Vyhodnocení odpadového hospodářství statutárního města Zlína za rok 2021

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. V oblasti nakládání s odpady došlo ke změně legislativy, nový zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech bude na základě přechodných ustanovení postupně nabývat účinnosti. Byla vydána i vyhláška Katalog odpadů a posuzování vlastností odpadů a také nová vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady.

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 bylo v roce 2021 realizováno rozšíření sběru kovových odpadů o 8 nádob, navýšení počtu nádob pro kuchyňské oleje o 2 kusy a také bylo umístěno dalších 23 nádob na veřejný kuchyňský bioodpad.
Informování veřejnosti probíhalo v průběhu roku prostřednictvím tiskových zpráv na webu města a v Magazínu Zlín formou článků. Zde byly občané v březnovém čísle seznámeni s kompletním odpadovým kalendáře. Od dubna do září (celkem 6 tematických okruhů) byly otištěny letáky o správném nakládání s opady. Toto bylo doprovázeno sladěnou mediální kampaní na FB města. Veškeré takto poskytnuté informace jsou dostupné na https://www.zlin.eu/tridme-smysluplne-cl-4003.html Ve vývěskách byli občané informováni o změnách a událostech v odpadových službách 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 2021 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.
Svoz velkoobjemového domovního odpadu, bioodpadu i nebezpečných odpadů je zajišťován v rámci mobilních svozů z určených stanovišť ve schváleném časovém harmonogramu svozovými vozidly a pomocí velkoobjemových kontejnerů.

Na základě protiepidemických opatření byly omezeny některé služby odpadového hospodářství, které byly naplánovány v Odpadovém kalendáři pro rok 2021.
Celkem bylo provedeno 16 mobilních svozů velkoobjemových, nebezpečných a biologických odpadů. Při této činnosti bylo svezeno 152 tun velkoobjemového odpadu, 8 tun nebezpečných odpadů, 50 tun bioodpadu a 11 tun elektrozařízení. V celkem třiceti termínech (v pěti okruzích, vždy v čase 8 - 12 hod.) byly prováděny svozy bioodpadu pomocí velkoobjemových kontejnerů. Touto formou občané odevzdali 97,4 tun různého bioodpadu (především trávy, listí a ořezů).

Produkce odpadu

Celková produkce odpadů občanů statutárního města Zlína byla 27 587,49 tuny, což dle počtu obyvatel - 74 478 (data ČSÚ k 1. 1. 2021) znamená průměrnou celkovou produkci 370 kg na občana za rok 2021. Produkce směsného komunálního odpadu byla 13 080 tun, tedy průměrná produkce SKO byla 175,6 kg na občana. Produkce objemného odpadu byla 2 666,3 tuny, tedy průměrná produkce byla 35,8 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 2021 nacházelo celkem 506 stanovišť na separaci odpadu s 1 542 barevnými nádobami.
Průměrné hodnoty vytříděných složek z komunálního odpadu jsou 50 kg na občana (papír, plasty, sklo) a 97 kg na občana i s vytříděnými kovy a BRKO. Celková úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci je u komunálních odpadů na úrovni 47,6 %. Tříděné složky komunální odpadu (papír, plasty s nápojovými kartony, sklo čiré i barevné, kovové obaly) jsou dále dotřiďovány na třídící lince (provozované TSZ) v Loukách, nebo uloženy na střepišti a po úpravě jsou předávány k dalšímu zpracování a recyklaci.

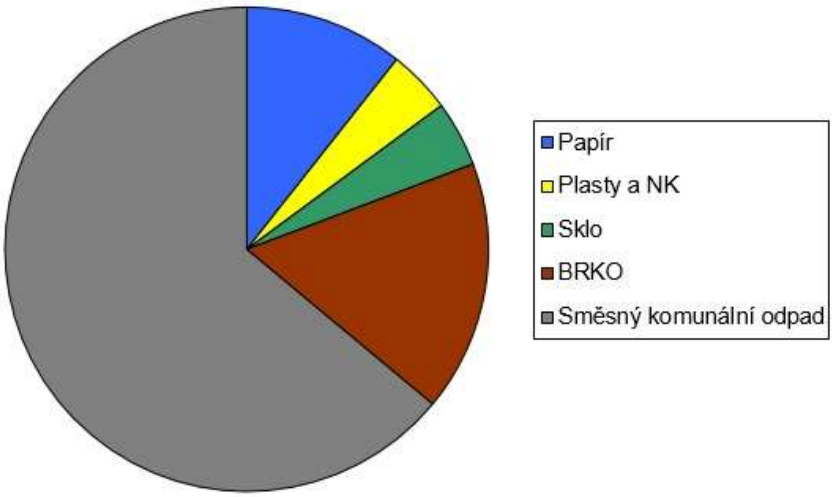
Dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, (podrobněji dle § 59 odst. 3) jsou novou legislativou stanoveny „separační cíle“ (obec je povinna zajistit, aby odděleně soustřeďované recyklovatelné složky komunálního odpadu tvořily) :
-v kalendářním roce 2025 a následujících letech alespoň 60 %,
-v kalendářním roce 2030 a následujících letech alespoň 65 %,
-v kalendářním roce 2035 a následujících letech alespoň 70 %,
z celkového množství komunálních odpadů, kterých je v daném kalendářním roce původcem. (Do výpočtu mohou být zahrnuty i recyklovatelné složky komunálního odpadu vznikající mimo obecní systém, tedy nově i odpad odevzdaný ve výkupnách.) Do tohoto výpočtu však nejsou započteny elektroodpady odevzdané ve zpětném odběru. Přesný výpočet těchto cílů je dán přílohou č. 18 vyhlášky č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Pro rok 2021 dosahuje plnění tohoto cíle úrovně 40,4 %.

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

Rok	2017	2018	2019	2020	2021
Papír	2 209	2 098	2 114	1 819	1 734
Plasty a NK	690	714	840	922	1 001
Sklo	798	802	871	957	997
BRKO*	2 651	3 168	3 325	3 488	3 345
SKO**	12 469	13 440	12 692	13 259	13 080

**Biologicky rozložitelný komunální odpad*
***Směsný komunální odpad,*
Do produkce papíru jsou připočteny i tzv. školní sběry papíru.

Poměr vybraných složek komunálního odpadu pro rok 2021



Sběrné dvory

V roce 2021 bylo do sběrných dvorů na území města Zlína odloženo celkem 1 767 tun odpadů. Provozovány jsou čtyři sběrné dvory v lokalitách Louky, Zálešná, Jiráskova ul. a Malenovice. Občané do sběrných dvorů mohli odložit všechny druhy odpadů včetně nebezpečných, kterých bylo 58 tun. Navíc v rámci zpětného odběru bylo ve sběrných dvorech odloženo celkem 209 tun elektrozařízení (TV, ledničky, vysavače a mikrovlnky).

Skládkování odpadu

V roce 2021 byla v provozu III. etapa skládky Suchý důl. Celkem zde bylo navezeno 51 576 tun odpadů (bez odpadů technického zabezpečení skládky). Jsou zde ukládány všechny dále nevyužitelné odpady statutárního města Zlína.

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

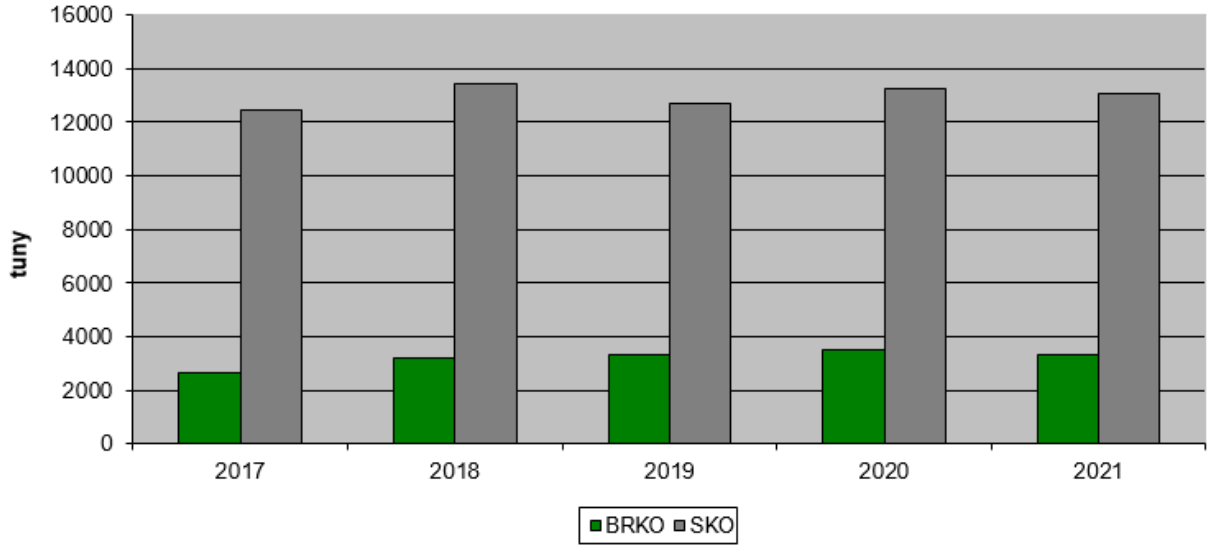
Město Zlín již od roku 2007 provádí svoz a zpracování biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ve vybraných lokalitách. Občané vytřídili v roce 2021 do speciálních hnědých nádob celkem 2 405 tun bioodpadu, který byl zpracován na kompostárně v areálu skládky Suchý důl.

Z území města bylo svezeno celkem 33 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. Ve sběrných dvorech bylo za rok 2021 odevzdáno 319 tun bioodpadu.

Celkem bylo vyprodukováno 3 345 tun BRKO, průměrná hodnota vyseparovaného BRKO je 44,9 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 3 270 tun dalšího BRKO.

Vývoj produkce SKO a BRKO



Černé skládky

V roce 2021 bylo v rámci úklidu černých skládek na území města Zlína odklizeno cca 42 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. 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 73 062 tis. Kč s DPH, což dle počtu obyvatel - 74 478 (data ČSÚ k 1. 1. 2021) znamená provozní náklady 981 Kč na občana za rok 2021.

Příjmy z poplatků za komunální odpad od občanů byly 34 061 tis. Kč, tedy průměrně 457 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 13 704 tis. Kč, nájem za kompostárnu 608 tis. Kč (od TSZ), platba za sběr textilu 75 020 Kč a odměny od kolektivních systémů (elektroodpad) 27 913 Kč a čtvrtletní odměny systému Eko-kom dosáhly celkem 12 027 872 Kč.

Celkové provozní náklady /ob. v Kč	73 062 000 / 981
Celkové příjmy v Kč	62 345 000
Doplatek na OH z rozpočtu města /ob. v Kč	10 717 000 / 144

Bc. Agáta Zajíčková

Digitálně podepsal Bc. Agáta Zajíčková
Datum: 2022.07.13 13:43:56 +02'00'