



Obrazac  
ZRO

UNIVERZITET U SARAJEVU – GRAĐEVINSKI FAKULTET  
PRIJEDLOG TEMA ZAVRŠNIH RADOVA

Akademska godina: 2024/2025

Odsjek za geodeziju i geoinformatiku

UNIVERZITET U SARAJEVU  
GRAĐEVINSKI FAKULTET

Broj: 02-1-216/25

Datum: 05.02.2025 god.

 Građevinski fakultet u Sarajevu  
Vijeću fakulteta

**Predmet: Prijedlog tema završnih radova II. ciklusa studija Odsjeka za geodeziju i geoinformatiku.**

Poštovani,

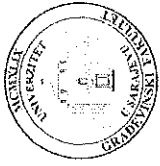
Pri Odsjeku za geodeziju i geoinformatiku razmatrane su teme završnih radova II. ciklusa studija za akademsku 2024/2025 godinu, predložene od strane mentora.

Molim Vijeće fakulteta da usvoji predloženu listu tema koja je dostavljena u prilogu.

Sarajevo, 05.02.2025. godine

Rukovodilac Odsjeka za geodeziju i  
geoinformatiku

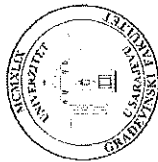
Prof. dr. Admir Mulahezić,  
dipl.ing.geod.



Obrazac ZRO

UNIVERZITET U SARAJEVU – GRADEVINSKI FAKULTET  
PRIJEDLOG TEMA ZAVRŠNIH RADOVA

R. br.	Naziv teme završnog rada	Mentori	Prijedlog ostalih članova Komisije za odbranu završnih radova	Obrazloženje teme
1.	<i>Istraživanja mogućnosti uspostave geodetske osnove nekretnina na području grada Pule i analiza tačnosti</i>	Vanr.prof.dr. Jusuf Topoljak, dipl.inž.geod. (mentor i član komisije)	Vanr.prof.dr. Nedim Tuno, dipl.ing.geod. (predsjednik komisije),  Prof.dr. Admir Mulahusić, dipl.ing.geod. (član komisije)	Opisati osnovne karakteristike i historijski razvoj evidencije nekretnina (katastra zemljišta), te održavanja uspostavljene evidencije na području grada Pule odnosno cijele Republike Hrvatske. Opisati koordinatne sisteme i kartografske projekcije u kojima se uspostavljala evidencija s posebnim osvrtom na novu zvaničnu projekciju R. Hrvatske. Način održavanja katastarskog operata podrazumijeva izradu geodetskog elaborata o nekretninama koje tpe promjenu. Kao osnova za snimanje katastarskih promjena treba imati odgovarajuću geodetsku mrežu. U ovom radu treba primijeniti geodetsku osnovu definiranu na više načina: postojeća geodetska mreža u službenom koordinatnom sistemu, zatim mreža uspostavljena korištenjem CROPOS servisa, a potom mreža određena izjednačenjem posrednom metodom. Analizirati tačnost koordinata određenih geodetskih mreža. Treba analizirati podatke elaborata o promjeni u katastarskom operatu, imajući u vidu različite načine uspostave geodetske mreže, te navesti smjernice za mogući daljnji rad na ovu temu.
2.	<i>Evidentiranje nekretnina u Crnoj Gori – stanje i perspektive</i>	Vanr.prof.dr. Jusuf Topoljak, dipl.inž.geod. (mentor i član komisije)	Prof.dr. Admir Mulahusić, dipl.ing.geod. (predsjednik komisije),	Podaci o nekretninama su za svaku državu iznimno važni. Kroz povijest razvoja ljudske civilizacije vidi se težnja svih država za uspostavljanjem evidencije o nekretninama. Uzevši u obzir prethodno navedeno, može se reći da je i u Crnoj Gori zabilježeno



Obrazac ZRO

UNIVERZITET U SARAJEVU – GRAĐEVINSKI FAKULTET  
PRIJEDLOG TEMA ZAVRŠNIH RADOVA

<p><i>Registration of real estate in Montenegro - situation and perspectives</i></p>	<p>Vanr.prof.dr. Nedim Tunjo, dipl.ing.geod. (član komisije)</p>	<p>nekoliko evidencija o nekretninama. Dio sadašnje teritorije Crne Gore je bio premjeren dvadesetih godina devetnaestog stoljeća, a vrlo mali dio osamdesetih godina takođe devetnaestog stoljeća. Na osnovu ovog premjera je usposatvljena evidencija o nekretninama. Na tlu Crne Gore je korišten i tapijski sistem evidencije o nekretninama. Formiranjem socijalističke Jugoslavije čija je Crna Gora bila jedna od šest federalnih jedinica počinje uspostavljanje novih evidencija o nekretninama. Pedesetih godina u svrhu zadovoljenja potreba države, tapijski sistem se na dijelu teritorije zamjenjuje evidencijom nazvanom popisni katastar zemljišta. Od kraja šezdesetih godina počinje vršenje premjera teritorije Crne Gore u svrhu uspostavljanja evidencije katastra zemljišta odnosno kasnije katastra nekretnina. Uspostavljanje katastra nekretnina traje i danas uz određene izmjene kako zakonske regulative tako i tehničke izvedbe operata. Da bi evidencija o nekretninama bila pouzdana i u pravnom i u tehničkom smislu, neophodno je obezbijediti njeno svakodnevno održavanje. Održavanje podrazumijeva dvije vrste promjena: promjene zbog kojih je potreban uviđaj na terenu i promjene zbog kojih nije potreban uviđaj na terenu. Uviđaj na terenu u svrhu realizacije geodetskih poslova se vrši uz korištenje odgovarajuće mjerne opreme. U radu je potrebno analizirati povijesni razvoj evidencije o nekretninama, evidencije o nekretninama po teritorijalnoj zastupljenosti potom opremljenost službi/geodetskih firmi geodetskom opremom kao i stanje ljudskih</p>
--	--	---

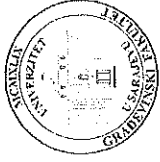


Obrazac ZRO

UNIVERZITET U SARAJEVU – GRAĐEVINSKI FAKULTET  
PRIJEDLOG TEMA ZAVRŠNIH RADOVA

			<p>resursa nadležnih službi. Nakon izvršenog praktičnog dijela rada izvesti odgovarajuće zaključke i dati preporuke za dalja istraživanja.</p>
			<p>Početak gradnje objekta, odnosno početak aktivacije gradilišta podrazumijeva angažman geodetskog stručnjaka za poslove položajnog i visinskog iskolčenja objekta na osnovu urađenog projekta. U svrhu položajnog i visinskog iskolčenja objekta potrebne su određene pripreme (uspostava geodetske osnove, priprema podataka za iskolčenje...) Glavni izvori za računanje elemenata iskolčenja tačaka su njihove projektne položajne koordinate, kad se govori o horizontalnim iskolčenjima. Glavni izvori za računanje elemenata iskolčenja tačaka su njihove projektne visine, kad se govori o visinskim iskolčenjima. Projekti se sastoje od skupova pojedinačnih tačaka koji mogu biti povezani npr. Pravcima i potrebno ih je u potpunosti uspostaviti na terenu prije gradnje, a matrijalizovati tokom gradnje objekta. Tačke objekta, shodno projektu, mogu biti kolinearne, pravci paralelni, ili okomiti, ali metode iskolčenja moraju ispuniti sve zadane odnose na najbolji i najtačniji način. Sve ovo se postiže geodetskim mjerenjima. Nakon detaljne analize urađenog projekta, pripreme podataka potom iskolčenja objekta, pristupa se izvođenju građevinskih radova na izgradnji objekta. Objekti islamske sakralne arhitekture zahtijevaju specifičan položaj, koji se definiše projektom. U okviru rada je</p>
		<p>Vanr.prof.dr. Nedim Tuno, dipl.ing.geod. (predsjednik komisije),</p> <p>Prof.dr. Admir Mulahusić, dipl.ing.geod. (član komisije)</p>	
		<p>Vanr.prof.dr. Jusuf Topoljak, dipl.ing.geod. (mentor i član komisije)</p>	
	<p><i>Analiza položaja objekata islamske sakralne arhitekture travničkog kraja</i></p> <p><i>Analysis of the location of the objects of of islamic sacral architecture in the are of Travnik</i></p>		

3.

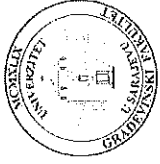


UNIVERZITET U SARAJEVU – GRAĐEVINSKI FAKULTET  
PRIJEDLOG TEMA ZAVRŠNIH RADOVA

				<p>potrebno izvršiti analizu položaja izgrađenih objekata islamske sakralne arhitekture na teritoriji Travnika temeljem važećih vjerskih odrednica. Nakon izvršenog praktičnog dijela rada izvesti odgovarajuće zaključke i dati preporuke da dalja istraživanja.</p>
			<p>Prof.dr. Admir Mulahusić, dipl.ing.geod. (predsjednik komisije),</p> <p>Vaun.prof.dr. Nedim Tuno, dipl.ing.geod. (član komisije)</p>	<p>Bosanskohercegovački prostor je u posljednjih nekoliko godina obogaćen sa mnogo novih tehnologija pri evidentiranju nekretnina. Posebno mjesto u unaprijeđenju uspostavljanja i održavanja katastarskog operata zauzima baza podataka akatastar nekretnina kao i njena implementacija kroz softversku aplikaciju katastar.ba. Korištenjem ove jedinstvene sftverske aplikacije omogućeno je objedinjavanje grafičkih i opsnih podataka o nekretninama. Međutim, vrlo važan podatak pri evidenciji nekretnina je vremenska dimenzija katastarskih podataka koja u svakom momentu treba da bude u suglasju sa vremenskom dimenzijom terenskih podataka uzevši u obzir prelazni period od jednog mjeseca. U okviru rada je potrebno izvršiti provjeru grafičkih podataka kao i podataka o položajnoj i visinskoj geodetskoj osnovi na odabranom testnom području. Nakon izvršenih provjera izvršiti detaljnu analizu dobivenih rezultata. Poslije izvršenog praktičnog dijela rada izvesti odgovarajuće zaključke i dati preporuke da dalja istraživanja.</p>
			<p>Vaun.prof.dr. Jusuf Topoljak, dipl.ing.geod. (mentor i član komisije)</p>	
		<p><i>Validacija grafičkih podataka BPKN na teritoriji općine Velika Kladuša</i></p> <p><i>4. Validation of graphic data of the real estate cadastre database on the territory of the Velika Kladuša municipality</i></p>		

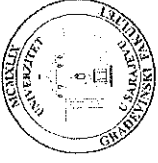


UNIVERZITET U SARAJEVU – GRAĐEVINSKI FAKULTET  
PRIJEDLOG TEMA ZAVRŠNIH RADOVA

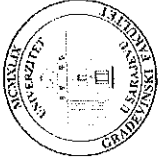
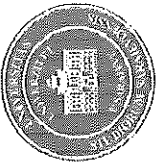


Obrascac ZRO

<p><i>Validacija posjedovnog stanja BPKN na teritoriji općine Bugojno</i></p>	<p>Vanr.prof.dr. Nedim Tuno, dipl.ing.geod. (predsjednik komisije),</p> <p>Prof.dr. Admir Mulahusić, dipl.ing.geod. (član komisije)</p>	<p>Vanr.prof.dr. Jusuf Topoljak, dipl.ing.geod. (mentor i član komisije)</p>	<p>Dugodišnja tradicija Bosne i Hercegovine u oblasti evidentiranja nekretnina bilježi različite reforme u svrhu unaprijeđenja evidentiranja nekretnina. Prilagodba savremenim tehničko tehnološkim dostignućima je podrazumijevala izradu katastarskog operata uz podršku GIS aplikacija. Praktična implementacija Pravilnika o bazi podataka katastra nekretnina je podrazumijevala uspostavljanje baze podataka katastra nekretnina tj. katastarskog operata podržanog GIS aplikacijom uz korištenje jedinstvenog softvera katastar.ba. Međutim, vrlo važan podatak pri evidenciji nekretnina je vremenska dimenzija katastarskih podataka koja u svakom momentu treba da bude u suglasju sa vremenskom dimenzijom terenskih podataka uzevši u obzir prelazni period od jednog mjeseca. Shodno prethodnom, stanje baze podataka katastra nekretnina u svakom momentu treba da bude u potpunosti pouzdano. U okviru rada je potrebno izvršiti provjeru podataka posjedovnog stanja, podataka o katastarskim kulturama te podataka o položajnoj i visinskoj geodetskoj osnovi na odabranom testnom području. Nakon izvršenih provjera izvršiti detaljnu analizu dobivenih rezultata. Poslije izvršenog praktičnog dijela rada izvesti odgovarajuće zaključke i dati preporuke da dalja istraživanja.</p>
5.			

UNIVERZITET U SARAJEVU – GRAĐEVINSKI FAKULTET  
PRIJEDLOG TEMA ZAVRŠNIH RADOVA

<p><i>Određivanje otklona vertikalne u Bosni i Hercegovini primjenom DTM-a i GGM-a</i></p>	<p>Doc.dr. Dževad Krdžalić dipl.ing.geod. (mentor i član komisije)</p>	<p>Doc.dr. Esad Vrce, dipl.ing.geod. (predsjednik komisije),</p> <p>Doc.dr. Džanina Omićević, dipl.ing.geod. (član komisije)</p>	<p>Cilj ovog istraživanja je dobivanje podataka o komponentama otklona vertikalne sjever-jug (<math>\xi</math>) i istok-zapad (<math>\eta</math>) za područje Bosne i Hercegovine. Posmatrajući trenutno stanje, potrebno je unaprijediti podatke o komponentama otklona vertikalne kako bi se koristili u različitim metodama mjerenja u cilju poboljšanja rezultata. S obzirom da trenutno ne postoje mogućnosti izvedbe astronomskih mjerenja i da se ne posjeduju relevantni podaci, istraživanje će se zasnivati na korištenju dostupnih digitalnih modela terena (DTM-a) i globalnih geopotencijalnih modela (GGM-a).</p>
<p><i>Ispitivanje vertikalnosti munare primjenom geodetskih metoda mjerenja i analize glavnih komponenti</i></p>	<p>Doc.dr. Adis Hamzić, dipl.ing.geod. (mentor i član komisije)</p>	<p>Doc.dr. Džanina Omićević, dipl.ing.geod. (predsjednik komisije),</p> <p>Doc.dr. Esad Vrce, dipl.ing.geod. (član komisije)</p>	<p>Džamije, uključujući munare, su bitna komponenta kulturnog identiteta određene zajednice. Munare imaju religijski, kulturni i historijski značaj, ali služe i kao orijentiri u prostoru. Zbog svog velikog značaja njihovo očuvanje je od ogromnog značaja za zajednicu u kojoj se nalaze. U pravilu munare su visoke i vitke građevine, pa je glavni kriterij njihove stabilnosti njihov nagib. Korištenjem različitih geodetskih instrumenata i metoda moguće je procijeniti nagib objekta i odrediti druge geometrijske karakteristike, poput poluprečnika, visine, simetrije, vitkosti, suženja i površine. Postoji više metoda za inspekciju vertikalnosti objekata. Neke omogućavaju samo grubu procjenu (npr. visak, končanica totalne stanice), dok druge pružaju preciznije vrijednosti nagiba (npr. terestričko lasersko skeniranje, fotogrametrija, mjerenja dužina i</p>
<p><i>Minaret inclination assessment using geodetic observations and principal component analysis</i></p>			

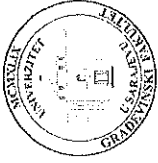


Obrazac ZRO

UNIVERZITET U SARAJEVU – GRAĐEVINSKI FAKULTET  
PRIJEDLOG TEMA ZAVRŠNIH RADOVA

8.	<i>Analiza i predikcija pomaka visokih gravitacionih betonskih brana primjenom vještačkih neuronskih mreža</i>  <i>Movement analysis and prediction of large gravity dams by means of artificial neural networks</i>	Doc.dr. Adis Hamzić, dipl.ing.geod. (mentor i član komisije)	Doc.dr. Dževad Krdžalić, dipl.ing.geod. (predsjednik komisije),  Vanr.prof.dr. Nedim Tuno, dipl.ing.geod. (član komisije)	<p>uglova totalnom stanicom, itd.). Među navedenim metodama, totalne stanice su među najčešće korištenim instrumentima zbog svoje visoke tačnosti. Ova metoda je posebno popularna među geodetskim stručnjacima prilikom inspekcije nagiba visokih i vitkih objekata. U okviru rada potrebno je razviti geodetsku mrežu za osmatranje objekta, a nakon toga izvršiti mjerenja koja su neophodna za ispitivanje vertikalnosti. Korištene podatke treba obraditi primjenom analize glavnih komponenti i ustanoviti koliko objekat odstupa od prostorne vertikale. Na kraju je potrebno dati zaključke i preporuke za buduća istraživanja.</p> <p>Brane su izuzetno važni infrastrukturni objekti koji imaju ključnu ulogu u proizvodnji energije, navodnjavanju, zaštiti od poplava i razvoju turizma. Međutim, uprkos svim koristima koje pružaju, brane također predstavljaju potencijalnu opasnost za nizvodna područja. Zbog toga je redovan monitoring brana od suštinskog značaja kako bi se osigurala njihova stabilnost i sigurnost. Kvalitetnom analizom i predikcijom ponašanja objekta moguće je pravovremeno prepoznati potencijalne probleme, spriječiti daljnja oštećenja i, u kritičnim situacijama, preduzeti mjere za zaštitu ljudskih života. U ovom radu, kao alat za predikciju pomjeranja brane, koriste se vještačke neuronske mreže (VNM). VNM su izuzetno popularne u analizi podataka zbog svoje sposobnosti brzog učenja iz podataka i dobre generalizacije, čime se razlikuju od mnogih</p>
----	--	--	---	--

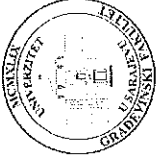




Obrazac ZRO

UNIVERZITET U SARAJEVU – GRAĐEVINSKI FAKULTET  
PRIJEDLOG TEMA ZAVRŠNIH RADOVA

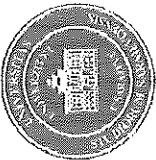
<p>tradicionalnih statističkih metoda. S obzirom na to da se radi o analizi vremenskih serija podataka, u okviru ovog rada neće se vršiti nova mjerenja. Kandidat će preuzeti odgovarajući broj opaženih podataka od korisnika hidroelektran. Na osnovu tih podataka, korištenjem neuronskih mreža, biće izvršena analiza i predikcija budućih pomaka brane. Na kraju rada biće izneseni zaključci i preporuke za buduća istraživanja.</p>			
<p>Tehničko osmatranje objekata predstavlja sintezu geodetskih i građevinskih metoda mjerenja, obrade i analize podataka. Svi izgrađeni objekti podložni su pomacima i deformacijama koje mogu dovesti do oštećenja ili čak rušenja, ugrožavajući ljudske živote i uzrokujući značajnu materijalnu štetu. Geodezija igra ključnu ulogu u tehničkom osmatranju objekata jer daje širu sliku stanja objekta u odnosu na fizikalne metode osmatranja. Ovaj rad će u fokusu imati visoke brane i njihovo osmatranje geodetskim metodama. U radu će biti sistematizovane i opisane metode korištene u prošlosti, kao i one koje se primjenjuju danas, uz poseban naglasak na savremene trendove u geodetskom monitoringu brana. Kandidat treba sistematično i kritički analizirati stanje u ovoj oblasti na globalnom nivou i uporediti ga sa situacijom u Bosni i Hercegovini. To podrazumijeva pregled relevantne literature, tehničkih izvještaja i naučnih radova, kao i analiziranje primjera konkretnih monitoring sistema primijenjenih na brane u različitim dijelovima</p>	<p>Doc.dr. Džanina Omićević, dipl.ing.geod. (predsjednik komisije),</p> <p>Vanr.prof.dr Jusuf Topoljak, dipl.ing.geod. (član komisije)</p>	<p>Doc.dr. Adis Hamzić, dipl.ing.geod. (mentor i član komisije)</p>	<p><i>Geodetsko osmatranje visokih brana – metode, trendovi i stanje u Bosni i Hercegovini</i></p> <p><i>Methods, Trends, and the Current State of Geodetic Monitoring of High Dams in Bosnia and Herzegovina</i></p> <p>9.</p>



Obrazac ZRO

UNIVERZITET U SARAJEVU – GRAĐEVINSKI FAKULTET  
PRIJEDLOG TEMA ZAVRŠNIH RADOVA

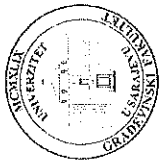
			<p>svijeta. Posebna pažnja treba biti posvećena geodetskim metodama osmatranja, uključujući klasične metode (nivelman, trilateraciju, triangulaciju), kao i savremene pristupe poput satelitske geodezije (GNSS), terestričkog laserskog skeniranja (TLS) i integrisanih senzorskih mreža. Na kraju rada biće izneseni zaključci i preporuke za buduća istraživanja.</p> <p>Na dionici željezničke pruge između Divače i Kopriva u Sloveniji bit će primijenjen kolosijek na čvrstoj podlozi. Submilimetarska preciznost tačaka geodetske mreže zahtijevana je za određivanje geometrije šina primjenom namjenskih geodetskih kolica Amberg GRP System FX. Tačke se moraju postaviti na svakih 50 m - 60 m duž trase. U radu je potrebno temeljem preciznih tahimetrijskih mjerenja novouspostavljene geodetske mreže prvo analizirati stabilnost i pouzdanost prethodno stabilizovanih geodetskih tačaka, upotrebljavanih za izvođenje građevinskih radova u tunelima, na vijaduktima i drugim dijelovima trase. Obradom mjerenih vijednosti, uz sve standardne korekcije i redukcije preciznih tahimetrijskih mjerenja, kroz izravnvanje treba odrediti definitivne koordinate tačaka novouspostavljene geodetske mreže.</p>
10.	<p><i>Uspostava precizne geodetske mreže za potrebe izgradnje 2. kolosijeka željezničke pruge Divača-Koper</i></p> <p><i>Establishing a Precise Geodetic Network for Construction of the 2nd Track of the Divača-Koper Railway Line</i></p>	<p>Vanr.prof.dr. Nedim Tuno, dipl.ing.geod. (mentor i član komisije)</p> <p>Doc.dr. Tilen Urbančić, dipl.ing.geod. (mentor i član komisije)</p>	<p>Vanr.prof.dr. Jusuf Topoljak, dipl.ing.geod. (predsjednik komisije)</p>
11.	<p><i>Analiza Sentinel i Landsat satelitskih snimaka za potrebe detektovanje trendova urbanog rasta</i></p>	<p>Prof.dr. Admir Mulahusić, dipl.ing.geod. (mentor i član komisije)</p>	<p>Vanr.prof.dr. Nedim Tuno, dipl.ing.geod. (predsjednik komisije),</p>



Obrazac ZRO

UNIVERZITET U SARAJEVU – GRAĐEVINSKI FAKULTET  
PRIJEDLOG TEMA ZAVRŠNIH RADOVA

<p><i>grada Sarajeva</i></p> <p><i>Analysis of Sentinel and Landsat satellite images for the purposes of detecting urban growth trends in the city of Sarajevo</i></p>	<p>Vanr.prof.dr. Jusuf Topoljak, dipl.ing.geod. (član komisije)</p>	<p>prostorne i vremenske obrasce razvoja grada te tako dati dublji uvid u post-konfliktnoj urbanizaciji. Što se tiče praktičnog doprinosa, rezultati mogu koristiti urbanim planerima i lokalnim nivoima vlasti u donošenju odluka o urbanom razvoju grada Sarajeva. Korišteni alati i kombinacije različitih metoda moći će se koristiti za daljni monitoring urbanih promjena. Rezultati istraživanja mogu se koristiti i u edukativne svrhe za geodete i urbane planere, kao temelj za buduća istraživanja i analize.</p>
--	---	--

UNIVERZITET U SARAJEVU – GRAĐEVINSKI FAKULTET  
PRIJEDLOG TEMA ZAVRŠNIH RADOVA

R. br.	Naziv teme završnog rada	Mentori	Prijedlog ostalih članova Komisije za odbranu završnih radova	Objašnjenje teme
1.	<i>Multikriterijalna analiza za planiranje lokacija zelenih površina urbanog područja Kantona Sarajevo</i>  <i>Multicriteria analysis for planning green space locations in urban area in Canton Sarajevo</i>	Doc.dr. Džanina Omićević dipl.ing.geod. (mentor i član komisije)  Van.prof.dr. Taletović Jasmin, dipl.inž.geod. (mentor i član komisije)	Doc.dr. Dževad Krdžalić, dipl.ing.geod. (predsjednik komisije),	U pogledu važnih pitanja održivog urbanog razvoja, usluge ekosistema danas igraju značajnu ulogu, u mogućnosti da značajno utiču na kvalitet života u gradovima. U ovoj perspektivi, procesi urbane regeneracije moraju se poticati kroz planiranje i stvaranje zelenih površina. Gradovi često nemaju dovoljno zelenih površina i karakterišu ih velike vodonepropusne površine zbog prisustva zgrada, puteva, parkinga i druge infrastrukture. U stvari, izgrađeno okruženje je odgovorno za većinu globalnih gasova staklene bašte i ekstrakciju sirovina. S ovog gledišta, ispravan cilj mora biti ne samo povećanje „kvaliteta“ zelenog, što je široko rasprostranjen pristup u mnogim zemljama, već i podizanje „kvaliteta“ ekoloških intervencija, da se značajno promovišu procesi urbane regeneracije i donose značajne koristi urbanim zajednicama.  U planiranju i upravljanju urbanim centrima, nemišovan je zahtjev pažnja na odgovarajući odabir mjesta urbanih zelenih površina s obzirom na značaj koji ti prostori imaju sa stajališta ekologije, socioekonomske, mentalne i dr. Metode kartiranja prikladnosti zemljišta i GIS se koriste za podršku planiranju urbanih zelenih površina. U ovom radu treba na osnovu usvojenih kriterija zasnovanih na GIS-u na području urbanog područja Kantona Sarajevo istražiti područja pogodna za urbanu regeneraciju u cijlu povećana zelenih površina i povećanja kvaliteta života stanovnika. Kriteriji koje treba koristiti su trenutno korištenje prostora (zemljišta), ekološki faktori (zagađenje zraka, vode i zemljišta, buka, svjetlosno zagađenje, i dr.), te socijalno ekonomski i infrastrukturni faktori.