



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

ANALÝZA ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ



Rosice



Obec:

Rosice

Místní části:

Synčany, Brčekoly, Bor u Chroustovic

Kontaktní adresa:

Rosice 96, 538 34

Vyhotoveno:

2021

Zpracovatel:

Svazek obcí Košumberska, nám. Plk. Josefa Koukala 1
538 54 Luže

Analýza vznikla v rámci projektu

Efektivní veřejná správa obcí mikroregionu Košumbersko
Reg. číslo: CZ.03.4.74/0.0/0.0/17_080/0009967



Název projektu:

Efektivní veřejná správa obcí mikroregionu Košumbersko
Reg. číslo: CZ.03.4.74/0.0/0.0/17_080/0009967





Obsah

Úvod	4
1. Stručná charakteristika obce	5
1.1 Způsoby vytápění v obci	6
1.2 Spotřeba paliv a produkce popelovin	6
2. Charakteristika svozové firmy	7
3. Systém nakládání s odpady	7
3.1 Třídění odpadů – odvozový systém	7
3.2 Třídění odpadů – donáškový systém	8
3.3 Shromažďování tříděného odpadu	8
3.4 Zařízení pro nakládání s komunálním odpadem	9
4. Produkce odpadů	9
5. Náklady obce na odpadové hospodářství v roce 2019	10
6. Přehled výtěžnosti komodit	11
7. Závěr	12
Příloha 1	14
Aktivity obce pro motivaci občanů a firem v obci ke třídění odpadů	14
Příloha 2	16
Dotazníkové šetření	16
Seznam tabulek	18
Seznam obrázků	18
Seznam grafů	18





Úvod

Odpadové hospodářství je nedílnou součástí života společnosti a obec hraje v OH¹ významnou roli. Obce i města usilují o co možná nejefektivnější fungování ve vztahu ke svému okolí, ochraně životního prostředí a s tím i související efektivní hospodaření s odpady. Každá obec musí mít stanoven systém, jak se v obci budou likvidovat směsné a nebezpečné odpady, jak třídit papír, plasty, sklo, kovy a bioodpady. Největším problémem nakládání s komunálními odpady je vysoká produkce směsného odpadu, proto se připravuje výrazné zvýšení poplatku za ukládání směsného odpadu na skládku. Zvýšení poplatku tak povede k nárůstu výdajů obcí na odpadové hospodářství.

Cílem této analýzy je posoudit stav odpadového hospodářství, posoudit výsledky výdajů obcí na nakládání s odpady a navrhnout opatření k optimalizaci a aktivity obce pro motivaci občanů a firem v obci k třídění odpadů

Součástí této analýzy je dotazníkové šetření mezi obyvateli obce, které proběhlo v červnu 2020.

Tato analýza vznikla, dle manuálu ARNIKY „Odpadové hospodářství obcí“, které podpořilo ministerstvo životního prostředí.

¹ [Odpadové hospodářství](#)





1. Stručná charakteristika obce



Zdroj: Mapy.cz

Status	Obec
LAU 2 (obec)	CZ0531 572179
Pověřená obec	Chrast
Obec s rozšířenou působností	Chrudim
NUTS 3 (Kraj)	Pardubický
Historická země	Čechy
Katastrální výměra	16,08 km ²
Počet obyvatel	1 375 (2020) ²
Nadmořská výška	394 m n. m.
Části obce	4
Katastrální území	4

Tabulka 1: Základní informace o obci³:

Obec Rosice leží v Pardubickém kraji 12 km jihovýchodně od Chrudimi. První zmínka o Rosicích pochází z roku 1131. Od roku 1974 obec tvoří čtyři místní části – Rosice, Synčany, Brčekoły a Bor u Chroustovic. Oblast je rovinatá a převážně v zemědělské oblasti. Obcí protéká vodní tok Žejbro, levostranný přítok Novohradky. Na území obce se nenachází plocha staré ekologické zátěže.

² Český statistický úřad: Počet obyvatel v obcích - k 1.1.2020. Praha. 30. dubna 2020. Dostupné online. [cit. 2020-05-01]

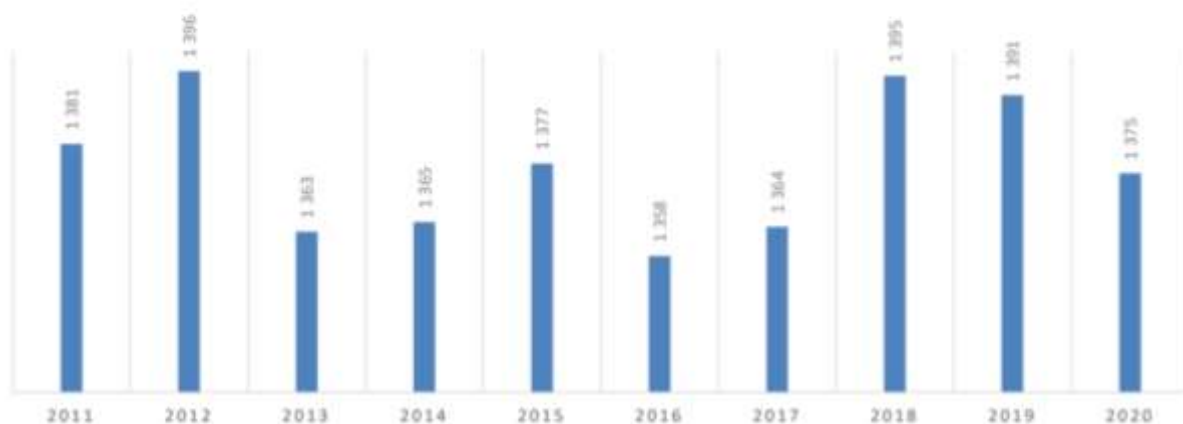
³ [https://cs.wikipedia.org/wiki/Rosice_\(okres_Chrudim\)](https://cs.wikipedia.org/wiki/Rosice_(okres_Chrudim))





Graf 1:

05-01 Počet obyvatel obce [obyv.] za posledních 10 let



1.1 Způsoby vytápění v obci

Dle vyžádaných údajů u ČHMÚ bylo v Rosicích v roce 2019 vytápěno celkem 482 rodinných a bytových domů:

401 rodinných domů, z toho bylo 314 vytápěno zemním plynem, 22 elektrinou, 32 topilo uhlím, 31 dřevem a 1 byl vytápěn tepelným čerpadlem.

81 bytových domů, z toho 1 byl vytápěn dálkově, 73 zemním plynem, 3 elektrinou, 2 dřevem a 1 byl vytápěn propan butanem.

1.2 Spotřeba paliv a produkce popelovin

Z hlediska produkce odpadů pevných paliv je v roce 2019, dle dat ČHMÚ, spotřeba následující: 135,3 tun hnědého uhlí, 8,9 tun hnědouhelných briket, 7,6 tun černého uhlí, 1,4 tuny koksu. Tj. celkem **153,2** tun. Dále 670,3 tun dřeva, 13,4 tun biobriket, 9,9 tun pelet, 0,9 tun propan butanu a 435,2 tis.m³ zemního plynu.

Přibližný odhad popelovin z uhlí byl odhadnut na 10 % spotřeby uhlí, tj. 15,3 tuny. **V přepočtu na jednoho trvale hlášeného obyvatele je to cca 76,5 kg popele z uhlí za rok.**

1 375 obyvatel = 105 188 kg popele z uhlí za rok





2. Charakteristika svozové firmy

Technické služby Hlinsko, s.r.o.

Srnská 382, 539 01 Hlinsko

IČ: 25951611

469 326 551, info@tshlinsko.cz

Služby týkající se odpadového hospodářství zajišťuje na základě smlouvy pro obec společnost Technické služby Hlinsko s. r. o.

Předmětem činnosti svozové firmy je zejména ucelený systém nakládání s odpady v souladu se zákony o odpadech a potřebami obsluhovaných obcí.

Cílem společnosti je trvalá nabídka kvalitních a bezpečných služeb občanům, obcím i podnikatelským subjektům.

Mezi základní hodnoty společnosti se řadí:

- nakládání s odpady v souladu s platnou legislativou
- zajištění vysoké kvality poskytovaných služeb
- trvalé zlepšování kvality poskytovaných služeb
- poskytování komplexních služeb v oblasti nakládání s odpady
- otevřenost k zákazníkům i dodavatelům, udržování oboustranně výhodných partnerských vztahů

3. Systém nakládání s odpady

Systém nakládání s odpady se řídí obecně závaznou vyhláškou č. 6/2019⁴, kde je stanoven systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území obce Rosice a obecně závaznou vyhláškou č. 4/2019⁵ o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

Momentálně obec využívá kombinaci odvozového a donáškového systému nakládání s odpady. Pro směsný komunální odpad platí systém odvozový, což znamená, že každá nemovitost má své sběrné nádoby, které jsou v pravidelných intervalech vyprazdňovány.

3.1 Třídění odpadů – odvozový systém

Svoz veškerých odpadů z domácností, svoz odpadů ze sběrných stanovišť a služby týkající se odpadového hospodářství zajišťuje pro Chroustovice firma Technické služby Hlinsko, s. r. o.

Frekvence svozu odpadů z domácností je 1 x za 14 dní. Cena poplatku je stanovena obcí na 660 Kč za poplatníka a 330 Kč do 15 let (viz vyhláška č. 4/2019) a část obec dotuje.

⁴ https://www.obec-rosice.cz/assets/File.ashx?id_org=14119&id_dokumenty=2075

⁵ https://www.obec-rosice.cz/assets/File.ashx?id_org=14119&id_dokumenty=2070



V obci není nastaven žádný motivační systém pro předcházení vzniku odpadů.

3.2 Třídění odpadů – donáškový systém

Pro využitelné odpady je využíván systém donáškový, což znamená, že občané využívají síť sběrných míst se sběrnými nádobami určenými pro tento sběr

Svoz tříděného odpadu ze sběrných stanovišť obstarává také společnost Technické služby Hlinsko, s.r.o.

Dle vyhlášky se komunální odpad třídí na složky: biologický odpad rostlinného původu, papír, plasty včetně PET lahví, sklo, kovy, jedlé oleje a tuky, nebezpečný odpad, objemný odpad, směsný komunální odpad po vytrídění.

Další sběr:

- Oděvy
 - zajišťuje Dimatex CS, spol. s.r.o.
- Drobné elektrozařízení a spotřebiče
 - zajišťuje Asekol, a.s., Elektrowin, a.s.

3.3 Shromažďování tříděného odpadu

Sběrné nádoby jsou umístěny ve všech místních částech. Celkem je na území rozmístěno 95 sběrných nádob.

Tabulka 2:

02-01 Přehled nádob/pytlů (ks) celkem

Komodita kód	Komodita název	Počet instalovaných nádob (ks)	Počet pytlů (ks)	Počet sběrných dvorů (ks)
PAP	papír	16	0	0
PAPNK	papír ve směsi s nápojovým kartonem	0	0	0
PL	plast	34	0	0
PLNK	plast ve směsi s nápojovým kartonem	0	0	0
PLKOV	plast ve směsi s kovem	0	0	0
SKC	sklo čiré	16	0	0
SKS	sklo směsné	15	0	0
KOV	kov	0	0	0
NK	nápojový karton	14	0	0

Tabulka 3:

02-02 Informace o instalovaných nádobách

Komodita kód	Komodita - název	Objem (litr)	Počet instalovaných nádob (ks)	Počet vyvezených nádob (ks)	Typ nádoby
PAP	Papír	1100	16	94	KH
PL	Plast	1100	8	55	KH
PL	Plast	1300	15	83	KS
PL	Plast	1500	11	68	KS
SKC	Sklo čiré	1300	1	0	KS
SKC	Sklo čiré	1500	15	0	KS
SKS	Sklo směsné	1300	10	22	KS
SKS	Sklo směsné	1500	5	13	KS
NK	Nápojový karton	1500	14	14	KS





3.4 Zařízení pro nakládání s komunálním odpadem

Na území obce se nenachází sběrný dvůr ani neprovozuje skládku inertního odpadu. Výhledově je ale plánován.

4. Produkce odpadů

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o produkci komunálních odpadů.

Tabulka 4: Produkce vybraných komunálních odpadů v obci v přepočtu na 1 trvale hlášeného obyvatele v letech 2017 až 2019 (kg/ob)

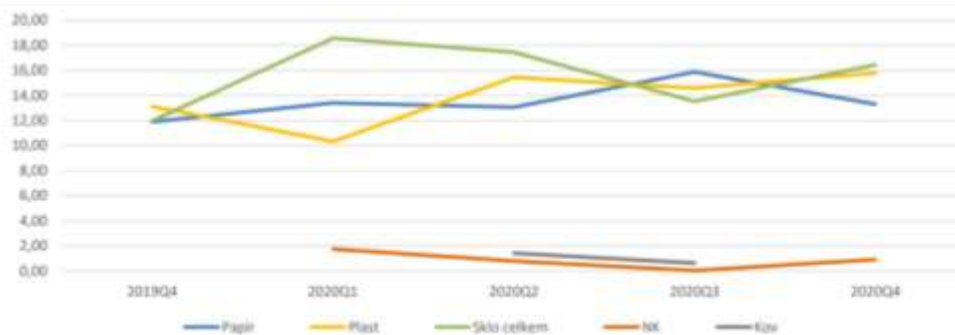
Rok	Počet obyvatel	Papír	Plast	Sklo	Směsný odpad	Zbytek (objemný a nebezpečný odpad)
2017	1 364	8,9	11,4	12,8	167,5	---
2018	1 395	10,0	11,9	12,4	163,9	---
2019	1 391	10,2	13,0	13,9	174,2	---

Z údajů je zřejmý pouze menší meziroční nárůst vytríděných složek komunálního odpadu. Pokud do statistiky zahrneme pouze základní komodity jako je papír, plast a sklo, dostaneme číslo 37,1 kg, přičemž celorepublikový průměr v r. 2019, dle společnosti EKO-KOM, činil 51,3 kg.

Tabulka 5:

04-01 Výtěžnost obce [kg/obyv./rok] z posledního dodaného výkazu + předchozí 4 Q

Období	Papír	Plast	Sklo celkem	NK	Kov	SKO
2019Q4	11,9	13,1	12,0	0,0	0,0	180,9
2020Q1	13,4	10,3	18,6	1,7	0,0	153,1
2020Q2	13,1	15,4	17,5	0,8	1,4	193,0
2020Q3	15,9	14,6	13,5	0,0	0,6	156,4
2020Q4	13,3	15,8	16,4	0,9	0,0	209,0

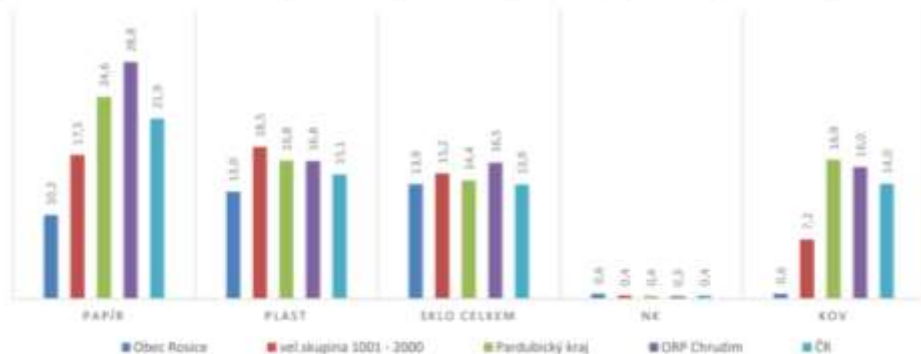




Tabulka 6:

04-02 Výtěžnost obce [kg/obyv./rok] za poslední uzavřený rok 2019 ve srovnání s velikostními skupinami

Skupina	Papír	Plast	Skló celkem	Nik	Kov	SKO
Obec Rosice	10,2	13,0	13,9	0,6	0,6	174,2
vel. skupina 1001 - 2000	17,5	18,5	15,2	0,4	7,2	197,3
Pardubický kraj	24,6	16,8	14,4	0,4	16,9	185,7
ORP Chrudim	28,8	16,8	16,5	0,3	16,0	204,3
ČR	21,9	15,1	13,9	0,4	14,0	195,5



5. Náklady obce na odpadové hospodářství v roce 2019

Kvalitní odpadové hospodářství charakterizuje kromě výše nákladů také nízká produkce směsného odpadu a vysoká úroveň recyklace.

Některé komodity, zejména plast, papír a sklo odevzdané svozovým společnostem projdou dotříděním na třídících linkách a předají se konečnému zpracovateli k recyklaci. Tento systém zajišťuje obalová společnost EKO-KOM, která zasílá obcím finanční odměnu za vytrídění odpad na jejich území a předán zpět k využití a také za provozování sběrné sítě kontejnerů, která umožňuje občanům třídit.

Obec pravidelně zveřejňuje informace o příjmech a výdajích na odpadové hospodářství. V následující tabulce uvádíme za rok 2019.

Tabulka 5: Výdaje na odpadové hospodářství dle hlášení EKO-KOMU za rok 2019

Příjmy obce	Celkem (Kč)	(Kč/ob)	Vybrané výdaje obce	Celkem (Kč)	(Kč/ob)
Za popelnice			Tříděný sběr		
Za kovy	x	x	Bioodpady		
od EKO-KOMU	151 438	108,9	Směsný odpad		
			Svoz (objemný, NO ⁶)		
Příjem celkem	x	X	Výdaje celkem	935 113	672,3

Z tabulky vyplývá, že má obec podprůměrné náklady na odpadové hospodářství. V roce 2019 byly průměrné náklady obcí na odpadové hospodářství v Pardubickém kraji 936 Kč v přepočtu na 1 trvale hlášeného obyvatele. Oproti tomu mají Rosice náklady na OH 672,3 Kč/ob.

⁶ [Nebezpečný odpad](#)



Obrázek 1:



zkomory.cz

Z tabulky dále vyplývá, že jeden obyvatel přinesl tříděním do obecního rozpočtu v roce 2019 celkem 108,9 Kč. Celkem je to tedy 151 438 Kč. Tyto peníze jsou důležitým výnosem odpadového hospodářství obce a měly by být investovány do rozvoje sběru tříděného odpadu v obci. Příjem obce od EKO-KOMU je podprůměrný. Je to dáno obecně nízkou produkcí odpadů v obci, částečně tento stav může souviset se způsobem rozpočítávání svážených komodit z více obcí, kdy se odpad neváží, ale rozpočítává na obce podle objemu svezných nádob.

Tabulka 6: Podrobný rozpis výdajů a příjmů obce na tříděný sběr v roce 2019

Položka	Výdaje celkem	Výdaje na 1 ob.	Výdaje na 1 tunu	Od EKO-KOMU
	(Kč)	(Kč/ob)	(Kč/t)	(Kč/t)
Tříděný sběr celkem	x	x	x	2 306
Papír	x	x	x	1 222
Plasty	x	x	x	4 466
Sklo	x	x	x	1 079
Směsný odpad	x	x	x	x

Z tabulek výše vyplývá, že výtěžnost v obci ve sledovaném období lehce roste, celkově je však podprůměrná. Směsný komunální odpad je ale na příznivých hodnotách.

6. Přehled výtěžnosti komodit

Tabulka 7:

03-01 Množství jednotlivých komodit v daném území v daném čase (tuny na období) za posledních ukončených 10 let

rok	papír	plast	sklo celkem	nápojový karton	kov
2011	14,120	13,870	19,822	3,060	0,090
2012	14,280	12,709	18,036	1,073	0,532
2013	12,065	13,026	23,036	1,360	0,000
2014	14,053	13,441	16,256	1,146	0,000
2015	12,774	14,142	18,827	0,963	0,198
2016	13,378	14,529	17,802	1,140	0,280
2017	12,194	15,534	17,437	0,734	0,700
2018	13,972	16,642	17,313	0,962	0,150
2019	14,162	18,103	19,397	0,845	0,870
2020	19,144	19,307	22,691	1,188	0,700





Tabulka 8:

03-02 Výtěžnost jednotlivých komodit v daném území v daném čase (kg/obyv/rok) za posledních ukončených 10 let

rok	papír	plast	sklo celkem	nápojový karton	kov
2011	10,2	10,0	14,4	2,2	0,1
2012	10,2	9,1	12,9	0,8	0,4
2013	8,9	9,6	16,9	1,0	0,0
2014	10,3	9,8	11,9	0,8	0,0
2015	9,3	10,3	13,7	0,7	0,1
2016	9,9	10,7	13,1	0,8	0,2
2017	8,9	11,4	12,8	0,5	0,5
2018	10,0	11,9	12,4	0,7	0,1
2019	10,2	13,0	13,9	0,6	0,6
2020	13,9	14,0	16,5	0,9	0,5

Tabulka 9:

03-03 Výtěžnost dle komodit (kg/ob/rok) a způsobu sběru za ukončený poslední rok

rok	komodita	celkem	změna v % rok 2019 vs. 2020	veřejná sběrná síť	sběrné dvory, sběrná místa	ostatní způsoby sběru (I, M, V)
2020	papír	13,9	36,8	13,9	0,0	0,0
2020	plast	14,0	7,9	12,2	0,0	0,0
2020	sklo celkem	16,5	18,3	16,5	0,0	0,0
2020	NK	0,9	42,2	0,9	0,0	0,0
2020	kov	0,5	-18,6	0,0	0,0	0,5

7. Závěr

Velký dopad na odpadové hospodářství má nový zákon, který byl schválen Poslaneckou sněmovnou Parlamentu České republiky v prosinci 2020 s účinností od 1.1. 2021.

Schváleny byly nové cíle pro odpadové hospodářství, které usilují o navýšování recyklace komunálních odpadů. Skládkování má být v roce 2035 omezeno na 10 %. Tyto cíle jsou závazné a součástí nového odpadového zákona. Pro obce jsou cíle navýšeny o 5 % (60 % v roce 2025) protože část vytríděných odpadů nebývá materiálově využita (cíle recyklace jsou stanoveny pro materiálové využití). Z důvodů nízké ceny skládkování bude skládkovací poplatek výrazně navýšen. Pokud obec dosáhne stanovené úrovně recyklace, bude ji poskytnuta sleva.

V letošním roce je maximální produkce odpadu stanovena na 200 kg/osoba, přičemž se do tohoto výpočtu započítávají pouze osoby s trvalým bydlištěm v dané obci. Nejsou zde započítány občané, kteří mají v obci pouze rekreační objekt nebo zde žijí bez trvale hlášeného bydliště. Základem poplatku pro letošní rok je 800 Kč/t uloženého odpadu na skládku. V případě dosažení požadovaných hodnot a dosáhne obec na slevu, bude základ poplatku 500 Kč/t. Maximální množství odpadu, které bude možné meziročně uložit na skládku se bude snižovat, a naopak základ poplatku se bude nadále zvyšovat. Zvyšovat se budou také celkové náklady provozovatelům skládek na odstranění odpadu, a ti budou zvyšovat zpoplatnění obcím. Bude tedy pro obce důležité vést co nejlepší přehled o množství odpadu, které bylo vyprodukováno na jeho území, jelikož bude započítatelné každé kilo odpadu. V návaznosti na tyto změny již většina svozových společností se součinností obce opatří obsluhované nádoby čipem, který bude evidován v softwarové aplikaci a přiřazen k číslu popisnému. Bude tak veden systém





evidence, kolik je celkem nádob na území obce a kolik bude při svozu odevzdáno odpadu. Nevýhodou malých obcí je rozpočítávání nákladů na společný svoz, kvůli vytíženosti kapacity vozů.

Další změna je v oblasti vybírání poplatků za odpady od občanů a jiných osob, což si vyžádá změny v obecně závazných vyhláškách ve všech obcích, které budou poplatky nadále vybírat. Systém, který si obec zvolí by měl vycházet ze zkušeností místní samosprávy a také z možností, které obcím nabídnou jejich svozové firmy.

Prioritou bude nyní vhodně nastavit systém a výši poplatků občanům tak, aby měli větší snahu třídít odpad, a tak snižovat produkci komunálního odpadu.

Přehled cílů:

Tabulka 11: Návrh na zvyšování skládkovacího poplatku v připravované legislativě

Rok	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Využitelného odpadu	800	900	1000	1250	1500	1600	1700	1800	1850	1850
Zbytkového odpadu	500	500	500	500	500	600	600	700	700	800

Poznámka: Odpadový zákon zakazuje skládkování komunálních odpadů s výhřevností v sušině vyšší než 6,5 MJ/kg. Nebude možné skládkovat ani biologicky nestabilní odpady (hodnota spotřeby kyslíku AT4 do 10 mg O₂/g sušiny). Zákaz, podle legislativy bude platný od 1. ledna 2024⁷.

Směsný komunální odpad bude považován za využitelný, pokud překročí podmínky (výhřevnost, hodnotu AT4).

Tabulka 7: Požadovaná úroveň recyklace a předpokládaná recyklační sleva dle návrhu nového zákona o odpadech.

Rok	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Úroveň recyklace (%)	35	45	55	60	65	70	70	70	75
Úspora za skládkování (Kč/t)	300	400	500	750	1000	1000	1100	1100	1150

Poznámka: Recyklační sleva má být stanovena na základě dosažené úrovně recyklace 2 roky zpět. Pro slevu v roce 2021 je tedy třeba dosáhnout úrovně recyklace 35 % v roce 2019. Výpočet úrovně recyklace má být stanoveno vyhláškou.

Aby bylo dosaženo těchto cílů, je třeba zaměřit se na motivaci občanů a firem v obci ke třídění odpadů. Motivační návrhy jsou uvedeny v Příloze 1.

⁷ <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2001-185>



Příloha 1

Aktivity obce pro motivaci občanů a firem v obci ke třídění odpadů

Aktivity motivující občany ke třídění odpadů:

- informovat občany, jak správně třídit (podrobněji, co do jakého kontejneru patří a nepatří) a o možnostech a povinnostech kam jaký odpad odložit. (tuky, baterie)
- informovat občany, jak probíhá recyklace a likvidace jednotlivých složek odpadu (zpravodaj, informativní letáky)
- uspořádat informační kampaň pro veřejnost např. ve spolupráci se společností EKO-KOM, a.s.
- zapojit školu do vzdělávacího programu od společnosti EKO-KOM, a.s., který poskytuje zdarma. Jeho cílem je podpora vědomí odpovědnosti za životní prostředí a propagace tříděného sběru odpadů.
- v rámci motivace pravidelně zveřejňovat výsledky třídění a připojit pochvalu obyvatelům za správné třídění
- jít příkladem – na veřejných akcích v obci využívat třídící koše (např. viz Obr. 1, 2:)
- třídící koše využívat i na obecním úřadě nebo například v ZŠ a MŠ
- podpora domácího kompostování a třídění bioodpadu – poskytování kompostérů
- z důvodů nadprůměrné produkce popele z uhlí, zvážít, zda nebude výhodnější samostatný svoz uhlí
- příklad osvědčené praxe: Některým obcím se osvědčilo informovat domácnosti o nákladech na odpadové hospodářství pomocí jednoduchého letáčku. Domácnosti dostanou zpětnou vazbu a odpadne diskuse o tom, zda se ve Vašem městě platí za odpady hodně či málo.
Příjmy (poplatky, bonusy za separaci odpadu,) vs. výdaje (za odvoz popelnic, za odvoz kontejnerů, za velkoobjemový odpad, za nebezpečný odpad) = rozdíl doplatek města na likvidaci odpadu.

Obr. 1, 2: Třídící stojan na odpadkové pytle (slouží pouze jako příklad)



Pořizovací cena: cca 570 Kč vč. DPH
Objem třídění: 3 x 130 litrů



Pořizovací cena: cca 3 200 Kč vč. DPH
Objem třídění: 3x 120 litrů

Aktivity motivující firmy ke třídění odpadů:

- Dodržovat požadavky všech platných zákonů, předpisů, nařízení a jiných požadavků na ochranu životního prostředí, které se vztahuje k jeho činnosti
- Dodržovat zavedený systém environmentálního managementu
- Pravidelně prověřovat a vyhodnocovat svůj environmentální profil, pro snížení dopadů na životní prostředí stanovovat cíle a cílové hodnoty k jeho zlepšování



Název projektu:

Efektivní veřejná správa obcí mikroregionu Košumbersko
Reg. číslo: CZ.03.4.74/0.0/0.0/17_080/0009967

- Klást důraz na prevenci znečišťování životního prostředí a na ekologickou výchovu a osvětu pro širokou veřejnost
- Šetřit přírodní zdroje postupným snižováním spotřeby energie, vody a tříděním a recyklací odpadů
- Zlepšovat životní prostředí používáním ekologicky šetrných materiálů
- Vzdělávat a motivovat zaměstnance k ochraně životního prostředí



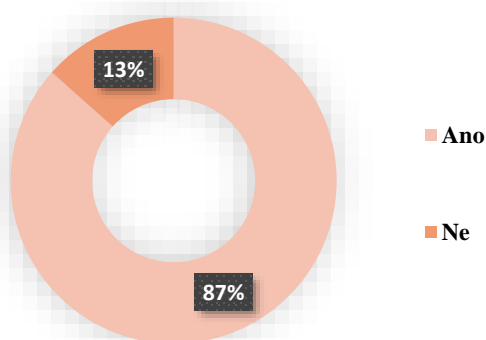
Příloha 2

Dotazníkové šetření

Druhou přílohou k této analýze je dotazníkové šetření mezi obyvateli Rosic a místních částí. Dotazníky bylo možné vyplnit v papírové podobě (dotazníky byly dodány do schránek) nebo v elektronické podobě prostřednictvím odkazu na webových stránkách města nebo Svazku obcí Košumberska. Návratnost dotazníků byla 4,9 % z celkového počtu obyvatel.

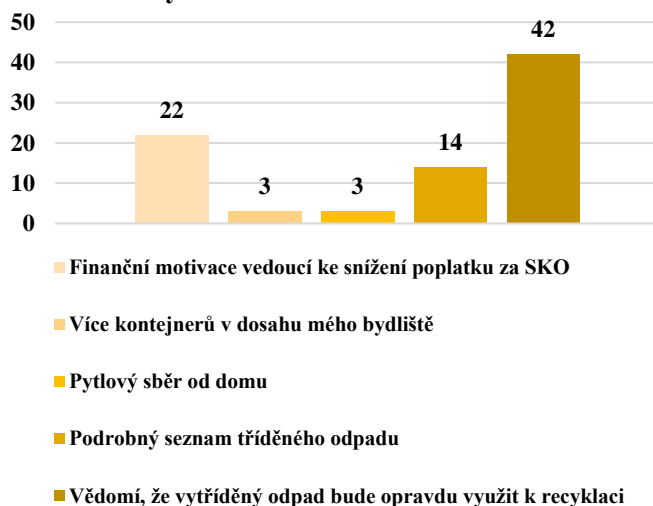
V tomto dotazníku byl zjišťován vztah občanů k odpadovému hospodářství.

Graf 1: Vyhovuje Vám dosah kontejnerů na tříděný odpad k Vašemu bydlišti?



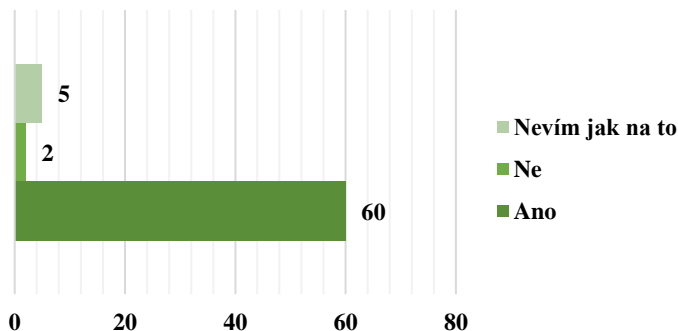
Většina obyvatel je spokojena s dosahem kontejnerů na tříděný odpad (87 %). Pouze 13 % obyvatel uvedlo, že vzdálenost je nevyhovující.

Graf 2: Co by Vás motivovalo více třídít?



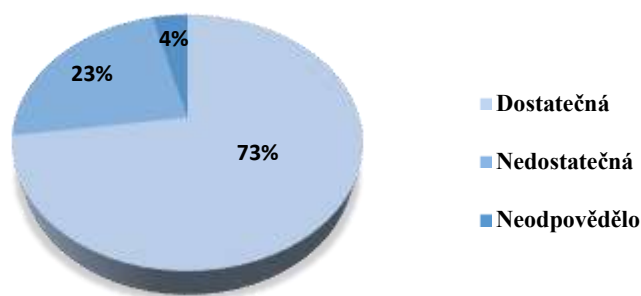
Dle odpovědí v dotazníku by bylo pro občany nejvíce motivující vědomí, že vytríděný odpad bude opravdu zrecyklován (42) a 22 by uvítalo finanční motivaci. Kladný dopad by mohl mít i podrobný seznam tříděného odpadu (kam co patří). Dále by občané uvítali informace o výdajích a příjmech OH – zdůvodněná výše poplatku, kontejnery na větší plasty a 3 dotazovaní uvedli, že třídí maximálně.

Graf 3: Snažíte se předcházet vzniku zbytečných odpadů?



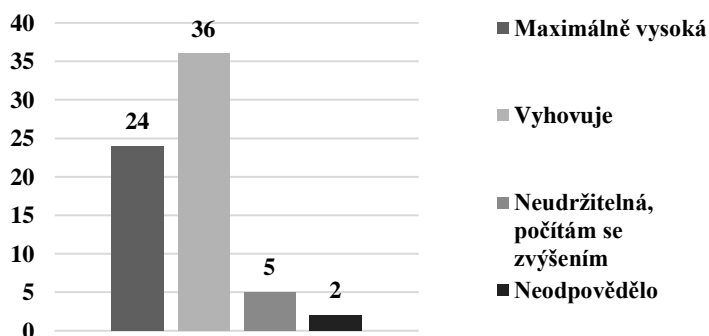
60 dotázaných se snaží předcházet vzniku zbytečných odpadů. 2 respondenti uvedl odpověď Ne a 5 neví, jak předcházet těmto odpadům.

Graf 4: Frekvence svozu SKO⁸ je ve Vaší obci?



73 % dotazovaných je spokojených s frekvencí svozu SKO. 23 % nevyhovuje, avšak neuvedli, žádný návrh.

Graf 5: Výše poplatku za SKO je pro Vás?



24 dotázaných si myslí, že je výše poplatku na maximální výši. Pro 36 je výše poplatku vyhovující a pouze 5 respondentů počítá se zvýšením poplatku.

⁸ [Směsný komunální odpad](#)



Seznam tabulek

Tabulka 1:	Základní informace o obci
Tabulka 2:	Přehled nádob (ks) celkem
Tabulka 3:	Informace o instalovaných nádobách
Tabulka 4:	Produkce vybraných komunálních odpadů v obci v přepočtu na 1 trvale hlášeného obyvatele v letech 2017 až 2019 (kg/ob)
Tabulka 5:	Výtěžnost obce (kg/obyv./rok) z posledního dodaného výkazu + předchozí 4 Q
Tabulka 6:	Výtěžnost obce (kg/obyv./rok) za poslední uzavřený rok 2019 ve srovnání s velikostními skupinami
Tabulka 7:	Příjmy odpadového hospodářství dle hlášení EKO-KOMU za rok 2019
Tabulka 8:	Podrobný rozpis výdajů a příjmů obce na tříděný sběr v roce 2019
Tabulka 9:	Vývoj nákladů obce na tříděný sběr v letech 2017-2019
Tabulka 10:	Množství jednotlivých komodit v daném území v daném čase (tuny na období) za posledních 10 let
Tabulka 11:	Výtěžnost jednotlivých komodit v daném území v daném čase (kg/obyv./rok) za posledních 10 let
Tabulka 12:	Výtěžnost dle komodit (kg/obyv./rok) a způsob sběru za ukončený poslední rok
Tabulka 13:	Návrh na zvyšování skládkovacího poplatku v připravované legislativě
Tabulka 14:	Požadovaná úroveň recyklace a předpokládaná recyklační sleva dle návrhu nového zákona o odpadech.

Seznam obrázků

Obr. 1, 2:	Třídící stojan na odpadkové pytle
-------------------	-----------------------------------

Seznam grafů

Graf 1:	Počet obyvatel obce za posledních 10 let
Graf 2:	Vyhovuje Vám dosah kontejnerů na tříděný odpad k Vašemu bydlišti?
Graf 3:	Co by Vás motivovalo více třídít?
Graf 4:	Snažíte se předcházet vzniku zbytečných odpadů?
Graf 5:	Frekvence svozu SKO je ve Vaší obci?
Graf 6:	Výše poplatku za SKO je pro Vás?

