



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



STRATEGIE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

MĚSTYSE SLOUP



ZÁKLADNÍ ÚDAJE



Objednatel:

Adresa:
IČ:
Email:
Telefon:
Místo řešení:
ORP:
Kraj:
Katastrální území:

Městys Sloup
Sloup 1, 679 13 Sloup v Moravském krasu
00280950
starosta@sloup.info
+420 516 435 237
Sloup
Blansko
Jihomoravský
Sloup v Moravském krasu (750662)



Zpracovatel:

Adresa:
IČ:
DIČ:
Kontaktní osoba:
E-mail:
Telefonní číslo:
Datum:

ENVIPARTNER, s.r.o
Vídeňská 55, 639 00 Brno
283 58 589
CZ28358589
Mgr. Jana Línová
linova@envipartner.cz
+ 420 735 176 365
srpen 2020

Tento dokument je výstupem projektu s názvem Vytvoření strategických dokumentů pro Spolek pro rozvoj venkova Moravský kras – CZ.03.4.74/0.0/0.0/17_080/0010086 – Výzva pro územní samosprávné celky (obce, kraje, sdružení a asociace ÚSC) v rámci Operačního programu Zaměstnanost, který je finančně podpořen z prostředků EU a státního rozpočtu ČR.

Zastupitelstvo městysu Sloup na svém zasedání, které se uskutečnilo, schválilo strategický dokument **Strategie udržitelného rozvoje odpadového hospodářství městyse Sloup**, usnesením číslo Jedná se o základní plánovací dokument a zároveň nástroj pro řízení rozvoje městyse.

OBSAH

PROLOG	6
ÚVODNÍ ČÁST	7
Obecné informace	8
Východiska nadřazených dokumentů	13
ANALYTICKÁ ČÁST	17
Základní charakteristika městyse	18
Analýza odpadového hospodářství v městysu	26
VÝCHODISKA PRO NÁVRHOVOU ČÁST	37
SWOT analýza	38
Výsledky dotazníkového šetření	40
NÁVRHOVÁ ČÁST	42
Strategická vize	43
Strategické cíle	44
Seznam opatření a rozvojových aktivit	45
IMPLEMENTAČNÍ ČÁST	46
1. Cíl Zlepšit podmínky pro nakládání s odpady	47
2. Cíl Zodpovědná správa, informovaný občan	53
SEZNAM ZDROJŮ DAT	62
SEZNAM ZKRATEK	63
PŘÍLOHY	64

PROLOG

S rostoucími nároky na třídění a využívání odpadu se městy Sloup rozhodl vytvořit strategii udržitelného rozvoje odpadového hospodářství. Navržený dokument respektuje cíle Plánů odpadového hospodářství České republiky a Jihomoravského kraje. Záměrem je upravit **odpadový systém**, aby byl **funkční a flexibilně reagoval na potřeby občanů, napomáhal k rozvoji městyse a zároveň byl přehledný a šetrný k životnímu prostředí**.

Zajištění odvozu a bezpečného odstranění odpadů v souladu s platnou legislativou je zákonnou povinností každé obce. Tvorba odpadového hospodářství městyse Sloup je proto nedílnou součástí strategických rozvojových dokumentů. Cílem zpracování Strategie udržitelného rozvoje odpadového hospodářství městyse Sloup je vytvořit strategický dokument pro oblast nakládání s odpady.

Strategie bude základním **nástrojem pro efektivní řízení nakládání s odpady** v městyse Sloup a současně **vytvoří dlouhodobý výhled možností** v této oblasti. Nesporná potřeba budoucích investic s ohledem na nároky očekávané právní úpravy v odpadovém hospodářství vyvolává nutnost využít tento plánovací proces rovněž k optimalizaci vynakládaných finančních prostředků z veřejných zdrojů.



ÚVODNÍ ČÁST

Účelem Úvodní části je představení základních obecných informací o odpadu a odpadovém hospodářství. Na základě poznatků lze predikovat budoucí vývoj v oblasti odpadového hospodářství a tím pomoci nalézt východiska pro zlepšení nynějšího stavu.

Úvodní část obsahuje kapitoly:

OBECNÉ INFORMACE

**VÝCHODISKA NADŘAZENÝCH
DOKUMENTŮ**

OBECNÉ INFORMACE

Kapitola Obecné informace se zabývá vymezením základních pojmů v oblasti odpadu a dále interpretací hlavních druhů odpadů. Současně řeší problematiku prevence vzniku odpadu a definuje základní principy myšlenky předcházení vzniku odpadu. Nakonec uvádí 5 hlavních druhů nakládání s odpadem a jejich stručný popis.

Tato kapitola obsahuje části:

Základní pojmy

Druhy odpadů

Prevence vzniku odpadu

Nakládání s odpadem

Základní pojmy



Ekologie: Obor zabývající se problémy životního prostředí, znečišťováním ovzduší, půdy a vody prostřednictvím odpadů.



Odpad: Jakákoliv látka nebo předmět, kterých se držitel zbavuje nebo má v úmyslu se jich zbavit nebo se od něho požaduje, aby se jich zbavil.



Odpadové hospodářství: Je činnost zaměřená na předcházení vzniku odpadů, na nakládání s odpady a na následnou péči o místo, kde jsou odpady trvale uloženy, a kontrola těchto činností.



Původce odpadu: Jakákoliv osoba, při jejíž činnosti vznikají odpady, nebo osoba, která provádí předzpracování, směšování nebo jiné činnosti, jejíž výsledkem je změna povahy nebo složení těchto odpadů.

Druhy odpadů

KOMUNÁLNÍ ODPAD

Veškerý odpad vznikající při činnosti fyzických osob na území obce.



TŘÍDĚNÝ ODPAD

Vzniká tříděním jednotlivých druhů odpadů (papír, sklo, plast, aj.) odděleně od ostatních.



NEBEZPEČNÝ ODPAD



Odpad, který je zároveň nebezpečným materiálem. Vykazuje nebezpečné vlivy směrem ke zdraví lidí a zvířat a životnímu prostředí všeobecně.

BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD

Odpad biologického původu z domácností, úřadů, firem, z veřejného stravování. Bioodpady tvoří pravděpodobně 25 % celkového množství vyprodukovaného komunálního odpadu.



VELKOOBJEMOVÝ ODPAD

Odpad, který pro svou velikost nelze dát do klasických kontejnerů na komunální odpad například starý nábytek, koberce, lina, gauče apod.



PRŮMYSLOVÝ ODPAD

Odpad z průmyslové činnosti, který vzniká při výrobní i nevýrobní činnosti (těžba, stavebnictví, energetika, chemický a potravinářský průmysl, zemědělství atp.).

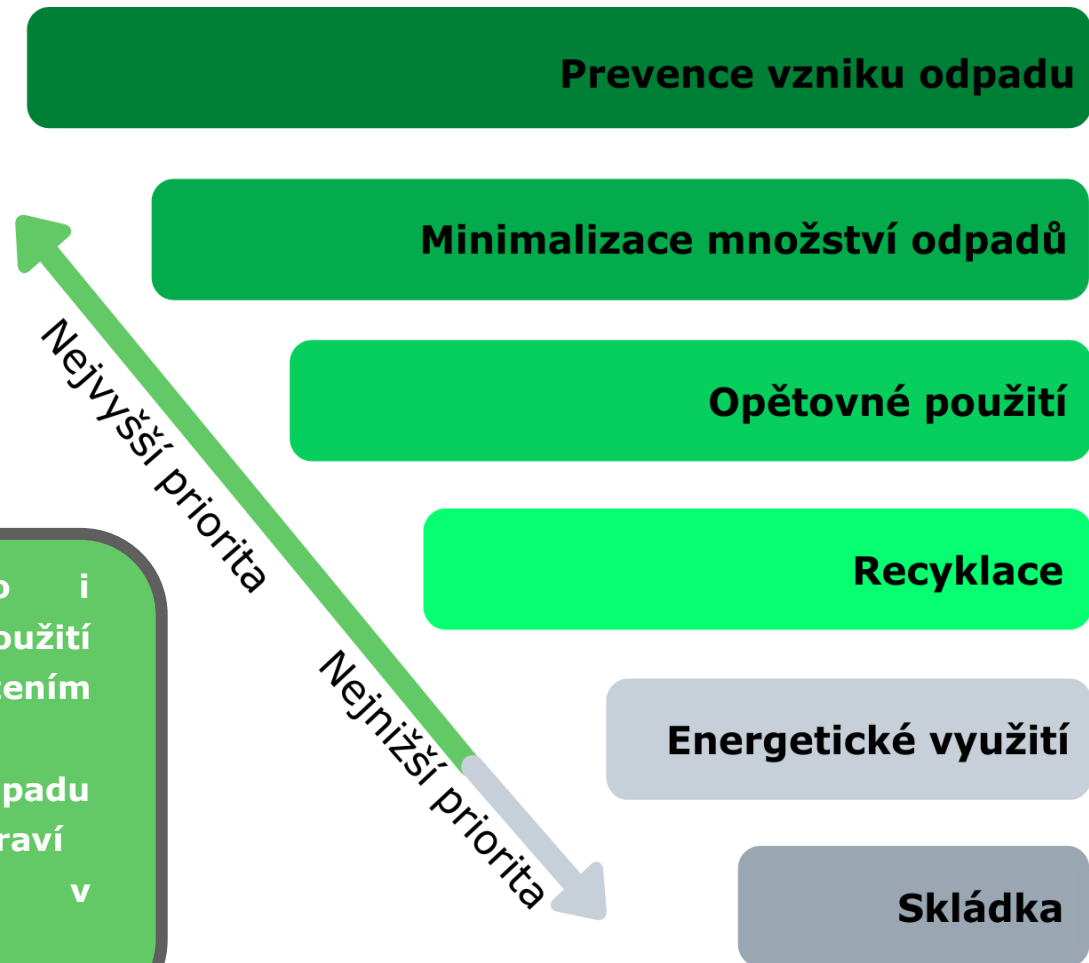


Prevence vzniku odpadu (PVO)

Prevence v odpadovém hospodářství by měla směřovat jednak **ke snižování množství vznikajících odpadů**, ale také ke **snižování jejich nebezpečných vlastností**, které mají nepříznivý dopad na životní prostředí a zdraví obyvatel.

Legislativa EU i ČR vymezuje PVO v následujících třech oblastech:

1. množství odpadu, a to i prostřednictvím opětovného použití výrobků nebo prodloužením životnosti výrobků
2. nepříznivé dopady vzniklého odpadu na životní prostředí a lidské zdraví
3. obsah škodlivých látek v materiálech a výrobcích



Nakládání s odpadem

Recyklace

Způsob, kterým je odpad připravován k opětovnému využití nebo využití jeho vlastností jako druhotné suroviny ve výrobním procesu.



Skládkování

Odstraňování odpadu probíhá trvalým uložením na skládku. Skládkování je nejstarším řešením likvidace odpadu. Problémem tohoto typu nakládání s odpady je možná kontaminace půdy a vod a znečištění ovzduší unikajícími toxickými látkami.



Re-use

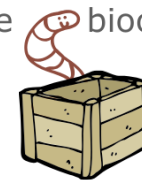
Opětovné využití, opravy a renovace. Zamezení produktů, aby se staly odpady a zachování jejich energie a materiálů v nich obsažených. Až 1/3 věcí, které končí na sběrných dvorech, jsou stále využitelné.

Spalování

Spalováním dochází k redukci odpadu o 90 %. V průběhu spalování vzniká teplo, které je následně využíváno k výrobě elektrické a tepelné energie. Výhřevnost odpadků je řádově srovnatelná s hnědým uhlím.

Kompostování

Biologická metoda využívání bioodpadu. Za kontrolovaných podmínek aerobních procesů a činnosti mikroorganismů se přeměňuje bioodpad na kompost.



VÝCHODISKA NADŘÁZENÝCH DOKUMENTŮ

Kapitola Východiska nadřazených dokumentů se zabývá vymezením prioritních cílů evropské legislativy a dále řeší směřování českého národního odpadového hospodářství dle stanov vydaných nadřazenými institucemi. V neposlední řadě se zabývá představením několika dokumentů, které upravují odpadové hospodářství nejen v České republice.

Tato kapitola obsahuje části:

Strategické cíle evropské legislativy

Směřování odpadového hospodářství ČR

Legislativa upravující odpadové hospodářství v ČR

Strategické cíle evropské legislativy

Znovupoužití - význam znovupoužití ve smyslu tzv. předcházení vzniku odpadů je zásadní. Znovupoužívání věcí je pro snižování množství odpadu zásadnější, než jeho redukování nebo recyklace.

Konec skládkování.

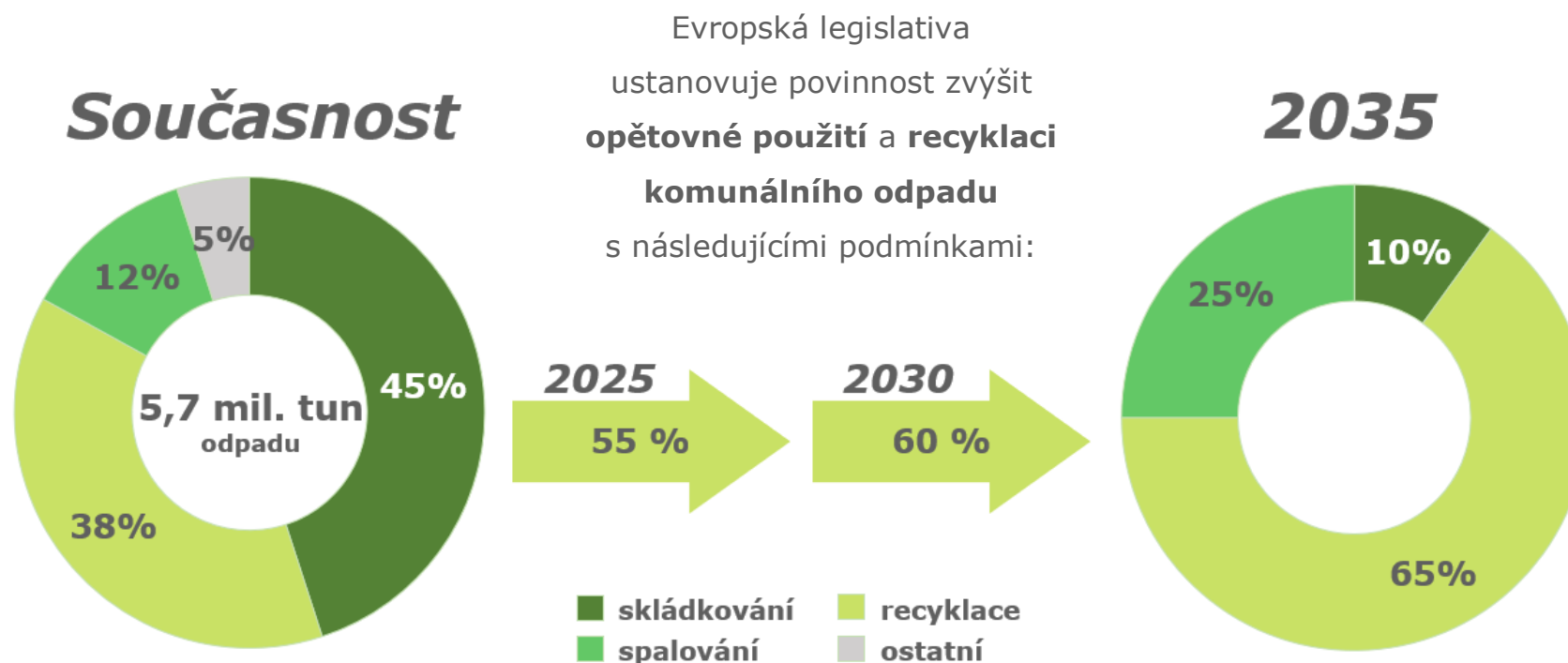


Recyklace na prvním místě.

Odklon od lineárního systému ekonomiky k oběhovému hospodářství (cirkulární ekonomika).

Směřování odpadového hospodářství České republiky

Dle právních předpisů schválených **Radou EU** je potřeba plnit následující **cíle** také na území České republiky. Do roku **2023** bude muset být **biologický odpad tříděn odděleně** nebo **recyklován přímo u zdroje** (kompostování). Do roku **2025** bude nutné zavést **tříděný sběr textilu a nebezpečného odpadu z obcí**.



Legislativa upravující odpadové hospodářství v ČR



Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech

Zákon o odpadech zpracovává platné předpisy a směrnice Evropské unie a upravuje pravidla pro předcházení vzniku odpadu, dodržování ochrany životního prostředí a lidského zdraví a trvale udržitelného rozvoje.



Plán odpadového hospodářství České republiky 2015-2024

POH ČR je nástroj pro řízení odpadového hospodářství ČR a pro realizaci dlouhodobé strategie odpadového hospodářství. Plán představuje klíčový dokument pro realizaci dlouhodobé strategie nakládání s odpady, obalovými odpady a výrobky s ukončenou životností. Hlavními cíli strategie je jednoznačně předcházení vzniku odpadů a zvýšení recyklace a materiálového využití odpadů. Součástí POH je i Program předcházení vzniku odpadů. Plán se zaměřuje na upřednostnění způsobů nakládání s odpady podle celoevropské odpadové hierarchie a plnění evropských cílů ve všech oblastech nakládání s odpady.



Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016-2025

Plán představuje klíčový dokument odpadového hospodářství Jihomoravského kraje. Základním východiskem pro řešení dané problematiky jsou priority, principy a charakter postupů dané POH ČR. POH JMK vychází ze zásady uplatňování požadavku na maximální míru respektování hierarchie způsobů nakládání s odpady a při formulaci cílů a opatření uvedených v POH JMK.

ANALYTICKÁ ČÁST

Účelem Analytické části je popis současné situace odpadového hospodářství v městyse Sloup. Kapitola obsahuje mimo jiné základní charakteristiku městyse, která představuje kontextuální vhled do zkoumaného území. Dále zahrnuje všeobecnou analýzu odpadového hospodářství v městysi (vymezení sběrných hnízd, vývoj produkce odpadu, financování odpadového hospodářství apod.).

Analytická část obsahuje kapitoly:

**ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA
MĚSTYSE**

**ANALÝZA ODPADOVÉHO
HOSPODÁŘSTVÍ V MĚSTYSU**

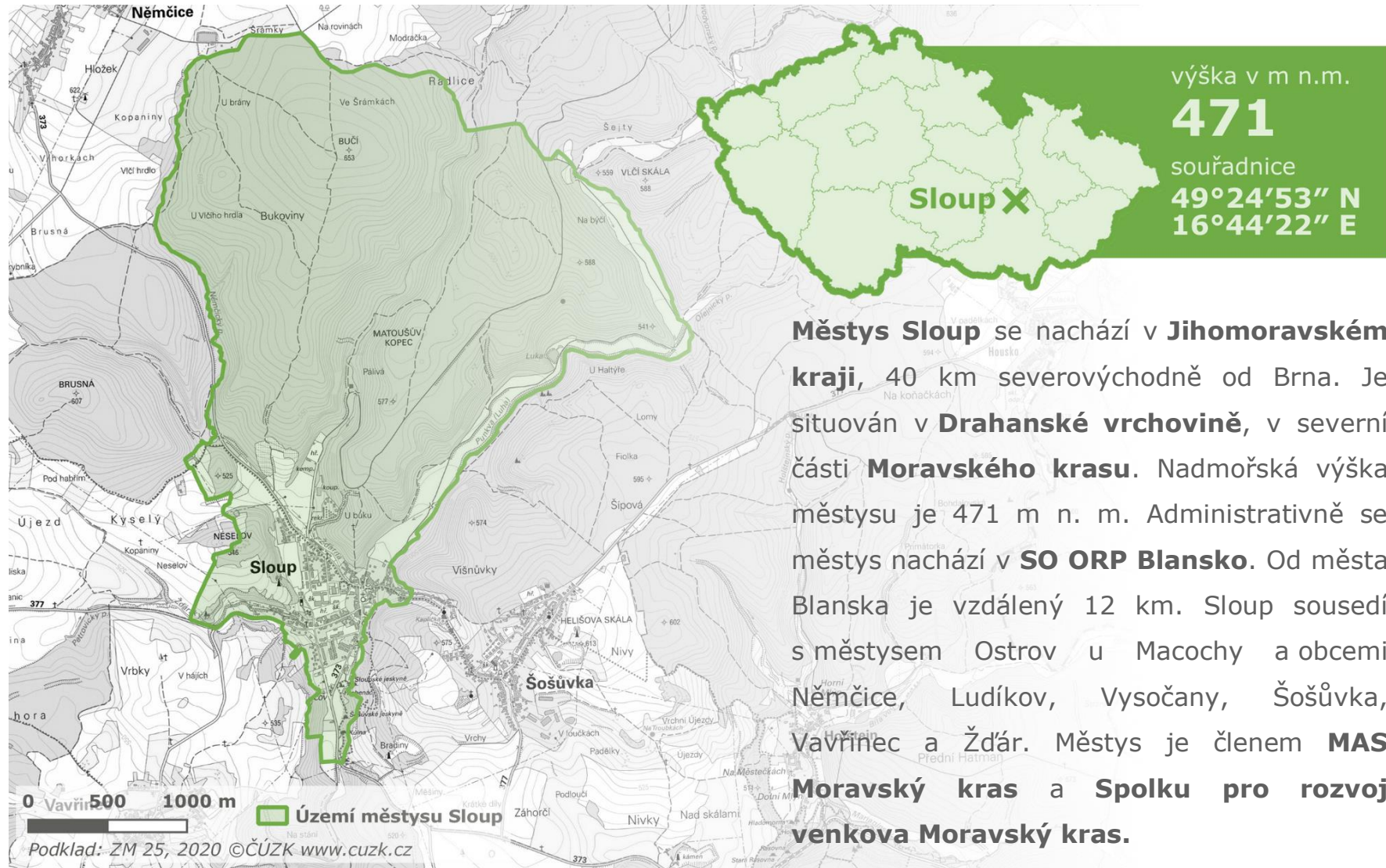
ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA MĚSTYSE

Základní charakteristika městyse obsahuje komplexní zhodnocení vývoje, současné situace a složení obyvatel. Zároveň řeší potenciální nárůst obyvatel v závislosti na rozvoji výstavby v městysi. Daná kapitola poskytuje vstupní data k analýze a následnému vytvoření rozvojových opatření vydefinovaných na základě místních specifik.

Tato kapitola obsahuje části:

Poloha městyse	O městysi	Vývoj počtu obyvatel
Složení obyvatelstva	Rozvojové plochy a dokončené byty	

Poloha městyse



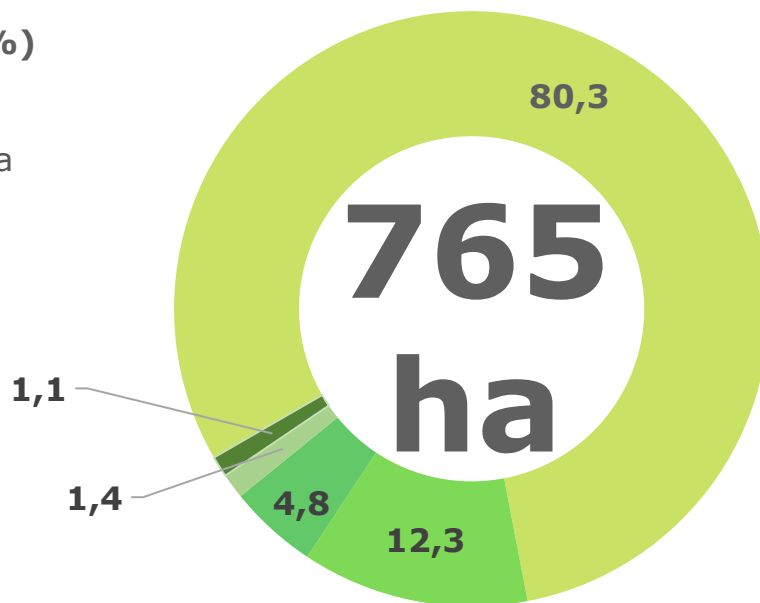
O městysi

První písemná zmínka o Sloupě pochází z **roku 1373**. Přesto lze osídlení území městyse dle archeologických nálezů dohledat až do období paleolitu a neolitu, kdy se datují nálezy v nedaleké **jeskyni Kůlna**. Život lidí v městysi byl od počátku spjat především s přírodou **Moravského krasu**. Sloup je také významným poutním místem, nachází se zde **barokní kostel Panny Marie Bolestné**.

Dopravní napojení městyse zajišťují silnice **II. třídy č. 373 a silnice II. třídy 377**, které Sloup spojují se sousedními obcemi. Přes městys neprochází žádná silnice I. a III. třídy, ostatní komunikace mají charakter místních obslužných.

Využití území (v %)

- lesní pozemky
- zemědělská plocha
- ostatní plocha
- zastavěná plocha
- vodní plocha



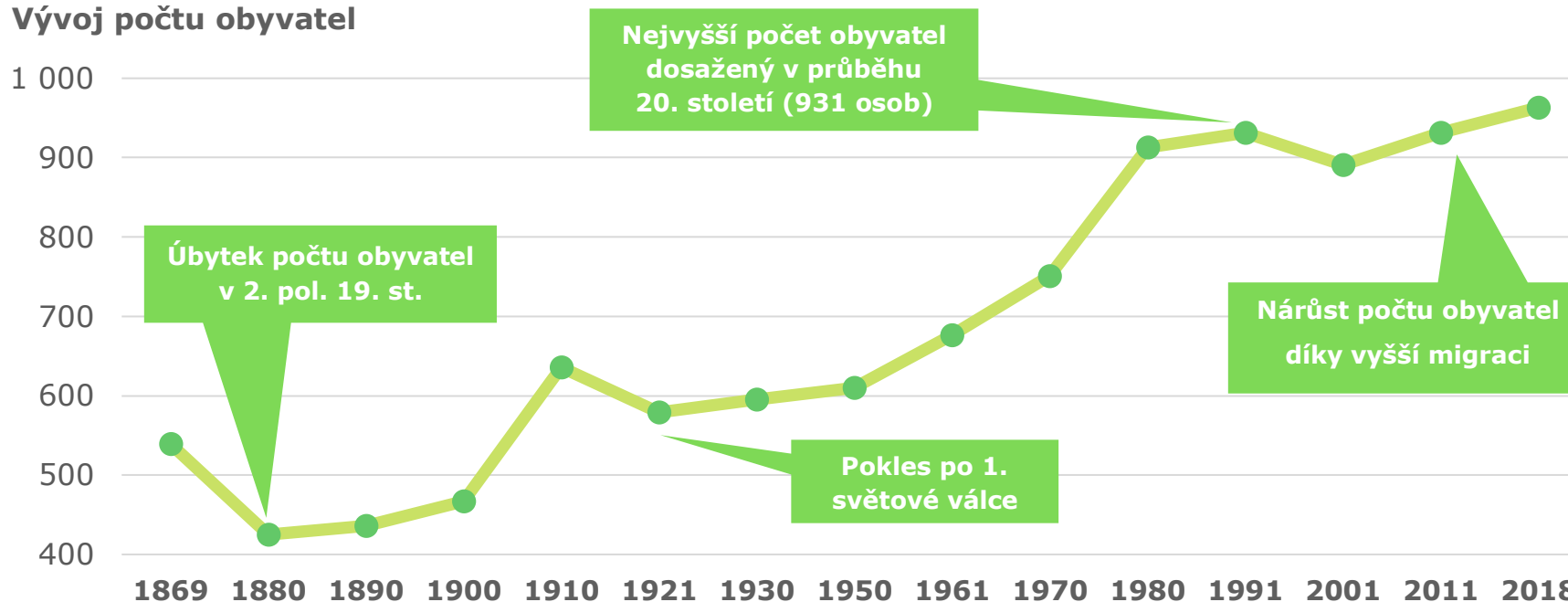
Část území městyse se nachází ve velkoplošně chráněném území CHKO Moravský kras, které je známé pro rozsáhlé vápencové krápníkové jeskyně s krasovými jevy a s bohatou faunou a flórou. Na území městyse se nachází přírodní rezervace Sloupsko-šošůvské jeskyně, které jsou součástí nejdelšího jeskynního systému v České republice.

Zdroj dat: ČSÚ (2020)

Vývoj počtu obyvatel I

Ve Sloupě žije **963 obyvatel**. Počet obyvatel v druhé polovině 19. století nejprve poklesl a poté od 80. let 19. století dochází k růstu, který pokračoval až do roku 1910, kdy pravděpodobně **vlivem 1. světové války dochází k poklesu**, přesto opět **následoval růst, který dosáhl vrcholu okolo roku 1991**, kdy se růst obrací v pokles, který přetrval následující desetiletí. Vývoj **od počátku 21. století** je pak spojen s pokračujícím **růstem počtu obyvatel**, který překonal dosud nejvyšší hodnotu zaznamenanou v rámci 20. století, v roce 1991.

Vývoj počtu obyvatel

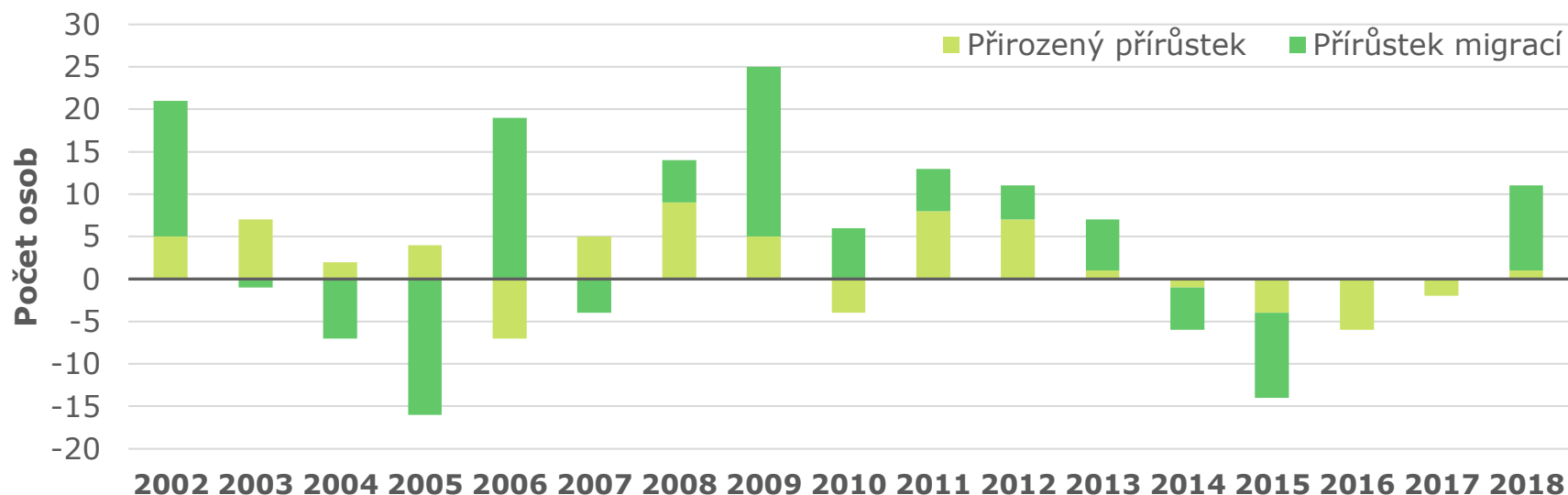


Zdroj dat: ČSÚ (2020)

Vývoj počtu obyvatel II

Z dostupných dat je patrné, že **hodnoty přirozeného přírůstku a přírůstku migrací jsou velmi proměnlivé** mezi jednotlivými lety a kolísají od výrazně záporných hodnot obou ukazatelů až po výrazně kladné. Nejnižších hodnot dosáhl přírůstek migrací v letech 2004, 2005 a 2015. V letech 2002, 2006 a 2009 dosáhly hodnoty migrace nejvyšších hodnot. **Přirozený přírůstek byl kladný ve většině sledovaných let**, nicméně v letech 2014 až 2017 byl záporný. Celkově za sledované období let 2002 až 2018 byl přírůstek přirozený a přírůstek migrací spíše kladný, a proto **od počátku 21. století dochází k stabilnímu nárůstu obyvatel**. Pokud bude růst počtu obyvatel ve Sloupu dále pokračovat, lze očekávat, že **může dojít ke zvýšení produkce odpadu** a s tím související růst nároků na jeho odvoz, třídění a zpracování.

Přírůstek přirozený a přírůstek migrací



Zdroj dat: ČSÚ (2020)

Složení obyvatelstva

Průměrný věk obyvatel je 42,6 let, což je v porovnání s Jihomoravským krajem, ve kterém je průměrný věk obyvatel 42,4 let, hodnota mírně vyšší.

Hustota zalidnění činí 126 obyv./km². Hodnota Sloupu je tak podprůměrná v porovnání s SO ORP Blansko, kde je hustota zalidnění 162 obyv./km².

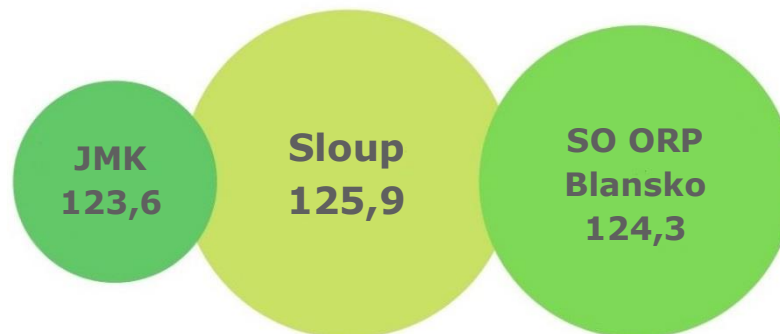
Index stáří dosahuje vysoké hodnoty. Vysoká hodnota indexu stáří značí **vyšší podíl postproduktivní složky populace** (65 a více let – 20,7 %) vůči předproduktivní složce (0-14 let – 16,4 %), což ukazuje na postupný proces stárnutí populace městysu.

Zastoupení pohlaví

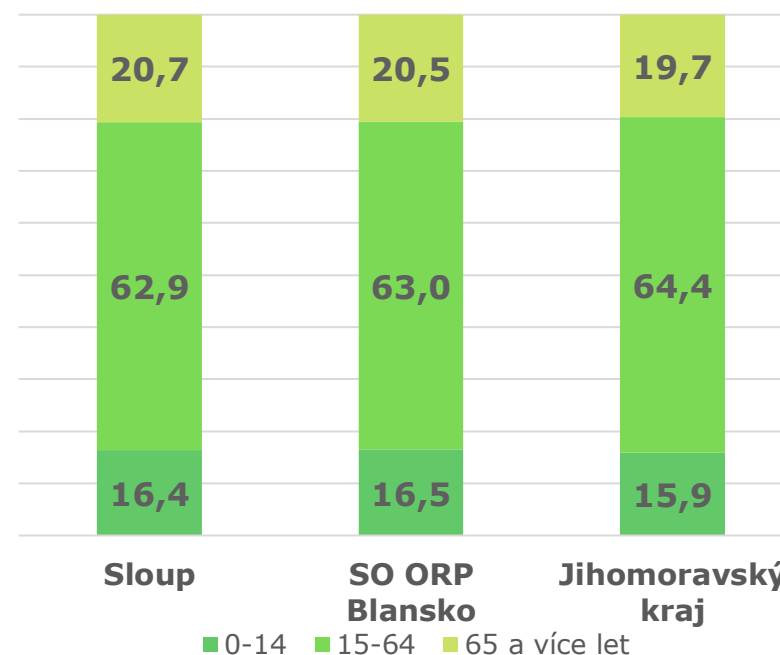


Zdroj dat: ČSÚ (2020)

Index stáří



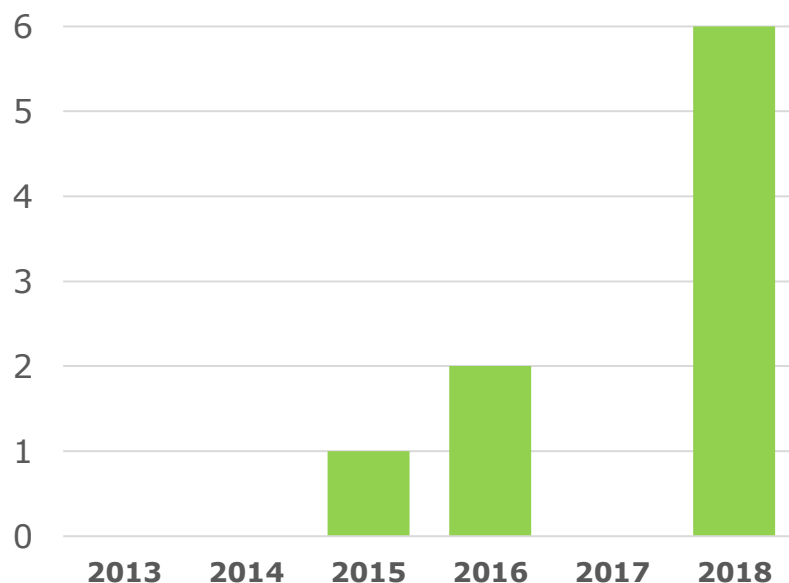
Věkové složení obyvatel (v %)



Rozvojové plochy a dokončené byty

Dle územního plánu z roku 2012 se bude zástavba ve Sloupě rozvíjet v návaznosti na souvisle zastavěné územní městyse. Zastavitelné plochy jsou vymezeny především na okraji intravilánu. **Rozloha ploch určených k bydlení** přesahuje **6,3 ha**. Cílem je nevytvářet skupiny domů mimo návaznost na souvisle zastavěné území. **Celkový počet dokončených bytů** ve Sloupě v období 2013 až 2018 byl **9 bytových jednotek**. Intenzita výstavby v posledních letech je tedy relativně nízká.

Vývoj počtu dokončených bytů



Zdroj dat: ČSÚ (2020)



Shrnutí kapitoly ZÁKLADNÍ CHARAKTERISKA MĚSTYSE



KLADY

- Poloha v rámci CHKO Moravský kras
- Růst počtu obyvatel
- Dostatek zastavitelných ploch



ZÁPORY

- Vyšší index stárí
- Nižší hodnoty porodnosti
- Nízká intenzita bytové výstavby

ANALÝZA ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ V MĚSTYSU

Kapitola Analýza odpadového hospodářství v městysi poskytuje grafické znázornění všech sběrných míst a zastoupení jednotlivých typů tříděného odpadu dle analýzy sběrných nádob v městysi Sloup. Dále porovnává současný stav třídění odpadu ve Sloupě s celorepublikovým trendem a dává jej do kontrastu s požadovanými normami k roku 2035. Nakonec se zabývá systémem financování odpadového hospodářství v městysu. Zdrojem vstupních dat pro následující kapitolu jsou výkazy a dotazníky EKO-KOM a informace zaznamenané v průběhu úvodní schůzky se starostou městyse.

Tato kapitola obsahuje části:

Systém odpadového hospodářství v městysi

Vzdálenost od sběrných míst

Sběrná místa v městysi

Komunální a tříděný odpad v městysi

Tříděný odpad v městysi

Financování systému odpadového hospodářství

Systém odpadového hospodářství v městysi

Systém svozu odpadu zajišťuje v městysi Sloup společnost **SUEZ CZ a.s.** Svoz **komunálního odpadu** probíhá v intervalu **1x za 14 dní**. Dále je v městysi zajištěn sběr **plastu, skla, bioodpadu (mimo zimní měsíce), textilu, oleje a tuků**. V městysi chybí kontejnery na papír, ale je zde situována **výkupna papíru společnosti REMAT**, která provádí sběr papíru. Dále je **2x ročně** zajištěn **mobilní sběr nebezpečných odpadů**. **Sběr kovů** je zajištěn **sběrnou nádobou a sběrem z domácností** organizovaným za pomoci TJ Sloup nebo spolku Hasiči Sloup, který probíhá **2x ročně**.

V rámci **Spolku pro rozvoj venkova Moravský kras** byly do městyse Sloup pořízeny **zahradní kompostéry** pro uložení biologicky rozložitelného odpadu z domácností a **štěpkovač**, jenž slouží k předcházení vzniku dřevěného odpadu. Občané si mohou štěpkovač zapůjčit na obecním úřadě.



Třídění odpadu je v městysi Sloup na vysoké úrovni.

525 Kč

poplatek pro
obyvatele i rekreanty
na 1 rok

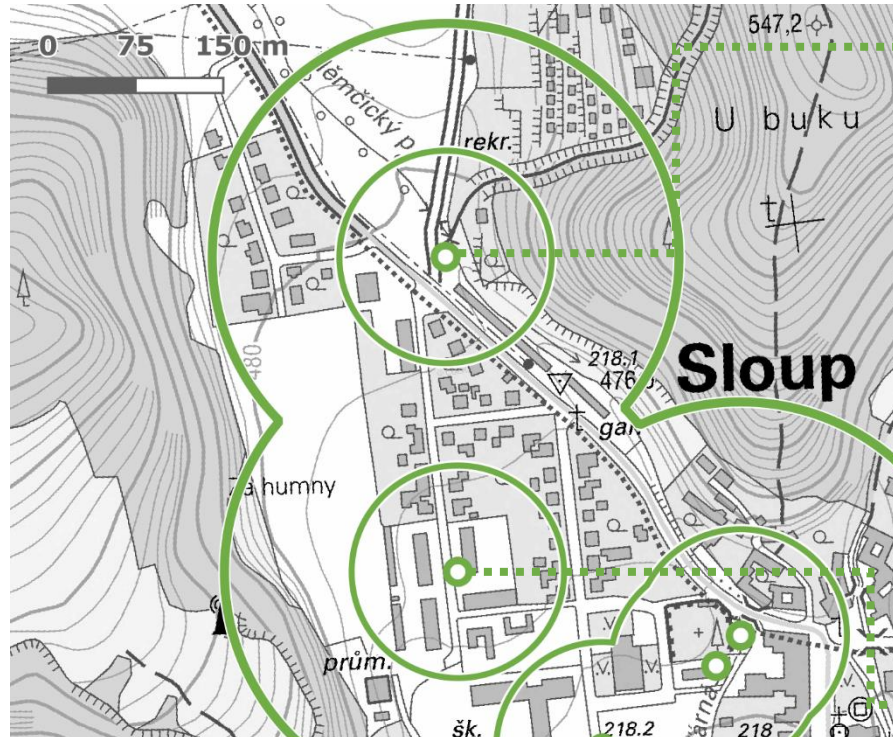
52

rekreačních
objektů



**Sběrný dvůr
k dispozici
v obci Veselice**

Sběrná místa v městysi I



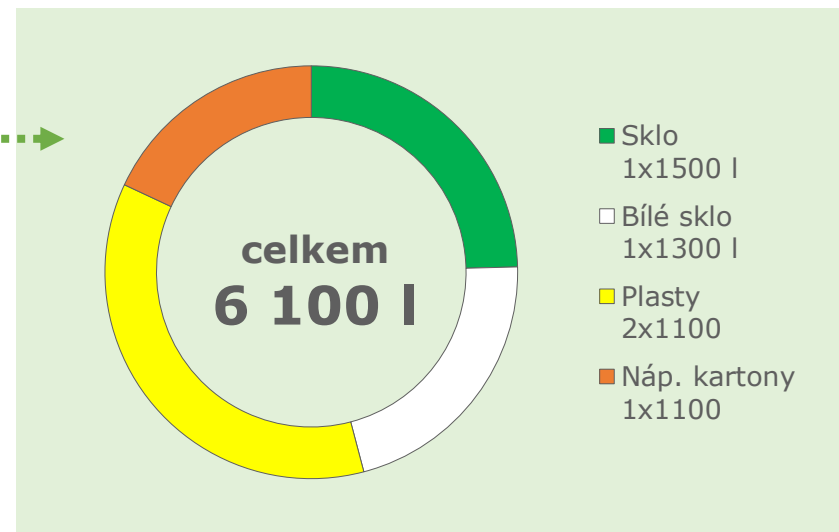
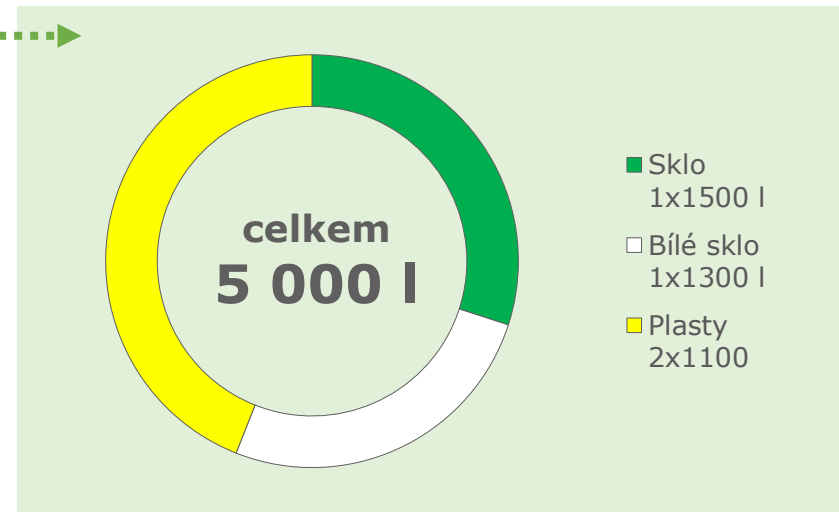
○ sběrné místo

Vzdálenost od sběrného místa

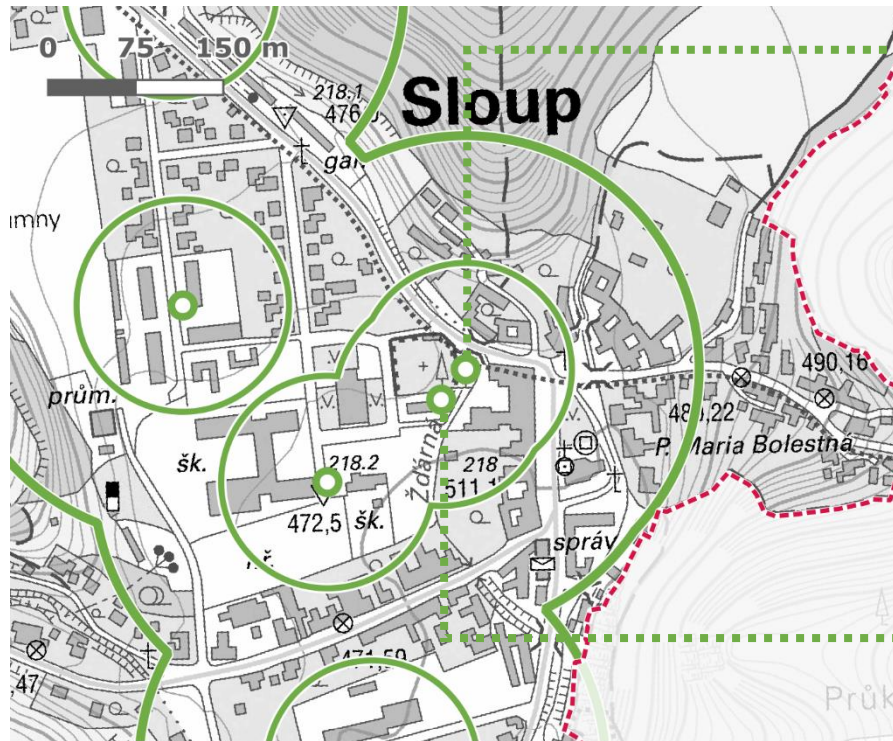
200 m (maximální optimální vzdálenost)

91 m (průměrná vzdálenost v ČR)

Podklad: ZM 10, 2020 ©ČÚZK, www.cuzk.cz



Sběrná místa v městysi II



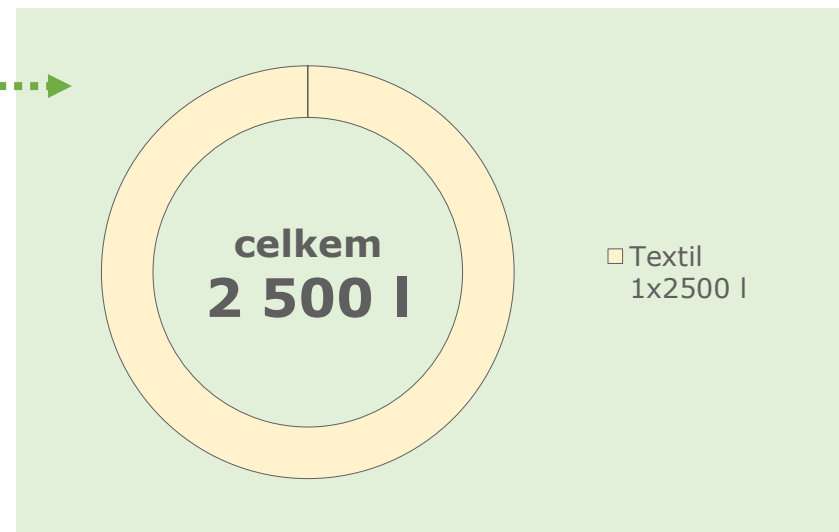
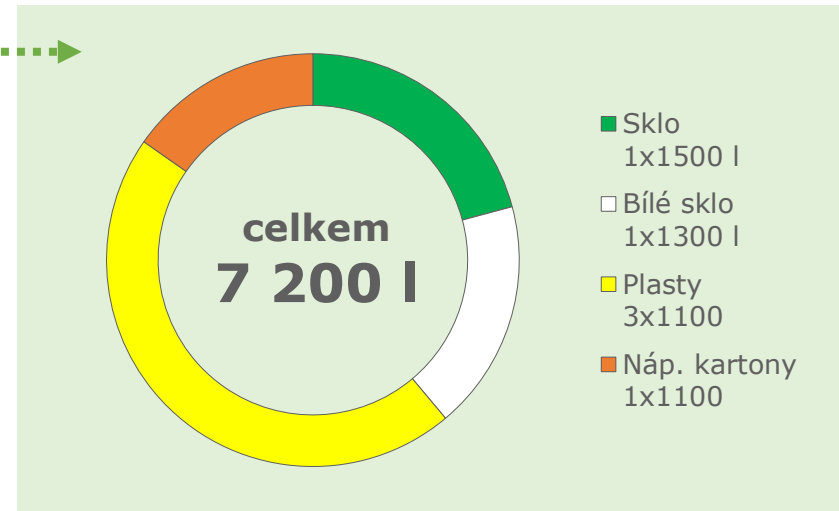
○ sběrné místo - - - hranice městysu

Vzdálenost od sběrného místa

200 m (maximální optimální vzdálenost)

91 m (průměrná vzdálenost v ČR)

Podklad: ZM 10, 2020 ©ČÚZK, www.cuzk.cz



Sběrná místa v městysi III



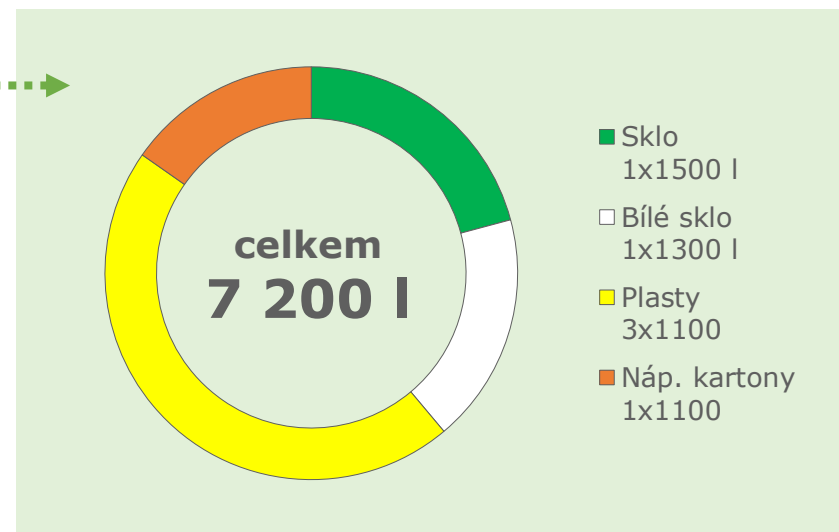
○ sběrné místo - - - hranice městysi

Vzdálenost od sběrného místa

200 m (maximální optimální vzdálenost)

91 m (průměrná vzdálenost v ČR)

Podklad: ZM 10, 2020 ©ČÚZK, www.cuzk.cz



Komunální a tříděný odpad v městysi



Průměrná hodnota podílu **tříděného odpadu** je v **České republice 38 %**. Z grafu je zřejmé, že v současnosti se podíl recyklovaného odpadu v městysi Sloup pohybuje okolo **50 %**, čímž přesahuje průměrné celorepublikové hodnoty recyklace. Dle Plánu odpadového hospodářství České republiky bude potřeba do roku **2035** recyklovat **65 %** odpadu.

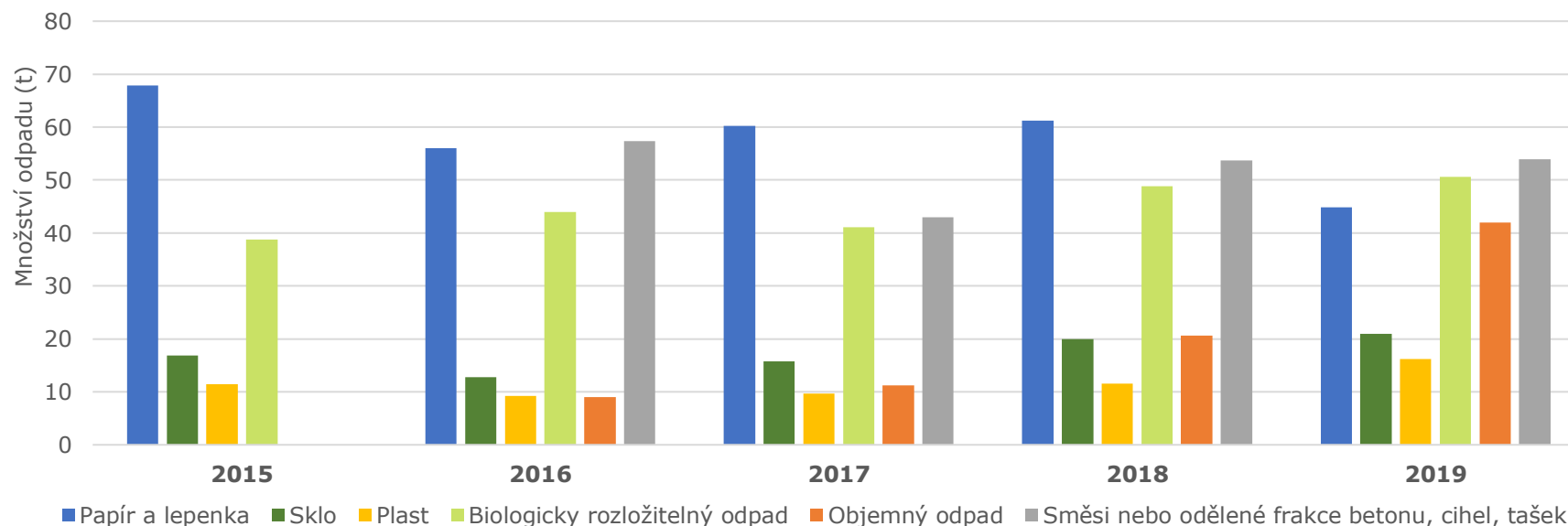
Nakládání s komunálním odpadem je zcela v gesci svozové společnosti. Nicméně většina odpadu z obcí je ukládána na skládky. Jinak tomu není ani v případě městysi Sloup, kdy v posledních 5 letech směřovala **na skládku většina komunálního odpadu**. Avšak legislativa i evropské směrnice usilují o to, aby se do roku **2035 skládkovalo** maximálně **10 % komunálního odpadu**.

1 991 Kč

**poplatek za uložení
1 tuny odpadu
na skládku**

Tříděný odpad v městysi

Nejčastější druhy vytríděného odpadu v městysi Sloup jsou znázorněny v grafu níže. Za sledované období je možné si všimnout **nárůstu produkce objemného odpadu i vytríděného skla a plastu**. Zároveň lze sledovat mírný **pokles produkce papírového odpadu**. Množství **biologicky rozložitelného odpadu** mírně **narůstá**.



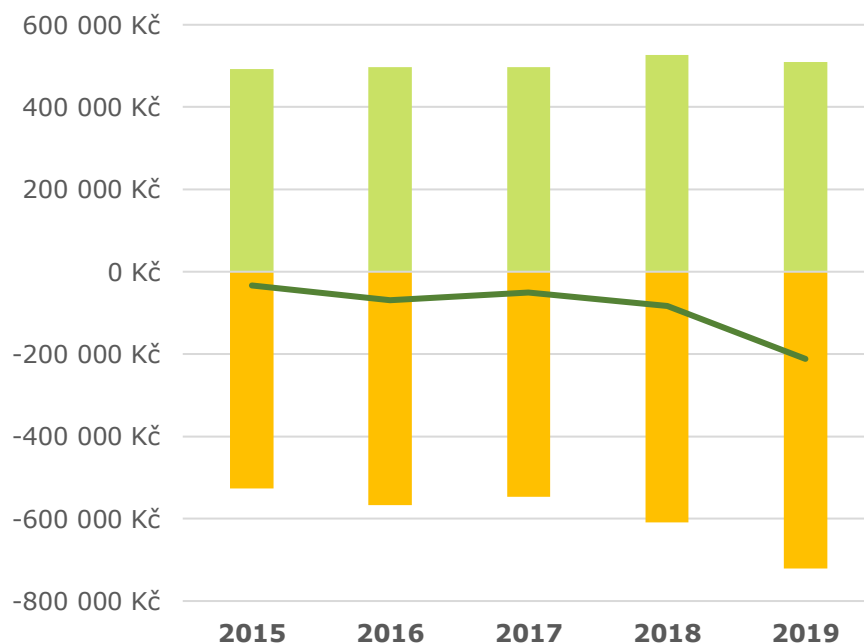
Financování systému odpadového hospodářství I

Přehled veškerých nákladů spojených s financováním odpadového hospodářství městyse Sloup je zpracován v následujících tabulkách.

Náklady na odpadové hospodářství					
	2015	2016	2017	2018	2019
Sběr papíru	-	-	-	-	-
Sběr plastu	31 464 Kč	31 671 Kč	36 892 Kč	40 848 Kč	43 056 Kč
Sběr skla	23 748 Kč	28 727 Kč	24 150 Kč	37 122 Kč	41 069 Kč
Sběr nápojových kartonů	-	-	-	-	-
Sběr kovů	-	-	-	-	-
Bioodpad	41 508 Kč	89 572 Kč	48 576 Kč	49 680 Kč	56 350 Kč
Nebezpečný odpad	28 820 Kč	13 709 Kč	6 740 Kč	11 384 Kč	7 893 Kč
Objemný odpad	-	-	-	-	-
Směsný komunální odpad	395 811 Kč	364 135 Kč	362 561 Kč	392 968 Kč	416 359 Kč
Černé skládky	-	-	-	-	-
Informování veřejnosti/propagace	-	-	-	-	-
Administrativa odpadového hospodářství	-	-	-	-	-
Platby jiným obcím za využívání sběrného dvora	5 000 Kč	39 340 Kč	67 831 Kč	77 263 Kč	156 331 Kč
Odpady vzniklé z údržby zeleně	-	-	-	-	-
Celkové náklady	526 351 Kč	567 154 Kč	546 750 Kč	609 265 Kč	721 058 Kč

Financování systému odpadového hospodářství II

Příjmy za odpadové hospodářství					
	2015	2016	2017	2018	2019
Poplatek za komunální odpad od občanů	464 000 Kč	468 975 Kč	466 197 Kč	496 333 Kč	478 201 Kč
Poplatek za komunální odpad od rekreantů	25 500 Kč	25 500 Kč	26 000 Kč	26 000 Kč	26 125 Kč
Poplatek od ostatních původců odpadu využívající systém městyse	3 500 Kč	3 000 Kč	4 500 Kč	4 000 Kč	5 000 Kč
Celkové příjmy městyse	493 000 Kč	497 475 Kč	496 697 Kč	526 333 Kč	509 326 Kč



Z analýzy finančních nákladů je nutné podotknout, že systém odpadového hospodářství je i přes nemalé příjmy z místních poplatků za svoz odpadu od občanů i rekreantů **významně dotován ze strany rozpočtu městyse**. Každým rokem narůstá hodnota této finanční podpory. **V roce 2019 dosáhla výše podpory 211 732 Kč.**

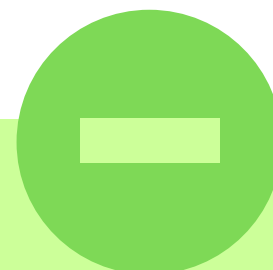
- Celkové náklady
- Celkové příjmy
- Financování odpadového hospodářství

Shrnutí kapitoly ANALÝZA ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ V MĚSTYSU



KLADY

- Smlouva se sběrným dvorem ve Veselici
- Realizované dotační projekty
- Třídění odpadu na velmi dobré úrovni



ZÁPORY

- Nárůst produkce odpadu
- Velké množství budov mimo optimální vzdálenost ke sběrnému hnízdu
- Neustálý růst nákladů na financování systému odpadového hospodářství

VÝCHODISKA PRO NÁVRHOVOU ČÁST

Hlavním východiskem pro Návrhovou část je zejména Analytická část, jejíž klíčové podněty jsou shrnuty pomocí SWOT analýzy. Pro zpracování kvalitního strategického dokumentu byl již od počátku spolupráce kladen značný důraz na zapojení vedení městyse do celého procesu plánování. Dalším podpůrným východiskem jsou pak výsledky dotazníkového šetření, které proběhlo mezi občany městyse. Pro zjištěná východiska jsou v rámci následující Návrhové části rozvrhnuta nejvhodnější řešení.

Kapitola je rozčleněna do následujících částí:

SWOT ANALÝZA

**VÝSLEDKY DOTAZNÍKOVÉHO
ŠETŘENÍ**

SWOT ANALÝZA I

SWOT analýza je **analytickou metodou**, jejíž podstatou je odhalení a současně vzájemné porovnávání **vnitřních silných a slabých stránek** a **vnějších podmínek** působících na městyse. Jedná se o analýzu hlavních tendencí současného a budoucího vývoje městyse. Výsledky SWOT analýzy slouží jako **základ pro** další analyzování městyse, vymezení problémových oblastí a **zaměření rozvojového plánu městyse**. Jejím akcentováním se **zvyšuje pravděpodobnost budoucí realizace příhodných možností**, a naopak se **omezuje dopad pojmenovaných hrozeb**.

S

Silné stránky (anglicky **Strenghts**)

Popisují výhody a přednosti městyse. Odpovídají na otázku „Co je na nás dobré?“

Slabé stránky (anglicky **Weaknesses**)

Popisují slabiny a nedostatky městyse. Odpovídají na otázku „V čem máme rezervy?“

W

O

Příležitosti (anglicky **Opportunities**)

Popisují možnosti a šance pro budoucí rozvoj městyse. Odpovídá na otázku „Co má pro nás potenciál?“

Hrozby (anglicky **Threats**)

Popisují rizika a potenciální ohrožení pro městys. Odpovídá na otázku „Co nás může poškodit?“

T

SWOT ANALÝZA II

Silné stránky

Nárůst počtu obyvatel
Realizované dotační projekty
(zahradní kompostéry, štěpkovač)
Smlouva se sběrným dvorem ve Veselici
Třídění na vysoké úrovni

Slabé stránky

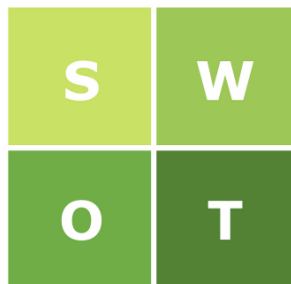
Vzdálenost ke sběrným hnízdům (*nedostatečný počet míst na rozlohu městyse*)
Přeplněné sběrné nádoby (*plasty, bioodpad*)
Možnosti ke třídění papírového odpadu
Finanční nákladnost systému odpadového hospodářství na rozpočet městyse

Příležitosti

Rozvoj zástavby
Rozšíření množství sběrných hnízd i nádob
Nový motivační systém odpadového hospodářství
Optimalizace sběru bioodpadu
Optimalizace frekvence svozů
Vybudování Re-use centra
Doplnění zahradních kompostérů do domácností

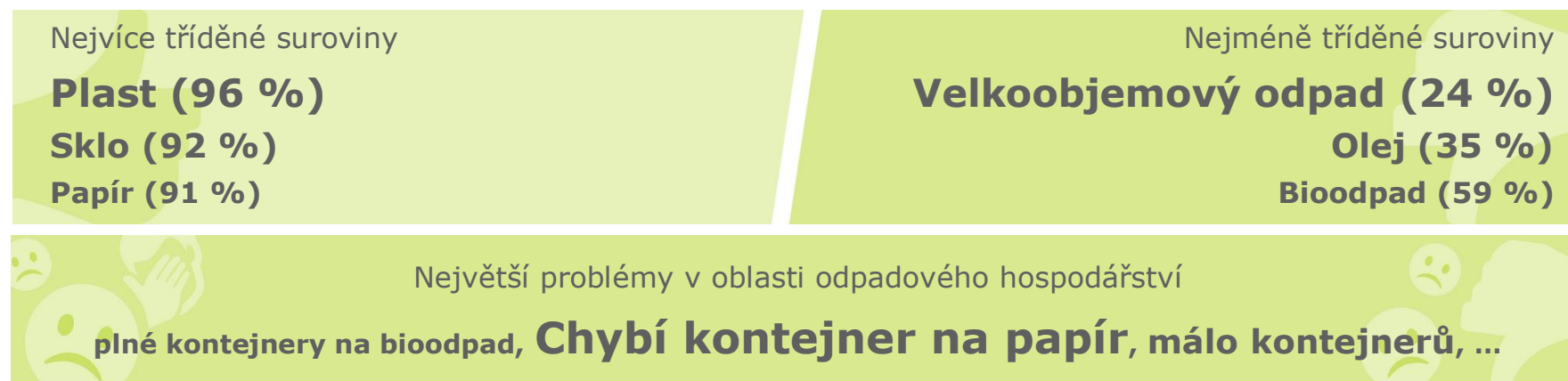
Hrozby

Problémy s výkupem papírového odpadu
Růst produkce odpadu v důsledku konzumního životního stylu
Růst finanční nákladnosti systému odpadového hospodářství



VÝSLEDKY DOTAZNÍKOVÉHO ŠETŘENÍ I

Důležitým východiskem pro Návrhovou část jsou výsledky dotazníkového šetření uskutečněného v březnu/dubnu 2020. **Dotazník vyplnilo 88 občanů**, návratnost činila 11 %. **Kompletní výsledky** jsou uvedeny **v přílohách tohoto dokumentu**.



Celkem 96 % respondentů třídí alespoň jeden druh odpadu. Mezi nejvíce tříděné patří základní suroviny. Naopak mezi nejméně velkoobjemový odpad, u něhož se nabízí zvednout frekvenci jeho svozu. U málo tříděného **oleje** je žádoucí zvednout tříděnost s ohledem na **riziko zhoršování stavu odpadního potrubí**. Klíčové je snížit **objem bioodpadů** ve směsném odpadu, který je jednou z jeho hlavních složek a v městysu jej třídí poměrně malé množství respondentů. Díky větší vytríděnosti bioodpadu lze **dosáhnout značných úspor na odpadovém hospodářství**. Občané uváděli jako jeden z největších problémů plné kontejnery na bioodpad či absenci kontejnerů na papír.

VÝSLEDKY DOTAZNÍKOVÉHO ŠETŘENÍ II

Většina respondentů činí konkrétní kroky pro předcházení vzniku odpadu, nejčastěji používají vlastní nákupní tašky (66 %). Níže jsou vypsány takové, které respondenti nepodnikají tak často a jejichž zvýšením, například prostřednictvím edukace, lze dosáhnout snížení produkce odpadu. Podpora pro nový systém sběru separovaného odpadu je poloviční ze strany občanů. Výraznou podporu má však zřízení Re-use centra.

Chování respondentů při předcházení vzniku odpadu

21 % Nepoužívá jednorázové kosmetické pomůcky

26 % Se vyhýbá plastovým obalům

28 % Nekupuje PET lahve

57 % Nepoužívá plastové hrnky, talíře, brčka apod.

50 %

respondentů **chce nový systém** separovaného sběru od domu

86 %

respondentů má **zájem o vytvoření Re-use centra**

Připomínky, náměty a názory k budoucímu rozvoji obce

Umístit sáčky na psí exkrementy. Větší čistota kolem sběrných míst. Více kontejnerů nebo častější svoz. Seminář v KD pro edukaci starších. Popelnici na plast a bio v každém domě...

Obsah připomínek občanů, z nichž některé byly vypsány výše, může poukazovat na dodatečné problémy a rozvojové potřeby městyse a jsou tak vhodným doplňkem východisek pro Návrhovou část.

NÁVRHOVÁ ČÁST

Účelem Návrhové části je reflektovat témata, která jsou pro další rozvoj městyse stěžejní. Vychází z kapitoly Východiska pro návrhovou část, zejména z poznatků Analytické části, a jednání s vedením městyse. Návrhová část postupuje od obecného sestavení vize po návrh konkrétních aktivit.

Návrhová část je rozčleněna do následujících částí:

STRATEGICKÁ VIZE

STRATEGICKÉ CÍLE

**SEZNAM OPATŘENÍ
A ROZVOJOVÝCH AKTIVIT**

STRATEGICKÁ VIZE

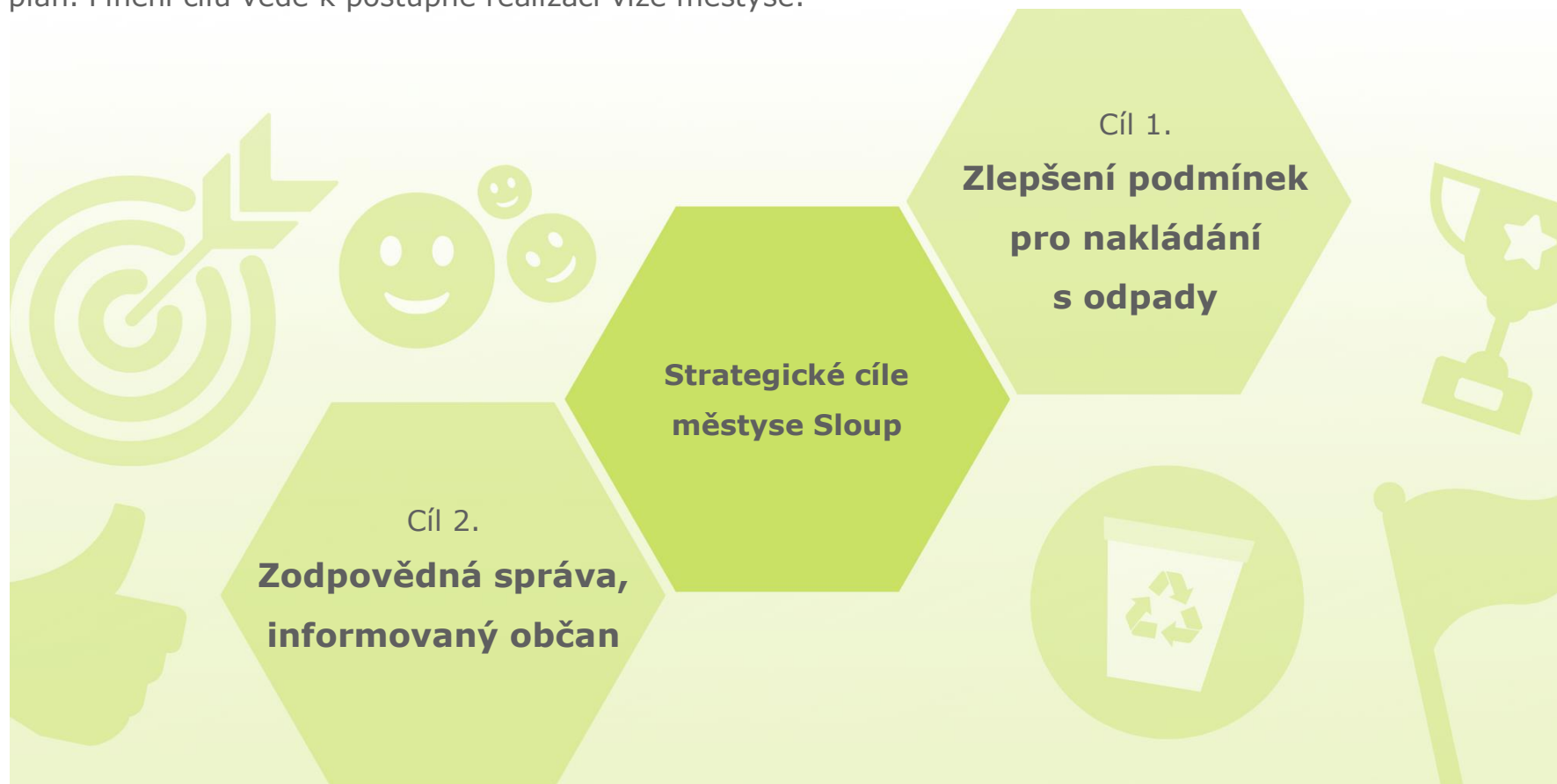
Dlouhodobá vize určuje představu o budoucnosti městyse, vyjadřuje, jak se bude městys rozvíjet a měnit. Strategická vize vychází zejména z poznatků Analytické části a dalších východisek Návrhové části. Realizace strategických priorit napomůže k naplnění této vize a zajistí tak kvalitní životní prostor pro obyvatele Sloupu.

Vize městyse Sloup

Městys Sloup, zasahující do území CHKO Moravský kras, je poklidnou a čistou lokalitou pro život obyvatel. Vedení městyse společně s občany dbá na udržování kvality životního prostředí. Obyvatelé Sloupu aktivně podnikají kroky, které předchází vzniku odpadu a odpad také poctivě třídí, díky čemuž klesá produkce směsného komunálního odpadu. Veškerý vyprodukovaný odpad je materiálově nebo energeticky využit.

STRATEGICKÉ CÍLE

Strategické cíle vychází z potřeb občanů městyse a definovaných problémů v Analytické části a vyjadřují žádoucí stav městyse. Obsahují i takové aktivity, jejichž realizace může být pro nedostatek finančních prostředků posunuta do dalších let. Nerealizované projekty tak mohou být inspirací pro následující strategický plán. Plnění cílů vede k postupné realizaci vize městyse.



SEZNAM OPATŘENÍ A ROZVOJOVÝCH AKTIVIT

1. CÍL ZLEPŠENÍ PODMÍNEK PRO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

1.A Optimalizace sběrných hnízd

- 1.A.1 Optimalizace rozmístění sběrných hnízd
- 1.A.2 Doplnění sběrných nádob na sběrná místa

1.B Optimalizace odpadového hospodářství

- 1.B.1 Úprava svozů odpadu a místního poplatku
- 1.B.2 Aktivní jednání v otázce prodloužení doby sezóny sběrných nádob na bioodpad
- 1.B.3 Podpora domácího kompostování

2. CÍL ZODPOVĚDNÁ SPRÁVA. INFORMOVANÝ OBČAN

2.A Opatření Zvyšování zodpovědnosti správy městyse

- 2.A.1 Udržování pořádku v blízkosti sběrných hnízd
- 2.A.2 Zajistit správné nakládání s odpady uloženými mimo místa k tomu určená
- 2.A.3 Organizace úklidových akcí na území městyse
- 2.A.4 Podpora pití nebalené vody

2.B Opatření Efektivní informovanost občanů

- 2.B.1 Osvěta v předcházení vzniku odpadu
- 2.B.2 Evidence kontejnerových stání na území městyse
- 2.B.3 Efektivní informovanost o možnostech třídění
- 2.B.4 Prezentace průběžných výsledků efektivity třídění

IMPLEMENTAČNÍ ČÁST

Účelem implementace je zajistit úspěšné zavedení strategie do praxe řízení městyse. Představuje popis přístupů a postupů, které umožní zrealizovat opatření a aktivity, které jsou definované v Návrhové části.

Zpřístupnění dokumentu

Dokument bude zveřejněn na internetových stránkách městyse Sloup a zároveň bude k nahlédnutí, případně i k zapůjčení v listinné podobě na obecním úřadě.

Hodnocení plnění strategie

Plnění strategie bude kontrolováno průběžně, bude vyhodnoceno, do jaké míry byla naplánovaná opatření skutečně realizovaná, či z jakých důvodů případně realizována být nemohla. Současně budou případně přehodnoceny jednotlivé záměry z hlediska možnosti a potřeby jejich realizace.

Jednotlivé aktivity

Konkrétní aktivity formulují přístup k naplnění strategické vize. Vize bude naplněna realizací konkrétních rozvojových aktivit.

Implementační část popisuje jednotlivé aktivity v následujících cílech:

**1. CÍL ZLEPŠENÍ PODMÍNEK
PRO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY**

**2. ZODPOVĚDNÁ SPRÁVA,
INFORMOVANÝ OBČAN**

1. CÍL ZLEPŠENÍ PODMÍNEK PRO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

První cíl, Zlepšení podmínek pro nakládání s odpady, obsahuje aktivity, které usilují o zlepšení podmínek odpadového hospodářství a možností pro nakládání s odpadem v městysi Sloup. Aktivity se snaží akcentovat důležitost třídění široké škály složek odpadu a znovupoužití produktů a materiálů.

*Ke splnění cíle přispívá **opatření 1.A Optimalizace sběrných hnízd** a navržené aktivity:*

1.A.1 Optimalizace rozmístění sběrných hnízd

1.A.2 Doplnění sběrných nádob na sběrná místa

*Ke splnění cíle přispívá **opatření 1.B Optimalizace odpadového hospodářství** a navržené aktivity:*

1.B.1 Úprava svozů odpadu a místního poplatku

1.B.2 Aktivní jednání v otázce prodloužení doby sezóny sběrných nádob na bioodpad

1.B.3 Podpora domácího kompostování

1.A.1 Optimalizace rozmístění sběrných hnízd

Východiska

Ke zvýšení motivace občanů ke třídění odpadu je potřeba mít sběrná místa vhodně rozmístěná na území městyse. Z analýzy odpadového hospodářství městyse Sloup vyplývá, že 33,1 % budov se nachází mimo optimální vzdálenost ke sběrným místům (optimální vzdálenost = do 200 m).

Popis aktivity

Vzhledem k velkému procentuálnímu zastoupení budov mimo optimální vzdálenost od sběrných míst budou na území městyse doplněna další sběrná místa tak, aby došlo k lepšímu pokrytí celého území městyse Sloup a rozšíření možností pro třídění odpadu.



Odpovědný subjekt

Městys Sloup



Odhadovaný termín realizace

2021-2026



Odhad finanční náročnosti

Dle potřeby



Zdroje financování

Rozpočet městyse
OPŽP PO 3

1.A.2 Doplnění sběrných nádob na sběrná místa

Východiska

V souvislosti s rozšiřováním počtu sběrných míst je potřeba také doplnit stávající sběrná místa o další kontejnery. Z výsledků dotazníkového šetření vyplynulo, že současné sběrné nádoby jsou často přeplněné a navíc občany trápí absence nádob na papírový odpad.

Popis aktivity

Dle aktuální potřeby budou doplněny nádoby na bioodpad, papír (karton), plast a kovy.



Odpovědný subjekt

Městys Sloup



Odhadovaný termín realizace

2021-2026



Odhad finanční náročnosti

Cca 7 500,-/ks



Zdroje financování

Rozpočet městyse,
OPŽP PO 3

1.B.1 Úprava svozů odpadu a místního poplatku

Východiska

V reakci na výsledky dotazníkového šetření je potřeba, aby došlo k úpravě frekvence svozů odpadu. Dále také v návaznosti na zatížení rozpočtu systémem odpadového hospodářství je potřeba upravit systém tak, aby byl co nejefektivnější.

Popis aktivity

V rámci této aktivity bude upravena frekvence svozů odpadu a zároveň také dojde ke změně výše místního poplatku, aby systém fungoval, co možná nejefektivněji. Frekvence svozů bude upravena dle aktuálních potřeb občanů. Nastavení frekvence svozů i místního poplatku bude probíhat průběžně dle potřeby.



Odpovědný subjekt

Městys Sloup



Odhadovaný termín realizace

Průběžně



Odhad finanční náročnosti

Dle potřeby



Zdroje financování

Rozpočet městyse

1.B.2 Aktivní jednání v otázce prodloužení doby sezóny sběrných nádob na bioodpad

Východiska

Z výsledků dotazníkového šetření vyplynulo, že je v obci zájem o prodloužení sezónnosti umístěných nádob na biologicky rozložitelný odpad v rámci sběrných hnízd. Aktivita se snaží o snížení množství BRKO ve směsném komunálním odpadu.

Popis aktivity

Zahájení jednání se svozovou společností ohledně možnosti prodloužení doby sezóny sběrných nádob na biologicky rozložitelný odpad v městysi Sloup.



Odpovědný subjekt

Městys Sloup



Odhadovaný termín realizace

2021



Odhad finanční náročnosti



Zdroje financování

1.B.3 Podpora domácího kompostování

Východiska

Podpora domácího kompostování biologicky rozložitelného odpadu z domácností by měla reflektovat celorepublikový problém podílu BRKO ve skládkovaném SKO. Cílem aktivity je snížit množství BRKO ve skládkovaném směsném odpadu a zároveň snižovat množství produkovaného SKO. Vzhledem k výsledkům dotazníkového šetření v městysi by byl ze strany občanů zájem o doplnění zahradních kompostérů do domácností.

Popis aktivity

Aktivita plynule navazuje na již realizované vlny pořízení zahradních kompostérů do jednotlivých domácností. Aktuální stav bude doplněn další vlnou zahradních kompostérů, tak aby i nadále docházelo ke snižování množství BRKO ve směsném komunálním odpadu.



Odpovědný subjekt

Městys Sloup



Odhadovaný termín realizace

Dle potřeby



Odhad finanční náročnosti

Dle potřeby



Zdroje financování

Rozpočet městyse,
OPŽP PO 3

2. CÍL ZODPOVĚDNÁ SPRÁVA, INFORMOVANÝ OBČAN

Druhý cíl, Zodpovědná správa, informovaný občan, sestává z aktivit, které usilují o zodpovědnost správy městyse Sloup v tématice odpadového hospodářství a životního prostředí městyse a zároveň z aktivit, jež mají zvýšit celkovou informovanost občanů a podporovat jejich aktivitu i zájem v otázkách třídění odpadu a předcházení vzniku odpadu.

*Ke splnění cíle přispívá **opatření 2.A Zvyšování zodpovědnosti správy městyse** a navržené aktivity:*

2.A.1 Udržování pořádku v blízkosti sběrných hnízd

2.A.2 Zajistit správné nakládání s odpady uloženými mimo místa k tomu určená

2.A.3 Organizace úklidových akcí na území městyse

2.A.4 Podpora pití nebalené vody

*Ke splnění cíle přispívá **opatření 2.B Efektivní informovanost občanů** a navržené aktivity:*

2.B.1 Osvěta v předcházení vzniku odpadu

2.B.2 Evidence kontejnerových stání na území městyse

2.B.3 Efektivní informovanost o možnostech třídění

2.B.4 Prezentace průběžných výsledků efektivity

2.A.1 Udržování pořádku v blízkosti sběrných hnízd

Východiska

Za prostor v okolí sběrných hnízd, ale také za stav jednotlivých sběrných nádob je zodpovědný sám městys. Vzhledem k životnímu prostředí a kvalitě života v městysi je potřeba, aby se městys v těchto místech snažil i nadále o udržování pořádku.

Popis aktivity

Dohled nad prostorem sběrných hnízd a pravidelná kontrola prostranství v jejich blízkosti. V případě shledání nedostatku či závady, je potřeba jej vyřešit v co nejkratším časovém horizontu.



Odpovědný subjekt

Městys Sloup



Odhadovaný termín realizace

Průběžně



Odhad finanční náročnosti

Dle potřeby



Zdroje financování

Rozpočet městyse

2.A.2 Zajistit správné nakládání s odpady odloženými mimo místa k tomu určená

Východiska

Občasný výskyt černých skládek trápí většinu obcí v České republice. Vzhledem k tomu, že se městys nachází v blízkosti chráněné krajinné oblasti, snaha o ochranu životního prostředí by měla být mnohonásobně vyšší. Městys by také měl usilovat o vytvoření příjemného prostředí pro své obyvatele tím, že se bude zajímat a starat právě o životní prostředí v městysi.

Popis aktivity

Sloup zajistí odstranění černých skládek, které negativně ovlivňují životní prostředí v městysi. Aktivita se vztahuje k zajištění odstranění odpadu z míst, která nejsou určena ke sběru odpadu a jejichž původce je neznámý.



Odpovědný subjekt

Městys Sloup



Odhadovaný termín realizace

Průběžně



Odhad finanční náročnosti

Dle potřeby



Zdroje financování

Rozpočet městyse

2.A.3 Organizace úklidových akcí na území městyse

Východiska

Na celé řadě míst se v České republice organizují úklidové akce, jejichž cílem je úklid nelegálních skládek a odpadu z okolní krajiny (např. Uklidme svět, Uklidme Česko; Den Země).

Popis aktivity

Zapojení městyse jako organizátora místní úklidové akce, kdy sám městys zajistí uskutečnění úklidu. Dále městys poskytne podporu organizátorům úklidů. Sám městys také může přispět k šíření informací o akci prostřednictvím vlastních komunikačních kanálů (webové stránky, Facebook, tištěný zpravodaj, nástěnky městyse apod.).



Odpovědný subjekt

Městys Sloup



Odhadovaný termín realizace

Průběžně



Odhad finanční náročnosti

Dle potřeby



Zdroje financování

Rozpočet městyse

2.A.4 Podpora pití nebalené vody

Východiska

Cílem této aktivity je snížit množství vyprodukovaných PET láhví, tedy snížit množství plastů, nákladů, ale také uhlíkovou stopu. Zlepšením informovanosti obyvatel o kvalitě pitné vody se posílí jejich důvěra vůči kohoutkové vodě a sníží se tak spotřeba PET lahví a další dopady na životní prostředí.

Popis aktivity

Podpora osvětou. Omezování odpadu při poskytování občerstvení na jednáních a jiných akcích úřadu městyse (využívání kohoutkové pitné vody podávané v karafách). Navázání dialogu s místními restauračními a ubytovacími zařízeními o možnostech nabídky kohoutkové vody pro zákazníky.



Odpovědný subjekt

Městys Sloup



Odhadovaný termín realizace

Průběžně



Odhad finanční náročnosti



Zdroje financování

2.B.1 Osvěta v předcházení vzniku odpadu

Východiska

Možností snižování produkce odpadu je celá řada, nejúčinnějším nástrojem je však osvěta. Je důležité informovat občany o tom, jak a co třídít, jakým způsobem funguje odpadového hospodářství, jak se za odpad platí. Ovšem, aby byli občané motivováni k třídění a předcházení vzniku odpadu, musí v první řadě pochopit jeho smysl a cíl. Důležité je také mluvit o tomto tématu s dětmi. Děti jsou budoucnost naší planety a vztah k ní si teprve osvojují.

Popis aktivity

Osvětu lze realizovat v různých tematických sekcích, důležité ale bude ji přizpůsobit konkrétní skupině posluchačů. Pro produktivní a postproduktivní složku ji lze provádět pomocí přednášek, článků, případně i interaktivních činností. Pro dětskou složku je důležité zvolit zajímavější a odlehčenou formu např. herní půlden, diskuse na školách ohledně třídění odpadu, soutěže aj. Osvětová činnost je velice důležitým šířitelem filozofie třídění odpadu.



Odpovědný subjekt

Městys Sloup



Odhadovaný termín realizace

Průběžně



Odhad finanční náročnosti

Dle potřeby



Zdroje financování

Rozpočet městyse

2.B.2 Evidence kontejnerových stání na území městyse

Východiska

Cílem této aktivity je zvýšit povědomí obyvatel o umístění sběrných hnízd a možnostech třídění na území městyse se záměrem zvýšit množství vytríděného odpadu.

Popis aktivity

Zpracování a pravidelná aktualizace evidenčního mapového podkladu s technickým popisem a informačním systémem pro obyvatele a uveřejnění systému na internetových stránkách městyse. Podrobný seznam kontejnerových stání na tříděný odpad včetně map stanovišť v městysi. Zároveň tímto způsobem definovat a popsat jednotlivá stání s podrobnou technickou specifikací.



Odpovědný subjekt

Městys Sloup



Odhadovaný termín realizace

2021

(průběžná aktualizace)



Odhad finanční náročnosti

Dle potřeby



Zdroje financování

Rozpočet městyse

2.B.3 Efektivní informovanost o možnostech třídění

Východiska

K zefektivnění třídění odpadu je nejdůležitější informovanost občanů o tom, jak správně nakládat s vyprodukovaným odpadem. Často občané nemají dostatek informací o možnostech nakládání s odpady, proto je potřeba pravidelně informovat o příležitostech třídění na území městysu a možnostech předcházení vzniku odpadu aj.

Popis aktivity

Nastavení procesů vedoucích k atraktivnímu předávání informací městys – občan. Do zpravodaje městysu zařadit informace o možnostech třídění odpadu v městysi a možné podněty směřující ke zvýšení efektivity třídění. Lze zvážit samostatnou rubriku o odpadovém hospodářství, která by informovala o odpadech v datech, o možnostech snižování množství produkovaného odpadu, cirkulární ekonomice a zpracování odpadu.



Odpovědný subjekt

Městys Sloup



Odhadovaný termín realizace

Průběžně



Odhad finanční náročnosti



Zdroje financování

2.B.4 Presentace průběžných výsledků efektivity třídění

Východiska

Ke zvýšení motivace k efektivnějšímu třídění odpadu je potřeba občanům předkládat výsledky jejich snahy a zároveň dopady této změny na rozpočet městyse a životní prostředí. Presentace průběžných výsledků efektivity by měla využívat vhodně zvolené indikátory, jež budou pravidelně zveřejňovány včetně proměn v čase, *např.: produkce komunálního odpadu na obyvatele (kg), míra třídění komunálního odpadu (%), změny trendu produkce odpadu (pokles/růst).*

Popis aktivity

Pravidelná publikace výsledků třídění odpadu za použití vhodných indikátorů na webových stránkách městyse, profilech na sociálních sítích a v obecním zpravodaji.



Odpovědný subjekt

Městys Sloup



Odhadovaný termín realizace

Průběžně



Odhad finanční náročnosti



Zdroje financování

SEZNAM ZDROJŮ DAT

Veškeré grafické výstupy byly vytvořeny firmou ENVIPARTNER, s. r. o. prostřednictvím grafického editoru Canva.

Fotografie byly pořízeny firmou ENVIPARTNER, s. r. o. U fotografie převzaté je vždy uveden zdroj.

Dokumentace byly poskytnuty městysem se souhlasem starosty městyse.

Podkladová data byla také získávána formou pasportizace potřebných objektů (sběrných hnízd). Pasporty byly vytvořeny firmou ENVIPARTNER, s. r. o.

Mapové výstupy, které jsou součástí tohoto díla, byly vytvořeny firmou ENVIPARTNER, s. r. o. za pomoci podkladů ČÚZK – Základní mapa České republiky (ZM) 10, 25, 50, 100 a 200, 2020. <<http://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/>>.

SEZNAM ZKRATEK

BRKO	biologicky rozložitelný komunální odpad
ČSÚ	Český statistický úřad
ČÚZK	Český úřad zeměměřičský a katastrální
EU	Evropská unie
CHKO	chráněná krajinná oblast
MAS	místní akční skupina
OH	odpadové hospodářství
OPŽP PO 3	Operační program Životní prostředí, Prioritní osa 3
POH	Plán odpadového hospodářství
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České republiky
POH JMK	Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje
SFŽP ČR	Státní fond životního prostředí České republiky
SKO	směsný komunální odpad
SO ORP	správní obvod obce s rozšířenou působností
ZM	Základní mapa České republiky

PŘÍLOHY

V přílohách strategického dokumentu se nachází doplňkové a dodatečné informace, rozšiřující poznatky o daných problematikách.

Mezi přílohy Strategie udržitelného rozvoje odpadového hospodářství městyse Sloup patří:

Příloha 1: Produkce odpadu (t) městyse Sloup v letech 2015 - 2019

Příloha 2: Výsledky dotazníkového šetření

Produkce odpadu (t)						
Katalogové číslo	Druh odpadu	2015	2016	2017	2018	2019
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	0,165	0,6	0,761	0,466	0,2
160103	Pneumatiky		2,65	1,254	1,393	3,66
200101	Papír a lepenka	67,874	56,059	60,2150	61,205	44,87
200102	Sklo	16,8424	12,7344	15,76611	20,00897	20,91933
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	-	0,00132	-	-	-
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	-	0,224	-	0,06	0,1353
200139	Plasty	11,4912	9,277123	9,699376	11,56759	16,15819
200201	Biologicky rozložitelný odpad	38,7778	44,00454	41,05693	48,83896	50,59995
200301	Směsný komunální odpad	216,5142	208,6546	199,5069	207,7442	209,0864
200307	Objemný odpad	-	9,052	11,169	20,625	41,993
200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	0,04	-	0,038	0,04	
170402	Měď, bronz, mosaz	0,0146	0,0075	-	-	-
170402	Hliník	0,0244	0,039	-	-	0,0345
170405	Železo, ocel	6,4577	7,48	9,56	8,49	6,723
200111	Textilní materiály	2,313	2,141	3,271	3,351	4,32
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedených pod číslem 17 01 06	-	57,316	43,026	53,691	53,886

Produkce odpadu (t)						
Katalogové číslo	Druh odpadu	2015	2016	2017	2018	2019
170302	Asfaltové směsi uvedené neuvedené pod číslem 17 03 01	-	0,01	0,222	0,03	0,02
170605	Stavební materiál obsahující azbest	-	-	0,12	0,32	-
200127	Dřevo	-	10	9,572	-	-
200113	Rozpouštědla	0,025	-	0,03	0,012	0,111

VÝSLEDKY DOTAZNÍKOVÉHO ŠETŘENÍ KE STRATEGII UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ MĚSTYSE SLOUP

Duben 2020

Ve spolupráci s městysem Sloup zpracovala společnost



ÚVOD

Dotazníkové šetření probíhalo v městysi Sloup **od března do poloviny měsíce dubna roku 2020** za účelem **zjištění názorů občanů** při přípravě **strategie udržitelného rozvoje odpadového hospodářství, strategie rozvoje turistického ruchu a koncepce rozvoje sportu** městyse Sloup.

Při tvorbě a plánování strategických a koncepčních dokumentů je důležité zapojit obyvatele a sladit představy o budoucím rozvoji těchto oblastí. **Zapojení občanů zkvalitní proces plánování** a zajistí účelnější využití prostředků při řízení rozvoje odpadového hospodářství, turistického ruchu a sportu.

Dotazníky v papírové formě byly součástí obecního zpravodaje, jenž byl distribuován **do schránek jednotlivých domácností**. **Pro vyšší návratnost** byl **dotazník** k dispozici také **v elektronické podobě na webových stránkách městyse**. Celkem bylo do domácností distribuováno **100 ks dotazníků**.

Vyplněno bylo celkem **88 dotazníků**, z toho většina prostřednictvím internetu. **V papírové podobě byly odevzdány 2** vyplněné dotazníky.

Celková návratnost dotazníků tedy byla **11 %** (počet osob v obci oprávněných k vyplnění dotazníku ve věku od 15 let činí 812).

ANALÝZA DOTAZNÍKOVÉHO ŠETŘENÍ

V následujících kapitolách této zprávy jsou vždy v úvodu slovně zhodnoceny výsledky průzkumu, které jsou následně doplněny grafy.

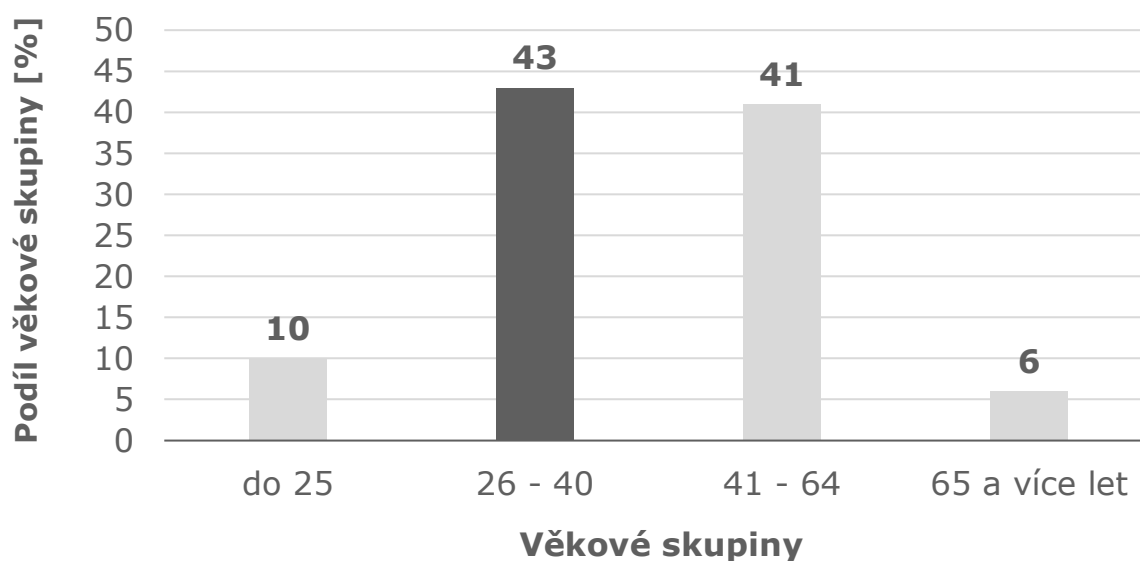
Složení respondentů

Dotazníkového šetření se zúčastnilo 37 žen a 51 mužů.



Obr. 1: Pohlaví respondentů

Z hlediska věkového složení respondentů byla nejvíce zastoupena věková skupina 26 až 40 let (43 %). Vyšší zastoupení měla také skupina 41 až 64 let (41 %). Nejmenší zastoupení měli respondenti ve věku 65 a více let (6 %).



Obr. 2: Věk respondentů [%]

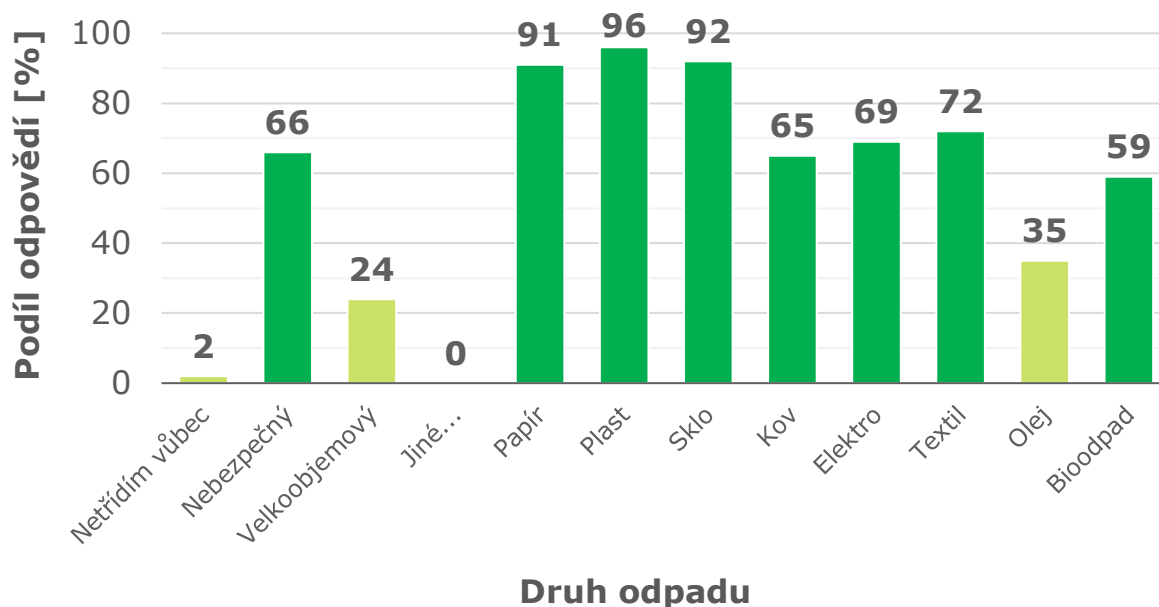
Odpadové hospodářství městyse Sloup

Tato část dotazníku se zaměřovala na otázky týkající se pohledu obyvatel městyse Sloup na odpadové hospodářství v městysi a na jejich pohled na jednotlivé oblasti a také jakým směrem by se dle nich měl rozvoj odpadového hospodářství v budoucnu ubírat.

1. Třídíte doma odpad?

V městysi Sloup **celkem 98 % obyvatel třídí** alespoň jeden druh odpadu. Pouze 2 % respondentů uvedla, že odpad netřídí vůbec. Obyvatelé **nejčastěji třídí** základní druhy odpadů, jako jsou **plasty, sklo a papír**. **Nejméně tříděnými** druhy odpadu jsou **velkoobjemový odpad** a **oleje**.

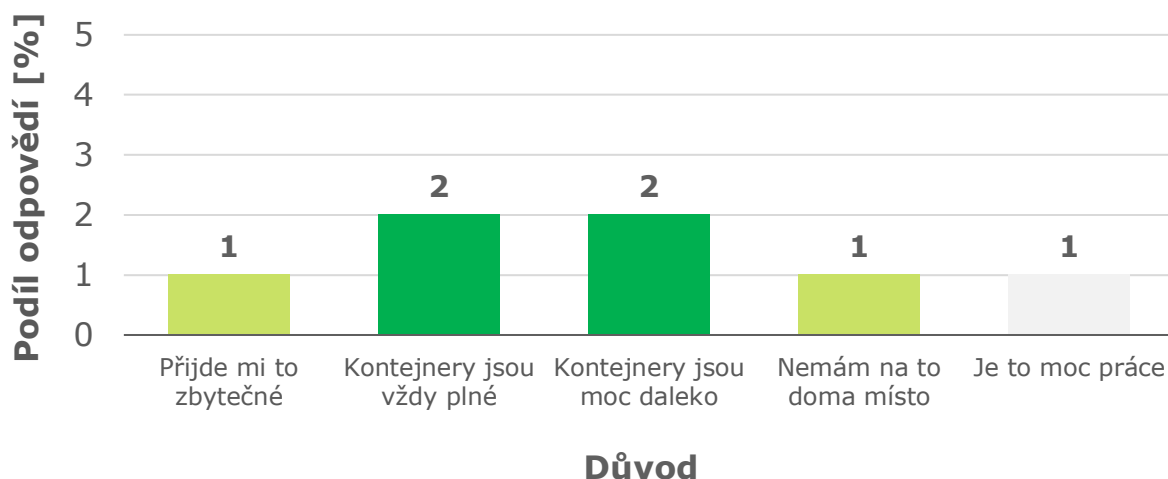
Nižší zastoupení některých druhů odpadů je **ovlivněno absencí nebo nižším počtem sběrných nádob** na tento druh odpadu. **Celkově je ovšem podíl tříděných odpadů velmi vysoký.**



Obr. 3: Podíl tříděných druhů odpadů [%]

2. Pokud netřídíte, jaký je důvod?

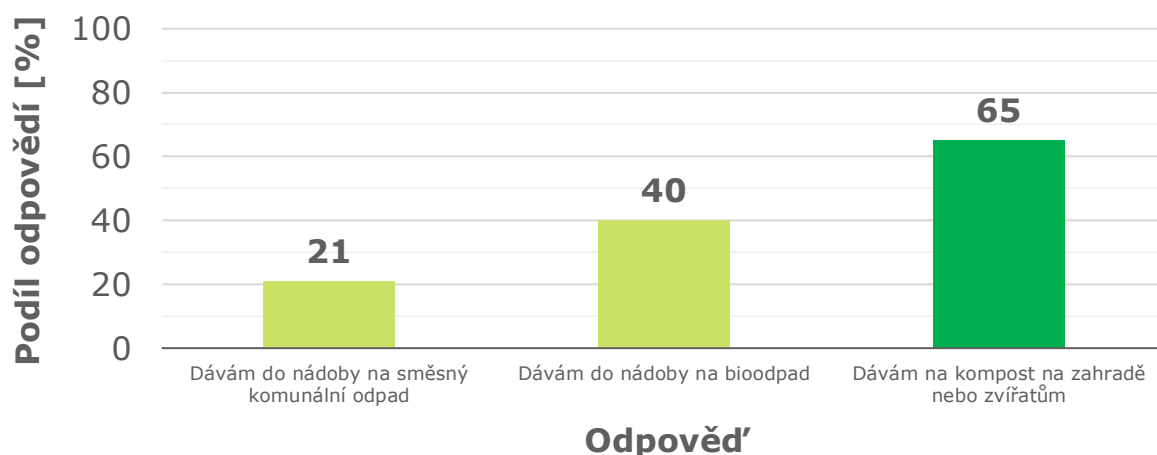
Obyvatelé, kteří odpad netřídí, uváděli, že důvodem je především častá přeplněnost kontejnerů a jejich vzdálenost.



Obr. 4: Důvody, proč obyvatelé odpad netřídí [%]

3. Co děláte s bioodpady z kuchyně, ze zahrady?

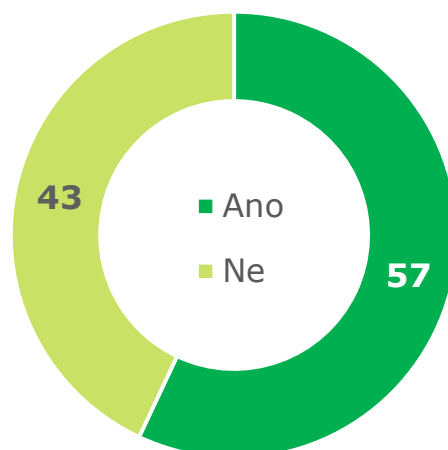
Nejčastějším způsobem ukládání bioodpadu z kuchyně a zahrady je jeho uložení na zahradní kompost či použití jako krmivo domácím zvířatům (65 %). Tato hodnota reflektuje především venkovský charakter krajiny. **Výrazně menší podíl** obyvatel bioodpad ukládá do speciálně určených nádob (40 %) a 21 % se jej zbavuje společně s komunálním odpadem.



Obr. 5: Způsoby ukládání bioodpadu [%]

4. Myslíte si, že možnosti pro třídění odpadu jsou v městysi dostatečné (např. počet sběrných nádob, vzdálenost sběrných míst)?

Možnosti pro třídění odpadu v městysi hodnotí **dostatečně** celkem **57 %** respondentů. Zbýlých **43 %** respondentů si myslí, že **možnosti pro třídění odpadu** v městysi **nejsou vyhovující**. Obyvatelé mají velmi **rozdílné názory** na toto téma. Výsledky tak **naznačují**, že existují určité **rezervy** v rámci možností pro třídění odpadu.



Obr. 6: Hodnocení možností pro třídění odpadů [%]

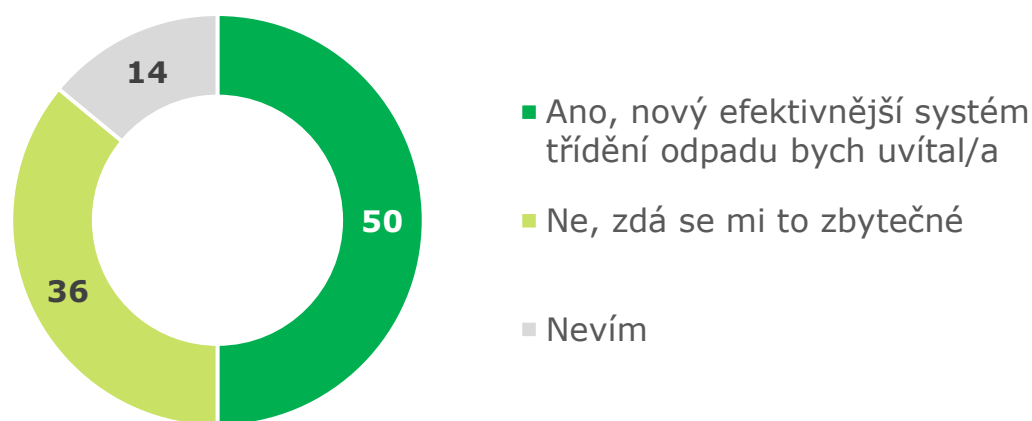
Jako **hlavní důvody**, proč **nejsou možnosti pro třídění odpadu dostačující**, respondenti uvádějí, že **chybí sběrné nádoby na papír**, často **přeplněné kontejnery**, jejich **nedostatečný počet** a **málo a často plné sběrné nádoby na bioodpad**.

Často plné kontejnery
na bioodpad Chybí Kontejnery
jsou daleko
kontejner
Málo na papír
kontejnerů

Obr. 7: Nedostatky třídění odpadu v městysi Sloup

5. Měli byste zájem o zavedení nového systému separovaného sběru odpadu ve Vaší domácnosti (nový systém = pořízení nádob na třídění odpadu do domácností a jejich svoz přímo od domu)?

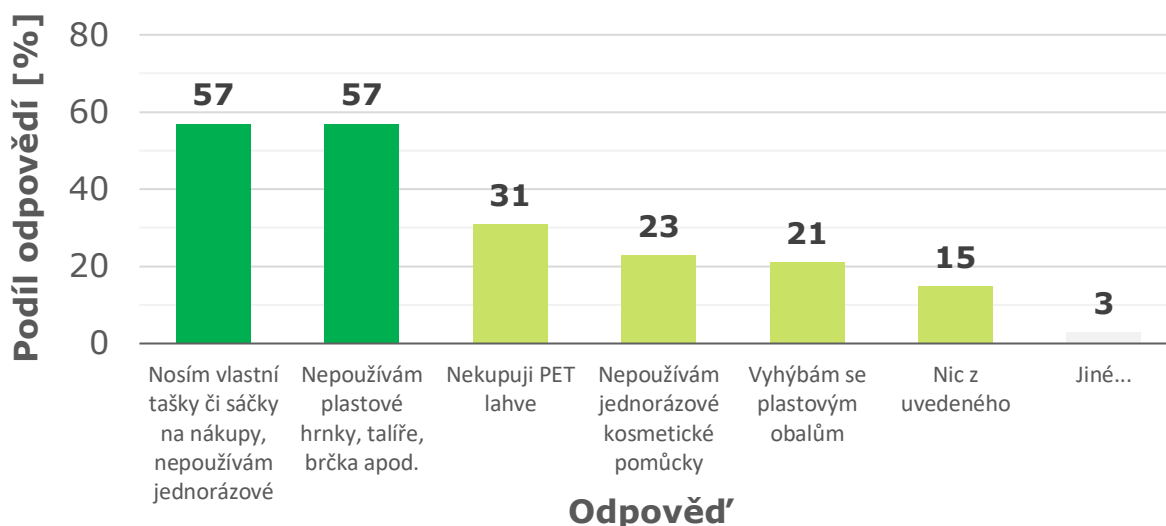
O zavedení nového systému separovaného sběru odpadu **by mělo zájem 50 %** dotázaných. Zavádění nového systému **považuje za zbytečné** necelých **36 %**. V této otázce **nepanuje** mezi obyvateli příliš **výrazná shoda**. **Převaha** obyvatel, kteří jsou **pro zavedení** nového systému separovaného sběru odpadu, **není výrazně vyšší než podíl obyvatel, kteří jsou proti**, či **nemají vyhraněná názor**, a proto je toto téma otázkou pro **další diskuzi**.



Obr. 8: Názory na nový systém sběru separovaného odpadu [%]

6. Děláte v každodenním životě nějaké kroky, které předchází vzniku odpadu? Pokud ano, jaké?

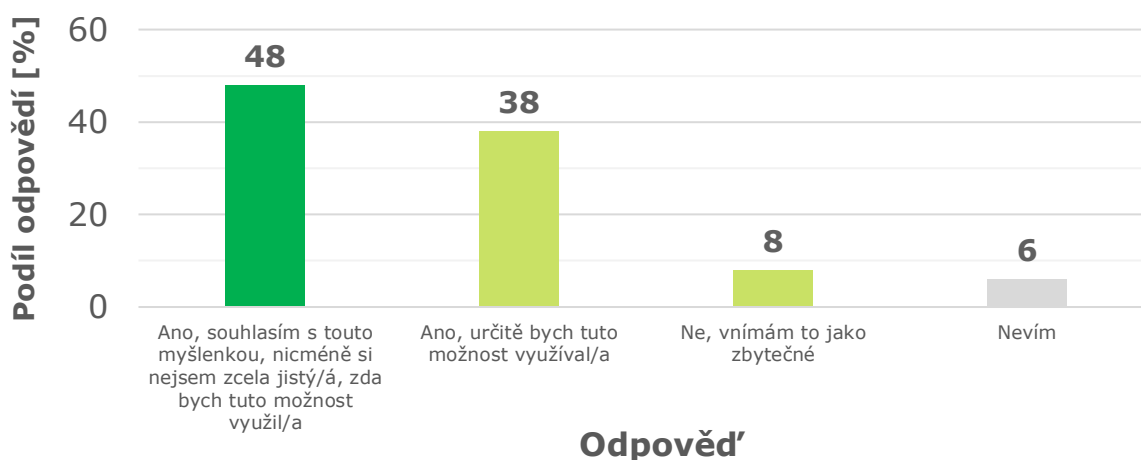
Převážná většina dotázaných obyvatel **činní konkrétní kroky pro předcházení vzniku odpadu**, jako je např. používání **vlastní nákupní tašky** s možností opakovaného použití (**57 %**), stejný počet dotázaných také **nepoužívá plastové nádoby**. Dalšíh **31 % nekupuje PET lahve**. Celkově je **podíl osob, které každodenně činní kroky pro předcházení vzniku odpadu, poměrně nízký**. **V předcházení vzniku odpadu** jsou tedy zjevné výrazné **rezervy pro rozvoj a možnost pro městys provádět osvětu mezi místními občany**.



Obr. 9: Kroky činěné v rámci předcházení vzniku odpadu [%]

7. Měli byste zájem o vytvoření prostoru pro Re-use centrum (Re-use centrum = místo, kde občané mohou zanechat nepotřebné, ale stále funkční věci, které si mohou zájemci odnést a dále je využívat. Význam znovupoužití ve smyslu tzv. předcházení vzniku odpadu je zásadní myšlenkou současného odpadového hospodářství)?

K vytvoření **Re-use centra** v městysi Sloup se **staví kladně 86 %** respondentů, z toho celkem **48 %** by jeho **služeb by rádi využili**. Dalších **8 %** respondentů považuje zřízení Re-use centra za **zbytečné**. **Nerozhodně** se k tomuto tématu staví **6 %** respondentů. **Z výsledků vyplývá**, že by **toto téma** mělo být otevřeno v **dalších veřejných debatách**, kdy by se vyjádřil vyšší počet obyvatel, **zda je zájem o jeho zřízení** skutečně takový, jak ukazuje toto šetření.



Obr. 10: Zájem o vytvoření prostoru pro Re-use centrum [%]

9. Prostor pro Vaše připomínky či náměty k oblasti odpadového hospodářství?

Vadí mi, že někdo, kdo podniká v této obci, neustále vyhazuje do plastů u garáží směr koupaliště obaly od praček a různých velkých strojů a nelze pak domácím odpadem plnit.

Více kontejnerů v místě bydliště.

Nevykupuje se sběrový papír, bude nutno / vhodné řešit. Odhadem se dá snadno vytřídit cca 50-60 kg na osobu / rok = ve Sloupu za rok 5 tun, které jinak skončí v komunálním odpadu = v popelnici.

Zlepšit je vždy co, ale všechno je o lidech, pokud nebudou chtít třídit, tak žádné změny v systému nepomohou.

Uvítala bych více nádob na bioodpad.

Mám jeden kompostér od obce. Využil bych ještě jeden.

Častější svoz vytřízeného odpadu.

Zavedení kontejnerů na papír.

Škoda, že jsou občas přeplněné nádoby na plasty u hřbitova.

V okolních obcích je již běžné, že je poplatek za odpad nižší, pokud domácnost třídí odpad. Městys Sloup by mohl rovněž podpořit snahu občanů v třídění.

Chybí kontejner na sklo, kam by se mohly vkládat objemnější kusy skla.

Nedokážu si reálně představit realizaci re-use centra v naší obci. Co se týče odvozu separovaného odpadu od domu, systém, který je ve Vavřinci mi přijde nevhodný. Myslím, že každý, kdo jde občas na procházku či do obchodu, tak může tříděný odpad odnést do nějakého sběrného místa.

Kdyby prodejny balily více do papíru namísto do PE sáčku – taky by to pomohlo.

Když popeláři vyvázejí odpad, tak by po sobě mohli zanechat více pořádku, kolikrát jdu okolo kontejnerů, právě u Zemspolu, a je tam někdy pěkný nepořádek, který tam před vývozem nebyl.

Kompostér – další várka, sběr olejů – zásadně informovat občany o povinnosti třídění olejů, máme novou čističku.

Přidat kontejnery na sběr papíru a oleje.

Nevhodné umístění kontejnerů na plast u potoka směr koupaliště.

Třídít odpad je nutné.

Bylo by třeba, aby obyvatelé sociálního bydlení veškerý odpad (většinou plastový) nenechávali na své předzahrádce. Není to příjemný pohled, díky.

Před sezonou a po víc jak 1 kontejner na bioodpad.

Nádoby pro bioodpad celoročně, přidat nádoby na papír (sběrna otevřená tři hodiny týdně je málo), přidat nádoby na kovový odpad, s pitomci, kteří se netrefí do sběrných nádob a dělají z okolí smetiště, se asi nedá dělat nic.

Na prvním místě je dle mého snažit se vyprodukovat odpadu co nejméně, a až pak efektivní třídění a recyklace.

Dodnes nevím, jak mám třídít Tetra Pak obaly.

Více nádob na plasty a bioodpad.