**Informace o obecním systému odpadového hospodářství statutárního města Brna**

dle § 60 odst. 4 zákona č. 541/2020 o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

1. Systém nakládání s komunálními odpady ve městě Brně

# statutární město Brno (SMB) je původcem komunálního odpadu vzniklého při činnosti nepodnikajících fyzických osob na území města

# oblast upravuje obecně závazná vyhláška statutárního města Brna č. 29/2022, o stanovení obecního systému komunálního odpad odpadového hospodářství statutárního města Brna

# obecní systém odpadového hospodářství zajišťuje smluvně pro město společnost SAKO Brno, a.s. (100 % ve vlastnictví města Brna)

**Svoz směsného komunálního odpadu**

# Směsný komunální odpad (SKO) je složka komunálního odpadu, která zbývá po vytřídění využitelných složek, nebezpečných složek komunálního odpadu a objemného komunálního odpadu.

# SKO ukládají občané do sběrných nádob černé barvy umístěných u jednotlivých nemovitostí.

# Ke konci roku 2022 bylo v systému nasazeno celkem 57.752 ks sběrných nádob.

# Veškerý SKO je energeticky využíván v zařízení pro [energetické využití odpadů](file:///D%3A%5CDokumenty%5CDownloads%5Cenergeticke%20vyuziti%20odpadu) spol. SAKO Brno, a.s.

**Sběr využitelných složek komunálního odpadu**

# sběr využitelných složek komunálního odpadu je na území města organizován tzv. donáškovým způsobem s využitím sběrných středisek odpadů a stanovišť sběrných nádob na veřejně přístupných místech

# v oblastech, kde nelze umisťovat sběrné nádoby na veřejně přístupná místa (např. centrum města), jsou postupně po dohodě s vlastníky nemovitostí umisťovány sběrné nádoby do domů

**SEPARACE SKLA**

# Sběr skla je na území města Brna realizován ve sběrných střediscích odpadů a na stanovištích sběrných nádob na veřejně přístupných místech.

# Na území města bylo ke konci roku 2022 rozmístěno celkem 1.794 ks sběrných nádob.

# Sklo se separuje na barevné a čiré (s výjimkou podzemních kontejnerů, kde je sklo odkládáno netříděné).

# Na jednotlivých stanovištích jsou umístěny dvojice sběrných nádob objemu 240 litrů až 32,2 m³.

# Sbírané sklo je plně využito při výrobě nového skla.

**Separace plastů, nápojových kartonů, plechovek od nápojů, kovových obalů
od potravin, tácků, víček a alobalu**

# Občané mohou tyto využitelné odpady odkládat ve sběrných střediscích odpadů i na stanovištích sběrných nádob na veřejně přístupných místech, kde jsou umístěny žluté (případně černé se žlutým víkem) sběrné nádoby o objemu 240 litrů a 1100 litrů.

# Systém sběru a svozu PET-lahví byl zahájen v lednu roku 2001. Od září 2010 lze do sběrných nádob na PET-lahve ukládat nápojové kartony a od dubna 2014 i směsné plasty a hliníkové plechovky od nápojů. Od září 2022 i kovové obaly od potravin a krmiv pro zvířata, víčka od jogurtů, tvarohů, alobal, potravinové tácky, víčka od sterilovaných potravin.

# Na území města bylo ke konci roku 2022 rozmístěno celkem 2.954 ks sběrných nádob.

**Separace papíru**

# Sběrový papír je jako druhotná surovina využíván při výrobě papíru.

# Sbírá se ve sběrných střediscích odpadů, na stanovištích sběrných nádob na veřejně přístupných místech, kde jsou umístěny modré (případně černé s modrým víkem) sběrné nádoby objemu 240 litrů a 1100 l a ve sběrnách provozovaných oprávněnými osobami, případně je realizován sběr oprávněnými osobami ve školách.

# Na území města bylo ke konci roku 2022 rozmístěno celkem 3.138 ks sběrných nádob.

**Separace biologického odpadu rostlinného původu**

# Biologický odpad rostlinného původu je sbírán na sběrných střediscích odpadů do velkoobjemových kontejnerů, v rámci mobilního svozu zastávkovým způsobem do velkoobjemových kontejnerů, do hnědých sběrných nádob objemu 240 litrů rozmístěných na veřejně přístupných místech a do sběrných nádob umístěných v nemovitostech v oblasti Masarykovy čtvrti.

# Na území města bylo ke konci roku 2022 rozmístěno celkem 1.553 ks sběrných nádob.

**Separace ostatních materiálově využitelných složek komunálního odpadu**

# Ve sběrných střediscích odpadů je dále zabezpečen sběr čistých hliníkových obalů, kovového šrotu, stavební suti určené k recyklaci, pěnového polystyrenu, jedlých olejů a tuků a odpadů ze zeleně.

**Sběr nebezpečných složek komunálního odpadu**

# nebezpečné složky komunálního odpadu jsou sbírány ve sběrných střediscích odpadů

**Provozování sběrných středisek odpadů**

# sběrná střediska odpadů (SSO) jsou určena k odkládání komunálních odpadů, které v souladu s vyhláškou upravující systém odpadového hospodářství obce, nelze ukládat do sběrných nádob na směsný komunální odpad

# občané zde mohou odložit využitelné a nebezpečné složky komunálních odpadů a komunální odpady objemné (nábytek apod.); ve vybraných SSO lze odložit za úplatu i stavební odpady

# v rámci zpětného odběru mohou nejen občané, ale i podnikatelé odložit zdarma i pneumatiky a elektrozařízení pocházející z domácností (pneumatiky pouze na vybraných SSO)

# na území města bylo ke konci roku 2022 v provozu 38 SSO

**Zpětný odběr elektrozařízení pocházejících z domácností**

# SMB zajišťuje v rámci provozu SSO pro kolektivní systémy a výrobce elektrospotřebičů zpětný odběr elektrozařízení pocházejících z domácností

# občané i podnikatelé mohou v rámci zpětného odběru odložit zdarma použité elektrospotřebiče (spotřební elektronika, elektrické nářadí, bílá spotřební elektrozařízení – pračky, myčky, chladničky, zářivky apod.)

1. Předcházení vzniku odpadů:

**Projekt „Druhý život“**

# přináší možnost do RE-USE POINTů (kryté zřetelně k tomuto účelu označené kontejnery na SSO) darovat předměty pro další použití (zejména zařízení a vybavení domácnosti, hračky, sportovní vybavení atp.) k následnému prodeji za symbolickou částku prostřednictvím sbírky organizované Veřejnou zelení města Brna, příspěvkovou organizací

# společnost Veřejná zeleň města Brna využívá 100% zisku nabytého z prodeje darovaných předmětů na financování projektu „KVĚTINY V BRNĚ“, kdy jsou vysazovány na vybraných pozemcích městské veřejné zeleně okrasné květiny

# RE-USE POINTy jsou umístěny na 7 sběrných střediscích odpadů v Brně, a to na ulici Veveří, Okružní, Jana Svobody, Hapalova, Dusíkova, Sochorova a Ukrajinská

**Projekt RE-NAB**

# slouží pro podporu dalšího využívání použitého, ale funkčního nábytku

# obyvatelé Brna mohou prostřednictvím tohoto projektu darovat nepotřebný nábytek lidem v sociální nouzi

# jedná se o komodity: dřevěné, kovové či plastové stoly, stolky, židle, skříňky, komody, postele i police, veškerý použitelný nábytek, včetně zahradního

# z hygienických důvodů není odebírán čalouněný nábytek

# na SSO Jana Svobody, Okružní, Dusíkova, Hapalova, Sochorova a Ukrajinská jsou umístěny zastřešené velkoobjemové kontejnery, kam se tyto komodity ukládají

# poté je nábytek převážen do skladu společnosti SAKO Brno, a.s. a je uložen v tzv. Nábytkové bance

# distribuce probíhá ve spolupráci s Odborem sociální péče MMB, který ho nabízí sociálně potřebným obyvatelům města Brna

**Projekt „RETRO-USE“**

# patří mezi ojedinělou aktivitu, která propojuje předcházení vzniku odpadů s oblastí kultury a sociální oblastí

# podporuje další smysluplné použití všeho, co je v domácnostech již nepotřebné, vyrobené před rokem 1989 a zároveň zajímavé zejména pro kulturní instituce

# historického hlediska zajímavé předměty jako např. knížky, časopisy, vybavení domácnosti či technické vybavení, osobní písemnosti, staré fotografie, filmy, hračky, sportovní potřeby jsou zejména v rámci redistribuce do sbírek muzeí či fundusů divadel i čištěny či opravovány

# je to současně i projekt sociální, součástí je zřízení chráněné pracovní dílny, navíc některé staré předměty mohou také ještě posloužit například studentům a nestanou se odpadem, protože projekt „RETRO-USE“ pomůže prosloužit jejich životní cyklus

# statutární město Brno na projektu spolupracuje s Americkým fondem, o.p.s., jehož partnery jsou např. Moravská galerie, Technické muzeum Brno, Vojenský historický ústav.

**Domácí kompostování**

# statutární město Brno v návaznosti na udržitelnost mezinárodního projektu MINIWASTE v rámci kterého byl realizován v letech 2010 - 2012 „Pilotní projekt domácího kompostování v městské části Brno – Žebětín“ (v MČ Žebětín rozmístěno 350 ks plastových kompostérů objemu 400 litrů a 20 ks kompostérů objemu 700 litrů) podporuje aktivity v oblasti domácího kompostování formou dotovaného prodeje domácích kompostérů nebo formou zápůjčky kompostérů (s využitím dotace ze SFŽP)

# doposud bylo celkem distribuováno 6.990 ks plastových kompostérů

**Projekt RE-TEX**

# na území města Brna postupně rozmisťují kontejnery na textil v počtu 202 ks

# projekt je realizován ve spolupráci s Diecézní charitou Brno

**Projekt JSEM ZPĚT**

# spolupráce s provozovatelem kolektivního systému ELEKTROWIN a.s.

# možnost odevzdat funkční spotřebiče, které jsou po kontrole revizním technikem předávány různým charitativním organizacím k dalšímu využití

# realizováno na SSO Vídeňská

1. Náklady na provoz obecního systému odpadového hospodářství v roce 2022

Sběr a svoz směsného komunálního odpadu 187 635 406,19 Kč

Energetické využití směsného komunálního odpadu 65 219 704,21 Kč

Provoz sběrných středisek odpadů 75 606 246,80 Kč

*(z toho nebezpečné odpady – 3 044 968,17 Kč)*

Sběr a svoz využitelných složek komunálního odpadu (papír,

plasty, sklo, kovy, biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu) 56 906 448,70 Kč

Materiálové využití bioodpadu (kompostování) 2 726 438,13 Kč

Nelegální skládky 1 900 861,30 Kč

1. Příjmy města v rámci provozu obecního systému odpadového hospodářství v roce 2022

Poplatek za provoz obecního systému odpad. hospodářství 238 759 891,23 Kč

EKO-KOM (odměna za sběr obalových odpadů) 52 118 158,50 Kč

Výnosy ze sběrných středisek odpadů (příjem za odběr stavební suti) 1 155 614,07 Kč

Výnosy za využití systému sběru využitelných odpadů (podnikatelé) 116 087,58 Kč

Tržba ze separace odpadu (sklo, železný šrot, polystyren) 7 595 170,50 Kč

Tržby ze zpětného odběru elektrozařízení 1 362 924,85 Kč

1. PRODUKCE ODPADŮ V PŘEHLEDOVÝCH TABULKÁCH

Množství separovaných odpadů (tuny) a počty sběrných nádob v období 2018 – 2022

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
|   | počet nádob | množství | počet nádob | množství | počet nádob | množství | počet nádob | množství | počet nádob | množství |
|   | (ks) | (t) | (ks) | (t) | (ks) | (t) | (ks) | (t) | (ks) | (t) |
| **Papír** | 2.316 | 9.972 | 2.487 | 8.769 | 2.602 | 7.979 | 2.732 | 7.776 | 2.935 | 7.549 |
| **Sklo** | 1.546 | 4.137 | 1.851 | 4.283 | 1.823 | 4.861 | 1.808 | 5.042 | 1.794 | 4.907 |
| **Plasty** | 2.353 | 3.209 | 2.547 | 3.460 | 2.719 | 3.460 | 2.954 | 3.943 | 3.138 | 4.102 |
| **Bio** | x | x | x | x | x | x | 1.335 | 836 | 1.553 | 1.316 |
| **Textil** | 205 | 480 | 203 | 394 | 205 | 510 | 202 | 500 | 204 | 512 |

Množství odpadů (tuny) sebraných v rámci systému sběru a svozu komunálního odpadu města

v období 2018 až 2022

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| **Směsný KO** | 68.805 | 67.997 | 69.469 | 68.889 | 66.290 |
| **Nebezpečný odpad** | 137 | 146 | 145 | 160 | 124 |
| **Papír** | 9.972 | 8.769 | 7.979 | 7.776 | 7.549 |
| **Sklo** | 4.137 | 4.283 | 4.861 | 5.042 | 4.907 |
| **Plasty** | 3.209 | 3.460 | 3.819 | 3.943 | 4.102 |
| **Textil** | 480 | 394 | 510 | 500 | 512 |
| **Kovy** | 992 | 1.091 | 1.241 | 1.051 | 884 |
| **Vytříděné kovy spalovna** | 1.646 | 1.150 | 1.445 | 1.421 | 1.170 |
| **Polystyren** | 29 | 32 | 31 | 29 | 23 |
| **Odpady ze zeleně** | 2.744 | 3.444 | 3.925 | 4.390 | 4.887 |
| **Jedlé oleje a tuky** | 11 | 17 | 20 | 24 | 16 |
| **Sběrná střediska**  | 16.844 | 19.422 | 21.501 | 22.810 | 20.848 |

Množství elektrozařízení pocházejících z domácností a pneumatik odebraných v letech 2018 až 2022

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| **Televizory a počítačové monitory** | ks | 18.711 | 18.846 | 22.659 | 19.458 | 12.621 |
| **Ledničky a mrazící boxy** | kg | 271.240 | 254.120 | 208.900 | 297.370 | 322.150 |
| **Ostatní elektrospotřebiče a zařízení** | kg | 561.213 | 603.013 | 573.737 | 615.877 | 451.944 |
| **Zářivky a úsporky** | kg | 8.036 | 6.677 | 7.583 | 8.498 | 7.921 |
| **Baterie** | kg | 4.738 | 5.029 | 6.110 | 7.581 | 6.299 |
| **Pneumatiky** |  | 99.180 | 109.020 | 76.240 | 231.780 | 185.940 |

\* od půlky roku 2021 pneumatiky v rámci zpětného odběru

Zpracoval: Odbor životního prostředí MMB