



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

ANALÝZA ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ



Střemošice



Obec: Střemošice

Místní části: Bílý Kůň

Kontaktní adresa: Střemošice 62, 538 54 Luže

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 – odvozný 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	12
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

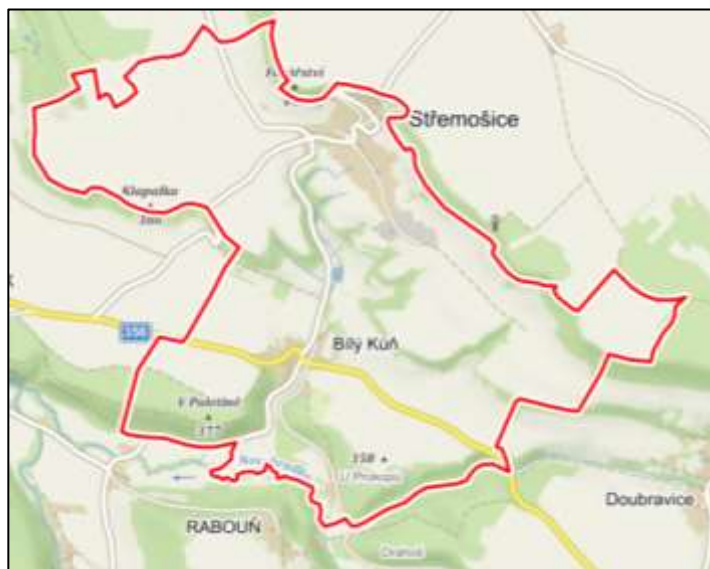
Součástí této analýzy je dotazníkové šetření mezi obyvateli, které proběhlo v červnu 2020.

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, Katastrální území obce Střemošice

Status	Obec
LAU 2 (obec)	CZ0531 572314
Pověřená obec	Skuteč
Obec s rozšířenou působností	Chrudim
NUTS 3 (Kraj)	Pardubický
Historická země	Čechy
Katastrální výměra	4,27 km ²
Počet obyvatel	171 (2020) ²
Nadmořská výška	394 m n. m.
Části obce	2
Katastrální území	1

Tabulka 1: Základní informace o obci Střemošice³:

Obec Střemošice leží v okrese Chrudim v Pardubickém kraji. Jižním směrem od obce na okraji přírodního parku Údolí Krounky a Novohradky leží jediná místní část osada Bílý Kůň. Žije zde 171 obyvatel. Východním směrem nad obcí se nachází přírodní rezervace Střemošická stráž, která chrání obec před severními větry. Střemošická stráž je chráněná krajinná oblast s vzácnou florou. Obec leží z padesáti procent v oblasti orné půdy, menší část tvoří lesy a louky. V širším okolí se nenachází žádný větší průmyslový podnik. Míra znečištění je prakticky nulová. Na území obce se nenachází plocha staré ekologické zátěže.

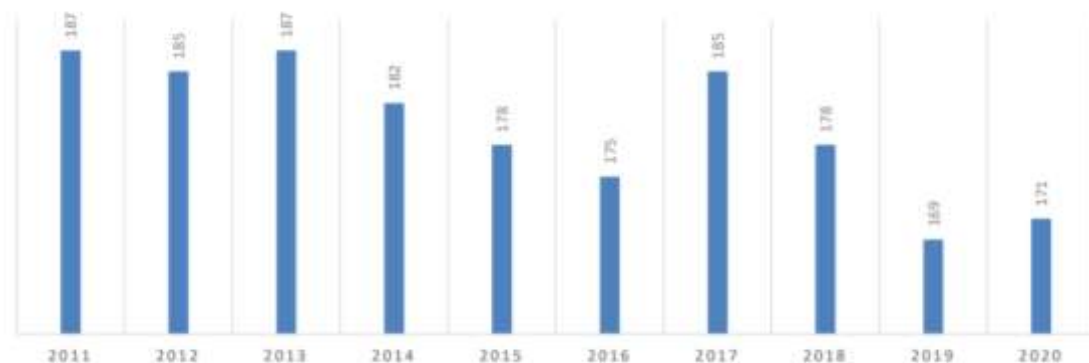
² Český statistický úřad: Počet obyvatel v obcích - k 1.1.2020. Praha. 30. dubna 2020. Dostupné online. [cit. 2020-05-01]

³ https://cs.wikipedia.org/wiki/St%C5%99emo%C5%A1ice#cite_note-be98ce19e6b56809334fa94d81d94bfb6406b13c-1



Graf 1:

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



1.1 Způsob vytápění na území obce Střemošice

Dle vyžádaných údajů u ČHMÚ bylo v roce 2019 ve Střemošicích vytápěno celkem 72 rodinných a bytových domů:

35 domů bylo vytápěno zemním plynem, 8 elektřinou, 10 topilo uhlím, 17 domů topilo dřevem a 1 byl vytápěn tepelným čerpadlem.

1.2 Spotřeba paliv a produkce popelovin

Z hlediska produkce odpadů pevných paliv je v roce 2019 dle dat ČHMÚ spotřeba následující: 39,8 tun hnědého uhlí, 2,6 tun hnědouhelné brikety, 2,2 tun černého uhlí, 0,4 tun koksu. Tj. celkem **45 tun**. Dále 171,2 tun dřeva, 3,4 tun biobriket, 2,5 tun pelet a 43,6 tis.m³ zemního plynu.

Přibližný odhad popelovin z uhlí byl odhadnut na 10 % spotřeby uhlí, tj. **4,5 tuny**. **V přepočtu na 1 trvale hlášeného obyvatele je to cca 22,5 kg popele z uhlí za rok.**

171 obyvatel = 3 847,5 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 v obci

Systém nakládání s odpady obce se řídí obecně závaznou vyhláškou č. 1/2015, kde je stanoven systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území obce Střemošice⁴ a obecně závaznou vyhláškou č. 2/2016 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů⁵.

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 zajišťují pro Střemošice Technické služby Hlinsko, s. r. o.

4

http://www.stremosice.cz/vismo/dokumenty2.asp?id_org=15752&id=1263&n=vyhlaska%2Do%2Dodpadech%2D01%2D2015&p1=55

5

http://www.stremosice.cz/vismo/dokumenty2.asp?id_org=15752&id=1328&n=vyhlaska%2Dc%2D2%2D2016&p1=55





Frekvence svozu odpadů z domácností je 1 x za 14 dní. Cena poplatku je stanovena obcí na 450 Kč za poplatníka (specifikace poplatníka viz vyhláška č. 2/2016) 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 síť sběrných míst se sběrnými nádobami určenými pro tento sběr.

Komunální odpad se dle vyhlášky v obci třídí na: papír, plastové a nápojové kartony, sklo, kovy, objemný a nebezpečný odpad, bioodpad a oleje a jedlé tuky.

Papír – ukládá se do modrých nádob

Plastové a nápojové kartony – ukládají se do žlutých nádob

Sklo směsné – ukládá se do zelených nádob

Kovy – zvláštní sběrná označená nádoba

Objemný a nebezpečný odpad – sběr a svoz zajišťuje svozová firma AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.

Biologický odpad rostlinného původu je možné v průběhu roku odvézt na kompostárnu v Luži a v Bílém Koně mají občané možnost využívat přistavený kontejner.

Od roku 2020 je zákonem ukládána povinnost obcím zajistit oddělené soustředování jedlých olejů a tuků. Nádoba pro tento odpad se nachází před obecním úřadem.

3.3 Shromažďování tříděného odpadu

Sběrné nádoby jsou umístěny ve Střemošicích i v Bílém Koně. Celkem je rozmístěno na veřejných prostranstvích 15 sběrných nádob:

Tabulka 2:

02-01 Přehled nádob/pytlů (ks) celkem		
Komodita kód	Komodita název	Počet instalovaných nádob (ks)
PAP	papír	5
PAPNK	papír ve směsi s nápojovým kartonem	0
PL	plast	0
PLNK	plast ve směsi s nápojovým kartonem	5
PLKOV	plast ve směsi s kovem	0
SKC	sklo čiré	0
SKS	sklo směsné	5
KOV	kov	0
NK	nápojový karton	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	1300	3	9	KS
PAP	Papír	1500	2	6	KS
PLNK	NK ve směsi s plastem	1300	4	28	KS
PLNK	NK ve směsi s plastem	1500	1	7	KS
SKS	Sklo směsné	1300	4	12	KS
SKS	Sklo směsné	1500	1	3	KS

3.4 Zařízení pro nakládání s komunálním odpadem

Na území obce se nenachází sběrný dvůr ani zde není provozována skládka inertního odpadu.

4. Produkce odpadů

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

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

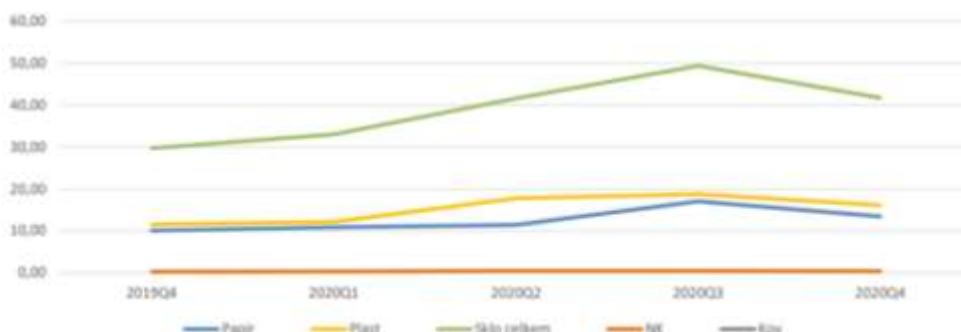
Rok	Počet obyvatel	Papír	Plast	Sklo	Směsný odpad	Zbytek (objemný a nebezpečný odpad)
2017	185	3,3	10,3	13,4	106,6	---
2018	178	4,6	11,7	17,9	105,2	---
2019	169	10,0	15,1	34,4	111,0	---

Z údajů je zřejmý meziroční nárůst vytríděných složek komunálního odpadu. V posledním sledovaném roce byl nárůst vytríděných komodit výrazně nejsilnější. Pokud do statistiky zahrneme pouze základní komodity jako je papír, plast a sklo, dostaneme číslo **59,5** 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	10,1	11,5	29,7	0,3	0,0	114,6
2020Q1	10,9	12,2	33,0	0,3	0,0	122,7
2020Q2	11,4	17,8	41,6	0,4	0,0	99,7
2020Q3	17,0	18,8	49,4	0,4	0,0	125,2
2020Q4	13,5	16,1	41,7	0,4	0,0	209,3

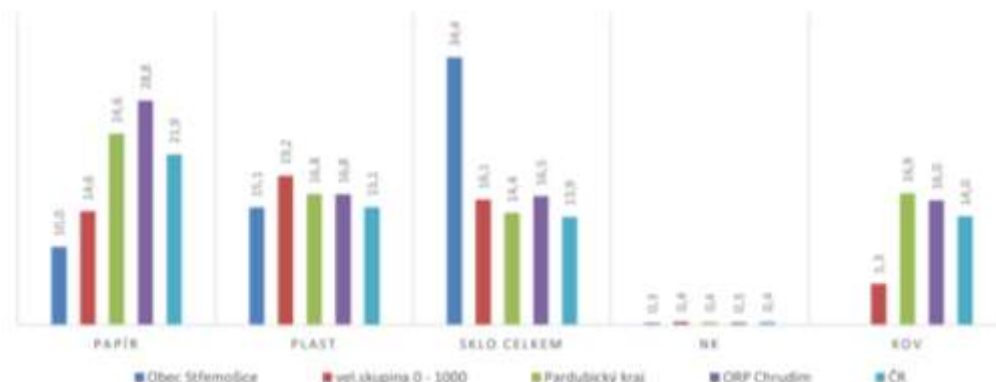




Tabulka 6:

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

Skupina	Papír	Plast	Sklo celkem	NK	Kov	SKO
Obec Střemošice	10,0	15,1	34,4	0,3	0,0	111,0
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 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 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 vytríděný 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		
Za kovy	x	x	Bioodpady		
od EKO-KOMU	21 102	124,9	Směsný odpad		
			Svoz (objemný, NO ⁶)		
Příjem celkem			Výdaje celkem		

* vhodné k doplnění k porovnání průměrných nákladů na odpadové hospodářství viz obrázek 1.

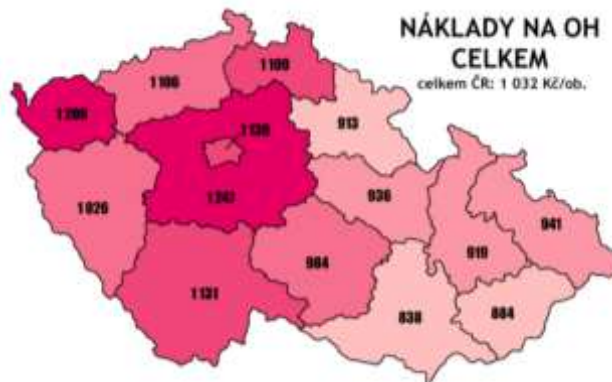
Z tabulky vyplývá, že jeden obyvatel přinesl tříděním do obecního rozpočtu v roce 2019 celkem 124,9 Kč. Celkem je to tedy 21 102 Kč. Tyto peníze jsou důležitým výnosem odpadového hospodářství obce a měly by být investovány do rozvoje sběru tříděného odpadu v obci. Příjem

⁶ [Nebezpečný odpad](#)



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.

Obrázek 1:



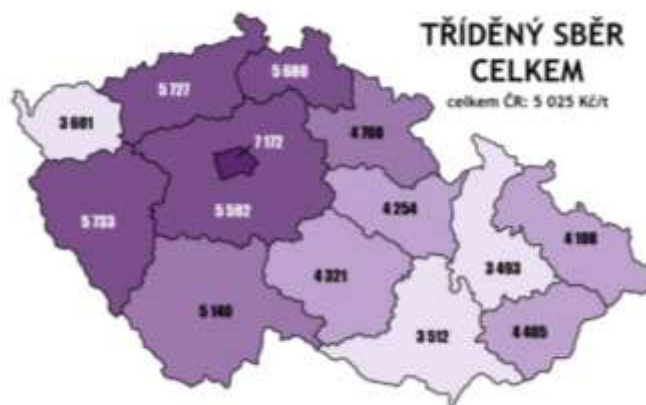
zkomory.cz

Tabulka 8: 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 ⁷	x	57 010	x	x	9 280	x	x	320,3	x
Papír	x	8 010	x	x	9 780	x	x	45,0	x
Plasty	x	24 000	x	x	11 478	x	x	134,8	x
Sklo	x	24 000	x	x	7 545	x	x	134,8	x

V porovnání s průměrnými náklady na tříděný sběr má obec náklady podprůměrné. Pardubický kraj vykazuje **4 254 Kč/t** oproti Střemošicím, které mají náklady 3 216 Kč/t.

Obrázek 2:



zkomory.cz

Z tabulek výše nám vyplývá, že výtěžnost v obci ve sledovaném období výrazně roste. Směsný komunální odpad naproti tomu roste jen mírně. Jedná se o žádoucí tendenci.

⁷ [Tříděný sběr](#)



6. Přehled výtěžnosti komodit

Tabulka 9:

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	0,000	1,257	3,071	0,000	0,000
2012	0,000	1,095	2,660	0,000	0,000
2013	0,000	1,217	2,607	0,000	0,000
2014	0,000	1,107	2,664	0,000	0,000
2015	0,553	1,036	2,720	0,000	0,000
2016	0,744	1,019	2,594	0,007	0,000
2017	0,612	1,899	2,484	0,047	0,000
2018	0,819	2,091	3,181	0,052	0,000
2019	1,696	2,550	5,807	0,049	0,000
2020	2,255	2,771	7,083	0,067	0,000

Tabulka 10:

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	0,0	6,7	16,4	0,0	0,0
2012	0,0	5,9	14,4	0,0	0,0
2013	0,0	6,5	13,9	0,0	0,0
2014	0,0	6,1	14,6	0,0	0,0
2015	3,1	5,8	15,3	0,0	0,0
2016	4,3	5,8	14,8	0,0	0,0
2017	3,3	10,3	13,4	0,3	0,0
2018	4,6	11,7	17,9	0,3	0,0
2019	10,0	15,1	34,4	0,3	0,0
2020	13,2	16,2	41,4	0,4	0,0

Tabulka 11:

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 (J, M, V)
2020	papír	13,2	31,4	13,2	0,0	0,0
2020	plast	16,2	7,4	16,2	0,0	0,0
2020	sklo celkem	41,4	20,5	41,4	0,0	0,0
2020	NK	0,4	35,1	0,4	0,0	0,0
2020	kov	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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. První zhodnocení, zda obec dosáhne na třídicí slevu bude provedeno již v roce 2021. Podkladem pro výpočet budou data z ročního hlášení o odpadech za rok 2020. Seznam obcí, které mají na třídicí slevu nárok bude zveřejněn na podzim 2021. Dozorovat nad systémem budou krajské úřady a Statní fond životního prostředí.

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 navyšovat 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 vyčerpání 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 12: 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 2024⁸.

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

Tabulka 13: 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

⁸ <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2001-185>



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.



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



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





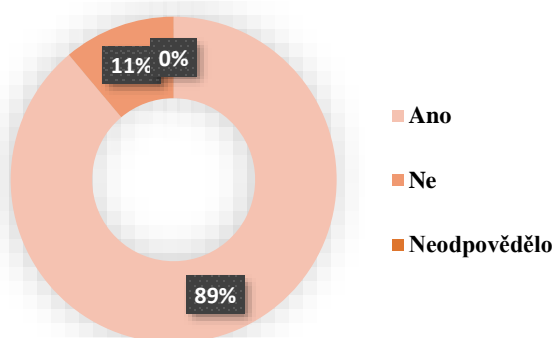
Příloha 2

Dotazníkové šetření

Druhou přílohou k této analýze je dotazníkové šetření mezi obyvateli Střemošic a Bílého Koně. 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 9,9 % 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 dotazovaných uvedla, že je dosah kontejnerů v dobré vzdálenosti.

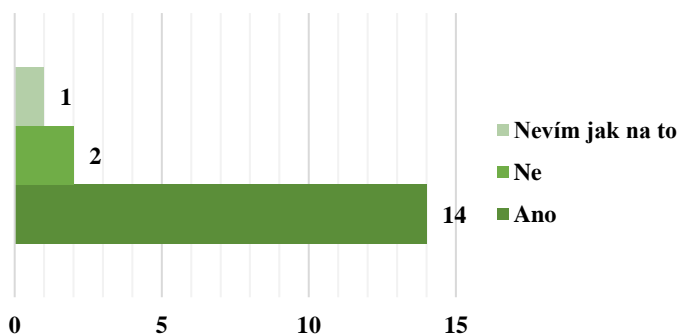
Graf 2: Co by Vás motivovalo více třídít?



Dle odpovědí by bylo pro občany nejvíce motivující ke třídění odpadu vědomí, že vytríděný odpad bude opravdu zrecyklován. Kladný dopad by mohl mít i podrobný seznam tříděného odpadu (kam co patří).

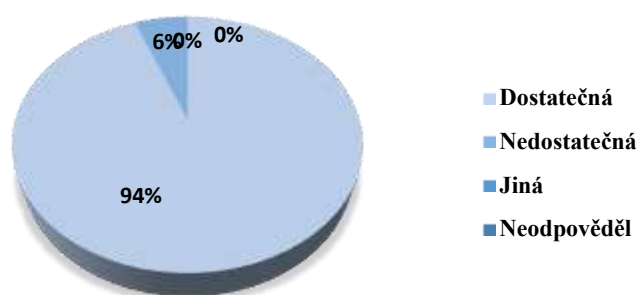


Graf 3: Snažíte se předcházet vzniku zbytečných odpadů?



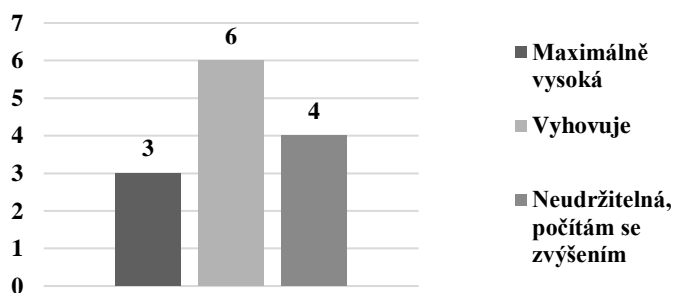
14 dotazovaných se snaží předcházet vzniku zbytečných odpadů. 2 respondent nepředchází vzniku zbytečných odpadů a 1 neví, jak předcházet těmto odpadům.

Graf 4: Frekvence svozu SKO⁹ je ve Vaší obci?



94 % dotazovaných je spokojených s frekvencí svozu SKO. 6 % nevyhovuje, avšak neuvedli, žádný návrh.

Graf 5: Výše poplatku za SKO je pro Vás?



3 dotázaných si myslí, že je výše poplatku na maximální výši. 6 výše poplatku vyhovuje a pouze 4 občané počítají se zvýšením poplatku.

⁹ [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:	Vývoj nákladů obce na tříděný sběr v letech 2017-2019
Tabulka 9:	Množství jednotlivých komodit v daném území v daném čase (tuny na období) za posledních 10 let
Tabulka 10:	Výtěžnost jednotlivých komodit v daném území v daném čase (kg/obyv./rok) za posledních 10 let
Tabulka 11:	Výtěžnost dle komodit (kg/obyv./rok) a způsob sběru za ukončený poslední rok
Tabulka 12:	Návrh na zvyšování skládkovacího poplatku v připravované legislativě
Tabulka 13:	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 třídit?
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?

