



město Nový Jičín
Městský úřad Nový Jičín
Odbor životního prostředí

Výsledky odpadového hospodářství města Nový Jičín za rok 2023

Zpracovala: Mgr. Eva Rusková, odbor životního prostředí

Období: květen 2024



Obsah

Úvod	3
Systém odpadového hospodářství	3
Příjmy a výdaje odpadového hospodářství města za rok 2023.....	8
Naplnění cíle v oblasti třídění	10
Předcházení vzniku odpadu	10
Připravovaná opatření.....	11
Tabulka 1: Produkce odpadů města Nový Jičín 2022, 2023.....	5
Tabulka 2: Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností (spotřebiče, baterie, světelné zdroje)	7
Tabulka 3: Vývoj množství směsného komunálního odpadu a objemného odpadu města v letech 2018-2023.....	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, 2023.....	10



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 soustřeďování 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.

Systém odpadového hospodářství

Systém odpadového hospodářství města Nový Jičín je nastaven pro celé území města s 5 místními částmi (Bludovice, Kojetín, Loučka, Straník, Žilina) s 23 015 obyvateli (k 01.01.2023).

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 Nový Jičín.

Místní poplatek za obecní systém odpadového hospodářství v roce 2023 byl obecně závaznou vyhláškou stanoven na 600 Kč/občan/rok.

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 třídit 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.

které 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 nabízí 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 03/2023 třídit do 60 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. Sklo do nádob na čiré a barevné sklo, papír společně s nápojovými kartony (tetrapack). V prvním čtvrtletí byl, díky výměně zvonových nádob na plasty za kontejnery s odklápěcím víkem, zaveden multikomoditní sběr plastů a kovových obalů. Sdružením dvou separovaných složek do jedné nádoby byly rozšířeny možnosti separace kovových obalů na celém území města (dříve samostatné nádoby na kovy na cca 20 stanovištích ve městě). 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.

Separační dvory

Dva separační 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 přistavení kontejneru za poplatek 200/400 Kč dle velikosti nádoby.

Separační dvory slouží také jako místa zpětného odběru elektrozařízení, 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 separačních 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.

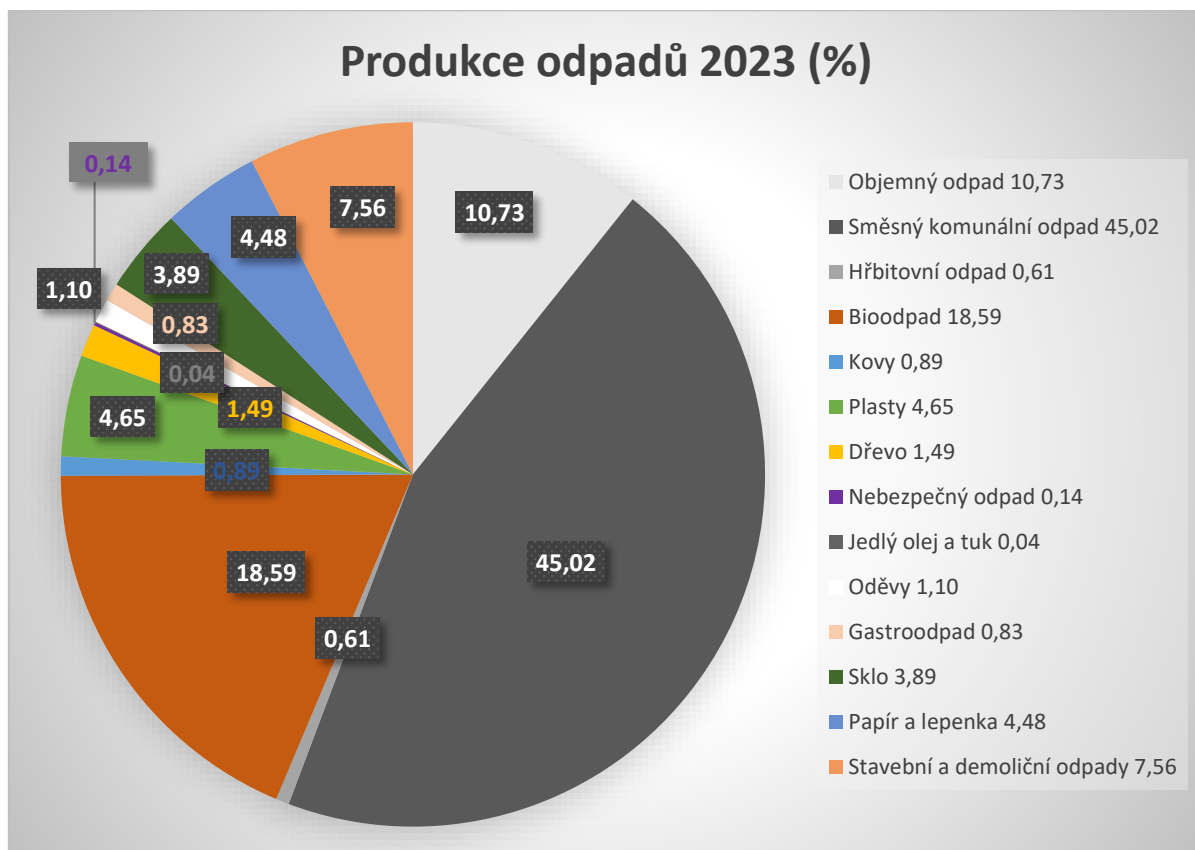
Tabulka 1: Produkce odpadů města Nový Jičín 2022, 2023

Katalog. č.	Druh odpadu	2022 Množství (t)	2022 (%)	2023 Množství (t)	2023 (%)
200307	Objemný odpad	1 013,02	12,66	826,08	10,73
200307	Směsný komunální odpad	3 618,44	45,22	3 466,87	45,02
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	97,16	1,21	47,07	0,61
200202	Zemina a kameny	0,52	0,01	0,00	0,00
200201	Biologicky rozložitelný odpad	1 584,37	19,80	1 431,27	18,59
200140	Kovy	58,91	0,74	68,78	0,89
200139	Plasty (od 03/2023 společně s kovovými obaly)	316,65	3,96	357,92	4,65
200138	Dřevo neuvedené pod č. 200137	28,8	0,36	114,79	1,49



200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla, pryskyřice obsahující N látky	12,65	0,16	11,02	0,14
200125	Jedlý olej a tuk	4,43	0,06	2,92	0,04
200110	Oděvy	84,97	1,06	84,42	1,10
200108	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	46,28	0,58	63,58	0,83
200102	Sklo	282,93	3,54	299,21	3,89
200101	Papír a lepenka	317,53	3,97	344,69	4,48
170102	Cihly	0,00	0,00	0,41	0,01
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 170901, 170902, 170903	478,87	5,98	575,02	7,47
170506	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod č. 170505	47,8	0,60	6,40	0,08
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keram. výrobků neuvedené pod č. 170106	4,13	0,05	0,00	0,00
160103	Pneumatiky	3,82	0,05	0,00	0,00
Celkem		8 001,28	100	7 700,45	100

Graf 1: Produkce odpadů města Nový Jičín v roce 2023 (%)





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

Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností (t)	2022	2023
Asekol (televizory, monitory, drobné elektro)	108,78	40,54
Elektrowin (spotřebiče)	23,62	81,495
Ekolamp (zářivky, žárovky)	0,885	2,151
Ecobat (baterie)	0,55	0,23
Celkem	133,835	124,416

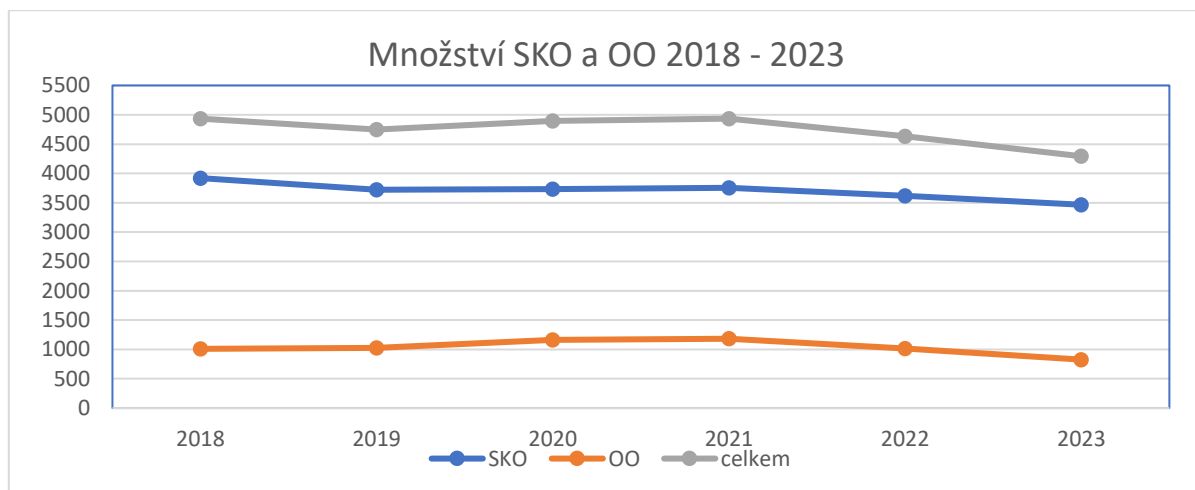
Mírně kolísavý vývoj produkce směsného komunálního odpadu (SKO) a objemného odpadu (OO) odevzdaného občany města na separační dvory v posledních 6 letech znázorňují tabulka a graf níže. Od roku 2021 je patrná klesající tendence v množstvích obou komodit. Směsného komunálního odpadu v roce 2022 občané města vyprodukovali o 134,06 t méně než v roce 2021, u objemného odpadu o 302,81 t méně oproti roku 2021. Za rok 2023 se množství směsného komunálního odpadu oproti roku 2022 podařilo snížit o 151,57 t a objemného odpadu o dalších 186,94 t.

Pokles je dán rozšiřováním kapacit a možností v třídění směsného komunálního odpadu spočívající v navýšení počtu nádob na třídění gastroodpadu (od března 2023), rozšíření separace kovových obalů na celé území města zavedením multikomoditního sběru plastů a kovových obalů. Lze předpokládat, že se pozitivně projevila i výměna zvonových nádob na plasty za nádoby s odklápěcím víkem, což mohlo přispět k větší ochotě občanů třídit odpady (od dubna 2023). Díky třídění dřeva z objemného odpadu na separačních dvorech došlo k navýšení vytříděnosti dřeva o téměř 300 % oproti roku 2022.

Tabulka 3: Vývoj množství směsného komunálního odpadu a objemného odpadu města v letech 2018-2023

Množství SKO a OO 2018-2023 (t)						
Rok	2018	2019	2020	2021	2022	2023
SKO	3 920,25	3 722,54	3 735,62	3 752,50	3 618,44	3 466,87
OO	1 011,01	1 027,92	1 161,47	1 181,77	1 013,02	826,08
Celkem	4 931,26	4 750,46	4 897,09	4 934,27	4 631,46	4 292,95

Graf 2: Vývoj množství směsného komunálního odpadu a objemného odpadu města v letech 2018-2023





Množství směsného komunálního odpadu na obyvatele

Uložení směsného 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)	4 652,00	4 398,69	4 106,34	3 912,55					
Množství SKO+OO NJ skutečnost	4 934,27	4 631,46	4 292,95						
Množství SKO+OO NJ skutečnost na obyvatele (t)	0,212	0,200	0,187						

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 2023 bylo za poplatek 500 Kč/t možné na skládce uložit 0,18 t odpadu na obyvatele. Skutečné množství směsného komunálního a objemného odpadu uloženého na skládku přepočteného na obyvatele města Nový Jičín bylo 0,187 t.

Příjmy a výdaje odpadového hospodářství města za rok 2023

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	2022	2023
Poplatky za komunální odpad od občanů	12 519 033 Kč	12 792 366 Kč
Prodej využitelných složek odpadů	1 150 661 Kč	524 504 Kč



Odměna od EKO-KOM	3 335 768 Kč	4 137 629 Kč
Odměna od kolektivních systémů (Asekol, Elektrowin)	228 366 Kč	269 882 Kč
Odměna od Textileco za umístění nádob na textil	41 600 Kč	41 600 Kč
Celkem příjmy	17 275 428 Kč	17 765 981 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, obsluhu odpadkových košů, úklidy černých skládek. Po odečtení výdajů od příjmů město Nový Jičín z rozpočtu hradí ještě 10.766.051 Kč, což činí 468 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	2022	2023
Svoz SKO z popelnic a kontejnerů a odstranění na skládce (skládkovací poplatek)	8 291 658 Kč	9 060 241 Kč
Svoz papír+plast+sklo+kovy	4 338 057 Kč	3 969 543 Kč
Svoz bioodpadu TSNJ	2 153 159 Kč	1 394 791 Kč
Svoz bioodpadu ASOMPO	1 766 124 Kč	1 836 228 Kč
Nebezpečný odpad	119 793 Kč	73 933 Kč
Jiný biologicky nerozložitelný odpad (hřbitovní)	749 096 Kč	494 351 Kč
Gastroodpad	139 585 Kč	337 466 Kč
Oleje a tuky	7 645 Kč	0
Separční dvory (odpady a provoz)	8 477 535 Kč	9 733 656 Kč
Úklid stanovišť, výsyp odpadkových košů	2 525 141 Kč	1 526 180 Kč
Černé skládky	83 967 Kč	105 643 Kč
Celkem výdaje	28 651 761 Kč	28 532 032 Kč
Celkem příjmy - výdaje	- 11 376 333 Kč	-10 766 051 Kč
Z rozpočtu města na každého obyvatele nad rámec poplatku hrazeno	494 Kč	468 Kč

Do propočtu příjmy-výdaje nejsou zahrnuty odpisy třídící linky Technických služeb, jejíž činnost byla ukončena, výdaje spojené s obnovou nádob a investice.

Tabulka 7: Ostatní výdaje v systému odpadového hospodářství města

Ostatní výdaje (svozy z kulturních akcí, likvidace, čištění nádob, atd.)	963 286 Kč	909 879 Kč
Třídící linka	1 328 503 Kč	383 514 Kč
Econit licence (software evidence nádob a svozů)	145 200 Kč	123 420 Kč



Naplňování 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, 2023

Komunální odpady zahrnuté do výpočtu cíle dle přílohy č. 18 vyhl. 273/2021 Sb.	2022 množství (t)	2023 množství (t)
Recyklovatelné složky komunálního odpadu	2 724,87	2 767,58
Komunální odpad celkem	7 466,66	7 118,62
Podíl recyklovatelných složek v %	36,49	38,88

Aktuální úroveň plnění cíle odděleně soustředěných recyklovatelných složek komunálního odpadu města Nový Jičín dosahuje 38,88 %, přičemž v roce 2025 a letech následujících by měla dosáhnout alespoň 60 %. Do výpočtu jsou zahrnuty odpady předané občany města do obecního systému odpadového hospodářství.

Zákon o odpadech umožňuje do výpočtu třídícího cíle zahrnout také odpady předané občany do sběren (zejména papír, kov) a také odpady z tzv. školních sběrů, tedy separované složky, které žáci škol sbírají v rámci ekologické výchovy. Při započtení těchto odpadů dosahuje město na 47,62% podíl recyklovatelných složek odpadů.

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, náradí, 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.

V roce 2023 město uspělo s žádostí o dotaci na pořízení 300 ks kompostérů o objemu 1 170 l. Jejich pořízení a distribuce občanům proběhne na jaře 2024 (v realizaci).



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
- opravy – 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

Připravovaná opatření

- budování stanovišť polopodzemních kontejnerů na tříděné i směsné odpady v městské zástavbě s velkou koncentrací obyvatel za účelem zvětšení objemu pro ukládání tříděných odpadů,
- zavádění door to door systému třídění plastů a kovových obalů v místních částech, v roce 2024 pro Kojetín a Bludovice, v dalších letech postupné rozšíření do ostatních místních částí,
- úprava sběrné sítě nádob na sklo – stávající nádoby na čiré a barevné sklo budou sjednoceny na směsné sklo,
- navýšení kapacity kompostárny Technických služeb.