

Pregled raziskovalne opreme Univerze v Mariboru (nad 5.000 EUR)
The overview of the research equipment at the University of Maribor (more than 5.000 EUR)

ČLANICA UM/ THE UM MEMBER	SKRBNIK OPREME/ THE EQUIPMENT KEEPER	NAZIV OPREME/ NAME OF THE EQUIPMENT	LETO NABAVE/ PURCHASE YEAR	NABAVNA VREDNOST/ PURCHASE VALUE (EUR)	VIR (SO)FINANCIRANJA/ SOURCES OF (CO)FINANCING	NAMEMBNOST OPREME	EQUIPMENT PURPOSE
FE	Miralem Hadžiselimović	MULTIFUNKCIJSKI VARNOSTNI TESTER HV005036 Z DODATKI HT960U, IMP57, T2100, HT52/05	2015	5.030,02	9	Napredni večnamenski tester za preverjanje električne varnosti zasebnih in industrijskih električnih sistemov.	Advanced multifunction installation tester for verification of electric safety of private and industrial electric systems.
FE	Ivan Žagar	SISTEM ZA PRESKUS PITNE VODE	2015	5.138,02	9	Sistem za preskus pitne vode.	Drinking water test system.
FE	Bruno Cvikel	PROGRAMSKA OPREMA ZA NASTAVITEV PARAMETROV SCINTILACIJSKEGA GAMA SPEKTROMETRA SCINTIVISION-32	2015	5.192,42	9	Programska oprema za spektroskopijo gama žarkov vzorcev iz okolja.	Software for gamma-ray spectroscopy of environmental samples.
FE	Bojan Štumberger	ELEKTRIČNI POGONSKI MOTORJI (7 KOM) 1,5 KW, 2,2 KW, 3,0 KW, 4,0 KW, 7,5 KW, 37 KW, 11 KW	2015	5.244,75	9	Električni motorji za pogon ventilatorjev in črpalk.	Electric motors for fan and pumps drive.
FE	Miralem Hadžiselimović	MATLAB SUITE SOFTWARE	2011	5.420,00	9	MATLAB je programski paket za numerično analizo in programski jezik četrte generacije.	MATLAB is a software package for numerical analysis and programming language of the fourth generation.
FE	Zdravko Praunseis	ANALIZATOR TRDIH DELCEV TESTO 380	2015	6.280,50	9	Analiza trdih finih delcev.	Analysis of fine dust particles.
FE	Gorazd Hren	3D TISKALNIK FFF	2015	6.419,79	9	Mali 3D printer.	Small 3D printer.
FE	Zdravko Praunseis	DIGITALNI MERILNIK FERITA FMP-30	2015	6.537,67	9	Merjenje delta ferrite.	Delta ferrite measurement.
FE	Bojan Štumberger	FREKVENČNI PRETVORNIKI (3 KOM) 400V, 4A, 1,5 KW; 400V, 25A, 11 KW; 400V, 87A, 45KW	2015	6.568,50	9	Električni pogoni s sinhronskimi reluktančnimi motorji in sinhronskimi motorji s trajnimi magneti.	The industrial motor drives appropriate for permanent magnet motors and synchronous reluctance motors.
FE	Miralem Hadžiselimović	TRIFAZNI ANALIZATOR MOTENJ FLUKE 1744	2015	6.655,54	9	Fluke 1740 serija trifaznih zapisovalnikov kakovosti električne energije je vsakodnevni merilnik moči	The Fluke 1740 Series of three-phase power quality loggers is an everyday power meter for technicians who troubleshoot and analyze power quality

						za tehnike, ki odpravljajo in analizirajo težave s kakovostjo električne energije. Omogoča hkratno beleženje do 500 parametrov moči do 85 dni in spremljanje dogodkov. Ti energetske zapisi pomagajo odkriti občasne in težko dostopne težave s kakovostjo napajanja. Priložena programska oprema PQ Log hitro ocenjuje kakovost električne energije na vhodu za servisiranje, postaji ali ob obremenitvi, v skladu z najnovejšim standardom EN50160.	issues. Capable of simultaneously logging up to 500 power parameters for up to 85 days and monitoring events, these power loggers help uncover intermittent and hard-to-find power quality issues. The included PQ Log software quickly evaluates the power quality at the service entrance, substation, or the load, according to the latest EN50160 standard.
FE	Miralem Hadžiselimović	E-KOLO DH CROSS BI-MOTO 1600	2015	6.907,07	9	Električno kolo.	Electrical bike.
FE	Miralem Hadžiselimović	PROGRAMABILNA MULTIFUNKCIJSKA NAPRAVA NI USB-7856R	2015	6.945,70	9	USB-7856 ima FPGA, ki ga lahko programira uporabnik za visoko zmogljivo vgrajeno obdelavo in neposreden nadzor nad V/I signali za popolno prilagodljivost in sinhronizacijo sistema. Te naprave lahko prilagodite z LabVIEW FPGA modulom, da razvijete aplikacije, ki zahtevajo natančno merjenje časa in nadzora, kot so testiranje strojne opreme v zanki, komunikacija po protokolu po meri, simulacija senzorja in nadzor visoke hitrosti.	The USB-7856 features a user-programmable FPGA for high-performance onboard processing and direct control over I/O signals for complete flexibility of system timing and synchronization. You can customize these devices with the LabVIEW FPGA Module to develop applications requiring precise timing and control, such as hardware-in-the-loop testing, custom protocol communication, sensor simulation, and high-speed control.
FE	Peter Vrtič	DIGITALNI OSCILOSKOP R&S RTE 1034, 4X350MHZ, 10MS NA KANAL, 5GS/S	2015	7.012,20	9	Simultano merjenje časovnih potekov električnih veličin.	Simultaneous measurement of time-dependent electrical quantities.

		NA KANAL, 4X350MHZ SONDE					
FE	Miralem Hadžiselimović	DESIGNER 15 PROGRAMSKI PAKET ZA NAČRTOVANJE IN MODELIRANJE ELEKTRONSKIH VEZIJ ALTIUM	2015	7.043,63	9	Najboljša programska oprema za načrtovanje tiskanih vezij in zmogljiva orodja za PCB oblikovalce. Orodja za shematsko zajemanje, postavitve in izdelavo prototipov. EDA/CAD.	The best PCB design software and high- powered tools for PCB designers. Industry-leading schematic capture, layout and prototyping tools. EDA/CAD.
FE	Miralem Hadžiselimović	UNIVERZALNI NOTRANJ MERILNIK MIKROKLIME TESTO 435-4	2015	7.104,08	9	Več-funkcijski merilnik testo 435-4 primeren za spremljanje, analiziranje in diagnosticiranje kakovosti zraka v zaprtih prostorih, kjer je potrebno opraviti pomembne IAQ meritve. Poleg tega lahko zlahka ugotovite in odpravite težave s sistemi HVAC in takoj vidite rezultate popravkov. Zagon, validacija, primerjalna analiza ali simpatično prilagajanje sistemov HVAC so preprosti s testom 435-4.	The testo 435-4 multifunction meter is perfect for monitoring, analyzing, and diagnosing indoor air quality, wherever you need to take important IAQ measurements. In addition, you can easily pinpoint and troubleshoot problems with HVAC systems, and immediately see the results of corrections. Commissioning, validating, benchmarking, or simply adjusting HVAC systems are all easy with the testo 435- 4.
FE	Andrej Predin	MOTORSKI MODUL 45KW	2015	7.168,57	9	Električni pogon.	Motor drive.
FE	Andrej Predin	MOTORSKI MODUL 45KW	2015	7.168,57	9	Električni pogon.	Motor drive.
FE	Gorazd Hren	3D TISKALNIK Z DODATKI (3 BARVE + SKENER + PROGRAMSKA OPREMA CUBEPRO)	2015	7.181,46	9	Mali 3D printer.	Small 3D printer.
FE	Peter Vrtič	VEČFUNKCIJSKI PROCESNI KALIBRATOR ZA POPOLN NADZOR INDUSTRIJSKIH PRETVORNIKOV FLUKE 754 EU	2015	7.499,43	9	Multifunkcijsko kalibriranje.	Multifunctional calibration.
FE	Ivan Žagar	TERMOGRAFSKA KAMERA FLIR E60 + LEČA IF=10MM, 45°	2015	7.727,93	9	Termo kamera za električne in mehanske aplikacije. Opremljena je z infrardečim detektorjem 320 x 240 60 Hz s toplotno občutljivostjo	Thermal Imaging Camera for electrical and mechanical applications. Features a 320 x 240 60Hz infrared detector with a 0.05°C thermal sensitivity and a -20 to

						0,05 ° C in temperaturnim razponom od -20 do 650 ° C (-4 do 1202 ° F).	650°C (-4 to 1202°F) temperature range.
FE	Miralem Hadžiselimović	TERMOGRAFSKA KAMERA FLIR E60 + LEČA IF=10MM, 45°	2015	7.727,93	9	Termo kamera za električne in mehanske aplikacije. Opremljena je z infrardečim detektorjem 320 x 240 60 Hz s toplotno občutljivostjo 0,05 ° C in temperaturnim razponom od -20 do 650 ° C (-4 do 1202 ° F).	Thermal Imaging Camera for electrical and mechanical applications. Features a 320 x 240 60Hz infrared detector with a 0.05°C thermal sensitivity and a -20 to 650°C (-4 to 1202°F) temperature range.
FE	Ivan Žagar	TERMOGRAFSKA KAMERA FLIR E60 + LEČA IF=10MM, 45°	2015	7.727,93	9	Termo kamera za električne in mehanske aplikacije. Opremljena je z infrardečim detektorjem 320 x 240 60 Hz s toplotno občutljivostjo 0,05 ° C in temperaturnim razponom od -20 do 650 ° C (-4 do 1202 ° F).	Thermal Imaging Camera for electrical and mechanical applications. Features a 320 x 240 60Hz infrared detector with a 0.05°C thermal sensitivity and a -20 to 650°C (-4 to 1202°F) temperature range.
FE	Miralem Hadžiselimović	PROGRAMSKA OPREMA ZA TERMIČNO NAČRTOVANJE ELEKTRIČNIH STROJEV - MOTOR-CAD	2015	7.979,40	9	Motor-CAD omogoča projektantom, da ocenijo motorične topologije in koncepte v celotnem delovnem območju, da izdelajo modele, ki so optimizirani za zmogljivost, učinkovitost in velikost.	Motor-CAD enables design engineers to evaluate motor topologies and concepts across the full operating range, to produce designs that are optimised for performance, efficiency and size.
FE	Sebastijan Seme	HRANILNIK ENERGIJE	2015	8.185,66	9	Hranilni sistem za shranjevanje energije	Energy storage system
FE	Jurij Avsec	OLJNA PEČ WEISHAUP T S 15 KW KOTLOM	2015	8.387,68	9	Merjenje izkoristka, temperature dimnih plinov in emisije dimnih plinov	Measurement of efficiency, exhaust gas temperature and exhaust gas emissions
FE	Peter Vrtič	MERILNIK LCR GW INSTEK 8110G	2015	8.530,70	9	RLC meritve z visoko točnostjo.	RLC measurements with high accuracy.
FE	Andrej Predin	SISTEM ZA ZAJEMANJE PODATKOV HBM: 1-MX840 PAKAP (OJAČEVALNIK, NAPAVALNIK, 6X KONEKTOR, ETHERNET KABE	2015	8.545,94	9	Merilni sistem.	Measuring system.

FE	Andrej Predin	GENERATOR – PMGI 3kW 120 - INV	2015	8.589,94	9	Električni pogon.	Motor drive.
FE	Andrej Predin	GENERATOR – PMGI 5kW 180 - INV	2015	8.589,94	9	Električni pogon.	Motor drive.
FE	Andrej Predin	GENERATOR – PMGI 6kW 240 - INV	2015	8.589,96	9	Električni pogon.	Motor drive.
FE	Bojan Štumberger	PROGRAMSKA OPREMA JMAG	2015	8.976,83	9	Programski paket za načrtovanje, simulacijo in analizo elektromagnetnih naprav.	The program package for design, simulation and analysis of electrical and electromagnetic devices.
FE	Zdravko Praunseis	VARILNA NAPRAVA WB- P500L (W) VARILNI IZVOR (EU) INVERTERSKA IZVEDBA	2015	8.983,68	9	Varjenje jekel in zlitin.	Steel and Alloys Welding.
FE	Miralem Hadžiselimović	SPAJKALNA POSTAJA ZHENXUN ZX-X5V	2015	9.009,40	9	Spajkalna postaja z optičnim pozicioniranjem in dvoconskim gretjem za spajkanje zahtevnih komponent tipa BGA itd. ZX-X5V.	Soldering station with optical positioning and two-zone heating for soldering of demanding components of type BGA etc. ZX-X5V.
FE	Bruno Cvikl	PROGRAMSKA OPREMA ZA ANALIZO ALFA SPEKTROV ALPHAVISION	2015	9.439,27	9	Jedrska spektroskopija vzorcev iz okolja.	Nuclear Spectroscopy of environmental samples.
FE	Gorazd Hren	ANSYS ACADEMIC RESEARCH	2011	9.504,00	9	Programski paket za numerične simulacije.	Software package for numerical simulations.
FE	Miralem Hadžiselimović	PRENOSNI ULTRAZVOČNI MERILNIK PRETOKA KATFLOW230 Z OBJEMNIMI SENZORJI	2015	9.563,19	9	KATflow 230 je lahko prenosljiv, vendar vsebuje napredne specifikacije za situacije, ki zahtevajo obsežne merilne lastnosti in enostavno upravljanje. Merilnik pretoka ima dva merilna kanala, ki mu omogočata istočasno spremljanje dveh cevi ali izboljšanje natančnosti v neidealnih pogojih. KATflow 230 lahko dobite tudi z različnimi možnostmi, ki izpolnjujejo najrazličnejše zahteve uporabe.	The KATflow 230 is easily portable but incorporates an advanced specification for situations which require comprehensive measurement features coupled with easy operation. The flowmeter has two measurement channels, which allow it to monitor two pipes simultaneously or to improve accuracy in non-ideal conditions. The KATflow 230 can also be supplied with a variety of options to meet the most diverse application requirements.

FE	Zdravko Praunseis	MOBILNI DIAGNOSTIČNI SISTEM BOSCH KTS 990	2015	10.063,78	9	Diagnoza motorjev.	Diagnostics of engines.
FE	Miralem Hadžiselimović	MOBILNA VEČ FUNKCIJSKA ENOTA (MERILNI INSTRUMENT)S POVEZANIMI INSTRUMENTI: MERILNIK PRETOKA, MERILNA	2015	10.166,48	9	Merjenje porabe in energetska analiza izračunov uhajanja v sistemih na stisnjen zrak (merilnik pretoka, merilna sonda, merilnik vlažnosti (vključno z merilno komoro), tlačni senzor (0-16bar), merilne klešče).	Measurement of consumption and energy analysis of leakage calculations in compressed air systems (flowmeter, measuring probe, humidity meter (including measuring chamber), pressure sensor (0-16bar), measurement clamp).
FE	Jurij Avsec	ANALIZATOR VIBRACIJ FLUKE 810	2015	10.309,14	9	Merjenje vibracij rotirajočih sistemov.	Measuring vibrations of rotating systems.
FE	Jurij Avsec	KVADROKOPTERSKI SISTEM NIGHTHAWK THERMAL P2 AERIAL KIT	2015	10.666,76	9	Termovizijski pregledi energetskih objektov na večjih višinah.	Thermal inspection of energy facilities at higher altitudes.
FE	Bruno Cvikl	AMBE NEVTRONSKI VIR CF-252, ZAČETNA AKTIVNOST 185KBQ	2015	11.144,39	9	Izvor nevtronov za karakterizacijo senzorjev jedrskega sevanja.	Neutron source for the characterisation of nuclear radiation sensors.
FE	Peter Vrtič	CENTRIRNA NAPRAVA - 4 KOM	2015	11.442,53	9	Centriranje.	Centring.
FE	Zdravko Praunseis	NAMIZNI REZALNIK ZA KOVINE ABRASIMET 250, SISTEM ZA HLADITEV REZALNE PLOŠČE 60L, DRSNI PRIMEŽ LEVI,	2015	11.705,60	9	Rezanje vzorcev.	Cutting of specimens.
FE	Zdravko Praunseis	DIGITALNI ULTRAZVOČNI APARAT USM 36 S Z UM31, MB 4 S, MSEB 4, MWB45-4, MWB 60-4, MWB 70-4, PKLL2, MP	2015	12.528,14	9	Neporušna defektoskopija.	NDT inspection.
FE	Peter Vrtič	BREŽIČNI SENZOR VRTILNEGA MOMENTA ZA VGRADNJO V KOLO	2015	13.383,63	9	Merjenje navora na kolesu.	Measuring torque on the wheel.
FE	Zdravko Praunseis	ANALIZATOR DIMNIH PLINOV TESTO 350 + PROGRAMSKA OPREMA + KOVČEK	2015	13.881,80	9	Analiza dimnih plinov.	Analysis of smoke gases.
FE	Miralem Hadžiselimović	AVTOTRANSFORMATOR	2015	14.362,92	9	Avtotransformator, 180 kVA, 400 V, 50 Hz, 60 A	Auto-transformer 180 kVA, 400 V, 50 Hz, 60 A.
FE	Miralem Hadžiselimović	MEHANSKE SKLOPKE - 19 KOM	2015	14.465,60	9	Mehanske sklopke.	Mechanical coupling.

FE	Peter Vrtič	SENZOR VRTILNEGA MOMENTA 1KNM	2015	14.504,37	9	Merjenje vrtilnega momenta.	Measurement of torque.
FE	Sebastijan Seme	ELEKTRIČNA POLNILNA POSTAJA	2015	14.680,23	9	Oprema je namenjena polnjenju električnih vozil. Na polnilni postaji se lahko izvajajo meritve vpliva polnjenja na elektroenergetsko omrežje.	The equipment is intended for charging of electric vehicles. At the charging station, measurements of the impact of charging on the electricity grid can be performed.
FE	Bruno Cviki	SCINTILACIJSKI DETEKTOR LABR3 (CE)	2015	14.967,52	9	Jedrska spektroskopija vzorcev iz okolja na osnovi žarkov gama.	Nuclear gamma-ray spectroscopy of environmental samples.
FE	Andrej Predin	MOTORSKI MODUL 160KW	2015	15.094,15	9	Električni pogon.	Motor drive.
FE	Zdravko Praunseis	AVTOMATSKI APARAT ZA BRUŠENJE IN POLIRANJE ECOMET 250 PRO + AUTOMET 250 PRO, ALUMINJASTA PLOŠČA, FER	2015	15.101,99	9	Poliranje vzorcev.	Polishing of specimens.
FE	Peter Vrtič	PROGRAMSKA OPREMA ZA ELEKTROMAGNETNO ANALIZO SPEED	2015	15.112,50	9	Programska oprema za elektromagnetno analizo električnih strojev.	Software for electromagnetic analysis of electrical machines.
FE	Bruno Cviki	ALFA SPEKTROMETER SINGLE INPUT NIM SPECTROMETER, 450 MM2 LOW-BACKGROUND ULTRA-AS DETECTOR, PORTABLE P	2015	16.085,27	9	Jedrska spektroskopija na osnovi žarkov alfa vzorcev iz okolja.	Nuclear alpha-ray spectroscopy of environmental samples.
FE	Miralem Hadžiselimović	OSCILOSKOP KEYSIGHT, 1GHZ, DSOX3APPBNDL, NAPAALNIK N2779 + DODATKI	2015	16.090,98	9	DSOX3APPBNDL je aplikacijski paket za osciloskope serije InfiniiVision 3000 X. Zagotavlja vrhunsko vizualizacijo vašega signala z najhitrejšo hitrostjo posodabljanja valovne oblike in največjim prikazom v tem razredu. Vrhunska integracija instrumentov z močjo do 5 integriranih instrumentov: osciloskop, digitalni kanali (MSO),	The DSOX3APPBNDL is an Application Bundle for InfiniiVision 3000 X-Series Oscilloscopes. It provides superior visualization of your signal with the fastest waveform update rate and the largest display in this class. Ultimate instrument integration with the power of up to 5 integrated instruments: oscilloscope, digital channels (MSO), integrated WaveGen function / arbitrary waveform generator, integrated digital voltmeter and a serial protocol analyzer.

							integrirani generator funkcije WaveGen , generator poljubne valovne oblike, integrirani digitalni voltmeter in serijski analizator protokolov.	
FE	Miralem Hadžiselimović	KVADROKOPTERSKI SISTEM SKYHERO ZA TERMOVIZIJSKE PREGLEDE STAVB	2015	16.228,17	9		Brezpilotni multitrotorski sistem (dron) z optično in termalno kamero in z zemeljsko postajo.	Unmanned multi-core system (drone) with an optical and thermal camera and base station.
FE	Zdravko Praunseis	TERMIČNA KAMERA TESTO 890-2	2015	16.321,55	9		Pregledi stavb.	Inspection of Buildings.
FE	Peter Vrtič	GABI PROGRAMSKI PAKET ZA IZDELAVO OCEN ŽIVLJENJSKEGA CIKLA S PODATKOVNO BAZO ECOINVENT	2015	18.890,63	9		Programska oprema za izdelavo ocen življenjskega cikla (LCA).	Software for life cycle assessment LCA.
FE	Miralem Hadžiselimović	ULTRAZVOČNI MERILNIK ZA DETEKTIRANJE PUŠČANJA V TLAČNIH ALI VAKUMSKIH SISTEMIH ULTRAPROBE 15000	2015	19.428,63	9		Ultraprobe® 15,000 ima trpežen, trden in enostaven za čiščenje operacijski sistem z zaslonom na dotik. Digitalna tehnologija ponuja možnost, da ste vedno od 1 do 3 klikov do točke, kjer morate biti, zato je to najučinkovitejše orodje za ultrazvočni pregled na svetu!	The Ultraprobe® 15,000 has a durable, tough and easy to clean touch screen operating system. The digital technology offers us the possibility to always be 1 to 3 clicks away from the point where you need to be, making this the most efficient ultrasound inspection tool in the world!
FE	Jurij Avsec	ŠTIRICILINDRSKI DIESELSKI MOTOR	2015	20.069,40	9		Raziskovalno in pedagoško delo na motorjih z notranjim zgorevanjem.	Research and pedagogical work on internal combustion engines.
FE	Zdravko Praunseis	STACIONARNI MERILEC TRDOTE VICKERS VH1150	2015	20.275,24	9		Merjenje mikro trdot.	Microhardness measurement.
FE	Andrej Predin	3D TRAVERSING SYSTEM: MECHANISM RANGE, CONTROLLER, LINE VOLTAGE 100-250V	2015	25.605,02	9		Merilni sistem – pogon.	Measuring system drive.
FE	Zdravko Praunseis	OPTIČNI MIKROSKOP ZA PREISKAVO MATERIALOV ZEISS AXIO IMAGER A2M & AXIO VISION SE64, 6-POZICIJSKI OBJ	2015	32.198,46	9		Optična mikroskopija.	Optical microscopy.

FE	Zdravko Praunseis	PRENOSNI XRF SPEKTRALNI ANALIZATOR MATERIALOV NITON XL3T 980 GOLDD+	2015	32.766,92	9	Kemična analiza materialov.	Chemical analysis of materials.
FE	Peter Vrtič	ANALIZATOR MOČI WT1806	2015	35.888,68	9	Simultano merjenje električnih veličin.	Simultaneous measurement of electrical quantities.
FE	Miralem Hadžiselimović	ANALIZATOR MOČI WT1806	2015	35.888,68	9	WT1800 ponuja inovativne merilne funkcije za preskušanje učinkovitosti izdelkov in načrtovanje pretvornikov, motornih pogonov, sistemov razsvetljave, napajalnih napetosti, napajalnih sistemov, preizkušanja transformatorjev in drugih naprav za pretvorbo energije. Čeprav je WT1800 še vedno na voljo, novejša WT1800E ponuja večjo natančnost merjenja moči.	The WT1800 offers innovative measurement functions for testing product efficiency and the design of inverters, motor drives, lighting systems, uninterpretable power supplies, aircraft power systems, transformer testing, and other power conversion devices. Although the WT1800 is still available, the newer WT1800E offers higher accuracy power measurement.
FE	Gorazd Hren	PROGRAM ANSYS MULTIPHYSSIC CAMPUS SOLUTION 10/100	2015	36.995,40	9	Programski paket za numerične simulacije.	Software package for numerical simulations.
FE	Miralem Hadžiselimović	ANALIZATOR VEZIJ KEYSIGHT 2-VHODNA IZVEDBA 9KHZ DO 9 GHZ Z NAPAJALNIM VEZJEM	2015	40.349,65	9	Analizator vezij, 2-vhodna izvedba 9KHZ do 9 GHZ z napajalnim vezjem.	Circuit analyzer, 2 inputs, 9kHz - 9 GHz with power supply circuit.
FE	Bruno Cvikl	SISTEM ZA PARAMETRIZACIJO POLPREVODNIKOV	2015	40.944,96	9	Karakterizacija polprevodniških senzorjev jedrskega sevanja.	Characterisation of solid-state nuclear sensors.
FE	Bruno Cvikl	MERILNIK TANKIH PLASTI - PROFILMETER ALPHASTEP D-500 STYLUS PROFILER	2015	46.357,02	9	Merilnik debeline nanosa tankih polprevodniških plasti.	Stylus type equipment for thickness measurements of deposited thin semiconductor films.
FE	Andrej Predin	ZRAČNA MERILNA PROGA (VETROVNIK)	2015	48.744,00	9	Zračna testna proga.	Air measuring test ring.
FE	Peter Vrtič	EKSPERIMENTALNI SISTEM ZA MERJENJE ELEKTRIČNIH STROJEV ZA ELEKTRIČNA ŠTIRIKOLESNA IN DVOKOLESNA VOZI	2015	50.778,00	9	Simultano merjenje veličin pri testiranju električnih strojev.	Simultaneous measurement of quantities in electrical machines.

FE	Miralem Hadžiselimović	SENZORJI MOMENTA (8 KOM), MERILNE GREDI, KABLI, SKLOPKE	2015	51.607,37	9	Senzorji momenta 1Nm, 5Nm, 20 Nm, 100 Nm, 500 Nm, 3KNm.	Torque sensors 1Nm, 5Nm, 20 Nm, 100 Nm, 500 Nm, 3KNm.
FE	Peter Vrtič	MERILNI SISTEM ZA MERJENJE MAGNETNIH LASTNOSTI MEHKOMAGNETNIH MATERIALOV	2015	60.643,44	9	Merjenje BH karakteristik mehko magnetnih materialov.	BH characteristics measurements of soft magnetic materials.
FE	Andrej Predin	VODNA MERILNA PROGA	2015	78.836,00	9	Vodna testna proga.	Water measuring test ring.
FE	Miralem Hadžiselimović	SINHRONSKI GENERATOR	2015	83.965,05	9	670 KVA sinhronski generator.	Synchronous generator 670 kVA.
FE	Miralem Hadžiselimović	20 KOM NOS RAČ. PROGR, SEE ELECTRICAL CADDY++	2011	86.550,00	9	Programska oprema za pripravo elektrotehniške dokumentacije.	Software for drawing up electrical engineering documents.
FE	Miralem Hadžiselimović	DELOVNE MIZE: 3D NASTAVLJIVE DELOVNE MIZE 70 KW TER 192 KW TER ZA HITROTEKOČE MERILNO MESTO, PODSTAV	2015	89.103,30	9	3D nastavljive delovne mize 70 KW, 192 KW ter za hitrotekoče merilno mesto.	3D adjustable benches 70 KW, 192 KW and for high-speed measuring station.
FE	Peter Vrtič	SKENER S 3D KAMERO ZA ANALIZO TRAJNIH MAGNETOV	2015	93.395,25	9	3D snemanje magnetnih polj trajnih magnetov.	3D recording of magnetic fields of permanent magnets.
FE	Matej Fike	2D LDA SYSTEM: 2D FLOWEXPLORER, SPECTRUM/CORRELATION, CYCLIC PHENOMENA, SCRIPTING AND MATLAB LINK	2015	108.191,20	9	Sistem za neinvazivno merjenje 2 komponent hitrosti toka tekočine z lasersko dopplerjevo anemometrijo.	The LDA system for non-intrusive measurements of 2 components of velocity at a point in space as a function of time.
FE	Bruno Cviki	VAKUMSKI SISTEM ZA NAPAREVANJE NANO 36	2015	125.467,51	9	Vakumsko nanašanje polprevodniške tanke plasti za senzorje nevtronov.	Vacuum deposition of semiconductor thin films for neutron sensors.
FE	Zdravko Praunseis	LOMNOMEHANSKI STROJ ZWICK Z100THW Z OPREMO	2015	160.675,39	9	Lomno mehansko preizkušanje materialov.	Fracture mechanics testing of materials.
FE	Sebastijan Seme	VISOKO ZMOGLJIV RAČUNALNIŠKI SISTEM	2015	178.485,39	9	12 kom računskih strežnikov s karakteristikami: – 2 x procesor Intel E5-2650v3, vsak s po 10 jedri in hitrostjo vsaj 2.3 GHz;	12 computing servers with the following features: – 2 x Intel E5-2650v3 processor, each with 10 cores and a speed of at least 2.3 GHz; – 10 x memory module 8GB and DDR4-17000 speed;

- 10 x pomnilniški modul 8GB in hitrostjo DDR4-17000;
- 1x trdi disk 1TB;
- 2 kom prijavna upravljavka strežnika s karakteristikami;
- 1x procesor E5-2640v3;
- 4x pomnilniški modul, vsak velikosti 16 GB in hitrostjo DDR4-17000;
- 6x trdi disk 600 GB SAS 10k RPM v RAID-5;
- redundantno električno napajanje;
- redundantna povezava na zunanji diskovni sistem (8Gb FC);
- 1 kom diskovni sistem s karakteristikami;
- 90 TB surove (raw) kapacitete, diskovni moduli 4TB;
- redundantno električno napajanje;
- 8 kom raziskovalne delovne postaje s karakteristikami;
- 1x hard drive 1TB;
- 2 pending management server with features; 1x processor E5-2640v3;
- 4x memory module, each of 16 GB and DDR4-17000 speed;
- 6x Hard Drive 600 GB SAS 10k RPM in RAID-5;
- redundant power supply;
- redundant connection to the external disk system (8Gb FC);
- 1 disk system with features;
- 90 TB raw capacity, 4TB drive modules;
- redundant power supply;
- 8 pieces of research workstation with features;
- 2 CPU E5-2640L v3 - 2.6GHz;
- 32GB DDR4 memory;
- 1TB hard drive;
- Graphics card NVIDIA Quadro K2200 4GB.

						<ul style="list-style-type: none"> – 2 Procesorja E5-2640L v3 – 2,6GHz; – 32GB DDR4 pomnilnik; – Trdi disk 1TB; – Grafična kartica NVIDIA Quadro K2200 4GB. 	
FE	Gorazd Hren	DVOZASLONSKI SISTEM ZA INTERAKTIVNO 3D VIZUALIZACIJO	2015	194.493,70	9	Visoko kvaliteten sistem za navidezno resničnost.	High-quality system for virtual reality.
FE	Sebastijan Seme	POLJE SONČNIH ELEKTRARN (SLEDILNE SONČNE ELEKTRARNE) S SENZORIKO	2015	235.856,05	9	Sončne elektrarne skupne inštalirane moči 55 kW. Pri tem so uporabljeni različni tipi sončnih modulov (polikristalni, monokristalni) in različni tipi razsmernikov.	Solar power plants of total installed power 55 kW. Various types of solar modules (polycrystalline, monocrystalline) and various types of inverters are used.
FE	Jurij Avsec	SISTEM ZA KVANTITATIVNO DOLOČEVANJE VSEBNOSTI V MATERIALU, DOLOČEVANJE KALORIMETRIČNIH VREDNOSTI TRD	2015	305.835,89	9	Ekperimentalno raziskovalno delo na področju termodinamike.	Experimental research work in thermodynamics.
FE	Gorazd Hren	3D TISKALNIK ENVISIONTEC PERFACORY XEDE 3SP	2015	333.230,63	9	Visoko kakovosten 3D print; večji kosi do 450x450x450.	High-quality 3D print; larger peaces up to 450x450x450.
FE	Miralem Hadžiselimović	ELEKTRIČNI STROJ IN POGON: KONTROLNE ENOTE, NAPAVALNA ENOTA, ELEKTRARNA, MERILNO MESTO 1, MERILNO ME	2015	372.390,13	9	Merilna mesta za razvoj in raziskovanje na področju visoko učinkovitih električnih strojev in pogonov (merilno mesto moči do 160 kW pri hitrosti vrtenja 1500 vrt/min, merilno mesto za merjenje moči do 75 kW pri hitrosti vrtenja 6000 vrt/min, merilno mesto za merjenje moči do 5 kW z maksimalno hitrostjo vrtenja 30000 vrt/min).	Measuring stations for development and research in the field of high-performance electrical machines and drives (160 kW at a rotational speed of 1500 rpm, 75 kW at a rotational speed of 6000 rpm, 5 kW at a rotational speed of 30000 rpm).

