

ZELENÝ KONTEJNER

Sklo

Do zelených kontejnerů patří:

- lahve od vína, alkoholických i nealkoholických nápojů,
- tabulové sklo z oken a ze dveří,
- sklenice od kečupů, marmelád či zavařenin a rozbité skleničky.

Do zelených kontejnerů nepatří:

- keramika, porcelán,
- autosklo, drátované sklo, zlacená a pokovená skla, plexisklo,
- zrcadla,
- varné a laboratorní sklo, sklokeramika,
- laboratorní chemické sklo, borosilikátové,
- varné sklo, sklokeramické varné desky.
- Vratné zálohované sklo vračejte zpět do obchodu.



Vytříděné sklo není nutné rozbít, bude se dále třídit! Před vyhozením není třeba odstraňovat etikety ani kovová víčka.



CO SE DĚJE SE SKLENĚNÝM ODPADEM

Sklo se svezí většinou do areálu svozové firmy nebo na jiné překladiště, odkud je následně ve větším množství převáženo na speciální dotřídňovací linku.

Úkolem dotřídňovací linky je bezchybně odstranit vše, co není ze skla a tudíž nelze nadále recyklovat. Toto dotřídění musí být velmi důkladné, aby nedošlo ke znehodnocení celé várky skleněných výrobků. V první fázi se ručně vyberou velké nečistoty, jako je keramika, porcelán, kovy a další pevné částice. Následně se sklo nadrtí a pomocí dopravníků a vibračních sít se upravuje. Nakonec se na požadovanou vysokou kvalitu čistí pomocí optoelektrických čidel. Nečistoty by se mohly dramaticky projevit na zhoršených vlastnostech nových skleněných výrobků. Běžnými nástrahami, se kterými si dotřídňovací linka na sklo snadno poradí, jsou etikety a kovové části.

Používání tříděného skleněného odpadu představuje ve sklárnách obrovské úspory energií a také náhradu primárních surovin. Do vsádky může přijít podle technologie 60 – 85 % tříděného skla. Střepty, které se přidávají ke sklářského kmenu, jsou společně s dalšími přísadami taveny při teplotách kolem 800-1400°C. Z roztavené hmoty je možné vyfouknout nebo odlít nové výrobky. Velkou výhodou recyklace skla je fakt, že ho lze recyklovat neomezeně stále dokola.

Z vytříděného skla se vyrábí nejčastěji obalové sklo - lahve na minerálky, alkohol a pivo a jiné skleněné výrobky. Sklo se dále používá pro výrobu tepelných izolací – skelné vaty a pěnového skla nebo jako přísada do speciálních druhů betonů a do brusných hmot.



Další informace:

<https://jaktridit.cz/cz/trideni/jak-spravne-tridit---barevne-kontejnery/sklo>

<https://www.econea.cz/blog/sklo-aneb-maly-velky-zazrak-co-jste-o-nem-mozna-netusili/>

<https://www.samosebou.cz/2018/06/15/trideni-skla-proc-nemusi-byt-vymyte/>