

4. DAN KARIJERA U INŽENJERSTVU OKOLIŠA



STUDIJ
INŽENJERSTVA
OKOLIŠA

NEČISTOĆA U AMBALAŽNOM OTPADU

(završni rad – datum obrane 16.09.2022.)

Nina Maslić (mn2868@gfv.hr), prof.dr.sc. Aleksandra Anić Vučinić

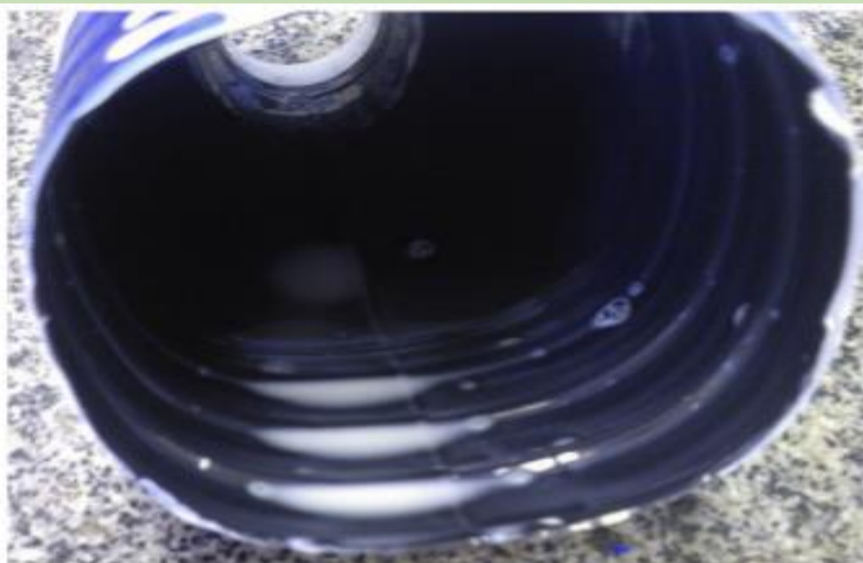
Geotehnički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hallerova aleja 7, 42000 Varaždin, Hrvatska

UVOD

Zbog njene višestruke uloge, ambalaža se može definirati na mnogo različitih načina. To je svaki proizvod, neovisno o vrsti materijala od kojega je izrađen, koji se koristi za držanje, zaštitu, rukovanje, isporuku i predstavljanje robe. Nakon njenog iskorištenja, ambalaža se odbacuje i postaje otpad. Sakuplja se te odlazi dalje na obradu. Od velike je važnosti čistoća otpadne ambalaže prilikom njenog zbrinjavanja pošto sve nečistoće prisutne u ambalaži uzrokuju probleme prilikom njenog recikliranja.

TOKOVI OTPADNE AMBALAŽE

Sva ambalaža nakon što se odbaci postaje otpad, a do ponovne upotrebe kao neki novi proizvod ili do odlaganja na odlagalište treba proći kroz određene procese i faze. Sam proces zbrinjavanja započinje sakupljanjem otpadne ambalaže. Ona se može sakupljati na kućnom pragu, na zelenim otocima, na pretovarnim stanicama i na reciklažnim dvorištima. Nakon sakupljanja otpadna ambalaža se reciklira te pretvara u novu ambalažu ili u novi proizvod.

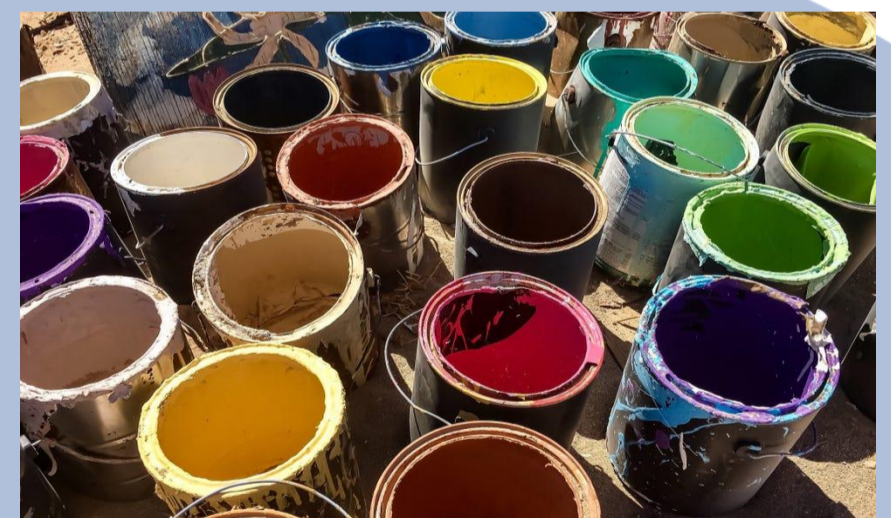


NEČISTOĆA U AMBALAŽNOM OTPADU

Prilikom zbrinjavanja otpadne ambalaže od velike je važnosti isprazniti ju u potpunosti te isprati kako bi se uklonili ostaci proizvoda pohranjenog u njoj. Razni ostaci prehrambenog otpada u otpadnoj ambalaži izazivaju probleme prilikom recikliranja. Privlače insekte te stvaraju podlogu za stvaranje plijesni. Osim ostataka prehrambenih proizvoda, nečistoće u ambalaži mogu biti i razni neprehrambeni proizvodi kao što su boje i lakovi, motorna ulja, pesticidi, razni kozmetički i higijenski proizvodi i sl.

ZAKLJUČAK

Unatoč svim svojim prednostima i višestrukoj ulozi, ambalaža predstavlja veliki problem za okoliš. U današnje vrijeme upotreba ambalaže je neizbježna no nakon upotrebe se odbacuje i postaje otpad. Zbog nepravilnog zbrinjavanja, većina jednokratne ambalaže završi na odlagalištima otpada. Nečistoće u ambalaži otežavaju sam proces zbrinjavanja. Dok se, unatoč nečistoćama, određena količina otpadne ambalaže može reciklirati, velika količina se mora zbrinuti na poseban način zbog negativnog utjecaja na okoliš kojeg proizvodi pohranjeni u ambalaži mogu izazvati.



LITERATURA

1. Zakon o gospodarenju otpadom, Narodne novine 84/2021, preuzeto s: https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2021_07_84_1554.html, (08.03.2022.)
2. Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost: Ambalažni otpad, preuzeto s: <https://www.fzoeu.hr/hr/ambalazni-otpad/7745>, (08.03.2022.)
3. Anić Vučinić, A.: Sustav sakupljanja komunalnog otpada (interna skripta), Geotehnički fakultet, 29.03.2022.
4. EKO PRIRUČNIK Gospodarenje otpadom u radionicama za servisiranje i održavanje vozila (2012.), preuzeto s: <https://www.komunalac-opatija.hr/assets/prirucnik-automehanicari.pdf> (14.05.2022.)
5. Upute za odvajanje otpada, preuzeto s: <https://www.eko-flor.hr/index.php/hr/ct-menu-item-2/ct-menu-item-6> (14.05.2022.)



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.