

Analýza komunálnych odpadov v Leopoldove

Jedným z najúčinnějších prostriedkov, ako si v budúcnosti pomôcť proti zvyšovaniu nákladov za vývoz a uskladnenie odpadu, je separovanie odpadu a znižovanie množstva odpadu, ktorý musí mesto nechať vyviezť a uskladniť na skládke v rámci zmesového odpadu. Predpokladom na separovanie je najmä aktívna účasť obyvateľov na ňom a, samozrejme, dostupnosť zberných nádob na separanty a takisto kompostérov. Pred tromi rokmi (v roku 2019) mesto zrealizovalo analýzu odpadu zo smetných nádob spred bytových aj rodinných domov a analýza odpadu v smetných nádobách ukázala, že až takmer 60 percent odpadu z rodinných domov tvorí odpad zo záhrad, teda kompostovateľný odpad, a zároveň že až 90 percent odpadu z smetných nádob bolo ešte recyklovateľných. O presných výsledkoch sme informovali v časopise 3/2019. Počas troch rokov od tohto prieskumu mesto zabezpečilo ďalšie kontajnery na separanty a v meste sa začal kompostovať biologicky rozložiteľný odpad, takže by sa dalo predpokladať, že do zmesového komunálneho odpadu, za ktorého zvoz a uskladnenie na skládke platíme a budeme platiť čoraz viac, bude menej. Ako dopadla aktuálna analýza, ktorú po vývoze odpadu pripravilo 18. mája 2022 mesto v spolupráci so spoločnosťou Živá záhrada, ukazujú nasledujúce tabuľky.

Odpad od rodinných domov.

Na prieskum zloženia odpadu zo smetných nádob sa použilo 30 120-litrových nádob, v ktorých bolo uložených 493,4 kg odpadu určeného na vyvezenie a uskladnenie na skládke odpadu, teda v jednej priemerne 16,45 kg. Analýza ukázala, že iba 38,19 % odpadu bolo ďalej nerecyklovateľného, resp. netriediteľného, a až vyše 60 percent odpadu sa dalo ďalej separovať a uložiť do kontajnerov na separanty alebo do mestskej zberne (tieto položky sú vytlačené tučne). Až takmer 34 percent pritom tvoril záhradný bioodpad, ktorý sa dal kompostovať v kompostéroch, ktoré na tento účel občania dostali.

Vytriedené zložky odpadu	Hmotnosť (kg)	Podiel (%)
PET fľaše	1,35	0,27 %
Iné plasty	14,4	2,92 %
Plasty celkom	15,75	3,19 %
Papier	8,1	62 %
Sklo	10,25	2,08 %
Nápojové plechovky	0,7	0,14 %
Iné kovy	4,6	0,93 %
Nápojové kartóny (tetrapak)	4,75	0,96 %
Kuchynský bioodpad	19	3,85 %
Záhradný – tzv. zelený bioodpad	166,25	33,69 %
Neskonzumované potraviny (foodwaste)	4,3	0,87 %
Textil	15,2	3,08 %
Drevo a drevotrieska	0,45	0,09 %
Stavebný odpad a keramika	51,95	10,53 %
Elektroodpad a batérie	0,3	0,06 %
Nebezpečný odpad	3,45	0,70 %
Zvyšný odpad	188,45	38,19 %
CELKOM	493,4	100 %

Odpad od bytových domov.

V ten istý deň sa analyzoval aj odpad uložený do 1100-litrových kontajnerov pred bytovými domami (čínžiakmi). Na analýzu boli použité 3 kontajnery, v ktorých bolo uložených 360,35

kg odpadu určeného na vývoz a uskladnenie na skládke. V jednej nádobe bolo priemerne 120,12 kg odpadu.

Vytriedené zložky odpadu	Hmotnosť (kg)	Podiel (%)
PET fľaše	2,05	0,57 %
Iné plasty	24,9	6,91 %
Plasty celkom	26,95	7,48 %
Papier	39,25	10,89 %
Sklo	38,65	10,73 %
Nápojové plechovky	1,15	0,32 %
Iné kovy	5,25	1,46 %
Nápojové kartóny (tetrapak)	2,35	0,65 %
Kuchynský bioodpad	5,2	1,44 %
Záhradný – tzv. zelený bioodpad	17	4,72 %
Neskonzumované potraviny (foodwaste)	15	4,16 %
Textil	10,25	2,84 %
Drevo a drevotrieska	1,2	0,33 %
Stavebný odpad a keramika	18,1	5,02 %
Elektroodpad a batérie	2,4	0,67 %
Nebezpečný odpad	1	0,28 %
Zvyšný odpad	176,6	49,01 %
CELKOM	360,35	100 %

Tabuľky zároveň ukazujú, že pri dôslednejšom triedení by teda obyvatelia KBV mohli ešte znížiť hmotnosť svojho zmesového KO na polovicu. V rámci rodinných aj bytových domov tvoril ešte významnú zložku stavebný odpad. Ak by sme teda v našom meste separovali odpad precíznejšie, mohli by sme znížiť jeho množstvo až o polovicu. Analyzovaných bolo 854 kg komunálneho odpadu. Ak by sme separovali lepšie, v smetiakoch na komunálny odpad mohli skončiť len 470 kg.

Odpad je už drahý „špás“

Najdôležitejším dôvodom, prečo by sme sa mali pokúšať čo najprecíznejšie triediť odpad, je ochrana prírody a našej planéty. Ak by to však pre niekoho nebola dostatočná motivácia, mohli by sme sa na separovanie pozrieť z hľadiska financií. Mesto za rok zaplatí asi 200 000 eur za nakladanie s odpadom a jeho vývoz. V tejto sume je započítaný len odpad vyvážený z rodinných a bytových domov, nie odpad zo zberného dvora. Ak by sme z komunálneho odpadu vytriedili všetky zložky, ktoré by v ňom nemuseli byť, ak by boli správne vyseparované, ušetrili by sme asi 100 000 eur, ktoré by sme mohli použiť na rozvoj nášho mesta.

Mesto každý rok v rámci odpadového hospodárstva zaplatí asi 400 000 eur a v tejto sume je započítaný aj odpad zo zberného dvora. Na poplatkoch za komunálny odpad mesto od občanov vyzbiera asi 150 000 eur, takže ďalších 250 000 eur musí mesto vyčleniť z rozpočtu z iných príjmov. Každé zníženie množstva komunálneho odpadu pre mesto, teda nás, znamená šetrenie a možnosť ušetrené peniaze použiť na zveľádovanie mesta. Nehovoriac už o produkovani masy odpadu, na ktorého rozloženie budú čakať nasledujúce generácie stovky rokov. Ved' si len všimnime: o hrozbách meniacej sa krajiny pod vplyvom klimatických zmien sa hovorí pár desaťročí a tieto zmeny pociťujeme už ostatných 20 rokov. V posledných rokoch aj u nás pribúdajú meteorologické fenomény, ktoré sme doteraz nepoznali a

klimatológovia varujú, že zmeny, ktoré svojou činnosťou ľudia naštartovali v poslednom storočí budú postupovať rýchlo, budú ničivé a čo je najhoršie – na dlhé obdobie nezvratné.

J. Hladký, K. Bajtalová