

GYHODNOCENÍ SYSTÉMU NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Nakládání s komunálním odpadem v Kopřivnici a místních částech Lubina, Vlčovice a Mniší (dále jen území města Kopřivnice) zajišťovala stejně jako v předchozích letech na základě Smlouvy o zajištění komunálních služeb v režimu vertikální spolupráce pro město Kopřivnici společnost SLUMEKO, s. r. o.

Z legislativního hlediska se systém řídil zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a souvisejícími vyhláškami, dále zákonem č. 542/2020 Sb. o výrobcích s ukončenou životností, obecně závaznou vyhláškou č. 7/2023 města Kopřivnice o stanovení obecního systému odpadového hospodářství a obecně závaznou vyhláškou č. 8/2023 města Kopřivnice o místním poplatku za obecní systém odpadového hospodářství.

Systém služeb v oblasti odpadového hospodářství, který zajišťovala v roce 2024 pro obyvatele města společnost SLUMEKO, s. r. o., zahrnuje:

- pravidelný vývoz všech nádob (kontejnery, popelnice) na směsný komunální odpad (SKO) v intervalu max. 1x za 14 dnů a uložení SKO na skládce
- svoz a předání tříděných složek komunálního odpadu z odděleného sběru (ve městě rozmístěno celkem 623 ks nádob, z toho 220 ks kontejnerů na papír, 228 ks kontejnerů na plast, 175 ks kontejnerů na sklo) jednotlivým odběratelům k dotřídění a dalšímu využití
- zajištění individuálního svozu objemných odpadů od domu prostřednictvím vozidla do 5 m³ nebo prostřednictvím velkoobjemového kontejneru o objemu 7 m³
- sběr a svoz biologicky rozložitelných komunálních odpadů prostřednictvím kompostejnerů v intervalu 1x 14 dní a předání bioodpadů na kompostárně Točna v Příboře
- sběr komunálních odpadů ve sběrném dvoře v areálu bývalé dotřídovací linky (objemný, nebezpečný, biologicky rozložitelný, textil, jedlé oleje a tuky, elektrozařízení a stavební odpad)
- úklid veřejných ploch ve městě od odpadků po celý rok
- pravidelný vývoz odpadkových košů v intervalu 2 x týdně.

1. Nebezpečný odpad

Na sběrném dvoře bylo odevzdáno **27,287 t** (r. 2023 – 21,650 t) nebezpečných odpadů s jednou či více nebezpečnými vlastnostmi. Tyto odpady jsou předávány oprávněným firmám k odstranění.

2. Zpětný odběr elektrozařízení a pneumatik

V souladu se zákonem č. 542/2020 Sb. o výrobcích s ukončenou životností jsou ve městě zřízena místa zpětného odběru pro vybrané výrobky (elektrozařízení, baterie, akumulátory nebo pneumatiky) na základě smluv s kolektivními systémy (Asekol, Elektrowin, Ekolamp, Ecobat) a od září 2021 společností Green Logistics CZ pro sběr pneumatik.

Společným místem zpětného odběru je sběrný dvůr na ulici Panské, kde občané mohou uvedené výrobky předávat zcela zdarma. Pro sběr drobného elektrozařízení je po městě rozmístěno také 6 ks červených kontejnerů společnosti Asekol.

Celkem bylo za r. 2024 odevzdáno **105,7521 t** elektrozařízení (r. 2023 – 105,188 t), a v rámci zřízeného místa zpětného odběru pneumatik bylo odebráno **23,84 tun** (r. 2023 – 30,68 t) pneumatik zdarma.

3. Objemný odpad

K odložení objemného odpadu (nábytek, matrace, kočárky, koberce apod.) využívají občané sběrný dvůr na ul. Panské.

Od r. 2018 mají občané možnost využít služby individuálního odvozu objemného odpadu buď malým vozidlem s ložnou plochou do 5 m³ nebo prostřednictvím ramenového nakladače s ložnou plochou 7m³. Služby individuálního odvozu objemného odpadu využilo celkem 488 občanů (r. 2023 – 324), z toho 333 občanů využilo malé vozidlo, za které zaplatili 100 Kč a

155 občanů velký ramenový nakladač, za který občané platili 200 Kč. Město za tuto službu zaplatilo celkem 452 029,90 Kč (r. 2023 – 317 106,30 Kč).

Na sběrném dvoře bylo celkem odpady naplněno **367 ks** (r. 2023 - 627 ks) velkoobjemových kontejnerů v celkovém množství **803,43 t** (r. 2023 – 685,22 t). Z toho 8 ks velkoobjemových kontejnerů bylo přistaveno po povodních do postižených lokalit a vysbírané množství činilo 14,19 t. Většina občanů zasažených povodněmi však nevyužila těchto van a řešila likvidaci odpadů po povodních odvozem na sběrný dvůr, kde nebylo rozlišováno, zda se jedná o objemný odpad po povodních či nikoliv. Navýšení množství objemného odpadu oproti předešlému roku je s největší pravděpodobností ovlivněno touto událostí.

Na sběrném dvoře bylo dále vyříděno **233,5 tun** dřevěného odpadu (r. 2023 – 186,85 t), který nebyl uložen na skládce komunálních odpadů, ale byl předán zpracovateli k dalšímu využití.

V rámci Re-use centra, do kterého mohou občané Kopřivnice odevzdávat nepotřebné, ale použitelné předměty (např. kuchyňské vybavení, nábytek bez čalounění, sportovní potřeby apod.), našlo využití celkem **44,056 t** předmětů (r. 2023 – 56,704 tun).

4. Tříděný odpad - papír, plast, sklo a kovy

Využitelný odpad jako sklo, papír, plast, nápojový karton a nově i kovové obaly odkládají občané do 623 ks barevně odlišených nádob o objemu 1100 litrů. Kov a papír mohou občané odevzdávat také ve sběrných surovinách na ulici Štramberské nebo na sběrném dvoře na ulici Pánská a od r. 2022 byl spuštěn systém sběru a svozu plastů a kovů od rodinných domů – tzv. door-to-door, který byl od r. 2024 doplněn o další komoditu a sice papír a nápojový karton.

Nádoby o objemu 1100 litrů (papír + plasty) jsou pravidelně vyprazdňovány a sváženy v intervalu 3x14dní, nádoby o objemu 240 litrů (systém door-to-door) jsou vyváženy v intervalu 1x měsíčně, nádoby na sběr barevného a bílého skla jsou vyváženy 1x4 týdny.

Obsah nádob byl v roce 2024 odvážen k dotřídění na linky v regionu, papír s nápojovými kartony společnosti ORC Group, s.r.o. v Novém Jičíně, sklo - Frýdecké skládce, a.s. Plast a kovové obaly se odvážely k dotřídění na dotřídovací linku společnosti FCC Group ve Vratimově. Po dotřídění podle požadavků odběratelů na konkrétní druhy jsou tyto odpady už jako druhotné suroviny předávány oprávněným firmám k novému využití.

Sběrné nádoby o objemu 1 100 l:

Druh odpadu	Počet rozmístěných nádob		Počet vyvezených nádob/rok	
	r. 2023	r. 2024	r. 2023	r. 2024
Plast	226	228	16 309	16 801
Papír	216	220	15 406	15 579
Sklo	176	175	2 177	2 252
Celkem	618	623	33 892	34 632

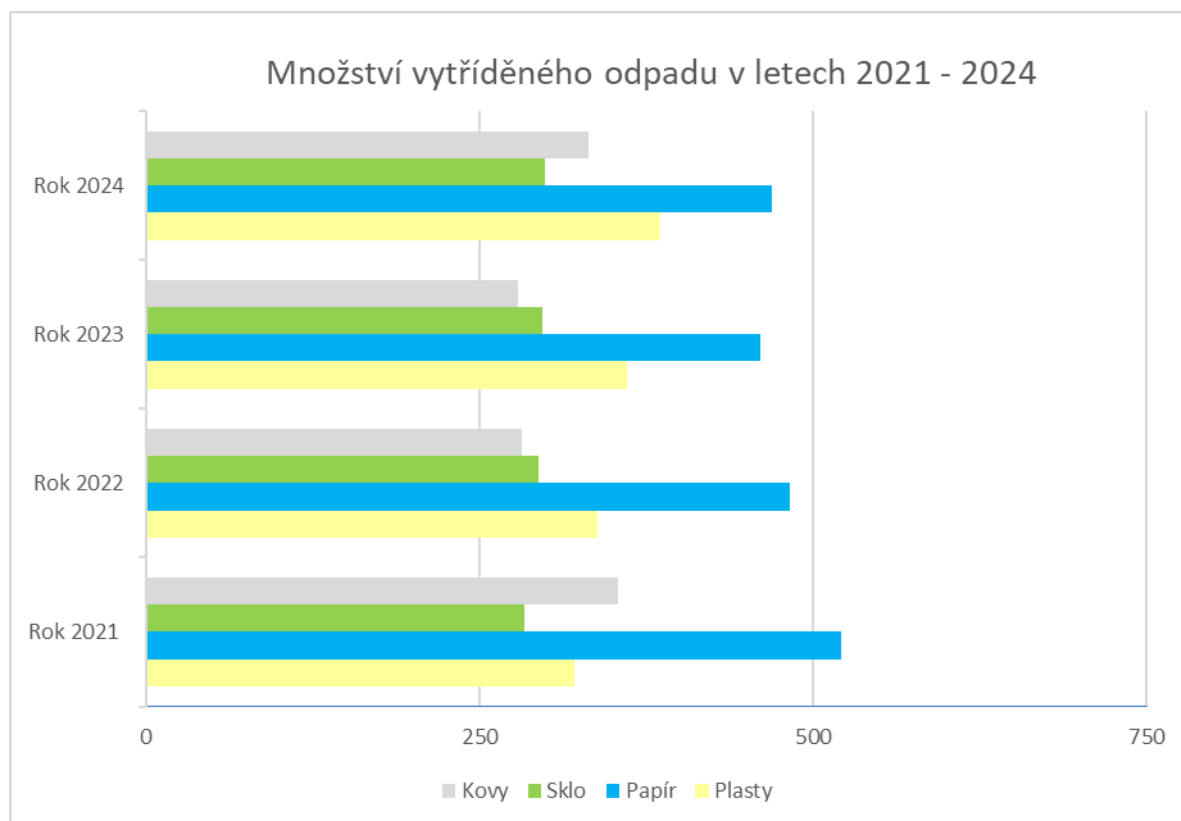
Odděleným sběrem bylo shromážděno celkem **1 484,556 t** odpadu (r. 2023 – 1 397,134 t), z toho 443,365 t papíru bylo odloženo do modrých kontejnerů a popelnic, 13,8355 t papíru bylo odevzdáno do sběrných surovin a 11,45575 t bylo odevzdáno na sběrném dvoře.

Co se týče množství kovů, do žlutých kontejnerů a popelnic bylo odloženo 21,977 tun kovových obalů, do sběrných surovin bylo odevzdáno 184,7608 tun a na sběrný dvůr bylo předáno 124,63 tun kovových odpadů.

Množství vyříděného odpadu se daří zvyšovat u všech komodit, což znamená, že zavedený systém sběru a svozu plastů a papíru od rodinných domů – tzv. door-to-door systém se osvědčuje.

Množství jednotlivých komodit je uvedeno v následující tabulce:

Komodita	Množství r. 2021 (t)	Množství r. 2022 (t)	Množství r. 2023 (t)	Množství r. 2024 (t)
Plast	321,333	338,045	360,731	385,409
Papír	521,430	482,128	460,861	468,656
Sklo	283,774	294,243	296,807	299,124
Kovy	353,538	281,860	278,735	331,367
Celkem	1 480,075	1 396,276	1 397,134	1 484,556



5. Biologicky rozložitelný komunální odpad (BRKO)

Systém sběru BRKO zajišťován prostřednictvím sběrných nádob – tzv. kompostejnerů o objemu 240 l umístěných u rodinných domů a dále prostřednictvím hnědých kontejnerů o objemu 770 l umístěných v sídlištní zástavbě na celém území Kopřivnice. Svoz probíhá v období od dubna do listopadu v intervalu 1 x 2 týdny, v zimním období od prosince do března pak 1 x měsíčně.

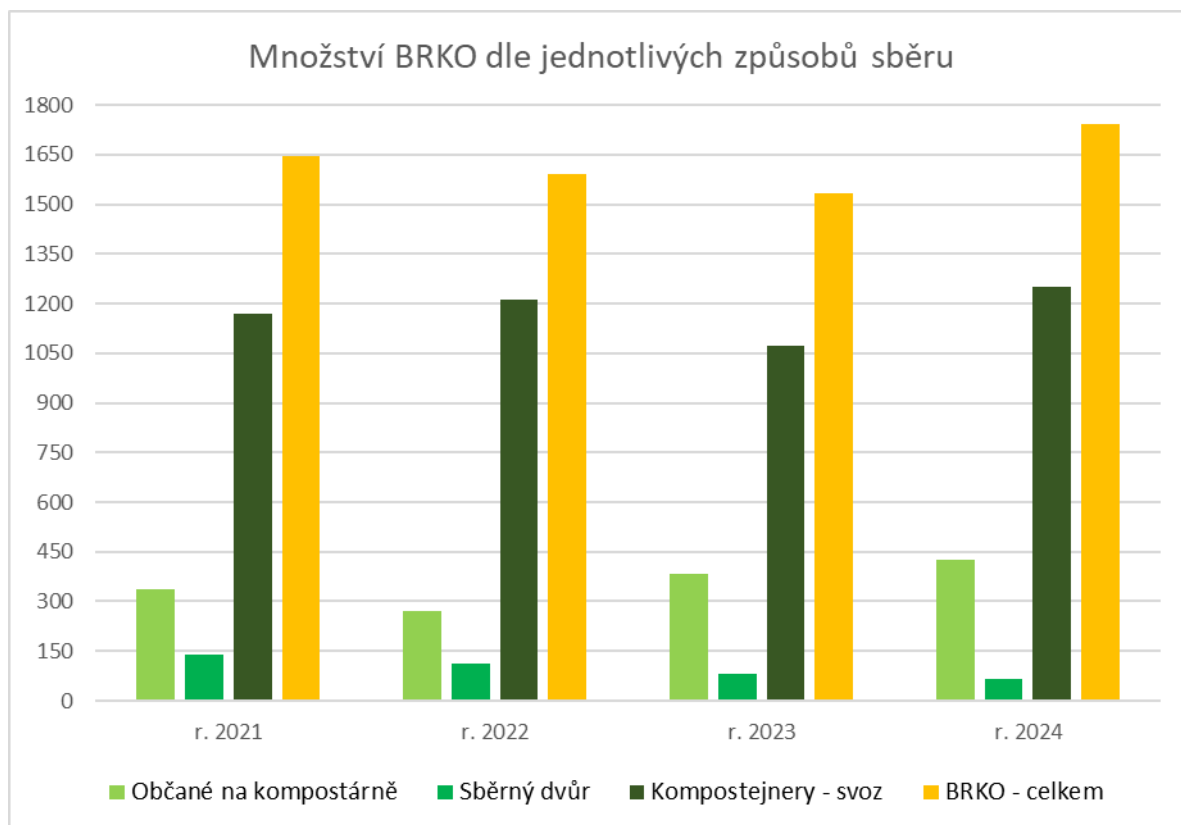
Sběr bioodpadu v sídlištní zástavbě byl občany vesměs velmi dobře přijat, i když se objevily lokality, kde se v kontejnerech na bioodpad nacházely igelitové sáčky, ve kterých bioodpad do kontejnerů občané házeli, objemný odpad nebo i směsný komunální odpad. Pro zlepšení kvality sbíraného bioodpadu je prováděna osvěta a rozdávají se tzv. biokyblíky, aby občané ke shromažďování odpadu nepoužívali igelitové sáčky či tašky.

BRKO převážně ze zahrad u rodinných domů (tráva, listí, zbytky ovoce a zeleniny, ostatní rostlinný materiál apod.) je následně předán k využití na kompostárně Točna v Příboře nebo panu Hoňkovi, který provozuje kompostárnu také v Příboře.

Celkem bylo na kompostárny odvezeno **1 741,51 tun** bioodpadů. Z tohoto množství občané samostatně na kompostárnu Točna v Příboře odevzdali celkem **424,89 t** bioodpadu.

Množství bioodpadů v jednotlivých letech:

	r. 2021	r. 2022	r. 2023	r. 2024
Občané na kompostárně (t)	337,47	269,32	382,01	424,89
Svoz van 7 m ³ z SD	140,3	112,65	81,39	67,1
Svoz kompostejnerů a kontejnerů (t)	1 168,57	1 210,34	1 071,08	1 249,52
BRKO celkem	1 646,34	1 592,31	1 534,48	1 741,51



6. Sběr a svoz gastro odpadů

Od září r. 2022 bylo v sídlištní zástavbě v lokalitě „Sever“ v rámci pilotního projektu rozmístěno 20 ks sběrných nádob o objemu 120 l na sběr biologických odpadů pocházejících z kuchyní – tzv. gastro odpadů. Vzhledem k tomu, že sběr této komodity byl občany velmi dobře přijat, bylo v březnu roku 2023 rozmístěno dalších 40 ks sběrných nádob do zbývajících sídlištní zástavby na území celé Kopřivnice.

Svoz těchto nádob probíhá 1x týdně a za r. 2024 bylo svezeno celkem **41,355 tun** (r. 2023 – 31,417 t) tohoto odpadu, který byl dále ekologicky recyklován v bioplynové stanici v Rapotíně a zpracován na elektrickou energii, teplo a biometan.

7. Sběr použitých jedlých olejů a tuků

Od poloviny r. 2021 je na základě smlouvy se společností Trafin Oil a. s. zaveden nádobový sběr jedlých olejů a tuků do 30 nádob o objemu 240 l, které jsou ve vlastnictví této společnosti. Interval vývozu těchto nádob je 1x 2 měsíce. Svezený olej firma zpracovává a recykluje na hodnotnou surovinu, která slouží jako přísada do biopaliv druhé generace nebo pro výrobu leteckého paliva.

Za r. 2024 bylo celkem svezeno **2,546 tun** (r. 2023 – 2,81 tun) použitých jedlých olejů a tuků, které tak neskončily v kanalizační síti či ve směsném komunálním odpadu.

8. Sběr textilu a starých oděvů

Na základě smlouvy je umístěno na území města Kopřivnice 17 ks bílých kontejnerů na sběr textilu, starého šatstva a obuvi. V roce 2019 byly doplněny o další 2 kusy, takže je celkem rozmístěno 19 kontejnerů. Tyto kontejnery jsou ve vlastnictví firmy TextilEco a. s., která vysbíranou komoditu třídí a následně předává k opětovnému použití (secondhandy), část, kterou nelze takto využít, zpracovává pro průmyslové využití.

Dalším místem, kde mohou občané textil odevzdat, je sběrný dvůr na ulici Pánské, kde je rovněž umístěna sběrná nádoba společnosti TextilEco a. s. V r. 2024 bylo do bílých kontejnerů vysbíráno celkem **51 282 kg** (r. 2023 – 65 705 kg) starých oděvů, bot, hraček, apod.

Na území Kopřivnice je rozmístěno také 6 červených kontejnerů nyní ve vlastnictví společnosti Dimatex CS, spol. s r. o. Oděvy odložené do těchto kontejnerů jsou částečně určeny pro humanitární účely a částečně jsou přepracovávány na technické textilie a na výrobu textilního kompozitu – tzv. retextilu, ze kterého je vyráběn městský mobiliář a různé profily pro další výrobu. Za r. 2024 bylo do těchto kontejnerů odloženo **11 858 kg** (r. 2023 – 16 176 kg) starých oděvů. Celkem se na území Kopřivnice podařilo nasbírat **63,14 tun** starého textilu a oděvů.

9. Směsný komunální odpad - svoz popelnic a kontejnerů

Svoz směsného komunálního odpadu probíhal v roce 2024 stejným způsobem jako v předchozích letech. Bylo svezeno **31 507** kusů kontejnerů o objemu 1100 l (r. 2023 – 30 998 ks) a **63 137** kusů 110 l popelnic (r. 2023 – 61 758 ks). Celkem bylo svezeno **3 226,953 t** (r. 2023 – 3 150,54 t) směsného komunálního odpadu.

10. Odpad z údržby veřejné zeleně

Za hodnocené období bylo vyprodukováno celkem **677,55 t** (r. 2023 – 379,56 t) biologicky rozložitelného odpadu (BRO) z veřejné zeleně, který byl odvezen k využití na kompostárny v Příboře.

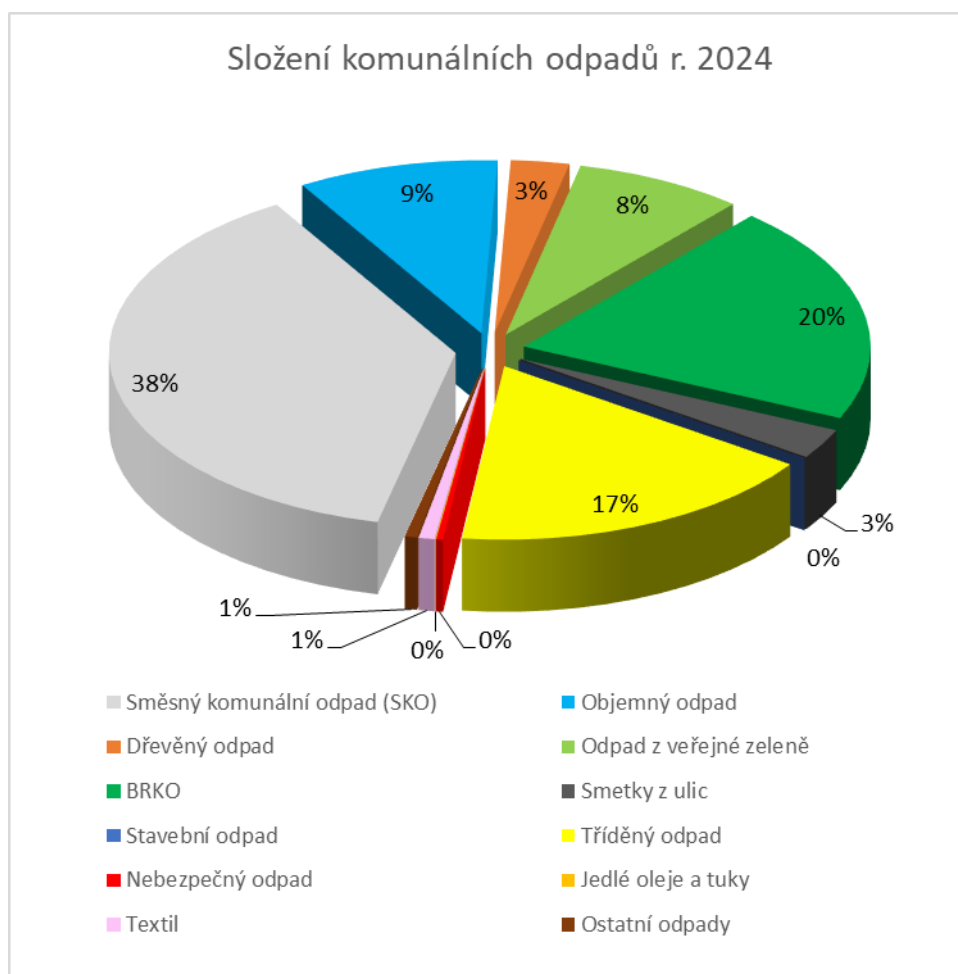
11. Odpad z údržby komunikací a odpadkové koše

V roce 2024 bylo na skládky uloženo **240,66 t** uličních smetků a vyvezeno celkem **46 578 kusů** odpadkových košů, což představuje **60 551,4 tun** směsného komunálního odpadu.

Přehled odpadů vyprodukovaných na území města Kopřivnice v letech 2020 – 2024

Druh odpadu	Množství (t)				
	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024
Směsný komunální odpad (SKO)	3 448,884	3 414,745	3 245,567	3 150,54	3 226,953
Objemný odpad	804,880	742,8	703,61	685,22	803,43
Dřevěný odpad	246,670	199,07	153,38	186,85	233,5
Odpad z veřejné zeleně	670,750	776,41	607,95	379,56	677,55
BRKO	1 707,91	1 646,34	1 592,31	1 534,48	1 741,51
Smetky z ulic	180,30	242,56	225,97	220,03	240,66
Stavební odpad	8,89	4,007	6,46	0,635	0,285
Tříděný odpad	1 563,583	1 484,665	1 396,276	1 397,134	1 484,556
Nebezpečný odpad	24,103	22,775	20,615	21,65	27,287
Jedlé oleje a tuky	0	1,35	3,189	2,81	2,546
Textil	63,403	51,154	59,438	81,881	63,14
Ostatní odpady	23,493	20,023	27,369	49,557	49,575
Celkem	8 742,866	8 605,899	8 042,134	7 710,347	8 550,992

V položce ostatní odpady jsou zahrnuty jiný biologicky nerozložitelný odpad, biolog. rozložitelný odpad z kuchyní.



Celková produkce odpadů (tzn. SKO, tříděný odpad, BRKO, stavební, objemný, nebezpečný apod.) v přepočtu na 1 obyvatele za r. 2024 činí **395,8 kg** (r. 2023 – 355,8 kg).

Množství odpadů pro uplatnění tzv. recyklační slevy na poplatku za ukládání zbytkového odpadu na skládkách v přepočtu na 1 obyvatele činil **186,5 kg**. (pro uplatnění slevy bylo pro r. 2024 stanoveno hraniční množství ve výši 170 kg na obyvatele – tzn. v prosinci již proběhla platba za uložení odpadu na skládku v plné výši – více viz příloha č. 6).

Celkové náklady za roky 2022 - 2024

	r. 2022	r. 2023	r. 2024
Provoz sběrného dvora včetně re-use centra	1 402 828,00	1 977 651,60	2 468 400,00
Svoz NO	180 022,00	196 565,80	330 172,70
Svoz plastů – D2D	488 489,00	584 696,20	592 773,00
Svoz papíru – D2D	---	---	353 392,60
Svoz separovaného odpadu	4 336 125,40	4 093 429,00	5 897 482,90
Svoz objemného odpadu	2 462 787,60	2 005 801,20	3 444 955,20
Svoz popelnic	2 631 321,50	2 757 480,40	3 487 915,20
Svoz kontejnerů	4 823 721,00	4 659 913,30	6 173 034,20
Výsyp košů	735 000,00	807 064,40	1 166 028,60
Nepovolené skládky + úklid kolem kontejnerů	575 508,50	517 746,20	897 709,00
BRKO (kontejnery + kompostejnery +	1 701 529,00	1 902 264,50	2 961 617,10

občané)			
Svoz gastro odpadů	54 896,00	425 831,40	517 308,80
Propagace + nákup tašek, atd.	78 574,00	45 496,00	44 520,00
Výpůjčky sběrných nádob	238 460,00	182 540,00	285 220,00
Kompostárna – zamezení úniku znečištěných vod	32 378,80	36 459,00	41 718,00
Nákup popelnic – systém D2D	---	149 919,00	639 999,00
Správa sběrných nádob (mytí + údržba)	103 296,50	132 715,90	188 217,90
Celkem náklady	19 844 937,30	20 475 573,90	29 490 464,20
Odměna EKO-KOM	4 113 845,00	4 940 554,50	6 186 055,40
Uplatněný odpočet DPH na služby v OH	0	0	720 312,00
Odměna kolektivní systémy	181 831,10	250 072,30	1 252 189,80
Poplatek od občanů	13 553 736,00	13 726 608,00	15 083 488,00
Doplatek města	1 995 525,20	1 558 339,10	6 248 419,00
Doplatek města na občana/rok	92,10	71,90	289,20

Počet obyvatel: 21 395 k 1.1.2022

Počet obyvatel: 21 669 k 1.1.2023

Počet obyvatel: 21 604 k 1.1.2024