



Broj: 02-3212 /26
Sarajevo, 21.07.2026. godine

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
KANTON SARAJEVO
SKUPŠTINA KANTONA SARAJEVO
Predsjedavajući Skupštine, Elvedin Okerić

Reisa Džemaludina Čauševića br.1
71000 Sarajevo

21-07-2026

KANTON SARAJEVO

Predmet: Odgovor na zastupničko pitanje, dostavlja se

Poštovani,

Dana 16.07.2026. godine zaprimili smo Zastupničko pitanje koje je u pisanoj formi u okviru 31. radne sjednice postavio zastupnik Davor Čičić.

Istim zastupničkim pitanjem od Univerziteta u Sarajevu – Elektrotehničkog fakulteta tražen je odgovor na tri pitanja, te ovim putem na dostavljena pitanja upućujemo i odgovor.

1. Informacija koje konkretno nove investicije, sanacije i rekonstrukcije su urađene kao i koje konkretno nabavke opreme su izvršene na fakultetu i u kojim iznosima u periodu 2022.-2026. iz budžeta Kantona Sarajevo uz pomoć Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade KS i za koje projekte je planiran završetak do kraja 2026. godine.

Odgovor: Univerzitet u Sarajevu – Elektrotehnički fakultet izvršio je nabavke kompjuterske opreme u iznosu od 432.357,54 KM u 2022. godini, laboratorijske opreme u iznosu od 103.311,40 KM u 2023. godini, zatim nabavku laboratorijske opreme u iznosu od 164.654,14 KM u 2024. godini, nabavku laboratorijske opreme u iznosu od 176.727,34 KM u 2025. godini. Detaljne iznose po pojedinim nabavkama dostavljamo u Tabeli u prilogu ovog akta. Investicija, sanacija i rekonstrukcija u navedenom periodu nije bilo.

2. Informaciju u koje konkretno nove investicije, sanacije i rekonstrukcije kao i koje konkretno nabavke opreme su izvršene na Fakultetu i u kojim iznosima u periodu od 2022. godine do 2026. godine od sredstava dobijenih sa drugih nivoa vlasti u BiH ili međunarodnih ili nevladinih donatora.

Odgovor: Univerzitet u Sarajevu – Elektrotehnički fakultet izvršio je nabavku licence za softver Matlab i laboratorijske opreme u iznosu od 19.894,13 (sredstva Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke) u 2022. godini, te 17.199,00 (sredstva Ministarstva civilnih poslova BiH i međunarodnih projekata).



U 2023. godini, izvršena je nabavka laboratorijske opreme u iznosu od 13.393,22 (također sredstva Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke) i 16.100,00 KM (sredstva Ministarstva civilnih poslova BiH i međunarodnih projekata).

U 2024. godini izvršena je nabavka laboratorijske opreme i kompjuterske opreme u iznosu 35.643,58 KM (sredstva Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke).

U 2025. godini izvršena je nabavka laboratorijske opreme, softvera i licence u iznosu 16.069,61 KM (sredstva Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke) i 11.399,88 KM (sredstva Ministarstva civilnih poslova BiH i međunarodnih projekata).

U 2026. godini izvršena je nabavka laboratorijske opreme u iznosu 36.544,38 KM (sredstva Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke) i 112.729,50 KM (sredstva Ministarstva civilnih poslova BiH i međunarodnih projekata).

Detaljne iznose po pojedinim nabavkama dostavljamo u Tabeli u prilogu ovog akta. Investicija, sanacija i rekonstrukcija u navedenom periodu nije bilo.

3. Informaciju koje bi nove investicije, sanacije i rekonstrukcije ili nabavke opreme bili u potrebi izvršiti u 2027. godini, a koje bismo željeli pritoritetno budžetirati u budžet Kantona Sarajevo za 2027. godinu.

Odgovor: Univerzitet u Sarajevu – Elektrotehnički fakultet u potrebi je izvršiti sanaciju mokrih čvorova, i kompletnu sanaciju amfiteatara A1, A2 i A3.

S poštovanjem,



Dostaviti:

1. Naslovu
2. Arhivi

Godina 2022. Sredstva od Ministarstva civilnih poslova BiH – MCP BiH i međunarodnih projekata

Tabela 1

R.br.	Naziv projekta	Opis	IZNOS u KM
1	UNDP-Detekcija horizontalnih saobraćajnih znakova primjenom AI metoda u cilju poboljšanja autonomne vožnje	Licence za softver Matlab	17.199,00
	UKUPNO:		17.199,00

Godina 2023. Sredstva od Ministarstva civilnih poslova BiH – MCP BiH i međunarodnih projekata

Tabela 2

R.br.	Naziv projekta	Opis	IZNOS u KM
1	MCP BiH - Modelovanje visokotemperaturnih supravodljivih materijala bazirano na umjetnim neuronskim mrežama	Nabavka opreme	2.100,00
2	MCP BiH - Artificial Intelligence Based Alzheimers Disease Risk Prediction for Personalized Medicine	Nabavka opreme	10.000,00
	MCP BiH - Optimizacija dizajna za inspekciju komponenti aviona	Nabavka opreme	4.000,00
	UKUPNO:		16.100,00

Godina 2025. Sredstva od Ministarstva civilnih poslova BiH – MCP BiH i međunarodnih projekata

Tabela 3

R.br.	Naziv projekta	Opis	IZNOS u KM
1	MCP BiH - Upravljanje hibridnim obnovljivim izvorima energije u energetske ostrvima	Nabavka opreme	2.999,88
2	MCP BiH - Jačanje istraživačkih i inovacijskih sistema u području autonomnih robotskih sistema SPARC	Nabavka opreme	8.400,00
	UKUPNO:		11.399,88

Godina 2026. Sredstva od Ministarstva civilnih poslova BiH – MCP BiH i međunarodnih projekata

Tabela 4

R.br.	Naziv projekta	Opis	IZNOS u KM
1	WebAid: online pristupačnost i socijalna inkluzija u BiH - Beletrina	Nabavka opreme	12.293,97
2	NATO - Secure Control of Inverters for Mobile Microgrids - SCI2M (G7913)	Nabavka opreme	100.435,53
	UKUPNO:		112.729,50

Godina 2022. Sredstva iz budžeta Kantona Sarajevo (Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade KS)

R.br.	Naziv projekta	Opis	IZNOS u KM
1	Distribuirani samoučeći algoritmi za napredne 6G komunikacijske mreže - distributed self-leaRning algOrithms for advaNced 6G communicaTIon nEtwoRkS (FRONTIERS)	Nabavka kompjuterske opreme	41.329,00
2	Edukativni i training simulator u realnom vremenu za smart grid mreže	Nabavka kompjuterske opreme	45.679,00
3	Napredni sistemi za praćenje atmosferskih pražnjenja	Nabavka kompjuterske opreme	10.900,00
4	Primjena fleksibilnih energetske mikromreža u nisko-karbonskom urbanom razvoju	Nabavka kompjuterske opreme	58.200,00
5	Decentralizacija 6G komunikacijske mreže primjenom blockchain tehnologije	Nabavka kompjuterske opreme	39.000,00
6	Stvaranje okruženja za podršku startup-ima u oblasti IoT	Nabavka kompjuterske opreme	71.800,00
7	Formiranje laboratorije kvantne kriptografije i razvoj kvantnog kriptografskog simulatora sa osvrtom na softverski definirane mreže	Nabavka kompjuterske opreme	11.373,34
8	Razvijanje laboratorije za kvantnu kriptografiju - Emulacija i upravljanje kvantnih kriptografskih mreža	Nabavka kompjuterske opreme	20.304,00
9	Univerzalni pristup za proračun niskofrekventnih elektromagnetnih polja energetske objekata baziran na vještačkim neuronskim mrežama	Nabavka kompjuterske opreme	7.765,00
10	Inteligentni nadzor vodenih tokova u Kantonu Sarajevo s ciljem prevencije poplava (IGNEOUS)	Nabavka kompjuterske opreme	13.825,00
11	DATAGRAM (coviD agenT bAsed modellinG fRAMework) Agent-bazirani programski okvir (framework) za modeliranje širenja virusa COVID-a	Nabavka kompjuterske opreme	6.739,20
12	Haptički interfejs za sisteme sa različitim brojem stepeni slobode	Nabavka kompjuterske opreme	52.107,00
13	Višedomenski mobilni sistem za 3D mapiranje i inspekciju objekata kulturnog nasljeđa (3DVMS)	Nabavka kompjuterske opreme	53.336,00
UKUPNO:			432.357,54

Tabela 1

Godina 2023. Sredstva iz budžeta Kantona Sarajevo (Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade KS)

Tabela 2

R.br.	Naziv projekta	Opis	IZNOS u KM
1	Razvoj IIoT infrastrukture za prikupljanje podataka o tranzijentima u elektroenergetskom sistemu	Nabavka opreme	42.611,40
2	Gradnja kolaborativnog heterogenog robotskog sistema zasnovanog na bežičnoj ad-hoc mreži i daljinskom upravljanju	Nabavka opreme	60.700,00
UKUPNO:			103.311,40

Godina 2024. Sredstva iz budžeta Kantona Sarajevo (Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade KS)

Tabela 3

R.br.	Naziv projekta	Opis	IZNOS u KM
1	Računarski model za automatiziranu ekstrakciju značajki za visoko-propusnu fenotipizaciju biljaka zasnovanu na mašinskom učenju	Nabavka opreme	6.499,35
2	Vizualizacija tekstualnog konteksta u komunikaciji procesiranja prirodnog jezika i generisanog digitalnog sadržaja	Nabavka opreme	33.222,15
3	Data Science and Artificial Intelligence	Nabavka opreme	2.499,00
4	Pametna Distributivna Mreža sa Heterogenim AC/DC Obnovljivim Izvorima - PaMeHACI	Nabavka opreme	48.720,00
5	Upravljanje distribuiranim kvantnim kriptografskim mrežama	Nabavka opreme	29.810,43
6	Jačanje naučne infrastrukture putem eksperimentalnih istraživanja proizvodnje električne energije iz hibridnih sistema koji koriste energiju sunca i vjetra	Nabavka opreme	35.011,21
7	Optimalno planiranje sistema za skladištenje energije u kontekstu razvoja pametnih gradova	Nabavka opreme	8.892,00
UKUPNO:			164.654,14

Godina 2025. Sredstva iz budžeta Kantona Sarajevo (Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade KS)

Tabela 4

R.br.	Naziv projekta	Opis	IZNOS u KM
1	Pokretanje internship programa u okviru studijskog programa Data Science and Artificial Intelligence	Nabavka opreme	2.100,00
2	Inovativni pristup upravljanju energentskim mikromrežama u konceptu pametnih gradova	Nabavka opreme	51.480,00
3	Izazov ekstremnog energentskog siromaštva: Strateški pristupi za Kanton Sarajevo	Nabavka opreme	5.744,49
4	Analiza sigurnosnih performansi kanala u 5G mobilnim mrežama	Nabavka opreme	42.242,85
5	Mapiranje lokacija infrastrukture za punjenje javnih električnih vozila u Sarajevu	Nabavka opreme	32.860,00
6	Razvoj univerzalnog kontrolera kretanja za servisne robote	Nabavka opreme	42.300,00
UKUPNO:			176.727,34

Godina 2022. Sredstva od Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke - FMON

R.br.	Naziv projekta	Opis	IZNOS u KM
1	Analiza i sinteza kompleksnih inženjerskih sistema	Licence za softver Matlab	9.405,13
2	Metode upravljanja konverzijom energije iz obnovljivih izvora u mikromrežama	Nabavka opreme	10.489,00
	UKUPNO:		19.894,13

Tabela 1

Godina 2023. Sredstva od Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke – FMON

Tabela 2

R.br.	Naziv projekta	Opis	IZNOS u KM
1	Razvoj blockchain baziranog D2D komunikacijskog protokola za decentralizaciju mobilnog mreža nove generacije	Nabavka opreme	3.015,22
2	Mjerni sistem za detekciju dejstva dinamičkih lutajućih struja na podzemnim metalnim instalacijama	Nabavka opreme	1.878,00
	Metode upravljanja konverzijom energije iz obnovljivih izvora u mikromrežama	Nabavka opreme	8.500,00
	UKUPNO:		13.393,22

Godina 2024. Sredstva od Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke – FMON

Tabela 3

R.br.	Naziv projekta	Opis	IZNOS u KM
1	Modeliranje serijsko-paralelne konfiguracije PV modula	Nabavka opreme	1.999,99
2	Ocjena tehnološke i ekonomske opravdanosti korištenja kabela konstruiranih za korištenje u lokalnim računarskim mrežama u završnim dijelovima suvremene širokopojasne pristupne telekomunikacijske mreže, namijenjenoj za pružanje širokog spektra komunikacijskih usluga	Nabavka opreme	1.855,22
3	Sinergija pametne mreže i pametnog grada: Hibridni model ko-generacijskih postrojenja, obnovljivih izvora, električnih vozila i postrojenja za pohranu električne energije u cilju postizanja energetske neovisnosti i nulte emisije CO2	Nabavka opreme	1.999,00
4	Uređenje prostora i nabavka prioritetne opreme za naučnoistraživački/umjetničkoistraživački rad "Analiza i sinteza kompleksnih digitalnih sistema"	Nabavka opreme	19.375,73
5	Uspostavljanje okruženja za ispitivanje performansi autonomnih fotonaponskih sistema	Nabavka opreme	1.939,33
6	Pametno prognoziranje kvaliteta zraka: razvoj sistema za predviđanje kvaliteta zraka i zagađenja koristeći tehnike mašinskog učenja	Nabavka opreme	1.998,36
7	Automatizirana vizuelna inspekcija zasnovana na dubokim neuronskim mrežama	Nabavka kompjuterske opreme	6.475,95
	UKUPNO:		35.643,58

Godina 2025. Sredstva od Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke – FMON

Tabela 4

R.br.	Naziv projekta	Opis	IZNOS u KM
1	Optimizacija modela kontrole na nivou moderne pametne srednjenaponske mreže sa obnovljivim izvorima energije, transformatorima sa čvrstim stanjem i modularnim višenivojskim energetske pretvaračima	Nabavka licence	2.000,00
2	Mjerni sistem za detekciju dejstva dinamičkih lutajućih struja na podzemnim metalnim instalacijama	Nabavka softvera	3.869,19
3	Primjena uvećane realnosti u osnovnom i srednjem obrazovanju	Nabavka opreme	2.000,00
4	Istraživanje izloženosti ljudi elektromagnetnim poljima vrlo niskih frekvencija	Nabavka opreme	4.399,92
5	Razvoj upravljačkog uređaja za vjetrogenerator	Nabavka opreme	1.930,50
6	Razvoj kognitivnog robotskog sistema za planiranje, upravljanje i nadziranje akcija	Nabavka opreme	1.870,00
	UKUPNO:		16.069,61

Godina 2026. Sredstva od Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke – FMON

Tabela 5

R.br.	Naziv projekta	Opis	IZNOS u KM
1	Generisanje podataka visoke preciznosti vođeno modelom opće namjene za mašinsko učenje	Nabavka opreme	15.000,00
2	Razvoj sistema za skladištenje energije u fotonaponskim elektranama sa ciljem održive energetske tranzicije	Nabavka opreme	10.764,00
3	Istraživanje faznih distorzija signala popagiranih u okruženjima pametnih gradova	Nabavka opreme	10,780.38
	UKUPNO:		36.544,38