

## Прилог бр. 2.

### НАУЧНО-НАСТАВНОМ ВИЈЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

**Предмет:** Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у академско звање доцента, ужа научна област Хидротермика и термоенергетика

Одлуком Научно-наставног вијећа Машинског факултета Источно Сарајево, Универзитета у Источном Сарајеву, број: 1597-С/22 од 19.12.2022. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурс, објављеном у дневном листу "Глас Српске" од 30.11.2022. године, за избор у академско звање **доцента**, ужа научна област **Хидротермика и термоенергетика**.

#### ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Састав комисије<sup>1</sup> са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назив научне области, научног поља и уже научне/умјетничке области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:

1. др Душан Голубовић, редовни професор, предсједник Комисије  
Научна област: Инжењерство и технологија  
Научно поље: Машинско инжењерство  
Ужа научна област: Хидротермика и термоенергетика  
Датум избора у звање: 23.12.2008. године  
Универзитет у Источном Сарајеву  
Машински факултет Источно Сарајево

2. др Стојан Симић, редовни професор, члан Комисије  
Научно поље: Инжењерство и технологија  
Научна област: Машинско инжењерство  
Ужа научне области: Хидротермика и термоенергетика  
Датум избора у звање: 21.03.2019. године  
Универзитет у Источном Сарајеву  
Машински факултет Источно Сарајево

3. др Мирко Добрњац, редовни професор, члан Комисије  
Научно поље: Инжењерство и технологија  
Научна област: Машинско инжењерство  
Уже научне области: Хидро и термоенергетика  
Датум избора у звање: 29.04.2021. године  
Универзитет у Бањој Луци  
Машински факултет Бања Лука

На претходно наведени конкурс пријавио се 1 (један) кандидат:

1<sup>2</sup>. Давор (Десимир) Милић

<sup>1</sup> Комисија се састоји од најмање три наставника из научног или умјетничког поља, од којих је најмање један из уже научне или умјетничке области за коју се бира кандидат. Најмање један члан комисије не може бити у радном односу на Универзитету у Источном Сарајеву, односно мора бити у радном односу на другој високошколској установи. Чланови комисије морају бити у истом или вишем звању од звања у које се кандидат бира и не могу бити у сродству са кандидатом.

<sup>2</sup> Навести све пријављене кандидате (име, име једног родитеља, презиме).

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући Закон о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20), Правилник о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број: 2/22), Статут Универзитета у Источном Сарајеву и Правилник о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатима за изборе у звања, Научно-наставном вијећу Машинског факултета Источно Сарајево и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси сљедећи извјештај на даље одлучивање:

## ИЗВЈЕШТАЈ

### КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ</b>
<b>Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке</b>
Број: 01-С-363-ХLIV/22 од 23.11.2022. год. Универзитет у Источном Сарајеву
<b>Дневни лист, датум објаве конкурса</b>
„Глас Српске“, 30.11.2022. год.
<b>Број кандидата који се бира</b>
Један (1)
<b>Звање и назив уже научне/умјетничке области, за коју је конкурс расписан</b>
Избор у академско звање доцента, ужа научна област Хидротермика и термоенергетика
<b>Број пријављених кандидата</b>
Један (1)

<b>II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>
<b>ПРВИ КАНДИДАТ</b>
<b>1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ</b>
<b>Име (име једног родитеља) и презиме</b>
Давор (Десимир) Милић
<b>Датум и мјесто рођења</b>
12.11.1982. године, Тузла, Босна и Херцеговина
<b>Установе у којима је кандидат био запослен</b>
А.Д. „Алпро“ Власеница (01.02.2008. до 14.03.2010. године) Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево (15.03.2010. - до данас)
<b>Звања/радна мјеста</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Асистент, 15.03.2010. - 15.07.2014. године</li> <li>• Виши асистент, 15.07.2014. – до данас</li> </ul>
<b>Ужа научна област</b>
Хидротермика и термоенергетика

<b>Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Члан савез машинских инжењера и техничара Републике Српске – САМИТ</li> </ul>
<b>2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА</b>
<b>Основне студије/студије првог циклуса</b>
<b>Назив институције, година уписа и завршетка</b>
Машински факултет Источно Сарајево, 2001-2007.
<b>Назив студијског програма, излазног модула</b>
Машинство
<b>Просјечна оцјена током студија<sup>3</sup>, стечено академско звање</b>
Дипломирани инжењер машинства
<b>Постдипломске студије/студије другог циклуса</b>
<b>Назив институције, година уписа и завршетка</b>
Машински факултет Источно Сарајево, 2009-2014.
<b>Назив студијског програма, излазног модула</b>
Машинство
<b>Просјечна оцјена током студија, стечено академско звање</b>
Магистар машинства
<b>Наслов магистарског рада</b>
Анализа побољшања хлађења воде промјеном карактеристика испуне у хиперболичким расхладним торњевима.
<b>Ужа научна област</b>
Машинство
<b>Докторат/студије трећег циклуса</b>
<b>Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)</b>
Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево, 2016 – 2022. Датум пријаве: 15.07.2016.; Датум одбране: 30.09.2022.
<b>Наслов докторске дисертације</b>
Прилог истраживању оптимизације потрошње топлотне енергије у индустријским термоенергетским системима
<b>Ужа научна област, стечено академско звање</b>
Доктор техничких наука, област: Хидротермика и термоенергетика
<b>Претходни избори у звања (институција, звање и период)</b>
1 <sup>4</sup> . Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет, асистент, 2010– 2014. године 2. Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет, виши асистент, 2014 – 2019. године 3. Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет, виши асистент, 2019. године – до данас (поновни избор)

<sup>3</sup> Просјечна оцјена током основних студија и студија првог и другог циклуса наводи се за кандидате који се бирају у звање асистента и вишег асистента.

<sup>4</sup> Навести све претходне изборе у звања.

**3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА****Радови од првог избора у звање вишег асистента до реизбора****Саопштење са истакнутог међународног научног скупа штампано у цјелини (Р33)**

1. **Д. Милић**, Д. Голубовић, Н. Џинић, П. Вујичић, Д. Ђуровић, "Повећање ефикасности хлађења воде у расхладним торњевима промјеном односа протока воде и ваздуха", Примена нових технологија и идеја у школском инжењерском образовању, No. 1, ISBN 978-86-915487-1-1, Пожега, Србија, мај 2017.
2. С. Симић, Г. Орашанин, Д. Голубовић, Ј. Пајкић, **Д. Милић**, "Утицај топлотне изолације на смањење губитака енергије у индустријским и енергетским постројењима", Procising, Vol. 30, No. 1, pp. 225-231, ISBN 978-86-81505-83-0, DOI COBISS.SR-ID 235458316, СМЕИТС, Србија, 2017.
3. Г. Орашанин, Д. Голубовић, **Д. Милић**, Ј. Пајкић, "Аспекти енергијске ефикасности у системима водоснабдијевања", 3. Међународна конференција "Нове технологије НТ-2016" Мостар, БиХ, 2016.
4. С. Симић, Г. Орашанин, Д. Голубовић, **Д. Милић**, "Енергетски и еколошки аспекти производње енергије из биогаса од стајњака животиња", 3<sup>th</sup> International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2016, pp. 415. - 420., ISBN 978-99976-623-7-8, БиХ, 2016.
5. **D. Milić**, D. Golubović, Đ. Drakulić, K. Vatinić, "IMPROVING THE COOLING WATER IN COOLING TOWERS WITH FILM TYPE FILLINGS BY CHANGE THE PARAMETERS OF WATER AND AIR ", V International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2015 (IIZS 2015), Vol. 1, No. 5, pp. 206, ISBN 978-86-7672-259-4, Serbia, 2015
6. **D. Milić**, S. Stijačić, D. Golubović, S. Simić, M. Dobrnjac, Đ. Drakulić, "IMPROVING THE WATER COOLING IN COOLING TOWERS BY CHANGING THE PARAMETERS OF WATER AND AIR ", IV International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2014 (IIZS 2014), Vol. 1, No. 4, pp. 75-83, ISBN 978-86-7672-234-1, DOI COBISS.SR-ID 290244871, Serbia, October 2014.
7. С. Стијачић, **Д. Милић**, Д. Голубовић, Н. Стијачић, С. Симић, М. Добрњац, „Хидраулички прорачун система за дистрибуцију воде у влажним расхладним торњевима“, COMETA, ISBN 978-99976-623-1-6, COBISS.RS-ID4642584 Јахорина, 02 – 05.12.2014., стр. 281 – 288.
8. С. Симић, Н. Стијачић, Д. Голубовић, **Д. Милић**, С. Стијачић, „Основни аспекти припреме и обраде воде у рафинеријама“, COMETA, ISBN 978-99976-623-1-6, COBISS.RS-ID4642584 Јахорина, 02 – 05.12.2014., стр. 313 – 320.

9. S. Vaskovic, P. Gvero, V. Medaković, V. Halilovic, D. **Milic**, „FEASIBILITY STUDY FOD REPLACMENT HEATING SYSTEM ON NATURAL GAS WITH PELLET BOILERS AT PRIMARY SCOOL „SVETI SAVA“ IN LUKAVICA“, COMETA, ISBN 978-99976-623-1-6, COBISS.RS-ID4642584 Jahorina, 02-05.12.2014., pp 259-266

#### **Радови послје последњег реизбора у звање вишег асистента<sup>5</sup>**

#### **Монографска студија/поглавље у књизи коефицијента компетентности P12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (P14)**

1. S. Simic, G. Orasanin, D. Golubovic, **D. Milic**, K. Batinic, „Consideration of Opportunities for the Optimization of Heat Energy Consumption in Industry and Energetics“, New Technologies, Development and Application, <https://doi.org/10.1007/978-3-030-18072-0>, Springer, Cham, Switzerland, 2020.

#### *Кратак приказ рада:*

Један од приоритета савремене индустријске производње је оптимизација потрошње топлотне енергије. Примјеном различитих техничких рјешења може се смањити потрошња топлотне енергије у индустрији и енергетици. У раду се разматра како следећа техничка рјешења утичу на оптимизацију потрошње топлотне енергије: повећање ефикасности котла, враћање кондензата у парне котлове, подешавање параметара процеса сагоријевања у индустријским пећима, топлотна изолација резервоара, посуда и инсталација, примјена топлотних пумпи и коришћење обновљивих извора енергије и отпадних материјала. Свако од разматраних техничких рјешења доводи до смањења потрошње топлотне енергије и емисије отпадних гасова у атмосферу.

#### **Саопштење са истакнутог међународног научног скупа штампано у цјелини (P33)**

1. **Д. Милић**, С. Симић, Д. Голубовић, Г. Орашанин, Р. Жугић, „Анализа проблема и приједлог мјера за оптимизацију потрошње топлотне енергије у индустријским термоенергетским постројењима“ б. међународна конференција COMETA 2022, Јахорина, ISBN 978-99976-947-6-8, стр. 615 – 622, новембар 2022.

#### *Кратак приказ рада:*

У прошлости се приликом пројектовања индустријских термоенергетских система није водило рачуна о потрошњи топлотне енергије. Услјед смањења залиха и пораста цијена фосилних горива, ограничења емисија отпадних гасова у атмосферу и смањења трошкова производног процеса у последњих двадесетак година све већа пажња се посвећује оптимизацији потрошње топлотне енергије. У циљу оптимизације потрошње топлотне енергије проводе се техничке, технолошке и организационе мјере: рекулперација топлоте из технолошког процеса, искоришћење отпадне топлоте димних гасова, поврат отпадног кондензата, замјена неисправних одвајача кондензата, замјена и поправка оштећене топлотне изолације и др. Детаљна анализа је показала да свака од примјењених мјера доприноси оптимизацији

<sup>5</sup> Навести кратак приказ радова и књига (научних књига, монографија или универзитетских уџбеника) релевантних за избор кандидата у академско звање.

потрошње топлотне енергије у виду смањења потрошње топлотне енергије и искоришћења отпадне топлоте. Дефинисање удјела мјере са више аспеката (енергетски, еколошки, економски и др.) на смањење потрошње топлотне енергије у индустријским термоенергетским постројењима је од посебног значаја.

2. С. Симић, Г. Орашанин, **Д. Милић**, С. Васковић, Ј. Благојевић, К. Батинић, „Основни аспекти производње енергије спаљивањем отпадне пољопривредне биомасе у ложиштима“ 6. међународна конференција COMETA 2022, Јахорина, ISBN 978-99976-947-6-8, стр. 663 – 671, новембар 2022.

*Кратак приказ рада:*

Отпадна пољопривредна биомаса представља изузетно велики енергетски потенцијал, који тренутно није довољно искоришћен. При сагоријевању биомасе не долази до повећања садржаја угљен-диоксида у атмосфери што је од посебног значаја са аспекта заштите животне средине. Када се отпадна пољопривредна биомаса користи као енергент најприхватљивија су когенерацијска постројења, која у једном технолошком процесу истовремено производе топлотну и електричну енергију. Овај отпадни материјал већ данас има, а и у наредном периоду ће имати значајно мјесто у развоју екологије, пољопривреде и енергетике сваког региона који се определили за његову употребу за производњу енергије. У раду се са више аспеката разматрају поступци добијања енергије из отпадне пољопривредне биомасе, као и поступци њеног искоришћења за производњу топлотне и електричне енергије.

3. С. Симић, К. Батинић, **Д. Милић**, Г. Орашанин, С. Васковић, Ј. Благојевић, “Разматрање могућности искоришћења отпадне топлоте у рафинеријама“, VIII међународна конференција IEER 2022, Београд, Србија, новембар 2022.

*Кратак приказ рада:*

При преради нафте и нафтних деривата у рафинеријама за потребе производних погона и помоћних постројења троши се релативно велика количина топлотне енергије. Њена потрошња се може смањити примјеном различитих техничко-технолошких рјешења и организационих мјера. Једно од најчешће примјењиваних рјешења је коришћење отпадне топлоте која се продукује у енергетским и процесним рафинеријским постројењима. Коришћење отпадне топлоте која настаје при преради нафте и нафтних деривата може се у значајној мјери утицати на смањење потрошње топлотне енергије приликом одвијања производног процеса у рафинеријама. У раду су презентована искуства и конкретни резултати који се постижу коришћењем отпадне топлоте у рафинеријама. Коришћењем отпадне топлоте смањује се потрошња горива за производњу топлотне енергије, а уједно и количина гасова који се емитују у атмосферу.

4. С. Симић, **Д. Милић**, К. Батинић, Г. Орашанин, Ј. Благојевић, “Технички, технолошки и експлоатациони аспекти примене воде у процесној индустрији“, 37. међународно саветовање Енергетика 2022, ISBN 987-86-86199-04-1 Златибор, јун 2022.

*Кратак приказ рада:*

Потребе за водом у процесној индустрији су релативно велике. Вода у овој области индустрије има вишеструку примјену. Да би се вода користила у процесној индустрији неопходно је претходно извршити њену припрему. Услови примјене у

значајној мјери одређују технологију припреме воде. У процесној индустрији од приоритетног значаја је припрема котловске воде и воде за потребе процесних постројења. Квалитет воде која се користи у процесним постројењима зависи од области индустрије као и да ли вода улази у састав финалног производа. Неадекватно припремљена вода може изазвати проблем у производном процесу, као и повећану потрошњу горива због слабијег преноса топлоте усљед стварања котловског каменца. У раду су разматрани технички, технолошки и експлоатациони аспекти примјене воде у процесној индустрији.

5. С. Симић, Д. Милић, К. Батинић, Г. Орашанин, Ј. Благојевић, “Утицајни параметри на вриједност релативног степена преноса кисеоника код аерације са удувавањем ваздуха у воду“ 5. међународна конференција COMETA 2020, Источно Сарајево, ISBN978-99976-719-8-1, стр. 412 – 418, новембар 2020.

#### *Кратак приказ рада*

Релативни степен преноса кисеоника у води ( $\alpha$ -фактор) је бездимензиона величина која представља однос запреминског коефицијента транспорта кисеоника за отпадну воду и запреминског коефицијента транспорта кисеоника за чисту воду. Многобројна истраживања до сада проведена показују да  $\alpha$ -фактор има релативно велики утицај при одређивању вриједности стандардне брзине транспорта кисеоника у води. При пројектовању система аерације са увођењем ваздуха у воду одређивање тачне вриједности релативног степена преноса кисеоника је од изузетног значаја. Релативни степен преноса кисеоника зависи од више различитих величина. У раду су разматрани параметри који утичу на вриједност  $\alpha$ -фактора. Највећи утицај на вриједност овог фактор има састав отпадне воде, врста процеса аерације, конфигурација базена за аерацију, положај и распоред дистрибутера ваздуха, проток и величина мјехурова ваздуха који се уводе у воду.

6. С. Симић, Д. Милић, К. Батинић, Г. Орашанин, Ј. Благојевић, “Значај одржавања исправности одвајача кондензата у инсталацијама за развод водене паре“ 5. међународна конференција COMETA 2020, Источно Сарајево, ISBN978-99976-719-8-1, стр. 405 – 411, новембар 2020.

#### *Кратак приказ рада*

Водена пара као носилац топлоте има релативно велику примјену у области индустрије. У инсталацијама за развод водене паре ствара се одређена количина кондензата којег треба одвојити од паре. За одвајање кондензата који настаје у парним инсталацијама користе се одвајачи кондензата различитих конструкционих рјешења. Да би се смањили губици топлоте у парно кондензним инсталацијама од посебног значаја је избор адекватног конструкционог рјешења одвајача кондензата и стална контрола исправности њиховог рада. Поред визуелног начина контроле исправности одвајача кондензата, који је најједноставнији у пракси се често примјењује поступак ултразвучног испитивања. У раду се разматра значај контроле правилног функционисања и правовремене замјене неисправних одвајача кондензата у инсталацијама за развод водене паре. Редовно одржавање одвајача кондензата доприноси смањењу губитака водене паре, а тиме и минимизирању потрошње топлотне енергије у производном процесу.

7. A. Smailagic, S. Simic, D. Golubovic, G. Orasanin, D. Milic, K. Batinic, „Review of Techniques for Landfill Leachate Treatment“ IX International Conference

Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2019), Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, University of Novi Sad, Zrenjanin, oktobar 2019.

#### *Кратак приказ рада*

Један од основних проблема управљања отпадом, који се у пракси сусреће на депонијама, јесте прикупљање и пречишћавање отпадних вода. Њихова производња, а самим тим и количина, зависи од старости депоније, врсте отпада, климатских услова итд. Ове отпадне воде се не смију испуштати директно у животну средину без претходног сакупљања и адекватног третмана. Вода из чврстог отпада, као и вода инфилтрирана на депонију, формира медијум у коме су растворене све растворљиве материје и који изазива кретање неизреагованог материјала према дну депоније. Ове воде су познате као процједне воде. У раду су презентовани производња и састав депонијских процједних вода, и сагледане су технологије које су најчешће примјењене за њихово санирање. Може се закључити да процједне воде због свог сложеног састава представљају еколошки ризик и њима се мора управљати на еколошки прихватљив начин.

#### **4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**

##### **Образовна дјелатност прије првог и/или /последњег избора/реизбора**

Свој педагошки рад кандидат др Давор Милић започиње 2010. године као асистент изводећи вјежбе на предметима: Механика 2, Механика 3, Машине алатке, Термодинамика, Механика флуида, Хидраулика и пнеуматика и Транспортни процеси на Машинском факултету Универзитета у Источном Сарајеву. Од избора у звање вишег асистента, кандидат је изводио вјежбе на Машинском факултету Источно Сарајево на предметима који припадају ужој научној области Хидротермика и термоенергетика (први циклус студија): Термодинамика, Механика флуида, Транспортни процеси, Технологије обновљивих извора енергије, Сушење и хигротермички процеси, Топлотни и дифузиони апарати, Расхладна постројења, Пумпе, компресори и вентилатори, Термоенергетска постројења и Парни котлови. Такође, кандидат је изводио вјежбе на предмету Транспортни процеси на Електротехничком факултету Источно Сарајево.

На другом циклусу студија кандидат је изводио вјежбе на предметима: Примјењена механика флуида, Термоенергетска анализа процеса, Примјена технологија обновљивих извора енергије, Индустриска и комунална термоенергетска постројења, Пројектовање и експлоатација термоенергетских постројења.

Током анкетања студената које је провођено у датом периоду др Давор Милић је добио веома високе оцјене за свој стручни и педагошки приступ.

Током радне каријере учествовао је у више студијских и стручних посјета предузећима из области Енергетике и процесног машинства.

##### **Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора**

Навести све активности (уџбеници и друге образовне публикације, предмети на којима је кандидат ангажован, гостујућа настава, менторство<sup>6</sup>)

Након поновног избора у звање вишег асистента, 2019. године, (ужа научна област Хидротермика и термоенергетика) кандидат др Давор Милић је обављао наставни и

<sup>6</sup> Уколико постоје менторства (магистарски/мастер рад или докторска дисертација) навести име и презиме кандидата, факултет, ужу научну област рада.



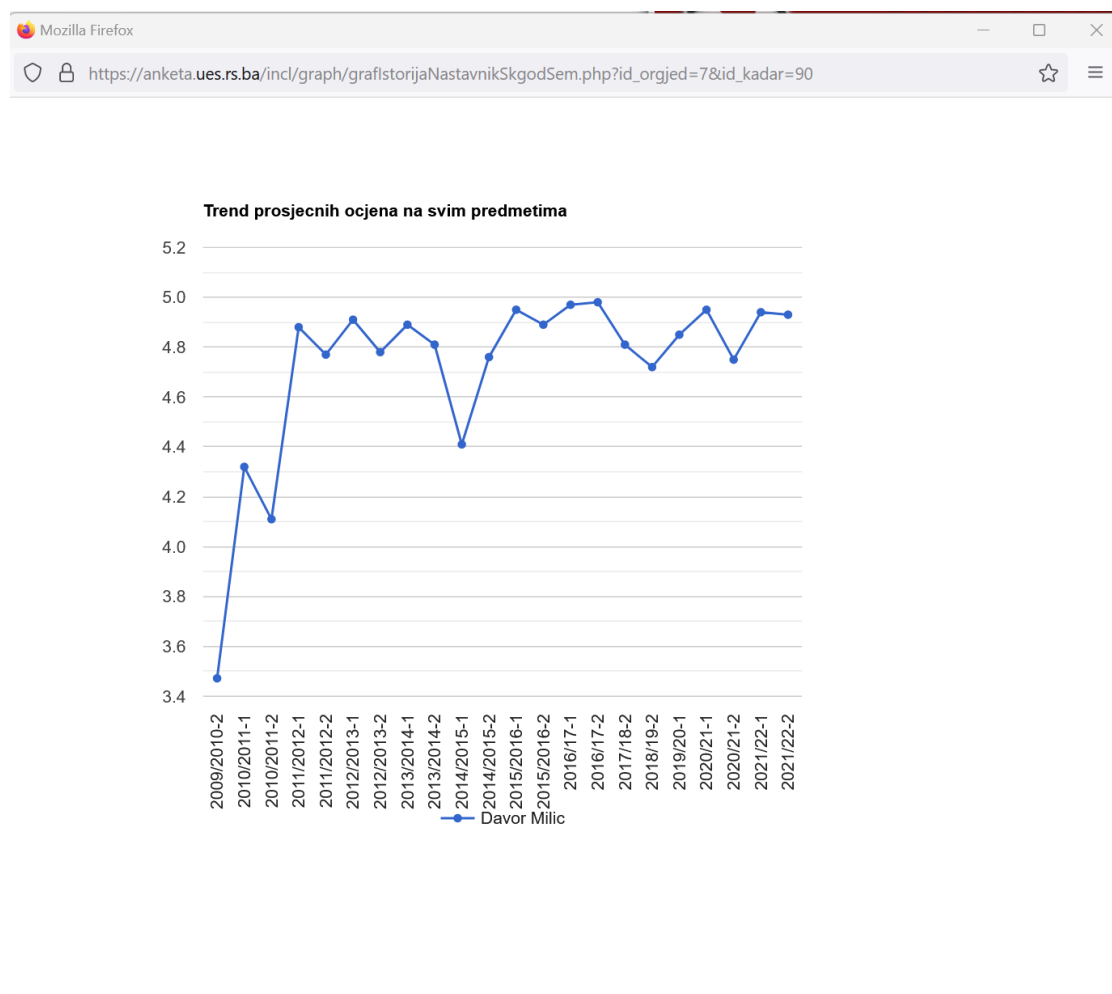
педагошки рад на Машинском факултету Источно Сарајево на предметима: Термодинамика, Механика флуида, Транспортни процеси, Технологије обновљивих извора енергије, Сушење и хигротермички процеси, Термоенергетска постројења и Котлови у индустрији.

Такође, кандидат је изводио вјежбе на предмету Транспортни процеси на Електротехничком факултету Источно Сарајево као и на предметима Машинство 1, Машинство 2 и Производне технологије на Педагошком факултету у Бијелини.

На другом циклусу студија кандидат је изводио вјежбе на предметима: Термоенергетска анализа процеса, Примјена технологија обновљивих извора енергије, Индустријска и комунална термоенергетска постројења, Пројектовање и експлоатација термоенергетских постројења.

### Резултати анкете<sup>7</sup>

На приложеном дијаграму, генерисаном из резултата анонимних студентских анкета спроведених на Универзитету у Источном Сарајеву у периоду од 2009. до 2022. године, представљен је тренд просјечних оцјена на свим предметима за кандидата др Давора Милића.



*Тренд просјечних оцјена на свим предметима по семестрима*

<sup>7</sup> Као доказ о резултатима студентске анкете кандидат прилаже сопствене оцјене штампане из базе.

Према подацима из дијаграма може се констатовати да је стручни и педагошки рад Кандидата оцијењен високим оцјенама од стране студената.

#### **Информација о одржаном приступном предавању<sup>8</sup>**

Кандидат др Давор Милић изводи наставу на Машинском факултету Источно Сарајево, Универзитета у Источном Сарајеву од 2010. године, те у складу са наведеним, није било потребе организовати приступно предавање.

#### **5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**

Навести учешће у НИ пројектима (одобрени и завршени: назив НИ пројекта са ознаком, период реализације, да ли је кандидат руководилац или учесник).  
Остале стручне дјелатности.

Кандидат није доставио податке везане за учешће у НИ пројектима.

Други кандидат и сваки наредни ако их има (све поновљено као за првог кандидата).

#### **6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА<sup>9</sup>**

Интервју са кандидатом др Давором Милићем, вишим асистентом обављен је у складу са чланом 4а. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, о чему је сачињен Записник.

Интервју са Кандидатом одржали су проф. др Душан Голубовић и проф. др Стојан Симић, 22.12.2022. године са почетком у 11 часова о чему је направљен Записник.

Кандидат је на интервјуу показао жељу да настави рад на Машинском факултету Универзитета у Источном Сарајеву у области хидротермике и термоенергетике. На основу извршеног интервјуа са Кандидатом, као и на основу резултата његовог досадашњег научно-стручног и педагошког рада, чланови Комисије закључују да Кандидат испуњава опште и посебне услове предметног конкурса, односно услове за избор у звање доцента за ужу научну област Хидротермика и термоенергетика на Машинском факултету Универзитета у Источном Сарајеву.

### **III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ**

Експлицитно навести у табели у наставку да ли сваки кандидат испуњава услове за избор у звање или их не испуњава, уз обавезно констатовање да ли се на кандидата односе минимални услови за изборе у звања из Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20) или из Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20).

<sup>8</sup> Кандидат за избор у научно-наставно или умјетничко-наставно звање, који није раније изводио наставу на високошколској установи, дужан је да, пред комисијом коју формира вијеће чланице Универзитета, одржи предавање из области за коју се бира.

<sup>9</sup> Интервју са кандидатима за изборе у академска звања обавља се у складу са чланом 4а. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву (Интервју подразумијева непосредан усмени разговор који комисија обавља са кандидатима у просторијама факултета/академије. Кандидатима се путем поште доставља позив за интервју у коме се наводи датум, вријеме и мјесто одржавања интервјуа).

<b>Први кандидат</b>		
На кандидата се примјењују минимални услови за избор у звање из <sup>10</sup> „Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20)“		
Минимални услови за избор у звање <sup>11</sup>	испуњава/не испуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
Научно звање доктора наука у одговарајућој научној области	Испуњава	Одбрањена докторска дисертација и достављено увјерење о стеченом академском звању Доктор техничких наука, област хидротермика и термоенергетика (број 1045-С/22 од 03.10.2022. године).
Најмање три научна рада из научне области за коју се бира, објављена у научним часописима и зборницима са рецензијом, од којих је најмање један објављен у научном часопису међународног значаја или научном скупу међународног значаја	Испуњава	Након поновног избора (реизбора) Кандидат је објавио 8 (осам) научних радова из области за коју се бира, од тога: 1 (један) рад у тематском зборнику водећег међународног значаја штампан у цјелини и 7 (седам) радова на на истакнутим међународним скуповима штампаним у цјелини.
Доказане наставничке способности, односно има приступно предавање из области за коју се бира, позитивно је оцијењен од високошколске установе или има позитивну оцјену педагошког рада у студентским анкетама током цјелокупног претходног изборног периода	Испуњава	Кандидат је од 2010. године учествовао у извођењу наставе из наставних предмета уже научне области Хидротермика и термоенергетика на Машинском факултету Универзитета у Источном Сарајеву, те има позитивне оцјене студентске анкете.
<b>Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)</b>		
На кандидата се примјењују минимални услови за избор у звање из <u>Закона о</u>		

<sup>10</sup> Навести „Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20)“ или „Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20)“, у зависности да ли кандидат користи право на избор по условима који су важили прије ступања на снагу важећег Закона о високом образовању.

<sup>11</sup> У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове на основу члана 81, 82, 83. и 90. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) или на основу члана 77, 78. и 87. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20), односно на основу члана 37, 38. и 39. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву

високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20).

Приједлог кандидата за избор у академско звање (навести звање, ужу научну/умјетничку област) са образложењем приједлога комисије. Уколико један или више кандидата задовољавају услове за избор у звање према конкурс, комисија мора дати образложење о разлозима доношења своје одлуке, конкретно и јасно.

На основу приложене документације, списка и анализе објављених научно-истраживачких радова, образовне и стручне дјелатности, може се закључити да је кандидат др Давор Милић, виши асистент, у свом досадашњем раду остварио значајан научни и стручни допринос.

Полазећи од члана 81. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20), чланове 148. и 149. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и чланове 4а., 5., 6., 38 и 39. Правилника о поступку и условима избора академског особља на Универзитету у Источном Сарајеву, којима су прописани минимални услови за избор наставника, а имајући у виду приложени конкурсни материјал, изјаве кандидата током интервјуа, број и квалитет објављених и презентованих радова, искуство у наставном процесу, као и укупну научно-истраживачку, образовну и стручну дјелатност кандидата, Комисија са задовољством даје

### **П Р И Ј Е Д Л О Г**

**Наставно-научном вијећу Машинског факултета Универзитета у Источном Сарајеву и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да се др Давор Милић, виши асистент, изабере у академско звање доцент на ужу научну област Хидротермика и термоенергетика.**

### **Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е:**

- 1. Др Душан Голубовић, редовни професор, предсједник**  
Ужа научна област: Хидротермика и термоенергетика  
Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет

---

- 2. Др Стојан Симић, редовни професор, члан**  
Ужа научна област: Хидротермика и термоенергетика  
Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет

---

- 3. Др Мирко Добрњац, редовни професор, члан**  
Ужа научна област: Хидро и термоенергетика  
Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет

---

**IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ**

Уколико неко од чланова комисије није сагласан са приједлогом о избору дужан је своје издвојено мишљење доставити у писаном облику који чини саставни дио овог извјештаја комисије.

**Ч Л А Н К О М И С И Ј Е :**

1. \_\_\_\_\_

Мјесто: Источно Сарајево  
Датум: 26.12.2022. године