



město Nový Jičín
Městský úřad Nový Jičín
Odbor životního prostředí

Výsledky odpadového hospodářství města Nový Jičín za rok 2022

Zpracovala: Mgr. Eva Rusková, odbor životního prostředí

Období: červenec 2023



Obsah

| | |
|--|----|
| Úvod | 3 |
| Systém odpadového hospodářství | 3 |
| Příjmy a výdaje odpadového hospodářství města za rok 2022..... | 8 |
| Naplnění cíle v oblasti třídění | 9 |
| Předcházení vzniku odpadu | 10 |
| | |
| Tabulka 1: Produkce komunálních odpadů města Nový Jičín 2022..... | 5 |
| Tabulka 2: Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností (spotřebiče, baterie, světelné zdroje)..... | 6 |
| Tabulka 3: Vývoj množství směsného komunálního odpadu a objemného odpadu města v letech 2018-2022..... | 7 |
| Tabulka 4: Vývoj poplatku za ukládání SKO a OO na skládku ve vztahu k množství SKO a OO města..... | 8 |
| Tabulka 5: Příjmy v odpadovém hospodářství města | 8 |
| Tabulka 6: Výdaje za nakládání s odpady v systému odpadového hospodářství města..... | 9 |
| Tabulka 7: Ostatní výdaje v systému odpadového hospodářství města | 9 |
| Tabulka 8: Plnění třídícího cíle městem Nový Jičín v roce 2022..... | 9 |



Úvod

Analýza systému odpadového hospodářství města Nový Jičín je zpracována s cílem poskytnout občanům města ucelené informace o systému nakládání s komunálními odpady ve městě za uplynulý rok. Tuto informační povinnost obcím také ukládá § 60 odst. 4 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění (dále jen „zákon o odpadech“).

Obec je povinna informovat nejméně jednou ročně způsobem umožňující dálkový přístup o způsobech a rozsahu odděleného soustředování komunálního odpadu, využití a odstranění komunálního odpadu a o možnostech prevence a minimalizace jeho vzniku. Nejméně jednou ročně obec zveřejní způsobem umožňujícím dálkový přístup kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce včetně nákladů na provoz obecního systému.

Informace jsou zpracovány dle metodického doporučení MŽP. Údaj o počtu obyvatel je převzat z bilance obyvatel ČSÚ.

System odpadového hospodářství

System odpadového hospodářství města Nový Jičín je nastaven pro celé území města s 5 místními částmi (Bludovice, Kojetín, Loučka, Straník, Žilina) s 22 813 obyvateli (k 01.01.2022).

Nakládání s komunálními odpady je určeno Obecně závaznou vyhláškou o stanovení obecního systému odpadového hospodářství a doplněno Pravidly pro naplňování obecního systému odpadového hospodářství, která schválila Rada města Nového Jičína.

Většina úkolů v oblasti odpadového hospodářství (nakládání s komunálními odpady, úklid veřejných prostranství, odpadkových košů, stanovišť s nádobami na tříděné odpady, provoz sběrných dvorů, úklid černých skládek na pozemcích města a další úkoly) je svěřena [Technickým službám](#) města Nového Jičína, příspěvkové organizaci.

Občanům je k dispozici komplexní systém odpadového hospodářství, který umožňuje třídít veškeré druhy komunálního odpadu:

- a) biologické odpady rostlinného původu,
- b) potravinový a kuchyňský odpad rostlinného a živočišného původu (biologický odpad z kuchyní a stravoven,
- c) papír, nápojové kartony,
- d) plasty včetně PET lahví, kovové obaly (např. od potravin, nápojů, drogerie)
- e) sklo bílé a barevné,
- f) kovy,
- g) nebezpečné odpady,
- h) objemný odpad,
- i) jedlé oleje a tuky,
- j) textil,
- k) dřevo,
- l) směsný komunální odpad.

kteřé mohou odevzdávat na cca 99 stanovištích s nádobami na tříděné odpady a také ve dvou separačních dvorech (ulice Propojovací, Palackého). Rozmístění stanovišť je dostupné v přehledné [mapě](#) na webových stránkách města.



Biologické odpady rostlinného původu

Bioodpady se ukládají do hnědých nádob na stanovištích ve městě a plechových nádob umístěných převážně u zahrádkových lokalit. Nádoby od začátku dubna svážejí Technické služby 1x týdně, od poloviny dubna nabíhá také svoz společností ASOMPO, která hnědé nádoby sváží 2x týdně. Svoz plechových nádob ve frekvenci 1x týdně je zachován po celou sezonu. Svoz Technickými službami i firmou ASOMPO je ukončen v listopadu. Bioodpady jsou tak na většině území města sváženy 3x týdně téměř po celé období duben – listopad. Bioodpady jsou odváženy na kompostárnu.

Odpady z údržby městské zeleně jsou zpracovávány Technickými službami na kompost, který je zpětně používán střediskem zeleně Technických služeb, a jeho přebytky jsou nabízeny k prodeji občanům.

Občané mohou bioodpady v rámci předcházení vzniku odpadů ukládat do svých kompostů nebo kompostérů, které město občanům opakovaně poskytovalo od roku 2006 (spoluúčast 300 Kč): 2006 – 470 ks, 2007 – 450 ks, 2009 – 300 ks, 2011 – 100 ks, 2013 – 120 ks; 2014 – 500 ks bez spoluúčasti. Pro jednorázové větší objemy bioodpadu mohou občané využít službu přistavení kontejneru na bioodpad ze zahrady o objemu až 8 m³ za cenu 200 Kč nebo 400 Kč.

Potravinový a kuchyňský odpad rostlinného a živočišného původu

Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven (gastroodpad) mohou občané od 03/2022 třídit do hnědých nádob o objemu 120 l rozmístěných na stanovištích. Odpad je možné shromažďovat v plastových sáčcích i s originálními obaly (kromě skla) nebo si občané v Návštěvnickém centru na Masarykově náměstí mohou zakoupit plastové košíky s kompostovatelnými sáčky. Odpad je svážen 1x týdně firmou EFG Rapotín do bioplynové stanice.

Papír, nápojové kartony, plasty, kovové obaly, sklo

Základní složky separovaného komunálního odpadu se třídí do kontejnerů na stanovištích. Papír společně s nápojovými kartony (tetrapack), plasty s kovovými obaly do společné nádoby a sklo. Svoz zajišťují Technické služby. Papír a nápojové kartony jsou odváženy do sběrný, plasty s kovy na třídící linku, sklo odběrateli na recyklaci.

Město občanům opakovaně poskytuje sady tašek na třídění těchto složek odpadů v domácnostech.

Jedlé oleje a tuky

Potravinové tuky se v domácnostech sbírají do vhodných obalů, např. PET lahví a ukládají se do černých popelnic s fialovým víkem na stanovištích. Svoz zajišťuje Trafinoil k materiálovému využití.

Textil

Oděvy a textil je možné třídit do speciálních kontejnerů barvy slonové kosti. Svoz a následné třídění a předávání k dalšímu využití zajišťuje společnost Textileco. V rámci sběru textilu mohou občané za odevzdání použitelného textilu, hraček nebo knih do zabudované schránky v kontejneru sbírat kredity, které lze následně využít k nákupu cenově zvýhodněného zboží na webu společnosti.

Elektrozařízení, baterie a akumulátory

Drobné elektrické spotřebiče z domácností a baterie je možné ukládat do červených kontejnerů na 15 stanovištích ve městě. Rozměrnější spotřebiče přijímají separační dvory.



SeparáčnÍ dvory

Dva separáčnÍ dvory ve městě na ulicích Propojovací a Palackého přijímají veškerý separovaný komunální odpad (kromě gastroodpadu) včetně odpadu nebezpečného, objemného a dřeva. V místních částech (Bludovice, Kojetín, Loučka, Straník, Žilina) je v obdobích jaro/podzim zajišťován mobilní sběr nebezpečného odpadu a kovů, o kterém jsou občané informováni prostřednictvím komunikačních kanálů města (web, Facebook, rozhlas).

Objemný odpad je za použití lisu drcen za účelem zmenšování jeho objemu a také je z něj separováno dřevo a kovy. Objemný odpad je likvidován na skládce, dřevo a kovy jsou předávány k recyklaci, nebezpečný odpad k využití energetickému.

Na objemný odpad mohou občané využít služby přístavení kontejneru za poplatek 200/400 Kč dle velikosti nádoby.

SeparáčnÍ dvory slouží také jako místa zpětného odběru elektrozařizování, baterií a světelných zdrojů. Světelné zdroje je možné také ukládat do boxu v budově městského úřadu na ulici Divadelní 1.

Stavební odpad, byť není komunálním odpadem, mohou občané města v množství 50 kg na osobu a rok také odevzdávat na separáčnÍ dvorech.

Školní sběry

Základní a mateřské školy ve městě v rámci ekologických aktivit zapojují žáky do sběru papíru, plastu, kovů. Středisko volného času Fokus ve spolupráci s městem každoročně organizuje soutěž ve sběru vysloužilých elektrospotřebičů s ohodnocením nejlepších třídních kolektivů.

Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad občané ukládají do plastových nebo plechových popelnic 110 l (120 l) a kontejnerů 1100 l opatřených QR kódy. Odpad je svážen 1x týdně Technickými službami a je předáván na skládku. Platí, že nádoba 110 l (120 l) je určena až pro 5 osob, nádoba 1100 l je pro 23-46 osob.

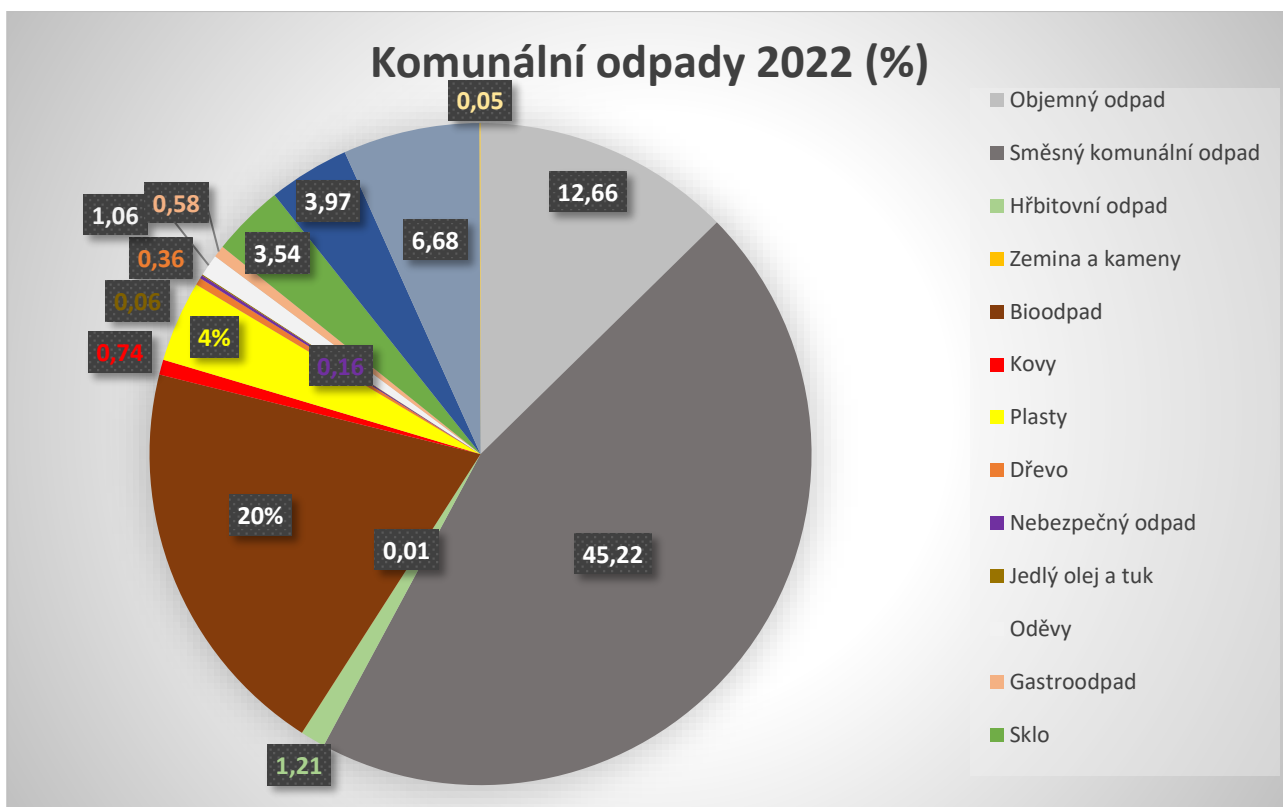
Tabulka 1: Produkce komunálních odpadů města Nový Jičín 2022

| Katalogové č. | Druh odpadu | Množství (t) | % |
|---------------|--|--------------|-------|
| 200307 | Objemný odpad | 1013,02 | 12,66 |
| 200307 | Směsný komunální odpad | 3618,44 | 45,22 |
| 200203 | Jiný biologicky nerozložitelný odpad | 97,16 | 1,21 |
| 200202 | Zemina a kameny | 0,52 | 0,01 |
| 200201 | Biologicky rozložitelný odpad | 1584,37 | 19,80 |
| 200140 | Kovy | 58,91 | 0,74 |
| 200139 | Plasty | 316,65 | 3,96 |
| 200138 | Dřevo neuvedené pod č. 200137 | 28,8 | 0,36 |
| 200127 | Barvy, tiskařské barvy, lepidla, pryskyřice obsahující N látky | 12,65 | 0,16 |
| 200125 | Jedlý olej a tuk | 4,43 | 0,06 |
| 200110 | Oděvy | 84,97 | 1,06 |
| 200108 | Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven | 46,28 | 0,58 |
| 200102 | Sklo | 282,93 | 3,54 |



| | | | |
|---------------|--|----------------|------------|
| 200101 | Papír a lepenka | 317,53 | 3,97 |
| 170904 | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 170901, 170902, 170903 | 478,87 | 5,98 |
| 170506 | Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod č. 170505 | 47,8 | 0,60 |
| 170107 | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keram. výrobků neuvedené pod č. 170106 | 4,13 | 0,05 |
| 160103 | Pneumatiky | 3,82 | 0,05 |
| Celkem | | 8001,28 | 100 |

Graf 1: Produkce komunálních odpadů města Nový Jičín v roce 2022 (%)



Tabulka 2: Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností (spotřebiče, baterie, světelné zdroje)

| Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností | Množství (t) |
|---|----------------|
| Asekol (televizory, monitory, drobné elektro) | 108,78 |
| Elektrowin (spotřebiče) | 23,62 |
| Ekolamp (zářivky, žárovky) | 0,885 |
| Ecobat (baterie) | 0,55 |
| Celkem | 133,835 |

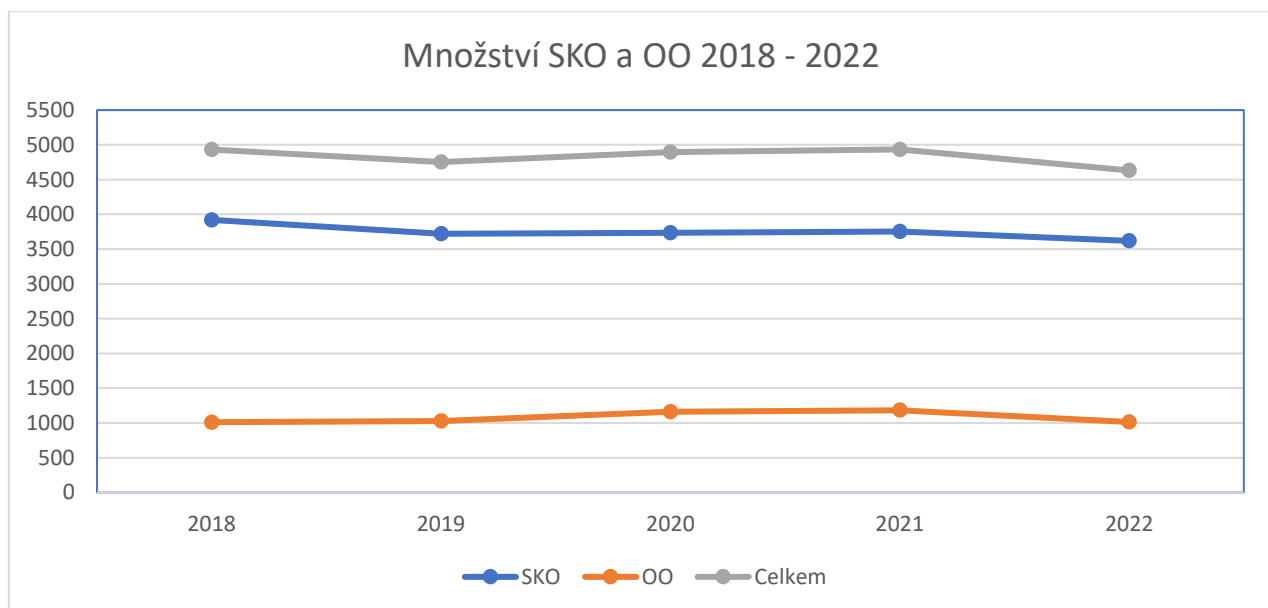


Mírně kolísavý vývoj produkce směšného komunálního odpadu (SKO) a objemného odpadu (OO) odevzdaného občany města na separační dvory v posledních 5 letech znázorňují tabulka a graf níže. Od roku 2021 je patrný mírný pokles v množstvích obou komodit. Směšného komunálního odpadu v roce 2022 občané města vyprodukovali o 134,06 t méně než v roce 2021, u objemného odpadu o 302,81 t méně proti roku 2021.

Tabulka 3: Vývoj množství směšného komunálního odpadu a objemného odpadu města v letech 2018-2022

| Množství SKO 2018-2022 (t) | | | | | |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Rok | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| SKO | 3920,25 | 3722,54 | 3735,62 | 3752,50 | 3618,44 |
| OO | 1011,01 | 1027,92 | 1161,47 | 1181,77 | 1013,02 |
| Celkem | 4931,26 | 4750,46 | 4897,09 | 4934,27 | 4631,46 |

Graf 2: Vývoj množství směšného komunálního odpadu a objemného odpadu města v letech 2018-2022



Množství směšného komunálního odpadu na obyvatele

Uložení směšného komunálního odpadu (SKO) a objemného odpadu (OO) na skládku je zpoplatněno poplatkem za ukládání odpadů na skládku (skládkovací poplatek). Do roku 2029 je sazba tohoto poplatku 500 Kč/t odpadu do množství odpovídající množství odpadu na obyvatele stanoveného v příloze č. 12 zákona o odpadech (tzv. výjimka). Množství odpadu, které přesahuje tuto hodnotu, je zpoplatněno poplatkem za ukládání odpadů na skládku dle přílohy č. 9 zákona o odpadech.



Tabulka 4: Vývoj poplatku za ukládání SKO a OO na skládku ve vztahu k množství SKO a OO města

| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
|---|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Základ poplatku za ukládání SKO+OO – za tunu mimo výjimku | 800 | 900 | 1000 | 1250 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1850 |
| Základ poplatku za ukládání SKO+OO - výjimka | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Množství odpadů ukládaných za sazbu ve výjimce na obyvatele (t) | 0,2 | 0,19 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | 0,12 |
| Množství SKO+OO NJ za sazbu ve výjimce (t) | 4652,00 | 4398,69 | 4106,34 | 3912,55 | | | | | |
| Množství SKO+OO NJ skutečnost | 4934,27 | 4631,46 | | | | | | | |
| Množství SKO+OO NJ skutečnost na obyvatele (t) | 0,21 | 0,20 | | | | | | | |

Cílem tedy je snižovat množství směsného komunálního a objemného odpadu ukládaného na skládku tak, aby v příslušných letech množství tohoto odpadu na obyvatele města alespoň korespondovalo s limity dle zákona o odpadech, což přinese úsporu ve výdajích. Dle zákona o odpadech v roce 2022 bylo za poplatek 500 Kč/t možné na skládce uložit 0,19 t odpadu na obyvatele. Množství směsného komunálního a objemného odpadu uloženého na skládku přepočteného na obyvatele města Nový Jičín bylo 0,20 t.

Příjmy a výdaje odpadového hospodářství města za rok 2022

Příjmy

V systému odpadového hospodářství města příjmy zahrnují poplatky občanů za obecní systém odpadového hospodářství, příjmy z prodeje využitelných složek odpadů (papír, sklo, kov, plasty) a příjmy od autorizované obalové společnosti a kolektivních systémů za zpětný odběr výrobků s ukončenou životností.

Tabulka 5: Příjmy v odpadovém hospodářství města

| | |
|---|----------------------|
| Příjmy | |
| Poplatky za komunální odpad od občanů | 12 519 033 Kč |
| Prodej využitelných složek odpadů | 1 150 661 Kč |
| Odměna od EKO-KOM | 3 335 768 Kč |
| Odměna od kolektivních systémů (Asekol, Elektrowin) | 228 366 Kč |
| Celkem příjmy | 17 233 828 Kč |

Výdaje

V tabulce jsou znázorněny výdaje bezprostředně spjaté se zajištěním svozů jednotlivých složek odpadů, výdaje za nakládání s odpady na separačních dvorech a výdaje na jejich provoz, úklidy veřejných prostranství, stanovišť s kontejnery, obsluha odpadkových košů, úklidy černých skládek. Po odečtení výdajů od příjmů město Nový Jičín z rozpočtu hradí ještě 11.417.933 Kč, což činí 493 Kč na obyvatele, tedy nad rámec poplatku 600 Kč/rok hrazeného poplatníky.



Tabulka 6: Výdaje za nakládání s odpady v systému odpadového hospodářství města

| Výdaje | |
|---|------------------------|
| Svoz SKO z popelnic a kontejnerů a odstranění na skládce (skládkovací poplatek) | 8 291 658 Kč |
| Svoz papír+plast+sklo+kovy | 4 338 057 Kč |
| Svoz bioodpadu TSNJ | 2 153 159 Kč |
| Svoz bioodpadu ASOMPO | 1 766 124 Kč |
| Nebezpečný odpad | 119 793 Kč |
| Jiný biologicky nerozložitelný odpad (hřbitovní) | 749 096 Kč |
| Gastroodpad | 139 585 Kč |
| Oleje a tuky | 7 645 Kč |
| Separční dvory (odpady a provoz) | 8 477 535 Kč |
| Úklid stanišť, výsyp odpadkových košů | 2 525 141 Kč |
| Černé skládky | 83 967 Kč |
| Celkem výdaje | 28 651 761 Kč |
| Celkem příjmy - výdaje | - 11 417 933 Kč |
| Z rozpočtu města na každého obyvatele nad rámec poplatku hrazeno | 493 Kč |

Do propočtu příjmy-výdaje nejsou zahrnuty výdaje na provoz třídící linky Technických služeb, výdaje spojené s obnovou nádob a investice (zřízení re-use centra, lis na objemný odpad).

Tabulka 7: Ostatní výdaje v systému odpadového hospodářství města

| | |
|--|--------------|
| Ostatní výdaje (svozy z kulturních akcí, likvidace, čištění nádob, atd.) | 963 286 Kč |
| Třídící linka (provoz) | 1 328 503 Kč |

Naplnění cíle v oblasti třídění

Obci vyplývá z § 59 odst. 3 zákona o odpadech povinnost zajistit, aby odděleně soustředěvané recyklovatelné složky komunálního odpadu tvořily v kalendářním roce 2025 a následujících letech alespoň 60 %, v kalendářním roce 2030 a následujících letech alespoň 65 % a v kalendářním roce 2035 a následujících letech alespoň 70 % z celkového množství komunálních odpadů (tzv. třídící cíle), kterých je v daném kalendářním roce původcem.

Za neplnění stanoveného podílu odděleně soustředěvané recyklovatelné složky (třídící cíl) lze obci uložit pokutu až do 200.000 Kč.

Tabulka 8: Plnění třídícího cíle městem Nový Jičín v roce 2022

| Komunální odpady zahrnuté do výpočtu cíle dle přílohy č. 18 vyhl. 273/2021 Sb. | množství (t) |
|---|---------------------|
| Recyklovatelné složky komunálního odpadu | 2724,87 |
| Komunální odpad celkem | 7466,66 |
| Podíl recyklovatelných složek v % | 36,49 |



Aktuální úroveň plnění cíle odděleně soustředěných recyklovatelných složek komunálního odpadu města Nový Jičín dosahuje 36,49 %, přičemž v roce 2025 a letech následujících by měla dosáhnout alespoň 60 %.

Předcházení vzniku odpadu

V rámci snahy o snižování množství komunálního odpadu je důležité předcházet jeho vzniku. V této oblasti město přijalo tato opatření:

Reuse centrum

[Reuse centrum](#) na separačním dvoře na ulici Propojovací umožňuje občanům přinášet předměty, vybavení domácnosti, nářadí, atd., které je možné opětovně použít. Předměty předané do reuse centra může široká veřejnost, charitativní organizace, sociální zařízení, atd. odebrat zdarma. Reuse centrum je otevřeno v provozní době separačního dvora a řídí se Provozním řádem.

Kompostéry

Město podporuje občany v domácím kompostování biologicky rozložitelných odpadů poskytováním kompostérů. Od roku 2006 město občanům zprostředkovalo (spoluúčast 300 Kč): 2006 – 470 ks, 2007 – 450 ks, 2009 – 300 ks, 2011 – 100 ks, 2013 – 120 ks; 2014 – 500 ks bez spoluúčasti.

Další aktivity k předcházení vzniku odpadu ve městě

Občané se mohou zapojit do aktivit nebo využívat služeb napomáhajících předcházení vzniku odpadu, které zaštiťují různé subjekty (bez iniciativy města). Příkladem:

- swapy, bazary – oblečení, knih, potřeb pro děti, atd. – komunitní aktivity výměny nebo darování různých předmětů, pomůcek, které je možné opětovně použít
- opravny – obuvi, elektrických spotřebičů, oděvů
- charitativní akce – sběry textilu, různého vybavení a potřeb
- bezobalové prodejny – nabízejí nákup rozvažovaných potravin a drogerie do vlastních nádob (obalů) zákazníkům a tím přispívají k předcházení vzniku jednorázových obalů