

Uvod

Marijana Serdar

Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet



Zašto održivost u građevinarstvu?



40% iskorištene energije



50% korištenih materijala



30% upotrijebljene vode



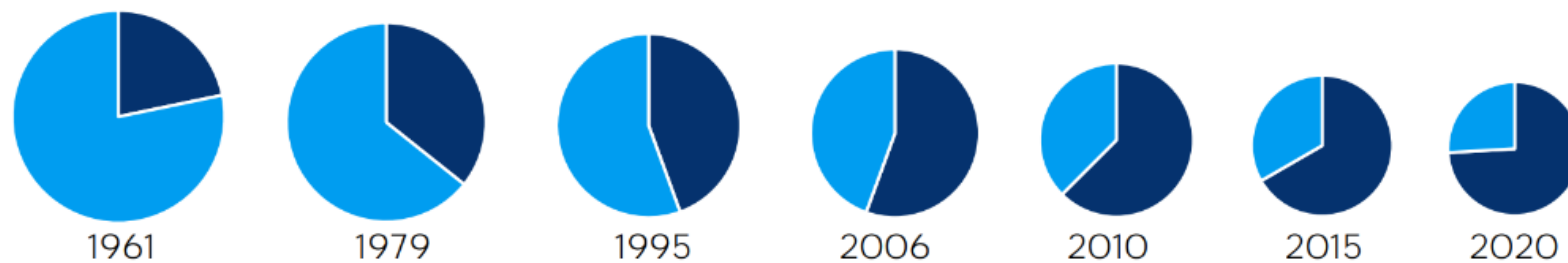
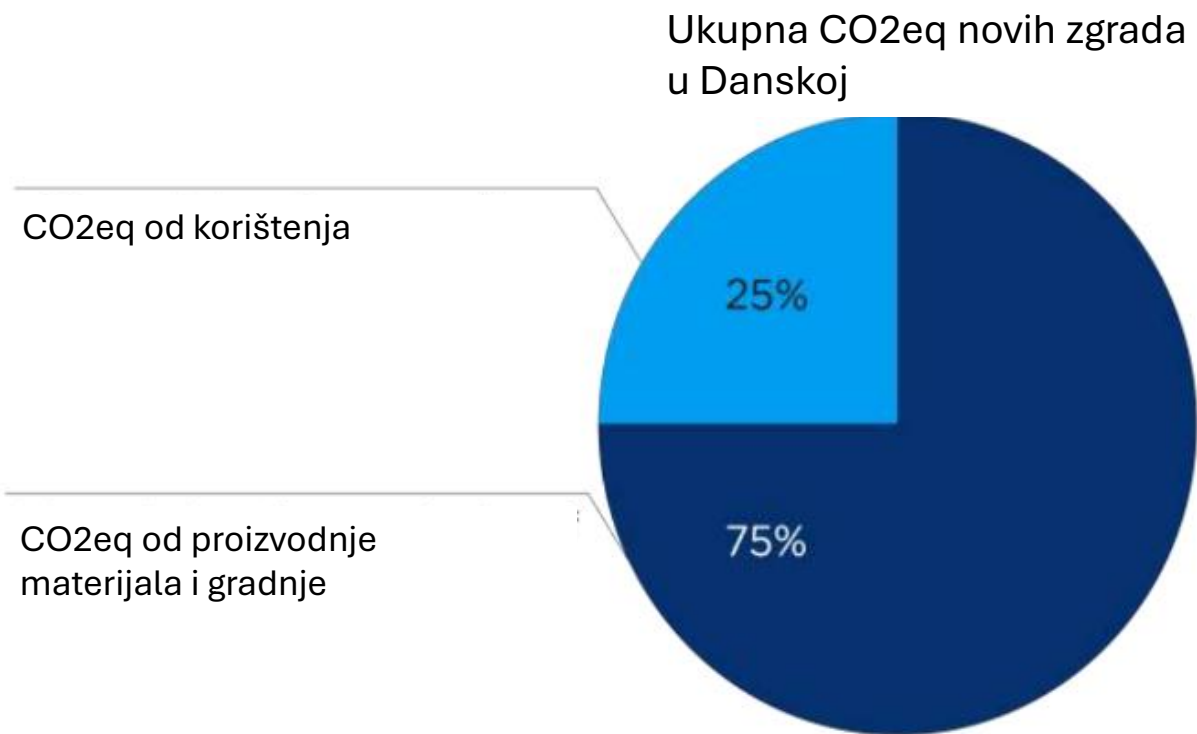
40% otpada



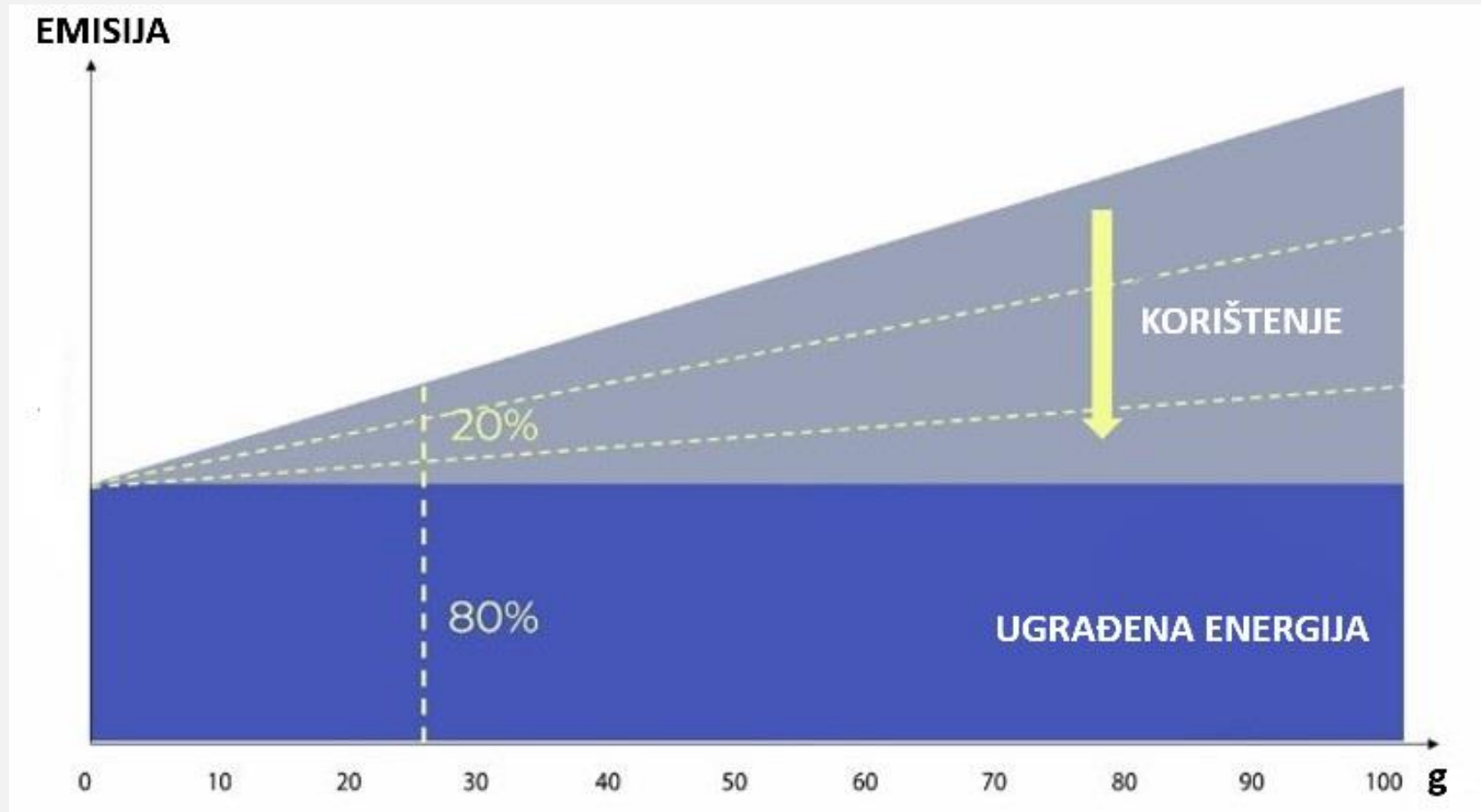
40% CO₂ emisije



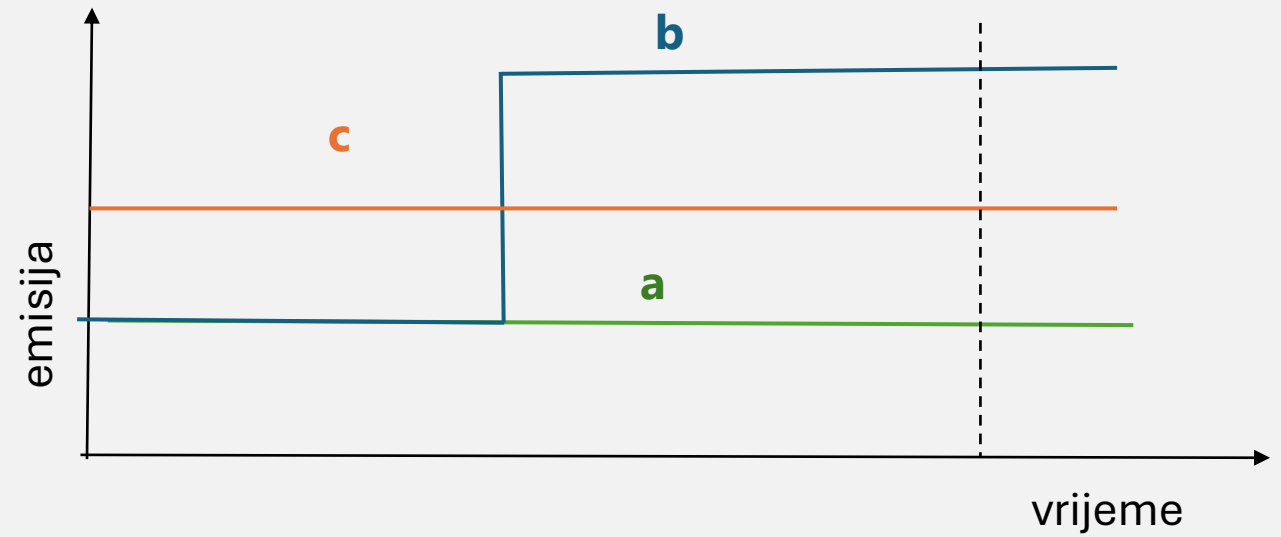
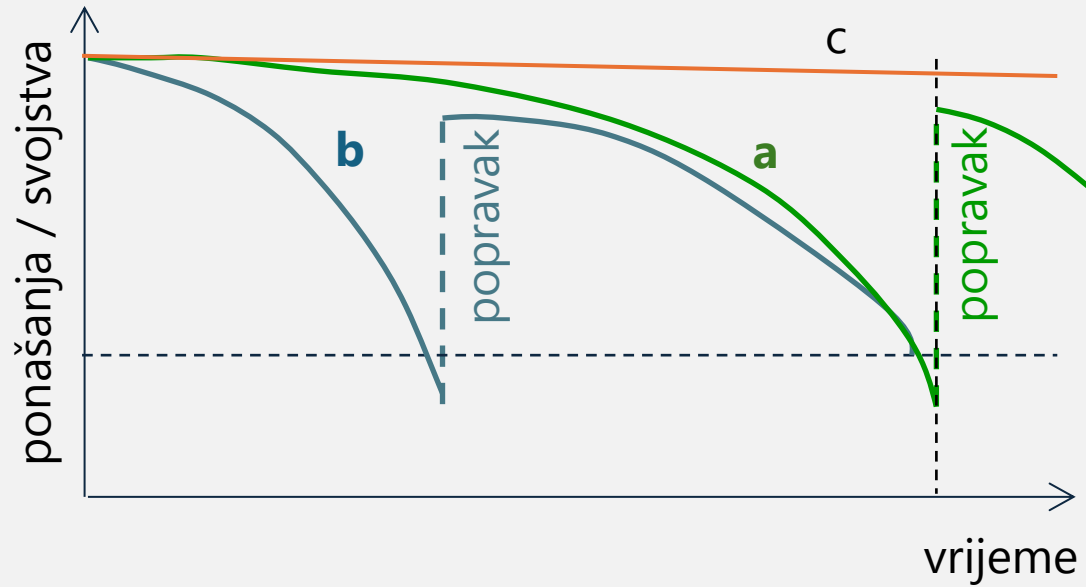
Izvor: Nikolaj Haaning
Ramboll
Innovation and Sustainability
Buildings Specialized Engineering



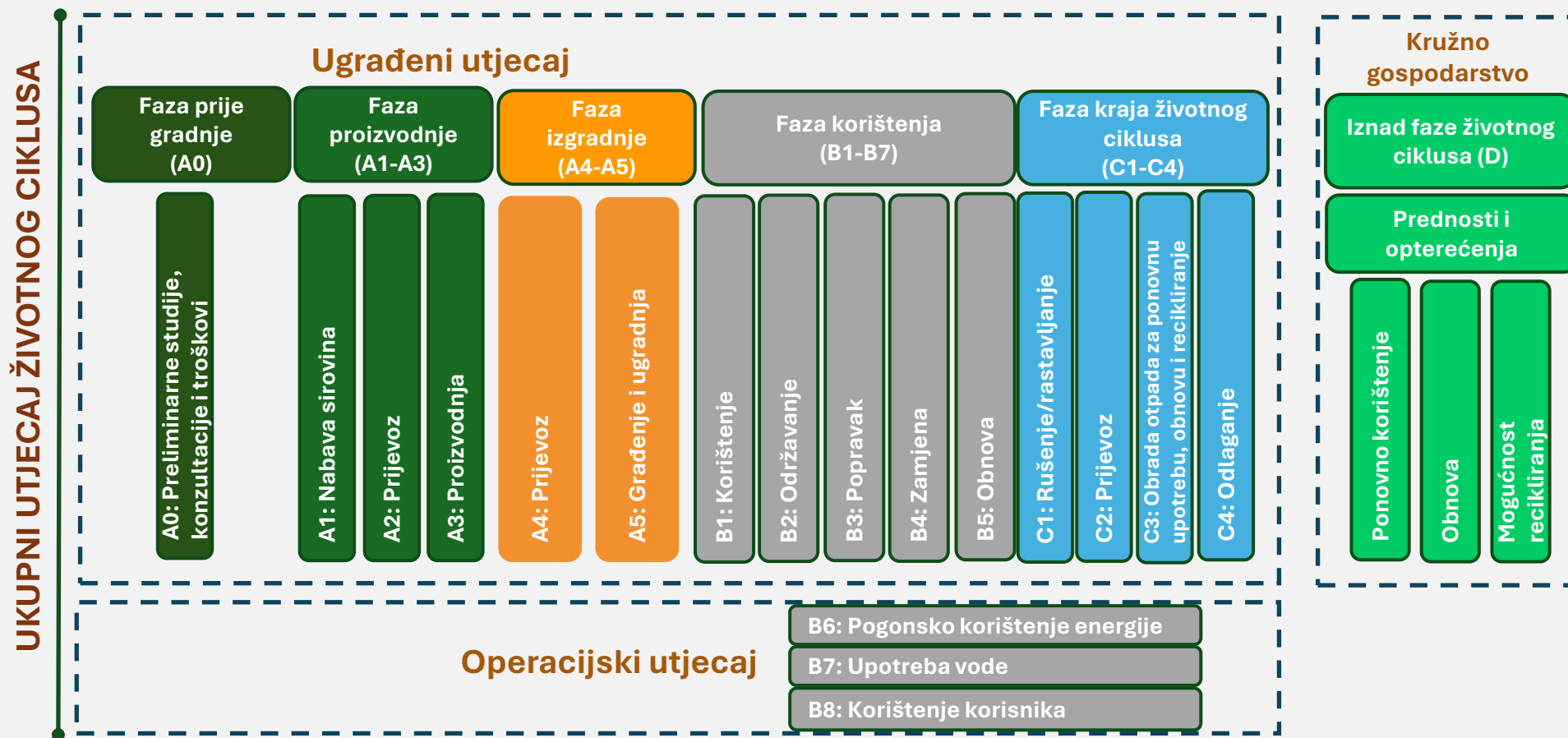
Održivost \neq energetska učinkovitost



Održivost \neq trajnost



Faze životnog ciklusa građevine



Izvor: HRN EN 15643:2021 Održivost građevina - Okvir za ocjenjivanje zgrada i inženjerskih građevina

16.10.2025. - 1. dan

16:15 - 17:00	Održivost od teorije do prakse: terminologija	prof. dr. sc. Nina Štirmer
17:15 - 18:00	Iskustva tvrtke ARUP	dr. sc. Fragkoulis Kanavaris, ARUP, Velika Britanija
17:00 – 17:15	<i>Stanka za kavu/osvježenje</i>	
18:00 - 18:45	Održiva gradnja u zakonodavnom okviru Europske unije: smjer razvoja sektora	prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
18:45 – 19:30	Novi zahtjevi za građevne proizvode i projektiranje	prof. dr. sc. Nina Štirmer



17.10.2025. - 2. dan

16:00 - 16:45	Uloga prostornog planiranja u održivoj gradnji	doc. dr. sc. Ivana KaturiĆ, Urbanex
16:45 - 17:30	Principi održivosti tijekom projektiranja i izbora materijala – faza A	izv. prof. dr. sc. Marijana Serdar
17:30 – 17:45	<i>Stanka za kavu/osvježenje</i>	
17:45 – 18:30	Principi održivosti tijekom održavanja i korištenja – faza B	doc. dr. sc. Ivana Carević izv. prof. dr. sc. Marijana Serdar
18:30 – 19:15	Principi održivosti na kraju uporabnog vijeka građevine – faza C i D	prof. dr. sc. Nina Štirmer
19:15 – 19:30	Evaluacija okolišnih utjecaja građevina i građevnih proizvoda (LCA metoda)	doc. dr. sc. Ivana Carević

Stručno usavršavanje "Održivost izgrađenog okoliša"

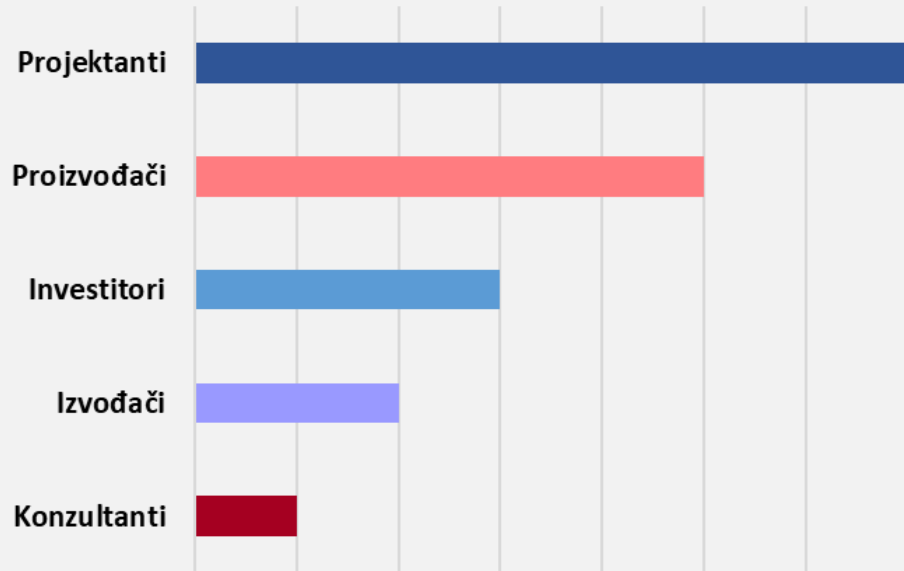
- Modul I - ODRŽIVOST – temeljni zahtjev za građevine prema novoj Uredbi (10 bodova, od čega 3 iz regulative)
- Modul II - Proračun utjecaja na okoliš na razini proizvoda (20 bodova, od čega 1 iz regulative)
- Modul III - Proračun utjecaja na okoliš na razini zgrade (20 bodova, od čega 0 iz regulative)

Sudjelovanje na 2. modulu neće biti moguće bez sudjelovanja na 1. modulu, a sudjelovanje na 3. modulu neće biti moguće bez sudjelovanja na 1. i 2. modulu.

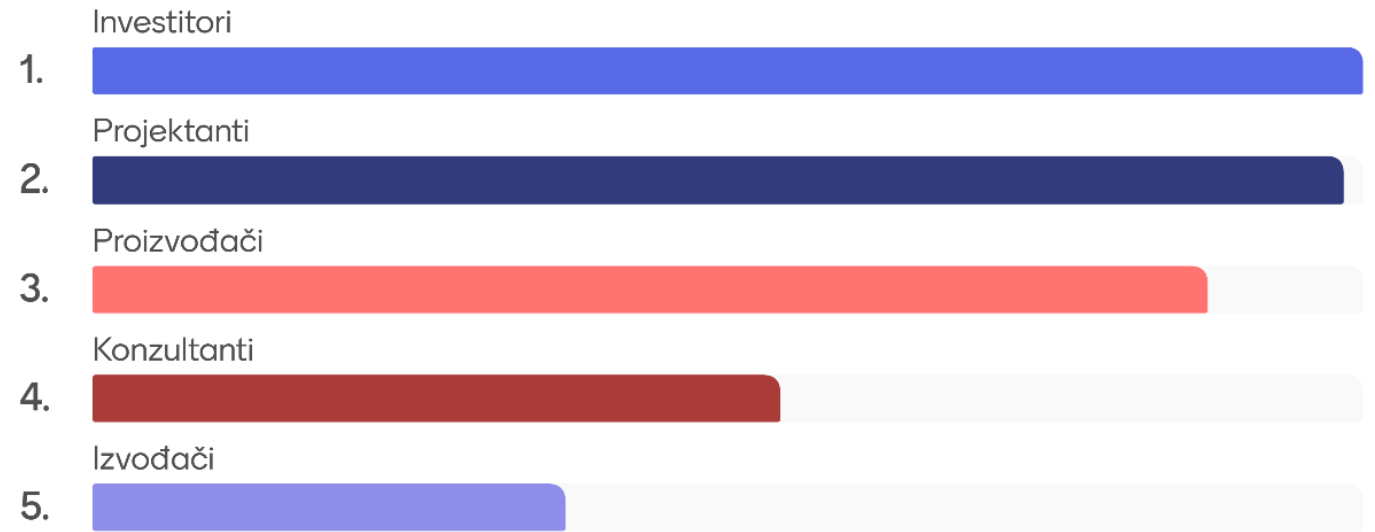


Tko je ključan dionik za transformaciju?

PRIJAVLJENI NA MODUL I



ANKETA



Zahvala

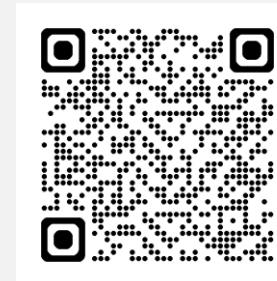
Erasmus+ projekt Education for GREEN transformation of CONstruction sector – GREENCO (šifra projekta: 101111694)

GREENCO



Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.

Active storage of captured CO₂ in net zero construction products – ASCCENT (šifra projekta: 101159895)



Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Research Executive Agency (REA). Neither the European Union nor REA can be held responsible for them.

Građevinski fakultet Sveučilište u Zagreb

www.grad.unizg.hr



University of Zagreb
Faculty of Civil Engineering

