

A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.6.21	Metalografický inverzný mikroskop s prísľušenstvom na fotodokumentáciu štruktúr, analýzu obrazu a prísľušný softwar aj s PC.	713004	ks	1	41 836,8908	41 836,89	41 836,89	8 367,38	Metalografický mikroskop, trinokulárna hlavica, ultra-širokohľadá okuliare min. WF10x/24mm, nastaviteľný očný rozostup, dioptrická korekcia, blok so zaostrovacím mechanizmom s integrovaným LCD displejom a revolúrovým držiakom filtrov, so zväčšením do 2000x s okuliarmi WF10x, objektívy planachromatické, parfokálne, 10x/p.v. min. 33,5mm, 20x/p.v. min. 20mm, 50x/p.v. min. 22mm, 100x/p.v. min. 13mm, 0,4x CCD adaptér, polarizátor a analyzátor. Digitálna kamera na snímání obrazu s rozlíšením min. 5Mpix. Externý zdroj studeného svetla 250W. Kompletná softvérová videoanalýza, štandardné funkcie spracovania obrazu, selekčné funkcie, bitmapové operácie, komparačné funkcie, dokumentačné funkcie, informačné priezozové grafy, databázové obrazové funkcie, Fourierovská analýza, mierky, meracie funkcie, rozmerová spektrálna analýza, rozmerové spektrá meraných častíc, spektrálna analýza podľa farebných odtieňov, výpočty pomerov jednotlivých zložiek, definovanie makier, grafy, výstup do Excelu, poloautomatické vyhodnocovanie pomocou makier, štatistické funkcie, pracuje s jednofázovými a viacfázovými vzorkami, zisťuje vzdialenosti medzi jednotlivými hranicami zrn, výpočet veľosti zrna (STN 420462), porovnávanie pomocou referenčných vzoriek, vyhodnocovacia jednotka na báze PC a Windows. 24" monitor. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.22	Automatická brúška a leštička (pracujúca po nastavení bez obsluhy)	713004	ks	1	11 714,3294	11 714,33	11 714,33	2 342,87	Brúška musí umožňovať automatické brúsenie a leštenie vzoriek pre analýzu povrchu pod mikroskopom. Leštička musí procovať po nastavení bez obsluhy. - Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.23	Multifunkčné digitálne váhy	713004	ks	4	1 340,6218	5 362,49	5 362,49	1 072,50	Váživosť do 300g Presnosť odčítania: 0.01g Priemer misky: 110 mm Váhy musia mať automatickú kalibráciu a nulovanie. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.24	Presné digitálne váhy (0,01g)	713004	ks	3	1 281,4185	3 844,26	3 844,26	768,85	Kapacita: 300g Rozlíšenie: 0.01g Priemer misky: 11 cm. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.25	Výkonový napájací zdroj	713004	ks	3	2 014,2958	6 042,89	6 042,89	1 208,58	Zdroj elektrickej energie 220-230V DC slúži na napájanie elektrických zariadení v laboratóriu počas krátkodobých výpadkov elektrickej energie. Výkonová kapacita: 3000 VA Doba zálohovania: 5-10 min. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.26	optický mikroskop	713004	ks	1	3 346,9513	3 346,95	3 346,95	669,39	optický mikroskop na sledovanie lomových plôch a štruktúry gumy a plastov Rozsah zväčšenia minimálne: od 100 do 400x Binokulárny, zabudovaný svetelný zdroj pre pozorovanie v odrazenom svetle. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.27	teplovzdušná sušiareň, vákuová sušiareň, objem 50 l	713004	ks	1	9 036,7664	9 036,77	9 036,77	1 807,35	sušenie, odparovanie a temperovanie vzoriek pre miešanie a skúšky starnutia gumy a plastov Typ sušiarne: vákuová sušiareň Vnútorný objem: min 50 l Sušiarne musí mať možnosť programovať teplotný režim sušenia. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.28	olejový kúpeľ	713004	ks	1	1 673,4756	1 673,48	1 673,48	334,70	Zariadenie bude slúžiť na vyhrievanie homogenizačného dvojvalca a laboratórneho mixéra pre miešanie a homogenizáciu zmesí. Kapacita zariadenia min. 3 litre. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.29	elektro- prevodník pre prístroj Rheometer Monsanto	713004	ks	1	8 200,0336	8 200,03	8 200,03	1 640,01	Digitalizačné zariadenie k existujúcemu zariadeniu na stanovenie vulkanizačných charakteristik gumárenských zmesí. Digitalizačné zariadenie musí umožňovať snímať namerané dáta do počítača s bitovou hĺbkou min. 12 bitov a vzorkovacou frekvenciou min. 1Hz. Súčasťou musí byť softvér na spracovanie a analýzu obrazu: kompletná softvérová videoanalýza, štandardné funkcie, selekčné funkcie, bitmapové operácie, komparačné funkcie, dokumentačné funkcie, informačné grafy, databázové obrazové funkcie, Fourierovská analýza, mierky, meracie funkcie, rozmerová spektrálna analýza, rozmerové spektrá meraných častíc, spektrálna analýza podľa farebných odtieňov, výpočty pomerov jednotlivých zložiek, definovanie makier, grafy, výstup do Excelu, poloautomatické vyhodnocovanie pomocou makier, štatistické funkcie, pracuje s jednofázovými a viacfázovými vzorkami, zisťuje vzdialenosti medzi jednotlivými hranicami zrn, výpočet veľosti zrna (STN 420462), porovnávanie pomocou referenčných vzoriek, vyhodnocovacia jednotka na báze PC a Windows. 24" monitor. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5

A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.6.30	vyhotovenie vulkanizačnej formy pre skúšku Hriatie DPGi	713004	ks	1	1 338,7765	1 338,78	1 338,78	267,76	Moranie vývanu tepla vo vzorkách gumy počas dynamického zaťaženia Jedna sa o vyhotovenie formy na vytváranie skúšobných vzoriek gumy Vulkanizačná forma musí umožňovať prípravu vzoriek a zalievanie oceľovej výstuže do gumy. Rozmery formy: 300x300x20 mm. Priemer drôtov do 1,6 mm. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.31	topľovzdušná sušiareň, vakuová sušiareň, objem 50 l	713004	ks	1	9 036,7664	9 036,77	9 036,77	1 807,35	Sušenie vzoriek a produktov počas laboratórnych cvičení predmetu Organická chémia materiálov. Typ sušiarne: vakuová sušiareň Vnútorný objem: min 50 l Sušiareň má možnosť programovať teplotný režim sušenia. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.7	Stavba/stavebný objekt SO 3 budova Fakulty špeciálnej techniky Trenčín. Záblatie, Pri parku 19					24 739,27	24 739,27	4 700,46		
2.1.7.1	Notebook do učebne	713002	ks	2	1 294,1015	2 588,20	2 588,20	491,76	Notebook bude pripojený k dataprojektoru a učebniach a bude slúžiť na ovládanie el. prezentácií. Minimálna konfigurácia: Dvojjadrový procesor pre mobilné zariadenia s vylepšenou technológiou spotreby, frekv. 2,4GHz, RAM 2GB, HDD 160GB, DvD Recordable, Displej 15.4" WXGA+, samostatná graf. karta s 256MB RAM, Ethernet gigabit, Modem 56K v.92, čítačka kariet 7 in 1, ExpressCard + PC card, 6- článková batéria, podpora Display port, systém na obnovu poškodeného OS. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.7.2	IP web kamera	713002	ks	2	1 900,1618	3 800,32	3 800,32	722,06	minimálna konfigurácia: Wireless IP kamera, farebná, zvuk, 2,4GHz, nočné videnie, sledovanie využitia a digitalizácia prednášok a cvičení. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.7.3	Dataprojektor -malé a stredné učebne	713002	ks	2	2 389,7232	4 779,45	4 779,45	908,10	LCD Projektor bude umiestnený v učebniach malej a strednej veľkosti, prepojený s notebookom bude slúžiť na el. prezentovanie počas pedagogického procesu. parametre: Vlastné rozlíšenie XGA (1 024 x 768), Režim vysokého jasu: min. 3 500 ANSI lúmenov, Kontrast min 400:1, Video kompatibilita: PAL, SECAM, NTSC, diaľkové ovládanie, stropná konzola. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.7.4	Samostatný verejný prístupový terminál	713002	ks	2	6 785,6521	13 571,30	13 571,30	2 578,55	Samostatný internetový terminál, ktorý bude umiestnený v danej lokalite v samostatnej oceľovej konštrukcii. Terminál bude vybavený podporou viacerých jazykových mutácií, prostredníctvom terminálu bude možné pristupovať do internetu. Skelet - kov, PC Intel, interiérové prevedenie, reproduktory, 17" TFT LCD displej s rozlíšením 1024x768 antistat., do terminálov je inštalované zabezpečené prehliadač, ktorý bráni prieniku do operačného systému. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.8	Stavba/stavebný objekt SO 4 Študentský domov FPT Páčov					90 932,10	90 932,10	17 589,33		
2.1.8.1	Dataprojektor -malé a stredné učebne	713002	ks	2	2 389,7232	4 779,45	4 779,45	908,10	LCD Projektor bude umiestnený v učebniach malej a strednej veľkosti, prepojený s notebookom bude slúžiť na el. prezentovanie počas pedagogického procesu. parametre: Vlastné rozlíšenie XGA (1 024 x 768), Režim vysokého jasu: min. 3 500 ANSI lúmenov, Kontrast min 400:1, Video kompatibilita: PAL, SECAM, NTSC, diaľkové ovládanie, stropná konzola. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.8.2	Notebook do učebne	713002	ks	2	1 294,1015	2 588,20	2 588,20	491,76	Notebook bude pripojený k dataprojektoru a učebniach a bude slúžiť na ovládanie el. prezentácií. Minimálna konfigurácia: Dvojjadrový procesor pre mobilné zariadenia s vylepšenou technológiou spotreby, frekv. 2,4GHz, RAM 2GB, HDD 160GB, DvD Recordable, Displej 15.4" WXGA+, samostatná graf. karta s 256MB RAM, Ethernet gigabit, Modem 56K v.92, čítačka kariet 7 in 1, ExpressCard + PC card, 6- článková batéria, podpora Display port, systém na obnovu poškodeného OS. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.8.3	PC pre grafické aplikácie	713002	ks	13	1 610,4079	20 935,30	20 935,30	3 977,71	počítač so silnejšou konfiguráciou s grafickou TV kartou, ktorá umožní spracovanie obrazu a zvuku, bude slúžiť na prípravu študijných a výukových materiálov. Min. prevedenie tower, chipset Q35, dvojjadrový procesor 2.4 GHz, FSB 1066, L2 Cache 8MB, RAM PC2-5300 2GB, HDD 250GB, DVD Recordable, Ext. Grafická karta DMS591 TV-Out s RAM 256MB, Gigabit Ethernet. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.8.4	profesionálny digi foto	713002	ks	1	5 321,6571	5 321,66	5 321,66	1 064,33	digitálny fotoaparát - zrkadlovka s prísľušenstvom (statív, ext. blesk) s min. konfig.: snímač 21 megapixelov, 100-6400 ISO, obrazový procesor DIGIC IV, ZAOŠTROVANIE, Typ: TTI-CT-SIR so snímačom CMOS, videozáznam vo formáte Full HD 1080,UKLADACÍ PRIESTOR CompactFlash Type I/II (podpora pamäťové karty Microdrive, UDMA) mikrolab printer. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3

Názov položky rozpočtu		Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky na projekt podľa	Opravené výdavky projektu spolu po I A	Opravené výdavky projektu (DPII)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.8.5	profesionálna video kamera	713002	ks	1	19 713,5395	19 713,54	19 713,54	3 942,71	profesionálna videokamera s kvalitou Full HD 1080i, s optickým stabilizátorom obrazu s prechodom z formátu HDV na formát DV, prístupnosť (statív) s min. 20 optickým zoom určená pre pedagogický proces v rámci predmetov dizajn a priemyselný dizajn. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.8.6	bezdrôtový zosilovač	713002	ks	1	1 974,7059	1 974,71	1 974,71	394,94	zvukový zosilovač pre bezdrôtový príjem signálu určený do prednáškových učební. Koncový zosilovač, min. 2x 500 W/8 ohmu; min. 2x 800 W/4 ohmu; min. 1x 1600 W/8 ohmu v mostiku; hmotnosť max. 23 kg. Plus dual bezdrôtový komplet - vysielateľ s prímačom a 2ks bezdrôtových mikrofónov. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.8.7	Reproduktory nástenné ozvučenie	713002	ks	1	4 213,4723	4 213,47	4 213,47	842,69	audiozostava 5.1, zosilovač, závesné repro, komplet inštalácia a konfigurácia, zapojenie. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.8.8	Rhino 3d CZ EDU – licencia na jednu učebňu do 30 PC	711003	ks	1	2 319,6910	2 319,69	2 319,69	440,74	Rhino 3d CZ EDU – software, ktorý slúži na výuku tvorby dizajnu, licencia na jednu učebňu do 30 PC – položka je započítaná do limitu IKT. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.8.9	LCD veľkoplošný monitor	713002	ks	1	3 846,4586	3 846,46	3 846,46	730,83	Uhlopriečka min. 42", Pomer strán 16:9, Počet farieb min. 16,7 mil., Rozlíšenie min. 1366x768 pix, Rozstup bodov 0.681x0,681 mm, Čas odozvy GTG max. 9ms, Jas 500 cd/m2, Kontrast 1500:1, Horizon Frekv 15.62-91.1 kHz, Vert. 50-85 Hz, Šírka pásma 165 MHz, Video štandard NTSC, PAL, PAL60, SECAM, HDTV, Vstupy min. 1xDSUB, 1xHDMI, 1x5BNC, 1x3BNC, 1xRCA composítový, 1xS-VHS, 2xBNC, 1xRS232, 2xRCA audio, 1x 3,5mm jack, Výstup min. 1x2RCA audio, 2x2 audio terminal pre reproduktory, Audio výstup 2x 7W, Farba Čierna, Pozorovací uhol 178/178 stupňov, Iné vlastnosti: Obrazový mód PiP, Obrazový mód PoP, Zoom, Časovanie, MultiScreen, Vertikálna montáž, Screen Saver, Príslušenstvo: Reproduktory. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.8.10	Videokonferenčné zariadenie, kompletne zariadenie do videokonferenčnej miestnosti	713002	ks	1	18 453,9733	18 453,97	18 453,97	3 506,25	Videokonferencia s min. rozlíšením HD 1280*720p 30 fps, min. podpora videoprotokolov H.261, H.263, H.263+, H.264, podpora komunikač. štandardu H.323 pre prenos cez rozhranie IP, podpora dvoch zobrazovacích zariadení, videokamera s rozlíšením HD a min 4 optický zoom, priestorový mic, Data Solution Box For Pes System, externý mikrofón klopový bezdrôtový, kabeľ, diaľkové ovládanie a príslušenstvo. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.8.11	Samostatný verejný prístupový terminál	713002	ks	1	6 785,6521	6 785,65	6 785,65	1 289,27	Samostatný internetový terminál, ktorý bude umiestnený v danej lokalite v samonosnej oceľovej konštrukcii. Terminál bude vybavený podporou viacerých jazykových mutácií, prostredníctvom terminálu bude možné pristupovať do internetu. Skelet - kov, PC Intel, interiérove prevedenie, reproduktory, 17" TFT LCD displej s rozlíšením 1024x768 antivandal, Do terminálov je inštalovaný zabezpečený prehliadač, ktorý bráni prístupu do operačného systému. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.2	Poistenie					49 458,64	49 458,64	987,20		
2.2.1	Poistenie stavebného objektu SO1 -FSEV TnUAD	637015	projekt	1	11 089,6117	11 089,61	11 089,61	2 107,03	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie objektu stavby rekonštruovanej časti na Fakultne sociálno-ekonomických vzťahov TnUAD, Študentská 3, Trenčín, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania projektu. Dodávateľ je Union poisťovňa a.s.	1.1
2.2.2	Poistenie stavebného objektu SO2 -REK TnUAD	637015	projekt	1	4 171,9460	4 171,95	4 171,95	792,67	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie objektu stavby rekonštruovanej časti na budove rektorátu TnUAD, Študentská 2, Trenčín, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania projektu. Dodávateľ je Union poisťovňa a.s.	1.2
2.2.3	Poistenie stavebného objektu SO3 -FM	637015	projekt	1	17 171,9749	17 171,97	17 171,97	3 262,68	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie objektu stavby rekonštruovanej časti na Fakultne mechatroniky TnUAD, Zbátie, Trenčín, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania projektu. Dodávateľ je Union poisťovňa a.s.	1.3
2.2.4	Poistenie IKT vybavenia SO1 -FSEV	637015	projekt	1	3 657,7700	3 657,77	3 657,77	694,98	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie zakúpeného IKT vybavenia na Fakultne sociálno-ekonomických vzťahov TnUAD, Študentská 3, Trenčín, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania projektu. Dodávateľ je Union poisťovňa a.s.	2.1
2.2.5	Poistenie IKT vybavenia SO2 -REK	637015	projekt	1	1 789,3407	1 789,34	1 789,34	339,97	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie zakúpeného IKT vybavenia na budove rektorátu TnUAD, Študentská 2, Trenčín, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania projektu. Dodávateľ je Union poisťovňa a.s.	2.2
2.2.6	Poistenie IKT vybavenia SO3 -FM	637015	projekt	1	3 703,4014	3 703,40	3 703,40	703,65	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie zakúpeného IKT vybavenia na Fakultne mechatroniky TnUAD, Zbátie, Trenčín, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania projektu. Dodávateľ je Union poisťovňa a.s.	2.1

A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.2.7	Poistenie IKT vybavenia SO4 - ŠD FSP	637015	projekt	1	317,7783	317,78	317,78	60,38	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie zakúpeného IKT vybavenia na Študentský domov FPT, Púchov, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania projektu. Dodávateľ je Union poisťovňa a.s.	2.4
2.2.8	Poistenie IKT vybavenia SO5 - FAK	637015	projekt	1	5 875,1000	5 875,10	5 875,10	1 116,27	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie zakúpeného IKT vybavenia na fakultnej budove TnUAD, Študentská 1, Trenčín, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania projektu. Dodávateľ je Union poisťovňa a.s.	2.1
2.2.9	Poistenie IKT vybavenia SO6 - FPT LAB	637015	projekt	1	1 044,3528	1 044,35	1 044,35	198,43	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie zakúpeného IKT vybavenia na laboratórnej fakultnej budove FPT, Púchov, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania projektu. Dodávateľ je Union poisťovňa a.s.	2.3
2.2.10	Poistenie IKT vybavenia SO7 - T1 FST	637015	projekt	1	133,3595	133,36	133,36	25,34	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie zakúpeného IKT vybavenia na ťažkých laboratóriách, Štefánikova ul., Trenčín, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania projektu. Dodávateľ je Union poisťovňa a.s.	2.1
2.2.11	Poistenie IKT vybavenia SO8 - KD FPT	637015	projekt	1	504,3072	504,31	504,31	95,82	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie zakúpeného IKT vybavenia na katedre dizajnu FPT, Ružomberok, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania projektu. Dodávateľ je Union poisťovňa a.s.	2.1
Zhrnutie výdavkov - iné						573 095,76	573 095,76	111 874,39		
2.3.1	Stavba/stavebný objekt SO 1 budova TSEV TnUAD, Študentská 3, Trenčín					296 510,49	296 510,49	58 218,81		
2.3.1.1	LCD monitor k študentskej stanici	633002	ks	106	285,1072	30 221,37	30 221,37	5 742,06	LCD monitor k študentskej stanici, min. konfigurácia: 19", kontrast 2000:1, svetivosť 300cd/m, čas odozvy 5ms, Pivot, TCO03. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.2	LCD monitor študentskej grafickej stanici GIS	633002	ks	11	351,1565	3 862,72	3 862,72	733,92	LCD monitor k študentskej stanici, min. konfigurácia: 22", kontrast 2000:1, svetivosť 300cd/m, čas odozvy 5ms, Pivot, TCO03. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.3	Konzola k projektoru, vrátane inštalácie a nastavenia	633002	ks	30	669,0555	20 071,66	20 071,66	4 014,33	Stropný držiak: Nosnosť min.: 12kg Dĺžka min.: 250mm s možnosťou predĺženia min. na 3m Uchytenie projektoru: klbové Kábel VGA: medený kábel 14žilový, 3x26AWG coaxiálny, 7x26AWG, a 2x26AWG TP, útlm signálu na 100m -1.7dB, tienenie 100% Al fóliou a 95% medenou fóliou, 75ohm imp.Nominálna, Nom. Capacit. 59,1 pF/m, použiteľnosť na vzdialenosti do 100m bez aktívnych opakovacích prvkov. Ostatné: Kábel silový, Stenová lišta, Inštalácia, Doprava. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.4	Premietacie plátno nástenné					0,00	0,00			
2.3.1.4.1	Premietacie plátno nástenné - 2011	633002	ks	28	502,0437	14 057,12	14 057,12	2 811,44	Plátno ručne sťahovateľné, SlimScreen min. 180x180cm, hmotnosť max.8kg, okraje po obvode, Ovládanie manuálne, povrch s pozorovacím uhlom 50 stupňov od osi, vyťahovanie - roletový systém s blokovaním po min. 15cm, Uchytenie na stenu, na strop. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.4.2	Premietacie plátno nástenné - 2010	633002	ks	2	497,8590	995,72	995,72	189,19	Plátno ručne sťahovateľné, SlimScreen min. 180x180cm, hmotnosť max.8kg, okraje po obvode, Ovládanie manuálne, povrch s pozorovacím uhlom 50 stupňov od osi, vyťahovanie - roletový systém s blokovaním po min. 15cm, Uchytenie na stenu, na strop. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.2
2.3.1.5	ozvučenie - malé a stredné učebne	633002	ks	27	334,6992	9 036,88	9 036,88	1 807,38	kompletná audiozostava 2.1 k notebookom - závesné reproduktory vrátane: inštalácia, káblové rozvody, oživenie. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.6	ozvučenie - veľké učebne	633002	ks	3	1 004,0874	3 012,26	3 012,26	602,45	kompletná audiozostava 5.1 - závesné reproduktory vrátane: inštalácia, káblové rozvody, oživenie. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1

Názov položky rozpočtu		Číslo skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FV	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.3.1.7	Multifunkčné zariadenie -scanner tlačiareň	633002	ks	8	862,6237	6 900,99	6 900,99	1 311,19	Funkcie: čierno-biela tlač, čierno-biele kopírovanie, čierno-biele faxovanie, čierno-biele a farebné skenovanie (konfigurácia zariadenia a zapojenie, otestovanie funkčnosti a likvidácia obalového materiálu) Technické požiadavky na tlačiareň Rýchlosť tlače (čierno-biela, A4) min.: 26 str./min. Kvalita tlače min.: 1 200 x 1 200 dpi Výstup prvej strany (čierno-biela, A4): < 10,0 s Možnosti obojstrannej tlače: automatická Pracovné využitie (mesačne, A4) min.: 15000 strán Technické požiadavky na kopírku Rýchlosť kopírovania min.: 26 kópií/min. Pracovné využitie (mesačne, A4) min.: 15000 strán Technické požiadavky na skener Plochy skener, automaticky podávač dokumentov Rozlíšenie snímania min.: 19200 dpi Pripojenie: Sieťový port 10/100Base-T Ethernet, vysokorychlostný port kompatibilný s USB 2.0, port RJ-11 pre fax, výstupný port RJ-11 Pamäť min.: 64 MB Systém kopírovania Skenovací systém Typ skenera Plochy skener, automaticky podávač dokumentov Vylepšené rozlíšenie snímania min.: 19200 dpi Optické rozlíšenie skenovania min.: 1 200 dpi Farebné skenovanie: Áno. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.8	multiformátový prehrávač	633002	ks	2	663,8120	1 327,62	1 327,62	252,25	Prehrávanie médií: BD-ROM/RE/R, DVD-Video/ROM/-RW/-R/+RW/+R, CD-DA/-R/-RW Podpora formátov: MP3, JPEG, AVI, DivX s CZ titulkami (prehrávanie z CD/DVD/USB), BD-JAVA, MPEG2, VC-1, H.264, dekódery zvuku: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS, DTS HD, konektory: HDMI výstup (VIDEO 1920x1080p / 1920x1080i / 1280x720p / 720x480p, AUDIO 7.1 multikanálový PCM)H, DMI 1.3, HDMI CEC (AnyNet+), 2x USB 2.0 (predná a zadná), Kompozitné video, Komponentné video, Digitálne Audio_optické, Audio analógový výstup. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.9	mikrofón prenosný	633002	ks	12	334,6992	4 016,39	4 016,39	803,28	mikrofón prenosný - bezdrôtový mikrofón pre prednášky. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.10	sluchadlá s mic k počítačom	633002	ks	117	63,2571	7 401,09	7 401,09	1 480,22	sluchadlá s mic k počítačom. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.11	Laserové ukazovátka	633002	ks	30	53,2134	1 596,40	1 596,40	319,28	Laserové ukazovátka - pre prednášajúcich. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.12	súčiastky na upgrade do PC	633002	kus	50	0,0000	0	0	5 295,108		2.1
2.3.1.12.1	set_upgrade - 01	633002	set	10	531,8824	5 318,82	5 318,82	1 063,76	upgrade set pozostáva z : vga AGP min 256 MB hard 3D + pamet 2 GB + klavesnica + mys + DVDRW, test zariadenia a uvedenie do prevádzky skompletizovaného zariadenia. - položka je započítaná do limitu IKT. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.12.2	set_upgrade - 02	633002	set	20	531,8824	10 637,65	10 637,65	2 127,53	upgrade set notebook Lenovo 3000 C 100 1 GB pamet . min 6 cell baterka + taska + usb myš , test zariadenia a uvedenie do prevádzky skompletizovaného zariadenia. - položka je započítaná do limitu IKT. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.12.3	set_upgrade - 03	633002	set	10	531,8824	5 318,82	5 318,82	1 063,76	upgrade set pozostáva z : vga AGP min 512 MB hard 3D + pamet 1 GB + klavesnica + mys + DVDRW, test zariadenia a uvedenie do prevádzky skompletizovaného zariadenia. - položka je započítaná do limitu IKT. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.12.4	set_upgrade - 04	633002	set	10	531,8824	5 318,82	5 318,82	1 063,76	upgrade set pozostáva z : vga AGP min 256 MB hard 3D + pamet 2 GB+ klavesnica + mys + DVDRW, test zariadenia a uvedenie do prevádzky skompletizovaného zariadenia. - položka je započítaná do limitu IKT. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.13	operačný systém pre pc a notebooky	633013	licencia	150	132,7624	19 914,36	19 914,36	3 783,73	Položka predstavuje licencie operačného systému na platforme MS Windows 7 - položka je započítaná do limitu IKT. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.14	vyukový soft na GIS	633013	licencia	11	602,4504	6 626,95	6 626,95	1 325,39	vyukový soft na GIS - software ArcEditor 9 od fy ArcGeo pre prácu v geografických informačných systémoch, ktorý bude súčasťou učebne GIS a na ktorom bude prebiehať výučba. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1

A		B1	C	D	E	F1=D+E	F2	F3	H	I
2.3.2.1	antivirusový software	633013	licencia	12	32,8587	394,30	394,30	74,92	Antivirusový software slúžiaci na zabezpečenie a prípadné odhliadanie študentských pracovných staníc a notebookov v učebniach s upgradom. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.2
2.3.2.2	LCD monitor	633002	licencia	12	285,1072	3 421,29	3 421,29	650,05	LCD monitor k študentskej stanici, min. konfigur.: 19", kontrast 2000:1, svetlivosť 300cd/m, čas odozvy 5ms, Pivot, TCO03, zariadenie súvisí s realizáciou aktivity 1.1. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.2
2.3.2.3	Konzola k projektoru, vrátane inštalácie a nastavenia	633002	ks	1	669,0600	669,06	669,06	133,81	Stropný držiak: Nosnosť min.: 12kg Dĺžka min.: 250mm s možnosťou predĺženia min. na 3m Uchytienie projektoru: kľbové Kábel VGA: medený kábel 14žilový, 3x26AWG coaxiálny, 7x26AWG, a 2x26AWG TP, útlm signálu na 100m -1,7dB, tónenie 100% Al fóliou a 95% medenou fóliou, 75ohm imp.Nominálna, Nom. Capacit. 59,1 pF/m, použiteľnosť na vzdialenosti do 100m bez aktívnych opakovačov prvkov. Ostatné: Kábel silový, Sténová lišta, Inštalácia, Doprava. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.2
2.3.2.4	Premietacie plátno nástenné	633002	ks	1	497,8590	497,86	497,86	94,59	Plátno ručne sťahovateľné, SlimScreen min. 180x180cm, hmotnosť max.8kg, okraje po ohvode, Ovládanie manuálne, povrch s pozorovacím uhlom 50 stupňov od osi, vytáňovanie - roletový systém s blokovaním po min. 15cm, Uchytene na stenu, na strop. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.2
2.3.2.5	Switch 24 port	633002	ks	4	696,6707	2 786,68	2 786,68	529,47	menčovateľný switch L2/L3 24 x RJ-45 10/100 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T, 802.3u Type 100Base-TX) 2 x "dual personality" port - každý môže byť použitý buď ako RJ-45 10/100/1000 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T, 802.3u Type 100Base-TX, 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) alebo ako mini-GBIC slot (potrebný mini-GBIC transceivers) položka je započítaná do limitu IKT. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.2
2.3.2.6	Optický modul SFP	633002	ks	4	866,5200	3 466,08	3 466,08	693,22	Optický modul SFP - súčasť aktívnej IKT siete. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.2
2.3.2.7	Záložný zdroj UPS 1 kW	633002	ks	1	593,7798	593,78	593,78	112,82	1500VA/865W, Rackové prevedenie výška 2 U - súčasť aktívnej IKT siete. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.2
2.3.2.8	Optický prevodník	633002	ks	2	243,9933	487,99	487,99	97,60	Optický prevodník - 1000T to SFP - súčasť aktívnej IKT siete. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.2
2.3.2.9	Šasi pre optický prevodník	633002	ks	2	97,0588	194,12	194,12	38,82	Šasi pre optické prevodník - súčasť aktívnej IKT siete. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.2
2.3.2.10	Zdroj pre optické šasi	633002	ks	2	132,3429	267,09	267,09	53,42	Zdroj pre optické šasi - súčasť aktívnej IKT siete. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.2
2.3.3	Stavba/stavebný objekt SO 3 budova Fakulty špeciálnej techniky Trenčín, Záblatie, Pri parku 19					125 303,31	125 303,31	24 264,32		
2.3.3.1	Switch, manažovateľný	633002	ks	18	962,1955	17 319,52	17 319,52	3 290,71	menčovateľný switch L2/L3 24 x RJ-45 10/100 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T, 802.3u Type 100Base-TX) 2 x "dual personality" port - každý môže byť použitý buď ako RJ-45 10/100/1000 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T, 802.3u Type 100Base-TX, 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) alebo ako mini-GBIC slot (potrebný mini-GBIC transceivers) Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.2	LCD monitor k študentskej stanici	633002	ks	128	173,5868	22 219,11	22 219,11	4 221,63	LCD monitor k študentskej stanici, min. konfigur.: 19", kontrast 2000:1, svetlivosť 300cd/m Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.3	LCD monitor k pracovnej stanici	633002	ks	12	415,6127	4 987,35	4 987,35	947,60	LCD monitor k študentskej stanici, min. konfigur.: 24", kontrast 2000:1, svetlivosť 300cd/m Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.4	Optické SFP prevodníky Gigabit, s modulom SFP	633002	ks	10	866,5200	8 665,20	8 665,20	1 733,04	Optický prevodník - 1000T to SFP aktívna časť IKT dátovej infraštruktúry s možnosťou osadenia do spoločného šasi, automatická podpora MDIX na metalickej strane, transparentný pre VLAN a Jumbo rámce, podpora testovania straty konektivity, bezventilátorový dizajn, SFP rozhranie, SFP modul. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.5	Šasi pre optické prevodníky	633002	ks	1	197,4700	197,47	197,47	39,49	Šasi pre optické prevodníky, montáž do 19" racku, maximálne 11 zariadení, možnosť napajania DC napätím, optická indikácia osadenia prevodníka do šasi. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.6	Projekčné plátno	633002	ks	26	669,3882	17 404,09	17 404,09	3 480,82	Plátno ručne sťahovateľné, rozmer min. 183x240cm, hmotnosť max. 16kg, ovládanie manuálne, Povrch s pozorovacím uhlom 50 stupňov od osi, Vytáňovanie roletový systém s blokovaním po 15cm. Uchytene na stenu, na strop. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.7	MS Server 2008 Enterprise edition	633013	licencia	1	434,7731	434,77	434,77	86,95	MS Server 2008 Operačný systém pre aplikáciu server. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.8	AutoCAD 2008	633013	licencia	10	869,8689	8 698,69	8 698,69	1 739,74	AutoCAD 2008 Konštruktérsky program, ktorý značne zlepši kreativitu a realitu vnímanú konštruktérskych podstaty automobilového priemyslu. Bude sa využívať pri vzdelávacom procese v odbore naviazanom na automobilový priemysel. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.9	Solid Edge v20	633013	licencia	5	669,3882	3 346,94	3 346,94	669,39	Solid Edge v20 Strojárska a konštruktérka analýza strojov a mechanizmov strojárskeho zariadení. Bude sa využívať pri vzdelávacom procese v odbore naviazanom na automobilový priemysel. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.10	Ghost Sol Suite 2.0 Computer Express Band A	633013	licencia	21	66,6050	1 398,71	1 398,71	279,74	Ghost Sol Suite 2.0 Computer Express Band A Ghost počítačová utilita, multilicencia ktorá podporuje jednoduchšie a rýchlejšie nainštalovanie a vykonávanie počítačových laboratórií pre študentov pomocou metódy klonovania obrazov nainštalovaného systému. Značne urýchli správu PC študentských staníc používaných pre vyučbu. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1

	Názov položky rozpočtu	Číslo skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivite
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.3.3.11	Pracovný stôl pre PC	633001	ks	70	99,5718	6 970,03	6 970,03	1 324,31	Ergonomický PC stôl pre pracovnú PC stanicu, DTD lamino, kovové spoje, ABS hrany, kôš na káble pod stolom, výšuvná doska na klávesnicu, káblová priečka na plochu stola. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.12	Stolička k pracovnému stolu	633001	ks	130	49,7859	6 472,17	6 472,17	1 229,71	statická stolička s ochrannými prvkami na nohách, pevná kovová konštrukcia s vystuženým sedákom, čalúnený sedák aj operadlo, ergonomická, nosnosť do 120kg. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.13	Moduly SFP-GE SX	633002	ks	20	859,3046	17 186,09	17 186,09	3 265,36	GigabitEthernet optický SFP prevodník s LC konektorom a SX transceiverom (multimode do 550m). Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.14	uzamykateľné šuplíkové zostavy pre notebooky					0,00	0,00			
2.3.3.14.1	uzamykateľné šuplíkové zostavy pre notebooky - 2011	633001	ks	11	502,0400	5 522,44	5 522,44	1 104,49	Špecializovaný drevený stôl s odvetranou skrinkou, závesný na stenu, v spodnej časti uzamykateľné dverka, v hornej časti uzamykateľná zásuvka, pevnější pracovná plocha, DTD lamino, ABS hrany.(Dodávané v roku 2011 s 20 % DPH). Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.14.2	uzamykateľné šuplíkové zostavy pre notebooky - 2010	633001	ks	9	497,8590	4 480,73	4 480,73	851,34	Špecializovaný drevený stôl s odvetranou skrinkou, závesný na stenu, v spodnej časti uzamykateľné dverka, v hornej časti uzamykateľná zásuvka, pevnější pracovná plocha, DTD lamino, ABS hrany.(Dodávané v roku 2010 s 19 % DPH). Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.4	Stavebný objekt SO 4 Študentský domov FPT Púchov					12 793,57	12 793,57	2 494,21		
2.3.4.1	Premietacie plátno nástenné	633002	ks	1	497,8590	497,86	497,86	94,59	Plátno ručne sťahovateľné, SlimScreen min. 180x180cm, hmotnosť max.8kg, okraje po obvode. Ovládanie manuálne, povrch s pozorovacím uhlom 50 stupňov od osi, vyťahovanie - roletový systém s blokováním po min. 15cm, Uchytenie na stenu, na strop. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.4
2.3.4.2	ozvučenie učebni	633002	ks	1	1 004,0900	1 004,09	1 004,09	200,82	kompletná audiozostava 5.1 - závesne reproduktory vrátane: inštalácia, káblové rozvody, oživenie. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.4
2.3.4.3	Monitor LCD	633002	ks	11	251,9167	2 771,08	2 771,08	526,51	LCD monitor k študentskej stanici, min. konfigur.: 19", kontrast 2000:1, svietivosť 300cd/m, čas odozvy 5ms, Pivot, TCO03. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.4
2.3.4.4	Konzola k projektoru, vrátane inštalácie a nastavenia	633002	ks	1	669,0600	669,06	669,06	133,81	Stropný držiak: Nosnosť min.: 12kg Dĺžka min.: 250mm s možnosťou predĺženia min. na 3m Uchytenie projektoru: kľbové Kábel VGA: medený kábel 14žilový, 3x26AWG coaxiálny, 7x26AWG, a 2x26AWG TP, útlm signálu na 100m -1,7dB, tienenie 100% Al fóliou a 95% medenou fóliou, 75ohm imp.Nominálna, Nom. Capacit. 59,1 pF/m, použiteľnosť na vzdialenosti do 100m bez aktivných opakovačov prvkov. Ostatné: Kábel silový, Stenová lišta, Inštalácia, Doprava. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.4
2.3.4.5	antivirusový software	633013	ks	12	32,8587	394,30	394,30	74,92	antivirusový software slúžiaci na zabezpečenie a prípadné odčistenie študentských pracovných staníc a notebookov v učebniach s upgradom. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.4
2.3.4.6	el. predlžovacia	633006	ks	20	19,7400	394,80	394,80	78,96	el. predlžovacia s prepäťovou ochranou určená do učebne na zapojenie vybavenia do el. siete. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.4
2.3.4.7	Switch 24 port	633002	ks	4	696,6707	2 786,68	2 786,68	529,47	menčozvateľný switch L2/L3 24 x RJ-45 10/100 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T; 802.3u Type 100Base-TX) 2 x "dual personality" port - každý môže byť použitý buď ako RJ-45 10/100/1000 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T; 802.3u Type 100Base-TX; 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) alebo ako mini-GBIC slot (potrebný mini-GBIC transceivers). Dodávateľ je Datalan a.s.	2.4
2.3.4.8	Optický modul SFP	633002	ks	4	866,5210	3 466,08	3 466,08	693,22	Optický modul SFP - súčasť aktívnej IKT siete. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.4
2.3.4.9	Optický prevodník	633002	ks	2	240,9782	481,96	481,96	96,39	Optický prevodník - súčasť aktívnej IKT siete. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.4
2.3.4.10	Šasi pre optický prevodník	633002	ks	2	97,0588	194,12	194,12	38,82	Šasi pre optický prevodník - súčasť aktívnej IKT siete. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.4
2.3.4.11	Zdroj pre optické šasi	633002	ks	1	133,5429	133,54	133,54	26,71	Zdroj pre optické šasi - súčasť aktívnej sieťovej infraštruktúry pre rozvod IKT signálu - súčasť aktívnej IKT siete. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.4
2.3.5	Stavebný objekt SO 5 fakultná budova FSEV, FM, Študentská 1					59 242,63	59 242,63	11 429,05		
2.3.5.1	LCD monitor k študentskej stanici	633002	ks	22	255,2357	5 615,19	5 615,19	1 066,89	LCD monitor k študentskej stanici, min. konfigur.: 19", kontrast 2000:1, svietivosť 300cd/m, čas odozvy 5ms, Pivot, TCO03. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.2	LCD monitor k pracovnej stanici	633002	ks	26	415,6127	10 805,93	10 805,93	2 053,13	LCD monitor k pracovnej stanici, min. konfigur.: 24", kontrast 2000:1, svietivosť 300cd/m. Dodávateľ je Datalan a.s. Presun v počte 26 ks do SO3 FŠT budova Fakulty špeciálnej techniky.	2.1
2.3.5.3	3D myš	633002	ks	26	62,7302	1 630,99	1 630,99	309,89	laserová myš s rozlíšením min. 1200dpi, polohovacie 3D zariadenie pre prácu s CAD/CAM programami. Dodávateľ je Datalan a.s. Presun v počte 26 ks do SO3 FŠT budova Fakulty špeciálnej techniky.	2.1
2.3.5.4	Stropný držiak k projektoru, vrátane inštalácie a nastavenia	633002	ks	17	669,0600	11 374,02	11 374,02	2 274,80	Stropný držiak: Nosnosť min.: 12kg Dĺžka min.: 250mm s možnosťou predĺženia min. na 3m Uchytenie projektoru: kľbové Kábel VGA: medený kábel 14žilový, 3x26AWG coaxiálny, 7x26AWG, a 2x26AWG TP, útlm signálu na 100m -1,7dB, tienenie 100% Al fóliou a 95% medenou fóliou, 75ohm imp.Nominálna, Nom. Capacit. 59,1 pF/m, použiteľnosť na vzdialenosti do 100m bez aktivných opakovačov prvkov. Ostatné: Kábel silový, Stenová lišta, Inštalácia, Doprava. Dodávateľ je Datalan a.s. Presun v počte 12 ks do SO3 FŠT budova Fakulty špeciálnej techniky.	2.1

A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.3.5.5	Switch 24 port	633002	ks	4	696,6707	2 786,68	2 786,68	529,47	menožovateľný switch U2/L3 24 x RJ-45 10/100 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T, 802.3u Type 100Base-TX) 2 x "dual personality" port - každý môže byť použitý buď ako RJ-45 10/100/1000 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T, 802.3u Type 100Base-TX; 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) alebo ako mini-GBIC slot (potrebný mini-GBIC transceivers) - Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.6	Optický modul SFP	633002	ks	4	866,5200	3 466,08	3 466,08	693,22	Optický modul SFP - aktívna časť IKT infraštruktúry. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.7	Wifi router	633002	ks	4	892,4952	3 569,98	3 569,98	678,30	Wifi access point Externé v/A porty min.: 2 RJ-45 auto-sensing 10/100 ports (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX); Duplex: half or full Anténne konektory min.: 2 Bezpečnosť: UL 2043; UL 60950; IEC 60950, EN 60950-1; CSA 22.2 No. 950-95; CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03; EN 60601-1-2 Elektromagnetická kompatibilita: EN 55022 Class B; EN 301 489-1; EN 301 489-17, ICES-003 Class B; FCC Part 15, Class B. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.8	Optický prevodník	633002	ks	2	243,9935	487,99	487,99	97,60	Optický prevodník - aktívna časť IKT infraštruktúry. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.9	Šasi pre optický prevodník	633002	ks	2	97,0588	194,12	194,12	38,82	Šasi pre optický prevodník - aktívna časť IKT infraštruktúry. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.10	stoličky pre novovybudované učebne	633001	ks	48	49 7859	2 389,72	2 389,72	454,05	statická stolička s ochrannými prvkami na nohách, pevná kovová konštrukcia s vystuženým sedakom, čalunený sedák aj opieradlo, ergonomická, záruka 24 mesiacov, nosnosť do 120kg. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.11	PC stoličky do novovybudovaných učebni	633001	ks	48	99,5718	4 779,45	4 779,45	908,10	Ergonomická PC stolička pre pracovnú PC stanicu, DTD lamino, kovové spoje, ABS hrany, kôš na káble pod stolom, výšuvná doska na klávesnicu, káblová priečka v ploche stola. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.12	uzamykateľné skrinky do novovybudovaných učebni 2011					0,00	0,00			
2.3.5.12.1	uzamykateľné skrinky do novovybudovaných učebni 2011	633001	ks	3	502,0400	1 506,12	1 506,12	301,22	Špecializovaný drevený stolík s odvetranou skrinkou, závesný na stenu, v spodnej časti uzamykateľné dvere, v hornej časti uzamykateľná zásuvka, pevnější pracovná plocha, DTD lamino, ABS hrany. (Dodávané v roku 2011 s 20 % DPH). Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.12.2	uzamykateľné skrinky do novovybudovaných učebni 2010	633001	ks	14	497,8590	6 970,03	6 970,03	1 324,31	Špecializovaný drevený stolík s odvetranou skrinkou, závesný na stenu, v spodnej časti uzamykateľné dvere, v hornej časti uzamykateľná zásuvka, pevnější pracovná plocha, DTD lamino, ABS hrany. (Dodávané v roku 2010 s 19 % DPH). Dodávateľ je Datalan a.s. Presun v počte 10 ks do SO3 FST budova Fakulty špeciálnej techniky.	2.1
2.3.5.13	datové média do páskovej knižnice	633002	balenie	4	849,8121	3 399,25	3 399,25	645,86	Dátové média pre položku 2.1.5.17, vyžaduje sa kompatibilita s dodávaným dátovým skladom. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.14	Zdroj pre optické šasi	633002	ks	2	153,5400	267,08	267,08	53,42	Zdroj pre optické šasi - aktívna časť IKT infraštruktúry. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.6	Stavebný objekt SO 6 Fakulta priemyselných technológií Páčov - laboratórna budova					40 729,80	40 729,80	8 032,19		
2.3.6.1	Premietacie plátne nástenné									
2.3.6.1.1	Premietacie plátne nástenné - 2011	633002	ks	3	502,0400	1 506,12	1 506,12	301,22	Plátno ručne sťahovateľné. SlimScreen min. 180 x 180 cm, hmotnosť max. 8 kg, okraje po obvode. Ovládanie manuálne, povrch s pozorovacím uhlom 50 stupňov od osi, vyťahovanie - roletový systém s blokováním po min. 15cm. Uchytene na stenu, na strop. (Dodávané v roku 2011 s 20 % DPH). Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.1.2	Premietacie plátne nástenné - 2010	633002	ks	1	497,8590	497,8590	497,8590	94,59	Plátno ručne sťahovateľné. SlimScreen min. 180 x 180 cm, hmotnosť max. 8 kg, okraje po obvode. Ovládanie manuálne, povrch s pozorovacím uhlom 50 stupňov od osi, vyťahovanie - roletový systém s blokováním po min. 15cm. Uchytene na stenu, na strop. (Dodávané v roku 2010 s 19 % DPH). Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.2	multiformátový video prehrávač	633002	ks	1	829,7650	829,76	829,76	157,65	Prehrávanie médií: BD-ROM/RE/R, DVD-Video/ROM/RW/R/-RW/-R, CD-DA/-R/-RW Podpora formátov: MP3, JPEG, AVI, DivX s CZ titulkami (prehrávanie z CD/DVD/USB), BD-JAVA, MPEG2, VC-1, H.264, dekodéry zvuku: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS, DTS HD, konektory: HDMI vstúp (VIDEO 1920x1080p / 1920x1080i / 1280x720p / 720x480p, AUDIO 7.1 multikanálový PCM), DMI 1.3, HDMI CEC (AnyNet+), 2x USB 2.0 (predné a zadné), Kompozitné video, Komponentné video, Digitálne Audio_optické, Audio analógový výstup. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.3	mikrofon prenosný	633002	ks	5	234,6992	1 673,50	1 673,50	334,70	snímacie zvukové zariadenie pre prednášajúceho, ktoré slúži na snímanie zvuku a jeho bezdrôtový prenos. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3

A	B	BI	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.3.6.4	mikrofon na klop	633002	ks	5	334,6992	1 673,50	1 673,50	334,70	Audio zariadenie, ktoré slúži na snímanie zvuku s bezdrôtovým prenosom a je upevnené na obloženie. Jedná sa o kravatový bezdrôtový mikrofón, kábel musí mať 3,5mm konektor, musí mať ovládanie hlasitosti, opaskový kľipsu, prepínanie prenosového módu, LED indikátor napájania, napájanie cez 9V batériu, prenosová sila je < 5mW (EIRP) a dosah približne cca. 50 metrov. Technické údaje: Prenosová frekvencia 863.05MHz Rozsah audio frekvencie 50-15.000Hz Frekvencná stabilita >= 0.005% Hmotnosť max. 100g. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.5	reproduktory nástenné, ozvučenie miestnosti	633002	ks	4	1 004,0874	4 016,35	4 016,35	803,27	Kompletná audiozostava 5.1, zariadenie a ozvučenie miestnosti, káblové rozvody, reproduktory na stenu, inštalácia. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.6	Konzola k projektoru, vrátane inštalácie a nastavenia	633002	ks	4	669,9555	2 676,22	2 676,22	535,24	Úchytne zariadenie k projektoru, zapojenie a VGA kompletná kabeľáž, napájacia kabeľáž, inštalácia a nastavenie. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.7	operačný systém pre pc a notebooky	633013	licencia	4	132,7624	531,05	531,05	106,90	Položka predstavuje licencie operačného systému na platforme MS Windows 7- položka je započítaná do limitu IKT. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.8	antivirusový software pre notebooky a pc	633013	licencia	4	32,8587	131,43	131,43	24,97	antivirusový software slúžiaci na zabezpečenie a prípadné odčistenie študentských pracovných staníc a notebookov v učebniach s upgradom. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.9	internetový bezpečnostný software	633013	licencia	4	82,6446	330,58	330,58	62,81	Program zo skupiny Ad-Aware na identifikáciu a odstraňovanie škodlivého reklamného a špiónažného softvéru z internetu zo študentských počítačov a notebookov na učebniach s upgradom. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.10	el. predlžovačky	633006	ks	10	20,0500	200,50	200,50	40,10	elektrická predlžovacia s prepäťovou ochranou určená do učebne na zapojenie vybavenia do el. siete. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.11	LCD monitor k študentskej stanici	633002	ks	15	285,1972	4 276,61	4 276,61	812,56	Min. parametre: 19" širokoúhlý, rozlíš. 1440 x 900, jas 300cd/m2, kontrast 6000:1, vstup Konektor D-SUB, DVI-D, max. rozmery 440 mm x 359,5 mm x 191,8 mm, hmotnosť max. 3,2 kg. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.12	keramická tabuľa	633001	ks	2	167,3443	334,69	334,69	66,94	na náčrtové vysvetlenie preberanej látky pri výuke labor. Cvičenie. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.13	Light polariscop	633005	ks	1	721,6034	721,60	721,60	144,32	pre študentov na meranie vnútorného napätia pri výuke Laboratória odboru, polariscop s prechodom svetla aj v oblasti blízkeho UV žiarenia. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.14	konduktometer	633005	ks	1	413,3445	413,34	413,34	82,67	bude slúžiť na meranie vodivosti pri lab. cvičeniach, vodivnosť 0-500hmS/cm s presnosťou - 0,5% teplota od -5 do 105°C s presnosťou + 0,1%. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.15	prenosný konduktometer (vodivosť - autorange)	633005	ks	1	547,2303	547,23	547,23	109,45	bude slúžiť na meranie vodivosti pri lab. cvičeniach. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.17	výkonový napájací zdroj	633002	ks	3	31,1294	93,39	93,39	18,68	pre laboratorné cvičenia študentov z predmetu Fyzika 2. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.18	Súprava na geometrickú optiku s tabuľou a doplnkové príslušenstvo + 5 lúčový laser-demonstračná súprava	633005	ks	1	876,2319	876,23	876,23	175,25	pre laboratorné cvičenia študentov z predmetu Fyzika 2, súprava na geometrickú optiku s tabuľou a doplnkové príslušenstvo + 5 lúčový laser. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.19	laserová optická súprava s tabuľou na vlnovú optiku (holografia, interferencia, difrakcia, prírátka s úlohami)- študentská súprava	633005	ks	1	477,9429	477,94	477,94	95,59	laserová optická súprava pre laboratorné cvičenia študentov z predmetu Vlnová optika. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.20	Fresnelovo zrkadlo so zdrojom	633005	ks	1	221,8992	221,90	221,90	44,38	Fresnelovo zrkadlo so zdrojom pre laboratorné cvičenia študentov z predmetu Vlnová optika. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.21	vibračný senzor so sadou svoriek	633005	ks	1	469,2403	469,24	469,24	93,85	pre laboratorné cvičenia študentov z predmetu MECHANIKA. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.22	Mini rotačný podstavec	633005	ks	1	836,7328	836,73	836,73	167,35	pre laboratorné cvičenia študentov z predmetu Náuka o materiáloch. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.23	Hliníkový posuvný podstavec šírky 30mm	633005	ks	1	502,0437	502,04	502,04	100,41	Hliníkový posuvný podstavec šírky 30mm. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.24	laboratórny nábytok, skrinky a police na uschovu chemikálií a laboratórneho skla	633001	ks	8	418,3664	3 346,93	3 346,93	669,39	bezpečné ukladanie vzoriek, náradia, drobných pomôcok pre meranie fyz. mech. vlastností gumy a plastov. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.25	hliníková tlačiareň pre vulkanometre Monsanto	633002	ks	1	502,0437	502,04	502,04	100,41	mechanické zobrazenie vulkanizačnej krivky gumy. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.26	prívod teplej vody	633007	súbor	20	33,4689	669,38	669,38	133,88	použitie - inštalácia do laboratórnych stolov pre výuku Organologickej chémie. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.27	školský nábytok - stoly	633001	ks	15	99,5718	1 493,58	1 493,58	283,78	zariadenie miestnosti pre prednášky KCHTPMT - pre študentov, špecializovaný ergonomický prednáškový stôl, DTD laminó, kovové spoje, ABS hrany. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.28	školský nábytok - stoličky	633001	ks	48	49,7859	2 389,72	2 389,72	454,05	statická stolička s ochrannými prvkami na nohách, pevná kovová konštrukcia s vystuženým sedákom, čalunený sedák aj operadla, ergonomická, záruka 24 mesiacov, nosnosť do 120kg, zariadenie miestnosti pre prednášky KCHTPMT. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.29	špeciálne stoly pod lab. valy	633001	ks	2	418,3700	836,74	836,74	167,35	presné váženie - špecializovaný ergonomický odpružený laboratórny stôl, rozmer dosky 900x600 mm. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.30	školský nábytok - stoly	633001	ks	9	99,5718	896,15	896,15	170,27	zariadenie pre seminárnu výučbu v rámci KCHTPMT, špecializovaný ergonomický prednáškový stôl, DTD laminó, kovové spoje, ABS hrany. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.31	prechodky pre miešadla v bankach o priemere hradiela 8 mm	633005	ks	3	133,8756	401,63	401,63	80,33	procesy destilácie, polymerizácie, esterifikácie v rámci výučby. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3

A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.3.6.32	stoly pod laboratórne váhy	633001	ks	3	418,3664	1 255,10	1 255,10	251,02	presné vázenie - odpružený laboratórny stôl. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.33	laboratórne hriadeľové miešacie zariadenie	633005	ks	3	1 004,0874	3 012,26	3 012,26	602,45	procesy destilácie, polymerizácie, esterifikácie v rámci výučby. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.34	sklenené miešadlo (dĺžka/príemer = 320/10)	633005	ks	3	66,9378	200,81	200,81	40,16	procesy destilácie, polymerizácie, esterifikácie v rámci výučby. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.35	elektrický varič s tepelnou reguláciou, 1 platničkový	633005	ks	4	53,5462	214,18	214,18	42,84	procesy destilácie, polymerizácie, esterifikácie v rámci výučby. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.36	skrinky a police na uschovu chemikálií a lab. skla - dvojkrídlové vysoké skrine policové	633001	ks	4	418,3664	1 673,47	1 673,47	334,69	bezpečné ukladanie vzoriek, náradia, drobných pomôcok pre laboratórne cvičenia z predmetu Organická chémia a Textilná technológia. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.7	Stavba/stavebný objekt SO 3 budova Fakulty špeciálnej techniky Trenčín, Záblatie, Pri parku 19					4 289,29	4 289,29	825,01		
2.3.7.1	stoličky pre novovytvárané učebne	633001	ks	30	49,7859	1 493,58	1 493,58	283,78	Rozpočtová položka predstavuje ergonomické stoličky pre študentov určené do rekonštruovaných učební, ktoré budú umiestnené pri PC stolkoch. Statická stolička s ochrannými prvkami na nohách, pevná kovová konštrukcia s vystuženým sedákom, čalunený sedák aj operadlo, ergonomická, nosnosť do 120 kg. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.7.2	uzamykateľné šuplíkové zostavy pre notebooky	633001	ks	2	502,0400	1 004,08	1 004,08	200,82	Rozpočtová položka predstavuje nábytok, konkrétne uzamykateľné špeciálne šuplíkové zostavy, ktoré budú rozmiestnené v každej učebni, kde sa bude inštalovať dataprojektor s príslušným obsluhujúcim notebookom. Bude slúžiť na bezpečné uskladnenie notebooku a príslušenstva (nabíjačka, laser ukazovátka) v učebni, špecializovaný drevený stôl s odvetranou skrinkou, závesný na stenu, v spod. časti uzamyk. dvierka, v hor. časti uzamyk. zásuvka, pevnější pracovná plocha, DTD lamino, ABS hrany. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.7.3	Tlačiareň	633002	ks	2	895,8143	1 791,63	1 791,63	340,41	laserová tlačiareň A4 (konfigurácia zariadenia a zapojenie, otestovanie funkčnosti a likvidácia obalového materiálu) Rýchlosť tlače (farebná A4) min.: 30 str./min. Prvá strana do max. 11 sec. mono/color, pamäť min.: 256 MB, procesor min.: 515 MHz CPU, prac. využitie (mesačne, A4) min. 75000 strán, kvalita tlače (farebná) min. 1200x600 dpi, pripojenie: USB2.0, 1 x JetDirect Fast Ethernet, 1 x EIO slot (IEEE 1284-B parallel card J7972G or HDD), vstup, podávač min. 100 + 250 listov. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8	Stavebný objekt SO 4 Študentský domov FPT Púchov					21 448,42	21 448,42	4 132,09		
2.3.8.1	Premietacie plátno nástenné	633002	ks	2	497,8590	995,72	995,72	189,19	Zobrazovacie plátno pre dataprojektor, plátno ručne sťahovateľné, SlimScreen min. 180x180 cm, hmotnosť max 8 kg, okraje po obvode, ovládanie manuálne, povrch s pozorovacím uhlom 50 stupňov od osi, uchytienie na stenu, strop. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.2	mikrofón prenosný	633002	ks	2	334,6992	669,40	669,40	133,88	Audio zariadenie, ktoré slúži na snímanie zvuku a jeho bezdrôtový prenos. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.3	mikrofón na klop	633002	ks	2	334,6992	669,40	669,40	133,88	Audio zariadenie, ktoré slúži na snímanie zvuku s bezdrôtovým prenosom a je upevnené na obloženie, jedná sa o kravatový bezdrôtový mikrofón, kábel musí mať 3,5mm konektor, musí mať ovládanie hlasitosti, opaskovú klipsu, prepínanie prenosového módu, LED indikátor napájania, napájanie cez 9V batériu, prenosová sila je < 5mW (EIRP) a dosah približne cca. 30 metrov. Technické údaje: Prenosová frekvencia 863.05MHz Rozsah audio frekvencie 50-15.000Hz Frekvenčná stabilita ≥0.005% Hmotnosť max.: 100g. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.4	Konzola k projektoru	633002	ks	2	669,0555	1 338,11	1 338,11	267,62	Stropný držiak: Nosnosť min.: 12kg Dĺžka min.: 250mm s možnosťou predĺženia min. na 3m Uchytenie projektoru: káblové Kábel VGA: medený kábel 14žilový, 3x26AWG coaxiálny, 7x26AWG, a 2x26AWG TP, uhl. signálu na 100m -1.7dB, tienenie 100% Al fóliou a 95% medenou fóliou, 75ohm imp., Nominálna, Nom. Capacit. 59,1 pF/m, použiteľnosť na vzdialenosť do 100m bez aktívnych opakovačov prvkov. Ostatné: Kábel silový, Stenová lišta, Inštalácia, Doprava. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.5	LCD monitor k pracovnej stanici	633002	ks	13	415,6127	5 402,96	5 402,96	1 026,56	LCD monitor k pracovnej stanici, min. Konfig.: 24", kontrast 2000:1, svietivosť 300cd/m. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.6	Laserové ukazovátka	633002	ks	4	53,2100	212,84	212,84	42,57	laser ukazovátka pre prednášajúceho. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.7	operačný systém pre pc a notebook CD kit	633013	licencia	13	132,7624	1 725,91	1 725,91	327,92	Položka predstavuje licencie operačného systému na platforme MS Windows 7 - položka je započítaná do limitu IKT. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.8	CorelDRAW Graphics Suite X4 Education License ML	633013	licencia	12	132,4305	1 589,17	1 589,17	301,94	Software, slúžiaci na výuku. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3

Názov položky rozpočtu		skupinový výdavok	Jednotka	Pracovná jednotka (predpokladaný rozsah)	Pracovná cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Opravné výdavky projektu spolu po FA	Odhadovaná výška projektu (DPH)	Pracovná jednotka rozpočtu	Pracovná jednotka akčijným projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.3.8.9	CorelDRAW Graphics Suite X4 Licensing Media Pack ML	633013	licencia	1	65,7174	65,72	65,72	12,49	Software, slúžiaci na výuku. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.10	Adobe CS3 Design Premium WIN EDU Licencia CZ	633013	licencia	3	1 191,2106	3 573,63	3 573,63	678,99	Software, slúžiaci na výuku. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.11	medium ku Adobe CS3	633013	ks	1	86,6800	86,68	86,68	17,34	Software, slúžiaci na výuku. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.12	Vypalovací program	633013	súbor	1	82,9765	82,98	82,98	15,77	Napaľovací software pre pedagogické účely. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.13	el. predlžovačka	633006	ks	20	19,7400	394,80	394,80	78,96	elektrická predlžovačka s prepäťovou ochranou určená do učebne na zapojenie vybavenia do el. siete. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.14	multiformátový video prehrávač	633002	ks	1	663,8120	663,81	663,81	126,12	Prehrávanie médií: BD-ROM/RE/R, DVD-Video/ROM/RW/-R/+RW/+R, CD-DA/-R/-RW Podpora formátov: MP3, JPEG, AVI, DivX s CZ titulkami (prehrávanie z CD/DVD/USB), BD-JAVA, MPEG2, VC-1, H.264, dekódery zvuku: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS, DTS HD, konektory: HDMI výstup (VIDEO 1920x1080p / 1920x1080i / 1280x720p / 720x480p, AUDIO 7.1 multikanálový PCM)H, DMI 1.3, HDMI CEC (AnyNet+), 2x USB 2.0 (predné a zadné), Kompozitné video, Komponentné video, Digitálne Audio optické, Audio analógový výstup. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.15	Switch 24 port	633002	ks	2	829,7650	1 659,53	1 659,53	315,31	menežovateľný switch L2/L3 24 x RJ-45 10/100 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T, 802.3u Type 100Base-TX) 2 x "dual personality" port - každý môže byť použitý buď ako RJ-45 10/100/1000 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T, 802.3u Type 100Base-TX, 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) alebo ako mini-GBIC slot (potrebný mini-GBIC transceivers). Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.16	Žalúzie	633001	ks	2	133,8756	267,75	267,75	53,55	zatemnenie priestorov laboratória. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.17	Pracovné stoly	633001	ks	10	66,9378	669,38	669,38	133,88	stoly na výuku v laboratórii, špecializovaný ergonomický stôl na výuku v laboratóriu. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.18	Stoličky	633001	ks	20	49,7859	995,72	995,72	199,14	pre študentov, statická stolička s ochrannými prvkami na nohách, pevná kovová konštrukcia s vystuženým sedákom, čalúnený sedák aj operadlo, ergonomická, nosnosť do 120 kg. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.19	Zásuvkové diely	633001	ks	5	43,5126	217,56	217,56	43,51	uloženie pomôcok pre laboratórne práce, špecializované ergonomické zásuvkové diely na uskladňovanie pomôcok, špecializované na laboratórne práce, DTD lamino, ABS hrany. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.20	Otočné stoličky	633001	ks	2	83,6773	167,35	167,35	33,47	pre vyučujúcich, stolička otočná, na kolieskach, ergonomická, čalúnená, trendového vzhľadu, nosnosť do 120 kg. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.	Spolu					3 306 011,59	3 306 011,59	634 395,12		0,00
Riadenie projektu, publicita a 3. informovanosť- nepriame výdavky										
3.1.1	Projektový manažér	610, 620	osobohodina	1 700	13,2776	22 571,92	22 571,92	4 288,66	Táto položka predstavuje celkovú cenu práce projektového manažéra, ktorý bude uvedený projekt koordinovať, zabezpečovať súčinnosť jednotlivých zložiek na TnUAD pre efektívnu realizáciu projektu. Bude spolupracovať s manažérom pre publicitu na informovaní o projekte a tiež s manažérom monitoringu na efektívnom monitorovaní aktivít projektu. Bude organizovať projektové stretnutia, komunikovať s MŠ ohľadom bežnej implementácie projektu, predkladať administratívne materiály na podpis štatutárovi, koordinovať jednotlivé aktivity v projekte a delegovaných členov za jednotlivé univerzitné pracoviská. Bude zodpovedať za realizáciu aktivity poverenému riešiteľovi z vedenia univerzity. Náklady na 1 odpracovanú hodinu budú 400 Sk pričom na celé obdobie projektu je plánovaných 1700 hodín. Projektový manažér odpracuje na projekte 20 mesiacov a odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.2	Asistent projektového manažéra, manažéra publicity a manažéra monitoringu					0	0	3 784,08	Táto pozícia bude v tesnej súčinnosti realizovať administratívne a organizačné práce v rámci aktivít, ktoré zastrešuje projektový manažér projektu. Bude administratívne zastrešovať komunikáciu s MŠ, platobnou jednotkou, externým prostredím, prípadnými audítormi. Zároveň bude administratívne spracovávať a archivovať všetky dokumenty v papierovej a el. podobe, bude realizovať zápisnice z projektových stretnutí a porád, vykonávať podpornú administratívnu činnosť pre projektového manažéra. Celkový počet hodín je 1 000. Pozícia bude vykonávaná 4 pracovníkmi.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.2.1	Asistent projektového manažéra, manažéra publicity a manažéra monitoringu	610, 620	osobohodina	400	9,9581	3 983,24	3 983,24	756,82	Celková cena práce predstavuje sumu 3 983,24 Eur. Sadzba na 1 odpracovanú hodinu bude 9,9581 EUR. Na celé obdobie projektu je plánovaných 400 hodín. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5

A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
3.1.2.2	Asistent projektového manažera, manažera publicity a manažera monitoringu	610, 620	osobohodina	600	9,9581	5 974,86	5 974,86	1 135,22	Celková cena práce predstavuje sumu 5 974,86 Eur. Sadzba na 1 odpracovanú hodinu bude 9,9581 EUR. Na celé obdobie projektu je plánovaných 600 hodín. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.2.3	Asistent projektového manažera, manažera publicity a manažera monitoringu	610, 620	osobohodina	400	9,9581	3 983,24	3 983,24	756,82	Celková cena práce predstavuje sumu 5 974,86 Eur. Sadzba na 1 odpracovanú hodinu bude 9,9581 EUR. Na celé obdobie projektu je plánovaných 400 hodín. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.2.4	Asistent projektového manažera, manažera publicity a manažera monitoringu	610, 620	osobohodina	600	9,9581	5 974,86	5 974,86	1 135,22	Celková cena práce predstavuje sumu 5 974,86 Eur. Sadzba na 1 odpracovanú hodinu bude 9,9581 EUR. Na celé obdobie projektu je plánovaných 600 hodín. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.3	Manažér publicity	610, 620	osobohodina	400	13,2776	5 311,04	5 311,04	1 009,10	Táto položka predstavuje celkovú cenu práce manažera publicity, teda osobu zodpovednú za povinnú publicitu projektových aktivít, ktorá sa bude realizovať prostredníctvom info tabulí, tlačných infoletákov a internetových stránok o projekte. Bude zodpovedný za obsahovú náplň internetových stránok o projekte, za chod internetového redakčného systému web stránky projektu, ako aj za brožúrky a plagáty, ich obsah a grafickú úpravu. Bude realizovať externú publicitu smerom k médiám, ako aj internú publicitu smerom k študentom a pracovníkom univerzity. Bude technicky spracovávať audio, video materiály pre publicitu a optimalizovať ich pre ef. publikovanie. 400 Sk predstavuje celkovú cenu práce za jednu hodinu a bude sa čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve. V rámci projektu odpracuje 400 hodín, ktoré bude podľa potreby a intenzity čerpať počas 20 mesiacov realizácie projektu. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.4	Koordinátor projektu	610, 620	osobohodina	1 700	13,2776	22 571,92	22 571,92	4 288,66	Táto položka predstavuje celkovú cenu práce koordinátora projektu – je zodpovedný za zosúladenie realizácie jednotlivých aktivít tak aby bol dodržaný harmonogram projektu, koordinuje a riadi stretnutia asistentov koordinátora pre konkrétne ciele a aktivity. Náklady na 1 odpracovanú hodinu budú 400 Sk pričom na celé obdobie projektu je plánovaných 1700 hodín. Projektový koordinátor odpracuje na projekte 20 mesiacov. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.5	Asistent koordinátora pre cieľ 1 -stavebné aktivity	610, 620	osobohodina	250	9,9581	2 489,53	2 489,53	473,01	Táto položka predstavuje celkovú cenu práce. Asistent koordinátora pre cieľ 1 – vykonáva dohľad nad realizáciou jednotlivých rekonštrukčných aktivít (stavebné práce), organizuje stretnutia a riadi činnosti všetkých osôb participujúcich na realizácii tohto typu prác. Náklady na 1 odpracovanú hodinu budú 300 Sk pričom na celé obdobie projektu je plánovaných 250 hodín.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4
3.1.6	Asistent koordinátora pre cieľ 1 -modernizácia učebni	610, 620	osobohodina	250	9,9581	2 489,53	2 489,53	473,01	Táto položka predstavuje celkovú cenu práce. Asistent koordinátora pre cieľ 1 – vykonáva dohľad nad modernizáciou špecializovaných učebni a laboratórií prislúchajúcich Špecifickému cieľu 1, organizuje stretnutia a riadi činnosti všetkých osôb participujúcich na tomto type prác. Náklady na 1 odpracovanú hodinu budú 300 Sk pričom na celé obdobie projektu je plánovaných 250 hodín. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4
3.1.7	Asistent koordinátora pre cieľ 2					0	0	946,02	Táto pozícia vykonáva dohľad nad modernizáciou vnútorného vybavenia priestorov univerzity najmodernejšou IKT technikou, organizuje stretnutia a riadi činnosti všetkých osôb participujúcich na tomto type prác. Celkový počet hodín je 500. Pozícia bude vykonávaná 2 pracovníkmi.	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.7.1	Asistent koordinátora pre cieľ 2	610, 620	osobohodina	150	9,9581	1 493,72	1 493,72	283,81	Celková cena práce predstavuje sumu 1 493,72. Náklady na 1 odpracovanú hodinu budú 9,9581 Eur. Na celé obdobie projektu je plánovaných 150 hodín. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.7.2	Asistent koordinátora pre cieľ 2	610, 620	osobohodina	350	9,9581	3 485,34	3 485,34	662,21	Celková cena práce predstavuje sumu 1 493,72. Náklady na 1 odpracovanú hodinu budú 9,9581 Eur. Na celé obdobie projektu je plánovaných 350 hodín. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.2.1	Manažér publicity		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.2.2	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.2.3	Projektový manažér		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
						9 593,04	9 593,04	1 823,68		

	Název položky rozpočtu	Príloha č. 1 Príloha č. 2 Príloha č. 3 Príloha č. 4 Príloha č. 5 Príloha č. 6 Príloha č. 7 Príloha č. 8 Príloha č. 9 Príloha č. 10 Príloha č. 11 Príloha č. 12 Príloha č. 13 Príloha č. 14 Príloha č. 15 Príloha č. 16 Príloha č. 17 Príloha č. 18 Príloha č. 19 Príloha č. 20 Príloha č. 21 Príloha č. 22 Príloha č. 23 Príloha č. 24 Príloha č. 25 Príloha č. 26 Príloha č. 27 Príloha č. 28 Príloha č. 29 Príloha č. 30 Príloha č. 31 Príloha č. 32 Príloha č. 33 Príloha č. 34 Príloha č. 35 Príloha č. 36 Príloha č. 37 Príloha č. 38 Príloha č. 39 Príloha č. 40 Príloha č. 41 Príloha č. 42 Príloha č. 43 Príloha č. 44 Príloha č. 45 Príloha č. 46 Príloha č. 47 Príloha č. 48 Príloha č. 49 Príloha č. 50 Príloha č. 51 Príloha č. 52 Príloha č. 53 Príloha č. 54 Príloha č. 55 Príloha č. 56 Príloha č. 57 Príloha č. 58 Príloha č. 59 Príloha č. 60 Príloha č. 61 Príloha č. 62 Príloha č. 63 Príloha č. 64 Príloha č. 65 Príloha č. 66 Príloha č. 67 Príloha č. 68 Príloha č. 69 Príloha č. 70 Príloha č. 71 Príloha č. 72 Príloha č. 73 Príloha č. 74 Príloha č. 75 Príloha č. 76 Príloha č. 77 Príloha č. 78 Príloha č. 79 Príloha č. 80 Príloha č. 81 Príloha č. 82 Príloha č. 83 Príloha č. 84 Príloha č. 85 Príloha č. 86 Príloha č. 87 Príloha č. 88 Príloha č. 89 Príloha č. 90 Príloha č. 91 Príloha č. 92 Príloha č. 93 Príloha č. 94 Príloha č. 95 Príloha č. 96 Príloha č. 97 Príloha č. 98 Príloha č. 99 Príloha č. 100	Príloha č. 1 Príloha č. 2 Príloha č. 3 Príloha č. 4 Príloha č. 5 Príloha č. 6 Príloha č. 7 Príloha č. 8 Príloha č. 9 Príloha č. 10 Príloha č. 11 Príloha č. 12 Príloha č. 13 Príloha č. 14 Príloha č. 15 Príloha č. 16 Príloha č. 17 Príloha č. 18 Príloha č. 19 Príloha č. 20 Príloha č. 21 Príloha č. 22 Príloha č. 23 Príloha č. 24 Príloha č. 25 Príloha č. 26 Príloha č. 27 Príloha č. 28 Príloha č. 29 Príloha č. 30 Príloha č. 31 Príloha č. 32 Príloha č. 33 Príloha č. 34 Príloha č. 35 Príloha č. 36 Príloha č. 37 Príloha č. 38 Príloha č. 39 Príloha č. 40 Príloha č. 41 Príloha č. 42 Príloha č. 43 Príloha č. 44 Príloha č. 45 Príloha č. 46 Príloha č. 47 Príloha č. 48 Príloha č. 49 Príloha č. 50 Príloha č. 51 Príloha č. 52 Príloha č. 53 Príloha č. 54 Príloha č. 55 Príloha č. 56 Príloha č. 57 Príloha č. 58 Príloha č. 59 Príloha č. 60 Príloha č. 61 Príloha č. 62 Príloha č. 63 Príloha č. 64 Príloha č. 65 Príloha č. 66 Príloha č. 67 Príloha č. 68 Príloha č. 69 Príloha č. 70 Príloha č. 71 Príloha č. 72 Príloha č. 73 Príloha č. 74 Príloha č. 75 Príloha č. 76 Príloha č. 77 Príloha č. 78 Príloha č. 79 Príloha č. 80 Príloha č. 81 Príloha č. 82 Príloha č. 83 Príloha č. 84 Príloha č. 85 Príloha č. 86 Príloha č. 87 Príloha č. 88 Príloha č. 89 Príloha č. 90 Príloha č. 91 Príloha č. 92 Príloha č. 93 Príloha č. 94 Príloha č. 95 Príloha č. 96 Príloha č. 97 Príloha č. 98 Príloha č. 99 Príloha č. 100	Príloha č. 1 Príloha č. 2 Príloha č. 3 Príloha č. 4 Príloha č. 5 Príloha č. 6 Príloha č. 7 Príloha č. 8 Príloha č. 9 Príloha č. 10 Príloha č. 11 Príloha č. 12 Príloha č. 13 Príloha č. 14 Príloha č. 15 Príloha č. 16 Príloha č. 17 Príloha č. 18 Príloha č. 19 Príloha č. 20 Príloha č. 21 Príloha č. 22 Príloha č. 23 Príloha č. 24 Príloha č. 25 Príloha č. 26 Príloha č. 27 Príloha č. 28 Príloha č. 29 Príloha č. 30 Príloha č. 31 Príloha č. 32 Príloha č. 33 Príloha č. 34 Príloha č. 35 Príloha č. 36 Príloha č. 37 Príloha č. 38 Príloha č. 39 Príloha č. 40 Príloha č. 41 Príloha č. 42 Príloha č. 43 Príloha č. 44 Príloha č. 45 Príloha č. 46 Príloha č. 47 Príloha č. 48 Príloha č. 49 Príloha č. 50 Príloha č. 51 Príloha č. 52 Príloha č. 53 Príloha č. 54 Príloha č. 55 Príloha č. 56 Príloha č. 57 Príloha č. 58 Príloha č. 59 Príloha č. 60 Príloha č. 61 Príloha č. 62 Príloha č. 63 Príloha č. 64 Príloha č. 65 Príloha č. 66 Príloha č. 67 Príloha č. 68 Príloha č. 69 Príloha č. 70 Príloha č. 71 Príloha č. 72 Príloha č. 73 Príloha č. 74 Príloha č. 75 Príloha č. 76 Príloha č. 77 Príloha č. 78 Príloha č. 79 Príloha č. 80 Príloha č. 81 Príloha č. 82 Príloha č. 83 Príloha č. 84 Príloha č. 85 Príloha č. 86 Príloha č. 87 Príloha č. 88 Príloha č. 89 Príloha č. 90 Príloha č. 91 Príloha č. 92 Príloha č. 93 Príloha č. 94 Príloha č. 95 Príloha č. 96 Príloha č. 97 Príloha č. 98 Príloha č. 99 Príloha č. 100	Príloha č. 1 Príloha č. 2 Príloha č. 3 Príloha č. 4 Príloha č. 5 Príloha č. 6 Príloha č. 7 Príloha č. 8 Príloha č. 9 Príloha č. 10 Príloha č. 11 Príloha č. 12 Príloha č. 13 Príloha č. 14 Príloha č. 15 Príloha č. 16 Príloha č. 17 Príloha č. 18 Príloha č. 19 Príloha č. 20 Príloha č. 21 Príloha č. 22 Príloha č. 23 Príloha č. 24 Príloha č. 25 Príloha č. 26 Príloha č. 27 Príloha č. 28 Príloha č. 29 Príloha č. 30 Príloha č. 31 Príloha č. 32 Príloha č. 33 Príloha č. 34 Príloha č. 35 Príloha č. 36 Príloha č. 37 Príloha č. 38 Príloha č. 39 Príloha č. 40 Príloha č. 41 Príloha č. 42 Príloha č. 43 Príloha č. 44 Príloha č. 45 Príloha č. 46 Príloha č. 47 Príloha č. 48 Príloha č. 49 Príloha č. 50 Príloha č. 51 Príloha č. 52 Príloha č. 53 Príloha č. 54 Príloha č. 55 Príloha č. 56 Príloha č. 57 Príloha č. 58 Príloha č. 59 Príloha č. 60 Príloha č. 61 Príloha č. 62 Príloha č. 63 Príloha č. 64 Príloha č. 65 Príloha č. 66 Príloha č. 67 Príloha č. 68 Príloha č. 69 Príloha č. 70 Príloha č. 71 Príloha č. 72 Príloha č. 73 Príloha č. 74 Príloha č. 75 Príloha č. 76 Príloha č. 77 Príloha č. 78 Príloha č. 79 Príloha č. 80 Príloha č. 81 Príloha č. 82 Príloha č. 83 Príloha č. 84 Príloha č. 85 Príloha č. 86 Príloha č. 87 Príloha č. 88 Príloha č. 89 Príloha č. 90 Príloha č. 91 Príloha č. 92 Príloha č. 93 Príloha č. 94 Príloha č. 95 Príloha č. 96 Príloha č. 97 Príloha č. 98 Príloha č. 99 Príloha č. 100	Príloha č. 1 Príloha č. 2 Príloha č. 3 Príloha č. 4 Príloha č. 5 Príloha č. 6 Príloha č. 7 Príloha č. 8 Príloha č. 9 Príloha č. 10 Príloha č. 11 Príloha č. 12 Príloha č. 13 Príloha č. 14 Príloha č. 15 Príloha č. 16 Príloha č. 17 Príloha č. 18 Príloha č. 19 Príloha č. 20 Príloha č. 21 Príloha č. 22 Príloha č. 23 Príloha č. 24 Príloha č. 25 Príloha č. 26 Príloha č. 27 Príloha č. 28 Príloha č. 29 Príloha č. 30 Príloha č. 31 Príloha č. 32 Príloha č. 33 Príloha č. 34 Príloha č. 35 Príloha č. 36 Príloha č. 37 Príloha č. 38 Príloha č. 39 Príloha č. 40 Príloha č. 41 Príloha č. 42 Príloha č. 43 Príloha č. 44 Príloha č. 45 Príloha č. 46 Príloha č. 47 Príloha č. 48 Príloha č. 49 Príloha č. 50 Príloha č. 51 Príloha č. 52 Príloha č. 53 Príloha č. 54 Príloha č. 55 Príloha č. 56 Príloha č. 57 Príloha č. 58 Príloha č. 59 Príloha č. 60 Príloha č. 61 Príloha č. 62 Príloha č. 63 Príloha č. 64 Príloha č. 65 Príloha č. 66 Príloha č. 67 Príloha č. 68 Príloha č. 69 Príloha č. 70 Príloha č. 71 Príloha č. 72 Príloha č. 73 Príloha č. 74 Príloha č. 75 Príloha č. 76 Príloha č. 77 Príloha č. 78 Príloha č. 79 Príloha č. 80 Príloha č. 81 Príloha č. 82 Príloha č. 83 Príloha č. 84 Príloha č. 85 Príloha č. 86 Príloha č. 87 Príloha č. 88 Príloha č. 89 Príloha č. 90 Príloha č. 91 Príloha č. 92 Príloha č. 93 Príloha č. 94 Príloha č. 95 Príloha č. 96 Príloha č. 97 Príloha č. 98 Príloha č. 99 Príloha č. 100	Príloha č. 1 Príloha č. 2 Príloha č. 3 Príloha č. 4 Príloha č. 5 Príloha č. 6 Príloha č. 7 Príloha č. 8 Príloha č. 9 Príloha č. 10 Príloha č. 11 Príloha č. 12 Príloha č. 13 Príloha č. 14 Príloha č. 15 Príloha č. 16 Príloha č. 17 Príloha č. 18 Príloha č. 19 Príloha č. 20 Príloha č. 21 Príloha č. 22 Príloha č. 23 Príloha č. 24 Príloha č. 25 Príloha č. 26 Príloha č. 27 Príloha č. 28 Príloha č. 29 Príloha č. 30 Príloha č. 31 Príloha č. 32 Príloha č. 33 Príloha č. 34 Príloha č. 35 Príloha č. 36 Príloha č. 37 Príloha č. 38 Príloha č. 39 Príloha č. 40 Príloha č. 41 Príloha č. 42 Príloha č. 43 Príloha č. 44 Príloha č. 45 Príloha č. 46 Príloha č. 47 Príloha č. 48 Príloha č. 49 Príloha č. 50 Príloha č. 51 Príloha č. 52 Príloha č. 53 Príloha č. 54 Príloha č. 55 Príloha č. 56 Príloha č. 57 Príloha č. 58 Príloha č. 59 Príloha č. 60 Príloha č. 61 Príloha č. 62 Príloha č. 63 Príloha č. 64 Príloha č. 65 Príloha č. 66 Príloha č. 67 Príloha č. 68 Príloha č. 69 Príloha č. 70 Príloha č. 71 Príloha č. 72 Príloha č. 73 Príloha č. 74 Príloha č. 75 Príloha č. 76 Príloha č. 77 Príloha č. 78 Príloha č. 79 Príloha č. 80 Príloha č. 81 Príloha č. 82 Príloha č. 83 Príloha č. 84 Príloha č. 85 Príloha č. 86 Príloha č. 87 Príloha č. 88 Príloha č. 89 Príloha č. 90 Príloha č. 91 Príloha č. 92 Príloha č. 93 Príloha č. 94 Príloha č. 95 Príloha č. 96 Príloha č. 97 Príloha č. 98 Príloha č. 99 Príloha č. 100	Príloha č. 1 Príloha č. 2 Príloha č. 3 Príloha č. 4 Príloha č. 5 Príloha č. 6 Príloha č. 7 Príloha č. 8 Príloha č. 9 Príloha č. 10 Príloha č. 11 Príloha č. 12 Príloha č. 13 Príloha č. 14 Príloha č. 15 Príloha č. 16 Príloha č. 17 Príloha č. 18 Príloha č. 19 Príloha č. 20 Príloha č. 21 Príloha č. 22 Príloha č. 23 Príloha č. 24 Príloha č. 25 Príloha č. 26 Príloha č. 27 Príloha č. 28 Príloha č. 29 Príloha č. 30 Príloha č. 31 Príloha č. 32 Príloha č. 33 Príloha č. 34 Príloha č. 35 Príloha č. 36 Príloha č. 37 Príloha č. 38 Príloha č. 39 Príloha č. 40 Príloha č. 41 Príloha č. 42 Príloha č. 43 Príloha č. 44 Príloha č. 45 Príloha č. 46 Príloha č. 47 Príloha č. 48 Príloha č. 49 Príloha č. 50 Príloha č. 51 Príloha č. 52 Príloha č. 53 Príloha č. 54 Príloha č. 55 Príloha č. 56 Príloha č. 57 Príloha č. 58 Príloha č. 59 Príloha č. 60 Príloha č. 61 Príloha č. 62 Príloha č. 63 Príloha č. 64 Príloha č. 65 Príloha č. 66 Príloha č. 67 Príloha č. 68 Príloha č. 69 Príloha č. 70 Príloha č. 71 Príloha č. 72 Príloha č. 73 Príloha č. 74 Príloha č. 75 Príloha č. 76 Príloha č. 77 Príloha č. 78 Príloha č. 79 Príloha č. 80 Príloha č. 81 Príloha č. 82 Príloha č. 83 Príloha č. 84 Príloha č. 85 Príloha č. 86 Príloha č. 87 Príloha č. 88 Príloha č. 89 Príloha č. 90 Príloha č. 91 Príloha č. 92 Príloha č. 93 Príloha č. 94 Príloha č. 95 Príloha č. 96 Príloha č. 97 Príloha č. 98 Príloha č. 99 Príloha č. 100		
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
1.1	Letáky, skladačky	600000	projekt	1	1000000	600000	1000000	1000000	Uvedená rozpočtová položka predstavuje informačné materiály o projekte v podobe letákov, ktoré budú informovať o zámeroch projektu, jednotlivých etapách a využití stavieb, rekonštrukcií, IKT a prístrojového vybavenia realizovaného v rámci projektu. Dodávateľ sú Eurodotácie a.s.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
1.2	Plagáty	600000	projekt	1	1000000	600000	1000000	1000000	Uvedená rozpočtová položka predstavuje informačné plagáty A2 formát, ktoré budú informovať o zámeroch projektu, jednotlivých etapách a využití stavieb, rekonštrukcií, IKT a prístrojového vybavenia realizovaného v rámci projektu pútavou grafickou formou v priebehu celého projektu, v cene je zahrnuté grafické spracovanie a vytlačenie, odhadovaný počet plagátov je cca 200. Dodávateľ sú Eurodotácie a.s.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
1.3	CD-ROM	600000	projekt	1	1000000	600000	1000000	1000000	Uvedená rozpočtová položka predstavuje informačné CD, na ktorom bude aktuálna off-line verzia internetovej stránky o projekte so všetkými informáciami, ktoré sú na internetovej stránke. Cena predstavuje náklady na off-line spracovanie stránky, médium a napájanie.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
2.1.4	informačná web stránka o projekte a web flash prezentácia	600000	projekt	1	1000000	600000	1000000	1000000	Uvedená rozpočtová položka predstavuje informačnú internetovú stránku, kde sa budú uvádzať aktuálne informácie o projekte, o jeho rekonštrukciách a IKT aktivitách. Na stránke bude k dispozícii fotogaléria s popisom jednotlivých aktivít a pútavé flash web prezentácie jednotlivých aktivít. Stránka bude fungovať počas celej doby realizácie projektu a bude verejne dostupná cez internet. Uvedená položka obsahuje náklady na spracovanie, optimalizáciu, grafiku a aktualizáciu internetovej stránky. Stránku bude informačne aktualizovať manažér pre publicitu. Dodávateľ sú Eurodotácie a.s.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
2.5.3	informačné tabule	600000	ks	8	2000000	1200000	1200000	1200000	Informačné tabule, ktoré budú umiestnené pred každú budovu TnUAD, kde sa bude realizovať rekonštrukcia, alebo inštalácia IKT z projektu. Na tabule budú uvedené povinné informácie o projekte. Dodávateľ sú Eurodotácie a.s.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
2.5.4	pamätná tabuľa	600000	ks	1	1000000	600000	1000000	1000000	Informačná tabuľa pamätná umiestnená na budove rektorátu v zmysle manuálu pre publicitu, 1 ks, cena 29 000 Sk. Dodávateľ sú Eurodotácie a.s.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
Spolu za realizáciu projektu										
						25 847,37	25 847,37	25 847,37		
3.1	Manažér monitoringu					0,00	0,00	0,00	Táto pozícia bude vykonávať monitoring projektových aktivít. Bude spolupracovať s projektovým manažérom, s koordinátorom projektu, ako aj s expertom na posudky a hodnotenie IKT aktivít a externými pracovníkmi monitoringu. Bude zodpovedať za spracovanie monitorovacích správ v projekte, za monitorovanie ukazovateľov v projekte, za zvolenie správnej formy a formy štatistického spracovania v rámci monitorovania ukazovateľov. Bude realizovať monitoring využívania IKT zariadení a vybavenia študentami v rámci pedagogického procesu, ako aj využívanie rekonštruovaných priestorov. Celkový počet hodín je 1 000. Pozícia bude vykonávaná 2 pracovníkmi.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.1	Manažér monitoringu	500,000	osobohodina	500	12,2776	6138,80	6138,80	6138,80	Celková cena práce predstavuje sumu 6 638,80 Eur. Náklady na 1 odpracovanú hodinu budú 13,2776 Eur. Na celé obdobie projektu je plánovaných 500 hodín. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.2	Manažér monitoringu	500,000	osobohodina	500	12,2776	6138,80	6138,80	6138,80	Celková cena práce predstavuje sumu 6 638,80 Eur. Náklady na 1 odpracovanú hodinu budú 13,2776 Eur. Na celé obdobie projektu je plánovaných 500 hodín. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.3	Asistent manažera monitoringu					0,00	0,00	0,00		
3.4.2	Odborník na expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia pre IKT -interný	500,000	osobohodina	200	12,2776	2455,52	2455,52	2455,52	Táto položka predstavuje interného experta na posudky a monitoring hodnotenia za informačno-komunikačné technológie, ktoré sa nainštalujú v rámci realizácie aktivít v projekte. Bude v tesnej súčinnosti s manažérom pre monitoring poskytovať analýzy potrebné na monitorovanie IKT aktivít. Svojou odbornosťou zaručí, že monitorovanie IKT aktivít bude po odbornej stránke efektívne a transparentné, keďže IKT problematika je vysoko odborná záležitosť s množstvom technológií. Špecifické hardware a software nainštalované počas projektu sú odborne náročné na ich monitorovanie. 400 Sk predstavuje celkovú cenu práce za 1 hodinu a bude sa čerpať na základe dodatku pracovnej zmluvy. V rámci projektu odpracuje 200 hodín, ktoré bude podľa potreby a intenzity čerpať počas 20 mesiacov realizácie projektu.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5

A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
3.4.4	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia pre IKT -externý	637011	projekt	1	40 114,8500	40 114,8500	40 114,8500	7 621,82	Táto položka predstavuje externého experta na posudky a monitoring hodnotenia za informačno-komunikačné technológie, ktoré sa nainštalujú v rámci realizácie aktivít v projekte. Bude v tesnej súčinnosti s manažérom pre monitoring poskytovať analýzy potrebné na monitorovanie IKT aktivít. Svojou odbornosťou zaručí, že monitorovanie IKT aktivít bude po odbornej stránke efektívne a transparentné, keďže IKT problematika je vysoko odborná záležitosť s množstvom technológií. Špecifické hardware a software nainštalované počas projektu sú odborne náročné na ich monitorovanie. Výdavky budú realizované externe dodávateľskou službou. Bude dodaných (dodávateľským spôsobom, napr. živnosť) 1 344,64 hodín v priebehu trvania monitorovania na IKT, pričom náklady na 1 hodinu predstavujú 29,87 Eur Dodávateľ sú Eurodotácie a.s.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.5.1.	Poistné*		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.	Spolu					145 970,21	145 970,21	27 734,34		
4.	Rezerva na nepredvídané stavebné práce					0,00	0,00	0,00		
4.1.	Rezerva na nepredvídané stavebné práce**		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.	Spolu					0,00	0,00	0,00		
1+2+3+4	CELKOVÉ OPRAVNENÉ VÝDAVKY PROJEKTU					4 929 239,48	4 929 239,48	942 808,42		0,00

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
KE1	Nepriame výdavky projektu***		max.	3,00%
KE2	Dodávky na nepriame výdavky projektu****		max.	1,00%

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

* poistenie majetku obstaraného v rámci projektu + poistenie stavby počas realizácie projektu

**rezerva na nepredvídané stavebné práce - max. vo výške 5% z oprávnených výdavkov položky 1.2. Stavebné práce - žiadna iná projektová rezerva nie je oprávnená.

*** nepriame výdavky projektu - max. 7% z oprávnených priamych výdavkov projektu (bez započítania rezervy na nepredvídané stavebné práce)

****dodávky - max. 1% z oprávnených nepriamych výdavkov projektu (bez započítania rezervy na nepredvídané stavebné práce)

F1 - Oprávnené výdavky projektu spolu -stĺpec zahŕňa všetky výdavky projektu spolu oprávnené na spolufinancovanie zo ŠR, ERDF a vlastných zdrojov žiadateľa nezahŕňa neoprávnené výdavky

F2 - Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH - zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

F3 - Oprávnené výdavky projektu (efekt DPH) - zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení FA (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie.

Výdavky v stĺpcoch F1, F2 a F3 zaokrúhľovať matematicky maximálne na dve desatinné miesta

Príloha č. 3 dodatku zmluvy o poskytnutí NFP

PREHEAD AKTIVÍT PROJEKTU

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrťrok/rok)
Aktivita 1.1 Rekonštrukcia suterénnych priestorov Fakulty sociálno-ekonomických vzťahov na multimediálne vzdelávacie priestory	III./2009	II./2011
Aktivita 1.2 Rekonštrukcia a modernizácia technologických laboratórií	III./2009	I./2011
Aktivita 1.3 Rekonštrukcia budovy Fakulty špeciálnej techniky pre potreby zabezpečenia výučby všetkých študijných programov fakulty	III./2009	II./2011
Aktivita 1.4 Inštalácia pasívnej IKT v spoločnej budove FSEV, FST, FM	III./2009	II./2011
Aktivita 2.1 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách fakúlt TnUAD	III./2009	II./2011
Aktivita 2.2 Modernizácia a dovybavenie IKT v budove rektorátu TnUAD	III./2009	II./2011
Aktivita 2.3 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách laboratórií	III./2009	II./2011
Aktivita 2.4 Modernizácia a dovybavenie IKT v Študentskom domove pri fakulte priemyselných technológií v Púchove	III./2009	II./2011
Aktivita 2.5 Modernizácia a dovybavenie laboratórií a výučbových miestností	III./2009	II./2011
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	II./2009	II./2011
Publicita a informovanosť	II./2009	II./2011

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.1</i> Rekonštrukcia suterénnych priestorov Fakulty sociálno-ekonomických vzťahov na multimediálne vzdelávacie priestory
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je rekonštrukcia v súčasnosti nevyužívaného suterénu a vytvorenie priestorov pre vzdelávanie a samoštúdium
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	<p><u>funkcia</u> rekonštrukcia suterénu je dôležitá z hľadiska zvýšenia kapacity priestorov pre vzdelávanie a taktiež z hľadiska prevádzky univerzity (využitelnosť priestorov) <u>čas</u>: 20 mesiacov</p> <p><u>vstupy</u> všetky stavebné úpravy v priestoroch univerzity budú zabezpečené externým dodávateľom, ktorý je oprávnený tieto činnosti vykonávať</p> <p><u>metóda</u> realizácia aktivity bude pozostávať z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - búracích prác, - stavebných prác, - technického zariadenia objektov, - elektroinštalácie, - zabezpečenia objektov z hľadiska požiarnej ochrany, - štruktúrovanej kabeláže, - rekonštrukcie vykurovania - dokončovacích prác. <p>Podrobný technický popis jednotlivých stavebných úprav je v spracovanej projektovej dokumentácii.</p> <p><u>výstupy</u> výstupom aktivity budú zrekonštruované priestory suterénu Fakulty sociálno-ekonomických vzťahov v ktorých bude prebiehať tak výučba, ako aj samoštúdium študentov čo prispeje k skvalitneniu výučbového prostredia</p> <p><u>predpokladané riziká</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Obchodné riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa vhodnosti navrhovaného riešenia pre pokrytie požiadaviek (externí dodávatelia, zmena cien počas realizácie projektu, nenaplánované rezervy, poddimenzovanie kapacít pre realizáciu) - <i>Technické riziká</i>, t.j. riziká spojené s uplatnením zvolených technológií a zvoleného riešenia v prostredí vysokej školy (zmena technológií, platforiem, produktov počas realizácie projektu, rôzne technológie a postupy pri rôznych externých dodávateľoch) <p><i>Projektové riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu a teda času, nákladov, rozsahu a kvality (plánovanie projektu, odborná úroveň členov projektového tímu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi)</p>
Metodológia aktivity	Stavebné úpravy budú v plnej miere realizované dodávateľom. Ten bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby. Podrobný technický popis riešenia je v spracovanej

	<p>projektovej dokumentácii. Realizácia uvedenej aktivity sa v konečnom dôsledku odrazí aj v zvýšení spokojnosti študentov TnUAD ako aj v kvalite vyučovacieho procesu. Taktiež pomôže posilniť konkurencieschopnosť TnUAD v spektre vysokých škôl. Realizácia predkladaného projektu tak bude mať:</p> <ul style="list-style-type: none"> - priamy dopad na všetkých účastníkov vyučovacieho procesu <p>nepriamy - regionálny dopad, ktorý môžeme charakterizovať napr. cez vyššiu kvalitu vzdelávania</p>
Výstupy (výsledky) aktivity	<p>Výsledkom rekonštrukcie suterénu bude zriadenie multifunkčnej vzdelávacej časti fakulty, využiteľnej tak pre priame vzdelávanie ako aj pre samoštúdium. Pri rekonštrukcii vzniknú 3 učebne (učebňa GIS, učebňa personálnych informatických systémov a ergonómie a učebňa Web 2 on-line aplikácie. Ďalej bude v priestoroch zriadená multifunkčná miestnosť so študovňou, knižnica a on-line konferenčná miestnosť pre študentov.</p> <p>S rekonštrukciou je spojená aj:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výmena elektroinštalácie, - výmena vykurovacích telies, - zavedenie vzduchotechnických zariadení na výmenu vzduchu, - výmena klimatizácie, - osadenie plošiny pre imobilné osoby, - vybudovanie chodby a skladu edukačných materiálov <p>vybudovanie serverovne</p>

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.2 Rekonštrukcia a modernizácia technologických laboratórií
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je rekonštrukcia dvoch laboratórií študijného programu chemické technológie tak, aby sa vytvoril jeden prevádzkovo a organizačne prepojený celok.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2009 – I./2011
Opis aktivity	<p><u>funkcia</u> rekonštrukcia laboratórií je dôležitá nielen z hľadiska využiteľnosti priestorov vo vzdelávacom procese ale taktiež z hľadiska bezpečnosti študentov, pedagogických a vedecko-výskumných zamestnancov univerzity.</p> <p><u>čas</u>: 20 mesiacov</p> <p><u>vstupy</u> všetky stavebné úpravy v laboratóriách budú zabezpečené externým dodávateľom, ktorý je oprávnený tieto činnosti vykonávať</p> <p><u>metóda</u> Komplexná rekonštrukcia laboratórií v sebe zahŕňa opravy zdrojov a rozvodov stlačeného vzduchu, vody a elektroinštalácií ako aj úpravy podláh a stien po zrealizovaní hrubých stavebných prác. Laboratóriá budú následne vybavené moderným laboratórnym zariadením. Podrobný technický popis jednotlivých stavebných úprav je v spracovanej projektovej dokumentácii.</p> <p><u>výstupy</u> výstupom aktivity budú zrekonštruované laboratóriá využívané</p>

	<p>v študijnom programe chemické technológie. V laboratóriách bude prebiehať výučba, ale aj vedecko-výskumná činnosť mladých vedeckých pracovníkov a doktorandov.</p> <p><u>predpokladané riziká:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Obchodné riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa vhodnosti navrhovaného riešenia pre pokrytie požiadaviek (externí dodávatelia, zmena cien počas realizácie projektu, nenaplánované rezervy, poddimenzovanie kapacít pre realizáciu) - <i>Technické riziká</i>, t.j. riziká spojené s uplatnením zvolených technológií a zvoleného riešenia v prostredí vysokej školy (zmena technológií, platforiem, produktov počas realizácie projektu, rôzne technológie a postupy pri rôznych externých dodávateľoch) <p><i>Projektové riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu a teda času, nákladov, rozsahu a kvality (plánovanie projektu, odborná úroveň členov projektového tímu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi)</p>
Metodológia aktivity	<p>Stavebné úpravy budú v plnej miere realizované dodávateľom. Ten bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby. Podrobný technický popis riešenia je v spracovanej projektovej dokumentácii. Realizácia uvedenej aktivity sa v konečnom dôsledku odrazí aj v zvýšení spokojnosti študentov TnUAD ako aj v kvalite vyučovacieho procesu. Taktiež pomôže posilniť konkurencieschopnosť TnUAD v spektre vysokých škôl. Realizácia predkladaného projektu tak bude mať:</p> <ul style="list-style-type: none"> - priamy dopad na všetkých účastníkov vyučovacieho procesu <p>nepriamy - regionálny dopad, ktorý môžeme charakterizovať napr. cez vyššiu kvalitu vzdelávania</p>
Výstupy (výsledky) aktivity	<p>Výsledkom rekonštrukcie laboratórií pre odbor chemické technológie budú moderné polyfunkčné vyučovacie priestory, ktoré budú využívané k interaktívnemu vyučovaniu, umožnia prepojenie teórie s praxou a taktiež umožnia realizáciu viacerých aktivít v oblasti vedy a výskumu.</p>

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.3</i> Rekonštrukcia budovy Fakulty špeciálnej techniky pre potreby zabezpečenia výučby všetkých študijných programov fakulty
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je komplexná rekonštrukcia budovy Fakulty špeciálnej techniky so zameraním na zlepšenie energetickej náročnosti prevádzky fakulty a úpravy interiéru fakulty tak, aby priestory pre vyučovanie zodpovedali súčasnému európskemu štandardu.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	<p><u>funkcia</u></p> <p>komplexná rekonštrukcia Fakulty špeciálnej techniky je dôležitá nielen z hľadiska využiteľnosti priestorov vo vzdelávacom procese ale taktiež z hľadiska efektivity a prevádzkovej náročnosti fakulty</p> <p>čas: 20 mesiacov</p> <p><u>vstupy</u></p> <p>všetky stavebné úpravy súvisiace s rekonštrukciou budú zabezpečené</p>

	<p>externým dodávateľom, ktorý je oprávnený tieto činnosti vykonávať</p> <p><u>metóda</u></p> <p>Komplexná rekonštrukcia Fakulty špeciálnej techniky v sebe zahŕňa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výmenu okien a dverí - zateplenie budovy - výmenu topných telies (radiátorov) - interiérové úpravy stropov a podláh <p>Podrobný technický popis jednotlivých stavebných úprav je v spracovanej projektovej dokumentácii.</p> <p><u>výstupy</u></p> <p>výstupom aktivity bude komplexne zrekonštruovaná Fakulta špeciálnej techniky. Zrekonštruované priestory budú primárne využívané k realizácii pedagogického procesu.</p> <p><u>predpokladané riziká:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Obchodné riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa vhodnosti navrhovaného riešenia pre pokrytie požiadaviek (externí dodávatelia, zmena cien počas realizácie projektu, nenaplánované rezervy, poddimenzovanie kapacít pre realizáciu) - <i>Technické riziká</i>, t.j. riziká spojené s uplatnením zvolených technológií a zvoleného riešenia v prostredí vysokej školy (zmena technológií, platforiem, produktov počas realizácie projektu, rôzne technológie a postupy pri rôznych externých dodávateľoch) <p><i>Projektové riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu a teda času, nákladov, rozsahu a kvality (plánovanie projektu, odborná úroveň členov projektového tímu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi)</p>
Metodológia aktivity	<p>Stavebné úpravy budú v plnej miere realizované dodávateľom. Ten bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby. Podrobný technický popis riešenia je v spracovanej projektovej dokumentácii. Realizácia uvedenej aktivity sa v konečnom dôsledku odrazí aj v zvýšení spokojnosti študentov TnUAD ako aj v kvalite vyučovacieho procesu. Taktiež pomôže posilniť konkurencieschopnosť TnUAD v spektre vysokých škôl. Realizácia predkladaného projektu tak bude mať:</p> <ul style="list-style-type: none"> - priamy dopad na všetkých účastníkov vyučovacieho procesu <p>nepriamy - regionálny dopad, ktorý môžeme charakterizovať napr. cez vyššiu kvalitu vzdelávania</p>
Výstupy (výsledky) aktivity	<p>Výsledkom rekonštrukcie bude kompletná výmena okien, zateplenie budovy, úprava podláh, stien a stropov v interiéri budovy. V konečnom dôsledku sa rekonštrukcia odrazí v zlepšení energetického hospodárstva a prevádzky budovy.</p>

Podrobný opis aktivity

Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.4 Inštalácia pasívnej IKT v spoločnej budove FSEV, FST, FM
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je vybavenie priestorov spoločnej budovy Fakulty špeciálnej techniky, Fakulty sociálno-ekonomických vzťahov IKT pasívnou dátovou infraštruktúrou, ktorá sa stane súčasťou stavebného objektu a tým umožniť pripojenie inštalovaných IKT zariadení na

	vysokorychlostný internet. Zároveň prebehne modernizácia už existujúcej IKT dátovej infraštruktúry.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	<p><u>funkcia</u> inštalácia IKT pasívnej dátovej infraštruktúry do priestorov budovy, hlavne do jej prízemného podlažia, kde sa nachádzajú učebne. Konkrétne sa jedná o vybudovanie kabeláže s príslušenstvom (UTP kábel, žľaby, lišty, rozvodové krabice, sieťové zásuvky). Tá bude slúžiť na pripojenie IKT vybavenia do počítačovej siete a prostredníctvom nej aj na internet. Typológia počítačovej siete a štruktúra inštalovaných pasívnych IKT dátových častí bola navrhnutá na základe spracovania projektu IKT infraštruktúry pre danú budovu.</p> <p><u>čas</u>: 20 mesiacov</p> <p><u>vstupy</u> všetky stavebné úpravy súvisiace s kabelážou budú zabezpečené externým dodávateľom, ktorý je oprávnený tieto činnosti vykonávať</p> <p><u>metóda</u> Vychádzalo sa s predpokladu, že ku každému IKT zariadeniu by malo byť privedená počítačová sieť s prenosovou kapacitou 1 Gbit/s. Takto koncipovaná prenosová kapacita by mala zaručiť bezproblémovú činnosť náročných aplikácií na prenos dát, napr. video prednášky. Zároveň bude kabeláž slúžiť na zabezpečenie činnosti bezdrôtových staníc na „spojenie sa“ počítačovej siete v budove so sieťou v budovách FŠT v Záblatí, Trenčín.</p> <p><u>výstupy</u> výstupom aktivity bude zavedenie slaboprúdových rozvodov tak aby sa stabilizovala existujúca sieť univerzity</p> <p><u>predpokladané riziká</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Obchodné riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa vhodnosti navrhovaného riešenia pre pokrytie požiadaviek (externí dodávatelia, zmena cien počas realizácie projektu, nenaplánované rezervy, poddimenzovanie kapacít pre realizáciu) - <i>Technické riziká</i>, t.j. riziká spojené s uplatnením zvolených technológií a zvoleného riešenia v prostredí vysokej školy (zmena technológií, platforiem, produktov počas realizácie projektu, rôzne technológie a postupy pri rôznych externých dodávateľoch) <p><i>Projektové riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu a teda času, nákladov, rozsahu a kvality (plánovanie projektu, odborná úroveň členov projektového tímu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi)</p>
Metodológia aktivity	<p>Aktivita bude pozostávať z postupných projekčných a stavebných krokov, ktoré vychádzajú z projektu IKT infraštruktúry. Aktivita bude časovo naplánovaná tak, aby sa po jej ukončení mohla plynule začať realizovať inštalácia aktívnych častí IKT dátového rozvodu a následná inštalácia IKT vybavenia v danej budove.</p> <p>Stanovené činnosti aktivity budú realizované štandardnými metódami projektového riadenia. Na základe cieľa aktivity bude spracovaný harmonogram termínovaných úloh so stanovením zodpovednej osoby za realizáciu úlohy. Plnenie úloh bude priebežne vyhodnocované</p>

	zodpovednou osobou za realizáciu celej aktivity.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity bude vybavená a modernizovaná stavba spoločnej budovy Fakulty špeciálnej techniky, Fakulty sociálno-ekonomických vzťahov po stránke pasívnej IKT dátovej infraštruktúry. Tá bude spoľahlivo a vysokorýchlostne „pripájať“ inštalované IKT vybavenie, (počítače , video konferenčnú miestnosť) na internet.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.1 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách fakúlt TnUAD
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je modernizovať existujúce IKT vybavenie a nainštalovať nové IKT: - v novo rekonštruovaných priestoroch budovy Fakulty sociálno-ekonomických vzťahov TnUAD, - v budove Fakulty špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne – Záblatí, Pri parku 19 - vo fakultnej budove TnUAD na Študentskej ul. č. 1 v Trenčíne, v priestoroch Katedry dizajnu Fakulty priemyselných technológií TnUAD v budove študentského domova FPT v Púchove
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	<p><u>funkcia</u> modernizáciou a dovybavením IKT technikou jednotlivých súčastí TnUAD, prispeje k lepšiemu prístrojovému vybaveniu priestorov univerzity, a tým k skvalitneniu vyučovacieho procesu na našej univerzite <u>čas:</u> 20 mesiacov</p> <p><u>vstupy</u> modernizácia a dovybavenie budov IKT technikou bude zabezpečené externým dodávateľom, ktorý je oprávnený tieto činnosti vykonávať</p> <p><u>metóda</u> aktivita bude pozostávať z postupných činností, ktorých cieľom je vybaviť budovy modernou výpočtovou technikou, výučbovým softvérom a informačno-komunikačnými technológiami, ktoré budú určené priamo pre pedagogický proces</p> <p><u>výstup</u> vybavenie existujúcich a novovzniknutých výučbových miestností najmodernejšími IKT technológiami</p> <p><u>predpokladané riziká:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Obchodné riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa vhodnosti navrhovaného riešenia pre pokrytie požiadaviek (externí dodávatelia, zmena cien počas realizácie projektu, nenaplánované rezervy, poddimenzovanie kapacít pre realizáciu) - <i>Technické riziká</i>, t.j. riziká spojené s uplatnením zvolených technológií a zvoleného riešenia v prostredí vysokej školy (zmena technológií, platforiem, produktov počas realizácie projektu, rôzne technológie a postupy pri rôznych externých dodávateľoch) <p><i>Projektové riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu a teda času, nákladov, rozsahu a kvality (plánovanie projektu, odborná úroveň členov projektového tímu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi)</p>

Metodológia aktivity	<p>Všetky činnosti potrebné na realizáciu aktivity budú v plnej miere zabezpečované dodávateľom. Ten bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby.</p> <p>Podrobný technický popis riešenia je v spracovanej IKT dokumentácii. Realizácia uvedenej aktivity sa v konečnom dôsledku odrazi v zvýšení spokojnosti študentov TnUAD ako aj v kvalite vyučovacieho procesu. Taktiež pomôže posilniť konkurencieschopnosť TnUAD v spektre vysokých škôl. Realizácia predkladaného projektu tak bude mať:</p> <ul style="list-style-type: none"> - priamy dopad na všetkých účastníkov vyučovacieho procesu - nepriamy - regionálny dopad, ktorý môžeme charakterizovať napr. cez vyššiu kvalitu vzdelávania
Výstupy (výsledky) aktivity	<p>Výstupom aktivity bude zmodernizované existujúce IKT vybavenie a nainštalované nové IKT vybavenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - v novo rekonštruovaných priestoroch budovy Fakulty sociálno-ekonomických vzťahov TnUAD, - v budove Fakulty špeciálnej techniky TnUAD, - v spoločnej budove Fakulty sociálno-ekonomických vzťahov, Fakulty špeciálnej techniky TnUAD, - v internátnej budove Fakulty priemyselných technológií v Púchove <p>Bude sa jednať o modernú výpočtovú techniku, softvér, WIFI pokrytie a zavádzanie nových foriem vzdelávania založených na moderných IKT a digitálnych študijných materiáloch ako aj podporenie e-learningu.</p>

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.2 Modernizácia a dovybavenie IKT v budove rektorátu TnUAD
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je nainštalovať moderné IKT vybavenie do budovy rektorátu TnUAD, kde sa nachádzajú viaceré učebne, počítačové a jazykové laboratória pre študentov
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	<p><u>funkcia</u> modernizáciou a dovybavením budovy rektorátu, ako jednej zo súčastí TnUAD IKT technikou prispeje k lepšiemu vybaveniu priestorov univerzity, a tým k skvalitneniu vyučovacieho procesu na našej univerzite</p> <p><u>čas</u> : 20 mesiacov</p> <p><u>vstupy</u> modernizácia a dovybavenie budovy IKT technikou bude zabezpečené externým dodávateľom, ktorý je oprávnený vykonávať tieto činnosti</p> <p><u>metóda</u> realizácia aktivity bude pozostávať z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inštalácie štruktúrovanej kabeláže zloženej z pasívnych a aktívnych sieťových prvkov, - kompletného vybavenia dvoch jazykových laboratórií pre výučbu cudzích jazykov multimediálnymi počítačmi obsahujúcimi softvér na výučbu jazykov, jazykovými elektronickými slovníkmi, bezdrôtovým slúchadlami, audio vybavením a dataprojektorom,

	<ul style="list-style-type: none"> - vybavenia učebni audiovizuálnou technikou, pripojením na internet, dataprojektormi a ozvučením, - vybavenia laboratórií skla a keramiky špecifickým výučbovým softvérom - inštalácie video konferenčného setu <p><u>výstup</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - nainštalovaním štruktúrovanej kabeláže sa privedie internetové pripojenie do výučbových laboratórií Katedry fyziky a laboratórií skla a keramiky v budove rektorátu TnUAD, - vybavenie jazykových učebni umožní pedagógom i študentom využívať najnovšie technológie pri osvojovaní si jazykových znalostí počas vyučovacích hodín ako aj formou samoštúdia, - skvalitnenie podmienok vyučovacieho procesu pomocou modernejšej technológie v jednotlivých učebniach a laboratóriách skla a keramiky, - využívanie najnovšej technológie zvýši záujem študentov, pedagogických a vedeckých pracovníkov - vybavenie video konferenčným setom umožní obojstrannú videokonferenciu prostredníctvom obrazu a zvuku v reálnom čase, Miestnosť sa stane súčasťou celkovej siete miestností určených na videokonferenciu, v ktorej budú zastúpené všetky budovy TnUAD, v ktorých sa realizujú investície do IKT. <p><u>predpokladané riziká:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Obchodné riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa vhodnosti navrhovaného riešenia pre pokrytie požiadaviek (externí dodávatelia, zmena cien počas realizácie projektu, nenaplánované rezervy, poddimenzovanie kapacít pre realizáciu) - <i>Technické riziká</i>, t.j. riziká spojené s uplatnením zvolených technológií a zvoleného riešenia v prostredí vysokej školy (zmena technológií, platforiem, produktov počas realizácie projektu, rôzne technológie a postupy pri rôznych externých dodávateľoch) <p><i>Projektové riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu a teda času, nákladov, rozsahu a kvality (plánovanie projektu, odborná úroveň členov projektového tímu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi)</p>
Metodológia aktivity	<p>Práce na modernizácii informačných a komunikačných technológií budú v plnej miere realizované dodávateľom, ktorý bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby. Realizácia uvedenej aktivity sa v konečnom dôsledku odrazí v zvýšení spokojnosti študentov ako aj v kvalite vyučovacieho procesu. Taktiež pomôže posilniť konkurencieschopnosť univerzity v spektre vysokých škôl. Realizácia predkladaného projektu tak bude mať:</p> <ul style="list-style-type: none"> - priamy dopad na všetkých účastníkov vyučovacieho procesu <p>nepriamy - regionálny dopad, ktorý môžeme charakterizovať napr. cez vyššiu kvalitu vzdelávania</p>
Výstupy (výsledky) aktivity	<p>Výstupom aktivity budú kompletne modernizované IKT technológie v priestoroch učebni budovy rektorátu, vybavené a modernizované počítačové a jazykové laboratóriá, ktoré sa nachádzajú v tejto budove</p>

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.3 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách laboratórií
Cieľ aktivity	<p>Cieľom aktivity je modernizovať existujúce IKT vybavenie a nainštalovať nové IKT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - v učebniach budovy laboratórií Fakulty priemyselných technológií TnUAD, - v učebniach ťažkých laboratórií na Fakulte špeciálnej techniky, Trenčín Záblatie
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	<p><u>funkcia</u> modernizácia a dovybavenie budov laboratórií Fakulty priemyselných technológií a ťažkých laboratórií Fakulty špeciálnej techniky, ako súčastí TnUAD IKT technikou, prispeje k lepšiemu vybaveniu priestorov univerzity, a tým k skvalitneniu vyučovacieho procesu na našej univerzite</p> <p><u>čas</u>: 20 mesiacov</p> <p><u>vstupy</u> modernizácia a dovybavenie budovy IKT technikou bude zabezpečené externým dodávateľom, ktorý je oprávnený tieto činnosti vykonávať</p> <p><u>metóda</u> realizácia aktivity bude pozostávať z nasledujúcich činností, a to v priestoroch:</p> <p><i>laboratóriá Fakulty priemyselných technológií</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vybavenie existujúcich seminárnych miestností PDS 127, PDS 218, PDS 321 modernou prezentačnou a audiovizuálnou technikou a pripojením na internet, - vybavenie učebne PDS 138 modernou IKT technikou, - zmodernizovanie vybavenia učebne PDS 127, - vybavenie miestnosti PDS 228 video konferenčným zariadením <p><i>ťažké laboratóriá Fakulty špeciálnej techniky</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vybavenie laboratórií novou prezentačnou technikou a video konferenčnými zariadeniami, - vytvorenie modernej video konferenčnej miestnosti, - pripojenie budovy na SANET <p><u>výstupy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - moderné vybavenie učební laboratórií IKT technikou, - pripojenie budovy ťažkých laboratórií Fakulty špeciálnej techniky na SANET, - vytvorenie modernej video konferenčnej miestnosti, ktoré sa bude využívať pre online prednášky a prezentácie na diaľku <p><u>predpokladané riziká</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Obchodné riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa vhodnosti navrhovaného riešenia pre pokrytie požiadaviek (externí dodávatelia, zmena cien počas realizácie projektu, nenaplánované rezervy, poddimenzovanie kapacít pre realizáciu) - <i>Technické riziká</i>, t.j. riziká spojené s uplatnením zvolených technológií a zvoleného riešenia v prostredí vysokej školy (zmena

	<p>technológií, platforiem, produktov počas realizácie projektu, rôzne technológie a postupy pri rôznych externých dodávateľoch)</p> <p><i>Projektové riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu a teda času, nákladov, rozsahu a kvality (plánovanie projektu, odborná úroveň členov projektového tímu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi)</p>
Metodológia aktivity	<p>Činnosti uvedené v aktivite realizované v budove laboratórií <i>Fakulty priemyselných technológií TnUAD</i> budú pozostávať z postupných krokov inštalácie IKT vybavenia. Pôjde o inštaláciu internetového pripojenia a audiovizuálnej techniky do spomenutých priestorov FPT. Následne v nich prebehne inštalácia SW vybavenia.</p> <p>Činnosti realizované v budove ťažkých laboratórií pri <i>Fakulte špeciálnej techniky</i> budú pozostávať z postupných krokov inštalácie IKT vybavenia a WIFI pripojenia na počítačovú sieť SANET. Ďalej pôjde o kompletnú výstavbu IKT infraštruktúry v stávajúcich priestoroch kde táto technika ešte nebola inštalovaná.</p> <p>Aktivita bude realizovaná dodávateľom tak, aby nenarušila pedagogický proces. Dodávateľ bude vybraný v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby.</p> <p>Stanovené činnosti aktivity budú realizované štandardnými metódami projektového riadenia. Na základe cieľa aktivity bude spracovaný harmonogram termínovaných úloh so stanovením zodpovednej osoby za realizáciu úlohy. Plnenie úloh bude priebežne vyhodnocované zodpovednou osobou za realizáciu celej aktivity</p>
Výstupy (výsledky) aktivity	<p>Výstupom aktivity budú po stránke IKT kompletne vybavené a modernizované audiovizuálne učebne v budove laboratórií FPT s modernou výpočtovou technikou a softwarom a kompletne vybavená a modernizovaná budova Ťažkých laboratórií, a to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modernou výpočtovou technikou, - softwarom, - vysokorýchlostným pripojením na internet, ktorá bude s dostatočnou rezervou pripravená aj na budúci rozvoj IKT. <p>Zároveň bude výstupom aj zavedenie moderných foriem vzdelávania založených na moderných IKT a digitálnych študijných materiáloch a podpora e-learningu v technicky orientovaných študijných smeroch</p>

Podrobný opis aktivity

Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 2.4</i> Modernizácia a dovybavenie IKT v Študentskom domove pri fakulte priemyselných technológií v Púchove
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je nainštalovať moderné IKT vybavenie do budovy Študentského domova pri FPT V Púchove, kde sa nachádzajú okrem ubytovacích kapacít aj priestory pre pedagogický proces
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	<p><u>funkcia</u></p> <p>Aktivita bude pozostávať z postupných činností, ktorých cieľom je nainštalovať štruktúrovanú zloženú s pasívnych a aktívnych sieťových prvkov za účelom priviesť internetové pripojenie do izieb študentov v ŠD. Zároveň vybaviť študovňu modernou prezentačnou a audiovizuálnou technikou, ako aj pripojením na internet (set</p>

	<p>dataprotektor + notebook + ozvučenie a zlepšenie svetelných podmienok žalúziami). Uvedená technika bude používaná pri moderných formách výučby s el. prezentáciami, video a audio edukačnými materiálmi. Jedna miestnosť sa vybaví zariadením umožňujúcim obojstrannú videokonferenciu prostredníctvom obrazu a zvuku v reálnom čase. Toto umožní viesť prezentácie pre študentov, konzultovať so študentmi na diaľku prostredníctvom plynulého obrazu z dostatočným rozlíšením a kvalitným zvukom a el. prezentáciou. Táto miestnosť bude súčasťou celkovej siete miestností na videokonferenciu, v ktorej budú zastúpené všetky budovy na TnUAD, v ktorých sa realizujú investície do IKT. Takto sa vytvorí sieť video konferenčných miestností, ktoré umožnia efektívne prednášanie a vyučovanie bez nutnosti zdĺhavého cestovania s možnosťou el. prezentácií. Uvedené video konferenčné miestnosti budú kompatibilné so systémom na ostatných vysokých školách v SR a zahraničí, čo umožní realizovanie videokonferencií aj s týmito miestami.</p> <p><u>Čas:</u> 20 mesiacov</p> <p><u>vstupy</u> modernizácia a dovybavenie budovy IKT technikou bude zabezpečené externým dodávateľom, ktorý je oprávnený tieto činnosti vykonávať</p> <p><u>metóda</u> realizácia aktivity bude pozostávať z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inštalácie štruktúrovanej kabeláže zloženej z pasívnych a aktívnych sieťových prvkov, - kompletného vybavenia študovne audiovizuálnou technikou, pripojením na internet - inštalácie video konferenčného setu <p><u>výstupy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zavedenie internetového pripojenia do izieb študentov - vybavenie študovne modernou audiovizuálnou technikou - vytvorenie modernej video konferenčnej miestnosti, ktoré sa bude využívať pre online prednášky a prezentácie na diaľku <p><u>predpokladané riziká:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Obchodné riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa vhodnosti navrhovaného riešenia pre pokrytie požiadaviek (externí dodávatelia, zmena cien počas realizácie projektu, nenaplánované rezervy, poddimenzovanie kapacít pre realizáciu) - <i>Technické riziká</i>, t.j. riziká spojené s uplatnením zvolených technológií a zvoleného riešenia v prostredí vysokej školy (zmena technológií, platforiem, produktov počas realizácie projektu, rôzne technológie a postupy pri rôznych externých dodávateľoch) <p><i>Projektové riziká</i>, t.j. riziká týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu a teda času, nákladov, rozsahu a kvality (plánovanie projektu, odborná úroveň členov projektového tímu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi)</p>
Metodológia aktivity	Činnosti uvedené v aktivite budú pozostávať inštalácie štruktúrovanej kabeláže v budove ŠD. Následne sa bude realizovať inštalácia IKT a audiovizuálnej techniky do spomenutých priestorov ŠD.

	Realizácia aktivity bude mať priamy vplyv na zlepšenie podmienok študentov pre štúdium a využitie voľného času. Stanovené činnosti aktivity budú realizované štandardnými metódami projektového riadenia. Na základe cieľa aktivity bude spracovaný harmonogram termínovaných úloh so stanovením zodpovednej osoby za realizáciu úlohy. Plnenie úloh bude priebežne vyhodnocované zodpovednou osobou za realizáciu celej aktivity
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity budú po stránke IKT kompletne vybavené a modernizované priestory ŠD s kapacitou 300 ubytovacích miest a príslušných priestorov pre pedagogický proces

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.5 Modernizácia a dovybavenie laboratórií a výučbových miestností
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je skvalitnenie výučby v nasledujúcich laboratóriách: <ul style="list-style-type: none"> - v laboratóriu termickej analýzy PD LP 214, - vo fyzikálnom laboratóriu PD LP 202, - v pecnom laboratóriu PD LP 108, - v laboratóriu PD LP 124, - v laboratóriu aplikovanej mechaniky PD LP 140, - v metalografickom laboratóriu PD LP 221, - v laboratóriu gumy a plastov PD LP 115, - v laboratóriu organickej chémie PD LP 314, - v laboratórnej miestnosti KCHTPMT PDS 321, - v laboratóriu recyklácie polymérov PDS 319, - v laboratóriu makromolekulovej chémie PD LP 303, v laboratóriu dĺžkových a plošných textílií v Ružomberku.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	<p><u>funkcia</u> modernizácia a vybavenie laboratórií TnUAD sa realizuje za účelom skvalitnenia vzdelávacieho procesu na univerzite čas: 20 mesiacov</p> <p><u>vstupy</u> príslušenstvo laboratórií budú obstarané dodávateľom</p> <p><u>metóda</u> aktivita bude realizovaná prostredníctvom modernizácie a vybavenia laboratórií nasledujúcim príslušenstvom:</p> <p>laboratórium termickej analýzy PD LP 214:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analytické váhy (váživosť - 60 g, citlivosť - 0,01mg, reprodukovateľnosť $\pm 0,02$) <p>fyzikálne laboratórium PD LP 202:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transmitted Light Polaroscope (polariskop s prechodom svetla aj v oblasti blízkeho UV žiarenia) - Konduktometer (vodivosť 0-500mS/cm s presnosťou $\pm 0,5\%$ teplota od -5 do 105°C s presnosťou $\pm 0,1\%$) - Prenosný konduktometer (vodivosť - autorange) - Konduktometer s príslušenstvom (vodivosť 0-2000mS/cm s presnosťou $\pm 0,5\%$, teplota od -5 do 105°C s presnosťou $\pm 0,1\%$)

- Elektródy ku konduktometrom (kombinované sklenené, kalomelová, strieborná, platinová)

pecné laboratórium PD LP 108:

- PC jednotky k peciam
- Keramická tabuľa
- Muflová pec do 1200 °C

laboratórium PD LP 124 zariadením:

- výkonový napájací zdroj
- Generátor funkcií
- 2- kanálový zosilňovač, 0 Hz- 20 kHz
- Súprava na geometrickú optiku s tabuľou a doplnkové príslušenstvo + 5 lúčový laser
- laserová optická súprava s tabuľou na vlnovú optiku (holografia, interferencia, difrakcia, príručka s úlohami)
- Fresnelove zrkadlá so zdrojom
- Abbeho laboratórny refraktometer
- interaktívna tabuľa - USB prepojitelná s notebookom
- Sub-nanosekundový DPSS mikročipový laser

laboratórium aplikovanej mechaniky PD LP 140:

- kalibračná aparatura na napät'ovú skúšku
- aparatura na meranie voľných a vynútených kmitov
- vibračný senzor so sadou svoriek
- napájací zdroj pre vibračný senzor
- systém na zber dát pomocou PC

metalografické laboratórium PD LP 221:

- Metalografický inverzný mikroskop s príslušenstvom na fotodokumentáciu štruktúr, analýzu obrazu a príslušný software aj s PC
- Automatická brúska a leštička
- Multifunkčné digitálne váhy
- Presné digitálne váhy (0,01g)
- Výkonový napájací zdroj
- Mini rotačný podstavec
- Hliníkový posuvný podstavec šírky 30mm

laboratórium gummy a plastov PDLP 115:

- laboratórny nábytok, skrinky a police na úschovu chemikálií a laboratórneho skla
- optický mikroskop (min. zväčšenie 1000x)
- teplovzdušná sušiareň, vákuová sušiareň, objem 50 l
- olejový kúpeľ pre vyhrievanie homogenizačného dvojvalca a laboratórneho mixéra
- elektro- prevodník pre prístroj Rheometer Monsanto
- ihličková tlačiareň pre vulkometre Monsanto a Gottfert
- zhotovenie vulkanizačnej formy pre skúšku Hriatie DPGi
- laboratórny mixér ,objem komory max. 100cm³

laboratórium organickej chémie PD LP 314:

- vákuová sušiareň (objem 50 l)

laboratórna miestnosť KCHTPMT PDS 321:

- školský nábytok (stoly, stoličky)

laboratórium recyklácie polymérov PDS 319:

- špeciálne stoly pod laboratórne váhy
- školský nábytok

laboratórium makromolekulovej chémie PD LP 303:

- priechodky pre miešadlá v bankách o priemere hriadeľa 8 mm
- stoly pod laboratórne váhy
- laboratórne miešadlo (hriadeľové)
- sklenené miešadlo
- elektrický varič s tepelnou reguláciou

laboratórium dĺžkových a plošných textílií: T-02 prístrojmi:

- mikroskopy, trinokulárna verzia- výstup na CCD kameru, napájací zdroj pre kameru, optický adaptér, TV prijímač
- pH meter (meranie Ph textílií)
- varič
- žalúzie
- pracovné stoly
- stoličky pre študentov
- zásuvkové diely na kolieskach
- stolička otočná pre vyučujúcich

výstup

zmodernizované a dovybavené laboratória budú využívané pri výučbe, príprave semestrálnych, ročníkových, bakalárskych a diplomových prác, ako aj na výchovu doktorandov

predpokladané riziká:

- *Obchodné riziká*, t.j. riziká týkajúce sa vhodnosti navrhovaného riešenia pre pokrytie požiadaviek (externí dodávatelia, zmena cien počas realizácie projektu, nenaplánované rezervy, poddimenzovanie kapacít pre realizáciu)
- *Technické riziká*, t.j. riziká spojené s uplatnením zvolených technológií a zvoleného riešenia v prostredí vysokej školy (zmena technológií, platforiem, produktov počas realizácie projektu, rôzne technológie a postupy pri rôznych externých dodávateľoch)

Projektové riziká, t.j. riziká týkajúce sa všetkých častí riadenia projektu a teda času, nákladov, rozsahu a kvality (plánovanie projektu, odborná úroveň členov projektového tímu, zosúladenie výstupov s ostatnými projektmi)

Metodológia aktivity

Stanovené činnosti aktivity budú realizované štandardnými metódami projektového riadenia. Na základe cieľa aktivity bude spracovaný

ITMS kód Projektu: 26250120014

	harmonogram termínovaných úloh so stanovením zodpovednej osoby za realizáciu úlohy. Plnenie úloh bude priebežne vyhodnocované zodpovednou osobou za realizáciu celej aktivity. Po skompletizovaní a oživení aparátúr sa príslušne rozšíria a prepracujú sylaby laboratórnych cvičení, zapracujú sa pedagogickí pracovníci vedúci výučbu. Súčasne sa bude aktualizovať aj študijná literatúra
Výstupy (výsledky) aktivity	Modernizáciou jednotlivých laboratórií sa skvalitní vzdelávací proces študentov. Laboratóriá sa budú využívať na výučbu, riešenie semestrálnych a ročníkových projektov, bakalárskych a diplomových prác, rovnako aj pri výchove doktorandov