

Informace o výsledcích odpadového hospodářství obce Velký Týnec za rok 2023

Informace podle § 60, odst. 4 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech.

V roce 2023 byl poplatek za odpad pro fyzické osoby stanoven podle obecně závazné vyhlášky obce Velký Týnec 1/2022 o místním poplatku za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci na základě § 14 zákona č. 565/1990 Sb., o místních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů. Poplatníkem poplatku byli fyzické osoby, mající bydliště v nemovité věci na území obce, nebo vlastníci nemovité věci, ve které nemá bydliště žádná fyzická osoba. Plátcem poplatku bylo společenství vlastníků jednotek, pokud pro dům vzniklo, nebo vlastník nemovité věci v ostatních případech.

Základem dílčího poplatku byla kapacita soustředovacích prostředků pro nemovitou věc na odpad za kalendářní měsíc v litrech připadající na poplatníka. Sazba poplatku činila **0,9 Kč za litr**.

1. Způsob a rozsah odděleného soustředování komunálního odpadu

a) Sběr a svoz směsného komunálního odpadu

Svoz směsného komunálního odpadu z domácností byl do 31.7.2023 realizován firmou Technické služby města Olomouce, a.s., od 1.8.2023 firmou StavRe-Envi s.r.o. v četnosti 1 svoz za dva týdny, tj. 26 svozů ročně. Počet a velikost nádob na domácnost byly dány objednanou kapacitou nádob, kterou poplatník sjednal s obcí na počátku roku. Četnost svozů bylo možné volit buďto jednou za dva týdny (26 svozů ročně) nebo jednou za 4 týdny (13 svozů ročně). Objednávaný objem vycházel z objemů běžně dostupných nádob na odpad; 60 l, 120 l, 240 l, 1100 l. Nádoby poplatník opatřil platnou známkou pro rok 2023, kterou obdržel na základě objednávky. Platba za objednanou kapacitu byla splatná v polovině kalendářního roku a druhá polovina na začátku roku 2024.

b) Sběr a svoz využitelných složek komunálního odpadu a ostatních odpadů

Na území obce, ve všech místních částech, se nachází 22 stanovišť s nádobami (1100 l, 240 l, 120 l) na tříděný odpad. Na těchto stanovištích je možné odkládat tyto druhy odpadu: plasty, sklo (barevné a čiré), papír, nápojové kartony, železo, jedlé oleje, malé vysloužilé elektrospotřebiče, textil, gastroodpad a bioodpad. Ne všechna místa jsou vybavena nádobami na všechny kategorie tříděných odpadů. Všechny složky tříděných odpadů lze odevzdávat ve sběrném dvoře na ulici Tovární 505. Navíc je zde možné odkládat nebezpečný a velkoobjemový odpad, objemné elektrospotřebiče, dřevěný odpad, stavební odpad v omezeném množství, pneumatiky z osobních automobilů v omezeném množství a objemnější železný odpad. Bioodpad v režimu door-to-door byl zájemcům svážen v četnosti 1 svoz za dva týdny v období březen až listopad. Biologicky rozložitelný odpad mohou občané také odevzdávat do velkoobjemových kontejnerů ve všech místních částech, v zimním období ve sběrném dvoře. Od 1.2.2023 byl ukončen svoz gastroodpadu v režimu door-to-door, který byl v testovacím režimu zaveden v části obce v roce 2022. Gastroodpad bylo nadále možné ukládat do nádob na všech třídících místech.

2. Využití a odstranění komunálního odpadu

Plasty se sváží na dotřídovací linku, kde se vyseparují obchodovatelné (PET lahve podle barev, kelímky a drogistické obaly) a neobchodovatelné plasty (sáčky, plastové nářadí nebo hračky s kovovými díly), případně nežádoucí příměsi (neplasty, směsný odpad). Poměrné části jdou k materiálovému nebo energetickému využití a zbytek na skládku odpadů. Poměr využití a odstranění je v průběhu roku proměnlivý. Papír prochází dotřídovací linkou a po oddělení nežádoucích příměsí je slisován a prodán k materiálovému využití. Sklo je po svozu na mezisklad dopravováno přímo ke zpracovateli k materiálovému využití. Kovy jsou sváženy do výkupny kovů odkud jdou k dalšímu materiálovému využití. Bioodpad ze zahrad a zbytky z kuchyně rostlinného původu končí částečně v domácích kompostérech, část

v hnědých bionádobách nebo ve velkoobjemových kontejnerech odkud putují na průmyslovou kompostárnu k materiálovému využití. Jedlý olej je dočišťován a předán k dalšímu materiálovému využití např. jako příměs do paliva nebo bioplynové stanice. Zpětný odběr výrobků – vysloužilé elektrospotřebiče se sváží k centrálnímu zpracovateli, který výrobky sešrotuje a na sofistikovaných separátorech oddělí plasty a vzácné kovy, které jdou k dalšímu materiálovému využití. Podobné je to i u vysloužilých pneumatik a baterií. Nebezpečné odpady dle nebezpečných vlastností končí ve speciální spalovně (např. barvy, ředidla atp.) nebo na skládce nebezpečných odpadů (např. výrobky s obsahem azbestu – krytina, roury). Objemný odpad je po důsledném vytřídění využitelných složek (papír, plast, dřevo, kovy, stavební suť, které jdou na materiálové využití) uložen na skládku nebo předán k energetickému využití. Gastro odpad je v bioplynové stanici po vyseparování nežádoucích složek přeměněn na bioplyn. Směsný odpad (zbytkový) je ukládán na skládku odpadů nebo je likvidován v zařízení na energetické využití. Stavební odpady se likvidují v recyklačních zařízeních tomu určených a jsou materiálově využity.

3. Možnosti prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu

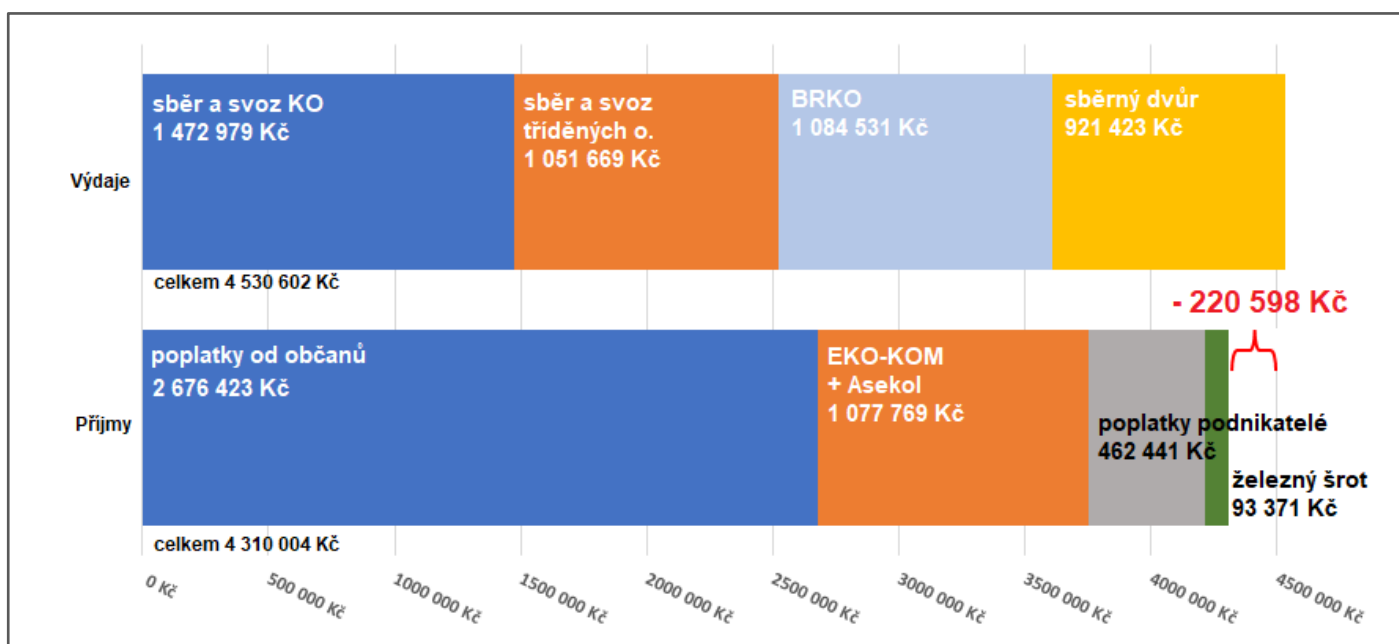
Osvěta v oblasti prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu probíhala zejména prostřednictvím obecního měsíčníku Týnecké listy. V průběhu roku vycházely články shrnující stav odpadového hospodářství v obci. Byla zveřejněna data o vytříděném množství odpadů a výši odměn od společnosti Eko-kom a informace o množství vytříděných elektrospotřebičů od firmy Elektrowin. Skautské oddíly Andromeda Velký Týnec, Poutníci Čechovice a MŠ Velký Týnec organizovaly lokální úklidové akce zařazené pod celostátní akci Uklidme Česko. Sesbíraný odpad byl vytříděn a nevytříditelná část byla předána k likvidaci obci.

4. Další kroky v oblasti odpadového hospodářství obce

V průběhu roku byly provedeny stavební úpravy na několika třídících místech vedoucí k lepší organizaci sběrných nádob a ke zlepšení vizuální stránky místa. Na sběrném dvoře došlo k úpravám v označení kontejnerů a nádob, začala realizace stavebních úprav na vjezdu do dvora, pro zlepšení příjezdu automobilů. Komise starosty obce pro odpadové hospodářství pracovala ve složení Stanislav Denk, Radim Plachý, Lubomír Janda, a Jiří Dvořák. V celém roce 2023 se komise sešla celkem na čtyřech jednáních.

5. Kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce

a) Finanční výsledky odpadového hospodářství obce



Obr. č. 1: Grafické zobrazení příjmů a výdajů odpadových kapitol obecního rozpočtu v roce 2023.

Příjmy			
kap.		popis	
1345	Poplatek za obecní systém	od občanů	2 676 423 Kč
3725	Využívání a zneškodňování	EKO-kom + Asekol	1 077 769 Kč
3722	Sběr a svoz KO	podnikatelé	462 441 Kč
2122	Sběr a zpracování druhotných	železný šrot	93 371 Kč
	Celkem příjmy		4 310 004 Kč
Výdaje			
kap.		popis	
3722	Sběr a svoz KO	komunální od.	1 472 979 Kč
3723	Sběr a svoz ostatních odpadů	tříděný odpad	1 051 669 Kč
3726	Využívání a zneškodňování	bio odpad	1 084 531 Kč
3729	Ostatní nakládání s odpadem	sběrný dvůr	921 423 Kč
	Celkem výdaje		4 530 602 Kč
	Deficit:		-220 598 Kč

Tab. č. 1: Porovnání příjmů a výdajů odpadových kapitol obecního rozpočtu v roce 2023



Obec z rozpočtu doplácela za odpady 220 598 Kč, tedy 72,50 Kč za každého občana. Jde o nejnižší částku za posledních několik let.





b) Hmotnost vyprodukovaného odpadu podle druhů





Kat. odpadu	Název druhu odpadu	Hmotnost [t]
130205	Nechlorované minerální motorové, převodové, mazací oleje	0,08
150105	Kompozitní obaly	2,59
160103	Pneumatiky	5,40
170102	Cihly	115,54
170504	Zemina	11,49
170904	Stavební směs	12,14
190805	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	211,94
200101	Papír a lepenka	76,41
200102	Sklo	44,25
200108	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	13,87
200110	Oděvy	4,88
200125	Jedlý olej a tuk	0,49
200126	Jiný olej a tuk	0,37
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla, pryskyřice obsahující neb. látky	0,73
200138	Dřevo	92,97
200139	Plasty	76,27
200140	Kovy	21,81
200201	Biologicky rozložitelný odpad	546,20
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	4,24
200301	Směsný komunální odpad	468,53
200307	Objemný odpad	57,45





Tab. č. 2: Hmotnost vyprodukovaného odpadu podle druhů





6. Indikátory plnění cílů odpadového hospodářství



Cíl třídění	Podíl odděleně soustředěných recyklovatelných složek komunálního odpadu a celkového komunálního odpadu.		
2021	51,3 %		
2022	58,3 % 	+ 7 procentních bodů	
2023	62,3 % 	+ 4 procentní body	
Zákonné cílové hodnoty: 2025....60 %; 2030....65 %; 2035....70 %			



Produkce komunálních odpadů		Odpady katalogových čísel skupiny 20.		
2021	1629 t		539 kg/osobu	
2022	1442,8 t 	-186,8 t	477,6 kg/osobu	- 91,4 kg/osobu 
2023	1408,5 t 	-34,3 t	463 kg/osobu	- 14,6 kg/osobu 

Produkce směsného kom. odpadu		Odpad katalogového čísla 20 03 01.		
2021	676 t		223 kg/osobu	
2022	514,7 t 	-161,3 t	170,3 kg/osobu	- 52,7 kg/osobu 
2023	468,5 t 	-46,2 t	154 kg/osobu	- 16,3 kg/osobu 

Produkce objemného odpadu		Odpad katalogového čísla 20 03 07.		
2021	103,8 t		34,4 kg/osobu	
2022	92,6 t 	-11,2 t	30,7 kg/osobu	- 3,7 kg/osobu 
2023	57,5 t 	-35,1 t	18,9 kg/osobu	- 11,8 kg/osobu 

Produkce stavebních a demoličních odpadů		Odpady katalogových čísel 17 bez 17 05 04 a 17 05 06.		
2021	1882,8 t		623 kg/osobu	
2022	163,5 t 	-1719,3 t	54,1 kg/osobu	- 568,9 kg/osobu 
2023	127,7 t 	-35,8 t	42 kg/osobu	-12 kg/osobu 

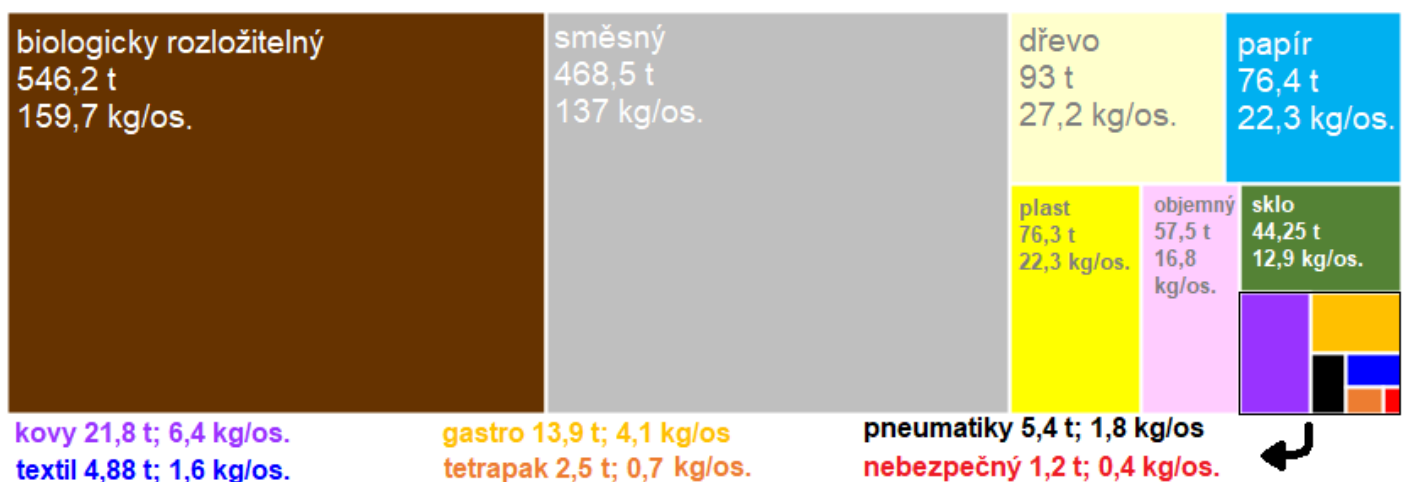
Separace papíru, plastu, skla a kovu				
2021	194,4 t		64,3 kg/osobu	
2022	194,4 t	+ 0 t	64,3 kg/osobu	+ 0 kg/osobu
2023	218,7 t 	+ 24,3 t	71,9 kg/osobu	+ 7,6 kg/osobu 

Účinnost separace papíru, plastu, skla a kovu				
2021	73 %			Vyjadřuje kolik procent papíru, plastu, skla a kovu se podaří v obecním systému vytřídit. Hodnoty nevytříděné části obsažené v SKO jsou dány rozborem odpadů realizovaném v roce 2022.
2022	77 % 	+ 4% body		
2023	80,9 % 	+ 3,9% body		

Separace biologického odpadu		Jedlé tuky a oleje, biologicky rozložitelný odpad a gastro odpad.		
2021	539,6 t		178,6 kg/osobu	
2022	542,9 t ↑	+ 3,3 t	179,7 kg/osobu	+ 1,1 kg/osobu ↑
2023	560,6 t ↑	+ 17,7 t	184,3 kg/osobu	+ 4,6 kg/osobu ↑

Separace textilních odpadů		Oděvy a textilní materiály.		
2021	-	-	-	
2022	3,2 t ↑	+ 3,2 t	1 kg/osobu	+ 1 kg/osobu ↑
2023	4,9 t ↑	+ 1,7 t	1,6 kg/osobu	+ 0,6 kg/osobu ↑

Separace nebezpečných odpadů		Nebezpečné odpady (N) kategorie 20.		
2021	0,2 t		0,1 kg/osobu	
2022	1,5 t ↑	+ 1,3 t ↑	0,5 kg/osobu	+ 0,4 kg/osobu ↑
2023	1,1 t ↓	- 0,4 t ↓	0,3 kg/osobu	- 0,2 kg/osobu ↓



Obr. č. 2: Vizuální zobrazení hmotnostních poměrů hlavních složek komunálního odpadu v roce 2023.

7. Závěr

Nejzásadnější krok v oblasti obecního odpadového hospodářství v roce 2023 bylo vyhlášení výběrového řízení na novou svozovou firmu pro svoz komunálního odpadu. Cílem bylo snížit náklady za svoz a zkvalitnit služby v této oblasti. Od poloviny léta tedy začala zajišťovat svoz odpadů firma StavRe-Envi s.r.o., která přes počáteční drobné komplikace nyní spolehlivě sváží odpady z celé obce. Vysoutěžená cena byla příznivější než v minulých letech, což se pozitivně projevilo na celkové výdajové stránce odpadové části obecního rozpočtu. Díky tomu se podařilo snížit finanční podíl, který obec na odpadové hospodářství vynakládala. Volné prostředky tak začaly být používány na úpravy třídících míst v podobě zpevňování ploch a instalací kovových plotových dílců. Co se týče výsledků sledovaných ukazatelů, pozitivní vývoj pokračuje ve snižování celkového množství komunálního odpadu. V porovnání s minulým rokem klesla celková hmotnost vyprodukovaného komunálního odpadu o 34 tun na celkových 1 408,5 tuny. Každý občan v průměru tedy odevzdal do odpadového systému 463 kg odpadu. Podařilo se také zvýšit podíl vytríděných složek na 62,3 %. Plníme tak sledovaný parametr daný zákonem o odpadech. Pokud se zaměříme na konkrétní složky komunálního odpadu, tak klesá podíl směsného odpadu, objemného odpadu a stavebního odpadu. Naopak

zvýšil se podíl vytríděného papíru, plastu, skla, kovů, textilu a biologického odpadu. Na výsledcích je vidět velmi pozitivní vztah většiny občanů k třídění a snižování celkového objemu odpadů. Někteří spoluobčané však stále nezodpovědně znečišťují třídící místa a okolí kontejnerů, vyhazují do nich směsný odpad a tím tříděné složky znehodnocují.

20.6.2024

zpracoval: Ing. Jiří Dvořák

ověřil: Mgr. Stanislav Denk