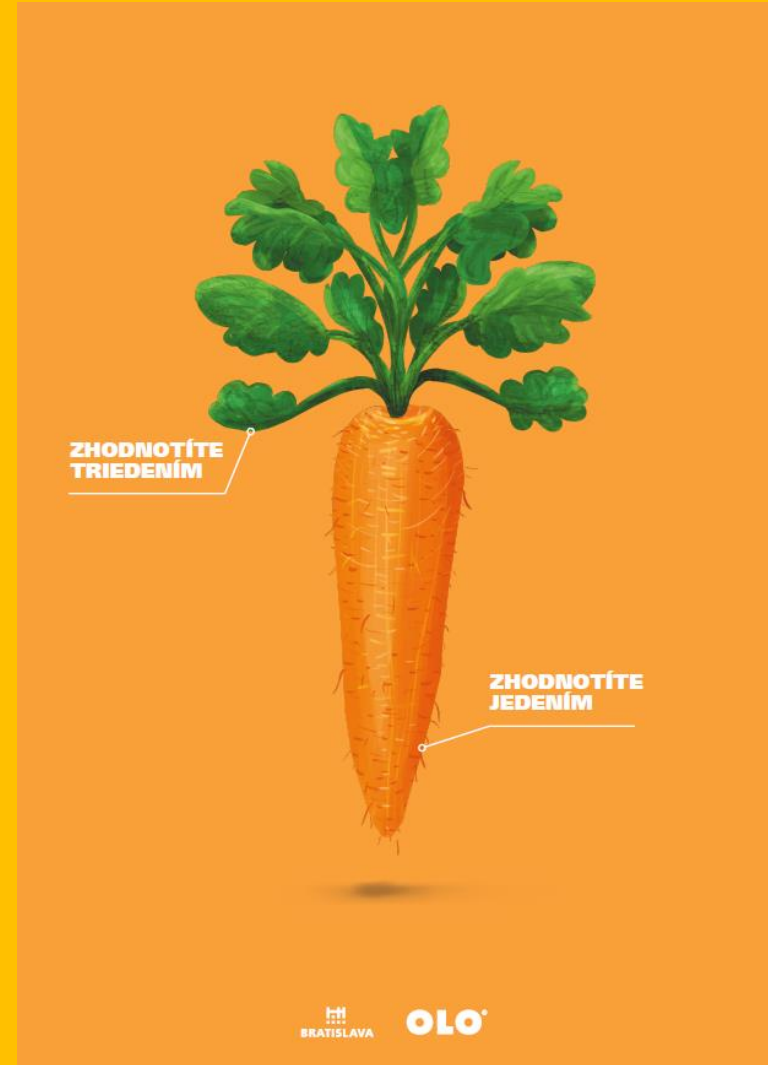


Zber kuchynského bioodpadu z domácností v Bratislave

Mgr. Zuzana Balková
manažérka externej komunikácie OLO
balkova@olo.sk
10.11.2022



OLO[®]
Odvoz a likvidácia odpadu a.s.



O NÁS

Sme stopercentná **dcérska spoločnosť mesta Bratislava**, ktorá pôsobí v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi a v celom odpadovom hospodárstve hlavného mesta.

Naším poslaním je zabezpečovať kvalitné a efektívne služby v oblasti zberu, odvozu a likvidácie komunálneho a drobného stavebného odpadu.

Zobieraný komunálny odpad, ktorý už nie je možné inak zužitkovať **je termicky zhodnocovaný v Zariadení na energetické využívanie odpadu (ZEVO)**. Moderná technológia ZEVO umožňuje z tepla, ktoré vzniká pri spaľovaní odpadu, vyrobiť elektrinu a zo škvary, ktorá je produktom spaľovania, vyseparovať druhotné suroviny (sklo, železné a neželezné kovy) pri najvyššej možnej minimalizácii dopadu technológie na životné prostredie.

Spôsob zberu a prepravy komunálnych odpadov a s tým súvisiace informácie sa riadia **Všeobecne záväzným nariadením hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 12/2021 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy**.

ZARIADENIE NA ENERGETICKÉ VYUŽITIE ODPADU (ZEVO Bratislava)

Vlčie hrdlo 72, 821 07 Bratislava

GPS:

48° 06' 27" N

17° 10' 01" E





Prečo hovoríme o zmesovom komunálnom odpade?

Zber kuchynského bioodpadu je Bratislava povinná zaviesť najneskôr k 1. januáru 2023.

- Kuchynský bioodpad tvorí **20-25 %** objemu čiernych zberných nádob. Spolu so záhradným odpadom je to **až 45 % komunálneho odpadu**.
- Z údajov z roku 2020 vyplýva, že na jedného Bratislavčana pripadá ročne **više 120 kg** kuchynského bioodpadu. Obyvatelia približne 90 domácností bytového domu by tak mohli za rok vytriediť také množstvo kuchynského bioodpadu, ktoré by postačovalo na obohatenie jedného hektára pôdy.

Cieľom zavedenia zberu kuchynského bioodpadu je znížiť, ideálne odstrániť tento druh odpadu zo zmesového komunálneho odpadu. Ak zozbierame tento druh odpadu zvlášť, môžeme ho opätovne spracovať.



Čo patrí a čo nepatrí do kuchynského bioodpadu ?



- všetky tuhé, pevné zvyšky z prípravy jedál rastlinného aj živočíšneho pôvodu,
- nespotrebované zvyšky jedál a potravín, vrátane pokazených, resp. po záruke - bez obalov,
- vrecká z čajov a usadeniny z kávy,
- potraviny po záruke, vrátane mäsa a malých kostí (napr. z hydiny alebo rýb),
- chlieb, pečivo, cestoviny, ryža, strukoviny, obilniny a pod.,
- zaváraniny bez sklenených, plechových, resp. iných obalov - bez tekutej časti,
- ovocie a zelenina, vrátane šupiek - aj pokazené,
- vajcia a škrupiny z vajec,
- použité papierové vreckovky,
- certifikované kompostovateľné vrecká (označené logom: OK compost, OK home compost) a papierové vrecká.



- jedlé oleje a tuky,
- obaly z potravín,
- obaly po konzumácii jedál,
- vrecká bez certifikátu na kompostovanie,
- kávové kapsule, cigaretové ohorky,
- odpad zo záhrad a iný komunálny odpad,
- tekuté zložky kuchynského odpadu (napr. polievky, omáčky, mlieko),
- veľké kosti (napr. rebrá, špikové kosti),
- nepotravinové výrobky ako plienky, obsah vysávača a pod.



Kompostovateľné vrecká nesmú byť skladované vo vlhkom a teplom prostredí, na priamom slnku, ani pri extrémnych podmienkach. Môže dôjsť k ich znehodnoteniu alebo rozkladu.



Po naplnení kuchynského košíka uzatvorte kompostovateľné vrecko, ktoré je v 10 l kuchynskom košíku a vynesť ho do hnedej zbernej nádoby označenej nálepkou **KUCHYNSKÝ BIOLOGICKÝ ROZLOŽITEĽNÝ ODPAD**.



Máte kuchynský bioodpad doma aj VY?





Kde končí bioodpad z bratislavských domácností?

- Dobře vytriedený kuchynský biologicky rozložiteľný odpad je užitočným a hodnotným materiálom, ktorý však musí byť ďalej spracovaný.
- Koncovým zariadením pre úpravu tohto materiálu je od augusta 2022 spoločnosť **Zdroje Zeme a.s. prevádzka Horný Jatov**, www.zdrojezeme.eu
- Výstupom spracovania kuchynského biologicky rozložiteľného odpadu je certifikovaný substrát **EFFECO**. Ide o substrát, ktorý je **schopný viazať uhlík, vyživovať pôdu a zvyšovať jej úrodnosť**. Výsledkom kompostovania kuchynského bioodpadu z bratislavských domácností je teda produkt, ktorý dokáže obnoviť prírodné zdroje a život v zemi.

Mesto Bratislava plánuje v roku 2024 vybudovanie vlastného zariadenia na zhodnocovanie kuchynského bioodpadu, ktoré nám pomôže efektívne a ekologicky nakladať s týmto druhom odpadom.





Kuchynský bioodpad nielen zbierame ale aj analyzujeme a robíme skvelé kvízy na soc. sieťach

- Zatiaľ, čo obyvatelia iných samospráv vytriedia priemerne 11 až 13 kg kuchynského bioodpadu za rok, v Bratislave je to 22 kg na osobu a rok, čo vyplýva z údajov, ktoré máme z doteraz zapojených mestských častí. Potenciál je však oveľa vyšší.
- V prvej zapojenej mestskej časti Lamač sa v máji 2022 uskutočnila historicky prvá analýza kuchynského bioodpadu na Slovensku.
- Z analyzovanej vzorky odpadu **bytových domov tvoril kuchynský odpad takmer 89 %**, viac ako 7 % tvoril odpad zo záhrad, približne 0,5 % tvoril nerozložiteľný odpad a zvyšok zastúpili kompostovateľné vrecká. Pri **rodinných domoch bol obsah nádob tvorený z 97 % kuchynským bioodpadom**, z 2 % kompostovateľnými vreckami a len minimálny podiel predstavovali nerozložiteľné odpady.
- ✓ **Analyzovaný odpad vykazoval naozaj veľkú čistotu, čo je dobrá správa pre jeho ďalšie spracovanie a využitie a aj pre cirkulárnu ekonomiku v Bratislave.**



SLEDUJTE NÁS A STAŇTE SA SÚČASŤOU OLO



OLO - Odvoz a likvidácia odpadu



@olo_bratislava





Najdôležitejšie je
vzniku odpadu
predchádzať a až
následne triediť a
recyklovať.

Aby sme to dosiahli, aj u nás doma sa riadime pravidlami, tzv. 9R

R0 – Odmietni (Refuse)

Urobte výrobok nadbytočným tým, že sa vzdáte jeho funkcie alebo ponúknete rovnakú funkciu radikálne odlišným produktom alebo službou.

R1 – Prehodnoť (Rethink)

Zintenzívňte používanie produktu (napr. zdieľaním produktu).

R2 – Redukuj (Reduce)

Zvýšte účinnosť pri výrobe alebo používaní výrobkov spotrebou menšieho množstva prírodných zdrojov a materiálov.

R3 – Opätovne použi (Reuse)

Opätovné použitie vyradeného výrobku iným spotrebiteľom, ak je stále v dobrom stave a plní svoju pôvodnú funkciu.

R4 – Oprav (Repair)

Oprava a údržba chybného výrobku, aby mohol byť použitý s pôvodnou funkciou.

R5 – Renovuj (Refurbish)

Obnovte starý produkt a aktualizujte ho.

R6 – Repasuj (Remanufacture)

Vyradený výrobok používajte v novom produkte s rovnakou funkciou.

R7 – Upcykluj (Repurpose)

Vyradený výrobok alebo jeho časti použite v novom výrobku s inou funkciou.

R8 – Recykluj (Recycle)

Použite materiály na dosiahnutie rovnakej (vysokej) alebo nižšej (nízkej) kvality materiálov.

R9 – Zhodnoť (Recover)

Spaľovanie materiálu s energetickým zhodnocovaním.