

Legislatíva

V zmysle ustanovenia § 13 písm. e) bod 9. zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch sa od 01.01.2021 **zakazuje zneškodňovať skládkovaním odpad, ktorý neprešiel úpravou**, okrem inertného odpadu, ktorého úprava s cieľom zníženia množstva odpadu alebo jeho nebezpečenstva pre zdravie ľudí alebo pre životné prostredie nie je technicky možná a odpadu, u ktorého by úprava neviedla k zníženiu množstva odpadu ani nezabránila ohrozeniu zdravia ľudí alebo ohrozeniu životného prostredia.

Úprava odpadu pred skládkovaním je definovaná v článku 2 Smernice rady 1999/31/ES o skládkach odpadov a aj v §3 odst. 9 Zákona o odpadoch, ako fyzikálny proces, tepelný proces, chemický proces alebo biologický proces vrátane triedenia odpadu, ktorý zmení vlastnosti odpadu s cieľom zmenšiť jeho objem alebo znížiť jeho nebezpečné vlastnosti, uľahčiť manipuláciu s ním alebo zlepšiť možnosti jeho zhodnotenia

Vyhláška MŽP č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadu ... V § 5 odst. 6 písm.a) na skládke odpadov NNO (nie nebezpečných odpadov) môže sa skládkovať zmesový odpad, ak obec zabezpečuje vykonávanie triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov podľa §81 odst. 7 písm. b), c) a g) zákona o odpadoch (1.1.2021-31.12.2024) a po 1.1.2027 sa môže skládkovať výstup z úpravy zmesového a objemného odpadu, ak jeho výhrevnosť v sušine nepresiahne 6,5 MJ/kg

MECHANICKO BIOLOGICKÁ ÚPRAVA ODPADU

V zariadení na úpravu sa s odpadom nakladá viacstupňovo pričom ide o mechanickú úpravu odpadov s následným biostabilizačným stupňom. Hlavným účelom tejto úpravy je redukcia:

- obsahu biologicky rozložiteľných látok v odpade
- objemu vstupujúceho odpadu
- procesu dekompozície a mikrobiálnej aktivity prebiehajúcej v odpade
- nežiadúcich štrukturálnych zmien prebiehajúcich v odpade
- tvorby emisií metánu
- tvorby priesakových kvapalín
- znižovanie polutantov obsiahnutých v týchto kvapalinách

Hlavným účelom tejto činnosti je oddelenie biologicky rozložiteľnej zložky predovšetkým zmesového odpadu prípadne iného odpadu, zmenšenie objemu odpadu, jeho homogenizácia a príprava na ďalšie prípadné spracovanie.

Popis procesu

Dovezený odpad je rozdrvený na pomalobežnom drviči s magnetickým separátorom železných kovov a následne dávkaný do násypky bubnového rotačného sita. Výstupom zo sita sú dva druhy materiálu, ktoré sú umiestňované oddelene a nakladá sa s nimi zvlášť.

1. drvina, ktorá prepadla sitom, tzv. „podsitná frakcia“ – cca 30 % zo vstupu
2. drvina, ktorá neprepadla sitom, tzv. „nadsitná frakcia“ – cca 70 % zo vstupu

Podsitná frakcia obsahuje okrem iného aj vysoký podiel biologicky rozložiteľnej zložky vstupujúceho odpadu a inertné materiály ako piesok, popol, sklo a podobne. Podsitná frakcia je následne umiestnená

v krytých bioboxoch, kde riadeným procesom prebehne jej biostabilizácia. Po stabilizácii bude uložená do telesa skládky odpadov.

Nadsitná frakcia je určená k výrobe alternatívnych palív z odpadov, prípadne k uloženiu do skládky odpadov.

Ďalšou zložkou činnosti je oddelenie železných kovov, ktoré budú následne odovzdané na recykláciu. Všetky vyššie vykonávané činnosti, ktoré tvoria proces úpravy odpadov pred skládkovaním ako súčasť činnosti skládkovania, budú realizované na vymedzenom priestore v rámci jestvujúceho areálu skládky odpadov na vodohospodársky zabezpečenej spevnenej ploche.

Znížená miera separácie odpadu – druhotných surovín

Ak občan z dôvodu nárastu poplatku za odpady vo svojom meste / obci zníži zavedené separovanie druhotných surovín zo zmesového komunálneho odpadu, toto konanie bude mať priami dopad na financie daného mesta / obce. Zvýšené množstvo zmesového komunálneho odpadu, ktoré vstúpi do mechanicko biologickú úpravy odpadu znamená vyššie náklady pre mesto / obec. Zber druhotných surovín je financovaný organizáciami zodpovednosti výrobcu (OZV) a nezaťažuje rozpočet mesta / obce.