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

АТВСС Ниш

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Б. | Назив, тип | Намена | Број |
| 1. | Рачунар | Информатичка  (лабораторије 2, 8, 206, 209 и 211) | 101 |
| 2. | Штампач | 2 |
| 3. | Лаптоп | 3 |
| 4. | Мултифункцијски уређај | 1 |
| 5. | Мрежни орман | 3 |
| 6. | ТВ | 3 |
| 7. | Switch (Cisco, Allied Telesyn, TP-Link) | 7 |
| 8. | Firewall (Cisco) | 1 |
| 9. | Router (Cisco, MikroTik) | 11 |
| 10. | Пројектори | Презентацијска | 17 |
| 11. | Монитори | 17 |
| 12. | Презентери | 17 |
| 13. | ТВ | 2 |
| 14. | Рачунари | Кабинети наставника | 36 |
| 15. | Мултифункцијски уређаји | 4 |
| 16. | Скенери | 1 |
| 17. | Штампачи | 9 |
| 18. | Лаптопови | 17 |
| 19. | Рачунари | ИТ служба - Сервер сала За извођење вежби из администрирањa рачунарских мрежа и Мрежних сервиса | 2 |
| 20. | Сервери | 11 |
| 21. | УПС | 3 |
| 22. | Storage систем | 1 |
| 23. | Мултифункцијски уређај | 1 |
| 24. | Switch | 6 |
| 25. | Router | 1 |
| 26. | Лаптоп | 2 |
| 27. | Access Point | 2 |
| 28. | Медиа конвертор (1000 Mbps/1000 Mbps) | 2 |
| 29. | Мрежни рек орман | 2 |
| 30. | ИП телефон | 1 |
| 31. | Access Point (Cisco) | 4 |
| 32. | Arduino UNO+MEGA 3 komplet | Извођење наставе из  Internet of Things /IoT) | 10 |
| 33. | Arduino bežični modul WiFi | 5 |
| 34. | Arduino bežični modul GSM | 5 |
| 35. | Arduino BT Board sa BT modulom | 10 |
| 36. | Lemilica ZD 937 | 10 |
| 37. | Digitalni osciloskop RIGOL DS 1052E | 5 |
| 38. | Multimetar MY64 | 10 |
| 39. | Izvor napajanja Peak Tech 6080 | 10 |
| 40. | Komplet alata za montažu | 10 |
| 41. | DJI PHANTOM 3 ADVANCED | За извођење вежби из WEB дизајна и мултимедија | 2 |
| 42. | Камера Canon LegriaFS307 | 1 |
| 43. | Осцилоскоп ISP-8022 | За извођење вежби из електротехнике, електронике и мерења | 3 |
| 44. | Осцилоскоп HAMEG HM 404-2 40MHz | 1 |
| 45. | Осцилоскоп HAMEG HM 303-6 35 MHz | 1 |
| 46. | Бројач HAMEG НМ 8021-3 1,6 GHz | 1 |
| 47. | Дигитални осцилоскоп Tektronix TBS 1052-B EDU | 1 |
| 48. | Соларни панел | Извођење лаб. бежби из предмета Обновљиви дисперзивни извори енергије | 2 |
| 49. | Акумулатор за соларни панел | 2 |
| 50. | Инструмент за мерење електро-статичког поља са аналогним дисплејом EFM 231 Kleinwachter | Извођење вежби на студијским програмима Заштита животне средине и Индустријско инжењерство | 1 |
| 51. | Фонометар 2250-L-300 + основни прибор UA-1703 + теренска торба KE-0440 | 1 |
| 52. | Термовизијска камера Flir E30 | 1 |
| 53. | Уређај за мерење температуре и влажности Ahlborn FHA646-E1C | 1 |
| 54. | Уређај за мерење протока Ahlborn915-S120 | 1 |
| 55. | Инструмент за мерење хуманих вибрација VM30-HAWB | 1 |
| 56. | MI-2086-ST EUROTEST TESTER | 1 |
| 57. | Bruel&Kjaer 4231 акустички калибратор | 2 |
| 58. | Мултиметар дигитални | 1 |
| 59. | HD 450 DATALOGGING LIGHT METAR | 1 |
| 60. | Pirometar RYTEK COMPACT | 1 |
| 61. | Senzor protoka fluida AHLBORN FVA915VTH | 1 |
| 62. | Solarne ćelije (panel) 15 5V/160W | 1 |
| 63. | Naponski kontroler za solarne ćelije SOL10UC | 1 |
| 64. | Programski paket za simulaciju i modeliranje | 1 |
| 65. | Invertor sa automatskim punjačem MC-500 | 1 |
| 66. | Solar Energy-Eksperiment kit EDU02 | 1 |
| 67. | Temperaturni kontroler edukativni kit K6002 | 1 |
| 68. | Senzor merenja osvetljenja Ahlborn | 1 |
| 69. | Endoskop Extech BR100 | 1 |
| 70. | 3Д штампач Purasa i3 | Извођење вежби на студијском програму Индустријско инжењерство | 1 |
| 71. | 3Д штампач Sindoh 3D Wox 1 | 1 |
| 72. | 3D скенер RANGE VISION SMART | 1 |
| 73. | 3Д скенер Artec 3D | 1 |
| 74. | Универзална машина за испитивање затезањем, савијањем и притиском 400 KN Amsler | 1 |
| 75. | Универзална машина за испитивање затезањем 400N | 1 |
| 76. | Уређај за мерење модула еластичности | 1 |
| 77. | Мултиметар дигитални | 1 |
| 78. | Струг Einhel | 1 |
| 79. | Глодалица Einhel | 1 |
| 80. | Уређај за мерење тврдоће - механички | 1 |
| 81. | Дигитални уређај за мерење тврдоће метала | 1 |
| 82. | Дигестор | 1 |
| 83. | CNC машина Emax 1000x700mm | 1 |
| 84. | Симулатор HAAS управљачке јединице CNC машина-Симулатор | 1 |
| 85. | Помична мерила различитог мерног опсега | 25 |
| 86. | Разна мерила (рачве, лењири, чешљеви, угломери и сл.) | 25 |
| 87. | Сет плочица за еталонирање | 1 |
| 88. | Пећ за жарење LE6/11 са системском интеграцијом | 1 |
| 89. | Уређај за припрему металографских узорака | 1 |
| 90. | Микроскоп са камером | 1 |
| 91. | Брусилица за сечење узорака | 1 |
| 92. | Фрижидер cca. 170l., са системском интеграцијом | Извођење вежби на студијским програмима Заштита животне средине и Индустријско инжењерство | 1 |
| 93. | Млин, Pulversette 2 са порцуланским сетом за млевење и системском интеграцијом FRITISCH | 1 |
| 94. | Шејкер са сетом сита и прибором FRITISH | 1 |
| 95. | Техничка вага PS 2100.R2 са системском интеграцијом RADWAG | 1 |
| 96. | Аналитичка вага AS 220.R2 RADWAG | 1 |
| 97. | Сушница UN55 са системском интеграцијом MEMMERT | 1 |
| 98. | Пећ за жарење LE6/11 са системском интеграцијом NABERTHERM | 1 |
| 99. | Вакуум ексикатор 300 mm са системском интеграцијом GLASSCO | 1 |
| 100. | UV/VIS Спектрофотометар UviLine 9400, са системском интеграцијом SI ANALYTICS | 1 |
| 101. | Калориметар, школски модел са системском интеграцијом OPTIKA | 1 |
| 102. | pH метар Lab 845 сет са системском интеграцијом SI ANALYTICS | 1 |
| 103. | Кондуктометар Lab 945 сет са системском интеграцијом SI ANALYTICS | 1 |
| 104. | Tурбидиметар 430T са системском интеграцијом WTW | 1 |
| 105. | Пикнометар са системском интеграцијом GLASSCO | 1 |
| 106. | Компаратор 2000 са тест китовима са системском интеграцијом LOVIBOND | 1 |
| 107. | Компараторса тест китовима са системском интеграцијом LOVIBOND | 1 |
| 108. | GM бројач са системском интеграцијом VELP | 1 |
| 109. | Фотометар за TOC и COD са системском интеграцијом LOVIBOND | 1 |
| 110. | Објекат управљања ПИД система тип 1 WP3 | 1 |
| 111. | PC рачунар тип 1 WP3 са инсталираним софтвером за интеграцију | 16 |
| 112. | PC рачунар тип 1 WP1 са инсталираним софтвером за интеграцију | 4 |
| 113. | A4 laser MFP WP1 3G | 1 |
| 114. | Лаптоп рачунар WP5 | 1 |
| 115. | Видео пројектор WP5 | 1 |
| 116. | Etilometar AlcoTrue P/ USB punjač / Auto punjač | Извођење вежби на студијском програму Друмски саобраћај | 1 |
| 117. | Simulator digitalni tahograf DTCO 3.0 VDO (demo kofer 1381) | 1 |
| 118. | XL Meter Pro Delta - Expert | 1 |
| 119. | Sure Shot - ručni lidar / Naslon za rame | 1 |
| 120. | Kamera GoPro HERO7 Black | 1 |
| 121. | Foto kamera NIKON Dig D7500/Objektiv 18-300mm f/3.5-6.3G ED VR AF-S D | 1 |
| 122. | Laptop Lenovo IdeaPad sa Logitech Desktop MK120YU, Win 10 Pro 64-bit Eng i Office Home and Business 2019 | 1 |
| 123. | Ручни радар Bushnell | 4 |
| 124. | Наочаре - алкохол | 4 |
| 125. | Наочаре - опијати | 3 |
| 126. | Наочаре - умор | 1 |
| 127. | Наочаре - поспаност | 1 |
| 128. | Навигација Prestigio | 1 |
| 129. | Континуална центрифуга без филтер папира 100 гр цап филтера Matest B014 | Извођење вежби на студијском програму Грађевинско инжењерство | 1 |
| 130. | Центрифуга-екстратор битумена капацитета 1500/3000 г Matest B011 | 1 |
| 131. | 50 kN CBR/Marshall двобрзински рам са Cyber Plus 8 Evolution системом за аквизицију података Matest S213N-S214 KIT + B044NSET | 1 |
| 132. | Matest B046N | 1 |
| 133. | Аутоматски Marshall набијач Matest B033 | 1 |
| 134. | Аутоматски CBR/PROCTOR набијач Matest S199 | 1 |
| 135. | Дигитално водено купатило 60l Matest B052 | 1 |
| 136. | Еквивалент песка тест сет Matest S158KIT | 1 |
| 137. | Комплет сита диа. 200mm (63μm-125mm) са дном и поклопцем GLENAMMER | 1 |
| 138. | Бушилица са сталком за керновање бетона и асфалта Hilti DD 150U | 1 |
| 139. | Бушилица са сталком за керновање бетона и асфалта Matest C318N | 1 |
| 140. | Апаратура са куглицом и прстеном EN 1427 i ASTM D36 Matest B072 | 1 |
| 141. | Конус за испитивање слегања свежег бетона Matest C182KIT | 1 |
| 142. | Аутоматска преса 2000 kN са сетом одстојника Matest C058-04D | 1 |
| 143. | Уређај за испитивање савојне чврстоће бетона Matest C106 | 1 |
| 144. | Лабораторијска сушилица капацитета 100 l Technotest ES 100/A | 1 |
| 145. | Лабораторијска сушилица капацитета 440l Matest A007-08KIT | 1 |
| 146. | Водено купатило капацитета 20l Technotest B539 | 1 |
| 147. | Дигитални термометар -50°C do 150°C res. 0,1°C Hanna Instruments H198509 | 1 |
| 148. | Дигитална вага 0-300g res 0,01g Technotest TL 234 | 1 |
| 149. | Дигитална вага 0-15,0kg res 0,5g Technotest ACL-15 | 1 |
| 150. | Дигитална вага 0-30,0kg res 1g Technotest ACL-30 | 1 |
| 151. | Пенетрометар (0-360mm, res. 1mm) Matest B056-10 | 1 |
| 152. | Помично мерило 150mm | 1 |
| 153. | Помично мерило 200mm | 1 |
| 154. | Casagrande трескалица (са пратећом опремом) Technotest T624 | 1 |
| 155. | Casagrande трескалица (са пратећом опремом) Matest S172 | 1 |
| 156. | Апарат са лаким падајућим тегом за одређивање динамичког модула деформације тла (кофер са инструментом, мет. плоча 300 мм, падајући тег) HMP LFG4 | 1 |
| 157. | 50kN in situ CBR сет за испитивање Technotest T640 | 1 |
| 158. | Уређај за одређивање процента увученог ваздуха у свежем бетону Matest C196 | 1 |
| 159. | Le Chatelier прстенови за испитивање сталности запремине цемента Matest E066 | 1 |
| 160. | Le Chatelier водено купатило Matest E064 | 1 |
| 161. | Хидрауличка преса од 50kN за одређивање модула стишљивости методом кружне плоче) | 1 |
| 162. | Апаратура за одређивање запреминске масе методом калибрисаног песка Matest S234KIT | 1 |
| 163. | Софтвер MSDNAA (Microsoft Azure) | Академски софтвер компаније Microsoft за студенте и наставнике | 1000 |
| 164. | Софтвер Microsoft Office 365 | Академски софтвер компаније Microsoft за студенте и наставнике | ∞ |
| 165. | Софтвер SolidWorks EDU | Извођење вежби на студијском програму Индустријско инжењерство | 60 |
| 166. | Софтвер PC CRASH 12 expert | Извођење вежби на студијском програму Друмски саобраћај | 1 |
| 167. | Софтвер Synchro 10 |
| 168. | Софтвер Parkero 3.1.3 |
| 169. | Софтвер AutoCad | Извођење вежби на студијском програму Индустријско инжењерство и Грађевинско инжењерство | 25 |
| 170. | Софтвер FeatureCAМ | Извођење вежби на студијском програму Индустријско инжењерство | 100 |
| 171. | DLUBAL - RSTAB | Извођење вежби на студијском програму Грађевинско инжењерство | 1 |
| 172. | DLUBAL - RFEM | Извођење вежби на студијском програму Грађевинско инжењерство | 1 |

АТВСС Ниш. Одсек Пирот

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.Б. | Опрема | Тип | Намена | Број |
|  | Интерактивна табла |  | Извођење наставе | 2 |
|  | Десктоп рачунар | IG-Max 1607-500C | Извођење наставе | 20 |
|  | Монитор | Benq | Извођење наставе | 20 |
|  | M-Pen | Huwaei | Извођење наставе | 20 |
|  | FBT звучник | X-Lite 15a | Извођење наставе | 2 |
|  | JBL Professional | E0N615 Powered Bluetooth | Извођење наставе | 2 |
|  | Huwaie MediaPad | T5 | Извођење наставе | 20 |
|  | Mixer professional | HMX-604 | Извођење наставе | 2 |
|  | Frepass8USB | Portable sound system | Извођење наставе | 4 |
|  | Yarmee tour guide system |  | Извођење наставе | 2 |
|  | Nikon | D7500 | Извођење наставе | 1 |
|  | Nikon Nikkor | lens 70-300 | Извођење наставе | 1 |
|  | Nikon | SB-700 | Извођење наставе | 1 |
|  | EN-EL15B |  | Извођење наставе | 1 |
|  | Panasonic | AC-UX90 | Извођење наставе | 1 |
|  | Manfrotto | 055 | Извођење наставе | 1 |
|  | 3 way head | XPRO | Извођење наставе | 1 |
|  | Manfrotto drag system | fluidMVH-500A | Извођење наставе | 1 |
|  | Wirelles system Beltpack set | TG100 | Извођење наставе | 2 |
|  | Vocal wireless system | AKG | Извођење наставе | 2 |
|  | Microphone | Boya | Извођење наставе | 2 |
|  | Звучници Genius | SP HF 500A | Извођење наставе | 7 |
|  | Лап топ | Lenovo | Припрема и звођење наставе | 1 |
|  | Пројектор | BENQ MS502 | Извођење наставе | 1 |
|  | Лап топ ACER | Aspire 5315 | Припрема и звођење наставе | 1 |
|  | Пројектор | BENQ | Извођење наставе | 1 |
|  | Хп штампач – laser jet pro | MEPM225DN 1020 | Припрема наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Штампач – | Samsung ML 2010 PR | Припрема наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Рачунар са монитором | Intel Celeron G1820 | Извођење наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Рачунар са монитором | AMD Athlon 64 | Извођење наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Рачунари са мониторима | Intel Celeron G1820 | Извођење наставе, активности стручних служби | 8 |
|  | Рачунари са мониторима | Pentium Dual Core E6500 | Извођење наставе, активности стручних служби | 2 |
|  | Рачунари са мониторима | AMD Athlon 64 | Извођење наставе, активности стручних служби | 6 |
|  | Рачунари са монитором | AMD Semprom 3200+ | Извођење наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Рачунари са монитором | AMD Athlon II X2 240 | Извођење наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Рачунари са монитором | AMD FX 4300 | Извођење наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Штампач | HP | Припрема наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Скенер | Canon | Припрема наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Штампач | Laser jet 1160 | Припрема наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Пројектор | BENQ | Извођење наставе | 1 |
|  | ТП - Линк |  | Општа намена | 2 |
|  | Рутер |  |  | 5 |
|  | Колор телевизор | 5622 | Општа намена | 3 |
|  | Рачунар са монитором |  | Извођење наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Штампач HP | laser jet 1020 | Општа намена | 1 |
|  | Лап топ | ACER | Припрема и звођење наставе | 1 |
|  | Лап топ | DELL Inspirion 15 | Припрема и звођење наставе | 1 |
|  | Штампач | HP Laser jet 1020 | Општа намена | 1 |
|  | Ласерски штампач | HP Laser jet P1102 | Општа намена | 1 |
|  | Рачунар са монитором | AMD FX-4300 Quad Core | Припрема и звођење наставе | 1 |
|  | Сервер DELL | PowerEdge R320 и Rack орман NETIKS 42U/19 | Општа намена | 1 |
|  | Касетофон | Phillips | Извођење наставе | 1 |
|  | Лап топ | LENOVO | Припрема и звођење наставе | 1 |
|  | Пројектор | BENQ MS502 | Извођење наставе | 1 |
|  | Графоскоп |  | Извођење наставе | 1 |
|  | Лап топ LENOVO | LENOVO | Припрема и звођење наставе | 1 |
|  | Пројектор OPTOMA ES520 | OPTOMA ES520 | Извођење наставе | 1 |
|  | Фотокопир апарат | Canon | Општа намена | 1 |
|  | Лап топ | MSI | Припрема и звођење наставе | 1 |
|  | Пројектор | BenQ MX535 | Извођење наставе | 1 |
|  | Дијапројектор |  | Извођење наставе | 1 |
|  | Лап топ | DELL Inspirion 15 | Извођење наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Штампач | HP Laser jet 1020 | Извођење наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Рачунар са монитором | Intel G3220 | Извођење наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Рачунар са монитором | AMD FX 4300 | Извођење наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Штампач Laser | A4 HP 2035 | Извођење наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Штампач | EPSON LQ 1070 | Извођење наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Рачунар са монитором | ACER Intel Core i3 | Извођење наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Рачунар са монитором | AMD Аthlon X2 | Извођење наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Ласерски штампач | HP 5Si MX | Извођење наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Штампач HP Laser jet P2035 | HP Laser jet P2035 | Извођење наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Штампач bizhub C224e konica minolta | C224e konica minolta | Извођење наставе, активности стручних служби | 1 |
|  | Switch |  | Умрежавање | 1 |
|  | Access point |  | Умрежавање | 3 |
|  | Упс |  | Општа намена | 1 |
|  | Нас |  | Општа намена | 1 |
|  | Полуконцертни клавир |  | Извођење наставе | 1 |
|  | Платно за пројектор |  | Извођење наставе | 1 |