



Obrazac ZRO



UNIVERZITET U SARAJEVU – GRAĐEVINSKI FAKULTET  
PRIJEDLOG TEMA ZAVRŠNIH RADOVA

R. br.	Naziv teme završnog rada	Mentor/i	Prijedlog ostalih članova Komisije za odbranu završnih radova	Obrazloženje teme
18.	Uređenje korita rijeke Bosne u naselju Nemila	Prof.dr Emina Hadžić	Doc.dr Hata Milišić (predsjednik komisije) Prof.dr Amra Serdarević (član komisije)	Područje naselja Nemila ugroženo je poplavama koje uzrokuju velike vode rijeke Bosne. Nedovoljan kapacitet riječnog korita, izražene niske riječne obale, te obraslost korita, dovode do izljevanja velikih voda, te plavljenja okolnog zemljišta, naselja i infrastrukturnih objekata. Kroz završni rad je potrebno uraditi idejni projekat regulacije dijela korita rijeke Bosne kroz naselje Nemila, dužine od oko 1300 m. Na osnovu potrebnih podloga potrebno je uraditi hidraulički proračun tečenja za velike vode povratnog perioda 1/100, 1/50 i 1/20 korištenjem programa HECRAS. Korištenjem softvera QGIS i Civil3D potrebno je definirati plavne linije za vode analiziranog povratnog perioda. Sve proračune, nacрте, predmjere i predračune radova, grafičku obradu treba dati na nivou idejnog projekta.