

DODATOK Č. 6 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

ČÍSLO ZMLUVY: 014/2009/5.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **014/2009/5.1/OPVaV/D06** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov: Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 00164381
DIČ: 2020798725
konajúci: Ing. Eugen Jurzyca

v zastúpení¹

názov: Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo: Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 31819494
DIČ: 2022295539
konajúci: Ing. Alexandra Drgová
na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

¹ Vyplní sa v prípade, ak zmluvu uzatvára sprostredkovateľský orgán pri riadení orgánu, ktorý koná v mene riadiaceho orgánu

Prijímateľ

názov: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
sídlo: Študentská 2, 911 50 Trenčín
zapísaný v: zriadená podľa zákona č. 155/1997 Z. z. o zriadení Trenčianskej univerzity v Trenčíne
konajúci: prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc.
IČO: 31118259
DIČ: 2021376368
banka: Štátna pokladnica
číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky
zálohové platby:² a)
b)
predfinancovanie:³ a)
refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku **č. 014/2009/5.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26250120014** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 014/2009/5.1/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 014/2009/5.1/OPVaV/D02 a Usmernenia Poskytovateľa č. 1 zo dňa 07.12.2009, Dodatku č. 3 - registračné číslo Dodatku 014/2009/5.1/OPVaV/D03 a Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29.06.2010, Dodatku č. 4 - registračné číslo Dodatku 014/2009/5.1/OPVaV/D04 a Dodatku č. 5 - registračné číslo Dodatku 014/2009/5.1/OPVaV/D05 a Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30.08.2010, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) Zo Zmluvy o poskytnutí NFP sa vypúšťajú prílohy č. 3 Podpisové vzory a č. 4 Plnomocenstvo

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Prílohy zmluvy o poskytnutí NFP sa prečísľujú nasledovne:

Príloha č. 1 Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku,
Príloha č. 2 Predmet podpory NFP,
Príloha č. 3 Rozpočet projektu,
Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu,

- (2) V nadväznosti na zmenu uvedenú v odseku 1 tohto článku sa mení prvá veta v článku 6 bod 6.3 Zmluvy o poskytnutí NFP nasledovne:

Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledujúce prílohy: 1. Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, 2. Predmet podpory NFP, 3. Rozpočet projektu, 4. Prehľad aktivít projektu.

- (3) Článok 6 bod 6.4 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 6 bod 6.4 nasledovne:

Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi zmenu alebo doplnenie osôb oprávnených konať v mene Prijímateľa a doručiť Poskytovateľovi nové podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú plnú moc. V prípade zmeny štatutára je Prijímateľ povinný doručiť originál alebo úradne overenú kópiu menovacieho dekrétu alebo iný dokument potvrdzujúci vykonanie zmeny v osobe štatutára a v prípade zmeny zástupcu je Prijímateľ povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu.

- (4) Zoznam príloh sa mení nasledovne:

Príloha č. 1 Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku
Príloha č. 2 Predmet podpory NFP
Príloha č. 3 Rozpočet projektu
Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu

- (5) Článok 3 bod 3.1 písm. a), b), c), d) Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 3 bod 3.1 písmeno a), b), c), d) nasledovne:

- a) celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **4 929 239,48 €** (slovom štyri milióny deväťstodvadsaťdeväťtisíc dvestotridsaťdeväť EUR a štyridsaťosem centov),
b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok do výšky **4 682 777,51 €** (slovom štyri milióny šesťstoosemdesiatdvatisíc sedemstosedemdesiatšedem Eur a päťdesiatjeden centov), čo predstavuje **95 %** z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1. písm. a) tohto článku Zmluvy.
c) Prijímateľ zabezpečí vlastné zdroje financovania Projektu vo výške **246 461,97 €** (slovom dvestoštyridsaťšesťtisíc štyristošesťdesiatjeden EUR a deväťdesiatšedem centov) a v percentuálnom vyjadrení **5 %** (slovom päť percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1. písm. a)

tohto článku Zmluvy a zabezpečí ďalšie vlastné zdroje financovania Projektu na úhradu všetkých neoprávnených výdavkov Projektu.

- d) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi konečnú sumu nenávratného finančného príspevku vo výške **95 %** zo schválených celkových oprávnených výdavkov, avšak celková výška nenávratného finančného príspevku uvedená v bode 3.1. písm. b) tohto článku Zmluvy môže byť prekročená najviac do výšky 1 EUR a to len z technických dôvodov na strane Poskytovateľa.

Ostatné prílohy Zmluvy

- (6) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľky „Merateľné ukazovatele Projektu“/ „Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu“/ „Časový rámec realizácie Projektu“/ „Rozpočet projektu“/ „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“ nahrádzajú novými tabuľkami „Merateľné ukazovatele Projektu“/ „Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu“/ „Časový rámec realizácie Projektu“/ „Rozpočet projektu“/ „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“.

Nové tabuľky sú prílohou č. 1 k Dodatku č. 6.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 6 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (7) V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“** sa tabuľky „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú os č. 5 OP VaV“/ „Výkaz výmer“/ „Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“ nahrádzajú novými tabuľkami „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú os č. 5 OP VaV“/ „Výkaz výmer“/ „Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“.

Nové tabuľky sú prílohou č. 2 k Dodatku č. 6.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 6 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (8) Príloha č. 4 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“** sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“.

Nový prehľad aktivít projektu je prílohou č. 3 k Dodatku č. 6.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 6 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1)** Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2)** Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu.

Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.

- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Trenčíne, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc.

Prílohy:

Príloha č.1 Predmet podpory NFP – tabuľky: Merateľné ukazovatele Projektu
Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu
Časový rámec realizácie Projektu
Rozpočet projektu
Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Príloha č. 2 Rozpočet projektu

Príloha č. 3 Prehľad aktivít projektu

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 dodatku zmluvy o poskytnutí NFP

Predmet podpory NFP**4. Merateľné ukazovatele Projektu**

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Počet zrekonštruovaných budov a zariadení	počet	0	2009	1	2011
	Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt	počet	0	2009	36	2011
	Objem finančných prostriedkov vynaložených na rekonštrukciu budov a zariadení	Eur	0	2009	1 509 691,20	2011
	Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia	Eur	0	2009	3 273 578,07	2011
	Počet organizácií so zmodernizovaným vnútorným vybavením	počet	0	2009	1	2011
	Zateplená plocha	m ²	0	2009	1948	2011
	Počet opatrení zabezpečujúcich bezpečný alebo bezbariérový prístup k výsledkom projektu	počet	0	2009	1	2011
Dopad	Počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnejšej vzdelávacej infraštruktúry (budovy a vybavenie škôl)	počet	0	2009	7386	2016
	Ročné úspory energie	GJ/rok	0	2009	553,28	2016

5. Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Názov aktivity		Väzba na merateľný ukazovateľ výsledku (názov merateľného ukazovateľa výsledku)	Merná jednotka	Počet jednotiek
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Rekonštrukcia suterénnych priestorov Fakulty sociálno-ekonomických vzťahov na multimediálne vzdelávacie priestory	Počet zrekonštruovaných budov a zariadení	počet	1
		Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt	počet	8
		Objem finančných prostriedkov vynaložených na rekonštrukciu budov a zariadení	Eur	538 450,48
		Počet opatrení zabezpečujúcich bezpečný alebo bezbariérový prístup k výsledkom projektu	počet	1
		Počet organizácií so zmodernizovaným vnútorným vybavením	počet	1
1.2	Rekonštrukcia a modernizácia technologických laboratórií	Počet zrekonštruovaných budov a zariadení	počet	1
		Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt	počet	6
		Objem finančných prostriedkov vynaložených na rekonštrukciu budov a zariadení	Eur	131 881,96
		Počet organizácií so zmodernizovaným vnútorným vybavením	počet	1
1.3	Rekonštrukcia budovy Fakulty mechatroniky pre potreby zabezpečenia výučby všetkých študijných programov fakulty.	Počet zrekonštruovaných budov a zariadení	počet	1
		Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt	počet	26
		Objem finančných prostriedkov vynaložených na rekonštrukciu budov	Eur	797 897,81

		a zariadení Zateplená plocha	m ²	1948
1.4	Inštalácia pasívnej IKT vo fakultnej budove FST	Počet zrekonštruovaných budov a zariadení Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt Objem finančných prostriedkov vynaložených na rekonštrukciu budov a zariadení Počet organizácií so zmodernizovaným vnútorným vybavením	počet počet Eur počet	2 6 41 460,95 1
2.1	Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách fakúlt TnUAD	Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT v nadväznosti na realizovaný projekt Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia Počet organizácií so zmodernizovaným vnútorným vybavením	počet Eur počet	30 2 468 718,21 1
2.2	Modernizácia a dovybavenie IKT v budove rektorátu TnUAD	Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia Počet organizácií so zmodernizovaným vnútorným vybavením	počet Eur počet	6 319 386,61 1
2.3	Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách laboratórií	Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia Počet organizácií so zmodernizovaným vnútorným vybavením	Eur počet	238 006,59 1
2.4	Modernizácia a dovybavenie IKT v Študentskom domove pri fakulte priemyselných technológií v Púchove	Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia Počet organizácií so zmodernizovaným vnútorným vybavením	Eur počet	65 409,43 1
2.5	Modernizácia a dovybavenie laboratórií a výučbových miestností	Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia Počet organizácií so zmodernizovaným vnútorným vybavením	Eur počet	182 057,23 1

6. Časový rámec realizácie Projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
Aktivita 1.1 Rekonštrukcia suterénnych priestorov Fakulty sociálno-ekonomických vzťahov na multimedálne vzdelávacie priestory	07/2009	04/2011
Aktivita 1.2 Rekonštrukcia a modernizácia technologických laboratórií	07/2009	01/2011
Aktivita 1.3 Rekonštrukcia budovy Fakulty mechatroniky pre potreby zabezpečenia výučby všetkých študijných programov fakulty.	07/2009	05/2011
Aktivita 1.4 Inštalácia pasívnej IKT vo fakultnej budove FST	07/2009	04/2011

Aktivita 2.1 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách fakúlt TnUAD	07/2009	05/2011
Aktivita 2.2 Modernizácia a dovybavenie IKT v budove rektorátu TnUAD	07/2009	05/2011
Aktivita 2.3 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách laboratórií	07/2009	05/2011
Aktivita 2.4 Modernizácia a dovybavenie IKT v Študentskom domove pri fakulte priemyselných technológií v Púchove	07/2009	05/2011
Aktivita 2.5 Modernizácia a dovybavenie laboratórií a výučbových miestností	07/2009	05/2011
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	06/2009	05/2011
Publicita a informovanosť	06/2009	05/2011

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610 620 Osobné náklady	96 262,32	0,00	96 262,32	Riadenie projektu
633001 Materiál Interiérové vybavenie	132 028,17	0,00	132 028,17	2.1 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách fakúlt TnUAD 2.3 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách laboratórií 2.5 Modernizácia a dovybavenie laboratórií a výučbových miestností
633002 Materiál Výpočtová technika	316 207,65	0,00	316 207,65	2.1 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách fakúlt TnUAD 2.2 Modernizácia a dovybavenie IKT v budove rektorátu TnUAD 2.3 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách laboratórií 2.4 Modernizácia a dovybavenie IKT v Študentskom domove pri fakulte priemyselných technológií v Púchove 2.5 Modernizácia a dovybavenie laboratórií a výučbových miestností
633005 Materiál Špeciálne stroje, prístroje, zariadenia, technika a náradie	8 895,13	0,00	8 895,13	2.5 Modernizácia a dovybavenie

				laboratórií a výučbových miestností
633006 Materiál Všeobecný	990,10	0,00	990,10	2.3 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách laboratórií 2.4 Modernizácia a dovybavenie IKT v Študentskom domove pri fakulte priemyselných technológií v Púchove
633007 Materiál Špeciálny	669,38	0,00	669,38	2.5 Modernizácia a dovybavenie laboratórií a výučbových miestností
633013 Materiál Softvér a licencie	114 305,34	0,00	114 305,34	2.1 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách fakúlt TnUAD 2.2 Modernizácia a dovybavenie IKT v budove rektorátu TnUAD 2.3 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách laboratórií 2.4 Modernizácia a dovybavenie IKT v Študentskom domove pri fakulte priemyselných technológií v Púchove
637003 Propagácia, reklama a inzercia	4 647,15	0,00	4 647,15	Publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	4 945,89	0,00	4 945,89	Publicita a informovanosť
637015 Poistenie	49 458,94	0,00	49 458,94	1.1 Rekonštrukcia suterénnych priestorov Fakulty sociálno- ekonomických vzťahov na multimediálne vzdelávacie priestory 1.2 Rekonštrukcia a modernizácia technologických laboratórií 1.3 Rekonštrukcia budovy Fakulty

				mechatroniky pre potreby zabezpečenia výučby všetkých študijných programov fakulty 2.1 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách fakúlt TnUAD 2.2 Modernizácia a dovybavenie IKT v budove rektorátu TnUAD 2.3 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách laboratórií 2.4 Modernizácia a dovybavenie IKT v Študentskom domove pri fakulte priemyselných technológií v Púchove
637011 Štúdie, expertízy, posudky	40 114,85	0,00	40 114,85	Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	235 702,71	0,00	235 702,71	2.1 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách fakúlt TnUAD 2.2 Modernizácia a dovybavenie IKT v budove rektorátu TnUAD 2.3 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách laboratórií
713001 Nákup interiérového vybavenia	219 057,96	0,00	219 057,96	2.2 Modernizácia a dovybavenie IKT v budove rektorátu TnUAD
713002 Nákup výpočtovej techniky	2 069 025,30	0,00	2 069 025,30	2.1 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách fakúlt TnUAD 2.2 Modernizácia a dovybavenie IKT v budove rektorátu TnUAD 2.3 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách

				laboratórií 2.4 Modernizácia a dovybavenie IKT v Študentskom domove pri fakulte priemyselných technológií v Púchove
713004 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	159 670,91	0,00	159 670,91	2.5 Modernizácia a dovybavenie laboratórií a výučbových miestností
716 Prípravná a projektová dokumentácia	51 749,32	0,00	51 749,32	1.1 Rekonštrukcia suterénnych priestorov Fakulty sociálno- ekonomických vzťahov na multimediálne vzdelávacie priestory 1.2 Rekonštrukcia a modernizácia technologických laboratórií 1.3 Rekonštrukcia budovy Fakulty mechatroniky pre potreby zabezpečenia výučby všetkých študijných programov fakulty
717002 Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	1 425 508,36	0,00	1 425 508,36	1.1 Rekonštrukcia suterénnych priestorov Fakulty sociálno- ekonomických vzťahov na multimediálne vzdelávacie priestory 1.2 Rekonštrukcia a modernizácia technologických laboratórií 1.3 Rekonštrukcia budovy Fakulty mechatroniky pre potreby zabezpečenia výučby všetkých študijných programov fakulty 1.4 Inštalácia pasívnej IKT vo

				fakultnej budove FST
Iné neoprávnené výdavky	0,00	0,00	0,00	
CELKOVO	4 929 239,48	0,00	4 929 239,48	

8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky	Neoprávnené výdavky	Výdavky celkovo
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Rekonštrukcia suterénnych priestorov Fakulty sociálno-ekonomických vzťahov na multimediálne vzdelávacie priestory	538 450,48	0,00	538 450,48
1.2	Rekonštrukcia a modernizácia technologických laboratórií	131 881,96	0,00	131 881,96
1.3	Rekonštrukcia budovy Fakulty mechatroniky pre potreby zabezpečenia výučby všetkých študijných programov fakulty.	797 897,81	0,00	797 897,81
1.4	Inštalácia pasívnej IKT vo fakultnej budove FST	41 460,95	0,00	41 460,95
2.1	Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách fakúlt TnUAD	2 468 718,21	0,00	2 468 718,21
2.2	Modernizácia a dovybavenie IKT v budove rektorátu TnUAD	319 386,61	0,00	319 386,61
2.3	Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách laboratórií	238 006,59	0,00	238 006,59
2.4	Modernizácia a dovybavenie IKT v Študentskom domove pri fakulte priemyselných technológií v Púchove	65 409,43	0,00	65 409,43
2.5	Modernizácia a dovybavenie laboratórií a výučbových miestností	182 057,23	0,00	182 057,23
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		136 377,17	0,00	136 377,17
Publicita a informovanosť		9 593,04	0,00	9 593,04
CELKOVO		4 929 239,48	0,00	4 929 239,48

Príloha č. 2 dodatku zmluvy o poskytnutí NFP

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú os č. 5 OP VaV

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
					EUR	EUR	EUR	EUR		
1. Stavebné práce -priame výdavky										
1.1.	Pozemok					0,00	0,00	0,00		
1.1.1.	Pozemok		m ²	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					1 391 617,37	1 391 617,37	264 407,30		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt SO 1 Rekonštrukcia suterénnych priestorov na Študentskej ul. č.3 na učebne FSEV TnUAD - - Práce a dodávky HSV					112 721,25	112 721,25	21 417,04		
1.2.1.1.	Zemné práce	717002	projekt	1	5 837,1285	5 837,13	5 837,13	1 109,05	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.1
1.2.1.2.	Zakladanie	717002	projekt	1	38 9606	38,96	38,96	7,40	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.1
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717002	projekt	1	9 807,2184	9 807,22	9 807,22	1 863,37	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.1
1.2.1.4.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	25 891,1394	25 891,14	25 891,14	4 919,32	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.1
1.2.1.5.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy,priečky,podlahy)	717002	projekt	1	71 146,8037	71 146,80	71 146,80	13 517,89	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.1
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt SO 1 Rekonštrukcia suterénnych priestorov na Študentskej ul. č.3 na učebne FSEV TnUAD - - Práce a dodávky PSV					204 541,59	204 541,59	38 862,90		
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)	717002	projekt	1	9 538,1951	9 538,20	9 538,20	1 812,26	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.1
1.2.2.2.	Podlahy	717002	projekt	1	26 278,8414	26 278,84	26 278,84	4 992,98	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.1
1.2.2.3.	Ústredné vykurovanie	717002	projekt	1	37 660,5369	37 660,54	37 660,54	7 155,50	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.1
1.2.2.4.	Zdravotechnika	717002	projekt	1	47 196,8399	47 196,84	47 196,84	8 967,40	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.1
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnícke,tesárske	717002	projekt	1	70 057,6443	70 057,64	70 057,64	13 310,95	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.1
1.2.2.6.	Dokončovacie práce	717002	projekt	1	13 809,5335	13 809,53	13 809,53	2 623,81	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.1
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt SO 1 Rekonštrukcia suterénnych priestorov na Študentskej ul. č.3 na učebne FSEV TnUAD - M					174 206,73	174 206,73	33 099,28		
1.2.3.1.	Elektromontáže	717002	projekt	1	71 508,0520	71 508,05	71 508,05	13 586,53	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.1
1.2.3.2.	Montáž signalizačných, oznamovacích...	717002	projekt	1	53 961,3711	53 961,37	53 961,37	10 252,66	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.1
1.2.3.3.	Montáž vzduchotechnických zariadení a sušiarň	717002	projekt	1	38 063,0068	38 063,01	38 063,01	7 231,97	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.1
1.2.3.4.	Montáž dopravných zariadení	717002	projekt	1	10 674,3000	10 674,30	10 674,30	2 028,12	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.1
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt SO 2 Rekonštrukcia priestorov budovy rektorátu pre študijný program chemické technológie - Práce a dodávky HSV					13 241,45	13 241,45	2 515,88		
1.2.4.1.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717002	projekt	1	1 157,8462	1 157,85	1 157,85	219,99	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.4.2.	Úprava povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	6 859,7788	6 859,78	6 859,78	1 303,36	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.4.3.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy,priečky,podlahy)	717002	projekt	1	4 996,6910	4 996,69	4 996,69	949,37	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.4.4.	Presun hmôt HSV	717002	projekt	1	227,1353	227,14	227,14	43,16	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.5.	Stavba/stavebný objekt SO 2 Rekonštrukcia priestorov budovy rektorátu pre študijný program chemické technológie - Práce a dodávky PSV					82 926,08	82 926,08	15 755,95		
1.2.5.1.	Zdravotech. vnútorná kanalizácia	717002	projekt	1	12 061,4354	12 061,44	12 061,44	2 291,67	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.5.2.	Ústredné kúrenie, vykurov. teslá	717002	projekt	1	154,8785	154,88	154,88	29,43	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.5.3.	Silnoprúd	717002	projekt	1	32 726,9397	32 726,94	32 726,94	6 218,12	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.5.4.	Slaboprúd	717002	projekt	1	7 764,8571	7 764,86	7 764,86	1 475,32	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.5.5.	Konštrukcie stolárske	717002	projekt	1	1 899,8112	1 899,81	1 899,81	360,96	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.5.6.	Konštrukcie doplnkové kovové	717002	projekt	1	492,6600	492,66	492,66	93,61	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.5.7.	Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	1	14 988,1095	14 988,11	14 988,11	2 847,74	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.5.8.	Podlahy povlakové	717002	projekt	1	1 519,7490	1 519,75	1 519,75	288,75	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.5.9.	Dokončovacie práce a obklady	717002	projekt	1	8 071,8771	8 071,88	8 071,88	1 533,66	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.5.10.	Dokončovacie práce - nátery	717002	projekt	1	1 022,5313	1 022,53	1 022,53	194,28	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.5.11.	Dokončovacie práce - maľby	717002	projekt	1	2 223,2294	2 223,23	2 223,23	422,41	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
1.2.6	Stavba/stavebný objekt SO 2 Rekonštrukcia priestorov budovy rektorátu pre študijný program chemické technológie - M					21 055,80	21 055,80	4 000,60		
1.2.6.1	Monžaté vzduchotechnických zariad.	717002	projekt	1	12 714,9120	12 714,91	12 714,91	2 415,83	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.6.2	Montáž čerpadiel, kompr. a vodoh. zar.	717002	projekt	1	8 340,8885	8 340,89	8 340,89	1 584,77	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.7	Stavba/stavebný objekt SO 2 Rekonštrukcia priestorov budovy rektorátu pre študijný program chemické technológie - VRN					0,00	0,00	0,00		
1.2.7.1	Zariad. staveniska	717002	projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.7.2	Mimostav. doprava	717002	projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.7.3	Prevádzkové vplyvy	717002	projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.7.4	Ostatné	717002	projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.7.5	Kompl. činnosť	717002	projekt	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.8	Stavba/stavebný objekt SO 3 Budova fakulty mechatroniky, Záblatie - Práce a dodávky HSV					491 736,45	491 736,45	93 429,92		
1.2.8.1	Zemné práce	717002	projekt	1	5 440,6300	5 440,63	5 440,63	1 033,72	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.8.2	Komunikácie	717002	projekt	1	29 099,4800	29 099,48	29 099,48	5 528,90	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.8.3	Presun hmôt HSV	717002	projekt	1	4 680,2900	4 680,29	4 680,29	889,26	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.8.4	Vodorovné konštrukcie	717002	projekt	1	6 930,2000	6 930,20	6 930,20	1 316,74	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.8.5	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	115 279,4738	115 279,47	115 279,47	21 903,10	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.8.6	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr. strechy, priečky, podlahy)	717002	projekt	1	43 649,3317	43 649,33	43 649,33	8 293,37	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.8.7	Výmena okien, dverí, vrát a žalúzií	717002	projekt	1	286 657,0413	286 657,04	286 657,04	54 464,84	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.9	Stavba/stavebný objekt SO 3 Budova fakulty mechatroniky, Záblatie - Práce a dodávky PSV					250 743,46	250 743,46	47 641,26		
1.2.9.1	Ústredné kúrenie, vykurovacie telesá	717002	projekt	1	43 676,3600	43 676,36	43 676,36	8 298,51	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.9.2	Podlahy	717002	projekt	1	75 650,5600	75 650,56	75 650,56	14 373,61	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.9.3	Zdravotníctvo	717002	projekt	1	2 476,8200	2 476,82	2 476,82	470,60	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.9.4	Konštrukcie stolárske, klampiarske	717002	projekt	1	104 989,0352	104 989,04	104 989,04	19 947,92	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.9.5	Dokončovacie práce	717002	projekt	1	23 950,6800	23 950,68	23 950,68	4 550,63	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.10	SO 04 Inštalácia pasívnej IKT vo fakultnej budove TnUAD - spoločná budova FSEV, FST, FM (Študentská 1, Tn)					40 444,56	40 444,56	7 684,47		
1.2.10.1	Slaboprúd - pasívna IKT infraštruktúra	717002	projekt	1	40 444,5633	40 444,56	40 444,56	7 684,47	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.4
1.3.	Stavebný dozor					33 890,99	33 890,99	6 439,29		
1.3.1	Stavebný dozor	717002	projekt	1	33 890,9912	33 890,99	33 890,99	6 439,29	náklady na stavebný dozor v rámci realizácie rekonštrukcie SO 1 - FSEV TnUAD na Študentskej ul. č. 3 - vo finančnom vyjadrení 11 460,58 Eur, SO 2 - Rektorát a laboratória na Študentskej ul. č. 2 - vo finančnom vyjadrení 3 117,63 Eur, SO 3 - budova Fakulty mechatroniky, Záblatie, Pri parku 19 - vo finančnom vyjadrení 18 296,39 Eur a SO 4 - Inštalácia pasívnej IKT vo fakultnej budove TnUAD - spoločná budova FSEV, FST, FM - vo finančnom vyjadrení 1 016,39 Eur. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4
1.4.	Projektčná činnosť					51 749,32	51 749,32	9 832,37		
1.4.1	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie	716	projekt	1	51 749,3195	51 749,32	51 749,32	9 832,37	náklady na spracovanie projektovej dokumentácie k rekonštrukcii objektov SO 1 - FSEV TnUAD na Študentskej ul. č. 3 - vo finančnom vyjadrení 24 430,72 Eur, SO 2 - Rektorát a laboratória na Študentskej ul. č. 2 - vo finančnom vyjadrení 7 369,05 Eur a SO 3 - budova Fakulty mechatroniky, Záblatie, Pri parku 19 - vo finančnom vyjadrení 19 949,55 Eur. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.1, 1.2, 1.3
1.4.2	Realizačná projektová dokumentácia		projekt	0	0,0000			0,00		
1.4.3	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,0000			0,00		
1.	Spolu stavebné práce					1 477 257,68	1 477 257,68	280 678,96		
	Zariadenie a vybavenie projektu-priame									
2.	výdavky									
2.1.	Zariadenie a vybavenie					2 683 456,90	2 683 456,90	513 123,54		
2.1.1	Stavba/stavebný objekt SO 1 FSEV TnUAD, Študentská 3, Trenčín					467 748,76	467 748,76	89 463,49		

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.1.1	PC - študentská stanica	713002	ks	106	1 184,5725	125 564,68	125 564,68	23 857,29	základná jednotka PC s príslušenstvom pre učebne na TnUAD (myš, klávesnica), -bežná konfigurácia : min konfig. Tower dvojjadrový procesor 3 GHz, FSB 1333, L2 Cache 6MB, RAM PC3-8500 2GB , HDD 160, DVD Recordable, Gigabit NIC. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.2	PC - študentská grafická stanica GIS	713002	ks	11	1 610,4079	17 714,49	17 714,49	3 365,75	Pracovná stanica orientovaná na graficky a výpočtovo náročné aplikácie typu CAD/CAM GIS. Minimálna konfigurácia: Tower, Chipset X38, štvorjadrový procesor s frekvenciou 2,83GHz, FSB 1333, RAM 4GB, HDD 2x500GB s RAID 1, DVD Recordable, grafická karta s podporou Quadro technológie PCI-e 512 RAM, gigabit ethernet, podpora 64-bitového operačného systému. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.3	Notebook do učebni - na obsluhu LCD na FSEV	713002	ks	30	1 294,1015	38 823,04	38 823,04	7 376,38	Notebook bude pripojený k dataprojektoru v učebniach a bude slúžiť na ovládanie el. prezentácií, Minimálna konfigurácia: Dvojjadrový procesor pre mobilné zariadenia s vylepšenou technológiou spotreby, frekv. 2,4GHz, RAM 2GB, HDD 160GB, DvD Recordable, Displej 15.4" WXGA+, samostatná graf. karta s 256MB RAM, Ethernet gigabit, Modem 56K v.92, čítačka kariet 7 in 1, ExpressCard + PC card, 6- článková batéria, podpora Display port, snímač otlačkov prstov, spevnený rám odolný voči otrasom, systém ochrany HDD, systém na obnovu poškodeného OS. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.4	Notebook pre správu IKT	713002	ks	3	2 253,3098	6 759,93	6 759,93	1 284,39	notebook -prenosný pc výkonnejšej konfigurácie s predĺženou pracovnou dobou na batérie : min konfig :2 GHz dvojjadrový, 4 GB Ram, 120 GB HDD, 256 MB hard. Direct 3D VGA, DVD RW, budú umiestnené v serverovni k monitorovaniu činnosti siete a diagnostike. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.5	Server - web hosting	713002	ks	1	8 297,6499	8 297,65	8 297,65	1 576,55	Rozpočtová položka predstavuje počítačové servre na web hosting, ktoré budú umiestnené v serverovni a budú zabezpečovať chod webových aplikácií a hostovať internetové stránky využívané na pedagogický proces, využitie pri hostovaní vzdelávacích internetových aplikáciách typu WE2 , alebo edukačných programoch, ktoré sa využívajú prostredníctvom internetového prehliadača, min. konfig. : 2xquad-core CPU, 20GB RAM, 2x72GB HDD, 6x1Gb Ethernet. FC card 2 port for connectivity to Disk Array. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.6	Záložný zdroj UPS 2 kW	713002	ks	1	1 626,0075	1 626,01	1 626,01	308,94	Založný zdroj UPS 2000VA, On-line, AVR, čistý spojený sinusový výstup, automat. bypass, RS232, SW, rack prevedenie, test zariadenia a uvedenie do prevádzky, likvidácia obalového materiálu. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.7	Videokonferenčné zariadenie - kompletne zariadenie do videokonferenčnej miestnosti	713002	ks	1	18 453,9733	18 453,97	18 453,97	3 506,25	Videokonferencia s min. rozlíšením HD 1280*720p 30 fps, min. podpora videoprotokolov H.261, H.263, H.263+, H.264, podpora komunikač. štandardu H.323 pre prenos cez rozhranie IP, podpora dvoch zobrazovacích zariadení, videokamera s rozlíšením HD a min 4*optický zoom, priestorový mic, Data Solution Box For Pcs System, externý mikrofón klopový bezdrôtový, kabeľláz, diaľkové ovládanie a príslušenstvo. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.8	Zariadenia do online komunikačnej miestnosti	713002	ks	2	5 210,5922	10 421,18	10 421,18	1 980,02	Videokonferencia s min. rozlíšením HD 720p 30 fps, kabeľláz + príslušenstvo: videokonferenčný modul, kamera a mikrofón, reproduktory, LCD 80 cm. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.9	IP kamera	713002	ks	2	1 900,1618	3 800,32	3 800,32	722,06	manažovateľná kamera určená k sledovaniu priebehu pedagogického procesu v učebniach, jeho nahrávaniu, digitalizácii pre potreby e-learningu s soft. Ovládaním. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.10	Digitálna kamera + príslušenstvo	713002	ks	2	1 171,4300	2 342,86	2 342,86	468,57	dig. kamera formátu mini DV určená pre snímame a digitalizáciu prednášok so statívom, použiteľná aj pre videotréniny (metóda snímame a následnej reprodukcie na predmete rétorika). Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.11	LCD Projektor -malé a stredné učebne,	713002	ks	27	2 389,7232	64 522,53	64 522,53	12 259,28	LCD Projektor bude umiestnený v učebniach malej a strednej veľkosti, prepojený s notebookom bude slúžiť na el. prezentovanie počas pedagogického procesu, parametre : vlastné rozlíšenie XGA (1 024 x 768), režim vysokého jas: min. 3 500 ANSI lúmenov, kontrast min 400:1, video kompatibilita: PAL, SECAM, NTSC , diaľkové ovládanie, stropná konzola. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.1.12	LCD Projektor -velke ucebne	713002	ks	3	4 978,5899	14 935,77	14 935,77	2 837,80	LCD Projektor bude umiestnený v učebniach väčšej veľkosti (kapacita cca 100 študentov), prepojený s notebookom bude slúžiť na el. prezentovanie počas pedagogického procesu, parametre : vlastné rozlíšenie XGA (1 024 x 768), režim vysokého jas: min. 5000 ANSI lúmenov, kontrast min. 400:1, video kompatibilita: PAL, SECAM, NTSC , diaľkové ovládanie stropná konzola. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.13	veľkokapacitné multifunkčné zariadenie	713002	ks	1	1 659,5300	1 659,53	1 659,53	315,31	Multifunkčné USB 2.0 - Funkcie Čierno-biela tlač, čierno-biele kopírovanie, farebné skenovanie do e-mailu Systém tlače: Rýchlosť tlače (čierno-biela, A4): min.25 str./min. Pracovné využitie (mesačne, A4) min. 75.000 strán technológia tlače: Čierno-biela laserová tlač Kvalita tlače: min. 1200 x 1200 dpi Obsluha papiera: - možnosť obojstrannej tlače - veľkosti médií A4, A5, B5 - Podporované typy médií: Papier (kancelársky, fotopapier, transparenty), obálky, nálepky, karty (registračné, pohľadnice), fólie na spätný projektor Systém skenovania: Typ skenera: Skenovacia plocha, ADF, Hardvérové rozlíšenie snímania: min. 600 x 600 dpi Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 dpi Bitová hĺbka: 30-bitová Minimálna veľkosť skenovania (ploché): 21,6 x 29,7 cm Systém kopírovania: Rýchlosť kopírovania (čierna, A4): min. 25 kópií/min. Rozlíšenie kópie (čierno-biele obrázky): min.600 x 600 dpi Rozlíšenie kópie (čierny text): min.600 dpi Zmena veľkosti pri kopírovaní: od 25 do 400 % Systémové funkcie: Rýchlosť procesora: min. 400 MHz Štandardná pamäť: min. 256 MB Rozšírenie pamäte: min. 512 MB Pamäťové sloty: min. jeden 1 100-pínový slot DDR DIMM Kapacita pevného disku: min. 40 GB, ethernet port 10/100.Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.14	veľkoformátová tlačiareň - Plotter A1	713002	ks	1	5 642,4019	5 642,40	5 642,40	1 072,06	Plotter A1 - Špecifikácia (konfigurácia zariadenia a zapojenie, otestovanie funkčnosti a likvidácia obalového materiálu): Technológia tlače: Termálna atramentová tlačiareň Farby kaziet s atramentom: Azúrová, sivá, purpurová, matná čierna, fotografická čierna, žltá Max. veľkosť kvapky atramentu: 6 pl (C, M, PK, G), 9 pl (Y, MK), Min. šírka média: 610 mm Min. dĺžka tlače: 90 m, Spracovanie upraveného výstupu: podávač listov, podávač roliek, automatická rezačka, Kvalita tlače (farebná): Optimalizované rozlíšenie min. 2400 x 1200 dpi Pamäť zariadenia: min. 320 MB, Pripojenie zariadenia: GB Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0, slot pre príslušenstvo EIO Jetdirect, Podporované typy médií: Kancelársky a kriedový papier (kancelársky, kriedový, kriedový s vysokou či veľmi vysokou gramážou plus matný, farebný), technický papier (pauzovací, prieľadný kancelársky, pergamen), fólia (prieľadná, matná, polyesterová), fotografický papier (hladký, lesklý, poloslesklý, matný, vysoko lesklý), podsvietený, samolepky (obojstranné, tapety, polypropylén, vinyl) Veľkosti médií: A4, A3, A2, A1, Presnosť lícovania čiar: +/- 0.1%, Min. hrúbka čiar: 0,02 mm garantovaná minimálna hrúbka čiar (ISO/IEC 13660:2001(E)): 0,06 mm Rýchlosť tlače (farebné): min. 34 m2/h (kriedový), A1 farebné nákresy: min. 35 s/stránka (bežný), 72 A1 výtlačkov za hodinu Príslušenstvo: Stojan na ploter. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.15	Scanner A3	713002	ks	1	1 327,6240	1 327,62	1 327,62	252,25	veľkoformátový skener A3 pl, 600x1200dpi, USB 2.0 určený na scan podkladov v GIS (Geografické informačné systémy) učebni. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.16	Zosilovač, ozvučenie	713002	ks	1	15 395,9800	15 395,98	15 395,98	3 079,20	audiozostava s príslušenstvom do veľkej miestnosti (kapacita cca 80 ľudí), 2-1 - 2 závesné repro. ,mix audiopult, bezdrôtové mic., do multifunkčnej učebne, študovne, čítárne, s funkciou online konferencie. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.17	Digitálny vizualizér	713002	ks	5	2 987,1540	14 935,77	14 935,77	2 837,80	dig. vizualizér na snímánie a projekciu obrázkov, textu, 3D objektov, dokumentov s možnosťou pripojenia k PC a projektoru do špeciálnych učebni. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.18	operačný systém pre server	711003	licencia	1	2 275,9300	2 275,93	2 275,93	455,19	MS Windows Sever. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.19	Systém eBeam enterprise server (bez HW)	713002	licencia	1	4 518,3800	4 518,38	4 518,38	903,68	prestavuje základné softwarové vybavenie pre systém interaktívnych tabúl, Systém eBeam enterprise server (bez HW) + software CD, aktivačný kľúč, Setup Guide. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.1.20	Systém eBeam kabinet	713002	licencia	5	5 251,0300	26 255,15	26 255,15	5 251,03	Rozpočtová položka predstavuje komplet riešenie pre miestnosť s interaktívnou tabuľou a funkciami digitalizovania písaného textu na tabuľu, pohybu so zobrazovanými grafickými objektami, tech. špecifikácia: 1 System s podporou Bluetooth 3 prijímač, 2 pripojné svorky, 4 banánikové prípojky, 4 suché zmazateľné označovače, 1 digitálny zmazávač, 1 function strip, 15 stop dlhý USB kábel 1 automatický prepínač elektrický zdroj s medzinárodnými cestovnými adaptérmí/koncovkami, 1 Bluetooth USB adapter, eBeam software v.2.3, 10 bateriek (CR2032). Tiež je priložený program "eBeam prehliadač" pre Palm a PocketPC s bluetoothom. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.21	vektorové mapy na GIS	711003	licencia	1	8 333,9100	8 333,91	8 333,91	1 666,78	Spojité vektorové mapy územia Slovenska, ktoré sa použijú pri výučbe GIS v programe ArcEditor 9. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.22	WiFi access point	713002	ks	9	1 012,3133	9 110,82	9 110,82	1 731,06	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - wifi internetová sieť pre študentov a pedagógov - prístupový bod, simultánne podporujúci normy IEEE 802.11abg, min 2x SSID, VLAN a prepájanie do VPN sietí, pripojiteľnosť 4 ext. antén, podporujúci centralizované riadenie prostredníctvom kontrolóra. Schopnosť autentifikácie prostredníctvom TACACS+ a RADIUS. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.23	prístupový switch	713002	ks	7	4 110,6557	28 774,59	28 774,59	5 467,17	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - prístupový switch 24port, slúži na pripájanie koncových staníc do dátovej siete, 24 port 10/100/1000 + 4port SFP GbE. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.24	prístupový switch pre WiFi a IP telefóniu	713002	ks	1	3 314,0814	3 314,08	3 314,08	629,68	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - wifi internetová sieť pre študentov a pedagógov - prístupový switch 24port, slúži na pripájanie WiFi prístupových bodov a IP telefónov do dátovej siete, 24 port 10/100/1000 + 4port SFP GbE, plná podpora napájania po ethernet PoE, kompatibilná s WiFi access pointami. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.25	distribučný switch	713002	ks	2	6 292,6058	12 585,21	12 585,21	2 391,19	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - wifi internetová sieť pre študentov a pedagógov - distribučný switch pre pripájanie prístupových switchov a serverov. 24Port 10/100/1000, 2x10GbE X2, podpora Ipv6, dhcp snooping, IGMP snooping. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.26	Samooobslužný verejný prístupový terminál	713002	ks	3	6 785,6521	20 356,96	20 356,96	3 867,82	Samostatný internetový terminál, ktorý bude umiestnený v danej lokalite v samonosnej oceľovej konštrukcii. Terminál bude vybavený podporou viacerých jazykových mutácií, prostredníctvom terminálu bude možné pristupovať do internetu. Skelet - kov, PC Intel, interiérove prevedenie, reproduktory, 17" TFT LCD displej s rozlíšením 1024x768 antivandal, Do terminálov je inštalovaný zabezpečený prehliadač, ktorý bráni prieniku do operačného systému. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.2	Stavba/stavebný objekt SO 2 rektorát TnUAD, Studentská 2, Trenčín					303 823,31	303 823,31	57 835,81		
2.1.2.1	VASP, ver. 4.6	711003	súbor	1	4 953,4900	4 953,49	4 953,49	990,70	Akademická licencia, pokrývajúca použitie programu VASP jednou pracovnou skupinou do 6 členov (akademickí výskumní pracovníci a študenti). Dodávateľom je Datalan a.s.	2.2
2.1.2.2	Phonon, ver. 4.28	711003	súbor	1	3 313,4800	3 313,48	3 313,48	662,70	Akademická licencia, pokrývajúca použitie programu Phonon jedným užívateľom v systéme Linux (admin). Dodávateľom je Datalan a.s.	2.2
2.1.2.3	Go VASP	711003	súbor	1	2 670,8700	2 670,87	2 670,87	534,17	Licencia je trvalá určená pre akademický výskum a vyučovanie. Pokrýva zdieľané použitie programu na jednom PC, pričom program môže používať iba jeden člen pracovnej skupiny. Je viazaná na licenciu k programu VASP. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.2
2.1.2.4	PC - študentská stanica	713002	licencia	12	1 184,5725	14 214,87	14 214,87	2 700,83	základná jednotka PC s príslušenstvom pre učebne na TnUAD (myš, klávesnica), -bežná konfigurácia : min konfig. Tower dvojjadrový procesor 3 GHz, FSB 1333, L2 Cache 6MB, RAM PC3-8500 2GB , HDD 160, DVD Recordable, Gigabit NIC. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.2
2.1.2.5	LCD Projektor	713002	licencia	1	2 389,7232	2 389,72	2 389,72	454,05	LCD Projektor bude umiestnený v učebniach malej a strednej veľkosti, prepojený s notebookom bude slúžiť na el. prezentovanie počas pedagogického procesu, parametre : vlastné rozlíšenie XGA (1 024 x 768), režim vysokého jas: min. 3 500 ANSI lúmenov, kontrast min 400:1, video kompatibilita: PAL, SECAM, NTSC , diaľkové ovládanie. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.2

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.2.6	Videokonferenčné zariadenie kompletne zariadenie do videokonferenčnej miestnosti	713002	ks	1	18 453,9733	18 453,97	18 453,97	3 506,25	Videokonferencia s min. rozlíšením HD 1280*720p 30 fps, min. podpora videoprotokolov H.261, H.263, H.263+, H.264, podpora komunikač. štandardu H.323 pre prenos cez rozhranie IP, podpora dvoch zobrazovacích zariadení, videokamera s rozlíšením HD a min 4*optický zoom, priestorový mic, Data Solution Box For Pes System, externý mikrofón klopový bezdrôtový, kabeľáž, diaľkové ovládanie a príslušenstvo. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.2
2.1.2.7	Samooobslužný verejný prístupový terminál	713002	ks	2	6 785,6521	13 571,30	13 571,30	2 578,55	Samostatný internetový terminál, ktorý bude umiestnený v danej lokalite v samonosnej oceľovej konštrukcii. Terminál bude vybavený podporou viacerých jazykových mutácií, prostredníctvom terminálu bude možné pristupovať do internetu. Skelet - kov, PC Intel, interiérove prevedenie, reproduktory, 17" TFT LCD displej s rozlíšením 1024x768 antivandal. Do terminálov je inštalovaný zabezpečený prehliadač, ktorý bráni prieniku do operačného systému. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.2
2.1.2.8	WiFi access point	713002	ks	6	1 012,3133	6 073,88	6 073,88	1 154,04	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - wifi internetová sieť pre študentov a pedagógov - prístupový bod, simultánne podporujúci normy IEEE 802.11abg, min 2x SSID, VLAN a prepájanie do VPN siete, pripojiteľnosť 4 ext. antén, podporujúci centralizované riadenie prostredníctvom kontrolóra. Schopnosť autentifikácie prostredníctvom TACACS+ a RADIUS. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.2
2.1.2.9	prístupový switch	713002	ks	4	3 774,1031	15 096,41	15 096,41	2 868,32	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - wifi internetová sieť pre študentov a pedagógov - prístupový switch 24port, slúži na pripájanie koncových staníc do dátovej siete, 24 port 10/100/1000 + 4port SFP GbE. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.2
2.1.2.10	prístupový switch pre WiFi a IP telefóniu	713002	ks	1	2 401,3399	2 401,34	2 401,34	456,25	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - wifi internetová sieť pre študentov a pedagógov - prístupový switch 24port, slúži na pripájanie WiFi prístupových bodov a IP telefónov do dátovej siete, 24 port 10/100/1000 + 4port SFP GbE, plná podpora napájania po ethernet PoE, kompatibilná s WiFi access pointami. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.2
2.1.2.11	Záložný zdroj UPS 2 kW	713002	ks	1	1 626,0075	1 626,01	1 626,01	308,94	Záložný zdroj UPS 2 kW - záložný zdroj pre aktívne časti siete v technologickej miestnosti serverovne. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.2
2.1.2.12	Jazyková učebňa - komplexné riešenie	713001	ks	2	109 528,9783	219 057,96	219 057,96	41 621,01	Jazyková učebňa pre 20 študentov a učiteľa pre výučbu AJ,RJ,ŠJ, NJ, FR . Ide o riešenie kombinácie výukového jazykového softwaru, elektornických slovníkov, audiovizuálnej techniky, elektornickej prezentácie a hardwarového riešenia na úrovni digitálneho distribučného systému videosignálu, zvukového signálu a PC signálu na platforme Digital Optimas Premium(20+1) s kompletnou inštaláciou -17838 Eur /učebňa, Príslušenstvo k jednej jazykovej učebni : bude tvorené počítačmi s príslušenstvom : 20 setov študentských staníc s príslušenstvom + monitor -1469,67 Eur/set +1 set učiteľskej stanice s príslušenstvom + monitor - 1961,55 Eur/set, dataprojektor s krátkou projekčnou vzdialenosťou + interaktívna tabuľa "interwrite complete"+20 Wat Repro- 6398,8 Eur-, vizualizér - 952,10 Eur, ozvučenie (dig. prijímač, stropný IR senzor, mic. pre učiteľa, 4*IR reproduktory 4*30W, napájanie, kabeľáž) - 2700 Eur, bezdrôtovým digital mic pre študentov - 491 Eur, prezenťer tablet s LCD displejom - 1001,6 Eur, prezentačný LCD min. 100cm+ konzola - 1334,9 Eur, multiformat prehrávač (divX,DVD,CD, blueray) -330 Eur, školský nábytok pre 20 študentov a 1 učiteľa (20 ks. ergonomických stoličiek+20 ks. ergonomických PC stolov+ 16 ks. deliacich priečok, 1 ks.ergonomická učiteľská stolička + 1 ks. ergonomický učiteľský stôl+ uzamykateľný kontajner+vešiak+ uzamykateľný box na príslušenstvo) -10170,9 Eur, záťažový koberec + odhlučnené dvre - 2000 Eur, UTP kabeľáž - 221,1 Eur, manažovateľný 24port swich - 330 Eur, 5 ks. náhradných sluchadiel Optimas- 577,5 Eur, IP kamera - 825 Eur, zvukový systém Vision SP + zosilovač - 1627 Eur, 21.ks soft licencii "Deep Freeze" - 2018,2 Eur, 21.ks soft licencii "Power Safe" - 523,7 Eur, spoločné príslušenstvo k obidvom jazykovým učebňam : 2 sieťových licencii soft edu talk more (4 jazyky) - 3689 Eur, 21 sieťových licencii soft talk to talk (4 jazyky) - 3676 Eur, 21 sieťových licencii soft world talk (4 jazyky) - 3689 Eur, 21 sieťových licencii soft talk to business (4 jazyky) - 3689 Eur, 21 sieťových licencii soft movie talk (4 jazyky) - 3735 Eur, 42 licencii soft language teacher - 1423 Eur, 21 sieťových licencii slovníkov, (Anglický slovník Platinum, Anglický ekonomický slovník, Anglický lekársky slovník, Anglický technický slovník, Anglický právnický slovník, Anglický výkladový slovník Collins Cobuild, Dictionary of Business (Peter Collin Publ.), Dictionary of Law (Peter Collin Publ.), Dictionary of Medicine (Peter Collin Publ.), Nemecký slovník Platinum, Nemecký ekonomický slovník, Nemecký lekársky slovník, Nemecký technický slovník , Nemecký právnický slovník , Francúzsky veľký slovník, Francúzsky ekonomický slovník, Španielsky veľký slovník, Ruský veľký slovník) - 35 519 Eur, 5 ks tlačených slovníkov z titulov (Anglický veľký slovník, Anglický hovorník ekonomický, Nemecký veľký slovník, Nemecký hovorník ekonomický, Francúzsky veľký slovník, Francúzsky hovorník, Španielsky veľký slovník,	2.2

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.3	Stavba/stavebný objekt SO 3 Budova Fakulty mechatroniky, Záblatie					591 225,51	591 225,51	112 969,66	Španielsky hovorník, Ruský veľký slovník, Ruský hovorník) - 1617 Eur. V rámci dodávky bude aj kompletne oživenie učebne a inštruktáž -642 Eur. Možná skupinová práca, práca s pedagógom, ako aj samoštúdium formou e-learningu. Komplexne riešenie pre jazykovú učebňu na kľúč. Dodávateľom je Datalan a.s.	
2.1.3.1	PC - študentská stanica	713002	ks	128	1 194,5297	152 899,80	152 899,80	29 050,96	základná jednotka PC s príslušenstvom pre učebne na TnUAD (myš, klávesnica), -bežná konfigurácia : min konfig. Tower dvojjadrový procesor 3 GHz, FSB 1333, L2 Cache 6MB, RAM PC3-8500 2GB , HDD 160, DVD Recordable, Gigabit NIC. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.2	Pracovná stanica –workstation	713002	ks	12	1 855,0226	22 260,27	22 260,27	4 229,45	Pracovná stanica orientovaná na graficky a výpočtovo náročné aplikácie typu CAD/CAM GIS. Minimálna konfigurácia: Tower, Chipset X38, štvorjadrový procesor s frekvenciou 2,83GHz, FSB 1333, RAM 4GB, HDD 2x500GB s RAID 1, DVD Recordable, grafická karta s podporou Quadro technológie PCI-e 512 RAM, gigabit ethernet, podpora 64-bitového operačného systému. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.3	Notebook do učebni - na obsluhu LCD na FM	713002	ks	26	1 260,9109	32 783,68	32 783,68	6 228,90	Notebook bude pripojený k dataprojektoru a učebniach a bude slúžiť na ovládanie el. prezentácií, Minimálna konfigurácia: Dvojjadrový procesor pre mobilné zariadenia s vylepšenou technológiou spotreby, frekv. 2,4GHz, RAM 2GB, HDD 160GB, DvD Recordable, Displej 15.4" 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.	2.1
2.1.3.4	Notebook pre správu IKT	713002	ks	1	2 253,3098	2 253,31	2 253,31	428,13	notebook -prenosný pc výkonnejšej konfigurácie s predĺženou pracovnou dobou na batérie : min konfig :2 GHz dvojjadrový, 4 GB Ram, 120 GB HDD, 256 MB hard. Direct 3D VGA, DVD RW, bude umiestnený v serverovni k monitorovaniu činnosti siete a diagnostike. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.5	LCD Projektor -malé a stredné učebne	713002	ks	26	2 323,0101	60 398,26	60 398,26	11 475,67	LCD projektor bude umiestnený v učebniach malej a strednej veľkosti, prepojený s notebookom, bude slúžiť na el. prezentovanie počas pedagogického procesu, parametre : vlastné rozlíšenie XGA (1 024 x 768), režim vysokého jas: min. 3 500 ANSI lúmenov, kontrast min 400:1, video kompatibilita: PAL, SECAM, NTSC , diaľkové ovládanie, stropná konzola. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.6	Samoobslužný verejný prístupový terminál	713002	ks	2	6 785,6521	13 571,30	13 571,30	2 578,55	Samostatný internetový terminál, ktorý bude umiestnený v danej lokalite v 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 prehladač, ktorý bráni prieniku do operačného systému. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.7	Videokonferenčné zariadenie, kompletne zariadenie do videokonferenčnej miestnosti	713002	ks	1	18 453,9733	18 453,97	18 453,97	3 506,25	Kompletne zariadenie videokonferenčnej miestnosti. Videokonferencia s min. rozlíšením HD 1280*720p 30 fps, min. podpora videoprotokolov H.261, H.263, H.263+, H.264, podpora komunikácie štandardu H.323 pre prenos cez rozhranie IP, podpora dvoch zobrazovacích zariadení, videokamera s rozlíšením HD a min 4*optický zoom, priestorový mic, Data Solution Box For Pes System, externý mikrofón klopový bezdrôtový, kabeľáž, diaľkové ovládanie a príslušenstvo. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.3.8	sieťová tlačiareň	713002	ks	1	2 157,3890	2 157,39	2 157,39	409,90	Technické parametre na Tlačiareň Čierno-biela laserová tlač Rýchlosť tlače min.: 25 str./min. Pracovné využitie (mesačne, A4) min.: 75.000 strán Pamäť min.: 256 MB Kapacita pevného disku min.: 40 GB Technické parametre na skener: Typ skenera: Skenovacia plocha, ADF Optické rozlíšenie skenovania min.: 600 dpi Bitová hĺbka min.: 30-bitová Kvalita snímania (čierna, normálna) min.: 25 obr./min. Technické parametre kopírky: Rýchlosť kopiovania (čierna, A4) min.: 25 kópií/min. Technické parametre na fax: Rýchlosť faxovania min.: 33,6 kb/s Min. rýchlosť vytáčania čísel: 100 Automatické opakovanie čísla: Áno Podpora bariéry skomolenia: Áno Možnosti pripojenia: Analógový fax, JetDirect v porte 10/100Base-T, USB 2.0 typ A, USB 2.0) typ B (na tlač), jeden otvorený slot EIO. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.9	VMWare ESX Enterprise server	713002	licencia	2	6 604,9293	13 209,86	13 209,86	2 509,87	VMWare ESX Enterprise server - Virtualizačný software server. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.10	NoMachine NX Advanced Server	713002	licencia	2	3 343,2700	6 686,54	6 686,54	1 337,31	NoMachine NX Advanced Server software -Vzdialená a diaľková správa a vzdialený prístup k jednotlivým Virtualizovaným systémom na aplikačnom serveri. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.11	Catia v5	711003	licencia	1	22 688,7619	22 688,76	22 688,76	4 310,86	Catia v5 - Konštruktérsky program, ktorý značne zlepši kreativitu a realitu vnímania konštruktérskej časti strojárneho priemyslu. Bude sa využívať pri vzdelávacom procese v odbore naviazanom na automobilový priemysel. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.12	ANSYS – Full version	711003	licencia	5	4 116,7500	20 583,75	20 583,75	4 116,75	ANSYS – Full version - Konštruktérsky simulačný a modelovací program. Bude sa využívať pri vzdelávacom procese v odbore naviazanom na automobilový priemysel. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.13	Matlab	711003	súbor	1	23 200,2290	23 200,23	23 200,23	4 408,04	Matlab - Číslíková analýza a spracovanie signálov, Modelovanie a simulácia, Technická diagnostika, CAD pre mikromechatroniku, Komunikačné a prenosové systémy. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.14	COMSOL Multiphysics™ Modules	711003	súbor	1	16 558,7901	16 558,79	16 558,79	3 146,17	COMSOL Multiphysics™ Modules - multilicencia , CAD pre mikrovlnné senzory, CAD pre mikromechatroniku. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.15	MATHEMATICA 6 – Full version	711003	súbor	1	18 885,1192	18 885,12	18 885,12	3 588,17	MATHEMATICA 6 – Full version multilicencia . Matematika, Numerická matematika. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.16	CST STUDIO SUITE	711003	súbor	1	11 212,2900	11 212,29	11 212,29	2 242,46	CST STUDIO SUITE multilicencia. CAD pre 5 staníc, mikrovlnné senzory, CAD pre mikromechatroniku, Teoretická elektrotechnika III. Mikrovlnné senzory. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.17	MultiSIM	711003	súbor	1	2 640,7500	2 640,75	2 640,75	528,15	MultiSIM multilicencia pre 5 staníc, číslicová analýza a spracovanie signálov, CAD pre mikromechatroniku. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.18	Program pre riadenie stavebnice Lucas Nülle	711003	súbor	1	14 625,8400	14 625,84	14 625,84	2 925,17	Program pre riadenie stavebnice Lucas Nülle multilicencia pre 5 staníc. Ovládací softvér k elektromotorickej stavebnici Lucas Nülle, Elektrické stroje. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.19	Feko	711003	súbor	1	7 931,9400	7 931,94	7 931,94	1 586,39	Feko CAD pre mikrovlnné senzory, Mikrovlnné senzory, Mikromechatronika. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.20	WiFi access point	713002	ks	10	1 012,3133	10 123,13	10 123,13	1 923,39	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - prístupový bod, simultánne podporujúci normy IEEE 802.11abg, min 2x SSID, VLAN a prepájanie do VPN sietí, pripojiteľnosť 4 ext. antén, podporujúci centralizované riadenie prostredníctvom kontrolóra. Schopnosť autentifikácie prostredníctvom TACACS+ a RADIUS. PoE. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.21	hrbticový routing switch	713002	ks	1	29 758,8574	29 758,86	29 758,86	5 654,18	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - hrbticový routing switch s redundantným napájaním, 16x10Gb sieťové moduly a SFP prevodníkmi. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.22	Operačný systém pre hrbticový routing switch	713002	ks	1	11 849,0440	11 849,04	11 849,04	2 251,32	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - operačný systém podporujúci všetky vlastnosti pre prevádzkovanie metropolitných ethernetových sietí s podporou Ipv6, RSTP, SSH, 3DES, BGP, IGMP, VLAN, LLDP, CDP... Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.23	rozširujúca karta pre centrálny hrbticový router	713002	ks	1	7 405,6525	7 405,65	7 405,65	1 407,07	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - rozširujúca karta pre centrálny hrbticový router, 1x8port 2:1 10Gbit Ethernet. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.24	distribučný switch	713002	ks	1	5 919,5766	5 919,58	5 919,58	1 124,72	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - distribučný switch pre pripájanie prístupových switchov a serverov. 24Port 10/100/1000, 2x10GbE X2, podpora Ipv6, dhcp snooping, IGMP snooping . Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.3.25	prístupový switch	713002	ks	9	3 774,1031	33 966,93	33 966,93	6 453,72	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - prístupový switch 24port, slúži na pripájanie koncových staníc do dátovej siete, 24 port 10/100/1000 + 4port SFP GbE. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.26	prístupový switch pre WiFi a IP telefóniu	713002	ks	1	2 957,3156	2 957,32	2 957,32	561,89	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - prístupový switch 24port, slúži na pripájanie WiFi prístupových bodov a IP telefónov do dátovej siete, 24 port 10/100/1000 + 4port SFP GbE, plná podpora napájania po ethernet PoE, kompatibilná s WiFi access pointami. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.27	Tablet k notebooku	713002	ks	12	2 186,9286	26 243,14	26 243,14	4 986,20	Grafický tablet kombinovaný s min. 12" LCD displejom a aktívnym USB portom. Parametre a špecifikácie: Konektor ku grafickej karte: VGA a DVI Rozhranie: USB Hmotnosť max.:2,0 kg Certifikácia: CE, FCC LCD panel: Typ: TFT aktívny matrix LCD Veľkosť obrazovky min. : uhlopriečka 12,1" Rozlíšenie min.: WXGA 1280 x 800 pixelov Počet farieb min. :16,2 miliónov (24 bitov) Jas min.:180 cd/m2 Kontrast min.:600:1 Odozva max.:25 ms Tablet: Technológia:Metóda elektromagnetickej rezonancie Aktívna plocha min. :261 x 163 mm Rozlíšenie min. : 0,005 mm na bod (5080 líniek na palec) Presnosť min. :± 0,5 mm, ± 1 mm v rohoch Rýchlosť snímání min.: 200 bodov za sekundu Rozhranie: Konektor:DVI a VGA Pero: Typ: GripPen, Citlivé na tlak, bezdrôtové, bez batériové Spínače: 1 v špičke, 2 tlačidlá na bokoch, guma Aktivačný tlak spínače v špičke min.: 30-400 g Počet úrovní tlaku: 1024 Životnosť spínače:10 miliónov Hmotnosť max.: 20 g Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.4	Stavba/stavebný objekt SO 4 Študentský domov FPT Púchov					52 298,08	52 298,08	9 936,64		
2.1.4.1	LCD Dataprojektor pre malé a stredné učebne	713002	ks	1	2 389,7232	2 389,72	2 389,72	454,05	LCD Projektor bude umiestnený v učebniach malej a strednej veľkosti, prepojený s notebookom bude slúžiť na el. prezentovanie počas pedagogického procesu, parametre : Vlastné rozlíšenie XGA (1 024 x 768). Režim vysokého jas: min. 3 500 ANSI lúmenov, Kontrast min 400:1, Video kompatibilita: PAL, SECAM, NTSC , diaľkové ovládanie, stropná konzola. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.4
2.1.4.2	Notebook na obsluhu LCD dataprojektora	713002	ks	1	1 291,1143	1 291,11	1 291,11	245,31	Notebook bude pripojený k dataprojektoru a učebniach a bude slúžiť na ovládanie el. prezentácií, Minimálna konfigurácia: Dvojjadrový procesor pre mobilné zariadenia s vylepšenou technológiou spotreby, frekv. 2,4GHz, RAM 2GB, HDD 160GB, DvD Recordable, Displej 15.4" 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.	2.4
2.1.4.3	PC - študentská stanica	713002	ks	10	1 659,1981	16 591,98	16 591,98	3 152,48	základná jednotka PC s príslušenstvom pre učebne na TnUAD (myš, klávesnica), - bežná konfigurácia : min konfig. Tower dvojjadrový procesor 3 GHz, FSB 1333, L2 Cache 6MB, RAM PC3-8500 2GB , HDD 160, DVD Recordable, Gigabit NIC. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.4
2.1.4.4	Videokonferenčné zariadenie, kompletne zariadenie do videokonferenčnej miestnosti	713002	ks	1	18 453,9733	18 453,97	18 453,97	3 506,25	Videokonferencia s min. rozlíšením HD 1280*720p 30 fps, min. podpora videoprotokolov H.261, H.263, H.263+, H.264, podpora komunikácie štandardu H.323 pre prenos cez rozhranie IP, podpora dvoch zobrazovacích zariadení, videokamera s rozlíšením HD a min 4*optický zoom, priestorový mic, Data Solution Box For Pes System, externý mikrofón klopový bezdrôtový, kabeláž, diaľkové ovládanie a príslušenstvo. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.4

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.4.5	Samoobslužný verejný prístupový terminál	713002	ks	2	6 785,6521	13 571,30	13 571,30	2 578,55	Samostatný internetový terminál, ktorý bude umiestnený v danej lokalite v samonosnej oceľovej konštrukcii. Terminál bude vybavený podporou viacerých jazykových mutácií, prostredníctvom terminálu bude možné pristupovať do internetu. Skelet - kov, PC Intel, interiérove prevedenie, reproduktory, 17" TFT LCD displej s rozlíšením 1024x768 antivandal. Do terminálov je inštalovaný zabezpečený prehlíadač, ktorý bráni prieniku do operačného systému. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.4
2.1.5	Stavba/stavebný objekt SO 5 spoločná budova FŠT, FSEV, FM, Študentská 1, Trenčín					915 809,28	915 809,28	174 003,76		
2.1.5.1	PC workstation -CAD/CAM	713002	ks	26	1 921,4038	49 956,50	49 956,50	9 491,74	Pracovná stanica orientovaná na graficky a výpočtovo náročné aplikácie typu CAD/CAM GIS. Minimálna konfigurácia: Tower, Chipset X38, štvorjadrový procesor s frekvenciou 2,83GHz, FSB 1333, RAM 4GB, HDD 2x500GB s RAID 1, DVD Recordable, grafická karta s podporou Quadro technológie PCI-e 512 RAM, gigabit ethernet, podpora 64-bitového operačného systému. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.2	PC - študentská stanica	713002	ks	22	1 184,5725	26 060,59	26 060,59	4 951,51	základná jednotka PC s príslušenstvom pre učebne na TnUAD (myš, klávesnica), bežná konfigurácia : min konfig. Tower dvojjadrový procesor 3 GHz, FSB 1333, L2 Cache 6MB, RAM PC3-8500 2GB , HDD 160, DVD Recordable, Gigabit NIC. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.3	Notebook do učebni	713002	ks	15	1 171,2963	17 569,44	17 569,44	3 338,19	Notebook bude pripojený k dataprojektoru v učebniach a bude slúžiť na ovládanie el. prezentácií. Minimálna konfigurácia: Dvojjadrový procesor pre mobilné zariadenia s vylepšenou technológiou spotreby, frekv. 2,4GHz, RAM 2GB, HDD 160GB, DvD Recordable, Displej 15.4" 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, snímač otlačkov prstov, spevnený rám odolný voči otrasom, systém ochrany HDD, systém na obnovu poškodeného OS. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.4	LCD Dataprojektor - malé a stredné učebne	713002	ks	15	2 389,7232	35 845,85	35 845,85	6 810,71	LCD Projektor bude umiestnený v učebniach malej a strednej veľkosti, prepojený s notebookom bude slúžiť na el. prezentovanie počas pedagogického procesu, parametre : Vlastné rozlíšenie XGA (1 024 x 768), Režim vysokého jas: min. 3 500 ANSI lúmenov, Kontrast min 400:1, Video kompatibilita: PAL, SECAM, NTSC, diaľkové ovládanie, stropná konzola. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.5	LCD Dataprojektor - prednášková miestnosť	713002	ks	2	5 177,7335	10 355,47	10 355,47	1 967,54	LCD Projektor bude umiestnený v učebniach väčšej veľkosti (kapacita cca 100 študentov), prepojený s notebookom bude slúžiť na el. prezentovanie počas pedagogického procesu, parametre : Vlastné rozlíšenie XGA (1 024 x 768), Režim vysokého jas: min. 5000 ANSI lúmenov, Kontrast min. 400:1, Video kompatibilita: PAL, SECAM, NTSC , diaľkové ovládanie, stropná konzola. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.6	Ploter A0	713002	ks	1	8 529,9841	8 529,98	8 529,98	1 620,70	Ploter A0 - (konfigurácia zariadenia a zapojenie, otestovanie funkčnosti a likvidácia obalového materiálu):Technológia tlače: Termálna atramentová tlačiareň Farby kaziet s atramentom: Azúrová, sivá, purpurová, matná čierna, fotografická čierna, žltá Max. veľkosť kvapky atramentu: 6 pl (C, M, PK, G), 9 pl (Y, MK) Min. šírka média: 1.110 mm Min. dĺžka tlače: 90 m Spracovanie upraveného výstupu: podávač listov, podávač roliek, automatická rezačka Kvalita tlače (farebná): Optimalizované rozlíšenie min. 2400 × 1200 dpi, Pamäť zariadenia: min. 384 MB Pripojenie zariadenie: GB Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0, slot pre príslušenstvo EIO Jetdirect Podporované typy médií: Kancelársky a kriedový papier (kancelársky, kriedový, kriedový s vysokou či veľmi vysokou gramážou plus matný, farebný), technický papier (pauzovací, priehľadný kancelársky, pergamen), fólia (priehľadná, matná, polyesterová), fotografický papier (hladký, lesklý, pololesklý, matný, vysoko lesklý), podsvietený, samolepky (obojsstranné, tapety, polypropylén, vinyl)Veľkosti médií: A4, A3, A2, A1, A0 Presnosť lícovania čiar: +/- 0.1% Min. hrúbka čiar: 0,02 mm, garantovaná minimálna hrúbka čiar (ISO/IEC 13660:2001(E)): 0,06 mm Rýchlosť tlače (farebne): min. 41 m2/h (kriedový), A1 farebné nákresy: min. 35 s/stránka (bežný), 72 A1 výtlačkov za hodinu (bežný) Rýchlosť tlače (farebná, profesionálna kvalita): min. 10 m2/h (kriedový), min. 6,7 m2/h - položka je započítaná do limitu IKT. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.5.7	SW Proengineer + Mathcad	711003	sada	1	12 911,1432	12 911,14	12 911,14	2 453,12	SW Proengineer + Mathcad softvérový balík konštrukčného programu CAD ProEngineer + MathCAD nadväzuje na riešenie matematických operácií v rámci konštrukcie. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.8	SW Statistica	711003	sada	1	16 528,9185	16 528,92	16 528,92	3 140,49	SW Statistica softvérový balík štatistických produktov pre PC na vyhodnocovanie meraní, pokusov a výučbu študentov. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.9	Videokonferenčné zariadenie, kompletne zariadenie do videokonferenčnej miestnosti	713002	ks	1	18 453,9733	18 453,97	18 453,97	3 506,25	Videokonferencia s min. rozlíšením HD 1280*720p 30 fps, min. podpora videoprotokolov H.261, H.263, H.263+, H.264, podpora komunikač. štandardu H.323 pre prenos cez rozhranie IP, podpora dvoch zobrazovacích zariadení, videokamera s rozlíšením HD a min 4*optický zoom, priestorový mic, Data Solution Box For Pcs System, externý mikrofón klopový bezdrôtový, kabeľáž, diaľkové ovládanie a príslušenstvo. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.10	Samoobslužný verejný prístupový terminál	713002	ks	2	6 785,6521	13 571,30	13 571,30	2 578,55	stojanový samoobslužný informačný a internetový terminál v interiéri vyhotovení, celokovový skelet s povrch. úpravou, min. procesor Intel Celeron Dual Core 1,6 GHz alebo technologicky ekvivalent, min. 512 MB RAM, min. 80 GB HDD, VGA grafická karta, sieťová karta LAN 10/100 Mbit, min. 17" antivandalský TFT LCD displej s rozlíš. 1024x768, zvuk. karta, reproduktory, prepáčová ochrana, VGA výstup pre externý monitor, oper. systém Windows Vista Business, webcamera, bezdrôtová dátová komunikácia wi-fi AP alebo klient, inštalácia, nastavenie, zaškolenie. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.11	3D tlačiareň pre tlač 3D modelov	713002	ks	1	109 031,1193	109 031,12	109 031,12	20 715,91	3D tlačiareň na tvorbu 3D konštrukčných modelov Špecifikácia a príslušenstvo: - min. rozlíšením os X: 600 dpi: 42 µ, os Y: 300 dpi: 84 µ os Z: 1600 dpi: 16 µ - 3D tlačiareň + príslušenstvo : - opravovacia jednotka - materiálky Kit pre tlač farbou - materiálky Kit pre tlač foriem Zcast - materiálky Kit pre elasticke modelovanie - obslužný software - upravovací software - voskovacia jednotka /100l pec+40l vana+32kgvosk/ - inštalácia zariadení Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.12	antivirusový software pre server	711003	licencia	1	3 277,9036	3 277,90	3 277,90	622,80	antivirusový software slúžiaci na zabezpečenie a prípadné odvírenie študentských file serverov s upgradom. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.13	3D scanner pre priestorové scanovanie	713002	ks	1	67 078,2016	67 078,20	67 078,20	12 744,86	3D scanner na priestorové scanovanie objektov (súčiastok) Špecifikácia a príslušenstvo: - min. rozlíšenie os x,y,z: 50 mikrónov - min. frekvencia scanovanie 25 000 meraní/s - min. presnosť do 40 mikrónov - obslužný software - materiálky kit - inštalácia zariadenia. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.14	SAN switch	713002	ks	2	6 970,0259	13 940,05	13 940,05	2 648,61	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry -24port SAN switch s rýchlosťou 4,2,1Gbit/s, Fibre channel rozhranie, podpora zónovania, redundantného prepojenia, prítomnosť web rozhrania, diagnostické a analytické nástroje. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.15	SFP SAN moduly	713002	ks	2	1 624,6798	3 249,36	3 249,36	617,38	SFP optické moduly s rýchlosťou 4Gbit/s pre SAN switche. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.5.16	zálohovacie pracovisko	713002	komplet	1	32 526,7875	32 526,79	32 526,79	6 180,09	Pásková knižnica, určená pre zálohovanie a archiváciu dát na serveroch. Požadované parametre: LTO Ultrium 4, s možnosťou inštalovania min. dvoch mechanik 2 x Ultrium 4, každá min. 4Gb/s Fibre Channel rozhranie na pripojenie k SAN. 20 x Ultrium 4 páska, každá s kapacitou 800GB native / 1.6TB s použitím kompresie. 2 x čistiaca páska. 48 x Ultrium 4 páska, celkovo 38,4 TB native / 76,8 s použitím kompresie 120 MB/s native. Optimalizované na umiestnenie do 19" racku, výška max. 4 U. Možnosť zabudovanej hardvérovej enkrypcie. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.17	dátový sklad	713002	ks	1	96 236,1432	96 236,14	96 236,14	18 284,87	Zdieľané externé diskové s pripojením Fibre Channel, optimalizované na umiestnenie do 19" racku, výška max. 3U základného boxu Plne 4Gb/s Fibre Channel technológia (4Gb/s je minimálna hodnota) – Frontend aj backend, redundantné zdroje napájania, redundantné radiče, zrkadlenie cache pamäte 4GB celkovo na diskové pole / 2GB na jeden radič vzájomne zrkadlenej cache pamäti. Súčasná podpora diskov s Fibre Channel a SATA rozhraním 16x 146GB Fibre Channel 15 000 rpm za chodu vymeniteľné/doplňateľné disky. Podpora RAID 0,1,10,3, 5. 8x vstupno výstupné porty pre pripojenie do siete SAN s rozhraním minimálne 4Gb/s Diskové pole musí obsahovať základný manažovací box bez diskov. Rozšíriteľnosť min. do 110 diskov, ktoré sa pripájajú prostredníctvom rozširujúcich polic k základnému boxu, každá polica musí umožňovať pripojenie min. 16 diskov. Každá polica musí disponovať min. 2x vstupno/výstupnými redundantnými Fibre Channel portami s rozhraním minimálne 4 Gb/s Prostredníctvom Ethernetového rozhrania. Podpora Dynamic Array Expansion, Dynamic Volume Expansion, Dynamic Segment Migration, Volume copy, Flash copy. Redundantné zdroje za chodu meniteľné/doplňateľné, podpora pre: Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Server 2008, AIX, Sun Solaris, Linux RedHat, Linux SuSE, Novell Netware. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.18	server pre správu siete	713002	ks	2	6 319,1582	12 638,32	12 638,32	2 401,28	2ks x3250M2, každá: - 1x QC Xeon 2.66 GHz - 4GB RAM - 2x 146GB 10k rpm HDD - 4x 1Gb Ethernet port - RSA karta - bez FC pripojenia na SAN . Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.19	šasi pre serverovú platformu	713002	ks	1	62 748,4215	62 748,42	62 748,42	11 922,20	minimálne 14 pozícií pre blade servery Redundantné napájanie všetkých serverov v šasi, pre úplné osadenie šasi vyššie navrhovanými servermi, maximálny počet napájacích zdrojov 4. Osadenie šasi plným možným počtom chladiacich modulov, ktoré sú redundantné. Vyvedenie sieťových kariet prostredníctvom interných redundantných L2/L3 ethernetových switchov umiestnených v šasi, pričom každý switch musí mať minimálne 14 vnútorných pripojení na pripojenie serverov v šasi a 4 vonkajšie RJ45 porty. Vyvedenie všetkých portov Fibre Channel adaptérov prostredníctvom interných redundantných Fibre channel switchov v šasi, pričom každý switch musí mať minimálne 14 aktívnych vnútorných Fibre Channel portov a 6 aktívnych vonkajších Fibre Channel portov, všetky vonkajšie porty osadené na pripojenie k SAN. Redundantný manažovací modul pre riadenie a kontrolu šasi a serverov umiestnených v šasi. Optimalizované na umiestnenie do 19" racku, maximálna výška šasi aj s napájaním 9U. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.20	Virtualizačný klaster	713002	ks	2	13 516,8716	27 033,74	27 033,74	5 136,41	2ks HS21 (s Memory and I/O expansion unit = 2 pozície v šasi) v clusteri, každá: - 2x QC Xeon 3.00 GHz - 16 GB RAM - 2x 73GB 10k rpm HDD - 4x Ethernet vyvedený cez switch v šasi - 2x 4Gb FC vyvedený cez switch v šasi. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.21	Backup a Menežment server VCMS	713002	ks	1	6 273,0233	6 273,02	6 273,02	1 191,87	1x HS21: - 1x QC Xeon 2.66 GHz - 4 GB RAM - 2x 73GB 10k rpm HDD - 2x Ethernet vyvedený cez switch v šasi - 2x 4Gb FC vyvedený cez switch v šasi. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.5.22	webový server	713002	ks	2	14 598,8852	29 197,77	29 197,77	5 547,58	2ks JS22, každá: - 4 jadrá 4.00 GHz - 4 GB RAM - 1x 73GB 10k rpm HDD - 2x Ethernet vyvedený cez switche v šasi - 2x 4Gb FC vyvedený cez switche v šasi. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.23	databázový server	713002	ks	2	7 497,4245	14 994,85	14 994,85	2 849,02	2ks HS21 v clusteri, každá: - 2x QC Xeon 3.00 GHz - 8 GB RAM - 2x 73GB 10k rpm HDD - 2x Ethernet vyvedený cez switche v šasi - 2x 4Gb FC vyvedený cez switche v šasi. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.24	Rack pre serverové riešenie s príslušenstvom	713002	ks	1	2 518,8346	2 518,83	2 518,83	478,58	Výška: min. 42 U Inštalčná šírka: 19" Inštalčná hĺbka: zodpovedajúca umiestneniu šasi, diskového poľa a páskovej knižnice Príslušenstvo: príslušné napájacie káble, moduly napájania (PDU), steny skriní a uzamykačtelné dvere Iné požiadavky: Rack rovnakého výrobcu ako šasi. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.25	Konzolový prepínač so zobrazovacím adaptérom	713002	ks	1	6 391,8456	6 391,85	6 391,85	1 214,45	Konzolový prepínač umožňujúci prácu na serveroch v racku prostredníctvom jedného zobrazovacieho adaptéra, bez potreby prepájania káblov až na 16 zariadení. - Monitor min. 17" farebný LCD s max. výškou 1U, optimalizovaný pre umiestnenie do 19" racku - Konzolový switch, min. 16 portov, vrátane káblov na pripojenie zariadení, optimalizovaný pre umiestnenie do 19" racku - Klávesnica- Štandardná klávesnica do 1U monitor kitu s polohovacím zariadením. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.26	Záložný zdroj pre servre	713002	ks	2	9 592,0833	19 184,17	19 184,17	3 644,99	On Line UPS s kapacitou min.10.000VA, možnosť pripojenia na 230V/380V siet', podpora 4 online pripojiteľných batériových modulov, sieťové a USB rozhranie, rackové prevedenie. UPS musí umožňovať pripojenie všetkých zariadení v racku (priamo alebo prostredníctvom napájacích modulov) a ich bezpečné vypnutie v prípade výpadku elektrickej energie, rozširujúce napájacie batérie pre UPS. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.27	web2 server	713002	ks	1	8 588,0676	8 588,07	8 588,07	1 631,73	1x HS21: - 1x QC Xeon 2.66 GHz - 4 GB RAM - 2x 73GB 10k rpm HDD - 2x Ethernet vyvedený cez switche v šasi - 2x 4Gb FC vyvedený cez switche v šasi. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.28	IBM Tivoli Storage Manager	711003	licencia	1	6 591,3212	6 591,32	6 591,32	1 252,35	Licencie pre archiváciu a zálohovanie SAN sietí. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.29	IBM Tivoli Storage Manager Storage Area Networks	711003	licencia	1	9 910,3811	9 910,38	9 910,38	1 882,97	Licencie pre archiváciu a zálohovanie Databázových serverov a ich úložisk. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.30	IBM Tivoli Storage Manager for Databases	711003	licencia	1	6 601,2783	6 601,28	6 601,28	1 254,24	Modul TSM pre archiváciu a zálohovanie Databázových serverov a ich úložisk. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.31	Kontrolér pre WiFi access pointy WLC4402	713002	ks	1	23 186,6209	23 186,62	23 186,62	4 405,46	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - Riadiaca jednotka pre WiFi pripojné body, umožňujúca centralizovanú správu všetkých WiFi klientov z jedného miesta. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.32	WiFi access point	713002	ks	5	1 178,2663	5 891,33	5 891,33	1 119,35	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - Prístupový bod, simultánne podporujúci normy IEEE 802.11abg, min 2x SSID, VLAN a prepájanie do VPN sietí, pripojiteľnosť 4 ext. antén, podporujúci centralizované riadenie prostredníctvom kontrolóra. Schopnosť autentifikácie prostredníctvom TACACS+ a RADIUS. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.33	centrálny chrbticový router	713002	ks	1	28 991,6567	28 991,66	28 991,66	5 508,42	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - chrbticový routing switch s redundantným napájaním, 16x10Gb sieťové moduly a SFP prevodníkmi. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.34	Operačný systém pre chrbticový routing switch	711003	ks	1	15 168,1040	15 168,10	15 168,10	2 881,94	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry -operačný systém podporujúci všetky vlastnosti pre prevádzkovanie metropolitných ethernetových sietí s podporou Ipv6, RSTP, SSH, 3DES, BGP, IGMP, VLAN, LLDP, CDP... Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.35	rozširujúca karta pre centrálny chrbticový router	713002	ks	1	7 405,6525	7 405,65	7 405,65	1 407,07	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - rozširujúca karta pre centrálny chrbticový router, 1x8port 2.1 10Gbit Ethernet. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.36	distribučný switch	713002	ks	3	11 477,6080	34 432,82	34 432,82	6 542,24	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - distribučný switch pre pripájanie prístupových switchov a serverov. 24Port 10/100/1000, 2x10GbE X2, podpora Ipv6, dhcp snooping, IGMP snooping. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.5.37	prístupový switch	713002	ks	6	4 974,9390	29 849,63	29 849,63	5 671,43	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - prístupový switch 24port, slúži na pripájanie koncových staníc do dátovej siete, 24 port 10/100/1000 + 4port SFP GbE. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.38	prístupový switch pre WiFi a IP telefóniu	713002	ks	1	3 289,2216	3 289,22	3 289,22	624,95	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry -prístupový switch 24port, slúži na pripájanie WiFi prístupových bodov a IP telefónov do dátovej siete, 24 port 10/100/1000 + 4port SFP GbE, plná podpora napájania po ethernet PoE, kompatibilná s WiFi access pointami. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.39	Firewall pre OUT-OF-BAND Management serverových zariadení	711003	ks	1	2 518,8346	2 518,83	2 518,83	478,58	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - Firewall pre OUT-OF-BAND Management serverových zariadení, ktoré poskytujú správcovi siete prístup na server aj počas havárie operačného systému, alebo výpadku dátovej siete. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.40	prístupový switch pre OUT-OF-BAND Management	713002	ks	1	2 518,8346	2 518,83	2 518,83	478,58	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - prístupový switch 24port, slúži na pripájanie RSA kariet umožňujúce OUT OF BAND Management serverov v prípade výpadku dátovej siete alebo servera, 24 port 10/100 + 2port 1 GbE. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.41	Moduly 10GEX2 LRM	713002	ks	10	1 476,1851	14 761,85	14 761,85	2 804,75	Optický modul pre 10Gb Ethernet, rozhranie X2, vymeniteľné za behu zariadenia., Optická kompatibilita s 10GBASE Xenpak, 10GBASE XFP a 10GBASE SFP+ modulmi na rovnakej úrovni. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.6	SO 6 Fakulta priemyselných technológií Púchov - laboratórna budova					236 880,59	236 880,59	46 624,40		
2.1.6.1	LCD Dataprojektor -malé a stredné učebne	713002	ks	4	2 389,7232	9 558,89	9 558,89	1 816,19	LCD Projektor bude umiestnený v učebniach malej a strednej veľkosti, prepojený s notebookom bude slúžiť na el. prezentovanie počas pedagogického procesu, parametre : Vlastné rozlíšenie XGA (1 024 x 768), Režim vysokého jasu: min. 3 500 ANSI lúmenov, Kontrast min 400:1, Video kompatibilita: PAL, SECAM, NTSC , diaľkové ovládanie, stropná konzola. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.6.2	Notebook	713002	ks	4	1 293,4377	5 173,75	5 173,75	983,01	Notebook bude pripojený k dataprojektoru v učebniach a bude slúžiť na ovládanie el. prezentácií, Minimálna konfigurácia: Dvojjadrový procesor pre mobilné zariadenia s vylepšenou technológiou spotreby, frekv. 2,4GHz, RAM 2GB, HDD 160GB, DvD Recordable, Displej 15.4" 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
2.1.6.3	PC s televíznou kartou	713002	ks	1	2 288,4918	2 288,49	2 288,49	434,81	počítač so silnejšou konfiguráciou s grafickou TV kartou, ktorá umožní spracovanie obrazu a zvuku, bude slúžiť na prípravu študijných a výukových materiálov. Min. prevedenie tower, chipset Q35, dvojjadrový procesor 2,4 GHz, FSB 1066, L2 Cache 8MB, RAM PC2-5300 2GB, HDD 250GB, DVD Recordable, Ext. Grafická karta DMS59+TV-Out s RAM 256MB, Gigabit Ethernet. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.6.4	LCD veľkoplošný monitor	713002	ks	2	4 178,3646	8 356,73	8 356,73	1 587,78	Plazma Samsung s technológiou HD ready 100cm. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.6.5	3D Studio Max akademik	713002	ks	1	2 037,9600	2 037,96	2 037,96	407,59	3D Studio Max akademik edukačný software. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.6.6	Videokonferenčné zariadenie, kompletne zariadenie do videokonferenčnej miestnosti	713002	ks	1	18 453,9733	18 453,97	18 453,97	3 506,25	Videokonferencia s min. rozlíšením HD 1280*720p 30 fps, min. podpora videoprotokolov H.261, H.263, H.263+, H.264, podpora komunikač. štandardu H.323 pre prenos cez rozhranie IP, podpora dvoch zobrazovacích zariadení, videokamera s rozlíšením HD a min 4*optický zoom, priestorový mic, Data Solution Box For Pes System, externý mikrofón klopový bezdrôtový, kabeláž, diaľkové ovládanie a príslušenstvo. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.6.7	Samoobslužný verejný prístupový terminál	713002	ks	2	6 785,6521	13 571,30	13 571,30	2 578,55	Samostatný internetový terminál, ktorý bude umiestnený v danej lokalite v samonosnej oceľovej konštrukcii. Terminál bude vybavený podporou viacerých jazykových mutácií, prostredníctvom terminálu bude možné pristupovať do internetu. Skelet - kov, PC Intel, interiérove prevedenie, reproduktory,17" TFT LCD displej s rozlíšením 1024x768 antivandal, Do terminálov je inštalovaný zabezpečený prehliadač, ktorý bráni prieniku do operačného systému. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.6.8	PC - študentská stanica	713002	ks	15	1 184,5725	17 768,59	17 768,59	3 376,03	základná jednotka PC s príslušenstvom pre učebne na TnUAD (myš, klávesnica), bežná konfigurácia : min konfig. Tower dvojjadrový procesor 3 GHz, FSB 1333, L2 Cache 6MB, RAM PC3-8500 2GB , HDD 160, DVD Recordable, Gigabit NIC. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.6.9	analytické váhy	713004	ks	1	2 242,1200	2 242,12	2 242,12	448,42	Precízne analytické laboratórne váhy pre študentov pri navažovaní chemikálií. Váhy musia byť vybavené vyvažovacím zariadením, ochranným krytom na ochranu pred prúdením vzduchu Váživosť: 60g Rozlíšenie odčítania: 0.01 mg Linearita: 0.03 mg . Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.6.10	konduktometer s prísľušenstvom	713004	ks	1	1 537,5900	1 537,59	1 537,59	307,52	Minimálna špecifikácia: Rozsah vodivosti: 0-2000mS/cm s presnosťou 0,5% Teplota od -5 do 105°C s presnosťou 0,1%. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.11	elektrody ku konduktometru	713004	ks	1	1 335,4300	1 335,43	1 335,43	267,09	Budú slúžiť spolu s konduktometrom na meranie vodivosti. Požadujú sa nasledovné elektrody: kombinované sklenené, kalomelové, strieborná, platínová. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.12	muflová pec do 1200°C	713004	ks	1	2 138,3700	2 138,37	2 138,37	427,67	Vnútnom rozmery: min. 155x95x180 mm Dosiadnuteľná teplota min. 1200°C. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.13	Generátor funkcií	713004	ks	1	7 567,4500	7 567,45	7 567,45	1 513,49	Generátor: Digitálny na báze DDS Počet kanálov: 2 Požadované priebehy: Sínus, píla, trojuholník, obdĺžnik, pulzy Frekvenčný rozsah: 1uHz až 100kHz Krok nastavenia frekvencie: 0.01Hz Bitová hĺbka napäťovej osi: min. 14 bit, Max. Pripustné harmonické skreslenie pre sínus v celom požadovanom frekvenčnom rozsahu menšie ako 0.2%. Výstupná úroveň: 10mVpp – 10Vpp pri 50 Ohm záťaži Generátor musí mať zabudovanú FM moduláciu a funkciu woblera s lineárnym a logaritmickým rozmetaním signálu, čas prechodu nastaviteľný od 10 ms do 300s Generátor musí byť vybavený čítačom frekvencií. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.14	2- kanálový zosilňovač, 0 Hz- 20 kHz	713004	ks	2	2 389,7200	4 779,44	4 779,44	955,89	Dvojkanálový zosilňovač na budenie mechanických kmitov skúmaných sústav pomocou akustickej vlny, alebo mechanickými vibráciami pomocou piezomeniča. Frekvenčný rozsah: 5Hz až 20 kHz Výstupný elektrický výkon: 300W Zaťaž: 2 až 8 Ohm reproduktor, kapacitná záťaž pre piezoelektrický menič vibrácií. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.15	Abbeho laboratórny refraktometer	713004	ks	1	1 271,8387	1 271,84	1 271,84	254,37	Zariadenie na meranie indexu lomu a strednej disperzie priehľadných a priesvitných kvapalín a tuhých látok. Základný hranol: horizontálny Sekundárny hranol: na klbovom závese Stupnica indexu lomu: Nd 1,300 - 1,700 Presnosť: Nd +/-0,0003, Delenie: Nd 0,0005 Cukrová stupnica: 0-95% da Nd 1,300 - 1,530 Presnosť: 0-50% = 0,2%; 51-95% = 0,1%, delenie: 0,25% Teplotná stupnica: 0°C - 70°C, div. 1°C Hmotnosť: 4 kg, Rozmery: 140 x 100 x 235 mm. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.16	Sub-nanosekundový DPSS mikročipový laser	713004	ks	1	9 948,1412	9 948,14	9 948,14	1 989,63	Pracovná vlnová dĺžka: 530 nm +/- 5nm Stredný výstupný výkon: 40 mW Energia v jednom pulze: 4 uJ Dĺžka trvania impulzu: 0,5 nm (FWHM) Opakovacia frekvencia: min: 1 Hz Stupeň polarizácie: min. 100:1 Stabilita energie pulzov: <0,4 Výkonová stabilita po zahrievacom čase: lepšia ako 1.5% Napájací zdroj na 230 V Rozhranie: RS232 a externé spúšťanie signálom TTL. Súčasťou zariadenia musí byť riadiaci generátor impulzov. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.17	kalibračná aparatura na napäťovú skúšku	713004	ks	1	3 748,5882	3 748,59	3 748,59	749,72	Systém na analýzu mechanického napätia a mechanickej deformácie v nosníku s pravoúhlým prierezom. Systém musí obsahovať kovový nosník, záťažové zariadenie na vytvorenie napätia a pohyblivú mierku na meranie deformácie. Systém musí umožniť určiť tuhosťnú konštantu. Súčasťou dodávky je zaškolenie a návod v slovenskom jazyku. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.6.18	aparátúra na meranie voľných a vynútených kmitov	713004	ks	1	17 573,8387	17 573,84	17 573,84	3 514,77	Modulárna aparátúra umožňujúca vyšetrovanie tmeného mechanického oscilátora. Aparatúra musí umožňovať vyšetrovanie voľných a vynútených kmitov mechanického systému s jedným módom kmitania. Systém musí umožňovať zmenu rezonančnej frekvencie, zmenu komplexnej impedancie pri rezonancii a zmenu reálnej zložky impedance mechanických kmitov. Budenie vibrácií musí byť zabezbečené elektromechanickým prevodníkom s nastaviteľnou frekvenciou. Frekvenciu musí byť možné digitálne odčítať. Systém musí mať synchronizačný výstup TTL na pripojenie stroboskopu. Zariadenie musí byť vybavené mechanickými záznamovými zariadeniami na valec a polárny diagram. Požaduje sa kompatibilita sytému s položkami 2.1.6.19, 2.1.6.20, 2.3.6.21. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.19	napájací zdroj pre vibračný senzor	713004	ks	1	1 073,6975	1 073,70	1 073,70	214,74	Napájací zdroj pre dodávanie elektrického výkonu do vibračného snímača podľa položky 2.3.6.21. Zabezpečuje jeho činnosť a prispôsobuje jeho výstup. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.20	systém na zber dát pomocou PC	713004	ks	1	5 020,7597	5 020,76	5 020,76	1 004,15	Systém umožňujúci počítačové spracovanie a snímanie dát z vibračných experimentov. Systém musí byť kompatibilný s dodanými zariadeniami. Umožňujúci analyzovať amplitúdu, frekvenciu a fázu signálov. Umožňuje zaznamenávať a analyzovať vibračné priebehy a vyhodnocovať rezonančnú krivku. Systém musí obsahovať prevodník, softvér a počítačovú zostavu. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.21	Metalografický inverzný mikroskop s príslušenstvom na fotodokumentáciu štruktúr, analýzu obrazu a príslušný softwer aj s PC.	713004	ks	1	41 836,8908	41 836,89	41 836,89	8 367,38	Metalografický mikroskop, trinokulárna hlavice, ultra-širokohľadá okuliare min. WF10x/24mm, nastaviteľný očný rozostup, dioptrická korekcia, blok so zaostrovacím mechanizmom s integrovaným LCD displejom a revolverovým držiakom filtrov, so zväčšením do 2000x s okulármi WF10x, objektívy planachromatické, parfokálne, 10x/p.v. min. 33,5mm, 20x/p.v. min. 20mm, 50x/p.v. min. 22mm, 100x/p.v. min. 13mm, 0,4x CCD adaptér, polarizátor a analyzátor. Digitálna kamera na 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 priezorevé grafy, databázové obrazové funkcie, Fourierovská analýza, miery, meracie funkcie, rozmerová spektrálna analýza, rozmerové spektrá meraných častíc, spektrálna analýza podľa farebných odtieňov, výpočty pomerov jednotlivých zložiek, definovanie makier grafy, výstup do Excelu, poloautomatické vyhodnocovanie pomocou makier, štatistické funkcie pracuje s jednofázovými a viacfázovými vzorkami, zisťuje vzdialenosti medzi jednotlivými hranicami zrn, výpočet veľosti zrna (STN 420462), porovnávanie pomocou referenčných vzoriek, vyhodnocovania jednotka na báze PC a Windows. 24" monitor. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.22	Automatická brúska a leštička (pracujúca po nastavení bez obsluhy)	713004	ks	1	11 714,3294	11 714,33	11 714,33	2 342,87	Brúska musí umožňovať automatické brúsenie a leštenie vzoriek pre analýzu povrchu pod mikroskopom. Leštička musí procovať po nastavení bez obsluhy. - Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.23	Multifunkčné digitálne váhy	713004	ks	4	1 340,6218	5 362,49	5 362,49	1 072,50	Váživosť do 300g Presnosť odčítania: 0.01g Priemer misky: 110 mm Váhy musia mať automatickú kalibráciu a nulovanie. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.24	Presné digitálne váhy (0,01g)	713004	ks	3	1 281,4185	3 844,26	3 844,26	768,85	Kapacita: 300g Rozlíšenie: 0,01g Priemer misky: 11 cm. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.25	Výkonový napájací zdroj	713004	ks	3	2 014,2958	6 042,89	6 042,89	1 208,58	Zdroj elektrickej energie 220-230V DC slúži na napájanie elektrických zariadení v laboratóriu počas krátkodobých výpadkov elektrickej energie. Výkonová kapacita: 3000 VA Doba zálohovania: 5-10 min. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.26	optický mikroskop	713004	ks	1	3 346,9513	3 346,95	3 346,95	669,39	optický mikroskop na sledovanie lomových plôch a štruktúry gumy a plastov Rozsah zväčšenia minimálne: od 100 do 400x Binokulárny, zabudovaný svetelný zdroj pre pozorovanie v odrazenom svetle. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.27	tepl vzdušná 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

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.6.28	olejový kúpeľ	713004	ks	1	1 673,4756	1 673,48	1 673,48	334,70	Zariadenie bude slúžiť na vyhrievanie homogenizačného dvojvalca a laboratórneho mixéra pre miešanie a homogenizáciu zmesí. Kapacita zariadenia min. 3 litre. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.29	elektro- prevodník pre prístroj Rheometer Monsanto	713004	ks	1	8 200,0336	8 200,03	8 200,03	1 640,01	Digitalizačné zariadenie k existujúcemu zariadeniu na stanovenie vulkanizačných charakteristík gumárnských zmesí. Digitalizačné zariadenie musí umožňovať snímať namerané dáta do počítača s bitovou hĺbkou min. 12 bitov a vzorkovacou frekvenciou min. 1Hz. Súčasťou musí byť softvér na spracovanie a analýzu obrazu: kompletná softvérová videoanalýza, štandardné funkcie, selekčné funkcie, bitmapové operácie, komparačné funkcie, dokumentačné funkcie, informačné grafy, databázové obrazové funkcie, Fourierovská analýza, mierky, meracie funkcie, rozmerová spektrálna analýza, rozmerové spektrá meraných častíc, spektrálna analýza podľa farebných odtieňov, výpočty pomerov jednotlivých zložiek, definovanie makier, grafy, výstup do Excelu, poloaufomatické vyhodnocovanie pomocou makier, štatistické funkcie, pracuje s jednofázovými a viacfázovými vzorkami, zisťuje vzdialenosti medzi jednotlivými hranicami zŕn, výpočet veľosti zrna (STN 420462), porovnávanie pomocou referenčných vzoriek, vyhodnocovania jednotka na báze PC a Windows. 24" monitor. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.30	zhotovenie vulkanizačnej formy pre skúšku Hriatie DPGi	713004	ks	1	1 338,7765	1 338,78	1 338,78	267,76	Meranie vývinu tepla vo vzorkách gumy počas dynamického zaťaženia Jedná sa o vyhotovenie formy na vytváranie skúšobných vzoriek gumy. Vulkanizačná forma musí umožňovať prípravu vzoriek a zalievanie oceľovej výstuže do gumy. Rozmery formy: 300x300x20 mm; Priemer drôtov do 1.6 mm. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.31	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 7 FŠT budova FŠT Ťažké Laboratóriá . Štefánikova ul, Trenčín					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 pripojený k dataprojektoru a učebniach a bude slúžiť na ovládanie el. prezentácií, Minimálna konfigurácia: Dvojjadrový procesor pre mobilné zariadenia s vylepšenou technológiou spotreby, frekv. 2,4GHz, RAM 2GB, HDD 160GB, DVD Recordable, Displej 15.4" 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	Dataprojektor -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 el. prezentovanie počas pedagogického procesu, parametre : Vlastné rozlíšenie XGA (1 024 x 768), Režim vysokého jas: min. 3 500 ANSI lúmenov, Kontrast min 400:1, Video kompatibilita: PAL, SECAM, NTSC , diaľkové ovládanie, stropná konzola. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.7.4	Samoobslužný verejný prístupový terminál	713002	ks	2	6 785,6521	13 571,30	13 571,30	2 578,55	Samostatný internetový terminál, ktorý bude umiestnený v danej lokalite v samonosnej oceľovej konštrukcii. Terminál bude vybavený podporou viacerých jazykových mutácií, prostredníctvom terminálu bude možné pristupovať do internetu. Skeleton - kov, PC Intel, interiérove prevedenie, reproduktory,17" TFT LCD displej s rozlíšením 1024x768 antivandal, Do terminálu je inštalovaný zabezpečený prehliadač, ktorý bráni prieniku do operačného systému. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.8	Stavba/stavebný objekt SO 8 Katedra dizajnu , FPT Ružomberok					90 932,10	90 932,10	17 589,33		
2.1.8.1	Dataprojektor -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 el. prezentovanie počas pedagogického procesu, parametre : Vlastné rozlíšenie XGA (1 024 x 768), Režim vysokého jas: min. 3 500 ANSI lúmenov, Kontrast min 400:1, Video kompatibilita: PAL, SECAM, NTSC , diaľkové ovládanie, stropná konzola. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.8.2	Notebook do učebne	713002	ks	2	1 294,1015	2 588,20	2 588,20	491,76	Notebook bude pripojený k dataprojektoru a učebniach a bude slúžiť na ovládanie el. prezentácií. Minimálna konfigurácia: Dvojjadrový procesor pre mobilné zariadenia s vylepšenou technológiou spotreby, frekv. 2,4GHz, RAM 2GB, HDD 160GB, DvD Recordable, Displej 15,4" WXGA+, samostatná graf. karta s 256MB RAM, Ethernet gigabit, Modem 56K v.92, čítačka kariet 7 in 1, ExpressCard + PC card, 6- článková batéria, podpora Display port, systém na obnovu poškodeného OS. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.8.3	PC pre grafické aplikácie	713002	ks	13	1 610,4079	20 935,30	20 935,30	3 977,71	počítač so silnejšou konfiguráciou s grafickou TV kartou, ktorá umožní spracovanie obrazu a zvuku, bude slúžiť na prípravu študijných a výukových materiálov. Min. prevedenie tower, chipset Q35, dvojjadrový procesor 2,4 GHz, FSB 1066, L2 Cache 8MB, RAM PC2-5300 2GB, HDD 250GB, DVD Recordable, Ext. Grafická karta DMS59+TV-Out s RAM 256MB, Gigabit Ethernet. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.8.4	profesionálny digi foto	713002	ks	1	5 321,6571	5 321,66	5 321,66	1 064,33	digitálny fotoaparát - zrkadlovka s príslušenstvom (statív, ext. blesk) s min. konfigur.: snímač 21 megapixelov, 100-6400 ISO, obrazový procesor DIGIC IV, ZAOSTROVANIE: Typ: TTL-CT-SIR so snímačom CMOS, videozáznam vo formáte Full HD 1080, UKLADACÍ PRIESTOR: CompactFlash Type I/II (podpora pamäťové karty Microdrive, UDMA) mikrolab printer. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
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, príslušenstvom (statív) s min. 20 optickým zoom určená pre pedagogický proces v rámci predmetov dizajn a priemyselný dizajn. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.8.6	bezdrôtový zosilovač	713002	ks	1	1 974,7059	1 974,71	1 974,71	394,94	zvukový zosilovač pre bezdrôtový príjem signálu určený do prednáškových učební. Koncový zosilovač, min. 2x 500 W/ 8 ohmu; min. 2x 800 W/ 4 ohmu; min. 1x 1600 W/ 8 ohmu v mostíku; hmotnosť max. 23 kg. Plus dual bezdrôtový komplet - vysielateľ s prímačom a 2ks bezdrôtových mikrofónov. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.8.7	Reproduktory nástenné ozvučenie	713002	ks	1	4 213,4723	4 213,47	4 213,47	842,69	audiozostava 5.1, zosilovač, závesné repro, komplet inštalácia a konfigurácia, zapojenie. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.8.8	Rhino 3d CZ EDU – licencia na jednu ucebnú 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 ucebnú do 30 PC -položka je započítaná do limitu IKT. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.8.9	LCD veľkoplošný monitor	713002	ks	1	3 846,4586	3 846,46	3 846,46	730,83	Uhlopriečka min. 42", Pomer strán 16:9, Počet farieb min. 16,7 mil., Rozlíšenie min. 1366x768 pix, Rozstup bodov 0.681x0,681 mm, Čas odozvy GTG max. 9ms, Jas 500 cd/m2, Kontrast 1500:1, Horizon. Frekv 15.62-91.1 kHz, Vert. 50-85 Hz, Šírka pásma 165 MHz. Video štandard NTSC, PAL, PAL60, SECAM, HDTV Vstupy min. 1xDSUB, 1xHDMI, 1x5BNC, 1x3BNC, 1xRCA composítny, 1xS-VHS, 2xBNC, 1xRS232, 2xRCA audio, 1x 3,5mm jack Výstup min. 1x2RCA audio, 2x2 audio terminal pre reproduktory Audio výstup 2x 7W, Farba Čierna, Pozorovací uhol 178/178 stupňov Iné vlastnosti: Obrazový mód PiP, Obrazový mód PoP, Zoom, Časovanie, MultiScreen, Vertikálna montáž, Screen Saver Príslušenstvo: Reproduktory. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.8.10	Videokonferenčné zariadenie, kompletne zariadenie do videokonferenčnej miestnosti	713002	ks	1	18 453,9733	18 453,97	18 453,97	3 506,25	Videokonferencia s min. rozlíšením HD 1280*720p 30 fps, min. podpora videoprotokolov H.261, H.263, H.263+, H.264, podpora komunikácie štandardu H.323 pre prenos cez rozhranie IP, podpora dvoch zobrazovacích zariadení, videokamera s rozlíšením HD a min 4*optický zoom, priestorový mic, Data Solution Box For Pes System, externý mikrofón klopový bezdrôtový, kabeľáž, diaľkové ovládanie a príslušenstvo. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.8.11	Samoobslužný verejný prístupový terminál	713002	ks	1	6 785,6521	6 785,65	6 785,65	1 289,27	Samostatný internetový terminál, ktorý bude umiestnený v danej lokalite v samonosnej oceľovej konštrukcii. Terminál bude vybavený podporou viacerých jazykových mutácií, prostredníctvom terminálu bude možné pristupovať do internetu. Skelet - kov, PC Intel, interiérove prevedenie, reproduktory, 17" TFT LCD displej s rozlíšením 1024x768 antivandal. Do terminálov je inštalovaný zabezpečený prehliadač, ktorý bráni prieniku do operačného systému. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.2	Poistenie					49 458,94	49 458,94	9 397,20		

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.2.1	Poistenie stavebného objektu SO1 -FSEV TnUAD	637015	projekt	1	11 089,6117	11 089,61	11 089,61	2 107,03	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie objektu stavby rekonštruovanej časti na Fakulte sociálno-ekonomických vzťahov TnUAD, Študentská 3, Trenčín, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania projektu.	1.1
2.2.2	Poistenie stavebného objektu SO2 -REK TnUAD	637015	projekt	1	4 171,9460	4 171,95	4 171,95	792,67	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie objektu stavby rekonštruovanej časti na budove rektorátu TnUAD , Študentská 2, Trenčín, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania projektu. Dodávateľ je Union poisťovňa a.s.	1.2
2.2.3	Poistenie stavebného objektu SO3 -FM	637015	projekt	1	17 171,9749	17 171,97	17 171,97	3 262,68	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie objektu stavby rekonštruovanej časti na Fakulte mechaniky 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 Fakulte sociálno-ekonomických vzťahov TnUAD, Študentská 3, Trenčín, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania projektu.	2.1
2.2.5	Poistenie IKT vybavenia SO2 -REK	637015	projekt	1	1 789,3407	1 789,34	1 789,34	339,97	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie zakúpeného IKT vybavenia na budove rektorátu TnUAD , Študentská 2, Trenčín, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania projektu. Dodávateľ je Union poisťovňa a.s.	2.2
2.2.6	Poistenie IKT vybavenia SO3 -FM	637015	projekt	1	3 703,4014	3 703,40	3 703,40	703,65	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie zakúpeného IKT vybavenia na Fakulte mechaniky 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
2.2.7	Poistenie IKT vybavenia SO4 -ŠD FSP	637015	projekt	1	317,7783	317,78	317,78	60,38	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie zakúpeného IKT vybavenia na Študentský domov FPT , Púchov, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania projektu. Dodávateľ je Union poisťovňa a.s.	2.4
2.2.8	Poistenie IKT vybavenia SO5 - FAK	637015	projekt	1	5 875,1000	5 875,10	5 875,10	1 116,27	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie zakúpeného IKT vybavenia na budove TnUAD, Študentská 1, Trenčín, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania projektu. Dodávateľ je Union poisťovňa a.s.	2.1
2.2.9	Poistenie IKT vybavenia SO6 - FPT LAB	637015	projekt	1	1 044,3528	1 044,35	1 044,35	198,43	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie zakúpeného IKT vybavenia na laboratórnej budove FPT, Púchov, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania projektu. Dodávateľ je Union poisťovňa a.s.	2.3
2.2.10	Poistenie IKT vybavenia SO7 -T1 FST	637015	projekt	1	133,3595	133,36	133,36	25,34	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie zakúpeného IKT vybavenia na ťažkých laboratóriách, Štefánikova ul., Trenčín, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania projektu. Dodávateľ je Union poisťovňa a.s.	2.1
2.2.11	Poistenie IKT vybavenia SO8 - KD FPT	637015	projekt	1	504,3072	504,31	504,31	95,82	Rozpočtová položka predstavuje náklady na poistenie zakúpeného IKT vybavenia na katedre dizajnu FPT, Ružomberok, náklady sa odhadli na základe konzultácie s poisťovňami a predstavujú max. náklady na poistenie na dobu trvania projektu. Dodávateľ je Union poisťovňa a.s.	2.1
2.3	Zariadenie a vybavenie - iné					573 095,76	573 095,76	111 874,38		
2.3.1	Stavba/stavebný objekt SO 1 budova FSEV TnUAD, Študentská 3, Trenčín					296 510,49	296 510,49	58 218,81		
2.3.1.1	LCD monitor k študentskej stanici	633002	ks	106	285,1072	30 221,37	30 221,37	5 742,06	LCD monitor k študentskej stanici, min. konfigur.: 19", kontrast 2000:1, svietivosť 300cd/m, čas odzvy 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 300cd/m, čas odzvy 5ms, Pivot, TCO03. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.3	Konzola k projektoru, vrátane instalácie 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 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/m, použiteľnosť na vzdialenosť do 100m bez aktívnych opakovacích prvkov. Ostatné: Kábel silový, Stenová lišta, Inštalácia, Doprava. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.4	Premietacie plátno nástenné					0,00	0,00			
2.3.1.4.1	Premietacie plátno nástenné -2011	633002	ks	28	502,0437	14 057,12	14 057,12	2 811,44	Plátno ručne sťahovateľné, SlimScreen min. 180x180cm, hmotnosť max.8kg, okraje po obvode Ovládanie manuálne, povrch s pozorovacím uhlom 50 stupňov od osi, vyťahovanie - roletový systém s blokovaním po min. 15cm, Uchytenie na stenu, na strop. Dodávané v roku 2011 s 20% DPH. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.3.1.4.2	Premietacie plátno nástenné -2010	633002	ks	2	497,8590	995,72	995,72	189,19	Plátno ručne sťahovateľné, SlimScreen min. 180x180cm, hmotnosť max.8kg, okraje po obvode Ovládanie manuálne, povrch s pozorovacím uhlom 50 stupňov od osi, vytáňovanie - roletový systém s blokovaním po min. 15cm, Uchytene 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 - závesne reproduktory vrátane: inštalácia, káblové rozvody, oživenie. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.6	ozvučenie - veľké učebne	633002	ks	3	1 004,0874	3 012,26	3 012,26	602,45	kompletná audiozostava 5.1 - závesne reproduktory vrátane: inštalácia, káblové rozvody, oživenie. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.7	Multifunkčné zariadenie -scanner tlačiareň	633002	ks	8	862,6237	6 900,99	6 900,99	1 311,19	Funkcie: čierno-biela tlač, čierno-biele kopírovanie, čierno-biele faxovanie, čierno-biele a farebné skenovanie (konfigurácia zariadenia a zapojenie, otestovanie funkčnosti a likvidácia obalového materiálu) Technické požiadavky na tlačiareň Rýchlosť tlače (čierno-biela, A4) min.: 26 str./min. Kvalita tlače min.: 1 200 × 1 200 dpi Výstup prvej strany (čierno-biela, A4): < 10,0 s Možnosti obojstrannej tlače: automatická Pracovné využitie (mesačne, A4) min.: 15000 strán Technické požiadavky na kopírku Rýchlosť kopírovania min.: 26 kópií/min. Pracovné využitie (mesačne, A4) min.: 15000 strán Technické požiadavky na skener Plochy skener, automatický podávač dokumentov Rozlíšenie snímania min.: 19200 dpi Pripojenie: Sieťový port 10/100Base-T Ethernet, vysokorýchlostný port kompatibilný s USB 2.0, port RJ-11 pre fax, výstupný port RJ-11 Pamäť min.: 64 MB Systém kopírovania Skenovací systém Typ skenera Plochy skener, automatický podávač dokumentov Vylepšené rozlíšenie snímania min.: 19200 dpi Optické rozlíšenie skenovania min.: 1 200 dpi Farebné skenovanie: Áno . Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.8	multiformátový prehrávač	633002	ks	2	663,8120	1 327,62	1 327,62	252,25	Prehrávanie médií: BD-ROM/RE/R, DVD-Video/ROM/RW/-R/+RW/+R, CD-DA/-R/-RW Podpora formátov: MP3, JPEG, AVI, DivX s CZ titulkami (prehrávanie z CD/DVD/USB), BD JAVA, MPEG2, VC-1, H.264, dekódery zvuku: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS, DTS HD, konektory: HDMI výstup (VIDEO 1920x1080p / 1920x1080i / 1280x720p / 720x480p, AUDIO 7.1 multikanálový PCM)H, DMI 1.3, HDMI CEC (Anynet+), 2x USB 2.0 (predné a zadné), Kompozitné video, Komponentné video, Digitálne Audio_optické, Audio analógový výstup. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.9	mikrofón prenosný	633002	ks	12	334,6992	4 016,39	4 016,39	803,28	mikrofón prenosný - bezdrôtový mikrofón pre prednášky. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.10	sluchadlá s mic k počítačom	633002	ks	117	63,2571	7 401,09	7 401,09	1 480,22	sluchadlá s mic k počítačom. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.11	Laserové ukazovátka	633002	ks	30	53,2134	1 596,40	1 596,40	319,28	Laserové ukazovátka - pre prednášajúcich. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.12	súčiastky na upgrade do PC	633002	kus	50	0,0000	0	0	5 295,108		2.1
2.3.1.12.1	set_upgrade - 01	633002	set	10	531,8824	5 318,82	5 318,82	1 063,76	upgrade set pozostáva z : vga AGP min 256 MB hard 3D + pamet 2 GB + klavesnica + mys + DVDWRW, test zariadenia a uvedenie do prevádzky skompletizovaného zariadenia. - položka je započítaná do limitu IKT. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.12.2	set_upgrade - 02	633002	set	20	531,8824	10 637,65	10 637,65	2 127,53	upgrade set notebook Lenovo 3000 C 100 1 GB pamet , min 6 cell baterka + taska + usb myš , test zariadenia a uvedenie do prevádzky skompletizovaného zariadenia. - položka je započítaná do limitu IKT. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.12.3	set_upgrade - 03	633002	set	10	531,8824	5 318,82	5 318,82	1 063,76	upgrade set pozostáva z : vga AGP min 512 MB hard 3D + pamet 1 GB + klavesnica + mys + DVDWRW, test zariadenia a uvedenie do prevádzky skompletizovaného zariadenia. - položka je započítaná do limitu IKT. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.3.1.12.4	set_upgrade - 04	633002	set	10	531,8824	5 318,82	5 318,82	1 063,76	upgrade set pozostáva z : vga AGP min 256 MB hard 3D + pamet 2 GB+ klavesnica + mys + DVDRW, test zariadenia a uvedenie do prevádzky skompletizovaného zariadenia. - položka je započítaná do limitu IKT. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.13	operačný systém pre pc a notebooky	633013	licencia	150	132,7624	19 914,36	19 914,36	3 783,73	Položka predstavuje licencie operačného systému na platforme MS Windows 7 - položka je započítaná do limitu IKT. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.14	výukový soft na GIS	633013	licencia	11	602,4504	6 626,95	6 626,95	1 325,39	výukový soft na GIS - software ArcEditor 9 od fy ArcGeo pre prácu v geografických informačných systémoch, ktorý bude súčasťou učebne GIS a na ktorom bude prebiehať výučba. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.15	výukový online software na personalistiku	633013	licencia	21	1 673,4756	35 142,99	35 142,99	7 028,60	výukový online software na personalistiku - online "klient server" software pre prácu v personálnych informačných systémoch, ktorý bude súčasťou učebne personálnych informačných systémov a na ktorom bude prebiehať výučba. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.16	grafický software na spracovanie scan a foto	633013	licencia	11	112,1244	1 233,37	1 233,37	246,67	grafický software na spracovanie scan a foto grafický software Zoner Photo Studio Profesional, ktorý bude nainštalovaný v GIS pc učebni a bude slúžiť na výučbu spracovania scan podkladov, máp, a fotografií pre študentov. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.17	antivirusový software	633013	licencia	147	32,8587	4 830,23	4 830,23	917,74	antivirusový software slúžiaci na zabezpečenie a prípadné odvírenie študentských pracovných staníc a notebookov v učebniach s upgradom. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.18	internetový bezpečnostný software	633013	licencia	147	82,6446	12 148,76	12 148,76	2 308,26	internetový bezpečnostný software Program zo skupiny Ad-Aware na identifikáciu a odstraňovanie škodlivého reklamného a špiónážneho softvéru z internetu zo študentských počítačov a notebookov na učebniach s upgradom. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.19	jazykový software - slovník a online prekladač	633013	multilicencia	117	66,9378	7 831,72	7 831,72	1 566,34	jazykový software skupiny PC Translator - multijazykový slovník a online prekladače (GB+DE+RU+FR+SP+IT), ktorý bude nainštalovaný na študentských staniciach a bude podporovať pedagogický proces hlavne pri vyhľadávaní a preklade cudzojazyčných edukačných materiálov, preklade cudzojazyčných web stránok potrebných pri výučbe. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.20	software na konverziu textov	633013	licencia	5	468,2420	2 341,21	2 341,21	468,24	software na konverziu textov software FineReader od Abbyy software, ktorý bude slúžiť na konverziu scan obrázkov a dokumentov do textovej editovateľnej podoby. Buďe nainštalovaný na vybraných počítačoch v študovni a čítarni pre študentov, ktorí spracovávajú dig. materiály. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.21	software na internetové publikovanie	633013	licencia	15	96,7261	1 450,89	1 450,89	290,18	software na internetové publikovanie softwarový nástroj skupiny WebSite na intuitívnu tvorbu webových stránok na základe mnohých stoviek šablón. Software bude nainštalovaný na vybraných študentských pc v študovni a čítarni a umožní publikovanie študentských prác a vzdelávacích materiálov na internet a jeho zdieľanie. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.22	stoličky pre novovybúvané učebne	633001	kus	125	49,7859	6 223,24	6 223,24	1 182,42	Statická stolička s ochrannými prvkami na nohách, pevná kovová konštrukcia s vystuženým sedákom, čalúnený sedák aj operadlo, ergonomická, záruka 24 mesiacov, nosnosť do 120kg. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.23	PC stoličky do novovybúvaných učebni	633001	kus	110	99,5718	10 952,90	10 952,90	2 081,05	Ergonomický PC stolič pre pracovnú PC stanicu, DTD lamino, kovové spoje, ABS hrany, kôš na káble pod stolom, výšuvná doska na klávesnicu, káblová priechodka v ploche stola, Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.24	stolič pre videokonferenčné miestnosti	633001	kus	2	669,3882	1 338,78	1 338,78	267,76	Ergonomický zasadací stôl 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.	2.1
2.3.1.25	uzamykateľné skrinky do novovybúvaných učebni	633001	kus	10	531,8319	5 318,32	5 318,32	1 063,66	Špecializovaný drevený stolič s odvetranou skrinkou, závesný na stenu, v spodnej časti uzamykateľné dverka, v hornej časti uzamykateľná zásuvka, pevnejšia pracovná plocha, DTD lamino, ABS hrany. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.26	uzamykateľné šuplíkové zostavy pre notebooky					0,00	0,00			
2.3.1.26.1	uzamykateľné šuplíkové zostavy pre notebooky - 2011	633001	kus	8	502,0400	4 016,32	4 016,32	803,26	Špecializovaný drevený stolič s odvetranou skrinkou, závesný na stenu, v spodnej časti uzamykateľné dverka, 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
2.3.1.26.2	uzamykateľné šuplíkové zostavy pre notebooky - 2010	633001	kus	22	497,8590	10 952,90	10 952,90	2 081,05	Špecializovaný drevený stolič s odvetranou skrinkou, závesný na stenu, v spodnej časti uzamykateľné dverka, 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
2.3.1.27	študentské sedačky	633001	kus	8	531,8319	4 254,66	4 254,66	850,93	Statické lavicové sedenie, ergonomické, ľahko umývateľné, so 4 ľahko umývateľnými ergonomickými sedeniami, pevná kovová konštrukcia, so zvýšenou nosnosťou. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.3.1.28	žalúzie do učební	633001	kus	40	133,8756	5 355,03	5 355,03	1 071,01	V rámci inštalácie projektorov do učební je potrebné zabezpečiť vhodné svetelné podmienky pre efektívne používanie el. prezentácií. Budú inštalované do učební, ktoré sú v prevažnej miere otočené na slnečný juh. Ks predstavuje jeden set žauzii s príslušenstvom na jedno okno. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.29	nástenné magnetické tabule	633001	kus	35	498,3630	17 442,71	17 442,71	3 488,54	Nástenné závesné biele popisné tabule do učební, do ktorých sa bude inštalovať dataprojektor. Budú pripravené pre použitie s prenosným e-bane systémom. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.1.30	knižničné policové zostavy	633001	kus	15	669,3882	10 040,82	10 040,82	2 008,16	Drevená policová zostava špeciálne prispôbena ako úložný priestor pre knihy a iné edukačné pomôcky, DTD lamino, hrany ABS. Budú umiestnené v čítárni, knižnici a multifunkčnom priestore. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.2	Stavba/stavebný objekt SO 2 Rektorátna budova TuUAD, Študentská 2, Trenčín					12 778,25	12 778,25	2 478,71		
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. konfigur.: 19", kontrast 2000:1, svietivosť 300cd/m, čas odozvy 5ms, Pivot, TCO03, zariadenie súvisí s realizáciou aktivity 1.1. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.2
2.3.2.3	Konzola k projektoru, vrátane inštalácie a nastavenia	633002	ks	1	669,0600	669,06	669,06	133,81	Stropný držiak: Nosnosť min.: 12kg Dĺžka min.: 250mm s možnosťou predĺženia min. na 3m Uchytenie projektoru: kľbové Kábel VGA: medený kábel 14žilový, 3x26AWG coaxiálny, 7x26AWG, a 2x26AWG TP, útlm signálu na 100m -1.7dB, tienenie 100% Al fóliou a 95% medenou fóliou, 75ohm imp.Nominálna, Nom. Capacit. 59,1 pF/m, použiteľnosť na vzdialenosti do 100m bez 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, vyťahovanie - roletový systém s blokovaním po min. 15cm, Uchytenie 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	menežovateľný switch L2/L3 24 x RJ-45 10/100 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T; 802.3u Type 100Base-TX) 2 x "dual personality" port - každý môže byť použitý buď ako RJ-45 10/100/1000 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T; 802.3u Type 100Base-TX; 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) alebo ako mini-GBIC slot (potrebný mini-GBIC transceivers) položka je započítaná do limitu IKT. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.2
2.3.2.6	Optický modul SFP	633002	ks	4	866,5200	3 466,08	3 466,08	693,22	Optický modul SFP - súčasť aktívnej IKT siete. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.2
2.3.2.7	Záložný zdroj UPS 1 kW	633002	ks	1	593,7798	593,78	593,78	112,82	1500VA/865W, Rackové prevedenie výška 2 U - súčasť aktívnej IKT siete. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.2
2.3.2.8	Optický prevodník	633002	ks	2	243,9933	487,99	487,99	97,60	Optický prevodník - 1000T to SFP - súčasť aktívnej IKT siete. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.2
2.3.2.9	Šasi pre optický prevodník	633002	ks	2	97,0588	194,12	194,12	38,82	Šasi pre optický 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	Zdroj pre optické šasi - súčasť aktívnej IKT siete. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.2
2.3.3	Stavebný objekt SO 3 Budova fakulty mechatroniky, Záblatie					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	menežovateľný switch L2/L3 24 x RJ-45 10/100 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T; 802.3u Type 100Base-TX) 2 x "dual personality" port - každý môže byť použitý buď ako RJ-45 10/100/1000 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T; 802.3u Type 100Base-TX; 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) alebo ako mini-GBIC slot (potrebný mini-GBIC transceivers). Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.2	LCD monitor k študentskej stanici	633002	ks	128	173,5868	22 219,11	22 219,11	4 221,63	LCD monitor k študentskej stanici, min. konfigur.: 19", kontrast 2000:1, 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. Konfig.: 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 metalickej strane, transparentný pre VLAN a Jumbo rámce, podpora testovania straty konektivity, bezventilátorový dizajn, SFP rozhranie, SFP modul. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.5	Šasi pre optické prevodníky	633002	ks	1	197,4700	197,47	197,47	39,49	Šasi pre optické prevodníky, montáž do 19" racku, 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, Vyťahovanie roletový systém s blokovaním po 15cm, Uchytenie na stenu, na strop. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.3.3.7	MS Server 2008 Enterprise edition	633013	licencia	1	434,7731	434,77	434,77	86,95	MS Server 2008 Operačný systém pre aplikačný server. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.8	AutoCAD 2008	633013	licencia	10	869,8689	8 698,69	8 698,69	1 739,74	AutoCAD 2008 Konštruktérsky program, ktorý značne zlepši kreativitu a realitu vnímania konštruktérskej podstaty automobilového priemyslu. Bude sa využívať pri vzdelávacom procese v odbore naviazanom na automobilový priemysel. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.9	Solid Edge v20	633013	licencia	5	669,3882	3 346,94	3 346,94	669,39	Solid Edge v20 Strojárska a 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 počítačova utilita, multilicencia ktorá podporuje jednoduchšie a rýchlejšie nainštalovanie v počítačových laboratóriách pre študentov pomocou metódy klonovania obrazov nainštalovaného systému. Značne urýchlí správu PC študentských staníc používaných pre výučbu. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.11	Pracovný stôl pre PC	633001	ks	70	99,5718	6 970,03	6 970,03	1 324,31	Ergonomický PC stôl pre pracovnú PC stanicu, DTD lamino, kovové spoje, ABS hrany, kôš na káble pod stolom, výsuvná doska na klávesnicu, kábová priechodka v ploche stola. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.12	Stolička k pracovnému stolu	633001	ks	130	49,7859	6 472,17	6 472,17	1 229,71	statická stolička s ochrannými prvkami na nohách, pevná kovová konštrukcia s vystuženým sedákom, čalunený sedák aj operadlo, ergonomická, nosnosť do 120kg. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.13	Moduly SFP-GE SX	633002	ks	20	859,3046	17 186,09	17 186,09	3 265,36	GigabitEthernet optický SFP prevodník s LC konektorom a SX transceiverom (multimode do 550m). Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.3.14	uzamykateľné šuplíkové zostavy pre notebooky					0,00	0,00			
2.3.3.14.1	uzamykateľné šuplíkové zostavy pre notebooky - 2011	633001	ks	11	502,0400	5 522,44	5 522,44	1 104,49	Špecializovaný drevený stôl s odvetranou skrinkou, závesný na stenu, v spodnej časti uzamykateľné dverka, v hornej časti uzamykateľná zásuvka, 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	851,34	Špecializovaný drevený stôl s odvetranou skrinkou, závesný na stenu, v spodnej časti uzamykateľné dverka, 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 budova študentského domova FPT Púchov					12 793,57	12 793,57	2 494,21		
2.3.4.1	Premietacie plátno nástenné	633002	ks	1	497,8590	497,86	497,86	94,59	Plátno ručne sťahovateľné, SlimScreen min. 180x180cm, hmotnosť max.8kg, okraje po obvode Ovládanie manuálne, povrch s pozorovacím uhlom 50 stupňov od osi, vyťahovanie - roletový systém s blokovaním po min. 15cm, 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, kábové 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 odzvy 5ms, Pivot, TCO03. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.4
2.3.4.4	Konzola k projektoru, vrátane inštalácie a nastavenia	633002	ks	1	669,0600	669,06	669,06	133,81	Stropný držiak: Nosnosť min.: 12kg Dĺžka min.: 250mm s možnosťou predĺženia min. na 3m Uchytenie 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/m, použiteľnosť na vzdialenosť do 100m bez aktívnych opakovačov prvkov. Ostatné: Kábel silový, Stenová lišta, Inštalácia, Doprava. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.4
2.3.4.5	antivirusový software	633013	ks	12	32,8587	394,30	394,30	74,92	antivirusový software slúžiaci na zabezpečenie a prípadné odvírenie študentských pracovných staníc a notebookov v učebniach s upgradom. 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 prepäťovou ochranou určená do učebne na zapojenie vybavenia do el. siete. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.4
2.3.4.7	Switch 24 port	633002	ks	4	696,6707	2 786,68	2 786,68	529,47	menežovateľný switch L2/L3 24 x RJ-45 10/100 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T; 802.3u Type 100Base-TX) 2 x "dual personality" port - každý môže byť použitý buď ako RJ-45 10/100/1000 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T; 802.3u Type 100Base-TX; 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) alebo ako mini-GBIC slot (potrebný mini-GBIC transceivers). Dodávateľ je Datalan a.s.	2.4
2.3.4.8	Optický modul SFP	633002	ks	4	866,5210	3 466,08	3 466,08	693,22	Optický modul SFP - súčasť aktívnej IKT siete. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.4
2.3.4.9	Optický prevodník	633002	ks	2	240,9782	481,96	481,96	96,39	Optický prevodník - súčasť aktívnej IKT siete. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.4
2.3.4.10	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, FM, Študentská 1					59 242,63	59 242,63	11 429,05		
2.3.5.1	LCD monitor k študentskej stanici	633002	ks	22	255,2357	5 615,19	5 615,19	1 066,89	LCD monitor k študentskej stanici, min. konfigur.: 19", kontrast 2000:1, svietivosť 300cd/m, čas odzvy 5ms, Pivot, TCO03. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
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. konfigurácia: 24", kontrast 2000:1, svetlivosť 300cd/m. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.3	3D myš	633002	ks	26	62,7302	1 630,99	1 630,99	309,89	laserova myš s rozlíšením min. 1200dpi, polohovacie 3D zariadenie pre prácu s CAD/CAM programami. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.4	Stropný držiak k projektoru, vrátane inštalácie a nastavenia	633002	ks	17	669,0600	11 374,02	11 374,02	2 274,80	Stropný držiak: Nosnosť min.: 12kg Dĺžka min.: 250mm s možnosťou predĺženia min. na 3m Uchytenie 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/m, použiteľnosť na vzdialenosť do 100m bez aktívnych opakovacích prvkov. Ostatné: Kábel silový, Stenová lišta, Inštalácia, Doprava. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.5	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 mini-GBIC transceivers) - Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.6	Optický modul SFP	633002	ks	4	866,5200	3 466,08	3 466,08	693,22	Optický modul SFP - aktívna časť IKT infraštruktúry. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.7	Wifi router	633002	ks	4	892,4952	3 569,98	3 569,98	678,30	Wifi access point Externé v/v porty min.: 2 RJ-45 auto-sensing 10/100 ports (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX); Duplex: half or full Anténne konektory min.: 2 Bezpečnosť: UL 2043; UL 60950; IEC 60950; EN 60950-1; CSA 22.2 No. 950-95; CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03; EN 60601-1-2 Elektromagnetická kompatibilita: EN 55022 Class B; EN 301 489-1; EN 301 489-17; ICES-003 Class B; FCC Part 15, Class B. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.8	Optický prevodník	633002	ks	2	243,9933	487,99	487,99	97,60	Optický prevodník - aktívna časť IKT infraštruktúry. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.9	Šasi pre optický prevodník	633002	ks	2	97,0588	194,12	194,12	38,82	Šasi pre optický prevodník - aktívna časť IKT infraštruktúry. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.10	stolička pre novovybudované učebne	633001	ks	48	49,7859	2 389,72	2 389,72	454,05	statická stolička s ochrannými prvkami na nohách, pevná kovová konštrukcia s vystuženým sedákom, čalúnený sedák aj operadlo, ergonomická, záruka 24 mesiacov, nosnosť do 120kg. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.11	PC stolíky do novovybudovaných učební	633001	ks	48	99,5718	4 779,45	4 779,45	908,10	Ergonomický PC stolík pre pracovnú PC stanicu, DTD lamino, kovové spoje, ABS hrany, kôš na káble pod stolom, výsuvná doska na klávesnicu, káblová priechodka v ploche stola. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.12	uzamykateľné skrinky do novovybudovaných učební 2011					0,00	0,00			
2.3.5.12.1	uzamykateľné skrinky do novovybudovaných učební 2011	633001	ks	3	502,0400	1 506,12	1 506,12	301,22	Špecializovaný drevený stolík s odvetranou skrinkou, závesný na stenu, v spodnej časti uzamykateľné dverka, v hornej časti uzamykateľná záuska, pevnejšia pracovná plocha, DTD lamino, ABS hrany. (Dodávané v roku 2011 s 20 % DPH). Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.12.2	uzamykateľné skrinky do novovybudovaných učební 2010	633001	ks	14	497,8590	6 970,03	6 970,03	1 324,31	Špecializovaný drevený stolík s odvetranou skrinkou, závesný na stenu, v spodnej časti uzamykateľné dverka, v hornej časti uzamykateľná záuska, pevnejšia pracovná plocha, DTD lamino, ABS hrany. (Dodávané v roku 2010 s 19 % DPH). Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.13	dátové médiá do páskovej knižnice	633002	balenie	4	849,8121	3 399,25	3 399,25	645,86	Dátové média pre položku 2.1.5.17, vyžaduje sa kompatibilita s dodávaným dátovým skladom. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.5.14	Zdroj pre optické šasi	633002	ks	2	133,5400	267,08	267,08	53,42	Zdroj pre optické šasi - aktívna časť IKT infraštruktúry. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.1
2.3.6	Stavebný objekt SO 6 Fakulta priemyselných technológií Púchov - 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, vytáhovacie - roletový systém s blokovaním po min. 15cm, Uchytenie 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	94,59	Plátno ručne sťahovateľné. SlimScreen min. 180 x 180 cm, hmotnosť max. 8 kg, okraje po obvode, Ovládanie manuálne, povrch s pozorovacím uhlom 50 stupňov od osi, vytáhovacie - roletový systém s blokovaním po min. 15cm, Uchytenie na stenu, na strop. (Dodávané v roku 2010 s 19 % DPH). Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
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, 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 (Anyinet+), 2x USB 2.0 (predné a zadné), Kompozitné video, Komponentné video, Digitálne Audio_optické, Audio analógový výstup. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.3	mikrofón prenosný	633002	ks	5	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
2.3.6.4	mikrofón na klop	633002	ks	5	334,6992	1 673,50	1 673,50	334,70	Audio zariadenie, ktoré slúži na snímanie zvuku s bezdrôtovým prenosom a je 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 ≥0.005% Hmotnosť max.: 100g . Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.5	reproduktory nástenné,ozvučenie miestnosti	633002	ks	4	1 004,0874	4 016,35	4 016,35	803,27	Kompletná audiozostava 5.1, zariadenie a ozvučenie miestnosti, káblové rozvody, reproduktory na stenu, inštalácia. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.6	Konzola k projektoru, vrátane inštalácie a nastavenia	633002	ks	4	669,0555	2 676,22	2 676,22	535,24	Úchytne zariadenie k projektoru, zapojenie a VGA kompletná kabeľáž, napájacia kabeľáž, inštalácia a nastavenie. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.7	operačný systém pre pc a notebooky	633013	licencia	4	132,7624	531,05	531,05	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 software pre notebooky a pc	633013	licencia	4	32,8587	131,43	131,43	24,97	antivirusový software slúžiaci na zabezpečenie a prípadné odvrátenie škodlivého reklamného a špiónážneho softvéru z internetu zo študentských počítačov a notebookov na učebniach s upgradom. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.9	internetový bezpečnostný software	633013	licencia	4	82,6446	330,58	330,58	62,81	Program zo skupiny Ad-Aware na identifikáciu a odstraňovanie škodlivého reklamného a špiónážneho softvéru z internetu zo študentských počítačov a notebookov na učebniach s upgradom. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.6.10	el. predlžovačky	633006	ks	10	20,0500	200,50	200,50	40,10	elektrická 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	1	721,6034	721,60	721,60	144,32	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 ±0,1%. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.15	prenosný konduktometer (vodivosť - autorange)	633005	ks	1	547,2303	547,23	547,23	109,45	bude slúžiť na meranie vodivosti pri lab. Cvičeniach. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.17	výkonový napájací zdroj	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	1	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	1	477,9429	477,94	477,94	95,59	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	Fresnelové 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	Hliníkový posuvný podstavec šírky 30mm	633005	ks	1	502,0437	502,04	502,04	100,41	Hliníkový posuvný podstavec šírky 30mm. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
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	669,39	bezpečné ukladanie vzoriek, náradia, drobných pomôcok pre miešanie zmesi a meranie fyz.- mech. vlastností gumy a plastov. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.25	ihličková tlačiarňa 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

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.3.6.26	prívod teplej vody	633007	súbor	20	33,4689	669,38	669,38	133,88	použitie : inštalácia do laboratórnych stolov pre výuku 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. váhy	633001	ks	2	418,3700	836,74	836,74	167,35	presné váženie - špecializovaný ergonomický odpružený laboratórny stôl, rozmer dosky 900x600 mm. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
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	priechodky pre miešadlá v bankách o priemere hriadeľa 8 mm	633005	ks	3	133,8756	401,63	401,63	80,33	procesy destilácie, polymerizácie, esterifikácie v rámci výučby. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.32	stoly pod laboratórne váhy	633001	ks	3	418,3664	1 255,10	1 255,10	251,02	presné váženie - odpružený laboratórny stôl. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.33	laboratórne hriadeľové miešacie zariadenie	633005	ks	3	1 004,0874	3 012,26	3 012,26	602,45	procesy destilácie, polymerizácie, esterifikácie v rámci výučby. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.34	sklenené miešadlo (dĺžka/priemer = 320/10)	633005	ks	3	66,9378	200,81	200,81	40,16	procesy destilácie, polymerizácie, esterifikácie v rámci výučby. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.35	elektrický varič s tepelnou reguláciou, 1 platničkový	633005	ks	4	53,5462	214,18	214,18	42,84	procesy destilácie, polymerizácie, esterifikácie v rámci výučby. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.6.36	skrinky a police na úschovu chemikálií a lab. skla- dvojkrídlové vysoké skrine policové	633001	ks	4	418,3664	1 673,47	1 673,47	334,69	bezpečné ukladanie vzoriek, náradia, drobných pomôcok pre laboratórne cvičenia z predmetu Organická chémia a Textilná technológia. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.5
2.3.7	Stavebný objekt SO 7 FŠT budova FŠT Ťažké Laboratória . Štefánikova ul, Trenčín					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 rozmiestnené 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 drev. stolík s odvetranou skrinkou, závesný 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 J7972G or HDD), vstup. podávač min. 100 + 250 listov. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8	Stavebný objekt SO 8 Katedra dizajnu FPT Ružomberok					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 s'ahovateľné, SlimScreen min. 180x180 cm, hmotnosť max 8 kg, okraje po obvode, ovládanie manuálne, povrch s pozorovacím uhlom 50 stupňov od osi, uchytenie 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

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
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 ≥0.005% Hmotnosť max.: 100g. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.4	Konzola k projektoru	633002	ks	2	669,0555	1 338,11	1 338,11	267,62	Stropný držiak: Nosnosť min.: 12kg Dĺžka min.: 250mm s možnosťou predĺženia min. na 3m Uchytenie projektoru: kĺbové Kábel VGA: medený kábel 14žilový, 3x26AWG coaxiálny, 7x26AWG, a 2x26AWG TP, útlm signálu na 100m -1.7dB, tienenie 100% Al fóliou a 95% medenou fóliou, 75ohm imp.Nominálna, Nom. Capacit. 59,1 pF/m, použiteľnosť na vzdialenosti do 100m bez aktívnych opakovacích prvkov. Ostatné: Kábel silový, Stenová lišta, Inštalácia, Doprava. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
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 prednášajúcich. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.7	operačný systém pre pc a notebook CD kit	633013	licencia	13	132,7624	1 725,91	1 725,91	327,92	Položka predstavuje licencie operačného systému na platforme MS Windows 7- položka je započítaná do limitu IKT. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.8	CorelDRAW Graphics Suite X4 Education License ML	633013	licencia	12	132,4305	1 589,17	1 589,17	301,94	Software, slúžiaci na výuku. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.9	CorelDRAW Graphics Suite X4 Licensing Media Pack ML	633013	licencia	1	65,7174	65,72	65,72	12,49	Software, slúžiaci na výuku. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.10	Adobe CS3 Design Premium WIN EDU Licencia CZ	633013	licencia	3	1 191,2106	3 573,63	3 573,63	678,99	Software, slúžiaci na výuku. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.11	medium ku Adobe CS3	633013	ks	1	86,6800	86,68	86,68	17,34	Software, slúžiaci na výuku. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.12	Vypalovací program	633013	súbor	1	82,9765	82,98	82,98	15,77	Napaľovací software pre pedagogické účely. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.13	el. predlžovačka	633006	ks	20	19,7400	394,80	394,80	78,96	elektrická predlžovačka s prepäťovou ochranou určená do učebne na zapojenie vybavenia do el. siete. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.14	multiformátový video prehrávač	633002	ks	1	663,8120	663,81	663,81	126,12	Prehrávanie médií: BD-ROM/RE/R, DVD-Video/ROM/-RW/-R/+RW/+R, CD-DA/-R/-RW Podpora formátov: MP3, JPEG, AVI, DivX s CZ titulkami (prehrávanie z CD/DVD/USB), BD JAVA, MPEG2, VC-1, H.264, dekódery zvuku: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS, DTS HD, konektory: HDMI výstup (VIDEO 1920x1080p / 1920x1080i / 1280x720p / 720x480p, AUDIO 7.1 multikanálový PCM)H, DMI 1.3, HDMI CEC (Anynet+), 2x USB 2.0 (predné a zadné), Kompozitné video, Komponentné video, Digitálne Audio_optické, Audio analógový výstup. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.15	Switch 24 port	633002	ks	2	829,7650	1 659,53	1 659,53	315,31	menežovateľný switch L2/L3 24 x RJ-45 10/100 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T; 802.3u Type 100Base-TX) 2 x "dual personality" port - každý môže byť použitý buď ako RJ-45 10/100/1000 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T; 802.3u Type 100Base-TX; 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) alebo ako mini-GBIC slot (potrebný mini-GBIC transceivers). Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.16	Žalúzie	633001	ks	2	133,8756	267,75	267,75	53,55	zatemnenie priestorov laboratória. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.17	Pracovné stoly	633001	ks	10	66,9378	669,38	669,38	133,88	stoly na výuku v laboratórii, špecializovaný ergonomický stôl na výuku v laboratórii. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.18	Stoličky	633001	ks	20	49,7859	995,72	995,72	199,14	pre študentov, statická stolička s ochrannými prvkami na nohách, pevná kovová konštrukcia s vystuženým sedákom, čalúnený sedák aj operadlo, ergonomická, nosnosť do 120 kg. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.19	Zásuvkové diely	633001	ks	5	43,5126	217,56	217,56	43,51	uloženie pomôcok pre laboratórne práce, špecializované ergonomické zásuvkové diely na uskladňovanie pomôcok, špecializované na laboratórne práce, DTD lamino, ABS hrany. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.3.8.20	Otočné stoličky	633001	ks	2	83,6773	167,35	167,35	33,47	pre vyučujúcich, stolička otočná, na kolieskach, ergonomická, čalúnená, trendového vzhľadu, nosnosť do 120 kg. Dodávateľ je Datalan a.s.	2.3
2.	Spolu					3 306 011,59	3 306 011,59	634 395,12	0,00	0,00

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
Riadenie projektu, publicita a 3. informovanosť- nepriame výdavky										
3.1.	Personálne výdavky interné					80 329,20	80 329,20	15 262,55		
3.1.1	Projektový manažér	610, 620	osobohodina	1 700	13,2776	22 571,92	22 571,92	4 288,66	Táto položka predstavuje celkovú cenu práce projektového manažéra, ktorý bude uvedený projekt koordinovať, zabezpečovať súčinnosť jednotlivých zložiek na TnUAD pre efektívnu realizáciu projektu. Bude spolupracovať s manažérom pre publicitu na informovaní o projekte a tiež s manažérom monitoringu na efektívnom monitorovaní aktivít projektu. Bude organizovať projektové stretnutia, komunikovať s MŠ ohľadom bežnej implementácie projektu, predkladať administratívne materiály na podpis štatutárovi, koordinovať jednotlivé aktivity v projekte a delegovaných členov za jednotlivé univerzitné pracoviská. Bude zodpovedať za realizáciu aktivity poverenému riešiteľovi z vedenia univerzity. Náklady na 1 odpracovanú hodinu budú 400 Sk pričom na celé obdobie projektu je plánovaných 1700 hodín. Projektový manažér odpracuje na projekte 20 mesiacov a odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.2	Asistent projektového manažéra, manažéra publicity a manažéra monitoringu					0	0	3 784,08	Táto pozícia bude v tesnej súčinnosti realizovať administratívne a organizačné práce v rámci aktivít, ktoré zastrešuje projektový manažér projektu. Bude administratívne zastrešovať komunikáciu s MŠ, platobnou jednotkou, externým prostredím, prípadnými auditormi. Zároveň bude administratívne spracovávať a archivovať všetky dokumenty v papierovej a el. podobe, bude realizovať zápisnice z projektových stretnutí a porád, vykonávať podpornú administratívnu činnosť pre projektového manažéra. Celkový počet hodín je 1 000. Pozícia bude vykonávaná 4 pracovníkmi.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.2.1	Asistent projektového manažéra, manažéra publicity a manažéra monitoringu	610, 620	osobohodina	400	9,9581	3 983,24	3 983,24	756,82	Celková cena práce predstavuje sumu 3 983,24 Eur. Sadzba na 1 odpracovanú hodinu bude 9,9581 EUR. Na celé obdobie projektu je plánovaných 400 hodín. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.2.2	Asistent projektového manažéra, manažéra publicity a manažéra monitoringu	610, 620	osobohodina	600	9,9581	5 974,86	5 974,86	1 135,22	Celková cena práce predstavuje sumu 5 974,86 Eur. Sadzba na 1 odpracovanú hodinu bude 9,9581 EUR. Na celé obdobie projektu je plánovaných 600 hodín. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.2.3	Asistent projektového 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 5 974,86 Eur. Sadzba na 1 odpracovanú hodinu bude 9,9581 EUR. Na celé obdobie projektu je plánovaných 400 hodín. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.2.4	Asistent projektového manažéra, manažéra publicity a manažéra monitoringu	610, 620	osobohodina	600	9,9581	5 974,86	5 974,86	1 135,22	Celková cena práce predstavuje sumu 5 974,86 Eur. Sadzba na 1 odpracovanú hodinu bude 9,9581 EUR. Na celé obdobie projektu je plánovaných 600 hodín. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.3	Manažér publicity	610, 620	osobohodina	400	13,2776	5 311,04	5 311,04	1 009,10	Táto položka predstavuje celkovú cenu práce manažéra publicity, teda osobu zodpovednú za povinnú publicitu projektových aktivít, ktorá sa bude realizovať prostredníctvom info tabúl, tlačených inforetiek a internetovej stránky o projekte. Bude zodpovedný za obsahovú náplň internetovej stránky o projekte, za chod internetového redakčného systému web stránky projektu ako aj za brožúrky a plagáty, ich obsah a grafickú úpravu. Bude realizovať externú publicitu smerom k médiám, ako aj internú publicitu smerom k študentom a pracovníkom univerzity. Bude technicky spracovávať audio, video materiály pre publicitu a optimalizovať ich pre el. publikovanie. 400 Sk predstavuje celkovú cenu práce za jednu hodinu a bude sa čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve. V rámci projektu odpracuje 400 hodín, ktoré bude podľa potreby a intenzity čerpať počas 20 mesiacov realizácie projektu. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.4	Koordinátor projektu	610, 620	osobohodina	1 700	13,2776	22 571,92	22 571,92	4 288,66	Táto položka predstavuje celkovú cenu práce koordinátora projektu – je zodpovedný za zosúladenie realizácie jednotlivých aktivít tak aby bol dodržaný harmonogram projektu, koordinuje a riadi stretnutia asistentov koordinátora pre konkrétne ciele a aktivity. Náklady na odpracovanú hodinu budú 400 Sk pričom na celé obdobie projektu je plánovaných 1700 hodín. Projektový koordinátor odpracuje na projekte 20 mesiacov. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.5	Asistent koordinátora pre cieľ 1 -stavebné aktivity	610, 620	osobohodina	250	9,9581	2 489,53	2 489,53	473,01	Táto položka predstavuje celkovú cenu práce. Asistent koordinátora pre cieľ 1 – vykonáva dohľad nad realizáciou jednotlivých rekonštrukčných aktivít (stavebné práce), organizuje stretnutia a riadi činnosti všetkých osôb participujúcich na realizácii tohto typu prác. Náklady na 1 odpracovanú hodinu budú 300 Sk pričom na celé obdobie projektu je plánovaných 250 hodín.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
3.1.6	Asistent koordinátora pre cieľ 1 -modernizácia učebn	610, 620	osobohodina	250	9,9581	2 489,53	2 489,53	473,01	Táto položka predstavuje celkovú cenu práce. Asistent koordinátora pre cieľ 1 – vykonáva dohľad nad modernizáciou špecializovaných učební a laboratórií prislúchajúcich Špecifickému cieľu 1, organizuje stretnutia a riadi činnosti všetkých osôb participujúcich na tomto type prác. Náklady na 1 odpracovanú hodinu budú 300 Sk pričom na celé obdobie projektu je plánovaných 250 hodín. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4
3.1.7	Asistent koordinátora pre cieľ 2					0	0	946,02	Táto pozícia vykonáva dohľad nad modernizáciou vnútorného vybavenia priestorov univerzity najmodernejšou IKT technikou, organizuje stretnutia a riadi činnosti všetkých osôb participujúcich na tomto type prác. Celkový počet hodín je 500. Pozícia bude vykonávaná 2 pracovníkmi.	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.7.1	Asistent koordinátora pre cieľ 2	610, 620	osobohodina	150	9,9581	1 493,72	1 493,72	283,81	Celková cena práce predstavuje sumu 1 493,72. Náklady na 1 odpracovanú hodinu budú 9,9581 Eur. Na celé obdobie projektu je plánovaných 150 hodín. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.1.7.2	Asistent koordinátora pre cieľ 2	610, 620	osobohodina	350	9,9581	3 485,34	3 485,34	662,21	Celková cena práce predstavuje sumu 1 493,72. Náklady na 1 odpracovanú hodinu budú 9,9581 Eur. Na celé obdobie projektu je plánovaných 350 hodín. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.2.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00	0,00		
3.2.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.2.3.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.3.	Publicita a informovanosť					9 593,04	9 593,04	1 822,68		

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
3.3.1	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	995,8176	995,82	995,82	189,21	Uvedená rozpočtová položka predstavuje informačné materiály o projekte v podobe letákov, ktoré budú informovať o zámeroch projektu, jednotlivých etapách a využití stavieb, rekonštrukcii, IKT a prístrojového vybavenia realizovaného v rámci projektu. Dodávateľ sú Eurodotácie a.s.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.3.2	Plagáty	637003	projekt	1	331,9392	331,94	331,94	63,07	Uvedená rozpočtová položka predstavuje informačné plagáty A2 formát, ktoré budú informovať o zámeroch projektu, jednotlivých etapách a využití 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 celkom 200. Dodávateľ sú Eurodotácie a.s.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.3.3	CDROM	637003	projekt	1	331,9392	331,94	331,94	63,07	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, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.3.4	informačná web stránka o projekte a web flash prezentácia	637003	projekt	1	2 987,4527	2 987,45	2 987,45	567,62	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 web prezentácie jednotlivých aktivít. Stránka bude fungovať počas celej doby realizácie projektu a bude verejne dostupná cez internet. Uvedená položka obsahuje náklady na spracovanie, optimalizáciu, grafiku a aktualizáciu internetovej stránky. Stránku bude informačne aktualizovať manažér pre publicitu. Dodávateľ sú Eurodotácie a.s.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.3.5	informačné tabule	637004	kus	8	497,9088	3 983,27	3 983,27	756,82	Informačné tabule, ktoré budú umiestnené pred každú budovu TnUAD, kde sa bude realizovať rekonštrukcia, alebo inštalácia IKT z projektu. Na tabule budú uvedené povinné informácie o projekte. Dodávateľ sú Eurodotácie a.s.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.3.6	pamätaná tabuľa	637004	kus	1	962,6236	962,62	962,62	182,90	Informačná tabuľa pamätaná umiestnená na budove rektorátu v zmysle manuálu pre publicitu, 1 ks, cena 29 000 Sk. Dodávateľ sú Eurodotácie a.s.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.4.	Monitoring a hodnotenie projektu					56 047,97	56 047,97	10 649,11		
3.4.1	Manažér monitoringu					0,00	0,00	0,00	Táto pozícia bude vykonávať monitoring projektových aktivít. Bude spolupracovať s projektovým manažérom, s koordinátorom projektu, ako aj s expertom na posudky a hodnotenie IKT aktivít a externými pracovníkmi monitoringu. Bude zodpovedať za spracovanie monitorovacích správ v projekte, za monitorovanie ukazovateľov v projekte, za zvolenie správnej formy a formy štatistického spracovania v rámci monitorovania ukazovateľov. Bude realizovať monitoring využívania IKT zariadení a vybavenia študentami v rámci pedagogického procesu, ako aj využívanie rekonštruovaných priestorov. Celkový počet hodín je 1 000. Pozícia bude vykonávaná 2 pracovníkmi.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.4.1.1	Manažér monitoringu	610, 620	osobohodina	500	13,2776	6 638,80	6 638,80	1 261,37	Celková cena práce predstavuje sumu 6 638,80 Eur. Náklady na 1 odpracovanú hodinu budú 13,2776 Eur. Na celé obdobie projektu je plánovaných 500 hodín. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.4.1.2	Manažér monitoringu	610, 620	osobohodina	500	13,2776	6 638,80	6 638,80	1 261,37	Celková cena práce predstavuje sumu 6 638,80 Eur. Náklady na 1 odpracovanú hodinu budú 13,2776 Eur. Na celé obdobie projektu je plánovaných 500 hodín. Odmena sa bude čerpať na základe dodatku k pracovnej zmluve.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.4.2	Asistent manažéra monitoringu					0,00	0,00	0,00		
3.4.3	Odborník na expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia pre IKT -interný	610, 620	osobohodina	200	13,2776	2 655,52	2 655,52	504,55	Táto položka predstavuje interného experta na posudky a monitoring hodnotenia za informačno-komunikačné technológie, ktoré sa nainštalujú v rámci realizácie aktivít v projekte. Bude v tesnej súčinnosti s manažérom pre monitoring poskytovať analýzy potrebné na monitorovanie IKT aktivít. Svojou odbornosťou zaručí, že monitorovanie IKT aktivít bude po odbornej stránke efektívne a transparentné, keďže IKT problematika je vysoko odborná záležitosť s množstvom technológií. Špecifické hardware a software nainštalované počas projektu sú odborne náročné na ich monitorovanie. 400 Sk predstavuje celkovú cenu práce za 1 hodinu a bude sa čerpať na základe dodatku pracovnej zmluvy. V rámci projektu odpracuje 200 hodín, ktoré bude podľa potreby a intenzity čerpať počas 20 mesiacov realizácie projektu.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
3.4.4	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia pre IKT -externý	637011	projekt	1	40 114,8500	40 114,8500	40 114,8500	7 621,82	Táto položka predstavuje externého experta na posudky a monitoring hodnotenia za informačné komunikačné technológie, ktoré sa nainštalujú v rámci realizácie aktivít v projekte. Bude v tesnej súčinnosti s manažérom pre monitoring poskytovať analýzy potrebné na monitorovanie IKT aktivít. Svojou odbornosťou zaručí, že monitorovanie IKT aktivít bude po odbornej stránke efektívne a transparentné, keďže IKT problematika je vysoko odborná záležitosť s množstvom technológií. Špecifické hardware a software nainštalované počas projektu sú odborne náročné na ich monitorovanie. Výdavky budú realizované externe dodávateľskou službou. Bude dodaných (dodávateľským spôsobom, napr. živnosť) 1 344,64 hodín v priebehu trvania monitorovania na IKT, pričom náklady na 1 hodinu predstavujú 29,87 Eur.Dodávateľ sú Eurodotácie a.s.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
3.5.	Poistné					0,00	0,00	0,00		
3.5.1.	Poistné*		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
3.	Spolu					145 970,21	145 970,21	27 734,34		
4.	Rezerva na nepredvídané stavebné práce					0,00	0,00	0,00		
4.1.	Rezerva na nepredvídané stavebné práce**		projekt	0	0,0000	0,00	0,00	0,00		
4.	Spolu					0,00	0,00	0,00		
1+2+3+4	CELKOVÉ OPRÁVNENÉ 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 nie je oprávnená.

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

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

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

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

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

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

PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU (v EUR)				
		Oprávnené výdavky projektu	Výška žiadaného príspevku	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2008	0,00	0,00	0,00
2.	2009	0,00	0,00	0,00
3.	2010	2005980,68	1 905 681,65	100299,03
4.	2011	2923258,80	2 777 095,86	146162,94
5.	2012	0,00	0,00	0,00
6.	2013	0,00	0,00	0,00
7.	2014	0,00	0,00	0,00
8.	2015	0,00	0,00	0,00
	Spolu	4929239,48	4 682 777,51	246461,97
	%	100	95	5

Rozpočet rekonštrukcie SO-03 budovy Fakulty mechatroniky, Pri parku 19,
Záblatie - Trenčín

ROZPOČET

Stavba: Výskum a vývoj prioritná

Objekt: 03

Čast': Interier - mal'by, sadrokarton

Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka Trenčín

Zhotovitel': HASTRA s.r.o.

JKSO:

EČO:

Spracoval:

Dátum: 15.12.2010

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	PSV	Práce a dodávky PSV				18 006,67
	784	Dokončovacie práce - maľby				18 006,67
5	784452921	Maľby z maliarskych zmesí tekutých Primalex dvojnásobné jednofarebné s oškrabaním výšky do 3,80 m	m2	7 502,780	2,40	18 006,67
		<u>Celkom</u>				<u>18 006,67</u>

Dátum: 15.12.2010

57 317,11

ROZPOČET

Stavba: Výskum a vývoj prioritná

Objekt: 03

Časť: Výmena okien, dverí, vrát a žalúzií

Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka Trenčín

Zhotoviteľ: HASTRA s.r.o.

JKSO:

EČO:

Spracoval:

Dátum: 15.12.2010

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
8	3	Plastové okno 2400/2100	ks	6,000	769,00	4 614,00
9	3/1	Hlinikový parapet	ks	6,000	34,34	206,04
10	3/2	Vnúťorný parapet	ks	6,000	27,58	165,48
11	4	Plastové okno 3000/2100	ks	20,000	852,71	17 054,20
12	4/1	Hlinikový parapet	ks	20,000	43,19	863,80
13	4/2	Vnúťorný parapet	ks	20,000	33,67	673,40
14	5	Plastové okno 3000/2100	ks	93,000	854,30	79 449,90
15	5/1	Hlinikový parapet	ks	93,000	41,36	3 846,48
16	5/2	Vnúťorný parapet	ks	93,000	34,16	3 176,88
17	6	Plastové okno 2400/2100	ks	19,000	768,08	14 593,52
18	6/1	Hlinikový parapet	ks	19,000	34,59	657,21
19	6/2	Vnúťorný parapet	ks	19,000	27,58	524,02
20	7	Vchodové dvere - 2-krídlové so svetlíkmi 2350/3070	ks	2,000	1 786,09	3 572,18
21	8	Plastové okno 1460/2070	ks	5,000	392,89	1 964,45
22	8/1	Hlinikový parapet	ks	5,000	22,73	113,65
23	8/2	Vnúťorný parapet	ks	5,000	16,40	82,00
24	9	Plastové okno 2370/2400	ks	1,000	682,69	682,69
25	9/1	Hlinikový parapet	ks	1,000	35,09	35,09
26	9/2	Vnúťorný parapet	ks	1,000	27,19	27,19
27	10	Plastové okno 3580/2400	ks	1,000	1 011,94	1 011,94
28	10/1	Hlinikový parapet	ks	1,000	50,46	50,46
29	10/2	Vnúťorný parapet	ks	1,000	19,53	19,53
30	11	Plastové okno 1200/2100	ks	1,000	362,23	362,23
31	11/1	Hlinikový parapet	ks	1,000	19,16	19,16
32	11/2	Vnúťorný parapet	ks	1,000	13,53	13,53
33	12	Plastové okno 1200/2100	ks	1,000	3 633,84	3 633,84
34	12/1	Hlinikový parapet	ks	1,000	19,40	19,40
35	12/2	Vnúťorný parapet	ks	1,000	13,83	13,83
36	13	Plastové okno 1180/2390	ks	2,000	316,81	633,62
37	13/1	Hlinikový parapet	ks	2,000	19,65	39,30
38	13/2	Vnúťorný parapet	ks	2,000	13,71	27,42
39	14	Vchodové dvere - 2-krídlové so svetlíkmi 6700/3150	ks	1,000	6 293,54	6 293,54
40	15	Vchodové dvere - 2-krídlové so svetlíkmi 5025/3150	ks	1,000	4 535,60	4 535,60
41	16	Vchodové dvere - 2-krídlové so svetlíkmi 3000/2680	ks	1,000	3 752,34	3 752,34
42	17	Plastové okno 1800/2680	ks	2,000	385,17	770,34
43	18	Plastové okno 1655/2680	ks	2,000	381,94	763,88
44	19	Plastové okno 1100/900	ks	3,000	160,76	482,28
45	19/1	Hlinikový parapet	ks	3,000	17,90	53,70
46	19/2	Vnúťorný parapet	ks	3,000	12,84	38,52
47	20	Plastové okno 1070/2680	ks	6,000	307,65	1 845,90
48	20/1	Hlinikový parapet	ks	6,000	17,36	104,16
49	20/2	Vnúťorný parapet	ks	6,000	12,29	73,74
50	21	Plastové okno 1070/924	ks	2,000	174,06	348,12
52	21/1	Hlinikový parapet	ks	2,000	170,94	341,88
51	21/2	Vnúťorný parapet	ks	2,000	12,70	25,40
53	22	Plastové okno 3000/900	ks	1,000	433,69	433,69
54	22/1	Hlinikový parapet	ks	1,000	42,60	42,60
55	22/2	Vnúťorný parapet	ks	1,000	34,22	34,22
56	23	Plastové okno 3000/900	ks	10,000	421,23	4 212,30

57	23/1	Hlinikový parapet	ks	10,000	42,82	428,20
58	23/2	Vnútorný parapet	ks	10,000	35,25	352,50
59	24	Plastové okno 2400/900	ks	1,000	329,87	329,87
60	24/1	Hlinikový parapet	ks	1,000	34,30	34,30
61	24/2	Vnútorný parapet	ks	1,000	27,70	27,70
62	25	Plastové okno 2600/2936	ks	1,000	754,11	754,11
63	26	Plastové okno 4130/2936	ks	1,000	1 320,45	1 320,45
64	27	Plastové okno 2380/2400	ks	1,000	682,76	682,76
65	27/1	Hlinikový parapet	ks	1,000	35,15	35,15
66	27/2	Vnútorný parapet	ks	1,000	27,69	27,69
67	28	Plastové okno 1182/2770	ks	1,000	1 005,28	1 005,28
68	29	Plastové okno 1183/2400	ks	1,000	315,17	315,17
69	29/1	Hlinikový parapet	ks	1,000	19,70	19,70
70	29/2	Vnútorný parapet	ks	1,000	14,01	14,01
71	30	Vchodové dvere 2-krídlové so svetlíkom 1780/3000	ks	2,000	1 523,48	3 046,96
72	31	Plastové okno 2300/950	ks	4,000	336,84	1 347,36
73	31/1	Hlinikový parapet	ks	4,000	34,32	137,28
74	31/2	Vnútorný parapet	ks	4,000	26,01	104,04
75	32	Plastové okno 890/900	ks	1,000	146,33	146,33
76	32/1	Hlinikový parapet	ks	1,000	15,88	15,88
77	32/2	Vnútorný parapet	ks	1,000	10,62	10,62
78	33	Plastové okno 900/1800	ks	1,000	225,46	225,46
79	33/1	Hlinikový parapet	ks	1,000	15,81	15,81
80	33/2	Vnútorný parapet	ks	1,000	10,58	10,58
81	34	Plastové okno 3550/900	ks	1,000	422,18	422,18
82	34/1	Hlinikový parapet	ks	1,000	48,19	48,19
83	34/2	Vnútorný parapet	ks	1,000	39,85	39,85
84	35	Plastové okno 2660/900	ks	1,000	265,81	265,81
85	35/1	Hlinikový parapet	ks	1,000	37,57	37,57
86	35/2	Vnútorný parapet	ks	1,000	30,23	30,23
88	37	Vchodové dvere 2-krídlové 1600/2100	ks	1,000	1 370,52	1 370,52
89	38	Vchodové dvere 2-krídlové 1600/2100	ks	2,000	1 852,99	3 705,98
90	39	Plastové okno 4750/1900	ks	6,000	781,98	4 691,88
91	39/1	Hlinikový parapet	ks	6,000	65,85	395,10
92	39/2	Vnútorný parapet	ks	6,000	55,67	334,02
93	40	Plastové okno 4750/1900	ks	1,000	911,28	911,28
94	41	Plastové okno 3800/1900	ks	1,000	645,75	645,75
95	42	Plastové okno 2500/1950	ks	2,000	420,46	840,92
96	43	Plastové okno 2500/1950	ks	2,000	630,13	1 260,26
97	44	Plastové okno 3800/950	ks	1,000	322,17	322,17
98	45	Plastové okno 3800/1900	ks	2,000	605,73	1 211,46
99	45/1	Hlinikový parapet	ks	2,000	53,88	107,76
100	45/2	Vnútorný parapet	ks	2,000	44,69	89,38
101	46	Plastové okno 3800/1900	ks	1,000	603,60	603,60
102	47	Plastové okno 3800/1900	ks	1,000	673,66	673,66
103	48	Plastové okno 1900/1900	ks	1,000	288,53	288,53
104	48/1	Hlinikový parapet	ks	1,000	28,96	28,96
105	48/2	Vnútorný parapet	ks	1,000	22,31	22,31
106	49	Plastové okno 1900/1900	ks	1,000	338,40	338,40
107	50	Plastové okno 1900/1900	ks	2,000	287,25	574,50
108	51	Plastové okno 1070/2680	ks	1,000	149,71	149,71
109	51/1	Vnútorný parapet	ks	1,000	22,42	22,42
110	51/2	Hlinikový parapet	ks	1,000	27,88	27,88
111	52	Plastové okno 950/950	ks	2,000	162,19	324,38
113	52/1	Hlinikový parapet	ks	2,000	31,85	63,70
112	52/2	Vnútorný parapet	ks	2,000	10,92	21,84
114	53	Plastové okno 2400/900	ks	2,000	391,86	783,72
115	53/1	Hlinikový parapet	ks	2,000	35,25	70,50
116	53/2	Vnútorný parapet	ks	2,000	28,25	56,50

117	54	Plastové okno 800/900	ks	1,000	138,76	138,76
118	54/1	Vnútorňý parapet	ks	1,000	9,28	9,28
119	54/2	Hlinikový parapet	ks	1,000	14,11	14,11
121	56	Plastové okno 950/950	ks	13,000	161,30	2 096,90
122	56/1	Hlinikový parapet	ks	13,000	16,09	209,17
123	56/2	Vnútorňý parapet	ks	13,000	10,88	141,44
124	57	Plastové okno 1200/850	ks	2,000	234,76	469,52
125	57/1	Hlinikový parapet	ks	2,000	19,81	39,62
126	57/2	Vnútorňý parapet	ks	2,000	13,54	27,08
127	58	Vchodové dvere 2-krídlové so svetlíkom 3350/3150	ks	1,000	3 014,85	3 014,85
128	59	Vchodové dvere 2-krídlové so svetlíkom 1000/2800	ks	1,000	904,08	904,08
135	553/2	Roletová garážová brána do laboratória automobilovej techniky	ks	2,000	4 970,00	9 940,00
136	553/3	Žalúzie horizontálne celotieniace 988/1320	ks	222,000	28,89	6 413,58
137	553/4	Žalúzie horizontálne celotieniace 988/420	ks	222,000	20,08	4 457,76
138	553/5	Žalúzie horizontálne celotieniace 966/813	ks	12,000	23,73	284,76
139	553/6	Žalúzie horizontálne celotieniace 866/713	ks	8,000	21,81	174,48
140	553/7	Žalúzie horizontálne celotieniace 1189/1256	ks	1,000	31,81	31,81
141	553/8	Žalúzie horizontálne celotieniace 1089/443	ks	1,000	20,76	20,76
143	553/10	Žalúzie horizontálne celotieniace 921/1256	ks	4,000	28,09	112,36
144	553/11	Žalúzie horizontálne celotieniace 821/443	ks	4,000	18,56	74,24
147	553/13	Žalúzie vertikálne farba biela 2600/2200	ks	13,000	141,26	1 836,38
145	553/12	Žalúzie horizontálne celotieniace 921/920	ks	2,000	25,66	51,32
146	553	Montáž žalúzií horizontálnych celoteniach	ks	1,000	1 382,87	1 382,87
134	553/1	Automatické vchodové dvere na fotobunku, exteriérové, hlinikové, dvojkrídlové, celozasklené, 2 posuvné krídla do hlinikovej steny	kus	2,000	7 778,18	15 556,36
		Plastové okná, dvere, parapety, žalúzie spolu				240 888,27
	766	Konštrukcie stolárske				
131	766/1	Spájanie okien	m	750,000	19,24	14 430,00
132	766/2	Osadenie parapetov (vnútorných + vonkajších)	m	1 500,000	2,89	4 335,00
133	766/3	Murárske začistenie ostení	m	2 600,000	13,00	33 800,00
130	766627354	Montáž okien	m2	2 522,000	9,65	24 337,30
		Spolu za 766				76 902,30
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				
129	767631800	Demontáž okien	m2	2 522,000	4,49	11 323,78
		Spolu za 767				11 323,78

Celkom

329 114,35

ROZPOČET

Stavba: Výskum a vývoj prioritná

Objekt: 03

Časť: Výmena podláh a obkladov

Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka Trenčín

Zhotoviteľ: HASTRA s.r.o.

JKSO:

EČO:

Spracoval:

Dátum: 15.12.2010

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
HSV Práce a dodávky HSV						7 490,34
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						7 420,34
1	965081812	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keram. dl., hr.nad 10 mm -0,065 t	m2	1 152,000	2,50	2 880,00
2	978059531	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vnútorných nad 2 m2 -0,068 t	m2	60,000	2,65	159,00
3	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	79,670	6,29	501,12
4	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	79,670	4,84	385,60
5	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	79,670	7,10	565,66
6	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	79,670	0,70	55,77
7	979131409	poplatok za ulož. a zneškod. staveb. sute na skládku	t	78,960	35,00	2 763,60
8	979131409	poplatok za ulož. a zneškod. staveb. sute na skládku	t	3,131	35,00	109,59
99 Presun hmôt HSV						70,00
9	998011003	Presun hmôt pre budovy JKSO 801,803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 24 m	t	7,000	10,00	70,00
PSV Práce a dodávky PSV						67 773,21
725 Zdravotechnika - zariadenia, predmety						2 081,36
10	5514360200	Umyvadlová batéria s odtok.súpravou, vytáh. výtokom	s	8,000	75,19	601,52
11	725210944	Výmena umyvadla z bieleho diturvitu bez výtokových armatúr a zápachového uzáveru 0,00719 t	ks	8,000	14,93	119,44
12	6420130570	Sanitárna keramika umyvadlo 65cm	ks	8,000	170,05	1 360,40
771 Podlahy z dlaždíc						47 289,47
13	771575109	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu bez povrch. úpravy alebo glaz. hladkých 300x300 mm	m2	1 497,740	15,30	22 915,42
14	5976412100	Dlaždice keramické s hladkým povrchom líca úprava 1 A 300x300x10 1 la	m2	1 520,780	14,60	22 203,39
15	998771203	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	435,875	4,98	2 170,66
776 Podlahy povlakové						16 282,43
16	776511810	Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených bez podložky	m2	631,000	0,87	548,97
17	776521100	Lepenie povlakových podláh z plastov PVC bez podkladu z pásov	m2	631,000	9,33	5 887,23
18	2841291500	Podlahovina z PVC hr 2mm	m2	649,930	15,10	9 813,94
19	998776103	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	2,567	12,58	32,29
781 Dokončovacie práce a obklady						2 119,95
20	781415014	Montáž obkladov vnútorných stien kladených do tmelu pravouhlých 200 x 100 mm	m2	58,500	16,21	948,29
21	5976663100	Obkladačky keramické glazované ťažené pravouhlé hladké C 300x150x20 IIa	m2	59,670	18,83	1 123,59

22	998781103	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	2,971	16,18	48,07
----	-----------	--	---	-------	-------	-------

Celkom

75 263,55

ROZPOČET

Stavba: Výskum a vývoj prioritná

Objekt: 03

Časť: Výmena radiatorov

Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka Trenčín

Zhotoviteľ: HASTRA s.r.o.

JKSO:

EČO:

Spracoval:

Dátum: 15.12.2010

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
PSV		Práce a dodávky PSV	36 702,82			
735		Ústredné kúrenie, vykurov. telesá	36 702,82			
1	735121810	Demontáž vykurovacích telies oceľových článkových	m2	149,000	25,42	3 787,58
2	735153216	Montáž vykurovacieho telesa panelové dvojradové	ks	141,000	107,48	15 154,68
3	4845374200	Vykurovacie telesá doskové 21K 600x0600	ks	13,000	62,85	817,05
4	4845374300	Vykurovacie telesá doskové 21K 600x0700	ks	14,000	68,58	960,12
5	4845374400	Vykurovacie telesá doskové 21K 600x0800	ks	21,000	75,23	1 579,83
6	4845374100	Vykurovacie telesá doskové 21K 600x0500	ks	9,000	57,84	520,56
7	4845374600	Vykurovacie telesá doskové 21K 600x1000	ks	35,000	90,86	3 180,10
8	4845374700	Vykurovacie telesá doskové 21K 600x1100	ks	7,000	96,66	676,62
9	4845374800	Vykurovacie telesá doskové 21K 600x1200	ks	2,000	102,72	205,44
10	4845374900	Vykurovacie telesá doskové 21K 600x1300	ks	23,000	107,02	2 461,46
11	4845375100	Vykurovacie telesá doskové 21K 600x1500	ks	7,000	123,29	863,03
12	4845375200	Vykurovacie telesá doskové 21K 600x1600	ks	3,000	131,47	394,41
13	4845375300	Vykurovacie telesá doskové 21K 600x1700 ÚZKY	ks	2,000	134,40	268,80
14	4845375000	Vykurovacie telesá doskové 21K 600x1400	ks	2,000	117,30	234,60
15	4845375500	Vykurovacie telesá doskové 21K 600x2000	ks	1,000	158,24	158,24
16	4845375700	Vykurovacie telesá doskové 21K 600x2400 ÚZKY	ks	1,000	190,38	190,38
18	4848903110	Vykurovanie - armatúra Termostatický ventil priamy s viečkom, chróm, 1"	ks	139,000	14,65	2 036,35
19	4221230300	Ventil odvodušňovací 4320 k radiátorom D 8 mm	s	149,000	0,81	120,69
20	3451388500	Konzola nástenná	ks	296,284	6,41	1 899,18
21	735153300	Příplatok k cene za odvzdušňovací ventil telies s príplatkom 8 %	ks	149,000	1,57	233,93
22	735158120	Vykurovacie telesá panelové,tlaková skúška telesa vodou dvojradového	ks	149,000	4,93	734,57
23	998735102	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	7,910	28,47	225,20

Celkom

36 702,82

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia fakulty mechatroniky SO 03

Objekt: Zateplenie objektov

Čast':

Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka Trenčín

Zhotovitel': HASTRA s.r.o.

JKSO:

EČO:

Spracoval:

Dátum: 23.4.2011

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
HSV		Práce a dodávky HSV	90 180,84			
6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				96 873,50	
1	625991080	Zateplenie doskami POLYSTYREN 1200x500 27.5kg a omietka hr. 8cm	m2	2 109,890	41,09	86 695,38
9	632451051	Poter pieskovocementový hr. do 10 mm	m2	1 497,000	4,50	6 736,50
32	625991202	Zateplenie vonk.stien omietka such.zmesí a polystyrén hr. 50 mm	m2	110,450	31,16	3 441,62
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				6 791,66	
2	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m a výšky do 30 m	m2	1 841,300	1,68	3 093,38
3	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia k cene-1041	m2	1 841,300	1,00	1 841,30
4	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky nad 1,00 do 1,20 m výšky do 30 m	m2	1 841,300	0,98	1 804,47
5	979131409	Poplatok za uloženie a zneškodnenie sute na skládku	t	1,500	35,00	52,50
99	Presun hmôt HSV				3 863,02	
6	998012023	Presun hmôt pre budovy JKSO 801,803,812,zvislá konštr.monolit.betonová výšky do 24 m	t	297,613	12,98	3 863,02
Celkom						107 528,18

Príloha č. 3 dodatku zmluvy o poskytnutí NFP

PREHLAD AKTIVÍT PROJEKTU

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

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.1</i> Rekonštrukcia suterénnych priestorov Fakulty sociálno-ekonomických vzťahov na multimedialne vzdelávacie priestory
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.2 Rekonštrukcia a modernizácia technologických laboratórií
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2009 – I./2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.3 Rekonštrukcia budovy Fakulty mechatroniky pre potreby zabezpečenia výučby všetkých študijných programov fakulty
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.4 Inštalácia pasívnej IKT v spoločnej budove FSEV, FST, FM
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.1 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách fakúlt TnUAD
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.2 Modernizácia a dovybavenie IKT v budove rektorátu TnUAD
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	

--	--

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.3 Modernizácia a dovybavenie IKT v budovách laboratórií
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

--	--

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	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.5 Modernizácia a dovybavenie laboratórií a výučbových miestností
Cieľ aktivity	
Termín realizácie	III./2009 – II./2011

aktivita (štvrťrok/rok)	
Opis aktivity	

--	--

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	