

ITMS kód Projektu: 26250120035

DODATOK Č. 8 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzavretý 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: 033/2010/5.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **033/2010/5.1/OPVaV/D08** (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý 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: doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc.

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. Mgr. Iveta Kopasová
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 : Katolícka univerzita v Ružomberku
sídlo : Námestie Andreja Hlinku 60, 034 01 Ružomberok
zapísaný v : založená podľa zákona č. 167/2000 z 10. mája 2000
konajúci : prof. Tadeusz Zasepa PhD.
IČO : 37801279
DIČ : 2021512427
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. **033/2010/5.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26250120035** v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 1 zo dňa 07.12.2009, Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku **033/2010/5.1/OPVaV/D01**, Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29.06.2010, Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30.8.2010, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku **033/2010/5.1/OPVaV/D02**, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku **033/2010/5.1/OPVaV/D03**, Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku **033/2010/5.1/OPVaV/D04**, Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21.4.2011, Dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku **033/2010/5.1/OPVaV/D05**, Dodatku č. 6 – registračné číslo Dodatku **033/2010/5.1/OPVaV/D06** a Dodatku č. 7 – registračné číslo Dodatku **033/2010/5.1/OPVaV/D07** uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) Článok 2 bod 2.4 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 2 bod 2.4 nasledovne:

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

2.4. Prijímateľ sa zaväzuje prijať poskytnutý NFP a použiť ho v súlade s podmienkami stanovenými v tejto Zmluve a Projekt realizovať riadne a včas, avšak najneskôr v termíne ukončenia realizácie aktivít Projektu, t.j. do **30.06.2013**. Najneskôr do času uvedeného v predchádzajúcej vete je Prijímateľ povinný predložiť čestné vyhlásenie o ukončení realizácie aktivít Projektu

Ostatné prílohy Zmluvy

- (2) **V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „Merateľné ukazovatele Projektu“/ „Časový rámec realizácie Projektu“/ „Rozpočet projektu“/ nahrádza novou tabuľkou „Merateľné ukazovatele Projektu“/ „Časový rámec realizácie Projektu“/ „Rozpočet projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku.

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

- (3) **V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“** sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú os č. 5 OP VaV“/„Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“ nahrádza novou tabuľkou Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú os č. 5 OP VaV a „Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku.

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

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

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

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

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku 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.

Prílohy:

Príloha č.1 Predmet podpory NFP

Príloha č. 2 Rozpočet projektu

Príloha č. 3 Prehľad aktivít projektu

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Mgr. Iveta Kopasová

Za Prijímateľa v Ružomberku, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

prof. Tadeusz Zasępa, PhD.

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

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

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia	Eur	0	2009	3 104 284,00	2013
	Počet novovybudovaných budov a zariadení	počet	0	2009	1	2013
	Počet opatrení zabezpečujúcich bezpečný alebo bezbariérový prístup k výsledkom projektu	počet	0	2009	2	2013
	Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt	počet	0	2009	19	2013
	Zateplená plocha	m2	0	2009	4 922,08	2013
Dopad	Počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnejšej vzdelávacej infraštruktúry (budovy a vybavenie škôl)	počet	0	2009	12 500	2018

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 Dobudovanie infraštruktúry dátového centra Katolíckej univerzity	07/2010	06/2013
Aktivita 1.2 Vybudovanie IKT sieťovej infraštruktúry novej budovy univerzitnej knižnice	02/2012	06/2013
Aktivita 1.3 Informatizácia knižničných procesov a IKT vybavenie nových priestorov vzdelávacej infraštruktúry	02/2012	06/2013
Aktivita 1.4 Vybudovanie špecializovanej učebne pre výučbu žurnalistickej fotografie na FF KU	09/2010	12/2011
Aktivita 2.1 Dobudovanie objektu Univerzitnej knižnice Katolíckej univerzity v Ružomberku	03/2011	06/2013
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	07/2010	06/2013
Publicita a informovanosť	07/2010	06/2013

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
637005 Špeciálne služby	0,00	0,00	0,00	2.1 Dobudovanie objektu Univerzitnej knižnice Katolíckej univerzity v Ružomberku
713003 Nákup telekomunikačnej techniky	50 800,00	0,00	50 800,00	1.3 Informatizácia knižničných procesov a IKT vybavenie nových priestorov vzdelávacej infraštruktúry 1.4 Vybudovanie špecializovanej učebne pre výučbu žurnalistickej fotografie na FF KU
610620 Osobné náklady	24 360,00	0,00	24 360,00	2.1 Dobudovanie objektu Univerzitnej knižnice Katolíckej univerzity v Ružomberku Podporná aktivita Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	487 900,00	0,00	487 900,00	1.1 Dobudovanie infraštruktúry dátového centra Katolíckej univerzity
713002 Nákup výpočtovej techniky	2 290 800,00	0,00	2 290 800,00	1.1 Dobudovanie infraštruktúry dátového centra Katolíckej univerzity 1.2 Vybudovanie IKT sieťovej infraštruktúry

Príloha č.1 Dodatku č.8

				novej budovy univerzitnej knižnice 1.3 Informatizácia knižničných procesov a IKT vybavenie nových priestorov vzdelávacej infraštruktúry 1.4 Vybudovanie špecializovanej učebne pre výučbu žurnalistickej fotografie na FF KU
633002 Materiál Výpočtová technika	247 434,00	0,00	247 434,00	1.2 Vybudovanie IKT sieťovej infraštruktúry novej budovy univerzitnej knižnice 1.3 Informatizácia knižničných procesov a IKT vybavenie nových priestorov vzdelávacej infraštruktúry 1.4 Vybudovanie špecializovanej učebne pre výučbu žurnalistickej fotografie na FF KU
633003 Materiál Telekomunikačná technika	27 350,00	0,00	27 350,00	1.4 Vybudovanie špecializovanej učebne pre výučbu žurnalistickej fotografie na FF KU 1.3 Informatizácia knižničných procesov a IKT vybavenie nových priestorov vzdelávacej infraštruktúry
637003 Propagácia, reklama a inzercia	5 590,00	0,00	5 590,00	Podporná aktivita Publicita a informovanosť
717001 Realizácia nových stavieb	2 806 958,50	0,00	2 806 958,50	2.1 Dobudovanie objektu Univerzitnej knižnice Katolíckej univerzity v Ružomberku
CELKOVO	5 941 192,50	0,00	5 941 192,50	

Príloha č. 2 Dodatku č.8 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú os č. 5 OP VaV (v EUR)

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Oprávnené výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1	F2	G	I
	1. Stavebné práce -priame výdavky								
	1.1. Pozemok								
1.1.1.	Pozemok	711001	m ²	0	0,00	0,00	0,00	nie je predmetom projektu	x
	1.2. Stavebné práce				2 806 958,50	2 806 958,50	2 806 958,50		
	1.2.1. Stavba/Stavebný objekt SO03 - Knižnica Katolickej univerzity- Práce a dodávky HSV				0,00	0,00	0,00		
1.2.1.1.	Zemné práce	717001	projekt	1	0,00	0,00	0,00	žiadateľ si neuplatňuje v rámci projektu	2.1
1.2.1.2.	Základy	717001	projekt	1	0,00	0,00	0,00	žiadateľ si neuplatňuje v rámci projektu	2.1
1.2.1.3.	Zvislé konštrukcie	717001	projekt	1	0,00	0,00	0,00	žiadateľ si neuplatňuje v rámci projektu	2.1
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie	717001	projekt	1	0,00	0,00	0,00	žiadateľ si neuplatňuje v rámci projektu	2.1
1.2.1.5.	Spevnené plochy	717001	projekt	1	0,00	0,00	0,00	žiadateľ si neuplatňuje v rámci projektu	2.1
1.2.1.6.	Povrchové úpravy	717001	projekt	1	0,00	0,00	0,00	žiadateľ si neuplatňuje v rámci projektu	2.1
1.2.1.7.	Ostatné práce	717001	projekt	1	0,00	0,00	0,00	žiadateľ si neuplatňuje v rámci projektu	2.1
1.2.1.8.	Presun hmôt	717001	projekt	1	0,00	0,00	0,00	žiadateľ si neuplatňuje v rámci projektu	2.1
	1.2.2. Stavba/Stavebný objekt SO03 - Knižnica Katolickej univerzity- Práce a dodávky PSV				2 806 958,50	2 806 958,50	2 806 958,50		
1.2.2.1.	Povlakové krytiny	717001	projekt	1	29 764,59	29 764,59	29 764,59	podrobnosti viď výkaz výmer	2.1
1.2.2.2.	Ústredné vykurovanie -rozvod potrubia	717001	projekt	1	325 006,06	325 006,06	325 006,06	podrobnosti viď výkaz výmer	2.1
1.2.2.3.	Konštrukcie tesárske	717001	projekt	1	21 935,12	21 935,12	21 935,12	podrobnosti viď výkaz výmer	2.1
1.2.2.4.	Konštrukcie klampiarske	717001	projekt	1	3 448,32	3 448,32	3 448,32	podrobnosti viď výkaz výmer	2.1
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske	717001	projekt	1	8 525,80	8 525,80	8 525,80	podrobnosti viď výkaz výmer	2.1
1.2.2.6.	Kovové doplnkové konštrukcie	717001	projekt	1	2 000 411,85	2 000 411,85	2 000 411,85	podrobnosti viď výkaz výmer	2.1
1.2.2.7.	Podlahy a obklady, keramické dlažby	717001	projekt	1	37 308,13	37 308,13	37 308,13	podrobnosti viď výkaz výmer	2.1
1.2.2.8.	Konštrukcie z prírodného kameňa-dlažby	717001	projekt	1	6 698,20	6 698,20	6 698,20	podrobnosti viď výkaz výmer	2.1
1.2.2.9.	Podlahy povlakové	717001	projekt	1	15 051,41	15 051,41	15 051,41	podrobnosti viď výkaz výmer	2.1
1.2.2.10.	Podlahy syntetické	717001	projekt	1	287 277,15	287 277,15	287 277,15	podrobnosti viď výkaz výmer	2.1
1.2.2.11.	Podlahy a obklady keramické -obklady	717001	projekt	1	31 470,51	31 470,51	31 470,51	podrobnosti viď výkaz výmer	2.1
1.2.2.12.	Nátery	717001	projekt	1	30 242,66	30 242,66	30 242,66	podrobnosti viď výkaz výmer	2.1
1.2.2.13.	Maľby	717001	projekt	1	9 818,70	9 818,70	9 818,70	podrobnosti viď výkaz výmer	2.1
	1.3. Stavebný dozor					14 280,00	14 280,00		
1.3.1.	Stavebný dozor*	610620	osobohodina	1 472	9,70	14 280,00	14 280,00	stavebný dozor odpracuje v TPP v rozsahu 1472 hodín počas výstavby v závislosti od potrieb projektu; cena práce zamestnanca = hrubá mzda + odvody zamestnávateľa 35,2 % (výpočet mzdovej sadzby podľa skutočnej hrubej mzdy daného zamestnanca), priemerná hrubá mzda a ostatné povolené výdavky v zmysle zákona 553/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov	2.1
	1.4. Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie	716	projekt	1	0,00	0,00	0,00	žiadateľ si neuplatňuje	2.1

1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia	716	projekt	1	0,00	0,00	0,00	žiadateľ si neuplatňuje	2.1
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta	716	projekt	1	0,00	0,00	0,00	žiadateľ si neuplatňuje	2.1
1.	Spolu stavebné práce					2 821 238,50	2 821 238,50		
2.	Zariadenie a vybavenie projektu-priame výdavky								
2.1.	Zariadenie a vybavenie					2 777 260,00	2 777 260,00		
2.1.1.	Stavebný objekt/ Rektorát KU, Nám. A.Hlinku 60, Ružomberok- dátové centrum					95 260,00	95 260,00		
2.1.1.1.	Flash akcelerátory pre storage cluster	713002	ks	4	14 890,00	59 560,00	59 560,00	IKT, doplnenie min. 100GB read cache a 18 GB write cache do storage z II. Etapy	1.1
2.1.1.2.	Zdroj záložného napájania IKT	713002	ks	1	23 800,00	23 800,00	23 800,00	IKT, nepretržitý zdroj napájania min. 20 kVA pre DC1	1.1
2.1.1.3.	Rack pre uloženie serverov klimatizovaný	713002	ks	1	11 900,00	11 900,00	11 900,00	IKT, montážny rám s integrovaným chladiacim zariadením umožňujúci prevádzku datacentra s príkonom min. 20 kVA	1.1
2.1.2.	Stavebný objekt/ Budova FF KU, Hrabovská cesta Ružomberok - dátové centrum					59 560,00	59 560,00		
2.1.2.1.	Flash akcelerátory pre storage cluster	713002	ks	4	14 890,00	59 560,00	59 560,00	IKT, doplnenie min. 100GB read cache a 18 GB write cache do storage z II. Etapy	1.1
2.1.3.	Stavebný objekt/ Novostavba univerzitnej knižnice, Žilinská cesta					393 890,00	393 890,00		
2.1.3.1	Prepínač dátového centra	713002	ks	1	38 080,00	38 080,00	38 080,00	IKT, 1U L3 prepínač, min. 12 10 Gb portov, vr. 10GbE modulov	1.1
2.1.3.2.	Rack 42U	713002	ks	1	3 570,00	3 570,00	3 570,00	IKT, 42" 900x1000 mm montážny rám pre servre s distribúciou napájania	1.1
2.1.3.3.	Databázové a aplikačné servery – disaster	713002	ks	1	72 590,00	72 590,00	72 590,00	IKT, servery zabezpečujúce núdzovnú prevádzku KU RK (disaster), blade chasis min 10 ks blade, min. 20xGbE, min. 2x10GbE, 10xBlade modul (min. SPECint2006 rates 110, min. 32GB RAM, min. 2x146GB HD, FC-HBA), OS Solaris 10, J2EE, 3y support	1.1
2.1.3.4.	Storage pre databázové a aplikačné servery - disaster	713002	ks	1	146 370,00	146 370,00	146 370,00	IKT, unifikované clusterované skladisko dát s objemom min. 22 TB, 2x100 GB read cache, 2x18 GB write cache, rozšitritelné na 96 TB, pre zabezpečenie núdzovej prevádzky (disaster) KU RK	1.1
2.1.3.5.	Automatické páskové zálohovacie zariadenie	713002	ks	1	91 630,00	91 630,00	91 630,00	IKT, zariadenie umožňujúce zálohovanie kritických dát univerzity, s kapacitou min. 48x800 GB nekomprimovaných, vrátane médií	1.1
2.1.3.6.	Rack pre uloženie serverov klimatizovaný	713002	ks	1	11 900,00	11 900,00	11 900,00	IKT, montážny rám s integrovaným chladiacim zariadením umožňujúci prevádzku datacentra s príkonom min. 20 kVA	1.1
2.1.3.7.	Zdroj záložného napájania IKT	713002	ks	1	29 750,00	29 750,00	29 750,00	IKT, nepretržitý zdroj napájania min. 20 kVA pre DC4	1.1
2.1.4.	Stavebný objekt/ Novostavba univerzitnej knižnice, Žilinská cesta					2 228 550,00	2 228 550,00		
Vybudovanie pracoviska dátového centra a archivácie dát									
2.1.4.1	Prepínač dátového centra	713002	ks	1	38 080,00	38 080,00	38 080,00	IKT, 1U L3 prepínač, min. 12 10 Gb portov, vr. 10GbE modulov	1.1

2.1.4.2	Automatické páskové zálohovacie zariadenie	713002	ks	2	333 200,00	666 400,00	666 400,00	IKT,zariadenie umožňujúce archiváciu UK, s kapacitou min. 300x800 GB nekomprimovane, min. 8 páskových mechaník, vrátane min. 300 ks médií, dimenzované na plný archív a prírastkové zálohovanie UK vrátane SAN prepínača min 16 port	1.1
2.1.4.3.	Rack 42U	713002	ks	2	3 570,00	7 140,00	7 140,00	IKT,42" 900x1000 mm montážny rám pre servre s distribúciou napájania	1.1
2.1.4.4.	Databázové a aplikačné servery, servery pre virtualizáciu desktopov a obsluhu tenkých klientov	713002	ks	1	192 650,00	192 650,00	192 650,00	IKT, aplikačné, databázové servery, servery pre virtualizáciu desktopov a prevádzku tenkých klientov, blade chasis min 10 ks blade, min. 20xGbE, min. 2x10GbE, 2xBlade modul SPARC (2xT2plus-8core min. SPECint2006 rates 147, min. 128GB RAM, FC-HBA, min. 2x32GB SSD), 8xBlade modul (min. SPECint2006 rates 110, min. 64GB RAM, min. 2x32GB SSD, FC-HBA), OS Solaris 10, J2EE, 3y support	1.1
2.1.4.5.	Storage pre databázové a aplikačné servery a servery pre virtualizáciu desktopov a obsluhu tenkých klientov	713002	ks	1	290 725,00	290 725,00	290 725,00	IKT, unifikované clusterované skladisko dát s objemom min. 40 TB, 8x100 GB read cache, 4x18GB write cache, rozšitritelné na 576 TB, pre zabezpečenie prevádzky Aplikačných, databázových serverov a serverov pre prevádzku tenkých klientov	1.1
2.1.4.6.	Rack pre uloženie serverov klimatizovaný	713002	ks	1	11 900,00	11 900,00	11 900,00	IKT, montážny rám s integrovaným chladiacim zariadením umožňujúci prevádzku datacentra s príkonom min. 40 kVA	1.1
2.1.4.7.	Zdroj záložného napájania IKT	713002	ks	1	29 750,00	29 750,00	29 750,00	IKT, nepretržitý zdroj napájania min. 40 kVA pre DC4	1.1
2.1.4.8.	Archivačné servery	713002	ks	1	102 590,00	102 590,00	102 590,00	IKT, archivačné servre, blade chasis min 10 ks blade, min. 20xGbE, min. 2x10GbE, 10xBlade modul (min. SPECint2006 rates 110, min. 64GB RAM, min. 2x32GB SSD, FC-HBA), OS Solaris 10, J2EE, 3y support	1.1
2.1.4.9.	Storage pre archivačné servery – cluster	713002	ks	1	290 725,00	290 725,00	290 725,00	IKT,unifikované clusterované skladisko dát s objemom min. 40 TB, 8x100 GB read cache, 4x18 GB write cache, rozšitritelné na 576 TB, pre zabezpečenie archivácie UK	1.1
2.1.4.10.	Archivačný software	711003	ks	1	487 900,00	487 900,00	487 900,00	IKT, súčasť integrovaného riešenia archivácie pre správu archivačných zariadení	1.1
Vybudovanie sieťovej infraštruktúry objektu									
2.1.4.11.	Koncový prepínač	633002	ks	0	1 547,00	0,00	0,00	IKT, sieťový prvok pre pripojenie novozriadených koncových miest, PoE	1.2
2.1.4.12.	Distribučné prepínače	713002	ks	2	11 900,00	23 800,00	23 800,00	IKT , sieťový prvok, L3, agregácia dátových tokov z koncových prepínačov, redundantné zapojenie, min. 24x1Gb, 2x10Gb uplink, vr. 10GbE modulov	1.2
2.1.4.13.	Bezdrôtový prístupový bod	633002	ks	0	476,00	0,00	0,00	IKT,sieťový prvok, pre umožnenie bezpečného bezdrôtového prístupu k sieti vo verejných priestoroch univerzity	1.2
2.1.4.13.	Pasívne rozvody LAN	713002	projekt	1	17 850,00	17 850,00	17 850,00	IKT, rozvody LAN (kabeláž a príslušenstvo) pre cca 300 koncových bodov	1.2
IKT vybavenie nových priestorovvzdelávacej infraštruktúry									

2.1.4.14.	Ultratenký klient Sun Ray	633002	ks	0	892,50	0,00	0,00	IKT, desktopy pre študentov – ultratenký klient typu Sun RAY 2 (10/100 Base-T, 4W spotreba, DVI, čítačka smart kariet, Audio IN/OUT) + LCD monitor 22" DVI, SUN RAY Virtual Desktop Infrastructure 2.0 software license EDU, Európsky univerzálny kit (myš USB optická a klávesnica s USB HUB) k SUN RAY	1.3
2.1.4.15.	Veľkoplošné monitory 60"	713003	ks	8	3 570,00	28 560,00	28 560,00	IKT, na projekciu v prednáškových miestnostiach, LCD, uhlopriečka min. 60", rozlíšenie min. 1920x1080, HDMI, DVI	1.3
2.1.4.16.	Kopírovacie multifunkčné zariadenia veľkokapacitné	713002	ks	2	7 140,00	14 280,00	14 280,00	IKT, ČB multifunkčné zariadenie (kopírovania: min. 35 strán A4 za minútu a 20 strán A3 za minútu), scanner, fax, USB 1.1 / 2.0 a Ethernet 10BaseT/100BaseTx, štandardne zabudovaná duplexná jednotka, minimálna záťaž 10.000 str. A4 mesačne	1.3
2.1.4.17.	Dataprotektor	633003	ks	0	1 190,00	0,00	0,00	IKT, dataprojektor XGA 1280x800, min. 2000:1, min. 3000 ANSI Lumenov, max. 31 dBA, DVI, HDMI	1.3
2.1.4.18.	Digitálny plnofarebný tlačový stroj Risograph	713002	ks	1	26 200,00	26 200,00	26 200,00	IKT, plnofarebná vysokorýchlostná duplexná tlačiareň, fyzické rozlíšenie rozlíšenie 300x600 dpi, kvalita tlače 900 dpi ekvivalent, rýchlosť tlače 120str/min A4L, 94 st/min A4 duplex, obojstranná tlač, digitálne triedenie, WEB browser, integrovaný RIP	1.3
Vybudovanie pracoviska dátového centra a archivácie dát									
2.1.4.19.	Databázové a aplikačné servery – disaster	713002	ks	0	72 590,00	0,00	0,00	IKT, servery zabezpečujúce núdzovnú prevádzku KU RK (disaster), blade chasis min 10 ks blade, min. 20xGbE, min. 2x10GbE, 10xBlade modul (min. SPECint2006 rates 110, min. 32GB RAM, min. 2x146GB HD, FC-HBA), OS Solaris 10, J2EE, 3y support	1.1
2.1.4.20.	Storage pre databázové a aplikačné servery - disaster	713002	ks	0	146 370,00	0,00	0,00	IKT, unifikované clusterované skladisko dát s objemom min. 22 TB, 2x100 GB read cache, 2x18 GB write cache, rozšitritelné na 96 TB, pre zabezpečenie núdzovej prevádzky (disaster) KU RK	1.1
2.1.4.21.	Automatické páskové zálohovacie zariadenie	713002	ks	0	91 630,00	0,00	0,00	IKT, zariadenie umožňujúce zálohovanie kritických dát univerzity, s kapacitou min. 48x800 GB nekomprimovaných, vrátane médií	1.1
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné					327 024,00	327 024,00		
2.2.1.	Stavebný objekt/ Budova FF KU, Hrabovská cesta, Ružomberok - špeciálna učebňa žurnalistickej fotografie					77 600,00	77 600,00		
2.2.1.1.	Multimediálny notebook	713002	ks	15	2 000,00	30 000,00	30 000,00	IKT, ekvivalent lenovo ThinkPad X 301,	1.4
2.2.1.2.	LCD monitor 24"	633002	ks	15	740,00	11 100,00	11 100,00	IKT, vhodný pre prácu s obrazom ,minimálne parametre 1000:1, 300cd/m2, 6ms, 1920x1200, DVI, 4xUSB, pivot, výš. nastaviteľný, AV, TCO03	1.4
2.2.1.3.	Profesionálny fotoaparát I	713003	ks	5	2 500,00	12 500,00	12 500,00	IKT, digitálna zrkadlovka, minimálne parametre - 12 MPX, rozlíšenie snímku [X:y] (pix): 4256, rozlíšenie snímku [x:Y] (pix): 2832 , formát snímku: JPG, RAW, TIFF ,systém ostrenia -:multibodový AF, stredový bod AF, voliteľný bod AF , manuálne ostrenie, min. expozíčné režimy: plná automatika, programová expozícia, priorita času, priorita clony, plne manuálny, korekcia ostrosti, sýtosti a jasu, videosekvencie a zvuk, redukcia červených očí, samospúšť, diaľkové ovládanie: Konektory: Video výstup, USB 2.0	1.4

2.2.1.4.	Profesionálny fotoaparát II	713003	ks	2	2 200,00	4 400,00	4 400,00	IKT , digitálna zrkadlovka, minimálne parametre - 12 Mpx., rozlíšenie snímku [X:y] (pix): 4288, rozlíšenie snímku [x:Y] (pix): 2848, formát snímku: JPG, RAW, Optický zoom: 5x, Stabilizátor obrazu, systém ostrenia: multibodový AF, stredový bod AF, voliteľný bod AF, manuálne ostrenie; videosekvencie a zvuk, redukcia červených očí, samospúšť, diaľkové ovládanie, konektory: AV výstup, USB 2.0	1.4
2.2.1.5.	Objektív	713003	ks	2	2 670,00	5 340,00	5 340,00	IKT, minimálne parametre - ohnisková vzdialenosť: 70-200 mm ,svetelnosť objektívu: f/2,8 , najvyššie clonové číslo: f/22, obrazový uhol: 39°40' najkratšia zaostriteľná vzdialenosť: 1,4 m (v celom rozsahu zoomu)	1.4
2.2.1.6.	Profesionálny blesk k fotoaparátu	633003	ks	2	450,00	900,00	900,00	IKT,minimálne parametre - min. tri režimy rozloženia osvetlenia, iTTL riadenie záblesku, kompaktný s profesionálnymi zrkadlovkami, automatická detekcia formátu obrazového snímača - rozpoznáva fotoaparáty s formáty FX a DX, tepelná poistka, automatické motorické zoomovanie.	1.4
2.2.1.7.	Telekonvertor	633003	ks	1	460,00	460,00	460,00	IKT, minimálne parametre - predĺženie ohniskovej vzdialenosti objektívu 2x, úbytok svetelnosti 2 clonové čísla, plná kompatibilita a použiteľnosť k fotoaparátom v bode 2.2.13, 2.2.1.4 a 2.2.1.8	1.4
2.2.1.8.	Fotoaparát na výuku študentov	633003	ks	15	860,00	12 900,00	12 900,00	IKT, digitálna zrkadlovka, minimálne parametre : CMOS snímač s rozlíšením 12 Mpx, formát 3/2, ISO 200 až 3200, automatická kontrola citlivosti, automatické čistenie CMOS snímača, optický stabilizátor, svetelnosť f/3,5-5,6, optický zoom min. 5 x, zaostrovanie automatické/manuálne, hľadáčik s dioptickou korekciou, režimy expozície automatické/poloautomatické/manuálne, vyváženie bielej, schopnosť nahrávať HD video, konektor HDMI, formát dát RAW a JPEG, maximálne foto rozlíšenie 4288 x 2848, pamäťová karta SD/SDHC card, režim sériového snímania, manuálna expozícia alebo s prioritou rýchlosti, s rýchlosťou uzávierky 1/250s alebo viac, samospúšť nastaviteľná, vstavaný blesk automatický, automatický s redukciou efektu červených očí, synchro pomalá automatická, synchro pomalá automatická s redukciou efektu červených očí, grif pre externý blesk, rozhranie USB 2.0,	1.4
2.2.2.	Stavebný objekt/ Novostavba univerzitnej knižnice, Žilinská cesta					249 424,00	249 424,00		
Vybudovanie sieťovej infraštruktúry objektu									
2.2.2.1.	Koncový prepínač	633002	ks	22	1 547,00	34 034,00	34 034,00	IKT, sieťový prvok pre pripojenie novozriadených koncových miest, PoE	1.2
2.2.2.2.	Bezdrôtový prístupový bod	633002	ks	50	476,00	23 800,00	23 800,00	IKT,sieťový prvok, pre umožnenie bezpečného bezdrôtového prístupu k sieti vo verejných priestoroch univerzity	1.2
IKT vybavenie nových priestorovvzdelávacej infraštruktúry									

2.2.2.3. Ultratenký klient Sun Ray	633002	ks	200	892,50	178 500,00	178 500,00	IKT, desktopy pre študentov – ultratenký klient typu Sun RAY 2 (10/100 Base-T, 4W spotreba, DVI, čítačka smart kariet, Audio IN/OUT) + LCD monitor 22" DVI, SUN RAY Virtual Desktop Infrastructure 2.0 software license EDU, Európsky univerzálny kit (myš USB optická a klávesnica s USB HUB) k SUN RAY	1.3
2.2.2.4. Dataprojektor	633003	ks	11	1 190,00	13 090,00	13 090,00	IKT, dataprojektor XGA 1280x800, min. 2000:1, min. 3000 ANSI Lumenov, max. 31 dBA, DVI, HDMI	1.3
2. Spolu					3 104 284,00	3 104 284,00		
Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky								
3.1. Personálne výdavky interné					6 720,00	6 720,00		
3.1.1. Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	x	Podporná aktivita Riadenie projektu
3.1.2. Manažér publicity	610620	osobohodina	240	7,00	1 680,00	1 680,00	priemerná hrubá mzda a ostatné povolené výdavky podľa príručky pre žiadateľa	Podporná aktivita Riadenie projektu
3.1.3. Projektový manažér	610620	osobohodina	720	7,00	5 040,00	5 040,00	priemerná hrubá mzda a ostatné povolené výdavky podľa príručky pre žiadateľa	Podporná aktivita Riadenie projektu
3.1.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	x	Podporná aktivita Riadenie projektu
3.2. Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00		
3.2.1. Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	x	Podporná aktivita Riadenie projektu
3.2.2. Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	x	Podporná aktivita Riadenie projektu
3.2.3. Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	x	Podporná aktivita Riadenie projektu
3.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu	637004	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	x	Podporná aktivita Riadenie projektu
3.3. Publicita a informovanosť					5 590,00	5 590,00		
3.3.1. Veľkoplošná reklamná tabuľa (panel)	637003	projekt	1	1 000,00	1 000,00	1 000,00	podľa manuálu publicity	Podporná aktivita Publicita a informovanosť
3.3.2. Trvalá vysvetľujúca tabuľa (pamätná doska)	637003	projekt	1	1 200,00	1 200,00	1 200,00	podľa manuálu publicity	Podporná aktivita Publicita a informovanosť
3.3.3. Informačné a propagačné materiály	637003	projekt	1	500,00	500,00	500,00	plagáty s informáciou o výsledkoch projektu	Podporná aktivita Publicita a informovanosť
3.3.4. Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	0	0,00	0,00	0,00	umiestnené na stránke univerzity	Podporná aktivita Publicita a informovanosť
3.3.5. Samolepky s logom	637003	projekt	1	180,00	180,00	180,00	na označenie vybavenia získaného v rámci projektu	Podporná aktivita Publicita a informovanosť
3.3.6. Publicita v regionálnej tlači	637003	projekt	1	360,00	360,00	360,00	reklamné články Ružomberské noviny, MY-Liptovské noviny -predpoklad 6 článkov	Podporná aktivita Publicita a informovanosť
3.3.7. Publicita v celoštátnej tlači	637003	projekt	1	2 000,00	2 000,00	2 000,00	reklamné články SME, Katolícke noviny, Pravda -predpoklad 6 článkov	Podporná aktivita Publicita a informovanosť
3.3.8. Publicita na seminároch a konferenciách	637003	projekt	1	350,00	350,00	350,00	konferencie KU, reklama a inzercia v zborníkoch, v informačných materiáloch o konferenciách-predpoklad 5 konferencií	Podporná aktivita Publicita a informovanosť
3.4. Monitoring a hodnotenie projektu					3 360,00	3 360,00		

3.4.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	480	7,00	3 360,00	3 360,00	priemerná hrubá mzda a ostatné povolené výdavky podľa príručky pre žiadateľa	Podporná aktivita Riadenie projektu
3.4.2.	Manažér monitoringu - dodávka služieb	637004	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	x	Podporná aktivita Riadenie projektu
3.4.3.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia -interný	637011	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	x	Podporná aktivita Riadenie projektu
3.4.4.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia - dodávka služieb	637011	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	x	Podporná aktivita Riadenie projektu
3.5. Poistenie						0,00	0,00		
3.5.1	Poistenie**	637015	projekt	1	0,00	0,00	0,00	žiadateľ uhradí z vlastných zdrojov	Podporná aktivita Riadenie projektu
3. Spolu						15 670,00	15 670,00		
4. Rezerva na nepredvídané stavebné práce									
4.1.	Rezerva na nepredvídané stavebné práce***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
4. Spolu						0,00	0,00		
1+2+3+4	CELKOVÉ OPRÁVNENÉ VÝDAVKY PROJEKTU					5 941 192,50	5 941 192,50		
Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu									
KE1	Nepriame výdavky projektu****		<i>max.</i>						
KE2	Dodávky*****		<i>max.</i>						

Podiel oprávnených výdavkov rozpočtu IKT, IKT sietí, prístrojov, vybavenia a zariadení využívajúcich IKT na celkových oprávnených výdavkoch rozpočtu projektu musí byť minimálne vo výške 50%. (zo stĺpca F1)

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

* stavebný dozor je povinný, ak sa budú vykonávať stavebné činnosti

** 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.

v prípade zaradenia rezervy na nepredvídané straty pri stavebných prácach do rozpočtu, musí byť projekt podporený **analýzou rizík** (rizikom nie je nárast cien), t.j. zdôvodnením

zaradenia rezervy priamo v komentári k rozpočtu a k finančnej analýze (možné nepredvídané straty).

**** nepriame výdavky projektu - max. 5 % z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu

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

***** k danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

F1 - Oprávnené výdavky projektu spolu -stĺpec zahŕňa všetky výdavky projektu spolu oprávnené na spolufinancovanie zo ŠR, ERDF a vlastných zdrojov žiadateľa (relevantné v prípade žiadateľa - verejná VŠ) - nezahŕňa neoprávnené výdavky

F2 - Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v stĺpci F2 uplatniť odpočítanie pomernej časti dane z pridanej hodnoty podľa § 49 a nasledujúcich zákona č. 222/2004 Z. z. (o dani z pridanej hodnoty) v platnom znení.

F3 - Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy (stĺpec F2) a uplatnení odpočítania pomernej časti dane z pridanej hodnoty podľa § 49 a nasledujúcich zákona č. 222/2004 Z. z. (o dani z pridanej hodnoty) v platnom znení.

PREHLAD AKTIVÍT PROJEKTU

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrťrok/rok)
Hlavné aktivity		
Aktivita 1.1 Dobudovanie infraštruktúry dátového centra Katolíckej univerzity	<u>III./2010</u>	II./2013
Aktivita 1.2 Vybudovanie IKT sieťovej infraštruktúry novej budovy univerzitnej knižnice	<u>I./2012</u>	II./2013
Aktivita 1.3 Informatizácia knižničných procesov a IKT vybavenie nových priestorov vzdelávacej infraštruktúry	<u>I./2012</u>	II./2013
Aktivita 1.4 Vybudovanie špecializovanej učebne pre výučbu žurnalistickej fotografie na FF KU	III./2010	IV./2011
Aktivita 2.1 Dobudovanie objektu Univerzitnej knižnice Katolíckej univerzity v Ružomberku	I./2011	II./2013
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	III./2010	II./2013
Publicita a informovanosť	III./2010	II./2013

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.1 Dobudovanie infraštruktúry dátového centra Katolíckej univerzity</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	III./2010 – II./2013
Opis aktivity	

Príloha č.3 Dodatku č.8

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Príloha č.3 Dodatku č.8

--	--

Príloha č.3 Dodatku č.8

--	--

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.2 Vybudovanie IKT sieťovej infraštruktúry novej budovy univerzitnej knižnice</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	I./2012 – II./2013
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	

Príloha č.3 Dodatku č.8

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.3 Informatizácia knižničných procesov a IKT vybavenie nových priestorov vzdelávacej infraštruktúry
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I./2011 – II./2013
Opis aktivity	

Príloha č.3 Dodatku č.8

Metodológia aktivity	

Příloha č.3 Dodatku č.8

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.4</i> Vybudovanie špecializovanej učebne pre výučbu žurnalistickej fotografie na FF KU
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2010 – IV./2011
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Príloha č.3 Dodatku č.8

--	--

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 2.1 Dobudovanie objektu Univerzitnej knižnice Katolíckej univerzity v Ružomberku
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I./2011 – II./2013
Opis aktivity	

Príloha č.3 Dodatku č.8

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Príloha č.3 Dodatku č.8

--	--

Príloha č.3 Dodatku č.8

--	--

Príloha č.3 Dodatku č.8

--	--

Príloha č.3 Dodatku č.8

--	--