



PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ MĚSTA PODĚBRADY

srpen 2022



ISES, s.r.o.
M. J. Lermontova 25
160 00 Praha 6

Identifikační údaje

Objednatel:

Název : Město Poděbrady
Sídlo : Jiřího náměstí 20/I, 290 31 Poděbrady
IČ : 00239640
DIČ : CZ00239640
Zastoupený : Jaroslav Červinka, starosta města
Ve věcech technických : Naděžda Bočková
Tel. : 325 600 282

Zpracovatel:

Název firmy : **ISES, s.r.o.**
Právní forma : společnost s ručením omezeným
Sídlo : M. J. Lermontova 25, 160 00 Praha 6
IČ : 64583988
DIČ : CZ64583988
Bank. spoj. : ČSOB Praha 1, č. ú.: 700021603/0300
Tel., fax : +420233 339 718, +420233 338 259
E-mail : ises@ises.cz
Statutární zástupce : Ing. Vladimír Klatovský, CSc.
Odborný garant : Ing. Karel Bursa

Hlavní řešitel : Ing. Pavel Šimo
Spoluřešitelé : Ing. Štěpán Horký

© ISES, 2022

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být kopírována nebo přenesena v jakékoli formě nebo jakýmkoli prostředky bez povolení zpracovatele.

OBSAH

1	ÚVOD	8
1.1	Účel Plánu odpadového hospodářství města	8
1.2	Působnost a doba platnosti Plánu odpadového hospodářství města	8
2	ANALYTICKÁ ČÁST	9
2.1	Všeobecné informace – stručná charakteristika města	9
2.1.1	Systém nakládání s odpady – charakteristika	11
2.1.1.1	Organizační zabezpečení řízení odpadového hospodářství	11
2.1.1.2	Nakládání s vybranými druhy odpadů	14
2.2	Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů, způsoby nakládání s nimi a způsob jejich využití nebo odstranění	17
2.2.1	Produkce odpadů	17
2.2.1.1	Celková produkce odpadů	17
2.2.1.2	Komunální odpady	22
2.2.1.3	Využitelné složky komunálního odpadu	26
2.2.1.4	Účinnost tříděného sběru využitelných složek komunálního odpadu	30
2.2.1.5	Nebezpečné složky komunálního odpadu	31
2.2.1.6	Biologicky rozložitelné komunální odpady a biologicky rozložitelné odpady ..	35
2.2.2	Nakládání s odpady	38
2.2.3	Zpětný odběr	44
2.2.4	Zařízení k nakládání s odpady	46
2.2.5	Prognóza vývoje	46
2.2.6	Vyhodnocení stávajícího systému sběru a nakládání s komunálními odpady a jeho soulad se závaznou částí POH kraje	47
2.3	Náklady na odpadové hospodářství	50
2.4	Posouzení nezbytných změn a doplnění systému sběru a nakládání s komunálními odpady	51
3	ZÁVAZNÁ ČÁST	52
3.1	Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností	53
3.1.1	Zásady pro nakládání s odpady	53
3.1.2	Program předcházení vzniku odpadů	54
3.2	Nakládání s komunálními odpady	56
3.2.1	Komunální odpady	56
3.2.2	Směsný komunální odpad	59
3.2.3	Živnostenské odpady	60

3.3	Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady ...	61
3.3.1	Cíl.....	61
3.3.2	Zásady	61
3.3.3	Opatření	61
3.4	Stavební a demoliční odpady	63
3.4.1	Cíl.....	63
3.4.2	Zásady	63
3.4.3	Opatření	63
3.5	Nebezpečné odpady	64
3.5.1	Cíle	64
3.5.2	Zásady	64
3.5.3	Opatření	64
3.6	Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru	65
3.6.1	Obaly a obalové odpady.....	65
3.6.2	Odpadní elektrická a elektronická zařízení.....	67
3.6.3	Odpadní baterie a akumulátory.....	68
3.6.4	Odpadní pneumatiky	69
3.7	Kaly z čistíren komunálních odpadních vod	70
3.7.1	Cíl.....	70
3.7.2	Opatření	70
3.8	Odpadní oleje	71
3.8.1	Cíl.....	71
3.8.2	Opatření	71
3.9	Specifické skupiny nebezpečných odpadů.....	72
3.9.1	Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylnů	72
3.9.2	Odpady s obsahem persistentních organických látek.....	72
3.9.3	Odpady s obsahem azbestu.....	73
3.10	Další skupiny odpadů	74
3.10.1	Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven	74
3.10.2	Odpady železných a neželezných kovů.....	75
3.11	Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady	76
3.11.1	Cíl.....	76
3.11.2	Zásady	76
3.11.3	Opatření	77

3.12	Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl	78
3.12.1	Cíle	78
3.12.2	Opatření	78
4	SMĚRNÁ ČÁST	79
4.1	Předcházení vzniku odpadů	80
4.2	Technická a technologická opatření	85
4.2.1	Nakládání s komunálními odpady	85
4.2.2	Nakládání se stavebními a demoličními odpady	107
4.2.3	Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru	110
4.2.4	Opuštěná vozidla	114
4.2.5	Sanace starých zátěží a prevence škod	116
4.3	Technicko-organizační opatření	119
4.4	Administrativní opatření	124
4.5	Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl plán odpadového hospodářství obce zpracován	129
5	MANAGEMENT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	130
5.1	Souhrn cílů Závazné části převzatých z POH Středočeského kraje	130
5.2	Souhrn opatření k dosažení cílových hodnot stanovených ve Směrné části	134
5.3	Indikátory stavu a změn odpadového hospodářství stanovené ve Směrné části	145
5.4	Administrativní nástroje řízení odpadového hospodářství	148
5.5	Dotační management	150
6	PŘÍLOHY	152
6.1	Seznam tabulek	152
6.2	Seznam grafů	152
6.3	Seznam obrázků	153

Seznam zkratk

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

1 ÚVOD

1.1 Účel Plánu odpadového hospodářství města

Zpracovaný Plán odpadového hospodářství je v souladu se závaznou částí řešení Plánu odpadového hospodářství kraje a jejími změnami (dále jen „POH kraje“), který musí být v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství České republiky.

Plán odpadového hospodářství obce je podkladem pro její činnost v oblasti odpadového hospodářství a podkladem pro zpracování územně plánovací dokumentace obce.

1.2 Působnost a doba platnosti Plánu odpadového hospodářství města

Plán odpadového hospodářství města se zpracovává na dobu 5 let od data zpracování a musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 6 měsíců od změny podmínek.

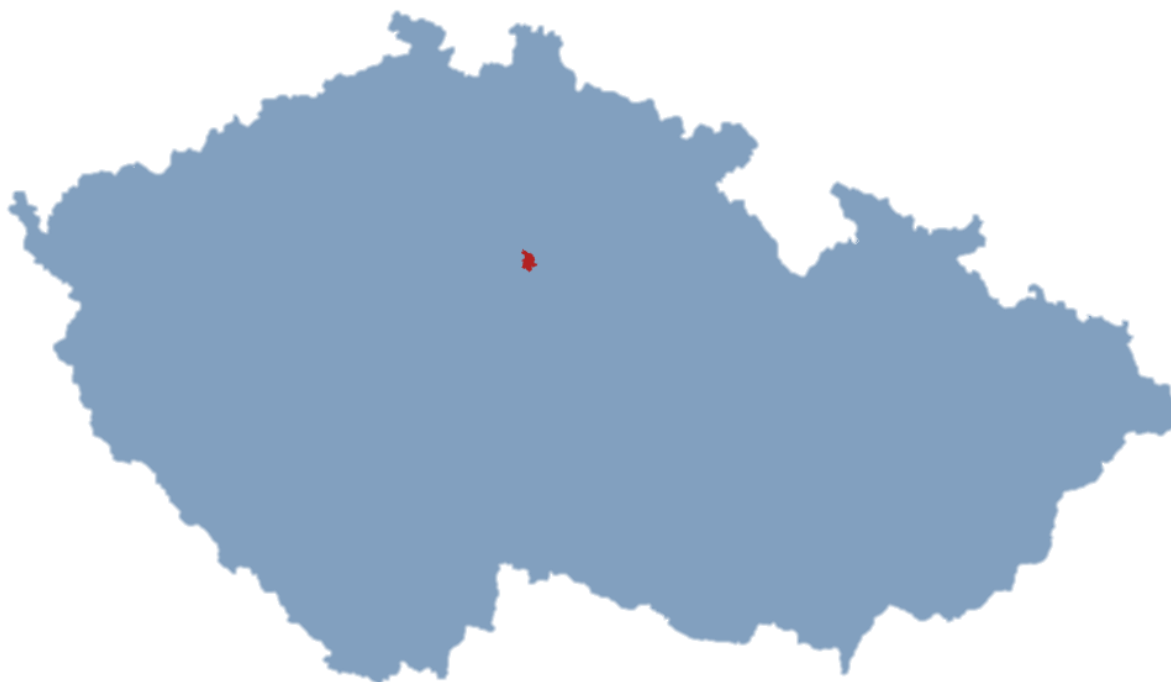
Plán odpadového hospodářství města Poděbrady je zpracován pro období 2023 – 2027.

2 ANALYTICKÁ ČÁST

2.1 Všeobecné informace – stručná charakteristika města

Lázeňské město Poděbrady leží v Středočeském kraji, zhruba 60 km východně od Prahy. Poděbrady jsou město o rozloze 33,68 km² v průměrné nadmořské výšce 185 m. n. n. Město je tvořeno 9 částmi obce, 5 katastrálními území a 3 244 domy. Žije zde 14 317 obyvatel.

Obrázek 1– Poloha města



Zdroj: kurzy.cz

Okolo města Poděbrad vede mezinárodní silnice E67 (dálnice D11), vedoucí z Prahy, přes Hradec Králové, až do finských Helsinek. Městem dále prochází silnice první třídy č. I/38, vedoucí z Libereckého kraje až do kraje Jihomoravského ke státní hranici s Rakouskem, ale také silnice první třídy č. I/32 spojující město Poděbrady s městem Jičín. Do Poděbrad vedou také silnice druhé třídy č. II/329 a II/611. Městem prochází železniční trať 231 a vede na trase Praha – Lysá nad Labem – Kolín. Ve městě je v provozu železniční stanice Poděbrady a místní zastávka Velké Zboží. Trať má velký význam pro příměstskou dopravu a současně je jako součást sítě tratí zařazených do evropského železničního systému hlavním železničním nákladním tahem.

Oblast dnešního města na návrší nad řekou byla využívána už zemědělci v mladém paleolitu. Významné bylo i osídlení doby bronzové, sídelní a hrobové nálezy patří kulturám mohylové a lužické.

V místě dnešních Poděbrad vedla v raném středověku důležitá obchodní trasa, tzv. „Kladská cesta“, která měla vliv na zdejší osídlení. V okolí dnešního města pak bylo několik dalších významných sídel, například hrad Oldříš, Sadská či slavníkovská Libice. Na přelomu 12. a 13. století vzniklo nové sídlo šlechtice Hroznata z Poděbrad, o kterém je první písemná zmínka z roku 1223. Po smrti Hroznatova syna Viléma z Poděbrad roku 1262 sídlo získal jako odúmrt' český král Přemysl Otakar II. a v letech 1262–1268 nechal na opukovém návrší nad řekou postavit kamenný vodní hrad – dnešní Zámek Poděbrady.

Za krále Jana Lucemburského panství ztratilo na svém významu a bylo několikrát zastaveno, z toho naposledy Hynku z Lichtenburka, který ho získal v manství. Největšího rozkvětu dosáhlo panství za pánů z Kunštátu a Poděbrad, kteří tu vládli v letech 1347–1495 (přebudování hradu, založení městečka s velkým náměstím). Z tohoto rodu pocházel i slavný „husitský král“ Jiří z Poděbrad, jenž byl korunován v roce 1458. Král Jiří z poděbradského panství postupně vybudoval druhé největší dominium v zemi.

V letech 1495–1839 bylo poděbradské panství spravováno královskou komorou. Pro Ferdinanda I. Habsburského se poděbradské panství stalo oblíbeným loveckým revírem. Poděbrady utrpěly značné škody během třicetileté války. Město bylo vypleněno už několik dní po bitvě na Bílé hoře, několikrát ho obsadila švédská a saská vojska, ovšem velkou zátěží pro jeho obyvatele byl i pobyt vojsk císařských. V této době byla zničena většina dosavadních písemností o historii města. Od poloviny 18. století pak město stagnovalo a dostávalo postupně zemědělský charakter, který si udrželo až do poloviny 19. století.

Počátkem 19. století se město stalo důležitou křižovatkou císařských silnic. V roce 1839 koupil poděbradské panství vídeňský bankéř baron Jiří Sina. Ve druhé polovině 19. století byla přes město postavena železnice a vzniklo tu i několik průmyslových podniků (městu však i nadále dominovalo zemědělství). Počet obyvatel rostl a přibývaly i nové čtvrti. Důležitým mezníkem v historii města byl zejména objev uhličité minerální vody. V roce 1907 už byly vyvrtány tři veřejné prameny a v roce 1908 byly založeny poděbradské lázně, které měly velký vliv na další rozvoj města.

Za první republiky se Poděbrady změnily ve významné lázně, které se zásluhou pražského kardiologa profesora dr. Václava Libenského, specializovaly na léčbu nemocí srdce a oběhového ústrojí.

2.1.1 Systém nakládání s odpady – charakteristika

2.1.1.1 Organizační zabezpečení řízení odpadového hospodářství

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

a) Obecně závazná vyhláška města č. 5/2022 o stanovení obecního systému odpadového hospodářství

Obecně závazná vyhláška o stanovení obecního systému odpadového hospodářství města Poděbrady definuje odděleně soustřeďované komunální odpady, způsob jejich soustřeďování, svoz a nakládání.

b) Obecně závazná vyhláška města č. 7/2021 o místním poplatku za obecní systém odpadového hospodářství

Na základě poplatkové obecně závazné vyhlášky je stanovena sazba poplatku ve výši 500,- Kč, kterou platí poplatník (fyzická osoba přihlášená v obci nebo vlastník bytů, rodinného domu nebo stavby pro rodinnou rekreaci) jednorázově, a to do 30. 6. příslušného kalendářního roku.

Správu odpadového hospodářství města Poděbrad má na starosti Naděžda Bočková, referentka oddělení správy majetku.

Veškeré služby týkající se odpadového hospodářství města v současné době pro město zajišťují:

a) Technické služby města Poděbrad s. r. o.

Kozinova 1/II, 290 01 Poděbrady

IČ: 25798278

Kontakt: 325 630 040

Společnost Technické služby města Poděbrad s.r.o. zajišťuje pro město Poděbrady svoz směsného komunálního odpadu, objemného odpadu, uličních smetků, biologicky rozložitelného odpadu, papíru a lepenky, plastů, skla, kovů, pneumatik, stavebních odpadů a nebezpečných odpadů. Technické služby města Poděbrad s. r. o. zajišťují také provoz sběrného dvora v areálu Technických služeb města.

Dle Hlášení o produkci a nakládání s odpady za vykazovaný rok 2021 ve městě dále působí následující subjekty:

b) ProfiOdpady s. r. o.

Strážnická 4045, 276 01 Mělník

IČ: 28414691

Kontakt: 725 794 872

Společnost ProfiOdpady s. r. o. přebírá od města vybrané nebezpečné odpady.

c) Purum s. r. o.

Ke Kablu 378, 109 05 Praha 15

IČ: 62414402

Kontakt: 733 612 501

Společnost Purum s. r. o. přebírá od města odpady kalů z odlučovačů oleje.

d) METAL TRADE COMAX, a. s.

Sídlíště 420, 273 24 Velvary

IČ: 49684442

Kontakt: 315 730 111

Společnost METAL TRADE COMAX, a. s., přebírá vyprodukované kovové (komunální) odpady, které vznikají během školních sběrů.

e) WEGA recycling s. r. o.

Vršce 108, 507 33 Vršce

IČ: 27650189

Kontakt: 773 030 294

Společnost WEGA recycling s. r. o. přebírá vyprodukované papíry a lepenky, které vznikají během školních sběrů.

f) EKO Logistics s. r. o.

Tyršova 68, 281 26 Týnec nad Labem

IČ: 26710170

Kontakt: 731 626 354

Společnost EKO Logistics s. r. o. přebírá od města vyprodukované kovové odpady, které vznikají při školních sběrech.

g) TRAFIN OIL, a. s.

Kopeční 1009/12, 710 00 Ostrava

IČ: 27789080

Kontakt: 605 947 699, 800 016 017

Společnost TRAFIN OIL a. s. sváží z města Poděbrad vyprodukované jedlé oleje a tuky z veřejných sběrných míst.

2.1.1.2 Nakládání s vybranými druhy odpadů

Na území města Poděbrady se komunální odpad třídí na:

- a) Papír a lepenka,
- b) Plasty včetně PET lahví a nápojového kartonu
- c) Sklo,
- d) Kovy,
- e) Biologicky rozložitelný odpad,
- f) Nebezpečné odpady,
- g) Objemný odpad,
- h) Oděvy a textil,
- i) Jedlé oleje a tuky a
- j) směsný komunální odpad.

Separovaný sběr využitelných složek komunálních odpadů

Sběr využitelných složek komunálních odpadů je zaveden jako sběr komoditní. Každý materiál se sbírá odděleně – do speciálních nádob k tomuto účelu určených.

V roce 2021 se na území města nacházelo 60 sběrných hnízd na tříděný odpad. Ve městě je rozmístěno 107 ks nádob na papír, 120 ks nádob o objemu na směsný plast, 42 ks nádob na čiré sklo, 44 ks nádob na směsné sklo, 9 ks nádob na kovy a 28 ks nádob na jedlé oleje a tuky.

V rámci zavedeného svozu odděleně soustřeďovaných odpadů přímo z domácnosti je ve městě k dispozici přibližně 2 280 ks nádob na biologicky rozložitelný odpad. V rámci dotace z OPŽP bylo pořízeno 2 000 ks nádob na plasty a 2 000 ks na papír a lepenku, které budou v průběhu roku 2022 rozdávány do domácností.

Sběrné nádoby jsou ve vlastnictví města, svozové firmy, ale také ve vlastnictví AOS EKO-KOM a jsou sváženy v pravidelných intervalech dle druhu separované komodity. Pro shromažďování a třídění části komunálních odpadů slouží také sběrné dvory.

Biologicky rozložitelný odpad, nápojový karton, kovy, papír a lepenka, plasty, sklo, oděvy a textil, dřevo, pneumatiky, objemný odpad, stavební odpad a nebezpečné odpady lze také předávat na sběrném dvoře, který je umístěn na adrese Kozinova 1/II, 290 01 Poděbrady. Na sběrném dvoře lze také odevzdávat elektrozařízení a baterie s ukončenou životností v rámci zpětného odběru.

Nebezpečné složky komunálního odpadu

Nebezpečné složky komunálního odpadu lze předávat na sběrném dvoře, který je umístěn na adrese Kozinova 1/II, 290 01 Poděbrady.

Svoz nebezpečných složek komunálního odpadu je také zajišťován na předem vyhlášených přechodných stanovištích přímo do zvláštních sběrných nádob umístěných na připravených vozidlech k tomuto určených, a to alespoň dvakrát za rok. Informace o svozu jsou zveřejňovány na úřední desce městského úřadu, v místním tisku, v místním rozhlase, na webových stránkách města.

Objemný odpad

Objemný odpad lze odevzdávat na sběrném dvoře, který je umístěn na adrese Kozinova 1/II, 290 01 Poděbrady, a to ve stanovenou otevírací dobu. V rámci sběru objemného odpadu jsou v ulicích přistavovány velkoobjemové kontejnery.

Biologicky rozložitelný materiál

Ve městě je s biologicky rozložitelným „materiálem“ rostlinného charakteru nakládáno v režimu odpadů. Vyprodukované biologicky rozložitelné materiály občané vhazují do nádob, které nejpozději v den svozu umísťují na dočasná stanoviště sběrných nádob. Sezonní svoz bioodpadů probíhá od března do listopadu dle harmonogramu svozu. Nově je zaveden svoz i v zimních měsících (prosinec, leden, únor). Svoz bude probíhat 1x měsíčně, a to vždy první celý týden v každém kalendářním měsíci dle harmonogramu svozu.

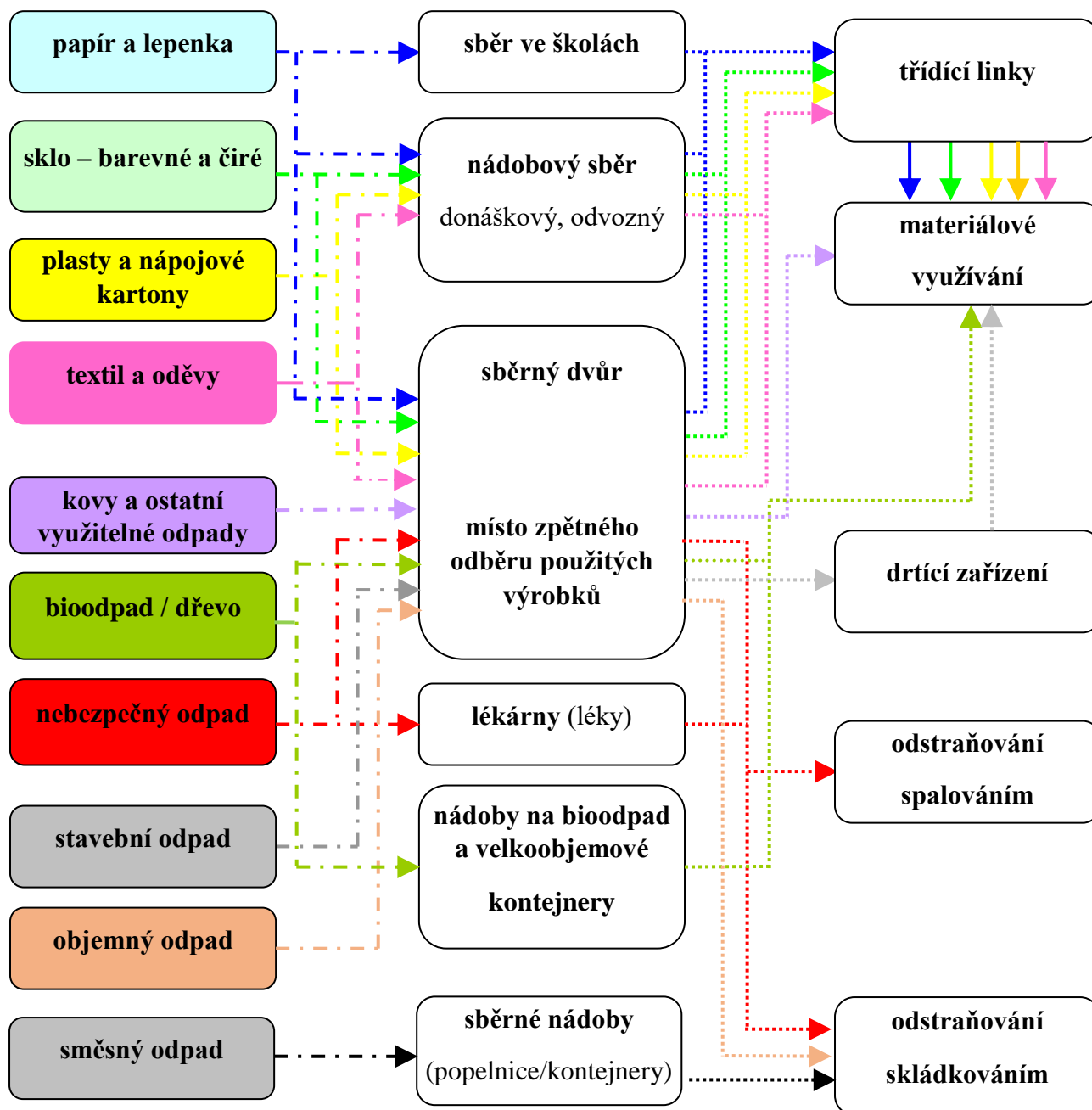
Stavební odpad

Stavební odpad není odpadem komunálním. Občané města mohou stavební a demoliční odpady odevzdávat na sběrném dvoře, který je umístěn na adrese Kozinova 1/II, 290 01 Poděbrady, a to v omezeném množství 1,5 t na osobu za čtvrtletí.

Směsný komunální odpad

Pro sběr směsného komunálního odpadu jsou určeny sběrné nádoby o objemu 110 l, 120 l, 140 l, 240 l nebo kontejnery o objemu 1 100 l pro bytové domy na sídlištích.

Způsoby nakládání s odpady na území města zachycuje následující schéma:



Informace o odpadovém hospodářství města lze získat na těchto místech:

- Městský úřad Poděbrady
- internetové stránky města Poděbrady – www.mesto-podebrady.cz a to v části pro občany města, kam s odpady,
- internetové stránky Technických služeb města Poděbrad – www.tsmp.cz,
- informační zpravodaj – „Poděbradské noviny“
- městský rozhlas.

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

2.2.1 Produkce odpadů

2.2.1.1 Celková produkce odpadů

Celkové množství vyprodukovaného odpadu v časové řadě 2017 – 2021 je uvedeno v tabulce č. 1. Souhrnná tabulka uvádí přehled množství odpadu, jejichž původcem je město v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2021.

Celková produkce odpadů města od roku 2019 narůstá. To je způsobeno zejména zvyšující se produkcí směsného komunálního odpadu, objemného odpadu. Celková produkce odpadů v roce 2021 činila 9 835,6 t, což je v přepočtu na 1 obyvatele 687,0 kg odpadů.

Majoritní podíl na celkové produkci odpadů zaujímá směsný komunální odpad (*dále jen SKO*), v roce 2021 činila produkce SKO 4 631,9 t a na celkové produkci odpadů se podílel přibližně 47,1 %. Celková produkce odpadů na území města je blíže specifikována v komentáři pod grafem č. 1.

Tabulka č. 2 poskytuje přehled o produkci komunálních odpadů v časové řadě 2017 – 2021. Tato tabulka zachycuje množství vyprodukovaných komunálních odpadů, jejichž původcem je město v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2021.

Z hlediska produkce komunálních odpadů se dnes velká pozornost zaměřuje na separaci využitelných složek. Na území města se v současné době třídí papír, sklo, plasty vč. nápojového kartonu, kovy, oděvy, jedlé oleje a biologicky rozložitelné odpady. Průměrná výtěžnost v České republice za rok 2021 činila dle společnosti EKO-KOM a.s. 55 kg/obyv./rok papíru, skla, plastů a nápojových kartonů. Občané města Poděbrady dle evidence vytrídili v roce 2021 v přepočtu na 1 obyvatele celkem 59,3 kg/obyv./rok.

Produkce nebezpečných odpadů v časové řadě 2017 – 2021 je uvedena v tabulce č. 6, která zobrazuje přehled množství vyprodukovaných nebezpečných odpadů, jejichž původcem je město Poděbrady v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2021.

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce (v t/rok)				Měrná produkce v roce 2021* (kg/ob.)
			2017	2018	2019	2020	2021	18/17	19/18	20/19	21/20	
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,000	1,860	0,590	1,100	1,850	1,860	-1,270	0,510	0,750	0,13
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,697	0,839	1,513	1,050	1,440	0,142	0,674	-0,463	0,390	0,10
13 05 02	Kaly z odlučovačů oleje	N	0,000	0,000	0,000	9,500	17,000	0,000	0,000	9,500	7,500	1,19
13 08 02	Jiné emulze	N	0,000	0,000	1,170	0,460	0,180	0,000	1,170	-0,710	-0,280	0,01
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	230,382	265,526	294,428	346,896	31,160	35,144	28,902	52,468	-315,736	2,18
15 01 02	Plastové obaly	O	158,383	192,441	226,247	257,250	0,000	34,058	33,806	31,003	-257,250	0,00
15 01 05	Kompozitní obaly	O	0,310	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,310	0,000	0,000	0,000	0,00
15 01 06	Směsné obaly	O	2,361	0,000	0,980	0,000	0,000	-2,361	0,980	-0,980	0,000	0,00
15 01 07	Skleněné obaly	O	207,671	208,670	239,242	262,281	0,000	0,999	30,572	23,039	-262,281	0,00
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	5,561	10,085	8,129	8,700	11,540	4,524	-1,956	0,571	2,840	0,81
15 02 02	Absorpční činnidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	3,890	0,689	0,428	1,070	0,500	-3,201	-0,261	0,642	-0,570	0,03
16 01 03	Pneumatiky	O	19,400	19,464	19,440	21,970	20,850	0,064	-0,024	2,530	-1,120	1,46
16 01 07	Olejové filtry	N	0,442	0,205	0,282	0,340	0,060	-0,237	0,077	0,059	-0,280	0,00
16 01 13	Brzdové kapaliny	N	0,040	0,340	0,000	0,070	0,000	0,300	-0,340	0,070	-0,070	0,00
16 01 14	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	0,060	0,000	0,000	0,090	0,000	-0,060	0,000	0,090	-0,090	0,00
16 01 19	Plasty	O	6,000	5,140	1,340	0,000	0,000	-0,860	-3,800	-1,340	0,000	0,00
16 01 20	Sklo	O	1,918	2,340	0,000	0,000	0,000	0,422	-2,340	0,000	0,000	0,00
16 02 13	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	N	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,090	0,000	0,000	0,000	0,00
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09	O	0,435	0,043	0,000	0,000	0,000	-0,392	-0,043	0,000	0,000	0,00

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce (v t/rok)				Měrná produkce v roce 2021* (kg/ob.)
			2017	2018	2019	2020	2021	18/17	19/18	20/19	21/20	
	až 16 02 13											
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	824,616	1943,576	1221,522	913,500	706,600	1118,960	-722,054	-308,022	-206,900	49,35
17 02 01	Dřevo	O	145,110	208,825	350,119	436,300	399,590	63,715	141,294	86,181	-36,710	27,91
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	0,000	0,000	0,000	0,180	0,250	0,000	0,000	0,180	0,070	0,02
17 04 05	Železo a ocel	O	2,860	0,610	8,555	2,660	0,910	-2,250	7,945	-5,895	-1,750	0,06
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	0,443	0,352	1,490	1,060	0,000	-0,091	1,138	-0,430	-1,060	0,00
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	0,000	722,700	0,000	0,000	38,800	722,700	-722,700	0,000	38,800	2,71
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	N	0,000	0,280	0,000	0,000	0,000	0,280	-0,280	0,000	0,000	0,00
17 06 03	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	0,000	0,000	0,000	0,300	0,940	0,000	0,000	0,300	0,640	0,07
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	0,000	0,000	0,000	29,030	30,600	0,000	0,000	29,030	1,570	2,14
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	79,995	108,737	235,300	253,970	424,180	28,742	126,563	18,670	170,210	29,63
19 08 02	Odpady z lapáků písku	O	6,780	0,000	0,000	0,000	0,000	-6,780	0,000	0,000	0,000	0,00
20 01 01	Papír a lepenka	O	0,000	0,000	0,000	0,000	307,399	0,000	0,000	0,000	307,399	21,47
20 01 02	Sklo	O	0,000	0,000	0,000	0,000	252,937	0,000	0,000	0,000	252,937	17,67
20 01 10	Oděvy	O	0,000	0,000	0,000	0,000	5,782	0,000	0,000	0,000	5,782	0,40
20 01 11	Textilní materiály	O	34,565	38,042	20,736	22,320	0,000	3,477	-17,306	1,584	-22,320	0,00
20 01 13*	Rozpouštědla	N	1,340	0,000	0,650	1,230	0,800	-1,340	0,650	0,580	-0,430	0,06
20 01 14*	Kyseliny	N	0,000	0,000	0,320	0,100	0,050	0,000	0,320	-0,220	-0,050	0,00
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	N	0,000	0,130	0,980	0,000	0,000	0,130	0,850	-0,980	0,000	0,00
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O	0,380	0,190	0,385	1,222	0,962	-0,190	0,195	0,837	-0,260	0,07
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	0,030	-0,030	0,00

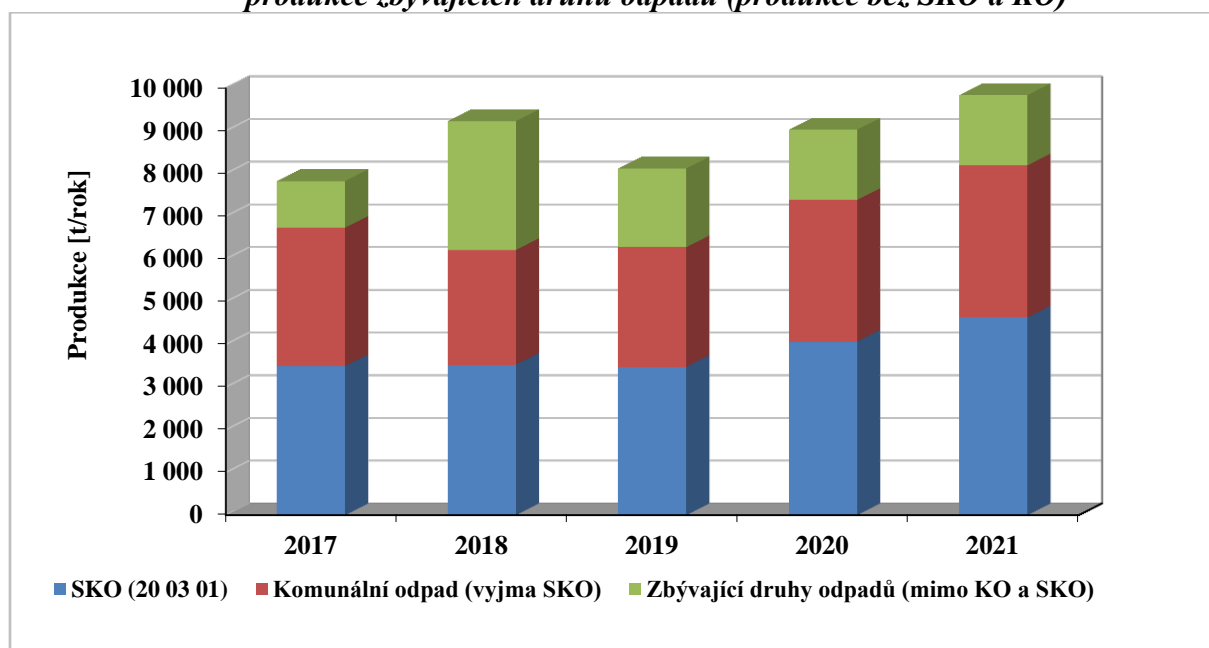
Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce (v t/rok)				Měrná produkce v roce 2021* (kg/ob.)
			2017	2018	2019	2020	2021	18/17	19/18	20/19	21/20	
20 01 27*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	10,355	3,997	9,724	13,110	8,350	-6,358	5,727	3,386	-4,760	0,58
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	0,000	0,000	0,025	0,000	0,000	0,000	0,025	-0,025	0,000	0,00
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,000	1,200	0,000	0,260	0,000	1,200	-1,200	0,260	-0,260	0,00
20 01 39	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	276,787	178,370	73,184	96,180	60,360	-98,417	-105,186	22,996	-35,820	4,22
20 01 39	Plasty	O	2,380	0,000	0,000	0,000	256,761	-2,380	0,000	0,000	256,761	17,94
20 01 40	Kovy	O	52,054	49,755	46,400	64,620	66,176	-2,299	-3,355	18,220	1,556	4,62
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	770,630	739,640	1 124,838	1 426,001	1 539,909	-30,990	385,198	301,163	113,908	107,56
20 02 02	Zemina a kameny	O	0,000	0,000	0,000	0,000	175,000	0,000	0,000	0,000	175,000	12,22
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	3 494,538	3 522,434	3 475,421	4 064,760	4 631,948	27,896	-47,013	589,339	567,188	323,53
20 03 03	Uliční smetky	O	7,280	0,000	57,960	23,500	14,300	-7,280	57,960	-34,460	-9,200	1,00
20 03 07	Objemný odpad	O	1 475,160	996,845	696,180	791,470	828,380	-478,315	-300,665	95,290	36,910	57,86
CELKEM			7 822,913	9 223,325	8 117,577	9 052,580	9 835,579	1 400,412	-1 105,748	935,003	782,999	686,99

Zdroj dat: Evidence odpadů města – roční hlášení v letech 2017 – 2021

* vztaženo k počtu obyvatel města k 1. 1. 2022 (14 317 obyvatel)

Graf č. 1 – Celková produkce odpadů v období 2017 – 2021 v členění

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



Tabulka 1 a graf 1 poskytují přehled o celkové produkci všech odpadů produkovaných městem v období let 2017 až 2021. Celková produkce odpadů města ve sledovaném období narůstala od roku 2019 až do roku 2021, což je způsobeno zejména zvyšováním produkce komunálních odpadů. K nárůstu produkce došlo u směsného komunálního odpadu, biologicky rozložitelného odpadu a objemného odpadu. Celková produkce odpadů v roce 2021 činila 9 835,6 t, což je v přepočtu na 1 obyvatele 687,0 kg odpadů.

Pokud se zaměříme na skladbu odpadů v roce 2021, tak zhruba 83,3 % produkovaných odpadů jsou komunální odpady. Zbylé odpady tvoří odpady ze skupiny stavebních a demoličních odpadů, odpadů olejů a kapalných paliv, odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot a odpady v katalogu jinak neurčené.

Dlouhodobě je hmotnostně nejvýznamnějším odpadem směsný komunální odpad (20 03 01). S produkcí 4 631,9 t se na celkové produkci odpadů v roce 2021 podílel ze 47,1 %.

Druhým hmotnostně nejvýznamnějším produkovaným odpadem v roce 2021 byly biologicky rozložitelné odpady (20 02 01), kterých bylo vyprodukováno 1 539,9 t, a na celkové produkci odpadů se v roce 2020 podílel z 15,7 %.

Třetím hmotnostně nejvýznamnějším produkovaným odpadem v roce 2021 byl objemný odpad (20 03 07), kterého bylo vyprodukováno 828,4 t, tedy zhruba 8,4 % hmotnosti všech vyprodukovaných odpadů.

2.2.1.2 Komunální odpady

Komunální odpad je veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob, který je uveden jako komunální odpad dle prováděcího předpisu (pod kódem 20, jak stanoví vyhláška č. 8/2021 Sb., Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů - Katalog odpadů) s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.

Pro účely zpracování POH města jsou do skupiny komunálních odpadů řazeny odpady skupiny 20 Katalogu odpadů a dále vybrané odpady podskupiny 15 01 Katalogu odpadů. Dle platné legislativy musí být odděleně soustřeďované odpady evidovány pod skupinou katalogu odpadů č. 20.

Komunální odpady představují v současné době většinu produkovaných odpadů města. Majoritní podíl, z hlediska množství, jak na celkové produkci, tak na produkci komunálních odpadů, zaujímá směsný komunální odpad. V průměru se tento odpad podílí na produkci komunálních odpadů cca 56,5 %.

V přepočtu na 1 obyvatele města Poděbrady bylo v roce 2021 vyprodukováno 572,2 kg komunálních odpadů.

Největší položku komunálního odpadu tvoří směsný komunální odpad (20 03 01; *dále jen SKO*). Celková produkce SKO v porovnání roku 2017 a 2021 vzrostla o 1 137,4 t, tj. o 32,5 %. V roce 2021 bylo vyprodukováno celkem 4 631,9 t, což je v přepočtu 323,5 kg na obyvatele města. K nejvýraznějším poklesům SKO došlo v roce 2019, kdy bylo produkováno 3 475,4 t SKO.

Druhou největší položkou komunálních odpadů jsou biologicky rozložitelné odpady (20 02 01). Produkce BRO se zvyšuje a oproti produkci v roce 2017 došlo k nárůstu produkce přibližně o 99,7 %, tedy o 768,3 t. V roce 2021 bylo evidováno 1 539,9 t biologicky rozložitelných odpadů.

Graf č. 2 zachycuje celkové množství objemného odpadu v časové řadě let 2017 – 2021. V roce 2021 bylo vyprodukováno celkem 828,4 t objemného odpadu, což v přepočtu na 1 obyvatele města činí 57,9 kg objemného odpadu. Nejvyšší produkce objemných odpadů byla evidována v roce 2017. Oproti roku 2017 je v roce 2021 produkováno o 56,2 %, tj. o 646,8 t, objemných odpadů méně.

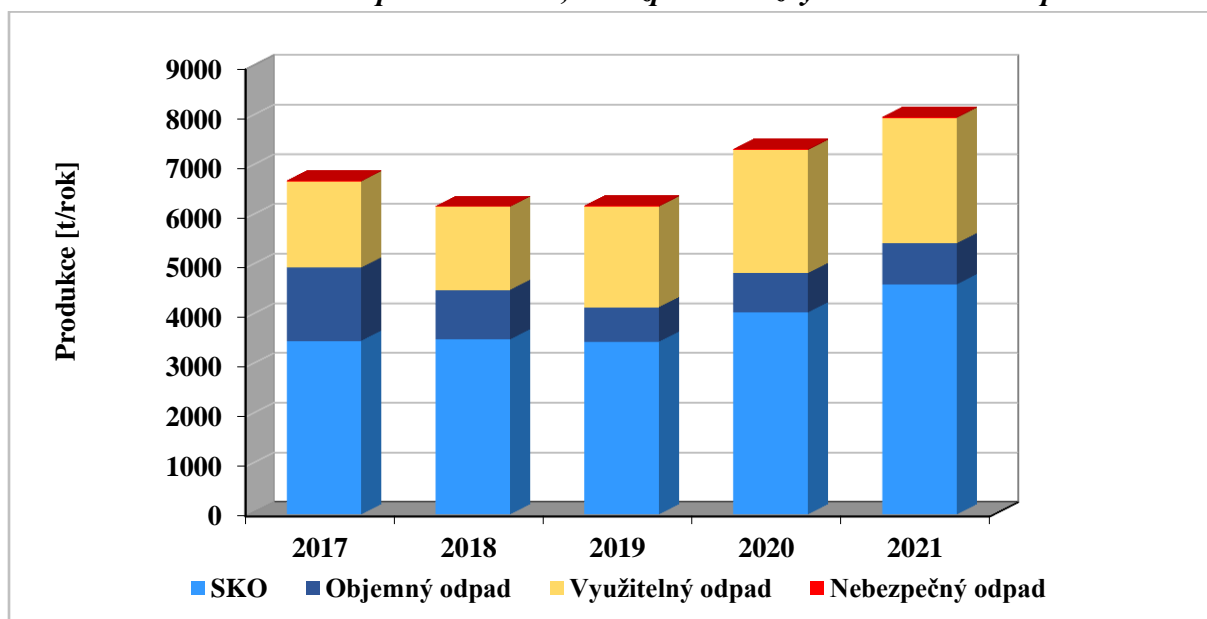
Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce (v %)				Měrná produkce v roce 2021* (kg/ob.)
			2017	2018	2019	2020	2021	18/17	19/18	20/19	21/20	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	230,382	265,526	294,428	346,896	31,160	35,144	28,902	52,468	-315,736	2,18
15 01 02	Plastové obaly	O	158,383	192,441	226,247	257,250	0,000	34,058	33,806	31,003	-257,250	0,00
15 01 05	Kompozitní obaly	O	0,310	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,310	0,000	0,000	0,000	0,00
15 01 06	Směsné obaly	O	2,361	0,000	0,980	0,000	0,000	-2,361	0,980	-0,980	0,000	0,00
15 01 07	Skleněné obaly	O	207,671	208,670	239,242	262,281	0,000	0,999	30,572	23,039	-262,281	0,00
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	5,561	10,085	8,129	8,700	11,540	4,524	-1,956	0,571	2,840	0,81
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	3,890	0,689	0,428	1,070	0,500	-3,201	-0,261	0,642	-0,570	0,03
20 01 01	Papír a lepenka	O	0,000	0,000	0,000	0,000	307,399	0,000	0,000	0,000	307,399	21,47
20 01 02	Sklo	O	0,000	0,000	0,000	0,000	252,937	0,000	0,000	0,000	252,937	17,67
20 01 10	Oděvy	O	0,000	0,000	0,000	0,000	5,782	0,000	0,000	0,000	5,782	0,40
20 01 11	Textilní materiály	O	34,565	38,042	20,736	22,320	0,000	3,477	-17,306	1,584	-22,320	0,00
20 01 13*	Rozpouštědla	N	1,340	0,000	0,650	1,230	0,800	-1,340	0,650	0,580	-0,430	0,06
20 01 14*	Kyseliny	N	0,000	0,000	0,320	0,100	0,050	0,000	0,320	-0,220	-0,050	0,00
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodivky	N	0,000	0,130	0,980	0,000	0,000	0,130	0,850	-0,980	0,000	0,00
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O	0,380	0,190	0,385	1,222	0,962	-0,190	0,195	0,837	-0,260	0,07
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	0,030	-0,030	0,00
20 01 27*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	10,355	3,997	9,724	13,110	8,350	-6,358	5,727	3,386	-4,760	0,58

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce (v %)				Měrná produkce v roce 2021* (kg/ob.)
			2017	2018	2019	2020	2021	18/17	19/18	20/19	21/20	
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	0,000	0,000	0,025	0,000	0,000	0,000	0,025	-0,025	0,000	0,00
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,000	1,200	0,000	0,260	0,000	1,200	-1,200	0,260	-0,260	0,00
20 01 39	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	276,787	178,370	73,184	96,180	60,360	-98,417	-105,186	22,996	-35,820	4,22
20 01 39	Plasty	O	2,380	0,000	0,000	0,000	256,761	-2,380	0,000	0,000	256,761	17,94
20 01 40	Kovy	O	52,054	49,755	46,400	64,620	66,176	-2,299	-3,355	18,220	1,556	4,62
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	770,630	739,640	1 124,838	1 426,001	1 539,909	-30,990	385,198	301,163	113,908	107,56
20 02 02	Zemina a kameny	O	0,000	0,000	0,000	0,000	175,000	0,000	0,000	0,000	175,000	12,22
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	3 494,538	3 522,434	3 475,421	4 064,760	4 631,948	27,896	-47,013	589,339	567,188	323,53
20 03 03	Uliční smetky	O	7,280	0,000	57,960	23,500	14,300	-7,280	57,960	-34,460	-9,200	1,00
20 03 07	Objemný odpad	O	1 475,160	996,845	696,180	791,470	828,380	-478,315	-300,665	95,290	36,910	57,86
CELKEM			6730,137	6207,325	6275,829	7379,930	8191,829	-522,812	68,504	1 104,101	811,899	572,17

Zdroj dat: Evidence odpadů města – roční hlášení v letech 2017 – 2021, * vztaheno k počtu obyvatel města k 1. 1. 2022 (14 317 obyvatel)

Graf č. 2 – Produkce komunálních odpadů v období 2017 – 2021

v členění – směsný komunální odpad, objemný odpad, využitelné složky komunálního odpadu vč. BRO, nebezpečné složky komunálního odpadu

**Tabulka č. 1 – Podíl vybraných druhů odpadů na produkci komunálních odpadů**

Podíl na produkci KO	2017	2018	2019	2020	2021
směsného komunálního odpadu na produkci komunálního odpadu v [%]	51,9	56,7	55,4	55,1	56,5
objemného odpadu na produkci komunálního odpadu v [%]	21,9	16,1	11,1	10,7	10,1
biologicky rozložitelného odpadu na produkci komunálního odpadu v [%]	11,5	11,9	17,9	19,3	18,8
vytříděných využitelných složek ¹ na produkci komunálního odpadu v [%]	14,3	15,0	14,4	14,2	12,0

Zdroj dat: Evidence odpadů města

¹ Zahrnuta produkce odpadů katalogových čísel: 150101, 150102, 150106, 150107, 200101, 200102, 200139, 200140, 200111

2.2.1.3 Využitelné složky komunálního odpadu

Za materiálově využitelné složky komunálních odpadů jsou považovány ty odpady, u nichž lze v praxi zajistit oddělený způsob sběru a jejich následnou úpravu na druhotnou surovinu. Jedná se o papír, plasty, sklo, kovy a textil ze skupiny 20 katalogu odpadů. Součástí komunálních odpadů jsou také odpadní obaly v podskupině 15 01.

Tabulka č. 2 – Materiálově využitelné složky komunálních odpadů

Katalogové číslo odpadu	Název
20 01 01	Papír a lepenka
20 01 02	Sklo
20 01 39	Plasty
20 01 40	Kovy
20 01 10	Oděvy
20 01 11	Textilní materiály
15 01 – z obcí	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 04	Kovové obaly
15 01 05	Kompozitní obaly
15 01 07	Skleněné obaly
15 01 09	Textilní obaly

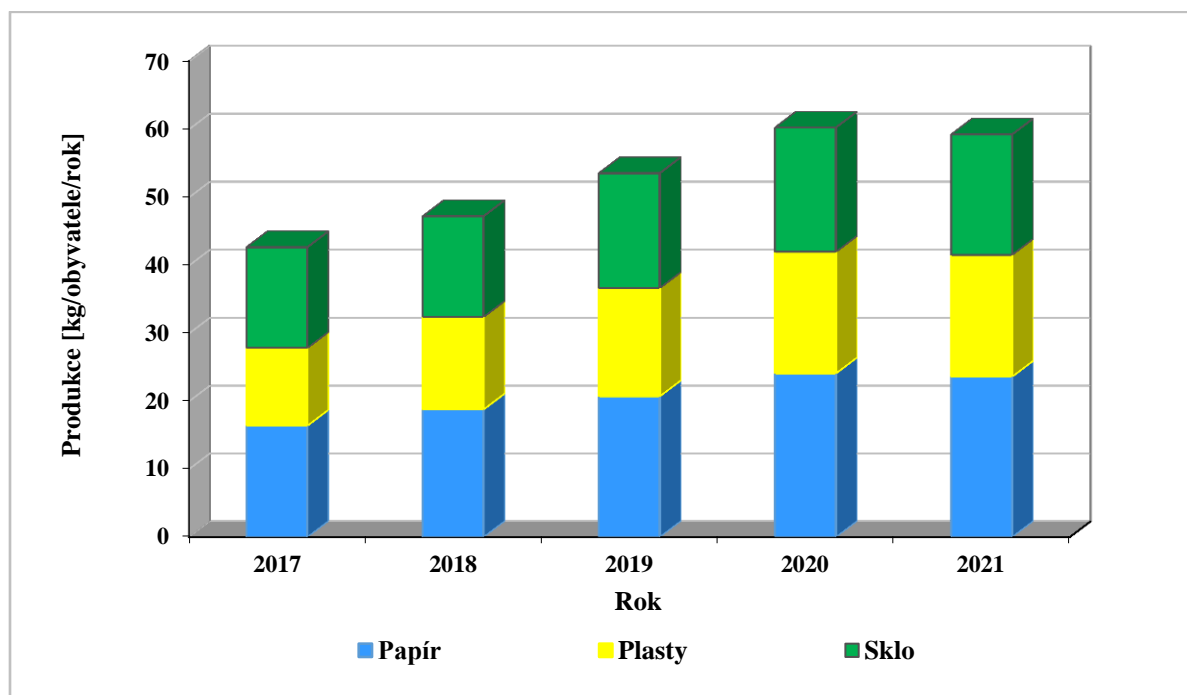
Zdroj: POH ČR

Papír a lepenka, sklo, plasty a nápojový karton

Z hlediska vytríděného množství je dlouhodobě nejúspěšnější komoditou papír a lepenka. V roce 2021 bylo vytríděno celkem 338,6 t papíru, tj. 23,7 kg na obyvatele města.

Produkce plastu se v roce 2021 oproti roku 2020 mírně snížila. V roce 2021 bylo vyprodukováno 256,8 t plastu, tj. 17,9 kg na obyvatele města.

Produkce skla se v roce 2021 oproti roku 2020 snížila. V roce 2021 bylo vyprodukováno 252,9 t skla, což je zhruba 17,7 kg na obyvatele.

Graf č. 3 – Tříděný sběr využitelných složek komunálního odpadu v období 2017 – 2021**Tabulka č. 3 – Výtěžnost tříděného sběru dle počtu obyvatel**

Komodita	Produkce na 1 obyvatele [kg/rok]				
	2017	2018	2019	2020	2021
Papír	16,43	18,82	20,75	24,13	23,65
Plast	11,46	13,64	15,95	17,89	17,94
Sklo	14,81	14,79	16,86	18,24	17,67
Celkem	42,72	47,24	53,57	60,26	59,25
Průměr ČR	46,9	49,0	51,3	53,0	55,0

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

Průměrná výtěžnost tříděného sběru dle počtu obyvatel je dle AOS EKO-KOM v roce 2021 ve výši 55 kg na obyvatele. Ve městě Poděbrady bylo v roce 2021 dosaženo téměř 59,3% výtěžnosti. Výtěžnost tříděného sběru od roku 2019 přesáhla průměrné hodnoty ČR.

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

	Rok				
	2017	2018	2019	2020	2021
Počet stanovišť kontejnerů	51	54	61	61	60
Počet obyvatel na 1 sběrné místo	277	263	236	234	239
Počet nádob					
Papír	83	96	100	103	107
Plast vč. náp. kartonu	84	94	102	116	120
Sklo	72	76	82	84	86
Celkový objem nádob [tis. m³]					
Papír	91,3	105,6	110,0	113,3	169,8
Plast vč. náp. kartonu	92,4	103,4	112,2	127,6	188,9
Sklo	79,2	83,6	90,2	92,4	115,9

Zdroj dat: Dotazník EKO-KOM

V roce 2021 připadá na 1 stanoviště nádob na tříděný sběr téměř 239 obyvatel města. Počet kontejnerů na tříděný sběr byl v monitorovaných letech optimalizován. Sběrná místa je vhodné optimalizovat tak, aby na jedno sběrné místo připadalo 100 – 150 obyvatel. Dále je doporučováno, aby občané města měli sběrná hnízda v docházkové vzdálenosti max. 100 m.

K oddělenému soustředování papíru jsou ve městě využívány nádoby o objemu 1 100 litrů a podzemní kontejnery o objemu 2 m³ a 5 m³. K oddělenému soustředování plastu jsou ve městě využívány nádoby o objemu 1 100 litrů a podzemní kontejnery o objemu 2 m³ a 5 m³. K oddělenému soustředování skla jsou využívány zvonové nádoby o 1 100 a 1 500 litrů, ale také podzemní kontejnery o objemu 2 m³ a 2,25 m³.

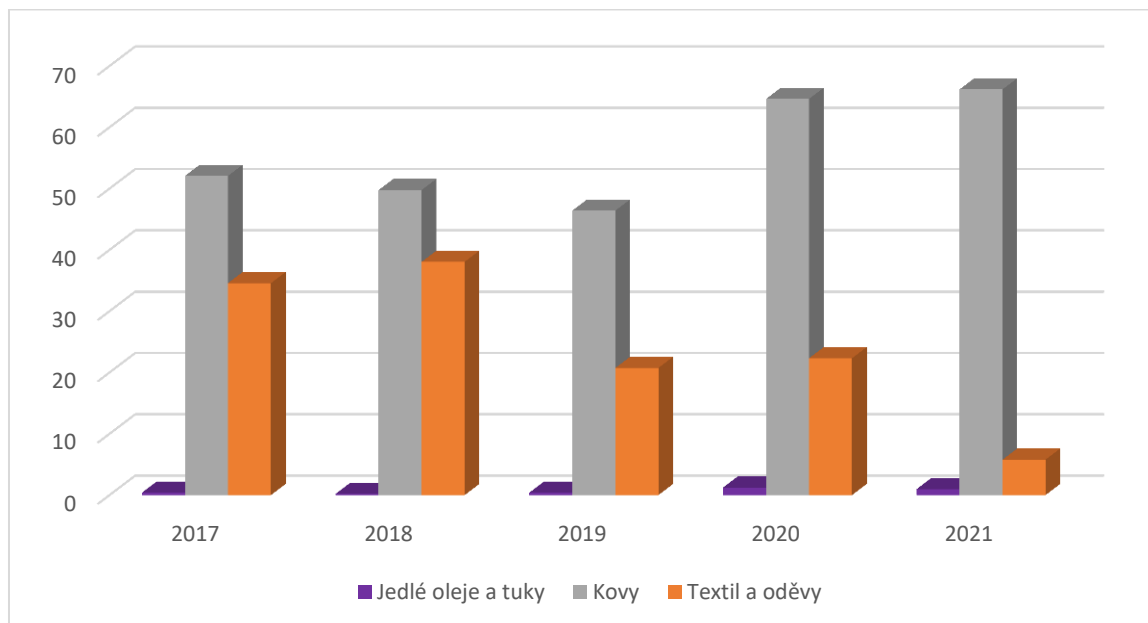
Od roku 2022 budou k dispozici také nádoby přímo v domácnostech na odděleně soustředovaný papír, plast a biologicky rozložitelný odpad.

Další materiálově využitelné složky – kovy, textilní materiály, oleje a tuky

Produkce kovu byla evidována již v roce 2017, kdy bylo vyprodukováno 52,1 t kovů. V roce 2021 již bylo vyprodukováno 66,2 t kovu, což v přepočtu na obyvatele města činí 4,6 kg na osobu. Jedná se o produkci vysbíranou v nádobách na sběrných hnízdech a na sběrném dvoře. Nejsou zde započteny kovy, které občané předají do jiných výkupen. Ke sběru kovu slouží ve městě celkem 35 ks nádob o objemech 1 100 l, ale také podzemní kontejnery o objemech 2 m³ a 2,25 m³. Celkový objem nádob na kovy činí v roce 2021 celkem 48,35 tis. m³. Ve městě také probíhá oddělený sběr jedlých olejů a tuků. Na sběrných místech města byly umístěny 28 ks nádob na jedlé oleje a tuky. V roce 2021 bylo evidováno téměř 1,0 t jedlých olejů a tuků.

Celkový objem nádob na jedlé oleje a tuky činí v roce 2021 celkem 3,36 tis. m³. Ve městě jsou také sbírány oděvy. V roce 2021 bylo evidováno 5,8 t oděvů.

Graf č. 4 – Sběr ostatních využitelných složek komunálního odpadu v období 2017 – 2021



Tabulka č. 5 – Sběrné nádoby na další materiálově využitelné složky komunálního odpadu v roce 2021

	Rok				
	2017	2018	2019	2020	2021
Počet stanovišť kontejnerů	51	54	61	61	60
Počet obyvatel na 1 sběrné místo	277	263	236	234	239
Počet nádob					
Kovy	0	0	23	27	35
Oděvy a textil	4	4	4	5	4
Jedlé oleje a tuky	0	0	0	20	28
Celkový objem nádob [tis. m³]					
Kovy	0,0	0,0	25,3	29,7	48,4
Jedlé oleje a tuky	0,0	0,0	0,0	2,4	3,4

Zdroj dat: Evidence města

Vytríděné složky z komunálního odpadu mohou občané také předávat přímo na sběrném dvoře na adrese Kozinova 1/II, 290 01 Poděbrady.

2.2.1.4 Účinnost tříděného sběru využitelných složek komunálního odpadu

V závazné části POH je stanoven cíl do roku 2025 zvýšit nejméně na 55 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, a jedlý olej a tuk pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.

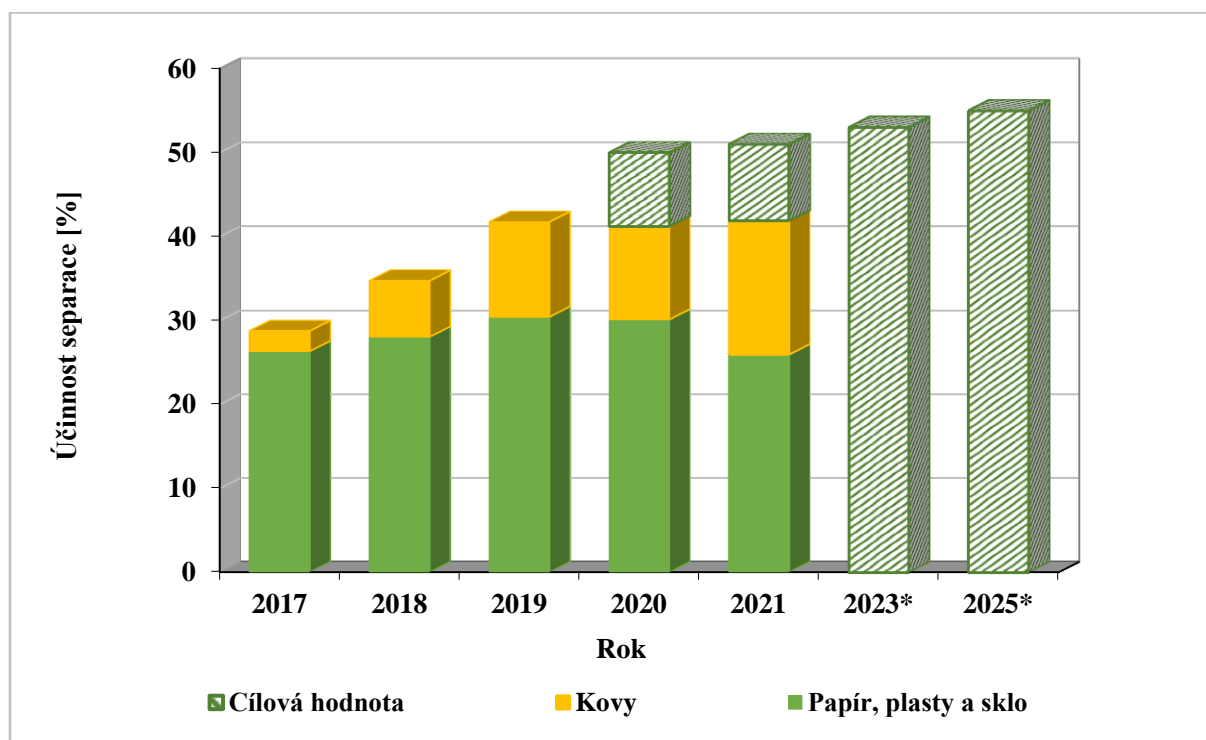
Pro tento cíl se navrhuje stanovení postupných hodnot v určených letech:

- 2021 – 51 %
- 2023 – 53 %
- 2025 – 55 %

Následující graf zachycuje účinnost tříděného sběru ve městě v letech 2017 – 2021 (procento vytríděných využitelných složek z celkové potenciální produkce komunálních odpadů), se zachycením cílových hodnot do roku 2025.

V roce 2021 byla účinnost odděleného sběru ve výši 41,9 %, což je o 9,1 % méně než stanovený cíl.

Graf č. 5 – Účinnost tříděného sběru využitelných složek KO v období 2017 – 2021



2.2.1.5 Nebezpečné složky komunálního odpadu

Nebezpečné odpady tvoří pouze malou část z celkové produkce odpadů města, přesto právě jim musí být věnována zvláštní pozornost. Jejich nebezpečnost nejen pro životní prostředí, ale i přímo pro člověka, který s nimi nevhodně manipuluje, může být obrovská. Povinnosti pro nakládání s nebezpečnými odpady jsou stanoveny v zákoně č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Následující tabulka poskytuje přehled o produkci nebezpečných odpadů produkovaných městem v období let 2017 až 2021 (data vychází z Hlášení o produkci a nakládání s odpady města).

Produkce nebezpečných složek komunálního odpadu byla nejvyšší v roce 2020, kdy bylo vyprodukováno 23,2 t nebezpečných komunálních odpadů. Oproti roku 2017 bylo v roce 2021 vyprodukováno o 3,5 t více nebezpečných složek komunálního odpadu. Hmotnostně nejvýznamnější složkou nebezpečných komunálních odpadů jsou Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (15 01 10), kterých bylo v roce 2021 vyprodukováno 11,5 t, ale také barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky (20 01 27), kterých bylo vyprodukováno téměř 8,4 t. Mezi další produkované nebezpečné složky komunálních odpadů patří také rozpouštědla (20 01 13) a kyseliny (20 01 14).

Do produkce nejsou započítávány vyřazené elektrozařízení, baterie a akumulátory po skončení jejich životnosti, které jsou sice sbírány, ale předávány dál v režimu zpětného odběru použitých výrobků a tudíž nejsou evidovány jako odpad.

Na celkové produkci odpadů se v roce 2021 nebezpečné složky komunálního odpadu podílely pouze 0,2 % hm.

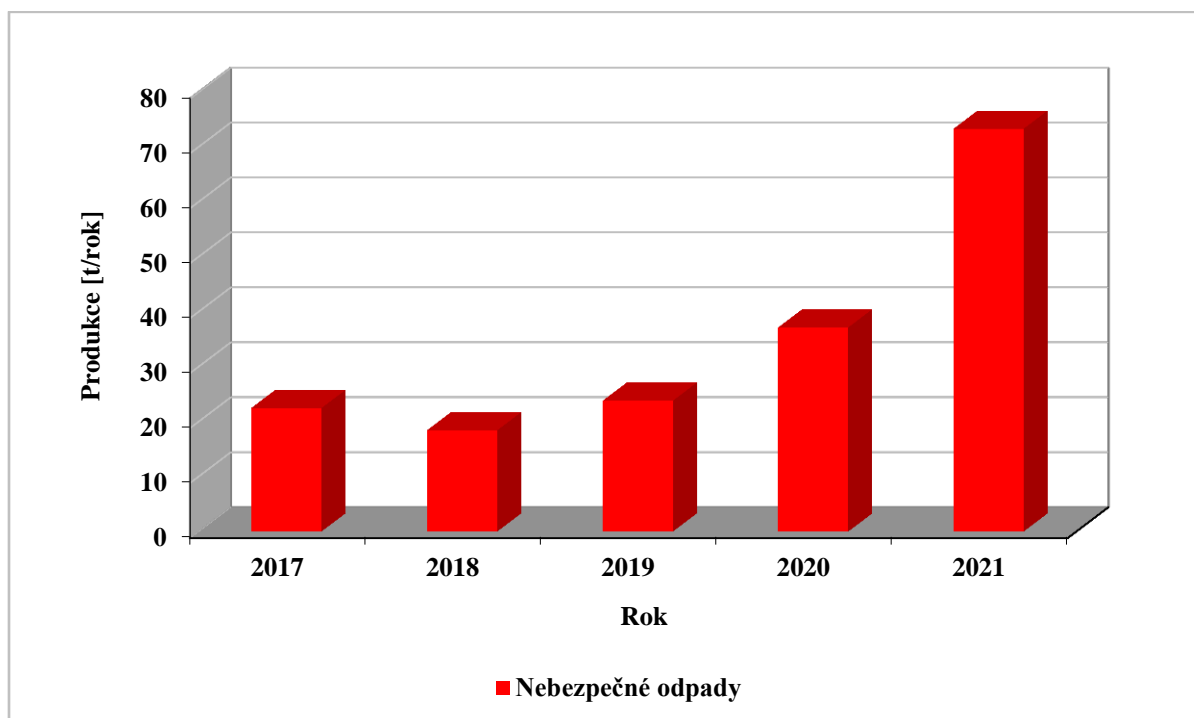
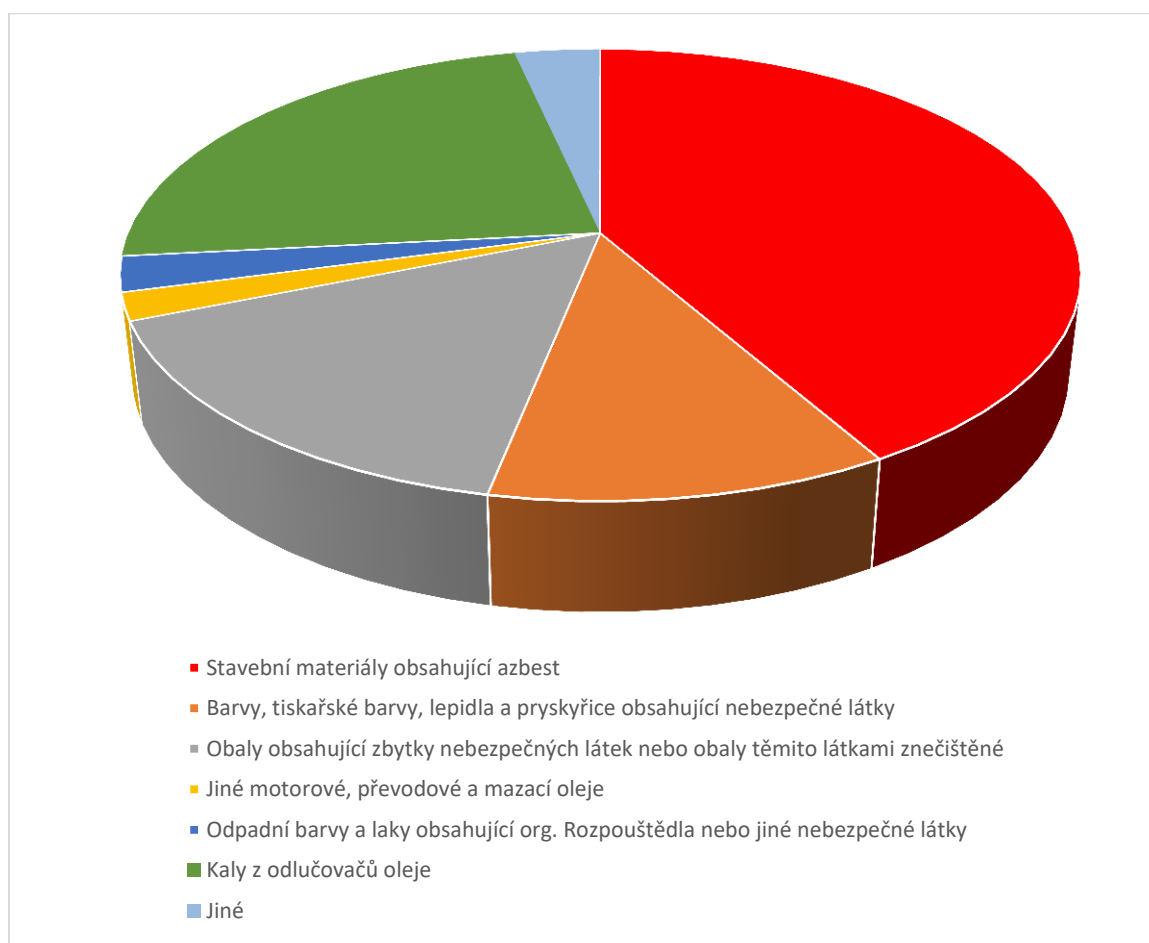
Z hlediska všech nebezpečných odpadů (tj. nejen z kategorie 15 a 20) vyprodukovaných městem Poděbrady, byly v roce 2021 produkovány Stavební materiály obsahující azbest (17 06 05), a to v množství téměř 30,6 t. Dále byly produkovány Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky (17 06 03), Olejové filtry (16 01 07), Kaly z odlučovačů oleje (13 05 02), Jiné emulze (13 08 02) a Jiné motorové, převodové a mazací oleje (13 02 08).

V roce 2021 bylo celkem vyprodukováno 73,3 t nebezpečných odpadů. Na celkové produkci odpadů se v roce 2021 nebezpečné odpady podílely jen 0,7 %.

Tabulka č. 6 – Produkce nebezpečných odpadů v období 2017 – 2021

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce (v %)				Měrná produkce v roce 2021* (kg/ob.)
			2017	2018	2019	2020	2021	18/17	19/18	20/19	21/20	
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,000	1,860	0,590	1,100	1,850	1,860	-1,270	0,510	0,750	0,13
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,697	0,839	1,513	1,050	1,440	0,142	0,674	-0,463	0,390	0,10
13 05 02	Kaly z odlučovačů oleje	N	0,000	0,000	0,000	9,500	17,000	0,000	0,000	9,500	7,500	1,19
13 08 02	Jiné emulze	N	0,000	0,000	1,170	0,460	0,180	0,000	1,170	-0,710	-0,280	0,01
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	5,561	10,085	8,129	8,700	11,540	4,524	-1,956	0,571	2,840	0,81
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	3,890	0,689	0,428	1,070	0,500	-3,201	-0,261	0,642	-0,570	0,03
16 01 07	Olejové filtry	N	0,442	0,205	0,282	0,340	0,060	-0,237	0,077	0,059	-0,280	0,00
16 01 13	Brzdové kapaliny	N	0,040	0,340	0,000	0,070	0,000	0,300	-0,340	0,070	-0,070	0,00
16 01 14	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	0,060	0,000	0,000	0,090	0,000	-0,060	0,000	0,090	-0,090	0,00
16 02 13	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	N	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,090	0,000	0,000	0,000	0,00
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	N	0,000	0,280	0,000	0,000	0,000	0,280	-0,280	0,000	0,000	0,00
17 06 03	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	0,000	0,000	0,000	0,300	0,940	0,000	0,000	0,300	0,640	0,07
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	0,000	0,000	0,000	29,030	30,600	0,000	0,000	29,030	1,570	2,14
20 01 13*	Rozpouštědla	N	1,340	0,000	0,650	1,230	0,800	-1,340	0,650	0,580	-0,430	0,06
20 01 14*	Kyseliny	N	0,000	0,000	0,320	0,100	0,050	0,000	0,320	-0,220	-0,050	0,00
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující	N	0,000	0,130	0,980	0,000	0,000	0,130	0,850	-0,980	0,000	0,00

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce (v %)				Měrná produkce v roce 2021* (kg/ob.)
			2017	2018	2019	2020	2021	18/17	19/18	20/19	21/20	
	chlorofluorouhlovodíky											
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	0,030	-0,030	0,00
20 01 27*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	10,355	3,997	9,724	13,110	8,350	-6,358	5,727	3,386	-4,760	0,58
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísly 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	0,000	0,000	0,025	0,000	0,000	0,000	0,025	-0,025	0,000	0,00
CELKEM			22,475	18,425	23,810	66,180	73,310	-4,050	5,385	42,370	7,130	2,58

Graf č. 6 – Produkce nebezpečných odpadů v období 2017 – 2021**Graf č. 7 – Produkce hmotnostně nejvýznamnějších nebezpečných odpadů v roce 2021**

2.2.1.6 Biologicky rozložitelné komunální odpady a biologicky rozložitelné odpady

Pod pojmem BRKO se zahrnují veškeré komunální odpady mající podíl biologicky rozložitelné složky. Do výpočtu celkového množství produkovaného BRKO se z jednotlivých druhů odpadů započítává pouze jejich biologicky rozložitelná část. Nejvýznamnější složkou BRKO je SKO. SKO obsahuje biologicky rozložitelnou složku ve výši 30 %. Dále významně přispívají k produkci BRKO objemný odpad (katalogové číslo 20 03 07) a biologicky rozložitelné odpady ze zahrad a parků (katalogové číslo 20 02 01).

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

Tabulka č. 7 – Koeficienty podílu biologicky rozložitelných odpadů v komunálním odpadu

Katalogové číslo odpadu	Název	Koeficienty podílu biologicky rozložitelných odpadů v komunálním odpadu
20 01 01/ 15 01 01	Papír a lepenka	1
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	1
20 01 10	Oděvy	0,30
20 01 11	Textilní materiály	0,30
20 01 38	Dřevo neuvedené pod k. č. 20 01 37	1
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (ze zahrad a parků)	1
20 03 01	Směsný komunální odpad	0,30
20 03 02	Odpad z tržišť	0,75
20 03 07	Objemný odpad	0,30

Zdroj: Matematické vyjádření soustavy indikátorů

Následující tabulka uvádí měrné množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů na jednoho obyvatele a rok, které je možné v cílových letech uložit na skládku. Jedná se pouze o SKO a objemný odpad.

Tabulka č. 8 – Měrné množství BRKO na jednoho obyvatele

Rok	Měrné množství BRKO uložené na skládku [kg/obyv./rok]
2017	113,78
2018	103,57
2019	95,57
2020	109,82
2021	114,42

Tabulka č. 9 – Produkce a nakládání s BRKO v roce 2021

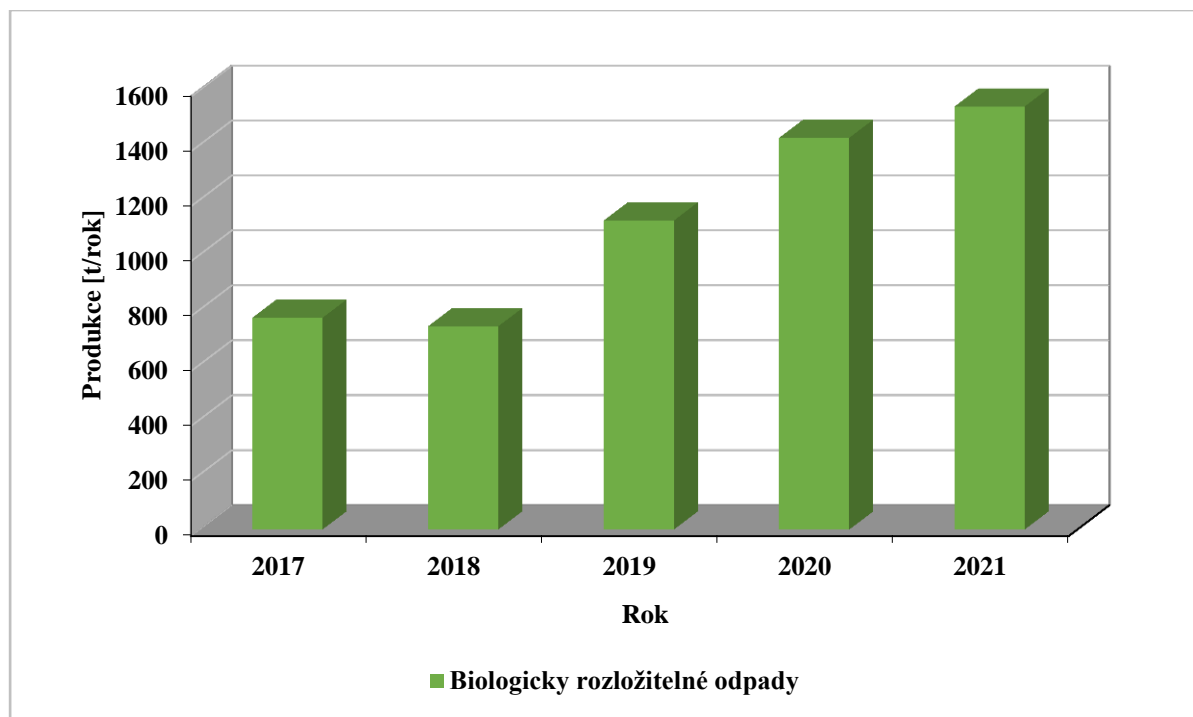
Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Koeficient BRO v KO	Produkce (t)	Produkce BRKO (t)	Materiálové využití		Energetické využití		Skládkování		Spalování	
					KO	BRO v KO	KO	BRO v KO	KO	BRO v KO	KO	BRO v KO
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	1	31,160	31,160	31,160	31,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20 01 01	Papír a lepenka	1	307,399	307,399	307,399	307,399	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20 01 10	Oděvy	0,75	5,782	4,337	5,782	4,337	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	1	60,360	60,360	60,360	60,360	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	1	1 539,909	1 539,909	1 539,909	1 539,909	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20 03 01	Směsný komunální odpad	0,30	4 631,948	1 389,584	0,000	0,000	0,000	0,000	4 631,948	1 389,584	0,000	0,000
20 03 07	Objemný odpad	0,30	828,380	248,514	0,000	0,000	0,000	0,000	828,380	248,514	0,000	0,000
Celkem			7 404,938	3 581,263	1 944,61	1 943,165	0	0	5 460,328	1 638,098	0	0

Na skládku komunálního odpadu bylo v roce 2021 uloženo 1 638,1 t biologicky rozložitelného komunálního odpadu obsaženého ve směsném komunálním odpadu a objemném odpadu. Při přepočtu na obyvatele města, při kterém vychází produkce BRKO na 87,4 kg na obyvatele, je nutno konstatovat, že je výrazně překročen limit pro povolené ukládání BRKO na obyvatele do těles skládek pro rok 2020 (limit pro rok 2020 byl 52 kg na obyvatele). Platná legislativa je mířena ke snižování odpadů končících na skládku a snižování skládkovaného biologicky rozložitelného komunálního odpadu, které má být zakončeno zákazem skládkování od roku 2030.

Biologicky rozložitelný materiál – rostlinný materiál ze zeleně

Na území města je zaveden oddělený sběr rostlinného materiálu z městské zeleně a zahrad. Na sběrných místech a u domácností jsou k dispozici nádoby na biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu, které jsou ve vegetačním období pravidelně sváženy.

Graf č. 8 – Produkce materiálu ze zeleně v období 2017 – 2021



Celkem bylo v roce 2021 vyprodukováno 1 539,9 t biologicky rozložitelných odpadů.

Sběr biologicky rozložitelného odpadu na území města nezahrnuje sběr biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven, a to jak z občanské, tak živnostenské oblasti a sběr bioodpadů živočišného původu.

2.2.2 Nakládání s odpady

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

Tabulka č. 10 – Způsob nakládání s odpady v roce 2021

Katalog. číslo	Název druhu odpadů	Kategorie	Nakládání 2021 [t/rok]				
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		N3*
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N			D10	1,850	
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	R9	1,440			X*
13 05 02	Kaly z odlučovačů oleje	N			D5	17,000	
13 08 02	Jiné emulze	N			D10	0,18	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	R3	31,160			
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N			D10	11,540	X*
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N			D10	0,500	
16 01 03	Pneumatiky	O	R12	20,850			X*
16 01 07	Olejové filtry	N			D10	0,060	
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	R5	706,600			X*
17 02 01	Dřevo	O	R3	399,590			X*
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	R12	0,250			
17 04 05	Železo a ocel	O	R4	0,910			
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	R12	38,800			
17 06 03	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N			D1	0,940	
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N			D1	30,600	X*
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	R12	424,180			
20 01 01	Papír a lepenka	O	R3	307,399			X*
20 01 02	Sklo	O	R5	252,937			X*

Katalog. číslo	Název druhu odpadů	Kategorie	Nakládání 2021 [t/rok]				
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		N3*
20 01 10	Oděvy	O	R12	5,782			
20 01 13	Rozpouštědla	O			D10	0,800	X*
20 01 14	Kyseliny	N			D10	0,05	X*
20 01 25	Jedlý olej a tuky	O	R9	0,962			
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N			D10	8,35	X*
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	R3	60,360			
20 01 39	Plasty	O	R3	256,761			X*
20 01 40	Kovy	O	R4	66,176			X*
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	R12	1 539,909			X*
20 02 02	Zemina a kameny	O	R12	175,000			
20 03 01	Směsný komunální odpad	O			D1	4 631,948	X*
20 03 03	Uliční smetky	O			D1	14,3	X*
20 03 07	Objemný odpad	O			D1	828,38	X*
CELKEM				4 289,066		5 546,498	-

Zdroj dat: Evidence odpadů města, vlastní propočty a odborný odhad, X* předáno oprávněné osobě kódem N

Nesoulad s POH kraje lze spatřit v neplnění cílů, které se týkají zvýšení materiálového využití komunálních odpadů a snižování skládkování BRKO – v roce 2021 bylo zaskládkováno 100 % vyprodukovaného směsného komunálního odpadu. V současné době se ale na území kraje nenachází žádné vhodné zařízení pro konečné materiálové využití a zpracování směsného komunálního odpadu a objemného odpadu.

Tabulka č. 11 – Kódy původu odpadu a způsobů nakládání s odpady pro evidenční účely

Původ odpadů	Kód
<i>Produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad)</i>	A00
<i>Odpad převzatý od původce jiné oprávněné osoby (sběr, výkup, shromáždování), nebo jiné provozovny</i>	B00
<i>Množství odpadu převedené z minulého roku (zůstatek na skladu k 1. lednu vykazovaného roku)</i>	C00
Způsob nakládání s odpady	Kód
Využívání odpadů	
Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie neuvedené v dalším bodě	XR1a
Výroba paliva z odpadu	XR1b
Zpětné získávání nebo regenerace rozpouštědel	XR2a
Recyklace nebo zpětné získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla neuvedené v dalších bodech	XR3a
Přepřacování papíru, určeného k recyklaci, který přestává být odpadem	XR3b
Recyklace papíru	XR3c
Recyklace plastu	XR3d
Příprava na opětovné použití organických materiálů	XR3e
Příprava pneumatik na opětovné použití	XR3f
Kompostování	XR3g
Výroba plynného produktu, který přestává být odpadem	XR3h
Recyklace nebo zpětné získávání kovů a sloučenin kovů neuvedené v dalších bodech	XR4a
Přepřacování kovu určeného pro recyklaci, který přestává být odpadem	XR4b
Příprava kovových dílů nebo kovových odpadů pro opětovné použití	XR4c
Recyklace nebo zpětné získávání ostatních anorganických materiálů neuvedené v dalších bodech	XR5a
Přepřacování skla určeného k recyklaci, které přestává být odpadem	XR5b
Příprava na opětovné použití anorganických materiálů včetně zemin	XR5c
Výroba stavebních recyklátů, které přestávají být odpadem	XR5d
Využití odpadů k zasypávání, s výjimkou první a druhé fáze provozu skládky odpadů	XR5e
Využití odpadů k rekultivaci skládek ve druhé fázi provozu skládky	XR5f
Výroba vitrifikovaného produktu, který přestává být odpadem	XR5g
Regenerace kyselin nebo zásad	XR6a
Zpětné získávání látek používaných ke snižování znečištění	XR7a
Zpětné získávání složek katalyzátorů	XR8a
Rafinace olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů	XR9a
Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii	XR10a
Využití odpadů získaných některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R10	XR11a
Způsoby úpravy odpadů	
Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11 neuvedená v dalších bodech	XR12a

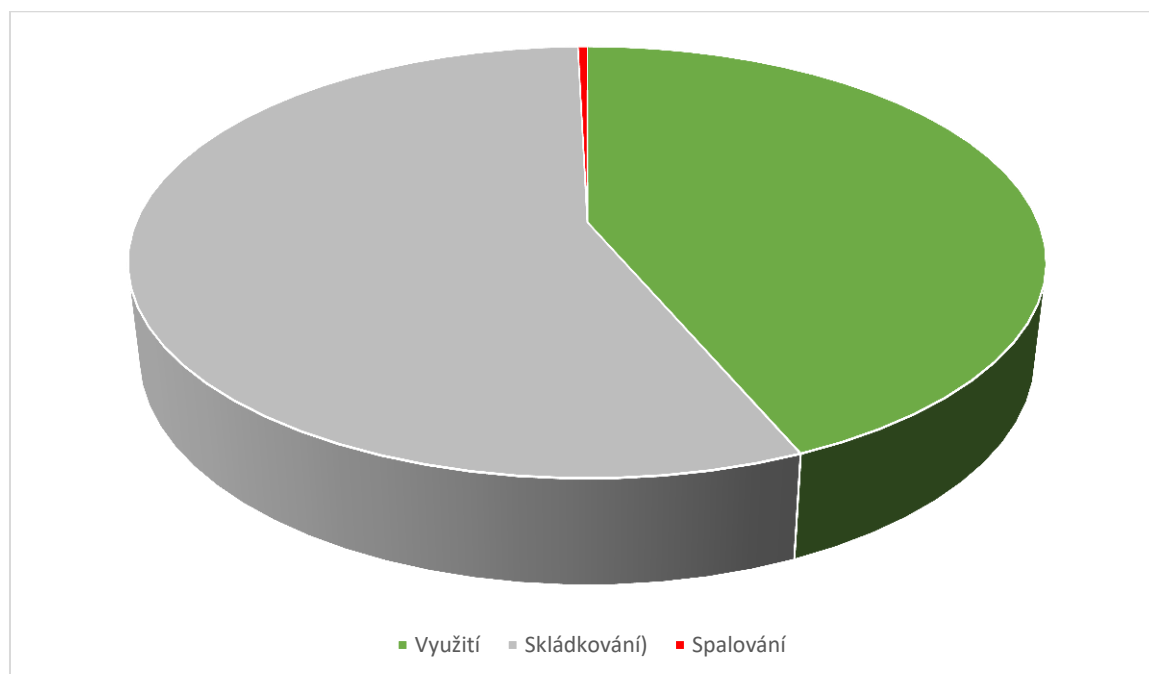
Původ odpadů	Kód
Úprava před využitím odpadu k výrobě energie	XR12b
Úprava před recyklací nebo zpětným získáváním organických látek (papír, plasty)	XR12c
Úprava před recyklací nebo zpětným získáváním kovů a sloučenin kovů	XR12d
Úprava k následné recyklaci nebo zpětnému získávání ostatních anorganických materiálů (sklo, zeminy, stavební odpady)	XR12e
Přepracování odpadu na kompostu nevyhovující kvality	XR12f
Zpracování vozidel s ukončenou životností	XR12g
Zpracování odpadních elektrozařízení	XR12h
Úprava kalů z čistíren odpadních vod před použitím na zemědělské půdě	XR12i
Recyklace lodí	XR12j
Sladování odpadů	
Skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R12, s výjimkou dočasného uložení v rámci shromažďování a sběru	XR13a
Odstraňování odpadů	
Ukládání v úrovni nebo pod úroveň terénu (například skládkování)	XD1a
Ukládání odpadů jako technologického materiálu na technické zabezpečení skládky	XD1b
Úprava půdními procesy (například biologický rozklad kapalných odpadů nebo kalů v půdě)	XD2
Hlubinná injektáž (například injektáž čerpatelných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu)	XD3
Ukládání do povrchových nádrží (například vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží nebo lagun)	XD4
Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (například ukládání do utěsněných oddělených prostor, které jsou uzavřeny a izolovány navzájem i od vnějšího prostředí)	XD5
Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D12	XD8
Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým ze způsobů uvedených pod označením D 1 až D 12 (například odpařování, sušení, kalcinace)	XD9
Spalování na pevnině	XD10
Trvalé uložení (například ukládání v kontejnerech do dolů)	XD12
Míšení nebo směšování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D12	XD13
Přebalení před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D13	XD14
Skladování před odstraněním některým ze způsobů uvedených pod označením D1 až D14, s výjimkou dočasného uložení v rámci shromažďování a sběru.	XD15

Zdroj: Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb., o odpadech

Tabulka č. 12 – Celková produkce a nakládání s odpady v roce 2021

Popis	Ostatní odpady		Nebezpečné odpady		Odpady celkem	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	9 762,254	100,0	73,310	100,0	9 835,564	100,0
Úprava nebo využití (R2-R12; včetně N1-N15) s výjimkou N3	4 287,626	43,9	1,440	2,0	4 289,066	43,6
Skládkování	5 474,628	56,1	31,540	43,0	5 506,168	56,0
Spalování	0,000	0,0	40,330	55,0	40,330	0,4

Zdroj dat: Evidence města, vlastní šetření

Graf č. 9 – Způsoby nakládání s odpady v roce 2021

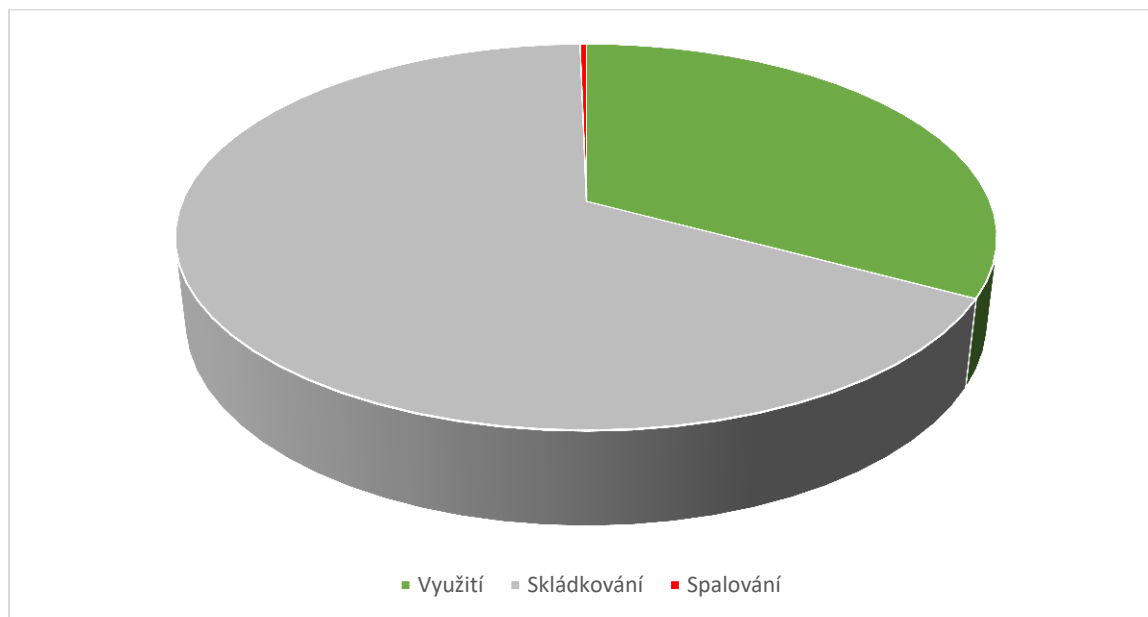
V roce 2021 bylo z celkové produkce 9 835,6 t odpadů předáno 43,6 % k dalšímu materiálovému využití a recyklaci a 56,0 % produkovaných odpadů bylo skládkováno. Velké negativum je skládkování veškerého směsného komunálního odpadu a objemného odpadu. Spalován byl pouze nebezpečný odpad, který nebylo vhodné materiálově využít nebo skládkovat. Z celkového množství vyprodukovaných odpadů bylo pouze 0,4 % odstraněno spalováním.

Tabulka č. 13 – Produkce a nakládání s komunálními odpady v roce 2021

Popis	Ostatní odpady		Z OO* BRKO		Nebezpečné odpady		Odpady celkem	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	8 171,074	100,0	3 980,853	100,0	20,740	100,0	8 191,814	100,0
Úprava nebo využití (R2-R12; včetně N1-N15) s výjimkou N3	2 696,446	33,0	2 342,755	58,9	0,000	0,0	2 696,446	32,9
Skládkování	5 474,628	67,0	1 638,098	41,1	0,000	0,0	5 474,628	66,8
Spalování	0,000	0,0	0,000	0,0	20,740	100,0	21,240	0,3

Zdroj dat: Evidence města, vlastní šetření
*OO – Ostatní odpady

Z výše uvedené tabulky je důležité množství BRKO, které bylo městem v roce 2021 zaskládováno. V roce 2021 bylo zaskládováno 1 638,1 t BRKO, což je po přepočtu na jednoho obyvatele 87,4 kg biologicky rozložitelných komunálních odpadů, obsažených ve směsném komunálním odpadu a objemném odpadu.

Graf č. 10 – Způsoby nakládání s komunálními odpady v roce 2021

V roce 2021 bylo městem vyprodukováno 8 191,8 t komunálních odpadů. Veškeré komunální odpady vyprodukované městem byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění.

Z grafu č. 11 je patrné, že 66,8 % z celkového množství vyprodukovaných komunálních odpadů bylo ukládáno na skládky. Upravováno nebo dále využito bylo cca 32,9 % komunálních odpadů. Zbytek tvořený nebezpečnými odpady byl spalován.

2.2.3 Zpětný odběr

Zajistit zpětný odběr použitých výrobků nabídnutých ke zpětnému odběru jsou povinny právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, které výrobky uvedené v zákoně č. 542/2020, o výrobcích s ukončenou životností, vyrábí nebo uvádí na trh v České republice výrobky zahraničního výrobce (dále jen „povinná osoba“), a to bez ohledu na výrobní značku a do výše, které za vykazované období stanovené podle odstavce 10 tohoto ustanovení vyrobí nebo doveze.

Povinnost zpětného odběru se vztahuje na následující vybrané výrobky (dle § 3 zákona o výrobcích s ukončenou životností):

- elektrozařízení,
- baterie nebo akumulátory,
- pneumatiky nebo vozidlo,

Podrobnosti provedení zpětného odběru jsou ošetřeny zákonem č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností a vyhláškou č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Město Poděbrady má uzavřeny smlouvy s kolektivními systémy ASEKOL, a.s., ELEKTROWIN a.s., EKOLAMP s.r.o. a ECOBAT s. r. o.

ASEKOL, a.s.

Společnost ASEKOL, a.s. byla založena v červenci 2005 jako provozovatel tzv. kolektivního systému zpětného odběru elektrozařízení. Jedná se o neziskově hospodařící společnost, která v zastoupení výrobců a dovozců elektrozařízení organizuje celostátní systém zpětného odběru elektrozařízení. Společnost zajišťuje sběr, dopravu a recyklaci vysloužilých elektrospotřebičů včetně financování celého systému. Služeb firmy ASEKOL využívají na základě smlouvy výrobci nebo dovozci elektrozařízení. Při zpětném odběru úzce spolupracuje s městy a obcemi, posledními prodejci a servisy, svozovými společnostmi a zpracovateli elektrozařízení. ASEKOL založili nejvýznamnější představitelé na trhu spotřební elektroniky, kancelářské, telekomunikační a výpočetní techniky, jehož služeb mohou na základě smlouvy využít výrobci nebo dovozci elektrozařízení.

ELEKTROWIN a.s.

Společnost ELEKTROWIN a. s. byla založena 25. května 2005 jako provozovatel kolektivního systému, a to výrobci velkých a malých domácích spotřebičů. Do obchodního rejstříku byla zapsaná 15. července 2005 a 5. prosince nabylo právní moci rozhodnutí o registraci kolektivního systému ELEKTROWIN a. s. na MŽP pod registračním číslem KH 001/05-ECZ.

EKOLAMP s.r.o.

Společnost EKOLAMP s.r.o. je neziskovou organizací, která byla založena 30. 5. 2005. Ekolamp vytváří síť sběrných míst a zajišťuje sběr a svoz použitých osvětlovacích zařízení, jejich zpracování včetně následného materiálového využití a odstranění zbytkových odpadů. Rozhodnutím Ministerstva životního prostředí ČR byla společnost Ekolamp dne 13. 12. 2005 zapsána do Seznamu výrobců elektrozařízení jako provozovatel kolektivního systému pro skupinu elektrozařízení č. 5 – osvětlovací zařízení.

ECOBAT s. r. o.

Společnost ECOBAT s. r. o. již od roku 2002 (od roku 2009 jako kolektivní systém) zajišťuje komplexní služby spojené se sběrem a recyklací baterií všech skupin. Měštům a obcím, školám, firmám, úřadům i běžným spotřebitelům zdarma poskytujeme sběrné nádoby na použité přenosné baterie a zabezpečujeme bezplatný svoz nashromážděných baterií k třídění a recyklaci.

Tabulka č. 14 – Množství elektrozařízení převzatých kolektivními systémy v období 2017 – 2021 v rámci zpětného odběru

Kolektivní systém	Množství [t/rok]				
	2017	2018	2019	2020	2021
ASEKOL	32,12	32,61	30,27	39,38	28,29
ELEKTROWIN	52,54	48,18	55,68	65,78	65,28
EKOLAMP	1,18	1,29	0,95	0,74	0,44
ECOBAT	0,06	0,09	0,09	0,21	0,10

Zdroj dat. Evidence města a kolektivních systémů

2.2.4 Zařízení k nakládání s odpady

Na území města Poděbrad se nachází dvě zařízení k nakládání s odpady, které provozuje město, resp. Technické služby města Poděbrad, NA DRESE Kozinova 1/II, 291 01 Poděbrady. Jedná se o:

- a) Sběrný dvůr – CZS01241
- b) Zařízení k třídění a dotřídění odpad – CZS02567

Na území města Poděbrad se dále nachází tyto zařízení:

- c) Sběr a výkup odpadů – CZS02672 – AeskuLab k. s.

2.2.5 Prognóza vývoje

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

Separace využitelných složek komunálního odpadu bude v dalších letech postupně narůstat. Hodnoty separace jednotlivých složek se pomalu ustálí v závislosti na počtu obyvatel a ekonomickém růstu. Předpokládá se, že s nárůstem separace bude pokračovat postupný pokles produkce směsného komunálního odpadu.

Další nárůst je předpokládán také u jedlých olejů a tuků a textilních odpadů. Od 1. 1. 2020 je totiž dle platné legislativy zaveden povinný sběr těchto odpadních olejů a tuků a od 1. 1. 2025 pak bude povinně tříděn textil. Na separaci těchto odpadů bude v budoucnu kladen mnohem větší důraz a předpokládá se další nárůst množství těchto odpadů.

Do budoucna bude nutno řešit také způsob dalšího nakládání se směsným komunálním odpadem a objemným odpadem. Dle zákona 541/2020 Sb., o odpadech, je od roku 2030 zakázáno skládkování využitelných složek komunálních odpadů.

Vzhledem k výše zmíněnému zákazu skládkování lze v budoucích letech předpokládat, za účelem zvýšení míry separace využitelných složek komunálního odpadu, další opatření k omezování odpadu odstraněného skládkováním, ale také k podpoře materiálového využití a předcházení vzniku odpadů.

2.2.6 Vyhodnocení stávajícího systému sběru a nakládání s komunálními odpady a jeho soulad se závaznou částí POH kraje

Tabulka č. 15 – Vyhodnocení systému nakládání s odpady

Odpadové hospodářství města	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí POH ČR	Stručný popis
Předcházení vzniku odpadů	ANO	<i>Předcházení vzniku odpadů je v současné době ve městě Poděbrady řešeno. Město realizovalo vybudování re-use centra. Do budoucna se snaží město pořídit opakovatelně využitelné kelímky, které předcházejí vzniku jednorázových plastů.</i>
Separace odpadů	ANO	<i>Město určilo určit místa pro oddělené soustředování komunálního odpadu, a to nebezpečného odpadu, papíru, plastů, skla, kovů, biologického odpadu, textilu a oděvů, jedlých olejů a tuků. Výtěžnost separovaného sběru je ve městě oproti ČR nadprůměrná. Odděleně soustředované odpady produkované na území města se od roku 2021 evidují pod kat. č. 20.</i>
Papír	Částečně	<i>Produkce papíru patří k nejvyšším ze sbíraných komodit. Výtěžnost separace bude nutno do budoucna zvýšit a bude vhodné mít k dispozici údaje od výkupen papíru, kolik papírů jim předali občané Poděbrady.</i>
Plast	Částečně	<i>Úroveň separace plastu je relativně nízká a bude nutno ji do budoucna zvýšit.</i>
Sklo	ANO	<i>Úroveň separace skla je relativně dostatečná a každoročně se zvyšuje.</i>
Nápojový karton	Částečně	<i>Nápojový karton je sbírán společně s plasty ve žlutých nádobách.</i>
Kovy	ANO	<i>Jsou sbírány do nádob na sběrných hnízdech, na sběrném dvoře, případně je občané předávají do výkupu.</i>
Obalové odpady	ANO	<i>Jsou sbírány společně s ostatními separovanými komoditami.</i>

Odpadové hospodářství města	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí POH ČR	Stručný popis
Biologicky rozložitelný komunální odpad	Částečně	<i>BRM je sbírán v rámci odpadů prostřednictvím nádobového systému (na sběrných hnízdech), na sběrných dvorech a přímo v domácnostech. Sběr BRO s obsahem vedlejších produktů živočišného původu není provozován.</i>
SKO	NE	<i>Směsný komunální odpad je skládkován.</i>
NO z KO	ANO	<i>NO jsou průběžně sbírány na sběrném dvoře a při mobilním svozu.</i>
Stavební odpady	ANO	<i>Občané mohou odevzdat stavební a demoliční odpad na sběrném dvoře v omezeném množství.</i>
Technická vybavenost území	Částečně	<i>Bude vhodné modernizovat a dále rozvíjet sběrný dvůr, dále pokračovat v optimalizaci sítě sběrných hnízd na separovaný odpad a zvýšit separaci využitelných složek komunálního odpadu. Dále bude nezbytné posilovat systém pro sběr biologicky rozložitelných odpadů a řešit rozšíření koncového zařízení na jejich zpracování. Je nutno začít řešit způsob nakládání s SKO od roku 2030.</i>
Informovanost a propagace	částečně	<i>Přestože jsou v místním tisku a na internetových stránkách města uveřejňovány informace o odpadovém hospodářství města, nebyla v posledních letech realizována žádná výraznější kampaň na podporu zvýšení separace využitelných komodit. Jsou využívány motivační programy kolektivních systémů a autorizované obalové společnosti. Při rozšiřování odpadového hospodářství města je město připraveno připravit informační kampaň.</i>
Door-to-door	ANO	<i>Systém door-to-door je ve městě zaveden, a to pro odpady papíru a lepenky, plastu a biologicky rozložitelného odpadu.</i>

Z vyhodnocení způsobu nakládání s odpady města v roce 2021 vyplynula zásadní neshoda s požadavky zákona o odpadech. Jedná se především o skutečnost, že veškerý směsný komunální odpad je skládkován. Směsný komunální odpad obsahuje z 30 % biologicky rozložitelný komunální odpad, který by neměl být ukládán na skládky.

V § 3 a zákona o odpadech je zakotvena **hierarchie nakládání s odpady**.

V rámci odpadového hospodářství musí být dodržována tato hierarchie způsobů nakládání s odpady

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

Od hierarchie způsobů nakládání s odpady je možno se odchýlit v případě odpadů, u nichž je to podle posouzení celkových dopadů životního cyklu zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním vhodné s ohledem na nejlepší celkový výsledek z hlediska ochrany životního prostředí.

Při uplatňování hierarchie se zohlední

- a) celý životní cyklus výrobků a materiálů, zejména s ohledem na snižování vlivu nakládání s odpady na životní prostředí a lidské zdraví,
- b) zásada předběžné opatrnosti a udržitelnosti,
- c) technická proveditelnost a hospodářská udržitelnost,
- d) ochrana zdrojů, životního prostředí, zdraví lidí a hospodářské a sociální dopady,
- e) cíle, zásady a opatření Plánu odpadového hospodářství České republiky.

2.3 Náklady na odpadové hospodářství

Tabulka č. 16 – Příjmy a výdaje na odpadové hospodářství v období 2020 – 2021

Název nástroje	2020		2021	
	Kč	%	Kč	%
Příjmy				
Poplatky, ceny hrazené občany	8 250 741	80,2	8 417 979	78,0
Poplatek za odpady od rekreatantů				
Příjmy z poplatků od ostatních původců za využívání systému obce				
Odměna EKO KOM	2 041 719	19,8	2 373 329	22,0
Příjmy z prodeje druhotných surovin				
Kolektivní systémy (zpětný odběr VUŽ)				
Jiné příjmy z OH				
Celkové příjmy	10 292 460	100,0	10 791 308	100,0
Výdaje				
Tříděný sběr	6 169 364	21,4	5 111 952	11,4
Oddělený sběr biologických odpadů				
Oddělený sběr nebezpečných odpadů	186 230	0,6	263 100	0,6
Oddělený sběr objemných odpadů	319 204	1,1	785 065	1,7
Směsný komunální odpad	8 598 260	29,8	14 558 767	32,4
Stavební odpad				
Platby jiným obcím za využití sběrného dvora				
Odpadkové koše na veřejných prostranstvích				
Úklid odpadů na veřejných prostranstvích (tzv. littering)				
Nelegálně odložené odpady - černé skládky				
Celkové náklady na provoz SD	8 169 792	28,3	11 606 949	25,8
Odpady vzniklé z údržby zeleně				
Informování veřejnosti / propagace	53 882	0,2	50 000	0,1
Administrativa OH obce				
Realizace motivačního systému na podporu tříděného sběru				
Jiné výdaje	5 352 683	18,6	12 621 647	28,0
Celkové výdaje	28 849 415	100,0	44 997 480	100,0
Bilance	-18 556 955		-34 206 172	

2.4 Posouzení nezbytných změn a doplnění systému sběru a nakládání s komunálními odpady

Do roku 2025 bude, podle požadavků Závazné části POH kraje, která je v souladu se Závaznou částí Plánu odpadového hospodářství České republiky, třeba na území města dále zvyšovat přípravu k opětovnému použití a recyklaci zejména u papíru, plastů, skla a kovů.

V rámci plnění cíle ze závazné části pro směsný komunální odpad a zákonné povinnosti k roku 2030 – zákaz skládkování – bude nutno řešit nakládání a využití SKO, který nebude možno od roku 2030 skládkovat, v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.

Pro zajištění plnění cíle snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky (od roku 2021 dále), bude nezbytné odklonit od skládkování další BRKO, který je v současné době skládkován.

S ohledem na postupný požadovaný nárůst úrovně sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení od roku 2016 do roku 2021 je zřejmé, že kolektivní systémy budou muset meziročně zvýšit úroveň sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.

Pro podporu plnění cíle POH ČR pro úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů bude nutno na území města zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.

Do roku 2024 bude nezbytné podpořit rozšíření sběrné sítě a její využití nejvýznamnějšími původci vedlejších produktů živočišného původu a biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a to jak z občanské, tak živnostenské oblasti.

V oblasti technické vybavenosti města / regionu bude nutné řešit využívání směsných komunálních odpadů a biologicky rozložitelných odpadů.

3 ZÁVAZNÁ ČÁST

Závazná část Plánu odpadového hospodářství města je v souladu s obecně závaznou vyhláškou kraje, kterou se vyhlašuje závazná část Plánu odpadového hospodářství kraje.

Obecně závazná vyhláška kraje je v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství ČR pro období 2015 – 2024 s výhledem do roku 2035 dle 1. aktualizace 2021 a jejími změnami dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Závazná část reflektuje strategii a vytyčené priority rozvoje odpadového hospodářství na další období. Závazná část obsahuje cíle, zásady a opatření, které zohledňují politiku životního prostředí České republiky, evropské závazky České republiky a potřeby současného odpadového hospodářství.

Závazná část Plánu odpadového hospodářství, je založena na principu dodržování hierarchie nakládání s odpady (dále rovněž „hierarchie“).

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

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

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

3.1 Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností

3.1.1 Zásady pro nakládání s odpady

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

- a) Předcházet vzniku odpadů prostřednictvím plnění „Programu předcházení vzniku odpadů“ zpracovaným MŽP a dalšími opatřeními podporujícími omezování vzniku odpadů.
- b) Při nakládání s odpady uplatňovat hierarchii nakládání s odpady. S odpady nakládat v pořadí: předcházení vzniku, příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití (například energetické využití) a na posledním místě odstranění (bezpečné odstranění), a to při dodržení všech požadavků, právních předpisů, norem a pravidel pro zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí. Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady podporovat možnosti, které představují nejlepší celkový výsledek z hlediska životního prostředí. Zohledňovat celý životní cyklus výrobků a materiálů, a zaměřit se na snižování vlivu nakládání s odpady na životní prostředí.
- c) Podporovat způsoby nakládání s odpady, které využívají odpady jako zdroje surovin, kterými jsou nahrazovány primární přírodní suroviny.
- d) Podporovat nakládání s odpady, které vede ke zvýšení hospodářské využitelnosti odpadu.
- e) Podporovat přípravu na opětovné použití a recyklaci odpadů.
- f) Nepodporovat skládkování nebo spalování recyklovatelných materiálů.
- g) U zvláštních toků odpadů je možno připustit odchýlení se od stanovené hierarchie nakládání s odpady, je-li to odůvodněno zohledněním celkových dopadů životního cyklu u tohoto odpadu a nakládání s ním.
- h) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady reflektovat zásadu předběžné opatrnosti předcházet nepříznivým vlivům nakládání s odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
- i) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zohlednit zásadu udržitelnosti včetně technické proveditelnosti a hospodářské udržitelnosti.
- j) Při uplatňování hierarchie nakládání s odpady zajistit ochranu zdrojů surovin, životního prostředí, lidského zdraví s ohledem na hospodářské a sociální dopady.
- k) Jednotlivé způsoby nakládání s odpady v rámci České republiky musí vytvářet komplexní celek zaručující co nejmenší negativní vlivy na životní prostředí a vysokou ochranu lidského zdraví.

3.1.2 Program předcházení vzniku odpadů

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

3.1.2.1 Cíle

Hlavní

Maximálně předcházet vzniku odpadů, snižovat produkci odpadů a spotřebu primárních zdrojů.

Další cíle

a)	Zajišťovat komplexní informační podporu o problematice předcházení vzniku odpadů.
b)	Podporovat zavádění nízkoodpadových a bezodpadových a inovativních technologií šetřících vstupní suroviny a materiály
c)	Propagovat a dostatečně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce) s cílem jejich postupného rozšiřování.
d)	Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.
e)	Podporovat využívání servisních a charitativních středisek a organizací za účelem prodloužení životnosti a opětovného používání výrobků a materiálů.
f)	Stabilizovat a následně snižovat produkci složek komunálního odpadu, které nejsou vhodné pro přípravu k opětovnému použití nebo recyklaci
g)	Omezovat využití jednorázových plastových výrobků.

Indikátor

Indikátor	Nestanoven
Vyhodnocení indikátoru	Slovní popis plnění cílů

3.1.2.2 Opatření

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

a)	Zajistit přístupnou informační základnu o problematice předcházení vzniku odpadů.
b)	Zajišťovat a podporovat veřejné osvětové kampaně týkající se zejména předcházení vzniku odpadů, sběru opětovně použitelných movitých věcí a začleňovat tuto problematiku do vzdělávání a odborné přípravy.
c)	Zajišťovat a podporovat šíření informací a osvětových programů za účelem postupného zvyšování množství zpětně odebraných oděvů, textilu, obuvi, hraček, knih, časopisů, nábytku, koberců, náradí a dalších znovupoužitelných výrobků. Veřejně propagovat činnosti neziskových a obecních organizací zpětně odbírajících výrobky k opětovnému použití a podobných subjektů.
d)	Zajišťovat a podporovat veřejné osvětové kampaně týkající se omezení jednorázových plastů, snižování znečištění životního prostředí odpady a začleňovat tuto problematiku do vzdělávání a odborné přípravy.
e)	Propagovat a intenzivně informovat o dostupných dobrovolných nástrojích (dobrovolné dohody, systémy environmentálního řízení, environmentálního značení, čistší produkce, společenská odpovědnost a další s cílem jejich postupného rozšiřování.
f)	Vytvářet podmínky pro realizaci dobrovolných dohod v oblastech dotčených Programem předcházení vzniku odpadů.
g)	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí a komunitní kompostování biologického odpadu. Program podpory domácího a komunitního kompostování zohledňovat v rámci dotačních programů a jeho naplňování ve spolupráci s obcemi zapracovat do krajských plánů odpadového hospodářství.
h)	Podporovat takové návrhy, výrobu a používání výrobků, které účinně využívají zdroje, jsou trvanlivé, opravitelné, opětovně použitelné a modernizovatelné; zvláště se zaměřit se na výrobky obsahující kritické suroviny.
i)	Prosazovat zohledňování environmentálních aspektů se zaměřením na předcházení vzniku odpadů při zadávání zakázek z veřejného rozpočtu, například zohledňovat požadavky na environmentální systémy řízení, environmentální značení produktů a služeb, upřednostňování znovupoužitelných obalů a další; zohledňovat a upřednostňovat nabídky dokladující použití stavebních materiálů splňujících environmentální aspekty se zaměřením na předcházení vzniku odpadů (environmentální systémy řízení, dobrovolné dohody, environmentální značení); zohledňovat a upřednostňovat nabídky firem dokladující ve své činnosti použití „druhotných surovin, recyklátů“ bezprostředně souvisejících s konkrétní zakázkou. Analyzovat možnost zavedení povinných minimálních environmentálních kritérií pro zelené veřejné zakázky.

3.2 Nakládání s komunálními odpady

Za účelem splnění zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., o odpadech plnit tyto stanovené cíle.

3.2.1 Komunální odpady

3.2.1.1 Cíle

a)	Rozvíjet a intenzifikovat oddělené soustředování odpadu pro odpady z papíru, plastů, skla, kovů a biologického odpadu. Zavést oddělené soustředování odpadu pro odpady z textilu do 1. ledna roku 2025.
b)	Nadále zvyšovat celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace alespoň u odpadů z materiálů jako jsou papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.
c)	Zvýšit úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace komunálního odpadu nejméně na 55 % do roku 2025, 60 % do roku 2030 a na 65 % do roku 2035.
d)	Do roku 2035 snížit množství skládkovaného komunálního odpadu na 10 % (hmotnostních) nebo méně z celkového množství produkovaného komunálního odpadu.

Způsob sledování cíle bude stanoven v souladu s platnými právními předpisy EU².

Indikátor

Indikátor a)	Zavedený tříděný sběr pro odpady z papíru, plastů, skla, kovů a jedlých olejů a tuků
Vyhodnocení indikátoru a)	Slovní popis systému tříděného sběru
Indikátor b)	Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, biologický odpad
Vyhodnocení indikátoru b)	Procentuální vyjádření přípravy k opětovnému použití a recyklaci u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo
Indikátor c)	Úroveň odděleně soustředovaných recyklovatelných složek komunálního odpadu
Vyhodnocení indikátoru c)	Procentuální vyjádření odděleně soustředovaných recyklovatelných složek komunálního odpadu
Indikátor d)	Množství komunálního odpadu ukládaného na skládku
Vyhodnocení indikátoru d)	Procentuální vyjádření množství skládkovaných komunálních odpadů u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo

² Rozhodnutí komise 2011/753/EU ze dne 18. listopadu 2011, kterým se zavádí pravidla a metody výpočtu pro ověření dodržování cílů stanovených v čl. 11 odst. 2 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES.

3.2.1.2 Zásady

a)	Zachovat, podporovat a rozvíjet oddělené soustředování - samostatný komoditní sběr (papír, plast, sklo, kovy, nápojové kartony) s ohledem na cíle stanovené pro jednotlivé materiály a s ohledem na vyšší kvalitu takto sbíraných odpadů. Zachovat a rozvíjet dostupnost odděleného soustředování (tříděného sběru) využitelných složek komunálního odpadu v obcích.
b)	Snižovat ukládání komunálních odpadů na skládky.
c)	V obci povinně zajistit (zavést) oddělený (tříděný) sběr využitelných složek komunálních odpadů, minimálně papíru, plastů, skla, kovů, biologicky rozložitelných odpadů, textilu a jedlých olejů a tuků.
d)	Systém sběru komunálních odpadů v obci stanovuje obec s ohledem na požadavky a dostupnost technologického zpracování odpadů. Systém sběru stanoví v samostatné působnosti obec obecně závaznou vyhláškou.
e)	Zavádět a rozšiřovat oddělené soustředování veškerého biologického odpadu v obcích (včetně biologického odpadu živočišného původu).
f)	Obec je povinna dodržovat hierarchii odpadového hospodářství, tedy především přednostně nabízet odpady k recyklaci, poté k jinému využití a pouze v případě, že odpady není možné využít předávat je k odstranění. Od této hierarchie odpadového hospodářství je možné se odchýlit jen v odůvodněných případech v souladu s platnou právní úpravou a nedojde-li tím k ohrožení nebo poškození životního prostředí nebo lidského zdraví a postupuje-li se v souladu s plány odpadového hospodářství.
g)	Upřednostňovat environmentálně přínosné, ekonomicky a sociálně únosné technologie zpracování komunálních odpadů.
h)	Poskytnout původcům živnostenských odpadů, tj. právnickým osobám a fyzickým osobám podnikajícím, produkujícím komunální odpad na území obce (osoby samostatně výdělečně činné, subjekty z neprůmyslové výrobní sféry, z administrativy, ze služeb a obchodu) možnost zapojení do systému nakládání s komunálními odpady v obci, pokud má obec zavedený obecní systém nakládání s komunálními odpady se zahrnutím živnostenských odpadů.
i)	Podporovat digitalizaci a chytrá řešení v odpadovém hospodářství.

3.2.1.3 Opatření

a)	Plnit povinnosti a podmínky odděleného soustředování (tříděného sběru) komunálních odpadů v obcích.
b)	Důsledně kontrolovat zajištění odděleného soustředování (tříděného sběru) využitelných složek komunálního odpadu, minimálně pro papír, plasty, sklo, kovy, biologický odpad a textil.
c)	Intenzifikovat a optimalizovat oddělené soustředování využitelných komunálních odpadů v obcích zvyšováním počtu sběrných nádob a zvyšováním povědomí občanů. Zaměřit se na kvalitu vytríděných využitelných komunálních odpadů
d)	Od roku 2030 zcela zakázat ukládání na skládky odpadu vhodného k recyklaci nebo k jinému využití. Kritéria pro hodnocení odpadu jako recyklovatelného nebo využitelného zpřísňovat s ohledem na stav vědeckého a technického pokroku.

e)	Zařazovat vytríděný odpad, získaný v rámci odděleného soustředování (tříděného sběru) v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů.
f)	Informovat alespoň jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného soustředování komunálních odpadů, využití a odstranění komunálních odpadů a o nakládání s dalšími odpady v rámci obecního systému. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálních odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.
g)	Informovat alespoň jednou ročně právnické osoby a fyzické osoby podnikající a účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech, povinnostech a rozsahu odděleného soustředování odpadů a o nakládání s nimi.
h)	Průběžně vyhodnocovat systém nakládání s komunálními odpady
i)	Podporovat nastavení obecních systémů odpadového hospodářství založených na principu „Zaplat', kolik vyhodíš“ a s tím související nastavení poplatku za komunální odpad ve formě poplatku za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci. Podporovat obce v budování infrastruktury a zavádění potřebných technologií.

3.2.2 Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad je odpad zařazený dle Katalogu odpadů pod kód 20 03 01 a pro účely stanovení cíle jde o zbytkový odpad po vytrídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů, které budou dále přednostně využity.

3.2.2.1 Cíl

a)	Snižovat produkci směsného komunálního odpadu připadající na obyvatele
b)	Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologického odpadu) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou právní úpravou.

Indikátor

Indikátor	Množství využitého směsného komunálního odpadu
Vyhodnocení indikátoru	Slovní popis

3.2.2.2 Zásady

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

3.2.2.3 Opatření

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

3.2.3 Živnostenské odpady

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

3.2.3.1 Zásady

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

3.2.3.2 Opatření

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

3.3 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

3.3.1 Cíl

a)	Nadále snižovat maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky. Dle POH ČR byl stanoven cíl, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.
b)	Snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky (od roku 2021 dále).

Indikátor

Indikátor	Množství BRKO uloženého na skládky
Vyhodnocení indikátoru	Výpočet množství BRKO uloženého na skládku, vyjádřeno v (t/rok) a (kg/obyv./rok)

3.3.2 Zásady

a)	Podporovat oddělený sběr kompostovatelných odpadů prostřednictvím sběrných nádob na veřejných prostranstvích, prostřednictvím tzv. veřejné sběrné sítě, alespoň ve vegetačním období.
b)	Podporovat a rozvíjet systém sběru biologicky rozložitelných komunálních odpadů.
c)	Podporovat maximální využívání biologicky rozložitelných odpadů a produktů z jejich zpracování.
d)	Podporovat budování a rozvoj infrastruktury nutné k zajištění využití biologicky rozložitelných odpadů.

3.3.3 Opatření

a)	Plnit povinnost obcí stanovit obecně závaznou vyhláškou obce nebo jiným způsobem systém odděleného soustředování a nakládání s biologickým odpadem na území obce a to minimálně pro biologický odpad rostlinného původu, dále plnit povinnost obcí určit místa, kam mohou fyzické osoby a původci zapojení do obecního systému odděleně odkládat biologický odpad, minimálně rostlinného původu.
b)	Přípravit podmínky pro rozšiřování odděleného soustředování biologického odpadu živočišného původu tzv. kuchyňského odpadu.

c)	System odděleného soustředování a nakládání s biologickým odpadem na území obce bude vycházet z technických možností a způsobů využití biologicky rozložitelných odpadů v obci v návaznosti na nakládání s komunálními odpady a biologicky rozložitelnými odpady v regionu. Přičemž mechanicko-biologická úprava a energetické využití biologicky rozložitelné složky obsažené ve směsném komunálním odpadu nenahrazují povinnost obce zavést systém odděleného soustředování biologického odpadu a jeho následné využití.
d)	Důsledně kontrolovat zajištění odděleného soustředování biologického odpadu.
e)	Pravidelně vyhodnocovat zavedený systém odděleného soustředování biologického odpadu a nakládání s biologickým odpadem obce a na základě výsledků tento upravovat, aby bylo dosaženo co nejvyššího vyřídění a následného využití.
f)	Informovat jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného soustředování biologického odpadu a o nakládání s ním. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku biologického odpadu. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.
g)	Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí a komunitní kompostování biologického odpadu fyzických osob.
h)	Podporovat výstavbu zařízení pro aerobní rozklad, anaerobní rozklad, energetické využití a přípravu k energetickému využití biologicky rozložitelných odpadů. Vytvořit přiměřenou síť těchto zařízení v regionech pro nakládání s odděleně sebranými biologickými rozložitelnými odpady z obcí a od ostatních původců, včetně kalů z čistíren odpadních vod.

3.4 Stavební a demoliční odpady

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

3.4.1 Cíl

a)	Nadále zvyšovat míru přípravy k opětovnému použití a recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití u stavebních a demoličních odpadů kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů ¹⁵⁾ pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).
b)	Zvyšovat materiálové využití stavebních a demoličních odpadů s výjimkou zemin, kamení, jalové horniny a hlušiny (2021 a dále).

Cíl vychází z cílů Plánu odpadového hospodářství České republiky 2015-2024 s výhledem do roku 2035.

Indikátor

Indikátor	Množství využitých (případně předaných k využití) stavebních a demoličních odpadů vyjma zemin, kamení, jalové horniny a hlušiny
Vyhodnocení indikátoru	Výpočet, vyjádřeno (%)

3.4.2 Zásady

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

3.4.3 Opatření

a)	Zajistit oddělené soustředování stavebního demoličního odpadu přinejmenším pro dřevo, minerální složky (beton, cihly, dlaždice a keramiku, kameny), kov, sklo, plasty a sádku při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby tak, aby byla při dalším nakládání s těmito odpady zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.
b)	Zajistit povinné používání recyklátů splňujících požadované stavební normy, jako náhrady za přírodní zdroje, v rámci stavební činnosti financované z veřejných zdrojů, pokud je to technicky a ekonomicky možné.

3.5 Nebezpečné odpady

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

3.5.1 Cíle

a)	Podporovat snižování měrné produkce nebezpečných odpadů při zajištění maximálního třídění nebezpečných složek komunálního odpadu.
b)	Zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů.
c)	Minimalizaci negativních účinků při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.
d)	Odstranění starých zátěží, kde se nacházejí nebezpečné odpady.

Indikátor

Indikátor a)	Produkce nebezpečných složek komunálních odpadů
Vyhodnocení indikátoru a)	Procentuální vyjádření produkce nebezpečných složek komunálních odpadů ve vztahu k předchozímu roku
Indikátor b)	Množství nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných k materiálovému využití
Vyhodnocení indikátoru b)	Podíl nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných k materiálovému využití z celkové produkce nebezpečných odpadů města
Indikátor c)	Nestanoven
Vyhodnocení indikátoru c)	Slovní popis
Indikátor d)	Množství neodstraněných starých zátěží na pozemcích města
Vyhodnocení indikátoru d)	Slovní popis

3.5.2 Zásady

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

3.5.3 Opatření

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

3.6 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

Vycházejí z odpovědnosti výrobce vybraných výrobků v souladu s principem „znečišťovatel platí“ zahrnující finanční odpovědnost za odpad z výrobků s ukončenou životností, zajištění zpětného odběru výrobků a environmentálně šetrného nakládání s odpady z výrobků, a to v souladu s právem Evropské unie.

3.6.1 Obaly a obalové odpady

Vycházejí z odpovědnosti výrobce vybraných výrobků v souladu s principem „znečišťovatel platí“ zahrnující finanční odpovědnost za odpad z výrobků s ukončenou životností, zajištění zpětného odběru výrobků a environmentálně šetrného nakládání s odpady z výrobků, a to v souladu s právem Evropské unie.

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

3.6.1.1 Cíle

a)	Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 70 % do roku 2025.
b)	Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 75 % do roku 2025.
c)	Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 75 % do roku 2030.
d)	Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2030.
e)	Podpořit využití obalových odpadů a prodejních obalů určených spotřebiteli do roku.
f)	Podpořit zvýšení recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli.

Indikátor

Indikátor a) – f)	Nestanoven
Vyhodnocení indikátoru a) – f)	Slovní popis

3.6.1.2 Opatření

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

POH České republiky stanovuje cíle celkového využití obalových odpadů pro rok 2025 (75 %) a rok 2030 (80 %). Dále jsou stanoveny cíle pro celkovou recyklaci obalových odpadů pro rok 2025 (70 %) a pro rok 2030 (75 %).

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

3.6.2 Odpadní elektrická a elektronická zařízení

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

3.6.2.1 Cíle

a)	Dosahovat vysoké úrovně zpětného odběru odpadních elektrozařízení.
----	--

Indikátor

Indikátor	Úroveň tříděného sběru
Vyhodnocení indikátoru	Číselná hodnota vyjádřená v (kg/obyvatele)

3.6.2.2 Opatření

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

3.6.3 Odpadní baterie a akumulátory

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

3.6.3.1 Cíle

Ve spolupráci s kolektivními systémy zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.

Indikátor

Indikátor	Úroveň tříděného sběru
Vyhodnocení indikátoru	Číselná hodnota vyjádřená v (kg/obyvatele)

3.6.3.2 Opatření

a)	Posilovat vazbu sběrné sítě na systém nakládání s komunálními odpady a sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru.
b)	Využívat a podporovat informační kampaně kolektivních systémů.

3.6.4 Odpadní pneumatiky

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

3.6.4.1 Cíle

Podpořit zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik.

Indikátor

Indikátor	Úroveň tříděného sběru
Vyhodnocení indikátoru	Číselná hodnota vyjádřená v (kg/obyvatele)

3.6.4.2 Opatření

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

3.7 Kaly z čistíren komunálních odpadních vod

3.7.1 Cíl

a)	Využívat kaly z čistíren komunálních odpadních vod materiálově se zaměřením zejména na využití fosforu, aplikovat vysoce kvalitní kaly do půdy a využívat kaly energeticky.
b)	Podporovat snižování množství rizikových látek v kalech z čistíren komunálních odpadních vod.

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

Indikátor

Indikátor	Nestanoven
Vyhodnocení indikátoru	Indikátor se na úrovni obce nevyhodnocuje

3.7.2 Opatření

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

3.8 Odpadní oleje

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

3.8.1 Cíl

Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.

Indikátor

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

3.8.2 Opatření

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

3.9 Specifické skupiny nebezpečných odpadů

3.9.1 Odpady a zařízení s obsahem polychlorovaných bifenyly

3.9.1.1 Cíle

Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly do této doby dekontaminovat. Odstranit odpady s obsahem polychlorovaných bifenyly v držení zařízení pro nakládání s odpady do konce roku 2028.

Indikátor

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

3.9.1.2 Opatření

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

3.9.2 Odpady s obsahem persistentních organických látek

3.9.2.1 Cíle

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

Indikátor

Indikátor	Nestanoven
Vyhodnocení indikátoru	Indikátor se na úrovni obce nevyhodnocuje

3.9.2.2 Opatření

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

3.9.3 Odpady s obsahem azbestu

3.9.3.1 Cíl

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

Indikátor

Indikátor	Množství nových černých skládek tvořených odpady s obsahem azbestu
Vyhodnocení indikátoru	Slovní popis

3.9.3.2 Opatření

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

3.10 Další skupiny odpadů

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

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

3.10.1.1 Cíle

a)	Snižovat množství biologického odpadu z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z domácností, veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).
b)	Správně nakládat s biologickým odpadem z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu a snižovat tak negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.

Indikátor

Indikátor	Množství samostatně sesbíraných biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu
Vyhodnocení indikátoru	Procentuální meziroční nárůst samostatně sesbíraných biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu

3.10.1.2 Opatření

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

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

3.10.2 Odpady železných a neželezných kovů

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

3.10.2.1 Cíl

Podporovat zpracování kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.

Indikátor

Indikátor	Množství samostatně sesbíraných kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností předaných k materiálovému využití
Vyhodnocení indikátoru	Procentuální meziroční nárůst sesbíraných kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností předaných k materiálovému využití

3.10.2.2 Zásady

a)	Pohlížet na kovové odpady železných a neželezných kovů a odpady drahých kovů jako na strategické suroviny pro průmysl České republiky v souladu se Surovinovou politikou České republiky.
b)	Nakládat s železnými a hliníkovými šroty mimo odpadový režim výhradně na základě nařízení Rady (EU) č. 333/2011, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy určité typy kovového šrotu přestávají být odpadem.
c)	Nakládat s měděným šrotem mimo odpadový režim výhradně na základě nařízení Komise (EU) č. 715/2013, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy měděný šrot přestává být odpadem.

3.10.2.3 Opatření

Rozšířit systém sběru kovů a zároveň počet míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností v rámci systémů zpětného odběru a rozšířené odpovědnosti výrobců, za účelem získání většího množství surovin strategických vzácných kovů.

3.11 Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady

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

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

Optimalizace sítě zařízení bude umožněna rovněž díky finanční podpoře z Operačního programu Životní prostředí 2021 – 2027 v rámci realizace strukturální podpory Evropské unie pro Českou republiku. Operační program Životní prostředí 2021-2027 bude zaměřený zejména na oběhové hospodářství, energetickou úsporu a obnovitelné zdroje, vodohospodářskou infrastrukturu nebo biodiverzitu.

3.11.1 Cíl

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

Indikátor

Indikátor	Nestanoven
Vyhodnocení indikátoru	Slovní popis

3.11.2 Zásady

a)	Podporovat výstavbu zařízení v souladu s hierarchií pro nakládání s odpady.
b)	Navrhovat nová zařízení v souladu s legislativními, technickými požadavky a nejlepšími dostupnými technikami.
c)	Využívat stávající zařízení, která vyhovují požadované technické úrovni.
d)	Z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jejich provozování minimálně na lokální úrovni, vzhledem k přiměřenosti stávající sítě zařízení a v souladu s plány odpadového hospodářství.

e)	Při podpoře z veřejných zdrojů u materiálového využití biologicky rozložitelných odpadů klást důraz na dodržování uzavřeného cyklu, vyžadovat zajištění, nebo mít zajištěn odbyt pro využití kompostu na zemědělské půdě nebo k rekultivacím.
f)	Preferovat a z veřejných zdrojů podporovat výstavbu zařízení, u kterých je výstupem dále materiálově využitelný produkt.
g)	Zpracovat postupně požadavky na vytváření sítě zařízení do souboru výstupů územního plánování jako důležitý podklad pro rozhodování o dalším rozvoji (zejména průmyslových zón).
h)	Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů z veřejných prostředků.

3.11.3 Opatření

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

3.11.4 Sběr odpadů – zásady

a)	U záměrů typu sběrných dvorů bude zajištěno shromažďování papíru, kovů, plastů, skla, objemného odpadu, nebezpečných složek komunálních odpadů a prostor pro místo zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení.
b)	Podporovat tříděný sběr využitelných složek komunálních odpadů, se zahrnutím obalové složky, prostřednictvím dostatečně četné a dostupné sítě sběrných míst v obcích, minimálně na papír, kovy, plasty a sklo, za předpokladu využití existujících systémů sběru a shromažďování odpadů, a pokud je to možné i systému vybraných výrobků s ukončenou životností, které jsou zajišťovány povinnými osobami tj. výrobci, dovozci, distributory.
c)	Podporovat tříděný sběr bioodpadů.
d)	Podporovat tříděný sběr nebezpečných složek komunálních odpadů s cílem dosáhnout environmentálně šetrného nakládání s odpady.

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

3.12.1 Cíle

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

Indikátor

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

3.12.2 Opatření

a)	Efektivně využívat programy osvěty a výchovy za účelem zapojení veřejnosti do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady.
b)	Efektivně využívat udělování pokut za znečišťování veřejných prostranství (§ 5 zákona č. 251/2016 Sb., o některých přestupcích, ve znění pozdějších předpisů).
c)	Zaměřit kontrolní činnost na neoprávněné využívání obecních systémů k nakládání s odpady ze strany právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání.
d)	Umožnit právnickým a fyzickým osobám oprávněným k podnikání jejich zapojení na základě vzájemné dohody do obecních systémů nakládání s odpady, pokud o to projeví zájem.
e)	Informovat občany a podnikatelské subjekty o možnostech pokutování za aktivity spojené s odkládáním odpadů mimo místa k tomu určená.
f)	Optimalizovat systém a logistiku sběru a svozu odpadů na úrovni obce (směsného komunálního odpadu, vyříděných složek komunálních odpadů, objemného nebo nebezpečného odpadu, odpadů z odpadkových košů z veřejných prostranství a čištění veřejných prostranství).
g)	Zavést komunikační kanál, přes který by občané měli možnost hlásit nelegálně uložené odpady na veřejných prostranstvích nebo přechodné uložení odpadů v okolí sběrných míst a kontejnerů.
h)	Využívat institutu veřejně prospěšných prací či institutu veřejné služby ze strany samospráv obcí pro zajištění úklidu a obsluhy veřejných prostranství včetně aktivit spojených s odstraňováním odpadů odložených mimo místa k tomu určená.

4 SMĚRNÁ ČÁST

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

K základním podmínkám a předpokladům pro splnění stanovených cílů POH města patří:

- a) stabilita právního prostředí v oblastech ovlivňujících odpadové hospodářství,
- b) stabilita ekonomického prostředí na světové i národní úrovni,
- c) připravenost řešit krizové stavy a živelné pohromy,
- d) odpovědnost státu za vytyčené cíle POH ČR včetně cílů a opatření Programu předcházení vzniku odpadů, jež povedou ke zvýšené odpovědnosti české populace za životní prostředí a zdraví lidí v ČR.

Ve směrné části jsou stanovena opatření a cílové hodnoty, která při jejich realizaci městem přispěje k podpoře a naplnění cílů závazné části POH města a podpoře plnění krajských cílů odpadového hospodářství.

4.1 Předcházení vzniku odpadů

Číslo opatření	4.1.1
Název opatření	Propagace předcházení vzniku odpadů
Vazba na Závaznou část POH	3.1.2.1
Popis opatření	Komplexní informační podpora v oblasti předcházení vzniku odpadů.
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	30 000 Kč/rok
Nositel	Město
Indikátor	Nestanoven

Předcházení vzniku odpadů je jedním ze základních strategických cílů plánu odpadového hospodářství. V rámci propagace tohoto cíle a s ním související přípravu společnosti na postupný přechod k oběhovému hospodářství bude jak z pohledu České republiky, tak z pohledu města podporováno zřízení komplexní informační základny pro občany.

Informační základna na republikové úrovni bude obsahovat např. webové stránky, interaktivní mapa obchodů a bazarů a re-use center, příručku pro občany, příručku pro restaurace, průvodce prevencí ve stavebnictví, rámcové vzdělávací programy, výzkumné projekty apod. Bude provázána s koncepcí EVVO a jejími vzdělávacími programy zaměřenými např. na ekodesign, ekoznačení, environmentální aspekty při zadávání VZ, činnost neziskových organizací.

K doplnění informační základny jsou vhodné vypracovávat pravidelné články na webových stránkách, sociálních sítích a do místního tisku, a to v závislosti na plánované změny v odpadovém hospodářství, ale také za čistě informativním účelem.

Město v rámci své činnosti bude využívat výše uvedené možnosti k propagování předcházení vzniku odpadů pro své občany. Jednou z možností zviditelnění environmentálního přístupu města je ekologizace městského úřadu. Při provádění ekologizace je úřad prověřován nejen v oblasti odpadového hospodářství, ale také např. v oblasti vodního hospodářství, ochrany ovzduší, nebo také v účinnosti hospodaření s energiemi.

V rámci předcházení vzniku odpadů a nakládání s nimi je vhodné provést ekologický audit. Ekologický audit je zaměřen na veškeré informace ohledně odpadového hospodářství, vodního hospodářství, ochrany ovzduší, nakládání s nebezpečnými a chemickými látkami a směsmi a dalšími aspekty ochrany životního prostředí.

Číslo opatření	4.1.2
Název opatření	Podpora programů a kampaní zaměřených na předcházení vzniku odpadů
Vazba na Závaznou část POH	3.1.2.1
Popis opatření	<p>a) Podpora pro další život věcí – Charitativní obchody; bazary; potravinové banky (krajské pobočky); výměnné portály pro např. oděvy, textil, obuv, hračky, knihy, časopisy, nábytek, koberce, náradí, stavební prvky; informační systémy pro sdílení věcí; informační systémy pro opravy zařízení domácností.</p> <p>b) Podpora projektů kolektivních systémů (např.: ELEKTROWIN – „Jsem zpět“ – zaměřený na vytváření speciální sítě pro místa zpětného odběru elektrozařízení nebo Recyklohraní – školní recyklační program s cílem prohloubit znalosti žáků v oblasti třídění a recyklace odpadů. ASEKOL – „aktivní obec“ – soutěž zaměřená na obce, ve kterých probíhá sběr elektrozařízení prostřednictvím červených kontejnerů).</p>
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Neurčena
Nositel	Město
Indikátor	Nestanoven

Do Re-Use občané zdarma odevzdávají pro ně nepotřebné funkční věci, které jsou stále v provozuschopném stavu a mohou ještě posloužit někomu dalšímu, anebo naopak si tyto věci odebírají k dalšímu využití. V únoru 2022 byla zahájena stavba poděbradského re-use centra. Dále je vhodné vytvořit online inzerci předmětů, které se nachází v Re-Use centru, jako funguje např. projekt „Nevyhazuj to“³.

Budou podporovány aktivity vedoucí k rozvoji re-use center (středisek pro kontrolu a prodej použitý výrobků), charitativních obchodů, bazarů, výměnných portálů apod.

Při výše popsaných činnostech budou využívány nejen informace a možnosti stanovené státem, ale budou využívány a podporovány např. také aktivity kolektivních systémů zajišťujících opětovné využití a recyklaci elektrozařízení po skončení jejich životnosti a dalších subjektů a nevládních organizací zabývajících se předcházením vzniku odpadů.

³ <https://www.nevyhazujto.cz/>

Číslo opatření	4.1.3
Název opatření	Předcházení vzniku BRKO přímo u občanů
Vazba na Závaznou část POH	3.1.2.1
Popis opatření	a) Informovat občany o možnostech a přínosech domácího kompostování, provést průzkum zájmu občanů o domácí kompostování. b) Podporovat rozvoj domácího a komunitního kompostování, zejména ve vesnické a příměstské zástavbě. c) V případě zájmu realizovat projekt na podporu domácího kompostování.
Cílová hodnota	Realizovaný projekt na podporu domácího kompostování
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano – v návaznosti na rozsah projektu
Nositel	Město
Indikátor	Počet občanů, kteří kompostují na vlastním pozemku

Jedním ze základních předpokladů pro moderní odpadové hospodářství je výchova a informovanost občanů. Další možností, kterou lze podpořit předcházení vzniku odpadů, je separace biologicky rozložitelných materiálů přímo u občanů města s tím, že je občané budou sami kompostovat na vlastních zahradách.

Pokud budou občané kompostovat biologicky rozložitelný odpad na svých zahradách, představuje to pro město jeden z nejjednodušších způsobů, jak snížit podíl BRO ze zahrad a ostatních bioodpadů ve směsném komunálním odpadu.

Kompostéry jsou vyráběny v různých velikostech. Například společnost MEVA-TEC, s.r.o., nabízí kompostéry o objemu 280 l, 290 l, 350 l, 400 l, 600 l, 650 l, 720 l, 850 l, 900 l, 1000 l, 1170 l a 1 830 l.

Obrázek 2 – Zahradní kompostéry a kompostovací síla



Další možností předcházení vzniku BRKO je **komunitní kompostování**. Dle § 65 zákona o odpadech se komunitním kompostováním rozumí systém soustřeďování rostlinných zbytků z údržby zeleně, zahrad a domácností z území obce, jejich úprava a následné zpracování v komunitní kompostárně na kompost.

Obrázek 3 – Komunitní kompostér



Zdroj: www.kompost.zaantar.eu

Biologicky rozložitelný materiál, který občané umísťují do kompostérů, není v odpadovém režimu, není evidován v produkcích odpadů a dochází k předcházení vzniku odpadů.

Číslo opatření	4.1.4
Název opatření	Omezování používání jednorázových plastových výrobků
Vazba na Závaznou část POH	3.1.2.1
Popis opatření	Nadále omezovat spotřebu jednorázových plastových výrobků, zejména jednorázové příbory, kelímky na jedno použití nebo brčka
Cílová hodnota	Realizovaný projekt na podporu omezení jednorázových plastových výrobků
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano – v návaznosti na rozsah projektu
Nositel	Město
Indikátor	Počet pořízených opakovatelně použitelných kelímků

V souladu s předpisy Evropské unie je v České republice schvalován zákon, který zakazuje výrobu a prodej jednorázových plastových výrobků, mezi něž patří také nápojová míchátká, vatové tyčinky či tyčky k uchycení balonků, nápojové kelímky a krabičky na jídlo z expandovaného polystyrenu.

Nejen na základě přicházející platnosti zmíněného zákona by mělo být zamezováno vzniku odpadů z plastového jednorázového nádobí, zejména na akcích pořádaných městem.

Město Poděbrady získalo dotaci na projekt „Předcházení vzniku jednorázových obalů v Poděbradech“ v rámci 122. výzvy OPŽP 2014-2020, v rámci kterého bylo nakoupeno 40 000 opakovatelně použitelných kelímků o objemu 0,5 l a 10 000 kelímků o objemu 0,3 l.

4.2 Technická a technologická opatření

4.2.1 Nakládání s komunálními odpady

4.2.1.1 Komunální odpady

Číslo opatření	4.2.1.1.1
Název opatření	Zahustit síť sběrných nádob na tříděný odpad
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1
Popis opatření	<p>a) Udržovat stávající síť sběrných nádob na tříděný odpad, případně ji rozšiřovat v lokalitách s novou výstavbou dle následujících orientačních kritérií:</p> <ul style="list-style-type: none"> - max. 150 spádových obyvatel na jedno sběrné místo, - doporučená docházková vzdálenost maximálně 150 m, - každé nové místo vybavit kontejnery na papír, plasty s nápojovými kartony, sklo a kovy (závislosti na prostorových možnostech). <p>b) Rozšiřování stanovišť podzemních kontejnerů na vhodných lokalitách.</p> <p>c) Rozšiřování odděleného soustředění využitelných složek komunálních odpadů (zejména BRO, papír a plasty) přímo v domácnostech („door-to-door“)</p> <p>d) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu jednotlivých komodit a kontrolovat kapacitní vytížení nádob.</p> <p>e) Vybavit všechny sběrné nádoby názornými popiskami, co do nich lze dávat – popisky pravidelně obnovovat.</p> <p>f) Zajistit čištění nádob v počtu min. 50 % z instalovaných ročně.</p> <p>g) Zajistit pravidelnou obnovu nádob.</p> <p>h) Pravidelně informovat občany o prospěšnosti separování odpadů (regionální tisk – minimálně 2x ročně).</p>
Cílová hodnota	<p>a) Optimalizovaný počet sběrných míst (max. 150 obyvatel/ 1 sběrné místo, a/nebo</p> <p>b) Rozšíření „door-to-door“ systému</p>
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano – v návaznosti na rozsah rozšíření sběrné sítě
Nositel	Město
Indikátor	Počet sběrných míst na počet obyvatel

a) Udržovat stávající síť sběrných nádob na tříděný odpad, případně ji rozšiřovat v lokalitách s novou výstavbou

Základním principem moderního odpadového hospodářství je co možná největší využití odpadů. Jedním z předpokladů pro využití odpadu jako druhotné suroviny je jeho co největší druhová homogenita – druhová jednotnost. Je tedy velmi důležité rozšiřovat a prohlubovat systém zajišťující co největší separaci odpadu už u původce (občana). Občané, kteří vytrídí doma odpad, jej musí mít kam odložit. Vůle občana separovat velmi závisí na tom, jak daleko vytríděný odpad musí odnést, aby jej mohl „předat“ k dalšímu využití. Právě k takovému „předání“ slouží síť míst sběrných nádob na separovaný odpad.

Z dlouhodobých průzkumů a zkušeností v současné době vyplývá, že jako optimální se jeví síť zahuštěná tak, aby na každých alespoň 150 občanů připadlo jedno sběrné místo – ve městě Poděbrady připadlo v roce 2021 na 1 sběrné místo v průměru 226 občanů. Optimální docházková vzdálenost pro občana ke sběrnému místu by neměla přesáhnout 150 m. Vzdálenost bude mnohem menší v části města se sídlištní zástavbou, než ve čtvrti tvořené rodinnými domky. V současnosti je občanům k dispozici celkem 60 sběrných míst. Cílová hodnota 95 sběrných míst je stanovena na základě předpokládaného množství trvale žijících obyvatel města Poděbrady v roce 2025 a předpokládaného rozšíření systému door-to-door. Sběrnou síť je však třeba nadále optimalizovat s přihlédnutím k systému door-to-door.

b) Rozšiřování stanovišť podzemních kontejnerů

Při vytváření nových a obnovování stávajících sběrných míst na separované odpady se v současné době uvažuje i estetický vzhled separačních míst. Zejména v historických, případně jinak urbanisticky významných částech města, je možné provést výměny klasických nádob na separované odpady za podzemní (nebo polopodzemní) kontejnery.

Mezi hlavní výhody podzemních kontejnerů patří zejména vyšší kapacita sběrného místa (veškerá kapacita nádoby je přesunuta pod zem), zpomalení rozkladu odpadu a snížení vzniku zápachu vlivem stálejší teploty, hutnění vlastní vahou odpadu (odpad je ukládán do výšky), snížená frekvence vývozu vlivem vyšší kapacity (až 5 m³), estetický vzhled a čistota sběrného místa.

Ve městě se již nachází celkem 71 ks podzemních kontejnerů na plasty, papír a lepenku, sklo, kovy a vyřazení elektrozařízení.

Obrázek 4 – Podzemní kontejnery



Autor: ISES, s.r.o.

c) Rozšiřování odděleného soustředování využitelných složek komunálních odpadů přímo v domácnostech („door-to-door“)

Výraznou možností zvýšení účinnosti separace je rozšíření tzv. „door-to-door“ systému, při kterém dochází k rozšíření systému separace papírových a plastových odpadů a obalů od rodinných domů občanů města. Již v roce 2022 bude mezi domácnosti rozdáno 2 000 ks nádob o objemu 240 l na plasty a 2 000 ks nádob o objemu 240 l na papír.

Podstatou tohoto opatření je pořízení nádob o objemu 240 litrů na papír a plasty, které dostanou jednotlivé domácnosti k rodinným domům, od kterých jsou následně i pravidelně sváženy. Nabídnout občanům třídění odpadů přímo v domácnostech, zejména v zástavbě rodinných domů, je cestou, jak je motivovat k vyššímu třídění a tím dosáhnout snížení množství směšného komunálního odpadu. Zavedení tohoto opatření by mělo doprovázet omezení četnosti vývozu na SKO. Vzhledem k tomu, že ve městě Poděbrady je téměř polovina domů rodinnými domy (zhruba 2 800 rodinných domů), by bylo možné toto opatření zavést plošně na území celého města.

Pořízení nádob k „door-to-door“ sběru je umožněno rovněž díky finanční podpoře z Operačního programu Životní prostředí 2021 – 2027 v rámci realizace strukturální podpory Evropské unie pro Českou republiku. Operační program Životní prostředí 2021-2027 bude zaměřený zejména na oběhové hospodářství, energetickou úsporu a obnovitelné zdroje, vodohospodářskou infrastrukturu nebo biodiverzitu. V předchozím programovém období podpořil pořízení nádob z 85 % z celkových uznatelných nákladů a v následujícím období se předpokládají obdobné podmínky.

Zavedením a rozšířením nádob k rodinným domům lze předpokládat navýšení provozních nákladů, které se zvýší vlivem intenzivnějšího svozu tříděných složek. Obecně lze předpokládat, že na základě vyššího počtu svážených nádob se zvýší provozní náklady na systém odpadového hospodářství, ale také lze uvažovat nad tím, že vlivem maximalizace separace tříděných odpadů dochází ke snižování produkce směšných komunálních odpadů a při zavedení „door-to-door“ je doporučováno snížit četnost svozu směšného komunálního odpadu (alespoň v rodinné zástavbě) na jednou za 14 dní.

Snížení četnosti svozu na jednou za 14 dní je běžným krokem, ke kterému dochází souběžně se zavedením „door-to-door“. Snížením četnosti svozu SKO lze snížit náklady na svoz, které u svozu zavedených „door-to-door“ nádoby naopak provozní náklady zvyšují. Nejčastější obavou ze snížení četnosti svozu SKO je „přetékání“ směšného komunálního odpadu z nádoby, do které se nevejde a související hygienické problémy. V případě, kdy je směšný komunální odpad řádně separován na jednotlivé složky odděleně soustředovaných složek komunálního odpadu, jsou kapacity nádob ve většině případů dostačující a při úplném zavření nádoby nedochází ke vzniku zápachu, výskytu hmyzu a hlodavců, apod.

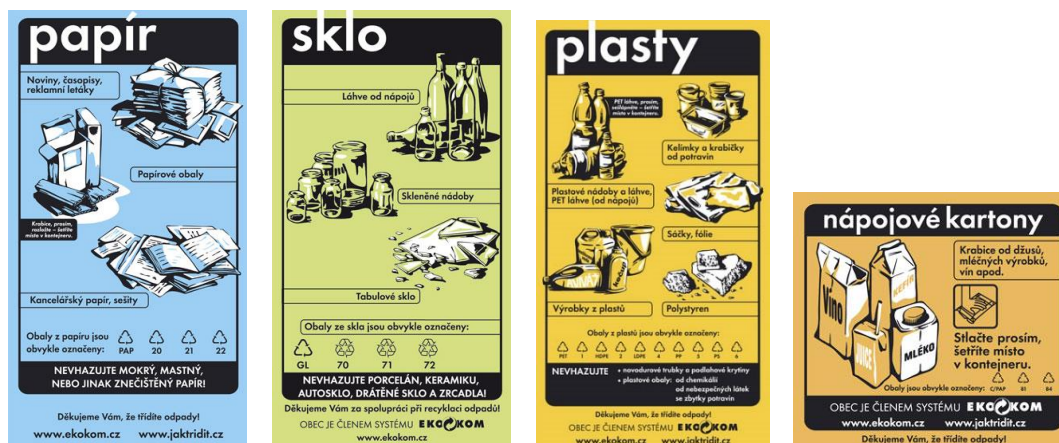
d) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu jednotlivých komodit a kontrolovat kapacitní vytížení nádob

V návaznosti na nepřetržité monitorování stavu zaplněnosti jednotlivých nádob je potřeba pravidelně vyhodnocovat četnost svozu jednotlivých komodit a kontrolovat kapacitní vytížení nádob.

e) Vybavit všechny sběrné nádoby názornými popiskami, co do nich lze dávat – popisky pravidelně obnovovat

Ze sociologických průzkumů, které nezávisle na sobě byly zpracovány jak společností EKO-KOM, tak jinými společnostmi zabývajícími se odpadovým hospodářstvím, vyplývá, že jedním z důvodů proč lidé netřídí odpad, je to, že přesně neví, co mohou do které nádoby na separovaný sběr dát. Proto bude vhodné každou nádobu vybavit názornými popiskami, na co je přesně určena.

Obrázek 5 – Popisky nádob na odpad od EKO-KOMu



f) Zajistit čištění nádob v počtu min. 50 % z instalovaných ročně

Většina nádob umístěných v Poděbradech je znečištěna. Vlivem znečištění může docházet k tomu, že občané nebudou chtít využívat dané nádoby. Doporučováno je tedy zajištění čištění nádob v počtu alespoň 50 % z instalovaných nádob ročně.

g) Zajistit pravidelnou obnovu nádob

Během probíhajících čištění lze zjistit technický stav nádob a případně provést opravu či výměnu.

h) Pravidelně informovat občany o prospěšnosti separování odpadů

Jedním ze základních předpokladů pro moderní odpadové hospodářství je výchova a informovanost občanů pomocí zpravodaje a internetových stránek města.

Číslo opatření	4.2.1.1.2
Název opatření	Využívat sběrný a výkupný odpadů v systému odpadového hospodářství obce
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> a) Uzavřít smlouvu s majiteli a provozovateli vybraných sběrů a výkupů odpadů o jejich zapojení do systému odpadového hospodářství města. b) Při evidování vykoupených odpadů důsledně rozlišovat odpady přijaté od občanů města a jiných původců odpadu. c) V ročním hlášení o produkci odpadů vykazovat pouze odpady vykoupené od občanů města.
Cílová hodnota	Vybrané sběrný a výkupný zapojeny do systému města
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Město, provozovatelé sběrů a výkupů surovin
Indikátor	Počet sběrů a výkupů nezapojených do systému města

Dle zákona o odpadech je komunálním odpadem veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob, s výjimkou odpadů vznikajících u právnických nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.

Jinými slovy to znamená, že veškeré odpady, které vyprodukují občané, s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání, jsou odpady města. Z pohledu evidence produkce odpadů města tvoří výjimku odpady předávané občany přímo do provozovaných sběrů a výkupů. Dle vyhlášky č. 273/2001 Sb., o nakládání s odpady se tyto odpady neevidují jako produkce města, ale jsou evidovány ve sběrnách, kde je od občanů přijímají, a to pod kódem BN30. Takto budou evidovány odpady do konce roku 2021. Poté budou evidovány dle aktuální vyhlášky 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Pokud bude sběrna zapojena do systému odpadového hospodářství města, pak bude vhodné tyto vyseparované odpady uvádět i ve výkazech o produkci separovaných odpadů pro EKO-KOM, což by se mělo projevit na výši příspěvku, který je vázán právě na množství vyseparovaných složek.

Problémem při zapojení vybraných sběrů a výkupů odpadů do systému města je nedůsledné rozlišování, zda přijaté odpady jsou od občanů, nebo od firem.

Číslo opatření	4.2.1.1.3
Název opatření	Údržba a obnova městského mobiliáře – odpadkových košů
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1
Popis opatření	a) Pravidelná údržba a obnova městského mobiliáře – odpadkových košů. b) Rozšířit systém odpadkových košů na území města o komodity papír, plasty případně kovy. c) Zřizovat odpadkové koše na různé komodity (plasty, papír) v pěších zónách, v parcích, sportovních areálech města.
Cílová hodnota	Modernizovaný městský mobiliář
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano – obnova městského mobiliáře
Nositel	Město; svozová firma; technické služby
Indikátor	Nestanoven

Pro podporu naplnění tohoto cíle bude město, v závislosti na technických a ekonomických možnostech, při obnově městského mobiliáře rozšiřovat systém odpadkových košů o odpadkové koše určené na více komodit, tak aby občané města, případně turisté, měli možnost odkládat také odpadky utříděné podle druhů.

Obrázek 6 – Odpadkové koše – ilustrační foto



Zdroj: www.mevatec.cz

Některá města v ČR v rámci obnovy městského mobiliáře využívají tzv. inteligentní systém, který zajišťuje produkt Bigbelly Solar Compactor (odpadová nádoba určená pro sběr smíšeného a tříděného komunálního odpadu ve městech).

Nádoba pojme až 4x více odpadu než běžné koše (560 l odpadu po stlačení u koše s lisem, 227 l u koše bez lisu), uvnitř má zabudovaný řetězový lis, který v pravidelných intervalech stlačuje vhozený odpad. Lis je poháněn energií z baterie rovněž umístěné v horní části nádoby. Energie se vyrábí prostřednictvím solárního panelu.

V nádobě je přístrojová deska, která sbírá informace o stavu nádoby (stav zaplnění nádoby, technický stav nádoby aj.). Tyto informace jsou ukládány díky počítačovému programu - informace jsou analytické a slouží městu a svozové firmě k optimalizaci svozu komunálního (uličního odpadu). Informace jsou také odesílány přímo na kontrolní středisko. Koš sám oznámí, kdy je plný a zavolá si o vývoz. Tyto informace se do programu přenášeny bezdrátově.

Každé město má vlastní uživatelský účet přístupný přes internet, který mu umožňuje přístup k programu a tedy k informacím o naplněnosti košů na území města.

Obrázek 7 – Odpadkové koše Bigbelly Solar Compactor – ilustrační foto



Zdroj: Vlastní archiv

4.2.1.2 Směsný komunální odpad

Číslo opatření	4.2.1.2.1
Název opatření	Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1, 3.2.2.1, 3.2.3.1
Popis opatření	a) Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu pro 100 % obyvatel města. b) Nabízet smluvní zajištění svozu odpadů původcům odpadu, kteří nemají uzavřenou smlouvu s oprávněnou osobou. c) Pravidelně optimalizovat svozové trasy.
Cílová hodnota	100 % obyvatel města; co nejvyšší procento původců odpadu
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano
Nositel	Město, svozová společnost, původci odpadů
Indikátor	Nestanoven

Směsný komunální odpad je, co do množství, dlouhodobě nejprodukovanejším odpadem města. Právě proto náklady na jeho svoz a následné nakládání s ním představují nejvýznamnější a největší položku v nákladech na odpadové hospodářství města.

Každý občan má městem zajištěn pravidelný svoz odpadů, v místě trvalého pobytu hraří obci poplatek za provozování systému nakládání s odpady. Povinností města je umožnit všem občanům zapojit se do systému odpadového hospodářství města a zajistit pravidelný svoz směsného komunálního odpadu od všech obyvatel města.

Svoz směsného komunálního odpadu zajišťují pro město Poděbrady společnost Technické služby města Poděbrad s.r.o. Je vhodné, aby svozové vozy, určené pro svážení SKO byly do budoucna vybaveny mobilní jednotkou, která pomocí GPS přenáší informace o daném vozu (poloha vozu, délka setrvání na stanovišti, atd.). Odpovědná osoba mající na starost odpadové hospodářství má tak možnost pravidelně kontrolovat plnění svozové trasy, popř. zda skutečně došlo k výsypu kontejnerů a dle potřeby pak vhodně optimalizovat svozové trasy mezi jednotlivými sběrnými místy. Navržením optimálních svozových tras lze dosáhnout úspory pohonných hmot, času a nižšího opotřebení vozidel.

S rozšiřujícím odděleným soustředěním komunálního odpadu („door-to-door“, popř. rozšíření sběrných hnízd) je optimální nastavit četnost svozu směsného komunálního odpadu na svoz jednou za 14 dní. Při zvýšení separace a dodržení správného zacházení s odpadem a nádobami lze dosáhnout snížení směsného komunálního odpadu bez ohrožení hygienických

a zdravotnických požadavků s výsledným snížením nákladů za svoz směsného komunálního odpadu.

Odpady vznikající při činnosti podnikatelských subjektů:

Odpady, které vznikají při činnosti právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání, nejsou odpady města. Právnické a fyzické osoby oprávněné k podnikání, jsou povinny předávat tyto odpady pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 13 zákona o odpadech.

Číslo opatření	4.2.1.2.2
Název opatření	Udržovat nádoby na shromažďování SKO v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel města, optimalizovat stav a množství svozových vozidel
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1, 3.2.2.1
Popis opatření	a) Udržovat (případně dovybavit a modernizovat) unifikované nádoby na shromažďování SKO na standard 4 – 6 l / obyvatele a den; maximální docházková vzdálenost 75 m. b) Požadovat po svozové firmě modernizaci svozové techniky z hlediska výkonů a emisí (min. EURO V).
Cílová hodnota	Unifikované nádoby pro maximum obyvatel města; Modernizace nevhodné svozové techniky
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano
Nositel	Město (občané); svozová firma
Indikátor	Počet svozových vozidel plnicích emisní a technické standardy

V systému odpadového hospodářství, který je zaveden ve městě, jsou typizované nádoby na shromažďování směšného komunálního odpadu (popelnice, kontejnery) v majetku občanů. Mezi typizované nádoby patří nádoby o objemu 120 l, 240 l a 1 100 l. Dle platné obecně závazné vyhlášky se sběrnými nádobami na směšný komunální odpad rozumí nádoby, velkoobjemové kontejnery a odpadkové koše na veřejných prostranstvích města.

Od 1. 1. 2022 je stanoven poplatek za obecní systém odpadového hospodářství ve výši 500,- Kč na poplatníka za rok. Poplatníkem je fyzická osoba přihlášená v obci, nebo vlastník nemovité věci k bydlení či rekreaci, kde není přihlášená žádná fyzická osoba.

Optimální objem unifikovaných nádob na SKO je 4 - 6 l/obyvatele a den. Sběrné nádoby musí být v takovém fyzickém a technickém stavu, aby umožňovaly bezpečné ukládání komunálních odpadů a jejich odvoz oprávněnou osobou a nezpůsobovaly hygienické ani estetické závady. Za samozřejmost je považována pravidelná obnova a modernizace „popelnic“, které již dosloužily. Finanční náklady s tím spojené hradí vlastník sběrné nádoby.

Pro omezení množství emisí produkovanými svozovou technikou, pro snížení hlučnosti a optimalizaci výkonu bude velmi vhodné požadovat po svozové firmě pravidelnou modernizaci svozové techniky minimálně na standart EURO V.

Číslo opatření	4.2.1.2.3
Název opatření	Podporovat plnění cílů POH kraje tříděním materiálově využitelných složek včetně biologicky rozložitelných odpadů a nebezpečných složek obsažených v komunálním odpadu s výhledem na zákaz skládkování odpadu od roku 2030
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1, 3.2.2.1, 3.2.3.1
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> a) Podporovat dodržování hierarchie nakládání s odpady. b) V maximální možné míře podporovat separaci využitelných složek komunálního odpadu přímo u občanů. c) Vytríděné využitelné složky komunálního odpadu (především papír, sklo, plasty, nápojové kartony, kovy, BRO) předávat k využití. d) Pravidelně informovat občany o správných způsobech nakládání s komunálními odpady. e) Zvyšovat provozní a technologickou úroveň provozované skládky. f) Postupně přebudovávat a rozšiřovat areál skládky na komplexní centrum pro nakládání s odpady.
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Neurčena
Nositel	Město
Indikátor	Procento využití komunálního odpadu

Pro podporu naplnění tohoto cíle bude město, v závislosti na technických a ekonomických možnostech, při nakládání s komunálními odpady upřednostňovat jejich využívání před odstraněním.

Bohužel v současné době neexistuje v blízkém okolí města zařízení, které by umožňovalo materiálově využívat směsný komunální odpad. Vzhledem k tomu, že v tuto chvíli je pro město technicky i ekonomicky nejjednodušším způsobem odstraňování odpadů skládkování, je SKO plně skládkován. V rámci plnění cíle ze závazné části pro směsný komunální odpad a zákonné povinnosti k roku 2030 – zákaz skládkování – bude nutno řešit nakládání a využití SKO, který nebude možno skládkovat, v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou. Vysoká míra skládkování je kritickým místem pro rozvoj oběhového hospodářství, na které ČR postupně přechází.

4.2.1.3 Živnostenské odpady

Číslo opatření	4.2.1.3.1
Název opatření	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1, 3.2.3.1
Popis opatření	<p>a) Nabízet prostřednictvím svozové firmy smluvní zajištění svozu separovaného sběru právníkům osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání na území města.</p> <p>b) Pravidelný sběr a svoz papíru, lepenky, plastů, popř. kovů a skla z objektů občanské vybavenosti (úřady, školy).</p> <p>c) Na MěÚ udržovat nádoby na separovaný sběr odpadu.</p>
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano (1 000 Kč/rok - údržba nádob na MěÚ)
Nositel	Město
Indikátor	Počet firem zapojených do systému města

Podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona o odpadech je původce odpadů povinen soustřeďovat odpady odděleně dle jednotlivých druhů a kategorií. V praxi to znamená, že pokud nemá původce odpadů souhlas krajského úřadu k upuštění od třídění odpadů (§ 30 odst. 2 zákona o odpadech), pak musí jednotlivé odpady ukládat na vytyčené místo do označených nádob podle druhu a kategorie odpadů. Vyprodukované odpady smí původce předat pouze osobě, která je podle zákona o odpadech, oprávněna k jejich převzetí.

Pro zjednodušení této činnosti bude vhodné prostřednictvím svozové firmy nabízet smluvní zajištění svozu separovaného sběru právníkům a fyzickým osobám oprávněným k podnikání působících na území města. V případě zájmu a prokázání účelnosti bude do budoucna vhodné některé objekty občanské vybavenosti přímo vybavit kontejnery na separovaný sběr. Například umístění těchto míst v blízkosti škol nebo zavedení třídění odpadu na MěÚ má nejen funkční, ale i výchovný význam.

Obrázek 8 – Nádoby na tříděný odpad – ilustrační foto



Zdroj: www.mevatec.cz

Číslo opatření	4.2.1.3.2
Název opatření	Provádění kontrol dle § 147 zákona o odpadech
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1, 3.2.3.1
Popis opatření	a) Pravidelně provádět kontroly dle § 147 zákona o odpadech zaměřené především na zneužívání systému obce při nakládání s využitelnými a s nebezpečnými odpady právníckými a fyzickými osobami oprávněnými k podnikání. b) Při zjištění nedostatků spojených s nevhodným nakládáním s odpady ukládat pokuty dle § 121 zákona o odpadech.
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Městský úřad
Indikátor	Počet provedených kontrol

Producenti odpadů nejsou jen občané města, ale také právnické nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání. Právní předpisy, které se týkají nakládání s odpady vznikajícími při činnosti právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání, přesně stanovují, jakým způsobem je nutné postupovat při shromažďování, skladování a dalším nakládání s odpady. Dle zákona o odpadech musí každá právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání prokazatelně evidovat produkované odpady. Dále musí být schopna doložit, jakým způsobem a komu své odpady předává.

§ 121 odst. 2 zákona o odpadech

Pokutu do výše 10 000 000,- Kč uloží obecní úřad fyzické osobě oprávněné k podnikání nebo právnické osobě, které využívá systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem bez písemné smlouvy s touto obcí nebo která nemá zajištěno využití nebo odstranění odpadů v souladu se zákonem o odpadech.

§ 124 odst. 3 zákona o odpadech

Pokuta uložená obecním úřadem je z 50 % příjmem obce, na jejímž katastrálním území došlo k porušení povinnosti a z 50 % příjmem obce s rozšířenou působností, jejíž úřad pokutu uložil.

§ 147 odst. 1 písm. a) a b) zákona o odpadech

Obecní úřad kontroluje, zda právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání využívají obecní systém pouze na základě písemné smlouvy s obcí a v souladu s ní a zda nepodnikají fyzické osoby nakládající s komunálním odpadem v souladu s tímto zákonem a mají zajištěno převzetí odpadu, který samy nezpracují v souladu s tímto zákonem, osobou oprávněnou k převzetí daného druhu a kategorie odpadu podle tohoto zákona.

§ 123 odst. 1 zákona o odpadech

Obecní úřad ukládá právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání pokuty za porušení povinnosti podle § 121 odst. 2; současně může stanovit opatření a lhůty pro zjednání nápravy samostatným rozhodnutím.

§ 147 odst. a) zákona o odpadech

Obecní úřad kontroluje, zda právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání mají zajištěno využití nebo odstranění odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

4.2.1.4 Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady

Číslo opatření	4.2.1.4.1
Název opatření	Oddělený sběr a využití BRM a BRKO
Vazba na Závaznou část POH	3.3.1
Popis opatření	<p>a) Rozšiřovat systém sběru BRO od občanů, posoudit poměr nádoby/kompostéry vzhledem ke specifickým podmínkám obce.</p> <p>b) V rámci provozování sběrného dvora sbírat samostatně biologicky rozložitelné (kompostovatelné) materiály a dřevní odpady.</p> <p>c) Na jaře a na podzim přistavovat velkoobjemové kontejnery na BRM dle předem stanoveného harmonogramu (zaměřeno na zástavby rodinných domů, zahrádkářské kolonie, příměstské oblasti).</p> <p>d) Rozšířit stávající nádobový systém odděleného sběru biologicky rozložitelných materiálů a dále rozšiřovat oddělený sběr jedlých olejů a tuků.</p> <p>e) Odděleně sebraný biologicky rozložitelný materiál předávat k materiálovému využití – na kompostárnu.</p> <p>f) Pravidelně informovat obyvatele o nakládání s kompostovatelnými složkami KO prostřednictvím dostupných komunikačních prostředků (letáky, rozhlas, internet, místní tisk).</p>
Cílová hodnota	Rozšíření nádob na BRO a dovybavení všech domácností v RD nádobou na BRO
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano – dle rozsahu odděleného sběru
Nositel	Město, svozová společnost
Indikátor	Množství odděleně sebraných BRM

Od 1. 1. 2015 mají obce povinnost zajistit pro občany místa pro odkládání biologicky rozložitelných odpadů. Město Poděbrady nakládá s BRO v režimu odpadů. Současně je ve městě zaveden oddělený sběr biologicky rozložitelných odpadů pomocí rozmístěných nádob na sběrných hnízdech a přímo v domácnostech. Ve městě je rozmístěno zhruba 2 280 ks nádob na biologicky rozložitelné odpady. Do budoucna lze předpokládat, že nádoby budou umístěny na většině sběrných míst a u všech rodinných domů.

Dalším krokem pro podporu plnění republikového cíle je realizace dlouhodobé informační kampaně zaměřené na toto téma, která by měla ve finále připravit veřejnost na postupné zavedení odděleného shromažďování dalších složek BRKO přímo od občanů.

Do budoucna se předpokládá, že postupně budou zapojeny veškeré domácnosti obývací rodinné domy na území města. Na pořízení nádob bude vhodné využít dotační prostředky ze Státního fondu životního prostředí České republiky.

Obrázek 9 – Kompostejner

Vhodnými nádobami pro sběr BRO jsou kompostejnery. Jsou to speciální sběrné nádoby zpravidla hnědé barvy o obsahu 120 nebo 240 litrů, určené výhradně ke shromažďování přírodních rostlinných zbytků (listí, tráva, plevel, zbytky rostlin, zemina, štěpka z větví stromů či keřů, spadané ovoce, zelenina, čajové sáčky, skořápky, apod.). BRO z domácností, které budou sebrány v rámci odděleného sběru předávány k využití na zařízení pro využívání odpadu v okolí města.

Číslo opatření	4.2.1.4.2
Název opatření	Podporovat republikový cíl nadále snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1, 3.2.2.1, 3.3.1
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> a) Ukládat odpady na skládky jen v případě, že s nimi v závislosti na ekonomických podmínkách nelze v daném místě a čase nakládat jiným způsobem. b) Uplatňovat podmínku přednostního materiálového případně energetického využití BRKO města. c) Podporovat rozvoj separace využitelných složek KO, rozvoj separace bioodpadů. Zajistit využití těchto odpadů. d) Postupně přebudovávat a rozšiřovat areál skládky na komplexní centrum pro nakládání s odpady.
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Město
Indikátor	Hmotnostní podíl BRKO ukládaných na skládku

Plán odpadového hospodářství ČR stanovil cíl do roku 2020, 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. Tento cíl je také součástí krajského plánu odpadového hospodářství. Od roku 2021 je cílem nadále snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky.

Pod pojmem biologicky rozložitelný komunální odpad (BRKO) se zahrnují veškeré komunální odpady mající podíl biologicky rozložitelné složky. Dle metodiky MŽP se do výpočtu celkového množství produkovaného BRKO započítává z jednotlivých druhů odpadů pouze jejich biologicky rozložitelná část. Nejvýznamnější složkou BRKO je směsný komunální odpad, který dle přepočtového koeficientu obsahuje 30 % BRKO.

V rámci plnění zákonné povinnosti k roku 2030 – zákaz skládkování – bude nutno řešit nakládání a využití SKO, který nebude možno skládkovat, v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou. Vysoká míra skládkování je kritickým místem pro rozvoj oběhového hospodářství, na které ČR postupně přechází.

Číslo opatření	4.2.1.4.3
Název opatření	Zvážit zavedení odděleného sběru a využití biologicky rozložitelného odpadu z kuchyní a stravoven (tzv. gastroodpadů)
Vazba na Závaznou část POH	3.3.1
Popis opatření	a) Zajistit speciální uzavíratelné nádoby a soudky na biologicky rozložitelného odpadu z kuchyní a stravoven, které budou rozdávány na sběrná hnízda a do domácností. b) Zajistit sběr a svoz biologicky rozložitelného odpadu z kuchyní a stravoven a jeho materiálové a energetické využití na zařízení.
Cílová hodnota	Zavedení nádob na biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano – dle rozsahu odděleného sběru
Nositel	Město, svozová společnost
Indikátor	Množství odděleně sebraných BRM

Gastroodpad zahrnuje biologicky rozložitelné odpady rostlinného i živočišného původu, který bez jeho separace je obsažen ve směsném komunálním odpadu a končí na skládkách odpadů bez jakéhokoliv využití. Gastroodpad tvoří až 20 % směsného komunálního odpadu, jeho oddělením lze docílit snížení celkového objemu směsného komunálního odpadu.

Vhodnými nádobami jsou plastové nádoby o objemu 120 l a 240 l, které jsou přistaveny na sběrná hnízda, popř. pro jednotlivé domácnosti nebo skupinu domácností. Nádoby jsou vybaveny pákovým mechanismem a těsněním pro minimální zápach. Nádoby je vhodné svážet v intervalu minimálně jednoho svozu týdně. K oddělenému sběru biologicky rozložitelného odpadu z kuchyní a stravoven v domácnostech slouží také uzavíratelné plastové koše

Odděleně sbíraný biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven je vhodné využívat na zařízeních bioplynových stanic. V Mladé Boleslavi je dokončována výstavba bioplynové stanice, kterou bude provozovat společnost COMPAG MLADÁ BOLESLAV s. r. o.

Obrázek 10 – Nádoby na biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven



Zdroj: MEVA

4.2.1.5 Nebezpečné složky komunálního odpadu

Číslo opatření	4.2.1.5.1
Název opatření	V rámci provozu sběrného dvora umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1, 3.5.1
Popis opatření	a) Zajišťovat dostatečné množství specializovaných nádob na nebezpečné odpady odkládané na sběrný dvůr. b) Zabránit smíchání jednotlivých druhů přijatých nebezpečných odpadů (při přijímání odpadu a následné evidenci odpadu provést i vizuální kontrolu). c) Při předávání odpadů oprávněným osobám upřednostňovat materiálové a energetické využití nebezpečných odpadů před jejich odstraněním.
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano
Nositel	Město; provozovatel sběrných dvorů
Indikátor	Nestanoven

Oddělené soustředování nebezpečných složek komunálních odpadů je zajištěn na sběrných dvorech města a při mobilních svozech. Zaměstnanci jsou řádně proškoleni ke správnému nakládání s nebezpečnými odpady tak, aby zamezili újmám na životním prostředí, ale také na lidském zdraví.

Zákon o odpadech jasně deklaruje, že je nutné zamezit míchání nebezpečných odpadů nejen mezi sebou, ale také je nutné zabránit jejich míchání s ostatními odpady, které nemají nebezpečné vlastnosti. Proto by bylo nutné, aby byl sběrný dvůr vybaven dostatečným množstvím nádob na bezpečné uložení jednotlivých druhů nebezpečných odpadů. Základní vybavení sběrných dvorů určuje prováděcí vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.

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

4.2.1.6 Sběrný dvůr a nakládání s objemnými odpady

Číslo opatření	4.2.1.6.1
Název opatření	Provozování sběrného dvora
Vazba na Závaznou část POH	3.1.2.1, 3.2.1.1, 3.3.1, 3.4.1, 3.5.1, 3.6.2.1, 3.6.3.1, 3.6.4.1, 3.8.1, 3.9.3.1, 3.10.2.1, 3.11.1, 3.12.1
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> a) Zajistit provoz stávajícího sběrného dvora a zvážit jeho další rozšíření. b) Pravidelně obnovovat shromažďovací prostředky, kontrolovat nádoby na nebezpečné odpady. c) Umožňovat smluvním obcím využití sběrného dvora. d) Na sběrném dvoře důsledně evidovat přijaté odpady od občanů města a od občanů z okolních obcí. e) Pravidelná osvěta a výchova občanů (informační materiály do každé domácnosti, informace jaké odpady mohou na SD odkládat a za jakých podmínek,...).
Cílová hodnota	Provozovaný sběrný dvůr s odpovídajícím počtem nádob
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano – provozní náklady
Nositel	Město; provozovatel sběrných dvorů
Indikátor	Nestanoven

Základním principem moderního odpadového hospodářství je co možná největší využití odpadů. Hlavním předpokladem pro další využití odpadu je jeho co největší druhová jednotnost, které je možné docílit tříděním odpadů již u původce, případně dotříděním odpadu ve sběrném dvoře. Sběrný dvůr proto musí být vybaven dostatečným počtem nádob na jednotlivé druhy odpadů, včetně nebezpečných odpadů, které je nutno skladovat dle požadavků legislativy. Dále zde nesmí chybět samostatné kontejnery na biologicky rozložitelné materiály, na objemné odpady a na jednotlivé vyseparované složky SKO.

Ve městě se nachází sběrný dvůr, který provozuje Technické služby města Poděbrad s.r.o. Sběrný dvůr je určen ke sběru, shromažďování, soustředování a následnému předání odpadů k odstraňování nebo využívání a slouží také jako místo zpětného odběru použitých elektrozařízení.

Stávající kapacita sběrného dvora je pro potřeby města dostatečná, přesto s plánovaným rozvojem odpadového hospodářství města bude nezbytné uvažovat o jeho modernizaci a rozšíření.

Číslo opatření	4.2.1.6.2
Název opatření	Pravidelný svoz objemných odpadů pro občany
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1, 3.3.1, 3.11.1, 3.12.1
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> a) Pravidelně přistavovat velkoobjemové kontejnery na objemný odpad na předem určená shromažďovací místa. b) Pravidelně informovat občany o možnosti odložit objemný odpad na městem určeném místě. c) Za úplaty zajistit na vyžádání přistavení kontejneru na objemný odpad pro 100 % občanů města.
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano
Nositel	Město, svozová firma
Indikátor	Nestanoven

Za objemné odpady je považován komunální odpad, který svými rozměry přesahuje rozměry „běžných“ popelnic a kontejnerů o objemu 1 100 litrů a nemůže být umístěn do těchto sběrných nádob, například skříně, stoly, křesla, dveře, koberce.

Objemný odpad vzniká především „nárazově“ – např. při větších úklidech, nebo vyklízení bytu při stěhování, kdy občané „vyhazují“ již vysloužilé nebo nepotřebné věci.

Občané mohou objemné odpady odkládat do sběrného dvora. Mobilní svoz objemného odpadu není ve městě zaveden. Sběrem objemného odpadu jen na sběrném dvoře je předcházeno neukázněného sběru objemného odpadu, kdy během mobilního svozu bývají velkoobjemové kontejnery zneužívány na různé odpady.

Objemný odpad je na sběrném dvoře předáván proškolené osobě, která přijatý objemný odpad případně dotřídí.

Číslo opatření	4.2.1.6.3
Název opatření	Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraňováním
Vazba na Závaznou část POH	3.2.1.1, 3.11.1, 3.12.1
Popis opatření	a) Upřednostňovat materiálové využití objemných odpadů před energetickým. b) Pravidelně posuzovat a ekonomicky vyhodnocovat náklady na materiálové a energetické využívání objemných odpadů. c) V rámci minimalizace skládkování objemných odpadů přebudovávání skládek na třídící centra a zejména dotříďovat objemný odpad
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano
Nositel	Město, svozová firma
Indikátor	Procento skládkovaných objemných odpadů z celkové produkce objemných odpadů

Přestože není přesná skladba objemných odpadů nijak sledována, je obecně známo, že přibližně 50 % objemných odpadů tvoří složky využitelné (kovy, dřevo,...). Je tedy důležité, aby bylo dbáno na jejich oddělený sběr a následné roztrídění na složky, které lze využít a na složky nevyužitelné, které nejčastěji putují na skládku.

Při soustřeďování objemného odpadu je vhodné zajistit oddělené soustřeďování využitelných složek velkých rozměrů a jejich přednostní zařazení pod jednotlivé druhy a katalogová čísla odpadu dle materiálu zejm. dřevo (20 01 38), kovy (20 01 40) a plasty (20 01 39).

Obrázek 11 – Vytríděné využitelné složky z objemného odpadu – ilustrační foto



Zdroj: Vlastní archiv

4.2.2 Nakládání se stavebními a demoličními odpady

Číslo opatření	4.2.2.1
Název opatření	Zajistit sběr stavebních a demoličních odpadů od občanů města
Vazba na Závaznou část POH	3.4.1, 3.9.3.1
Popis opatření	<p>a) Na sběrném dvoře nadále přijímat v omezeném množství (dle ceníku a provozního řádu sběrného dvora) stavební a demoliční odpady (dále jen „SDO“) od občanů města.</p> <p>b) Za úplatu zajistit na vyžádání přistavení kontejneru na SDO pro 100 % občanů města.</p> <p>c) Pravidelně (1x ročně) informovat obyvatele města o možnosti využívání ploch na SDO.</p> <p>d) Přijaté SDO neskládkovat, ale přednostně materiálově využívat.</p>
Cílová hodnota	Sběr SDO produkovaných občany města
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Město; svozová společnost
Indikátor	Množství černých skládek tvořených SDO

Občané města nakládají se stavebním odpadem v souladu s ustanovením obecně závazné vyhlášky č. 3/2019. Fyzické osoby mohly bezplatně odkládat stavební odpad v množství do 1,5 t stavebního odpadu na osobu za čtvrtletí na sběrném dvoře. Pro odvoz stavebních odpadů si mohou občané města Poděbrady také u svozových firem na vlastní náklady objednat přistavení velkoobjemového kontejneru. Další z možností, jak nakládat se stavebními odpady je odložit je do některého ze zařízení s platným souhlasem k provozování v blízkých městech a obcích. Dle § 15 písm. c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, je původce odpadu povinen mít zajištěnou písemnou smlouvu k předání vyprodukovaného komunálního, stavebního a demoličního odpadu ještě před jejich vznikem.

Obrázek 12 – Stavební a demoliční odpad – ilustrační foto



Zdroj: Vlastní archiv

Číslo opatření	4.2.2.2
Název opatření	Zajistit používání stavebních recyklátů a upravených stavebních a demoličních odpadů pro případné stavební činnosti, rekonstrukce, terénní úpravy
Vazba na Závaznou část POH	3.4.1
Popis opatření	a) Při stavebních pracích používat stavební recykláty, neznečištěné výkopové zeminy a upravené SDO všude tam, kde je to možné. b) Nepoužívat recykláty a SDO bez předchozí úpravy. c) Používat výkopové zeminy pro terénní úpravy v souladu s vyhláškou 273/2021 Sb., v platném znění.
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Město, investor, původce odpadů
Indikátor	Procento použitých recyklovaných SDO

Stavební a demoliční odpady představují významný zdroj druhotných surovin. Plán odpadového hospodářství kraje v kapitole 3.4. Stavební a demoliční odpady stanovil zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace SDO. Plán odpadového hospodářství ČR stanovuje nadále zvyšovat materiálové využití stavebních a demoličních odpadů s výjimkou zemin, kamení, jalové horniny a hlušiny.

Problematika posuzování vlastností stavebních a demoličních odpadů při jejich využívání je v případě nakládání s upravenými stavebními a demoličními odpady v režimu zákona o odpadech řešena ve vyhlášce č. 273/2021 Sb., o podmínkách ukládání odpadů a jejich využívání na povrchu terénu, ve znění pozdějších předpisů.

Původce musí nově od účinnosti zákona č. 541/2020 Sb. při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace. Dle § 42 a přílohy č. 24 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, se stavební a demoliční odpady vyprodukované při odstraňování stavby, provádění stavby a údržbě stavby, odděleně soustřeďují na:

- **Vybourané stavební materiály a výrobky, které je možné opětovně použít nebo stavební a demoliční odpady, které je možné recyklovat:** Stacionární zdroje, elektrické přístroje, podlahové konstrukce, sanitární technika, sklo, ploché sklo, izolační sklo, sklo pro stavební účely, skleněné stěny a stěny z luxfer, dřevo a výrobky ze dřeva neznečištěné nebezpečnými látkami, dveře a okna a další výplně stavebních otvorů, rostliny, beton a betonové konstrukce, cihly a zdící prvky, střešní tašky, keramické a obkladové prvky, další obkladové prvky a sanitární keramika, asfaltové

směsi, které neobsahují nebezpečné látky, sádkartonové desky a stavební materiály na bázi sádky, které neobsahují nebezpečné látky, konstrukční kovové stavební díly a jiné kovové výrobky, plastové stavební výrobky a materiály z PVC, plastové stavební výrobky a materiály jiné než PVC, pěnový polystyren, který neobsahuje nebezpečné látky, minerální vlna, která neobsahuje nebezpečné látky, směsi betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, které neobsahují nebezpečné látky a polyvinylchlorid.

- **Vybourané stavební materiály, které mohou být dále využity v režimu vedlejšího produktu:** znovuzískané asfaltové směsi, zeminy a kamení.
- **Stavební a demoliční odpady, které obsahují nebezpečné složky:** veškeré nebezpečné odpady pod kat. 17 (Stavební a demoliční odpady vč. vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)

4.2.3 Výrobky s ukončenou životností s režimem zpětného odběru

Číslo opatření	4.2.3.1
Název opatření	Podpořit provozem sběrného dvora naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků
Vazba na Závaznou část POH	3.1.2.1, 3.5.1, 3.6.2, 3.6.3, 3.6.4.
Popis opatření	<p>a) Uzavřít a plnit smlouvu mezi městem a kolektivními systémy (povinnými osobami) o zapojení sběrného dvora do systému zpětného odběru výrobků s ukončenou životností.</p> <p>b) S podporou povinných osob využívat sběrný dvůr jako místo zpětného odběru výrobků s ukončenou životností.</p> <p>c) Informovat odpovědné kontrolní orgány o zjištěných nedostatcích spojených s neplněním povinnosti zpětného odběru vybraných výrobků.</p>
Cílová hodnota	Uzavřené smluvní vztahy s kolektivními systémy
Termín realizace	2023
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Město; provozovatel sběrného dvora; povinné osoby
Indikátor	Sběrný dvůr je místem zpětného odběru vybraných výrobků

Zákon o výrobcích s ukončenou životností (542/2020 Sb.), v § 8, stanovuje výrobky, na které se vztahuje povinnost zpětného odběru. Jsou to:

- a) elektrozařízení,
- b) odpadní baterie nebo akumulátory
- c) odpadní pneumatiky

Bohužel stále ještě některé z výše uvedených komodit po skončení své životnosti neputují systémem zpětného odběru zpět k výrobcí k odstranění, ale vstupují jako odpad do systému odpadového hospodářství města. Náklady na zpracování nebo případné odstranění těchto odpadů pak plně hradí město. Proto bude velmi vhodné do budoucna klást mnohem větší důraz na informování veřejnosti o povinnosti výrobců zajistit zpětný odběr vybraných výrobků.

Město Poděbrady lesy má uzavřeny smlouvy o zpětném odběru vybraných výrobků s kolektivními systémy ASEKOL, a.s., ELEKTROWIN, a.s., a EKOLAMP, s.r.o. a ECOBAT s. r. o.

V rámci sběrného dvora je doporučováno smluvně zajistit sběr pneumatik s ukončenou životností v rámci kolektivního systému Green Logistics CZ s.r.o., která bezplatně přebírá odpadní pneumatiky, ale také automobilové baterie nebo akumulátory.

Číslo opatření	4.2.3.2
Název opatření	Sběr drobného elektrozařízení
Vazba na Závaznou část POH	3.1.2.1, 3.5.1, 3.6.2, 3.6.3, 3.6.4.
Popis opatření	<p>a) Rozšířit síť stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií.</p> <p>b) V budově MěÚ Jaroslava Šípka 486 pravidelně obsluhovat nádobu na drobné elektrozařízení a nádobu na použité baterie, aktualizovat informační materiály.</p> <p>c) Nadále udržovat místa zpětného odběru i v dalších objektech občanské vybavenosti (úřady, školy) – vybavení veřejně přístupných budov nádobami na sběr drobných elektroodpadů (tzv. E-boxy).</p> <p>d) Pravidelná informovanost občanů o místech zpětného odběru.</p>
Cílová hodnota	18 stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií
Termín realizace	2025
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Město; provozovatel sběrného dvora; povinné osoby
Indikátor	Počet kontejnerů pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů

Město podporuje sběr těchto komodit ve spolupráci s kolektivními systémy prostřednictvím sběrné sítě či sběrného dvora.

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

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

Vhodným řešením může být stacionární kontejner určený pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií, který nabízí kolektivní systém ASEKOL nebo ELEKTROWIN.

Na území města mají občané města k dispozici sběrný dvůr, 16 stacionárních kontejnerů určené pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií, a dalších 17 sběrných míst nacházejících se na veřejných místech, různých budov a prodejen.

Kromě toho se na úřadech a vybraných místech nachází tzv. e-boxy určené pouze pro baterie, monočlánky a drobná elektrozařízení, ve školách jsou umístěny sběrné nádoby, určené pro drobná elektrozařízení. Dle databáze ECOBAT s. r. o., se ve městě nachází přes 30 sběrných míst odpadních baterií a akumulátorů. Do budoucna bude vhodné dále rozšiřovat síť těchto kontejnerů.

Obrázek 13 – Stacionární kontejnery pro sběr drobného elektrozařízení



Zdroj: Město Poděbrady

Obrázek 14 – E-box, Sběrná nádoba určená pro školy



Zdroj: www.asekol.cz, www.elektrowin.cz

Číslo opatření	4.2.3.3
Název opatření	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků
Vazba na Závaznou část POH	3.1.2.1, 3.5.1, 3.6.2, 3.6.3, 3.6.4.
Popis opatření	<p>a) Zveřejňovat informace o místech a podmínkách zpětného odběru na oficiálních webových stránkách města, k tomu je možné využívat centrálního registru míst zpětného odběru https://isoh.mzp.cz/registrmistelektro.</p> <p>b) V regionálním tisku, případně informačním letákem do každé domácnosti, informovat pravidelně (2x ročně) občany o výrobcích podléhajících zpětnému odběru a o místech majících povinnost tyto výrobky zpětně odebírat.</p> <p>c) Požadovat od prodejců s povinností zpětného odběru vybraných výrobků prokazatelné informování zákazníků o této povinnosti (informační leták, informační cedulka, apod.).</p> <p>d) Ve spolupráci s kolektivními systémy zorganizovat osvětovou kampaň zaměřenou na sběr a třídění vysloužilých spotřebičů (1x ročně).</p> <p>e) Využívání dotačních titulů kolektivních systémů.</p>
Cílová hodnota	Maximum informovaných občanů
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Město
Indikátor	Nestanoven

Stále ještě některé výrobky, které podle § 12 zákona o výrobcích s ukončenou životností podléhají povinnosti zpětného odběru, po skončení své životnosti neputují systémem zpětného odběru zpět k výrobcí k odstranění, ale končí ve směsném komunálním odpadu, případně v objemném odpadu. Náklady na zpracování, případné odstranění těchto odpadů pak plně hradí město. Proto bude nezbytné do budoucna klást mnohem větší důraz na informování veřejnosti o povinnosti výrobců zajistit zpětný odběr vybraných výrobků.

Prodejci s povinností zpětného odběru vybraných výrobků jsou povinni informovat zákazníky o této povinnosti. Bohužel zákon nestanoví přesně, jakým způsobem. Proto prodejci často zákazníky informují takzvaně „ústně“ a pokud na to „náhodou“ zapomenou, nelze to prokázat. Také bude vhodné využít seznamy prodejen a prodejců s povinností zpětného odběru vybraných výrobků a tento seznam pravidelně zveřejňovat v místním tisku s vysvětlujícím komentářem, nejméně 1x ročně. Dále by měl být odkaz na seznam poskytnut každému občanu, který o něj požádá. Bude vhodné podávat vysvětlení také každému, kdo odevzdává odpady na sběrném dvoře. U elektroodpadu, kde zpětný odběr funguje dobře, je vhodné využít informačních programů a informační materiálů (brožury, plakáty, letáky, motivační programy...), které nabízejí kolektivní systémy. Cílené informační kampaně pomohou občanům objasnit vše, co je nutné vědět o zpětném odběru.

4.2.4 Opuštěná vozidla

Číslo opatření	4.2.4.1
Název opatření	Zajistit plochu k uskladnění opuštěných vozidel, u nichž není znám majitel
Vazba na Závaznou část POH	-
Popis opatření	a) Zajistit plochu k uskladnění opuštěných vozidel, u nichž není znám majitel a které jsou odstaveny na komunikacích a na veřejných plochách. b) Opuštěná vozidla bez známého majitele předávat k dalšímu zpracování do schválených demontážních středisek.
Cílová hodnota	Funkční plocha k dočasnému umístění opuštěných vozidel
Termín realizace	2023
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Město
Indikátor	Funkční plocha k odložení opuštěných vozidel

Dle § 3 zákona o výrobcích s ukončenou životností se rozumí vozidlem s ukončenou životností vozidlo, které se stalo odpadem.

Zákon o výrobcích s ukončenou životností v § 104, odst. 1) říká:

Každý, kdo se zbavuje vozidla s ukončenou životností nebo jeho části, je smí předat pouze osobě oprávněné ke sběru vozidel s ukončenou životností. Právnícká nebo podnikající fyzická osoba, která provádí činnosti, jejichž výsledkem je vznik částí vozidel s ukončenou životností, může takto vzniklé části vozidel s ukončenou životností také předat přímo nebo prostřednictvím dopravce odpadu do zařízení určených pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu. Části vozidla s ukončenou životností, které jsou elektrozařízením, baterií nebo akumulátorem nebo pneumatikou, mohou být rovněž odevzdány v rámci zpětného odběru za podmínek stanovených tímto

Zákon 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností stanovuje v §105 povinnosti při nakládání s autovraky. Obce se přímo týkají odst. 3 a 4.

Odst. 1) Obecní úřad, v jehož správním obvodu se nachází odstavené vozidlo, bezodkladně vyzve vlastníka k jeho odstranění a současně tuto výzvu zveřejní na úřední desce. Není-li možné identifikovat odstavené vozidlo nebo jeho vlastníka, obecní úřad pouze zveřejní výzvu k odstranění odstaveného vozidla na úřední desce

Odst. 2) V případě, že odstavené vozidlo bezprostředně ohrožuje životní prostředí nebo zdraví lidí, přemístí obecní úřad takové odstavené vozidlo na vybrané parkoviště a informaci o umístění vozidla uvede ve výzvě podle odstavce 1.

Odst. 3) Po marném uplynutí 1 měsíce od zveřejnění výzvy k odstranění odstaveného vozidla zajistí obecní úřad předání odstaveného vozidla osobě oprávněné ke sběru vozidel s ukončenou životností.

Odst. 4) Osoba pověřená obecním úřadem je v souvislosti s přemístěním odstaveného vozidla podle odstavce 2 nebo zajištěním jeho předání oprávněné osobě podle odstavce 3 oprávněna vstoupit na pozemek na dobu nezbytnou k provedení úkonu; vlastníci nebo uživatelé těchto pozemků jsou povinni osobě pověřené obecním úřadem vstup umožnit.

Odst. 5) Náklady spojené s postupem podle odstavců 2 a 3 je povinen uhradit obci vlastník odstaveného vozidla; to neplatí, pokud prokáže, že mu bylo vozidlo odcizeno. Při správě placení těchto nákladů se postupuje podle daňového řádu.

Základním předpisem pro nakládání obce s „opuštěnými vozidly“ je v případě, že se vrak nachází na pozemní komunikaci, zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů. Ve většině případů je situace tedy řešena dle tohoto zákona.

4.2.5 Sanace starých zátěží a prevence škod

Číslo opatření	4.2.5.1
Název opatření	Vést a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží na území města
Vazba na Závaznou část POH	3.5.1, 3.12.1
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> a) Vést a pravidelně aktualizovat podrobnou evidenci černých skládek a starých zátěží na území města. b) Pravidelně stanovovat nejproblematictější lokality s opakovaným výskytem černých skládek. c) Přijímat průběžně opatření vedoucí k eliminaci výskytu černých skládek na vytipovaných problémových lokalitách. d) Zvýšit osvětu obyvatel o problematice černých skládek.
Cílová hodnota	Evidované maximum černých skládek na území města
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Město; odborná organizace
Indikátor	Počet evidovaných černých skládek a starých zátěží na území města

Černá skládka – místo, kde osoba odložila odpady mimo místa určená vyhláškou obce. Černé skládky jsou pro naši přírodu velmi nebezpečné. Nejen že hyzdí krajinu, ale mnohdy obsahují spoustu nebezpečných odpadů, které mohou způsobit vážné lokální poškození životního prostředí. Proto je nutné vést a pravidelně doplňovat evidenci černých skládek a zaznamenávat, jaké odpady se v nich objevují. Pokud se černá skládka v určité lokalitě pravidelně objevuje i přes její opětovné odstranění, pak je nutné zjistit proč a přijmout potřebná opatření.

Obrázek 15 – Černá skládka – ilustrační foto



Zdroj: Vlastní archiv

Číslo opatření	4.2.5.2
Název opatření	Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže
Vazba na Závaznou část POH	3.5.1, 3.12.1
Popis opatření	a) Odstraňovat černé skládky – neprodleně po objevení. b) Ve spolupráci s ostatními orgány státní správy dohlížet na odstraňování starých zátěží soukromého charakteru.
Cílová hodnota	100 % černých skládek a starých zátěží na území města odstraněno
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ano – průběžně dle potřeby
Nositel	Město, majitel, původce odpadů
Indikátor	Počet evidovaných černých skládek a starých zátěží na území města

Každou objevenou černou skládku na pozemcích města je nutné evidovat a bezprostředně, v co nejkratší době, odstranit. Odložením termínu likvidace černých skládek dochází k riziku zvětšování se samotné černé skládky.

Mezi černé skládky se také řadí odpady, které bývají umístěny (resp. odloženy) na sběrných hnízdech mimo určenou zvláštní sběrnou nádobu. Tyto odpady bývají často problematické ke svozu a představují pro město zvýšené výdaje za svoz odpadů.

Dle platné legislativy má vlastník nemovitosti povinnost informovat obecní úřad obce s rozšířenou působností o tom, že se na jeho nemovitosti objevil nelegálně soustředěný odpad. Obecní úřad obce s rozšířenou působností primárně zjišťuje, zda je možné dohledat osobu, která vznik černé skládky způsobila. Pokud obecní úřad obce s rozšířenou působností nezjistí osobu odpovědnou za soustředěný odpad, vyzve vlastníka pozemku, aby dobrovolně odklidil odpad. Zároveň je dána možnost, aby již v této fázi došlo k odklizení odpadu ve vzájemné spolupráci obecního úřadu obce s rozšířenou působností, vlastníka pozemku a případně obce, na jejímž území se nelegálně soustředěný odpad nachází. Pokud vlastník pozemku odpad na výzvu neodstraní, může obecní úřad obce s rozšířenou působností přistoupit ke třem krokům. Jednak může stanovit vlastníkovu povinnost zamezit dalšímu návozu odpadu. Další možností obecního úřadu, je zabezpečit soustředěné odpady před únikem, který ohrožuje životní prostředí. Poslední z možností, které obecní úřad obce s rozšířenou působností má, je právě přímé odklizení odpadu.

Číslo opatření	4.2.5.3
Název opatření	Ochrana ŽP a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací
Vazba na Závaznou část POH	3.11.1, 3.12.1
Popis opatření	a) Spolupracovat s Krajským úřadem a Hasičským záchranným sborem při aktualizacích krajského krizového plánu. b) Zpracovat systém řízení odpadového hospodářství a systém prevence škod v době mimořádných situací pro území města.
Cílová hodnota	Krizový plán stanovující podrobný postup pro jakoukoliv mimořádnou situaci
Termín realizace	2025
Potřeba zdrojů	Ano
Nositel	Město
Indikátor	Krizový plán stanovující podrobný postup pro jakoukoliv mimořádnou situaci

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, nařizuje Hasičskému záchrannému sboru zpracovat vnější havarijní plán, v rámci kterého bude zpracován postup pro nakládání s odpady při krizových situacích, jako je např. vypuknutí epidemie nebo pandemie. Při vypracování vnějšího havarijního plánu dochází mimo jiné také k vyhodnocení možnosti vzniku domino efektu (tj. možnost zvýšení pravděpodobnosti vzniku nebo velikosti dopadů závažné havárie v důsledku vzájemné blízkosti objektů nebo zařízení nebo skupiny objektů nebo zařízení a umístění nebezpečných látek).

Pro území Středočeského kraje je na základě zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, zpracován plán k provádění záchranných a likvidačních prací při vzniku mimořádných událostí - Havarijní plán kraje. Pro řešení mimořádných událostí, které mohou přerůst v krizovou situaci, je zpracován Krizový plán kraje a Krizový plán ORP.

Zpracován je Povodňový plán města Poděbrady. Ten neobsahuje informace k oddělenému soustředování odpadu a úklidu po povodních. Do budoucna je doporučováno aktualizovat Povodňový plán tak, aby obsahoval zmíněnou problematiku a odkazoval na platnou odpadovou legislativu.

4.3 Technicko-organizační opatření

Číslo opatření	4.3.1
Název opatření	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek
Vazba na Závaznou část POH	Strategický cíl – Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.
Popis opatření	<p>V rámci zadávání veřejných zakázek uplatňovat následující kritéria:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) použití nejlepší dostupné techniky (BAT), b) použití ekologicky šetrných výrobků, c) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, d) použití kompostů z komunitního kompostování, e) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady, pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, f) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů. <p>V rámci zadávání veřejných zakázek se řídit „Pravidly uplatňování environmentálních požadavků při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy“.</p>
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Město
Indikátor	Míra využívání ekologických kritérií při zadávání veřejných zakázek

Město nemá mnoho nástrojů, pomocí kterých může podpořit ochranu životního prostředí a zároveň pozitivně ovlivnit odpadové hospodářství subjektů působících na jejím území. Právě proto, by mělo v plné výši využívat ty, které má. Jedním z těchto nástrojů je stanovování podmínek a hodnotících kritérií při zadávání veřejných zakázek. Při zadávání veřejných zakázek bude velmi vhodné vedle ceny uplatňovat i výše popsaná kritéria. Tato kritéria mohou být uplatňována jako kvalifikační, přičemž cena zůstane nejdůležitějším hodnotícím kritériem. Uchazeči o získání veřejné zakázky si musí uvědomit a do budoucna považovat za samozřejmé, že cena není jediným směrodatným kritériem.

Dne 24. 7. 2017 schválila vláda ČR Usnesení k Pravidlům uplatňování odpovědného přístupu při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy. Cílem je prosadit systematické uplatňování ekologických požadavků při zadávání veřejných zakázek státní správou v určených skupinách výrobků.

Novela zákona o zadávání veřejných zakázek (zákon č. 134/2016 Sb.) v §6 odst. 4 uvádí, že zadavatel je při postupu podle tohoto zákona, a to při vytváření zadávacích podmínek, hodnocení nabídek a výběru dodavatele, povinen za předpokladu, že to bude vzhledem k povaze a smyslu zakázky možné, dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání,

environmentálně odpovědného zadávání a inovací ve smyslu tohoto zákona. Svůj postup je zadavatel povinen řádně odůvodnit.

Zelené veřejné zakázky (Green Public Procurement – GPP) představují způsob, kterým veřejné instituce systematicky integrují environmentální požadavky do procesu veřejných zakázek na výrobky, služby a stavební práce, čímž mohou významným způsobem ovlivnit dopady těchto výrobků a služeb na životní prostředí. Kritéria, která jsou založena na zásadě environmentálně odpovědného zadávání, můžou vypadat třeba takto:

- využití technologií a výrobních postupů šetrných k životnímu prostředí (např. obnovitelné zdroje energie, modrozelená infrastruktura, nízkoemisní automobily),
- využití recyklovaných materiálů či výrobků (např. nábytek z recyklovaného dřeva),
- podmínka nízké uhlíkové stopy (např. dovoz ze vzdálenosti max. 2 hod),
- povinnost odebrat zpět (a recyklovat) všechny obaly dodané s produkty,
- povinnost dodávat zboží/stavební materiál mimo dobu dopravní špičky,
- zohlednění úrovně hluchosti/prašnosti/dalšího znečištění a jiné.

Město bude v rámci možností uplatňovat environmentální požadavky, a to podle metodik k jednotlivým produktovým skupinám, které jsou nedílnou součástí výše zmíněných Pravidel.

U výrobků a služeb, jež nejsou pokryty metodikami, budou upřednostňovány produkty s ekoznačkou (např. „Ekologicky šetrný výrobek“, „The Flower“ (Květina), „Der Blaue Engel“ (Modrý anděl), „Nordic Swan“ (Severská labuť) apod.) a výrobky z recyklovaných materiálů, resp. s vysokým obsahem recyklovaných materiálů.

Metodiky jsou v současné době zpracovány pro oblasti:

- kancelářské a výpočetní techniky,
- kancelářského nábytku,
- zadávání veřejných zakázek.

Obrázek 16 – Ekoznačky vydávané v ČR a ekoznačka EU



Ekologicky šetrný výrobek /
Ekologicky šetrná služba
Česká republika



Ekoznačka EU

Obrázek 17 – Další příklady ekoznaček



"Umweltzeichen"
Rakousko



Der Blaue Engel
Německo



"Severská labuť"
Skandinávie



"The Flower"
Evropská unie

Číslo opatření	4.3.2
Název opatření	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města
Vazba na Závaznou část POH	Strategický cíl – Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.
Popis opatření	V rámci poskytování podpor z rozpočtu města uplatňovat následující kritéria: a) certifikace systému řízení (ISO 9000/14000), b) použití nejlepší dostupné techniky (BAT), c) použití ekologicky šetrných výrobků, d) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, e) použití kompostů z komunitního kompostování, f) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, g) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů.
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Město
Indikátor	Míra uplatnění kritérií při poskytování podpor z rozpočtu města

Druhým nástrojem města využitelným pro podporu ochrany životního prostředí a zlepšení odpadového hospodářství, je poskytování podpor z rozpočtu města. Bude velmi vhodné každou takovou podporu, pokud to lze, vázat na výše popsané podmínky.

Město může realizací podpory či možností výhodné půjčky pomáhat „znečišťovateli“ snížit náklady spojené se zavedením nových ekologicky šetrných technologií. Při uplatnění výše uvedených kritérií při poskytování podpory, pak bude dosaženo zkvalitnění systému nakládání s odpady v obci.

Číslo opatření	4.3.3
Název opatření	Požadavky a potřeby odpadového hospodářství zpracovávat již do projektové dokumentace pro stavební povolení
Vazba na Závaznou část POH	Strategický cíl – Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.
Popis opatření	a) Dodržovat stavební zákon s vazbou na požadavky zákona o odpadech. b) Při zpracování rozvojových plánů a projektových dokumentací požadovat zpracování požadavků na odpadové hospodářství v jednotlivých lokalitách. c) Při zpracování projektových dokumentací požadovat při stavbách využívání recyklátu.
Cílová hodnota	Počet staveb, při jejichž kolaudaci lze prokázat, jak bylo nakládáno s odpady ze stavební činnosti
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Ne
Nositel	Stavební úřad
Indikátor	Počet staveb, při jejichž kolaudaci nelze prokázat, jak bylo nakládáno s odpady

Dalším nástrojem města na podporu odpadového hospodářství je možnost prostřednictvím stavebních řízení ovlivnit, jak bude nakládáno s odpady v průběhu stavby. Do podmínek územního rozhodnutí a stavebního povolení lze vkládat požadavky na správné nakládání s odpady produkovanými v průběhu stavby. V rámci zpracovávání projektové dokumentace může město po zpracovateli požadovat, aby byl při výstavbě využíván recyklát jako stavební materiál.

Další možností jak do budoucna kladně ovlivnit odpadové hospodářství města a předejít pozdějším problémům, je požadovat již při zpracování projektových dokumentací pro větší obytné celky (sídliště, vilová čtvrť,...) zařazení míst na umístění kontejnerů na směsný komunální odpad, míst na separovaný sběr, případně plochy na umístění sezónních kontejnerů na objemný odpad. V současné době je nalezení vhodné lokality na umístění kontejnerů jedním z největších problémů při rozšiřování sítě sběrných míst.

Město bude také vyžadovat, aby bylo s místy pro rozšíření sběrné sítě počítáno také v rámci zpracování rozvojových plánů a projektových dokumentací.

4.4 Administrativní opatření

Číslo opatření	4.4.1
Název opatření	Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy
Vazba na Závaznou část POH	Strategické cíle
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> a) Při přijímání nových zaměstnanců klást zvýšený důraz na jejich odborné znalosti. b) Pravidelně vysílat úředníky městského úřadu na vzdělávací semináře a školení. c) Podporovat sebevzdělávání úředníků. d) Pořádat vzdělávací exkurze pro městské zastupitele a úředníky městského úřadu. e) Prostřednictvím KÚ iniciovat a následně se účastnit odborného setkání úředníků města zabývajících se odpadovým hospodářstvím.
Cílová hodnota	100 % pravidelně proškolených úředníků města
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Nestanoveno
Nositel	Město
Indikátor	Nestanoven

Úředníci města starající se o chod jednotlivých oblastí státní správy nebo samosprávy musí být odborníky v dané problematice. Pravidelné proškolení a doplňkové vzdělávání je nezbytným předpokladem pro udržení a rozšíření odbornosti jednotlivých pracovníků.

Sebevzdělávání, školení a dostatečný přístup k potřebným odborným informacím pro úředníky, zastupitele a pracovníky řízených organizací by mělo vést k dosažení cílové hodnoty 100 % pravidelně proškolených úředníků.

Číslo opatření	4.4.2
Název opatření	Výchova a vzdělávání občanů
Vazba na Závaznou část POH	Strategické cíle
Popis opatření	<ul style="list-style-type: none"> a) Každoročně vydávat pro občany města informační stránku v místním tisku zaměřenou na nakládání s komunálními odpady ve městě. b) Spolupracovat s místními školami a školkami při vzdělávání dětí v oblasti odpadového hospodářství, ochrany ŽP, např. exkurze na SD, třídírnu odpadů nebo kompostárnu. c) Podporovat a využívat programy krajské koncepce EVVO. d) Využívat programy kolektivních systémů pro vzdělávání občanů.
Cílová hodnota	Nestanovena
Termín realizace	Průběžně
Potřeba zdrojů	Nestanoveno
Nositel	Město
Indikátor	Nestanoven

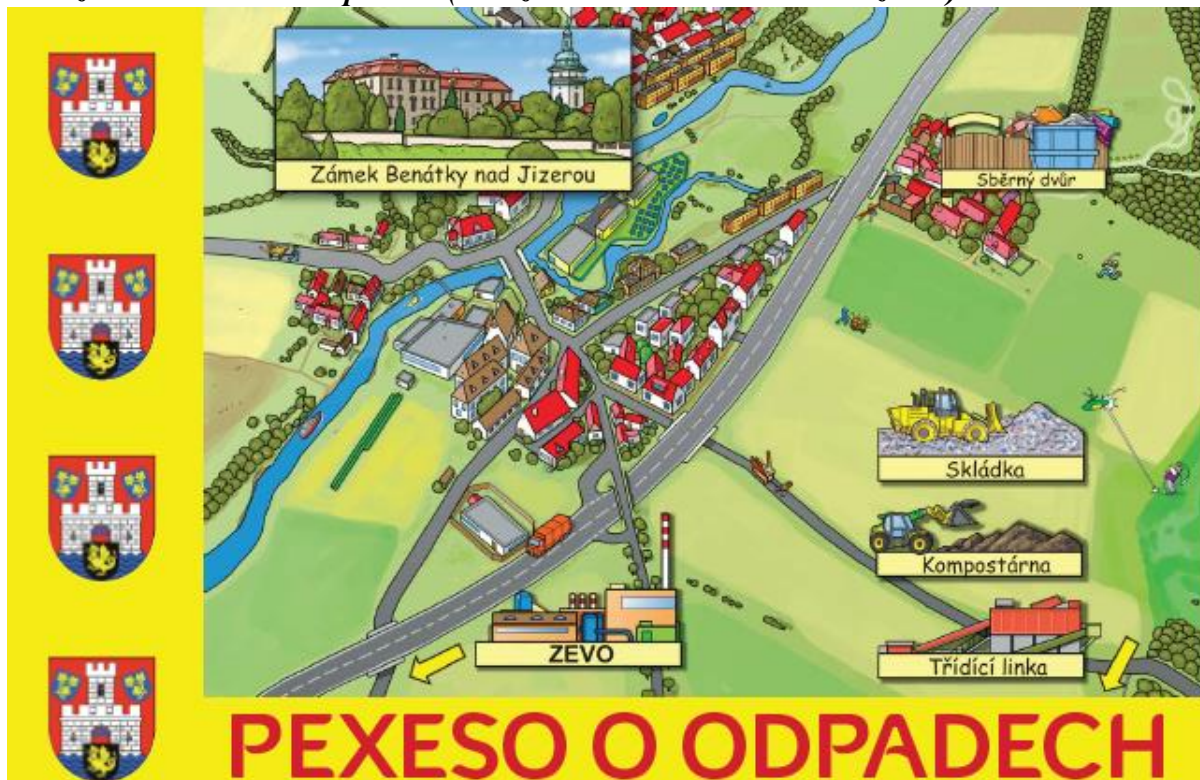
Hlavním cílem v působení města na veřejnost by měla být 100 % „ekogramotnost“ všech obyvatel města, které lze docílit efektivně vedenými osvětovými programy cílenými na jednotlivé skupiny občanů.

Náležitě informovaný občan zaujímá mnohem pozitivnější vztah k tolik potřebnému třídění odpadů, které je nezbytné pro jejich další využití. Třídění odpadů by v budoucnu nemělo být pro občany jen další obtěžující povinností, ale mělo by se stát přirozenou činností kulturně vzdělaného člověka.

K podpoře ekologické výchovy obyvatel lze docílit vznikem odpadového podokna na webových stránkách města, rozděláním informačních a vzdělávacích předmětů a pravidelným vydáváním článků na webových stránkách v místním tisku.

Nezbytnou součástí zvýšení účinnosti tříděného sběru odpadů je „ekologická výchova obyvatel“. Efektivně vedené osvětové programy, individuálně cílené na jednotlivé skupiny občanů obce, jsou nezbytným předpokladem pro zajištění kladného přístupu obyvatel obce ke správnému třídění odpadu. Občané obce by měli třídění odpadu považovat za přirozenou součást svého života, obdobně jako je součástí úspora vody nebo šetření elektrickou energií. Osvěta zaměřená na správné nakládání s odpady, vedená prostřednictvím webových stránek obce a periodika, by měla být samozřejmě doplněna samostatnými Informačními materiály k dané problematice – letáčky, brožurky, které by mohly být distribuovány do domácností prostřednictvím periodika nebo samostatně do každé schránky. Možnou součástí této osvěty je oslovení nejmladší generace, tj. dětí v mateřské a základní škole. Hry a materiály zaměřené na problematiku odpadů (pexeso, rozvrh hodin, komiks o odpadech, domino, puzzle, omalovánky, magnetky) by mohlo jako „uvítání“ od obce obdržet každé dítě přicházející na základní školu. V minulosti již taková akce probíhala a doporučováno je tuto osvětovou činnost obnovit.

Obrázek 18 – Pexeso o odpadech (realizováno v Benátkách nad Jizerou)



Obrázek 19 – Rozvrh hodin

VAŠE LOGO ROZVRH HODIN ISES

	1	2	3	4	5	6	7	8
Pondělí								
Úterý								
Středa								
Čtvrtek								
Pátek								

Obrázek 20 – Pexeso



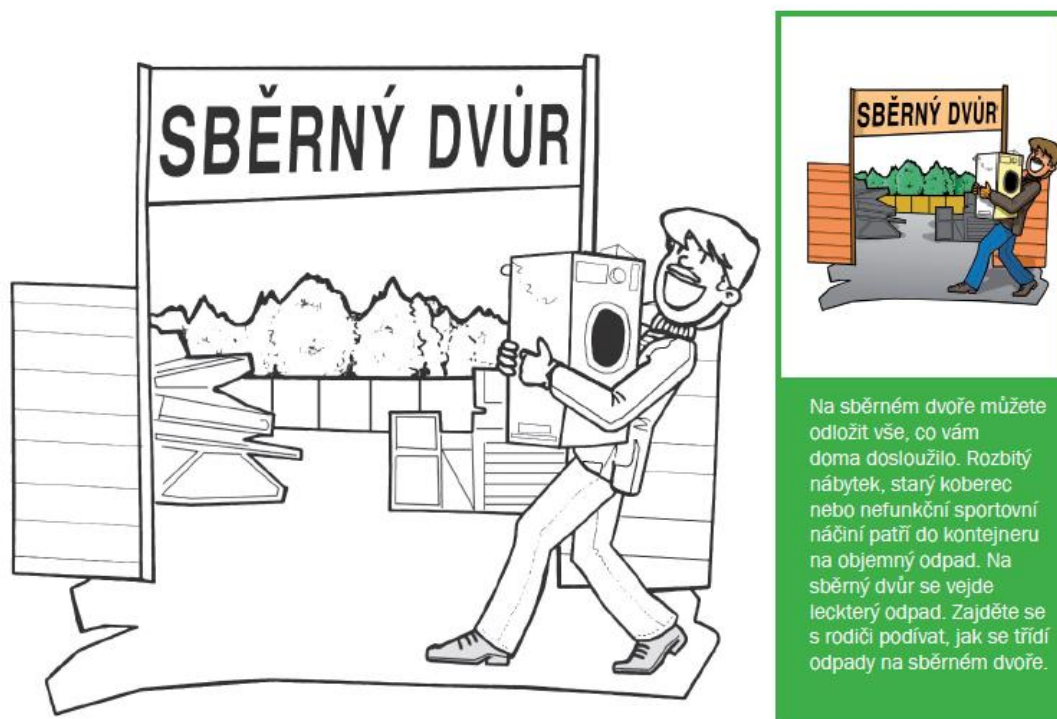
Obrázek 21 – Karetní hra Černý Petr – revers (vaše logo) a avers (herní text a znaky)



Obrázek 22 – Omalovánky o odpadech (úvodní strana)



Obrázek 23 – Omalovánky o odpadech (náhled strany s omalovánky)



4.5 Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl plán odpadového hospodářství obce zpracován

Plán odpadového hospodářství obce byl zpracován v souladu s POH kraje a s POH ČR na základě splnění následujících podmínek:

- Stabilita právního prostředí v oblastech ovlivňujících odpadové hospodářství,
- Stabilita ekonomického prostředí na světové i národní úrovni,
- Připravenost řešit krizové stavy a živelné pohromy na úrovni obce,
- Odpovědnost obce za vytyčené cíle POH obce včetně cílů a opatření Programu předcházení vzniku odpadů, jež povedou ke zvýšené odpovědnosti populace za životní prostředí a zdraví lidí.

Obec každoročně vyhodnocuje pomocí soustavy indikátorů plnění cílů plánu odpadového hospodářství obce. Na základě výsledků hodnocení změn těchto podmínek navrhuje další opatření pro podporu plnění POH obce.

Aktualizace POH obce musí být provedena při zásadní změně podmínek, za nichž byl POH zpracován. Jedná se zejména o:

- změnu právních předpisů, zejména zákona o odpadech, případně změnu POH kraje, pokud tato změna bude mít zásadní dopad na cíle, zásady a opatření stanovené POH obce,
- výraznou změnu technologického vybavení obce, která způsobí zásadní změnu podmínek pro plnění cílů stanovených v POH obce.

5 MANAGEMENT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

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

5.1 Souhrn cílů Závazné části převzatých z POH Středočeského kraje

Umístění v kapitole POH města	Definice cíle	Indikátor
3.1.2.1	Maximálně předcházet vzniku odpadů, snižovat produkci odpadů a spotřebu primárních zdrojů.	Nestanoven
3.2.1.1a	Rozvíjet a intenzifikovat oddělené soustředování odpadu pro odpady z papíru, plastů, skla, kovů a biologického odpadu. Zavést oddělené soustředování odpadu pro odpady z textilu do 1. ledna roku 2025.	Zavedený tříděný sběr pro odpady z papíru, plastů, skla, kovů a jedlých olejů a tuků
3.2.1.1b	Nadále zvyšovat celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace alespoň u odpadů z materiálů jako jsou papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	Úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, biologický odpad
3.2.1.1c	Zvýšit úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklace komunálního odpadu nejméně na 55 % do roku 2025, 60 % do roku 2030 a na 65 % do roku 2035.	Úroveň odděleně soustředovaných recyklovatelných složek komunálního odpadu
3.2.1.1d	Do roku 2035 snížit množství skládkovaného komunálního odpadu na 10 % (hmotnostních) nebo méně z celkového množství produkovaného komunálního odpadu.	Množství komunálního odpadu ukládaného na skládku
3.2.2.1a	Snižovat produkci směsného komunálního odpadu připadající na obyvatele.	Množství využitého směsného komunálního odpadu
3.2.2.1b	Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologického odpadu) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou právní úpravou.	Množství využitého směsného komunálního odpadu

Umístění v kapitole POH města	Definice cíle	Indikátor
3.3.1a	Nadále snižovat maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky. Dle POH ČR byl stanoven cíl, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.	Množství BRKO uloženého na skládky
3.3.1b	Snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky (od roku 2021 dále).	Množství BRKO uloženého na skládky
3.4.1a	Nadále zvyšovat míru přípravy k opětovnému použití a recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití u stavebních a demoličních odpadů kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů ¹⁵ pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).	Množství využitých (případně předaných k využití) stavebních a demoličních odpadů vyjma zemin, kamení, jalové horniny a hlušiny
3.4.1b	Zvyšovat materiálové využití stavebních a demoličních odpadů s výjimkou zemin, kamení, jalové horniny a hlušiny	Množství využitých (případně předaných k využití) stavebních a demoličních odpadů vyjma zemin, kamení, jalové horniny a hlušiny
3.5.1a	Podporovat snižování měrné produkce nebezpečných odpadů při zajištění maximálního třídění nebezpečných složek komunálního odpadu.	Produkce nebezpečných složek komunálních odpadů
3.5.1b	Zvyšování podílu materiálově využitých nebezpečných odpadů.	Množství nebezpečných odpadů materiálově využitých, nebo předaných k materiálovému využití
3.5.1c	Minimalizaci negativních účinků při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.	Nestanoven
3.5.1d	Odstranění starých zátěží, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Množství neodstraněných starých zátěží na pozemcích města
3.6.1.1a	Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 70 % do roku 2025.	Nestanoven
3.6.1.1b	Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 75 % do roku 2025.	Nestanoven
3.6.1.1c	Podpořit zvýšení celkové recyklace obalů na úroveň 75 % do roku 2030.	Nestanoven
3.6.1.1d	Podpořit zvýšení celkového využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2030.	Nestanoven
3.6.1.1e	Podpořit využití obalových odpadů a prodejních obalů určených spotřebiteli do roku.	Nestanoven

Umístění v kapitole POH města	Definice cíle	Indikátor
3.6.1.1f	Podpořit zvýšení recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli.	Nestanoven
3.6.2.1	Dosahovat vysoké úrovně zpětného odběru odpadních elektrozařízení.	Úroveň tříděného sběru
3.6.3.1	Ve spolupráci s kolektivními systémy zvýšit úroveň tříděného sběru odpadních přenosných baterií a akumulátorů.	Úroveň tříděného sběru
3.6.4.1	Podpořit zvýšení úrovně tříděného sběru odpadních pneumatik	Úroveň tříděného sběru
3.7.1a	Využívat kaly z čistíren komunálních odpadních vod materiálově se zaměřením zejména na využití fosforu, aplikovat vysoce kvalitní kaly do půdy a využívat kaly energeticky.	Nestanoven
3.7.1b	Podporovat snižování množství rizikových látek v kalech z čistíren komunálních odpadních vod.	Nestanoven
3.8.1	Zvyšovat materiálové a energetické využití odpadních olejů.	Množství sesbíraných odpadních olejů předaných k materiálovému a energetickému využití
3.9.1.1	Předat veškerá zařízení a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do konce roku 2025 oprávněným osobám, nebo zařízení, a odpady s obsahem polychlorovaných bifenylyů do této doby dekontaminovat.	Množství zařízení s obsahem polychlorovaných bifenylyů v majetku obce
3.9.2.1	Zvýšit povědomí o perzistentních organických znečišťujících látkách a jejich účincích na lidské zdraví a životní prostředí.	Nestanoven
3.9.3.1	Minimalizovat možné negativní účinky při nakládání s odpady s obsahem azbestu na lidské zdraví a životní prostředí.	Množství nových černých skládek tvořených odpady s obsahem azbestu

Umístění v kapitole POH města	Definice cíle	Indikátor
3.10.1.1a	Snižovat množství biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven ⁴ a vedlejších produktů živočišného původu ⁵ ve směsném komunálním odpadu, které jsou původem z veřejných stravovacích zařízení (restaurace, občerstvení) a centrálních kuchyní (nemocnice, školy a další obdobná zařízení).	Množství samostatně sesbíraných biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu
3.10.1.1b	Správně nakládat s biologickým odpadem z kuchyní a stravoven a vedlejšími produkty živočišného původu a snižovat tak negativní účinky spojené s nakládáním s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.	Množství samostatně sesbíraných biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven a vedlejších produktů živočišného původu
3.10.2.1	Podporovat zpracování kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností na materiály za účelem náhrady primárních surovin.	Množství samostatně sesbíraných kovových odpadů a výrobků s ukončenou životností předaných k materiálovému využití
3.11.1	Udržovat a rozvíjet komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území města.	Nestanoven
3.12.1a	Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená.	Množství nově vzniklých černých skládek
3.12.1b	Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená a s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl.	Množství odklizených černých skládek a rekultivovaných starých zátěží

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

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

5.2 Souhrn opatření k dosažení cílových hodnot stanovených ve Směrné části

Číslo opatření	Název opatření	Popis opatření	Nositel	Termín plnění	Potřeba zdrojů
4.1.1	Propagace předcházení vzniku odpadů	Komplexní informační podpora v oblasti předcházení vzniku odpadů.	Město	Průběžně	30 000,- Kč / rok
4.1.2	Podpora programů a kampaní zaměřených na předcházení vzniku odpadů	a) Podpora pro další život věcí – Charitativní obchody; bazary; potravinové banky (krajské pobočky); výměnné portály pro např. oděvy, textil, obuv, hračky, knihy, časopisy, nábytek, koberce, nářadí, stavební prvky; informační systémy pro sdílení věcí; informační systémy pro opravy zařízení domácností.	Město	Průběžně	Neurčena
		b) Podpora projektů kolektivních systémů			
4.1.3	Předcházení vzniku BRKO přímo u občanů	a) Informovat občany o možnostech a přínosech domácího kompostování, provést průzkum zájmu občanů o domácí kompostování.	Město	Průběžně	Ano – v návaznosti na způsob předcházení vzniku BRKO
		b) Podporovat rozvoj domácího a komunitního kompostování, zejména ve vesnické a příměstské zástavbě.			
		c) V případě zájmu realizovat projekt na podporu domácího kompostování.			
4.1.4	Omezování používání jednorázových plastových výrobků	a) Omezit spotřebu jednorázových plastových výrobků, zejména jednorázové příbory, kelímky na jedno použití nebo brčka	Město	Průběžně	Ano – v návaznosti na rozsah projektu
		b) Realizovat projekt na podporu omezení jednorázových výrobků, tj. pořídit opakovatelně použitelné kelímky			

Číslo opatření	Název opatření	Popis opatření	Nositel	Termín plnění	Potřeba zdrojů
4.2.1.1.1	Zahustit síť sběrných nádob na tříděný odpad	a) Udržovat stávající síť sběrných nádob na tříděný odpad, případně ji rozšiřovat v lokalitách s novou výstavbou	Město; svozová firma	Průběžně	Ano – v návaznosti na rozšíření sběrných hnízd, nebo zavedení tzv. „door-to- door“
		b) Rozšiřování stanovišť podzemních kontejnerů			
		c) Rozšiřování odděleného soustředování využitelných složek komunálních odpadů přímo v domácnostech			
		d) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu jednotlivých komodit a kontrolovat kapacitní vyřízení nádob.			
		e) Vybavit všechny sběrné nádoby názornými popiskami, co do nich lze dávat – popisky pravidelně obnovovat.			
		f) Zajistit čištění nádob v počtu min. 50 % z instalovaných ročně			
		g) Zajistit pravidelnou obnovu nádob.			
		h) Pravidelně informovat občany o prospěšnosti separování odpadů			
4.2.1.1.2	Využívat sběrný a výkupný odpadů v systému odpadového hospodářství obce	a) Uzavřít smlouvu s majiteli a provozovateli sběren a výkupu o jejich zapojení do odpadového hospodářství města.	Město, provozovatelé sběren a výkupu surovin	Průběžně	Ne
		b) Při evidování vykoupených odpadů důsledně rozlišovat odpady přijaté od občanů města a jiných původců odpadu.			
		c) V ročním hlášení o produkci odpadů vykazovat pouze odpady vykoupené od občanů města.			
4.2.1.1.3	Údržba a obnova městského mobiliáře – odpadkových košů	a) Pravidelná obsluha městského mobiliáře – odpadkových košů.	Město	Průběžně	Ano
		b) Rozšířit systém odpadkových košů na území města o komodity papír, plast a případně kovy			
		c) Zřizovat odpadkové koše na různé komodity (papír, plast) v pěších zónách, v parcích, sportovních areálech města			

Číslo opatření	Název opatření	Popis opatření	Nositel	Termín plnění	Potřeba zdrojů
4.2.1.2.1	Pravidelný svoz směšného komunálního odpadu	a) Pravidelný svoz směšného komunálního odpadu pro 100 % obyvatel města.	Město, svozová společnost, původci odpadu	Průběžně	Ano
		b) Nabízet smluvní zajištění svozu odpadů původcům odpadu, kteří nemají uzavřenou smlouvu s oprávněnou osobou.			
		c) Pravidelně optimalizovat svozové trasy.			
4.2.1.2.2	Udržovat nádoby na shromažďování SKO v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel města, optimalizovat stav a množství svozových vozidel	a) Udržovat (případně dovybavit a modernizovat) unifikované nádoby na shromažďování směšného KO na standard 4 - 6 l / obyvatele a den; maximální docházková vzdálenost 75 m.	Město (občané), svozová firma	Průběžně	Ano
		b) Požadovat po svozové firmě modernizaci svozové techniky z hlediska výkonů a emisí (min. EURO V).			
4.2.1.2.3	Podporovat plnění cílů POH kraje tříděním materiálově využitelných složek včetně biologicky rozložitelných odpadů a nebezpečných složek obsažených v komunálním odpadu s výhledem na zákaz skládkování odpadu od roku 2030	a) Podporovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.	Město	Průběžně	Neurčena
		b) V maximální možné míře podporovat separaci využitelných složek komunálního odpadu přímo u občanů.			
		c) Vytříděné využitelné složky komunálního odpadu (především papír, sklo, plasty, nápojové kartony, kovy, BRO) předávat k využití.			
		d) Pravidelně informovat občany o správných způsobech nakládání s komunálními odpady.			
		e) Zvyšovat provozní a technologickou úroveň provozované skládky.			
		f) Postupně přebudovávat a rozšiřovat areál skládky na komplexní centrum pro nakládání s odpady.			

Číslo opatření	Název opatření	Popis opatření	Nositel	Termín plnění	Potřeba zdrojů
4.2.1.3.1	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti	a) Nadále nabízet prostřednictvím svozové firmy smluvní zajištění svozu separovaného sběru právníkům osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání na území města	Město	Průběžně	1 000,- Kč / rok
		b) Pravidelný sběr a svoz papíru, lepenky, plastů, popř. kovů a skla z objektů občanské vybavenosti (úřady, školy)			
		c) Na MěÚ udržovat nádoby na separovaný sběr odpadu			
4.2.1.3.2	Provádění kontrol dle § 147 zákona o odpadech	a) Pravidelně provádět kontroly dle § 147 zákona o odpadech zaměřené především na zneužívání systému obce při nakládání s využitelnými a s nebezpečnými odpady právníky a fyzickými osobami oprávněnými k podnikání.	Městský úřad	Průběžně	Ne
		b) Při zjištění nedostatků spojených s nevhodným nakládáním s odpady ukládat pokuty dle § 121 zákona o odpadech			
4.2.1.4.1	Oddělený sběr a využití BRO a BRKO	a) Rozšiřovat systém sběru BRO od občanů, posoudit poměr nádoby/kompostéry vzhledem ke specifickým podmínkám obce.	Město, svozová společnost	Průběžně	Ano
		b) V rámci provozování sběrného dvora sbírat samostatně biologicky rozložitelné (kompostovatelné) materiály a dřevní odpady.			
		c) Na jaře a na podzim přistavovat VOK na BRM dle předem stanoveného harmonogramu (zaměřeno na zástavby rodinných domů, zahrádkářské kolonie, příměstské oblasti).			
		d) Rozšířit stávající nádobový systém odděleného sběru biologicky rozložitelných materiálů a dále rozšiřovat oddělený sběr jedlých olejů a tuků.			
		e) Odděleně sebraný biologicky rozložitelný materiál předávat k materiálovému využití – na kompostárnu.			
		f) Pravidelně informovat obyvatele o nakládání s kompostovatelnými složkami KO prostřednictvím dostupných komunikačních prostředků (letáky, rozhlas, internet, místní tisk).			

4.2.1.4.2	Podporovat republikový cíl nadále snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky	a) Ukládat odpady na skládky jen v případě, že s nimi v závislosti na ekonomických podmínkách nelze v daném místě a čase nakládat jiným způsobem.	Město	Průběžně	Ne
		c) Uplatňovat podmínku přednostního materiálového případně energetického využití BRKO města.			
		d) Podporovat rozvoj separace využitelných složek KO, rozvoj separace bioodpadů. Zajistit využití těchto odpadů.			
		d) Postupně přebudovávat a rozšiřovat areál skládky na komplexní centrum pro nakládání s odpady.			
4.2.1.4.3	Zvážit zavedení odděleného sběru a využití biologicky rozložitelného odpadu z kuchyní a stravoven (tzv. gastroodpadů)	a) Zajistit speciální uzavíratelné nádoby a soudky na biologicky rozložitelného odpadu z kuchyní a stravoven, které budou rozdávány na sběrná hnízda a do domácností.	Město, svozová společnost	Průběžně	Ano – dle rozsahu odděleného sběru
		b) Zajistit sběr a svoz biologicky rozložitelného odpadu z kuchyní a stravoven a jeho materiálové a energetické využití na zařízení.			
4.2.1.5.1	V rámci provozu sběrného dvora umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů	a) Zajišťovat dostatečné množství specializovaných nádob na nebezpečné odpady odkládané na sběrný dvůr	Město, provozovatel sběrného dvora	Průběžně	Ano
		b) Zabránit smíchání jednotlivých druhů přijatých nebezpečných odpadů (při přijímání odpadu a následné evidenci odpadu provést i vizuální kontrolu).			
		c) Při předávání odpadů oprávněným osobám upřednostňovat materiálové a energetické využití nebezpečných odpadů před jejich odstraněním.			
4.2.1.6.1	Provozování sběrného dvora	a) Zajistit provoz stávajícího sběrného dvora a zvážit jeho další rozšíření	Město, provozovatel sběrného dvora	Průběžně	Ano
		b) Pravidelně obnovovat shromažďovací prostředky, kontrolovat nádoby na nebezpečné odpady.			
		c) Umožňovat smluvním obcím využití sběrných dvorů.			
		d) Na sběrných dvorech důsledně evidovat přijaté odpady od občanů města a od občanů z okolních obcí.			
		e) Pravidelná osvěta a výchova občanů (informační materiály do každé domácnosti, informace jaké odpady mohou na SD odkládat a za jakých podmínek,...).			

4.2.1.6.2	Pravidelný svoz objemných odpadů pro občany	a) Pravidelně přistavovat velkoobjemové kontejnery na objemný odpad na předem určená shromažďovací místa.	Město, svozová firma	Průběžně	Ano
		b) Pravidelně informovat občany o možnosti odložit objemný odpad na městem určeném místě.			
		c) Za úplatu zajistit na vyžádání přistavení kontejneru na objemný odpad pro 100 % občanů města.			
4.2.1.6.3	Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraňováním	a) Upřednostňovat materiálové využití objemných odpadů před energetickým.	Město, svozová firma	Průběžně	Ano
		b) Pravidelně posuzovat a ekonomicky vyhodnocovat náklady na materiálové a energetické využívání objemných odpadů.			
		c) V rámci minimalizace skládkování objemných odpadů přebudovat skládku na centrum pro nakládání s odpady s dodatečnou plochou na dotřídování a drcení objemných odpadů.			

4.2.2.1	Zajistit sběr stavebních a demoličních odpadů od občanů města	a) Na sběrném dvoře nadále bezúplatně přijímat v omezeném množství (dle ceníku a provozního řádu sběrného dvora) stavební a demoliční odpady (<i>dále jen „SDO“</i>) od občanů města.	Město, svozová společnost	Průběžně	Ne
		b) Za úplatu zajistit na vyžádání přistavení kontejneru na SDO pro 100 % občanů města.			
		c) Pravidelně (1x ročně) informovat obyvatele města o možnosti využívání ploch na SDO.			
		d) Přijaté SDO neskládkovat, ale přednostně materiálově využívat.			
4.2.2.2	Zajistit používání stavebních recyklátů a upravených stavebních a demoličních odpadů pro případné stavební činnosti, rekonstrukce, terénní úpravy	a) Při stavebních pracích používat stavební recykláty, neznečištěné výkopové zeminy a upravené SDO všude tam, kde je to možné	Město, investor, původce odpadů	Průběžně	Ne
		b) Nepoužívat recykláty a SDO bez předchozí úpravy.			
		c) Používat výkopové zeminy pro terénní úpravy v souladu s vyhláškou 273/2021 Sb., v platném znění.			
4.2.3.1	Podpořit provozem sběrného dvora naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků	a) Uzavřít a plnit smlouvu mezi městem a kolektivními systémy (povinnými osobami) o zapojení sběrného dvora do systému zpětného odběru výrobků s ukončenou životností.	Město, provozovatel sběrného dvora, povinné osoby	2023	Ne
		b) S podporou povinných osob využívat sběrný dvůr jako místo zpětného odběru výrobků s ukončenou životností.			
		c) Informovat odpovědné kontrolní orgány o zjištěných nedostatcích spojených s neplněním povinnosti zpětného odběru vybraných výrobků.			
4.2.3.2	Sběr drobného elektrozařízení	a) Rozšířit síť stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií	Město, provozovatel sběrného dvora, povinné osoby	2025	Ne
		b) V budově MěÚ Jaroslava Šípka 486 pravidelně obsluhovat nádobu na drobné elektrozařízení a nádobu na použité baterie, aktualizovat informační materiály.			
		c) Nadále udržovat místa zpětného odběru i v objektech občanské vybavenosti (úřady, školy) – vybavení veřejně přístupných budov nádobami na sběr drobných elektroodpadů (tzv. E-boxy).			
		d) Pravidelná informovanost občanů o místech zpětného odběru.			

4.2.3.3.	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků	a) Zveřejňovat informace o místech a podmínkách zpětného odběru na oficiálních webových stránkách města, k tomu je možné využívat centrálního registru míst zpětného odběru https://isoh.mzp.cz/registrmistelektro .	Město	Průběžně	Ne
		b) V regionálním tisku, případně informačním letákem do každé domácnosti, informovat pravidelně (2x ročně) občany o výrobcích podléhajících zpětnému odběru a o místech majících povinnost tyto výrobky zpětně odebírat.			
		c) Požadovat od prodejců s povinností zpětného odběru vybraných výrobků prokazatelné informování zákazníků o této povinnosti (informační leták, informační cedulka, apod.).			
		d) Ve spolupráci s kolektivními systémy zorganizovat osvětovou kampaň zaměřenou na sběr a třídění vysloužilých spotřebičů (1x ročně).			
		e) Využívání dotačních titulů kolektivních systémů.			
4.2.4.1	Zajistit plochu k uskladnění opuštěných vozidel, u nichž není znám majitel	a) Zajistit plochu k uskladnění opuštěných vozidel, u nichž není znám majitel a které jsou odstaveny na komunikacích a na veřejných plochách.	Město	2025	Ne
		b) Opuštěná vozidla bez známého majitele předávat k dalšímu zpracování do zařízení dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech v platném znění.			

4.2.5.1	Vést a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží na území města	a) Vést a pravidelně aktualizovat podrobnou evidenci černých skládek a starých zátěží na území města	Město, odborná organizace	Průběžně	Ne
		b) Pravidelně stanovovat nejproblematictější lokality s opakovaným výskytem černých skládek.			
		c) Přijímat průběžně opatření vedoucí k eliminaci výskytu černých skládek na vytipovaných problémových lokalitách.			
		d) Zvýšit osvětu obyvatel o problematice černých skládek.			
4.2.5.2	Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže	a) Odstraňovat černé skládky – neprodleně po objevení	Město, majitel, původce odpadů	Průběžně	Ano
		b) Ve spolupráci s ostatními orgány státní správy dohlížet na odstraňování starých zátěží soukromého charakteru.			
4.2.5.3	Ochrana ŽP a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací	a) Spolupracovat s Krajským úřadem a Hasičským záchranným sborem při aktualizacích krajského krizového plánu	Město	2025	Ano
		b) Zpracovat systém řízení odpadového hospodářství a systém prevence škod v době mimořádných situací pro území města.			
4.3.1	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání VZ	<p>V rámci poskytování podpor z rozpočtu města uplatňovat následující kritéria:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) použití nejlepší dostupné techniky (BAT) b) použití ekologicky šetrných výrobků, c) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, d) použití kompostů z komunitního kompostování e) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, f) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů <p>V rámci zadávání veřejných zakázek se řídit „Pravidly uplatňování environmentálních požadavků při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy“</p>	Město	Průběžně	Ne

4.3.2	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města	<p>V rámci poskytování podpor z rozpočtu města uplatňovat následující kritéria:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) certifikace systému řízení (ISO 9000/14000) b) použití nejlepší dostupné techniky (BAT) c) použití ekologicky šetrných výrobků, d) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, e) použití kompostů z komunitního kompostování f) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, g) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů 	Město	Průběžně	Ne
4.3.3	Požadavky a potřeby odpadového hospodářství zapracovávat již do projektové dokumentace pro stavební povolení	<ul style="list-style-type: none"> a) Dodržovat stavební zákon s vazbou na požadavky zákona o odpadech. b) Při zpracování rozvojových plánů a projektových dokumentací požadovat zapracování požadavků na odpadové hospodářství v jednotlivých lokalitách. c) Při zpracování projektových dokumentací požadovat při stavbách využívání recyklátu. 	Stavební úřad	Průběžně	Ne

4.4.1	Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy	a) Při přijímání nových zaměstnanců klást zvýšený důraz na jejich odborné znalosti	Město	Průběžně	Nestanoveno
		b) Pravidelně vysílat úředníky městského úřadu na vzdělávací semináře a školení.			
		c) Podporovat sebevzdělávání úředníků.			
		d) Pořádat vzdělávací exkurze pro městské zastupitele a úředníky městského úřadu.			
		e) Prostřednictvím KÚ iniciovat a následně se účastnit odborného setkání úředníků města zabývajících se odpadovým hospodářstvím.			
4.4.2	Výchova a vzdělávání občanů	a) Pravidelně v místním tisku informovat občany o aktuálním stavu odpadového hospodářství města.	Město	Průběžně	Nestanoveno
		b) Spolupracovat s místními školami a školkami při vzdělávání dětí v oblasti OH, ochrany ŽP, např. exkurze na SD.			
		c) Podporovat a využívat programy krajské koncepce EVVO.			
		d) Využívat programy kolektivních systémů pro vzdělávání občanů.			

5.3 Indikátory stavu a změn odpadového hospodářství stanovené ve Směrné části

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

Číslo opatření	Název opatření	Indikátor	Cílová hodnota
4.1.1	Propagace předcházení vzniku odpadů	Nestanoven	Nestanovena
4.1.2	Podpora programů a kampaní zaměřených na předcházení vzniku odpadů	Nestanoven	Nestanovena
4.1.3	Předcházení vzniku BRKO přímo u občanů	Počet občanů, kteří kompostují na vlastním pozemku	Realizovaný projekt na podporu domácího kompostování
4.1.4	Omezování používání jednorázových plastových výrobků	Počet pořízených opakovatelně použitelných kelímků	Realizovaný projekt na podporu omezení jednorázových plastových výrobků
4.2.1.1.1	Zahustit síť sběrných nádob na tříděný odpad	Počet sběrných míst na počet obyvatel	95 sběrných míst na tříděný odpad v roce 2025, a/nebo rozšíření „door-to-door“ systému
4.2.1.1.2	Využívat sběrný a výkupny odpadů v systému odpadového hospodářství obce	Počet sběrů a výkupen nezapojených do systému města	Vybrané sběrný a výkupny zapojeny do systému města
4.2.1.1.3	Údržba a obnova městského mobiliáře – odpadkových košů	Nestanoven	Modernizovaný městský mobiliář
4.2.1.2.1	Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu	Nestanoven	100 % obyvatel města; co nejvyšší procento původců odpadu
4.2.1.2.2	Udržovat nádoby na shromažďování SKO v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel města, optimalizovat stav a množství svozových vozidel	Počet svozových vozidel plnicích emisní a technické standardy	Unifikované nádoby pro maximum obyvatel města; Modernizace nevhodné svozové techniky
4.2.1.2.3	Podporovat plnění cílů POH kraje tříděním materiálově využitelných složek včetně biologicky rozložitelných odpadů a nebezpečných složek obsažených v komunálním odpadu s výhledem na zákaz skládkování odpadu od roku 2030	Procento využití komunálního odpadu	Nestanovena

Číslo opatření	Název opatření	Indikátor	Cílová hodnota
4.2.1.3.1	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti	Počet firem zapojených do systému města	Nestanovena
4.2.1.3.2	Provádění kontrol dle § 147 zákona o odpadech	Počet provedených kontrol	Nestanovena
4.2.1.4.1	Oddělený sběr a využití BRM a BRKO	Množství odděleně sebraných BRM	Rozšíření nádob na BRO a dovybavení všech domácností v RD nádobou na BRO
4.2.1.4.2	Podporovat republikový cíl nadále snižovat množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky	Hmotnostní podíl BRKO ukládaných na skládku	Nestanovena
4.2.1.4.3	Oddělený sběr a využití biologicky rozložitelného odpadu z kuchyní a stravoven (tzv. gastroodpad)	Množství odděleně sebraných BRM	Zavedení nádob na biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
4.2.1.5.1	V rámci provozu sběrného dvora umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů	Nestanoven	Nestanovena
4.2.1.6.1	Provozování sběrného dvora	Nestanoven	Provozovaný sběrný dvůr s odpovídajícím počtem nádob
4.2.1.6.2	Pravidelný sezónní svoz objemných odpadů pro občany	Nestanoven	Nestanovena
4.2.1.6.3	Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraňováním	Procento skládkovaných objemných odpadů z celkové produkce objemných odpadů	Nestanovena
4.2.2.1	Zajistit sběr stavebních a demoličních odpadů od občanů města	Množství černých skládek tvořených SDO	Sběr SDO produkovaných občany města
4.2.2.2	Zajistit používání stavebních recyklátů a upravených stavebních a demoličních odpadů pro případné stavební činnosti, rekonstrukce, terénní úpravy	Procento použitých recyklovaných SDO	Nestanovena
4.2.3.1	Podpořit provozem sběrného dvora naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků	Sběrný dvůr je místem zpětného odběru vybraných výrobků	Uzavřené smluvní vztahy s kolektivními systémy
4.2.3.2	Sběr drobného elektrozařízení	Počet kontejnerů pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů	12 stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií

Číslo opatření	Název opatření	Indikátor	Cílová hodnota
4.2.3.3	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků	Nestanoven	Maximum informovaných občanů
4.2.4.1	Zajistit plochu k uskladnění opuštěných vozidel, u nichž není znám majitel	Funkční plocha k odložení opuštěných vozidel	Funkční plocha k umístění opuštěných vozidel
4.2.5.1	Vést a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží na území města	Počet evidovaných černých skládek a starých zátěží na území města	Evidované maximum černých skládek na území města
4.2.5.2	Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže	Počet evidovaných černých skládek a starých zátěží na území města	100 % černých skládek a starých zátěží na území města odstraněno
4.2.5.3	Ochrana ŽP a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací	Krizový plán stanovující podrobný postup pro jakoukoliv mimořádnou situaci	Krizový plán stanovující podrobný postup pro jakoukoliv mimořádnou situaci
4.3.1	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek	Míra využívání ekologických kritérií při zadávání veřejných zakázek	Nestanovena
4.3.2	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města	Míra uplatnění kritérií při poskytování podpor z rozpočtu města	Nestanovena
4.3.3	Požadavky a potřeby odpadového hospodářství zapracovávat již do projektové dokumentace pro stavební povolení	Počet staveb, při jejichž kolaudaci nelze prokázat, jak bylo nakládáno s odpady	Počet staveb, při jejichž kolaudaci lze prokázat, jak bylo nakládáno s odpady ze stavební činnosti
4.4.1	Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy	Nestanoven	100 % pravidelně proškolených úředníků města
4.4.2	Výchova a vzdělávání občanů	Nestanoven	Nestanovena

5.4 Administrativní nástroje řízení odpadového hospodářství

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

Obec může ve své samostatné působnosti stanovit obecně závaznou vyhláškou systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na jejím katastrálním území, včetně systému nakládání s biologicky rozložitelným odpadem a stavebním a demoličním odpadem. Během roku 2022 byla schválena obecně závazná vyhláška č. 5/2022 o stanovení obecního systému odpadového hospodářství.

Komunálním odpadem se dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, § 11 odst. 2) písm. a), rozumí směsný a tříděný odpad z domácností, zejména papír a lepenka, sklo, kovy, plasty, biologický odpad, dřevo, textil, obaly, odpadní elektrická a elektronická zařízení, odpadní baterie a akumulátory, a objemný odpad, zejména matrace a nábytek, a dále směsný odpad a tříděný odpad z jiných zdrojů, pokud je co do povahy a složení podobný odpadu z domácností; komunální odpad nezahrnuje odpad z výroby, zemědělství, lesnictví, rybolovu, septiků, kanalizační sítě a čistíren odpadních vod, včetně kalů, vozidla na konci životnosti ani stavební a demoliční odpad.

Sběr komunálního odpadu je zajištěn pomocí sběrných nádob umístěných na stanovištích. Občané a ostatní původci odpadů, na které se vztahuje vyhláška, ukládají komunální odpad vzniklý jejich činnostmi pouze do označených sběrných nádob. Jsou-li sběrné nádoby určeny pouze pro určitý druh komunálního odpadu (separovaný sběr), ukládají se do těchto nádob pouze ty odpady, pro které jsou určeny a jejichž označení je na nádobách uvedeno.

Sběr a svoz směsného komunálního odpadu a vytríděných složek komunálního odpadu zajišťuje společnost Technické služby města Poděbrad s. r. o.

Správu odpadového hospodářství města má na starosti **referent oddělení správy majetku, tel. 325 600 282.**

5.4.2 Aktualizace POH

Plán odpadového hospodářství města Poděbrady je strategický dokument města v oblasti odpadového hospodářství, který navrhuje, specifikuje a hodnotí nezbytné změny současné praxe nakládání s odpady ve městě, které povedou k dosažení shody s novými i budoucími požadavky kraje v této oblasti.

Samotná existence tohoto strategického dokumentu k provedení změn nestačí - je nezbytná trvalá, iniciační, koordinační, správní a rozhodovací činnost zodpovědného subjektu, kterým bude odbor životního prostředí.

Město Poděbrady má na základě § 10 písm. d) a § 84 odst. 2 písm. h) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů a na základě §59 zákona o odpadech obecně závaznou vyhlášku města, kterou se stanoví obecní systém odpadového hospodářství. Vyhláška města bude aktualizována dle stanovených požadavků a lhůt k dosažení cílů POH města Poděbrady, občanům bude k dispozici na úřední desce, webových stránkách města a zásadní změny budou zveřejněny i v místním tisku.

POH je zpracován na dobu 5 let a musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 6 měsíců od změny podmínek. O provedení aktualizace POH města Poděbrady rozhodne RM.

5.5 Dotační management

Operační program Životní prostředí (OPŽP) je jedním z dotačních programů, který umožňuje České republice čerpat prostředky Evropské unie na ochranu a zlepšování kvality životního prostředí. Program je zaměřený na zlepšování kvality životního prostředí a tím i zdraví obyvatelstva. Přispívá ke zlepšování stavu ovzduší, vody i půdy, řeší problematiku odpadů a průmyslového znečištění, podporuje péči o krajinu a využívání obnovitelných zdrojů energie a budování infrastruktury pro environmentální osvětu. Operační program připravilo Ministerstvo životního prostředí a Státní fond životního prostředí ve spolupráci s Evropskou komisí. Finanční prostředky jsou určeny na podporu konkrétních projektů v pěti oblastech, tzv. prioritních osách.

Podpora projektů v oblasti ochrany životního prostředí pokračuje prostřednictvím Operačního programu Životní prostředí i v dalším programovém období 2021–2027. Program bude opět zaměřený zejména na veřejný sektor. Nově nebudou mezi přijatelnými příjemci příspěvkové organizace obcí, měst a krajů, za něž bude vždy žádat jejich zřizovatel. Navíc například v oblasti oběhového hospodářství nebo ochrany ovzduší očekáváme výrazné zapojení soukromého sektoru.

Operační program Životní prostředí 2021 – 2027 je rozčleněn do následujících oblastí:

1.1. Podpora energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů

Snížení energetické náročnosti veřejných budov a veřejné infrastruktury, snížení energetické náročnosti systémů technologické spotřeby energie, výstavbu nových veřejných budov, které budou splňovat parametry pro pasivní nebo plusové budovy.

1.2. Podpora energie z obnovitelných zdrojů

Výstavbu a rekonstrukci obnovitelných zdrojů energie pro veřejné budovy, výstavbu a rekonstrukci obnovitelných zdrojů energie pro zajištění dodávek systémové energie ve veřejném sektoru, výměnu nevyhovujících spalovacích zdrojů v domácnostech na pevná paliva a optimalizace jejich provozu.

1.3. Podpora přizpůsobení se změně klimatu, prevence rizika katastrof a odolnosti vůči nim s přihlédnutím k ekosystémovým přístupům

Tvorba nových a obnova stávajících přírodně blízkých vodních prvků v krajině včetně sídel; tvorba nových a obnova stávajících vegetačních prvků a struktur, včetně opatření proti vodní a větrné erozi, realizace protipovodňových opatření, zejména zprůtočnění nebo zvýšení retenčního potenciálu koryt vodních toků a přilehlých niv a zakládání povodňových parků, zpracování studií a plánů (studie systému sídelní zeleně, územní studie krajiny, plán územního systému ekologické stability) a další.

1.4. Podpora přístupu k vodě a udržitelného hospodaření s vodou

Dobudování a výstavba ČOV, intenzifikace čistíren odpadních vod za účelem zvýšeného odstraňování specifického znečištění, dobudování a modernizace kanalizací, opatření omezující vypouštění odpadních vod z odlehčení na kanalizaci.

1.5. Podpora přechodu na oběhové hospodářství

Kompostéry pro předcházení vzniku komunálních odpadů, RE-USE centra pro opětovné použití výrobků, podpora prevence vzniku odpadů z jednorázového nádobí nebo jednorázových obalů, výstavba a modernizace sběrných dvorů, doplnění a

zefektivnění systému odděleného sběru/svozu zejména komunálních odpadů včetně podpory door-to-door systémů a zavádění systémů PAYT, a jiné.

1.6. Posilování ochrany a zachování přírody, biologické rozmanitosti a zelené infrastruktury, a to i v městských oblastech, a snižování všech forem znečištění

Péče o přírodní stanoviště a druhy, opatření na podporu ohrožených druhů, péče o chráněná území (přírodní dědictví), náhrada nebo rekonstrukce stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší včetně realizace dodatečných technologií a změny technologických postupů, a jiné.

V rámci odpadového hospodářství jsou prozatím očekávány následující výzvy:

Tabulka 17 – Přehled ohlášených výzev OPŽP 2021-2027 ve specifickém cíli Podpora přechodu na oběhové hospodářství účinně využívající zdroje

Číslo a zacílení výzvy	Předpoklad. datum vyhlášení
4. výzva – kompostéry; RE-USE centra; vratné nádobí a obaly, sběrné dvory, door-to-door systémy, PAYT, čistírenské kaly, materiálové využití odpadů, opatření je možné mezi sebou kombinovat	08/22
14. výzva – třídění a dotřídování odpadů; energetické využívání odpadů; chemická recyklace; nakládání s nebezpečnými odpady	08/22
24. výzva – kompostéry; RE-USE centra; vratné nádobí a obaly, sběrné dvory, door-to-door systémy, PAYT, opatření je možné mezi sebou kombinovat	12/22

6 PŘÍLOHY

6.1 Seznam tabulek

- Tabulka č. 1 – Podíl vybraných druhů odpadů na produkci komunálních odpadů
Tabulka č. 2 – Materiálově využitelné složky komunálních odpadů
Tabulka č. 3 – Výťažnost tříděného sběru dle počtu obyvatel
Tabulka č. 4 – Vývoj počtu nádob a sběrných míst na separovaný sběr
Tabulka č. 5 – Sběrné nádoby na využitelné složky komunálního odpadu v roce 2021
Tabulka č. 6 – Produkce nebezpečných odpadů v období 2017 – 2021
Tabulka č. 7 – Koeficienty podílu biologicky rozložitelných odpadů v komunálním odpadu
Tabulka č. 8 – Měrné množství BRKO na jednoho obyvatele
Tabulka č. 9 – Produkce a nakládání s BRKO v roce 2021
Tabulka č. 10 – Způsob nakládání s odpady v roce 2021
Tabulka č. 11 – Kódy původu odpadu a způsobů nakládání s odpady pro evidenční účely
Tabulka č. 12 – Celková produkce a nakládání s odpady v roce 2021
Tabulka č. 13 – Produkce a nakládání s komunálními odpady v roce 2021
Tabulka č. 14 – Množství elektrozařízení převzatých kolektivními systémy v období 2017 – 2021 v rámci zpětného odběru
Tabulka č. 15 – Vyhodnocení systému nakládání s odpady
Tabulka č. 16 – Příjmy a výdaje na odpadové hospodářství v období 2020 – 2021
Tabulka 17 – Přehled ohlášených výzev OPŽP 2021-2027 ve specifickém cíli Podpora přechodu na oběhové hospodářství účinně využívající zdroje

6.2 Seznam grafů

- Graf č. 1 – Celková produkce odpadů v období 2017 – 2021 v členění
Graf č. 2 – Produkce komunálních odpadů v období 2017 – 2021
Graf č. 3 – Tříděný sběr využitelných složek komunálního odpadu v období 2017 – 2021
Graf č. 4 – Sběr ostatních využitelných složek komunálního odpadu v období 2017 – 2021
Graf č. 5 – Účinnost tříděného sběru využitelných složek KO v období 2017 – 2021
Graf č. 6 – Produkce nebezpečných odpadů v období 2017 – 2021
Graf č. 7 – Produkce hmotnostně nejvýznamnějších nebezpečných odpadů v roce 2021
Graf č. 8 – Produkce materiálu ze zeleně v období 2017 – 2021
Graf č. 9 – Způsoby nakládání s odpady v roce 2021
Graf č. 10 – Způsoby nakládání s komunálními odpady v roce 2021

6.3 Seznam obrázků

- Obrázek 1– Poloha města
- Obrázek 2 – Zahradní kompostéry a kompostovací síla
- Obrázek 3 – Komunitní kompostér
- Obrázek 4 – Podzemní kontejnery
- Obrázek 5 – Popisky nádob na odpad od EKO-KOMu
- Obrázek 6 – Odpadkové koše – ilustrační foto
- Obrázek 7 – Odpadkové koše Bigbelly Solar Compactor – ilustrační foto
- Obrázek 8 – Nádoby na tříděný odpad – ilustrační foto
- Obrázek 9 – Kompostejner
- Obrázek 10 – Nádoby na biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
- Obrázek 11 – Vytříděné využitelné složky z objemného odpadu – ilustrační foto
- Obrázek 12 – Stavební a demoliční odpad – ilustrační foto
- Obrázek 13 – Stacionární kontejnery pro sběr drobného elektrozařízení
- Obrázek 14 – E-box, Sběrná nádoba určená pro školy
- Obrázek 15 – Černá skládka – ilustrační foto
- Obrázek 16 – Ekoznačky vydávané v ČR a ekoznačka EU
- Obrázek 17 – Další příklady ekoznaček
- Obrázek 18 – Pexeso o odpadech (realizováno v Benátkách nad Jizerou)
- Obrázek 19 – Rozvrh hodin
- Obrázek 20 – Pexeso
- Obrázek 21 – Karetní hra Černý Petr – revers (vaše logo) a avers (herní text a znaky)
- Obrázek 22 – Omalovánky o odpadech (úvodní strana)
- Obrázek 23 – Omalovánky o odpadech (náhled strany s omalovánky)