

Vyhodnocení odpadového hospodářství statutárního města Zlína za rok 2020

Systém nakládání s odpady se řídí Plánem odpadového hospodářství statutárního města Zlína (2017 – 2021), kde jsou stanovena všeobecná pravidla pro nakládání s odpady, která respektují vyšší právní normy.

Ve statutárním městě Zlíně je provoz sběrných dvorů, svoz i zneškodnění všech komunálních odpadů zajišťováno svozovou společností Technické služby Zlín, s. r. o., toto je prováděno na základě [Odpadového kalendáře](#), ve kterém je termínově rozpracováno veškeré nakládání s odpady.



V rámci zkvalitňování a rozšiřování systému odpadového hospodářství byly v roce 2020 realizovány následující projekty: v nádobovém sběru došlo v minulém roce k rozšíření sběru kovových odpadů, celkem je na území města již 49 těchto stanovišť, navýšil se počet nádob pro kuchyňské oleje na 22 kusů a od poloviny března byly umístěny také další nádoby na veřejný kuchyňský bioodpad (celkový počet nádob je 235).

Informování veřejnosti probíhalo v průběhu roku prostřednictvím tiskových zpráv na webu města a v Magazínu Zlín formou článků. Zde byly občané v lednovém čísle seznámeni s výsledkem rozborů směsného komunálního odpadu z roku 2019 pomocí infografiky a užitečných informací pro separaci odpadu, v březnovém čísle byl vydán kompletní odpadový kalendář. Byly distribuovány také letáky s informacemi o jarním a podzimním úklidu, ve vývěskách byli občané informováni o změnách a událostech v jednotlivých místních částech. Informace na webu města byly aktualizovány a rozšířeny o užitečné informace.

Nakládání s odpady

Sběr a svoz odpadu

Veškerý svoz odpadů je realizován Technickými službami Zlín, s. r. o. V roce 2020 sloužilo na území města Zlín ke shromažďování odpadů přibližně 13 500 nádob na směsný komunální odpad a téměř 7 600 speciálních nádob na bioodpad, které jsou od rodinných domů i bytovek ve stanovených oblastech, sváženy 1 x za 14 dní v období od dubna do listopadu. Stanoviště veřejných nádob jsou sváženy i přes zimu dle klimatických podmínek jednou měsíčně.

Na základě protiepidemických opatření byly omezeny některé služby odpadového hospodářství, které byly naplánovány v Odpadovém kalendáři pro rok 2020.

Celkem bylo provedeno 13 mobilních svozů velkoobjemových, nebezpečných a biologických odpadů. Při této činnosti bylo svezeno 158 tun velkoobjemového odpadu, 6,4 tuny nebezpečných odpadů, 38 tun bioodpadu a 9,5 tun elektrozařízení.

V rámci „jarního a podzimního úklidu“, který proběhl ve čtyřech termínech, měli občané města Zlína v předem určených lokalitách a částech města (východ, střed, západ) možnost bezplatně odložit objemné odpady a bioodpady do přistavených svozových vozidel a velkoobjemových kontejnerů. Celkem bylo takto svezeno 24 tun bioodpadu a 284 tun velkoobjemových odpadů.

Produkce odpadu

Celková produkce odpadů občanů statutárního města Zlína byla 29 891 tun, což dle počtu obyvatel - 74 935 (data ČSÚ k 1. 1. 2020) znamená průměrnou celkovou produkci 399 kg na občana za rok 2020. Produkce směsného komunálního odpadu byla 13 259 tun, tedy průměrná produkce SKO byla 177 kg na občana. Produkce objemného odpadu byla 3 028 tun, tedy průměrná produkce byla 40 kg na občana.

Separace

Město zajišťuje sběr tříděného odpadu do kontejnerů na veřejně přístupných stanovištích - papír, plasty s nápojovými kartony a sklo čiré a barevné, kovové obaly a jedlé oleje. Na území města Zlína se v roce 2020 nacházelo celkem 488 stanovišť na separaci odpadu s 1 230 barevnými nádobami. Průměrné hodnoty vyříděných složek z komunálního odpadu je 49 kg na občana (papír, plasty, sklo) a 97 kg na občana s vyříděnými kovy a BRKO. Celková úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci je u komunálních odpadů na úrovni 46,7 %.

Celkové množství vyprodukovaných vyříděných složek komunálního odpadu a směsného komunálního odpadu města Zlína (v tunách) z nádob, sběrných dvorů, mobilních svozů nebo pytlů:

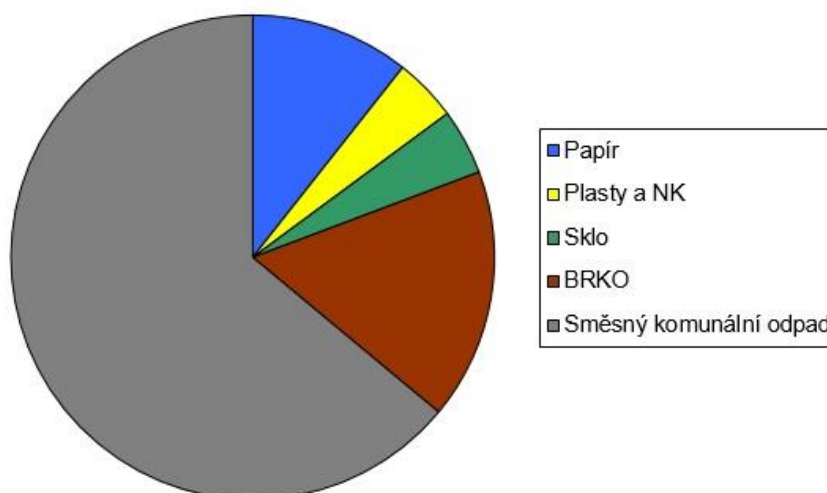
Rok	2016	2017	2018	2019	2020
Papír	2 327	2 209	2 098	2 114	1819
Plasty a NK	659	690	714	840	922
Sklo	723	798	802	871	957
BRKO*	2 907	2 651	3 168	3 325	3 488
SKO**	13 029	12 469	13 440	12 692	13 259

*Biologicky rozložitelný komunální odpad

**Směsný komunální odpad,

Do produkce papíru jsou připočteny i tzv. školní sběry papíru.

Poměr vybraných složek komunálního odpadu pro rok 2020



Svoz velkoobjemového domovního odpadu je zajišťován v rámci mobilních svozů z určených stanovišť ve schváleném časovém harmonogramu, svozovými vozidly a pomocí velkoobjemových kontejnerů ze sběrných dvorů a stanovišť určených Magistrátem města Zlína.

Celkem bylo provedeno 24 mobilních svozů velkoobjemových, nebezpečných, kovových a biologických odpadů. Při této činnosti bylo svezeno 245 tun velkoobjemového odpadu, 6,8 tuny nebezpečných odpadů, 3 tuny kovů, 53 tun bioodpadu a 11,5 tun elektrozařízení.

V rámci „jarního a podzimního úklidu“, který proběhl v šesti termínech, měli občané města Zlína v předem určených lokalitách a částech města (východ, střed, západ) možnost bezplatně odložit objemné odpady a bioodpady do přistavených svozových vozidel a velkoobjemových kontejnerů. Celkem bylo takto svezeno 23,5 tuny bioodpadu a 336 tun velkoobjemových odpadů.

Sběrné dvory

V roce 2020 bylo do sběrných dvorů na území města Zlína odloženo celkem 2 162 tun odpadů. V Provozovány jsou čtyři sběrné dvory v lokalitách Louky, Zálešná, Jiráskova ul. a Malenovice. V průběhu měsíců března až června byl rekonstruován a rozšířen sběrný dvůr Zálešná. V rámci zpětného odběru bylo ve sběrných dvorech odloženo celkem 167 tun elektrozařízení a 3 078 kusů TV, ledniček, vysavačů a mikrovlnek. Do sběrných dvorů bylo za rok 2020 také odevzdáno 288 tun bioodpadu.

Skládkování odpadu

V roce 2019 byla v provozu III. etapa skládky Suchý důl. Celkem zde bylo navezeno 47 143 tun odpadů (bez odpadů technického zabezpečení skládky). Na II. etapě (již uzavřené skládce) byla prováděna následná péče, monitoring průsakových vod, měření stability podloží skládky, měření množství a složení skládkového plynu, sečení ploch. Ze skládky je jímán skládkový plyn, který využívá místní teplárna.

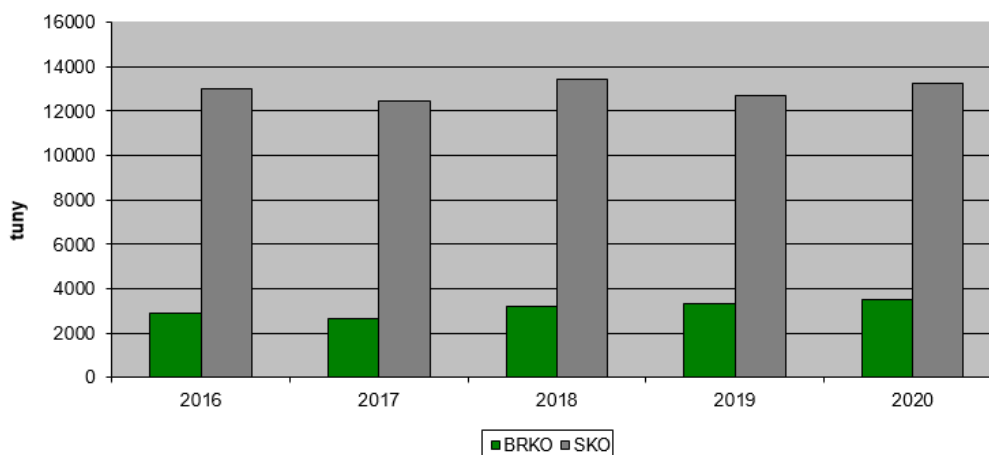
Bioodpad

Město Zlín již od roku 2007 provádí svoz a zpracování biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ve vybraných lokalitách. Občané vytrídili v roce 2020 do speciálních hnědých nádob celkem 2 736 tun bioodpadu, který byl zpracován na kompostárně v areálu skládky Suchý důl.

Z území města bylo svezeno celkem 29 tun vánočních stromků, které byly zpracovány také na kompostárně v areálu skládky Suchý důl.

Bioodpad je odevzdáván i při mobilních svozech a také občany odvážen přímo na kompostárnu. Celkem bylo vyprodukováno 3 200 tun BRKO, průměrná hodnota vyseparovaného BRKO je 42,7 kg na občana. Z výsledků rozborů SKO z roku 2019 lze odvodit potenciální množství BRKO ukládaných na skládku (bylo zjištěno, že SKO obsahuje 25% BRKO), tedy pravděpodobně bylo do skládky uloženo asi 3 315 tun dalšího BRKO.

Vývoj produkce SKO a BRKO



Černé skládky

V roce 2020 bylo v rámci úklidu černých skládek na území města Zlína odklizeny cca 35 tun odpadu. Jednalo se především o velkoobjemový odpad (nepotřebný nábytek apod.), který byl velmi často odložen u odpadových nádob a to především v sídlištní zástavbě. V rámci úklidu černých skládek byl realizován v roce 2020 také úklid dlouhodobě odkládaného bioodpadu a také stavebních sutí. Úklid nepovolených skládek na území města zabezpečují Technické služby Zlín, s. r. o.



Financování odpadového hospodářství

Celkové náklady na provoz odpadového hospodářství (bez investic a nákladů na odpadkové koše na území města) činily 60 467 tis. Kč s DPH, což dle počtu obyvatel - 74 935 (data ČSÚ k 1. 1. 2020) znamená provozní náklady 807 Kč na občana za rok 2020. Celkové příjmy z poplatků za komunální odpad od občanů byly 34 061 tis. Kč, tedy průměrně 455 Kč na občana (poplatek byl ve výši 600 Kč na občana, ale vzhledem k úlevám a osvobozením je průměr nižší). Celkový výnos ze skládkovacího poplatku byl 9 658 tis. Kč a odměny od kolektivního systému Eko-kom dosáhly celkem 9 972 tis. Kč.