

A	B	BI	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	i
2.1.6.21	Metalografický inverzný mikroskop s príslušenstvom na fotodokumentáciu štruktúr, analýzu obro/ů a príslušný softwer aj s PC.	713004	ks	i	41 836,8908	41 836,89	41 836,89	8 367,38	Metalografický mikroskop, trinokulárna hlavice, ultra-Širokohlé okúľare min. WF10x/24mm, nastaviteľný očný rozostúp, dioptrická korekcia, blok so zaostrovacím mechanizmom s integrovaným LCD displejom a revolverovým držiakom filtrov, so zväčšením do 2000x s okúľarmi WF1 0x, objektívy plananachromatické, 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, polanzátor a analyzátor. Digitálna kamera na snímanie 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 priezrezové grafy, databázové obrazové funkcie. Fourierovská analýza, mierkv, meracie funkcie, rozmerová spektrálna analýza, rozmerové spektra meraných častíc, spektrálna analýza podľa farebných odtieňov, výpočty pomerov jednotlivých zložiek, definovanie makier, grafy, výstup do Excelu, poloautomatické vyhodnocovanie pomocou makier, štatistické funkci, 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 bc/. obsluhy)	713004	ks	i	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 pracovať po nastavení bez obsluhy.- Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.23	Muiti funkčné digitálne váhy	713004	ks	4	1 340,6218	5 362,49	5 362,49	1 072,3	Váživosť do 300g Presnosť odčítania: 0.0lg Priemer misky: 110 mm Váhy musia mať automatickú kalibráciu a milovanie. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.24	Presné digitálne váhy (0.01 g)	713004	ks	3	1 281,4185	3 844,26	3 844,26	768,85	Kapacita: 300g Rozlíšenie: 0,01g . Priemer miskv: 11 cm. Dodávateľom je Datalan a.s	2.5
2.1.6.25	Výkonový napájači zdroj	713004	ks		2 014,2958	6 042,89	6 042,89	1 208,58	Zdroj elektrickej energie 22G-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 Sušiareň 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 dvojvaca a laboratórneho mixéra pre miešanie a homogenizáciu zmesi. Kapacita zariadenia min. 3 litre. Dodávateľom je Datalan	2.5
2.1.6.29	elektrlo- 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 gumárnských zmesí. Digitalizačné zariadenie musí umožňovať snímať namerané dáta do počítača s bitovou hĺbkou min. 12 bitov a vzorkovacou frekvenciou min. 1Hz, Súčasťou musí 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 spektra meraných častíc. spektrálna analýza podľa farebných odtieňov, výpočty pomerov jednotlivých zložiek, definovanie makier, grafy, výstup do Excelu. poloautomatické vyhodnocovanie pomocou makier, štatistické funkci, pracuje s jednofázovými a viacfázovými \ zorkami. /isi u/c \ zdiušenosti med/i jedno'h\ > mi hranicami zrn. výpočet veľosti zrna (STN 420462), porovnávanie pomocou referenčných vzoriek, vyhodnocovaciajednotka na báze PC a Windows 24" monitor. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5

A	B	BI	C	D	E	F1=D*E	K2	F3	G	I
2.1.6.30	/liotovenie vulkanizačnej formy pre skúšku Hnatie DPGi	713004	ks	1	1 338,7765	1 338,78	1 338,78	267,76	Meranie vývinu lepia vo vzorkách gummy počas dynamického zaťaženia Jedná sa o vyhotovenie formy na vytváranie skúšobných vzoriek gummy. Vulkanizačná forma musí umožňovať prípravu vzoriek a zalievanie oceľovej výstuže do gummy. Rozmer.- formy: 300x300x20 mm; Priemer drôtov do 1.6 mm. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.31	teplovzdušná sušiareň, vákuová 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: vákuová 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 o učebne	713002	ks	2	1 294,1015	2 588,20	2 588,20	491,76	Notebook bude pripojom k dluaprojl-kioru ,i učebniach n bude slúžiť na en huianie el, prezentácii, Minimálna konfigurácia: Dvojradový procesor pre mobilné zariadenia s vylepšenou technológiou spotreby, frekv. 2,4GHz, RAM 2GB, HDD 160GB, DvD Recordable, Displej 15.4" WSXGA+, 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 výučby a digitalizácia prednášok a cvičení. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.7.3	Datapojektor -malé a stredné učebňa	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 cl prezentovanie počas pedagogického procesu, parametre : Vlastné rozlíšenie XGA (1 024 x 768), Režim vyšetehojasu: min. 3 500 ANSI lúmcnov. Kontrast min 400:1. Video kompatibilita: PAL, SECAM, NTSC , diaľkové ovládanie, stropná konzola. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.7.4	Samoobslužný verejný prístupový terminál	713002	ks	2	6 785,6521	13 571,30	13 571,30	2 578,35	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, interiérové prevedenie, reproduktory, 17" TFT LCD displej s rozlíšením 1024x768 antivandal. Do terminálov je inštalovaný zabezpečený prehliadač, klon' bráni prieniku do operačného systému. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.8	Stavba/stavebný objekt SO 4 Študentský domov FPT Puchov					90 932,10	90 932,10	17 589,33		
2.1.8.1	Datapojektor -malé a stredná učebňa	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 cl prezentovanie počas pedagogického procesu, parametre : Vlastné rozlíšenie XGA (i 024 x 768), Režim vysokéhojasu: min. 3 500 ANSI lúmcnov, 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 datapojektoru a učebniach a bude slúžiť na ovládanie cl. prezentácii. Minimálna konfigurácia: Dvojradový procesor pre mobiine zariadenia s vylepšenou technológiou spotreby, frekv. 2,4GHz, RAM 2GB, HDD 160GB, DvD Recordable. Displej 15.4" WSXGA+, 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	3 977,77	počítač so silnejšou konfiguráciou s grafickou TV kartou, ktorá umožní spracovanie obrazu a zvuku, bude slúžiť na prípravu študijných a výukových materiálov. Min. prevedenie lower, chipset Q35, dvojradový procesor 2,4 GHz, FSB 1066, L2 Cache 8MB, RAM PC2-5300 2GB, HDD 250GB, DVD Recordable. Ext. Grafická karta DMS59+TV-Out s RAM 256MB. Gigabit Ethernet. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2 184	profesionálny digi foto	713002	ks	1	5 321,6571	5 321,66	5 321,66	1 064,33	digitálny fotoaparát - zrkadlovka s prislúšenstvom (stativ, ext. blesk) s min. konfig. : snímač 21 megapixelov, 100-6400 ISO, obrazový procesor DIGIC IV, ZAOŠTROVANIE: Typ: TTL-CT-SIR so snímačom CMOS, videozáznam vo formáte Full HD 1080.UKLADACÍ PRIESTOR: CompactFlash Type 1/ 11 (podpora pamäťové karty Microdrive, UDMA) mikrolab printer. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3

										I
A	B	BI	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, prislúšenstvom (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 učebni. Koncový zosilovač, min. 2x 500 W/ 8 ohmu; min. 2x 800 W/ 4 ohmu; min. 1x 1600 W/ 8 ohmu v mostíku; hmotnosť max. 23 kg Plus dva) 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	audio/ostáva 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 -položkajc 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, Rozostúp 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 M Hz. Video štandard NTSC, PAL, PAL60, SECAM, HDTV Vstupy min. 1xDSUB, 1xHDMI, 1x5BNC, 1x3BNC, 1xRCA compositný, 1xS-VHS, 2xBNC, 1xRS232, 2xRCA audio, 1x 3,5mm jack Výstup mm. 1x2RCA audio, 2x2 audio terminal pre reproduktory Audio výstup 2x 7W_ Farba Čierna, Pozorovací uhol ,78/178 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 mm. rozlíšením HD 1280*720p 30 fps, min. podpora videoprotokolov H.261, H.263, H.263+, H.264. podpora komunikač. standartu H.323 pre prenos cez rozhranie IP. podpora dvoch zobrazovacích zariadení, videokamera s rozlíšením HD a min 4*optický zoom, priestorový mic. Data Solulion Box For Pes System, externý mikrofón klopový bezdrôtový, kabeľáž, diaľkové ovládanie a príslušenstvo. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.8.11	Samooobslužný 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 viacerýchjazykových mutácií, prostredníctvom terminálu bude možné pristupovať do internetu. Skelet - kov. PC Intel, interiérové prevedenie, reproduktor), 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
IBM						49 4SV*4		● ● ● ● ● ● ● ●		
2.2.1	Poistenie stavebného objektu SO 1 -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 Fakultné sociálno-ekonomických vzťahov TnUAD, Študentská 3. Trenčín, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania	1.1
2.2.2	Poistenie stavebného objektu S02 -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 S03 -FM	637015	projekt	1	17 171,9749	17 171,97	17 171,97	3 262,68	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie objektu slavnv rekonštruovanej časti na Fakultné mechatromky TnUAD. Záblatie, 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 Fakultné sociálno-ekonomických vzťahov TnUAD, Študentská 3. Trenčín, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania	2.1
2.2.5	Poistenie IKT vybavenia S02 -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 S03 -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 Fakultné mechatromky TnUAD, Záblatie, 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

f : s 4 T P "										*
A		BI	C	D	E	F1=D*K		F3	G	i
2.2.7	Poistenie IKT vybavenia S04 -ŠD FSP	637015	projekl	1	317,7783	317,78	317,78	603,8	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie zakúpeného IKT vybavenia na študentský domov FPT , Puchov, 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 S05 - 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 S06 - 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. Puchov, 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 S07 -Tl 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 S08 - 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	2,1
2.3.1	Stavba/stavebný objekt SO 1 budova FSEV TnUAD, študentská 1, 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. konfigur.: 19", kontrast 2000:1, svietivosť 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. konfigur.: 22", kontrast 2000:1, svietivosť 300cdAn, 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 Mžilový, 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. použitelnost" na vzdialenosti do 100m bez aktivnych opakovacich 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 ručné sfahovateľné, SlimScreen min. 180x180cm, hmotnosť max.8kg, okraje po obvode, Ovládanie manuálne, povrch s pozorovacím uhlom 50 stupňov od osi, vytiahovanie - roletový systém s blokováním po min. 15cm, Uchytené na stenu, na strop. Dodávané v roku 2011 s 20% DPH. 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 ručné sfahovateľné, SlimScreen min. 180x180cm, hmotnosť max.8kg, okraje po obvode. Ovládanie manuálne, povrch s pozorovacím uhlom 50 stupňov od osi, vytiahovanie - roletový systém s blokováním po min. 15cm, Uchytené na stenu, na strop. Dodávané v roku 2010 s 19 % DPH. 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, káblom a rozvodov, 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, káblom a rozvodov, oživenie. Dodávateľ je Datalan a.s.	2,1

Net/OV položky rozpočtu		Číselníky skupiny	Identifikační kód	Portál Kódů zboží	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Identifikační kód	Ident
-------------------------	--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------

sukový online software na personalistiku	ukový online software na personalistiku - online "klient server" software pre prácu v personálnych informačných systémoch, ktorý bude súčasťou učebne personálnych nformačných systémov a na ktorom bude prebiehať výučba. Dodávateľ je Datalan a.s.
grafický software na spracovanie scan a foto	grafický software na spracovanie scan a foto grafický software Zoner Photo Studio Profesionál, ktorý bude nainštalovaný v GIS pe učebni a bude slúžiť na výučbu spracov; scan podkladov-máp. a fotografií pre študentov. Dodávateľ je Datalan a.s.
anlivirusový software	anlivirusový software slúžiaci na zabezpečenie a prípadné odvírenie študentských pracoví stanic a notebookov v učebniach s upgradom. Dodávateľ je Datalan a.s.
internetový bezpečnostný software	internetový bezpečnostný software Program zo skupiny Ad-Aware na identifikáciu a odstraňovanie škodlivého reklamného a špiónážneho softvéru z inlemctu zo študentských počítačov a notebookov na učebniach s upgradom. Dodávateľ je Datalan a.s
jazykový software - slovník a online prekladač	jazykový software skupiny PC Translator - multijazykový slovník a online prekladače (GB+DE+RU+FR+SP+IT), ktorý bude nainštalovaný na študentských stanicach a bude podporovať pedagogický proces hlavne pri vyhľadávani a preklade cudzojazyčných edukačných materiálov, preklade cudzojazyčných web stránok potrebných pri výučbe. <u>Dodávateľ je Datalan a.s.</u>
software na konverziu textov	Software na konverziu textov software FineReader od Abbyy software, ktorý bude slúžiť na konverziu scan obrázkov a dokumentov do textovej editovateľnej podoby. Bude nainštalovaný ybraných počítačoch v Študovni a čitárni pre študentov, ktorí spracovávajú dig. materiály. <u>Dodávateľ je Datalan a.s.</u>
software na internetové publikovanie	software na internetové publikovanie softwareový nástroj skupiny WebSite na intuitívnu tvorbu webových stránok na základe mnohých stoviek šablón. Software bude nainštalovaný r ybraných študentkých pe v Študovni a čitárni a umožní publikovanie Študentských prác a zdelávacích materiálov na internet a jeho zdieľanie. Dodávateľ je Datalan a.s.
stoličky pre novovytvárané učebni	Statická stolička s ochrannými prvkami na nohách, pevná kovová konštrukcia s vystuženým sedákom, čalúnený sedák aj operadlo, ergonomická, záмка 24 mesiacov, nosnosť do 120kg. <u>Dodávateľ je Datalan a.s.</u>
PC stolíky do novovytváraných učebni	Ergonomický PC stolík pre pracovnú PC stanicu, DTD lamino, kovové spoje. ABS hrany, l na káble pod stolom, výsuvná doska na klávesnicu, káblová priečhadka v ploche stola, Dodávateľ je Datalan a.s.
stolík pre videokonferenčné miestnosti	Ergonomický zasadací stól pre 6 osôb. oválny, DTD lamino 25mm, ABS hrany, kovové spoje, kôš na káble pod stolom, v stole zabudovaná zásuvkovnica. Dodávateľ je Datalan a.s
uzamykateľné skrinky do novovytváraných učebni	Specializovaný drevený stolík s odvetranou skrinkou, závesný na stenu, v spodnej časti uzamykateľné dvierka, v homej časti uzamykateľná zásuvka, pevnejšia pracovná plocha, DTD lamino. ABS hrany. Dodávateľ je Datalan a.s.
uzamykateľné šuplíkové zostavy pre notebooky	
ivkateľné šuplíkové zostavy pre notebooky -	
uzamykateľné šuplíkové zostavy pre notebooky	Specializovaný drevený stolík s odvetranou skrinkou, závesný na stenu, v spodnej časti uzamykateľné dvierka, v hornej časti uzamykateľná zásuvka, pevnejšia pracovná plocha, DTD amino, ABS hrany, (Dodávané v roku 2011 s 20 % DPH). Dodávateľ je Datalan a.s.
študentské sedačky	Specializovaný drevený stolík s odvetranou skrinkou, závesný na stenu, v spodnej časti uzamykateľné dvierka, v homej časti uzamykateľná zásuvka, pevnejšia pracovná plocha, DTD lamino, ABS hrany, (Dodávané v roku 2010 s 19 % DPH). Dodávateľ je Datalan a.s.
nástenné magnetické tabule	Statické lavicové sedenie, ergonomické, ľahko umývateľné, so 4 ľahko umývateľnými ergonomickými sedeniami, pevná kovová konštrukcia, so zvýšenou nosnosťou. Dodávateľ je Datalan a.s.
knižničné policové zostavy	V rámci inštalácie projektorov do učebni je potrebné zabezpečiť vhodné svetelné podmienky pre efektívne používanie ci. prezentácii. Budú inštalované do učebni, ktoré sú v prevažnej miere otočené na slnečný juh. Ka predstavuje jeden set žauzii s príslušenstvom na jedno okno. Dodávateľ je Datalan a.s.
Stavba/stavebný objekt SÓ 2 Rektorátna budova Tni.A.D, Študentská 2, Trenčín	Nástenné závesné biele popisné tabule do učebni, do ktorých sa bude inštalovať dalaprojektor. Budú pripravené pre použitie s prenosným c-bcan systémom. Dodávateľ je Datalan a.s.
	Drevená policová á zostava špeciálne prispôbena ako úložný priestor pre knihy a iné edukačné pomôcky, DTD lamino, hrany ABS. Budú umiestnené v čitárni, knižnici a multifunkčnom priestore. Dodávateľ je Datalan a.s.

A		BI	C	D	E	F1=D*E	F2	F3		
2.3.2.1	antivirusový software	633013	licencia	12	32,8587	394,30	394,30	74,92	Antivirusový Software slúžiaci na zabezpečenie a prípadné odvírenie 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. konfigurácia: 19", kontrast 2000:1, svietivosť 300cd/m, čas odozvy 5ms, Pivot, TCO03, zariadenie súvisí s realizáciou aktivity 11. 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 Uchytenie projektoru: klbové Kábel VGA: meďený kábel Halový, 3x26AWG coaxiálny, 7x26AWG, a 2x26AWG TP. útlm signálu na 100m -1.7dB, tienenie 100% Al fóliou a 95% meďenou fóliou, 75ohm imp.Nominálna, Nom. Capacit. 59,1 pF/m, použiteľnosť na vzdialenosť do 100m bez aktívnych opakovacích prvkov. Ostatné: Kábel silový. Stenová 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 obvode, Ovládanie manuálne, povrch s pozorovacím uhlom 50 stupňov od osi, vŕňahovanie - roletový systém s blokovaním po min. 15cm. Uchytené 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	menozovateľný switch L2/L3 24 x RJ-45 10/100 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T; 802.3u Type 100Base-TX) 2 x "duál 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	(+3301)'	ks	2	243,713	487,99	487,99	97,60	Optický prevodník - IO00T to SFP - súčasť aktivácie IKT siete. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.2
2.3.2.9	Sasi pre optické prevodník	633002	ks	2	97,0588	194,12	194,12	38,82	Sasi 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	133,5429	267,09	267,09	53,42	Pre EPIC1,C 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	menozovateľný switch L2/L3 24 x RJ-45 10/100 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T; 802.3u Type 100Base-TX) 2 x "duál 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. konfigurácia: 19", kontrast 2000:1, svietivosť 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. konfigurácia: 24", kontrast 2000:1, svietivosť 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 MDI/X na netetickej 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	Sasi pre optické prevodníky	633002	ks	1	197,4700	197,47	197,47	39,49	Sasi pre optické prevodníky, montáž do 19" racku, minimálne 11 zariadení, možnosť napájania 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. Vŕňahovanie roletový systém s blokovaním po 15cm. Uchytenie 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 Senei 3: N. Operačné systémy pre aplikačné servery. 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 zlepšuje kreativitu a realitu vnímania 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	1	669,3882	3 346,94	3 346,94	669,39	Solid Edge v 20. Strojárska a konštruktérska 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 nahrávanie vyučovacieho prostredia v počítačových laboratóriách pre študentov pomocou metódy klonovania obrazov nainštalovaného systému. Značne urýchli správu PC študentských staníc používaných pre výučbu. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1

									IP .31Í ŠIL LL L8L LLL	
A		B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	i
2.1.1.11	Pracovný stôl pre PC	633001	ks	70	99,5718	6 970.03	6 970.03	1 324,31	Ergonomický- PC stolík pre pracovnú PC stanicu, DTD lamino, kovové spoje. ABS hran v, kôš na káble pod stolom, výsuvná doska na klávesnicu, káblová prechodka v ploche stola. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.12	Stolička k pracovnému stolu	633001	ks	130	49,7859	6472.17	6472.17	1 229,79	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 SEP prevodník s LC konektorom a SX transcieverom (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 stolík s odvetranou skrinkou, závesný na stenu, v spodnej časti uzamykateľné dvierka, v hornej časti uzamykateľná zásuvka, pevnejšia 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	851234	Špecializovaný drevený stolík s odvetranou skrinkou, závesný na stenu, v spodnej časti uzamykateľné dvierka, v hornej časti uzamykateľná zásuvka, pevnejšia 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 Studentský domov FPT Puchov					12 79337	12 793257	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.5kg. okraje po obvode, Ovládanie manuálne, povrch s pozorovacím uhlom 50 stupňov od osi, vyťahovanie - roletový systém s blokovaním po min. 15 cm. Uchytené 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 - závesné 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 projektom, 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 projektora: klbové Kábel VGA: medený kábel Mžilový, 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 opakovacích 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 odvrátenie študentských pracovných sŕnm a noielook-iv \ učebniach s upgradem. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.4
2.3.4.6	el. predlžovačka	633006	ks	20	19,7400	394,80	394,80	78,96	el. predlžovačka s prepáňov 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	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 mmi-GBIC transceivers). Dodávateľ je Datalan a.s.	2.4
2.3.4.8	Optický modul SFP	633002	ks	4	Xh0.5210	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		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	Sasi pre optický prevodník	633002	ks	2	97.0588	194.12	194,12	38,82	Sasi 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, KM. 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 S03 FST 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 S03 FST 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	2 274,89	Stropný držiak: Nosnosť min.: 12kg Dĺžka min.: 250mm s možnosťou predĺženia min. na 3m Uchytenie projektora: klbové Kábel VGA: medený kábel Mžilový, 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 opakovacích prvkov. Ostatné: Kábel silový, Stenová lišta, Inštalácia, Doprava. Dodávateľ je Datalan a.s. Presun v počte 12 ks do S03 FST hmluv a Fakuliv špeciálnej techniky.	2.1

A	B	BI	c	I)	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	menožovateľné swlch 1.2/L3 24 \ 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 nnni-GBIC transceivers) - Dodáateľ ic Dalalan a s	2.1
2.3.5.6	Optický modul SFP	633002	ks	4	866.5200	3 466.08	3 466.08	693,22	Optické modul SFP - aktívna časť IKT infraštruktúry Dodávateľ [C Dalalan a s.	2.1
2.3.5.7	Wifi router	633002	ks	4	892,4952	3 569.98	3 569.98	67830	Wifi access point Externé v/v porty min.: 2 RJ-45 auto-sensing 10/100 ports (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX); Duplex: halfor 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 Dalalan a.s.	2.1
2.3.5.8	Optický prevodník	633002	ks	2	243.9933	487.99	487.99	97,60	Optický prevodník - aktívna časť IKT infraštruktúry Dodávateľ je Dalalan a s.	2.1
2.3.5.9	Sasi pre optický' prevodník	633002	ks	2	97.0588	194.12	194,12	38,82	Sasi pre optický prevodník - aktívna časť IKT infraštruktúry Dodávateľ je Dalalan a s	2.1
23.5.10	stoličky pre novovytvárané 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 sedákom, čalúnený sedák aj opadlo, ergonomická, záruka 24 mesiacov, nosnosť do 120kg. Dodávateľ je Dalalan a s.	2.1
2.3.5.11	PC stoličky do novovytváraných učebni	633001	ks	48	99,5718	4 779,45	4 779,45	908,10	Ergonomický' PC stoličk pre pracovnú PC stanicu, DTD lamino, kovové spoje, ABS hrany, kôš na káble pod stolom, výšuvná doska na klávesnicu, káblová pncchodka v ploche stola Dodávateľ je Dalalan a s.	2.1
2.3.5.12	uzamykateľné skrinky do novovytváraných učebni 2011					0,00	0,00			
2.3.5.12,1	uzamykateľné skrinky' do novovytváraných učebni 2011	633001	ks	3	502,0400	1 506,12	1 506,12	301,22	Špecializovaný drevený stoličk s odvetranou skrinkou, závesný na stenu, v spodnej časti uzamykateľné dverka, v hornej časti uzamykateľná záruka, 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 novovytváraných učebni 2010	633001	ks	14	497.8590	6 970,03	6 970,03	1 324,31	Špecializovaný drevený stoličk s odvetranou skrinkou, závesný na stenu, v spodnej časti uzamykateľné dverka, v hornej časti uzamykateľná záruka, 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 S03 FST budova Fakulty špecialnej techniky.	2.1
2.3.5.13	datové médiá do páskovej knižnice	633002	balenie	4	849,8121	3 399,25	3 399,25	645,86	Dátové media pre položku 2.1.5.17, vyžaduje sa kompatibilita s dodávaným dátovým sklados Dodávateľ je Datalan a s	2.1
2.3.5.14	Zdroj pre optické šasi	633002	ks	2	133.5400	267.08	267.08	53,42	Zdroj pre optické šasi - aktívna časť IKT infraštruktúry Dodávateľ je Datalan a.s.	;
2.3.6	Stavebný objekt SO 6 Fakulta priemyselných technológií Puchov - laboratórna budova					40 729,80	40 729,80	8 032,19		
2.3.6.1	Premietacie plátno nástenné									
2.3.6.1.1	Premietacie plátno 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 blokovaním po min. 15cm. Uchytené na stenu, na strop. (Dodávané v roku 2011 s 20 % DPH) Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.1.2	Premietacie plátno nástenné - 2010	633002	ks	1	497,8590	497,8590	497,8590	9439	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 blokovaním po min. 15cm. Uchytené 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 výstup (VIDEO 1920x1080p / 1920x1080i / 1280x720p / 720x480p, AUDIO 7.1 multikanálový PCM)HDMI 1.3, HDMI CEC (AnyNet+), 2x USB 2.0 (predné a zadné). Kompozitné video, Kompozitné video. Digitálne Audiooptické. Audio analógový vstup. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.3	mikrofón prenosný	633002	ks		334,6992	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	H1	C	D	E	F1=I)*E	F2	F3	G	I
2.3.6.4	mikrofón na klopú	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 oblečení, 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
2.3.6.5	reproduktory náslenné ozvučenie miestnosti	633002	ks	4	1 004,0874	4 016,35	4 016,35	803,27	Kompletná audiozostav a 5. i. zariadenie a ozvučenie miestnosti. káblové rozvody, reproduktory na stenu, inštalácia. ! >oda! alef !C Datalan a.s.	2,3
2.3.6.6	Konzola k projektoru, vrátane inštalácie a nastavenia	633002	ks	4	669,0555	2 676,22	2 676,22	535,24	Uchytňacie 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	100,90	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 softwar pre notebooky a pc	633013	licencia	4	32,8587	131,43	131,43	24,97	antivirusový softwar slúžiaci na zabezpečenie a prípadné odvírenie študentských pracovných staníc a notebookov v učebniach s upradom. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.9	internetový bezpečnostný softwar	633013	licencia	4	82,6446	330,58	330,58	62,81	Program zo skupiny Ad-Aware na identifikáciu a odstraňovanie škodlivého reklamného a špiónážneho softvéru z internetu zo študentských počítačov a notebookov na učebniach s upradom. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.10	cl. predlžovačky	633006	ks	10	20,0500	200,50	200,50	40,10	elektrická predlžovačka 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	285,1072	4 276,61	4 276,61	812,56	Min. parametre: 19" širokouhlý, 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. 5.2 kg. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.12	keramická tabuľa	633001	ks	2	167,3445	334.69	334.69	66,94	na názorné vysvetlenie preberanej látky pri výuke labor. cvičení. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.13	Light polariscop	633005	ks	i	721,6034	721,60	721,60	14432	pre študentov na meranie vnútorného napätia pri výuke Laboratória odboru, polariskop s prechodom svetla aj v oblasti blízkeho UV žiarenia. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.14	konduktometer	633005	ks	1	413,3445	413,34	413,34	82,67	bude slúžiť na meranie vodivosti pri lab. cvičeniach, vodivosť 0-500mS/cm s presnosťou ± 0,5% teplota od -5 do 105°C s presnosťou 110,1%. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.15	prenosný konduktometer (vodivosť - aulorange)	633005	ks	1	547,2303	547,23	547,23	109,45	bude slúžiť na meranie vodivosti pri lab. cvičeniach. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.17	optická súprava	633002	ks	3	31,1294	93,39	93,39	18,68	pre laboratórne cvičenia študentov z predmetu Fyzika 2. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.18	Súprava na geometrickú optiku s tabuľou a doplnkové príslušenstvo + 5 lúčový laser-demonštračná súprava	633005	ks	i	876,2319	876,23	876,23	175,25	pre laboratórne cvičenia študentov z predmetu Fyzika 2. súprava na geometrickú optiku s tabuľou a doplnkové príslušenstvo + 5 lúčový laser. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.19	laserová optická súprava s tabuľou na vlnovú optiku (holografia, interferencia, difrakcia, príručka s úlohami)- študentská súprava	633005	ks	i	477,9429	477,94	477,94	95259	laserová optická súprava pre laboratórne cvičenia študentov z predmetu Vlnová optika. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.20	Fresnelove zrkadlá so zdrojom	633005	ks	1	221,8992	221.90	221.90	44,38	Fresnelove zrkadlá so zdrojom pre laboratórne cvičenia študentov z predmetu Vlnová optika. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.21	vibračný senzor so sadou svoriek	633005	ks	1	469,2403	469,24	469,24	93,85	pre laboratórne cvičenia študentov z predmetu MECHANIKA. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.22	Mini rotačný podstavec	633005	ks	1	836,7328	836,73	836,73	167,35	pre laboratórne cvičenia študentov z predmetu Náuka o materiáloch. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.23	Hliníkov v posuvov po4s:4'. š:3k 3(mm)	633005	ks	i	502,0437	502.04	502.04	100,41	Hliníkov v posuvov po4s:4'. š:3k 3(mm) Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.24	laboratórny nábytok, skrinky a police na úschovu chemikálií a laboratórneho skla	633001	ks	8	418,3664	3 346,93	3 346,93	669,9	bezpečné ukladanie vzoriek, náradia, drobných pomôcok pre miešanie zmesí a meranie fyz.- mech. vlastností gumy a plastov. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.25	ihľiková tlačiareň pre vulkometre Monsanto	633002	ks	1	502,0437	502.04	502.04	100,41	mechanické zobrazenie vulkanizačnej krivky gumy. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.26	prívod teplej vody	633007	súbor	20	33,4689	669,38	669,38	133,88	použitie . inštalácia do laboratórnych stolov pre wuku Organickej chémie. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
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 lamino, kovové spoje, ABS hrany. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
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. Čalúnený sedák aj operadlo, ergonomická, záruka 24 mesiacov, nosnosť do 120kg, zariadenie miestnosti pre prednášky KCHTPMT. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.29	špeciálne stoly pod lab. váh	633001	ks	2	418,3700	836,74	836,74	167,35	presné váhzenie - špecializovaný ergonomický odpružený laboratórny stôl, rozmer dosky 900x600 mm. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
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 lamino, kovové spoje, ABS hrany. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.31	prechodky pre micšadlá v bankách o priemere hriadeľa 8 mm	633005	ks	3	133,8756	401,63	401,63	803,3	proces destilácie, polymerizácie, esterifikácie v rámci výučby. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5



			D		E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.3.6.32	stôh pod laboratórne váhy	633001	ks	3	418,3664	1 255,10	1 255,10	251,02	presné váženie - odporučené laboratórny stôl Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.33	laboratórne biadľové miešacie zariadenie	633005	ks	5	1 004,0874	3 012,26	3 012,26	602,45	proces destilácie, p.v.v.ir.en/acic. c.;c: ilikacu. v rámci v.vučbv Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.34	sklenené miešadlo (dĺžka/priemer = 320/10)	633005	ks	4	66,9378	200,81	200,81	40,16	eroivsv if./slIMue. pm/:::..Tl/;l, e. vee: f'kaev \ r.iinc: v.vučbv 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 úschovu chemikálii a lab skla- dvojkridlové 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 Orraiiick.! evr.iia 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 novovybudované 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 stolíkoch 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
2.3.7.2	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 rozmieslené v každej učebni, kde sa bude inštalovať dataprojektor s príslušným obslužným notebookom Bude slúžiť na bezpečné uskladnenie notebooku a príslušenstva (nabíjačka, laser ukazovátka) v učebni, špecializovaný dřev. stolík s odvčtranou skrinkou, závevný na stenu, v spod časti uzamyk dvierka, v hor. časti uzamyk. zásuvka, pevnejšia 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 (farebné 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 17972Z 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 Puchov					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, uchvtenie 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 upevniteľné na oblečenie 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 a0.005% 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 Uchvtenie projektora: 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/in, použiteľnosť na vzdialenosti do 100m bez aktivných opakovacích 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 kľ	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

A	B	BI	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	Výpalovací program	633013	súbor		82,9765	82,98	82,98	15,77	Napaľovací software pre pedagogické účely. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.13	cl. predlžovačka	633006	ks	20	19,7400	394,80	394,80	78,96	elektrická predlžovačka s prepáňovou ochranou určená do učebne na zapojenie vzbavenia 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/-RAI/-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	Switc 24 port	633002	ks	2	829,7650	1 659,53	1 659,53	315,31	menčozateľný 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 mmi-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, čalunený 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, čalunená, 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
3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky										0,00
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 TnÚAD pre efektívnu realizáciu projektu. Bude spolupracovať s manažérom pre publicitu na informovanie o projekte a tiež s manažérom monitoringu na efektívnom monitorovaní aktivít projektu. Bude organizovať projektové stretnutia, komunikovať s MS ohľadom bežnej implementácie projektu, predkladať administratívne materiály na podpis štatutárovej, koordinovať jednotlivé aktivity v projekte a delegovať členov za jednotlivé univerzitné pracoviská. Bude zodpovedať za realizáciu aktivít 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 MS, platobnou jednotkou, externým prostredím, prípadnými auditormi. Zároveň bude administratívne spracovávať a archívovať 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. Požičia 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

Letáky, skladačky	projekt			Uvedená ro/ počlová položka predstavuje informačné materiály o projekte v podobe letákov, ktoré budú informovať o zámeroch projektu, jednotlivých etapách a využitíu stavieb, rekonštrukcii, IKT a prístrojového vybavenia realizovaného v rámci projektu. Dodávateľ sú Eurodotácie a.s.	.1, 1.2, 1.3, 1.4,2.1, 2.2,2.3, 2.4,2.5
	projekt			Uvedená rozpočtová položka predstavuje informačné plagáty A2 formát, ktoré budú informovať o zámeroch projektu, jednotlivých etapách a využitíu stavieb, rekonštrukcii, 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, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2,2.3, 2.4,2.5
	projekt			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 offline spracovanie stránky, médium a napaľovanie.	.1, 1.2, 1.5, 1.4,2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
informačná vweb stránka o projekte a web flash prezentácia	projekt			Uvedená rozpočtová položka predstavuje informačnú internetovú stránku, kde sa budú uvádzať aktuálne informácie o projekte, o jeho rekonštrukčných a IKT aktivitách. Na stránke bude k dispozícii fotogaléria s popisom jednotlivých aktivít a pútavé flash vweb 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, 1.2, 1.1, 1.4,2.1, 2.2,2.3, 2.4, 2.5
ifomiačné tabule				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.	i, 1.4, 2.1, 2.4, 2.5
pamätaná tabuľa				Informačná tabuľa pamätaná umiestnená na budove rektorátu v zmysle manuálu pre publicitu, ks. cena 29 000 Sk. Dodávateľ sú Eurodotácie a.s.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2,2.2, 2.4, 2.5
Manažér monitoringu		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
Manažér monitoringu				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, 1.2, 1.3, 1.4,2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
Manažér monitoringu	osobohodina			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
Asistent manažéra monitoringu					
Odborník na expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia pre IKT -interný				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, 1.2, 1.3, 1.4,2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5

A	B	B1	C	1)	E	F1=D * E	F2	F3	G	i
3.44	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 inštaláciu komunikačných technológií, 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.	Re/civ:1 na n?pr?iv?l:mé sum'bn *				*					
4.	SPOLU					0,00	0,00	0,00		
1+24-3+4	CELKOVE OPRAVNENE VÝDAVKY PROJEKTU					4 929 239,48	4 929 239,48	942 808,42	0,00	0,00

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu							
KE1	Nepriame výdavky projektu***			max.	3,00%	3,00%	
KE2	Dodávky na nepriame výdavky projektu****			max.	1,00%	0,99%	

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 nieje 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/DP11 - 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

	armonogram 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	11/2011
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	II./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	II./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 multimedialne vzdelávacie priestory
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je rekonštrukcia v súčasnosti nevyužívaného suterénu a vytvorenie priestorov pre vzdelávanie a samostudium
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	III./2009- II/2011
Opis aktivity	funkcia rekonštrukcia suterénu je dôležitá z hľadiska zvýšenia kapacity priestorov pre vzdelávanie a taktiež z hľadiska prevádzky univerzity (využitelnosť priestorov) čas: 20 mesiacov vstup všetky stavebné úpravy v priestoroch univerzity budú zabezpečené externým dodávateľom, ktorý je oprávnený tieto činnosti vykonávať metóda realizácia aktivity bude pozostávať z: - búracích prác, - stavebných prác, - technického zariadenia objektov, - elektroinštalácie, - zabezpečenia objektov z hľadiska požiarnej ochrany, - štruktúrovanej kabeláže, - rekonštrukcie vykurovania - dokončovacích prác. Podrobný technický popis jednotlivých stavebných úprav je v spracovanej projektovej dokumentácii. výstup výstupom aktivity budú zrekonštruované priestory suterénu Fakulty sociálno-ekonomických vzťahov v ktorých bude prebiehať tak výučba, ako aj samostudium študentov čo prispeje k skvalitneniu výučbového prostredia predpokladané riziká: - <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) - <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)
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

	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: - priamy dopad na všetkých účastníkov vyučovacieho procesu nepriamy - regionálny dopad, ktorý môžeme charakterizovať napr. cez vyššiu kvalitu vzdelávania
Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledkom rekonštrukcie suterénu bude zriadenie multifunkčnej vzdelávacej časti fakulty, využiteľnej tak pre priame vzdelávanie ako aj pre samostudium. Pri rekonštrukcii vzniknú 3 učebne (učebňa GIS, učebňa personálnych informatických systémov a ergonomie a učebňa Web 2 on-line aplikácie. Ďalej bude v priestoroch zriadená multifunkčná miestnosť so studovnou, knižnica a on-line konferenčná miestnosť pre študentov. S rekonštrukciou je spojená aj: - výmena elektroinštalácie, - výmena vykurovacích telies, - zavedenie vzduchotechnických zariadení na výmenu vzduchu, - výmena klimatizácie, - osadenie plošiny pre imobilné osoby, - vybudovanie chodby a skladu edukačných materiálov vybudovanie serverovne

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 (štvrtrok/rok)	III./2009- L/2011
Opis aktivity	funkcia rekonštrukcia laboratórií je dôležitá nielen z hľadiska využiteľnosti priestorov vo vzdelávacom procese ale taktiež z hľadiska bezpečnosti študentov, pedagogických a vedecko-výskumných zamestnancov univerzity. čas: 20 mesiacov vstupv všetky stavebné úpravy v laboratóriách budú zabezpečené externým dodávateľom, ktorý je oprávnený tieto činnosti vykonávať metóda 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. výstupy výstupom aktivity budú zrekonštruované laboratóriá využívané

	v študijnom programe chemické technológie. V laboratóriách bude prebiehať výučba, ale aj vedecko-výskumná činnosť mladých vedeckých pracovníkov a doktorandov. predpokladané riziká: - <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) <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)
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 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: priamy dopad na všetkých účastníkov vyučovacieho procesu nepriamy - regionálny dopad, ktorý môžeme charakterizovať napr. cez vyššiu kvalitu vzdelávania
Výstupy (výsledky) aktivity	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.

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 (štvrtrok/rok)	III./2009- II/2011
Opis aktivity	funkcia komplexná rekonštrukcia Fakulty špeciálnej techniky je dôležitá nielen z hľadiska využiteľnosti priestorov vo vzdelávacom procese ale taktiež z hľadiska efektivity a prevádzkovej náročnosti fakulty čas: 20 mesiacov vstup všetky stavebné úpravy súvisiace s rekonštrukciou budú zabezpečené

	externým dodávateľom, ktorý je oprávnený tieto činnosti vykonávať metóda Komplexná rekonštrukcia Fakulty špeciálnej techniky v sebe zahŕňa: - výmenu okien a dverí - zateplenie budovy - výmenu topných telies (radiátorov) - interiérové úpravy stropov a podláh Podrobný technický popis jednotlivých stavebných úprav je v spracovanej projektovej dokumentácii. výstupy výstupom aktivity bude komplexne zrekonštruovaná Fakulta špeciálnej techniky. Zrekonštruované priestory budú primárne využívané k realizácii pedagogického procesu. predpokladané riziká: - <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) <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)
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 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: - priamy dopad na všetkých účastníkov vyučovacieho procesu - nepriamy - regionálny dopad, ktorý môžeme charakterizovať napr. cez vyššiu kvalitu vzdelávania
Výstupy (výsledky) aktivity	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.

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- IL/2011
Opis aktivity	funkcia 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, čas: 20 mesiacov vstup všetky stavebné úpravy súvisiace s kabelážou budú zabezpečené externým dodávateľom, ktorý je oprávnený tieto činnosti vykonávať metóda 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, výstup výstupom aktivity bude zavedenie slaboprúdových rozvodov tak aby sa stabilizovala existujúca sieť univerzity predpokladané riziká: <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) <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)
Metodológia aktivity	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. 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 bude vybavená a modernizovaná stavba spoločnej budovy Fakulty špeciálnej techniky, Fakulty sociálno-ekonomických vzťahov po stránke pasívnej IKT dátovej infraštruktúry. Tá bude spoľahlivo a vysokorychlostne „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 (štvrtrok/rok)	III./2009 - II./2011
Opis aktivity	funkcia modernizáciou a do vybavením IKT technikou jednotlivých súčastí TnUAD, prispeje k lepšiemu prístrojovému vybaveniu priestorov univerzity, a tým k skvalitneniu vyučovacieho procesu na našej univerzite čas: 20 mesiacov vstupy modernizácia a dovybavenie budov IKT technikou bude zabezpečené externým dodávateľom, ktorý je oprávnený tieto činnosti vykonávať metóda 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 výstup vybavenie existujúcich a novovzniknutých výučbových miestností najmodernejšími IKT technológiami predpokladané riziká: - <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) <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)

Metodológia aktivity	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. Podrobný technický popis riešenia je v spracovanej IKT dokumentácii. Realizácia uvedenej aktivity sa v konečnom dôsledku odrazí 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: - priamy dopad na všetkých účastníkov vyučovacieho procesu - nepriamy - regionálny dopad, ktorý môžeme charakterizovať napr. cez vyššiu kvalitu vzdelávania
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity bude zmodernizované existujúce IKT vybavenie a nainštalované nové IKT vybavenie: - 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 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.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 2.2</i> 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 (štvrt'rok/rok)	III./2009- IL/2011
Opis aktivity	funkcia modernizáciou a do vybavením budovy rektorátu, ako jednej zo súčastí TnUAD IKT technikou prispeje k lepšiemu vybaveniu priestorov univerzity, a tým k skvalitneniu vyučovacieho procesu na našej univerzite čas : 20 mesiacov vstupv modernizácia a dovybavenie budovy IKT technikou bude zabezpečené externým dodávateľom, ktorý je oprávnený vykonávať tieto činnosti metóda realizácia aktivity bude pozostávať z: - 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,

	- vybavenia učební audiovizuálnou technikou, pripojením na internet, dataprojektormi a ozvučením, - vybavenia laboratórií skla a keramiky špecifickým výučbovým softvérom - inštalácie video konferenčného setu výstup - nainštalovaním štruktúrovanej kabeláže sa privedie internetové pripojenie do výučbových laboratórií Katedry fyziky a laboratórií skla a keramiky v budove rektorátu TnUAD, - vybavenie jazykových učební umožní pedagógom i študentom využívať najnovšie technológie pri osvojovaní si jazykových znalostí počas vyučovacích hodín ako aj formou samostudia, - 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. predpokladané riziká: - <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) <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)
Metodológia aktivity	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: - priamy dopad na všetkých účastníkov vyučovacieho procesu nepriamy - regionálny dopad, ktorý môžeme charakterizovať napr. cez vyššiu kvalitu vzdelávania
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity budú kompletne modernizované IKT technológie v priestoroch učební budovy rektorátu, vybavené a modernizované počítačové a jazykové laboratóriá, ktoré sa nachádzajú v tejto budove

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 2.3 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách laboratórií</i>
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je modernizovať existujúce IKT vybavenie a nainštalovať nové IKT: - v učebniach budovy laboratórií Fakulty priemyselných technológií TnUAD, - v učebniach ťažkých laboratórií na Fakulte špeciálnej techniky, Trenčín Záblatie
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2009-IL/2011
Opis aktivity	funkcia 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 čas: 20 mesiacov vstupy modernizácia a dovybavenie budovy IKT technikou bude zabezpečené externým dodávateľom, ktorý je oprávnený tieto činnosti vykonávať metóda realizácia aktivity bude pozostávať z nasledujúcich činností, a to v priestoroch: <i>laboratóriá Fakulty priemyselných technológií</i> - 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 <i>ťažké laboratóriá Fakulty špeciálnej techniky</i> vybavenie laboratórií novou prezentačnou technikou a video konferenčnými zariadeniami, vytvorenie modernej video konferenčnej miestnosti, - pripojenie budovy na S ANET výstup - 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 predpokladané riziká: - <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) <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)
Metodológia aktivity	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. 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. 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. 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 audiovizuálne učebne v budove laboratórií FPT s modernou výpočtovou technikou a softwarom a kompletne vybavená a modernizovaná budova Ťažkých laboratórií, a to: - modernou výpočtovou technikou, softwarom, - vysokorýchlostným pripojením na internet, ktorá bude s dostatočnou rezervou pripravená aj na budúci rozvoj IKT. 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
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 (štvrtrok/rok)	III./2009 -II./2011
Opis aktivity	funkcia 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

datapojektor + 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.

Čas: 20 mesiacov

vstupy

modernizácia a dovybavenie budovy IKT technikou bude zabezpečené externým dodávateľom, ktorý je oprávnený tieto činnosti vykonávať

metóda

realizácia aktivity bude pozostávať z:

- inštalácie štruktúrovanej kabeláže zloženej z pasívnych a aktívnych sieťových prvkov,
- kompletného vybavenia študovne audiovizuálnou technikou, pripojením na internet
- inštalácie video konferenčného setu

výstupy

- 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

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

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: 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- IL/2011
Opis aktivity	funkcia modernizácia a vybavenie laboratórií TnUAD sa realizuje za účelom skvalitnenia vzdelávacieho procesu na univerzite čas: 20 mesiacov vstup príslušenstvo laboratórií budú obstarané dodávateľom metóda aktivita bude realizovaná prostredníctvom modernizácie a vybavenia laboratórií nasledujúcim príslušenstvom: laboratórium termickej analýzy PD LP 214: Analytické váhy (váživosť - 60 g, citlivosť - 0,01 mg, reprodukovateľnosť $\pm 0,02$) fyzikálne laboratórium PD LP 202: 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 $\pm 0,1\%$)

	Elektrody ku konduktometrom (kombinované sklenené, kalomelové, strieborná, platínová) pecné laboratórium PD LP 108: PC jednotky k peciam Keramická tabuľa - Muflová pec do 1200 °C laboratórium PD LP 124 zariadením: výkonový napájači 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 aparátúra na napät'ovú skúšku aparátúra na meranie voľných a vynútených kmitov vibračný senzor so sadou svoriek napájači 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 (0,01 g) Výkonový napájači 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 dvoj valca 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,

napájači 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 aparatúr 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