**Табела 11.2.** Листа опреме у власништву високошколске установе која се користи у наставном процесу и научноистраживачком раду

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Б. | Назив, тип | Намена | Број |
| 1 | A3 скенер, Epson GT 15000 | Скенирање великих формата | 1 |
| 2 | Анализатор гасова, Drager | Одређивање концентрације штетних гасова | 1 |
| 3 | Спектрални електронски микроскоп | Испитивање површине узорака | 1 |
| 4 | Скенинг пробе микроскоп | Морфолошко испитивање површине узорака | 1 |
| 5 | Анемометар, аналогни | Мерење брзине струјања ваздуха | 1 |
| 6 | Анероид барометар BR 3485, Wilh Lambert | Мерење атмосферског притиска | 1 |
| 8 | Апарат за директно смицање са квадратрним рамом, SOILTEST | Испитивање узорака тла | 1 |
| 9 | Апарат за директно смицање са кружним рамом, SOILTEST | Испитивање узорака тла | 1 |
| 10 | ICP OE спектрални анализатор | Квалитативно и квантитативно испитивање узорака | 1 |
| 11 | Ауторедукциони тахиметар, Reta | Мерење даљина (Оптички даљиномер за са базом на циљу) | 1 |
| 12 | Барограф, Veb Feinger’A’tebau | Континуално мерење и бележење притиска | 1 |
| 13 | Брусилица | Обрада површина узорака | 1 |
| 14 | Електрохемијска радна станица | Електрохемијска испитивања | 1 |
| 15 | Лабораторијиски реактор LR1000BASIC S99 |  | 1 |
| 16 | Дигитајзер табла, Calcomp DB VI | Дигитализација планова и карата | 1 |
| 17 | Дигитални анемометар, DA 4000 | Мерење брзине струјања ваздуха | 1 |
| 18 | Диференцијални калориметар | Термијска испитивања узорака | 1 |
| 19 | Дигитални минерски омметар 2000В | Испитивање електричне проводљивости | 1 |
| 20 | Динамички канал, 14. oktobar - termograf | Моделирање отпора струјању ваздуха | 1 |
| 21 | Дистомат Di 1000, Wild | Електронски инструмент за угловна и дужинска мерења | 1 |
| 22 | Едометар са 4 радна места, SOILTEST | Испитивање стишљивости, еластичних особина и водопропусности тла | 1 |
| 23 | Електрична стубна бушилица B&D | Језгровање узорака | 1 |
| 24 | Јамски интерферометар, ШИ-5 | Одређивање концентрације штетних гасова у јамском ваздуху | 1 |
| 25 | Касаграндеов уређај | Испитивање границе течења тла | 1 |
| 27 | Компаратери | Помоћна средстава за рад на лабораторијским уређајима | 1 |
| 28 | Кониметар Carl Zeiss Jena | Одређивање запрашености ваздуха | 1 |
| 29 | Лабораторијска сушница, Сутјеска | Сушење узорака | 1 |
| 30 | Луксметар Шаста з8154 | Мерење интензитета осветљености | 1 |
| 31 | Машина за обраду стена и  минерала | Сечење и обрада узорака | 1 |
| 32 | Машина за полирање | Фина обрада површина узорака | 1 |
| 33 | Мерач протока-ротометар, MLW LD | Мерење протока флуида у лабораторијским условима | 1 |
| 34 | Мерни мост, Philips | Мерење деформација | 1 |
| 38 | Нивелир, МОМ | Либелни нивелир за одређивање висинских разлика | 1 |
| 39 | Нивелир Ni 030, Carl Zeiss | Либелни нивелир за одређивање висинских разлика | 1 |
| 42 | Плотер, HP T 610 | Штампање великих формата | 1 |
| 43 | Поларни координатограф, Carl Zeiss Jena | Прибор за поларно картирање тачака | 1 |
| 44 | Поларни планиметар, REISS | Прибор за мерење површина на графичким подлогама | 1 |
| 45 | Предкониметар за кониметар, Zeiss | Филтер | 1 |
| 46 | Протокомер МЦ 2250;МЦ1250 | Мерење протока флуида | 1 |
| 47 | Психрометар са 4 реза, RWD Vebreglerwerk Dresden | Мерење влажности ваздуха | 1 |
| 48 | Рударска висећа бусола, Breithaupt Kassel | Прибор за мерење магнетског азимута | 1 |
| 49 | Рударски висећи теодолит, Freiberger | Оптички инструмент за  угловна мерења у јами | 1 |
| 50 | Сат за мерење детонационе брзине, Rudarski institut Ljubljana | Мерење детонационе брзине експлозива | 1 |
| 51 | Сто за копирање, Gorenje | Копирање великих формата | 1 |
| 52 | Tеодолит, Wild | Оптички инструмент за мерењe углова | 1 |
| 53 | Tеодолит, MOM | Оптички инструмент за мерењe углова | 1 |
| 54 | Теодолит Theo 020, Carl Zeiss Jena | Оптички инструмент за мерењe углова | 1 |
| 55 | Термограф, Veb Feinger’A’tebau | Континуално мерење и бележење температуре | 1 |
| 56 | Техничка вага 50 кг, Libero Ekspres | Мерење масе | 1 |
| 57 | Тиристорски регулациони сто, Sever Subotica | Регулација рада електромотора у динамичком каналу | 1 |
| 58 | Триаксијални апарат | Испитивање кохезије, угла унутрашњег трења и других особина тла | 1 |
| 59 | Хигрометар са термометром, OL Berlin | Мерење температуре и влажности ваздуха | 1 |
| 60 | Хидраулична преса, MOHR+FEDERHAFF+LOSENHAUSEN MANNHEIM, DPPS 500 | Испитивање грађевинског и стенског материјала | 1 |
| 61 | Хидрограф, Veb Feinger’A’tebau | Континуално мерење и бележење влажности | 1 |
| 62 | Центрифугални вентилатор, Sever | - део динамичког канала | 1 |
| 63 | Чашични анемометар аналогни | Мерење брзине струјања ваздуха | 1 |
| 64 | Чељусна дробилица, Дробилка  Лабораторная щековая  Размер 100 x 60, CCCР | Уситњавање сировине | 1 |
| 65 | Ваљкаста дробилица, Дробилка  Лабораторная щековая  Размер 200 x 125, СССР | Уситњавање сировине | 1 |
| 66 | Чекићар дробилица, VEB [k]  type: H021, DDR | Уситњавање сировине | 1 |
| 67 | Вертикална диск дробилица,  VEB LABORTECHNIK  type: 214, DDR | Уситњавање сировине | 1 |
| 68 | Бондов млин са куглама, BICO-BRAUN  Laboratory ball mill  Bico inc.calif. USA | Одређивање мељивости сировине | 1 |
| 69 | Млин са куглама, DENVER USA | Уситњавање сировине | 1 |
| 70 | Млин са куглама, ТИП 10 М1 СССР | Уситњавање сировине | 1 |
| 71 | Млин са куглама и шипкама, LP tip: 264, Czechoslovakia | Уситњавање са сврхом налажења параметара млевења | 1 |
| 72 | Порцулански млин, PROLABO  Produits &appareils de laboratorie  Rhone-poulenc, France | Уситњавање са сврхом налажења параметара млевења | 1 |
| 73 | Вибрациони млин са прстеновима, SIEBTECHNIK | Уситњавање сировине до 100% -100μm | 1 |
| 74 | Вибратор за мокро просејавање | Одређивање гранулометријског састава | 1 |
| 75 | Вибратор за суво просејавање,  VEB LABORTECHNIK  JLMENAU/THÜR, Typ: THYR 1, DDR | Одређивање гранулометријског састава | 1 |
| 76 | Центрифугални елутријатор, BAHCO | Одређивање гранулометријског састава | 1 |
| 77 | Циклонска станица, сопствена конструкција | Огледи циклонирања | 1 |
| 78 | Микросита, RETSCH, Germany | Одређивање гранулометријског састава | 1 |
| 79 | Ласерски уређај за одређивање грануломертијског састава, MALVERN INSTRUMENTS, ENGLAND | Одређивање гранулометријског састава | 1 |
| 80 | Седиментациона вага, SARTORIUS GMBH, W. Germany | Одређивање гранулометријског састава | 1 |
| 81 | Мерни модул МS-100, Mjerni set MS-100, ENERGOINVEST | Одређивање потрошње ел. енергије | 1 |
| 82 | Проточни узоркивач, Vezin Sampler Size 6, Denver Еqipment, England | Узорковање сировине | 1 |
| 83 | Бекманов пикнометар | Одређивање густине | 1 |
| 84 | Пермаран, OUTOKUMPU, Finland | Одређивање специфичне површине сировине | 1 |
| 85 | Ултразвучна када, UV 400 ELID | Чишћење сита | 1 |
| 86 | Гарнитура лабораторијских сита TYLER, THE W. S. TYLER COMPANY  OHIO, USA | Одређивање гранулометријског састава | 1 |
| 87 | Гарнитура лабораторијских сита, DIN,  VEB Metallwebetei Neustadt/Orla, DDR | Одређивање гранулометријског састава | 1 |
| 88 | Флотационa машинa, DENVER  size: D12, type: laboratory  DENVER EQUIPMENT, ENGLAND | Опити флотирања | 1 |
| 89 | Флотационa машинa, WEMCO  type: laboratory, Western machinery Co.  Calif., USA | Опити флотирања | 1 |
| 90 | Флотациона колона, WEMCO  Leeds lab unit, Wemco,Calif., USA | Опити флотирања | 1 |
| 91 | Флотациона машина, WEMCO  Type: laboratory, Size: 600 gram  Wemco, Calif., USA | Опити флотирања | 1 |
| 92 | Флотациона машина АОP 011-2, Флотомашина 1 л, 135 фл., СССР | Опити флотирања | 1 |
| 93 | Флотациона машина, Флотомашина  3 л, 135 фл., СССР | Опити флотирања | 1 |
| 94 | Зета-метар, ZETA-METER, Model D  ZETA-METER INC. N.Y. USA | Одређивање Зета потенцијала | 1 |
| 95 | Компресор, ENERGOINVEST  Tip: F4N21035 | Аерација приликом опита флотирања | 1 |
| 96 | Мерач протока ваздуха, ХАРЪКОВЦКАЯ, Тип: Т-2-80, СССР | Праћење и контрола аерације код огледа флотирања | 1 |
| 97 | IR спектрометар, “BOMEM” Kanada | Уређај за одређивање типова хемијских веза (једињења) на површинама | 1 |
| 98 | Машина за резање препарата са дијамантском тестером | Припрема препарата за микроскопску анализу | 1 |
| 99 | Машина за брушење препарата | Брушење препарата | 1 |
| 100 | Лабораторијска преса, CARVER LABORATORY PRESS, Model: C  FRED S. AND CARVER INC., USA | Припрема препарата за микроскопску анализу | 1 |
| 101 | Микроскоп, MEORTA PRAHA  170525, Czechoslovakia | За преглед препарата | 1 |
| 102 | Микроскоп, ОМО, ОИ – 12, СССР | За преглед препарата | 1 |
| 103 | Бинокулар микроскоп, Carl Zeiss | За преглед препарата | 1 |
| 104 | Теразије за одређивање влаге минерала, OHAUS, Model: 6100-H  OHAUS SCALE CO. USA | Одређивање садржаја влаге у узорцима | 1 |
| 105 | pH метар, ISKRA, Tip: MA 5707 | Одређивање pH вредности | 1 |
| 106 | pH метар, ISKRA, Tip: MA 5722 | Одређивање pH вредности | 1 |
| 107 | pH метар, ISKRA, Tip: MA 5724 | Одређивање pH вредности | 1 |
| 108 | Сушница, CER, Čačak, Tip: VLS 60 | Сушење сировине и опреме | 1 |
| 109 | Сушница, Serija: 1-69-240  Fabrika med. uređaja i instrumenata  SUTJESKA, Beograd | Сушење сировине и опреме | 1 |
| 110 | Пећ за жарење, INSTRUMENTARIJA, Zagreb, Tip: LP-08 | Третирање узорака на високим температурама | 1 |
| 111 | Вакуум станица за филтрирање, Сопствена конструкција | Станица за филтрирање узорака | 1 |
| 112 | Техничка вага, SAUTER SM 6000  Tehtnika Železniki Slovenia | Мерење масе | 1 |
| 113 | Техничка вага, Type: MP-3000  Capacity: 3100g, Readability: 0,01g  CHYO BALANCE CORP., JAPAN | Мерење масе | 1 |
| 114 | Техничка вага, LIBELA M 3-15  Slovenia | Мерење масе | 1 |
| 115 | Аналитичка вага, SARTORIUS  Type: 1801, SARTORIUS GMBH  W. Germany | Мерење масе | 1 |
| 116 | Дестилатор, FABRIKA MEDICINSKIH UREĐAJA SUTJESKA | Уређај за дестилацију воде | 1 |
| 117 | Магнетнa мешалицa, TEHTNIKA  Tip: rotamix 545 MMH, Slovenia | За мешање узорака у течном стању | 1 |
| 118 | Магнетнa мешалицa, TEHTNIKA  TIP: MM-520, Slovenia | За мешање узорака у течном стању | 1 |
| 119 | Колоне за лужење, Сопствена конструкција | Огледи излуживања сировине | 1 |
| 120 | Ултратермостат, VEB MLW PRÜFGERATE-WERK  Typ: U 15, GDR W. Germany | Уређај за термостатирање | 1 |
| 121 | Колориметар, “JENWAY” 6061 | Одређивање концентрације | 1 |
| 122 | Магнетни сепаратор, Type: SALA  Sweden | Огледи магнетне концентрације | 1 |
| 123 | Магнетни анализатор, Тип: Грубчатьiи 25 T-СЗИ, СССР | Огледи магнетне концентрације | 1 |
| 124 | Магнетни анализатор, DINGS  Type: DC 115 DTT  DINGS, Viskonsin, USA | Огледи магнетне концентрације | 1 |
| 125 | Флуксметар, France | Мерење магнетног флукса | 1 |
| 126 | Компаратор магнетне пермеабилности, VENOT-PIC, France | Мерење магнетне пермеабилности | 1 |
| 127 | Конусни ТТ сепаратор, DENVER  Type: sink float  DENVER EQUIPMENT CO. USA | Класификација сировине у суспензији | 1 |
| 128 | Фахрен-валдов класификатор, DENVER, Size: 4’’x 40’’  DENVER EQUIPMENT CO. USA | Класификација сировине у вертикалној воденој струји | 1 |
| 129 | Клатни сто, DENVER  D 29656/BHAE 18060, Size: 13A  DENVER EQUIPMENT CO. ENGLAND | Гравитацијска концентрација сировине ситних класа у танком слоју воде | 1 |
| 130 | Машина таложница, DENVER  Size: 4’’x 6’’  DENVER EQUIPMENT CO. USA | Гравитацијска концентрација у води за узорке средњих и крупних класа | 1 |
| 131 | Електроротациони вискозиметар, RV 11, HAAKE, W. Germany | Мерење вискозитета | 1 |
| 132 | Конзистиометар | Мерење вискозитета | 1 |
| 133 | Високонапонски електростатички сепаратор, ERIEZ MAGNETICS, UK | Огледи електростатичке концентрације | 1 |
| 134 | Апарат за мерење тврдоће по Роквелу, WPM, Leipzig | Мерење тврдоће метала | 1 |
| 135 | Апарат за мерење тврдоће по Викерсу и Бринелу, WPM, Leipzig | Мерење тврдоће метала | 1 |
| 136 | Механичка машина за испитивање затезањем, WPM, Leipzig | Испитивање метала затезањем | 1 |
| 137 | Апарат за мерење тврдоће по Роквелу, Karl Shreder, Germany | Мерење тврдоће метала | 1 |
| 138 | Полдијев апарат за мерење тврдоће, WPM, Leipzig | Динамичко мерење тврдоће метала | 1 |
| 139 | Хидраулична машина за испитивање затезањем, Mohr Federhaff, Manheim | Испитивање метала затезањем | 1 |
| 140 | Шарпијево клатно, WPM, Leipzig | Испитивање жилавости метала | 1 |
| 141 | Машина за испитивање увијањем, СССР | Испитивање метала увијањем | 1 |
| 142 | Лабораторијска преса, П-125, СССР | Испитивање метала сабијањем | 1 |
| 143 | Ултразвучни дефектоскоп, ДУК 66ПМ, СССР | Ултразвучна дефектоскопија готових производа | 1 |
| 144 | Рентгеноструктурни апарат, Richard Seifert, Hamburg | Испитивање фине структуре метала | 1 |
| 145 | Оптички микроскоп, МБС-2 | Испитивање облика честице прахова | 1 |
| 146 | Дрмалица за сита са лабораторијским ситима различитог отвора, TMP 15n6 | Одређивање гранулометријског састава металних прахова | 1 |
| 147 | Халов уређај, Ручна израда | Мерење привидне густине прахова и течљивости | 1 |
| 148 | Преса од 100t, Soiltest | Пресовање и обликовање | 1 |
| 149 | Уређај за мерење микротврдоће, ПМТ-3 | Мерење микротврдоће | 1 |
| 150 | Вага за одређивање чврстоће | Одређивање сирове чврстоће отпресака | 1 |
| 151 | Уређај за одвајање прахова, Ручна израда | Одвајање металних прахова | 1 |
| 152 | Мешалица, UM-2 | Мешање прахова | 1 |
| 153 | Полир машина електрична, Škofja Loka EBS 2/1.21 | Полирање узорака | 1 |
| 154 | Металографски микроскоп, EPITYP 2 | Испитивање микроструктуре узорака | 1 |
| 155 | Електрична брусилица, Škofja Loka EBS 2/1.21 | Брушење узорака | 1 |
| 156 | Уређај за одређивање величине зрна, P2, Carl Zeiss Jena | Одређивање величине зрна | 1 |
| 157 | Машина за високи сјај | Глачање и полирање | 1 |
| 158 | Рајнхартов металографски микроскоп, | Испитивање микроструктуре узорака | 1 |
| 159 | Пећ за жарење, LP-01 | Жарење узорака | 1 |
| 160 | Секач узорака за металографску анализу, Mesoton, 3X380/50-60 | Сечење и одвајање узорака | 1 |
| 161 | Микрофотографски уређај | Фотографисање микроструктуре узорака | 1 |
| 162 | Преса – специмен, Büehler ltd. | Пресовање узорака | 1 |
| 163 | Полир машина, Rowagmd | Полирање узорака | 1 |
| 164 | Мала коморна електрична пећ, МКР-17, Цер Чачак | Топљење узорака | 1 |
| 165 | Двокоморна силитна пећ, ДСП 30/32 12kW, Цер Чачак | Топљење и жарење узорака | 1 |
| 166 | Чекић са електромотором, МК-6 (4KW) | Ковање узорака | 1 |
| 167 | Машина за испитивање лимова и трака, ERICHSEN | Испитивање лимова и трака дубоким извлашењем | 1 |
| 168 | Ваљаонички стан, полуиндустријски, Rudolf KAEST, Austrija AEG | Ваљање металних узорака | 1 |
| 169 | Инструмент за мерење температуре | Мерење температуре | 1 |
| 170 | Лабораторијски ваљаонички стан са калибрима, Joliot | Ваљање калибрисаних профила | 1 |
| 171 | Уређај за маркирање и испитивање пластичне деформације метала, Erichsen 190 | Испитивање пластичне деформације метала | 1 |
| 172 | Електрохидраулична вучна клупа, Север ZDN 5M/A | Извлачење жице | 1 |
| 173 | Кружна тестера, Maja Suder | Украјање металних узорака | 1 |
| 174 | Велика двокоморна електроотпорна пећ за вишу и нижу температуру, Цер Чачак | Жарење и топљење узорака | 1 |
| 175 | Осцилациона тестера за метал, Т31, Победа Нови Сад | За прецизно машинско праволинијско и криволинијско сечење и исецање металних профила | 1 |
| 176 | Струг, PA-B 30 | Вишенаменска обрада узорака | 1 |
| 177 | Брусилица двострана, Sever BRS 200/300 | Брушење металних узорака | 1 |
| 178 | Алатна глодалица, ALG-100E, Први мај | Обрада лимова резањем | 1 |
| 179 | Пирометар оптички са 2 мерна подручја | Мерење температуре пећи | 1 |
| 180 | Урањавајући пирометар | Мерење температуре растопа | 1 |
| 181 | Електрична сушара, Цер Чачак | Сушење калупа и калупарског материјала | 1 |
| 182 | Микроманометар, NR 655 | Мерење притиска | 1 |
| 183 | Електрични показивач 20-9000C, F2-K0 | Mерење температуре | 1 |
| 184 | Куполна пећ, Ручна израда | Топљење метала | 1 |
| 185 | Мешалица калупарског песка, АVK Budapest HVK-1 | Мешање калупарског материјала | 1 |
| 186 | Електрична нагибна пећ, Цер Чачак NPL-60 | Топљење лаких метала | 1 |
| 187 | Апаратура за одређивање скупљања метала, Ручна израда | Одређивање скупљања метала | 1 |
| 188 | Пећ за жарење, М-10 | Жарење материјала | 1 |
| 189 | Електрична пећ, Instrumentaria Zagreb | Топљење метала | 1 |
| 190 | Континуални уређај за одређивање количине испраног материјала, GF | Одређивање количине испраног материјала | 1 |
| 191 | Машина за полирање, Br. 8359 | Полирање узорака | 1 |
| 192 | Термолаб за испитивање особина песка, Harry W. Dietert Co. 22627 | Испитивање особина песка | 1 |
| 193 | Машина за испитивање чврстоће, HVO-1 | Испитивање чврстоће калупарског материјала | 1 |
| 194 | Машина за испитивање механичких особина песка, GF PFA | Испитивање механичких особина песка | 1 |
| 195 | Пећ за жарење, LP-02 | Жарење материјала | 1 |
| 196 | Тигл – пећ, Instrumentaria Zagreb L-02 | Топљење метала | 1 |
| 197 | Машина за испитивање материјала на хабање, SMC-2 | Испитивање материјала на хабање | 1 |
| 198 | Пећ за жарење до 12000С, LP-08 | Жарење материјала | 1 |
| 199 | Уређај за промену броја обртаја, Elektrokovina FRM | За мењање фреквенце рада електромотора | 1 |
| 200 | Компресорски агрегат – високотемпературна пећ (до 23000С), Centorr 2733-15 | Испитивање метала са високом температуром топљења | 1 |
| 201 | Differential scanning calorimeter, NETZSCH DSC 404 | Експерименталне вежбе, практична настава, НИР | 1 |
| 202 | Derivatograph, DTA MOM Budapest 1500 | Термијска анализа | 1 |
| 203 | Термовага, NETZSCH 406 | Oдређивање гибитка масе при загревању узорака | 1 |
| 204 | Ротациона вакуум пумпа уљана, Veb (K) Polytechnik | Стварање подпритиска | 1 |
| 205 | Куглични млин са керамичким куглама, N 105 | Млевење узорaка | 1 |
| 206 | Коморна пећ до 15000C, Eliog Veb Elektro | Tопљење и жарење узорака | 1 |
| 207 | Пећ за жарење тигл до 11000C, Instrumentaria, Zagreb | Tопљење и жарење узорака | 1 |
| 208 | Ротациона мућкалица, Croatia, Zagreb | Mешање узорaка | 1 |
| 209 | Вибрациона машина за просејавање | Oдређивање гранулометријског састава узорака | 1 |
| 210 | Преклопна цевна електро пећ | Tопљење узорака | 1 |
| 211 | Електрична цевна пећ | Жарење узорака | 1 |
| 212 | Пећ за топљење, KO 14 | Топљење узорака | 1 |
| 213 | Аутоматска аналитичка вага, Mettler | Прецизно мерење масе узорака | 1 |
| 214 | Покретни компресорски агрегат, Trudbenik, Doboj | Oбезбеђивање потребног притисака за апаратуре | 1 |
| 215 | Аутоматска дигитална вага, Tehnika Železniki | Прецизно мерење масе узорака | 1 |
| 216 | Променљиви трансформатор до 10A | Pегулација напона | 1 |
| 217 | Променљиви трансформатор до 2A | Pегулација напона | 1 |
| 218 | Апаратура за Oelsen-ову ovu калориметрију, Сопствена израда | Eкспериментална термодинамичка испитивања, термијска анализа | 1 |
| 219 | Апаратура за квантитативну DTA, Сопствена израда | Eкспериментална термодинамичка испитивања, термијска анализа | 1 |
| 220 | Електронска прецизна вага, Sartorius | Mерење масе узорака | 1 |
| 221 | Високопритисни аутоклав | Лужење под притиском | 1 |
| 222 | Спектрални колориметар, ZV-DDR | Одређивање ниских концентрација eлемената | 1 |
| 223 | Сушница, Sutjeska | Сушење узорака | 1 |
| 224 | Ултратермостат, МLW U15C | Регулација температуре | 1 |
| 225 | Пећ за жарење 12000C, Instrumentaria, Zagreb | Топљење и жарење узорака | 1 |
| 226 | Пешчано купатило, In-Zagreb | Упаравање | 1 |
| 227 | Водено купатило, Zagreb | Упаравање | 1 |
| 228 | Дестилатор, Sutjeska 5l/h | Дестилисање воде | 1 |
| 229 | PH-метар, MA 5706 Yugoslavia | Одређивање рН вредности раствора | 1 |
| 230 | Ручни спектроскоп | Спектрална анализа | 1 |
| 231 | Пећ за жарење | Жарење узорака | 1 |
| 232 | Машач за прахове, Turbula | Мешање прахова | 1 |
| 233 | Аналитичка вага | Мерење масе узорака | 2 |
| 234 | Elektrostatic separator, Eriez | Електростатичка сепарација метала од неметалних остатака | 1 |
| 235 | Апарат за дестрилацију, Vims elektrik | Дестиловање воде | 1 |
| 236 | Лабораторијски pH metar, Eutech Instruments | Мерење pH вредности | 1 |
| 237 | Vaga 200g | Мерење масе узорака | 1 |
| 238 | Мултифункционална пећ, Thermolyne | Топљење, жарење, синтеза | 1 |
| 239 | Спектрофотометар PHARO, Merck | Спектрална анализа | 1 |
| 240 | Сушница, Memmert | Сушење узорака | 1 |
| 241 | RF/EMF strength meter, Elektrom | Високофреквентни мерач електромагнетног поља | 1 |
| 242 | Термометар контактни | Мерење температуре | 1 |
| 243 | Апарат за заваривање, Walter Atom 180i | Заваеривање метала | 1 |
| 244 | Магнетне мешалице | Мешање течних узорака | 1 |
| 245 | Лабораторијска пећ | Жарење материјала | 1 |
| 246 | Сушара са вентилатором, SU75 | Сушење узорака | 1 |
| 247 | Интерактивне табле, HitachiFX-77G | Интерактивна настава | 4 |
| 248 | Дигитална камера, Practica DVC5.4 | Израда документације | 1 |
| 249 | Фотоапарат, NIKON S3100 | Израда документације | 1 |
| 250 | Сита, 200x50 ISO3310/1 | Просејавање узорака прахова | 1 |
| 251 | Магнетне табле, Flipchart, Franken | Интерактивна настава | 4 |
| 252 | Беле табле 120x180cm | Настава | 1 |
| 253 | EPI-флуоресцентни микроскоп | Оптичко испитивање узорака помоћу флуоросценције | 1 |
| 254 | Пећ за жарење | Жарење узорака | 1 |
| 255 | Аналитички млин А11 са сочивом | Уситњавање узорака | 1 |
| 256 | Магнетна мешалица са више радних места | Мешање узорака | 1 |
| 257 | ПЛТ тест апарат |  | 1 |
| 258 | Монокуларни поларизациони микроскоп за руду | Оптичко испитивање површине узорака | 1 |
| 259 | Лабораторијска пећ ELP-06 | Жарење узорака | 1 |
| 260 | Пећ за зарење LPZ-7S | Жарење узорака | 1 |
| 261 | Хукова триаксијална ћелија | Одређивање чврстоће узорака | 1 |
| 262 | Универзална аквизициона јединица |  | 1 |
| 263 | ЛВДТ сензори |  | 8 |
| 264 | Analysette 22 Nano Tec FRITSCH | Одређивање величине зрна узорака | 1 |
| 265 | X-RAY оптички флуоресцентни анализатор | Испитивање структуре и састава узорака | 1 |
| 266 | PUNDIT LAB | Испитивање квалитета бетона | 1 |
| 267 | Micromate | Одређивање вибрација, интензитет нивоа буке | 1 |
| 268 | Сушница са феном | Сушење узорака | 1 |
| 269 | ADVEX INSTRUMENT SEESYSTEME рачунарски инструмент | Мерење контактног угла и површинске енергије | 1 |
| 270 | Сушница BOV-270C 270LIT T50-200C | Сушење узорака | 1 |
| 271 | Конусни пенетометар са прибором | Мерење отпора земљишта | 1 |
| 272 | Дигитални склерометар | Мерење еластичних својстава или јачине бетона | 1 |
| УКУПНО | | | 279 |
| ***Напомена***: Подкомисија ће, случајним избором, проверити структуру опреме | | | |