



Gdje god je to moguće, preporučuje se izabrati plastiku s oznakama  
**1, 2, 4 i 5 umjesto 6 i 7!**

## VRSTE PLASTIKE I KAKO SE RECIKLIRA?

### U žute spremnike treba odložiti:

- ✓ Plastične boce od soka, mlijeka, vode
- ✓ Ambalažu od drugih prehrambenih proizvoda (octa, jestivog ulja, jogurta, mlijeka, mesa, sladoleda i sl.)
- ✓ Ostala plastična ambalaža, poput čaša od jogurta ili posudica margarina
- ✓ Čiste plastične vrećice i plastične, prijanjajuće folije
- ✓ Predmeti od plastike (npr. dječje igračke, čepove, plastične tanjure, čaše, pribor za jelo, vrećice, plastične posude i sl.)
- ✓ Boce sredstava za osobnu higijenu i čišćenje (šamponi, deterdženti)
- ✓ Ambalaža od tetrapaka - prije odlaganja, tetrapak je potrebno spljoštiti, isprati i ukloniti plastični poklopac

U ŽUTE SPREMNIKE

**NE ODLAŽE SE  
VIŠESLOJNA  
KOMPOZITNA AMBALAŽA  
OD GRICKALICA!**

SVA PLASTIČNA AMBALAŽA  
**TREBA BITI ISPRANA OD  
OSTATAKA SADRŽAJA I  
UKOLIKO JE TO MOGUĆE,  
SPLJOŠTENA.**

### 1. PET ili PETE - engl. polyethylene terephthalate (polietilen tereftalat)

- Plastične boce za pića i slična ambalaža.

Najčešće korištena vrsta plastike, u pravilu namijenjena je za jednokratnu uporabu. Višekratna upotreba se ne preporučuje zbog mogućnosti bakterijske kontaminacije. Može se lako reciklirati, pri čemu se dobivaju materijali za nove PET boce ili poliesterska vlakna koja se dalje koriste za proizvodnju tekstila.

### 2. HDPE- engl. high-density polyethylene (polietilen visoke gustoće)

- Boce za deterdžent,
- ulje, sokovi i sl,
- igračke i pojedine vreće se također vrlo često prave od ove vrste plastike.

Ova vrsta plastike se najčešće reciklira. Ujedno se smatra i najsigurnijom vrstom plastike te je stoga pogodna za višekratnu uporabu. Budući da se radi o izdržljivoj plastici, koristi se i u proizvodnji predmeta široke upotrebe koji zahtijevaju dugotrajnu izdržljivost i otpornost na vremenske uvjete (npr. kante za otpad).

### 3. PVC- engl. polyvinyl chloride ili često samo oznaka V- engl. vinyl (polivinil klorid)

- Široka upotreba od ambalaža, namještaja, igraćaka, auto dijelova, medicinskih pomagala pa sve do građevinskih materijala.

Nusprodukt proizvodnje PVC-a su dioksidi, toksični kemijski spojevi. Upravo zbog toga se ne preporuča zagrijavati hranu upakiranu u PVC ambalažu, kako ne bi došlo do otpuštanja ovih spojeva. To je ujedno i razlog zbog kojeg se ova vrsta plastike **vrlo rijetko reciklira**.

### 4. LDPE- engl. low-density polyethylene (polietilen niske gustoće)

- Plastične boce, vrećice, tkanine i namještaj.

Relativno sigurna vrsta plastike za upotrebu. Može se reciklirati, iako se u praksi do sada to slabo provodilo.

### 5. PP- engl. polypropylene (polipropilen)

- Za proizvodnju cijevi, laboratorijskog posuda, kontejnera, armatura, kućišta, jednokratnih pelena
- ambalaža za jogurt i margarin, vrećica za čips i slamke.

PP plastika ima dobre mehaničke osobine, u pravilu je čvrsta, lagana i otporna na toplinu te zbog toga ima široku primjenu. Iako se može reciklirati, podaci pokazuju da se danas reciklira jako malo ove vrste plastike.

### 6. PS- engl. polystyrene (polistiren)

- Za proizvodnju plastičnog posuda, kartona za jaja, CD i DVD kućišta, kućišta za detektore dima, izolaciju i dr.
- Često i tvrda ambalaža od jogurta

Jedna od najčešće korištenih plastičnih vrsta. Zagrijavanje hrane u posudu od polistirena se ne preporučuje zbog otpuštanja štetnog stirena. To se posebno odnosi na zagrijavanje hrane u mikrovalnoj pećnici. Može se reciklirati, no recikliranje ove vrste se slabo provodi.

### 7. Ostalo (BPA, polikarbonat, LEXAN...)

- Ovoj kategoriji pripada sva plastika koja nije obuhvaćena prethodnim skupinama. To je vrlo heterogena skupina za koju ne postoji generalno pravilo o recikliranju.
- U ovu skupinu spada i nova generacija lako razgradive plastike, napravljene od bio-polimera (npr. škroba), koja obično dolazi s oznakom „PLA” ili natpisom „biorazgradivo” pored simbola s brojem 7.