

Системи вентилације и климатизације, под менторством проф. др Александре Сретеновић.

За постигнуте резултате, током похађања Основних и Мастер академских студија, добио је следеће похвале и признања:

- 2015-2017. Похвале поводом Дана Машинског факултета у Београду за одличан успех постигнут на првој, другој и трећој години Основних академских студија (школска 2014/15., 2015/16., и 2016/17. година);
- 2018. Стипендија „Доситеја“ коју Фонд за младе таленте Министарства омладине и спорта Републике Србије додељује најбољим студентима завршних година академских студија;
- 2018–2019. Похвала поводом Дана Машинског факултета у Београду за одличан успех постигнут на првој и другој години Мастер академских студија (школска 2017/18. и 2018/19. година);
- 2015–2019. Стипендија Министарства просвете, науке у технолошког развоја.

Током Мастер академских студија био је волонтер конгреса KГХ и ASHRAE конференције (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers).

Докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду уписао је школске 2019/20. године као првопласирани кандидат на ранг-листи. За ужу научну област усавршавања изабрао је Термомеханику. Тренутно је студент треће године докторских студија, положио је све испите предвиђене наставним планом и програмом и сада се налази се у фази израде докторске дисертације под насловом „Моделирање утицаја вегетативних кровова на термичку инерцију и енергетске потребе објекта“, за коју је добио сагласност Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду,

У звање истраживач-приправник изабран је 26. децембра 2019. године (одлука Научно–наставног већа (ННВ) Машинског факултета о избору у звање бр. 2144/3 од 20.12.2019. год.), а од 25. децембра 2019. године запослен је на Машинском факултету у Београду на Катедри за термомеханику, као истраживач-приправник, на пројекту технолошког развоја под називом „Истраживање коришћења соларне енергије применом вакуумских колектора са топлотним цевима и изградња демонстрационог постројења“, финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Владе Републике Србије (ев. бр. ТР-33048, руководилац пројекта проф. др Милан Гојак), закључно са 31. децембром 2019. године.

Од 1. јануара 2020. године, такође у својству истраживача-приправника наставља да ради на Катедри за термомеханику, у оквиру пројекта под називом „Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства” подпројекат „Побољшања енергетске ефикасности термичких процеса и система”, а који је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Владе Републике Србије, према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2020. (ев. бр. 451-03-68/2020-14/200105) и 2021. години (ев. бр. 451-03-9/2021-14/200105), руководилац пројекта: проф. др Радивоје Митровић.

Од 1. јануара 2022. године такође у својству истраживача-приправника наставља да ради на Катедри за термомеханику, где и тренутно ради у оквиру пројекта под називом „Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства“, односно подпројекта „Побољшања енергетске ефикасности термичких процеса и система“, који је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја, односно касније Министарство науке, технолошког развоја и иновација Владе

Републике Србије према уговорима о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. (ев. бр. 451-03-68/2022-14/200105), 2023. (ев. бр. 451-03-47/2023-01/200105), 2024. (ев. бр. 451-03-66/2024-03/200105) и 2025. години (ев. бр. 451-03-136/2025-03/200105), руководилац пројекта: проф. др Владимир Поповић.

У звање истраживача-приправника поново је биран 19. јануара 2023. године.

Од јесењег семестра школске 2020/21. године, докторанд Бранислав Петровић, укључен је у наставни процес Катедре за термомеханику Универзитета у Београду – Машинског факултета на наставном предмету Термодинамика Б (ОАС).

Од заснивања радног, као коаутор или аутор публиковао је 16 научних радова: 6 рада саопштена на међународним скуповима, штампана у целини (6×М33), 1 рад публикован у врхунском часопису националног значаја (1×М51), 1 рад публикован у истакнутом часопису националног значаја (1×М52), 3 рада публикована у часописима националног значаја (3×М53) и 5 радова саопштених на скуповима међународног значаја (зборник радова/часопис у припреми за штампу).

1 - А.1. Стручно усавршавање и унапређење знања

Кандидат поседује следеће лиценце:

- 1) Лиценца Инжењерке коморе Србије - Инжењер за обављање стручних послова израде техничке документације из стручне области машинско инжењерство, уже стручне области термотехника, термоенергетика и процесна техника (број: 361И04823, ознака: МП 06-01);
- 2) Лиценца Инжењерске коморе Србије - Извођач радова за обављање стручних послова грађења објеката, односно извођења радова из стручне области машинско инжењерство, уже стручне области термотехника, термоенергетика и процесна техника (број: 461М00824, ознака МИ 06-01.1);
- 3) Лиценца Инжењерске коморе Србије - Инжењер за обављање стручних послова израде елабората енергетске ефикасности и енергетске сертификације зграда из стручне области енергетска ефикасност зграда (број: 381И04523, ознака: ЕЕ 12-01);
- 4) Лиценца Министарства рударства и енергетике Републике Србије за обављање послова енергетског менаџера за област енергетике зграда (број: ЕМЗ 0061 23);
- 5) Лиценца Министарства рударства и енергетике Републике Србије за обављање послова енергетског менаџера за област енергетике јавног сектора (број: ЕМО 0151 24);
- 6) Лиценца Министарства рударства и енергетике Републике Србије за обављање послова енергетског менаџера за област индустријске енергетике (број: ЕМИ 0247 24).

1 - А.2. Чланства у професионалним удружењима, комисијама и радним групама

Кандидат је члан:

- Инжењерске коморе Србије (ИКС);
- Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС);
- Српског Друштва за грејање, хлађење и климатизацију (KGN).

1 - А.3. Познавање страних језика

Кандидат поседује активно знање енглеског језика и основна знања немачког језика.

1 - А.4. Рад на рачунару

Кандидат успешно користи: MatLab, C, FORTRAN, Python и програмске алате: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), LaTeX SolidWorks, AutoCAD, VISIO, CorelDraw и HAP.

1 - Б. Дисертације

Веће научних области техничких наука Универзитета у Београду, на седници одржаној 24. октобра 2025. године, донело је одлуку број: 06-3791/14-25 којом даје сагласност о прихватању теме докторске дисертације кандидата Бранислава Н. Петровића, мастер инжењера машинства, под називом „*Моделирање утицаја вегетативних кровова на термичку инерцију и енергетске потребе објекта*“ и именовању проф. др Милоша Бањца за ментора; Комисија за подношење извештаја о научној заснованости теме докторске дисертације: проф. др Мирко Коматина, ванр. проф. др Нецад Рудоња, ванр. проф. др Ружица Тодоровић, др Марина Јовановић, научни саветник, Институт за нуклеарне науке „Винча“, и др Биљана Вучићевић, виши научни сарадник, Институт за нуклеарне науке „Винча“.

1 - В. Наставна активност

1 - В.1 Педагошко искуство

Кандидат је од фебруара 2020. године до данас, током школских година 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23 и 2023/24, на основу одлука ННВ бр. 437/5 од 12.03.2020, 482/7 од 18.03.2021, 572/8 од 14.04.2022, 397/13 од 09.03.2023. и 575/5 од 04.04.2024. године, на Машинском факултету Универзитета у Београду, у звању истраживача приправника, учествовао у реализацији извођења аудиторних вежби на Катедри за термомеханику из предмета Термодинамика Б (ОАС – обавезан предмет).

1 - В.2 Оцена педагошког рада у студентским анкетама

На основу Извештаја Центра за квалитет наставе и акредитацију Машинског факултета у Београду, број 1901/1 од 18.12.2025. године, просечне оцене студентског вредновања педагошког рада Бранислава Петровића, истраживача приправника, за период од школске 2020/2021. до школске 2023/2024. године, дате су Табелама В.2.1 и В.2.2.

Табела В.2.1 Оцене студентског вредновања педагошког рада по предметима за цео период

Период	Назив и шифра предмета	Просечна оцена
Од 2020/21. до 2023/24.	Термодинамика Б (210-1588)	4,26

Табела В.2.2 Оцене студентског вредновања по годинама и предметима

Школска година	Назив и шифра предмета	Просечна оцена
2020/21.	Термодинамика Б (210-1588)	4,22
2021/22.	Термодинамика Б (210-1588)	4,47
2022/23.	Термодинамика Б (210-1588)	4,12
2023/24.	Термодинамика Б (210-1588)	4,22

1 - Г. Библиографија научних и стручних радова

Истраживачка област Бранислава Н. Петровића обухвата термодинамику, енергетску ефикасност, обновљиве изворе енергије и хибридне енергетске системе. На основу свог научно–истраживачког рада, као аутор или коаутор је објавио 16 научних радова, од чега је 6 радова саопштено на међународном скупу и штампано у целини – категорија М33, 5 радова саопштено међународном скупу и штампано у изводу – категорија М34, 1 рад публикован у националном часопису категорије М52 и 3 рада публикована у националном часопису категорије М53.

Тренутно је учесник на једном научном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и једном међународном пројекту.

1 - Г.1. Зборници међународних научних скупова - М30

1 - Г.1.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини - М33

1. **Petrović B., Gojak M.:** *Analytical Assessment of Cooling Degree-Days for Estimating Energy Consumption in Building Sector During Cooling Season in Belgrade*, SimTerm Proceedings 2024, Niš, Serbia, October 22-25.2024. Ed. Mirjana, Laković., University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, 2024, pp. 188-96. ISBN 978-86-6055-192-6. ([10.5937/SimTerm24188P](https://doi.org/10.5937/SimTerm24188P)).
2. **Petrović B., Ristić B., Banjac M., Božić I.:** *An overview on optimal modeling of hybrid renewable energy systems for enhancing energy management strategies*, XX International May Conference on Strategic Management – IMCSM24, 31 May 2024, Bor, Republic of Serbia, Vol. 10, No. 1, pp. 132-141, ISBN 978-86-6060-131-7. ([DOI: 10.5937/IMCSM24013P](https://doi.org/10.5937/IMCSM24013P)).
3. **Petrović B., Gojak M.:** *Energy efficiency improvement potential and energy saving strategies in global industrial sector*, 8th International Symposium of Industrial Engineering – SIE 2022, 29-30 September 2022, Vol. 8, No.1, pp. 236-240, ISBN 978-86-6060-131-7.
4. **Petrović B., Gojak M., Kozić Đ.:** *On the way to reaching the minimal thermal conductivity value of thermal insulation materials*, 52nd International HVAC&R Congress and Exhibition, Proceedings, Vol. 52, No. 1, pp. 177-186, ISBN 978-86-85535-11-6, 01-03 December 2021, Belgrade, Serbia.
5. **Petrović B., Kozić Đ.:** *Product Design Involving Culture, Sustainability and User Experience*, The 11th International Conference KOD2021, Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering – Proceedings of KOD 2021, 10-12 June 2021, Novi Sad, Serbia, Vol. 109, Springer, pp. 227-235, ISBN 978-86-85535-07-9. (https://doi.org/10.1007/978-3-030-88465-9_20).
6. **Petrović B., Gojak M., Kozić Đ.:** *Numerical analysis of the influence of basic operating parameters on the performance characteristics of solar-driven ejector cooling*, 51st International HVAC&R Congress and Exhibition, Proceedings, Vol. 51, No. 1, pp. 129-137, ISBN 978-86-85535-07-9, 02-04 December 2020, Belgrade, Serbia. (<https://doi.org/10.24094/kgkh.020.51.1.129>).

Г.1.2 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу - М34

7. **Petrović B., Kovačević S., Banjac M.:** *Analysis of the impact of climate data on the calculation of the annual cooling heat demand of buildings based on average monthly outdoor air temperatures*, 56th International HVAC&R Congress and Exhibition, 10-12 December 2025, Belgrade, Serbia.

8. Kovačević S., Petrović B., Banjac M.: *Application of the standards srps en iso 15316-2, 15316-3 i 15316-4:2017 in the calculation of final energy for heating systems in buildings*, 56th International HVAC&R Congress and Exhibition, 10-12 December 2025, Belgrade, Serbia.
9. Petrović B., Kovačević S., Banjac M.: *Analysis of economic indicators for the cost-effectiveness of energy efficiency measures based on the srps en 15459-1:2017 standard in relation to the simple payback period*, 56th International HVAC&R Congress and Exhibition, 10-12 December 2025, Belgrade, Serbia.
10. Петровић Б., Ковачевић С., Бањац М.: *Одређивање количине топлоте акумулисане у зиду при нестационарним променама температуре спољашњег ваздуха*, Јубиларно 40. међународно саветовање ЕНЕРГЕТИКА 2025, 14–17. април 2025, Златибор, Србија.
11. Ковачевић С., Петровић Б., Бањац М.: *Поређење и анализа вредности коефицијента трансмисионих губитака топлоте према тлу одређеног према EN ISO 13790:2010 и EN ISO 13370:2017*, Јубиларно 40. међународно саветовање ЕНЕРГЕТИКА 2025, 14–17. април 2025, Златибор, Србија.

1 - Г.2. Радови у часописима националног значаја - М50

1 - Г.2.1. Рад у водећем националном часопису категорије М51

12. Петровић Б., Гојак М.: *Процена одрживости енергетских система са обновљивим изворима енергије применом ексергијске анализе животног циклуса*, Техника, Год. 76, бр. 5, стр. 595-602, ISSN 0040-2176, октобар 2021, Београд. ([DOI: 10.5937/tehnika2105595P](https://doi.org/10.5937/tehnika2105595P)).

Г.2.1. Рад у националном часопису категорије М52

13. Петровић Б., Василев М., Бањац М.: *Прорачун годишње потрошње енергије топлотне пумпе методом температурних сегмената*, Енергија, економија, екологија, Год. XXVII, бр. 3, стр. 21-29, ISSN 0354-8651, јануар 2025, Београд. ([doi: 10.46793/EEE25-3.21P](https://doi.org/10.46793/EEE25-3.21P)).

1 - Г.2.2. Рад у националном часопису категорије М53

14. Петровић Б., Бањац М.: *Анализа климатских података за Београд у периоду од 1998. до 2022. године за симулацију енергетских перформанси објеката применом методе степен-дана грејања*, КХГ – Климатизација, грејање, хлађење, Год 53, бр. 2, стр. 29-35, ISSN 0350-1426, Београд, јун 2024.
15. Петровић Б., Гојак М., Козић Ђ.: *Технологије и принципи соларног адсорпционог хлађења*, Процесна техника, Год 33, бр. 2, стр. 44-49, ISSN 2217-2319, Београд, јануар 2022. (<https://doi.org/10.24094/ptc.021.33.2.44>)
16. Гојак М., Козић Ђ., Петровић Б.: *Термодинамичка анализа ејекторског соларног хлађења*, Процесна техника, Год 32, бр. 2, стр. 10-13, ISSN 2217-2319, Београд, децембар 2020.

1 - Г.3. Списак уџбеника, помоћне наставне и стручне литературе:

1 - Г.3.1 Помоћни уџбеници

1. Бањац М., Кулић Ф., Генић С., Стаменић М., Чантрак Ђ., Илић Д., Јанковић Н., Миливојевић А., Отовић М., Златановић И., Гвозденац Урошевић Б., Урошевић Д., Адић В., Јосиповић С., Јошић П., Галић Р., Василев М., **Петровић Б.**, Ковачевић С.: Приручник за обуку енергетских саветника, Машински факултет, Универзитет у Београду, ISBN-978-86-6060-213-0, 966 страна, Београд, 2025.

1 - Г.4. Учесће на пројектима

1 - Г.4.1. Учесће на међународним пројектима

1. Пројекат: „Enhancing the Energy Management System to Scale up Energy Efficiency Investments in Public Buildings in Serbia“ (GEF project ID number: 10443, PIMS: 6388), пројекат финансиран од стране Глобалног фонда за заштиту животне средине (GEF), Програма Уједињених нација за развој (UNDP - United Nations Development Programme), Министарства рударства и енергетике, Европског заједничког фонда за Западни Балкан (EWBJF) и Развојне банке Савета Европе (WBIF), руководиоца пројекат: проф. др Милош Бањац, 2023-2026.
2. Пројекат: „Feasibility study of the energy rehabilitation of the building at 1 Omladinskih Brigada Street, Belgrade – Analysis of the potential use of petrogeothermal energy for heating and cooling needs of the SIV 3 building – New Belgrade“, програма „Energy Efficiency in Central Government Buildings“, пројекат финансиран од стране Програма Уједињених нација за развој (UNDP - United Nations Development Programme), руководиоца пројекта: проф. др Милош Бањац, 2023;
3. Пројекат: „Feasibility Study of the Energy Efficiency of the Renovation of the Central Government Building – SIV 3 in Belgrade“, програма „Energy Efficiency in Central Government Buildings“, пројекат финансиран од стране Програма Уједињених нација за развој (UNDP - United Nations Development Programme), руководиоца пројекта: проф. др Милош Бањац, 2023;
4. Пројекат: „Energy certification and detailed energy audits of central government buildings“, програма „Energy Efficiency in Central Government Buildings“, пројекат финансиран од стране Програма Уједињених нација за развој (UNDP - United Nations Development Programme), руководиоца пројекта: проф. др Милош Бањац, 2022 – 2023;

1 - Г.4.1. Учесће на домаћим пројектима

1. Пројекат: „Израда пројектне документације за реконструкцију система за грејање, хлађење и вентилацију објеката у ХЕ Бајина Башта“, уговор бр. ЈН/2100/0142/2023 од 14.08.2023., Бајина Башта, руководиоца пројекта: проф. др Милош Бањац, 2023.
2. Пројекат: „Израда плана и програма енергетске ефикасности града Панчева“, уговор бр. ХИ-13-404-256/2021. од 24.02.2022. град Панчево, руководиоца пројекта: проф. др Милош Бањац, 2022-2023;

1 - Г.4.2. Учесће у националним научно-истраживачким пројектима финансираним од стране Министарства надлежног за науку, технолошки развој и иновације Републике Србије

1. „Истраживање коришћења соларне енергије применом вакуумских колектора са топлотним цевима и изградња демонстрационог постројења“, научноистраживачки пројекат технолошког развоја који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ев. бр. ТР-33048), руководилац пројекта: проф. др Милан Гојак, Београд, 2015 – 2019.
2. „Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства” подпројекат „Побољшања енергетске ефикасности термичких процеса и система” (ознака ТР33048), научноистраживачки пројекат технолошког развоја који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Владе Републике Србије, према уговорима о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2020. (ев. бр. 451-03-68/2020-14/200105) и 2021. години (ев. бр. 451-03-9/2021-14/200105), руководилац пројекта: проф. др Радивоје Митровић, Београд, 01.01.2020 – 31.12.2022.
3. „Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства” подпројекат „Побољшања енергетске ефикасности термичких процеса и система” (ознака ТР33048), научноистраживачки пројекат технолошког развоја који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, односно Министарства науке, технолошког развоја и иновација Владе Републике Србије, према уговорима о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. (ев. бр. 451-03-68/2022-14/200105), 2023. (ев. бр. 451-03-47/2023-01/200105), 2024. (ев. бр. 451-03-66/2024-03/200105) и 2025. години (ев. бр. 451-03-136/2025-03/200105), руководилац пројекта: проф. др Владимир Поповић, Београд, од 01.01.2022.

1 - Г.4.3. Учесће у изради методологије

1. Бањац М., Јошић П., Галић Р., Тодоровић Р., Василев М., **Петровић Б.**, Ковачевић С.: „Методологија одређивања потребне енергије за грејање и хлађење зграда према стандарду SRPS EN ISO 13790:2010”, Београд, Машински факултет, Универзитет у Београду, март 2024.
2. Бањац М., Коматина М., **Петровић Б.**, Ковачевић С., Василев М.: „Методологија одређивања енергије потребне за системе за грејање и системе за загревање потрошне топле воде према стандарду SRPS EN ISO 15316-(1-4 и 7):2017”, Београд, Машински факултет, Универзитет у Београду, март 2025.

1 - Г.5. Стручна ангажовања (сарадник на пројектима/одговорни пројектант термотехничких инсталација)

1 - Г5.1. Стручни радови ограничене циркулације (студије оправданости, процена утицаја на животну средину, идејна решења, идејни пројекти - ИДП, главни машински пројекти, пројекти за добијање грађевинске дозволе - ПГД, пројекти за извођење - ПЗИ и пројекти изведеног стања - ПИО)

1. Пројекат за извођење термотехничких инсталација ресторанског комплекса Свети Симеон, Копаоник (око 333,4 m², климатизација ресторанског простора, гасни генератор, подно и радијаторско грејање, вентилација кухиње и тоалета), 2025.

2. Пројекат за извођење термотехничких инсталација за стамбени објекат – породичну кућу у Старим Бановцима (око 233,3 m², ВРФ систем климатизације и вентилације објекта, подно грејање, вентилација кухиње и помоћних просторија), 2025.
3. Пројекат за грађевинску дозволу за стамбени објекат – породичну кућу у Љигу, Гукош (око 151 m², ВРФ систем климатизације и вентилације објекта, подно грејање, вентилација кухиње и помоћних просторија), 2024.
4. Идејни пројекат енергетске санације система за грејање, хлађење и вентилацију објекта Командне зграде РХЕ „Бајина Башта“ (К.П. 1351. К.О. Растиште, Општина Бајина Башта, 1097,5 m²) , Машински факултет у Београду, 2024
5. Идејни пројекат енергетске санације система за грејање, хлађење и вентилацију објекта Машинске зграде погона за производњу електричне енергије РХЕ „Бајина Башта“ (К.П. 1385-3, К.О. Растиште, Општина Бајина Башта), Машински факултет у Београду, 2024
6. Идејни пројекат енергетске санације система за грејање, хлађење и вентилацију објекта Зграде грађевинске службе одржавања РХЕ „Бајина Башта“ са електро и машинском радионицом (К.П. 1378-2, К.О. Растиште, Општина Бајина Башта, око 1079 m²), Машински факултет у Београду, 2024
7. Идејни пројекат енергетске санације система за грејање, хлађење и вентилацију објекта Управне зграде ЕПС А.Д. огранка „Дринско-Лимске“ ХЕ у Бајиној Башти (К.П. 1414/1, К.О. Бајина Башта, Општина Бајина Башта, 2133,6 m²), Машински факултет у Београду, 2024
8. Пројекат за извођење термотехничких инсталација за ресторан "Take a break" у пословном објекту "Х", у улици Милутина Миланковића, блок 41, Нови Београд (око 446 m², ВРФ систем за климатизацију ресторанског простора, вентилација кухиње и помоћних просторија), 2022.
9. Пројекат за извођење термотехничких инсталација за етно село "Гочка идила", Гоч-Врњачка Бања (око 350 m², радијаторско грејање гасним генератором и климатизација апартмана сплит системима), 2022.
10. Пројекат за извођење термотехничких инсталација проширења машинске сале имплементацијом топлотне пумпе ваздух-вода капацитета 300 kW у хотелу "Врњачке Терме", Врњачка Бања, 2021;
11. Пројекат за извођење термотехничких инсталација за вентилацију базенског простора са термоминералном водом, површине 220 m² и површине воденог огледала базена 60 m², за објекат "Соко терме" у Соко Бањи, 2021.
12. Пројекат за извођење термотехничких инсталација за јавни базен хотела "Терме Озрен", Република Српска (око 1975 m², клима комора 2×30.000 m³/h ваздуха, топлотна пумпа вода-вода, КГХ системи простора са 5 базена са термоминералном водом за рекреацију, површине воденог огледала 508 m²), 2021.
13. Пројекат за извођење термотехничких инсталација за хотел "Терме Озрен", Република Српска (око 620 m², имплементација и проширење система на топлотне пумпе вода-вода за потребе вентилације казина, играонице, теретане и простора тихог велнеса - простор термоминералног базена и ђакузија, површине воденог огледала око 20 m², вентилација теретане, климатизација играонице), 2020.

1 - Г5.2. Ауторизовани елаборати, експертизе и други документи ограничене циркулације

1 - Г.5.2.1. Учесће у изради извештаја о детаљном енергетском прегледу објеката

1. „Стара” и „нова” зграда Агенције за лекове и медицинска средства Србије, ул. Војводе Степе 458, Београд, корисне површине 2.092 m², децембар 2025. године;
2. Агенција за лекове и медицинска средства Србије – административне просторије, ул. Војводе Степе 458, Београд, корисне површине 817 m², децембар 2025. године;
3. Републички завод за заштиту споменика културе – управна зграда, ул. Радослава Грујића 11, Београд, корисне површине 742 m², децембар 2025. године;
4. Републички завод за заштиту споменика културе – дворишна зграда са атељеима за рестаурацију, ул. Радослава Грујића 11, Београд, корисне површине 248 m², децембар 2025. године;
5. Републички завод за заштиту споменика културе – дворишна зграда службе рачуноводства са атељеима за рестаурацију, ул. Радослава Грујића 11, Београд, корисне површине 232 m², децембар 2025. године; 2091,55 m²;
6. Дом народне скупштине Републике Србије, ул. Трг Николе Пашића 13, Београд, корисне површине 12.308 m², август 2025;
7. Републички сеизмолошки завод, ул. Ташмајдански парк б.б., Београд, корисне површине 587 m², јун 2025;
8. Геолошки завод Србије, ул. Ровињска 12, Београд, корисне површине 5.200 m², јун 2025;
9. Центар за моторичка истраживања и аналитику спорта Републике Србије који припада Заводу за спорт и медицину спорта Републике Србије, ул. Кнеза Вишеслава 72, Београд, корисне површине 431 m², април 2025;
10. Центра за медицину и психологију спорта који припада Заводу за спорт и медицину спорта Републике Србије, ул. Кнеза Вишеслава 72, Београд, корисне површине 1.230 m², април 2025;
11. Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања и Завод за унапређивање образовања и васпитања, ул. Фабрисова 10, Београд, корисне површине 1.665 m², април 2025;
12. Институт за стандардизацију Републике Србије, ул. Стевана Бракуса 2, Београд, корисне површине 1997 m², јул 2024;
13. Дирекција за водне путеве, ул. Француска 9, Београд, корисне површине 1.678 m², јул 2024;

1 - Г.5.2.3. Стручна експертиза

Именовани експерт за енергетску ефикасност од стране Програма Уједињених нација за развој (UNDP – United Nations Development Programme), у оквиру пројекта „Preparatory activities for the Programme - Energy Efficiency in Central Government Buildings”, за израду Извештаја о ревизији Студије изводљивости енергетске санације објекта централне државне управе – SIV 3 у Београду, са посебним освртом на геолошка истраживања и примену геотермалне топлотне пумпе, јул–септембар 2025. године.

1 - Д. Оцена испуњености услова

На основама увида у конкурсни материјал и претходно наведеног у извештају, Комисија сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Правилнику о условима за

стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету и Статуту Машинског факултета Универзитета у Београду констатује да кандидат **Бранислав Н. Петровић**, маг.инж.маш, истраживач приправник Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава све критеријуме за избор у звање асистента, тј.:

- (1) поседује VII/1 степен стручне спреме;
- (2) завршио је Машински факултет са високом просечном оценом (Основне академске студије – 9,59 и Мастер академске студије 9,80);
- (3) има бројне награде за изванредне успехе током студија;
- (4) студент је треће године докторских студија на Машинском факултету Универзитета у Београду;
- (5) запослен је на Универзитету у Београду – Машинском факултету у звању истраживача приправника и има радно искуство у области термомеханике;
- (6) има изражену способност за наставни рад која је од стране студената оцењена просечном оценом износи 4,26;
- (7) аутор или коаутор је 16 научних радова, од чега је 6 радова саопштено на међународном скупу и штампано у целини – категорија M33, 5 радова саопштено међународном скупу и штампано у изводу – категорија M34, 1 рад публикован у националном часопису категорије M52 и 3 рада публикована у националном часопису категорије M53;
- (8) од 2019. године учествује у реализацији пројекта Министарства надлежног за науку, технолошки развој и иновације;
- (9) активно користи енглески језик и напредно комерцијалне и стручних софтвера у раду на рачунару.

2. Маријана Обрадовић, дипл. инж. маш.

Пријава кандидаткиње Маријана Обрадовић је примљена 29.12.2025. године и заведена под архивским бројем 1973/1 од 29.12.2025. године, у складу са чланом 13 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Универзитета у Београду-Машинског факултета-пречишћен текст.

Комисија за припрему реферата о пријављеним кандидатима је приликом прегледа достављене документације констатовала да кандидаткиња Мирјана Обрадовић уз пријаву на конкурс није приложила документацију наведену у Конкурсу за избор у звање једног асистента за ужу научну област Термомеханика, односно није доставила:

- доказ да је студент докторских академских студија и
- уверење о држављанству.

Комисија за припрему реферата о пријављеним кандидатима је приликом прегледа документације такође утврдила да кандидат Маријана Обрадовић не испуњава услове конкурса за избор у звање асистента утврђене чланом 84. став 1 Закона о високом образовању („Службени гласник” РС“ бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др. закон, 67/2019, 6/2020 – др. закони, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 – др. закон, 76/2023 и 19/2025), односно да претходни степен студија није завршила са просечном оценом најмање 8 (осам).

Из напред наведених разлога пријава Маријана Обрадовић на конкурс за избор једног асистента за ужу научну област Термомеханика се неће разматрати због непотпуне документације (члан 13. став 2 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Универзитета у Београду-Машинског факултета-пречишћен текст) и неиспуњавања услова прописаних Законом.

Е. Закључак и предлог

На основу прегледа и анализе достављених материјала, Комисија за подношење реферата констатује да кандидат Бранислав Петровић, **маст. инж. маш.** истраживач приправник Машинског факултета Универзитета у Београду, у потпуности испуњава све критеријуме за избор у звање асистента прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да кандидат **Бранислав Петровић, маст. инж. маш.**, буде изабран у звање **асистента** на одређено време од 3 (три) године, са пуним радним временом на **Катедри за термомеханику**, Машинског факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област термомеханика.

У Београду, 06.01.2026. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Милош Бањац, редовни професор
Универзитет у Београду – Машински факултет

др Неџад Рудоња, ванредни професор
Универзитет у Београду – Машински факултет

др Вукман Бакић, научни саветник,
Институт за нуклеарне науке „Винча“