



Vyhodnocení Plánu odpadového hospodářství města Jilemnice za rok 2019

zpracováno: září 2020

Město Jilemnice

Masarykovo náměstí 82

514 01 Jilemnice

Osnova:

1. Úvod.....	3
2. Legislativa upravující nakládání s odpady v roce 2019.....	3-4
3. Základní údaje o nakládání s odpady v roce 2019.....	5-9
4. Hodnocení cílů stanovených v POH Jil. pro rok 2019.....	9-10
4. 2. <i>Nakládání s komunálními odpady</i>	10
4. 2. 1. Komunální odpady.....	10-12
4. 2. 2. Směsný komunální odpad.....	12
4. 2. 3. Živnostenské odpady.....	12-13
4. 3. <i>Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady</i>	13- 17
4. 4. <i>Stavební a demoliční odpady</i>	17
4. 5. <i>Nebezpečné odpady</i>	17-18
4. 6. <i>Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru</i>	18
4. 6. 1. Obaly a obalové odpady.....	18
4. 6. 2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení.....	18-19
4. 6. 3. Odpadní baterie a akumulátory.....	19
4. 6. 4. Odpadní pneumatiky.....	19
4. 7. <i>Kaly z čistíren komunálních odpadních vod</i>	19
4. 8. <i>Odpadní oleje</i>	19
4. 9. <i>Specifické skupiny odpadních olejů</i>	20-22
4. 9. 1. Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů.....	21
4. 9. 2. Odpady s obsahem persistentních organických látek.....	21-22
4. 9. 3. Odpady s obsahem azbestu.....	22
4. 10. <i>Další skupiny odpadů</i>	22
4. 10. 1. Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven.....	22
4. 10. 2. Odpady železných a neželezných kovů.....	22
4. 11. <i>Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady</i>	22-23
4. 12. <i>Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo nezanikl</i>	23 - 24
5. Závěrečné zhodnocení.....	24 - 25

1. ÚVOD

V roce 2016 byl schválen Plán odpadového hospodářství města Jilemnice (dále jen POH JIL), který prostřednictvím svých opatření a cílů určuje vývoj odpadového hospodářství města v jednotlivých letech. Platnost tohoto dokumentu je 5 let – od října 2016 do října 2021.

POH obce musí být v souladu se závaznou částí POH kraje pro období 2016 – 2021. POH JIL byl schválen Krajským úřadem Libereckého kraje dne 3. 10. 2016.

Město Jilemnici má fungující odpadový systém, v němž během roku 2019 nedošlo k zásadním změnám. Mírně jsou upravovány počty kontejnerů na tříděný odpad dle aktuálních potřeb a to buď na stávajících místech veřejných stanovišť, nebo jsou umístěny na nová místa dle konkrétních požadavků obyvatel. Každoročně dosahujeme jako obec vysokého procenta vytríděných složek odpadů, bohužel se zvyšováním vytríděného množství se nesnižuje množství směsného komunálního z černých nádob, které putuje na skládky.

V současné době je oblast nakládání s odpady a recyklace v EU směřována k oběhovému hospodářství – zjednodušeně k upřednostnění předcházení vzniku odpadu, jejich opětovnému použití a recyklaci až k postupnému upuštění od skládkování, v roce 2035 by mělo být procento skládkovaného odpadu pouhých 10 %.

Jak se dařilo plnit cíle prostřednictvím doporučených opatření a jaké konkrétní změny se udály v odpadovém hospodářství města, se budeme zabývat podrobně v *kapitole 6. Vyhodnocení cílů POH JIL pro rok 2019*.

2. LEGISLATIVA UPRAVUJÍCÍ NAKLÁDÁNÍ S ODPADY V ROCE 2019

Základním právním předpisem, který upravuje nakládání s odpady, je zákon č. 185/2001, v platném znění a je průběžně novelizován a doplňován vyhláškami Ministerstva životního prostředí.

S účinností od 1. 4. 2019 vznikla povinnost celoročního sběru bioodpadu. Celoroční možnost odkládat bioodpad Jilemnice byla zajištěna občanům města 1 velkoobjemovým kontejnerem, který je celoročně k dispozici na jednom ze svých obvyklých stanovišť „u fotbalového stadionu“ a byl během zimního období vyvezen 2x na kompostárnu Javorek. (tato změna je zapracována i novele vyhlášky města Jilemnice č. 2/2019, kterou se stanoví systém komunitního kompostování a způsob využití zeleného kompostu k údržbě a obnově veřejné zeleně na území města).

NOVELY 2019

- Zákon č. 45/2019 Sb. – zákon, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím nařízení Evropského parlamentu a Rady o rtuti
- vyhláška č. 305/2019 Sb., kterou se mění vyhláška č. 437/2016 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě. Tato vyhláška upravila konec přechodného období na 31. 12. 2022
- Vyhláška č. 130/2019 Sb., vyhláška o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem

PŘEDPISY EU

- Směrnice o jednorázových plastech (nová pravidla týkající se plastů na jedno použití za účelem redukce mořského odpadu), schválená v květnu 2019. Jedná se stanovení 10 druhů jednorázových plastových výrobků.

Tabulka č. 1 - Nový balíček EU k oběhovému hospodářství

Směrnice o odpadech		
Recyklace komunálních odpadů	2025	55%
	2030	60%
	2035	65%

Směrnice o skládkách odpadů		
Skládkování využitelných a recyklovatelných odpadů	2030	Členské státy usilují o zajištění toho, aby od roku 2030 nebyl přijímán na skládku žádný odpad vhodný k recyklaci nebo jinému využití, zejména komunální odpad, s výjimkou odpadu, u něhož skládkování vede k nejlepšímu výsledku z hlediska životního prostředí v souladu s článkem 4 směrnice 2008/98/ES
Skládkování komunálních odpadů	2035	10% z produkce komunálních odpadů nebo méně

VŠEOBECNÉ INFORMACE O MĚSTĚ

Počet obyvatel i nadále pokračuje ve své mírně klesající tendenci a to následovně:

Tabulka č. 2 – Počet obyvatel Jilemnice v letech

Rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Počet obyvatel	5616	5596	5499	5470	5410	5391

Zdroj dat: ČSÚ - Počet obyvatel v obcích

V současné době jsou v platnosti tyto vnitřní dokumenty, které se týkají odpadového hospodářství:

- Obecně závazná vyhláška č. 1/2019 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, včetně systému nakládání se stavebním odpadem na území města. V roce 2018 byla dopracována její finální podoba, která nebyla shledána v rozporu se zákonem dle právního rozboru MVČR, byla schválena ZM Jilemnice, odsouhlasena Komisí životního prostředí a Komisí zdravého města. Tato vyhláška vstoupila v platnost v červnu 2019 a nahradila dosavadní vyhlášku č. 6/2005.
- Obecně závazná vyhláška č. 3/2019, o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.
- Obecně závazná vyhláška č. 2/2019, kterou se stanoví systém komunitního kompostování a způsob využití zeleného kompostu k údržbě a obnově veřejné zeleně na území města. U této vyhlášky platí ohledně schválení a vyhlášení totéž, co u vyhlášky č. 1/2019. Byly v ní doplněny

komplexní informace ohledně sběru bioodpadu v Jilemnici a nahradila dosud platnou vyhlášku č. 1/2013.

Správu odpadového hospodářství města má na starosti Ing. Ilona Šolcová, Odbor rozvoje, investic a majetku tel. 481 565 206.

3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O NAKLÁDÁNÍ S ODPADY V ROCE 2019

a. Systém nakládání a jeho změny v roce 2019

Služby týkající se odpadového hospodářství zajišťují pro město stále stejné společnosti, které jsou uvedeny v POH JIL, sběr byl postupně rozšířen o sběr olejů a kovů formou nádobového sběru.

Pro systém sběru je i nadále platné, že je provozovaný jako sběr komoditní tzn., že každý materiál se sbírá odděleně do speciálních kontejnerů.

Jilemničtí občané dobře třídí odpad a dlouhodobě dosahujeme nadprůměrných výsledků v množství vytríděného odpadu, průměrné množství vytríděného odpadu na 1 osobu roste. Bohužel nadprůměrné je také číslo směsného komunálního odpadu, což bude do budoucna představovat čím dál větší problém.

V roce 2019 jsme podali žádost o čerpání dotačních prostředků z KÚLBC na nákup 105 ks kompostérů. Žádost byla schválena, proto jsme během roku 2019 nakoupili a zdárně vydali všech 105 ks kompostérů občanům Jilemnice (podání žádosti předcházela anketa, v níž jsme evidovali jmenný seznam zájemců, kterým jsme se na základě smlouvy o výpůjčce kompostéry poskytli do dlouhodobého pronájmu).

V roce 2019 byla ještě podána žádost do OPŽP, v níž jsme usilovali o zpevněná a ohrazená s místa na kontejnery, mírné navýšení počtů kontejnerů, dále pořízení odpadkových košů na tříděný odpad v historickém centru města, pořízení elektrických kompostérů do stravovacích zařízení a dalších domácích kompostérů (zájem o ně stále pokračuje a hlásí se další zájemci). Propagaci v oblasti třídění měly napomoci samolepky a magnetky s třídícími symboly. Tato žádost o dotaci však bohužel byla vyřazena, po úpravě jsme podali obdobnou žádost do 103. výzvy OPŽP v roce 2020.

Tabulka č. 3 – Počet sběrných míst na tříděný odpad

Rok	Počet sběrných míst na tříděný odpad
2018	43
2019	44

Zdroj dat: Evidence odbor RIM Jilemnice

Tabulka č. 4 – Počty kontejnerů na tříděný odpad

Rok	Počet kontejnerů						Celkem	
	Plast 1100l	Papír 1100l	Kov 1100l	Sklo bílé		Sklo barevné		
				1100l	1500l	1100l		1500l
2018	75	54	5	33	4	23	14	208
2019	76	55	8	33	3	23	12	210

Zdroj dat: Evidence odbor RIM Jilemnice

b. Přehled o množstvích a druzích jednotlivých vyprodukovaných odpadů

V následující tabulce je uveden přehled množství odpadu vyprodukovaného na území našeho města za rok 2019 a koeficient srovnání s předchozím rokem. Údaje jsou získávány z měsíčních přehledů vyprodukovaného odpadu, které jsou pravidelně zasílány společnostmi spolupracujícími s městem v oblasti odpadového hospodářství na základě smluvních vztahů. (uvedeny v bodě 3. c.)

Tabulka č. 5 – Přehled produkce odpadů

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Produkce (t/rok)		Změna produkce 19/18
		2018	2019	
080317	Odpadní tiskářský toner obsahující nebezpečné látky	0,078	0,203	2,602
090101	Vodné roztoky vývojek	0	0	0
090104	Roztoky ustalovačů	0	0	0
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	0,854	0,58	0,679
130507	Zaolejovaná vada z odlučovačů oleje	X	X	X
140603	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	0,023	0,075	3,26
150101	Papírové a lepenkové obaly	127,46	140,55	1,103
150102	Plastové obaly	96,95	98,58	1,017
150105	Kompozitní obaly	1,16	1,04	0,897
150106	Směsné obaly	0	0	0
150107	Skleněné obaly	93,04	112,6	1,21
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	3,14	3,477	1,107
160103	Pneumatiky	2,27	0,74	0,326
160107	Olejové filtry	0,04	0,072	1,8
160113	Brzdové kapaliny	X	X	X
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, kterou jsou nebo obsahují nebezpečné látky	X	X	X
160601	Olověné akumulátory	0,75	0,831	1,108
170401	Měď, bronz, mosaz	4,54	4,563	1,005
170402	Hliník	0,75	1,2095	1,613
170403	Olovo	0	0	0
170404	Zinek	0,0049	0,0112	2,286
170405	Železo a ocel	42,39	51,859	1,223
170406	Cín	0	0	0
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 170901, 170902 a 170903	1,992	4,53	2,274
180101	Ostré předměty	0	0	0
200101	Papír a lepenka	6	6,229	1,038
200111	Textilní materiály	11,15	17,622	1,58
200114	Kyseliny	X	X	X
200125	Jedlý olej a tuk	0,291	0,6026	2,07
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné baterie	X	X	X
200136	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísla 200121, 200122, 200123, 200135	X	X	X

200138	Dřevo neuvedené pod čísly 200137	X	X	X
200201	Biologicky rozložitelný odpad	X	X	X
200301	Směsný komunální odpad	1231,70	1214,34	0,986
300307	Objemný odpad	0	0	0
	Celkem	1624,21	1659,714	1,022

Zdroj dat: Hlášení o produkci a nakládání s odpady

Celkové množství odpadu každým rokem mírně roste i přes to, že počet obyvatel ubývá. Pozitivním jevem je, že roste množství vytríděných složek a mírně klesá množství SKO (v konečném součtu je ale odpadu více).

Podíl SKO na celkové produkci je 73,17% (oproti 75,83% z roku 2018 je to opět zlepšení), podíl využitelných složek komunálního odpadu bez kovů na celkové produkci zaujímá cca 21,63 % (v roce 2018 to bylo 19,59%). Daří se zvyšovat podíl využitelných složek odpadu, úměrně jsou přidávány sběrné nádoby, rozšiřuje se např. nádobový sběr kovů. Je dobře, že úměrně s počtem nádob se zvyšuje i množství vytríděných složek, je třeba však klást důraz na snížení množství skládkovaného odpadu, např. podporou kompostování, nepoužíváním jednorázových plastů (dále např. vratné kelímky, sáčky na pečivo, nebalené potraviny...)

V přepočtu na 1 obyvatele města bylo vyprodukováno 307,84 kg odpadu (pro zajímavost 0,84 kg odpadu denně!), což je více než v roce 2018, kdy to bylo 300 kg odpadu. Směsný komunální odpad na 1 obyvatele lehce klesl na 225, 25 kg (v roce 2018 to bylo 227,67 kg).

Zlepšili jsme se téměř ve všech tříděných komoditách – ve sběru papíru, v němž jsme dlouhodobě úspěšní, jsme se ještě zlepšili dokonce o 13,09 t (!), v plastech o 1,63 t. V oblasti sběru plastů došlo k výraznému navýšení kapacit koncem roku 2017, nyní už přibývají nádoby pouze dle aktuálních potřeb. V současnosti řešíme hlavně navyšující se množství papíru a nedostačujících kapacit nádob na papír. (Zde je nutno podotknout, že často nebývá využita hospodárně, neboť krabice bývají v celku a neroztrhané a zabírají zbytečně moc místa). Výrazně se také zvýšila výtěžnost skla o to téměř 20 t. Sklo je dobře využitelná komodita, životnost je v podstatě neomezená (na rozdíl od plastu či papíru). Zlepšení nastalo i ve sběru kovů o 9,47 t. Lidé si zvykli využívat nádoby na kov, které jsou rozmístěny po městě a nádobovou formu sběru plánujeme rozšiřovat (postupně nahradit pytlový sběr). Ve sběru tetra-packů jsme si pohoršili, jedná se spíše o doplňkový sběr, přesto chceme třídění tohoto využitelného odpadu podpořit a to pořízením několika kontejnerů na tetra-packy a jejich rozmístěním na veřejná stanoviště odpadů. Hodně nám v tomto přispívá místní MŠ a ZŠ, které se sběru nápojových kartonů věnuje a dokonce pořádá soutěže ve sběru. Od města za aktivní třídění dostávají finanční odměnu.

Tabulka č. 6 – Výtěžnost tříděného sběru dle počtu obyvatel

Komodita	Produkce na 1 obyvatele (kg/rok)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Papír	18,38	19,56	23,49	23,67	27,23
Plast	10,66	10,03	12,05	17,92	18,29
Sklo	14,07	18,53	16,82	17,20	20,89
Nápojový karton	0,20	0,31	0,22	0,21	0,19
celkem	43,32	48,43	52,58	59	66,6

Zdroj dat: ČSÚ – Počet obyvatel v obcích

Průměr ČR	40,5	42,3	44,53	49	51
------------------	-------------	-------------	--------------	-----------	-----------

Zdroj dat: www stránky Eko-kom, podklady z evidence Eko-komu a Města Jilemnice

Republikový průměr stále stoupá, skokově však stoupá i průměr města Jilemnice, který se standardně drží nad průměrem republikovým. Do celkového průměru se zatím nezapočítává kov, zde jen pro doplnění uvádím, že město Jilemnice s množstvím 10,1 kg/obyv. je pod průměrem ČR – ten má hodnotu 13,9 kg/obyv.

c. Způsoby nakládání, smluvní vztahy

Veškeré odpady vyprodukované na katastru jsou předávány oprávněným osobám (tedy firmám majícím dle zákona o odpadech příslušná povolení k nakládání s jednotlivými druhy odpadů k odvozu, odstranění, případně následnému využití na základě smluvních vztahů).

Služby týkající se odpadového hospodářství v současné době zajišťují tyto společnosti:

Severočeské komunální služby s.r.o.
Smetanova 91, 466 01 Jablonec nad Nisou
IČ: 62738542
Kontakt: +420 493 645 111

Společnost Severočeské komunální služby s.r.o. zajišťuje pro město svoz směsného komunálního odpadu a separovaného odpadu z barevných kontejnerů.

RTT, a.s.
Pobočka: Roztocká 983, 514 01 Jilemnice
IČ: 25261134
Kontakt: +420 602 406 757

Společnost RTT, a.s. zajišťuje pro město provoz sběrného dvora a také svoz SKO z odpadkových košů.

DIMATEX CS, s.r.o.
Stará 24, 463 03 Stráž nad Nisou
IČ: 43224245
Kontakt: +420 485 159 125

Společnost Dimatex CS s.r.o. zajišťuje prostřednictvím sítě kontejnerů sběr textilních materiálů.

AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.
Pražská 1321/38a, 102 00 Praha 10
IČ: 49356089
Kontakt: +420 296 399 999

AVE CZ provádí pro období 2018 – 2019 svoz bioodpadu z hnědých nádob o velikosti 240 l. Svoz velkoobjemových kontejnerů na zeleň je zajišťován pro Svazek obcí Jilemnice Technickými službami Vítkovice.

Libor Černošlák, Černošlák – Oil
Jakub 38, 285 33 Církvice
IČO: 165 39 184
Kontakt: 777 113 306

Tato firma sváží přepálené oleje a tuky z nádob rozmístěných po městě.

Kovošrot Group CZ s.r.o.
Ke Kablu 289/7
Praha – Dolní Měcholupy

102 00

Lipkova s.r.o.
Lipová 19
Vrchlabí 3
543 03

Kovošrot Group (sklad Hradec Králové) a Lipkova s.r.o. (Vrchlabí) nám v roce 2019 zajistili svoz kovu z šedých zvonů.

4. VYHODNOCENÍ CÍLŮ STANOVENÝCH V POH JIL PRO ROK 2019

PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ, OMEZOVÁNÍ JEJICH MNOŽSTVÍ A NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ

Cíl: koordinovaným a jednotným přístupem vytvořit podmínky k nižší spotřebě primárních zdrojů a postupnému snižování produkce odpadů

Indikátor: nestanoven

Vyhodnocení indikátoru:

cíl je plněn průběžně a to těmito aktivitami:

a) informační podpora, vzdělávání a osvěta

- Informační kampaně, osvěta a aktivity ve školách, školkách a různých akcích (Den země, Den bez aut, Dětský den...). Z nároku na odměnu z motivačního programu Elektrowin jsme využili akci se skákacím hradem ve tvaru pračky, malováním na obličeje, heliovými balonky, soutěžemi a dárkovými předměty pro děti na podporu informovanosti při příležitosti zahradní slavnosti v místní MŠ. Na Den bez aut nás navštívil se svým programem - Tonda Obal - Eko-kom.

- V rámci projektu „Re-use“ 2 x ročně spoluúčast na pravidelném bleším trhu, kdy zaměstnanci MěÚ Jilemnice udělají sbírku věcí, které už nepotřebují a ty se pak na trhu prodávají, výdělek je věnován Oblastní charitě Jilemnice.

- Poskytování propagačních předmětů a informačních letáků (ve spolupráci s firmami Eko-kom, Asekol, Elektrowin). Z odměn od těchto společností jsou nakupovány předměty podporující třídění či předcházení odpadu (sady tašek na tříděný odpad, sáčky na pečivo)...

- Články a aktuální informace o dění v oblasti odpadového hospodářství či dosahovaných výsledků ve Zpravodaji, www stránkách, Facebooku... Ve zpravodaji za rok vyšly ve Zpravodaji města např. články s těmito tématy: „Způsoby snižování produkce odpadů“, výzva o přihlášení se mezi zájemce o kompostéry, leták Eko-kom o správném třídění odpadů, článek o odpadu z podnikatelské činnosti, informace o otevírací době na kompostárně, účasti města Jilemnice na bleším trhu. Dále článek s údaji o odpadovém hospodaření za rok 2018 a vítězství v soutěži Zlatá popelnice, leták z www.jaktridt.cz o třídění odpadků po letním pikniku, v září opět informace o účasti města na podzimním bleším trhu, info o posledním svozu hnědých nádob a kam odkládat bioodpad přes zimu.

- zapojili jsme se do projektu REMOBIL, kdy se nám do soutěže podařilo nasbírat 140 ks mobilních telefonů a za vítězství s tímto množstvím na konferenci „Předcházení vzniku odpadů“ jsme získali krásný designový vermikompostér Urbalive, který jsme umístili v budově MěÚ a umožnili tak likvidovat bioodpad zaměstnancům (proběhly zde i exkurze škol). Později byl vermikompostér věnován do

Krkonošského centra environmentálního vzdělávání (KRTEK), kde poslouží environmentální výchově dětí.

- pozornost je věnována kompostování a třídění bioodpadu (přes sezónu zavedena provozní doba na kompostárně, informace o stavu kompostu, kompostéry do pronájmu občanům na základě smlouvy o výpůjčce)....

b) regulace a plánování

V plánování odpadového hospodářství je třeba zaměřit se především na předcházení vzniku odpadu a i nadále podporovat pečlivé třídění odpadu. Podporovat chceme sběr bioodpadu a domácí kompostování, likvidaci gastroodpadu ve stravovacích zařízeních. Plánujeme také rozšířit třídění odpadu i v centru města (koše na tříděný odpad) a na akce konající se v Jilemnici (jednorázové přistavení barevných kontejnerů).

Začátkem roku 2019 Město Jilemnice podalo žádost o finanční podporu z Dotačního fondu Libereckého kraje, program „Podpora předcházení vzniku odpadů, jejich opětovného použití a podpora sběru a využití bioodpadů“, předmětem dotace bylo pořízení 105 ks zahradních kompostérů, při anketě mezi občany města bylo zjištěno, že o kompostování je zájem i přesto, že u většiny rodinných domů je umístěna nádoba na bioodpad. Dotace nám byla schválena Zastupitelstvem Libereckého kraje dne 28. 5. 2019 usnesením č. 233/19 ZK. Celková výše dotace činí 120.000,- Kč, celkové předpokládané zdroje 197.835,- Kč. Byly nakoupeny kompostéry typu JRK PŘEMIUMQ 900L, SMART 900 – 40 ks, JRK PREMIUM 620 L - 65 ks. Dle seznamu zájemců byly stanoveny výdejní dny a na základě smlouvy o výpůjčce byly zájemcům koncem srpna ve stanovený termín vydány. Tato akce se setkala se zájmem občanů, přibývali ještě další zájemci. Spokojenost panuje i na straně města, zakoupené kompostéry splňují naše požadavky, nesetkáváme se s reklamacemi i jejich výdej proběhl bez komplikací.

Tabulka č. 7 – Výtěžnost obce (kg/obyv./rok) za rok 2019 ve srovnání s velikostními skupinami

Skupina	SKO
Město Jilemnice	225,25
ČR	196,4

Zdroj dat: Evidence města Jilemnice

ZÁVĚR: CÍL PLNĚN POSTUPNĚ

I přes mírné snížení SKO je jeho hodnota na 1 obyvatele stále nadprůměrná a celkové množství odpadu (včetně separovaného) se zvyšuje – pozitivním jevem je zvyšování podílu tříděného odpadu a snižování směsného na celkovém množství odpadů. Do systému města se zapojuje stále více podnikatelů a ti nám mohou zvýšit množství vykázaného odpadu.

4. 2. NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍMI ODPADY

4. 2. 1. Komunální odpady

a) Cíl: zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů

Indikátor: zavedený tříděný sběr pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů

ZÁVĚR: CÍL SPLNĚN

V roce 2019 byly sběr tříděného odpadu o 1 ks kontejneru na papír, 1 ks na papír, 3 ks na kov, ubrány byly 2 ks zvonů na sklo (z prostorových důvodů). Síť v Jilemnici je hustě pokryta, není moc nových míst pro další rozšiřování. Síť doplňujeme většinou dle individuálních požadavků. Přibývají nádoby na kov,

plánujeme zavést nádobový způsob sběru tetra-packů. Do nádob sbíráme i přepálený olej. V historickém centru města bychom rádi umístili odpadkové koše na tříděný odpad (koše na tříděný odpad byly umístěny nejprve ve všesportovním areálu Hraběnka). Všechny tyto plánované změny jsou zahrnuty v naší nejnovější žádosti OPŽP, kde jsme zatím v seznamu náhradních projektů.

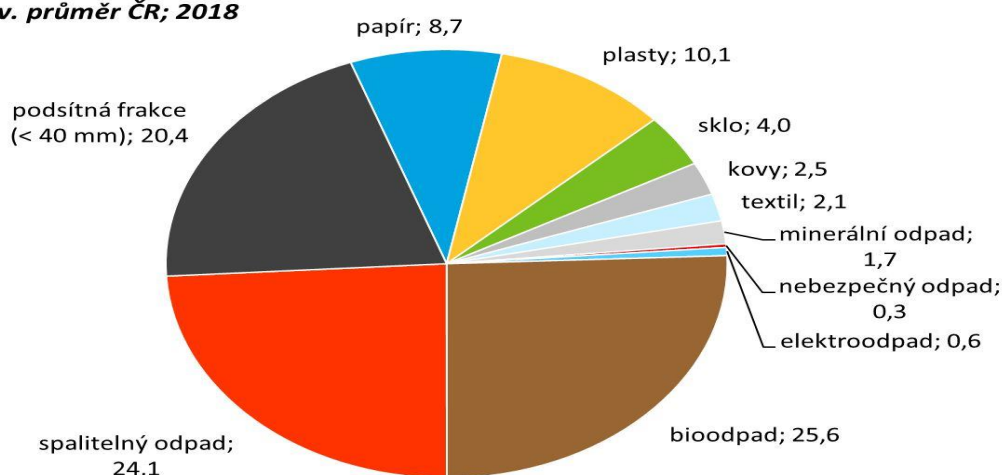
b) Cíl: do roku 2020 zvýšit nejméně na 50% hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.

Pro rok 2016 stanovená hodnota – 46%

Pro rok 2018 stanovená hodnota – 48%

Graf č. 1 - Skladba směsného komunálního odpadu ČR za rok 2018*

skladba SKO: v. průměr ČR; 2018
[% hm.]

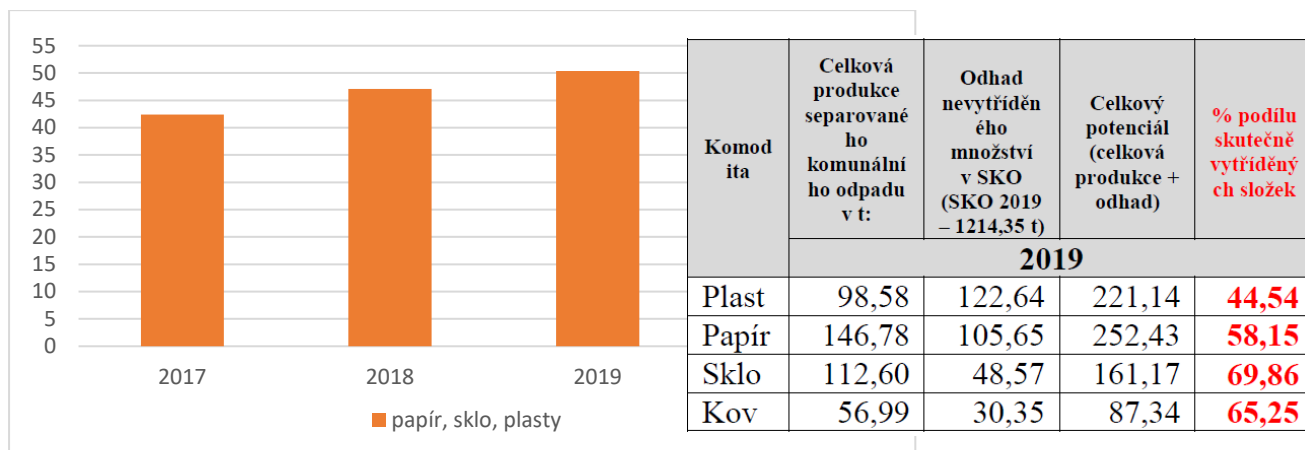


© EKO-KOM, a.s.

* Zdroj Eko- kom: <https://www.ekokom.cz/news/715/212/Skladba-smesneho-komunalniho-odpadu-z-domacnosti-cR>

Graf s aktuálními údaji byl použit jako podklad pro stanovení množství, které mohlo být ještě vytríděno ze SKO, ale ve skutečnosti bylo odvezeno na skládku. Součtem celkové roční produkce separovaného komunálního odpadu předaných zpracovateli a množstvím využitelných složek, které bylo skládkováno, zjistíme celkové možné množství využitelných složek. Z tohoto celkového množství následně stanovíme procento separovaného odpadu, které bylo vytríděno a předáno k dalšímu využití.

Graf č. 2 - Účinnost separace využitelných složek KO v % za období 2017 -2019



V roce 2019 byl papír využíván z 58,15 %, sklo z 69,86 %, plasty z 44,54% a kovy z 65,25% jejich potenciálního obsahu v KO.

Průměrně se podařilo se vytrdit 59,45% využitelných složek z celkové potenciální produkce komunálních odpadů (v roce 2018 to bylo 47,12%). Tímto parametrem splňujeme stanovenou hodnotu 50 % pro rok 2020.

ZÁVĚR: CÍL SPLNĚN

4. 2. 2. Směsný komunální odpad

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

Indikátor: množství využitého směsného komunálního odpadu

Vyhodnocení indikátoru:

Směsný komunální odpad je zatím odvážen na skládku odpadu (Košťálov, Horní Branná). S blížícím se zákazem skládkování a projektem na odpadové hospodářství v rámci Svazku obcí Jilemnicka je plánován odvoz nevyužitelných složek odpadu do spalovny (nejbližší spalovna se nachází v Liberci). Zatím se zaměřujeme na snížení produkce směsného komunálního odpadu především zavedením nebo rozšířením odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů včetně BRO – splnění tohoto cíle napomáhá rozšiřování sběrné sítě biologicky rozložitelného odpadu, který funguje v režimu předcházení vzniku odpadu. Sběr bioodpadu probíhá v obci ve velmi intenzivní formě (svoz cca 500 ks během sezóny 1x týdně, 6 velkoobjemových kontejnerů svážených průměrně 1x 14 dní, během zimní sezóny cca 1x 2 měsíce. Zájem o nádoby na bioodpad i zahradní kompostéry je velký.

Tabulka č. 8 - Produkce svezných rostlinných zbytků z Jilemnice na kompostárnu

Rok	2017	2018	2019
Množství m ³	2683	3155,75	2096,2

Zdroj: Souhrnná evidence Jilemnicko – svazek obcí

Průběžně dochází k vyhodnocování systému nakládání se směsným komunálním odpadem se zaměřením na předcházení vzniku odpadu. V roce 2019 bylo obecně méně zeleně, způsobené suchem a méně častým sekáním. Byly také rozdány kompostéry, obecně je podporováno domácí kompostování, kterým se předchází vzniku odpadu.

ZÁVĚR: CÍL PLNĚN POSTUPNĚ

4.2 .3. Živnostenské odpady

Podnikatelům, kteří provozují živnost na území města Jilemnice, umožňujeme zapojit se do systému nakládání s komunálními odpady. Tuto informaci jsme zveřejnili např. v brožuře Modernizace systému odděleného sběru odpadu v Jilemnici. V roce 2019 vyšel článek v místním zpravodaji s názvem Odpad z podnikatelské činnosti (březen 2019). Možnosti zapojit se využívá stále více podnikatelů, odpad odkládají do nádob pronajatých od Města Jilemnice s možností využití veřejných stanovišť tříděného odpadu, v případě kontroly se mohou prokázat smlouvou o využití systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem, na základě § 17 odst. 5 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, kterou mají uzavřenou s městem Jilemnice. Příjmy od podnikatelů posilují příjmovou stránku rozpočtu města a další odměny za vytríděný odpad od Eko-komu (zároveň však představují větší náklady za likvidaci tohoto odpadu). Jsou prováděny občasné kontroly způsobu likvidace živnostenských odpadů ve spolupráci s Odborem životního prostředí.

Opatření:

a) Průběžně vyhodnocovat systém obce pro nakládání s odpady v souvislosti s možností zapojit do obecního systému nakládání s komunálními odpady.

Odpadové hospodářství obce je pravidelně vyhodnocováno. Vzhledem k tomu, že náklady na odpadové hospodářství rostou (vyšší ceny, nové druhy sbíraných komodit, bohužel i více odpadu), je zájem také posílit příjmovou stranu rozpočtu. Velkou část nákladů pokryje odměna od Eko-komu za vytríděné složky odpadu, nezanedbatelnou částí příjmů jsou právě i příjmy od podnikatelů zapojených do systému. V roce 2019 jsme měli uzavřený smluvní vztah s 19 podnikateli, kteří mají sídlo podnikání v Jilemnici a produkují odpady ze své činnosti. Za rok 2019 přibýlo 7 nových. Celkem přispívají do příjmového rozpočtu částkou přibližně 83.000 Kč. Mnoho podnikatelů využívá městských stanovišť na tříděný odpad, aniž by byli zapojeni do systému. Je třeba je informovat o tom, aby zapojením do systému odkládali odpad na veřejných stanovištích v souladu se zákonem o odpadech a finančně se podíleli na svozu a likvidaci odpadu.

b) Na úrovni obce umožnit nastavení kritérií např. maximální limit produkce komunálních odpadů, při jejichž splnění se budou moci zapojit do obecního systému nakládání s odpady

Ve spolupráci s Odborem životního prostředí bylo stanoveno, že před zapojením podnikatele do systému bude vyžádán výpis z OR, v systému ISOH se ověří množství roční produkce odpadů, aby zapojení podnikatele bylo pro obecní systém únosné (vzhledem ke kapacitě nádob).

c) Průběžně vyhodnocovat kritéria

1x ročně spočítat množství produkce u zapojených podnikatelů a vyhodnotit, zda je ještě prostor pro zapojení dalších podnikatelů.

d) Informovat alespoň jednou ročně o způsobech a rozsahu odděleného sběru odpadů

Tato informace je zmíněna téměř vždy, když je zveřejněn ve Zpravodaji města nějaký článek o odpadovém hospodářství. Byl vytvořen informativní leták o způsobu likvidace včetně možnosti zapojení se do odpadového systému města, který ve spolupráci s Živnostenským odborem každý nový uchazeč o živnostenský list dostane, dále byl Odboru životního prostředí přeposlán odkaz na Příručku pro živnostníky k základním povinnostem při nakládání s odpady ze stránek České asociace odpadového hospodářství, která poskytuje ucelené informace o podnikatelských odpadech.

4.3. BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ ODPADY A BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ KOMUNÁLNÍ ODPADY

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

Indikátor: množství BRKO uloženého na skládky (cílová hodnota pro rok 2020 je maximálně 52kg/obyv./rok).

Tabulka č. 9 – Produkce a nakládání s BRKO v roce 2019

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Koeficient BRO v KO	Produkce (t)	Produkce BRKO (t)	Materiálové využití		Energetické využití		Skládkování		Spalování	
					KO	BRO v KO	KO	BRO v KO	KO	BRO v KO	KO	BRO v KO
15 01 01	Papírové a lepen. obaly	1	141	141	141	141	0	0	0	0	0	0
20 01 01	Papír a lepenka	1	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0
20 01 08	BRO z kuchyní a stravoven	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 10	Oděvy	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 11	Textilní materiály	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 38	Dřevo, které není 200137	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 02 01	BRO (ze zahrad a parků)	1	1258	1258	1258	1258	0	0	0	0	0	0
20 03 01	SKO	0,48	1214	583	0	0	0	0	1214	583	0	0
20 03 02	Odpad z tržišť	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 03 03	Uliční smetky	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 03 07	Objemný odpad	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem				730		147		0		583		0

Tabulka č. 10 – Měrné množství BRKO na jednoho obyvatele

Rok	Skutečnost	Skutečnost	Dle směrnice
	2018	2019	2020
Měrné množství skládkovaného kovaného BRKO (kg/obyv. a rok)	109,24	108,14	52

I přes mírné snižování podílu skládkovaného BRKO na 1 obyvatele je hranice 52 kg stále nedosažitelná. Nadále budeme podporovat domácí a komunitní kompostování, předcházení vzniku odpadu a snižování skládkovaného SKO. Pokud bychom chtěli dosáhnout cíle 52 kg/obyv., museli bychom snížit

produkci celkového množství SKO v Jilemnici na 585t nebo by se koeficient potenciálu BRO v KO s klesajícím množstvím SKO musel nastavit níže. Situace by se měla zlepšit také po plánovaném přechodu komunitního kompostování na centrální, kdy se již může odkládat do hnědých nádob bioodpad z domácností.

Opatření:

a) Rozšíření odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů

Sběr BRO se neustále rozšiřuje, v pronájmu u občanů města je nyní více než 700 ks nádob na bioodpad o objemu 240l a ve městě rozmístěno 6 ks velkoobjemových kontejnerů.

b) Informovat jednou ročně občany o nakládání s komunálními odpady a způsobech a rozsahu odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů

Ve Zpravodaji vyšel článek o výsledcích odpadového hospodářství za uplynulý rok s apelem na důležitost předcházení odpadů (součástí toho je i sběr BRO, který u nás funguje v režimu předcházení odpadů). Oddělením BRO z SKO by mělo dojít ke snížení množství odpadu, které končí na skládkách.

c) Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování

Technická podpora spočívá v plánovaném nákupu zahradních kompostérů, gastrokompostérů, výměnách reklamovaných nádob. Pravidelně pořádáme odpadové kampaně (v rámci Dne Země, Dne bez aut, akce ve školách, školách ..., distribucí odpadových brožur a informativních letáků, aktuálních informací na FCB a stránkách města.

d) Podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, energetické využití

Jilemnicko-svazek obcí provozuje komunitní kompostárnu na území města Jilemnice, na níž je svážen bioodpad z nádob i velkoobjemových kompostérů. Na tuto kompostárnu svázejí odpad i okolní obce, které kompostárnu nemají.

e) Podporovat využití kompostů

Vzniklý kompost, který má certifikaci, je k dispozici občanům i místním zemědělcům, o této možnosti jsou občani také pravidelně informováni prostřednictvím sociálních sítí a www stránek.

f) Důsledně kontrolovat nakládání s odpadem ze stravovacích zařízení a s odpady vedlejších živočišných produktů

Pravidelně se provádí kontroly ve stravovacích zařízeních včetně jejich nakládání se vzniklými odpady. Usilovali jsme o pořízení gastrokompostérů do školních jídelen, bohužel jsme je museli dle pokynů hodnotitele z projektové žádosti o dotaci z OPŽP vyřadit.

g) Zajistit kvalitní datovou základnu o produkci biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi

Je vedena podrobná evidence, která je každý měsíc zaznamenávána elektronicky. Jilemnicko -svazek obcí každoročně provádí statistiku a vyhodnocení všech obcí o produkci bioodpadu. Do budoucna je plánováno rozšíření kompostárny, kde by se měla zabudovat elektronická váha, což by mělo zajistit přesnější údaje o svezném množství na kompostárnu. Správnost evidence závisí na správnosti poskytovaných údajů svozových firem. Jedná se především o svoz z velkoobjemových kontejnerů (zajišťuje Svazek obcí Jilemnicka), svoz hnědých bionádob (firma AVE CZ s.r.o.), dále je svážena na kompostárnu zeleň z městských pozemků (v aktuálním období firma AGROIMPULS). Všichni zúčastnění

jsou seznámeni s pravidly fungování komunitní kompostárny a s povinností zaznamenávat vždy svezené množství.

ZÁVĚR: CÍL NESPLNĚN

Tabulka č. 11 – Způsob nakládání s odpady v roce 2019

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie	Nakládání 2019						
			Kódy R1 –R13		Kódy D1-D15		Kódy N1-N15 s výjimkou N3		N3
080317	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezp. látky	N			D10	0,203			X*
090101	Vodné roztoky vývojek	N			D10				X*
090104	Roztoky ustalovačů	N			D10				X*
130208	Jiné motorové, převod. A mazací oleje	N	R9	0,58					X*
140603	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N	R2	0,075					X*
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	R12	140,55					X*
150102	Plastové obaly	O	R12	98,60					X*
150105	Kompozitní obaly	O	R12	1,04					X*
150106	Směsné obaly	O	R12						X*
150107	Skleněné obaly	O	R12	112,6					X*
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N			D10	3,477			X*
160103	Pneumatiky	O	R12	0,74					X*
160107	Olejové filtry	O	R12	0,072					X*
160601	Olověné akumulátory	N	R4	0,831					X*
170401	Měď, bronz, mosaz	O	R4	0,4563					X*
170402	Hliník	O	R4	1,2095					X*
170403	Olovo	O	R4						X*
170404	Zinek	O	R4	0,0112					X*
170405	Železo a ocel	O	R4	51,859					X*
170906	Cín	O	R4						X*
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O			D1	4,53			X*
180101	Ostré předměty	N			D5				
200101	Papír a lepenka	O	R12	6					X*
200111	Textilní materiály	O	R12	17,622					X*
200125	Jedlý olej a tuk	O	R3	0,155					X*
200201	BRO	O					N13	1257,72	X*
200301	SKO	O			D1	1214,3			X*
Celkem				432,401		1222,31		1257,72	

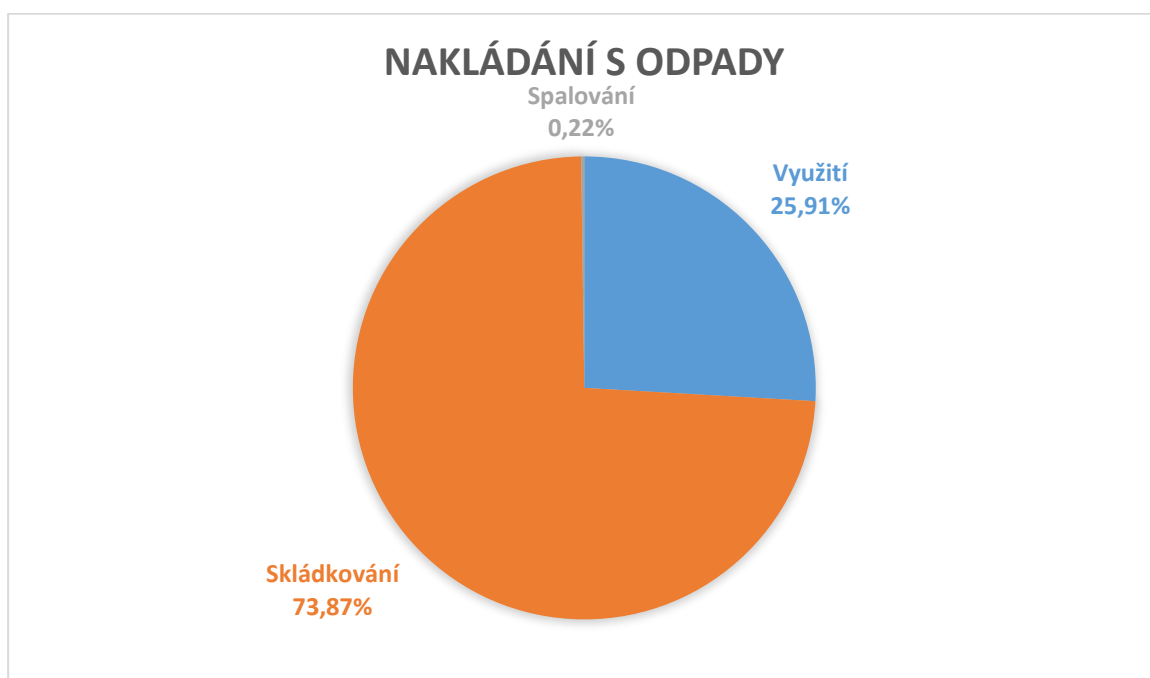
Zdroj dat: Podklady města, odborný odhad

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

Tabulka č. 12 – Celková produkce a nakládání s odpady v roce 2019 (bez BRO)

Popis	Ostatní odpady		Nebezpečné odpady		Odpady celkem	
	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)	(t/rok)	(%)
Produkce celkem	1649,75	100,00	5,166	100	1654,9	100,00
Úprava nebo využití (R2-R12, včetně N1-N15) s výjimkou N3	427,235	25,9	1,486	28,76	428,72	25,91
Skládkování	1222,31	74,09	0	0	1222,31	73,86
Spalování D10		0	3,68	71,23	3,68	0,22

Graf č. 3 – Nakládání s odpady v roce 2019



V roce 2019 bylo z celkové produkce 1654 t předáno pouze 25,91% k dalšímu materiálovému využití a recyklaci (mírné zlepšení oproti roku 2018 díky zvýšení podílu recyklace a předání využitelných složek k dalšímu zpracování).

4.4. STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

Cíl: zvýšit do roku 2020 nejméně na 70% hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití.

Indikátor: množství využitých (případně předaných k využití) stavebních a demoličních odpadů

V roce 2019 bylo na SD předáno 4,53 t stavebního a demoličního materiálu k dalšímu materiálovému využití. (V roce 2018 to bylo 1,992 t).

ZÁVĚR: CÍL SPLNĚN ČÁSTEČNĚ

4.5.NEBEZPEČNÉ ODPADY

Cíl: podporovat snižování měrné produkce nebezpečných odpadů při zajištění maximálního třídění nebezpečných složek komunálního odpadu.

Indikátor: produkce nebezpečných složek komunálních odpadů

V roce 2019 bylo na sběrný dvůr odevzdáno množství 5,166 t nebezpečného odpadu, což činí 0,31% veškeré produkce. Z tohoto množství bylo 28,76 % dále využito a 71,23 % spáleno.

V roce 2018 bylo odevzdáno 4,841 t tun nebezpečného odpadu a to je 0,30% z veškeré produkce, dále využito bylo 33,55%, spáleno 66,45%.

ZÁVĚR: CÍL PLNĚN POSTUPNĚ

4.6.VÝROBKY S UKONČENOU ŽIVOTNOSTÍ S REŽIMEM ZPĚTNÉHO ODBĚRU

4.6.1. Obaly a obalové odpady

Cíle: podpořit zvýšení celkové recyklace obalů, celkového využití odpadů, recyklace plastových obalů, recyklace kovových obalů, dosažení 55% celkového využití prodejních obalů.

Indikátor: nestanoven

V Jilemnici funguje zavedený systém třídění komunálních odpadů. Jeho rozvoj je podporován a to např. zvyšováním počtu sběrných nádob, osvětou a podporou třídění (články ve zpravodaji, FB, stránkách města, propagačními letáky a brožurami, programy pro děti a školy, odměnami...). Společně s dalšími obcemi Jilemnicka – svazku obcí jsme vstoupili do projektové žádosti OPŽP s požadavkem na pořízení nádob na tříděný odpad „door-to-door“ systému. Pokud bude tato žádost schválena, město Jilemnice pořídí nádoby na tříděný odpad k domu. S myšlenkou zavedení systému „door-to-door“ k rodinným domům očekáváme zvýšení podílu vytříděných složek a snížení množství SKO (zároveň se zavedením systému „door-to-door“ plánujeme snížení svozu nádob na SKO na 1 x 14 dní). Tato změna by se týkala lokalit s bytovou zástavbou, na sídlišťích by zůstal zachován svoz kontejnerů na SKO o objemu 1100 l 1 x týdně.

ZÁVĚR: CÍL PLNĚN POSTUPNĚ

4.6.2.Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Cíle: podpořit dosažení vysoké úrovně tříděného sběru odpadních EEZ.

Indikátor: úroveň tříděného sběru

Jilemnice dlouhodobě patří mezi města s vysokou výtěžností vysloužilých elektrospotřebičů. Aktivně spolupracujeme se systémy zpětného odběru Asekol (sběr malých EZ), Elektrowin (sběr velkých EZ) či Ekolamp (sběr LED žárovek a zářivek).

Po městě Jilemnice je umístěno 5 kontejnerů na drobné elektro (+baterie), další nádoby se nacházejí na Městském úřadě (budovy A i C + nádoby na zpětný odběr osvětlovacích zařízení Ekolamp). Odevzdat veškerý elektroodpad je možné i sběrném dvoře města Jilemnice.

Za rok 2019 jsme odevzdali celkem 61 689 kg elektrozařízení. Odevzdáno bylo 756 ks televizí, 182 ks monitorů, 331 lednic – mrazáků, 1055 ks zářivek, 2547 malých a 175 velkých domácích spotřebičů, 2993 drobných EZ počítačů, 0,164 t baterií.

V roce 2018 to bylo celkem 57 195,8 kg elektrozařízení.

Každoročně se zúčastňujeme soutěže Asekol – Aktivní obec, zveřejňujeme články a inzerci týkající se elektroodpadu. Využíváme motivačního programu Elektrowinu. Z prostředků finanční odměny od Elektrowinu byl zajištěn zábavný program na Zahradní slavnost pro rodiče a děti, která se konala v září v areálu MŠ Spořilovská, s nafukovací skákací pračkou a spoustou zábavných a vzdělávacích aktivit v třídění a sběru odpadu a elektroodpadu. Dále jsme získali ocenění Aktivní obec za rok 2018, se kterou byla spojena odměna ve výši 3 000 Kč, ty byly předány ZŠ Komenského na nákup odměn žákům za třídění odpadu (je zde organizován pravidelný sběr papíru a tetra-packů).

ZÁVĚR: CÍL SPLNĚN

4.6.3. Odpadní baterie a akumulátory

Cíl: ve spolupráci s kolektivními systémy zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.

Indikátor: úroveň tříděného sběru

Nádoby na baterie a akumulátory jsou umístěny v každém z 5 kontejnerů na drobné elektro, jejich sběr je podporován zároveň s podporou zpětného odběru elektrozařízení. Odpadních baterií bylo v roce 2019 vysbíráno 0,164t (v roce 2018 to bylo 0,05t).

ZÁVĚR: CÍL PLNĚN PRŮBĚŽNĚ

4.6.4. Odpadní pneumatiky

Cíl: podpořit zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik

Indikátor: úroveň tříděného sběru

V roce 2016 vznikl nový kolektivní systém, který zajišťuje sběr použitých pneumatik. Oprávnění k likvidaci má firma ELTMA s.r.o., která firmám umožňuje plnění povinností zpětného odběru pneumatik v ČR. Smlouvu s ELTMOU mají uzavřenou i některé firmy v Jilemnici, kde je možnost pneumatiky odložit. Město Jilemnice s těmito firmami v oblasti zpětného odběru pneumatik spolupracuje. Zároveň se vznikem nového kolektivního systému zanikla možnost odložit pneumatiky na sběrný dvůr města (do té doby fungovala možnost odložit 4 ks pneumatik/občan/rok), o čemž má právo rozhodnout provozovatel sběrného dvora. O způsobu sběru pneumatik jsou lidé opakovaně informováni v místních médiích i na sběrném dvoře.

ZÁVĚR: CÍL PLNĚN POSTUPNĚ

4.7. KALY Z ČISTÍREN KOMUNÁLNÍCH ODPADNÍCH VOD

Cíl: podporovat technologie využívání kalů z čistíren komunálních odpadních vod

4.8. ODPADNÍ OLEJE

Cíl: zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů

Indikátor: množství sesbíraných odpadních olejů předaných k materiálovému a energetickému využití

V roce 2017 město Jilemnice pořídila nádoby na přepálený rostlinný olej, jejich pronájem, vývoz a ekologickou likvidaci zajišťuje specializovaná firma. Zároveň bude i nadále možnost odevzdat použitý olej i na sběrném dvoře (tak tomu je i v současné době). Na sběrný dvůr bylo odevzdáno 0,155 t oleje

(v roce 2018 0,291 t), firma Černošávek Oil vyvezla 0,6 t! (v roce 2017, kdy se sběr zaváděl, to bylo 0,021 t).

ZÁVĚR: CÍL PLNĚN POSTUPNĚ

4.9. SPECIFICKÉ SKUPINY NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ

Město Jilemnice vede evidenci veškerých nebezpečných odpadů, které byly odevzdány do sběrného dvora. Tyto jsou předány k odbornému zpracování či likvidaci.

Tabulka č. 12 – Produkce nebezpečných odpadů v období 2017 – 2019

Katalogové Číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie	Produkce (t/rok)			Změna produkce		Měrná produkce r. 2019 (kg/obyv.)
			2017	2018	2019	17/18	18/19	
060101	Kyselina sírová a kyselina siřičitá	N	X	X	X	X	X	X
060404	Odpady obsahující rtuť	N	X	X	X	X	X	X
080111	Odpadní barvy laky	N	X	X	X	X	X	X
080317	Odpadní tiskařské tonery	N	0,065	0,078	0,203	0,83	0,38	0,038
090101	Vodné roztoky vývojek a aktivátorů	N	0,007	X	X	X	X	X
090104	Roztoky ustalovačů	N	0,005	X	X	X	X	X
130205	Nechlorované min.motor. převod.a mazací oleje	N	X	X	X	X	X	X
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,463	0,854	0,58	1,84	1,47	0,108
130507	Zaolejovaná vada z odluhovačů oleje	N	X	X	X	X	X	X
140603	Jiná rozpouštědla a směsi rozpoušť.	N	0,08	0,023	0,075	0,29	0,31	0,013
150110	Obaly obsahující zbytky nebezp. látek nebo obaly	N	3,287	3,139	3,477	0,95	0,90	0,645
150202	Absorbční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny, ochranné oděvy	N	X	X	X	X	X	X
160107	Olejové filtry	N	0,04	X	0,072	X	X	X
160113	Brzdové kapaliny	N	X	X	X	X	X	X
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směs	N	X	X	X	X	X	X
160507	Vyřazené anorg.chemikálie	N	X	X	X	X	X	X
160508	Vyřazené org.chemikálie, obsahující nebezpečné látky	N	X	X	X	X	X	X
160601	Olověné akumulátory	N	1,147	0,747	0,831	0,65	0,90	0,154

160602	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N	X	X	X	X	X	X
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	X	X	X	X	X	X
170903	Jiné stavební a demoliční odpady	N	X	X	X	X	X	X
200113	Rozpouštědla	N	X	X	X	X	X	X
200114	Kyseliny	N	X	X	X	X	X	X
200117	Fotochemikálie	N	X	X	X	X	X	X
200126	Olej a tuk neuved. pod č. 200125	N	X	X	X	X	X	X
200127	Barvy a tiskařské barvy, lepidla obsahující nebezpečné látky	N	X	X	0,048	X	X	X
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod č.200131	N	X	X	X	X	X	X
200133	Baterie a akumulátory,zařazené pod č.160601,160602	N	X	X	X	X	X	X

4.9.1. Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylů

Cíl: předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylů do konce roku 2025 oprávněným osobám (s objemem menším než 5l) nebo dekontaminovat nejdéle do konce roku 2025.

Splnění cíle uvedeného ve Stockholmské úmluvě, který spočívá v postupném ukončení používání PCB do roku 2025. Jejich výroba a použití je až na malé výjimky zakázána. EU chce úplně vyloučit tyto látky z odpadového cyklu a ze zbývajících zásob.

Nyní se PCB do životního prostředí dostávají například v důsledku požárů a úniků z uzavřených systémů (transformátorů, kondenzátorů a dalších), z barev či omítek s obsahem PCB, z úložišť odpadů s obsahem PCB, spalováním odpadů s obsahem PCB.

Česká republika a Slovensko patří k zemím s největší zátěží PCB v Evropě. Toxický charakter PCBs i ve velmi nízkých koncentracích. Teprve poté, co byly prokazovány masivní kontaminace např. hovězího masa, mléka, másla a ryb, byla výroba PCB v roce 1984 ukončena i v Československu.

4.9.2. Odpady s obsahem persistentních organických látek

Cíl: zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.

Cílem je eliminace vybraných nejnebezpečnějších látek, v současné době jsou všudypřítomné – přímé expozici těmito látkami se nemůžeme vyhnout. Nutnost úpravy a novelizace národní legislativy, problematika perzistentních org. látek se musí promítnout do všech zákonů. Zvýšit tlak na provozovatele zdrojů znečišťování – zvýšit poplatky. Dále je nutná osvěta obyvatel.

4.9.3. Odpady s obsahem azbestu

Cíl: minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.

Opatření:

a) provádět trvalou osvětu a kontrolu dodržování bezpečného nakládání a hygieny práce při nakládání s azbestem

b) ekonomicky zvýhodnit odstraňování odpadů s obsahem azbestu

Časté kontroly správných technologických postupů při manipulaci s materiály obsahující azbest, časté kontroly osob, které tyto činnosti provádějí – jejich ochranné prostředky a zamezení expozice těchto osob.

ZÁVĚR: CÍL PLNĚN POSTUPNĚ

4.10. DALŠÍ SKUPINY ODPADŮ

4.10.1. Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven

Stravovny a jídelny v Jilemnici mají svá zařízení a způsoby likvidace odpadu. Provádíme občasné kontroly, zda likvidace zbytků jídla a ostatních odpadů probíhá v souladu se zákonem. Je v našem zájmu, aby i tyto zbytky byly dále užítkovány, proto jsme původně zařadili pořízení gastrokompostérů do školního stravovacího zařízení a kuchyní MŠ Zámecká, Spořilovská a Hrabačov do projektové žádosti OPŽP, bohužel jsme je na základě připomínek posuzovatele z projektu museli vyřadit.

4.10.2. Odpady železných a neželezných kovů

Cíl: podporovat zpracování kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin

Indikátor: množství samostatně sesbíraných kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností předaných k materiálovému využití

Kovy jsou vykupovány na SD v Jilemnici a rozšiřujeme také nádobovou formu sběru. Od pytlového sběru pomalu upouštíme. Momentálně je k dispozici 8 ks kovových kontejnerů, plánuje se rozšíření o další 3 ks. Sběr kovů také podporuje Eko-kom ve svém systému odměňování nově odměnou za každý umístěný kontejner i bezplatným zapůjčením nádob do pronájmu. Ve sběru kovů jsme podprůměrní oproti jiným komoditám, ve kterých jsme nadprůměrní, průměr Libereckého kraje za rok 2019 je 23,6 kg/občana, průměr města Jilemnice je 10,63 kg/občan. Proto chceme posílit i kontejnerový sběr (v plánu je rozšíření o další 3 ks) a do budoucna úplné odbourání pytlového sběru. Největší podíl vysbíraného množství činí stále výkupna sběrného dvora města.

Tabulka č. 13 – Produkce kovových odpadů v roce 2018, 2019 v t

Kat.č.	Název	2018	2019
17 04 01	měď, mosaz, bronz	4,5446	0,4563
17 04 02	hliník	0,79	1,2095
17 04 03	olovo		
17 04 04	zinek	0,0049	0,0112
17 04 05	železo a ocel	41,22	55,309
17 04 06	cín		
17 04 07	směsné kovy	0	
C e l k e m		46,56	56,986

Zdroj: Evidence z podkladů od svozových společností

4.11. ZÁSADY PRO VYTVÁŘENÍ SÍTĚ ZAŘÍZENÍ K NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Cíl: Udržovat a rozvíjet přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území města

Snahou je vytvoření dostupné sítě na odkládání odpadů. Nejde však pouze o to, umístit co největší počet kontejnerů, síť musí být efektivní z hlediska využití, dostupnosti, nákladů na svoz a likvidaci odpadů. Je třeba separovat zákonem stanovené druhy odpadů, síť musí být obnovována, udržována, estetické hledisko je také nezanedbatelné.

Město Jilemnice má vybudovanou fungující síť nakládání s odpady. Celorepublikový průměr je 124 osob/1 sběrné místo, v Jilemnici je to v průměru 123 osob/1 sběrné místo. I nadále chceme podporovat třídění odpadu různými motivačními prostředky, aktivní spoluprací s kolektivními systémy a odpadovými společnostmi atd. Důraz je také kladem na předcházení vzniku odpadu, zvažujeme se zavedení systému door-to-door s omezením svozu směsného komunálního odpadu (1x14 dní).

I pro další roky budeme směřovat k naplnění cílů stanovených v Plánu odpadového hospodářství dle doporučených opatření za podmínek, předpokladů a nástrojů definovaných pro splnění těchto cílů.

Opatření:

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

Pro další období je z pohledu plnění plánu POH zaměřit se především na:

- 1) Primární předcházení vzniku odpadů
- 2) Důsledné třídění odpadů a dosažení toho, aby podíl recyklovatelných složek odpadu, který končí ve směsném komunálním odpadu, byl co nejvyšší.
- 3) Informovat občany o novinkách a aktuálních údajích v odpadovém hospodářství, motivovat ke třídění a předcházení odpadu.

ZÁVĚR: CÍL PLNĚN

4.12. OPATŘENÍ K OMEZENÍ ODKLÁDÁNÍ ODPADŮ MIMO MÍSTA K TOMU URČENÁ A ZAJIŠTĚNÍ NAKLÁDÁNÍ S ODPADY, JEJICHŽ VLASTNÍK NENÍ ZNÁM NEBO NEZANIKL

Cíl: Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.

Opatření: I přes umístěné fotopasti a předložené fotografie nedošlo ještě v našem městě k pokutování občanů ani podnikatelů. Proto chceme nainstalovat zatím nad sběrný dvůr města kamery, které slouží lépe jako důkazní materiál při porušování zákona o odpadech. Namátkově provádíme kontroly místních podnikatelů správnosti likvidace odpadu, kteří často využívají veřejná hnízda kontejnerů na tříděný odpad. Často se po kontrole smluvně zapojí do odpadového systému města a „zlegalizují“ tak odkládání odpadů na veřejná místa, za něž město Jilemnice platí svozovým společnostem a přispějí tak finančně na likvidaci tohoto odpadu.

- a) Efektivně využívat programy osvěty a výchovy za účelem zapojení veřejnosti do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady

Město Jilemnice se účastní akcí typu: Den Země, Týden mobility, Uklidme Česko a dalších veřejných akcí především s mládeží, využíváme informačních a motivačních programů společností Eko-kom, Asekol a Elektrowin.

b) Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství.

Ošetření místní vyhláškou, cedule o zákaze skládky pod pokutou a nainstalování fotopastí před sběrný dvůr a sběrná místa, zatím však nebyla žádná pokuta, spíše fungují jako preventivní prostředek, to by se mělo změnit po umístění kamer, které jsou více průkazné.

c) Zaměřit kontrolní činnost na neoprávněné osoby využívání obecních systémů k nakládání s odpady ze strany právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání.

Kontroly místních podnikatelů správné likvidace odpadu, šíření informací o možnosti zapojení se do systému města, jak již bylo uvedeno. V roce 2019 se zapojilo do systému OH města 7 nových právnických či fyzických osob produkující odpad ze své podnikatelské činnosti a přispěli tím na likvidaci odpadů částkou 37 000 Kč.

d) Umožnit právnickým a fyzickým osobám oprávněným k podnikání jejich zapojení na základě vzájemné dohody do obecních systémů nakládání s odpady.

Viz kap. 4.2 .3. Živnostenské odpady ve spolupráci se Živnostenským odborem

e) Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená.

Viz kap. 4.2 .3. Živnostenské odpady ve spolupráci se Živnostenským odborem

f) Optimalizovat systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obce.

Vytvoření efektivní sítě sběrných míst s optimálními svozovými intervaly. Od roku 2019 máme k dispozici městský elektromobil, díky kterému jsme ušetřili za svozy odpadu a úklid nepořádku na stanovištích tříděného odpadu provozovateli sběrného dvora přibližně 30 000 Kč.

g) Zavést komunikační kanál, přes který by občané měli možnost hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích.

Ve spolupráci s IT oddělením (na webu města existuje odkaz na hlášení závad, kam může kdokoli vložit svoji zprávu), zvažujeme zavedení mobilního komunikačního kanálu. Také byl na hlavní stránce založen odkaz s názvem Odpadové hospodářství, kam jsou ukládány aktuální informace z odpadové oblasti našeho města.

h) Využívat institutu veřejně prospěšných prací či institutu veřejné služby ze strany samospráv obcí pro zajištění úklidu veřejných prostranství.

Spolupracujeme s PMS Semily, a pokud dojde ke vzájemné dohodě mezi námi a odsouzeným, výkon trestu mu umožníme. Jeho práce spočívá především v úklidu veřejného prostranství, údržbě městské zeleně, odstraňováním odpadů atd. Tímto způsobem zaměstnáme přibližně 2 lidi ročně.

ZÁVĚREČNÉ ZHODNOCENÍ:

Ve městě Jilemnice je zaveden fungující systém odpadového hospodářství. Důležitá je aktivní spolupráce s občany a informovanost, která má vést k uvědomělému a ekologickému chování. Před podáním žádosti o dotace uskutečňujeme ankety pro zjištění zájmu o domácí kompostéry, hnědé nádoby atd. Snažíme se vyhovět individuálním požadavkům (umístění nádob na tříděný odpad blízko bydliště atd.).

Vždy je stále co zlepšovat a inovovat, s využitím dotačních prostředků MŽP nebo Libereckého kraje se nám občas daří uskutečnit větší projekty v oblasti odpadového hospodářství. Že to má smysl, je vidět z pozitivních ukazatelů odpadového hospodářství.

V nejbližší budoucnosti nás pravděpodobně čeká zákaz skládkování. Této skutečnosti jsou nastaveny i cíle POH – snížit množství směsného komunálního odpadu, podíl bioodpadu a recyklovatelných složek v něm.

Zpracovala: Ilona Šolcová