



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

ANALÝZA ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ



Řepníky



Obec:

Řepníky

Místní části:

Pěšice, Popovec

Kontaktní adresa:

Řepníky 34, 538 65

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. Základní informace o obci.....	5
2. Charakteristika svozové firmy.....	7
3. Systém nakládání s odpady v obci.....	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	12
7. Závěr.....	13
Příloha 1	15
Aktivity obce pro motivaci občanů a firem v obci ke třídění odpadů	15
Příloha 2	17
Dotazníkové šetření.....	17
Seznam tabulek	19
Seznam obrázků	19
Seznam grafů	19





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. Základní informace o obci



Zdroj: Mapy.cz

Status	Obec
LAU 2 (obec)	CZ0534 572209
Pověřená obec	Vysoké Mýto
Obec s rozšířenou působností	Vysoké Mýto
NUTS 3 (Kraj)	Pardubický
Historická země	Čechy
Katastrální výměra	10,95 km ²
Počet obyvatel	378 (2020) ²
Nadmořská výška	430 m n. m.
Části obce	3
Katastrální území	3

Tabulka 1: Základní informace o obci Řepníky³:

Obec Řepníky leží v Pardubickém kraji v okrese Ústí nad orlicí. První písemná zmínka o obci je z roku 1167. Obcí protéká Řepnický potok, pravostranný přítok Novohradky. Místními částmi obce jsou Pěšice a Popovec. Dle údajů ČSÚ zde bylo v roce 2020 evidováno 378 obyvatel. Na území obce se nachází plocha staré zátěže, která bude zlikvidována a proběhne rekultivace.

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

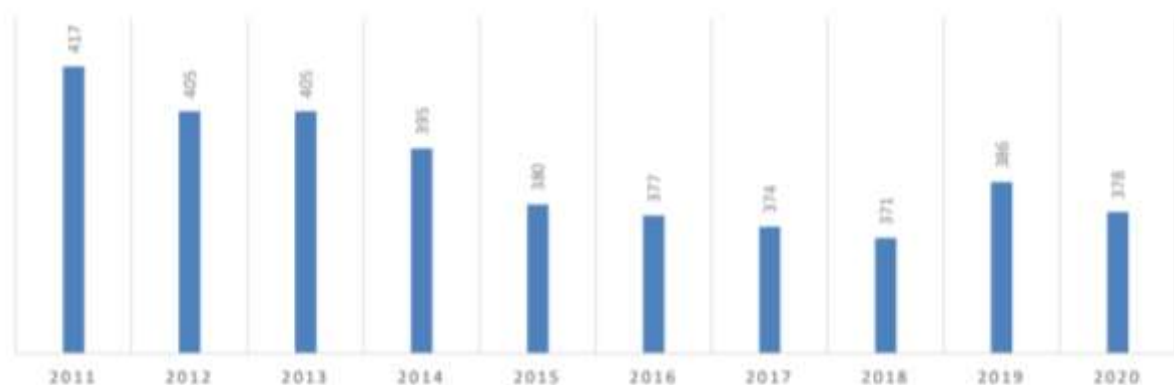
³ <https://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%98epn%C3%ADky>





Graf: 1

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



1.1 Způsob vytápění na území obce Řepníky

Dle vyžádaných údajů u ČHMÚ bylo v roce 2019 v Řepníkách vytápěno celkem 143 rodinných a bytových domů.

132 rodinných domů, z toho byly 2 domy vytápěny dálkově, 33 zemním plynem, 15 topilo elektrinou, 36 uhlím a 45 domů dřevem.

11 bytových domů, z toho 3 byly vytápěny zemním plynem, 3 elektrinou, 3 uhlím a 1 dřevem.

1.2 Spotřeba paliv a produkce popelovin

Z hlediska produkce odpadů pevných paliv je v roce 2019 dle dat ČHMÚ spotřeba následující: 125,3 tun hnědého uhlí, 8,3 tun hnědouhelných briket, 7,1 tun černého uhlí, 1,3 tun koksu. Tj. celkem **140** tun. 388,4 tun dřeva, 7,8 tun biobriket, 5,7 tun pelet a 46,2 tis.m³ zemního plynu.

Přibližný odhad popelovin z uhlí byl odhadnut na 10 % spotřeby uhlí, tj. **14** tun. **V přepočtu na trvale hlášeného obyvatele je to cca 70 kg popele uhlí za rok.**

378 obyvatel = 5 292 kg popele z uhlí za rok





2. Charakteristika svozové firmy

EKOLA České Libchavy s.r.o.

sídlo: České Libchavy č.p. 117, 561 14

IČO: 49813862

DIČ: CZ49813862

Služby týkající se odpadového hospodářství zajišťuje na základě smlouvy pro obec společnost EKOLA České Libchavy 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 vždy navrhnout optimální kombinace typů a velikostí svozových nádob a časový režim svozu odpadu tak, aby výsledné řešení bylo efektivní a ekonomické.

Hodnoty a výhody této společnosti:

- spolehlivost a stabilita služeb,
- cenová konkurenceschopnost,
- vlastní moderní svozová technika,
- jednoduše manipulovatelné nádoby,
- vlastní překládací stanice a řízené skládky komunálních odpadů

3. Systém nakládání s odpady v obci

Způsob nakládání s odpady obce se řídí obecně závaznou vyhláškou obce Řepníky č.2/2019, kde je stanoven systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území obce Řepníky a obecně závaznou vyhláškou č. 1/2019 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 komunálního odpadu z domácností, svoz odpadů ze sběrných stanovišť a služby týkající se odpadového hospodářství pro Řepníky zajišťuje společnost EKOLA České Libchavy s.r.o.

Frekvence svozu odpadu z domácností je 1 x za 14 dní. Cena poplatku je stanovena obcí na 500 Kč za poplatníka (poplatník specifikován viz vyhláška č. 1/2019) a část obec dotuje.

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 sít' sběrných míst se sběrnými nádobami určenými pro tento sběr.

Komunální odpad se dle vyhlášky v obci třídí na: biologické odpady rostlinného původu, papír, plasty včetně PET lahví, sklo, kovy, nebezpečné odpady, objemný odpad, jedlé oleje a tuky a směsný komunální odpad.

- Biologický odpad rostlinného původu

K odložení tohoto odpadu slouží velkoobjemový kontejner označený nápisem „BIO“ umístěný na prostranství tzv. „Na roklí“.

- Papír, plast, sklo a kovy

Tento tříděný odpad je shromažďován do zvláštních sběrných nádob označených příslušnými nápisy:

Papír – modrá barva

Plast – žlutá barva

Sklo – zelená barva

kovy – nádoba značená nápisem na sběrném dvoře

- Nebezpečné odpad

- Objemný odpad

- Tuky a oleje

- Směsný komunální odpad

Shromažďuje se do sběrných nádob, sběrných pytlů a velkoobjemového kontejneru a ukládá se na stanoviště sběrných nádob, které jsou v obci umístěny za účelem dalšího nakládání se směsným komunálním odpadem oprávněnou osobou.

3.3 Shromažďování tříděného odpadu

Sběrné nádoby jsou umístěny na ve všech místních částech obce.

Celkem je zde rozmístěno 25 nádob a 4 nádoby ve sběrném dvoře.:

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	8	0	1
PAPNK	papír ve směsi s nápojovým kartonem	0	0	0
PL	plast	0	0	1
PLNK	plast ve směsi s nápojovým kartonem	16	0	0
PLKOV	plast ve směsi s kovem	0	0	0
SKC	sklo čiré	0	0	0
SKS	sklo směsné	9	0	1
KOV	kov	1	0	1
NK	nápojový karton	0	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	8	23	KS
PLNK	NK ve směsi s plastem	1100	16	92	KH
SKS	Sklo směsné	1500	9	8	KS
KOV	Kov	1100	1	1	KH

3.4 Zařízení pro nakládání s komunálním odpadem

Obec provozuje sběrný dvůr. Možnost odevzdání odpadu je v sobotu od 8:00 – 11:00h (v liché týdny).

4. Produkce odpadů

V následujících tabulkách jsou uvedeny údaje o produkci komunálních odpadů v letech 2017, 2018, 2019.

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

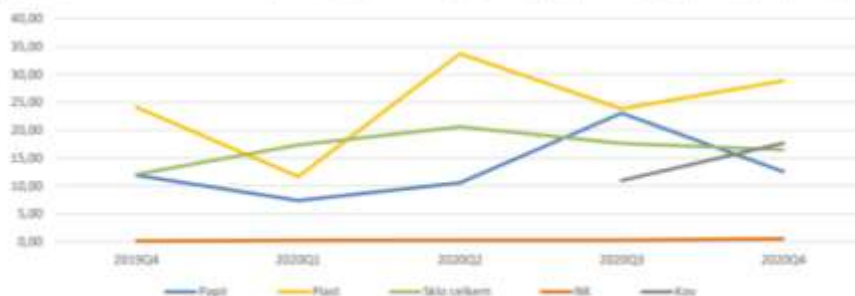
Rok	Počet obyvatel	Papír	Plast	Sklo	Směsný odpad	Objemný odpad
2017	374	9,4	17,0	14,1	212,5	14,1
2018	371	8,1	19,1	19,1	220,4	14,1
2019	386	11,4	24,0	17,5	256,7	1,6

Z údajů je zřejmý meziroční nárůst vytríděných složek komunálního odpadu. V posledním sledovaném roce byl nárůst vytríděných komodit výrazně nejsilnější s výjimkou skla, kterého se vytrídilo méně. Pokud do statistiky zahrneme pouze základní komodity jako je papír, plast a sklo, dostaneme číslo 52,9 kg, přičemž celorepublikový průměr v r. 2019, dle společnosti EKO-KOM, činil 51,3 kg.

Tabulka 5:

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

Období	Papír	Plast	Sklo celkem	NK	Kov	SKO
2019Q4	11,9	24,1	12,1	0,1	19,0	306,7
2020Q1	7,4	11,7	17,3	0,3	0,0	185,5
2020Q2	10,6	33,7	20,6	0,3	0,0	195,4
2020Q3	23,1	23,8	17,6	0,3	11,0	274,2
2020Q4	12,6	28,9	16,5	0,6	17,7	266,0



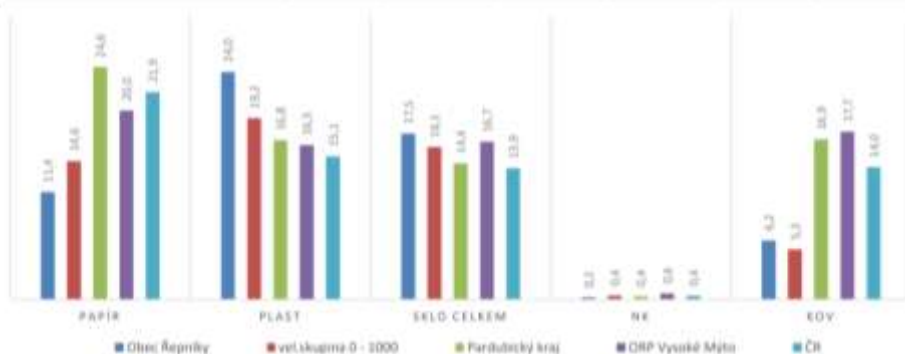
Tabulka 6:





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

Skupina	Papír	Plast	Skló celkem	NK	Kov	SKO
Obec Řepnky	11,4	24,0	17,5	0,2	6,2	256,7
vel.skupina 0 - 1000	14,6	19,2	16,1	0,4	5,3	227,9
Pardubický kraj	24,6	16,8	14,4	0,4	16,9	185,7
ORP Vysoké Mýto	20,0	16,3	16,7	0,6	17,7	158,1
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 nízká produkce směsného odpadu a vysoká úroveň recyklace.

Některé komodity, zejména plast, papír a sklo odevzdané svozovým společností 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 7: Výdaje na odpadové hospodářství dle hlášení EKO-KOMU za rok 2019

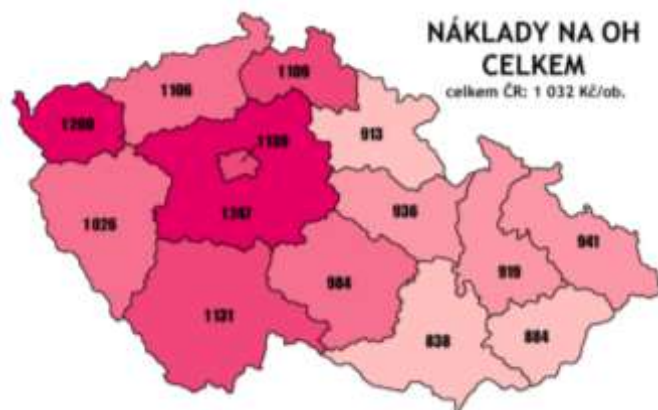
Příjmy obce	Celkem (Kč)	(Kč/ob)	Vybrané výdaje obce	Celkem (Kč)	(Kč/ob)
Za popelnice			Tříděný sběr	48 802	126,4
Za kovy	x	x	Bioodpady	47 064	121,9
od EKO-KOMU	53 968	139,8	Směsný odpad	136 253	353,3
			Svoz (objemný, NO ⁴)	21 842	56,6
Příjem celkem	x	x	Výdaje celkem	286 431	742,1

Obec má 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.

⁴ [Nebezpečný odpad](#)



Obrázek 1:



zkomory.cz

Z tabulky dále vyplývá, že jeden obyvatel přinesl tříděním do obecního rozpočtu v roce 2019 celkem 139,8 Kč. Celkem je to tedy 53 968 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 8: 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	48 802	126,4	2 739	2 455
Papír	8 846	22,9	2 572	1 325
Plasty	31 538	81,7	4 078	4 580
Sklo	8 418	21,8	1 284	1 084
Směsný odpad	136 253	353,0	1 375	x

Tabulka 9: Vývoj nákladů obce na tříděný sběr v letech 2017-2019

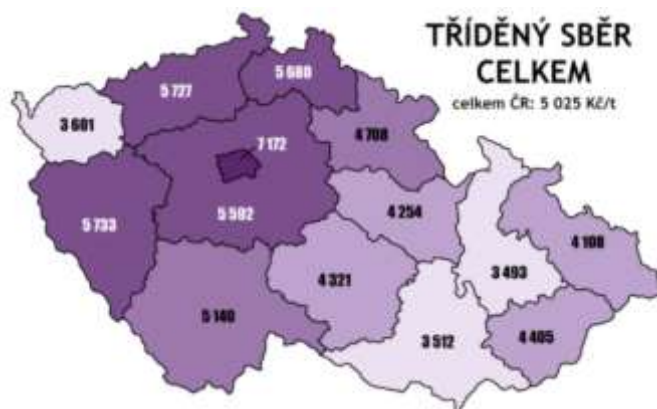
Náklady	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
	(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč/t)	(Kč/t)	(Kč/t)	(Kč/ob)	(Kč/ob)	(Kč/ob)
TS ⁵	30 226	35 646	48 802	2 465	2 453	2 739	80,8	96,1	126,4
Papír	9 592	10 584	8 846	3 621	4 891	2 572	25,6	28,5	22,9
Plasty	12 492	16 196	31 538	2 486	2 798	4 078	33,4	43,7	81,7
Sklo	8 142	8 866	8 418	1 811	1 377	1 284	21,8	23,9	21,8

V porovnání s průměrnými náklady na tříděný sběr má obec výrazně podprůměrné náklady. Pardubický kraj vykazuje průměrně 4 254 Kč/t oproti obci Řepníky, která uvádí náklady 2 739 Kč/t.

⁵ [Tříděný sběr](#)



Obrázek 2:



zkomory.cz

Z tabulek výše vyplývá, že výtěžnost v obci ve sledovaném období roste, spolu s ním ale roste i množství SKO. Pokud porovnáme příjmy za tříděný sběr od EKO-KOMU a výdaje, pak se obci třídění velice vyplácí. Celkově je ekonomika v odpadovém hospodářství obce velice dobrá.

6. Přehled výtěžnosti komodit

Tabulka 10:

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	4,632	3,215	4,801	0,350	0,320
2012	2,194	2,932	3,400	0,185	0,620
2013	2,398	5,163	4,734	0,210	0,000
2014	2,594	4,870	4,441	0,079	0,900
2015	2,586	5,189	4,510	0,089	1,260
2016	2,783	5,549	4,796	0,072	2,410
2017	3,519	6,355	5,285	0,091	1,980
2018	3,004	7,078	6,440	0,137	3,730
2019	4,389	9,283	6,766	0,091	2,410
2020	5,070	9,271	6,816	0,135	2,712

Tabulka 11:

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	11,1	7,7	11,5	0,8	0,8
2012	5,4	7,2	8,4	0,5	1,5
2013	5,9	12,7	11,7	0,5	0,0
2014	6,6	12,3	11,2	0,2	2,3
2015	6,8	13,7	11,9	0,2	3,3
2016	7,4	14,7	12,7	0,2	6,4
2017	9,4	17,0	14,1	0,2	5,3
2018	8,1	19,1	17,4	0,4	10,1
2019	11,4	24,0	17,5	0,2	6,2
2020	13,4	24,5	18,0	0,4	7,2



Tabulka 12:

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 (l, m, v)
2020	papír	13,4	18,0	12,2	1,2	0,0
2020	plast	24,5	2,0	22,2	2,3	0,0
2020	sklo celkem	18,0	2,9	17,4	0,6	0,0
2020	NK	0,4	51,5	0,4	0,0	0,0
2020	kov	7,2	14,9	0,3	4,3	2,6

7.

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 navyšování 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 třídit odpad, a tak snižovat produkci komunálního odpadu.

Přehled cílů:

Tabulka 13: 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 2024⁶.

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

Tabulka 14: 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.

⁶ <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
- podpora domácího kompostování a třídění bioodpadu – poskytování kompostérů
- z důvodů nadprůměrné produkce popele z uhlí, zvážit, 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



- 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

Tento oddíl motivování firem, by měla obec aplikovat i v rámci obecního úřadu, ZŠ, Pošta.



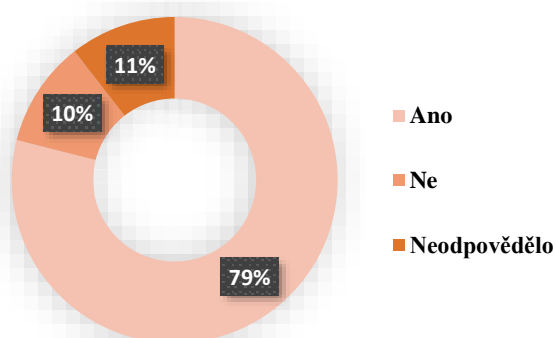
Příloha 2

Dotazníkové šetření

Druhou přílohou k této analýze je dotazníkové šetření mezi obyvateli obce Řepníky 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 5 % z celkového počtu obyvatel.

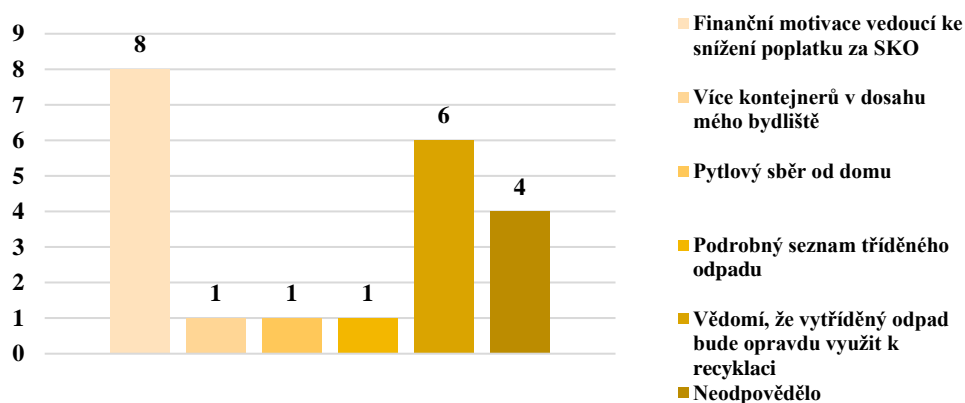
V tomto dotazníku byl zjišťován vztah občanů k odpadovému hospodářství.

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



Většina obyvatel je spokojena s dosahem kontejnerů na tříděný odpad (79 %). 10 % obyvatel uvedlo, že vzdálenost je nevyhovující.

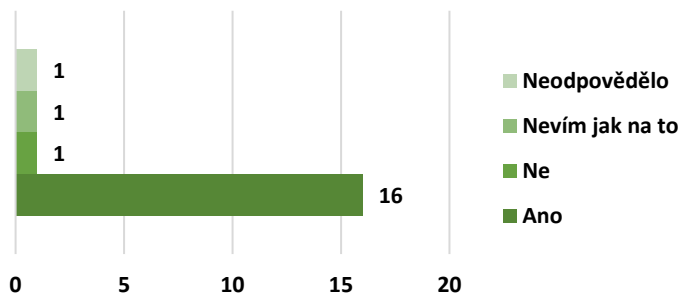
Graf 2: Co by Vás motivovalo více třdit?



Dle odpovědí by bylo pro občany nejvíce motivující – finanční motivace, která by vedla ke snížení poplatku za SKO a také vědomí, že vytríděný odpad bude opravdu využit k recyklaci. Kladný dopad by mohl mít i podrobný seznam tříděného odpadu (kam co patří).

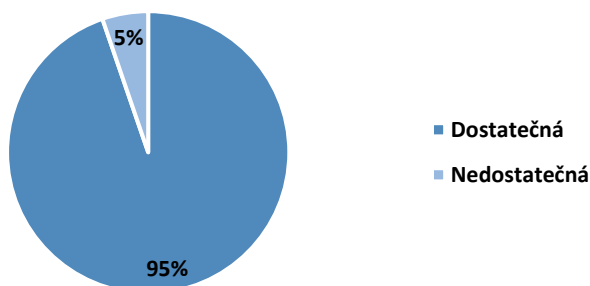


Graf 3: Snažíte se předcházet vzniku zbytečných odpadů?



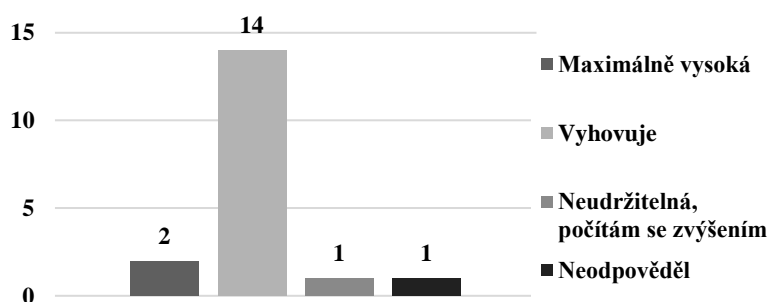
Téměř všichni dotazovaní odpověděli, že se snaží předcházet vzniku zbytečných odpadů (16 z 19).

Graf 4: Frekvence svozu SKO⁷ je ve Vaší obci?



95 % dotazovaných je spokojených s frekvencí svozu SKO. 5 % nevyhovuje, avšak neuvedli, žádný návrh.

Graf 5: Výše poplatku za SKO je pro Vás?



Graf výše poplatku výrazně převyšuje hodnota 14, že je výše poplatku za SKO vyhovující. Pro 2 respondenty je maximálně vysoká a pouze 1 počítá se zvýšením.

⁷ [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?

