

Staklo, odnosno stakleni otpad čini više od 7% kućnog (komunalnog) otpada, a u to ubrajamo: staklene boce, staklenke, stakleno posuđe i slične proizvode izrađene od stakla.

Procesom recikliranja odbačeno staklo postaje koristan proizvod.

Staklo se može preraditi bezbroj puta, a na nama je samo da sakupimo i pravilno odložimo što je moguće veću količina staklenih boca i staklenki. Pravo je i obveza svakog građana sudjelovati u primarnoj selekciji, tj. razdvajanju otpada već u domaćinstvu.

Staklo je prozirni, amorfni, čvrsti, kruti i kemijski postojani materijal, a dobiva se taljenjem kvarcnog pijeska, sode i vapnenca. Staklo odlikuju čvrstoća, inertnost i biološka neaktivnost.

Prednosti staklene ambalaže:

- ne korodira
- nepropusno je
- ne utječe na proizvod koji se u njega pakira (bitno za prehrambene proizvode)
- može se 100% reciklirati
- Nedostaci staklene ambalaže:
- za proizvodnju je potrebna velika količina energije
- težina i lomljivost
- Zašto izdvajati i reciklirati staklo?
- Upotrebom 1 tone starog stakla uštedi se 700 kg pijeska, 200 kg kalcita, 200 kg sode.
- Smanjujemo utrošak energije za 2-3% za svakih 10% udjela starog stakla u smjesi.
- Recikliranjem 1 tone stakla uštedi se 30 tona nafte.
- Štedimo prostor na odlagalištima otpada.
- Smanjujemo onečišćenje okoliša.
- Svaka tona stakla iskorištena za proizvodnju novog stakla sačuva atmosferu od oko 315 kg ispuštenog ugljičnog dioksida!
- Ako koristimo stare staklene boce i posude, pri proizvodnji 1kg stakla bit će nam potrebno manje: 20 l vode, 1.5 kg sirovina, 1.4 kWh energije , a emisija plinova bit će manja za 25% .
- Recikliranjem samo dviju staklenih boca, uštedi se energija dovoljna da se ugrije 5 šalica čaja.
- Naputak za izdvajanje stakla za reciklažu:
- U zelene vreće ili namjenske posude (kontejnere) odlagati:
- Prazne staklenke i boce bez zatvarača i čepova.
- U zelene vreće ili namjenske posude (kontejnere) ne smije se odlagati:
- žarulje (obične i fluorescentne), porculansko ili keramičko posuđe, svjetiljke, armirano, kristalno i automobilsko staklo, bočice od lijekova, ravno prozorsko staklo, žičano staklo, ogledala, infuzije, ampule i bolničko staklo, pleksiglas i vatrostalno staklo.
- Pristojno je odlagati čistu staklenu ambalažu bez ostataka hrane i pića, kako se pri manipulaciji ne bi širili neugodni mirisi.