

Тачка 6.

**UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET
PODGORICA**

VIJEĆU GRAĐEVINSKOG FAKULTETA

Na osnovu odluke Vijeća Građevinskog fakulteta br. 532 od 18.04.2018.godine, imenovani smo u Komisiju za ocjenu teme magistarskog rada kandidata Slobodana Blagojevića, Spec Sci. građ. Nakon pregleda dokumentacije i prethodnih saznanja, podnosimo

**IZVJEŠTAJ O OCJENI TEME MAGISTARSKOG RADA
KANDIDATA SLOBODANA BLAGOJEVIĆA**

Tema

Kandidat Slobodan Blagojević, Spec Sci. građ., prijavio je izradu magistarskog rada pod naslovom „Analiza uticaja promjene spoljašnje temperature u betonskim branama na primjeru HE Piva“.

U ovom radu će se analizirati uticaj promjene spoljašnje temperature na naponsko-deformacijsko stanje betonskih brana. Radi se o veoma složenim procesima koje je veoma teško eksplicitno definisati, koji imaju značajan uticaj na ukupno naponsko-deformacijsko stanje u brani, a posebno na promjene tog stanja. Na nizvodnom licu brane promjene temperature se dešavaju na dnevnom nivou dok se na uzvodnom licu brane, koje je uglavnom potopljeno imamo praktično konstantnu temperaturu. Pri tome promjena spoljašnje temperature se sa određenim vremenskim pomakom manifestuje u tijelu brane koji traje i do mjesec dana što je utvrđeno mjerenjima. Poseban problem je kako se promjene spoljašnjih temperatura manifestuju kroz tijelo brane. Najveće uticaje u brani izazivaju ekstremne temperature u ljetnjem i zimskom režimu koje traju duži vremenki period, kada su registrovani najveći uticaji u brani.

U ovom radu za ove analize će se koristiti odgovarajuća teorijska istraživanja i raspoloživi rezultati mjerenja u okviru oskultacija brana. Variranjem ovih parametara će se doći do određenih saznanja u pogledu promjene naponsko-deformacijskog stanja brane.

Planirano je da se na primjeru HE „Piva“ uradi numerička naponsko-deformacijska analiza uticaja temperature kojom će se definisati mogući nivo ovih uticaja.

Na kraju će se dati preporuka u pogledu načina definisanja temperaturnih promjena u tijelu brane, kao i nivo ovih uticaja na ukupnu naponsko-deformacijsku sliku u tijelu brane.

Mišljenje

Komsija sa zadovoljstvom ocjenjuje da je predložena tema za izradu magistarskog rada pod naslovom „Analiza uticaja promjene spoljašnje temperature u betonskim branama na primjeru HE Piva“ u potpunosti podobna.

Preporučuje se Vijeću Građevinskog fakulteta da prihvati predloženu temu i odobri izradu magistarskog rada kandidata Slobodana Blagojevića.

U Podgorici 07.05.2018.godine

KOMISIJA,

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

Prof. dr Radenko Pejović, dipl.inž.građ.

Prof. dr Olga Mijušković, dipl.inž.građ.

УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ			
ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ - ПОДГОРИЦА			
Примљено: 07.05.2018.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вриједност
	624		

Na osnovu člana 64. Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 24.stav 4. Pravila studiranja na postdiplomskim studijama, Vijeće Građevinskog fakulteta na sjednici održanoj _____ 2018. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

1. Usvaja se Izvještaj Komisije za ocjenu podobnosti teme i kandidata za izradu magistarskog rada Slobodana Blagojevića, Spec.Sci građ., studenta magistarskih studija Građevinskog fakulteta – konstruktivni smjer.
2. Odobrava se tema magistarskog rada Slobodana Blagojevića, pod naslovom „Analiza uticaja promjene spoljašnje temperature u betonskim branama na primjeru HE Piva“.

- VIJEĆE GRAĐEVINSKOG FAKULTETA U PODGORICI –

DEKAN,

Prof.dr Srđa Aleksić

Na osnovu člana 64. Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 24.stav 4. Pravila studiranja na postdiplomskim studijama, Vijeće Građevinskog fakulteta na sjednici održanoj _____ 2018.godine, donijelo je

ODLUKU

o imenovanju Komisije za ocjenu magistarskog rada

Imenuje se Komisija za ocjenu magistarskog rada, Slobodana Blagojevića, Spec.Sci građ., studenta magistarskih studija Građevinskog fakulteta – konstruktivni smjer, pod naslovom „Analiza uticaja promjene spoljašnje temperature u betonskim branama na primjeru HE Piva”, u sastavu:

1. Prof. dr Radomir Zejak, dipl.inž.građ, redovni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore;
2. Prof. dr Radenko Pejović, dipl.inž.građ, redovni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore;
3. Prof. dr Olga Mijušković, vanredni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

Komisija je dužna da dostavi Vijeću Građevinskog fakulteta Izvještaj o magistarskom radu (kratak prikaz rada, postavljeni cilj, primijenjene metode, dobijeni rezultati i zaključci o realizovanim istraživanjima), sa zaključenim stavom i predlogom.

- VIJEĆE GRAĐEVINSKOG FAKULTETA U PODGORICI –

DEKAN,

Prof.dr Srđa Aleksić