

Výsledky odpadového hospodářství obce Jablunka

dle § 60 odst.4 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech

2024

Jana Pavlicová

JAROSLAV KOŇAŘÍK S.R.O. | SMETANOVA 841, VSETÍN 755 01

Obsah

1 ZPŮSOBY A ROZSAH ODDĚLENÉHO SOUSTŘEĐOVÁNÍ KOMUNÁLNÍHO ODPADU, ZPŮSOB VYUŽITÍ A ODSTRANĚNÍ KOMUNÁLNÍHO ODPADU.....	3
1.1 SBĚRNÝ DVŮR	3
1.1.1 KOMUNÁLNÍ ODPADY	3
1.1.2 VÝROBKY S UKONČENOU ŽIVOTNOSTÍ.....	3
1.1.3 MOVITÉ VĚCI.....	3
1.2 ZPŮSOB VYUŽITÍ A ODSTRANĚNÍ KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ SOUSTŘEĐOVANÝCH MIMO SBĚRNÝ DVŮR	4
1.3 PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ.....	5
2 HMOTNOST ODVEZENÝCH KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ 2024 ..	6
2.1 ŠKOLNÍ SBĚR	6
2.1 SLOŽENÍ KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ ODVEZENÝCH Z OBCE.	7
3 NÁKLADY NA ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ OBCE ZA 2024 ...	8
4 ZPĚTNÝ ODBĚR VÝROBKŮ	9
5 MOŽNOSTI PREVENCE A MINIMALIZACE VZNIKU KOMUNÁLNÍHO ODPADU.....	10
6 SOUSTAVA INDIKÁTORŮ ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE	2
6.1 INDIKÁTOR PLNĚNÍ ZÁKONNÉHO CÍLE	2
6.2 OBECNÍ INDIKÁTORY	4

1 ZPŮSOBY A ROZSAH ODDĚLENÉHO SOUSTŘEĐOVÁNÍ KOMUNÁLNÍHO ODPADU, ZPŮSOB VYUŽITÍ A ODSTRANĚNÍ KOMUNÁLNÍHO ODPADU

1.1 Sběrný dvůr

Ve sběrném dvoře občané obce Jablůnky v roce 2024 bezplatně odevzdali:

1.1.1 Komunální odpady

Kód odpadu	Název odpadu	Odběratel
200101	Papír a lepenka	Technické služby Vsetín s.r.o.
20010101	Kompozitní a nápojové kartony	Technické služby Vsetín s.r.o.
200102	Sklo	Technické služby Vsetín s.r.o.
200110	Oděvy	Textil ECO a.s.
200125	Jedlý olej a tuk	FRITEX s.r.o.
200139	Plasty	Technické služby Vsetín s.r.o.
200140	Kovy	TSR Czech Republic s.r.o.
200307	Objemný odpad	TS Valašské Meziříčí s.r.o.
200113	Rozpouštědla	BioWaste s.r.o.
200119	Pesticidy	BioWaste s.r.o.
200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 200125	BioWaste s.r.o.
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	BioWaste s.r.o.
200138	Dřevo	Technické služby Vsetín s.r.o.
200301	Směsný komunální odpad	TS Valašské Meziříčí s.r.o.

Tab. Seznam odpadů shromažďovaných ve sběrném dvoře

1.1.2 Výrobky s ukončenou životností

Ve sběrném dvoře jsou zřízena místa zpětného odběru pro vyřazená elektrozařízení, žárovky a baterie. Zpětný odběr zde zajišťují firmy ELEKTROWIN a.s., ASEKOL a.s. a EKOLAMP s.r.o. V místním obchodě Hruška mohou občané nově odevzdávat elektrozařízení ale i solární panely. Seznam míst zpětného odběru výrobků s ukončenou životností je uveden v kap. 4.

1.1.3 Movité věci

V rámci předcházení vzniku odpadů mohou občané obce předávat do sběrného dvora vyřazené movité věci (funkční nábytek, kuchyňské vybavení, knihy, hračky,

sportovní vybavení, použitelné oděvy atd.). Pokud se movité věci použijí k původnímu účelu, nestávají se odpadem.

Potřebné věci si mohou občané zdarma převzít, případně jsou předány neziskovým organizacím.

1.2 Způsob využití a odstranění komunálních odpadů soustředěných mimo sběrný dvůr

Mimo sběrný dvůr občané v roce 2024 obce Jablunka bezplatně odevzdali:

Odpady odevzdané občany obce mimo sběrný dvůr			
Kód odpadu	Název odpadu	Typ nádoby	Objem (l)
20 01 01	Papír a lepenka	Pytle	120
		Kontejner	1 100
20 01 01 01	Kompozitní a nápojové kartony	Pytle	120
20 01 02	Sklo	Pytle	120
20 01 39	Plasty	Pytle	120
		Kontejner	1 100
20 01 40	Kovy	Pytle	120
20 02 03	Biologicky rozložitelný odpad	Kontejner	7 000
20 03 01	Směsný komunální	Kontejner	1 100
		Popelnice	120

Tab. Odpady odevzdané občany mimo sběrný dvůr

Komunální odpady obce Jablunka byly předávány oprávněným osobám (TS Valašské Meziříčí s.r.o., Technické služby Vsetín s.r.o., TextilEco a.s., FRITEX s.r.o., TSR Czech Republic s.r.o. a BioWaste s.r.o.).

Vytríděné složky komunálního odpadu (papír a lepenka, nápojové kartony, sklo, plasty a kovy) jsou shromažďovány v domácnostech tzv. pytlovým sběrem. Občané odpady sbírají odděleně do pytlů a následně je předají obci.

Směsný komunální odpad z popelnic a kontejnerů je odvážen 1x za 14 dní.

Na biologicko-rozložitelný odpad v obci jsou umístěny kontejnery, do kterých mohou občané odkládat větší rostlinné zbytky a větve. Biologicko-rozložitelné odpady jsou přednostně předávány v rámci předcházení vzniku odpadů ke kompostování, štěpkování aj.

Odpad léčiv z domácností se odevzdává v lékárnách. Zde jsou shromažďovány v pevných, nepropíchnutelných a nepropustných nádobách.

V tabulce níže jsou uvedeni koncoví odběratelé komunálních odpadů:

Kód odpadu	Název odpadu	Koncový odběratel
200101	Papír a lepenka	ORC recycling s.r.o.
200101 01	Kompozitní a nápojové kartony	
200102	Sklo	Remat glass s.r.o.
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	SILVA CZ s.r.o.
200139	Plasty	SMOLO CZ s.r.o.
200140	Kovy	TSR Czech Republic s.r.o.
200301	Směsný komunální odpad	ASOMPO a.s.

Tab. Koncoví odběratelé komunálních odpadů

Od ledna 2024 je možnost ve sběrném dvoře shromažďovat dřevěné odpady. Dřevěné odpady však musí být zbaveny nežádoucích příměsí např. látky, sponky atd... Dřevěné odpady jsou předány do TS Vsetín s.r.o.

Podrobný popis systému odpadového hospodářství je uveden v Obecně závazné vyhlášce obce Jablunka o stanovení obecního systému odpadového hospodářství, která je k dispozici na stránkách obce.

1.3 Předcházení vzniku odpadů

V rámci předcházení vzniku odpadů občané kompostují biologicko-rozložitelný materiál (vznikající při jejich činnosti) v plastových kompostérech. Do těchto kompostérů, umístěných na zahradách je možno odkládat menší kusy rostlinných zbytků. Vzniklý kompost je nutno použít na pozemku občana.

2 HMOTNOST ODVEZENÝCH KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ 2024

Hmotnost veškerých odpadů za r. 2024 předaných oprávněným organizacím činila 459 tun. Počet obyvatel k roku 2024: 2 063 (zdroj:ČSÚ)

Tab. Hmotnost složek komunálního odpadu (t)

Název hodnocené položky	Množství	Jednotky
Produkce komunálních odpadů	223	kg/obyv.
Produkce směsného komunálního odpadu	143	kg/obyv.
Separace papíru	15	kg/obyv.
Separace plastu	13	kg/obyv.
Separace skla	11	kg/obyv.
Separace kovu	4	kg/obyv.
Separace nebezpečných odpadů	0,6	kg/obyv.
Náklady na provoz obecního systému*	1 970 997	Kč
Příjmy v odpadovém hospodářství*	1 336 881	Kč
Kolik obec doplácí na odpadové hospodářství z rozpočtu*	227 276	Kč

* bez odměn ze systému EKOKOM

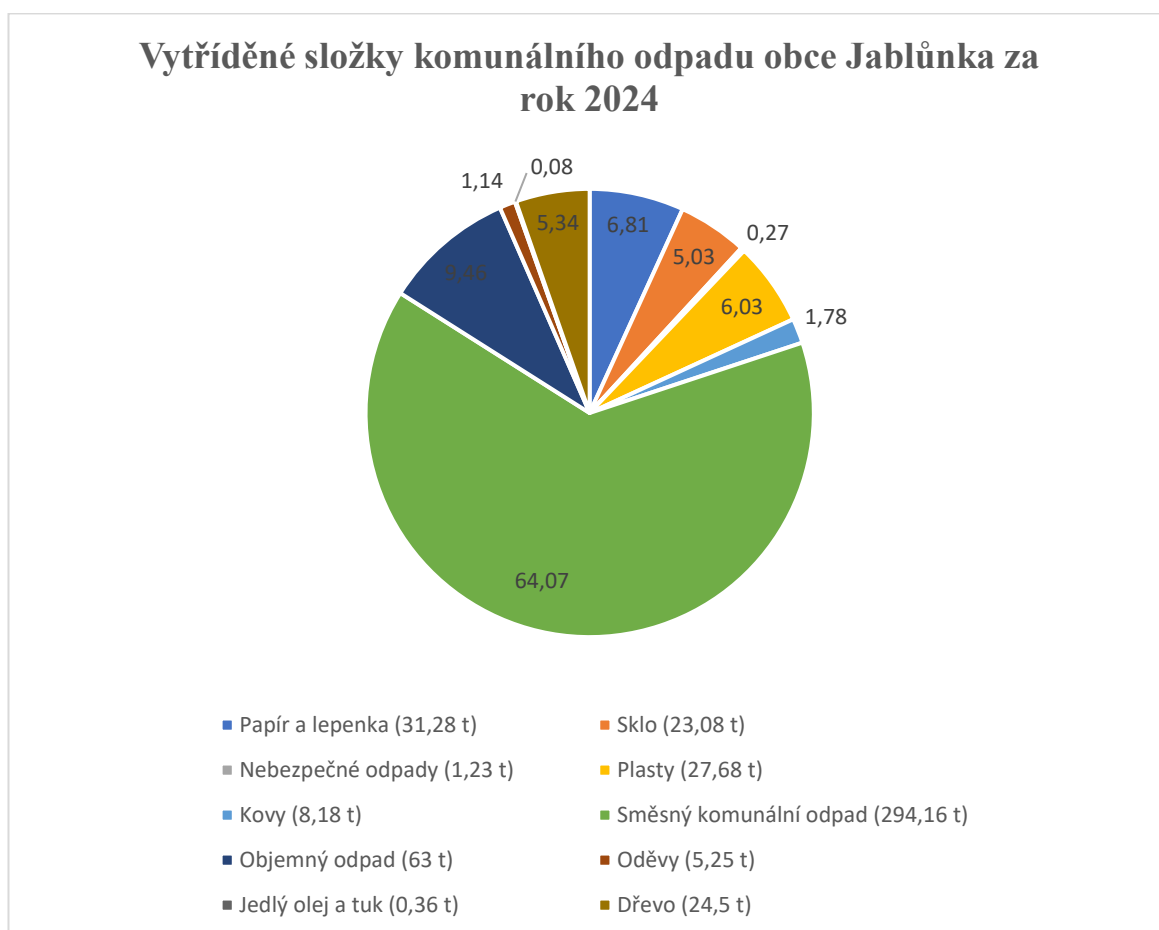
Mimo obecní systém odevzdali občané obce Jablunka 211 tun kovů a 16 tun papíru.

2.1 Školní sběr

Školní sběr byl pořádán ZŠ Jablunka v měsících březen, říjen. Celkem bylo vytrženo 5,040 tun papíru, který byl předán do Drako suroviny s.r.o.

2.1 Složení komunálních odpadů odvezených z obce

Z obce Jablůnka bylo v roce 2024 předáno oprávněným firmám celkem 459 tun komunálních odpadů. Z toho 121 tun činily vytríděné (vyseparované) složky, což bylo cca 26 % z celkového množství odpadů. Zbylé množství tvořil směsný komunální a velkoobjemový odpad.



Graf Složení komunálního odpadu

3 NÁKLADY NA ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ OBCE ZA 2024

Náklady dle druhů odpadů za rok 2024:

Druhy odpadů		Náklady za rok 2024 (Kč)
Tříděný sběr	Papír	64 838
	Plasty	103 032
	Sklo	31 010
	Dřevo	54 523
Svoz směsného komunálního odpadu		887 883
Oddělený sběr objemných odpadů		141 241
Oddělený sběr nebezpečných odpadů		24 220
Úklid obce (littering)		216 989
Celkem náklady na svoz odpadů		1 523 736

Další specifické náklady:

Celkové náklady na provoz sběrného dvora	447 261Kč
Ostatní náklady na provoz systému tříděného sběru	614 740 Kč
Náklady na údržbu veřejné zeleně	598 908 Kč
Administrativa odpadového hospodářství obce, propagace aj.	99 630 Kč

4 ZPĚTNÝ ODBĚR VÝROBKŮ

V obci je umístěno 7 míst určených ke zpětnému odběru výrobků (baterií, malých i velkých elektrozařízení a zdrojů světla, pneumatik). Viz tabulka níže.

Místo	Druh zařízení, pro které je místo určeno	Typ sběrného místa	Kolektivní systém
Cigánov	Malé elektrozařízení (radia, kalkulačky, telefony, tiskárny...) a baterie	Kontejner	ASEKOL a.s.
Sběrný dvůr	Malé a velké elektrozařízení, výbojky, zářivky, jiné světelné zdroje a baterie	Sběrný dvůr	ELEKTROWIN a.s., ASEKOL a.s. EKOLAMP s.r.o.
Prodejna Hruška	Malé i velké elektrozařízení	Poslední prodejce	REMA Systém a.s.
Chodba OÚ	Zářivky, výbojky, jiné světelné zdroje a baterie	Kontejner	EKOLAMP s.r.o.
COOP - jednota	Baterie	Nádoba	ECOBAT s.r.o. ASEKOL s.r.o.
Drako suroviny areál ZD Mír Ratiboř	Malá i velká elektrozařízení, zářivky, jiné světelné zdroje	Sběrné místo	ASEKOL s.r.o.
Petr Vraj -APV	Pneumatiky	Sběrné místo	Petr Vraj -APV

Tab. Zpětný odběr

V roce 2024 bylo předáno obcí Jablunka 13,202 tun výrobků s ukončenou životností.

5 MOŽNOSTI PREVENCE A MINIMALIZACE VZNIKU KOMUNÁLNÍHO ODPADU

Prioritou odpadového hospodářství je předcházení vzniku odpadů. Nelze-li vzniku odpadů předejít, následuje opětovné použití výrobku. V okamžiku, kdy se výrobek stane pro občana nepotřebným a rozhodne se výrobku zbavit, stává se z něj odpad, a tady má přednost využití odpadu před jeho odstraněním.

1. Možnosti prevence a minimalizace vzniku odpadu **u občanů** obce:
 - Snížením spotřeby – nepoužíváním zbytných a jednorázových výrobků snižujeme množství vyprodukovaných odpadů (např. letáky, reklamní předměty, balení do nových obalových materiálů, různé okrasné předměty a hračky na jedno použití atd.)
 - Prodloužení životnosti výrobku (např. správným použitím výrobku zajistíme jeho životnost)
 - Opětovné použití výrobku - opakovaným používáním výrobku a obalů snižujeme množství vyprodukovaných odpadů (např. kovová brčka, udržitelná móda, nepoužívání jednorázového nádobí, textilní sáčky místo plastových, předání vyřazeného oblečení a hraček Charitě nebo Klokánku, prodej do bazaru, předávání nepoužitelných výrobků do sběrného dvora)
 - Kompostování biologicky rozložitelných materiálů rostlinného původu ze svých zahrad a vzniklý kompost použít v rámci vlastní spotřeby k obohacení půdy živinami.
 - Minimalizace množství - pomocí mechanické úpravy (např. sešlápnutí) můžeme snížit objem odpadů umístěných do sběrných nádob/kontejnerů, které mohou pojmout více odpadu a tím se snižují náklady na jejich vývoz

2. Možnosti prevence a minimalizace vzniku odpadů v **obecním systému nakládání s odpady** jsou:
- Zajištění dostatečné sítě míst, kde mohou občané odkládat odpad
 - Na těchto místech mít k dispozici dostatečný počet kontejnerů a provádět pravidelný vývoz těchto kontejnerů tak, aby nedocházelo k odkládání vyseparovaných složek kolem kontejnerů. U domů, kde občané mají v docházkové vzdálenosti kontejnery na tříděný odpad, rozdat občanům tašky, do kterých můžou tento odpad třídit. U domů, kde tyto kontejnery nejsou v docházkové vzdálenosti, rozdat občanům pytle v dostatečném množství. Na kontejnerech mít informaci, jaké odpady tam lze/nelze umístit a jak množství odpadů před vhozením do kontejneru minimalizovat (např. sešlápnutím)
 - Možnost předávat nepotřebné movité věci do sběrného dvora (jedná se o věci, které ještě můžou posloužit někomu dalšímu. např. textil, nádobí, knihy, hračky, sportovní náčiní, nábytek. Tím, že odloženou věc ještě někdo využije a předejde se vzniku odpadu)
 - Možnost předávat výrobky s ukončenou životností do sběrného dvora (obec za předání těchto výrobků dostane zaplacen)
 - Zajistit manuální třídění již ve sběrném dvoře. Zvýšením třídění velkoobjemového odpadu (vytřídění skla, dřeva a kovů) a směsného komunálního odpadu přímo na sběrném místě bude zvýšeno množství recyklovatelných složek nerecyklovatelného odpadu.
 - Umožnit zpracování rostlinných zbytků z údržby zeleně, zahrad a domácností v kompostérech občanů. Vzniklý kompost může občan použít na vlastní pozemky (nesmí být uváděn na trh). Biologicko-rozložitelný materiál rostlinného původu nespalujeme.
 - Umožnit občanům předávat ve sběrném dvoře stavební odpad. Obec tímto předchází vzniku černých skládek.
 - Zajistit informovanost občanů o možnostech obecního systému nakládání s odpady (prostřednictvím sdělovacích prostředků - tisk, rozhlas, sociální sítě atd.) a o datech vývozu vytříděných složek odpadu

6 SOUSTAVA INDIKÁTORŮ ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE

Soustavy indikátorů odpadového hospodářství obce byly vypočítány dle Metodického doporučení poskytování informací obcemi o odpadovém hospodářství občanům vydaným Ministerstvem životního prostředí.

6.1 Indikátor plnění zákonného cíle

Výpočet plnění cíle pro obce stanoveného v zákoně č. 541/2020 Sb., o odpadech je uveden v příloze č. 18 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Příloha č. 18 nastavuje výpočet množství odděleně soustředěných recyklovatelných složek komunálního odpadu.

Označení indikátoru	I - Plnění cíle třídění
Název indikátoru	Cíl pro třídění (odděleně soustředěné recyklovatelné složky)
Definice	Podíl odděleně soustředěných recyklovatelných (papír, plast, sklo, biologicky rozložitelný odpad, textil, jedlý olej, dřevo a kov) složek komunálního odpadu a celkového komunálního odpadu (veškerý odpad vyprodukovaný občany na území obce).
Měrná jednotka	%
Cílová hodnota	2025....60 % 2030....65 % 2035....70 %
Dosažená hodnota za rok 2024	51 %
Komentář	Obec zatím nesplňuje zákonný cíl třídění dosáhnout v roce 2025 60 % odděleně soustředěných recyklovatelných složek. V roce 2023 činil podíl odděleně soustředěných odpadů 55 %. V roce 2024 činila hodnota vytríděných procent o 4 procenta méně. To je způsobeno nižším množstvím předaných kovových odpadů občany mimo obecní systém. V rámci obecního systému se množství vytríděných odpadů zvýšilo a

	množství nevytríděných složek (směsný komunální odpad a velkoobjemový odpad) snížil.
--	--

6.2 Obecní indikátory

Označení indikátoru	I.O.1 _{KO} , I.O.1 _{KO-obyv}
Název indikátoru	Produkce komunálních odpadů na obyvatele (veškerý odpad vyprodukovaný obyvateli obce)
Definice	Komunální odpad zahrnuje odpad z domácností a obdobný odpad co do povahy a složení z jiných zdrojů (od zapojených subjektů). Do produkce je zahrnuta produkce komunálních odpadů, které jsou zařazeny pod druhy odpadů skupiny 20 Katalogu odpadů vyprodukované obcí, dále produkce komunálních odpadů zapojených podnikajících subjektů (právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání) a produkce odpadů odděleně soustředěných obcí v rámci obecního systému nakládání s komunálními odpady.
Měrná jednotka	tun / rok, kg / obyv. / rok
Cílová hodnota	-
Hodnota za rok 2024	459 t/rok, 223 kg/ obyv./ rok
Komentář	Obec vyprodukovala za rok 2024 459 tun komunálních odpadů, tedy 223 kg na obyvatele.

Označení indikátoru	I.O.2SKO, I.O.2SKO-obyv
Název indikátoru	Produkce směsného komunálního odpadu na obyvatele
Definice	Produkce směsného komunálního odpadu, katalogového čísla 20 03 01, obce a podnikajících subjektů (právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání) zapojených do obecního systému nakládání s komunálními odpady.
Měrná jednotka	tun /rok, kg/obyv. /rok
Cílová hodnota	-
Hodnota za rok 2024	294 tun/rok, 143 kg/obyv./rok
Komentář	Obec vyprodukovala za rok 2024 294 tun směsného komunálního odpadu, cca 143 kg na obyvatele. Ve srovnání s rokem 2022 je to o 11 kg na obyvatele méně.

Označení indikátoru	I.O.3Obj, I.O.3Obj-obyv
Název indikátoru	Produkce objemného odpadu na obyvatele
Definice	Produkce objemného odpadu, katalogového čísla 20 03 07, obce a podnikajících subjektů (právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání) zapojených do obecního systému nakládání s komunálními odpady.
Měrná jednotka	tun /rok, kg/obyv./rok
Cílová hodnota	-
Hodnota za rok 2024	43 tun/ rok, 21 kg/obyv./ rok
Komentář	Průměrné množství vyprodukovaného velkoobjemového odpadu na obyvatele byla ve srovnání s rokem 2023 nižší o 9 kg.

Označení indikátoru	I.O.5SEPpsk, I.O.5SEPpsk-obyv
Název indikátoru	Separace papíru, plastu, skla a kovu na obyvatele
Definice	Množství odpadů papíru, plastu, skla a kovu odděleně soustředěných (vytříděných) v obci v rámci obecního systému nakládání s komunálními odpady. Jedná se o odpad papíru, plastu, skla a kovu z domácností a obdobný odpad produkováný jinými zdroji, soustředěný v rámci obecního systému nakládání s komunálními odpady.
Měrná jednotka	tun / rok, kg / obyv. / rok
Cílová hodnota	-
Hodnota za rok 2024	90,22 tun/rok, 43 kg/obyv./rok
Komentář	Průměrná separace papíru, plastů, skla a kovů na obyvatele byla ve srovnání s rokem 2023 vyšší o 4 kg. V celkovém množství bylo za rok předáno obcí o cca 10 tun více vytříděných složek komunálních odpadů.

Označení indikátoru	I.O.6USEPppsk
Název indikátoru	Účinnost separace papíru, plastu, skla a kovu
Definice	Podíl množství odpadů papíru, plastu, skla a kovu odděleně soustředěných v obci k celkovému množství papíru, plastu, skla a kovu v komunálním odpadu.
Popis výpočtu	Provede se podíl množství vyseparovaného papíru, plastu, skla a kovu v obci (I.O.5SEPppsk) k součtu množství vyseparovaného papíru, plastu, skla a kovu v obci (I.O.5SEPppsk) a jejich množství ve směsném komunálním odpadu v obci, tj. množství SKO (I.O.2SKO) vynásobené koeficientem obsahu papíru, plastů, skla a kovu ve směsném komunálním odpadu z obce). Koeficient je zjištěn dle státní certifikované metodiky MŽP samotnou obcí nebo je použit aktuální koeficient vyhlášený MŽP - koeficient obsahu papíru, plastů, skla a kovu ve směsném komunálním odpadu z obcí. Aktuální koeficient obsahu papíru, plastů, skla a kovu ve směsném komunálním odpadu z obcí je dostupný na webových stránkách MŽP https://www.mzp.cz/cz/prumerne_slozeni_sko . (Poslední dostupný koeficient k 2024 je 0,19.) Koeficient se vypočte jako součet procentuálního obsahu papíru, plastů, skla a kovů ve směsném komunálním odpadu vydělený 100. Pozn. Hodnoty v podílu jsou uváděny v tunách. Výsledná hodnota se vynásobí 100.
Měrná jednotka	%
Cílová hodnota	99
Hodnota za rok 2024	62 %
Komentář	Hodnota účinnosti separace papíru, plastu, skla a kovů je v obci 62 %. Toto procentuální vyjádření udává, že ve směsném komunálním odpadu obce se v roce 2024 nacházelo ještě cca 54,kg separovatelného odpadu na obyvatele.

Označení indikátoru	I.O.9 _{SEPN} , I.O.9 _{SEPN-obyv}
Název indikátoru	Separace nebezpečných odpadů na obyvatele
Definice	Množství nebezpečných odpadů odděleně soustředěných v obci v rámci obecního systému nakládání s komunálními odpady.
Měrná jednotka	tun / rok, kg / obyv. / rok
Cílová hodnota	-
Hodnota za rok 2024	1,229 tuny/rok, cca 0,6 kg/obyv./rok
Komentář	V roce 2024 bylo občany obce odevzdáno 200 kg rozpouštědel, 14 kg pesticidů a 1 043 kg barev a obalů znečištěných od nebezpečných látek.

Označení indikátoru	I.O.10 _{SEPZPO} , I.O.10 _{SEPZPO-obyv}
Název indikátoru	Separace - Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností Separace - Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností na obyvatele
Definice	Množství výrobků s ukončenou životností zpětně odebraných (přebraných obcí) v rámci služby pro výrobce výrobků.
Měrná jednotka	tun / rok, kg / obyv. / rok
Cílová hodnota	-
Hodnota za rok 2024	13,2 t/ rok, cca 6,4 kg/obyv./rok
Komentář	V roce 2024 bylo občany obce do sběrného dvora a kontejnerů určených na zpětný odběr výrobků odevzdáno 13,2 t výrobků s ukončenou životností. Do systému Elektrowin bylo předáno 7,226 tun, do systému Asekol 5,834 tun a do systému Ekolamp 142 kg světelných zdrojů.