# Vyhodnocení komplexního systému nakládání s komunálním odpadem na území hl. m. Prahy v letech 1998-2019

# Produkce odpadů

Hlavní město Praha jako původce odpadů vyprodukovalo:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Rok* | *Celkem \* (kt)* | *Odstranění (kt)* | *Využití (kt)* | | | |
| *Skládkování* | *Celkem* | *Termické -*  *energetické* | *Materiálové* | |
| *Vytříděno* | *Fe – ze škváry* |
| *1998* | *231,6* | *94,5* | *138,0* | *129,1* | *8,0* | *2,0* |
| *1999* | *240,9* | *31,3* | *209,6* | *193,6* | *16,0* | *3,1* |
| *2000* | *251,1* | *59,2* | *191,9* | *166,9* | *25,0* | *2,9* |
| *2001* | *257,2* | *31,9* | *225,3* | *196,3* | *29,0* | *2,9* |
| *2002* | *281,8* | *42,5* | *239,3* | *202,0* | *37,3* | *3,3* |
| *2003* | *292,9* | *43,4* | *249,5* | *205,4* | *44,1* | *3,6* |
| *2004* | *305,0* | *42,4* | *262,6* | *208,1* | *54,5* | *2,8* |
| *2005* | *319,1* | *54,0* | *265,1* | *201,2* | *63,9* | *3,4* |
| *2006* | *326,4* | *53,7* | *272,7* | *200,5* | *72,2* | *3,3* |
| *2007* | *340,5* | *62,9* | *277,6* | *197,3* | *80,3* | *3,1* |
| *2008* | *360,2* | *72,3* | *287,9* | *190,8* | *97,1* | *3,1* |
| *2009* | *382,7* | *78,6* | *304,1* | *191,2* | *112,9* | *3,1* |
| *2010* | *385,3* | *68,3* | *317,0* | *200,4* | *116,6* | *3,2* |
| *2011* | *395,9* | *53,4* | *342,5* | *220,6* | *121,9* | *2,1* |
| *2012* | *385,1* | *35,7* | *349,4* | *228,5* | *120,9* | *3,2* |

\* *v celkovém množství odpadů do roku 2012 jsou zahrnuty pouze odpady, jejichž sběr a využívání/odstraňování hradí odbor ochrany prostředí MHMP, včetně stavebních odpadů ze SD hl. m. Prahy (dále jen OCP MHMP). Vykazované množství odpadů v Ročním hlášení o odpadech bylo proto vyšší, např. o uliční smetky či autovraky (autovraky se na základě stanoviska MŽP od roku 2013 nevykazují, oprávněná osoba je eviduje bez uvádění původce).*

Ve vyhodnocení od roku 2013 došlo ke změně metodiky. Vyhodnocení je postaveno na hodnotách uvedených v ročním hlášení o produkci odpadů hl. m. Prahy a dle jednotlivých kódů nakládání uváděných v ročních hlášeních oprávněných osob. Celkové množství je i včetně uličních smetků a dalších odpadů, jejichž původcem je hl. m. Praha, ale nejsou smluvně zajištěny odborem OCP MHMP. V roce 2013 bylo do evidence potřeba zohlednit i tzv. povodňový odpad, který byl skládkován. Uliční smetky z úklidu komunikací činily v roce 2019 cca 11 985 t.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Rok* | *Celkové množství odpadu (kt)* | *Odstranění (kt)* | | | *Využití (kt)* | | |
| *Skládkování* | *Vypouštění do vodních těles* | *Termické* | *Energetické* | *Materiálové* | *Celkem* |
| *2013* | *400,9* | *77,5* |  | *1,8* | *226,6* | *95,0* | *321,4* |
| *2014* | *405,8* | *65,7* |  | *0,5* | *241,9* | *97,8* | *339,7* |
| *2015* | *408,2* | *55,7* |  | *0,1* | *251,7* | *100,0* | *351,9* |
| *2016* | *423,5\*\** | *50,8* | *13,2* | *0,6* | *245,9* | *113,0* | *358,9* |
| *2017* | *430,3* | *54,8* | *16,9* | *0,6* | *241,3* | *116,7* | *358,1* |
| *2018* | *432,8* | *62,7* | *7,7* | *0,7* | *245,3* | *116,4* | *361,7* |
| *2019* | *440,9* | *63,8* | *7,5* | *0,7* | *249,1* | *119,6* | *368,6* |

\*\* *Od roku 2016 jsou na doporučení ČIŽP v celkovém množství započítány i produkce odpadů z činnosti fyzických osob na území MČ, přičemž tyto odpady generovaly služby, které pro své občany poskytovaly MČ ze svých vlastních rozpočtů nad rámec služeb poskytovaných Magistrátem hl. m. Prahy.*

Zvyšující se účinnost tříděného sběru odpadů dokládá následující tabulka. Pokud za využití odpadu považujeme materiálové i *energetické* využití odpadu v ZEVO Malešice, bude výsledek třídění výraznější (to odpovídá znění zákona o odpadech, který je účinný od 1. ledna 2002):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Rok* | ***Účinnost třídění***  *pouze materiálové využití*  *(% hmotnosti)* | ***Podíl využívaného odpadu***  *materiálové a energetické využití*  *(% hmotnosti)* |
| *1997\** | *0,5* | *0,5* |
| *1998* | *4,3* | *43* |
| *1999* | *7,8* | *63* |
| *2000* | *11,0* | *57* |
| *2001* | *12,3* | *77* |
| *2002* | *14,3* | *73* |
| *2003* | *16,3* | *84* |
| *2004* | *18,6* | *86* |
| *2005* | *21,1* | *83* |
| *2006* | *23,1* | *83* |
| *2007* | *24,5* | *82* |
| *2008* | *27,8* | *81* |
| *2009* | *30,3* | *80* |
| *2010* | *31,1* | *83* |
| *2011* | *31,3* | *87* |
| *2012* | *32,2* | *91* |
| *2013\*\** | *23,7* | *80* |
| *2014* | *24,1* | *84* |
| *2015* | *24,6* | *86* |
| *2016* | *26,7* | *85* |
| *2017* | *27,1* | *83* |
| *2018* | *26,9* | *84* |
| *2019* | *27,1* | *84* |

\* *před zavedením projektu viz níže*

*\*\* v roce 2013 došlo ke změně metodiky (viz předchozí tabulka)*

V roce 2019 bylo uloženo na skládky pouze cca 14,5 % hlášených odpadů. Jedná se o část produkce směsného odpadu a objemného odpadu z VOK. Asi 2 % komunálního odpadu bylo odstraněno termicky, v tomto případě se jedná výhradně o nebezpečné složky komunálního odpadu od občanů, které byly odloženy na stabilních sběrných místech na území hl. m. Prahy.

Energetickým využitím se rozumí použití odpadů způsobem obdobným jako palivo, za účelem získání jejich energetického obsahu nebo jiným způsobem k výrobě energie. Při tomto způsobu využití musí být dále splněna podmínka, že použitý odpad nepotřebuje po vlastním zapálení ke spalování jiné podpůrné palivo a vznikající teplo musí být využito pro potřebu vlastní nebo dalších osob. Tyto podmínky jsou v případě spalování směsného odpadu v ZEVO Malešice splněny.

Od roku 2002 jsou **škvára a popílek z procesu energetického využívání** deponovány na skládku v režimu TZS. Škvára je v současné době ukládána na skládku v Benátkách nad Jizerou, provozované spol. AVE CZ, popílek po jeho solidifikaci je ukládán na další skládky na území ČR.

Energetické využívání směsného odpadu bylo v prvních letech provozu poplatné ročnímu období. Pražská teplárenská, a.s. cenově upřednostňovala dodávku páry v topné sezóně. V roce 2011 byla uvedena do provozu kogenerační jednotka a energetické využití odpadu přestalo být závislé výhradně na odběru topné páry.

**KOMPLEXNÍ TŘÍDĚNÝ SBĚR VYUŽITELNÝCH SLOŽEK komunálního odpadu**

Na území hl. m. Prahy je postupně realizován Projekt hospodaření s odpady. V letech 1998 – 2001 proběhla 1. etapa a v letech 2002 – 2011 proběhla 2. etapa realizace projektu. Principem Projektu schváleného usnesením rady ZHMP č. 47 ze dne 16. 1. 1996, byl záměr postupné realizace celoplošného komplexního systému třídění komunálního odpadu (dále jen “KO”). V letech 2012 – 2016 byl systém nakládání s komunálními odpady realizován prostřednictvím smluv uzavřených na základě tzv. jednacích řízení bez uveřejnění („JŘBU“). S účinností od 1. 8. 2016 byla mezi městem a Konsorciem Pražské odpady 2016-2025 uzavřena smlouva na „Zajištění komplexního systému nakládání s komunálním odpadem na území hl. m. Prahy v období 2016 – 2025“. Smlouva byla uzavřena na období 10 let tj. do července 2026.

Komunální odpady se v podmínkách hl. m. Prahy v rámci nastaveného obecního systému třídí a sváží jeho následující složky:

1. papír
2. sklo barevné
3. čiré sklo (k 31.12.2019 je nádobami na čiré sklo osazeno 1 826 stanovišť)
4. plasty
5. objemný odpad
6. směsný odpad
7. nebezpečný odpad
8. kovy železné a neželezné, od 1. 8. 2016 probíhá donáškovým způsobem prostřednictvím sběrných nádob určených ke sběru kovových obalů, (*k 31.12.2019 bylo sběrnou nádobou na kovové obaly osazeno celkem 1357 stanovišť tříděného odpadu)*
9. stavební suť
10. výrobky zpětného odběru
11. dřevěný odpad
12. pneumatiky
13. bioodpad rostlinného původu
14. nápojové kartony (*k 31.12.2019 je sběrný nádoba přítomna na 2 975 stanovištích*)
15. čiré sklo (*k 31.12.2019 je nádobami na čiré sklo osazeno 1 826 stanovišť*)
16. obnošený textil, oděvy a obuv
17. použitý potravinářský olej a tuk

Jednotlivé složky KO mají občané možnost odložit následujícím způsobem:

* **papír, nápojové kartony, sklo, plasty** **a kovové obaly** do sběrných nádob, určených na tyto využitelné složky KO, umístěné přímo na ulicích nebo v bytových domech (na území Pražské památkové rezervace), tyto odpady lze odložit i ve sběrných dvorech města;
* **objemný odpad** do velkoobjemových kontejnerů umísťovaných na ulicích v pravidelných intervalech, nebo lze tento odpad odložit i ve sběrných dvorech města, včetně mobilních sběrných dvorů;
* **bioodpad rostlinného původu** do velkoobjemových kontejnerů určených pro sběr bioodpadu umísťovaných na ulicích v pravidelných intervalech dle schválených harmonogramů, tento odpad lze odložit i ve sběrných dvorech města a v mobilních sběrných dvorech, dále také na stabilní sběrné místo v Praze 10 Malešicích a nově v kompostárně hl. m. Prahy ve Slivenci;
* v rámci spolupráce se spol. Vin Agro je možné rostlinný bioodpad sebraný ze sběrných dvorů na svozu bioodpadu organizovaného městem předávat i na kompostárnu Ctěnice na Praze 19 až do množství 2 000 tun ročně;
* **směsný odpad** do sběrných nádob umístěných v domovním vybavení každé nemovitosti, případně na pozemní komunikaci;

**- nebezpečný odpad** (rozpouštědla, kyseliny, zásady, fotochemikálie, pesticidy, zářivky a jiný odpad obsahující rtuť, olej a tuk (vyjma jedlého), barvy, tiskařské barvy, lepidla, pryskyřice, detergenty, nepoužitelná cytostatika a léky, baterie a akumulátory, při mobilním sběru, ve sběrných dvorech města a stabilních sběrných místech, v lékárnách (nepoužitelná léčiva), sběr injekčních stříkaček probíhá ve spolupráci s Městskou policií;

**- kovy železné a neželezné** ve sběrných dvorech města;

* **dřevěný odpad** ve sběrných dvorech města a v mobilních sběrných dvorech;
* **stavební suť, výrobky zpětného odběru, pneumatiky** ve sběrných dvorech města**,** od července 2015 je stavební suť odebírána rovněž v rámci mobilních sběrných dvorů;
* **obnošený textil, oděvy a obuv** ve sběrných dvorech města ve spolupráci s Diakonií Broumov;
* **použitý potravinářský olej a tuk** ve sběrných dvorech města, v rámci mobilního svozu nebezpečného odpadu a nově (od dubna 2020) prostřednictvím upravených sběrných nádob umístěných na vybraných stanovištích tříděného odpadu ve spolupráci se spol. Viking group, s.r.o.,
* v rámci doplňkového sběru mohly děti odkládat papír ve školách zapojených do soutěže ve sběru starého papíru, plastových a hliníkových víček, pořádané Českými sběrnými surovinami, FCC Česká republika, s.r.o, nebo spol. LeoCzech s.r.o. Hlavní město Praha podporuje soutěž pro školy ve spolupráci se spol. Pražské služby, a.s. od roku 2018.

**Směsný odpad**

Dostatečný objem sběrných nádob na směsný odpad zajišťují vlastníci, případně správci nemovitostí. Současný počet (stav k 31.12.2019) sběrných nádob na směsný komunální odpad mírně přesahuje 121 200 ks. Během posledních let došlo v důsledku změn zákona o odpadech několikrát ke změnám souvisejícím s přistavováním sběrných nádob na směsný odpad. Vlastníci objektů jsou v podmínkách hl. m. Prahy povinni zajistit k bytovým objektům dostatečný objem sběrných nádob v souladu s podmínkami obecně závazné vyhlášky č. 5/2007 Sb., ve znění vyhlášky č. 22/2017 Sb., kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na území hlavního města Prahy a systém nakládání se stavebním odpadem (vyhláška o odpadech) tak, aby bylo plnohodnotně zajištěna funkce odpadového hospodářství pro daný objekt. Dostatečný objem sběrných nádob lze v případě důsledného třídění využitelných složek komunálního odpadu optimalizovat tak, aby byly náklady spojené se svozem směsného odpadu pro jednotlivé objekty, co možná nejnižší.

Průměrný objem na jednoho obyvatele a týden vycházející z aktuálního počtu nádob při dané frekvenci se v průběhu doby měnil a to např. z 36,4 litrů v roce 1998 na 37,3 litrů v roce 2001. Po zavedení tzv. kapitační platby (poplatek „na hlavu“) v roce 2002 se tento průměrný objem na základě požadavků obyvatel zvýšil, v polovině roku činil 42,6 litrů na osobu a týden a koncem roku 2002 tento objem stoupl na 43,8 litrů na osobu a týden. V roce 2003 došlo opět ze strany vlastníků nemovitostí k úpravě objemu sběrných nádob. Koncem roku 2003 bylo obsluhováno v průměru 42,3 litrů na osobu a týden. V současné době se tento průměr udržuje na této úrovni.

Produkce směsného odpadu z nádob umístěných v domovním vybavení nebo v ulicích města:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rok | Množství odpadu v tis. t | Meziroční nárůst |
| 1998 | 210,5 | - |
| 1999 | 208,6 | -0,85% |
| 2000 | 209,9 | 0,57% |
| 2001 | 211,8 | 0,95% |
| 2002 | 226,7 | 6,99% |
| 2003 | 230,2 | 1,54% |
| 2004 | 231,0 | 0,35% |
| 2005 | 234,7 | 1,02% |
| 2006 | 237,7 | 1,29% |
| 2007 | 240,3 | 1,11% |
| 2008 | 243,1 | 1,16% |
| 2009 | 244,6 | 0,62% |
| 2010 | 245,1 | 0,20% |
| 2011 | 246,8 | 0,69% |
| 2012 | 247,3 | 0,20% |
| 2013 | 246,3 | - 0,41% |
| 2014 | 246,2 | -0,04% |
| 2015 | 247,2 | 0,40% |
| 2016 | 249,2 | 0,80% |
| 2017 | 250,2 | 0,40% |
| 2018 | 253,8 | 1,42% |
| 2019 | 255,5 | 0,67% |

Kromě směsného komunálního odpadu pocházejícího ze sběrných nádob od občanů, hl. m. Praha jako původce odpadů v roce 2019 ještě hlásila směsný odpad pocházející:

1. z domovů pro seniory - celkem 30,97 t,
2. z ÚMČ hl. m. Prahy: celkem 2 346,349 t,
3. z pražských náplavek: celkem 11,266 t,
4. z dalších budov Magistrátu hl. m. Prahy: celkem 149,217 t,
5. z činností Technické správy komunikací: 2 725,76 t,
6. z Letenské pláně (5,756 t), ze Strahovského areálu (2,377 t), z Pražské tržnice (480,56 t) nebo například z aquacentra Šutka (32,349 t).

Celkem bylo tohoto „mimosystémového“ směsného komunálního odpadu v roce 2019 evidováno celkem 5 784,605 tun.

**Sběr vánočních stromků v rámci směsného odpadu**

Vánoční stromky mají obyvatelé možnost odkládat v období vánoc a začátku nového roku (prosinec – únor) ke sběrným nádobám na směsný komunální odpad. Svozové společnosti zajišťují jejich svoz v rámci sběru a svozu směsného odpadu.

Náklady za svoz a odstranění vánočních stromků jsou od roku 2015 zakalkulovány v ceně za svoz a energetické využití směsného komunálního odpadu (dále také SKO). V roce 2019 bylo v rámci SKO v období Vánoc až do února následujícího roku svezeno celkem 89,3 t vánočních stromků.

**TŘÍDĚNÝ SBĚR PAPÍRU, SKLA, PLASTŮ, NÁPOJOVÝCH KARTONŮ A KOVOVÝCH OBALŮ**

V současné době je v rámci celoplošného systému třídění v donáškovém systému na území města zřízeno **5 317** separačních stanovišť (včetně tzv. „domovních“ separačních stanovišť umístěných v bytových domech nejen na území Pražské památkové rezervace) pro třídění papíru, skla, plastů, nápojových kartonů a kovových obalů. K dosažení cílového stavu stanoveného v Plánu odpadového hospodářství, tj. 1 sběrné místo pro cca 500 obyvatel v zástavbě bytových domů a 1 sběrné místo pro cca 200 obyvatel v zástavbě rodinných domů – stále dochází k průběžnému zahušťování sběrné sítě těchto stanovišť a to jak těch veřejných, umisťovaných zejména v místech vznikající nové bytové zástavby tak i těch domovních a to nově i mimo území PPR.

V donáškovém systému jsou v rámci městského systému využívány sběrné nádoby (kontejnery) o objemu 240 – 4 000 litrů, s horním nebo spodním výsypem, sběrné nádoby o objemu 240 l jsou využívány zejména pro sběr nápojových kartonů a kovových obalů. **V současnosti je** **v ulicích města osazeno** cca **3 430 sběrných míst z toho 130 stanovišť podzemních kontejnerů.** Sběrné nádoby jsou v donáškovém systému rozmístěny tak, že 1 sběrné místo slouží v průměru 375 obyvatelům. Vedle toho je na území Pražské památkové rezervace od roku 1998 uplatňován v kombinaci s donáškovým systémem tzv. odvozný systém tříděného sběru, kdy jsou plastové sběrné nádoby o objemu 120 a 240 litrů umístěny přímo v bytových objektech. Tzv. domovní separační hnízda na tříděný odpad jsou **umístěny v 1 887 objektech.** Tento druh sběru se postupně rozšiřuje i mimo oblast PPR, především v hustě osídlených městských částech a to zejména v činžovním typů zástavby, kde je problém s nedostatkem prostoru a nepořádkem v okolí venkovních separačních stanovišť.

V roce 2017 – 2018 ve spolupráci s ÚMČ Praha 7 a Praha 8 proběhly na těchto MČ pilotní projekty na podporu zřizování domovních separací a sledování jejich vlivu na čistotu veřejných stanovišť. Oba projekty byla vyhodnoceny velice pozitivně a z tohoto důvodu je vznik domovních stanovišť podporován i na dalších MČ, zejména na těch s převládajícím typem činžovní zástavby jako je vymezené území MČ Prahy 3, 5 nebo Praha 6.

Samotné umístění sběrných míst určují příslušné městské části po konzultaci se svozovými společnostmi. Snahou OCP je optimalizovat počet sběrných míst a přizpůsobit jejich počet a četnost svozu počtu obyvatel a typu zástavby v dané lokalitě. Každé sběrné místo musí mít udělen souhlas se zvláštním užívání komunikace (pokud je umístěno na pozemní komunikaci - na vozovce, na chodníku apod.).

V roce 2019 byl na území MČ Praha – Štěrboholy zahájen pilotní projekt na ověření možnosti více komoditního sběru a sběr papíru v domovním vybavení, ve kterém se testují možnosti sběru více komodit (plastu, nápojových kartonů a kovových obalů) do jedné nádoby a porovnání čistoty a kvality tohoto sběru oproti sběru z veřejně dostupných (umístěných) stanovišť. V případě vybudování nové optické třídicí linky, na které bude možné velice efektivně vytřídit materiál vzniklý tímto způsobem sběru dle požadavků jednotlivých odběratelů, by po případném zavedení více komoditního sběru v některých úrovních obecního systému, došlo k nižší produkci emisí, k menšímu dopravnímu zatížení způsobenému při svozu tříděného odpadu a k výraznému ponížení nákladů vynaložených městem na zajištění sběru a svozu tříděného odpadu.

Již několikátým rokem také na základních školách probíhá soutěž ve sběru starého papíru, plastových a hliníkových víček. Tímto způsobem se získává další část vytříděných komodit. Výhodou tohoto sběru je skutečnost, že hl. m. Praha zde nemusí hradit žádné náklady. Tržby z tohoto tříděného sběru jsou příjmem příslušné školy. Vyhodnocené školy (podle maximálního množství i podle průměru na žáka) získávají při vyhodnocení ceny od provozovatele sběru. Tento doplňkový sběr využitelných složek zajišťují České sběrné suroviny, (např. sběr papíru na školách zajišťují od roku 2008), od roku 2014 se přidaly i spol. FCC Česká republika, s.r.o. (dříve .A.S.A.), LeoCzech, s.r.o. později se k podpoře škol přihlásila ve spolupráci s městem i spol. Pražské služby, a.s.

Celkové množství komodit, sesbíraných na školách v roce 2019 činilo 880,84 t papíru, 2,02 t plastových víček a 0,72 t hliníkových víček.

Nad rámec veřejných stanovišť tříděného odpadu umístěných v ulicích města a v domovním vybavení, hl. m. Praha jako původce odpadu hlásí i tříděný odpad vysbíraný mimo rámec městského systému:

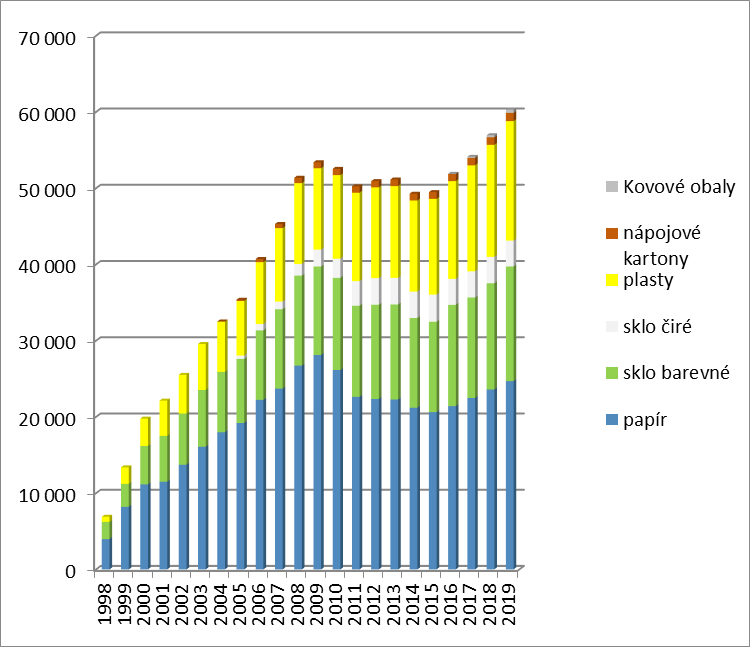
1. v rámci služeb organizovaných ÚMČ Praha 1 – 57: 18,32 tun,
2. na SD hl. m. Prahy: 851,71 tun,
3. v budovách HMP: 43,235 tun,
4. v Pražské tržnici: 3,659 tun,
5. v aquacentru Šutka: 2,822 tun.

V roce 2019 toto množství činilo celkem cca 919,75 t.

Výsledky tříděného sběru papíru, skla, plastů a nápojových kartonů a kovových obalů (v tunách) ze sběrných nádob umístěných v ulicích města a v domovním vybavení (zejména PPR):

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Papír | Sklo barevné | Sklo čiré | Plasty | Nápojové kartony | Kovové obaly | Celkem |
| 1998 | 3 983 | 2 248 |  | 684 |  |  | 6 915 |
| 1999 | 8 205 | 3 018 |  | 2 172 |  |  | 13 395 |
| 2000 | 11 152 | 5 039 |  | 3 586 |  |  | 19 777 |
| 2001 | 11 501 | 6 016 |  | 4 623 |  |  | 22 140 |
| 2002 | 13 738 | 6 711 |  | 5 081 |  |  | 25 530 |
| 2003 | 16 097 | 7 436 |  | 6 040 |  |  | 29 573 |
| 2004 | 18 003 | 7 909 | 2 | 6 596 | 9 |  | 32 519 |
| 2005 | 19 214 | 8 399 | 432 | 7 164 | 171 |  | 35 380 |
| 2006 | 22 244 | 9 119 | 828 | 8 114 | 424 |  | 40 729 |
| 2007 | 23 711 | 10 425 | 996 | 9 643 | 536 |  | 45 312 |
| 2008 | 26 732 | 11 805 | 1 529 | 10 609 | 701 |  | 51 376 |
| 2009 | 28 128 | 11 615 | 2 206 | 10 675 | 794 |  | 53 418 |
| 2010 | 26 162 | 12 090 | 2 509 | 10 956 | 835 |  | 52 552 |
| 2011 | 22 636 | 11 955 | 3 235 | 11 594 | 828 |  | 50 248 |
| 2012 | 22 360 | 12 367 | 3 490 | 11 904 | 814 |  | 50 935 |
| 2013 | 22 299 | 12 451 | 3 490 | 12 042 | 870 |  | 51 977 |
| 2014 | 21 207 | 11 771 | 3 464 | 11 950 | 897 |  | 49 289 |
| 2015 | 20 633 | 11 851 | 3 572 | 12 546 | 895 |  | 49 497 |
| 2016 | 21 426 | 13 282 | 3 402 | 12 827 | 937 | 21 | 51 895 |
| 2017 | 22 488 | 13 181 | 3 436 | 13 897 | 981 | 144 | 54 127 |
| 2018 | 23 602 | 13 931 | 3 465 | 14 689 | 1 000 | 262 | 56 949 |
| 2019 | 24 703 | 15 033 | 3 397 | 15 677 | 1 081 | 421 | 60 312 |

Množství tříděného sběru v letech 1998-2019



**Sběrné dvory**

Jedním z výstupů Projektu hospodaření s odpady v hl. m. Praze je i “**Tříděný sběr odpadů prostřednictvím sběrných dvorů města**”. Projektem bylo stanoveno, že na území města by mělo být zřízeno a provozováno cca 20 sběrných dvorů (dále “SD”) a tento cíl je od roku 2015 splněn. V roce 2018 došlo na žádost jednoho z provozovatelů k uzavření sběrného dvora na území MČ Praha 14 a tak nyní na 19 sběrných dvorech mohou občané odkládat následující druhy odpadů (objemný odpad, bioodpad rostlinného původu, dřevo, stavební odpad, kovový odpad, elektroodpad, papír, sklo, plasty, nápojové kartony, nebezpečné složky KO, jedlé potravinářské oleje a také starý a použitý textil) pod kontrolou a dozorem obsluhy do jednotlivých sběrných kontejnerů.

Možnost odložení starého textilu (oděvů, obuvi..atd..) byla občanům umožněna v roce 2015 na základě uzavřené smlouvy s Diakonií Broumov) a od roku 2016 také použitý potravinářský olej a tuk na základě smlouvy se spol. Viking group, s.r.o.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
| počet SD | 4 | 4 | 6 | 7 | 9 | 11 |
| počet návštěv | 23 234 | 34 073 | 56 547 | 84 286 | 107 239 | 144 938 |
| **množství odpadu v t** | | | | | | |
| stavební odpad | 2 602 | 4 587 | 5 387 | 7 606 | 10 171 | 11 550 |
| objemný odpad | 1 417 | 2 212 | 3 150 | 6 891 | 9 923 | 13 900 |
| dřevo | 398 | 528 | 860 | 1 319 | 1 350 | 2 347 |
| kovový odpad | 195 | 227 | 339 | 344 | 360 | 433 |
| elektroodpad | 76 | 113 | 175 | 249 | 543 | 1078 |
| odpad ze zeleně | 552 | 1 665 | 2 173 | 3 106 | 4 642 | 4 447 |
| pneumatiky | 8 | 18 | 33 | 55 | 59 | 45 |
| papír \* | - | - | - | 89 | 100 | 95 |
| Celkem | 5 248 | 9 350 | 12 117 | 19 659 | 27 148 | 33 895 |
| doplňkový sběr (zajišťuje svozová společnost obsluhující danou svozovou oblast) | | | | | | |
| papír | 65 | 101 | 155 | 116 | 161 | 172 |
| sklo | 51 | 97 | 110 | 111 | 166 | 163 |
| plasty | 20 | 29 | 61 | 72 | 90 | 80 |
| sběr nebezpečného odpadu odevzdaného ve SD | | | | | | |
| nebezpečný odpad | 137 | 195 | 295 | 525 | 677 | 367 |
| Celkem | 5 521 | 9 772 | 12 738 | 20 483 | 28 242 | 34677 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| počet SD | 10 | 12 | 12 | 13 | 14 | 17 |
| počet návštěv | 150 881 | 252 307 | 295 021 | 307 358 | 348 938 | 345 560 |
| **množství odpadu v t** | | | | | | |
| stavební odpad | 11 595 | 16 363 | 17 948 | 20 504 | 25 315 | 27 292 |
| objemný odpad | 12 259 | 17 767 | 25 107 | 26 042 | 26 144 | 23 753 |
| dřevo | 2 913 | 3 792 | 5 992 | 6 239 | 7 882 | 9 723 |
| kovový odpad | 453 | 563 | 1 110 | 989 | 980 | 835 |
| elektroodpad | 1 617 |  |  |  |  |  |
| odpad ze zeleně | 5 464 | 5 964 | 6 268 | 7 535 | 8 085 | 5 782 |
| pneumatiky | 130 | 232 | 216 | 235 | 316 | 334 |
| papír \*\* | 104 | 162 | 192 | 243 | 253 | 262 |
| sklo \*\*\* |  |  |  | 12 | 2 | 18 |
| plasty \*\* |  |  |  |  |  | 36 |
| Nápojové kartony \*\* |  |  |  | 103 | 5 | 3 |
| Nebezpečný odpad\*\*\* | 261 | 301 | 301 | 298 | 353 | 364 |
| Celkem | 34 796 | 45 144 | 57 134 | 62 200 | 69 335 | 68 402 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| počet SD | 16 | 17 | 20 | 20 | 20 | 19 |
| počet návštěv SD | 297 935 | 335 959 | 350 556 | 375 218 | 388 602 | 391 079 |
| Počet návštěv ZO +NO\* | 44 995 | 40 541 | 38 880 | 49 583 | 48 846 | 48 343 |
| **množství odpadu v t** | | | | | | |
| stavební odpad | 25 730 | 29 097 | 27 398 | 28 684 | 26 855 | 25 952 |
| objemný odpad | 18 741 | 22 023 | 23 665 | 25 180 | 26 562 | 30 174 |
| dřevo | 9 539 | 10 431 | 11 512 | 12 192 | 12 774 | 13 239 |
| kovový odpad | 818 | 763 | 1 154 | 1 783 | 1 816 | 1838 |
| odpad ze zeleně | 4 520 | 5 267 | 5 503 | 7 651 | 6 976 | 6 477 |
| pneumatiky | 285 | 279 | 275 | 260 | 285 | 246 |
| papír \*\* | 571 | 408 | 405 | 467 | 452 | 465 |
| sklo \*\*\* | 319 | 299 | 197 | 184 | 189 | 197 |
| plasty \*\* | 59 | 65 | 120 | 131 | 112 | 122 |
| Nápojové kartony \*\* | 0,4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 |
| Nebezpečný odpad\*\*\* | 355 | 388 | 408,5 | 490 | 532 | 515 |
| Oleje a tuky | 0 | 0 | 0 | 0,16 | 5 | 8 |
| Celkem | 60 937 | 68 650 | 70 638 | 77 024 | 76 561 | 79 236 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| počet SD | 19 |  |  |  |  |  |
| počet návštěv SD | 424 411 |  |  |  |  |  |
| Počet návštěv ZO +NO\* | 49 357 |  |  |  |  |  |
| **množství odpadu v t** | | | | | | |
| stavební odpad | 27 234 |  |  |  |  |  |
| objemný odpad | 33 538 |  |  |  |  |  |
| dřevo | 13 565 |  |  |  |  |  |
| kovový odpad | 2 020 |  |  |  |  |  |
| odpad ze zeleně | 7 466 |  |  |  |  |  |
| pneumatiky | 254 |  |  |  |  |  |
| papír \*\* | 522 |  |  |  |  |  |
| sklo \*\*\* | 207 |  |  |  |  |  |
| plasty \*\* | 122 |  |  |  |  |  |
| Nápojové kartony \*\* | 1,5 |  |  |  |  |  |
| Nebezpečný odpad\*\*\* | 549 |  |  |  |  |  |
| Oleje a tuky | 9 |  |  |  |  |  |
| Celkem | 85 488 |  |  |  |  |  |

Pozn.: \* doplněno o návštěvy, v rámci kterých došlo k odložení výrobků zpětného odběru a nebezpečných odpadů

\*\* papír, plasty, sklo a nápojové kartony předávané k využití mimo systém

\*\*\* uvedené množství nebezpečných odpadů je pouze za SD

V rámci spolupráce s diakonií Broumov probíhá na všech sběrných dvorech hl. m. Prahy od roku 2015 sběr obnošeného textilu, oděvů a obuvi.  V roce 2019 bylo vysbíráno celkem 42,4 t starého textilu, který je sbírán mimo režim odpadů.Veškerý textil se z 98 % smysluplně využije k materiální pomoci. Z nevhodného materiálu pro humanitární účely se vytváří čistící plachetky k průmyslovému zpracování a 5 % se dává jako alternativní palivo do cementáren. Dále byl v listopadu 2016 zaveden sběr použitých potravinářských olejů a tuků. Nová služba získává na popularitě, což dokazuje evidence přijatého množství. V roce 2019 bylo odevzdáno celkem 11,95 t olejů a tuků, které jinak převážně končí v městské kanalizaci.

Omezení pro výstavbu stabilních sběrných dvorů působí v centrálních částech Prahy zejména v některých městských částech historická zástavba a velice omezené dispoziční možnosti (např. Praha 1, Praha 7). V těchto oblastech jsou, jako možná alternativa ke stabilním sběrným dvorům organizovány tzv. **mobilní sběrné dvory** (dále také „MSD“ – tzn. přistavení několika velkoobjemových kontejnerů v určeném čase a místě (dále také „VOK“) s odborným zajištěním třídění odpadů ze přítomnosti obsluhy (na krátký časový úsek - po dobu 1 dne s pravidelným intervalem opakování).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2002  (provozován 5 x) | 2003  (provozován 13 x) | 2004  (provozován 17 x) | 2005  (provozován 17 x) |
| počet návštěv | 198 | 523 | 572 | 423 |
| **odpad celkem** | 30,4 t | 73,3 t | 75,3 t | 28,4 t |

Realizace mobilních sběrných dvorů byla zahájena od 1. 7. 2012. Tato služba je určena převážně pro MČ, které na svém území či v její blízkosti nemají zřízen stabilní sběrný dvůr. Mobilní sběrné dvory jsou realizovány na větších, vhodných plochách (např. parkoviště), kde je možné umístit více VOK pro různé (určené) druhy odpadů. MSD se realizují po dobu 6 hodin (ve všední dny v odpoledních hodinách, o víkendech v dopoledních i odpoledních hodinách) na místech určených ÚMČ ve spolupráci se svozovou společností a schválených Magistrátem hl. m. Prahy. V rámci MSD jsou přistavovány VOK určené pro tyto druhy odpadů: objemný odpad, dřevěný odpad, bioodpad a od roku 2015 místo kovů nově stavební odpady v omezeném množství (zdarma do 1 m3).

Produkce odpadů ukládaných v rámci MSD (v tunách)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MSD | 2012 (provozován 52 x) | 2013 (provozován 91 x) | 2014 (provozován 89 x) | 2015 (provozován 95 x) | 2016 (provozován 95 x) | 2017  (provozován 66 x) | 2018  (provozován 63x) |
| objem | 25,95 | 836,67 | 60,28 | 59,41 | 55,17 | 45,82 | 52,09 |
| dřevo | 14,53 | 288,05 | 28,05 | 33,07 | 29,39 | 29,2 | 33,06 |
| bio | 29,15 | 15,59 | 56,22 | 85,54 | 57,38 | 34,86 | 43,35 |
| kovy | 1,47 | 17,65 | 3,33 | 3,89 |  |  |  |
| Stavební suť |  |  |  | 44,18 | 78,05 | 53,34 | 63,51 |
| **odpad celkem** | 71,10 | 1157,96 | 147,88 | 226,09 | 219,99 | 163,22 | 192,01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MSD | 2019 (provozován 82 x) |  |  |  |  |  |  |
| objem | 72,22 |  |  |  |  |  |  |
| dřevo | 29,08 |  |  |  |  |  |  |
| bio | 42,00 |  |  |  |  |  |  |
| kovy |  |  |  |  |  |  |  |
| Stavební suť | 92,65 |  |  |  |  |  |  |
| **odpad celkem** | 235,95 |  |  |  |  |  |  |

Kromě stabilních a mobilních sběrných dvorů hl. m. Prahy (uvedených v tabulkách) jsou ještě některými ÚMČ zajišťovány provozy sběrných dvorů, které jsou určeny přímo potřebám občanům dané MČ. Jedná se o sběrný dvůr MČ Prahy 4 (ul. Durychova), dále o sběrný dvůr MČ Prahy 6 (ul. Jednořadá).

**Objemný odpad**

Objemný odpad mohou občané odkládat do velkoobjemových kontejnerů o minimálním objemu 10 m3. Hl. m. Praha hradila v minulých letech přistavení cca 9 000 VOK ročně. S přibývajícím počtem sběrných dvorů snižuje hl. m. Praha počet VOK, v roce 2019 bylo přistaveno 5 274 kontejnerů. VOK jsou přidělovány městským částem podle počtu obyvatel s tím, že každá městská část má k dispozici minimálně 10 VOK na rok jako prevenci vzniku černých skládek. Městské části samy rozhodují o místech a termínech přistavení VOK dle vlastní potřeby. Některé městské části na své náklady přistavují dle svého uvážení další VOK. Další způsoby pro sběr objemného odpadu jsou zajišťovány prostřednictvím stabilních a mobilních sběrných dvorů města. S účinností od 1.7.2018, na základě smlouvy č. INO/54/11/013335/2018 uzavřené mezi hl. m. Prahou a spol. Pražské VOK a MSD je veškerý svezený objemný odpad z VOK bohužel pouze skládkován. Dle vyjádření společnosti „Pražské VOK a MSD“, kterou tvoří společnosti Pražské služby, a.s. a AVE Pražské komunální služby a.s. je tento způsob odstranění objemného odpadu praktikován s ohledem na vysoké náklady v případě jeho materiálového využívání. MHMP se nicméně bude jako původce odpadu snažit změnit tento způsob odstranění ve prospěch materiálového využití.

Hl. m. Praha mimo uvedené způsoby nakládání s objemným odpadem, ještě zajišťuje tzv. doúklid kolem separačních stanovišť využitelných složek komunálního odpadu. Z doúklidu separačních stanovišť bylo v roce 2019 svezeno dalších 7 130 t objemného odpadu.

Produkce objemného odpadu (v tunách):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| rok | VOK v ulicích | SD města | MSD | Celkem |
| 1998 | 13 128 | 129 | - | 13 257 |
| 1999 | 16 095 | 673 | - | 16 768 |
| 2000 | 16 150 | 916 | - | 17 066 |
| 2001 | 16 282 | 1 417 | - | 17 699 |
| 2002 | 16 525 | 2 212 | - | 18 737 |
| 2003 | 16 902 | 3 149 | - | 20 051 |
| 2004 | 17 601 | 6 891 | - | 24 492 |
| 2005 | 20 527 | 9 923 | - | 30 450 |
| 2006 | 17 991 | 13 900 | - | 31 891 |
| 2007 | 19 892 | 12 259 | - | 32 151 |
| 2008 | 20 003 | 17 769 | - | 37 771 |
| 2009 | 20 193 | 25 107 | - | 45 300 |
| 2010 | 18 500 | 26 042 | - | 44 542 |
| 2011 | 18 355 | 26 125 | - | 44 480 |
| 2012 | 11 273 | 23 753 | 26 | 35 026 |
| 2013 | 6899 | 18 741 | 837 | 26 477 |
| 2014 | 6 387 | 22 023 | 60 | 28 740 |
| 2015 | 5 122 | 24 039 | 59 | 29 220 |
| 2016 | 4 258 | 25 019 | 55 | 29 658 |
| 2017 | 4 238 | 26 562 | 46 | 30 846 |
| 2018 | 3 979 | 30 174 | 52 | 34 205 |
| 2019 | 3 975 | 33 538 | 72 | 37 585 |

V tabulce není započítáno množství objemného odpadu sebraného v rámci služeb poskytovaných ÚMČ hl. m. Prahy, který v roce 2019 činil 2 693,5 t. Dále je ze strany města hlášen objemný odpad z budov MHMP (6,22 t), a z Pražské tržnice (23,96 t)

**BIOODPAD ROSTLINNÉHO PŮVODU**

Snížení počtu přistavovaných kontejnerů na objemný odpad umožnilo zavést i oddělený sběr a svoz bioodpadu rostlinného původu prostřednictvím označených VOK. Pro sběr bioodpadu bylo v roce 2019 celkem přistaveno 1881 ks a podařilo se získat celkem 1 280 tun bioodpadu. Další způsoby pro odkládání bioodpadu jsou sběrné dvory města, stabilní sběrné místo v Praze 10 Malešicích, mobilní sběrné dvory a nově také Kompostárna hl. m. Prahy v Praze Slivenci.

Dne 3. 7. 2017 byl zahájen provoz první kompostárny hl. m. Prahy v Praze Slivenci. Bioodpad od občanů hl. m Prahy je zde zdarma přijímán v maximálním množství 250 kg na osobu měsíčně.

V roce 2017 a 2018 proběhly dva pilotní projekty na ověření možností sběru bioodpadu (zejména kuchyňského původu) v podmínkách hl. m. Prahy. Jeden z projektů probíhal na území MČ Prahy 13 v zástavbě činžovních bytových domů, kde byly přistaveny hnědé nádoby o objemu 120 a 240 l na biologicky rozložitelný odpad rostlinného původu. Druhý pilotní projekt probíhal na Praze 15 a byl zaměřen na sběr bioodpadu v sídlištní zástavbě. Výsledky a zkušenosti z projektu sloužily jako další podklad pro zavedení celoplošného nádobového sběru biologicky rozložitelného komunálního odpadu rostlinného původu na území hl. m. Prahy, který bude na území města zahájen od 1. 1. 2020 na základě dodatku č. 4 ke smlouvě č. INO/54/11/010585/2016 uzavřené mezi hl. m. Prahou a konsorciem Pražské odpady 2016 – 2025.

Produkce bioodpadu (v tunách):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| rok | Bio VOK v ulicích | SD města | Kompostárna - Slivenec | Stabilní místo – Malešice | MSD | Celkem |
| 2001 | - | 552 |  | - | - | 552 |
| 2002 | - | 1 665 |  | - | - | 1 665 |
| 2003 | - | 2 173 |  | - | - | 2 173 |
| 2004 | - | 3 106 |  | - | - | 3 106 |
| 2005 | - | 4 642 |  | 166 | - | 4 808 |
| 2006 | - | 4 447 |  | 300 | - | 4 747 |
| 2007 | - | 5 464 |  | 254 | - | 5 718 |
| 2008 | - | 5 964 |  | 306 | - | 6 270 |
| 2009 | - | 6 268 |  | 501 | - | 6 769 |
| 2010 | 331\* | 7 535 |  | 527 | - | 8 393 |
| 2011 | 660 | 8 085 |  | 669 | - | 9 414 |
| 2012 | 830 | 5 782 |  | 626 | 29 | 7 267 |
| 2013 | 949 | 4 520 |  | 779 | 16 | 6 264 |
| 2014 | 576 | 5 256 |  | 872 | 56 | 6 760 |
| 2015 | 578 | 5 503 |  | 865 | 86 | 7 032 |
| 2016 | 1 008 | 7 651 |  | 959 | 57 | 9 815 |
| 2017 | 1 202 | 6 976 | 140 | 1 016 | 35 | 9 368 |
| 2018 | 1 058 | 6 477 | 411 | 866 | 43 | 8 855 |
| 2019 | 1280 | 7 466 | 631 | 1181 | 42 | 10 600 |

\* v roce 2010 služba přistavování bio VOK probíhala pouze od 1. 9. do 30. 11. 2010

V tabulce výše nejsou ještě uvedeny bioodpady sbírané v rámci činnosti Technické správy komunikací, které v roce 2019 činily 507,5 t. V rámci povinností původce odpadů ještě MHMP v roce 2019 eviduje bioodpady vysbírané ze služeb organizovaných ÚMČ 1 185 t, dále bioodpad z budov MHMP 1,18 t, z holešovické tržnice 2,15 t a z aquacentra Šutka 0,4 t.

**PILOTNÍ PROJEKTY KE SBĚRU BIOODPADU Z KUCHYNÍ A STRAVOVEN**

V prosinci 2019 byl na území MČ Praha 5, 6 a 7 zahájen pilotní projekt k ověření možností sběru a svozu kuchyňských zbytků z pražských domácností tzv. „Kuchyňských zbytků (kat. č. 20 01 08). Snahou města je zvyšovat míru třídění, využití a recyklace využitelných složek komunálního odpadu a postupně snižovat množství směsné komunálního odpadu.

Důslednou separací zbytků z kuchyní dochází ke snížení objemu tzv. mokré složky z SKO a ke zvýšení efektivity energetického využití SKO v ZEVO Malešice. Kuchyňské zbytky sebrané v rámci pilotního projektu jsou odváženy do bioplynové stanice k dalšímu využití.

**TŘÍDĚNÝ SBĚR NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ**

**Sběr nebezpečného odpadu** (dále jen ”NO”) -rozpouštědla, kyseliny, zásady, fotochemikálie, pesticidy, zářivky a jiný odpad obsahující rtuť, olej a tuk (vyjma jedlého), barvy, tiskařské barvy, lepidla, pryskyřice, detergenty, nepoužitelná cytostatika a léčiva, baterie a akumulátory - probíhá na území hl. m. Prahy v několika úrovních:

1. **mobilní sběr** - celkem 302 tras průměrně s 8 zastávkami
2. **stabilní sběr** - celkem 22 stabilních shromažďovacích míst NO
3. **sběr nepoužitelných léčiv** – k 31. 12. 2019 bylo v městském systému zapojeno 320 lékáren.

**Mobilní sběr** je provozován v období od února do listopadu kalendářního roku. Sběr NO probíhá převážně od 1500 do 1900 hodin, na žádost městských částí je v některých lokalitách prováděn také od 800 do 1200 hodin. Občané mohou tímto způsobem odevzdat vybrané druhy NO. V jednotlivých městských částech je sběr prováděn minimálně 3x ročně podle pevně stanoveného harmonogramu. Počet sběrových tras a zastávek odpovídá počtu obyvatel příslušné městské části. Na určených zastávkách ve stanoveném čase osádka vozidla přebírá od občanů NO.

**Stabilní sběr** byl v roce 2019 zajištěn na 22 stabilních shromažďovacích místech s celoročním provozem, kde mohou občané odevzdávat NO. Z toho 19 stabilních sběren bylo zřízeno v rámci sběrných dvorů, jejichž provoz hradí hl. m. Praha.

**Sběr nepoužitelných léčiv** probíhá rovněž ve více než 320 lékárnách, které jsou zapojeny do systému organizovaného městem. Obyvatelé mohou odevzdat nepoužitelná léčiva ve všech lékárnách na území hl. m. Prahy, tedy i těch, které městský systém nevyužívají.

**Sběr injekčních stříkaček** v roce 2019 hl. m. Praha ve spolupráci s Městskou policií zajistilo prostřednictvím svozové společnosti systém nakládání s infekčním odpadem a ostrými předměty po narkomanech, a z městských útulků pro opuštěná zvířata.

Celkem bylo v letech 1998 - 2019 vybráno následující množství NO:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Způsob sběru** | **Množství nebezpečného odpadu v tunách** | | | | |
| **1998** | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** |
| Stabilní sběr | - | 63 | 85 | 81 | 131 |
| Mobilní sběr | 117 | 112 | 93 | 83 | 107 |
| **Celkem**  **stabilní a mobilní sběr** | **117** | **175** | **178** | **164** | **238** |
| Sběr chladicích zařízení | - | 25 | 57 | 123 | 348 |
| Sběr TV a PC monitorů | - | - | - | - | - |
| Sběr léčiv a rtuť. Teploměrů | - | 22 | 32 | 31 | 34 |
| Sběr monočlánků | - | - | - | 1 | 7 |
| **Celkem** | **117** | **222** | **267** | **319** | **627** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Způsob sběru** | **Množství nebezpečného odpadu v tunách** | | | | |
| **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** |
| Stabilní sběr | 196 | 236 | 271 | 391 | 288 |
| Mobilní sběr | 92 | 82 | 46 | 32 | 34 |
| **Celkem**  **stabilní a mobilní sběr** | **308** | **318** | **317** | **423** | **322** |
| Sběr chladicích zařízení | 467 | 491 | 409 | ZpO\* | ZpO |
| Sběr TV a PC monitorů | - | - | 100 | ZpO | ZpO |
| Sběr léčiv a rtuť. Teploměrů | 36 | 33 | 48 | 45 | 47 |
| Sběr monočlánků | 8 | 8 | - | ZpO | ZpO |
| **Celkem** | **799** | **850** | **874** | **468** | **369** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Způsob sběru** | **Množství nebezpečného odpadu v tunách** | | | | |
| **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** |
| Stabilní sběr | 322 | 322 | 311 | 366 | 378 |
| Mobilní sběr\*\*) | 80 | 123 | 101 | 64 | 14 |
| **Celkem**  **stabilní a mobilní sběr** | **402** | **445** | **412** | **430** | **392** |
| Sběr chladicích zařízení | ZpO | ZpO | ZpO | ZpO | ZpO |
| Sběr TV a PC monitorů | ZpO | ZpO | ZpO | ZpO | ZpO |
| Sběr léčiv a rtuť. Teploměrů | 68 | 57 | 57 | 56 | 61 |
| Sběr monočlánků | ZpO | ZpO | ZpO | ZpO | ZpO |
| **Celkem** | **470** | **502** | **469** | **486** | **453** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Způsob sběru** | **Množství nebezpečného odpadu v tunách** | | | | |
| **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** |
| Stabilní sběr | 367 | 413 | 424 | 512 | 532 |
| Mobilní sběr\*\*) | 39 | 27 | 29 | 34 | 30 |
| **Celkem** | **406** | **440** | **453** | **546** | **562** |
| **stabilní a mobilní sběr** |
| Sběr chladicích zařízení | ZpO | ZpO | ZpO | ZpO |  |
| Sběr TV a PC monitorů | ZpO | ZpO | ZpO | ZpO |  |
| Sběr nepoužitelných léčiv | 69 | 79 | 87 | 95 | 107 |
| Sběr injekčních stříkaček |  |  |  |  | 0,3 |
| Sběr monočlánků | ZpO | ZpO | ZpO | ZpO |  |
| **Celkem** | **474** | **519** | **540** | **641** | **669,3** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Způsob sběru** | **Množství nebezpečného odpadu v tunách** | | | | |
| **2018** | **2019** |  |  |  |
| Stabilní sběr | 515 | 549 |  |  |  |
| Mobilní sběr\*\*) | 32 | 20 |  |  |  |
| **Celkem** | **547** | **569** |  |  |  |
| **stabilní a mobilní sběr** |
| Sběr chladicích zařízení | ZpO | ZpO |  |  |  |
| Sběr TV a PC monitorů | ZpO | ZpO |  |  |  |
| Sběr nepoužitelných léčiv | 173 | 149 |  |  |  |
| Sběr injekčních stříkaček | 0,4 | 0,5 |  |  |  |
| Sběr monočlánků | ZpO | ZpO |  |  |  |
| **Celkem** | **720,4** |  |  |  |  |

*\*) ZpO – sběr a evidence v rámci zpětného odběru*

*\*\*) v roce 2012 probíhal pouze v měsících únor, březen, říjen a listopad*

**ZPĚTNÝ ODBĚR VÝROBKŮ**

Na základě **zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů**, ve znění pozdějších předpisů (dále jen “zákon o odpadech”), je zavedena povinnost osobám, které dováží či vyrábí určené výrobky zajistit jejich **bezplatný zpětný odběr** od spotřebitelů. Povinnost zpětného odběru byla ze zákona u všech níže uvedených výrobků kromě chladicích zařízení dána od 23. 2. 2002. Povinnost zpětného odběru elektrozařízení byla stanovena odlišně - od 13. 8. 2005.

Zpětnému odběru podléhají následující výrobky:

1. Minerální oleje a oleje ze živičných nerostů
2. Akumulátory a **baterie**
3. **Výbojky a zářivky**
4. Pneumatiky
5. **Vyřazená elektrozařízení pocházející z domácností**

Vzhledem k tomu, že tyto výrobky již mají v současné době statut výrobku se zpětným odběrem, je o toto množství snížena produkce nebezpečného odpadu na území hl. m. Prahy.

**V rámci zpětného odběru bylo občany odevzdáno:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |  |
| přenosné baterie (t) | 6 | 7 | 9,6 | 6,3 | 11,5 | 5,7 | nezjištěno | 10,5 |
| televize a monitory (t) | 83 | 442 | 776 | 1 346 | 1 735 | 1 525 | 1 486 | 1 660 |
| chladničky (t) | 171 | 635 | 837 | 1 021 | 1 170 | 1 032 | 1 799 | 1 574 |
| světelné zdroje (t) |  | 0,8 | 3,8 | 7,2 | 10,0 | 10,4 | 11,5 | 13,7 |
| celkem odevzdáno (t) | 260 | 1 085 | 1 626 | 2 380 | 2 926 | 2 573 | 3 297 | 3 258 |

V rámci komplexního systému nakládání s komunálním odpadem na území hl. m. Prahy je možnost odevzdávat výrobky zpětného odběru na sběrných dvorech hl. m. Prahy a od roku 2012 také do stacionárních kontejnerů umístěných v ulicích města. V roce 2018 bylo v ulicích města rozmístěno 299 kontejnerů na drobné elektrozařízení. Na konci roku 2019 se jejich počet mírně snížil na 296 (např. z důvodu jejich dočasného stažení z důvodu úpravy veřejného prostranství nebo rekonstrukce ulic atd.)

V roce 2013 došlo k rozšíření informací ohledně vysbíraného množství výrobků zpětného odběru, proto jsou údaje uváděny v nové podobě. V rámci zpětného odběru bylo na SD hl. m. Prahy v období let 2013 - 2019 odevzdáno v rámci zpětného odběru níže uvedené množství zařízení a výrobků v (t):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh zařízení, výrobků | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| TV a monitory | 925 | 1 584,4 | 923,9 | 891,7 | 819,6 | 805,7 |
| ostatní elektrozařízení | 407,5 | 769 | 563,5 | 325,5 | 415,6 | 377,1 |
| světelné zdroje | 14,9 | 15,7 | 19,7 | 21,9 | 22,8 | 20,7 |
| Chladničky | 933 | 822,7 | 855,7 | 889,2 | 882,4 | 880,8 |
| Velké a malé spotřebiče | 668,4 | 659,1 | 798,1 | 999,4 | 1 228,4 | 1,296,6 |
| Baterie | 6,4 | 18,4 | 20,4 | 34,7 | 37,6 | 45,9 |
| Celkem | 1353,8 | 3 869,3 | 3 181,3 | 3 162,4 | 3 406,4 | 3,426,8 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh zařízení, výrobků | 2019 |  |  |  |  |  |
| TV a monitory | 970,4 |  |  |  |  |  |
| ostatní elektrozařízení - | 365,5 |  |  |  |  |  |
| světelné zdroje | 19,7 |  |  |  |  |  |
| Chladničky | 916,9 |  |  |  |  |  |
| Velké a malé spotřebiče | 1 527,6 |  |  |  |  |  |
| Baterie | 40,3 |  |  |  |  |  |
| Celkem | 3 804,4 |  |  |  |  |  |

Množství vysbíraného drobného elektrozařízení ve stacionárních kontejnerech umístěných v ulicích:

|  |  |
| --- | --- |
| Rok | Množství (t) |
| 2012 | 94,5 |
| 2013 | 108,0 |
| 2014 | 143,1 |
| 2015 | 178,9 |
| 2016 | 243,1 |
| 2017 | 224,9 |
| 2018 | 330,0 |
| 2019 | 306,1 |

**Náklady komplexního systému třídění komunálního odpadu**

**Náklady na směsný komunální odpad**

V tabulce a v grafu je patrný vliv poměru skládkování a energetické využití na výši celkové ceny za nakládání se směsným komunálním odpadem, včetně DPH. Zároveň je uveden i vývoj ceny bez započítané DPH a pro porovnání i hypotetický případ, kdyby byl od roku 1998 nulový nárůst inflace (k výpočtu byla pro jednotlivé roky použita průměrná roční míra inflace, zdroj: ČSÚ).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Rok* | *Množství směsného odpadu a způsob využití nebo odstranění* | | | *Náklady na svoz a další nakládání se směsným odpadem* | | |
| *Směsný odpad celkem* | *Skládkování* | *Spalování* | *Včetně DPH* | *Bez DPH* | *Bez DPH a bez inflace* |
| *(kt)* | | | *(mil. Kč)* | | |
| **1998** | 210,5 | 81,4 | 129,1 | 396,7 | 376,9 | 336,5 |
| **1999** | 208,6 | 15 | 193,6 | 501,6 | 476,5 | 415,5 |
| **2000** | 209,9 | 43,1 | 166,8 | 505 | 479,8 | 399,7 |
| **2001** | 211,8 | 15,5 | 196,3 | 532,4 | 505,8 | 397,6 |
| **2002** | 226,7 | 25,6 | 201,1 | 563,7 | 535,5 | 411,2 |
| **2003** | 230,2 | 26,6 | 203,6 | 583,8 | 554,6 | 420,4 |
| **2004** | 231 | 24,8 | 206,2 | 644,7 | 531,2 | 387,8 |
| **2005** | 234,7 | 33,5 | 201,2 | 697,8 | 586,3 | 417,2 |
| **2006** | 236,2 | 35,7 | 200,5 | 717,8 | 603,2 | 421,3 |
| **2007** | 240,3 | 43 | 197,3 | 740,9 | 622,6 | 424,3 |
| **2008** | 243,1 | 52,3 | 190,8 | 767,4 | 644,9 | 427,6 |
| **2009** | 244,6 | 53,4 | 191,2 | 735 | 667,7 | 415,8 |
| **2010** | 245,1 | 44,7 | 200,4 | 747,3 | 679,3 | 418,9 |
| **2011** | 246,8 | 26,2 | 220,6 | 760 | 690,9 | 419,7 |
| **2012** | 247,3 | 21 | 226,3 | 804,6 | 705,8 | 420,8 |
| **2013** | 246,3 | 24,2 | 222,1 | 809,1 | 703,6 | 405,6 |
| **2014** | 246,2 | 11,4 | 234,8 | 817,9 | 711,3 | 404,9 |
| **2015** | 247,2 | 3,6 | 243,6 | 808,7 | 703,2 | 403,7 |
| **2016** | 249,3 | 12,5 | 236,8 | 850,5 | 740,3 | 406,6 |
| **2017** | 250,2 | 19,6 | 230,6 | 938 | 816,8 | 416,8 |
| **2018** | 253,8 | 17,6 | 236,2 | 954,4 | 831,1 | 425,5 |
| **2019** | 255,5 | 14,8 | 240,7 | 966,5 | 841,4 | 437,4 |

Vývoj nákladů na SKO v letech 1998-2019

**Celkové náklady**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Celkové náklady v tis. Kč** | | | | | | | | |
|  | Tříděný sběr celkem | VOK + MSD | Směsný  odpad\* | nebezpečný odpad | BIO  (VOK - SSM) | Sběrné  dvory | Kovové obaly | **CELKEM** |
| 2013 | 321 842[[1]](#footnote-1) | 20 644 | 808 534 | 7 523 | 2 151 | 59 900 | 134 | **1 220 727** |
| 2014 | 334 967 | 18 993 | 818 006 | 5 796 | 1 396 | 64 393 | 187 | **1 243 739** |
| 2015 | 321 227 | 16 616 | 808 704 | 5 469 | 1 360 | 65 139 | - | **1 218 515** |
| 2016 | 365 076 | 15 718 | 864 581 | 5 541 | 3 617 | 66 536 | - | **1 321 069** |
| 2017 | 430 459 | 15 464 | 958 884 | 5 329 | 4 669 | 72 376 | - | **1 487 181** |
| 2018 | 441 892 | 21 839 | 977 138 | 4 926 | 5 084 | 79 149 | - | **1 530 028** |
| 2019 | 473 674 | 29 656 | 989 279 | 6 754 | 7 778 | 93 386 | - | **1 600 527** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Celkové příjmy v tis. Kč** | | | | | | | | |
|  | Tříděný sběr celkem\* | VOK + MSD | Směsný  Odpad (poplatek) | Nebezpečný odpad | BIO  (VOK - SSM) | Sběrné  dvory | Kovové obaly | **CELKEM** |
| 2013 | 162 444[[2]](#footnote-2) | - | 705 297[[3]](#footnote-3) | 1 345[[4]](#footnote-4) | - | - | - | **869 086** |
| 2014 | 128 714 | - | 699 670 | 1 055 | - | - | - | **829 439** |
| 2015 | 133 656 | - | 701 763 | 981 | - | - | - | **836 399** |
| 2016 | 140 847 | - | 700 079 | 1 096 | - | - | - | **842 022** |
| 2017 | 150 176 | - | 710 935 | 908 | - | - | - | **862 019** |
| 2018 | 159 534 | - | 722 990 | 1 261 | - | - | - | **883 785** |
| 2019 | 172 009 | - | 725 806 | 1 568 | - | - | - | **899 383** |

\* *celková hodnota nákladů za směsný odpad je včetně nákladů na provoz call centra a kontaktních míst*

*\*\*) Mimo příspěvku od společnosti EKO-KOM, byl do roku 2016 v příjmech za tříděný odpad ještě započítán roční příjem ze zapojených živností do systému města, které smluvním podílem využívali některá venkovní stanoviště tříděného odpadu*

Rozdíl mezi skutečnými náklady za zajištění obecního systému nakládání s KO a příjmy hl. m. Prahy hradí MHMP ze svého rozpočtu.

**Příspěvek společnosti EKO-KOM, a.s.**

Jednou z povinností obce jako původce odpadů je odpady sbírat odděleně, mimo jiné zajišťovat i tříděný sběr využitelných složek komunálních odpadů. Vytříděné využitelné složky komunálních odpadů obsahují i použité obaly a postupem času se tyto odpady z obalových materiálů staly významnou složkou obsahu barevných sběrných kontejnerů.

Obec, která provozuje tříděný sběr komunálních odpadů, se může zapojit do systému EKO‑KOM a to na základě Smlouvy o zajištění zpětného odběru a využití odpadů z obalů. Na základě této smlouvy pak obec získává nárok na odměnu za zajišťování zpětného odběru a následného využití odpadů z obalů. Odměna se vypočítává na základě pravidelného čtvrtletního hlášení o množství, druzích a způsobech nakládání s využitelnými složkami komunálních odpadů. Výše odměny je závislá zejména na množství vytříděných odpadů, její výše roste spolu s účinností systému sběru. Odměna pomáhá snižovat náklady spojené s provozem systému sběru využitelných složek komunálních odpadů.

|  |  |
| --- | --- |
|  | odměna společnosti EKO-KOM a.s. (v tis. Kč) |
| 2001 | 22 899 |
| 2002 | 39 531 |
| 2003 | 70 788 |
| 2004 | 71 093 |
| 2005 | 81 887 |
| 2006 | 90 575 |
| 2007 | 100 857 |
| 2008 | 119 742 |
| 2009 | 136 456 |
| 2010 | 159 368 |
| 2011 | 156 410 |
| 2012 | 143 698 |
| 2013 | 160 677 |
| 2014 | 126 925 |
| 2015 | 131 799 |
| 2016 | 140 009 |
| 2017 | 150 176 |
| 2018 | 159 534 |
| 2019 | 172 009 |

**Proplácení nákladů spojených se sběrem, svozem a odstraněním léků MF ČR**

Na základě novely zákona o léčivech jsou od ledna 2003 ministerstvem financí propláceny náklady spojené se sběrem, svozem a odstraněním léků z lékáren.

**poplatek za komunální odpad**

Poplatek za komunální odpad (dále jen „poplatek“) upravuje zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů a obecně závazná vyhláška č. 2/2005 Sb., hl. m. Prahy, kterou se stanoví poplatek za komunální odpad. Plátcem poplatku je vlastník nemovitosti. Plátce poplatku má ohlašovací a registrační povinnost, kterou splní tím, že správci poplatku doručí „Prohlášení plátce poplatku“, vyplněné u svozové společnosti zabezpečující odvoz komunálního odpadu v dané svozové oblasti**.**

V průběhu let 1998 – 2018 byly na základě změn právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství uplatňovány v hlavním městě Praze následující systémy úhrad od obyvatel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh úhrady | poplatník | plátce | Úhradu vybírá | Počet plátců |
| 1.1.1998 – 29.2.2000  **smluvní cena** (stanovená podle počtu, objemu a frekvence obsluhy sběrných nádob) rozpočítaná na jednotlivé uživatele bytů vlastníkem (správcem) bytového domu | Fyzická osoba užívající byt | Vlastník /správce  bytového domu | Pražské služby (na základě smlouvy s městem) | 85 tis. |
| 1.3.2000 – 31.12.2001  **poplatek za odpad** (stanovený podle počtu, objemu a frekvence obsluhy sběrných nádob) rozpočítaný na jednotlivé uživatele bytů vlastníkem (správcem) bytového domu | Fyzická osoba užívající byt | Vlastník /správce  bytového domu | Hl.m.Praha – OIM MHMP | 85 tis. |
| 1.1.2002 – 31.12.2002  **místní poplatek** (stanovený na jednoho obyvatele – kapitační platba) | Fyzická osoba s trvalým pobytem |  | Hl.m.Praha – OIM MHMP | 1 200 tis. |
| Od 1.1.2003  **poplatek za komunální odpad** (podle počtu, objemu a frekvence obsluhy sběrných nádob) rozpočítaný na jednotlivé uživatele bytů vlastníkem (správcem) bytového domu | Fyzická osoba užívající byt | Vlastník /správce  bytového domu | Hl.m.Praha – DPC MHMP | 85 tis. |

V roce 2019 byla Zastupitelstvem HMP na základě usnesení č. 10/20 ze dne 17.10.2019 schválena změna obecně závazné vyhlášky č. 15/2019 Sb., HMP, kterou se měnila obecně závazná vyhláška č. 2/2005 Sb., HMP, kterou se stanoví poplatek za komunální odpad. Změnou vyhlášky byl poplatek za komunální odpad zvýšen o 30% a nově byl v podmínkách Prahy zaveden i poplatek za svoz biologického odpadu.

S účinností od 1.1.2020 bude měsíční sazba poplatku za komunální odpad platná v následující výši:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| četnost/týden | 1 x 14 dní | 1 x týdně | 2 x týdně | 3 x týdně | 4 x týdně | 5 x týdně | 6 x týdně | 7 x týdně |
| 70 litrů | 112 | 199 | 373 |  |  |  |  |  |
| 80 litrů | 112 | 199 | 368 |  |  | 896 |  |  |
| 110 litrů | 134 | 242 | 454 | 667 | 878 |  | 1 307 |  |
| 120 litrů | 133 | 242 | 436 | 655 | 883 | 1 043 | 1 242 | 1 440 |
| 240 litrů | 212 | 394 | 762 | 1 078 | 1 431 | 1 671 | 2 071 | 2 471 |
| 360 litrů | 304 | 555 | 1 030 | 1 503 | 1 997 | 2 480 |  |  |
| 660 litrů | 553 | 998 | 1 890 | 2 782 | 3 673 |  |  |  |
| 1100 litrů | 770 | 1 388 | 2 601 | 3 838 | 5 060 | 5 915 | 7 458 | 9 001 |

Sazba poplatku za svoz biologického odpadu bude od 1.1.2020 platná v následující výši:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Objem/ Četnost svozu | 1 x za 2 týdny | 1 x týdně | 2 x týdně |
| 120 l | 56 | 112 | 224 |
| 240 l | 90 | 179 | 359 |

V následující tabulce a grafu jsou znázorněny výše předepsaných úhrad a minimální (tj. při 0 % nedoplatku) dotace města k doplnění do výše skutečných nákladů na sběr, svoz, využívání a odstraňování směsného odpadu, jehož původcem je hl. m. Praha. Maximální dotace města nelze pro jednotlivé roky přesně stanovit, jelikož v současné době stále probíhají správní řízení o vymáhání nedoplatků za celé hodnocené období. Rok 2002 není porovnatelný, jelikož byla prováděna kapitační platba (jednotná výše poplatku na osobu).

Výše úhrady za směsný odpad (s výjimkou roku 2002) odpovídala stanovené výši „poplatku“, v konkrétním případě závisela výše poplatku pro daný objekt na počtu, objemu sběrných nádob a četnosti odvozu odpadu.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | 1998 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
| předpis (mil. Kč) | 321,8 | 385 | 392,1 | 543 | 537,5 | 567,1 | 650,3 |
| dotace města (mil. Kč) | 74,9 | 120 | 140,3 | 20,6 | 46,3 | 77,6 | 36,4 |
| % dotace z nákladů | 18,9 | 23,8 | 26,4 | 3,7 | 7,9 | 12,0 | 5,2 |
| skutečné náklady (mil. Kč) | 396,7 | 505 | 532,4 | 563,6 | 583,8 | 644,7 | 697,8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| předpis (mil. Kč) | 654,0 | 674,2 | 686,2 | 690,0 | 697,8 | 699,6 | 697,2 |
| dotace města (mil. Kč) | 56,3 | 66,6 | 81,2 | 45,0 | 49,4 | 60,4 | 107,4 |
| % dotace z nákladů | 7,8 | 9,0 | 10,6 | 6,1 | 6,6 | 7,9 | 13,3 |
| skutečné náklady (mil. Kč) | 717,8 | 740,9 | 767,4 | 735,0 | 747,2 | 760,0 | 804,6 |

Od roku 2013 doznala prezentace hodnot a podoba grafu změn, byl doplněn údaj o skutečném výběru poplatku, který se liší od předpisu a vyjadřuje lépe dotaci ze strany města a ukazuje tak přesněji celkové financování SKO.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| předpis (mil. Kč) | 696,8 | 696,9 | 699,1 | 703,7 | 707 | 720,9 | 728,6 |
| Skutečný výběr poplatku | 705,3 | 699,7 | 701,8 | 700,1 | 710,9 | 723 | 729,0 |
| dotace města (mil. Kč) | 103,3 | 118,2 | 106,9 | 164,5 | 248 | 254,1 | 260,0 |
| % dotace z nákladů | 13 | 14 | 13 | 19 | 26 | 26 | 26 |
| skutečné náklady (mil. Kč) | 808,6 | 817,9 | 808,7 | 864,6 | 958,9 | 977,1 | 989,0 |

Financování SKO v letech 2013-2018

Druhy odebíraných odpadů v rámci komplexního systému nakládání s komunálním odpadem na území hl. m. Prahy



1. *Náklady na papír, sklo, plasty a nápojové kartony jsou po odečtení případných tržeb z prodeje vytříděných komodit* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Příspěvek od společnosti EKO-KOM, a.s. a poplatky za zapojené právnické osoby do systému města* [↑](#footnote-ref-2)
3. *Příjmy z poplatku za komunální odpad* [↑](#footnote-ref-3)
4. *Dotace za svoz lékáren od ministerstva financí* [↑](#footnote-ref-4)