

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

ISSN-1857-9779



БИЛТЕН

НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1238

Скопје, 15 мај 2021 година

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ 20300-ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ МРЕЖИ И СИСТЕМИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Во врска со конкурсот за избор на наставник при Институтот за преносни електроенергетски системи, објавен од Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (Слободен печат, бр. 2191 од 1.3.2021 година), со Одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје бр. 02-452/3 од 24.3.2021 година, определена е Комисија за изготвување на Реферат за избор на еден наставник во звањето вонреден професор при Институтот за преносни електроенергетски системи, во состав: проф. д-р Рубин Талески, проф. д-р Мирко Тодоровски и вонр. проф. д-р Александра Крколева Матеска.

На распишаниот конкурс се пријави само кандидатот: доц. д-р Јовица Вулетик.

По разгледувањето на доставената документација од кандидатот, Комисијата го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Јовица Вулетик е роден на 22.2.1982 година во Скопје. Основно образование завршил во Скопје, каде што го продолжил и средното образование во училиштето „Орце Николов“. Во текот на школувањето се здобил со низа сертификати, признанија и дипломи за освоени високи места (прво и второ место) на градски и републички смотри од областа електроника.

Во учебната 2000/2001 година се запишал на Електротехничкиот факултет во Скопје, на насоката индустриска електроенергетика и автоматизација. Последниот семестар од студиите го поминал како студент на размена на Технолошкиот универзитет во Хелсинки (Helsinki University of Technology) во Финска. Дипломирал во мај 2007 година со средна оценка од предметите 9,02 и наслов на дипломскиот труд „Видови топологии на енергетски преобразувачи применети кај обновливи извори на енергија“ под менторство на проф. д-р Гога Цветковски. Во последните четири години од своите студии добивал дипломи за завршена година на студиите со просек над 9,00.

Магистерскиот труд со наслов „Анализа на изворите на виши хармоници и нивната распределба во дистрибутивните мрежи“ го има успешно одбрането во август 2010 година, под менторство на проф. д-р Ристо Ачковски, на насоката преносни и дистрибутивни системи, која ја завршил со средна оценка по предметите од 10,00.

Докторската дисертација со наслов „Квалитет на електрична енергија од аспект на хармоници кај активни дистрибутивни мрежи“ ја има успешно одбрането во мај 2016 година, под менторство на проф. д-р Мирко Тодоровски, со што се стекнал со звањето доктор по технички науки.

По дипломирањето работел во „ESKO – Фонко“. Од октомври 2007 до октомври 2012 година е ангажиран како демонстратор/соработник на Институтот за преносни електроенергетски системи. Од октомври 2012 до јуни 2016 година работел како помлад асистент, а од јуни 2016 година до денес работи како доцент на Институтот за преносни електроенергетски системи. Од почетокот на неговиот ангажман во 2007 до јуни 2016 година, кандидатот е задолжен за изведување на аудиториски и лабораториски вежби по следниве предмети: Преносни и дистрибутивни системи, Електрично осветление, Режији на работа на ЕЕС, Менаџмент на ЕЕС, Дистрибутивни системи, Нисконапонски енергетски инсталации и осветление, Компјутерски поддржано проектирање на електрични инсталации, Квалитет на електрична енергија и FACTS-уреди во ЕЕС.

Исто така, кандидатот има учествувано во бројни испитувања на високонапонска опрема во Лабораторијата за висок напон при Институтот за ПЕЕС во текот на неговиот работен ангажман. Од јануари 2012 година, тој активно учествува и во апликативната дејност што ја изведува Лабораторијата за висок напон при теренски услови на работа. Како позначајни објекти каде што извршувал испитувања се издвојуваат: ХЕЦ Козјак, ХЕЦ Вруток, ХЕЦ Врбен, ХЕЦ Равен, ХЕЦ Св. Петка, ХЕЦ Тиквеш, ХЕЦ Шпиље, ХЕЦ Глобочица, ФЕНИ Индустри, ОКТА – Скопје, Југохром, како и во трафостаниците 110/35/10 kV во состав на ЕЕС на Република Македонија.

Активно членува во две професионални здруженија: IEEE и CIGRE-North Macedonia. Член е во техничкиот комитет ТК 32 при Институтот за стандардизација на Република Северна Македонија.

2. НАСТАВНА ДЕЈНОСТ

По изборот во звањето доцент, од јуни 2016 година до денес, кандидатот целосно ја изведува наставата на прв циклус студии по следниве предмети: Преносни и дистрибутивни системи, Нисконапонски енергетски инсталации и осветление, Проектирање на нисконапонски електроенергетски инсталации и Квалитет на електрична енергија. Дополнително, го задржува и ангажманот за изведување на аудиториски и лабораториски вежби по предметите: Електрично осветление и Дистрибутивни системи. На втор циклус студии, кандидатот одржува настава по предметот Квалитет на електричната енергија во ЕЕС.

Кандидатот се јавува како ментор на 22 дипломски и 1 магистерски труд и како член на комисија на 36 дипломски и 10 магистерски труда.

Кандидатот ги извршува наставните обврски квалитетно, професионално и совесно на високо стручно ниво. Успешно им го пренесува знаењето на студентите, постапувајќи со нив на коректен и професионален начин. Потврда за ова е и позитивната оценка што кандидатот континуирано ја добива од анонимните студентски анкети за квалитет на реализираната настава, организирана во рамките на процесот за самоевалуација на Факултетот.

3. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

На полето на научноистражувачката дејност, кандидатот се јавува како автор/коавтор на 14 научни трудови, од кои 5 се со оригинални научни резултати. Еден од овие трудови е објавен во списание со фактор на влијание, индексирано во Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, а останатите 4 труда се презентирани на меѓународни академски собири. Останатите 9 труда се презентирани на домашни академски советувања.

Кандидатот се јавува и како ментор на еден магистерски труд и учесник во еден домашен и меѓународен научноистражувачки проект.

3.1. Труд со оригинални научни резултати со фактор на влијание, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank

1. J. Vuletić and M. Todorovski, “Optimal Capacitor Placement in Distorted Distribution Networks with Different Load Models Using Penalty Free Genetic Algorithm”, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Elsevier, Vol. 78, pp. 174-182, June 2016.

Во овој труд се елиминира човечкиот фактор како потенцијален ризик при преценување/потценување на одредени квантификатори во функција на цел при процеси на оптимизација со примена на генетски алгоритми. Дополнително се разгледува и влијанието од применетиот модел за потрошувачите врз потенцијалното решение. Мрежите се разгледуваат во несинусоидални услови во стационарен работен режим, при што се уважуваат критични конструктивни параметри на елементите од мрежата за нејзина доверлива работа.

3.2. Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји

2. J. Angelov, R. Taleski, J. Vuletic, M. Todorovski, P. Krstevski, A. K. Mateska. „Application of Reduced PTDF Matrix in Iterative Modified DC Network Model for Cross–border Capacity Calculation with Consideration of Reactive Power Flow Constraints” IEEE EUROCON 2017, 6–8 July 2017, Ohrid, R. Macedonia

Во овој труд се разгледува пресметка на прекугранични преносни капацитети кај елементи од преносна електроенергетска мрежа со уважување на текови на реактивна моќност. Резултатите покажуваат пореален пристап во одредувањето на прекуграничните преносни капацитети на водовите/интерконекциите бидејќи воведуваат дополнително ограничување што е рестриктивно, а тоа се тековите на реактивна моќност.

3. V. Zdraveski, P. Krstevski, J. Vuletic, J. Angelov, A. K. Mateska, M. Todorovski. „Analyzing the Impact of Battery Electric Vehicles on Distribution Networks using Nondeterministic Model” IEEE EUROCON 2019, 1–4 July 2019, Novi Sad, Serbia

Трудот разгледува влијанија од приклучување на електрични возила во постојна електроенергетска мрежа и нуди низа решенија и мерки за нивно ублажување. Во постапката се користи недетерминистичко

моделирање со цел уважување на стохастичките параметри при анализата, со цел добивање на пореално решение. Постапката тежнее кон минимални инвестициски вложувања во електричните мрежи, со цел прифаќање на инјекцијата на моќност што потекнува од електрични возила. Резултатите се исклучително поволни од аспект на сите засегнати страни.

4. J. Vuletić, J. Angelov, M. Todorovski. „Optimal Power Injection Placement in Radial Distribution Systems using Mixed Integer Second Order Cone Programming“ ICEST 2019, 54th International Scient. Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Ohrid, Macedonia, June 27-29, 2019

Во овој труд се користи мешано целобројно конусно програмирање за одредување на соодветна локација, големина и тип на инјекција на моќност што потекнува од обновливи извори на енергија. Пристапот овозможува уважување на ограничувања од математички облик на равенка на конус. Овој тип на ограничувања се користи често при оптимизациски процеси во електроенергетски мрежи со тежнеење кон нивна релаксација, односно линеаризација. Во трудот е прикажана постапка за нивно уважување без линеаризација. Резултатите се исклучително поволни споредено со други релевантни методи.

5. J. Angelov, J. Vuletić, M. Todorovski. „Optimal Locations of Energy Storage Devices in Low-Voltage Grids“ ICEST 2019, 54th International Scient. Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Ohrid, Macedonia, June 27-29, 2019

Трудот опишува постапка со која се избира оптимална локација, големина и работен режим на уреди за складирање на електрична енергија со уважување на оптоварувањето и цените за електрична енергија. Изложената постапка овозможува инсталирање на овие доста актуелни уреди со минимални инвестициски вложувања при максимален профит во разгледуваниот инвестициски период. Се очекува дека во блиска иднина уредите за складирање енергија како технологија ќе бидат масовно присутни во електричните мрежи. Поради овие причини, во трудот е разработена оптимизациска постапка со која се обезбедуваат прифатливи финансиски придобивки за сите засегнати страни.

3.3. Научни трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир

6. J. Вулетик, М. Тодоровски, Ј. Ангелов, „Оптимална компензација на реактивна моќност во радијални дистрибутивни мрежи со поставување на кондензатори и примена на кластер метода“, X советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 24 – 26 септември 2017.

Во трудот е опишана постапка за оптимален избор на големина, локација и вклопна состојба на кондензаторски батерии во дистрибутивни електроенергетски мрежи со примена на метода што обезбедува брзи, едноставни и повторливи резултати. Пристапот е исклучително едноставен, еднозначен и аналитички повторлив. За разлика од останатите методи што третираат слична проблематика, оваа метода овозможува нејзина имплементација од страна на просечен корисник со исклучително поволни резултати.

7. Ј. Ангелов, Ј. Вулетиќ, М. Тодоровски, „Детекција на оштетувања на статорска изолација, ХЕ „Козјак“ – практични искуства“, X советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 24 – 26 септември 2017.
Трудот опишува практични искуства при одредување на оштетувања кај вртливи електрични машини. Профилактичките испитувања кај вртливи електрични машини претставуваат вообичаен пристап и методологија што обезбедува следење на изолаторскиот систем кај машините. Редовните испитувања обезбедуваат рана дијагностика при забрзано стареење на изолаторскиот систем кај машините и овозможуваат навремено реагирање со цел спречување на потенцијално опасни ситуации и страшни финансиски загуби.
8. Ј. Ангелов, Р. Талески, П. Крстевски, Ј. Вулетиќ, М. Тодоровски, А. К. Матеска, „Пресметка на вкупниот преносен тек на мрежата со примена на редуцирана матрица на преносни дистрибутивни фактори со уважување на реактивната моќност“, X советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 24 – 26 септември 2017.
Во овој труд се разгледува пресметка на прекугранични преносни капацитети кај елементи од преносна електроенергетска мрежа со уважување на текови на реактивна моќност. Резултатите покажуваат пореален пристап во одредувањето на прекуграничните преносни капацитети на водовите/интерконекциите бидејќи воведуваат дополнително ограничување што е рестриктивно, а тоа се тековите на реактивна моќност.
9. Ф. Стојаноски, Ј. Ангелов, Ј. Вулетиќ, „Примена на програмскиот пакет ELECTRA при димензионирање/проектирање на надземен вод“, XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6 – 8 октомври 2019.
Во трудот се разгледува примената на софтверски алатки во постапката на проектирање на надземни електрични водови. Пристапот е современ, едноставен и овозможува исклучително широк спектар на насоки на делување кон обезбедување на економски исплатливо решение. Секако дека решението ќе зависи од способностите и искуството на проектантот, како и од ограничувањата наметнати врз проблемот.
10. А. Најдоска, Г. Цветковски, Ј. Вулетиќ, Ј. Ангелов, А. Толевски, Н. Венков, „Моделирање и симулација на трифазен инвертор за фотоволтаичен систем“, XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6-8 октомври 2019.
Трудот прикажува моделирање и симулација на трифазен инвертор за фотоволтаичен систем. Резултатите се споредени со реални мерења направени во системот и покажуваат идентичност, што за возврат покажува дека моделот реално ја отсликува состојбата на физичкиот систем.
11. Ј. Вулетиќ, Ј. Ангелов, М. Тодоровски, „Оптимално поставување на инјекции на моќност во дистрибутивни мрежи со примена на мешано целобројно конусно програмирање“, XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6 – 8 октомври 2019.
Во овој труд се користи мешано целобројно конусно програмирање за одредување на соодветна локација, големина и тип на инјекција на моќност што потекнува од обновливи извори на енергија. Пристапот овозможува уважување на ограничувања од математички облик на равенка на конус. Овој тип на ограничувања се користи често при

оптимизациски процеси во електроенергетски мрежи со тежнеење кон нивна релаксација, односно линеаризација. Во трудот е прикажана постапка за нивно уважување без линеаризација. Резултатите се исклучително поволни споредено со други релевантни методи.

12. Ј. Ангелов, Ј. Вулетиќ, М. Тодоровски, „Избор на локација и капацитет на уреди за складирање на електрична енергија“, XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6 – 8 октомври 2019.

Трудот опишува постапка со која се избира оптимална локација, големина и работен режим на уреди за складирање на електрична енергија со уважување на оптоварувањето и цените за електрична енергија. Изложената постапка овозможува инсталирање на овие доста актуелни уреди со минимални инвестициски вложувања при максимален профит во разгледуваниот инвестициски период. Се очекува дека во блиска иднина уредите за складирање енергија како технологија ќе бидат масовно присутни во електричните мрежи. Поради овие причини, во трудот е разработена оптимизациска постапка со која се обезбедуваат прифатливи финансиски придобивки за сите засегнати страни.

13. А. Попова, Ј. Вулетиќ, Ј. Ангелов, М. Тодоровски, „Избор на оптимална локација и големина на инјекција на моќност во радијални дистрибутивни мрежи“, XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6 – 8 октомври 2019.

Во трудот е изложена постапка за оптимален избор на локација, тип, големина и работен режим на обновливи извори на енергија во радијални дистрибутивни мрежи. Резултатите се уникатни и аналитички повторливи, а постапката е едноставна и лесно применлива. За разлика од останатите методи што третираат слична проблематика, оваа метода овозможува нејзина имплементација од страна на просечен корисник. Резултатите се споредливи со оние добиени со моќни оптимизациски алатки како CPLEX.

14. С. Малчески, Ј. Вулетиќ, Ј. Ангелов, М. Тодоровски, „Оптимално поставување на дистрибутивен статички VAR компензатор во дистрибутивни радијални мрежи со кластер метода“, XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6 – 8 октомври 2019.

Во трудот е прикажана аналитичка постапка за избор на локација, големина и работен режим на дистрибутивен статички компензатор со уважување на зависноста помеѓу неговата цена и инсталирана моќност и динамички хармониски спектар. Во трудот се разработува модел на компензаторот што е многу близок до физичкото поведение на уредот – напонски зависен струен генератор. Моделот е применлив на кој било уред за кој е познат напонот на неговите краеве. Резултатите се уникатни и подобри од оние добиени со други методи што третираат иста или слична проблематика.

4. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Од аспект на стручно-апликативната дејност, кандидатот учествувал во релативно висок број реализирани евалуации, ревизии и супервизии како дел од соработки со стопанството. Дополнително, кандидатот учествувал во изработка на научна студија за ревитализација на преносната мрежа. Членува во неколку уредувачки одбори на странски списанија како рецензент и во техничкиот комитет ТК 32 при Институтот за стандардизација на Република Северна

Македонија. Учествува во повеќе факултетски комисии и организација на 10. и 11. Советување на МАКО СИГРЕ.

5. ЗАКЛУЧОК

Врз основа на изложените податоци во овој Извештај, членовите на Рецензентската комисија констатираат дека кандидатот доц. д-р Јовица Вулетик, доцент на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во изминатиот период постигнал забележителен успех и резултати во наставната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност. Кандидатот кон работата се однесува совесно, односот кон колегите и студентите му е коректен и покажува постојан интерес за понатамошно усовршување во структурата. Согласно со постапката за самоевалуација на Факултетот за електротехника и информациски технологии, именуваниот има позитивна оценка.

Во согласност со гореизнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Рецензентската комисија заклучи дека доц. д-р Јовица Вулетик ги исполнува сите услови според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за да биде избран во звањето вонреден професор.

Врз основа на изложеното во овој Извештај, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, кандидатот доц. д-р Јовица Вулетик, дипл. ел. инж., да биде избран во звањето вонреден професор по предметите од наставно-научната област 20300 – електроенергетски мрежи и системи.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Рубин Талески, претседател, с.р.

Проф. д-р Мирко Тодоровски, член, с.р.

Вонр. проф. д-р Александра Крколева Матеска, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат:	Јовица Игњат Вулетиќ (име, татково име и презиме)
Институција:	Факултет за електротехника и информациски технологии (назив на факултетот/институтот)
Научна област:	20300 – електроенергетски мрежи и системи

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на предавања и вежби (аудиториски, лабораториски) на прв циклус студии	
	Учебна 2016/2017:	
	Електрично осветление	0,9
	Дистрибутивни системи	0,9
	Преносни и дистрибутивни системи	2,7
	Нисконапонски електрични инсталации и осветление	2,1
	Компјутерски подржано проектирање на електрични инсталации	2,1
	Квалитет на електрична енергија	0,9
	Учебна 2017/2018:	
	Електрично осветление	0,9
	Дистрибутивни системи	0,9
	Преносни и дистрибутивни системи	2,7
	Нисконапонски електрични инсталации и осветление	2,1
	Компјутерски подржано проектирање на електрични инсталации	2,1
	Квалитет на електрична енергија	2,7
	Учебна 2018/2019:	
	Електрично осветление	0,9
	Дистрибутивни системи	0,9
	Проектирање на нисконапонски електроенергетски инсталации	2,55
	Преносни и дистрибутивни системи	2,7
	Нисконапонски електрични инсталации и осветление	2,1
	Квалитет на електрична енергија	2,7
Компјутерски подржано проектирање на електрични инсталации	2,1	
Учебна 2019/2020:		
Преносни и дистрибутивни системи	2,7	
Проектирање на нисконапонски електроенергетски инсталации	2,55	
Нисконапонски електрични инсталации и осветление	2,55	
Квалитет на електрична енергија	2,7	
Учебна 2020/2021:		
Проектирање на нисконапонски електроенергетски инсталации	2,55	
Преносни и дистрибутивни системи	2,7	
2	Настава во школи и работилници	
	Предавач/презентер на обука „Управување со физички штетности - внатрешно осветление во работни средини“, организирана од Македонско здружение за заштита при работа (јануари 2020)	1,0
3	Консултации со студенти	
	Учебна 2016/2017 (271 студент)	0,542

	Учебна 2017/2018 (268 студенти)	0,536
	Учебна 2018/2019 (185 студенти)	0,37
	Учебна 2019/2020 (100 студенти)	0,2
	Учебна 2020/2021 (71 студент)	0,142
4	Ментор на дипломска работа	
	Примена на статички VAR компензатори во дистрибутивни електрични мрежи (август 2017) - Стојан Малчески	0,2
	Разгледување на проблемот на ферорезонанса кај дистрибутивни електрични мрежи (септември 2017) - Валерија Јовановска	0,2
	Разгледување на проблемот на погрешно реагирање кај струјни заштитни склопки (септември 2017) - Виктор Илиевски	0,2
	Примена на FACTS уреди за промена на тековите на моќност во електроенергетски мрежи (септември 2017) - Елеонора Пецова	0,2
	Технички аспекти на работа на електроенергетски микромрежи (март 2018) - Ѓорѓи Полинцев	0,2
	Напонски флукутации и фликер (септември 2018) - Симе Кузаревски	0,2
	Влијание на напонските пропади во електричните мрежи (јануари 2019) - Ивана Демјанова	0,2
	Примена на Dialux за пресметка на енергетски ефикасен систем за внатрешно осветление (март 2019) - Теодора Танова	0,2
	Избор на оптимална локација и големина на инјекција на моќност што потекнува од обновливи извори на енергија во радијални дистрибутивни мрежи (јуни 2019) - Ангела Попова	0,2
	Симулација на напонски профил во радијални дистрибутивни мрежи со променлива потрошувачка (јули 2019) - Борче Атанасов	0,2
	Анализа на можности за приклучување на кластер од електрични возила во дистрибутивни мрежи (јули 2019) - Евица Смилкоска	0,2
	Електроенергетска самоодржливост кај домови со обновливи извори на енергија (септември 2019) - Константин Кузмановски	0,2
	Проектирање на електрични инсталации со примена на собирнички разводи (септември 2019) - Панов Кристијан	0,2
	Анализа на трошоци и придобивки кај системи за внатрешно осветление (октомври 2019) - Бојан Михајловски	0,2
	Одредување на приемен капацитет кај електрични мрежи за прифаќање на енергија од обновливи извори (декември 2019) - Стефан Вучковски	0,2
	Проектирање на електрична инсталација за фабрика за производство на електрични модули за автомобилска индустрија (јануари 2020) - Арлинда Зејнуни	0,2
	Компензација на реактивна моќност со примена на микроконтролери (септември 2020) - Јовица Перевски	0,2
	Симулација на загубите на моќност и енергија во радијални дистрибутивни мрежи со променлива потрошувачка (септември 2020) - Андреа Златков	0,2
	Селективност на заштитата од куси врски во електрични мрежи (септември 2020) - Јасна Станисавлевиќ	0,2
	Споредбена анализа на методи за димензионирање на радијални дистрибутивни мрежи (септември 2020) - Александар Цоневски	0,2
	Проектирање на електрични инсталации во објекти за домување со примена на паметни решенија (ноември 2020) - Елена Стефановска	0,2

	Примена на уреди за заштита од електричен лак во нисконапонски електрични инсталации (јануари 2021) - Васил Миров	0,2
5	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд	
	Загуби на активна моќност во дистрибутивни системи и организациони мерки за нивно намалување (април 2018) - Сашко Стојков	0,3
	Заштеда на енергија во паметни домови врз основа на податоци за потрошувачката (април 2018) - Ангела Угриновска	0,3
	Примена на Open DSS за симулација на фликери во електроенергетски мрежи (октомври 2018) - Сандра Неделковска	0,3
	Планирање на градба на дистрибутивни мрежи во урбани средини преку избор на оптимални патеки (ноември 2018) - Петар Аговски	0,3
	Оптимизација на работа на електроенергетски системи со интегрирани обновливи извори на енергија и уреди за складирање енергија - Светлана Павлеска	0,3
	Еквивалентно коло на кабелски водови составени од едножилни кабли погодни за анализа на заземјувачки системи при земјоспоеви (април 2019) - Артан Рамани	0,3
	Безбедносни аспекти на различните можности за заземјување на металната ограда кај високонапонски трансформаторски станици (јули 2019) - Павле Николовски	0,3
	Анализа на загубите на моќност во дистрибутивните системи и истражување на мерките за нивно намалување (март 2020) - Александра Аризанковска	0,3
	Пресметка на преносните можности на електроенергетски системи со уважување на сигурносните критериуми за производните единици и мрежата (ноември 2020) - Елена Спасовска	0,3
	Стратегии, потенцијални придобивки и бариери во воведување на концептот на управување со оптоварувањето во електроенергетските системи (ноември 2020) - Теодора Младеновска	0,3
6	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломски труд	
	Пресметка на струи на куси врски со софтверскиот пакет PSS/E со примена на програмирање во Python (август 2017) - Илир Селмани	0,1
	Оптимизација на работата на електроенергетски системи со примена на софтверскиот пакет Yalmip/Matlab (август 2017) - Виктор Димовски	0,1
	Регулација на напони во дистрибутивни мрежи со дисперзирано производство на електрична енергија (септември 2017) - Андриана Ивановска	0,1
	Принципи на работа и управување со микромрежи (април 2018) - Силвија Ристова	0,1
	Симулација на работа на електроенергетска мрежа со генератори од обновливи извори на енергија и единици за складирање енергија (мај 2018) - Милена Симуноска	0,1
	Примена на современи мерни системи во преносните електроенергетски мрежи (јуни 2018) - Викторија Цветаноска	0,1

	Интелигентен дом-технологии и можности за практична примена (јуни 2018) - Ана Илиевска	0,1
	Димензионирање на дистрибутивни мрежи преку избор на оптимални патеки на напојување (јули 2018) - Сашо Цветаноски	0,1
	Пресметка на преносни можности на високонапонски мрежи со оптимален избор на вклопна состојба на елементите на мрежата (јули 2018) - Елена Спасовска	0,1
	Напредни алгоритми за управување на интелигентни мрежи (август 2018) - Марија Трповска	0,1
	Регулација на напони во дистрибутивни мрежи со дисперзирани генератори (август 2018) - Виктор Стојков	0,1
	Примена на програмскиот пакет ETAP за анализа на куси врски во ЕЕ мрежи (септември 2018) - Петрушева Гордана	0,1
	Анализа на несиметрични дистрибутивни мрежи со дисперзирани извори (септември 2018) - Симјановски Бојан	0,1
	Препораки за избор на одводници на пренапони (октомври 2018) - Иво Андоновски	0,1
	Пресметка на карактеристиките на типските заземјувачи кај надземните водови (декември 2018) - Талевска Емилија	0,1
	Примена на методот на оптимални текови на моќност за билансирање во ЕЕС со генератори од обновливи извори на енергија (декември 2018) - Икономова Даниела	0,1
	Примена на програмскиот пакет ELECTRA при димензионирање/проектирање на надземен вод (јануари 2019) - Филип Стојаноски	0,1
	Пресметка на веројатноста за удар на гром со методот Монте Карло (февруари 2019) - Мила Гркова	0,1
	Технички барања, принципи на примена и прекугранична размена на моќност за регулација на фреквенција (јуни 2019) - Катерина Билбиловска	0,1
	Истражување на приликите во дистрибутивна мрежа со дисперзирани производни единици кои користат обновливи извори на енергија (август 2019) - Матеј Пунтевски	0,1
	Алгоритми за управување со производство и потрошувачка во микромрежи (август 2019) - Милан Јанковски	0,1
	Заземјување на неутралната точка во среднонапонски дистрибутивни мрежи преку мал отпор (септември 2019) - Викторија Манева	0,1
	Димензионирање на радијални дистрибутивни мрежи (октомври 2019) - Димитар Стојанов	0,1
	Загуби на моќност во дистрибутивна мрежа со дисперзирано производство на електрична енергија (октомври 2019) - Ирина Карамачоска	0,1
	Регулација на напон со прераспределба на реактивни моќности во ЕЕС (октомври 2019) - Елеонора Јовановска	0,1
	Димензионирање на мрежест заземјувач во високонапонски трансформаторски станици (октомври 2019) - Александар Кимов	0,1
	Оптимална компензација на реактивна моќност во дистрибутивни мрежи со и без уважување на напонските прилики (ноември 2019) - Васил Бајлозов	0,1
	Примена на софтверски алатки за определување на напонски профили и практики (ноември 2019) - Спасоје Петровски	0,1

	Методи за решавање на преносни мрежи во електроенергетски системи кои содржат подсистеми со водови за еднонасочна струја (ноември 2019) - Филип Трајановски	0,1
	Решавање на среднонапонски радијални мрежи при земјосповеи на периферните јазли на мрежата (ноември 2019) - Влатко Тасевски	0,1
	Економски диспечинг на термоцентрали во ЕЕС со користење на софтвер (декември 2019) - Биљана Стојчевска	0,1
	Мерки за заштита од атмосферски празнења кај обновливите извори на енергија (март 2020) - Ирина Тапшановска	0,1
	Одредување на граница на напонска стабилност во ЕЕС со примена на MATPOWER (септември 2020) - Филип Маркоски	0,1
	Еднонасочни дистрибутивни системи (октомври 2020) - Јован Реџиќ	0,1
	Регионално интегрирање на пазари на електрична енергија (декември 2020) - Јана Врангалоска	0,1
	Системи за заштита од пренапони од атмосферско потекло (јануари 2021) - Менча Коцева	0,1
	Вкупно	64,5

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Ментор на магистерски труд	
	Оптимален избор на големина и локација на дистрибутивни статички VAR компензатори во радијални дистрибутивни мрежи (декември 2019) – Стојан Малчески	1,0
2	Учесник во национален научен проект	
	Модели на пазар за обезбедување на резерви за регулација на фреквенција	3,0
3	Учесник во меѓународен научен проект	
	CROSS BOrder management of variable renewable energies and storage units enabling a transnational Wholesale market (CROSSBOW)	5,0
4	Труд со оригинални научни резултати со импакт-фактор, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
	J. Vuletić and M. Todorovski, “Optimal Capacitor Placement in Distorted Distribution Networks with Different Load Models Using Penalty Free Genetic Algorithm”, <i>International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Elsevier</i> , Vol. 78, pp. 174-182, June 2016.	8,684
5	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	

	J. Angelov, R. Taleski, J. Vuletic, M. Todorovski, P. Krstevski, A. K. Mateska. „Application of Reduced PTDF Matrix in Iterative Modified DC Network Model for Cross-border Capacity Calculation with Consideration of Reactive Power Flow Constraints” IEEE EUROCON 2017, 6–8 July 2017, Ohrid, R. Macedonia	3,00
	V. Zdraveski, P. Krstevski, J. Vuletic, J. Angelov, A. K. Mateska, M. Todorovski. „Analyzing the Impact of Battery Electric Vehicles on Distribution Networks using Nondeterministic Model” IEEE EUROCON 2019, 1–4 July 2019, Novi Sad, Serbia	3,00
	J. Vuletić, J. Angelov, M. Todorovski. „Optimal Power Injection Placement in Radial Distribution Systems using Mixed Integer Second Order Cone Programming” ICEST 2019, 54th International Scient. Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Ohrid, Macedonia, June 27-29, 2019	4,00
	J. Angelov, J. Vuletić, M. Todorovski. „Optimal Locations of Energy Storage Devices in Low-Voltage Grids” ICEST 2019, 54th International Scient. Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Ohrid, Macedonia, June 27-29, 2019	4,00
6	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	
	J. Вулетиќ, М. Тодоровски, Ј. Ангелов, „Оптимална компензација на реактивна моќност во радијални дистрибутивни мрежи со поставување на кондензатори и примена на кластер метода“, <i>X советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 24 – 26 септември 2017.</i>	1,60
	J. Ангелов, Ј. Вулетиќ, М. Тодоровски, „Детекција на оштетувања на статорска изолација, ХЕ „Козјак“ - практични искуства“, <i>X советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 24 – 26 септември 2017.</i>	1,60
	J. Ангелов, Р. Талески, П. Крстевски, Ј. Вулетиќ, М. Тодоровски, А. К. Матеска, „Пресметка на вкупниот преносен тек на мрежата со примена на редуцирана матрица на преносни дистрибутивни фактори со уважување на реактивната моќност“, <i>X советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 24-26 септември 2017.</i>	1,20
	Ф. Стојаноски, Ј. Ангелов, Ј. Вулетиќ, „Примена на програмскиот пакет ELECTRA при димензионирање/проектирање на надземен вод“, <i>XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6-8 октомври 2019.</i>	1,60
	А. Најдоска, Г. Цветковски, Ј. Вулетиќ, Ј. Ангелов, А. Толевски, Н. Венков, „Моделирање и симулација на трифазен инвертор за фотоволтаичен систем“, <i>XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6-8 октомври 2019.</i>	1,20
	J. Вулетиќ, Ј. Ангелов, М. Тодоровски, „Оптимално поставување на инјекции на моќност во дистрибутивни мрежи со примена на мешано целобројно конусно програмирање“, <i>XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6 – 8 октомври 2019.</i>	1,60
	J. Ангелов, Ј. Вулетиќ, М. Тодоровски, „Избор на локација и капацитет на уреди за складирање на електрична енергија“, <i>XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6 – 8 октомври 2019.</i>	1,60
	А. Попова, Ј. Вулетиќ, Ј. Ангелов, М. Тодоровски, „Избор на оптимална локација и големина на инјекција на моќност во радијални дистрибутивни мрежи“, <i>XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6 – 8 октомври 2019.</i>	1,20
	С. Малчески, Ј. Вулетиќ, Ј. Ангелов, М. Тодоровски, „Оптимално поставување на дистрибутивен статички VAR компензатор во	1,20

	дистрибутивни радијални мрежи со кластер метода“, XI советување на МАКО СИГРЕ, Охрид, 6 – 8 октомври 2019.	
	Вкупно	44,5

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поен и
1	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија	
	2016 година	
	<i>- експертски активности поврзани со испитување на опрема за работа под напон и опрема за заштита при работа</i>	
	ЛВН_2016_01_ИТ074-КЕЦ_Кичево_28.01.2016	1,0
	ЛВН_2016_02_ИТ074-КЕЦ_Куманово_18.01.2016	1,0
	ЛВН_2016_03_ИТ074-Оддел за мерење и броила_14.01_и_10.02.2016	1,0
	ЛВН_2016_04_ИТ074-ОУМ_Кичево_М.Брод_и_Самоков_29.01.2016	1,0
	ЛВН_2016_05_ИТ074-ОУМ_Прилеп_03.02.2016	1,0
	ЛВН_2016_06_ИТ074-ОУМ_Охрид_Струга_и_Ресен_04.02.2016	1,0
	ЛВН_2016_07_ИТ074-КЕЦ_Куманово_25.02.2016	1,0
	ЛВН_2016_08_ИТ074-ОУМ_Гостивар_09.02.2016	1,0
	ЛВН_2016_09_ИТ074-ЕВН_мали_ХЕЦ_19.02.2016	1,0
	ЛВН_2016_10_ИТ074-ОУМ_Куманово_03.02.2016	1,0
	ЛВН_2016_11_ИТ074-ЕЛЕМ_РЕК_Битола_ТЕ_01.03.2016	1,0
	ЛВН_2016_12_ИТ074-ЕЛЕМ_РЕК_Битола_Рудник_01.03.2016	1,0
	ЛВН_2016_13_ИТ074-ИТIS_04.03.2016	1,0
	ЛВН_2016_14_ИТ074-КЕЦ_Аеродром_04.03.2016	1,0
	ЛВН_2016_15_ИТ074-КЕЦ_Куманово_08.03.2016	1,0
	ЛВН_2016_16_ИТ074-КЕЦ_Прилеп_09.03.2016	1,0
	ЛВН_2016_17_ИТ074-КЕЦ_Гостивар_14.03.2016	1,0
	ЛВН_2016_19_ИТ074-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Шпиље_25.12.2015	1,0
	ЛВН_2016_20_ИТ074-КЕЦ_Охрид_18.03.2016	1,0
	ЛВН_2016_21_ИТ074-ЕЛЕМ_ХЕ_Маврово_04.04.2016	1,0
	ЛВН_2016_22_ИТ074-ФАМАФЛЕКС_04.04.2016	1,0
	ЛВН_2016_23_ИТ074-АџиБадем_Систина_24.03.2016	1,0
	ЛВН_2016_24_ИТ074-ФЗЦ_11Октомври_17.03_и_06.04.2016	1,0
	ЛВН_2016_25_ИТ074-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Тиквеш_31.03.2016	1,0
	ЛВН_2016_27_ИТ074-МИК_05_и_08.04.2016	1,0
	ЛВН_2016_28_ИТ074-Рудници_Бањани_08_и_13.04.2016	1,0
	ЛВН_2016_29_ИТ074-Инвеста_хаус_15.04.2016	1,0
	ЛВН_2016_30_ИТ074-ЕВН_мерење_и_броила_20.04.2016	1,0
	ЛВН_2016_31_ИТ074-ОУМ_Битола_18.04.2016	1,0
	ЛВН_2016_32_ИТ074-ЕВН_висок_напон_04_09.02_и_10.03_11.03.2016	1,0
	ЛВН_2016_33_ИТ074-ОУМ_Тетово_22.04.2016	1,0
	ЛВН_2016_36_ИТ074-ЕЛЕМ_ТЕЦ_Осломеј_26.05.2016	1,0
	ЛВН_2016_37_ИТ074-КЕЦ_Тетово_22.04_и_25.05.2016	1,0
	ЛВН_2016_38_ИТ074-ЕВН_мали_ХЕЦ_20.05.2016	1,0
	ЛВН_2016_39_ИТ074-ЕЛЕМ_РЕК_Битола_06.06.2016	1,0
	ЛВН_2016_40_ИТ074-КЕЦ_Гостивар_06.06.2016	1,0

ЛВН_2016_41	ИТО74-ЕВН висок напон 20.05.2016	1,0
ЛВН_2016_42	ИТО74-ЕЛЕМ ХЕЦ Треска 22.06.2016	1,0
ЛВН_2016_43	ИТО74-ИГМ Вратница 22.06.2016	1,0
ЛВН_2016_44	ИТО74-ЕЛЕМ ХЕ Црн Дрим 22.06.2016	1,0
ЛВН_2016_45	ИТО74-КЕЦ Куманово 22.06.2016	1,0
ЛВН_2016_46	ИТО74-КЕЦ Битола 29.06.2016	1,0
ЛВН_2016_47	ИТО74-КЕЦ Кичево 29.06.2016	1,0
ЛВН_2016_48	ИТО74-МИК 01 и 06.07.2016	1,0
ЛВН_2016_49	ИТО74-МИК 15.08.2016	1,0
ЛВН_2016_50	ИТО74-КЕЦ Струга 17.08.2016	1,0
ЛВН_2016_51	ИТО74-ОУМ Прилеп 22.08.2016	1,0
ЛВН_2016_52	ИТО74-ОУМ Гостивар 23.08.2016	1,0
ЛВН_2016_53	ИТО74-ОУМ Кичево М.Брод и Самоков 23.08.2016	1,0
ЛВН_2016_54	ИТО74-ОУМ Охрид Струга и Ресен 25.08.2016	1,0
ЛВН_2016_55	ИТО74-КЕЦ Охрид 25.08.2016	1,0
ЛВН_2016_56	ИТО74-ОУМ Куманово 02.09.2016	1,0
ЛВН_2016_57	ИТО74-КЕЦ Васил Главинов 31.08.2016	1,0
ЛВН_2016_58	ИТО74-КЕЦ Аеродром 25.08.2016	1,0
ЛВН_2016_60	ИТО74-КЕЦ Прилеп 19.09.2016	1,0
ЛВН_2016_61	ИТО74-ЕЛЕМ ХЕ Маврово 26.09.2016	1,0
ЛВН_2016_62	ИТО74-КЕЦ Охрид и Ресен теписи 13.09.2016	1,0
ЛВН_2016_63	ИТО74-УСЈЕ 23.06.2016	1,0
ЛВН_2016_64	ИТО74-Рудници Бањани 05.10.2016	1,0
ЛВН_2016_65	ИТО74-ОУМ Охрид и Ресен теписи 13.09.2016	1,0
ЛВН_2016_66	ИТО74-КЕЦ Охрид и Ресен 29.09.2016	1,0
ЛВН_2016_68	ИТО74-КЕЦ Аеродром 29.09.2016	1,0
ЛВН_2016_69	ИТО74-ЕЛЕМ РЕК Битола 13.10.2016	1,0
ЛВН_2016_70	ИТО74-ЕВН мерење и броила 23.09.2016	1,0
ЛВН_2016_71	ИТО74-МИК 20.10.2016	1,0
ЛВН_2016_72	ИТО74-ОУМ Битола 17.10.2016	1,0
ЛВН_2016_73	ИТО74-ЕВН мали ХЕЦ 17.10.2016	1,0
ЛВН_2016_74	ИТО74-МИК 01.11.2016	1,0
ЛВН_2016_75	ИТО74-ОУМ Скопје 04.10.2016	1,0
ЛВН_2016_76	ИТО74-ОУМ Тетово 31.10.2016	1,0
ЛВН_2016_77	ИТО74-ЕВН мерење и броила 27.10 01.11 08.11 и 16.11.2016	1,0
ЛВН_2016_78	ИТО74-ТЕ-ТО 9.11.2016	1,0
ЛВН_2016_79	ИТО74-ОУМ Охрид Струга и Ресен 17.11.2016	1,0
ЛВН_2016_80	ИТО74-ЕЛЕМ Црн Дрим 01.11.2016	1,0
ЛВН_2016_82	ИТО74-ОУМ Куманово 23.11.2016	1,0
ЛВН_2016_83	ИТО74-ОУМ Кичево М.Брод 01.12.2016	1,0
ЛВН_2016_84	ИТО74-ЕЛЕМ ХЕЦ Тиквеш 09.12.2016	1,0
ЛВН_2016_85	ИТО74-ЕЛЕМ ХЕЦ Треска 13.12.2016	1,0
ЛВН_2016_86	ИТО74-ЕЛЕМ ТЕЦ Осломеј 15.12.2016	1,0
ЛВН_2016_87	ИТО74-ЕЛЕМ РЕК Битола 15.12.2016	1,0
ЛВН_2016_88	ИТО74-КЕЦ Кичево 16.12.2016	1,0
ЛВН_2016_89	ИТО74-КЕЦ Куманово 16.12.2016	1,0
ЛВН_2016_90	ИТО74-УСЈЕ 26.12.2016	1,0
ЛВН_2016_91	ИТО74-ОУМ Прилеп 20.12.2016	1,0
ЛВН_2016_92	ИТО74-ИГМ Вратница 26.12.2016	1,0
- експертски активности поврзани со испитување на високонапонска електроенергетска опрема		

ЛВН_2016_18_ИТО74-ЕЛЕМ_Енергетика_02_07_23_25.03.2016-Кондензатори - 1 дел	1,0
ЛВН_2016_26_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Тиквеш_29-31.03_и_01.04.2016-Генератори	1,0
ЛВН_2016_34_ИТО74-ЕЛЕМ_Енергетика_02_07_23_25.03.2016-Кондензатори - 2 дел	1,0
ЛВН_2016_35_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Козјак_17_и_18.05.2016-Генератори	1,0
ЛВН_2016_59_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Козјак_22.09.2016 (Ген1 - хаварија)	1,0
ЛВН_2016_67_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Шпиље_20-27.09_и_06.10.2016-Генератори	1,0
ЛВН_2016_81_ИТО74-ЕЛЕМ_Енергетика_02.12.2016-Генератор 1	1,0
2017 година	
- експертски активности поврзани со испитување на опрема за работа под напон и опрема за заштита при работа	
ЛВН_2017_001_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Треска_31.01.2017	
ЛВН_2017_002_ИТО74-МИК_17.02.2017	1,0
ЛВН_2017_003_ИТО74-ОУМ_Прилеп_21.02.2017	1,0
ЛВН_2017_004_ИТО74-БЕГ_21_и_23.02.2017	1,0
ЛВН_2017_005_ИТО74-ОУМ_Кичево_М.Брод_и_Самоков_23.02.2017	1,0
ЛВН_2017_006_ИТО74-ОУМ_Гостивар_24.02.2017	1,0
ЛВН_2017_007_ИТО74-ОУМ_Охрид_Ресен_и_Струга_09.02.2017	1,0
ЛВН_2017_008_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Тиквеш_09.03.2017	1,0
ЛВН_2017_009_ИТО74-ЕВН_мерење_и_броила_01.03.2017	1,0
ЛВН_2017_010_ИТО74-ОУМ_Куманово_08.03.2017	1,0
ЛВН_2017_011_ИТО74-КЕЦ_Битола_08.03.2017	1,0
ЛВН_2017_012_ИТО74-ЕВН_мерење_и_броила_29.03.2017	1,0
ЛВН_2017_013_ИТО74-КЕЦ_Прилеп_29.03.2017	1,0
ЛВН_2017_014_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Маврово_22.03.2017	1,0
ЛВН_2017_015_ИТО74-Рудници_Бањани_03.04.2017	1,0
ЛВН_2017_016_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Треска_31.03.2017_теписи	1,0
ЛВН_2017_017_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Треска_25.04.2017	1,0
ЛВН_2017_018_ИТО74-ОУМ_Битола_13.04.2017	1,0
ЛВН_2017_019_ИТО74-КЕЦ_Аеродром_14_15_и_21.03.2017	1,0
ЛВН_2017_020_ИТО74-КЕЦ_Гостивар_25.04.2017	1,0
ЛВН_2017_021_ИТО74-ОУМ_Тетово_03.05.2017	1,0
ЛВН_2017_022_ИТО74-ЕВН_мали_ХЕЦ_18.04.2017	1,0
ЛВН_2017_023_ИТО74-КЕЦ_Васил_Главинов_04_09_и_10.05.2017	1,0
ЛВН_2017_024_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Црн_Дрим_31.05.2017	1,0
ЛВН_2017_025_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Матка_09.06.2017	1,0
ЛВН_2017_026_ИТО74-Енги_Комерц_Љубе_и_Миланка_06.06.2017	1,0
ЛВН_2017_027_ИТО74-МИК_14.06.2017	1,0
ЛВН_2017_028_ИТО74-Титан_28.06.2017	1,0
ЛВН_2017_029_ИТО74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Маврово_29.06.2017	1,0
ЛВН_2017_030_ИТО74-ЕЛЕМ_ТЕЦ_Осломеј_30.06.2017(05.07.2017)	1,0
ЛВН_2017_031_ИТО74-ОУМ_Скопје_05.05.2017	1,0
ЛВН_2017_032_ИТО74-ОУМ_Прилеп_21.06.2017	1,0
ЛВН_2017_033_ИТО74-КЕЦ_Кичево_30.06.2017	1,0

ЛВН_2017_034_ИТ074-КЕЦ_Прилеп_03_и_04.07.2017_теписи	1,0
ЛВН_2017_035_ИТ074-КЕЦ_Охрид_04.04.2017	1,0
ЛВН_2017_036_ИТ074-КЕЦ_Гостивар_16.06.2017	1,0
ЛВН_2017_037_ИТ074-ОУМ_Прилеп_03.07.2017_теписи	1,0
ЛВН_2017_038_ИТ074-ФАМАФЛЕКС_16.08.2017	1,0
ЛВН_2017_039_ИТ074-Рудници_'Демир_Хисар'_16.08.2017	1,0
ЛВН_2017_040_ИТ074-ЕВН_мерење_и_броила_29.08.2017	1,0
ЛВН_2017_041_ИТ074-ОУМ_Кичево_М.Брод_и_Самоков_14.08.2017	1,0
ЛВН_2017_042_ИТ074-ОУМ_Струга_и_Ресен_14.08.2017	1,0
ЛВН_2017_043_ИТ074-ОУМ_Гостивар_14.08.2017	1,0
ЛВН_2017_044_ИТ074-МИК_04.09.2017	1,0
ЛВН_2017_045_ИТ074-КЕЦ_Битола_07.09.2017	1,0
ЛВН_2017_046_ИТ074-ОУМ_Куманово_11.09.2017	1,0
ЛВН_2017_047_ИТ074-КЕЦ_Куманово_22.08_и_12.09.2017	1,0
ЛВН_2017_048_ИТ074-МИК_06.09.2017	1,0
ЛВН_2017_049_ИТ074-Рудници_Бањани_03.10.2017	1,0
ЛВН_2017_050_ИТ074-КЕЦ_Горче_Петров_15_и_21.03.2017	1,0
ЛВН_2017_051_ИТ074-ОУМ_Битола_27_и_28.09.2017_теписи	1,0
ЛВН_2017_052_ИТ074-КЕЦ_Битола_12.10.2017	1,0
ЛВН_2017_053_ИТ074-КЕЦ_Битола_27.09.2017_теписи	1,0
ЛВН_2017_054_ИТ074-КЕЦ_Горче_Петров_25.10.2017	1,0
ЛВН_2017_055_ИТ074-Квантeнерго_24_и_27.10_01_и_06.11.2017	1,0
ЛВН_2017_056_ИТ074-КЕЦ_Прилеп_31.08.2017	1,0
ЛВН_2017_057_ИТ074-ЕВН_мали_ХЕЦ_13.10.2017	1,0
ЛВН_2017_058_ИТ074-КЕЦ_Охрид_16.10.2017	1,0
ЛВН_2017_059_ИТ074-ЕВН_ВН_Постројки_01_02_03.11.2017	1,0
ЛВН_2017_060_ИТ074-КЕЦ_Тетово_08.11.2017	1,0
ЛВН_2017_061_ИТ074-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Шпиље_30.11.2017	1,0
ЛВН_2017_062_ИТ074-ОУМ_Куманово_16.11.2017	1,0
ЛВН_2017_063_ИТ074-КЕЦ_Куманово_30.11.2017	1,0
ЛВН_2017_064_ИТ074-ОУМ_Битола_12.10.2017	1,0
ЛВН_2017_065_ИТ074-ОУМ_Тетово_27.10.2017	1,0
ЛВН_2017_066_ИТ074-КЕЦ_Васил_Главинов_06.12.2017	1,0
ЛВН_2017_067_ИТ074-ОУМ_Прилеп_14.12.2017	1,0
ЛВН_2017_068_ИТ074-КЕЦ_Кичево_15.12.2017	1,0
ЛВН_2017_069_ИТ074-КЕЦ_Струга_06.12.2017	1,0
ЛВН_2018_001_ИТ074-КЕЦ_Гостивар_19.10.2017	1,0
ЛВН_2018_002_ИТ074-КЕЦ_Васил_Главинов_26.12.2017	1,0
ЛВН_2018_003_ИТ074-ИГМ_Вратница_27.12.2017	1,0
2018 година	
- експертски активности поврзани со испитување на опрема за работа под напон и опрема за заштита при работа	
ЛВН_2018_004_ИТ074-ЕЛЕМ-ТЕЦ_Осломеј_18.1.2018	
ЛВН_2018_005_ИТ074-УСЈЕ_29_и_30.1.2018	1,0
ЛВН_2018_006_ИТ074-Ацибадем-Систина_2.2.2018	1,0
ЛВН_2018_008_ИТ074-ОУМ_Скопје_9.2.2018	1,0
ЛВН_2018_009_ИТ074-ОУМ_Кичево_М.Брод_и_Самоков_9.2.2018	1,0
ЛВН_2018_010_ИТ074-ОУМ_Струга_и_Ресен_9.2.2018	1,0
ЛВН_2018_011_ИТ074-ОУМ_Гостивар_9.2.2018	1,0

ЛВН_2018_012	ИТО74-ЕВН мерење и броила 28.2.2018	1,0
ЛВН_2018_013	ИТО74-КЕЦ Битола 9.3.2018	1,0
ЛВН_2018_014	ИТО74-КЕЦ Прилеп 6.3.2018	1,0
ЛВН_2018_016	ИТО74-КЕЦ Гостивар 21.3.2018	1,0
ЛВН_2018_017	ИТО74-ТЕ-ТО 21 и 22.3.2018	1,0
ЛВН_2018_018	ИТО74-КЕЦ Куманово 26.3.2018	1,0
ЛВН_2018_019	ИТО74-Рудници Бањани 2 и 10.4.2018	1,0
ЛВН_2018_020	ИТО74-ОУМ Битола 11.4.2018	1,0
ЛВН_2018_021	ИТО74-КЕЦ Куманово 16.4.2018	1,0
ЛВН_2018_022	ИТО74-КЕЦ Гостивар 17.4.2018	1,0
ЛВН_2018_023	ИТО74-ЕВН Електрани 4.5.2018	1,0
ЛВН_2018_024	ИТО74-КЕЦ Битола 11.4.2018	1,0
ЛВН_2018_025	ИТО74-ОУМ Тетово 24.4.2018	1,0
ЛВН_2018_026	ИТО74-Југохром 12.6.2018	1,0
ЛВН_2018_027	ИТО74-КЕЦ Васил Главинов 7.6.2018	1,0
ЛВН_2018_028	ИТО74-КЕЦ Кичево 13.6.2018	1,0
ЛВН_2018_029	ИТО74-ИГМ Вратница 2.7.2018	1,0
ЛВН_2018_030	ИТО74-ОУМ Прилеп 7.6.2018	1,0
ЛВН_2018_031	ИТО74-КЕЦ Охрид 30.3.2018	1,0
ЛВН_2018_032	ИТО74-ОУМ Скопје 28.6.2018	1,0
ЛВН_2018_034	ИТО74-КЕЦ Аеродром 13.3.2018	1,0
ЛВН_2018_035	ИТО74-Ацибадем-Систина 23.8.2018	1,0
ЛВН_2018_036	ИТО74-ЕВН мерење и броила 28.8.2018	1,0
ЛВН_2018_037	ИТО74-ОУМ Гостивар 29.8.2018	1,0
ЛВН_2018_038	ИТО74-ОУМ Кичево М.Брод и Самоков 29.8.2018	1,0
ЛВН_2018_039	ИТО74-ОУМ Струга и Ресен 29.8.2018	1,0
ЛВН_2018_040	ИТО74-ЕЛЕМ-РЕК Битола 24.8.2018	1,0
ЛВН_2018_041	ИТО74-ЕЛЕМ-ХЕЦ Тиквеш 5.9.2018	1,0
ЛВН_2018_043	ИТО74-ЕЛЕМ-ХЕЦ Маврово 7.9.2018	1,0
ЛВН_2018_044	ИТО74-ЕЛЕМ-ХЕЦ Матка 7.9.2018	1,0
ЛВН_2018_045	ИТО74-КЕЦ Аеродром 23.8.2018	1,0
ЛВН_2018_046	ИТО74-Рудници Бањани 7.9.2018	1,0
ЛВН_2018_051	ИТО74-ОУМ Куманово 15.3.2018	1,0
ЛВН_2018_052	ИТО74-ОУМ Куманово 10.9.2018 теписи	1,0
ЛВН_2018_053	ИТО74-КЕЦ Куманово 10.9.2018 теписи	1,0
ЛВН_2018_054	ИТО74-ОУМ Кичево М.Брод и Самоков 12.9.2018 теписи	1,0
ЛВН_2018_055	ИТО74-ЕЛЕМ-ХЕЦ Маврово 20.9.2018	1,0
ЛВН_2018_056	ИТО74-МИК Скопје 1.10.2018	1,0
ЛВН_2018_057	ИТО74-ЕВН мерење и броила 1.10.2018	1,0
ЛВН_2018_058	ИТО74-КЕЦ Охрид 24.9.2018	1,0
ЛВН_2018_059	ИТО74-ОУМ Скопје 27.9.2018	1,0
ЛВН_2018_060	ИТО74-ОУМ Куманово 27.9.2018	1,0
ЛВН_2018_061	ИТО74-КЕЦ Кичево 12.9.2018 теписи	1,0
ЛВН_2018_062	ИТО74-ОУМ Тетово 4.10.2018	1,0
ЛВН_2018_063	ИТО74-ЕЛЕМ ХЕЦ Тиквеш 10.10.2018	1,0
ЛВН_2018_064	ИТО74-ОУМ Битола 15.10.2018	1,0
ЛВН_2018_065	ИТО74-КЕЦ Тетово 18.10.2018 ТС Теарце тепих	1,0
ЛВН_2018_066	ИТО74-КЕЦ Тетово 18.10.2018 ТС Тетово тепих	1,0
ЛВН_2018_068	ИТО74-ОУМ Струга 17.10.2018 тепих	1,0

ЛВН_2018_069_ИТ074-ЕЛЕМ_ТЕЦ_Осломеј_1.11.2018_тепих	1,0
ЛВН_2018_070_ИТ074-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Црн_Дрим_5.6.2018_6.9.2018-тепих_и_22.10.2018	1,0
ЛВН_2018_071_ИТ074-КЕЦ_Куманово_31.10.2018	1,0
ЛВН_2018_072_ИТ074-ЕВН_Електрани_7.11.2018	1,0
ЛВН_2018_074_ИТ074-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Треска_21_и_22.11.2018	1,0
ЛВН_2018_076_ИТ074-ОУМ_Струга_и_Ресен_21.11.2018	1,0
ЛВН_2018_077_ИТ074-ОУМ_Гостивар_и_Тетово_18.10.2018_тепих	1,0
ЛВН_2018_078_ИТ074-КЕЦ_Прилеп_24.9.2018	1,0
ЛВН_2018_079_ИТ074-ОУМ_Кичево_и_М.Брод_29.11.2018	1,0
ЛВН_2018_080_ИТ074-ОУМ_Прилеп_5.12.2018	1,0
ЛВН_2018_081_ИТ074-ОУМ_Скопје_5.12.2018	1,0
ЛВН_2018_082_ИТ074-ЕВН_ВН_Прилеп_6.3.2018	1,0
ЛВН_2018_083_ИТ074-КЕЦ_Гостивар_29.8.2018	1,0
ЛВН_2018_084_ИТ074-КЕЦ_Гостивар_18.10.2018_тепих	1,0
ЛВН_2018_085_ИТ074-КЕЦ_Кичево_13.12.2018	1,0
ЛВН_2018_086_ИТ074-КЕЦ_Битола_24.9.2018	1,0
ЛВН_2018_087_ИТ074-КЕЦ_Гостивар_5.12.2018	1,0
ЛВН_2018_088_ИТ074-КЕЦ_Струга_28.9.2018_и_17.10.2018_тепих	1,0
ЛВН_2018_089_ИТ074-КЕЦ_Васил_Главинов_20.12.2018	1,0
ЛВН_2018_090_ИТ074-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Шпиље_17.10.2018_тепих	1,0
ЛВН_2018_001_ИТ074-КЕЦ_Гостивар_19.10.2017	1,0
ЛВН_2018_002_ИТ074-КЕЦ_Васил_Главинов_26.12.2017	1,0
- експертски активности поврзани со испитување на високонапонска електроенергетска опрема	
ЛВН_2018_007_ИТ074-МАКИТЕЛ_15_и_20.2.2018	1,0
ЛВН_2018_015_ИТ074-МАКИТЕЛ_20.3.2018	1,0
ЛВН_2018_033_ИТ074-ЕЛЕМ-Енергетика_20_и_24.4.2018	1,0
ЛВН_2018_042_ИТ074-ЕЛЕМ-ТЕЦ_Осломеј_5.9.2018	1,0
ЛВН_2018_047_ИТ074-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Глобочица_(Г2-3.7.2018)_и_(Г1-6.9.2018)	1,0
ЛВН_2018_048_ИТ074-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Козјак_21.9.2018-Г2+СМТ	1,0
ЛВН_2018_049_ИТ074-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Равен_19.9.2018	1,0
ЛВН_2018_050_ИТ074-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Врбен_18.9.2018	1,0
ЛВН_2018_067_ИТ074-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Св.Петка_24_и_25.10.2018_Г1_и_Г2	1,0
ЛВН_2018_073_ИТ074-ЕЛЕМ_Енергетика_7_и_8_11.2018	1,0
ЛВН_2018_075_ИТ074-ДАСС-ДОО_раставувач_6.12.2018	1,0
2019 година	
- експертски активности поврзани со испитување на опрема за работа под напон и опрема за заштита при работа	
ЛВН_2019_001_ИТ074-ЕВН_висок_напон_19_20_24_и_27.12.2018	1,0
ЛВН_2019_002_ИТ074-Раде_Кончар-Сервис_1.2.2019	1,0
ЛВН_2019_003_ИТ074-ЕЛЕМ_РЕК_Битола_24.12.2018	1,0
ЛВН_2019_004_ИТ074-ЕВН_мерење_и_броила_14.2.2019	1,0
ЛВН_2019_005_ИТ074-ИГМ_Вратница_14.2.2019	1,0
ЛВН_2019_007_ИТ074-ЕЛЕМ_РЕК_Битола_22.2.2019	1,0
ЛВН_2019_008_ИТ074-Аџибадем-Систина_4.3.2019	1,0
ЛВН_2019_009_ИТ074-Рудници_Бањани_4.3.2019	1,0

ЛВН_2019_010_ИТ074-ЕВН мерење и броила 8.3.2019	1,0
ЛВН_2019_011_ИТ074- ОУМ_Гостивар_Кичево_М.Брод_Самоков_Ресен_Струга_14.3.2019	1,0
ЛВН_2019_012_ИТ074-ЕЛЕМ РЕК Осломеј	1,0
ЛВН_2019_013_ИТ074-ЕЛЕМ ХЕЦ Маврово 20.3.2019_теписи	1,0
ЛВН_2019_014_ИТ074-БЕГ 21.3.2019	1,0
ЛВН_2019_015_ИТ074-ЕЛЕМ ХЕЦ Тиквеш 4.4.2019+теписи	1,0
ЛВН_2019_016_ИТ074-КЕЦ Битола 28.3.2019	1,0
ЛВН_2019_017_ИТ074-ОУМ Скопје 19.3.2019	1,0
ЛВН_2019_018_ИТ074-КЕЦ Охрид 26.3.2019	1,0
ЛВН_2019_019_ИТ074-ОУМ Скопје 27.3.2019	1,0
ЛВН_2019_020_ИТ074-ОУМ Тетово 3.4.2019	1,0
ЛВН_2019_021_ИТ074-КЕЦ Аеродром 6_7_11.3.2019	1,0
ЛВН_2019_024_ИТ074-ЕЛЕМ РЕК Осломеј 16.4.2019	1,0
ЛВН_2019_025_ИТ074-ЕЛЕМ Енергетика 11.4.2019	1,0
ЛВН_2019_026_ИТ074-ЕЛЕМ ХЕЦ Маврово 11.4.2019	1,0
ЛВН_2019_027_ИТ074-КЕЦ Охрид 4.4.2019	1,0
ЛВН_2019_029_ИТ074-ЕЛЕМ РЕК Осломеј 6.5.2019	1,0
ЛВН_2019_030_ИТ074-ОУМ Куманово 11.4.2019	1,0
ЛВН_2019_031_ИТ074-ОУМ Битола 18.4.2019	1,0
ЛВН_2019_032_ИТ074-КЕЦ Горче Петров 26.3-18.4.2019	1,0
ЛВН_2019_033_ИТ074-ЕЛЕМ ХЕЦ Треска 22 и 24.4.2019	1,0
ЛВН_2019_034_ИТ074-КЕЦ Куманово 8.5.2019	1,0
ЛВН_2019_035_ИТ074-МИК Скопје 14.5.2019	1,0
ЛВН_2019_036_ИТ074-КЕЦ Прилеп 12.4.2019	1,0
ЛВН_2019_037_ИТ074-Цементарница УСЈЕ Титан 15.3.2019	1,0
ЛВН_2019_038_ИТ074-Оддел за мерење и МДМ 10.6.2019	1,0
ЛВН_2019_039_ИТ074-КЕЦ Кичево 12.6.2019	1,0
ЛВН_2019_040_ИТ074-ЕЛЕМ ХЕЦ Црн Дрим 30.5.2019	1,0
ЛВН_2019_041_ИТ074-ЕЛЕМ ХЕЦ Маврово 12.6.2019	1,0
ЛВН_2019_043_ИТ074-ОУМ Прилеп 6.6.2019	1,0
ЛВН_2019_044_ИТ074-КЕЦ Гостивар 17.6.2019	1,0
ЛВН_2019_045_ИТ074- КЕЦ Васил Главинов 10_11_13_17.6.2019	1,0
ЛВН_2019_046_ИТ074-Цементарница УСЈЕ Титан 16.7.2019	1,0
ЛВН_2019_047_ИТ074-Хемиски инженеринг 29.8.2019	1,0
ЛВН_2019_049_ИТ074-Аџибадем-Систина 29.8.2019	1,0
ЛВН_2019_050_ИТ074-Рудници Бањани 5.9.2019	1,0
ЛВН_2019_051_ИТ074-КЕЦ Куманово 5.9.2019	1,0
ЛВН_2019_052_ИТ074-ЕЛЕМ РЕК Битола 17.9.2019	1,0
ЛВН_2019_053_ИТ074-Цементарница УСЈЕ Титан 11.9.2019	1,0
ЛВН_2019_054_ИТ074-Хемиски инженеринг 24.9.2019	1,0
ЛВН_2019_056_ИТ074-ОУМ Скопје 5.9.2019	1,0
ЛВН_2019_057_ИТ074-ОУМ Гостивар 5.9.2019	1,0
ЛВН_2019_058_ИТ074- ОУМ Кичево М.Брод и Самоков 5.9.2019	1,0
ЛВН_2019_059_ИТ074-ОУМ Ресен и Струга 5.9.2019	1,0
ЛВН_2019_060_ИТ074-КЕЦ Битола 24.9.2019	1,0
ЛВН_2019_061_ИТ074-ЕЛЕМ Енергетика 3.10.2019	1,0
ЛВН_2019_062_ИТ074-ЕЛЕМ ХЕЦ Тиквеш 18.10.2019	1,0
ЛВН_2019_063_ИТ074-ЕЛЕМ ХЕЦ Треска 18 и 21.10.2019	1,0

ЛВН_2019_064_ИТ074-ЕЛЕМ РЕК Битола_25_и_26.9.2019-теписи	1,0
ЛВН_2019_065_ИТ074-ОУМ Ресен_4.10.2019_теписи	1,0
ЛВН_2019_066_ИТ074-ОУМ Битола_22.10.2019	1,0
ЛВН_2019_067_ИТ074-ОУМ Тетово_24.10.2019	1,0
ЛВН_2019_068_ИТ074-ОУМ Куманово_24.10.2019	1,0
ЛВН_2019_069_ИТ074-КЕЦ Битола_22.10.2019	1,0
ЛВН_2019_070_ИТ074-КЕЦ Куманово_7.11.2019	1,0
ЛВН_2019_071_ИТ074-ЕЛЕМ ХЕЦ Маврово_14.11.2019	1,0
ЛВН_2019_072_ИТ074-ЕЛЕМ ХЕЦ Црн Дрим_22.11.2019	1,0
ЛВН_2019_073_ИТ074-КЕЦ Прилеп_4.11.2019	1,0
ЛВН_2019_074_ИТ074-КЕЦ Охрид_3.10.2019	1,0
ЛВН_2019_075_ИТ074-КЕЦ Охрид_4_и_9.10.2019_теписи	1,0
ЛВН_2019_076_ИТ074-ЕЛЕМ РЕК Осломеј_5.12.2019	1,0
ЛВН_2019_077_ИТ074-Оддел за мерење и МДМ_3.12.2019	1,0
ЛВН_2019_078_ИТ074-ОУМ Прилеп_4.12.2019	1,0
ЛВН_2019_079_ИТ074-КЕЦ Гостивар_28.11.2019	1,0
ЛВН_2019_080_ИТ074-КЕЦ Струга_28.11.2019	1,0
ЛВН_2019_081_ИТ074-КЕЦ Васил Главинов_23_и_24.12.2019	1,0
ЛВН_2019_082_ИТ074-КЕЦ Кичево_19.12.2019	1,0
ЛВН_2019_083_ИТ074-КЕЦ Тетово_25.11_и_2.12.2019	1,0
- експертски активности поврзани со испитување на високонапонска електроенергетска опрема	
ЛВН_2019_022_ИТ074-ДАСС-ДОО раставувач_12.4.2019	1,0
ЛВН_2019_023_ИТ074-ДАСС-ДОО раставувач_15.4.2019	1,0
ЛВН_2019_028_ИТ074-ДАСС-ДОО раставувач_23.4.2019	1,0
ЛВН_2019_042_ИТ074-ЕЛЕМ ХЕЦ Тиквеш_01_04.7.2019-Генератори	1,0
ЛВН_2019_048_ИТ074-ХЕ Тиквеш (масло)_17.9.2019	1,0
ЛВН_2019_055_ИТ074-ЕЛЕМ ХЕЦ Шпиље_15-17.10.2019-Генератори	1,0
ЛВН_2019_06_ИТ074-ДАСС-ДОО раставувач_28.2.2019	1,0
2020 година	
- експертски активности поврзани со испитување на опрема за работа под напон и опрема за заштита при работа	
ЛВН_2020_001_ИТ074-Цементарница УСЈЕ Титан_17.1.2020	1,0
ЛВН_2020_002_ИТ074-МИК Скопје_30.1.2020	1,0
ЛВН_2020_003_ИТ074-ЕВН ОУМ Скопје_11.2.2020	1,0
ЛВН_2020_004_ИТ074-ЕВН ОУМ Гостивар_11.2.2020	1,0
ЛВН_2020_005_ИТ074-ЕЛЕМ РЕК Битола_19.2.2020	1,0
ЛВН_2020_006_ИТ074-ИГМ Вратница_4.3.2020	1,0
ЛВН_2020_007_ИТ074-Рудници Бањани_4.3.2020	1,0
ЛВН_2020_008_ИТ074-Цементарница УСЈЕ Титан_11.3.2020	1,0
ЛВН_2020_009_ИТ074-Рудници Бањани_7.4.2020	1,0
ЛВН_2020_010_ИТ074-ЕЛЕМ Енергетика_27.4.2020	1,0
ЛВН_2020_011_ИТ074-ЕВН КЕЦ Куманово_13.5.2020	1,0
ЛВН_2020_012_ИТ074-ЕВН Оддел за мерење и МДМ_29.5.2020	1,0
ЛВН_2020_013_ИТ074-МИК Скопје_20.5.2020	1,0
ЛВН_2020_014_ИТ074-ЕЛЕМ ХЕЦ Црн Дрим_27.5.2020	1,0
ЛВН_2020_016_ИТ074-ЕВН КЕЦ Прилеп_13.3.2020	1,0
ЛВН_2020_017_ИТ074-ЕВН КЕЦ Гостивар_27.5.2020	1,0
ЛВН_2020_018_ИТ074-ЕЛЕМ Енергетика_4.6.2020	1,0

ЛВН_2020_019_ИТо74-ЕЛЕМ_Енергетика_8-9.6.2020 - теписи	1,0
ЛВН_2020_020_ИТо74-ЕВН_КЕЦ_Охрид_3.6.2020	1,0
ЛВН_2020_021_ИТо74-ЕВН_КЕЦ_Прилеп_15.6.2020	1,0
ЛВН_2020_022_ИТо74-ЕВН_КЕЦ_Кичево_18.6.2020	1,0
ЛВН_2020_023_ИТо74-ЕЛЕМ_РЕК_Осломеј_18.6.2020	1,0
ЛВН_2020_024_ИТо74-ЕВН_ОУМ_Струга_и_Ресен-12.3.2020	1,0
ЛВН_2020_025_ИТо74- ЕВН_ОУМ_Кичево_М.Брод_и_Самоков_12.3.2020	1,0
ЛВН_2020_026_ИТо74-ЕВН_ОУМ_Скопје_12.3.2020	1,0
ЛВН_2020_027_ИТо74-ЕВН_ОУМ_Тетово_11.5.2020	1,0
ЛВН_2020_028_ИТо74-ЕВН_ОУМ_Куманово_11.5.2020	1,0
ЛВН_2020_029_ИТо74-ЕВН_ОУМ_Битола_11.5.2020	1,0
ЛВН_2020_030_ИТо74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Маврово_7.7.2020	1,0
ЛВН_2020_031_ИТо74-ЕВН_КЕЦ_Васил_Главинов_7.7.2020	1,0
ЛВН_2020_033_ИТо74-ЕВН_ОУМ_Скопје_4.6.2020	1,0
ЛВН_2020_034_ИТо74-ЕВН_ОУМ_Прилеп_4.6.2020	1,0
ЛВН_2020_035_ИТо74-СМЕЛТ-ИНГ_осигурач_23.7.2020	1,0
ЛВН_2020_036_ИТо74-МИК_Скопје_20.8_и_11.9.2020	1,0
ЛВН_2020_037_ИТо74-Рудници_Бањани_4.9.2020	1,0
ЛВН_2020_038_ИТо74-ЕВН_ОУМ_Гостивар_27.8.2020	1,0
ЛВН_2020_039_ИТо74- ЕВН_ОУМ_Кичево_М.Брод_и_Самоков_17.9.2020	1,0
ЛВН_2020_040_ИТо74-ЕВН_ОУМ_Струга_и_Ресен-17.9.2020	1,0
ЛВН_2020_041_ИТо74-ЕВН_КЕЦ_Битола_17.9.2020	1,0
ЛВН_2020_042_ИТо74-ЕВН_КЕЦ_Прилеп_22.9.2020	1,0
ЛВН_2020_043_ИТо74-ЕВН_КЕЦ_Битола_7.10.2020-теписи	1,0
ЛВН_2020_044_ИТо74-ЕВН_КЕЦ_Прилеп_16.10.2020-теписи	1,0
ЛВН_2020_045_ИТо74-ЕВН_Оддел_за_мерење_и МДМ_24.9_и_8.10.2020	1,0
ЛВН_2020_046_ИТо74-ЕВН_ОУМ_Тетово_15.10.2020	1,0
ЛВН_2020_047_ИТо74-ЕВН_ОУМ_Битола_7.10.2020-теписи	1,0
ЛВН_2020_048_ИТо74-ЕВН_мали_ХЕЦ_2.7.2020	1,0
ЛВН_2020_049_ИТо74-ЕВН_ОУМ_Прилеп_16.10.2020-теписи	1,0
ЛВН_2020_050_ИТо74-ЕВН_ОУМ_Битола_5.11.2020	1,0
ЛВН_2020_051_ИТо74-ЕВН_Оддел_за_мерење_и_МДМ_16.11.2020	1,0
ЛВН_2020_052_ИТо74-ЕЛЕМ_Енергетика_19.11.2020	1,0
ЛВН_2020_053_ИТо74-МИК_Скопје_12.11.2020	1,0
ЛВН_2020_054_ИТо74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Црн_Дрим_12.11.2020	1,0
ЛВН_2020_055_ИТо74-ЕВН_КЕЦ_Куманово_16.11.2020	1,0
ЛВН_2020_056_ИТо74-ЕВН_ОУМ_Скопје_19.11.2020	1,0
ЛВН_2020_057_ИТо74-ЕВН_ОУМ_Тетово_19.11.2020	1,0
ЛВН_2020_058_ИТо74- ЕВН_ОУМ_Кичево_М.Брод_и_Самоков_19.11.2020	1,0
ЛВН_2020_059_ИТо74-ЕВН_ОУМ_Струга_и_Ресен_19.11.2020	1,0
ЛВН_2020_060_ИТо74-ЕВН_КЕЦ_Охрид_7.12.2020	1,0
ЛВН_2020_061_ИТо74-ЕВН_ОУМ_Прилеп_7.12.2020	1,0
ЛВН_2020_062_ИТо74-ЕВН_ОУМ_Скопје_9.12.2020	1,0
ЛВН_2020_063_ИТо74-ЕВН_ОУМ_Куманово_9.12.2020	1,0
ЛВН_2020_064_ИТо74-ЕЛЕМ_РЕК_Битола_10.12.2020	1,0
ЛВН_2020_065_ИТо74-ЕЛЕМ_ВЕЦ_Богданци_10_и_17.12.2020	1,0
ЛВН_2020_066_ИТо74-Технолинк_28.12.2020	1,0
ЛВН_2020_067_ИТо74-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Треска_28.12.2020	1,0

	- експертски активности поврзани со испитување на високонапонска електроенергетска опрема	
	ЛВН_2020_015_ИТ074-ЕЛЕМ-8-9.6.2020_СМТ_и_НМТ	1,0
	ЛВН_2020_032_ИТ074-ЕЛЕМ_ХЕЦ_Вруток_17-20.7.2020_Г1_Г2_Г3_и_Г4	1,0
2	Студија, физибилити-студија, истражување на пазарот	
	Студија за потребите на АД МЕПСО „Стратегија за ревитализација/реконструкција на преносна мрежа“ (септември 2019)	1,0
3	Учество во промотивни активности на Факултетот	
	Отворен ден на ФЕИТ (2016, 2017, 2018 и 2019)	2,0
	Доделување дипломи на ФЕИТ (2016, 2017, 2018 и 2019)	2,0
Дејности од поширок интерес		
4	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	
	Рецензент за „International Transactions on Electrical Energy Systems“ – Wiley & Sons	1,0
5	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	
	Организационен одбор за X советување на МАКО-СИГРЕ, септември 2017	0,5
	Организационен одбор за XI советување на МАКО-СИГРЕ, септември 2019	0,5
6	Член на факултетска комисија	
	Комисија за попис на ФЕИТ (2016)	0,5
	Комисија за попис на ФЕИТ (2017)	0,5
	Комисија за попис на ФЕИТ (2019)	0,5
	Претседател на дисциплинска комисија на ФЕИТ (2018 -)	0,5
7	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
	Член во технички комитет за електроенергетика и електроенергетски постројки ТК 32 при Институт за стандардизација на Република Македонија	1,0
	Вкупно	412,0

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	64,5
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	44,5
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	412,0
Вкупно	521,0

Членови на Комисијата

Проф. д-р Рубин Талески, претседател, с.р.
Проф. д-р Мирко Тодоровски, член, с.р.
Вонр. проф. д-р Александра Крколева Матеска, член, с.р.