

# Specifičnosti menadžmenta građevinskim otpadom kao važnim elementom društveno odgovornog poslovanja građevinskih poduzeća u Hrvatskoj

Doc. dr. sc. Lana Lovrenčić Butković, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Anđela Radić Stanišić, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Mislav Ante Omazić, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

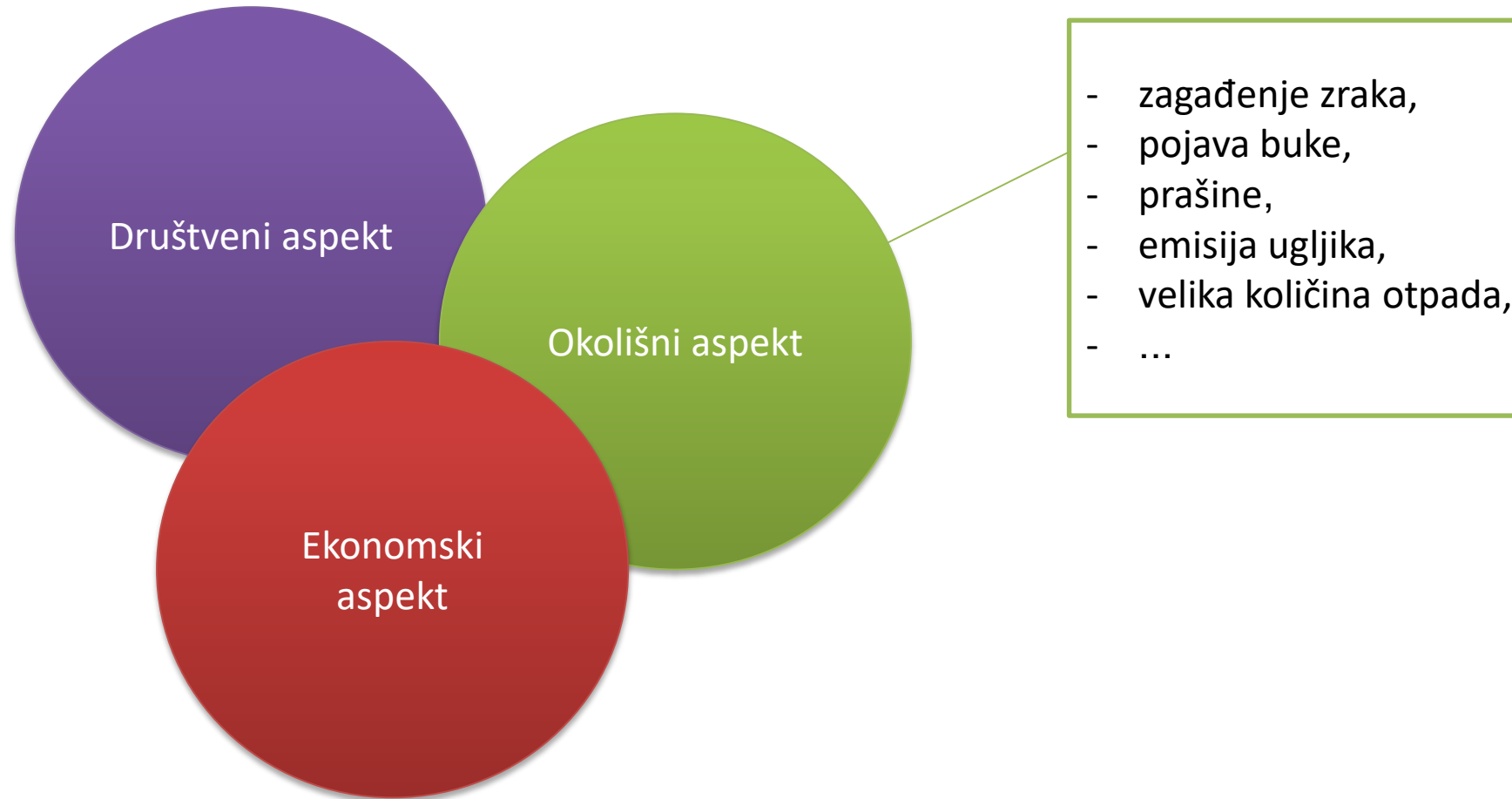
# SADRŽAJ:

- Građevinska industrija i DOP
- Građevinski otpad
- Gospodarenje građevinskim otpadom u RH
- Statistički pokazatelji
- Zaključak

# GRAĐEVINSKA INDUSTRIJA

- Građevinska industrija ima važan utjecaj na okoliš - prema nekim istraživanjima, građevinarstvo je odgovorno za do 50% klimatskih promjena, 40% korištenja energije globalno i oko 50% odlagališta otpada.
- No, upravo promjene koje građevinska poduzeća mogu poduzeti kako bi se smanjio negativan utjecaj na okoliš, mogu doprinjeti poboljšanju kvalitete građevinskih proizvoda i usluga.

# GRAĐEVINSKA INDUSTRIJA I DOP



# GRAĐEVINSKI OTPAD

- Prema Pravilniku o katalogu otpada – građevinski otpad smatra se posebnom kategorijom otpada (ključni broj 17)
- U 2017. godini – ukupna količina građevinskog otpada u RH procijenjena je na 1.225.263 tona



# GOSPODARENJE GRAĐEVINSKIM OTPADOM

- Plan gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017. – 2022.
- Cilj sustava gospodarenja građevnim otpadom je do 01.01.2020. osigurati pripremu za ponovnu uporabu, recikliranje i druge načie materijalne uporabe.

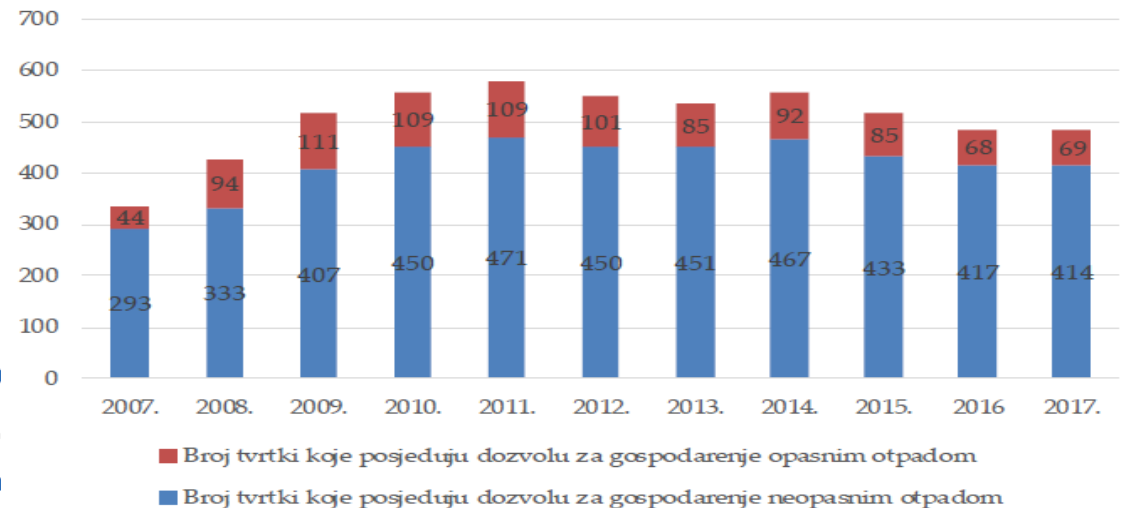
Razdoblje	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
1. Izrada akcijskog plana za odvojeno prikupljanje i recikliranje građevinskog otpada						
2. Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastika i dr. (sortirnica)						
3. Uspostava županijskih i regionalnih CGO-a						

# STATISTIČKI POKAZATELJI

Prikupljene količine posebnih kategorija otpada:

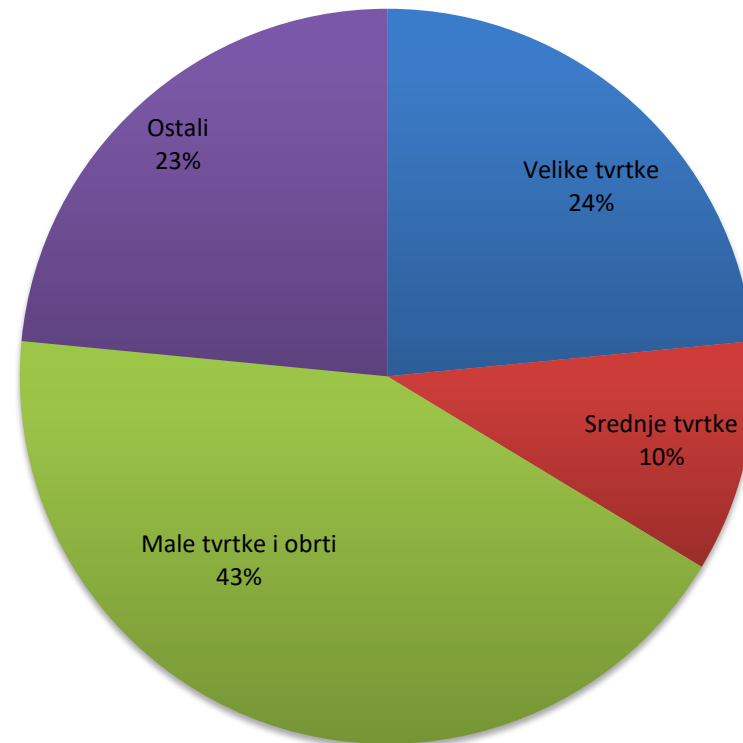
POPIS KATEGORIJE OTPADA	SAKUPLJENO									
	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
Građevinski otpad koji sadrži azbest (t)	-	-	0,004	1.660	3.283	3,637	8.985	11.673	9.284	9.476,67
Građevinski otpad (t)	275.323	266.457	194.406	131.863	362.567	579.240	717.382	872.782	761.312	882.256

Broj tvrtki koje posjeduju dozvolu za gospodarenje otpadom, 2007.-2017.:



# STATISTIČKI POKAZATELJI

Udio procijenjene količine građevinskog otpada prema veličini tvrtke u djelatnosti F: Građevinarstvo:





# ZAKLJUČAK

- Količina otpada izravan je pokazatelj razvijenosti određenog društva, a gospodarenje otpadom izaziva u javnosti sve više pozornosti.
- U 2017. godini u RH reciklirano je oko 53% građevinskog otpada.
- Sukladno nacionalnoj zakonskoj regulativi i regulativi EU, Hrvatska bi do 2020. trebala receklirati minimalno 70% građevinskog otpada.

# PREPORUKE ZA DALJNJA ISTRAŽIVANJA

- Istražiti i identificirati ključne elemente aspekta DOP-a građevinske industrije (uzimajući u obzir specifičnosti same industrije).
- Uspostaviti okvir definiranja strategije DOP-a za građevinska poduzeća.
- Predložiti strategiju gospodarenja građevinskim otpadom, kao važan segment okolišnog aspekta DOP-a.