



# Hulladék Info

## HOVÁ KERÜL A SZEMÉT?

A műanyag palackok, csomagolóanyagok és ételmaradékok hegyeit nem kis feladat nap mint nap eltakarítani. Az a szeméttömeg, amit elsősorban hulladéknak gondolunk, eltörpül a bányászat, a feldolgozóipar, az energiaszektor és más iparágak termelte hulladék tömege mellett.

Ugyan elég ritka a megbízható statisztika, környezetkutatók szerint a világ szemétének mindössze 3-5 százalékát teszi ki a települési hulladék a Science szerint. A maradékot hívják láthatatlan hulladéknak, mert sok esetben a hatóságok nem tartják pontosan számon.

Egy magyar átlagosan 86 kiló csomagolóanyagot dob a szemétkosárba egy év alatt, ám ebből csak 10-12 kiló, legjobb esetben 20 kiló kerül a szelektív gyűjtőkbe, ez az a mennyiség, amit újra lehet hasznosítani, a többi így vagy úgy, de szennyezi a Földet. A lakosság 2,5 millió tonna szilárd hulladékért felelős, ebből a mennyiségből 860 ezer tonna a csomagolóanyag. Magyarországon az összes települési szilárd hulladék körülbelül 70-75 százaléka kerül a lerakókba, 10 százaléka az égetőművekbe.



## AMIT LEHET, VÁLOGASS SZÉT!

Környezetvédelmi szakemberek szerint valójában a vegyes szemét a legveszélyesebb hulladék, mert minden van benne a használt pelenkától a fém üdítősdobozig. Emiatt nehezen bomlik le (vagy egyáltalán nem), továbbá a lerakáson vagy az égetésen kívül alig lehet vele mit kezdeni, olyan bonyolult és drága lenne szétválogatni.



A kukás autóból hová kerül a tartalom?

A hulladékokat először lemérik, hídmérleg segítségével kukásautóval együtt. A végén pontos kilogrammokat kapunk mennyi hulladék került beszállításra. A kukásautó szállíthat szelektíven gyűjthető újrahasznosítható hulladékot vagy vegyes kommunális hulladékot. A hulladék 3 helyre mehet komposztálóba, válogatóba illetve a műszaki védelem segítségével lerakásra. Amennyiben a szelektív hulladékgyűjtő szigetet helyesen használjuk az ott gyűjtött hulladékok újrahasznosítását tesszük lehetővé.

Az újrahasznosítás sokkal kisebb környezeti terheléssel jár mint új anyagok előállítására. A hulladékkezelő telepen az újrahasznosítás folyamatát készítik elő. A szelektíven gyűjtött hulladékot először válogatják. Ez részben gépesített de jelentős szerepet jelent az élő munkaerő. Ez indokolja, hogy a hulladékokat tisztán előblített állapotban gyűjtjük. A válogatás a különféle anyagok különféle feldolgozási technológiájuk miatt szükséges. De sajnos azért is szükséges a utólagos válogatás mert sokszor nem oda való hulladék lett a gyűjtőkonténerbe dobva.

Az újrahasznosításra alkalmatlan hulladékok is kiválogatásra kerülnek. A műanyagot és a papír hulladékot válogatás követően bálákba préselik. A bálákba tömörített hulladékot különböző feldolgozó üzemekbe szállítják ahol először nyersanyagot majd mindenféle készterméket készítenek.

A bálákat előtisztítják, mossák, aprítják, apró pici granulátumot készítenek belőle. A műanyag granulátumból rengeteg használati tárgy készül: polárpléd, vállfa, virágos láda, kerítésoszlop. A papírból újrapapír készül a papírgyárakban.

Szelektív gyűjtésnél nagyon fontos, hogy amit a szelektív szigeten látunk matrica, tájékoztató jelölések megmutatják milyen típusú hulladékokat helyezhetünk el. Ezeket fontos betartani.