

Тачка 8.

**UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET
PODGORICA**

VIJEĆU GRAĐEVINSKOG FAKULTETA

Odlukom Vijeća Građevinskog fakulteta br. 787 od 25.05.2018.godine, imenovani smo u Komisiju za pregled i ocjenu magistarskog rada kandidata Marka Vraneša, Spec. Sci. građ., „**Tehnologija betona visokih čvrstoća na bazi klasičnog i recikliranog agregata u Crnoj Gori**”.

Na osnovu pregledanog magistarskog rada i uslova utvrđenih Zakonom o visokom školstvu i Statutom Univerziteta Crne Gore u Podgorici, podnosimo sljedeći

IZVJEŠTAJ

Magistarski rad kandidata Marka Vraneša, Spec. Sci. građ., „**Tehnologija betona visokih čvrstoća na bazi klasičnog i recikliranog agregata u Crnoj Gori**”, izložen je na 73 strane, A4 formata sa 49 slika, 20 grafika i 29 tabela.

Struktura magistarskog rada

Magistarski rad ima sljedeću strukturu:

PREDGOVOR

IZVOD RADA

ABSTRAKT

1. UVOD

2. BETON VISOKE ČVRSTOĆE

3. PROJEKTOVANJE BETONA VISOKE ČVRSTOĆE

4. SOPSTVENA EKSPERIMENTALNA ISTRAŽIVANJA

5. KOMPARATIVNA ANALIZA DOBIJENIH REZULTATA ISPITIVANJA

6. ZAKLJUČCI

7. LITERATURA

Literatura broji 60 literaturnih izvora.

Predmet rada je tehnologija betona visokih čvrstoća na bazi klasičnog i recikliranog agregata u Crnoj Gori, sa ciljem da se doprinese odgovorima na ovu temu.

Poglavlja 1 i 2 obuhvataju istorijat i opšta razmatranja vezana za tehnologiju betona visoke čvrstoće, sa kritičkim osvrtom na dosadašnja istraživanja u ovoj oblasti.

Poglavlje 3 obuhvata analizu uticajnih parametara i posebnosti tehnologije proizvodnje betona visoke čvrstoće. Detaljno su razmotreni uslovi koje moraju ispunjavati komponente ovog savremenog kompozita. Posebno su razmatrana svojstva svježeg i očvrslog betona i ponašanje u različitim uslovima eksploatacije.

Pored navedenog, poglavlje 3 obuhvata i prikaz mogućnosti primjene recikliranog agregata u cilju dobijanja betona visoke čvrstoće. Osvrtom na dosadašnja istraživanja raznih autora, zaključuje se da agregati dobijeni recikliranjem, u kombinaciji savremenih vrsta cementa, mineralnih dodataka i aditiva, mogu odgovoriti zahtjevima savremene gradnje i omogućiti spravljenje betona koji je po karakteristikama sličan betonu dobijenom od prirodnog agregata.

Poglavlja 4 i 5 obuhvataju glavni dio rada, koji čini interpretacija i obrada dobijenih rezultata sopstvenog istraživanja, koje je sprovedeno u laboratoriji za materijale i konstrukcije Građevinskog fakulteta u Podgorici. Izrađeno je i ispitivano više serija uzoraka, različitih betonskih mješavina, sa akcentom na primjenu recikliranog agregata, s obzirom na sve aktuelnije pitanje očuvanja životne sredine. S tim u vezi, uspostavljena je komparacija dobijenih rezultata ispitivanih betona visokih čvrstoća, dobijenih primjenom prirodnog i recikliranog agregata.

Poglavlje 6 obuhvata izvedene zaključke u pogledu analize uticajnih parametara, kako u odnosu na prethodna istraživanja raznih autora, tako i u odnosu na sopstveno istraživanje. Takođe, date su preporuke za dalja istraživanja.

Dobijeni rezultati istraživanja čvrstoće betona na pritisak kreću se u intervalima propisanim za ovakvu vrstu betona. Takođe, isti pokazuju da zamjena prirodnog sa recikliranim agregatom ima uticaja na dobijenu čvrstoću betona na pritisak, kao i na druga svojstva očvrslog betona.

Sprovedena istraživanja su opravdala smisao, jer su pokazala da je primjenom lokalnih agregata, dostupnih našem tržištu, moguće spraviti beton visoke čvrstoće. Bitno je istaći da se visoke čvrstoće mogu dostići korišćenjem recikliranog agregata, što je važan faktor u pitanju očuvanja životne sredine.

ZAKLJUČAK I PREDLOG KOMISIJE

Nakon pregleda magistarskog rada i analize prezentovanih rezultata Komisija za pregled i ocjenu magistarskog rada konstatuje sljedeće:

- Kandidat je kroz izradu ovog magistarskog rada pokazao da je stekao zavidno znanje na osnovnim i postdiplomskim studijama na Građevinskom fakultetu, te da je osposobljen da to znanje implementira kroz samostalno istraživanje inženjerskih problema.
- U ovom radu kandidat je na sistematičan i pregledan način analizirao kompleksan inženjerski problem, koji je u Crnoj Gori nedovoljno istražen.
- Pored analize uticajnih parametara u radu je sprovedeno eksperimentalno istraživanje, koje je na jasan način prikazano, preko grafikona i tabela, uz odgovarajuću analizu dobijenih rezultata, sa preciznim zaključcima i korisnim preporukama.

Na osnovu prethodno izloženog Komisija za pregled i ocjenu magistarskog rada sa zadovoljstvom predlaže Vijeću Građevinskog fakulteta u Podgorici da rad pod naslovom „Tehnologija betona visokih čvrstoća na bazi klasičnog i recikliranog agregata u Crnoj Gori”, kandidata Marka Vraneša, Spec. Sci. građ., prihvati kao magistarski rad.

U Podgorici, 15.05.2019.godine

УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ			
ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ - ПОДГОРИЦА			
Примљено	27.05.2019.		
Орг. јед.	Број	Прилог	Вриједност
	831		

KOMISIJA

1. Prof. dr Duško Lučić, dipl. inž. građ.

2. Prof. dr Radomir Zejak, dipl. inž. građ.

3. Prof. dr Radmila Sindić Grebović, dipl. inž. građ.



Univerzitet Crne Gore

Centar za studije i kontrolu kvaliteta

telefon: +382 20 414 252
e-mail: office@qas.ac.me



Broj: 01/3 - 875/A

Podgorica, 29.03.2019.godine

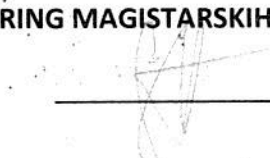
**GRAĐEVINSKI FAKULTET
KOMISIJI ZA POSTDIPLOMSKE STUDIJE**

Poštovani članovi Komisije za postdiplomske studije,

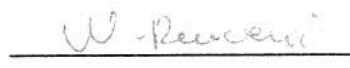
U skladu sa članom 9 Odluke o korišćenju softvera za utvrđivanje plagijata na Univerzitetu Crne Gore, ovim putem vas obavještavamo da je Odbor za monitoring magistarskih studija na sjednici održanoj 28.03.2019. godine utvrdio da magistarski rad kandidata **Marka Vraneša** pod nazivom „Tehnologija betona visokih čvrstoća na bazi klasičnog i recikliranog agregata u Crnoj Gori“ nema elemenata koji bi se mogli tumačiti kao plagijat.

Odbor predlaže sprovođenje dalje procedure, propisane Pravilima studiranja na postdiplomskim studijama.

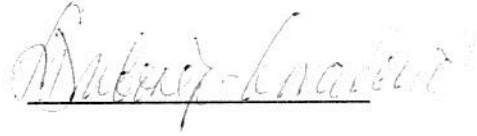
ODBOR ZA MONITORING MAGISTARSKIH STUDIJA:



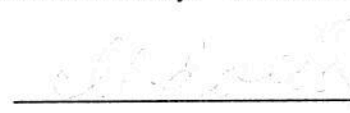
Prof. dr Sanja Peković



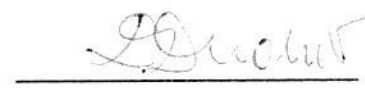
Prof. dr Nataša Raičević



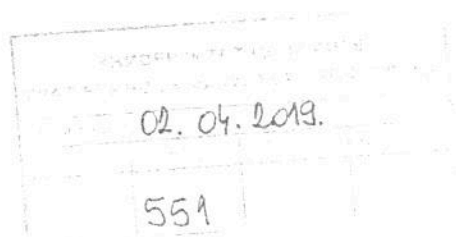
Prof. dr Nataša Duborija – Kovačević



Prof. dr Marko Dokić



Doc. Dubravka Drakić





Univerzitet Crne Gore
Centralna univerzitetska biblioteka
adresa / address_ Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone _00382 20 414 245
fax_ 00382 20 414 259
mail_ cub@ac.me
web_ www.ucg.ac.me
Central University Library
University of Montenegro

Broj / Ref 01/6-1-G-51/1
Datum / Date 23.04.2019

2/16

UNIVERZITET CRNE GORE

GRAĐEVINSKI FAKULTET

N/r sekretaru fakulteta

dipl. prav. Miru Božoviću

Poštovani gospodine Božoviću,

Vraćamo magistarski rad pod nazivom: „**Tehnologija betona visokih čvrstoća na bazi klasičnog i recikliranog agregata u Crnoj Gori**“, autora Marka Vraneša, koji je u skladu sa članom 28 stav 2 Pravila studiranja na postdiplomskim studijama dostavljen **Centralnoj univerzitetskoj biblioteci** dana 08. 04. 2019. godine, na uvid i ocjenu javnosti.

Na navedeni rad nije bilo primjedbi javnosti u predviđenom roku od 15 dana.

Molimo Vas da nam nakon odbrane dostavite konačnu verziju magistarskog rada.

S poštovanjem,



DIREKTOR

mr Bosiljka Cicmil

23.04.2019.
690

Na osnovu člana 20. Pravila studiranja na postdiplomskim studijama Univerziteta Crne Gore, Komisija za postdiplomske studije Građevinskog fakulteta u Podgorici, na sjednici održanoj 03. 06. 2019. godine, utvrdila je sljedeći

PREDLOG

Predlaže se Vijeću Građevinskog fakulteta da:

I

Prihvati Izvještaj Komisije o ocjeni magistarskog rada autora Marka Vraneša, Spec.Sci građ, studenta magistarskih studija Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore – konstruktivni smjer, pod naslovom: “Tehnologija betona visokih čvrstoća na bazi klasičnog i recikliranog agregata u Crnoj Gori”.

II

Imenuje Komisiju za odbranu magistarskog rada autora Marka Vraneša, Spec.Sci građ, pod naslovom: “Tehnologija betona visokih čvrstoća na bazi klasičnog i recikliranog agregata u Crnoj Gori“, u sastavu:

1. Prof.dr Duško Lučić, dipl.inž.građ, redovni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore,
2. Prof.dr Radomir Zejak, dipl.inž.građ, redovni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore,
3. Prof. dr Radmila Sinđić-Grebović, dipl.inž.građ, vanredni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

Образложење

Komisija za postdiplomske studije Građevinskog fakulteta kao i Odbor za monitoring magistarskih studija Univerziteta Crne Gore, ustanovili su da magistarski rad autora Marka Vraneša, Spec. Sci građ, pod naslovom: „Tehnologija betona visokih čvrstoća na bazi klasičnog i recikliranog agregata u Crnoj Gori“ nema elementa koji bi se mogli tumačiti kao plagijat.

Građevinski fakultet je dana 23.04.2019. godine dobio potvrdu iz Univerzitetske biblioteke da na navedeni rad nije bilo primjedbi tokom javnog uvida.

Imajući u vidu prednje, utvrđen je predlog kao u dispozitivu.


PREDSJEDNIK KOMISIJE ZA
POSTDIPLOMSKE STUDIJE,
Biljana Šćepanović
Prof.dr Biljana Šćepanović

Na osnovu člana 64. Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 29. Pravila studiranja na postdiplomskim studijama, Vijeće Građevinskog fakulteta u Podgorici, na sjednici održanoj 24.06.2019.godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

„Prihvata se Izvještaj Komisije o ocjeni magistarskog rada, autora Marka Vraneša, Spec. Sci građ., studenta magistarskih studija Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore – smjer konstruktivni, pod naslovom: „Tehnologija betona visokih čvrstoća na bazi klasičnog i recikliranog agregata u Crnoj Gori“.

- VIJEĆE GRAĐEVINSKOG FAKULTETA U PODGORICI -

DEKAN,

Prof. dr Marina Rakočević

Na osnovu člana 64. Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 29. stav 3. Pravila studiranja na postdiplomskim studijama, Vijeće Građevinskog fakulteta u Podgorici, na sjednici održanoj 24.06.2019.godine, donijelo je

ODLUKU
o imenovanju Komisije za ocjenu magistarskog rada

Imenuje se Komisija za ocjenu magistarskog rada autora Marka Vraneša, Spec. Sci građ., pod naslovom: „Tehnologija betona visokih čvrstoća na bazi klasičnog i recikliranog agregata u Crnoj Gori“, u sastavu:

1. Prof. dr Duško Lučić, dipl.inž.građ., redovni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.
2. Prof. dr Radomir Zejak, dipl.inž.građ., redovni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.
3. Prof. dr Radmila Sindić – Grebović, dipl.inž.građ., vanredni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

Datum i vrijeme odbrane magistarskog rada utvrdiće se rješenjem dekana Fakulteta.

- VIJEĆE GRAĐEVINSKOG FAKULTETA U PODGORICI -

DEKAN,

Prof. dr Marina Rakočević