



ZOZNAM TECHNICKÉHO A PROGRAMOVÉHO VYBAVENIA LABORATÓRIÍ

Strana č.1/9

DEKANÁT F BERG

Laboratórium PC IT

Technické vybavenie:

- 10 ks PC COMPAQ,
- 1 ks datavideoprojektor ACER P5271,
- 1 ks plátno Compact Electrol,
- 1 ks magneticko-keramická tabuľa,
- 1 ks stojan na kolieskach,
- 1 ks PC Lenovo, LCD monitor Lenovo.

Laboratórium PC5

Technické vybavenie:

- 15 ks PC COMPAQ,
- 1 ks datavideoprojektor ACER P5271,
- 1 ks plátno Compact Electrol,
- 1 ks magneticko-keramická tabuľa,
- 1 ks stojan na kolieskach,
- 1 ks PC Lenovo, LCD monitor Lenovo.

Programové vybavenie laboratórií:

Operačné systémy: Windows Vista Business, Windows XP Professional SK

Užívateľské programy: MS Office 2003, MS Office 2007, Adobe Acrobat Reader, Flash Player, Java Runtime

ÚSTAV GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A GEOGRAFICKÝCH INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV

Laboratórium geografických informačných systémov – LabGIS

Technické vybavenie:

- 17 ks PC,
- 1 ks plotter HP DESIGN JET 450C,
- pracovné stoly.

Geodetické počítačové laboratórium

Technické vybavenie:

- 21 ks PC,
- pracovné stoly.

Laboratórium katastra nehnuteľností a pozemkových úprav

Technické vybavenie:

- veľkoplošné pracovné stoly,
- mapové diela veľkých, stredných a malých mierok,
- vynášacie súpravy Zeiss,
- osvetľovacie súpravy pre mapové diela.

Astronomické observatórium

Technické vybavenie:

- mechanicky odsúvateľná a smerovo otáčateľná kupola,
- pevný betónový meračský pilier so zariadením pre upevnenie geodetických prístrojov,
- časomerné, barometrické a hydrometeorologické zariadenie.

Cvičná jama

Technické vybavenie:

- dve snímateľne zavesené olovnice (cca 30 mm),
- stupnice pre sledovanie kyvov olovníc,
- osvetľovacie zariadenie, veľkorozmerný meračský signál,
- nivelačná čapová značka,
- stabilizačné bodové pole na streche budovy a v suteréne.



ZOZNAM TECHNICKÉHO A PROGRAMOVÉHO VYBAVENIA LABORATÓRIÍ

Strana č.2/9

Programové vybavenie laboratórií:

Operačné systémy: Windows 7, Windows 8.1, MacOS

Užívateľské programy: WinKOKEŠ 11.53, ATLAS DMT DEMO 1.2, BENTLEY MicroStation 95, Terramodeler, LANDSCAPE EXPLORER, ArcView GIS 3.2 + Spatial analyst + 3D Analyst, GROMA 8.0 demo, GEUS MAP 7.1, školská verzia, MATLAB 5.22, GEONET, S+ 2000, AutoCad map, Photto modeller scanner, Photto modeller scanner full, Agisof photoscan, Auto Cad Civil 3D, Trimble Recon, Street Pilot C550 + SK Roads, Trimble Geomatic Office v. 1.62, ArcGIS 9.1 + Spatial analyst + 3D Analyst, ArcGIS 10.2+ Spatial analyst + 3D Analyst, Terra Sync Professional 3 licencie, Geo SK-5

Prístrojové vybavenie:

stolík merací KYPREGEL elektronický, komparátor 1AFK13 fázový,
prístroj merací VAREG 2 laboratórny elektronický, indikátor TKG DR,
prístroj MN 20 nivelačný optický, prístroj ZEISS NI 025 2 ks, prístroj ZEISS NI B5, prístroj MOM NI A1,
prístroj NI D1, prístroj NI 050K, prístroj ZEISS NI 004, prístroj NI B3, prístroj ZEISS NI 030,
prístroj KONI 007 kompenzátorový, prístroj NI B, prístroj NI 002 kompenzátorový 400 (grad), prístroj NI A31,
3 ks prístroj ZEISS NI 007 optický 400 (grad),
10 ks prístroj NI 022, nivelačný prístroj NI DL 101 G DIG,
3 ks teodolit MEOPTA T 1C,
6 ks teodolit ZEISS THEO 080,
5 ks teodolit ZEISS THEO 020 A,
5 ks teodolit ZEISS ZHEO 020 B,
2 ks teodolit balónový, teodolit ZEISS THEO 120, teodolit WILD T2,
teodolit MEOPTA T30, teodolit HILDEBRAND, teodolit KERN DKM 3, teodolit T 1C, teodolit TB3 MOM,
5 ks teodolit ZEISS THEO 010 A,
5 ks teodolit ZEISS THEO 010 B,
2 ks teodolit ZEISS THEO šošovko- zrkadlový,
teodolit TE B,
14 ks teodolit THE 015 B,
2 ks teodolit TH 2, rádiový diaľkomer MRA 2, dĺžkomer KERN DM 501, dĺžkomer ZEISS EOT 2000, dĺžkomer ZEISS EOK 2000, dĺžkomer KERN DM 504, dĺžkomer LEICA DISTO ručný laserový,
4 ks dĺžkomer ZEISS REDTA 002,
4 ks tachymeter ZEISS DAHLTA 010 A,
7 ks tachymeter ZEISS DAHLTA 010 B, teletop objektívny, telemeter 1ks, tachymeter ZEISS BRT 006,
tachymeter MOM D, teodolit KERN DM 501, GPS MAGELAN 315 ručný osobný,
2 ks laser TKG N 205, laser vytyčovací ROTOLITE 842, laserová súprava LA 3002,
2 ks totálna stanica TOPCON GTS 6A, totálna stanica LEICA TC 605 L, totálna stanica LEICA TC (R) 303,
totálna stanica NIKON DTM 332,
2 ks SOKKIA STRATUS GPS, malý gyroteodolit GI-D1, gyroteodolit MRK-2, gyroteodolit GI-B2,
fotogrameter ZEISS, noniový teodolit, závesný teodolit TH 6, vreckový nivelačný prístroj NI B6 Meopta,
prístroj na vytyčovanie zvislíc, GPS 900 Leica, Trimble VX – totálna stanica robotic + softvér,
Leica DNA 03 – digitálny nivelačný prístroj, fotoaparát CANON 500, Leica T3 151 – univerzálna meracia stanica,
Leica Flex Live TS02 Ultra 7'' - univerzálna meracia stanica, Leica Flex Live TS02 Ultra 2'' - univerzálna meracia stanica, digitálny nivelačný prístroj – SPRINTER 150M, náklonomerný systém – NIVEL 210,
monitorovací GNSS systém Leica 1200, terestrický laserový 3D scanner Scan Station C-10,
binokulárny ďalekohľad Leica,
2 ks nivelačný prístroj SOKKIA C330,
2 ks nivelačný prístroj SOKKIA C410,
3 ks nivelačný prístroj RUNNER 20,
2 ks plotter HP DESIGN JET 110plus, dilatometer TM-71,
Geo Explorer Geo XH 2008, digitálny fotoaparát CANON 500 s príslušenstvom, DISTO D8 – laserový diaľkomer,
2 ks SCANNER HP 4670, nivelačný prístroj Topcon DL 101 G digital, el. tachymeter LEICA TCR 305,
2 ks integrovaný meračský systém TOPCON, laserová súprava typ LA 3002 s príslušenstvom.



ZOZNAM TECHNICKÉHO A PROGRAMOVÉHO VYBAVENIA LABORATÓRIÍ

Strana č.3/9

Prístrojové vybavenie pre fyzikálnu geodéziu a geofyziku:

hľadač pólu,

2 ks Barometer ANEROID kovový, váhy torzné magnetické, termohydrograf,
váhy prenosné magnetické, váhy poľné kombinované, hodiny poľné tranzistorové kremíkové, luxmeter,
termograf METRA, magnetometer optoelektronický protónový,
elektrostabilizátor, gravimeter GS 11, syntonizátor 2.R,
inklinometer, magnetometer ZEISS M2, 3-zložkový magnetometer Aibot x6 UAV.

ÚSTAV GEOVIED

Laboratórium inžinierskej seizmiky

Technické vybavenie:

Terraloc Mk 8 seizmická aparatúra (24 kanálový seizmograf), 24 geofónov typu SM-4B,

ESS-100 kladivo,

Material tester 543 ultrazvukový prístroj,

VMS 2000 MP seizmický prístroj, seizmograf ABEM Vibraloc,

UVS 1504 digitálny štvorkanálový seizmograf,

prezentačné panely výrobcov trhacej techniky,

atrapy používaných prostriedkov trhacej techniky,

ultrazvuková aparatúra pre posudzovanie seizmických účinkov pri trhacích prácach

a na identifikáciu porušenosti horninového prostredia,

1 ks PC, počítačová štruktúrovaná sieť, pripojenie na internet.

Fyzikálno-chemické laboratórium

Technické vybavenie:

RTG derivatograf Chirana - MIKROMETA II,

IČ spektroskop Zeiss Spekord M-80,

Pulverisette laboratórny mlyn,

SARTORIUS laboratórne váhy,

2 ks sitovacie zariadenie,

2 ks laboratórna sušiareň.

Optické laboratórium

Technické vybavenie:

Olympus BX-53 polarizačný mikroskop s digitálnou kamerou Lumenera Infinity-5,

4 ks polarizačné mikroskopy Jenapol,

4 ks polarizačné mikroskopy Amplival,

6 ks binokulárne mikroskopy,

Logitech CL-50 deliace, lapovacie a leštiace zariadenie.

Laboratórium luminiscenčného datovania

Technické vybavenie:

model Risø TL/OSL-DA-20 datovacie zariadenie,

1 ks PC a softvér Risø na spracovanie údajov z dátovacieho zariadenia.

Geologické počítačové laboratórium - KGM4

Technické vybavenie:

11 ks PC,

1 ks veľkoplošná obrazovka.



Programové vybavenie laboratórií:

Operačné systémy: Windows 7, Windows 8.1, Windows XP Pro

Užívateľské programy: softvér Seis TW, Isatis, Surfer, Petrel, Petrel-Eclipse, ReflexW, Risø.

ÚSTAV LOGISTIKY

Laboratórium inteligentných výrobných systémov - LIVIS

Technické vybavenie:

9 ks PC,

1 ks PC server,

1 ks videoprojektor. počítačová štruktúrovaná sieť.

Laboratórium modelovania, simulácie a projektovania logistických a dopravných systémov - LASAP

Technické vybavenie:

10 ks PC Intel Core i7-4790 , 27“ LED BENQ,

1 ks multimediálny projektor BENQ1,

1 ks interaktívna tabuľa,

1 ks magnetická tabuľa,

1 ks NB Asus 15“ učiteľský.

Laboratórium prvkov dopravných zariadení

Technické vybavenie:

1 ks skúšobný stroj na skúšky dopravných pásov proti prierezu,

1 ks PC.

Skúšobňa oceľových lán

Technické vybavenie:

1 ks trhací stroj nosnosti 2500 kN,

1 ks trhací stroj nosnosti 300 kN,

1 ks trhací stroj nosnosti 50 kN,

1 ks trhací stroj nosnosti 25 kN,

krútička, ohýbačka, pulzná ohýbačka drôtov Schenk,

ultrazvukový defektoskop, defektoskop na laná.

Laboratórium skúšania dopravných pásov hadicových dopravníkov

Technické vybavenie:

1 ks skúšobné zariadenie na meranie dopravných pásov hadicových dopravníkov,

1 ks skúšobné zariadenie na meranie biaxiálneho ťahu.

Laboratórium dizajnu logistických a distribučných systémov – LAD

Technické vybavenie:

9 ks PC (notebook s WIFI), 1 ks WIFI router.

Testovacie a verifikačné pracovisko gumárenských výrobkov

Technické vybavenie:

Atom SE 25 hydraulický lis, špeciálne vyrezávacie nožnice,

Fortuna AB 320 G zariadenia na zrezávanie krycích vrstiev,

Zwick ProLine 30kN trhací stroj,

WAZAU zariadenie na meranie zápalnosti gummy,

SECURA 224-1S zariadenie na meranie hustoty gummy,

Tera Ohmmeter TO 3 skúšačka elektrickej vodivosti,

HERAtherm OMH 100 sušiareň pre tepelné stárnutie gumových produktov,

HPE II zariadenie na meranie tvrdosti gummy,

1 ks zariadenie na meranie odolnosti gummy proti odieraniu.



Programové vybavenie laboratórií:

Operačné systémy: Win XP, Win Vista Home Edition CZ, Windows 7 Enterprise
Užívateľské programy: MS Office 2003 PRO CZ, MS Projekt 2000, Sap Business One, MS Access,
SJ EXTEND 4, 6, General Purpose Simulation System – GPSS, MS Office 2003 PRO CZ,
Extend v. 4, Extend v. 6 demo, GPSS 4.3.5, Matlab, AutoCad, Pro/Engineer, Pro/Engineer,
Merací program Inspect, Microsoft Autoroute, Route 66 Alokácia 2.0.

ÚSTAV ZEMSKÝCH ZDROJOV

Laboratórium vodíkových technológií

Technické vybavenie:

3 ks čeľuste,
5 ks matrica, 5 ks matrica na pokusy v tlakovej komore,
1 ks termovízná kamera, WMD03 do 320kg závesná elektrická váha,
HK 24-C kontajner, laboratórny mlyn na úpravu zeolitu,
1 ks tlakovací kompresor, 1 ks zariadenie na štúdium veľkosti povrchov volumetrickou metódou,
1 ks žihacie zariadenie do 600K, 1 ks vakuovací systém s turbovýevou,
1 ks kryostat pre schladenie vodíka, 4 ks Dewarová nádoba na kvapalný dusík,
10 ks čidlo tepelné od 4,2 do 600K, 2 ks LAVAT VRO 16/23 1.6.33. výveva rotačná,
1 ks Dewarová nádoba na kvapaliny, hélium CH-250, zberný systém hélia ZSH30,
1 ks Lake Shore Model336 regulátor teploty, He flex tlakovacia rampa,
1 ks kompresor LW 720 pre zber hélia, 2 ks HP ProBook 4730s,
laboratórne váhy, zariadenie na uchovávanie vzoriek.

Laboratórium počítačové - B122

Technické vybavenie:

5 ks PC, 1 ks dataprojektor.

Multimediálne laboratórium - B107

Technické vybavenie:

MSI Vind Pad, GPS USB NaviLok,
6 ks Garmin GPS, Fotoaparát Fujifilm, PC HP Elite 7300 MT,
2 ks HP Pro Book 6550b, 2 ks HP Pro Book 7430s,
2 ks HP Pro Book 6460b, monitor Samsung,
3 ks projektor BENQ,
1 ks Legamaster tabuľa interaktívna,
1 ks LCD Interaktívny displej eTouch42,
1 ks projekčné plátno.

Laboratórium povrchovej chemickej analýzy

Technické vybavenie:

1 ks chladiaca jednotka,
XPS RTG - fotoelektrónový spektroskop.

Chemické laboratórium

Technické vybavenie:

1 ks L09/12 mufľová pec,
1 ks laboratórna sušiareň 102,
laboratórny digestor, laboratórny stôl obojstranný,
pH meter EC/TDS Temp, magnetické miešadlo.

Laboratórium a výskumná hala geomechaniky

Technické vybavenie:

lisy na ťahové a tlakové skúšky hornín a stavebných materiálov (5t, 60t, 500t),



ZOZNAM TECHNICKÉHO A PROGRAMOVÉHO VYBAVENIA LABORATÓRIÍ

Strana č.6/9

triaxiálne zariadenie na tlakové skúšky hornín,
stojanová vŕtačka na prípravu vzoriek,
rezačka Minosecar na prípravu vzoriek,
Hilti HD 160 mobilná vŕtačka,
brúska na prípravu vzoriek, krabicový prístroj na šmykovú skúšku zemín,
Oedometre, Brinnelov prístroj, laboratórne váhy,
1 ks Casagrandeho prístroj,
1 ks Vasiljevov kužel,
1 ks zariadenie pre stanovenie abrazivity hornín,
1 ks sušička, 1 ks mraznička,
digitálne odchýlkomery, odchýlkomery, dynamometre,
3 ks PC, počítačová štruktúrovaná sieť, pripojenie na internet.

Analytické laboratórium

Technické vybavenie:

1 ks osmóza reverzná fro 5m, 1 ks čerpadlo pd 5106 s hlavou sp quick,
1 ks transimulátor uvt 14 s, elektroforetický zdroj,
1 ks elektrofréza MINI PLUS, 1 ks spektrometer s príslušenstvom,
1 ks atómový absorpčný spektrometer s príslušenstvom,
laboratórny oxymeter, fotosedimentograf skc,
držiak na membrány,
1 ks čerpadlo VERDER, prevodník diferenčného tlaku,
1 ks indukčný prietokomer, 1 ks digitálny zobrazovač,
1 ks RO systém pre výrobu DEMI vody.

Flotačné laboratórium a poloprevádzková hala

Technické vybavenie:

1 ks amalgačný mlyn, kladivový mlyn, čeľusťový drvič d 160,
1 ks amalgačný guľový mlynček, valcový mlyn vm-7,
vibračný splav, laboratórny flotátor, laboratórny flotátor,
kompresor 3jsk 75s, vibračný mlyn vm4, biologický termostat, odstredivka t 24,
1 ks triedič tmb, dvojčelový flotátor, elektromagnetický separátor,
1 ks laboratórny guľový mlyn, diskový roztierač, dvojčelový flotátor,
1 ks mostový žeriav 1-nosník, stolík pokleповý Haegermanov,
vibračný stolík vsb-40, meracia flotačná zostava, riadiaca flotačná zostava,
1 ks SIEVE SHAKER vibrátor, laboratórna hydrocyklónová stanica,
1 ks laboratórny testovací hydrocyklón,
hmotnostný prietokomer, multifunkčný multimeter,
váhy dvojmiskové, váhy dvojmiskové obchodné,
1 ks WSV 100 laboratórna sušiareň, 1 ks vibračný triedič,
UH-4 laboratórny mlyn, LE 101 guľový mlyn, LE 101 guľový mlyn,
hasiaci prístroj práškový, AP-2 prístroj preosievací,
1 ks laboratórny čeľusťový drvič, RETSCH trecí mlynček, 1 ks cyklón-triedič pre ťažké kvapaliny,
1 ks laboratórny amalgačný guľový mlyn, 1 ks laboratórny špirálový klasifikátor,
laboratórny guľový mlyn, špirálový triedič, oscilačný triedič OT, oscilačný triedič OT,
TETSCH trecí mlyn, laboratórny kužeľový mlynček, špirálový triedič,
D-160 laboratórny čeľusťový drvič, laboratórna rýchlobežná sádzačka,
1 ks laboratórne pieskové čerpadlo, VRF-2 laboratórny flotátor, VRF-2 laboratórny flotátor,
1 ks výškový dopravník, VRF-2 flotátor, VRF-2 flotátor, čeľusťový drvič,
1 ks čerpadlo SIGMA na kalolise, 1 ks miešadlo EGM, 1 ks nabíjač NB 20 A,
1 ks čerpadlo FLITE 2 KIT, laboratórny natrasný splav, vibračný triedič, guľový mlyn,
1 ks Robot RM 22 H, 1 ks Eheim PROF čerpadlo, Teslameter ELIMAG digitálny,
1 ks Hardgrovv mlyn, 1 ks Flotačná kolóna.



Laboratórium povrchovej charakterizácie

Technické vybavenie:

- 1 ks POLAM L-213M mikroskop, zariadenie na meranie styčných uhlov,
- 1 ks spektrofotometer, 1 ks SURPAAR nastaviteľná cela,
- 1 ks AFM MULTIMOD atómový silový mikroskop,
- 1 ks BI-ZETA PLUS, PH METER LEVEL 2 SENTIX21.

Laboratórium počítačové PC1

Technické vybavenie:

- 13 ks PC,
- 1 ks dataprojektor, počítačová štruktúrovaná sieť.

Laboratórium obnoviteľných zdrojov energie

Technické vybavenie:

- 1 ks solárny fotovoltaický systém s vizualizačným softvérom, vzduchové akumulčné zariadenie,
- 1 ks TESTO anemometer, Luxmeter TESTO,
- 2 ks bezkontaktné teplomery TESTO,
- 1 ks termovízna kamera, solárne kvapalinové termálne zariadenie, tepelné čerpadlo,
- 1 ks AKIVISION merací a monitorovací systém - ústredňa,
- 14ks meracie moduly,
- 2 ks TESTO bezkontaktné teplomery s príslušenstvom,
- 1 ks ATREA solárny vzduchotechnický systém s rekuperačnou jednotkou,
- 1 ks fotovoltaický systém s výkonom 4 kWp,
- 1 ks fotovoltaický systém polykryštalický 1,92 kWp.

Laboratórium získavania zemských zdrojov

Technické vybavenie:

- 2 ks modelovacie a simulačné stoly, modelovací aparát,
- 1 ks dataprojektor, 1 ks PC.

Laboratórium vrtných výplachov

Technické vybavenie:

- 1 ks FANN VG-35 rotačný viskozimeter, SNS-2 rotačný viskozimeter,
- 1 ks prietokový viskozimeter, VM-6 filtračné zariadenie,
- 1 ks FILTERPRES nízkoteplotný, sušička, miešačka, titračná jednotka, prístroj na stanovenie hrúbky filtračnej kôrky výplachu, výplachové váhy, meranie ph výplachu,
- 1 ks zariadenie na stanovenie obsahu piesku,
- 1 ks lanový hĺbkomer.

Programové vybavenie laboratórií:

Operačné systémy: Win XP, Win Vista Home Edition CZ, Windows 7, Professional, Windows 7 Enterprise, Windows 8

Užívateľské programy: MS Office 2003 PRO CZ, MS Office 2010, DIGIMATIC, STB, GEM 22, FLAC 3D, Microsoft Project 2003, Adobe Flash Player 19, Ansys 12.1, ArcGIS, CClyner, Deamon Tools Lite, JMP 9, Python 2,5, Microsoft Sharepoint 2010, System Center Endpoint protection

ÚSTAV RIADENIA A INFORMATIZÁCIE VÝROBNÝCH PROCESOV

Laboratórium informatizácie procesov a IS – LIP/PC3

Technické vybavenie:

- 15 ks PC,
- 1 ks projektor EPSON, plátno,
- počítačová štruktúrovaná sieť s pripojením na Internet.



Laboratórium informačných technológií a prostriedkov – PC2

Technické vybavenie:

15 ks PC,
1 ks projektor EPSON, plátno,
počítačová štruktúrovaná sieť s pripojením na Internet.

Laboratórium priameho riadenia – PC4

Technické vybavenie:

5 ks PC, riadiace priemyselné automaty,
1 ks SIMATIC SZ (riadi objekt nádoba, ohrev a zmiešavanie dvoch kvapalín),
1 ks HOMYWEL (riadi činnosť servomotora),
1 ks WEIDMÜLLER (jednoduchý riadiaci automat),
rozširujúce karty (Dataquisitron by Advantech corp.),
1 ks projektor EPSON, plátno.

Laboratórium priemyselných riadiacich systémov - LPRS

Technické vybavenie:

15 ks programovateľných riadiacich automatov Barnecker & Reiner (BR),
1 ks BR2005 - CP360 s 16xDI, 16xDO, 8xAI, 8xAO modulmi,
3 ks BR2005 - IF 260 s 16xDI, 16xDO, AM 374 (4xAI, 4xAO) modulmi,
1 ks BR2005 - IF 260 s AT 660 (teplotný modul) a AM 374,
5 ks BR2003 - CP 470 s 4xDI, 4xDO, 2xAI, 2xAO,
2 ks Power Panel 44 – PLC, grafický display, programovateľná klávesnica - 4xDI/DO, 4xAI,
3 ks BR X20,
testovací panel na digitálne vstupy a výstupy, káble, konektory pre PLC moduly,
akčný člen (triakový regulátor napätia), snímač teploty LM35, termočlánky typu K,
2 ks frekvenčné meniče SIEMENS Micromaster 440 so SW, 2 kusy AC motory,
1 ks programátor PIC procesorov MELABS so SW, procesory rady PIC16Fx a PIC18Fx,
2 ks rádiomodemy ADCON,
1ks GSM modem Fargo Maestro 100, GSM/GPRS 900/1800 MHz,
digitálny osciloskop Tektronix TDS1002 60Mhz, analógový osciloskop, frekvenčný analyzátor,
1 ks frekvenčný generátor s čítačom,
Metex, stabilizované zdroje Diametral, multimeter Metex,
9 ks PC, 1 ks notebook SONY VAIO, 1 ks notebook PREMIO,
1 ks digitálny fotoaparát FUJIFILM,
1 ks Web Camera 120 SPACECOM,
1 ks AUTOMATION LEGO stavebnica s riadiacimi jednotkami,
1 kus 40 mW laser /červený/,
1 ks projektor EPSON, plátno,
1 ks multifunkčné zariadenie BASIC PROCESS CONTROL PCT40,
1 ks HT10XC zariadenie na modelovanie prenosu tepla,
1 ks TIM160 termovízna kamera.

Laboratórium profesora Ľubomíra Dorčáka - LPLD

Technické vybavenie:

1 ks multifunkčné zariadenie Basic Process Control PCT40,
1 ks zariadenia PCT51, 1 ks zariadenia PCT53,
3 ks PC, 1 ks digitálny osciloskop,
1 ks laboratórny zdroj,
3 ks vstupno-výstupne karty NI6009.

Laboratórium technologických procesov - LTP

Technické vybavenie:



ZOZNAM TECHNICKÉHO A PROGRAMOVÉHO VYBAVENIA LABORATÓRIÍ

Strana č.9/9

meracie prístroje, tlakové rozvody,
1 ks kompresor, fyzikálne modely, elektrické piecky, sústava nádrží,
zariadenia na ohrev, manometre, analytické váhy,
ventilátor, potrubia na meranie prúdenia,
digitálny multimeter, analógové multimetre,
prietokomery, infralyty, pyrometer,
analyzátor TESTO: analyzátor spalín, snímač tlaku, snímač rýchlosti a teploty,
Prandtlove trubice, analyzátory O₂, N₂, transformátory, muflová pec,
výveva, termoelektrická pec, digitálne váhy,
2 ks PC, 1 ks PLC automat BR X-20.

Laboratórium špičkového vedeckého tímu FBERG – LSVT

Technické vybavenie:

4 ks PC Mac Mini ako klienti pre paralel computing,
1 ks PC iMac ako server pre paralel computing,
1 ks PC Intel,
1 ks tlačiareň, 2 ks PLC automat BR X20, Power Panel,
1 ks projektor BENQ,
1 ks 3D plátno, 1 ks veľkoplošné skenovacie zariadenie.

Programové vybavenie laboratórií:

Operačné systémy: Win XP, Windows 7, Windows 8.1, MacOS,
Užívateľské programy: MS Office, MS Projekt, Pascal, Matlab/Simulink, Aris, MS Visio, MS Projekt,
Turbo Pascal, Sipro, Control Web, Automation Studio, LaTeX.