

Информативни лист о инфраструктури и опреми за научно-истраживачки рад <i>Info sheet for infrastructure and research equipment</i>			
Чланица/Member	Рударски факултет/Faculty of Mining		
Контакт особа/Contact person	Свјетлана Средић, продекан за наставу <i>Svjetlana Sredić, Vice-Dean for Teaching</i> svjetlana.sredic@rf.unibl.org		
Репозиторијум опреме/Equipment repository	http://www.rf.unibl.org/wp-content/uploads/dokumenti/5%20Техничка%20опремљеност.pdf http://www.rf.unibl.org/wp-content/uploads/2017/12/Rudarski-fakult.-Laboratorija.pdf		
	Назив/Item	Произвођач/Manufacturer	Карактеристике/Properties
1	Челјусна дробилица тип „MORSE 4X6“/Laboratory single toggle jaw crusher „MORSE 4X6“	METSO MINERALS/ https://pdf.directindustry.com/pdf/metso-corporation/laboratory-equipment-brochure/9344-774400.html	Дробилица за класе крупноће - 75,00 mm+15,00 (5,00) mm/jaw crusher for particle size -75,00+15,00(5,00) mm https://pdf.directindustry.com/pdf/metso-corporation/laboratory-equipment-brochure/9344-774400.html
2	Микронизирајући млин тип А091-02 Jar Mill/ Laboratory Disk Pulverizers Jar Mill А091-02	MATEST/ https://www.matest.com/contents/media/matest_cat_eng_2018.pdf	Млин за класе крупноће -5,00+0,00 mm / Mill for particle size -5,00+0,00 mm https://www.matest.com/contents/media/matest_cat_eng_2018.pdf
3	Уређај за просијавање тип AS 200/ Analytical Sieve Shaker AS 200	RETSCH/ https://www.retsch.com/products/sieving/sieve-shakers/	Уређај за врло ситно, фино и врло фино просијавање за класе крупноће - 450+0 µm/mashine for fine particle size -450+0 µm . https://www.retsch.com/products/sieving/sieve-shakers/
4	Циклон за класирање капацитета 1 dm ³ ./cyclone for classification capacity of 1 dm ³	MATEST/ https://www.matest.com/contents/media/matest_cat_eng_2018.pdf	Уређај за класирање у ваздуху за ситне класе/device for classification in the air for ultrafine class https://www.matest.com/contents/media/matest_cat_eng_2018.pdf
5	Клатни сто тип М13/ Wilfley Concnetrating table with Accessories	LAARMAN/ https://www.911metallurgist.com/equipment/wilfley-shaker-table/	Уређај за гравитацијску концентрацију ситних класа/ Device for gravitational concentration of small classes https://www.911metallurgist.com/equipment/wilfley-shaker-table/
6	Флотацијска машина тип LFM/ Flotation Machine LFM	LAARMANN/ https://www.laarmann.eu/wp-content/uploads/2021/04/LMFTM-Flotation-Machine.pdf	Уређај за флотацијску концентрацију минералних сировина/ Device for flotation concentration of mineral raw materials. https://www.laarmann.eu/wp-content/uploads/2021/04/LMFTM-Flotation-Machine.pdf
7	Уређај за просијавање А059-02 KIT/	MATEST/ https://www.matest.com/en/aggregates-rocks/sieves-shakers/	Уређај за просијавање за класе крупноће- 45,00 mm +630 µm/

	Electromagnetic sieve Shaker A059-02 KIT/		Screening device for coarse classes - 45,00 mm +630 μ m https://www.matest.com/en/aggregates-rocks/sieves-shakers/
8	Уређај за одређивање специфичне густине минерала и течности VO85/ Specific Gravity Frame VO85	MATEST/ https://www.matest.com/en/product/v085-specific-gravity-frame	Уређај за одређивање специфичне густине минерала и течности/ Device for determining the specific density of minerals and liquids https://www.matest.com/en/product/v085-specific-gravity-frame
9	Апарат за директно смицање / Direct shear test	Матест / Matest Sheartronic spA https://www.matest.com	Апарат за директно смицање на којем се дефинишу параметри чврстоће смицања тј. угао унутрашњег трења и кохезија/ Apparatus for direct shearing on which the parametric shear strength is defined, i.e. angle of internal friction and cohesion Shear test apparatus Matest
1	Едометар / Oedometar	Matest spA https://www.matest.com	Апарат за одређивања стишљивости тла са опитом компресије са спријеченим бочним ширењем/ An oedometer is a device used to test the compressibility of the soil with a compression test with prevented lateral expansion Oedometer, front loading (matest.com)
1	Апарат за ЦБР тест / CBR tester	Geotechnical testing equipment UK Ltd https://geotechnical-equipment.co	Лабораторијски опит пенетрације (CBR) за оцјенјивање способности збијања тла. / Laboratory penetration test (CBR) for evaluating soil compaction ability. IN-SITU CBR TEST APPARATUS - GEOTECHNICAL (geotechnical-equipment.com)
1	Прокторов апарат/Proctor's apparatus	Matest spA https://www.matest.com	Прокторов апарат (за стандардни и модификовани опит) за контролу збијености неvezаног тла./Proctor's apparatus (for standard and modified tests) for controlling the compaction of loose soil. Soil molds Matest
1	Касаграндеова трескалица /Casagrande shaker	Matest spA https://www.matest.com	Касаграндеова трескалица за одређивање границе течења/ Casagrande shaker for liquid limit determination Equipment for material testing Soil Matest
1	Пенетрометар/Penetrometer	Matest spA https://www.matest.com	Дигитални, полуаутоматски са опуштајућим механизмом којим се одређују Атербергове границе/ Digital, semi-automatic with a relaxing mechanism that determines the Atterberg limits

			Devices to measure Atterberg Limits Matest
1	Уређај за мјерење брзине ваздушне струје / Thermo-anemometer with hotwire probe	Hotwire Thermo-anemometer VT-50 KIMO Instruments	https://www.kimoinstruments.com/detail/vt-50-thermo-anemometer-with-hotwire-probe
1	Уређај за детекцију гасова / multi-gas monitor	MX6 ibrid Industrial Scientific	https://www.indsci.com/en/gas-detectors/multi/mx6-ibrid
1	Мјерач звука / Sound Level Meter	Voltcraft SL-451 Sound Level Meter	https://www.manualslib.de/manual/110180/Voltcraft-SL-451.html
1	Спектрофотометар UV-VIS /Shimadzu UV-1800 Spectrophotometer	Analytical Instrumentation Shimadzu Scientific	Shimadzu UV-1800 UV/Visible Scanning Spectrophotometer; 115 VAC from Cole-Parmer (coleparmer.com)
1	Пламени фотометар PFP7 / PFP7 Flame Photometer	Jenway https://www.jenwaygenchennai.com/	https://speciation.net/Database/Instruments/Jenway/PFP7-Flame-Photometer-;i327
2	Вискозиметар/НААКЕ™ Falling Ball Viscometer C	Thermo Fisher Scientific Inc.	https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/3560001
2	Сеизмограф/Seismographs	Micromate, InstanTel	https://www.instanTel.com/products/micromate
2	Минералозна збирка /Mineralogical collection		Збирка садржи 300 минералско-петролошких узорака /The collection includes 300 mineralogical and petrological samples