



Prilijeno 15-06-2026

Kl. ozn. 643-03/26-05/2

Ur. br. 141-01-26-003

Org. jed. 01

8. IZVJEŠTAJ O OCJENI DOKTORSKOG RADA

Opći podaci i kontakt doktoranda/doktorandice		
Titula, ime i prezime doktoranda/doktorandice	Mia Dragović Matosović	
Nositelj/Nositelji studija	Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci	
Naziv studija	Doktorski studij Ekonomije i poslovne ekonomije	
Matični broj doktoranda/doktorandice		
Naslov doktorske disertacije	Jezik pisanja rada	Hrvatski/Engleski
	Hrvatski	Unaprjeđenje održivog gradskog planiranja: vrijednosna metodologija odlučivanja za prioritizaciju energetske i klimatske akcije
	Engleski	Advancing Sustainable City Planning: A Value-Based Decision Support Methodology for Prioritizing Energy and Climate Actions
Područje/polje	Društvene znanosti / ekonomija	

1. MENTOR/MENTORI

1.1. Mentor/Mentori	
Titula, ime i prezime	Ustanova, država
Prof. dr. sc. Nela Vlahinić	Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet, HR
1.2. Komentor/Komentori	
Titula, ime i prezime	Ustanova, država
Stefan Bouzarovski, PhD	University of Manchester, UK
1.3. Izabrano povjerenstvo za ocjenu doktorskog rada	
Titula, ime i prezime	Ustanova, država
1. Prof. dr. sc. Đula Borozan	Sveučilište u Osijeku, Ekonomski fakultet u Osijeku, HR
2. Prof. dr. sc. Saša Drezgic	Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet u Rijeci, HR
3. Doc. dr. sc. Vlasta Zanki	Sveučilište u Zagrebu Geotehnički fakultet, HR

2. OCJENA DOKTORSKOG RADA

2.1. Ocjena doktorskog rada

(ocjena mora sadržavati izvorni znanstveni doprinos i novo otkriće)

Stručno povjerenstvo u sastavu prof.dr.sc. Đula Borozan, prof. dr. sc. Saša Drezgić i doc. dr. sc. Vlasta Zamki ocijenilo je doktorski rad doktorandice Mie Dragović Matasović MBA., pod naslovom „**Advancing Sustainable City Planning: A Value-Based Decision Support Methodology for Prioritizing Energy and Climate Actions**”. Povjerenstvo je zaključilo da je doktorski rad izvorni znanstveni rad koji svojim znanstvenim spoznajama i doprinosima, sadržajem te primjenom odgovarajuće znanstvene metodologije udovoljava propozicijama doktorskog rada.

Doktorskim radom ostvaren je primarni cilj – razvoj i testiranje analitičkog okvira SYNERGISE+ kao alata za podršku lokalnim vlastima u određivanju prioriteta klimatskih i energetske mjera unutar SECAP planova. Model omogućuje prepoznavanje i procjenu sinergije između mjera ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama te njihovo usklađivanje s lokalnim vrijednostima i globalnim razvojnim ciljevima. Time rad odgovara na glavno istraživačko pitanje o mogućnosti primjene višekriterijskih alata za odlučivanje u unapređenju sposobnosti lokalnih vlasti da definiraju održive, međusobno usklađene i vrijednosno usmjerene klimatske mjere.

U okviru istraživanja testirano je šest hipoteza koje se odnose na ograničenja postojećih alata za integriranu evaluaciju mjera ublažavanja i prilagodbe, učinkovitost metode uparenih usporedbi u prepoznavanju preferencija dionika, važnost uključivanja lokalnih prioriteta u procese bodovanja te dominaciju ekonomskih kriterija u evaluacijama održivosti i SECAP planiranju. Također je testirano da većina postojećih SECAP-a nedovoljno integrira sinergije između mjera prilagodbe i ublažavanja te da prioritizaciju mjera u praksi često više određuju financijska i politička izvedivost nego okolišni i društveni kriteriji. Rad se metodološki temelji na višekriterijskoj analizi odlučivanja (MCDA) i participativnom pristupu koji uključuje lokalne dionike. Razvijen je okvir SYNERGISE+ kroz pet dimenzija održivosti – okolišnu, ekonomsku, društvenu, tehničku i institucionalnu – operacionaliziranih pomoću specifičnih kriterija. Vrijednosti i prioriteti lokalnih aktera određeni su metodom uparenih usporedbi, dok su 174 klimatske mjere grupirane u tematske cjeline radi identifikacije mogućih sinergija između mjera ublažavanja i prilagodbe. Mjere su potom evaluirane kompenzacijskim modelom bodovanja u skladu s definiranim kriterijima i težinskim faktorima.

Doprinos disertacije je trostruk – konceptualni, empirijski i metodološki. Konceptualni doprinos očituje se u razvoju inovativnog okvira koji integrira sinergije između mjera ublažavanja i prilagodbe u višekriterijsko odlučivanje, povezujući objektivne pokazatelje, poput energetske uštede i smanjenja emisija, sa subjektivnim čimbenicima poput političke izvedivosti i sudjelovanja dionika. Posebna vrijednost modela proizlazi iz mogućnosti ex-ante evaluacije mjera, kataloga tipičnih mjera sa sinergijskim učincima te usklađenosti s EU Taksonomijom. Empirijski doprinos rada potvrđen je primjenom modela u gradovima Zagrebu, Mariboru i Litoměřicama, gdje je pokazano da uključivanje sinergijskog kriterija značajno utječe na rangiranje i prioritizaciju klimatskih mjera. Rezultati upućuju na to da povezivanje mjera prilagodbe i ublažavanja može smanjiti troškove i povećati učinkovitost provedbe, pri čemu više od 80 % analiziranih mjera pokazuje značajan sinergijski potencijal. Metodološki doprinos odnosi se na razvoj strukturiranog i praktično primjenjivog alata za podršku lokalnim vlastima u planiranju i provedbi SECAP-a. SYNERGISE+ uključuje participativni pristup određivanju prioriteta, dvoetažni kriterijski okvir te bazu unaprijed definiranih mjera pogodnu za gradove s ograničenim kapacitetima. Model omogućuje i vrednovanje nefinancijskih koristi, poput otpornosti, zdravlja i društvene uključenosti, čime klimatske mjere promatra šire od samog smanjenja emisija CO₂ i doprinosi pravednijoj i održivijoj energetskej tranziciji.

Doktorski rad predstavlja originalan i znanstveno utemeljen doprinos području planiranja urbane održivosti i klimatskog upravljanja kroz razvoj i primjenu inovativnog analitičkog okvira SYNERGISE+. Originalnost rada očituje se u integraciji mjera ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama unutar jedinstvenog višekriterijskog modela odlučivanja koji istodobno uključuje okolišne, ekonomske, društvene, tehničke i institucionalne dimenzije održivosti. Za razliku od postojećih pristupa, koji navedene mjere uglavnom promatraju odvojeno, SYNERGISE+ omogućuje prepoznavanje sinergija i su-koristi među mjerama te njihovo vrednovanje u skladu s lokalnim prioritetima i globalnim ciljevima održivog razvoja. Rad argumentirano potvrđuje da strukturirani i vrijednosno utemeljeni alati za odlučivanje mogu značajno unaprijediti procese prioritizacije klimatskih mjera u okviru SECAP planova. Primjenom modela u europskim gradovima potvrđena je vodeća hipoteza istraživanja da integrirani alat temeljen na sudioničkom pristupu omogućuje učinkovitiju raspodjelu resursa, transparentnije odlučivanje i bolje usklađivanje klimatskih mjera s dugoročnim razvojnim ciljevima zajednice. Ključni zaključci rada pokazuju da postojeći alati i planovi održivosti uglavnom ne integriraju sustavno mjere ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama, dok ekonomski i politički kriteriji često dominiraju procesima odlučivanja na štetu okolišnih i društvenih aspekata. Istraživanje potvrđuje da participativne metode, poput usporednog uparivanja, omogućuju učinkovito uključivanje lokalnih dionika u određivanje prioriteta te doprinose većoj usklađenosti mjera s lokalnim vrijednostima i strateškim ciljevima gradova. Nadalje, rezultati pokazuju da integrirano i sinergijsko planiranje može povećati troškovnu učinkovitost, smanjiti dupliciranje mjera i doprinijeti otpornijim i uključivijim modelima urbane održivosti. Poseban doprinos rada ogleda se i u povezivanju lokalnog klimatskog planiranja s Ciljevima održivog razvoja (SDG), čime je potvrđena

kompatibilnost okvira SYNERGISE+ s međunarodnim politikama održivosti. Analiza je pokazala kako visoke razine ekonomskog razvoja ne jamče uravnotežen napredak u okolišnoj i društvenoj dimenziji održivosti, što dodatno naglašava potrebu za integriranim i transparentnim modelima odlučivanja.

Zaključno, disertacija pruža teorijski, metodološki i praktični okvir koji se može replicirati u različitim lokalnim kontekstima te predstavlja vrijedan doprinos razvoju participativnog, transparentnog i sinergijskog pristupa planiranju klimatskih politika. Rezultati istraživanja potvrđuju da održivi urbani razvoj zahtijeva više od ekonomskog rasta – zahtijeva sustavno, uključivo i dugoročno usmjereno odlučivanje koje povezuje klimatske mjere s potrebama zajednice i ciljevima održive tranzicije. Sukladno navedenom, doktorandica Mia Dragović Matosović pokazala je sposobnost jasnog prepoznavanja i definiranja istraživačkog problema, povezivanja relevantnih teorijskih spoznaja te primjene odgovarajućih analitičkih i empirijskih metoda u testiranju postavljenih hipoteza. Disertacija je izrađena metodološki dosljedno i znanstveno utemeljeno, a rezultati istraživanja predstavljaju značajan konceptualni, empirijski i metodološki doprinos području istraživanja. Članovi Povjerenstva zaključili su da je doktorandica uspješno izradila doktorsku disertaciju te da njezina kvaliteta opravdava stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti iz područja društvenih znanosti, polja ekonomije.

2.2. Mišljenje i prijedlog

U skladu s prethodno navedenim, Stručno Povjerenstvo za ocjenu doktorske disertacije doktorandice Mia Dragović Matosović donosi sljedeći

ZAKLJUČAK

- da je doktorski rad doktorandice Mie Dragović Matosović pod naslovom „Advancing Sustainable City Planning: A Value-Based Decision Support Methodology for Prioritizing Energy and Climate Actions” izvorno i samostalno izrađeno znanstveno djelo koje sadrži originalne znanstvene doprinose, relevantne spoznaje i rezultate istraživanja;
- da doktorandica Mia Dragović Matosović temeljito poznaje predmet i problem istraživanja iz područja planiranja održivosti, klimatskih politika i višekriterijskog odlučivanja, što joj je omogućilo povezivanje teorijskih i empirijskih spoznaja te primjenu odgovarajućih znanstveno-istraživačkih metoda u cilju donošenja novih zaključaka i prijedloga;
- da doktorandica Mia Dragović Matosović uspješno vlada metodološkim instrumentarijem znanstveno-istraživačkog rada, kako u procesu prikupljanja i analize podataka, tako i u formuliranju, modeliranju i interpretaciji rezultata istraživanja;
- da doktorski rad, prema svojem sadržaju, metodološkoj utemeljenosti, strukturi i predočenim rezultatima istraživanja, potvrđuje da doktorandica Mia Dragović Matosović raspolaže potrebnim teorijskim, analitičkim i istraživačkim znanjima za samostalan znanstveni rad;
- da je doktorandica u doktorskom radu metodološki korektno postavila i empirijski testirala svih šest istraživačkih hipoteza te na temelju provedenog istraživanja izvela znanstveno utemeljene zaključke;
- da rezultati istraživanja predstavljaju značajan teorijski, metodološki i empirijski doprinos području ekonomije, posebice u području održivog razvoja, klimatskog planiranja i višekriterijskog odlučivanja;
- da doktorandica Mia Dragović Matosović, sukladno navodima iz ovog izvješća, ispunjava sve zakonske i akademske uvjete za pristupanje obrani doktorskog rada i stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti iz područja društvenih znanosti, polja ekonomije.

Temeljem dosadašnjih navoda, Stručno Povjerenstvo za ocjenu doktorske disertacije „Advancing Sustainable City Planning: A Value-Based Decision Support Methodology for Prioritizing Energy and Climate Actions”, iznosi sljedeći

PRIJEDLOG

Fakultetskom vijeću da:

- prihvati izvješće o ocjeni doktorskog rada čija je autorica Mia Dragović Matosović pod naslovom „Advancing Sustainable City Planning: A Value-Based Decision Support Methodology for Prioritizing Energy and Climate Actions”;
- nastavi postupak stjecanja znanstvenog stupnja doktora ekonomskih znanosti doktorandice Mie Dragović Matosović;
- imenuje Povjerenstvo za obranu doktorskog rada;
- imenuje zapisničara te odredi vrijeme i mjesto obrane ovog doktorskog rada.

2.3. Izabrano Povjerenstvo za ocjenu dokorskog rada

Titula, ime i prezime, ustanova, država:

Potpis:

1. Prof. dr. sc. Đula Borozan, predsjednik Povjerenstva

2. Prof. dr. sc. Saša Drezgić, član

3. Doc. dr. sc. Vlasta Zanki, član



2.4. Sjednica nadležnog tijela i točka dnevnog reda u okviru koje je imenovano Povjerenstvo

2.5. Napomena
(po potrebi)

/

U Rijeci, Osijeku i Zagrebu, 12.06.2026.

M.P.

Osijek, 25.05.2026.

ZNANSTVENA RECENZIJAKOKTORSKOG RADA

Titula, ime i prezime
doktoranda/doktorandice

Mia Dragović Matosović

Naslov doktorskog rada

Advancing Sustainable City Planning: A Value-Based Decision Support Methodology for Prioritizing Energy and Climate Actions

Doktorski rad doktorandice Mie Dragović Matosović bavi se problematikom višekriterijskog odlučivanja u planiranju klimatskih i energetske mjere na lokalnoj razini, što je područje još uvijek nedovoljno zastupljeno i istraženo u literaturi o održivom urbanom razvoju i klimatskom upravljanju. Poseban naglasak rada stavljen je na integraciju mjera ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama te na uključivanje lokalnih vrijednosti i prioriteta u procese donošenja odluka.

U okviru istraživanja definirano je šest istraživačkih hipoteza koje se odnose na ograničenja postojećih alata za evaluaciju održivosti, ulogu participativnih metoda u određivanju prioriteta, utjecaj lokalnih preferencija na procese odlučivanja te važnost sinergijskog pristupa u planiranju klimatskih mjera. Testiranje validnosti navedenih hipoteza temeljilo se na metodologiji višekriterijske analize odlučivanja (MCDA), participativnom pristupu uključivanja dionika te empirijskoj primjeni razvijenog modela SYNERGISE+ u odabranim europskim gradovima.

U kontekstu ubrzanih klimatskih promjena i rastućih zahtjeva održivog razvoja, gradovi imaju ključnu ulogu u provedbi klimatskih politika jer su istodobno najveći izvori emisija i prostori značajnih razvojnih potencijala. Iako Planovi održive energije i klimatskih promjena predstavljaju važan instrument lokalnog djelovanja, njihova učinkovita primjena otežana je nedostatkom strukturiranih metodoloških alata za prioritizaciju mjera te ograničenom integracijom lokalnih vrijednosti, resursa i sinergija između mjera ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama. U tom je kontekstu razvijen u ovom doktorskom radu model SYNERGISE+, višekriterijski alat za odlučivanje koji omogućuje integrirano vrednovanje klimatskih mjera kroz ključne dimenzije održivosti te uključuje participativno određivanje prioriteta i prepoznavanje sinergijskih učinaka. Model je osmišljen kao potpora lokalnim vlastima u donošenju transparentnijih, kontekstualno prilagođenih i dugoročno održivih odluka u okviru klimatskog planiranja.

Rezultati istraživanja potvrđuju da integrirani i vrijednosno usmjereni modeli odlučivanja mogu značajno unaprijediti prioritizaciju klimatskih mjera, povećati transparentnost procesa odlučivanja i omogućiti bolje usklađivanje lokalnih politika s ciljevima održivog razvoja. Posebno je potvrđena važnost prepoznavanja sinergija između mjera ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama te uključivanja lokalnih dionika u procese vrednovanja i prioritizacije te empirijski vrednovan model SYNERGISE+.

Ovaj doktorski rad predstavlja originalno znanstveno istraživanje jer razvija i empirijski testira inovativni analitički okvir koji integrira okolišne, ekonomske, društvene, tehničke i institucionalne dimenzije održivosti u jedinstven model odlučivanja. Time rad daje značajan teorijski, metodološki i praktični doprinos području ekonomije, održivog razvoja i klimatskog planiranja. A sama doktorandica, Mia Dragović Matosović, pokazala je sposobnost povezivanja teorijskih spoznaja s empirijskim istraživanjem i suvremenim metodama analize te uspješno primijenila znanstveno-istraživački pristup u rješavanju složenog i društveno-ekonomsko-ekološkog relevantnog istraživačkog problema.

Prof. dr. sc. Đula Borozan, Predsjednica Povjerenstva



Znanstvena recenzija doktorskog rada	
Titula, ime i prezime doktoranda/doktorandice	Mia Dragović Matosović
Naslov doktorskog rada	Advancing Sustainable City Planning: A Value-Based Decision Support Methodology for Prioritizing Energy and Climate Actions
<p>Na temelju sadržaja doktorske disertacije „Advancing Sustainable City Planning: A Value-Based Decision Support Methodology for Prioritizing Energy and Climate Actions “ koji je samostalno izradila doktorandica Mia Dragović Matosović, može se zaključiti da je riječ o iznimno aktualnim i društveno relevantnim područjem održivog urbanog razvoja, s posebnim naglaskom na procese donošenja odluka u području energetske i klimatske politike gradova. Polazeći od činjenice da su gradovi ključni nositelji klimatske tranzicije, ali istodobno suočeni s ograničenim resursima i kompleksnim razvojnim izazovima, autorica razvija inovativni model odlučivanja SYNERGISE+, namijenjen podršci lokalnim vlastima pri odabiru i prioritizaciji klimatskih i energetske mjera. Disertacija je teorijski utemeljena, metodološki rigorozna i snažno usmjerena prema praktičnoj primjeni. Posebna vrijednost rada ogleda se u povezivanju koncepata održivosti, višekriterijskog odlučivanja, participativnog upravljanja i klimatskog planiranja u jedinstven analitički okvir koji omogućuje transparentnije, učinkovitije i vrijednosno usklađeno donošenje odluka.</p> <p>Doktorandica istraživanje temelji na šest jasno definiranih istraživačkih hipoteza koje proizlaze iz identificiranih nedostataka postojećih modela održivog urbanog planiranja. Može se zaključiti kako su sve postavljene hipoteze jasno operacionalizirane, teorijski argumentirane i empirijski potvrđene kroz provedena istraživanja.</p> <p>Znanstveni doprinos ove disertacije može se promatrati na konceptualnoj, metodološkoj i empirijskoj razini. Na konceptualnoj razini autorica razvija originalan teorijski okvir koji integrira pet dimenzija održivosti – okolišnu, ekonomsku, društvenu, tehničku i institucionalnu – te ih povezuje s procesima klimatskog planiranja. Posebno je značajna integracija koncepta sinergija između mjera ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama, što predstavlja novinu u odnosu na većinu postojećih modela. Na metodološkoj razini razvijen je originalni model SYNERGISE+, koji kombinira višekriterijsku analizu odlučivanja, participativne metode određivanja težina kriterija, kvalitativne i kvantitativne pokazatelje te sustav vrednovanja sinergijskih učinaka. Time je stvoren robusan, transparentan i primjenjiv alat za ex-ante evaluaciju klimatskih mjera. Na empirijskoj razini disertacija donosi rezultate opsežne analize 174 klimatske mjere grupirane u 47 tematskih skupina, identificira 21 skupinu mjera s visokim sinergijskim potencijalom te potvrđuje primjenjivost modela na stvarnim primjerima europskih gradova. Dodatno, povezivanje modela s ciljevima održivog razvoja Ujedinjenih naroda proširuje njegovu primjenjivost iz lokalnog na globalni razvojni kontekst. Ukupno gledajući, rad predstavlja izvoran doprinos literaturi iz područja održivog urbanog razvoja, klimatskog planiranja i višekriterijskog odlučivanja.</p> <p>Praktična vrijednost disertacije posebno je izražena. Razvijeni model omogućuje lokalnim vlastima sustavno vrednovanje i prioritizaciju klimatskih mjera u uvjetima ograničenih financijskih i institucionalnih resursa. Njegova primjena može unaprijediti kvalitetu izrade i provedbe SECAP planova, povećati transparentnost procesa odlučivanja te osigurati bolju usklađenost lokalnih klimatskih politika s europskim i globalnim ciljevima održivosti. Posebno su vrijedni nalazi koji ukazuju na mogućnosti ostvarivanja financijskih ušteda kroz identifikaciju sinergijskih učinaka između mjera te na potrebu jačanja društvenih i tehničkih dimenzija održivosti u procesima planiranja. Model također pruža alat za aktivnije uključivanje lokalnih dionika, čime doprinosi legitimnosti i kvaliteti javnih politika. Zbog svoje fleksibilnosti i jednostavnosti primjene, SYNERGISE+ ima potencijal postati koristan instrument za jedinice lokalne samouprave, razvojne agencije, međunarodne organizacije i druge institucije uključene u procese zelene tranzicije.</p> <p>Doktorska disertacija Mije Dragović Matosović predstavlja kvalitetno, metodološki utemeljeno i znanstveno relevantno istraživanje koje obrađuje aktualnu problematiku održivog urbanog razvoja i klimatskog planiranja. Autorica je pokazala sposobnost samostalnog znanstvenog rada, kritičkog promišljanja postojećih teorijskih pristupa te uspješnog razvoja vlastitog metodološkog okvira. Doktorandica je u potpunosti ovladala suvremenim metodama znanstvenog istraživanja, posebice metodama višekriterijskog odlučivanja, empirijske analize i participativnog vrednovanja. Razvijeni model SYNERGISE+ predstavlja originalan znanstveni doprinos koji nadograđuje postojeća teorijska i metodološka rješenja te istovremeno nudi konkretne mogućnosti praktične primjene. Na temelju sadržaja rada, kvalitete provedenog istraživanja, razine teorijske i metodološke elaboracije te ostvarenog znanstvenog doprinosa, može se zaključiti da je doktorandica uspješno demonstrirala razinu znanja, istraživačkih kompetencija i znanstvene zrelosti koja se očekuje od doktorske</p>	

disertacije. Rad predstavlja vrijedan doprinos razvoju znanstvenih spoznaja u području održivosti, klimatskog upravljanja i javnog odlučivanja te u potpunosti zadovoljava kriterije za stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti.

Prof.dr.sc. Saša Drezgić, član



Zagreb, 12.06.2026.

ZNAJSTVENA RECENZIJA DOKTORSKOG RADA	
Titula, ime i prezime doktoranda/doktorandice	Mia Dragović Matosović
Naslov doktorskog rada	Advancing Sustainable City Planning: A Value-Based Decision Support Methodology for Prioritizing Energy and Climate Actions
<p>Tema doktorskog rada doktorandice Mie Dragović Matosović iznimno je aktualna i znanstveno relevantna u kontekstu sve većih zahtjeva koji se pred gradove postavljaju kroz europske i međunarodne politike održivog razvoja, klimatske neutralnosti i otpornosti na klimatske promjene. Uz obveze koje proizlaze iz Europskog zelenog plana, Ciljeva održivog razvoja Ujedinjenih naroda te sve izraženije zahtjeve europskih financijskih instrumenata (sukladno uredbi o EU Taksonomiji) koji, osim ublažavanja klimatskih promjena, sve više uključuju i ciljeve prilagodbe, zaštite okoliša, bioraznolikosti, kružnog gospodarstva i društvene pravednosti, lokalne vlasti suočene su s potrebom donošenja složenih odluka u uvjetima ograničenih financijskih i institucionalnih kapaciteta.</p> <p>Posebna vrijednost doktorskog rada ogleda se u razvoju modela SYNERGISE+, metodološkog okvira koji omogućuje integrirano i transparentno vrednovanje klimatskih i energetske mjera te prepoznavanje njihovih međusobnih sinergija. Time se doprinosi prevladavanju fragmentiranog pristupa planiranju, koji je još uvijek prisutan u mnogim lokalnim i regionalnim strategijama, te se omogućuje učinkovitije korištenje raspoloživih resursa i ostvarivanje višestrukih koristi kroz provedbu međusobno povezanih mjera.</p> <p>Razvijeni model ima značajnu praktičnu vrijednost jer predstavlja alat koji lokalne i regionalne vlasti mogu koristiti pri određivanju prioriteta ulaganja i usmjeravanju ograničenih financijskih sredstava prema mjerama koje istodobno doprinose klimatskim, okolišnim, društvenim i gospodarskim ciljevima. Takav pristup osobito je važan s obzirom na dugoročan karakter i životni vijek infrastrukturnih i razvojnih investicija, pri čemu kvaliteta procesa odlučivanja danas u velikoj mjeri određuje otpornost i održivost budućeg razvoja gradova.</p> <p>Znanstveni doprinos rada očituje se u razvoju originalnog višekriterijskog modela koji integrira okolišne, ekonomske, društvene, tehničke i institucionalne aspekte održivosti te uključuje participativni pristup i vrednovanje sinergijskih učinaka između mjera ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama. Dodatnu vrijednost rada predstavlja njegova mogućnost primjene i prilagodbe različitim lokalnim i nacionalnim kontekstima, čime rezultati istraživanja nadilaze europski okvir i otvaraju mogućnosti šire međunarodne primjene.</p> <p>Smatram da doktorski rad doktorandice Mie Dragović Matosović predstavlja originalan i vrijedan znanstveni doprinos području održivog razvoja, klimatskog planiranja i višekriterijskog odlučivanja te da svojim teorijskim, metodološkim i praktičnim doprinosima značajno unapređuje postojeća znanja i pruža korisne smjernice za buduća istraživanja i praksu lokalnog upravljanja održivim razvojem.</p>	

Doc. dr. sc. Vlasta Zanki, članica Povjerenstva

VZanki

Zagreb, 12.06.2026.

Znanstvena recenzija doktorskog rada	
Titula, ime i prezime doktoranda/doktorandice	Mia Dragović Matosović
Naslov doktorskog rada	Advancing Sustainable City Planning: A Value-Based Decision Support Methodology for Prioritizing Energy and Climate Actions
<p>Tema doktorskog rada doktorandice Mie Dragović Matosović iznimno je aktualna i znanstveno relevantna u kontekstu sve većih zahtjeva koji se pred gradove postavljaju kroz europske i međunarodne politike održivog razvoja, klimatske neutralnosti i otpornosti na klimatske promjene. Uz obveze koje proizlaze iz Europskog zelenog plana, Ciljeva održivog razvoja Ujedinjenih naroda te sve izraženije zahtjeve europskih financijskih instrumenata (sukladno uredbi o EU Taksonomiji) koji, osim ublažavanja klimatskih promjena, sve više uključuju i ciljeve prilagodbe, zaštite okoliša, bioraznolikosti, kružnog gospodarstva i društvene pravednosti, lokalne vlasti suočene su s potrebom donošenja složenih odluka u uvjetima ograničenih financijskih i institucionalnih kapaciteta.</p> <p>Posebna vrijednost doktorskog rada ogleda se u razvoju modela SYNERGISE+, metodološkog okvira koji omogućuje integrirano i transparentno vrednovanje klimatskih i energetske mjera te prepoznavanje njihovih međusobnih sinergija. Time se doprinosi prevladavanju fragmentiranog pristupa planiranju, koji je još uvijek prisutan u mnogim lokalnim i regionalnim strategijama, te se omogućuje učinkovitije korištenje raspoloživih resursa i ostvarivanje višestrukih koristi kroz provedbu međusobno povezanih mjera.</p> <p>Razvijeni model ima značajnu praktičnu vrijednost jer predstavlja alat koji lokalne i regionalne vlasti mogu koristiti pri određivanju prioriteta ulaganja i usmjeravanju ograničenih financijskih sredstava prema mjerama koje istodobno doprinose klimatskim, okolišnim, društvenim i gospodarskim ciljevima. Takav pristup osobito je važan s obzirom na dugoročan karakter i životni vijek infrastrukturnih i razvojnih investicija, pri čemu kvaliteta procesa odlučivanja danas u velikoj mjeri određuje otpornost i održivost budućeg razvoja gradova.</p> <p>Znanstveni doprinos rada očituje se u razvoju originalnog višekriterijskog modela koji integrira okolišne, ekonomske, društvene, tehničke i institucionalne aspekte održivosti te uključuje participativni pristup i vrednovanje sinergijskih učinaka između mjera ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama. Dodatnu vrijednost rada predstavlja njegova mogućnost primjene i prilagodbe različitim lokalnim i nacionalnim kontekstima, čime rezultati istraživanja nadilaze europski okvir i otvaraju mogućnosti šire međunarodne primjene.</p> <p>Smatram da doktorski rad doktorandice Mie Dragović Matosović predstavlja originalan i vrijedan znanstveni doprinos području održivog razvoja, klimatskog planiranja i višekriterijskog odlučivanja te da svojim teorijskim, metodološkim i praktičnim doprinosima značajno unapređuje postojeća znanja i pruža korisne smjernice za buduća istraživanja i praksu lokalnog upravljanja održivim razvojem.</p>	

Doc. dr. sc. Vlasta Zanki, članica Povjerenstva

VZanki