

## E3 Odpady



Na produkci odpadů se dá dobře vyčíst aktuální ekonomická situace v zemi. Ještě v letech 2008 až 2011 platilo, že se každým rokem brněnské popelnice plnily stále větším a větším množstvím odpadů. Pak ale přišel útlum. V letech 2011-2014 výzkumníci zaznamenali snižující trend. A hlavní vliv na tom měla tehdejší ekonomická krize.

V dalších letech opět produkce rostla. Těžko říci, jestli se koronavirová pandemie a ekonomická krize (která se na ni zřejmě nalepí) projeví. Na podrobnější data z let současné dekády zatím čekáme.

Pojďme se podívat na zajímavé údaje z oblasti produkce odpadů z pohledu jednotlivých složek.

### Bioodpad

Hnědé kontejnery vyhrazené bioodpadu v Brně se teprve čerstvě zavádějí. A tak například potraviny lidé často stále házejí do komunálního odpadu. Mimochodem, právě zbavování se potravin bylo tématem studie vědců z Mendelovy univerzity v Brně v roce 2019. Ti po celé jaro ve vybraných městských částech Brna zkoumali popelnice 900 domácností. Zajímalo je, kolik zde objeví vyhozených potravin.



Zdroj: <https://brnodaily.com/2021/04/07/brno/collection-of-biodegradable-waste-in-brno-to-start-monday/>

Průměrný Brňan si myslí, že za rok vyhodí jen 4 kg potravin ročně. Lidé to uvedli v dotazníkových šetřeních. Realita je ale někde jinde. Brňané vyhodí do popelnice 37,4 kg potravin na osobu a rok. Platí přitom, že na venkově a ve vilové zástavbě je toto číslo o něco nižší. Lidé zde využívají možnosti kompostování nebo krmení zvířat. Oproti výsledku venkova (29,1 kg) a vilovým zástavbám (23,7 kg) stojí v přímém kontrastu prostředí sídlišť, kde se v popelnicích ocitne až 53,6 kg potravin na osobu a rok.

### Plast

V roce 2012 každý obyvatel Brna vytrídil 3,5 kg plastů, o 4 roky později to bylo už 6,4 kg. Pozitivní zpráva, nebo ne? Jak se to vezme. Na jednu stranu Brňané třídí více, na druhou stranu se spotřeba plastových obalů znepokojivě zvyšuje.

Možná proto Brno změnilo systém třídění plastů, kdy do žlutých kontejnerů lze nyní odhazovat veškerý plast. Kromě PET lahví, sáčků, tašek nebo kelímků zde lze vhadzovat také všechny nápojové kartony (krabice od džusů, vín, mléka) a hliníkové plechovky. Obsah žlutých kontejnerů míří na dotřídňovací linku umístěnou v Areálu SAKO. Dotřídí se zde vše, co se v daném období dá na trhu prodat a následně zrecyklovat. Jsou to PET lahve všech barev, vysokohustotní polyethylen (HDPE), nízkohustotní polyethylen (LDPE), polystyren, fólie a dále potom hliníkové plechovky a nápojové kartony.

### **Papír**

Úspěch České republiky v třídění odpadu je zvláště patrný v této kategorii. Ve správném kontejneru končí více než 90 % papíru. EU přitom požaduje jen 60 %. Navíc je systém velice efektivní, transparentní a levný. Zlepšují se recyklační technologie, a tak lze nyní recyklovat i ruličky na toaletní papír nebo plata na vejce. Možná jste ani nevěděli, že jste dříve tyto předměty do modrých kontejnerů házet neměli. Teď už ale bez obav můžete. Do modrého kontejneru ale nepatří nápojové kartony, které jsou recyklovány společně s plastovými obaly (viz výše).



Zdroj: <https://www.treehugger.com/benefits-of-glass-recycling-1204143>

### **Sklo**

Při recyklaci skla je třeba dbát na správné rozlišení bílého a barevného skla. To aby se bílé sklo neznehodnotilo pro další použití. Skleněné odpady se pečlivě třídí a odstraňují se z nich příměsi, čili kovy, keramika a další. Pak se střepy rozdrtí na recyklační lince na jemný prášek, který se přidává do směsi na výrobu skla (sklářského kmene).

Do kontejnerů na sklo patří i sklenice od majonézy, omáček nebo kečupů. Sklenice přitom není nutné před odhozením vymývat, obsah stačí pouze vyškrábnout.

### **Závěrem**

Brno má poměrně hustou síť barevných kontejnerů. Úspěšnost recyklace je vysoká, což platí i pro ostatní česká města. Proto patří Češi v recyklaci mezi světovou špičku. Vám všem, kteří třídíte odpad, za to děkujeme!