

Iz reciklirane odpadne embalaže Tetra Pak nastanejo robčki, brisače, lepenka

Odpadna embalaža Tetra pak spada v rumeni zabojnik ali rumeno vrečko za odpadno embalažo

Izpraznjena embalaža Tetra Pak (imenujemo jo tudi kartonska embalaža za mleko in sokove ali sestavljena embalaža) spada v rumeni zabojnik ali rumeno vrečko za odpadno embalažo. S tem omogočimo njeno recikliranje in izdelavo novih izdelkov. V Sloveniji recikliramo več kot 30 % te vrste odpadne embalaže, najvišji delež v Evropi pa znaša kar 80 %.

Priporočljivo je, da prazno embalažo Tetra Pak izperemo z vodo in stisnemo. Če ima pokrovček, jo tudi zapremo. Najprej jo ločeno zbiramo v vrečah ali zabojnikih za odpadno embalažo doma, zatem pa odnesemo v zabojnik za odpadno embalažo (ali odpadno plastiko) pred hišo ali na najbližji ekološki otok. Na ekološkem otoku je smiselno natančno prebrati napise na posameznem zabojniku, katera vrsta odpadkov sodi vanj in katera ne.

Pomembno je, da odpadno embalažo Tetra Pak stisnemo, saj tako zavzame v kuhinji in zabojniku na ekološkem otoku do 20-krat manj prostora. S tem zmanjšamo število odvozov. Prav tako je pomembno, da v zabojnike odlagamo popolnoma izpraznjeno embalažo, saj umazana ali neizpraznjena embalaža otežuje nadaljnjo reciklažo.

Komunalna podjetja zbrano odpadno embalažo prepeljejo do sortirnic, kjer na sortirnih linijah ročno ločijo posamezne vrste odpadne embalaže, na primer: pločevinke, različne vrste plastik (PET plastenke, folije, jogurtovi lončki itd.) in tudi odpadno embalažo Tetra Pak. Zbrano in sortirano odpadno embalažo nato prepeljejo v recikliranje.

Po recikliranju nastanejo številni novi izdelki

Na svetu vsako leto reciklirajo več kot 650.000 ton odpadne embalaže Tetra Pak. Najbolj uspešni so v Belgiji in Luksemburgu, kjer reciklirajo kar 80 % odpadne embalaže Tetra Pak. V Sloveniji znaša delež recikliranja 30-35 %, z doslednim ločevanjem in zbiranjem odpadne embalaže »od vrat do vrat«, s tem pa tudi odpadne embalaže Tetra Pak, pa smo vse bolj uspešni tudi v Sloveniji.

Recikliranje odpadne embalaže Tetra Pak poteka na več načinov. Najbolj pogosti način je recikliranje v papirnicah, kjer v postopku predelave pridobijo reciklirani papir ali karton. Preostanek pri recikliranju (polietilen in aluminij) prav tako lahko ponovno uporabimo. Reciklirajo jo v več kot 20 papirnicah v različnih državah v Evropi.

Reciklirani papir, pridobljen iz odpadne embalaže Tetra Pak, je mogoče uporabiti za izdelavo papirnatih robčkov, papirnatih brisačk, toaletnega papirja, lepenke, kartona, valovitega kartona, kartonske embalaže za jajca, tulcev, pisarniškega papirja in podobnih izdelkov.

S sežiganjem odpadne embalaže Tetra Pak v sežigalnicah lahko pridobivajo energijo, saj njena kurilna vrednost visoka (22 MJ/kg). Ker je 75 % embalaže sestavljene iz razgradljivih lesnih oziroma celuloznih vlaken, jo je mogoče uporabiti tudi pri kompostiranju. Eden izmed načinov pa je tudi recikliranje brez ločevanja materialov, kjer odpadno embalažo Tetra Pak zmeljejo in segrejejo, da se plastika stopi, zatem pa jo oblikujejo v različne izdelke. Iz teh plošč je mogoče izdelati pohištvo in celo strehe ali manjše hiše. Ta način recikliranja je manj pogost.

Okolju prijazna izdelava in transport

Embalažo Tetra Pak sestavljajo tri vrste materialov: karton, ki je proizveden iz lesne kaše iz gozdov s certifikatom FSC, kar pomeni, da so trajnostno upravljani, polietilena, ki varuje embalažo in izdelek v njej pred vlago, hkrati pa povezuje različne plasti embalaže, ter zelo tanke folije aluminija, da varuje izdelek in embalažo pred zunanjimi vplivi. Sodobna tehnologija omogoča, da za izdelavo embalaže Tetra Pak porabijo minimalno količino osnovnih materialov in energije ter čim manj obremenijo okolje. Okoljski vidik upoštevajo tudi pri prevozu in skladiščenju. Embalažni material namreč v mlekarne in polnilnice pijač pripeljejo v rolah, s čimer se zmanjša število prevozov in zmanjšajo tudi obremenitve okolja.

Eko-paket: spodbujanje pravilnega ravnanja

V Sloveniji že deveto leto poteka projekt Eko-paket, namenjen otrokom, učencem, dijakom, njihovim mentorjem in staršem. Spodbuja pravilno ravnanje in kreativno ustvarjanje iz odpadne embalaže Tetra Pak.

Več: www.eko-paket.si, www.ekosola.si.

Koraki pravilnega ravnanja z izpraznjeno embalažo Tetra Pak:

