

Стручно веће за ДХ науке, је одлуком број 622-4 од 16.01.2026. године, именовало Комисију за оцену и одбрану мастер рада (студента Николе Вукојевића), под насловом „Утицај поплава узрокованих климатским променама на безбедност људи и материјалних добара у Републици Србији”.

Након прегледа завршног рада, Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

о завршном раду на мастер академским студијама

1. Биографски подаци кандидата

Никола Вукојевић је рођен 14. 01. 1995. године у Косовској Митровици. Завршио је основну школу „Вук Караџић” у Косовској Митровици са одличним успехом. Уписао је гимназију у Косовској Митровици коју је завршио са одличним успехом. Војну академију, студијски програм Менаџмент у одбрани – модул артиљерија, уписао је 2014. године. Дипломирао је 2018. године са просечном оценом 8,42. Дипломски рад одбранио је у августу 2018. године са оценом 10 (десет). Дипломске академске – мастер студије на Војној академији у Београду, студијски програм Управљање ризицима у случају природних катастрофа, уписао је у март 2021. године. Положио је све испите са просечном оценом 9,36.

2. Опис завршног рада

Мастер рад кандидата садржи 103 стране текста, заједно са сликама и додацима. Рад садржи увод, пројекат истраживања, четири поглавља, закључак и списак литературе. Списак литературе садржи 90 референци.

У уводу студент образлаже услове израде рада и егзистирања проблема који истражује. Повезује догађаје и знања којима доказује значај ученог проблема.

Прво поглавље се бави климатским променама. Елаборира појам климатских промена у савременој литератури и њихов утицај на настанак природних катастрофа. Конкретизује проблем утицаја климатских промена на територији Републике Србије. А своја разматрања поткрепљује чињеницама из анализе по сликовима река.

У другом поглављу описани су услови настанка поплава као метеоролошке појаве у Републици Србији. Анализира плавна подручја и приказује резултате на мапама ризика на територији Републике Србије. Повезује поплаве са узроковањем ванредних ситуација. Закључцима из анализе постојећих података о поплавама у Републици Србији доказује да су поплаве водећи узрочким поплава на територији Републике Србије.

У трећем поглављу аутор елаборира утицај поплава на безбедност људи и материјалних добара. Анализира превентивни аспект и аспект реаговања, као две целине које чине неопходну базу за успешну заштиту људи и материјалних добара. На прикладан начин даје предвиђања утицаја поплава на безбедност људи и материјалних добара у будућности.

У четвртном поглављу аутор на бази истраживачких резултата добијених кроз анализу садржаја постојеће литературе, извештаја надлежних државних органа о утицају поплава на територији Републике Србије и резултата анкете спроведене на 67 испитаника који се ускостручно баве пословима из области ванредних ситуација, закључује о постављеним хипотезама. Анализом комплексности појма климатских промена закључује да оне утичу на појављивање, број и интензитет поплава као метеоролошких појава. О стању превенције и капацитета за реаговање у систему заштите и спасавања Републике Србије, врши анализу садржаја законске регулативе, објављених научних и стручних радова и извештаја надлежних органа. Поред тога анкетира лица која се стручно баве пословима заштите и спасавања у јавним предузећима, привредним друштвима, јавној управи и академској заједници, а резултате анкете укључује у коначне закључке. На основу тога закључује да се поплаве појављују у зонама које су дефинисане као зоне ризика у проценама ризика од катастрофа. Утицај последица поплава анализира применом анализе садржаја законске регулативе, објављених стручних и научних радова и извештаја надлежних органа о последицама поплава на територији Републике Србије. На основу резултата анкете стручних лица која се баве пословима заштите и спасавања, на стручном и академском нивоу, формира обједињен закључак о утицају поплава на безбедност људи и материјалних средстава у зонама ризика од поплава.

У закључку аутор обједињава резултате анализе спроведене по главама рада и на основу тога изводи генерални закључак у коме констатује да је генерална хипотеза потврђена. Поред тога закључује да ће поплаве узроковане климатским променама у будућности имати већи интензитет и да их бити више на територији Републике Србије. Нуди предлоге решења којима би се умањио утицај климатских промена на настанак поплава у будућности.

Сходно захтеву Правилника о пријави, изради и одбрани завршних радова Службени војни лист број 22/2022, а у вези са слањем рукописа мастер рада на проверу плагијаризма, катедра Тактике са системима наоружања је прибавила потврду број ID ttn:oid:::3117:545430477, којом се доказује аутентичност рукописа мастер рада. На основу увида у наведену потврду, комисија је установила да је укупан резултат поклапања текста 18%.

У циљу идентификације неправилних преузимања резултата туђих истраживања, комисија је извршила преглед извештаја и установила следеће:

1. софтвер је пронашао 112 места у тексту где се врши поклапање са неким од извора, од тога је један извор 3%, један извор 1% и осталих 110 мање од 1% поклапања;
2. аутор је на свим обележеним местима правилно применио правила цитирања;
3. аутор је користио методу анализе садржаја правне регулативе, што узрокује коришћење оригиналних назива докумената, која је софтвер препознао као поклапање;
4. софтвер је попис литературе дат у фуснотама обележио као поклапање. Наиме, софтвер је литературу у фуснотама обележио као поклапање 118 пута. Већи број поклапања од броја јединица литературе је због понављања одређених законских докумената и других радова. Имајући у виду да рад има укупно 27527 речи, а да је степен поклапања код референци у фуснотама у око 3540 речи, може се закључити да се поклапање односи на око 13% само код ових референци. У укупном збиру рад има преклапања у тексту око 5 %.

Имајући у виду наведено комисија оцењује да је студент на адекватан начин без нарушавања етичких принципа извршио преузимања делова текстова других аутора односно других извора, односно позивања на радове, делове текста, слике и табеле које су израдили други аутори или објавили други извори. Самим тим сматрамо да је рукопис рада прихватљив са аспекта постојања плагијаризма у недозвољеним границама.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад студента Николе Вукојевића се бави проблематиком утицаја климатских промена на настанак поплава у Републици Србији, које заузимају примарно место када су у питању негативне последице по људе и материјална средства. Схватајући каузалну везу између климатских промена и поплава, на умешан начин анализира постојећу законску регулативу из различитих области које регулишу одбрану од поплава и заштиту и спасавање у случају настанка поплава. Поред тога анкетира 67 лица која се професионално баве заштитом и спасавањем у званичним органима Републике Србије, јавним предузећима и привредним друштвима и истраживањима у академској заједници и вешто приказује резултате истраживања којима доказује своје хипотезе. Комбинацијом закључака из анализе садржаја и анкетирања експерата, добија закључке којима доказује појединачне, посебне и генералну хипотезу.

У раду користи различите методе пролагођене циљевима и потребама истраживања и на умешан начин и користи.

Рад има значајан друштвени и научни допринос.

Друштвени допринос је садржан у истраживању климатских промена и поплава као појава и њиховог утицаја на безбедност људи и материјалних добара. Чињеница да аутор кроз резултате истраживања доказује да су климатске промене најчешћи узрочник поплава, нарочито у сликовима река, које су представљене кроз зоне ризика на мапама ризика елаборираним у проценама ризика од катастрофа, говори о значају и степену исправности тих докумената. Самим тим превентивни карактер мапа ризика имплицира смањење и престанак градње и осталих друштвених активности у зонама ризика, чиме се избегава ризик од последица поплава.

Разумевање тематике каузалне повезаности климатских промена и поплава у односу на безбедност људи и материјалних средстава, омогућава прилагођавање стратегија и тактика рада субјеката и снага система заштите и спасавања, оптимизацију њихове организације, обуке и опремања. Поред тога је наглашен превентивни карактер закључака овог рада јер са новим сазнањима о узроковању поплава ствара се база знања у вези са заштитом и спасавањем од поплава.

Значајан извор информација, постаје овај рад и у смислу организације и рада, органа сектора за ванредне ситуације и јединица Војске Србије које се ангажују на заштити и спасавању у случају поплава.

Научни допринос је очигледан, јер је аутор на нивоу научне дескрипције успешно закључио о повезаности климатских промена и поплава. Успешно коришћење различитих метода у процесу истраживања даје нови квалитет информацијама добијеним у процесу анализе и синтезе сазнања.

Основни доприноси рада су:

- 1) успешна елаборација појма климатских промена и поплава у спектру утицаја на настанак ванредних ситуација;

- 2) доказивање каузалне повезаности броја и интензитета поплава са зонама ризика дефинисаним у мапама ризика;
- 3) потврда превентивног карактера докумената процене ризика од катастрофа, у смислу настанка мапа ризика као елемента процене ризика од катастрофа ;
- 4) могућност унапређења стања превенције и реаговања у систему заштите и спасавања у случају поплава.

4. Закључак и предлог

Студент Никола Вукојевић је у свом раду успешно доказао постављене хипотезе применом изабраних метода истраживања. На методолошки коректан начин је извукао закључке, на основу резултата анализе садржаја и резултата анкетирања експерата у различитим организацијама. Предложио је начине приступа решавању ове проблематике у будућности у циљу смањења угрожености људи и материјалних добара. Кандидат је исказао самосталност и систематичност у свом раду, као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

Комисија предлаже катедри Тактике са системима наоружања, да донесе обавештење којим се овај извештај, рукопис мастер рада и потврда о аутентичности, стављају на јавни увид у библиотеку Војне академије и портал Војне академије.

На основу наведеног, комисија предлаже стручном већу за ДХ науке, да прихвати рад студента Николе Вукојевића „Утицај поплава узрокованих климатским променама на безбедност људи и материјалних добара у Републици Србији”, као завршни рад и одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 21. јануар 2026. године

Чланови комисије
Председник комисије
ванр. проф. Др Александар Милић

Члан комисије
ванр. проф. Др Дарко Божанић

Ментор
ванр. проф. Др Менад Комазец

Достављено:

- Катедри Тактике са системима наоружања (е/р),
- архива.