

KOLOBEH RECYKLÁCIE SKLA

Na výrobu skla sa používa čistý kremičitý piesok a ďalšie prísady, ktoré sa tavia v sklárskej peci pri teplote 1500 °C. Tekutá sklovina sa spracováva fúkaním, lisovaním alebo liatím. Medzi najbežnejšie sklenené výrobky patria: fľaše, zaváraninové sklá, poháre, tabuľové sklo. Z recyklovaného skla sa vyrába aj napr. penosklo, ktoré sa používa ako tepelná izolácia v stavebníctve.



Prečo triediť a recyklovať sklo?

Recyklovaním skla sa ušetrí 25 % energie, piesok a ďalšie suroviny potrebné na výrobu nového skla. Recykláciou jednej vínovej fľaše sa môže ušetriť až 400 Wh elektrickej energie (100 W žiarovka svietaca cca 4 hodiny). Sklo sa môže recyklovať neobmedzený čas, pretože tavením nestráca svoje vlastnosti.

Sklo tvorí 6-8 % hmotnosti v celkovom množstve komunálneho odpadu. Správnym triedením skla umožníme jeho ďalšie využitie a z odpadu tak vznikne výrobok, ktorý môžeme opäť použiť. Zároveň vytriedením odpadu znížime množstvo komunálneho odpadu.

Odpad zo skla vhadzujeme do zelených kontajnerov, ktoré sú na to určené. Alternatívou sú zberné suroviny, ktoré ponúkajú za vyzbierané sklo finančnú odmenu. Odovzdať sa dá aj v zberných strediskách mesta alebo obce.

Výrobky zo skla

Vznik odpadu

Triedenie odpadu

Zvoz a dotriedenie

Recyklácia a výroba

Z upravených črepov sa vyrábajú nové sklenené výrobky, ktoré majú rovnaké fyzikálne, chemické aj hygienické vlastnosti, ako keby boli vyrobené z prírodných surovín. Vyrábajú sa z nich nápojové fľaše, poháre a iné sklenené výrobky. Na výrobu číreho skla je použiteľné iba bezfarebné sklo. Pri výrobe iných farieb skla je použiteľné celé farebné spektrum.



Veľkou výhodou skla je skutočnosť, že sa môže recyklovať neobmedzený čas. To však platí iba vtedy, keď je správne vytriedené. Preto neoddeliteľnou súčasťou recyklácie skla je špeciálna dotriedňovacia linka, ktorá si ľahko poradí s etiketami a kovovými časťami. Pri výrobe bieleho skla sa nesmie dostať do pece sklo farebné a kovové alebo keramické nečistoty.



Znovupoužívanie = top v ekologickom rebríčku

Ak fľašu alebo pohár použijete znova,
ušetríte 100 % energie na jej výrobu.



RECYKLAČNÝ FOND
NOBELOVA 18, 831 02 BRATISLAVA
„starým veciam nová šanca“



Slovenská
poľnohospodárska
a potravinárska komora