



Broj: _____

Podgorica, 26.02.2021.

**CENTRU ZA STUDIJE I KONTROLU KVALITETA
ODBORU ZA MONITORING MAGISTARSKIH STUDIJA**

Propratni dopis organizacione jedinice (obrazloženje predmeta koji se dostavlja), uz SAGLASNOST KOMISIJE ZA POSTDIPLOMSKE STUDIJE (propisano članom 24 Pravila studiranja na postdiplomskim studijama).

(ime i prezime ovlašćenog lica, potpis, pečat)

PRIJAVA TEME MAGISTARSKOG RADA (popunjava magistrand u saradnji sa mentorom)		Studijska godina 2020/21.
OPŠTI PODACI MAGISTRANDA		
Ime i prezime:	Aida Kovačević	
Studijski program:	Građevinarstvo	
Godina upisa magistarskih studija:	2016/17	

УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ - ПОДГОРИЦА			
Примљено 24. 02. 2021.			
Оцр. ред.	Број	Прилог	Вриједност
	300/1		

BIOGRAFIJA - CV

LIČNE INFORMACIJE Aida Kovačević



📍 Ulica Marka Radovića br.14,
Podgorica ☎ +382 68 890 371
✉ kovacevic.aida26@gmail.com

Polž | Datum rođenja 26/07/1992 | Državljanstvo Crnogorsko

RADNO ISKUSTVO

-
- (od 10.2019. – i dalje)
- Angelini d.o.o. Podgorica
- (od 01.2016. – do 10.2019.)
- Sedam-Ing d.o.o. Podgorica
 - Inženjer saradnik za obavljanje djelatnosti na izradi tehničke dokumentacije i građenje objekata
- (od 01.2015. – do 10.2016.)
- M-projekt d.o.o. Podgorica
 - Pripravnik/saradnik za obavljanje djelatnosti na izradi tehničke dokumentacije i građenje objekata

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

-
- (2014-2015) Postdiplomske specijalističke studije / konstruktivni smjer
Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet, Podgorica
- Glavni predmeti:
Projektovanje i građenje betonskih konstrukcija, Projektovanje i građenje čeličnih konstrukcija,
Aseizmičko projektovanje
- (2011-2014) Osnovne studije / Bachelor
Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet, Podgorica
- Glavni predmeti:
Betonske konstrukcije I i II, Čelične konstrukcije, Aseizmičko planiranje i projektovanje, Fundiranje
Osnovno obrazovanje

(2008–2011) Srednje obrazovanje

(2007–2008) Osnovna škola „Draža Simović“, Bijelo Polje
Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi

(1999–2007) Osnovno obrazovanje

Osnovna škola „Dašo Pavičić“, Herceg Novi

LIČNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Maternji jezik crnogorski

Ostali jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	B2	B2	B2	B2	B2
Njemački	A1	A1	A1	A1	A1

Nivoi: A1/A2: Elementarna upotreba jezika - B1/B2: Samostalna upotreba jezika - C1/C2: Kompetentna upotreba jezika

Vještine i kompetencije

- Odgovornost
- Timski rad
- Profesionalnost
- Komunikativnost
- Lako rješavanje sukoba
- Pozitivnost
- Lako prilagođavanje novom radnom mjestu
- Samostalnost

Poznavanje rada na računaru

- Microsoft Office paket (Word, Excel, Power Point)
- Tower
- AutoCAD
- ArmCAD
- Metal Studio

Vozačka dozvola B

DODATNE INFORMACIJE

- Član tima učenika, predstavnika Crne Gore na predavanjima i obilasku akceleratora u CERN-u, 2008. godine
- Osvojeno prvo mjesto na Republičkom takmičenju iz Fizike, 2007. godine
- Dobitnik stipendije za studente grada Herceg Novog
- Član plivačkog kluba "Jadran" u Herceg Novom u periodu od 1 godi

Naslov rada	Analiza oblika lijevka kod čeličnih konstrukcija silosa
I UVOD	
U uvodnom dijelu dati obrazloženje naziva rada	Tema ovog rada je analiza oblika lijevka kod silosa čelične konstrukcije, prevashodno sa aspekta uticaja oblika lijevka na racionalnost konstrukcije pri projektovanju po savremenim propisima, tj. prema evropskom standardu MEST EN 1993-4-1, zajedno sa komplementarnim propisima. Oblik lijevka silosa (pliči/strmiji lijevak; konusni/piramidalni/klinasti lijevak; centrični/ekscentrični lijevak) može imati značajan uticaj na raspodjelu sila u cjelokupnoj konstrukciji silosa, a posljedično na racionalnost konstrukcije. Zbog toga je potrebno analizirati različite raspodjele sila, u zavisnosti od oblika lijevka, te dati ocjenu racionalnosti konstrukcije i preporuke za inženjersku praksu. Aktuelnost istraživanja ogleda se u činjenici da su eurokodovi - savremeni evropski propisi za projektovanje građevinskih konstrukcija - neminovna budućnost i zarad njihove uspješne primjene potrebno je izvršiti detaljnu analizu postupaka projektovanja čelične konstrukcije silosa i uticaja oblika lijevka na ekonomičnost konstrukcije.
Predmet istraživanja	Predmet ovog istraživanja je oblik lijevka kod silosa čelične konstrukcije u postupku projektovanja konstrukcije silosa po aktuelnim evropskim propisima. Planirana je uporedna analiza konstrukcija silosa sa različitim oblicima lijevka, te analiza uticaja ovih varijacija na racionalnost konstrukcije silosa u cjelini. Analize će biti sprovedene nakon detaljnog upoznavanja sa dijelom EUROKODA 3 koji se bavi projektovanjem silosa (MEST EN 1993-4-1) i njegovom primjenom u konkretnim inženjerskim problemima, kao i detaljnog upoznavanja sa dijelom EUROKODA 1 koji se bavi određivanjem opterećenja silosa (MEST EN 1991-4).
Motiv i cilj istraživanja	Eurokodovi su aktuelni evropski propisi za projektovanje građevinskih konstrukcija. Crna Gora je nedavno usvojila eurokodove kao nacionalne standarde. U narednom periodu se očekuje da njihova primjena u Crnoj Gori postane obavezujuća. Osnovni motiv za izradu ovog rada, u kojem se ogleda aktuelnost istraživanja, je činjenica da su eurokodovima obuhvaćeni različiti oblici lijevka kod silosa čelične konstrukcije, kao i postupci za njihovo tretiranje u proračunu, ali ne svi u potpunosti i podjednako temeljno, i ne sa naznakama njihove racionalnosti. Stoga je istraživanje osmišljeno sa ciljem da se kroz planirane analize formulišu smjernice za adekvatnu primjenu ovih propisa u svakodnevnoj inženjerskoj praksi, prevashodno u Crnoj Gori.

II PREGLED DOSADAŠNJIH ISTRAŽIVANJA IZ NAVEDENE OBLASTI

Pregled dosadašnjih istraživanja

S obzirom da su propisi MEST EN 1991-4 i MEST EN 1993-4-1, zajedno sa pripadajućim nacionalnim aneksima, usvojeni 2019. godine, pretraživanjem dostupne literature nijesu pronađena istraživanja koja se direktno bave predmetnom problematikom, na bazi MEST EN standarda.

Za izradu ovog magistarskog rada, pored evropskih propisa MEST EN 1990, MEST EN 1991-4, MEST EN 1993-4-1 [2-14], od nedavno važećih i u Crnoj Gori, biće korišćena raspoloživa literatura koja se bavi proračunom čeličnih silosa, sa aspekta opštih instrukcija i uputstava za projektovanje, kao i sa aspekta numeričkih primjera u kojima su obrađeni specifični slučajevi opterećenja i konstruktivnih sistema.

Kroz „Odabrana poglavlja metalnih konstrukcija“ [1], profesor Miroslav Bešević daje prikaz proračuna čeličnog silosa po evropskim propisima, što je u periodu usvajanja i početka primjene novih standarda od velike pomoći.

U doktorskom radu [15] je prikazana distribucija napona u silosu i lijevku.

U literarnom izvoru [16] se daje uvid u seizmičko ponašanje silosa. Predmet rada [17] je uticaj vjetra na izvijanje, sa ciljem da se prikaže uticaj vjetra na konstrukciju u dva slučaja, kada je silos pun i kada je prazan.

Zaključak sumiran u izvoru [18] daje neke informacije o raspodjeli sila u konstrukciji silosa sa centričnim i ekscentričnim lijevkom.

Kroz rad [19] prikazan je uticaj praznjenja silosa i ekscentričnosti lijevka na distribuciju napona u konstrukciji.

U istraživanju, koje je predmet rada [20], dolazi se do zaključaka o pristupu EN 1993-4-1 za proračun izvijanja konstrukcije silosa, sa kritičkim osvrtom na pristup i istaknutim nedostacima.

Navedene reference su date u okviru spiska literature u dijelu VIII ove prijave.

III HIPOTEZA/ISTRAŽIVAČKO PITANJE

Hipoteza/e istraživanja i/ili istraživačko/a pitanje/a sa obrazloženjem

Osnovna hipoteza ovog istraživanja:
Odabirom odgovarajućeg oblika lijevka silosa, u velikoj mjeri se može racionalizovati konstrukcija silosa.

Izvedena hipoteza:
Centrični lijevak obezbjeđuje najpovoljniju raspodjelu sila u konstrukciji silosa.

Posljedično, primjenom ekscentričnog lijevka, dolazi do povećanja poprečnih presjeka elemenata konstrukcije silosa, što znatno umanjuje ekonomičnost takvog rješenja

IV METODE

Naučne metode koje će biti primijenjene u istraživanju

Prilikom izrade magistarskog rada, biće primijenjene sledeće metode:

1. Proračunske metode – za analizu konkretnog inženjerskog problema, prateći metodologiju standarda MEST EN 1990, MEST EN 1991-4, MEST EN 1993-4-1 i ostalih, njima komplementarnih.

2. Metode analize – za analizu uticaja pojedinačnih parametara na rezultate proračuna (racionalnost konstrukcije silosa).

3. Komparativne metode – za poređenje rezultata dimenzionisanja silosa sa različitim oblicima lijevaka.

4. Metode kompjuterskog modeliranja – specijalizovani softveri će biti korišćeni za proračun uticaja u konstrukciji silosa, kao i za efikasniju obradu podataka.

Za testiranje hipoteze će biti korišćena analiza koja se po svojoj složenosti može definisati kao elementarno-kauzalna, a po cilju komparativna.

Za izvođenje zaključaka će biti korišćena deduktivna metoda.

V OČEKIVANI REZULTATI ISTRAŽIVANJA I NAUČNI DOPRINOS

Očekivani rezultati istraživanja, primjena i naučni doprinos

Rezultati istraživanja treba da prikažu uticaj oblika lijevka silosa na analizu opterećenja i dimenzionisanje cjelokupne konstrukcije silosa, po eurokodovima, kao savremenim propisima za projektovanje građevinskih konstrukcija. Prevažhodno će biti dobijene informacije o uticaju oblika lijevka na racionalnost konstrukcije. Kroz konkretne numeričke primjere će biti prikazano kako se varijacijom oblika lijevka silosa može uticati na ekonomičnost konstrukcije.

Rezultati ovog rada će biti od koristi građevinskim inženjerima i kompletnom sektoru građevinarstva u Crnoj Gori, naročito u tranzitnom periodu prelaska sa JUS propisa na MEST EN propise.

S obzirom da se ovim istraživanjem po prvi put na ovakav način sveobuhvatno sagledava predmetna problematika, naučni doprinos se ogleda u boljem razumijevanju i uspješnijoj praktičnoj primjeni novih propisa.

VI DISKUSIJA I ZAKLJUČAK

Ograničenja i dalji pravci u istraživanju

U sprovođenju ovog istraživanja glavno ograničenje vezano je za nedostupnost izvještaja radnih grupa tehničkih komiteta CEN-a koje su bile zadužene za izradu pojedinih djelova eurokodova. To će iziskivati dodatni trud kako bi se do potrebnih informacija došlo iz drugih izvora. Ovo se odnosi prevažhodno na činjenicu da svi oblici lijevka silosa nisu podjednako detaljno zastupljeni u procedurama proračuna uvrštenim u standarde.

U zavisnosti od rezultata i zaključaka istraživanja, biće formulisane smjernice za dalji istraživački rad u pravcu konkretizovanja procedura proračuna ovog tipa konstrukcija – čelični silos – po eurokodovima. Kako se EUROKOD 3 sastoji iz 20 djelova, kojima je obuhvaćeno projektovanje još nekih specifičnih tipova konstrukcija, poput rezervoara i sl, preporuka za dalja istraživanja se odnosi na izradu sličnih analiza i za te konstrukcije, odnosno za ostale djelove EUROKODA 3.

VII STRUKTURA RADA

Struktura rada po poglavljima:

Rad će biti podijeljen na sedam poglavlja i to:

- 1/ Uvod
- 2/ Analiza opterećenja
- 3/ Dimenzionisanje plašta silosa
- 4/ Dimenzionisanje lijevka silosa
- 5/ Dimenzionisanje postolja silosa
- 6/ Uporedna analiza uticaja oblika lijevka na racionalnost konstrukcije
- 7/ Zaključak

U uvodnom dijelu rada će biti predstavljen koncept novih evropskih propisa za čelične silosa (MEST EN 1993-4-1). Zatim će biti izloženi predmet i ciljevi istraživanja kao i hipoteza istraživanja. Takođe će biti navedene naučne metode koje će biti primjenjene u istraživanju.

Struktura istraživačkog dijela rada (poglavljja 2 do 7) koncipirana je tako da se u uvodnom dijelu svakog od poglavlja prvo predstavlja teorijska postavka problema, a potom se prelazi na proračunske procedure i numeričke analize konkretnog razmatranog primjera.

U posljednjem poglavlju rada, na osnovu rezultata sprovedenog istraživanja će biti izvedeni odgovarajući zaključci i date preporuke za dalja istraživanja.

VIII LITERATURA

1. Bešević M.: *Odabrana poglavlja metalnih konstrukcija*, Univerzitetski udžbenik iz predmetne naučne oblasti, Građevinski fakultet u Subotici, Univerzitet u Novom Sadu, 2020.
2. EN 1990-2002: Evrokod 0 „Osnove proračuna konstrukcija“, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2006.
3. EN 1991-1-1-2002: Evrokod 1 „Dejstva na konstrukcije – Deo 1-1: Opšta dejstva“, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2009.
4. EN 1991-1-4-2012: Evrokod 1 „Dejstva na konstrukcije – Deo 1-4: Opšta dejstva - Dejstva vjetra“, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2012.
5. EN 1993-1-1-2012: Evrokod 3 „Projektovanje čeličnih konstrukcija – Deo 1-1: Opšta pravila i pravila za zgrade“, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2012.
6. MEST EN 1990: Osnove projektovanja konstrukcija, Institut za standardizaciju Crne Gore, 2013.
7. MEST EN 1991-4:2019 Eurokod 1 – „Dejstva na konstrukcije – Dio 4: Silosi i rezervoari, Institut za standardizaciju Crne Gore, Podgorica, 2019.
8. MEST EN 1991-4:2019/NA:2019 Eurokod 1 – „Dejstva na konstrukcije – Dio 4: Silosi i rezervoari – Nacionalni aneks“, Institut za standardizaciju Crne Gore, Podgorica, 2019.
9. MEST EN 1993-4-1:2019 Eurokod 3 - „Projektovanje čeličnih konstrukcija – Dio 4-1: Silosi“, Institut za standardizaciju Crne Gore, Podgorica, 2019.
10. MEST EN 1993-4-1:2019/NA:2019 Eurokod 3 - „Projektovanje čeličnih konstrukcija – Dio 4-1: Silosi – Nacionalni aneks“, Institut za standardizaciju Crne Gore, Podgorica, 2019.
11. MEST EN 1991-1-4:2016 Eurokod 1 – „Dejstva na konstrukcije – Dio 1-4: Opšti uticaji – Dejstva vjetra“, Institut za standardizaciju Crne Gore, Podgorica, 2016.
12. MEST EN 1991-1-4:2016/NA:2016 Eurokod 1 – „Dejstva na konstrukcije – Dio 1-4: Opšti uticaji – Dejstva vjetra – Nacionalni aneks“, Institut za standardizaciju Crne Gore, Podgorica, 2016.
13. MEST EN 1993-1-1:2018 Eurokod 3 – „Projektovanje čeličnih konstrukcija – Dio 1-1: Opšta pravila i pravila za

- zgrade“, Institut za standardizaciju Crne Gore, Podgorica, 2018.
14. MEST EN 1993-1-8:2018 Eurokod 3 – „Projektovanje čeličnih konstrukcija – Dio 1-8: Projektovanje veza“, Institut za standardizaciju Crne Gore, 2018.
 15. James Christopher O’Neil: *Stress distributions in silos and hoppers*, Doctoral thesis, Teesside University, 2012. ([Stress distributions in silos and hoppers — Teesside University's Research Portal](#))
 16. Djelloul, Z., & Mohammed, D. (2018): *Contribution to the seismic behaviour of steel silos: Full finite-element analysis versus the Eurocode approach*, Asian Journal of Civil Engineering, 19(7), 757-773. ([doi:10.1007/s42107-018-0062-z](#))
 17. Zhao, Y., Cao, Q., & Su, L. (2013): *Buckling design of large circular steel silos subject to wind pressure*, Thin-Walled Structures, 73, 337-349. ([https://doi.org/10.1016/j.tws.2013.08.015](#))
 18. Wojcik, M., Enstad, G. G., & Jecmenica, M., (2013): *Numerical Calculations of wall pressures and stresses in steel cylindrical silos with concentric and eccentric hoppers*, Particulate Science and Technology: An international Journal, 21(3), 247-258. ([https://dx.doi.org/10.1080/02726350307486](#))
 19. Ayuga, F., Guaita, M., Aguado, P. J., & Couto, A. (2001): *Discharge and the eccentricity of the hopper influence on the silo wall pressures*. Journal of Engineering Mechanics, 127(10), 1067-1074. ([https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)0733-9399\(2001\)127:10\(1067\)](#))
 20. Sondej, M., Iwicki, P., Tejchman, J., & Wójcik, M. (2015): *Critical assessment of Eurocode approach to stability of metal cylindrical silos with corrugated walls and vertical stiffeners*, Thin-Walled Structures, 95, 335-346. ([http://dx.doi.org/10.1016/j.tws.2015.07.015](#))

PRIJEDLOG ZA MENTORA:

U skladu sa članom 23 Pravila studiranja na poslijediplomskim studijama, predlažem
Prof. dr Biljanu Šćepanović za mentora pri izradi magistarskog rada pod nazivom

Analiza oblika lijevka kod čeličnih konstrukcija silosa

Potpis studenta:

... Aida Kovačević ...

Aida Kovačević 2/16

SAGLASNOST MENTORA ZA PRIHVATANJE MENTORSTVA:

Potpis mentora:

.....

Prof. dr Biljana Šćepanović

SAGLASNOST PREDMETNOG NASTAVNIKA NA OBRAZLOŽENJE TEME:

Potpis predmetnog
nastavnika:

...  ...

Prof. dr Duško Lučić

Na osnovu člana 19. Pravila studiranja na postdiplomskim studijama Univerziteta Crne Gore, Komisija za postdiplomske studije Građevinskog fakulteta u Podgorici, na sjednici održanoj 25. februara 2021. godine, utvrdila je sljedeći

PREDLOG

1. Predlaže se Vijeću Građevinskog fakulteta da odobri temu magistarskog rada kandidata Aide Kovačević, Spec. Sci građ., pod naslovom: „Analiza oblika lijevka kod čeličnih konstrukcija silosa“.
2. Predlaže se Vijeću Građevinskog fakulteta da prof. dr Biljanu Šćepanović, dipl.inž.građ., vanrednog profesora Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, imenuje za mentora za izradu magistarskog rada: „Analiza oblika lijevka kod čeličnih konstrukcija silosa“ kandidata Aide Kovačević, Spec. Sci građ., studenta magistarskih studija – smjer Konstruktivni, Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.
3. Predlaže se Vijeću Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore da imenuje Komisiju za ocjenu magistarskog rada Aide Kovačević, Spec. Sci građ., studenta magistarskih studija – smjer Konstruktivni, Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, u sastavu:
 1. Prof. dr Duško Lučić, dipl.inž.građ., redovni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.
 2. Prof. dr Biljana Šćepanović, dipl.inž.građ., vanredni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore;
 3. Prof. dr Olga Mijušković, dipl.inž.građ., vanredni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore;

OBRAZLOŽENJE

Aida Kovačević je, uz saglasnost Komisije za postdiplomske studije Građevinskog fakulteta, podnijela Odboru za monitoring magistarskih studija Univerziteta Crne Gore prijavu teme magistarskog rada pod nazivom: „Čelične konstrukcije silosa - analiza oblika lijevka“.

Na osnovu mišljenja Odbora za monitoring magistarskih studija Univerziteta Crne Gore broj 01/3-284 od 09.02.2021. godine, Komisija za postdiplomske studije Građevinskog fakulteta je skupa sa kandidatom i predmetnim nastavnikom razmotrila navedene sugestije i utvrdila predlog kao u dispozitivu.

PREDSJEDNIK KOMISIJE ZA
POSTDIPLOMSKE STUDIJE,

Doc. dr Ivana Čipranić



Broj: 01/3-284

Podgorica, 09.02.2021. godine

GRAĐEVINSKI FAKULTET
KOMISIJI ZA POSLIJEDIPLOMSKE STUDIJE

PREDSJEDNIKU KOMISIJE

U skladu sa nadležnostima definisanim članom 13 Pravilnika o organizaciji i radu sistema za osiguranje i unapređenje kvaliteta na Univerzitetu Crne Gore, a u vezi sa prijavom teme master rada pod nazivom „Čelične konstrukcije silosa – analiza oblika lijevka” kandidatkinje Aide Kovačević, Odbor za monitoring master studija, na sjednici od 09.02.2021. godine, daje sljedeće

MIŠLJENJE

Prijava teme master rada pod nazivom „Čelične konstrukcije silosa – analiza oblika lijevka” kandidatkinje Aide Kovačević sadrži elemente propisane članom 22 Pravila studiranja na poslijediplomskim studijama. Odbor predlaže sprovođenje dalje procedure, uz obavezu Komisije za poslijediplomske studije da prati dalji tok izrade magistarskog rada i usklađenost sa predloženom prijavom teme master rada.

Sugestija:

Odbor sugeriše kandidatu i mentoru da razmotre eventualnu promjenu naslova rada u „Analiza uticaja oblika lijevka na čeličnu konstrukciju silosa”.

ZA ODBOR ZA MONITORING MASTER STUDIJA



Sanja Peković
Prof. dr Sanja Peković

Na osnovu člana 64. Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 21. Pravila studiranja na postdiplomskim studijama, Vijeće Građevinskog fakulteta u Podgorici, na sjednici održanoj 08.03.2021.godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

Odobrava se tema magistarskog rada Aide Kovačević, Spec. Sci građ., studenta magistarskih studija Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, studijski program Građevinarstvo – konstruktivni smjer, pod naslovom: „Analiza oblika lijevka kod čeličnih konstrukcija silosa“.

- VIJEĆE GRAĐEVINSKOG FAKULTETA U PODGORICI -

DEKAN,

Prof. dr Marina Rakočević

Na osnovu člana 64. Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 21. Pravila studiranja na postdiplomskim studijama, Vijeće Građevinskog fakulteta u Podgorici, na sjednici održanoj 08.03.2021.godine, donijelo je

ODLUKU
o imenovanju mentora

Imenuje se prof. dr Biljana Šćepanović, dipl.inž.građ., vanredni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, za mentora za izradu magistarskog rada Aide Kovačević, Spec. Sci građ., studenta magistarskih studija Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, studijski program Građevinarstvo – konstruktivni smjer.

Tema magistarskog rada, studenta Aide Kovačević, glasi: “Analiza oblika lijevka kod čeličnih konstrukcija silosa”.

- VIJEĆE GRAĐEVINSKOG FAKULTETA U PODGORICI -

DEKAN,

Prof. dr Marina Rakočević

Na osnovu člana 64. Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 21. Pravila studiranja na postdiplomskim studijama, Vijeće Građevinskog fakulteta na sjednici održanoj 08.03.2021.godine, donijelo je

ODLUKU
o imenovanju Komisije za ocjenu magistarskog rada

Imenuje se Komisija za ocjenu magistarskog rada Aide Kovačević, Spec. Sci. građ., studenta magistarskih studija Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, studijski program Građevinarstvo – konstruktivni smjer, pod naslovom "Analiza oblika lijevka kod čeličnih konstrukcija silosa", u sastavu:

1. Prof. dr Duško Lučić, dipl.inž.građ., redovni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.
2. Prof. dr Biljana Šćepanović, dipl.inž.građ., vanredni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.
3. Prof. dr Olga Mijušković, dipl.inž.građ., vanredni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

- VIJEĆE GRAĐEVINSKOG FAKULTETA U PODGORICI -

DEKAN,

Prof. dr Marina Rakočević