

Табела 11.2. *Листа опреме у власништву високошколске установе која се користи у наставном просецу и научно-истраживачком раду (Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву)*

<i>Р.б.</i>	<i>Назив, тип</i>	<i>Намена</i>	<i>Број</i>
1.	Аутоматски систем за мерење заосталих напона применом мерних трака - RESTAN-MTS 3000	Мерење заосталих напона	1
2.	Динамометар DPU-5-2-U2	Мерење сила	1
3.	Багерска копачка рука HW03 Yancheng Foreign Trade Corp. Ltd. China	Демонстрација рада извршног уређаја хидрауличких багера	1
4.	Мерно-аквизициони систем са инструментализованим осовинским склопом МЕРОСА	Мерење сила у интеракцији точак-шина код железничких возила	2
5.	Пробница за испитивање и калибрацију инструментализованих осовинских склопова железничких возила	Испитивање и калибрација инструментализованих осовинских склопова железничких возила	1
6.	Претварач за мерење бочне силе и бочног убрзања у висини лежишта осовинског склопа железничког возила	Мерење бочне силе и бочног убрзања у висини лежишта осовинског склопа железничких возила	5
7.	Пробница за испитивање квазистатичких особина железничких возила потискивањем кроз „S“ кривину	Испитивање железничких возила	1
8.	Мерно-аквизициони систем за регистровање параметара при испитивању железничких возила потискивањем кроз "S" кривину	Испитивање железничких возила	1
9.	Мерни систем за динамичка испитивања конструкција са 16 канала "HBM MGC+"	Мерење електричних сигнала тензиометријских и индуктивних претварача	1
10.	Мерни систем за статичка испитивања конструкција са 100 канала „HBM UPM 100“	Мерење електричних сигнала тензиометријских претварача	1
11.	QUANTUM MX 840-A Произвођач: Hottinger Baldwin Messtechnik, Немачка	Мерно-аквизициони уређај за динамичка испитивања конструкција	1
12.	Пробница за испитивање точкова железничких возила	Испитивање точкова железничких возила	1
13.	Претварач за мерење висине одизања точка железничког возила	Мерење висине одизања точка железничког возила	8
14.	Инструментализовано аутоматско квачило СА-3	Мерење сила сабијања при потискивању вагона кроз испитни колосек са "S" кривином	2
15.	Пробни сто за хидраулику	Испитивање хидрауличких компоненти	1

16.	Пробни сто за пнеуматику	Испитивање пнеуматских компоненти	1
17.	Пробни сто за испитивање аутомобилских система за кочење	Испитивања система кочења друмских возила	1
18.	Пробни сто за испитивање аутомобилских система вешања	Испитивања система вешања друмских возила	1
19.	EPS – 2009 Универзални агрегат за испитивање хидрауличких и пнеуматских компонената и система – мерење притиска од 25 bar до 1x10 ⁻⁵ mbar – мерење протока до 10000 cm ³ /min – анализа заосталих гасова до масе (AMU) 100 – мерење херметичности компонената и система до 1x10 ⁻¹² mbar – број обртаја мотора 300÷3000 o/min	Атестирање, испитивање и мерење радних карактеристика компонената и мерача као на пример: мерача притиска хидрауличних цилиндара и вентила, испитивања разних компонената на пропусност, нарочито хидрауличних и вакуум пумпи, судова под притиском, испитивања пуштања опасних гасова (амонијак), калибрација мерача, калибрација протока, испитивање пропусности фреона и SF6	1
20.	Кидалица са припадајућим прибором ЗИМ УММ-20	Карактеризација материјала	1
21.	Шарпијево клатно УТ 30-2	Карактеризација материјала	1
22.	Универзална мерна машина ИЗМ-10 ОМО	Мерење димензија	1
23.	Уређај за мерење храпавости 112/1849 Rank Taylor Hobson	Карактеризација материјала	1
24.	Апарат за мерење тврдоће WOLPERT TYPE-V-Testor 2	Карактеризација материјала	1
25.	Апарат за мерење тврдоће HAUSER	Карактеризација материјала	1
26.	Апарат за мерење тврдоће BRIRO VA 1	Карактеризација материјала	1
27.	Апарат за мерење тврдоће WOLPERT Dia Testor 2Rc	Карактеризација материјала	1
28.	Универзални мерни микроскоп Carl Zeiss Jena 3568	Карактеризација материјала	1
29.	Машина за селективно ласерско синтеровање метала EOSINT M280	Ласерско синтеровање метала	1
30.	Машина за селективно ласерско синтеровање пластике EOS Formiga P100	Ласерско синтеровање пластике	1
31.	Оптички тродимензионални скенер GOM Compact Scan 5M са пратећом опремом	Дигитализација тродимензионалних облика	1
32.	Мерни систем за одређивање материјалног и топлотног биланса термичких постројења	Термотехничка мерења	1

33.	Компјутерски анализатор гасова TESTO 350 – XL	Мерење удела NO, NOx, CO, CO2 и O2 у димним гасовима	1
34.	Уређај за одређивање концентрације чврстих честица „PFT1033A-ZB1 - Zambelli“ Италија	Преносни узоркивач за емисионо узорковање прашкастих материја и гасова из димних канала	1
35.	Дигитални аутоматски уређај за праћење и клакулацију термодинамичких параметара димних гасова „COMBI S, -Zambelli“ Италија	Одређивање термодинамичких параметара димних гасова, протока каои избор тачака узорковања при узорковању чврстих честица из димних гасова	1
36.	Компјутерски анализатор гасова „Testo 300M-I“ Немачка	Мерење удела NO, NOx, CO, CO2 и O2 у димним гасовима	1
37.	Компјутерски анализатор гасова „MSI 2000 P Draeger“ Немачка	Мерење удела NOx, SO2, CO, CO2 и O2 у димним гасовима и одређивање димног броја	1
38.	Преносиви ултразвучни мерач дебљине зида цеви BUKO 1200FE	Мерење дебљина зида цеви	
39.	Флуксметар Kyoto electronics HFM-201	Мерење топлотног протока	1
40.	Двоканални акустички систем за грађевинску акустику Bruel and Kjaer 2270 – K – DO1	Мерење виброакустичких трансмисионих карактеристика компоненти грађевинске столарије	1
41.	Мерно аквизициона јединица за буку и вибрације – Тип: 3660-Б-120 – Серијски број: 2559938 – Произвођач: Brüel&Kjaer, Данска	Прикупљање и обрада вибро- акустичких сигнала	1
42.	Фонометар за мерење буке Bruel and Kjaer 2238 Mediator	Мерење буке	
43.	B12/200 Hottinger Baldwin Messtechnik, Немачка	Полумосни индуктивни давач убрзања, осетљивост 80mV/V, фреквентни опсег 0-20Hz, опсег убрзања 200m/s2	5
44.	AC150 1A Connection Technology Center Inc., USA	Пиезоелектрични давач убрзања са IPT i, 100mV/g, 7Hz до 13kHz, ±50g	5
45.	Двоосни акцелерометар SUMMIT INSTRUMENTS 23200CR010-B031-T004-C001	Мерење убрзања сандука вагона у бочном и вертикалном правцу	1
46.	WA 200 mm Hottinger Baldwin Messtechnik, Немачка	Мерење померања	1
47.	АД Конвертор - National Instruments PCI - 6014 (16 канала)	Повезивање мерних система	1
48.	Пећ за термичку обраду Nobertherm N41/H	Термичка површинска обрада металних производа	1
49.	Машина за пескарење металном сачмом Ferro Črtalić BLAST 1SL K1	Механичка површинска обрада металних производа	1
50.	Машина за пескарење стакленом сачмом Norm Finish feat Leering	Механичка површинска обрада пластичних производа	1

	Hengelo		
51.	Аналитичка вага „JEX-200“ Јапан	Мерење масе	1
52.	IR термометар TESTO 830-T3	Мерење температуре	1
53.	Цепни анеометар TESTO 410-2	Мерење јачине ветра и брзине струјања ваздуха	1
54.	Манометар TESTO 511-1	Мерење притиска	1
55.	Цепни термометар TESTO 810	Мерење температуре	1
56.	Хидраулички агрегат Прва Петолетка Трстеник	Погонска јединица за багерску копачку руку	1
57.	Трибометар ТК 2010	Мерење триболошких величина	1
58.	Трибометар ТКК 2010	Мерење триболошких величина	1
59.	Електронска вага OB1-SD	Мерење масе	1
60.	Погон теретног лифта	Демонстрација рада лифтовских постројења	1
61.	Компресор FF-10TM	Ласерско синтеровање	1
62.	Електронска мерна опрема универзалног типа	Мерења електричних величина	1
63.	Софтверски пакет за прорачуне методом коначних елемената „Ansys“	Примена методе коначних елемената за решавање инжењерских проблема	1
64.	Софтверски пакет за нумеричке симулације динамике железничких возила „Gensys“	Симулација кретања железничких возила	1
65.	Софтверски пакет за мерење и управљање LabView	Развој мерних система	1
66.	Софтверски пакет за математичку подршку MatLab	Симулација система описаних математичким моделима	1
67.	Софтверски пакет за реверзни инжењеринг Geo Magic Studio	Реверзни инжењеринг	1
68.	Софтверски пакет за тродимензионално моделовање објеката Solid Works	Пројектовање машинских компоненти	1
69.	Софтверски пакет за обраду тродимензионалних модела објеката ATOS Professional	Обрада тродимензионалних модела објеката ATOS Professional	1
70.	Софтверски пакет за мерење димензија тродимензионалним скенирањем GOM Inspect	Контрола квалитета	1