



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

STRATEGIE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

Moravská Nová Ves

Vypracoval: MDP GEO s. r. o.

V Luhačovicích dne 2. 12. 2022



MDP GEO, s.r.o.
Masarykova 202
763 26 Luhačovice

IČO: 25588303
DIČ: CZ25588303
e-mail: mdpgeo@mdpgeo.cz



Název zakázky:	Posílení strategického řízení v městyse Moravská Nová Ves – odpady
Typ zakázky:	Segmentová strategie
Datum:	2. 12. 2022
Zhotovitel:	MDP GEO s. r. o.
Objednal:	Městys Moravská Nová Ves, nám. Republiky 107, 691 55 Moravská Nová Ves, IČ: 00283363
Kraj:	Jihomoravský
Rozsah prací:	Analytická, návrhová a implementační část



Obsah

1. Úvod	4
2. Odpady	5
2.1. Termíny používané v odpadovém hospodářství	5
2.2. Právní předpisy	5
3. Analytická část	7
3.1. Charakteristika obce	7
3.2. Současný stav odpadového hospodářství	9
3.2.1. Základní charakteristiky odpadového hospodářství	9
3.2.2. Produkce odpadu v městysu Moravská Nová Ves	14
3.2.3. Náklady na odpadové hospodářství	17
3.2.4. Optimalizace současného systému tříděného sběru	19
3.2.5. Prognóza produkce odpadu	20
3.3. SWOT analýza	22
4. Návrhová část	23
4.1. Specifické cíle c oblasti udržitelného rozvoje odpadového hospodářství	23
4.2. Specifický cíl 1: Efektivní systém odpadového hospodářství	24
5. Implementační část	27
6. Zdroj dat	32
Seznam obrázků	33
Seznam tabulek	34
Seznam příloh	35

1. Úvod

Současný rozvoj společnosti přináší kromě mnoha pozitivních trendů i větší produkci odpadů. Vyšší produkce odpadů v konzumní společnosti nemusí nutně představovat pouze významnou ekologickou zátěž, naopak změny spotřebitelského chování a moderní technologie mohou Českou republiku přiblížit k recyklačním společnostem západní Evropy.

Obce jsou, dle zákona, původci komunálních odpadů, a proto mají přímou odpovědnost za fyzické nakládání s odpady na svém území. Každá obec vytváří vlastní systém sběru, svozu a dalšího nakládání s odpady.

Tento dokument má za cíl zlepšit současný stav odpadového hospodářství v městysi. Strategie je rozdělena na tři části: analytickou, návrhovou a implementační. Analýza podrobně definuje současný stav a formuluje klíčové problémy odpadového hospodářství v městysi. Jako vstupní data analýzy posloužilo několik zdrojů. V první řadě se jednalo o data ČSÚ ohledně sociodemografických charakteristik obce. Podkladem pro analýzu současné situace OH v městysi byly také výsledky dotazníkového průzkumu. Elektronické a papírové dotazníky byly dostupné všem občanům Moravské Nové Vsi na webových stránkách a v papírové podobě ve vestibulu úřadu v průběhu listopadu 2022. V neposlední řadě byly velice důležité ostatní informace o nakládání s odpady, které poskytl městys Moravská Nová Ves.

2. Odpady

Cílem kapitoly je představení základních pojmů a legislativních předpisů z oblasti odpadového hospodářství. Termíny vycházejí ze zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech

2.1. Termíny používané v odpadovém hospodářství

- **ODPAD** je každá movitá věc, které se osoba zbavuje, má úmysl nebo povinnost se jí zbavit.
- **ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ** je činnost zaměřená na předcházení vzniku odpadů, na nakládání s odpady a následnou péči o místo, kde jsou odpady trvale uloženy a kontrola těchto činností.
- **TŘÍDĚNÝ ODPAD** vzniká oddělením odpadů dle jeho druhu a povahy s cílem usnadnit jeho specifické zpracování. Třídí se dle jednotlivých využitelných složek.
- **BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝ ODPAD** je odpad, který podléhá aerobnímu nebo anaerobnímu rozkladu.
- **KOMUNÁLNÍ ODPAD** je veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob, s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.

2.2. Právní předpisy

V České republice existuje několik zákonných předpisů, upravujících odvětví odpadového hospodářství.

ZÁKON Č. 541/2020 SB., ZÁKON O ODPADECH

Účelem tohoto zákona je zajistit vysokou úroveň ochrany ŽP a zdraví lidí a trvale udržitelné využívání přírodních zdrojů předcházením vzniku odpadů a nakládáním s nimi v souladu s hierarchií OH za současné sociální únosnosti a ekonomické přijatelnosti tak, aby bylo dosaženo cílů OH a umožněn přechod k oběhovému hospodářství.

ZÁKON Č. 542/2020 SB., ZÁKON O VÝROBCÍCH S UKONČENOU ŽIVOTNOSTÍ

Tento zákon zapracovává příslušné předpisy EU, zároveň navazuje na přímo použitelné předpisy EU a upravuje – pravidla pro předcházení vzniku odpadu z vybraných výrobků; práva a

povinnosti výrobců při uvedení vybraných výrobků na trh; práva a povinnosti osob při nakládání s výrobky s ukončenou životností; působnost správních orgánů v oblasti předcházení vzniku odpadu z vybraných výrobků a v oblasti nakládání s výrobky s ukončenou životností.

ZÁKON Č. 545/2020 SB., ZÁKON, KTERÝM SE MĚNÍ ZÁKON Č. 477/2001 SB., O OBALECH A O ZMĚNĚ NĚKTERÝCH ZÁKONŮ (ZÁKON O OBALECH)

Účelem zákona je chránit ŽP předcházením vzniku odpadů z obalů, a to zejména snižováním hmotnosti, objemu a škodlivosti obalů a chemických látek v těchto obalech obsažených v souladu s právem EU.

PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY 2015 – 2024

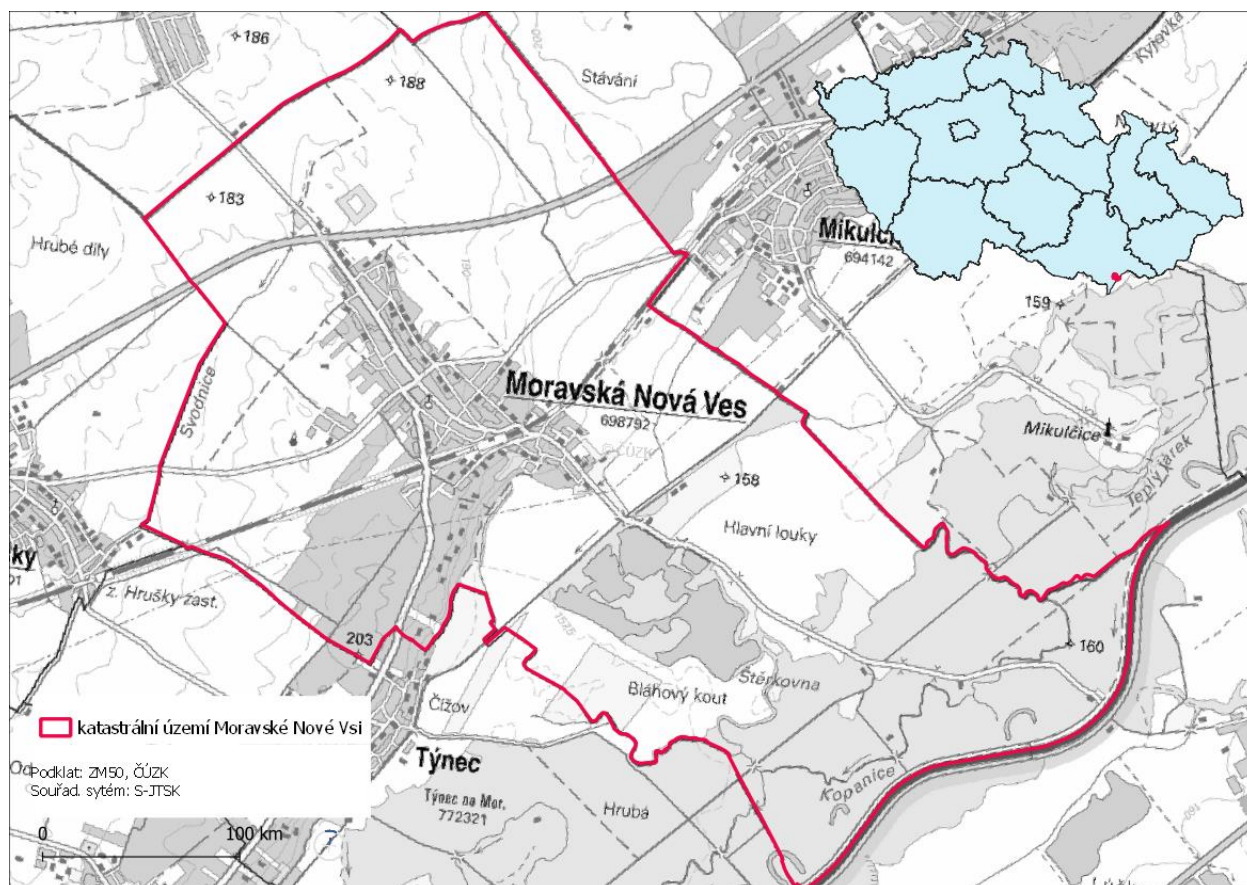
POH ČR je nástroj pro řízení odpadového hospodářství ČR a pro realizaci dlouhodobé strategie odpadového hospodářství. Hlavními cíli plánu je jednoznačně předcházení vzniku odpadu a zvýšení recyklace a materiálového využití odpadů.

3. Analytická část

Analytická část strategie udržitelného rozvoje odpadového hospodářství má za cíl poskytnout informace a znalosti potřebné pro strategické plánování z hlediska odpadového hospodářství.

3.1. Charakteristika obce

Moravská Nová Ves je městys v okrese Břeclav v Jihomoravském kraji, 11 km severovýchodně od města Břeclav. Obcí s rozšířenou působností je pro Moravskou Novou Ves město Břeclav. Správní území městysu je tvořeno jedním katastrálním územím – Moravská Nová Ves (698792). Celková rozloha městysu je 23,41 km², průměrná hustota osídlení k 1. 1. 2022 je 109,5 obyvatel na km².



Obr. 1: Přehledová mapa obce Moravská Nová Ves

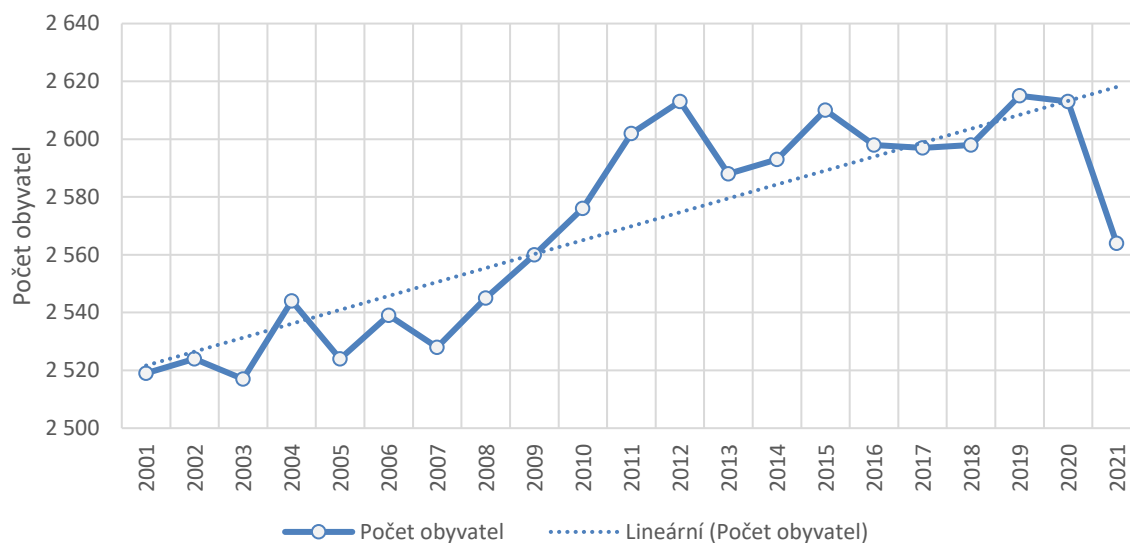
V okolí městysu Moravská Nová Ves se nacházejí obce Mikulčice (1 981 obyvatel), Prušánky (2 183 obyvatel), Hrušky (757 obyvatel) a Týnec (1 086 obyvatel). Počet obyvatel je k 1. 1. 2022, zdroj Český Statistický Úřad (2022).

Jak uvádí web Kudy z nudy (2022), Moravská Nová Ves je jedna z největších obcí Moravského Slovácka, která se nachází v národopisné oblasti zvané Podluží, v rovině mezi městy Břeclaví a Hodonínem. Městys leží v široké nivě řeky Moravy v její jižnější části a je proslulá díky vínu, místním vinařům a vinařským tradicím. Meandry řeky Moravy jihovýchodně od Moravské Nové Vsi ohraničují lužní lesy, které jsou společně s chráněnou krajinnou oblastí Pálava a Lednicko-valtickým areálem součástí biosférické rezervace Dolní Morava. Lesy od Hodonína až po soutok řek Moravy s Dyjí prochází cyklostezky, po nichž se pohodlně dostanete například ke Slovanskému hradišti v Mikulčicích. Rájem rybářů, ptáků a vodních živočichů je jezero nazývané Neoveské jámy, které tu zůstalo po těžbě štěrkopísku.

Tab. 1: Základní vybavenost městysu Moravská Nová Ves

Veřejný vodovod	✓	Hasičský záchranný sbor	✗
Kanalizace + ČOV	✓	Obecní policie	✓
Napojení na silnici I. třídy	✓	Zdravotnické zařízení	✓
Rozvod el. NN	✓	Pošta	✓
Veřejné osvětlení	✓	Škola	✓
Skládka komunálních odpadů	✗	Kulturní objekt	✓
Sběrný dvůr	✓	Knihovna	✓
Zastávka autobusu	✓	Obchod	✓
Stanice vlaku	✓	Hospoda	✓

K 31. 12. 2021 žilo v městysu Moravská Nová Ves 2 564 obyvatel, z toho 1 246 mužů a 1 318 žen. Průměrný věk obyvatel obce v tomtéž roce činil 43,2. K 31. 12. 2021 v Jihomoravském kraji je průměrný věk obyvatelstva 42,7 let, což je hodnota srovnatelná s průměrným věkem v městysu Moravská Nová Ves. Zdrojem dat je Český Statistický Úřad (2022).



Obr. 2: Vývoj počtu obyvatel městysu Moravská Nová Ves od roku 2001 do roku 2021

Jak lze vidět na Obr. 2, počet obyvatel se za posledních 10 let pomalu roste. Největší nárůst obyvatelstva byl mezi lety 2007 a 2012, kdy přibylo 85 obyvatel a největší úbytek obyvatel byl mezi lety 2021 a 2022, kdy došlo k úbytku 49 obyvatel. Průměrný věk obyvatelstva pomalu roste. Například v roce 2010 byl průměrný věk 40,8 let a v roce 2022 43,2 let, takže za období 12 let průměrný věk občanů v Moravské Nové Vsi vzrostl o 2,4 roky a obyvatelstvo postupně stárne. Zdrojem dat je Český Statistický Úřad (2022).

3.2. Současný stav odpadového hospodářství

Kapitola obsahuje popis nakládání s odpady v Moravské Nové Vsi, přehled sběrných míst nebo celkovou produkci různých druhů odpadů.

3.2.1. Základní charakteristiky odpadového hospodářství

V městysu Moravská Nová Ves je zaveden oddělený sběr odpadu. Systém odpadového hospodářství se řídí dle obecně závazné vyhlášky č. 1/2021 o stanovení obecního systému odpadového hospodářství a dle obecně závazné vyhlášky č. 2/2021 o místním poplatku za obecní systém odpadového hospodářství. Občané mají k dispozici popelnice u rodinných domů, pytle na tříděný odpad jako je papír, plast a tetrapak, volně přístupná místa s kontejnery na papír, plast, sklo, textil, bioodpad či kov. V městysu se také nachází sběrný dvůr, kde se provádí likvidace všech druhů odpadů jako je velkoobjemový komunální, tříděný (papír, plast, sklo, kov,

plechovky), stavební sutě, bioodpad, nebezpečný odpad, pneumatiky, elektrozařízení, tuky a oleje. Městys má také biokompostárnu, která ale není v provozu.

Mezi společnostmi, s nimiž městys Moravská Nová Ves spolupracuje, patří česká společnost MEGAWASTE s. r. o. fungující po celé Moravě. Nejčastěji se zabývá svozem komunálního odpadu, objemným odpadem a dalším. O železo a ocel se stará firma KOVOSTEEL Recycling s. r. o. A dalšími partnery pak jsou HANTÁLKY a. s., AVE CZ odpadové hospodářství s. r. o., STAVEBNÍ FIRMA PLUS s. r. o. či JMK.

Poplatek za svoz domovního netříděného komunálního odpadu je pro rok 2022 stanoven obecně závaznou vyhláškou městyse č. 1/2021 ve výši 700 Kč na osobu. Od roku 2006, kdy poplatek byl 250 Kč se navýšil o 450 Kč.

Směsný komunální odpad je svážen dle svozového kalendáře, který obdrží vždy každá domácnost do poštovní schránky na začátku roku. Svoz odpadu z odpadových nádob od jednotlivých domů je svážen 1x za 14 dnů. Svoz pytlů s tříděným odpadem (papír, plast, tetrapak) je svážen 1x za měsíc. Volně přístupná místa s kontejnery (papír, plast, sklo, textil) jsou sváženy podle potřeby. A nakonec odpadkové koše v městyse jsou sváženy 1x týdně. Nádobky na směsný komunální odpad jsou umístěny u rodinných i bytových domů o objemech 240 l.

Bioodpad ve velkoobjemových kontejnerech je v obci odkládán do celkově 3 ks kontejnerů o obsahu asi 8 000 l. Do kontejnerů mohou občané umísťovat listí, trávu, plevel, zbytky ovoce, zeleniny, zbytky rostlin, piliny, dřevní štěpku z větví stromů a keřů, hlínu z květináčů, spadané ovoce atd. Svoz bioodpadu probíhá podle potřeby.

Tab. 2: Poloha kontejnerů pro bioodpad v městyse Moravská Nová Ves

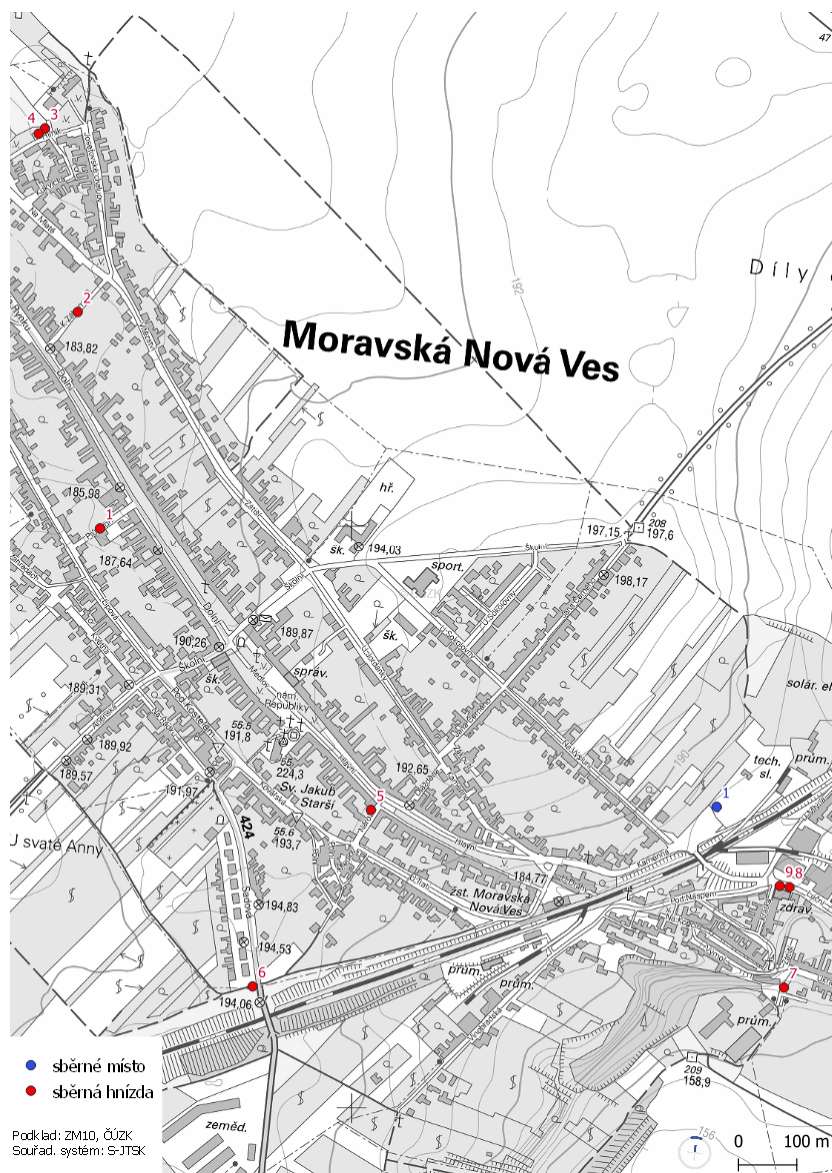
ID kontejneru	Poloha kontejneru na bioodpad	Počet kontejnerů	Objem kontejnerů [l]
17	ulice K Záhumní	1	8 000
18	ulice Hliník	1	8 000
32	ulice Sadová	1	8 000

Občané mají k dispozici pro separovaný sběr papíru, plastu, skla, textilu a kovu veřejně dostupná sběrná místa.

Tab. 3: Poloha sběrných míst v městysu Moravská Nová Ves

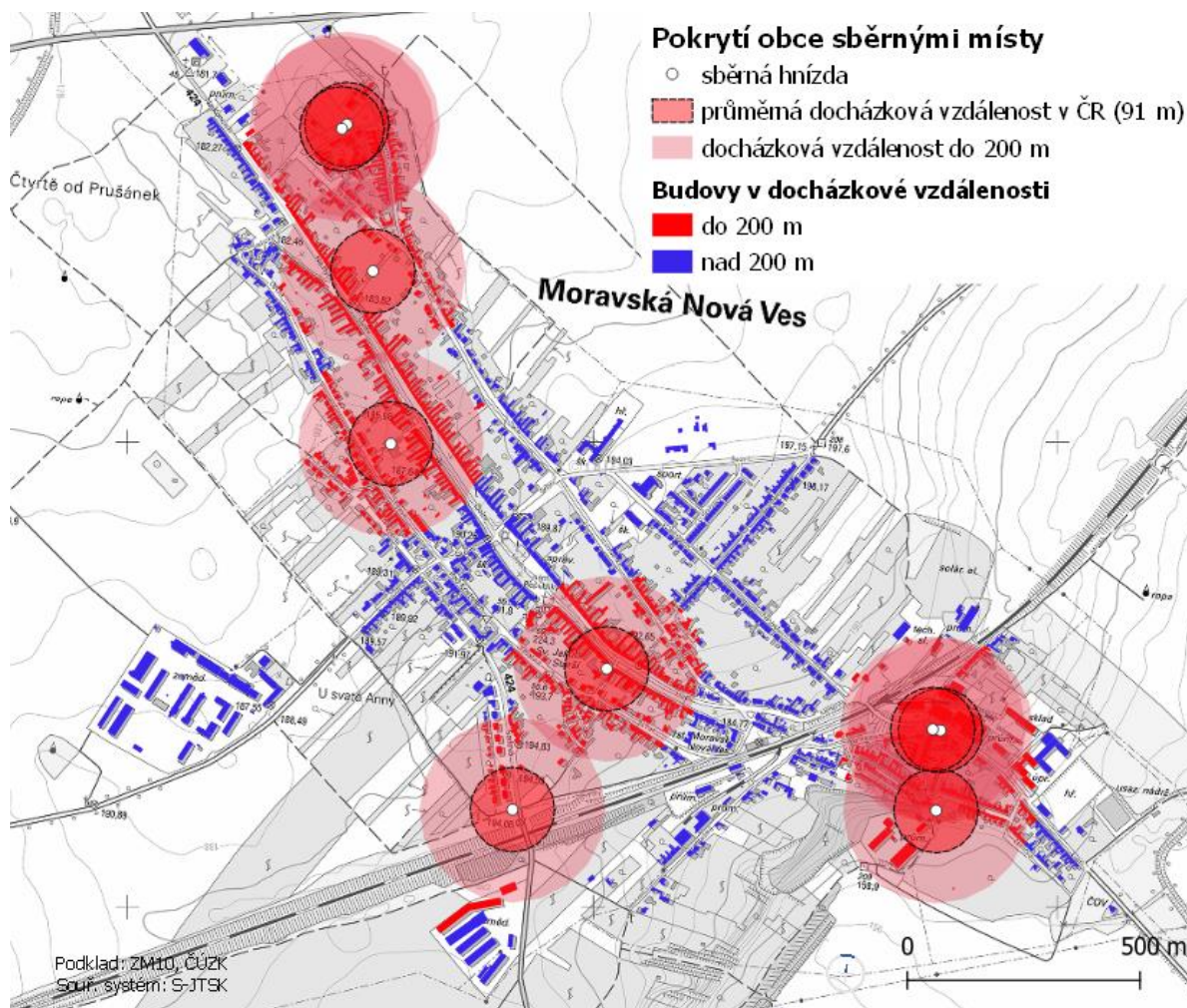
ID	ulice	kontejner na							
		nerozlišené	papír	bílé sklo	barevné sklo	plast	bioodpad	textil	kov
1	Průjezdní	0	1	2	2	1	0	1	1
2	K Záhumní	0	1	2	2	1	1	1	1
3	Hliník	0	0	0	0	0	1	0	0
4	Hliník	0	1	1	1	1	0	0	0
5	Nárožní	0	1	3	2	1	0	1	1
6	Sadová	0	1	1	1	1	1	0	0
7	U Studénky	0	0	1	1	0	0	0	0
8	Luční	0	0	1	2	0	0	0	0
9	Luční	2	0	0	0	0	0	0	0
celkem	x	2	5	11	11	5	3	3	3

V Tab. 3 je uvedeno všech 9 sběrných míst na území městysu Moravská Nová Ves. Nejvíce počtů kontejnerů je pro bílé a barevné sklo – celkem 11 + 11. Dále je městysu 5 kontejnerů na papír a plast, 3 kontejnery na bioodpad, textil a kov. Dva kontejnery v ulici Luční u Domu s pečovatelskou službou nebyly rozlišeny. Svoz separovaného odpadu probíhá podle potřeby.



Obr. 3: Mapa s polohou sběrných hnízd a sběrného místa na území městyse Moravská Nová Ves

Na mapě výše jsou zobrazeny polohy veškerých sběrných hnízd červenou barvou a poloha sběrného místa modrou barvou. Sběrná hnízda jsou rozmístěna přibližně v pravidelných vzdálenostech po středu celého městyse.



*Obr. 4: Docházková vzdálenost ke sběrným hnízdům v městysu
Moravská Nová Ves*

Kvalitu pokrytí obce sběrnými hnízdy představuje docházková vzdálenost od dané budovy ke sběrnému hnízdě. Na základě analýzy docházky je vidět na Obr. 4, že kvalita sítě pokrytí není příliš vysoká. Z 1 512 budov má 52 % docházkovou vzdálenost do 200 metrů a 48 % docházkovou vzdálenost nad 200 metrů. Mimo okruh se nachází jak budovy sloužící zemědělství, tak hlavně domy obytné na ulicích jako je například Anenská, Školní, Mikulecká, U Sokolovny, Jana Černého, Na Výsluní, Pod Kostelem, Na Řádku, Průchod, Vítězství, U Dráhy, Vinohradská a další. Při porovnání s průměrnou docházkovou vzdáleností v České republice (91 metrů) je pokrytí daleko nižší.

Pro sběr **kovů** slouží 3 kontejnery o objemu 1,5 m³. A pro sběr **textilu** slouží také 3 kontejnery o objemu 2 m³ Nádoby jsou umístěny na ulicích K Záhumní, Průjezdní a Nárožní.

Pro sběr **elektrozařízení** nejsou určeny speciální nádoby. Elektrozařízení je možné odevzdat ve sběrném místě.

Sběrné místo, které sídlí na adrese Kamenná 490, slouží občanům pro odkládání odpadu.

Provozovatelem je příspěvková organizace Služby Moravská Nová Ves a otevírací doba se mění v závislosti na letním a zimním provozu. Letní provoz (1. 4. – 31. 10.) je ve středu od 13:00 do 18:00 a v sobotu od 8:00 do 13:00. U zimního provozu (1. 11. – 31. 3) je otevřeno ve středu od 12:00 do 17:00 a v sobotu od 8:00 - do 12:00.

Na sběrné místo je možné odevzdávat papír, plast, sklo, kov, plechovky, stavební sutě, bioodpad, nebezpečné odpady, pneumatiky, elektrozařízení, tuky a oleje. Sběrné místo taktéž slouží pro sběr velkoobjemového odpadu.

3.2.2. Produkce odpadu v městysu Moravská Nová Ves

V Moravské Nové Vsi je produkce odpadu zaznamenána v údajích za celý městys. V rámci analýzy je porovnávána časová řada od roku 2017 do roku 2021. Při srovnání Moravské Nové Vsi s vyššími územními celky jsou využita data za rok 2021.

Tab. 4: Srovnání produkce odpadů městysu Moravská Nová Ves s nadřazenými celky

2021	Produkce odpadů [kg/ob]	Produkce komunálních odpadů [kg/ob]
Česká republika	3 730	511
Jihomoravský kraj	4 218	493
Moravská Nová Ves	16 861	533

Celková produkce všech odpadů v městysi Moravská Nová Ves v roce 2021 je výrazně vyšší, než činí produkce za kraj i celou Českou republiku. Velmi vysoká hodnota u Moravské Nové Vsi je ovlivněna tornádem, které městys v roce 2021 zasáhlo.

Celková produkce komunálního odpadu na obyvatele byla v roce 2021 přes 530 kg. Jedná se tedy o hodnotu, která je o 22 kg vyšší než hodnotu produkce komunálního odpadu v České

republiky a také o hodnotu která je o 40 kg vyšší než hodnoty produkce komunálního odpadu v Jihomoravském kraji.

Tab. 5: Produkce směsného komunálního odpadu

Druh [t/rok]	2021	2020	2019	2018	2017
SKO	1 205	591	1 141	1 126	567

Ve sledovaném pětiletém období od roku 2017 do roku 2021 došlo k nárůstu celkové produkce směsného komunálního odpadu, jak je uvedeno v Tab. 5. Jedinou výjimkou je rok 2020, kdy byl pokles produkce SKO o 550 tun. Pětiletý průměr při přepočtu na obyvatele činí 357 kg směsného komunálního odpadu na obyvatele za rok.

Tříděné složky odpadů

Tab. 6: Produkce tříděných složek odpadu

Položka [t/rok]	2021	2020	2019	2018	2017	Průměr	Průměr [kg/ob]
Papír	141	66	114	105	66	99	38
Sklo	83	27	27	21	15	34	13
Plast	80	39	56	58	33	53	21

V Tab. 6 je zaznamenán vývoj produkce jednotlivých tříděných složek odpadu. Mezi roky 2017 a 2021 došlo k nárůstu produkce plastů, papíru i skla. V pětiletém průměru každý občan Moravské Nové Vsi vytrídil 38 kg papíru, 13 kg skla a 21 kg plastů.

Tab. 7: Srovnání produkce tříděných složek odpadu v městysi Moravská Nová Ves s celorepublikovým průměrem

2021	Papír [kg/ob]	Plast [kg/ob]	Sklo [kg/ob]
Česká republika	56	13	4
Moravská Nová Ves	55	31	32

Tab. 7 porovnává výsledky třídění odpadů v roce 2021 v městysi s celorepublikovým průměrem. V roce 2021 jeden obyvateľ Moravské Nové Vsi vytrídil 55 kg papíru (o 1 kg méně než průměr ČR), 31 kg plastů (o 18 kg více než průměr ČR) a 32 kg skla (o 28 kg více než průměr ČR).

Biodpady

Tab. 8: Produkce biodpadu

Položka [t/rok]	2021	2020	2019	2018	2017	Průměr	Průměr [kg/ob]
Biodpad	0	0	131	0	0	26	10

V Tab. 8 je uveden vývoj produkce biodpadu. Pouze v roce 2019 byl biodpad 131 tun. Ostatní roky mají nulu.

Objemný odpad a pneumatiky

Tab. 9: Produkce objemového odpadu a pneumatik

Položka [t/rok]	2021	2020	2019	2018	2017	Průměr	Průměr [kg/ob]
Pneumatiky	11	7	3	3	4	6	2
Objemný odpad	573	169	149	163	152	241	93

Produkce objemového odpadu od roku 2017, až na rok 2019, stále stoupá a v roce 2021 přesáhla 550 tun. Při přepočtu na obyvatele činí pětiletý průměr 93 kg odpadu za rok. I když v roce 2018 a 2019 produkce pneumatik byla 3 tuny, tak produkce pneumatik od roku 2017 stoupá. Pětiletý průměr na obyvatele je 2 kg pneumatik za rok.

Nebezpečné odpady

Tab. 10: Produkce nebezpečných odpadů

Položka [t/rok]	2021	2020	2019	2018	2017	Průměr	Průměr [kg/ob]
Jiné motorové, převodové a mazací oleje	0	0	0,61	0,23	0,99	0,37	0,14
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	1,25	0,77	0,92	0,64	0,66	0,85	0,33
Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	0,07	0	0	0	0	0,01	0,01
Stavební materiály obsahující azbest	20,24	3,08	0	0	1,98	5,06	1,97
Kyseliny	0,05	0,05	0	0	0	0,02	0,01
Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	0,74	0,57	0	0	0	0,26	0,10
Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	2,87	1,53	0,74	1,38	0,48	1,40	0,54

Městys Moravská Nová Ves produkuje sedm druhů nebezpečného odpadu. Nejvíce zastoupenou skupinou jsou stavební materiály obsahující asbest, které za uplynulých 5 let městys vyprodukovala v průměru 5,06 tun za rok (1,97 kg na obyvatele). Druhou nejčastější skupinou nebezpečného odpadu pak jsou barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky. Zde je za uplynulých 5 let vyprodukováno v průměru 1,4 tuny za rok (0,54 kg na obyvatele). Další vyprodukovaný nebezpečný odpad je v Tab. 10.

Odpady ze zemědělství, zahradnictví, rybářství, lesnictví, myslivosti a výroby a zpracování potravin

Tab. 11: Produkce odpadu rostlinných pletiv

Položka [t/rok]	2021	2020	2019	2018	2017	Průměr	Průměr [kg/ob]
Odpad rostlinných pletiv	0	0	0	82	150	46	18

Produkce odpadu z rostlinných pletiv se od roku 2017 snížila na nulovou produkci, jak je vidět v Tab. 11.

Stavební a demoliční odpady

Tab. 12: Produkce stavebního a demoličního odpadu

Položka [t/rok]	2021	2020	2019	2018	2017	Průměr	Průměr [kg/ob]
Beton	10	0	0	0	0	2	0,81
Cihly	868	0	0	0	0	174	68
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	25 192	0	0	0	0	5 038	1 965
Hliník	0	0	0	0	0,15	0,03	0,01
Železo a ocel	381	110	84	95	113	156	60
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	40	0	0	0	0	8	3
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	15 146	0	0	0	0	3 029	1 181

Celková produkce stavebního a demoličního odpadu v městysu vzrostla. Až na hliník, železo a ocel, odpad do roku 2021 v městysi nebyl. Nárůst odpadu byl v roce 2021, kdy městys zasáhlo tornádo. Produkce hliníku klesla z 0,15 tun na nulu. Naopak železo a ocel vzrostli na 381 tun za rok 2021. Podrobnější informace jsou v tabulce výše.

Odpady ze zařízení na zpracování odpadu

Tab. 13: Produkce ze zařízení na zpracování odpadu

Položka [t/rok]	2021	2020	2019	2018	2017	Průměr	Průměr [kg/ob]
Shrabky z česlí	8	5	0	0	0	3	1

Ve sledovaném pětiletém období od roku 2017 do roku 2021 došlo k nárůstu celkové produkce shrabků z česlí, jak je uvedeno v Tab. 13. Pětiletý průměr při přepočtu na obyvatele činí 1 kg odpadu na obyvatele za rok.

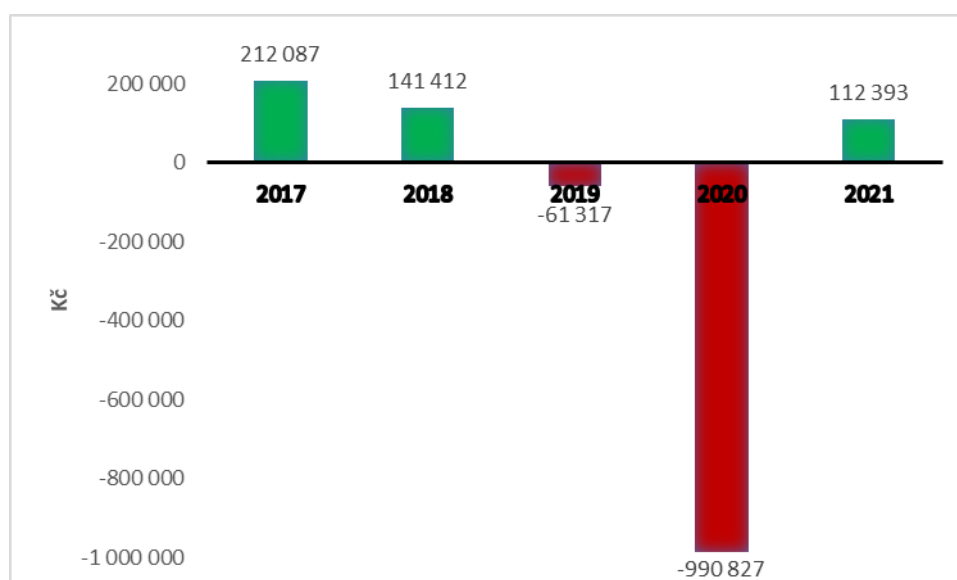
3.2.3. Náklady na odpadové hospodářství

Městys do roku 2010 hospodařil se zápornou bilancí mezi příjmy a výdaji v odpadovém hospodářství. Po roce 2010 byl deficit postupně snižován. Výběrem svozové společnosti a

optimalizací nákladů se dostal do vyrovnaného stavu v letech 2014 – 2019. V těchto letech bylo možno přistoupit ke snížení poplatku až na 400 korun. Výrazným nárůstem cen služeb, zejména likvidace odpadů, se systém opět dostává do deficitu, a to i za cenu výrazného navýšení poplatku.

Největším zdrojem příjmů odpadového hospodářství městysu jsou místní poplatky od občanů. Roční poplatek pro rok 2022 je 700 Kč na osobu. Dalšími příjmy pak jsou odměny vyplácené provozovateli systémů zpětného odběru (EKO-KOM, Asekol, Elektrowin, atd.) a prodej tříděného odpadu.

Výdaji systému je především nákup služeb (svoz a likvidace odpadu svozovou společností), provoz sběrného dvora a část nákladů je za p.o. Služby na personální zajištění svozu tříděného a komunálního odpadu.



Obr. 5: Vývoj rozdílu příjmů a nákladů za odpadové hospodářství v městysi Moravská Nová Ves

Na Obr. 5 je možné vidět vývoj rozdílu mezi příjmem a náklady mezi lety 2017 až 2021. Do deficitu se městys dostal v roce 2019 a 2020. V grafu jsou tyto roky znázorněny červeně.

Třídící sleva

Městys může dle zákona o odpadech při ukládání následujících druhů odpadů - 20 03 01 Směsný komunální odpad, 20 03 02 Odpad z tržišť, 20 03 03 Uliční smetky, 20 03 07 Objemný odpad na skládku uplatnit tzv. „slevu“.

Tab. 14: Množství odpadu, na který je možné uplatnit slevu v jednotlivých letech

Rok	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
kg/ob	200	190	180	170	160	150	140	130	120

Celkové množství odpadů, na které může obec uplatnit slevu, nesmí v roce 2022 přesáhnout množství 190 kg na jednoho obyvatele obce. Množství odpadů, na něž lze v následujících letech uplatnit slevu je zobrazeno v Tab. 14. Za uložení odpadu, který nepřesáhne dané množství (190 kg/obyv./rok) zaplatí obec v roce 2022 500 Kč za tunu. V dalších letech se bude tato částka zvyšovat (viz Tab. 15), ovšem ne tak rapidně, jako při překročení množství odpadu, na který je možné uplatnit slevu. Pokud je při předání odpadu na skládku dosaženo hranice „slevy“, na zbylý odpad se použije dílčí základ za ukládání využitelných odpadů (viz Tab. 15).

Tab. 15: Dílčí základ poplatku za uložení 1 tuny využitelného a zbytkového odpadu

Rok	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030 a dále
Využitelného odpadu (Kč)	800	900	1000	120	1500	1600	1700	1800	1850	1850
Zbytkového odpadu (Kč)	500	500	500	500	500	600	600	700	700	800

V roce 2021 bylo celkové množství odpadu 43 234 tuny, což odpovídá množství 16 862 kg na jednoho obyvatele Moravské Nové Vsi. Limit 200 kg na osobu toto množství převyšuje o 16 662 kg/osoba, což odpovídá množství 42 721 tun, které byly zpoplatněny bez slevy (513 tun bylo zpoplatněno se slevou).

3.2.4. Optimalizace současného systému tříděného sběru

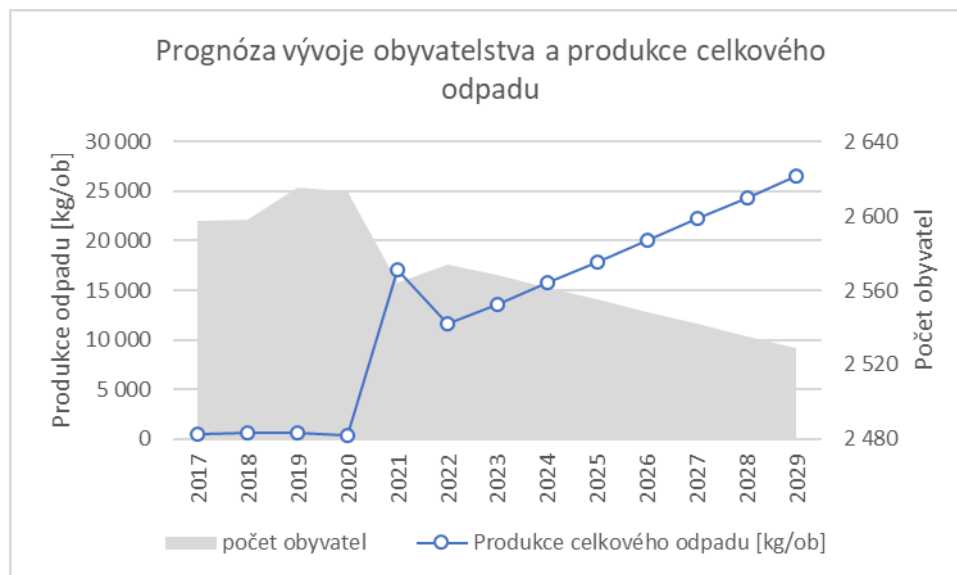
Na základě dostupných dat o produkci odpadů popsaných výše lze vypočítat procentuální využití kapacity nádob pro vybrané tříděné druhy odpadů. Na základě vypočtené účinnosti sběru lze následně navrhnout opatření k optimalizaci odpadového hospodářství.

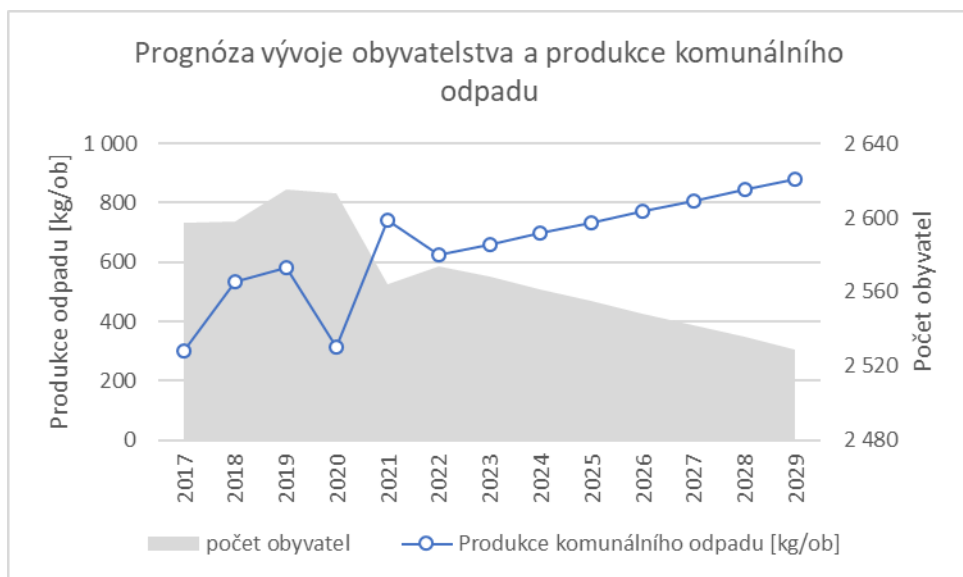
Tab. 16: Celkový objem nádob na vybraný separovaný odpad a účinnost sběru za rok 2020

	Papír a nápojové kartony	Plast	Sklo bílé a barevné
Průměrná produkce za městys [kg/ob/rok]	25	15	10
Průměrná produkce za městys [kg/rok]	66 170	39 250	26 620
Počet nádob	5	5	22
Počet svozů za rok	53	25	14
Objem nádob [m ³]	3,2	3,2	3,2
Kapacita nádob [kg/rok]			
Využití kapacity nádob [%]			
Rozdíl kapacity nádob a celkové produkce [kg/rok]			

V Tab. 16 je znázorněna celková kapacita nádob na tříděný odpad včetně využití kapacity v roce 2021 v Moravské Nové Vsi.

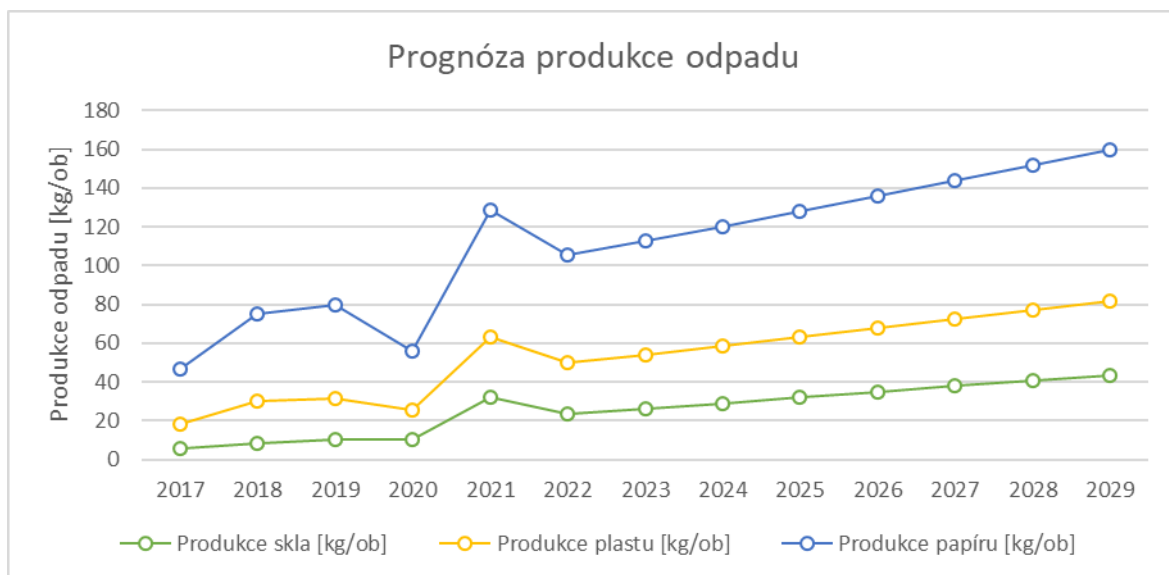
3.2.5. Prognóza produkce odpadu





Obr. 6: Prognóza vývoje počtu obyvatel a produkce odpadu do roku 2029

V grafu je patrný klesající trend počtu obyvatel v městyse Moravská Nová Ves do roku 2029. Celková produkce odpadu i produkce komunálního odpadu bude stoupat – prognóza byla vypočítána pomocí funkce FORECAST na základě dat z ročních hlášenek o produkci odpadu z období mezi roky 2017 a 2021.



Obr. 7: Prognóza produkce tříděného odpadu do roku 2029

Produkce tříděného odpadu bude dle prognózy do roku 2029 narůstat. Největší podíl na nárůstu má zvětšení produkce plastů a plastových obalů.

3.3. SWOT analýza

K finalizaci analytické části bude využita **SWOT analýza**¹, která sleduje silné a slabé stránky, hrozby a příležitosti. Výroky ve SWOT analýze by měly být založeny na ověřitelných faktech.

SILNÉ STRÁNKY	SLABÉ STRÁNKY
Vlastní kompostárna	Docházková vzdálenost ke sběrným hnízdům je v některých částech městyse špatná
Existence sběrného místa	Nedostatečný počet sběrných hnízd
Umístění sběrného místa vedle obce	Městys neumožňuje sběr bioodpadu u jednotlivých domů
Je podporován pytlový sběr papíru, plastu, tetrapaku (1x za měsíc)	Nefunkční kompostárna
	Nedostatečná motivace ke třídění odpadu, stejný poplatek
	Nedostatečný počet odpadkových košů kolem míst s velkou koncentrací lidí
	Nejasná evidence odpadového hospodářství, resp. vyvezeného odpadu

PŘÍLEŽITOSTI	HROZBY
Svoz bioodpadu z domácností	Vznik černých skládek
Zavedení kompostérů do domácností	Neukázněnost a lenost občanů při separaci odpadů
Rozšíření počtu sběrných míst v obci a jejich dovybavení a úprava	Zvyšování cen svozu a likvidace odpadů z důvodu nárůstu cen vstupů svozových společností
Re-use sklad nadále použitelných věcí na sběrném dvoře	Administrativní nárůst cen skládkování odpadu, resp. postupné ukončení skládkování. Po roce 2030 již nebude možné na skládky ukládat odpady, které jsou, jakkoliv dále využitelné.
Prevence, informace, motivace	Nárůst cen za ukládání směsného odpadu
Zavedení evidenčního motivačního systému	Nedostatečná osvěta a vysvětlení při zavedení evidenčního motivačního systému.

¹ SWOT je zkratka z anglického originálu, kde S = Strengths (Silné stránky), W = Weaknesses (Slabé stránky), O = Opportunities (Příležitosti), T = Threats (Hrozby).

4. Návrhová část

Návrhová část plynule navazuje na výsledky části analytické. Hlavním cílem této kapitoly je definování cílů udržitelného rozvoje odpadového hospodářství pro městys Moravská Nová Ves a jejich navázání na Studii optimalizace obecního systému nakládání s odpady v městysu Moravská Nová Ves. Na cíle v oblasti udržitelného rozvoje odpadového hospodářství navazují opatření, respektive aktivity, které tyto cíle pomohou naplnit.

4.1. Specifické cíle c oblasti udržitelného rozvoje odpadového hospodářství

Karta specifických cílů				
Specifické cíle		Indikátory plnění cíle		
č. cíle	Popis specifického cíle	Popis indikátorů ²	Stav 2022	Stav 2026
SC 1	Efektivní systém odpadového hospodářství Cíl Efektivní systém odpadového hospodářství má pomoci obci nastavit kvalitní a komplexní systém, který povede ke snížení nákladů na odpadové hospodářství a ke spokojenosti občanů, také s dostupností sběrných míst.	Počet splněných aktivit	0	

² Konkrétní indikátory jsou detailně popsány v implementační části

4.2. Specifický cíl 1: Efektivní systém odpadového hospodářství

Opatření 1		Zajištění informovanosti občanů o nakládání s odpady
Popis opatření (cíl, zdůvodnění)	Cílem tohoto opatření je regulace produkce SKO pomocí úpravy systému odpadového hospodářství, aby odpovídal skutečným potřebám obyvatel.	
Popis indikátoru	Počet splněných aktivit	
Aktéři	Městys Moravská Nová Ves	
Aktivita	Aktivita 1: Tematické přednášky a workshopy pro žáky ZŠ a jejich rodiče Aktivita 2: Distribuce informačních letáků	
Potenciální zdroje financování	Obecní rozpočet	

Opatření 2		Regulování produkce SKO a objemného odpadu
Popis opatření (cíl, zdůvodnění)	Cílem tohoto opatření je regulace produkce SKO pomocí úpravy systému odpadového hospodářství, aby odpovídal skutečným potřebám obyvatel.	
Popis indikátoru	Počet splněných aktivit	
Aktéři	Městys Moravská Nová Ves	

Aktivita	<p>Aktivita 1: Fyzická analýza SKO se zveřejněním výsledků</p> <p>Aktivita 2: Systémové přidělení popelnic</p> <p>Aktivita 3: Zavedení poplatku za uložení nadměrného množství objemného odpadu</p>
Potenciální zdroje financování	Obecní rozpočet

Opatření 3 Optimalizace infrastruktury odpadového hospodářství	
Popis opatření (cíl, zdůvodnění)	Cílem tohoto opatření je úprava současné infrastruktury odpadového hospodářství, aby lépe odpovídala skutečným potřebám obce.
Popis indikátoru	Počet splněných aktivit
Aktéři	Městys Moravská Nová Ves
Aktivita	<p>Aktivita 1: Efektivnější rozmístění kontejnerů na tříděný odpad v rámci sběrných hnízd</p> <p>Aktivita 2: Úprava svozového kalendáře na základě naplnění kapacity kontejnerů na separovaný odpad</p> <p>Aktivita 3: Pořízení sběrných nádob na kovový odpad</p>
Potenciální zdroje financování	Obecní rozpočet

Opatření 4		Optimalizace sběru bioodpadu
Popis opatření (cíl, zdůvodnění)	Cílem tohoto opatření je optimalizace sběru bioodpadu, což ovlivní množství odpadu, které se vytrídí.	
Popis indikátoru	Počet splněných aktivit	
Aktéři	Městys Moravská Nová Ves	
Aktivita	<p>Aktivita 1: Pořízení nádob na bioodpad do domácností</p> <p>Aktivita 2: Zavedení svozu bioodpadu z kuchyní i mimo vegetační sezónu</p> <p>Aktivita 3: Využití obecní bio kompostárny</p>	
Potenciální zdroje financování	Obecní rozpočet, národní dotace	

Opatření 5		Zavedení evidenčního motivačního systému
Popis opatření (cíl, zdůvodnění)	Cílem je motivace občanů ke snížení produkce odpadů a zvýhodnění těch kteří toto naplňují.	
Popis indikátoru	Počet splněných aktivit	
Aktéři	Městys Moravská Nová Ves	
Aktivita	<p>Aktivita 1: Vytvoření a optimalizace evidenčního motivačního systému pro městys</p> <p>Aktivita 2: Kampaň na zavedení evidenčního motivačního systému pro občany</p> <p>Aktivita 3: Zavedení evidenčního motivačního systému</p>	
Potenciální zdroje	Obecní rozpočet	

5. Implementační část

Specifický cíl 1: Efektivní systém odpadového hospodářství

Opatření 1. Zajištění informovanosti občanů o nakládání s odpady

Aktivita 1: Tematické přednášky a workshopy pro žáky ZŠ a jejich rodiče

Důležitost	Termíny	Odpovědnost	Náklady tis. Kč	Zdroje financování
2	2023	Městys, ZŠ, MŠ	10	Vlastní, dotace

Komentář: Ve spolupráci se ZŠ a MŠ uspořádat tematické přednášky či workshopy, které přiblíží tématiku recyklace odpadů, životního stylu zero waste či možnosti kreativní tvorby z již využitých materiálů. Další možností je uspořádání akcí spojených se Dnem Země. Náklady jsou spojené s nákupem drobného občerstvení, případných cen pro účastníky či s odměnou pro lektory.

Aktivita 2 Distribuce informačních letáků

Důležitost	Termíny	Odpovědnost	Náklady tis. Kč	Zdroje financování
2	2023	Městys	6	Vlastní

Komentář: Informační letáky mají obsahovat informace o možných ekologických alternativách ke každodenním produktům ze syntetických nebo nebezpečných materiálů a také informace, jak správně nakládat s jednotlivými druhy odpadů (například rozkládání objemných papírových krabic). Propagační materiály budou dostupné také v elektronické podobě na webové stránce obce.

Opatření 2. Regulování produkce SKO a objemného odpadu

Aktivita 1: Fyzická analýza SKO se zveřejněním výsledků

Důležitost	Termíny	Odpovědnost	Náklady tis. Kč	Zdroje financování
2	2023	Městys	10	Vlastní

Komentář: Cílem fyzické analýzy je identifikace všech druhů odpadů v nádobách na SKO a jejich procentuální zastoupení. Na základě zjištěných výsledků se pak obec může zaměřit na třídění nejproblematictějších segmentů odpadu a podstoupit kroky ke zlepšení dané situace.

Součástí bude také nastavení vlastní evidence odpadů. Pro tuto strategii bylo velice obtížné získat relevantní data pro vytvoření statistik nakládání s odpady za minulé roky.

Aktivita 2: Systémové přidělení popelnic

Důležitost	Termíny	Odpovědnost	Náklady tis. Kč	Zdroje financování
1	2023	Městys	0	Vlastní

Komentář: Systémové přidělení nádob na SKO podle vypočteného objemu na obyvatele, který odpovídá 14 l/osoba/týden.

Aktivita 3: Zavedení poplatku za uložení nadměrného množství objemného odpadu

Důležitost	Termíny	Odpovědnost	Náklady tis. Kč	Zdroje financování
2	2023	Městys	0	Vlastní

Komentář: Zavedený poplatek (ve výši desítek korun za kus) za nadměrné uložení objemného odpadu ve sběrném místě bude sloužit k pokrytí výdajů obce na zpracování objemného odpadu.

Opatření 3. Optimalizace infrastruktury odpadového hospodářství

Aktivita 1: Efektivnější rozmístění kontejnerů na tříděný odpad v rámci sběrných hnízd a jejich doplnění

Důležitost	Termíny	Odpovědnost	Náklady tis. Kč	Zdroje financování
1	2023	Městys	500	Vlastní

Komentář: Optimalizací sítě rozmístění kontejnerů na tříděný odpad dosáhnout toho, aby byla kapacita jednotlivých nádob efektivně využívána. V obci by měli být vybudovány min. dvě další kontejnerová stání.

Aktivita 2: Úprava svozového kalendáře na základě naplnění kapacity kontejnerů na separovaný odpad

Důležitost	Termíny	Odpovědnost	Náklady tis. Kč	Zdroje financování
1	2023	Městys	0	Vlastní

Komentář: Upravením svozového kalendáře předcházet vyvážení poloprázdných kontejnerů na separovaný odpad.

Aktivita 3: Pořízení sběrných nádob na kovový odpad

Důležitost	Termíny	Odpovědnost	Náklady tis. Kč	Zdroje financování
1	2023	Městys	50	Vlastní, dotace

Komentář: Pořízení několika kusů nádob na kovový odpad představuje další motivaci k třídění odpadu. Náklady se budou odvíjet podle počtu pořízených nádob.

Opatření 4. Optimalizace sběru bioodpadu

Aktivita 1: Pořízení nádob na bioodpad do domácností

Důležitost	Termíny	Odpovědnost	Náklady tis. Kč	Zdroje financování
1	2023	Městys	500	Vlastní, dotace

Komentář: Omezení vyhazování bioodpadu do SKO. Pořízení nádob na bioodpad (770 l) umožní občanům pohodlně vyhodit bioodpad z kuchyně do svých nádob. Počet nádob bude upřesněn na základě zájmu od občanů. Náklady se budou odvíjet podle počtu pořízených nádob na bioodpad

Aktivita 2: Zavedení svozu bioodpadu z kuchyní i mimo vegetační sezónu

Důležitost	Termíny	Odpovědnost	Náklady tis. Kč	Zdroje financování
1	2023	Městys	30	Vlastní, dotace

Komentář: Vývoz bioodpadu nevázat pouze na vegetační sezónu a na produkci odpadu ze zahrad. V zástavbě bytových domů ponechat kontejnery na bioodpad a vyvázet je i přes zimu, což umožní obyvatelům třídit odpad z kuchyní i během zimy a snížit tak množství SKO. Náklady se budou odvíjet podle četnosti svozů a množství nádob.

Aktivita 3: Využití obecní bio kompostárny

Důležitost	Termíny	Odpovědnost	Náklady tis. Kč	Zdroje financování
1	2023	Městys	0	Vlastní

Komentář: Aktivita navazující na předchozí dvě. V obci zbudovaná kompostárna, aktuálně neaktivní. Nastavit režim fungování a její plné využití v návaznosti na práci s bioodpadem v obci.

Opatření 5. Zavedení evidenčního motivačního systému

Aktivita 1: Vytvoření a optimalizace evidenčního motivačního systému pro městys

Důležitost	Termíny	Odpovědnost	Náklady tis. Kč	Zdroje financování
1	2023	Městys	0	Vlastní

Komentář: Stanovit přesný metodiku a postup při nakládání s odpadem v obci. Za pomoci návštěv vybraných obcí, kde je již motivační systém nastaven, konzultací s regionálními odpadovými společnostmi a příklady dobré praxe zvolit nejefektivnější způsob motivačního systému pro občany.

Aktivita 2: Kampaň na zavedení evidenčního motivačního systému pro občany

Důležitost	Termíny	Odpovědnost	Náklady tis. Kč	Zdroje financování
1	2024	Městys	20	Vlastní

Komentář: Na základě jasně stanoveného systému nakládání s odpady vytvořit pro občany kampaň pro přiblížení a vysvětlení nově vzniklého a zaváděného motivačního systému.

Aktivita 3: Zavedení evidenčního motivačního systému

Důležitost	Termíny	Odpovědnost	Náklady tis. Kč	Zdroje financování
1	2025	Městys	100	Vlastní

Komentář: Zavedení motivačního systému v sobě může zahrnovat změnu svozových firem, změnu evidence a načítání odpadů vytvářených jednotlivými domácnostmi, pořízení softwaru na evidenci odpadu pro domácnosti. Náklady se budou odvíjet od zvoleného způsobu využití evidenčního motivačního systému.

6. Zdroj dat

Český Statistický Úřad, 2022. [online]. Česká Republika, [cit. 2022-12-05]. Dostupné z: <https://www.czso.cz/>

Moravská Nová Ves, © 2022. *Kudy z nudy: Czech Turism* [online]. Česká Republika: CzechTurism [cit. 2022-12-05]. Dostupné z: <https://www.kudyznudy.cz/kam-pojedete/oblasti/slovacko/moravska-nova-ves>

Seznam obrázků

Obr. 1: Přehledová mapa obce Moravská Nová Ves.....	7
Obr. 2: Vývoj počtu obyvatel městysu Moravská Nová Ves od roku 2001 do roku 2021	9
Obr. 3: Mapa s polohou sběrných hnízd a sběrného místa na území městysu Moravská Nová Ves	12
Obr. 4: Docházková vzdálenost ke sběrným hnízdům v městysu Moravská Nová Ves.....	13
Obr. 5: Vývoj rozdílu příjmů a nákladů za odpadové hospodářství v městysi Moravská Nová Ves	18
Obr. 6: Prognóza vývoje počtu obyvatel a produkce odpadu do roku 2029	21
Obr. 7: Prognóza produkce tříděného odpadu do roku 2029	21

Seznam tabulek

Tab. 1: Základní vybavenost městysu Moravská Nová Ves.....	8
Tab. 2: Poloha kontejnerů pro bioodpad v městysu Moravská Nová Ves	10
Tab. 3: Poloha sběrných míst v městysu Moravská Nová Ves	11
Tab. 4: Srovnání produkce odpadů městysu Moravská Nová Ves s nadřazenými celky	14
Tab. 5: Produkce smíšeného komunálního odpadu	15
Tab. 6: Produkce tříděných složek odpadu	15
Tab. 7: Srovnání produkce tříděných složek odpadu v městysu Moravská Nová Ves s celorepublikovým průměrem.....	15
Tab. 8: Produkce bioodpadu	16
Tab. 9: Produkce objemového odpadu a pneumatik	16
Tab. 10: Produkce nebezpečných odpadů	16
Tab. 11: Produkce odpadu rostlinných pletiv	17
Tab. 12: Produkce stavebního a demoličního odpadu	17
Tab. 13: Produkce ze zařízení na zpracování odpadu	17
Tab. 14: Množství odpadu, na který je možné uplatnit slevu v jednotlivých letech.....	19
Tab. 15: Dílčí základ poplatku za uložení 1 tuny využitelného a zbytkového odpadu	19
Tab. 16: Celkový objem nádob na vybraný separovaný odpad a účinnost sběru za rok 2020	20

Seznam příloh

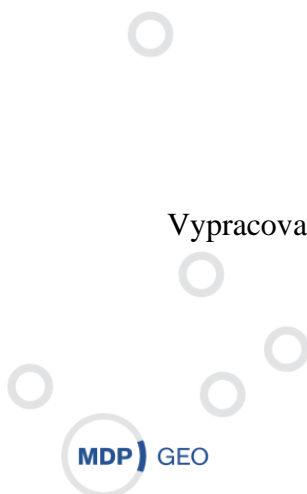
P1 Výsledky dotazníkového šetření

VÝSLEDKY DOTAZNÍKOVÉHO ŠETŘENÍ

Ke strategii udržitelného rozvoje odpadového hospodářství
městysu Moravská Nová Ves

Vypracoval: MDP GEO s. r. o.

V Luhačovicích dne 8. 12. 2022



MDP GEO, s.r.o.
Masarykova 202
763 26 Luhačovice

IČO: 25588303
DIČ: CZ25588303
e-mail: mdpgeo@mdpgeo.cz

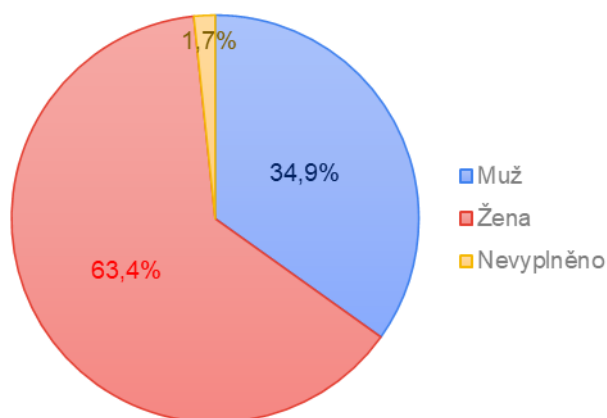
Úvod

Dotazníkové šetření pro občany městysu Moravská Nová Ves probíhalo od 31. října do 18. listopadu 2022. Průzkum byl proveden za účelem zjištění názorů občanů na stav odpadového hospodářství v městysu. Výsledky průzkumu slouží jako podklad pro tvorbu Strategie odpadového hospodářství městyse Moravská Nová Ves. Při plánování, hledání hlavních problémů, formulaci možných řešení, rozhodování o využití finančních prostředků a lidských zdrojů městyse je důležité zapojit obyvatele a sladit představy o budoucnosti městyse. Participace občanů zkvalitní proces plánování a zajistí účelnější využití prostředků při řízení městyse. Na základě získaných informací byly stanoveny konkrétní aktivity, opatření a činnosti vedoucí ke zlepšení kvality odpadového hospodářství v městysu.

Dotazník byl k dispozici v elektronické podobě přes odkaz na webových stránkách městyse a také v papírové podobě ve vestibulu úřadu. Dotazník vyplnilo celkem 238 respondentů, což je 11,1 % z celkového počtu obyvatel starších 15 let (v Moravské Nové Vsi žilo k 31. 12. 2021 celkem 2 148 osob starších 15 let). Dle Sčítání lidu v roce 2021 bylo v městysu Moravská Nová Ves 817 obydlených domů a 939 obydlených bytů. Pokud bychom předpokládali, že dotazník byl vyplněn pouze jednou za celý dům či byt, návratnost dotazníkového šetření by byla přibližně 13,5 %.

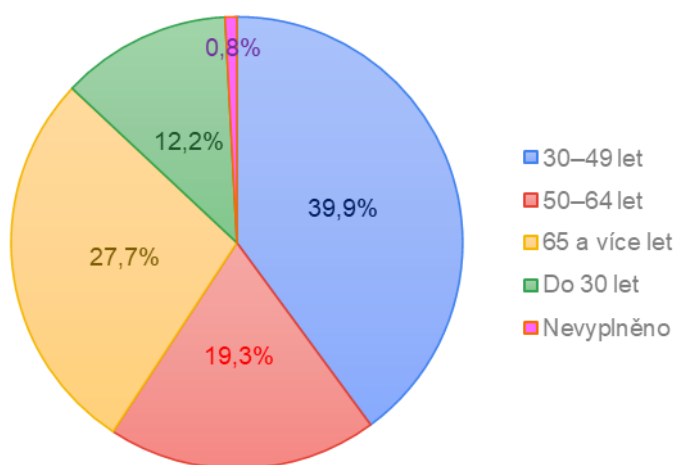
Informace o respondentech

Pohlaví respondenta



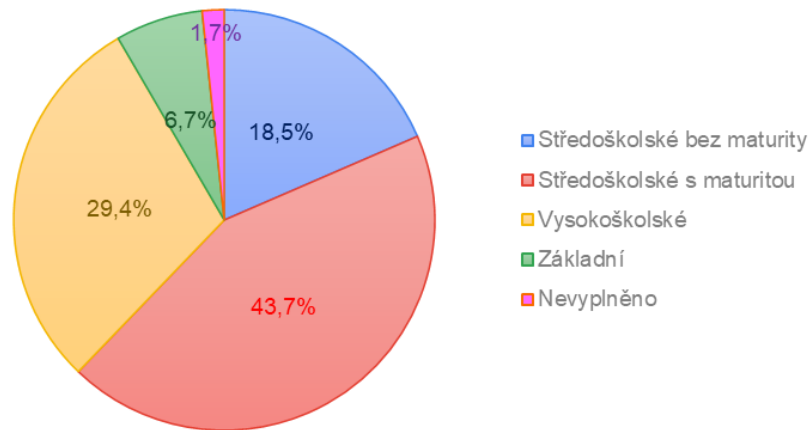
Dotazník vyplnilo 151 žen, 83 mužů, kteří bydlí v Moravské Nové Vsi. Čtyři respondenti nechali pole prázdné.

Věkové skupiny respondentů



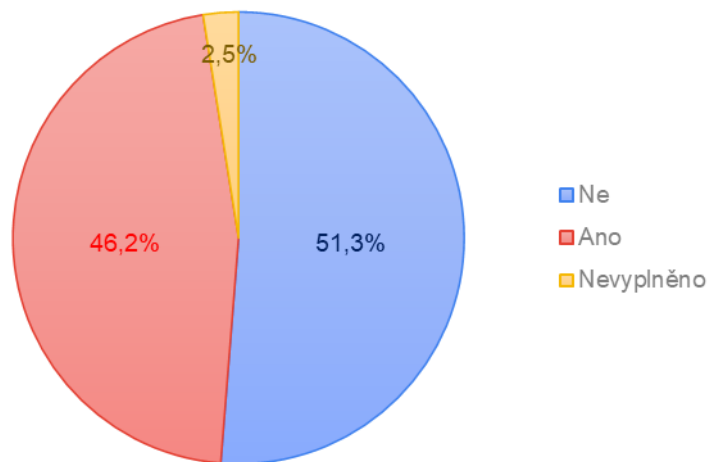
Věkové rozložení v grafu ukazuje, že nejčastěji odpovídali na dotazník respondenti ve věku 30 až 49 let, kteří tvořili 39,9 % z celkového počtu respondentů. Druhou skupinu tvořili lidé ve věku 65 let a více, kteří představovali celkem 27,7 % všech respondentů. Třetí skupinou pak byly respondenti do 30 let, kteří tvořili 19,3 % z celkového počtu respondentů. Z celkového počtu respondentů 12,2 % bylo respondentů ve věku do 30 let a 0,8 % respondentů toto pole nechali prázdné.

Vzdělání respondentů



V grafu Vzdělání respondentů jde vidět, že nejčastěji respondenti mají středoškolské vzdělání s maturitou (43,7 %). Další skupinu tvoří vysokoškolsky vzdělaní lidé, kterých je 29,4 % z celkového počtu respondentů. Pak 18,5 % respondentů má středoškolské vzdělání bez maturity a 6,7 % má základní vzdělání. Na tuto otázku neodpovědělo 1,7 % respondentů.

Žijí v domácnosti děti mladších 18 let?



Více jak polovina z celkového počtu respondentů (51,3 %) nemá doma děti do 18 let a 46,2 % doma aspoň jedno dítě do 18 let má. Toto pole nevyplnilo 2,5 % respondentů.

Co se vám v Moravské Nové Vsi nejvíce NELÍBÍ?

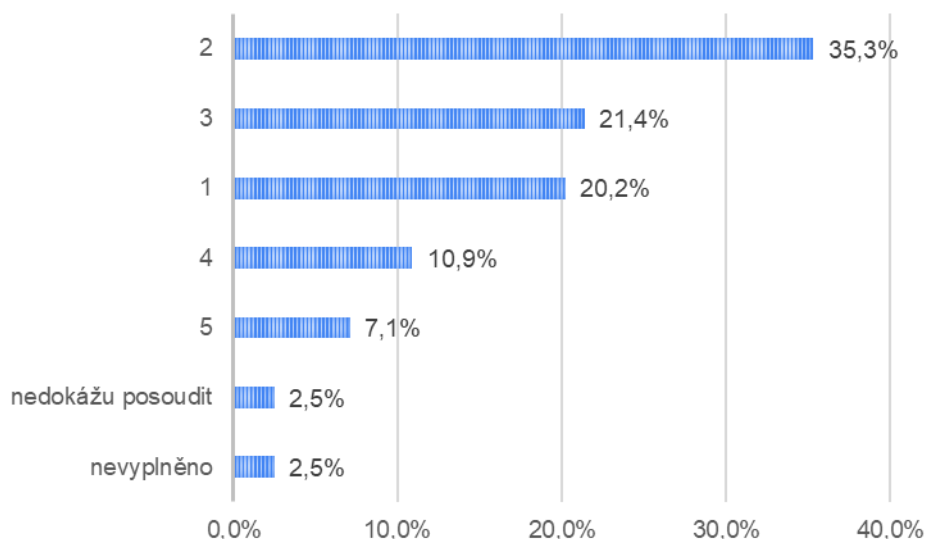
Na tuto otázku bylo mnoho odpovědí, ale pouze tři odpovědi se týkaly odpadu. Prvnímu respondentovi se nelíbí malá frekvence svozu odpadu a chybějící popelnice na tříděný odpad i v dalších částech obce. Dalšímu respondentovi se nelíbí motivace ke třídění odpadů. V městyse jsou osoby, které třídí odpad a díky tomu se vyveze menší množství komunálního odpadu, ale také osoby, které odpad netřídí a od nich se pak vyváží komunálního odpadu víc, ale poplatek platí každý občan stejný, nehledě na to, kolik odpadu se odvezlo. Takže stejný poplatek snižuje motivaci třídít odpad. Poslednímu respondentovi vadí odhazování odpadků po obci.

Co se vám v Moravské Nové Vsi nejvíce CHYBÍ?

Na otázku, co respondentům v městyse nejvíce chybí bylo 8 odpovědí týkající se odpadu. Nejčastěji respondentům chybí popelnice na bioodpad a jejich pravidelný svoz. Dále pak odpadkové koše, hlavně tam kde je větší koncentrace lidí, kolem škol, školek, jídelen, hřbitova, knihovny, lepší odpadové hospodářství a kompostárny.

Pokuste se zhodnotit prostředí a služby v městysi – nakládání s odpady, jejich třídění a recyklace

Ohodnocení známkováním 1-5 jako ve škole, podle toho, jak je respondent spokojen s nakládáním s odpadem, jejich tříděním a recyklací. Zodpovězeno 232x, nezodpovězeno 6x.



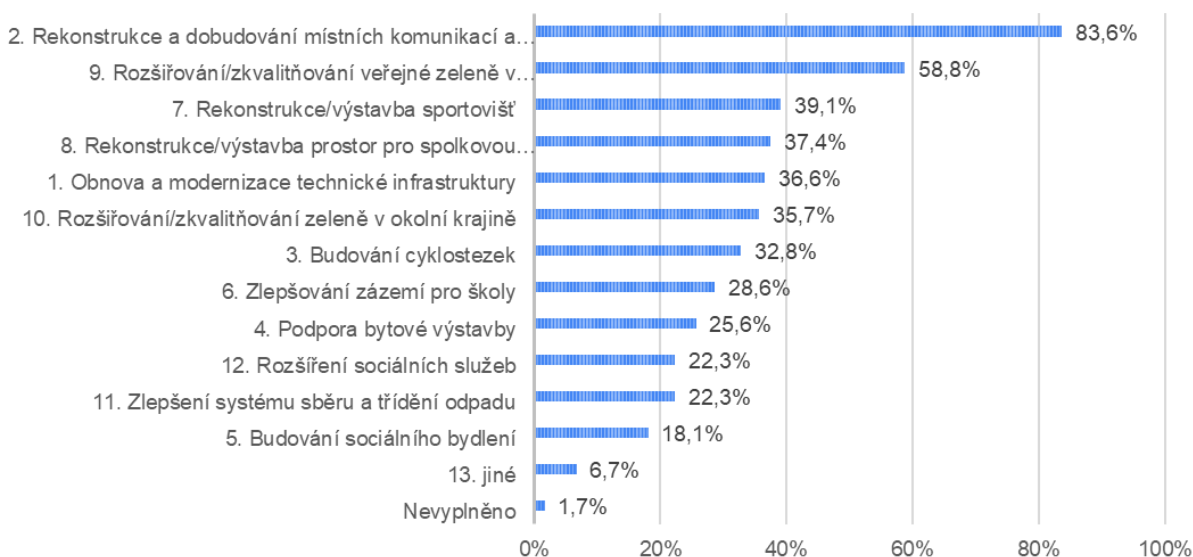
V dané otázce o nakládání s odpady, jejich třídění a recyklace mezi nejčastější ohodnocení patřila známka 2, 3 a 1 což je celkem 76,9 %. Nejméně respondentů pak ohodnotilo známkou 4 a 5 což je 18,1 %. Na danou otázku neodpovědělo nebo ji nedokázalo posoudit 5 % dotázaných. Podrobnější informace jsou v grafu výše, kdy ohodnotilo nakládání s odpadem, tříděním a recyklací známkou dva 35,29 % respondentů, známkou tři 21,43 % respondentů, známkou jedna 20,17 % respondentů, známkou čtyři 10,92 % respondentů a známkou 5 7,14 % respondentů.

Představte si, že můžete rozhodnout o využití finančních prostředků městyse. V jakých oblastech byste je přednostně využil/a?

Výběr z pěti možností. Zodpovězeno 234x, nezodpovězeno 4x.

Vybírané oblasti:

1. *Obnova a modernizace technické infrastruktury*
2. *Rekonstrukce a dobudování místních komunikací a chodníků*
3. *Budování cyklostezek*
4. *Podpora bytové výstavby*
5. *Budování sociálního bydlení*
6. *Zlepšování zázemí pro školy*
7. *Rekonstrukce/výstavba sportovišť*
8. *Rekonstrukce/výstavba prostor pro spolkovou činnost a kulturní aktivity*
9. *Rozšiřování/zkvalitňování veřejné zeleně v zastavěném území*
10. *Rozšiřování/zkvalitňování zeleně v okolní krajině*
11. *Zlepšení systému sběru a třídění odpadu*
12. *Rozšíření sociálních služeb*
13. *Jiné*



V otázce k rozhodnutí o využití finančních prostředků 83,6 % dotázaných uvedlo, že by finance využili na rekonstrukci a dobudování místních komunikací a chodníků. Více jak polovina respondentů (58,8 %) by finance použila na rozšiřování/zkvalitňování veřejné zeleně v zastavěném území. Dále by dotázaní finance použili na rekonstrukci/výstavbu sportovišť (39,1 %) a rekonstrukci/výstavbu prostor pro spolkovou činnost a kulturní aktivity (37,4 %). Pátou, nejčastější zvolenou oblastí je pak využití financí na obnovu a modernizaci technické

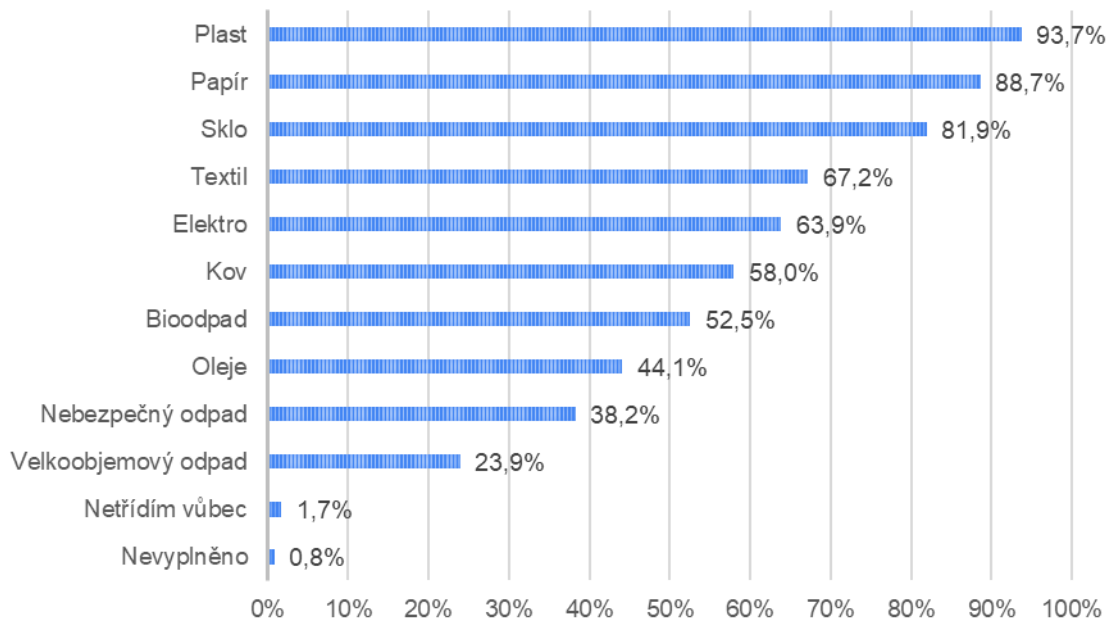
infrastruktury (36,6 %). Oblast 11 (zlepšení systému sběru a třídění odpadu) vybralo celkem 22,3 % dotazovaných a tím se umístil na 11 příčku z 13.

Celkem 6,7 % dotázaných využilo možnosti napsat v jakých dalších oblastech by finance využili. Následuje seznam jiných možností využití financí městysu.

- Cokoliv pro turisty
- Chybí zde evidenční systém, který by snižoval poplatek za odpady pro domácnosti, které aktivně třídí
- Chodník na Luční chybí
- Zázemí pro volnočasové aktivity dětí
- Záleží také na tom, zda prostředky jsou darem lidu lidem, obci, na škody po tornádu, nebo prostředky běžných příjmů. V tom je obrovský rozdíl, protože je dosud spousta střech a nemovitostí, co chátrají (i díky obci), zatímco na druhé straně někteří využili situace a nahrabali si miliony. Zkrátka Moravská. Pokud jsou to prostředky obce, necht' jdou na zvelebení obce. Pokud jsou to prostředky na škodu po tornádu, tak šetření po obci, proč ještě některé nemovitosti nebyly opraveny a alespoň dát na jejich zakonzervování, lépe na opravu alespoň střechy.
- Investice do hospodaření s dešťovou vodou, popř. vrtů, energetická soběstačnost
- Velkokapacitní parkoviště pro narůstající turismus a pro fotbalisty – zamezení neustálému dopravnímu kolapsu na ulici Luční
- Údržba hřbitova, bylo to hrozné i před tornádem
- Jsou jiné pestřejší stavby než je spolkový dům - funkční sokolovna. Rozšíření zeleně – plocha u kostela (park pro odpočinek).
- Hasičská zbrojnice výstavba
- Energetická soběstačnost
- Odpadková popelnice na plechovky
- Systematická rekonstrukce všech prostor
- Třeba výplaty slušných odměn zaměstnancům

Jaký odpad doma třídíte?

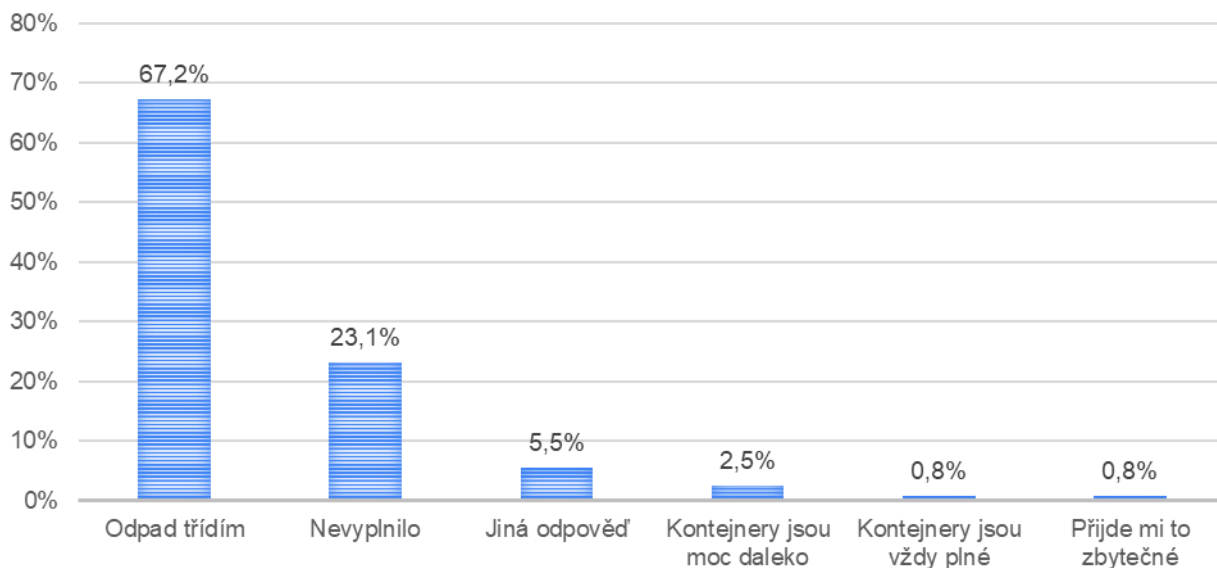
Výběr z možností. Zodpovězeno 236x, nezodpovězeno 2x.



V otázce „Jaký odpad doma třídíte?“ 93,7 % dotázaných uvedlo, že třídí plast. Vysoký podíl respondentů třídí kromě plastu i další komodity jako je papír (88,7 %) a sklo (81,9 %). Více než polovina respondentů poté třídí textil (67,2 %), elektro (63,9 %), kovy (58 %) a bioodpad (52,5 %). Méně jak polovina dotázaných třídí oleje (44,1 %). Téměř čtvrtina respondentů uvedla, že třídí nebezpečný odpad (38,2 %) a velkoobjemový odpad (23,9 %). Odpad vůbec netřídí 1,7 % dotázaných. Někteří respondenti dále uvedli že třídí tetrapaky, kartony či stavební suť nebo podle potřeby.

Pokud netřídíte odpad, jaký je důvod?

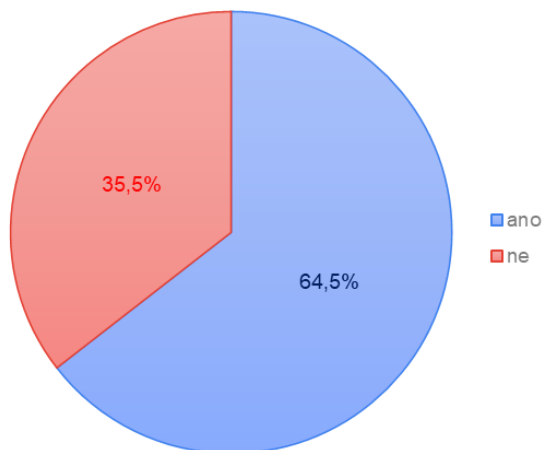
Výběr z možnosti. Zodpovězeno 183x, nezodpovězeno 55x.



Pozitivním závěrem dotazníkového šetření je fakt, že drtivá většina obyvatel Moravské Nové Vsi třídí odpad. Pokud sečteme odpověď „odpad třídím“ s „nevyplnilo“, jedná se o celkem 90,3 % všech dotázaných. Velká vzdálenost od kontejnerů je nejčastější důvod, proč lidé odpad netřídí (tuto odpověď zvolilo 2,5 % dotázaných). 0,8 % dotázaných upozornilo na to, že kontejnery jsou vždy plné, a proto odpad netřídí. Možnost „přijde mi to zbytečné“ zvolilo 0,8 % dotázaných. Kontejnery jsou moc daleko, jsou plné, chybějící popelnice na bioodpad, nedostatek místa v domácnosti na každý druh odpadu, žádná motivace a jiné důvody uvedlo 5,5 % respondentů.

Myslíte si, že jsou možnosti pro třídění odpadů v obci dostatečné?

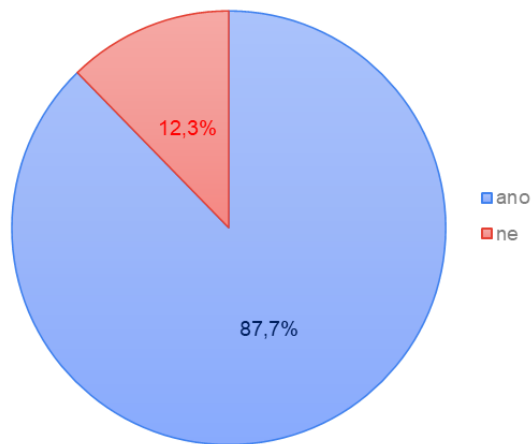
Možnost z výběru. Zodpovězeno 217x, nezodpovězeno 21x.



Z celkem 217 respondentů, kteří se vyjádřili k otázce možností třídění odpadů v městysi, si 64,5 % respondentů (celkově 140 osob) myslí, že tyto možnosti jsou dostatečné a 35,5 % dotazovaných si myslí, že možnosti pro třídění odpadu dostatečné nejsou. Nejčastější výtky jsou velké vzdálenosti obyvatel od sběrných hnízd, chybějící popelnice na bioodpad, žádná motivace a další.

Myslíte si, že jsou kontejnery na třídění odpadu dobře označené a je na nich dostatek vysvětlivek o odpadu, který tam patří?

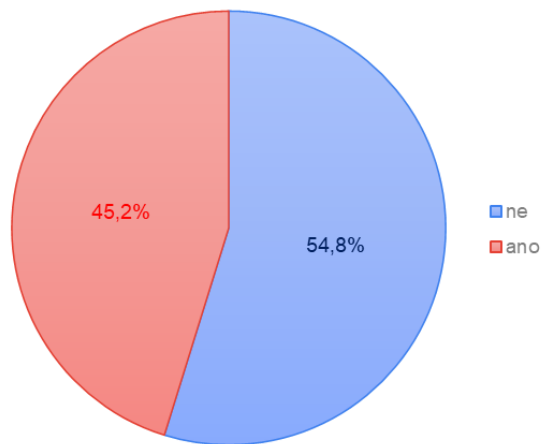
Možnost z výběru. Zodpovězeno 219x, nezodpovězeno 19x.



Drtivá většina respondentů, kteří odpovídali na tuto otázku (87,7 %) považuje označení kontejnerů i množství vysvětlivek o odpadech za dostatečné. I přesto, že vysvětlivky jsou podle dotázaných dostatečné, dochází k nesprávnému nakládání s odpady – obyvatelé nerozkládají objemné kartonové krabice či nesešlapují PET lahve, čímž dochází k nárůstu objemu odpadu a zmenšení kapacity nádob.

Uvítali byste v obci pořádání osvětových akcí a událostí tematicky zaměřených na předcházení vzniku odpadů či správné nakládání s odpady?

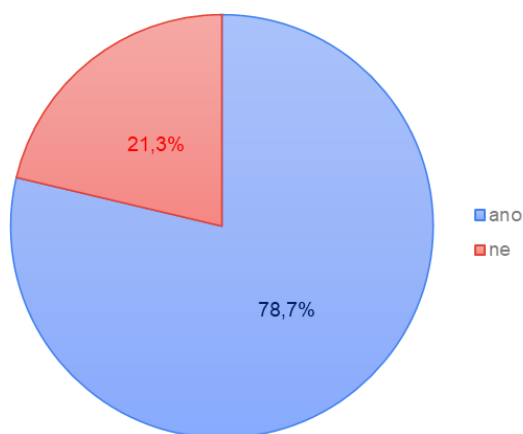
Možnost z výběru. Zodpovězeno 208x, nezodpovězeno 30x.



Na další tematickou otázku spojenou s odpadovým hospodářstvím v městysi Moravská Nová Ves odpovědělo celkem 208 dotázaných. Z tohoto počtu odpovědí by poté 54,8 % respondentů (celkem 114 odpovědí) neuvítalo pořádání osvětových akcí a událostí tematicky zaměřených na předcházení vzniku odpadů či správné nakládání s odpady.

Uvítali byste v obci zavedení evidenčního motivačního systému, který by snižoval poplatek za odpady domácnostem aktivně třídícím a aktivně snižujícím produkci odpadu?

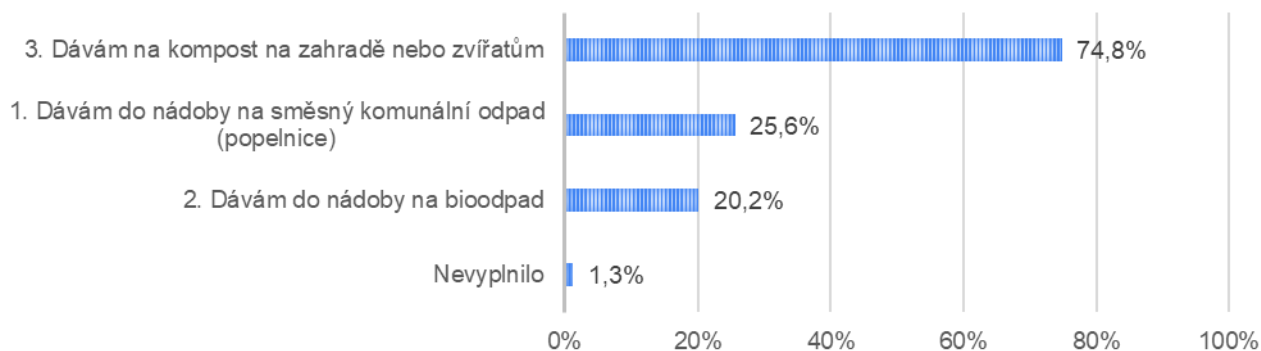
Možnost z výběru. Zodpovězeno 221x, nezodpovězeno 17x.



Většina respondentů, kteří odpovídali na tuto otázku (78,7 %) by uvítala evidenční motivační systém, který by snižoval poplatek za odpady domácnostem aktivně třídícím a aktivně snižujícím produkci odpadu. Pouze 21,3 % respondentů by takový systém nechtělo.

Co děláte s bioodpady z kuchyně, ze zahrady?

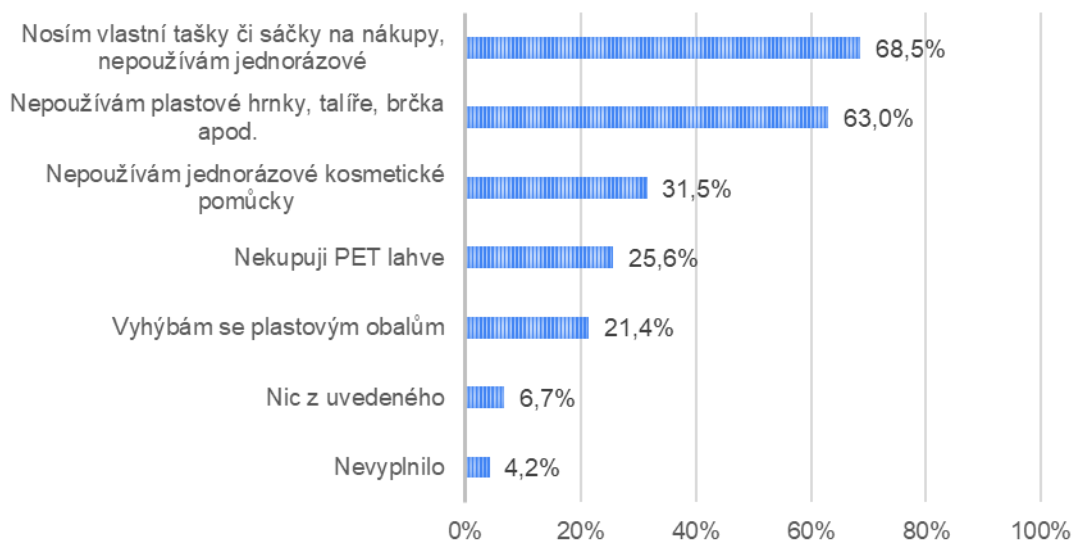
Možnost z výběru. Zodpovězeno 235x, nezodpovězeno 3x.



V otázce nakládání s bioodpady 25,6 % dotázaných uvedlo, že bioodpad netřídí a ukládá ho do nádob společně se směsným komunálním odpadem. Relativně vysoký podíl osob, které netřídí bioodpad, může být způsoben tím, že nemají popelnice na bioodpad, který by se pak vyvážel. Více než polovina respondentů (74,8 %) bioodpad kompostuje, nebo jej dává zvířatům. Zbýlých 20,2 % respondentů dává bioodpad do speciálních nádob určených právě na bioodpad.

Jaké kroky k předcházení vzniku odpadů v každodenním životě děláte?

Možnost z výběru. Zodpovězeno 228x, nezodpovězeno 10x.



Celá řada obyvatel Moravské Nové Vsi se ve svém každodenním životě snaží omezit produkci odpadu. Mezi nejčastější kroky patří používání vlastních tašek či sáčků na nákup (68,5 % respondentů) a omezení používání plastového nádobí či brček (63 % respondentů). 31,5 % dotázaných nepoužívá jednorázové kosmetické pomůcky. Více než čtvrtina dotázaných nekupuje PET lahve, 21,4 % respondentů se vyhýbá plastovým obalům. Dalších 6,7 % respondentů pak předchází vzniku odpadu jinými kroky, které nebyly v dotazníku uvedeny.