strategických dokumentech obce (územní plán, strategie rozvoje atp.)	Aktuální Program rozvoje města Jílové respektuje POH.	<u>Beze změn:</u> 7 (cíl neplněn) <u>Zhoršení:</u> 9 (cíl neplněn), 10 (cíl plněn)	Cíle POH průběžně zpracovávat do strategických dokumentů města - zejm. územního a strategického plánu rozvoje města.	V rámci běžných činností města.
	Zahrnutí evidence textilu, OEEZ a dalších odpadních toků do vyhodnocování stavu OH města. Evidence obalových složek odpadů do skupiny odpadů 20 místo 15.	Textil zahrnut do vyhodnocení. Obalové složky svozovou společností zařazovány pod skupinu 15. Dle sdělení svozové společnosti má být přeřazeno do skupiny odpadů 20 od roku 2020.		Pokračovat v zařazování veškerých údajů do vyhodnocení POH.	V rámci běžných činností města.
	Vyžádat od oprávněné osoby (servisní firmy pro OH města) návrh postupu zajištění odklonu SKO od skládkování do r. 2023 a zároveň posoudit možnost meziobecní spolupráce v rámci ORP/obcí Ústeckého kraje. - Posoudit a zvolit vhodný postup přípravy na ukončení skládkování SKO v r. 2023 a připravit smluvní realizaci tohoto postupu (například	Jednání s oprávněnou osobou zahájeno, zatím bez konkrétního závěru. Informace od oprávněné osoby, že v roce 2020 budou nabízet nádoby na plast a papír pro zavedení systému door to door. Četnost svozu SKO v roce 2019 prováděna dle počtu občanů v objektu (30 litrů/osoba/týden).		Při zajištění výhledového odbytu SKO k energetickému využití spolupracovat se svozovou společností v rozsahu a časových horizontech, které vyplynou z připravované nové legislativy pro odpady. Zvážit využití dotace na pořízení nádob na papír a plasty, podpora rozmístění nádob na papír a plasty	100 tis. Kč V rámci běžných činností města.

Č. op.	Činnost	Průběh v r. 2019	Vývoj plnění cílů	Realizační program	Zdroje
	koncesní řízení). - Postupná úprava svozu SKO v zástavbě rodinných domů na frekvenci 1x za 14 dní			systémem door to door.	
	Provéřít u svozové společnosti přesný způsob stanovení množství vytríděných obalových složek a zjistit případné odchylky od skutečného množství. - zjistit možnosti přesnějšího stanovování množství vytríděných obalových složek odpadů.	U některých odvozů svezeno a zvaženo množství pouze z našeho města, někdy ovšem svozové auto doplněno i o odpady z kontejnerů v jiném městě (rozpočítání váhy poměrem podle počtu svezných nádob v daných obcích). Informace od oprávněné osoby, že od 2. pololetí 2020 budou mít k dispozici vážný systém na vozidlech a budou nabízet evidenci nádob prostřednictvím QR kódů.		Vyjednávat se svozovou společností vhodné podmínky a zjišťování reálných dat o OH města.	V rámci běžných činností města.
	Rekultivace skládky OO (staré ekologické zátěže): - Provést analýzu rizika odstranění staré zátěže s ohledem na možnosti následného využití území. - Navrhnout technické řešení s ohledem na další využití. - Provéřít možnosti finanční podpory rekultivace skládky z grantu OPŽP v nejbližších výzvách.	Prováděn monitoring průsakových vod. Povolení na skládku bylo vydané po účinnosti zákona č. 238/1991 Sb., proto je případná rekultivace skládky bez nároku na dotaci.		Pokračovat v provádění monitoringu.	V rámci běžných činností města.
	Stavební odpady: - Zajistit u servisní firmy dlouhodobě předávání stavebních odpadů k využití	Většina stavebních odpadů, jejichž původcem je město, jsou využívány.		I na dále plnit cíl ve využívání stavebních odpadů.	V rámci běžných činností města.
33	Stanovit do konce roku 2017 osobu ve vedení města, která se bude osobně přímo angažovat v projektech rozvoje a řízení OH obce nebo vyčleňování rozpočtových prostředků pro rozvojové projekty a komunikaci a vzdělávání v OH, vyhodnocovat pokrok a zpravovat o něm orgány	Dle dosavadní praxe se rozvojem a řízením OH obce zabývá starosta města.	<u>Beze změn:</u> 7 (cíl neplněn)	Průběžně projednávat s vedením města podporu pro projekty v OH (např. pro prevenci vzniku odpadů, třídění bioodpadů, podporu domácího kompostování a ekologickou výchovu a osvětu, odklon odpadů od skládkování) a každoročně nárokovat potřebné	V rámci běžných činností města.

Č. op.	Činnost	Průběh v r. 2019	Vývoj plnění cílů	Realizační program	Zdroje
	města.			finanční zdroje na rozvojové projekty OH z rozpočtu města.	
34	Průběžné vzdělávání pracovníka OH (odborné školení, další vzdělávání v rozsahu alespoň 6 dní ročně).	V roce 2019 účast na seminářích a konferencích k OH v celkovém počtu 6 dní.	<u>Zlepšení:</u> 3 (cíl plněn) <u>Beze změn:</u> 7 (cíl neplněn)	Pokračovat ve vzdělávání pracovníka v oblasti OH.	školení, vzdělávání 20 tis. Kč/rok
	Zajistit v rozpočtu dostupnost využití externích specializovaných služeb (technické pomoci) pro zpracování přípravných studií a žádostí o granty a jejich administraci.	V rozpočtu vyčleněna částka na vyhodnocení POH.	<u>Zhoršení:</u> 9 (cíl neplněn)	Pokračovat v zajištění částky na externí specializované služby.	technická pomoc v rozsahu podle povahy projektu, obecně cca 1 % rozpočtu na OH obce
36	Maximální využití nabídek společností pro zpětný odběr pro rozvoj obce v oblasti odpadového hospodářství. Průběžně sledovat a vyhodnocovat podmínky těchto společností z důvodu využití nabízených odměn. Navýšit počet sběrných nádob na EEZ ve spolupráci se společností pro zpětný odběr.	Průběžně sledovány a vyhodnocovány podmínky nabídek společností pro zpětný odběr pro rozvoj obce v oblasti OH. Od roku 2017 ve městě rozmístěno 5 nádob na VEEZ.	<u>Zlepšení:</u> 5 (cíl neplněn)	Rozšířit počet sběrných míst na přenosné baterie a akumulátory v počtu 500 obyvatel na jedno sběrné místo (nyní 572). Získávat údaje o produkci drobných baterií a akumulátorů na území města od společnosti zajišťující sběr toho druhu odpadů prostřednictvím sběrných boxů (např. E-boxy) a získané údaje zařazovat do vyhodnocení stavu OH na území města.	Náklady hradí povinná osoba
39	Vytvoření podmínek pro zapojení živnostníků (drobných firem a institucí s menší produkcí odpadů obdobných komunálním) do systému OH města. Stanovit pravidla, za kterých se mohou živnostníci zapojit do systému OH města: - maximální produkce odpadů, při které se lze do systému zapojit, - výše ceny za zapojení do systému, - způsob a systém shromažďování jednotlivých druhů odpadů, ...	Zapojení živnostníků doposud neřešeno.	<u>Zhoršení:</u> 2 (cíl neplněn)	Pokračovat v dosavadní praxi.	V rámci běžných činností města.

Č. op.	Činnost	Průběh v r. 2019	Vývoj plnění cílů	Realizační program	Zdroje
41	Zajistit přípravu technických projektů a žádostí o finanční podporu z Operačního programu životní prostředí pro rozvojové záměry zakotvené v POH města, a to z nejbližších kol financování (tzv. "výzev") OPŽP.	Po zpracování studie pro Mikroregion Labské Skály se uvažuje o pořízení nádob na tříděný odpad s finanční podporou OPŽP.	<u>Zlepšení:</u> 3 (cíl plněn) <u>Zhoršení:</u> 9 (cíl neplněn)	Vyhodnotit výsledky studie a případně pořídit nádoby na tříděný odpad.	15 % z celkové částky vlastní financování. Informační kampaň v rámci opatření č. 10.

Realizační program byl nastaven ve směrné části POH a jeho platnost rámcově trvá i v nadcházejícím období. V nadcházejícím období bude zapotřebí pokračovat ve všech činnostech, zaměřených na podporu rozvoje OH, jako v uplynulém roce. V roce 2019 byly zveřejněny v místním tisku články týkající se domácího kompostování, přecházení vzniku odpadu, zpětného odběru odpadů a začátkem roku zveřejněny výsledky hospodaření v OH. Každý rok se vydává odpadový kalendář a informace o OH jsou zveřejněné na webových stránkách města. Na konci roku 2019 byly přidány 4 nádoby na textil. V roce 2019 bylo požádáno o dalších 50 ks domácích kompostérů s finanční podporou Ústeckého kraje. Po zpracování studie pro Mikroregion Labské Skály se uvažuje o pořízení nádob na tříděný odpad s finanční podporou OPŽP.

Pro korekci negativních trendů vývoje některých ukazatelů budou zapotřebí dále tyto činnosti:

- Podpora předcházení odpadům jako např. domácího kompostování, sbírek šatstva, šetrného nakupování – vyhýbat se výrobkům na jedno použití (úřady jdou příkladem).
- Informovat obyvatele ohledně třídění odpadů u všech komodit, se zaměřením především na zvýšení účinnosti separace papíru a skla, kde došlo za hodnocený rok ke zhoršení.
- V případě přiznané podpory od Ústeckého kraje na pořízení kompostérů informovat o této akci občany a připomenout jim správné způsoby kompostování.
- Zvážit úpravu frekvence svozu u nádob na sklo, kde je současná kapacita sběrného systému využita ani ne z poloviny (36 %).
- V případě uskutečnění plánované akce o pořízení nádob na tříděný odpad s finanční podporou OPŽP, podpořit tuto akci informováním u obyvatel. Informace o nových výzvách z OPŽP budou známé patrně na podzim 2020.
- I nadále se snažit nalézt vhodný pozemek na výstavbu nového sběrného dvora.
- Získávat údaje o produkci drobných baterií a akumulátorů na území města od společnosti zajišťující sběr toho druhu odpadů prostřednictvím sběrných boxů (např. E-boxy) a získané údaje zařazovat do vyhodnocení stavu OH na území města.
- Při zajištění výhledového odbytu SKO k energetickému využití spolupracovat se svozovou společností v rozsahu a časových horizontech, které vyplynou z připravované nové legislativy pro odpady.

Seznam zkratk

ÚK	Ústecký kraj
BRKO	biologicky rozložitelné komunální odpady
BRO	biologicky rozložitelný odpad
KO	komunální odpad
NO	nebezpečné odpad
OH	odpadové hospodářství
OO	ostatní odpad
POH	plán odpadového hospodářství
POHo	plán odpadového hospodářství obce/města
SKO	směsný komunální odpad
SD	sběrný dvůr
VEEZ	vyřazená elektrická a elektronická zařízení
VOK	velkoobjemové kontejnery
ZPOV	zpětný odběr výrobků

Použité zdroje a literatura

Evidence odpadů města a oprávněných osob města Jílové za rok 2019.

Plán odpadového hospodářství města Jílové (2016).

Obecně závazná vyhláška č. 5/2019, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a systém nakládání se stavebním odpadem na území města Jílové

Metodický návod pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce. Kolektiv společnosti Ing. Pavel Novák s.r.o. 2015. (Certifikováno MŽP, metodiku lze stáhnout z webových stránek Ministerstva nebo společnosti tvůrce metodika.).

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Plán odpadového hospodářství České republiky pro období 2015 – 2024. Ministerstvo životního prostředí. Praha (2014).

Plán odpadového hospodářství Ústeckého kraje (2015).