

ITMS kód projektu: 26250120002

DODATOK Č. 3 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 § 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 o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva

ČÍSLO ZMLUVY: 008/2008/5.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **008/2008/5.1/OPVaV/D03** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov: Ministerstvo školstva Slovenskej republiky
sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 00164381
DIČ: 2020798725
konajúci: prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.

v zastúpení¹

názov: Agentúra Ministerstva školstva 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 riadiacom orgáne, ktorý koná v mene riadiaceho orgánu

Prijímateľ

názov: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave
 sídlo: Limbová 12, 833 03 Bratislava
 zapísaný v: registri organizácií
 konajúci: Prof. MUDr. Ján Štencl CSc.
 IČO: 00165361
 DIČ: 2020341895

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. **008/2008/5.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), ITMS kód projektu Projektu **26250120002** v znení Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku **008/2008/5.1/OPVaV/D03**, 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:

2.4. 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 **31. 12. 2010**. Najneskôr do času uvedeného v predchádzajúcej vete je Prijímateľ povinný predložiť čestné vyhlásenie o ukončení realizácie aktivít Projektu.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

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

3.1. Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) celkové výdavky na realizáciu aktivít Projektu generujúceho príjem v súlade s čl.55 nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006, predstavujú sumu **4 525 442,63 €** (slovom štyri milióny päťstodvadsaťpäťtisíc štyristoštyridsaťdva eur a šesťdesiattri centov),
- b) celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **3 937 135,09 €** (slovom tri milióny deväťstotridsaťsedemtisíc jednototridsaťpäť eur a deväť centov),
- c) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok z ERDF do výšky **3 346 564,83 €** (slovom tri milióny tristoštyridsaťšesťtisíc päťstošesťdesiatštyri eur a osemdesiattri centov) a zo ŠR do výšky **590 570,26 €** (slovom päťstodeväťdesiattisíc päťstosedemdesiat eur a dvadsaťšesť centov), čo spolu predstavuje sumu **3 937 135,09 €** (slovom tri milióny deväťstotridsaťsedemtisíc jednototridsaťpäť eur a deväť centov) a v percentuálnom vyjadrení 100 % z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1. písm. b) tohto Článku Zmluvy o poskytnutí NFP.
- d) Prijímateľ zabezpečí vlastné zdroje financovania Projektu vo výške **0 €** (slovom nula eur) a v percentuálnom vyjadrení 0 % (slovom nula percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1. písm. b) tohto Článku, Zmluvy o poskytnutí NFP a zabezpečí ďalšie vlastné zdroje financovania Projektu vo výške rozdielu 3.1. a) a 3.1. b) **588 307,54 €** (slovom päťstoosemdesiatosemtisíc tristosedem eur a päťdesiatštyri centov).
- e) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi konečnú sumu nenávratného finančného príspevku vo výške **4 595 699,88 €** (slovom štyri milióny päťstodeväťdesiatpäť tisíc šesťstodeväťdesiatdeväť eur a osemdesiatosem centov), čo predstavuje v percentuálnom vyjadrení 95 % zo schválených celkových oprávnených výdavkov, avšak celková výška nenávratného finančného príspevku uvedená v bode 3.1. písm. c) tohto Článku, Zmluvy o poskytnutí NFP môže byť prekročená najviac do výšky 1 EUR a to len z technických dôvodov na strane Poskytovateľa.“

(3) Článok 6 bod 6.7, 6.8, 6.9, 6.10, 6.11, 6.12, 6.13 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 6 bod 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 6.10 nasledovne:

6.4 Osoby oprávnené konať v mene Prijímateľa (štatutárny orgán a v prípade udelenia plnej moci aj zástupca) sú uvedené v prílohe č. 3 a v prílohe č. 4 Zmluvy spolu s ich úradne overenými podpisovými vzormi a plnými mocami. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi zmenu alebo doplnenie týchto oprávnených osôb 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 aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu.

- 6.5 Prijímateľ vyhlasuje, že mu nie sú známe žiadne okolnosti, ktoré by ovplyvnili jeho oprávnenosť alebo oprávnenosť Projektu na poskytnutie NFP v zmysle podmienok, ktoré viedli k schváleniu žiadosti o NFP pre Projekt uvedený v článku 2. Zmluvy.
- 6.6 Prijímateľ vyhlasuje, že všetky vyhlásenia pripojené k žiadosti o NFP ako aj zaslané Poskytovateľovi pred podpisom Zmluvy o poskytnutí NFP sú pravdivé a zostávajú účinné pri podpise Zmluvy v nezmenenej forme.
- 6.7 Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi SR a ES, nespôsobí to neplatnosť celej tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa v takom prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením tak, aby zostal zachovaný účel Zmluvy a obsah jednotlivých ustanovení tejto Zmluvy.
- 6.8 Všetky spory, ktoré vzniknú z tejto Zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie sú Zmluvné strany povinné prednostne riešiť vzájomnými zmierovacími rokovaniami a dohodami. V prípade, že sa vzájomné spory Zmluvných strán vzniknuté v súvislosti s plnením záväzkov podľa Zmluvy alebo v súvislosti s ňou nevyriešia, Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že všetky spory vzniknuté zo Zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie, budú riešené na miestne a vecne príslušnom súde Slovenskej republiky podľa právneho poriadku Slovenskej republiky.
- 6.9 Táto Zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Zmluvy dostane Prijímateľ 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ.
- 6.10 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tejto Zmluvy riadne a dôsledne prečítali, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy a na znak súhlasu ju podpísali.

Ostatné prílohy Zmluvy

- (4) **Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP „Predmet podpory NFP“** sa tabuľky „Časový rámec realizácie projektu“/ „Rozpočet projektu“/ „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“ nahrádzajú novými tabuľkami „Časový rámec realizácie projektu“ „Rozpočet projektu“/ „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“.

Nové tabuľky sú prílohou č. 1 k Dodatku č. 3.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (5) **Príloha č. 5 Zmluvy o poskytnutí NFP „Rozpočet projektu“** sa tabuľky „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú os č. 5 OP VaV“ / „Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“ nahrádzajú novými tabuľkami „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú os č. 5 OP VaV“ / „Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“ a dopĺňa sa o novú tabuľku „Výkaz výmer“.

Nové tabuľky sú prílohou č. 2 k Dodatku č. 3.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (6) **Príloha č. 6 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“** sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“.

Nový podrobný popis aktivít projektu je prílohou č. 3 k Dodatku č. 3.
Príloha č. 3 k Dodatku č. 3 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) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane Prijímateľ 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (3) 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.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis. Dodatok nadobúda účinnosť dňom doručenia prijatého návrhu na uzavretie Dodatku k zmluve o poskytnutí NFP Poskytovateľovi.
- (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 Bratislave, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Prof. MUDr. Ján Štencl CSc.

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Prílohy:

Príloha č.1 Predmet podpory NFP

Príloha č. 2 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č. 3 Prehľad aktivít projektu

Príloha č.1 k Dodatku č.3

PREDMET PODPORY NFP

6. Časový rámec realizácie Projektu

Dátum začiatku realizácie aktivít Projektu	02/2009
Ukončenie realizácie aktivít Projektu	12/2010

8. Rozpočet projektu

8. Rozpočet projektu v EUR					
Názov skupiny výdavkov	Merná jednotka *	Jednotková cena (max. cena) EUR *	Počet jednotiek *	Celkové výdavky v EUR **	Z toho oprávnené v EUR ***
610, 620 – Osobné náklady	Projekt	32 530,04	1	32 530,04	28 301,13
633001 – Materiál Interiérové vybavenie	Projekt	150 786,26	1	150 786,26	131 184,05
633002 – Materiál Výpočtová technika	Projekt	43 664,14	1	43 664,14	37 987,81
633003 – Materiál Telekomunikačná technika	Projekt	17 562,04	1	17 562,04	15 278,97
637003 – Propagácia, reklama a inzercia	Projekt	36 148,18	1	36 148,18	31 448,91
637011 – Štúdie, expertízy, posudky	Projekt	41 757,95	1	41 757,95	36 329,42
637015 – Poistné iné ako do ZP, SP a povinného poistenia vozidla	Projekt	18 256,66	1	18 256,66	15 883,29
713001 – Nákup interiérového vybavenia	Projekt	110 562,64	1	110 562,64	96 189,49
711003 – Nákup softvéru	Projekt	5 214,10	1	5 214,10	4 536,27
713002 – Nákup výpočtovej techniky	Projekt	24 565,68	1	24 565,68	21 372,14
713003 – Nákup telekomunikačnej techniky	Projekt	864 562,45	1	864 562,45	752 169,33
713004 – Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	Projekt	15 259,15	1	15 259,15	13 275,46
716 – Prípravná a projektová dokumentácia	Projekt	112 283,41	1	112 283,41	97 686,57
717002 – Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	Projekt	3 052 289,93	1	3 052 289,93	2 655 492,25
Spolu	Projekt	4 525 442,63	1	4 525 442,63	3 937 135,09

* Podrobné členenie rozpočtu je uvedené v prílohe č. 5 Rozpočet Zmluvy o poskytnutí NFP

** Pred FA

*** Výdavky po FA

9. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky v EUR	Neoprávnené výdavky v EUR	Výdavky celkovo v EUR
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	Rekonštrukcia a modernizácia polyfunkčného objektu Fakulty zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v BB – stavebné práce*:	2 769 062,11	413 767,89	3 182 830,00
1.1	Rekonštrukcia vstupnej sály, auly a prednáškových miestností			
1.2	Rekonštrukcia telekonferenčnej polyfunkčnej prednáškovej miestnosti			
1.3	Rekonštrukcia akademickej elektronickej knižnice			
1.4	Rekonštrukcia seminárnych miestností a študovní			
1.5	Rekonštrukcia ubytovacích kapacít			
1.6	Rekonštrukcia internetovej študovne a čítárne v ubytovacej časti			
1.7	Úprava príjazdovej komunikácie, parkovacích plôch, spevnených častí a zelene			
2	Implementácia IKT do polyfunkčného objektu Fakulty zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v BB:	844 619,98	126 207,58	970 827,56
2.1	Implementácia IKT – vstupná sála, aula a prednáškové miestnosti			
2.2	Implementácia IKT – telekonferenčná polyfunkčná prednášková miestnosť			
2.3	Implementácia IKT – akademická elektronická knižnica			
2.4	Implementácia IKT – seminárne miestnosti a študovne			
2.5	Implementácia IKT – ubytovacie kapacity			
2.6	Implementácia IKT – internetová študovňa a čítareň v ubytovacej časti			
3	Modernizácia zariadenia a vybavenia vzdelávacej časti a ubytovacej časti Fakulty zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v BB	227 373,54	33 975,36	261 348,90
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		64 630,55	9 657,44	74 287,99
Publicita a informovanosť		31 448,91	4 699,27	36 148,18
CELKOVO		3 937 135,09	588 307,54	4 525 442,63

* Do aktivity „Rekonštrukcia a modernizácia polyfunkčného objektu Fakulty zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v BB – stavebné práce“ je zahrnuté aj poistenie.

Príloha č. 2 dodatku č.3

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

30,126

Číslo položky	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena vrátane DPH (max. cena vrátane DPH)	Výdavky projektu spolu (vrátane DPH)	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA (vrátane DPH)*	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3		I
					EUR	EUR	EUR	EUR		
1	Stavebné práce -priame výdavky									
1.1.	Pozemok					0,00	0,00	0,00		
1.1.1.	Pozemok (ak je relevantné)		m ²	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					3 018 516,78	2 626 109,61	2 626 109,61		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV	717002				873 870,61	760 267,41	760 267,41	Práce podľa projektu, dodávateľ, ktorý bol vybraný VO - SIBAMAC, a.s. Bratislava	podrobnosti viď VV položky 1.2.1
1.2.1.1	Zvislé a kompletne konštrukcie	717002	kpl	1	190 189,41	190 189,41	165 464,78	165 464,78	Nosný skelet (stĺpy), výplňové a fasádne murivo a priečky, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.1.2	Vodorovné konštrukcie	717002	kpl	1	183 690,80	183 690,80	159 810,99	159 810,99	Stropy a schodišťa, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.1.3	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	kpl	1	252 566,20	252 566,20	219 732,59	219 732,59	Omietky vnútorné a vonkajšie a podlahové vrstvy, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.1.4	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	717002	kpl	1	226 564,64	226 564,64	197 111,23	197 111,23	Lešenia, búracie práce podľa projektu, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.1.5	Presun hmôt HSV	717002	kpl	1	20 859,56	20 859,56	18 147,82	18 147,82	Dovoz materiálu na stavbu, odvoz odpadu, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					828 300,22	720 621,20	720 621,20	Práce podľa projektu, dodávateľ, ktorý bol vybraný VO - SIBAMAC, a.s. Bratislava	podrobnosti viď VV položky 1.2.2
1.2.2.1	Izolácie proti vode a vlhkosti	717002	kpl	1	335,79	335,79	292,14	292,14	Izolácie základov a podláh, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.2.2	Izolácie striech	717002	kpl	1	47 587,76	47 587,76	41 401,35	41 401,35	Vodoizolačná vrstva strechy, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.2.3	Izolácie tepelné	717002	kpl	1	107 973,88	107 973,88	93 937,28	93 937,28	Tepelná izolácia strechy, vonkajšej fasády a podláh, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.2.4	Zdravotechnické inštalácie	717002	kpl	1	140 325,61	140 325,61	122 083,28	122 083,28	Rozvody teplej, studenej vody a odpady, vrátane zariadení predmetov (umývadlá, WC, batérie), dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.2.5	Zdravotechnika - požiarny prístroj	717002	kpl	1	1 011,22	1 011,22	879,76	879,76	Požiarny vodovod, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.2.6	Ústredné kúrenie, kotolne	717002	kpl	1	116 809,68	116 809,68	101 624,42	101 624,42	Rozvody vrátane vykurovacích telies, vybaenie kotolne s príslušenstvom (ventily), dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.2.7	Konštrukcie klampiarske	717002	kpl	1	5 465,60	5 465,60	4 755,08	4 755,08	Oplechovanie atiky strechy, parapetné plechy okien a odvod dažďovej vody, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.2.8	Konštrukcie stolárske	717002	kpl	1	148 426,40	148 426,40	129 130,97	129 130,97	Výpne otvorov - okná, dvere, stavané skrine (príručné knižnice a na odkladanie učebných pomôcok študentov), dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.2.9	Konštrukcie doplnkové kovové	717002	kpl	1	139 222,10	139 222,10	121 123,22	121 123,22	Zábradlia, kovanie dvier, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.2.10	Podlahy z dlaždíc	717002	kpl	1	35 777,44	35 777,44	31 126,38	31 126,38	Povrchová úprava podlahy, materiál a pokládka dlažby komplet, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.2.11	Podlahy vlysové a parketové	717002	kpl	1	16 116,15	16 116,15	14 021,05	14 021,05	Materiál a pokládka parkiet, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.2.12	Podlahy povlakové	717002	kpl	1	17 103,67	17 103,67	14 880,19	14 880,19	Uloženie kobercov a PVC podlahy, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.2.13	Podlahy syntetické	717002	kpl	1	404,06	404,06	351,53	351,53	Podlahový náter v technických miestnostiach, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1

Číslo položky	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena vrátane DPH (max. cena vrátane DPH)	Výdavky projektu spolu (vrátane DPH)	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA (vrátane DPH)*	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
1.2.2.14	Dokončovacie práce a obklady	717002	kpl	1	21 416,86	21 416,86	18 632,67	18 632,67	Obklady v sanitárnych miestnostiach (sprchy, WC), dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.2.15	Dokončovacie práce - nátery	717002	kpl	1	8 292,61	8 292,61	7 214,57	7 214,57	Nátery kovových konštrukcií, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.2.16	Dokončovacie práce - maľby	717002	kpl	1	22 031,39	22 031,39	19 167,31	19 167,31	Konečná povrchová úprava omietok, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky M					663 435,11	577 188,55	577 188,55	Podrobnosti viď VV položky 1.2.3, dodávateľ, ktorý bol vybraný VO - SIBAMAC, a.s. Bratislava	podrobnosti viď VV položky 1.2.3
1.2.3.1	Elektromontáže	717002	kpl	1	228 111,15	228 111,15	198 456,70	198 456,70	Komplet rozvody NN, vrátane príslušenstva (vypínač, zásuvky, rozváždače), dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.3.2	Štruktúrovaná kabeláž	717002	kpl	1	34 772,41	0,00	0,00	0,00	Duplicita s 2.3 - Aktivita 2 - IKT.	Aktivita 1
1.2.3.3	TV a Satelitný systém	717002	kpl	1	20 577,83	0,00	0,00	0,00	Duplicita s 2.3 - Aktivita 2 - IKT.	Aktivita 1
1.2.3.4	Požiaro evakuačný rozhlas	717002	kpl	1	33 764,65	0,00	0,00	0,00	Duplicita s 2.3 - Aktivita 2 - IKT.	Aktivita 1
1.2.3.5	Montáže vzduchotechnických zariad.	717002	kpl	1	323 357,40	323 357,40	281 320,94	281 320,94	Komplet rozvody vzduchotechniky, vrátane zariadenia na úpravu vzduchu, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.3.6	Montáže dopr.zariad.sklad.zar.a.váh	717002	kpl	1	37 644,23	37 644,23	32 750,48	32 750,48	Zariadenie a montáž výťahu, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.3.7	Montáž prev.,mer. a regul.zariadení	717002	kpl	1	74 322,33	74 322,33	64 660,43	64 660,43	Montáž zariadenia na reguláciu tepla, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					570 508,47	496 342,37	496 342,37	Podrobnosti viď VV položky 1.2.4, dodávateľ, ktorý bol vybraný VO - SIBAMAC, a.s. Bratislava	podrobnosti viď VV položky 1.2.4
1.2.4.1	Zemné práce	717002	kpl	1	91 570,66	91 570,66	79 666,48	79 666,48	Odkop a odvoz prebytočnej zeminy, výkop rýh a jám pre základy, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.4.2	Zakladanie	717002	kpl	1	144 108,06	144 108,06	125 374,01	125 374,01	Betonáž základových pásov a pätičiek, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.4.3	Zvislé a kompletne konštrukcie	717002	kpl	1	90 865,66	90 865,66	79 053,12	79 053,12	Nosné železobetónové steny a stĺpy, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.4.4	Vodorovné konštrukcie	717002	kpl	1	133 502,00	133 502,00	116 146,74	116 146,74	Železobetónové stropy, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.4.5	Komunikácie	717002	kpl	1	48 585,94	48 585,94	42 269,77	42 269,77	Prístupová rampa, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.4.6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	kpl	1	18 780,15	18 780,15	16 338,73	16 338,73	Náter podlahy, čiastočné omietky, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.4.7	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	717002	kpl	1	6 992,01	6 992,01	6 083,05	6 083,05	Pomocné lešenie, búranie podľa projektu, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.4.8	Presun hmôt HSV	717002	kpl	1	36 103,99	36 103,99	31 410,47	31 410,47	Dovoz materiálu na stavbu, odvoz odpadu, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.5	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky PSV					82 402,37	71 690,08	71 690,08	Podrobnosti viď VV položky 1.2.5, dodávateľ, ktorý bol vybraný VO - SIBAMAC, a.s. Bratislava	podrobnosti viď VV položky 1.2.5
1.2.5.1	Izolácie striech	717002	kpl	1	28 592,51	28 592,51	24 875,49	24 875,49	Vodoizolačná vrstva strechy, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.5.2	Izolácie tepelné	717002	kpl	1	6 311,87	6 311,87	5 491,33	5 491,33	Tepelná izolácia strechy, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.5.3	Konštrukcie klampiarske	717002	kpl	1	923,95	923,95	803,84	803,84	Výpne otvorov - okná, dvere, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.5.4	Konštrukcie doplnkové kovové	717002	kpl	1	13 541,66	13 541,66	11 781,24	11 781,24	Zábradlia, kovanie dvier, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.5.5	Podlahy z dlaždíc	717002	kpl	1	460,58	460,58	400,71	400,71	Povrchová úprava podlahy, materiál a pokládka dlažby komplet, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.5.6	Podlahy syntetické	717002	kpl	1	20 408,90	20 408,90	17 755,74	17 755,74	Povrchová úprava betónu v parkovacích priestoroch, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.2.5.7	Dokončovacie práce - nátery	717002	kpl	1	12 162,90	12 162,90	10 581,73	10 581,73	Nátery kovových konštrukcií, dodávateľ SIBAMAC, a.s.	Aktivita 1
1.3.	Stavebný dozor					38 773,15	29 382,64	29 382,64		
1.3.1.	Stavebný a autorský dozor	717002	projekt	1	33 773,15	33 773,15	29 382,64	29 382,64		Aktivita 1
1.4.	Projekčná činnosť					112 283,41	97 686,57	97 686,57		
1.4.1.	Projekčná činnosť - územné rozhodnutie	716	projekt	1	28 440,55	28 440,55	24 743,28	24 743,28		Aktivita 1
1.4.2.	Projekčná činnosť - stavebné povolenie	716	projekt	1	35 849,43	35 849,43	31 189,01	31 189,01		Aktivita 1
1.4.3.	Projekčná činnosť - realizačný projekt	716	projekt	1	47 993,43	47 993,43	41 754,28	41 754,28		Aktivita 1
1.	Spolu stavebné práce					3 164 573,34	2 753 178,82	2 753 178,82		

Číslo položky	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena vrátane DPH (max. cena vrátane DPH)	Výdavky projektu spolu (vrátane DPH)	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA (vrátane DPH)*	Oprávnené výdavky projektu (DPH)	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1)
2.	Zariadenie a vybavenie projektu-priame výdavky									
2.1.	Zariadenie a vybavenie					261 348,90	227 373,54	227 373,54		
2.1.1.	Stavba/stavebný objekt 1					261 348,90	227 373,54	227 373,54		
2.1.1.1.	Zariadenie objektu SO 01	v rozpise	kpl	1	261 348,90	261 348,90	227 373,54	227 373,54		Aktivita 3
2.2.	Poistenie					18 256,66	15 883,29	15 883,29		
2.2.1.	Poistenie	637015	projekt	1	18 256,66	18 256,66	15 883,29	15 883,29		Aktivita 1
2.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					970 827,56	844 619,98	844 619,98		
2.3.1.	Stavba/stavebný objekt 1					970 827,56	844 619,98	844 619,98		
2.3.1.1.	Zariadenie - informačné technológie (IKT)	v rozpise	kpl	1	970 827,56	970 827,56	844 619,98	844 619,98		Aktivita 2
2	Spolu					1 250 433,12	1 087 876,81	1 087 876,81		
3.	Riadenie projektu, publicita a informovanosť - nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné					20 912,17	18 193,88	18 193,88		
3.1.1.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610, 620	osobohodina	200	8,30	1 659,70	1 443,94	1 443,94		Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník zodpovedný za riadenie projektu	610, 620	osobohodina	800	16,60	13 277,57	11 551,48	11 551,48		Riadenie projektu
3.1.3.	Manažér publicity	610, 620	osobohodina	600	9,96	5 974,90	5 198,16	5 198,16		Riadenie projektu
3.2.	Personálne výdavky externé					28 214,63	24 546,91	24 546,91		
3.2.1.	Manažér publicity	-	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.2.	Konzultant pre verejné obstarávanie	637011	osobohodina	120	16,60	1 991,63	1 732,72	1 732,72		Riadenie projektu
3.2.3.	Projektový manažér	637011	osobohodina	1 000	22,24	22 239,93	19 348,74	19 348,74		Riadenie projektu
3.2.4.	Výtvarný dizajnér pre publicitu a informovanosť	637011	osobohodina	200	19,92	3 983,27	3 465,45	3 465,45		Riadenie projektu
3.3.	Monitoring a hodnotenie projektu					25 160,99	21 890,06	21 890,06		
3.3.1.	Manažér monitoringu - interný	610, 620	osobohodina	1 000	11,62	11 617,87	10 107,55	10 107,55		Riadenie projektu
3.3.2.	Manažér monitoringu - externý	637011	projekt	800	16,93	13 543,12	11 782,51	11 782,51		Riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť					36 148,18	31 448,91	31 448,91		
3.4.1.	Letáky, skladačky - interne	637003	ks	10 000	1,00	9 958,18	8 663,61	8 663,61		Publicita a informovanosť
3.4.2.	Plagáty - interne	637003	ks	100	7,97	796,64	693,09	693,09		Publicita a informovanosť
3.4.3.	Brožúry - interne	637003	ks	1 000	1,99	1 991,64	1 732,71	1 732,71		Publicita a informovanosť
3.4.4.	CDROM - interne	637003	ks	1 000	1,99	1 991,64	1 732,72	1 732,72		Publicita a informovanosť
3.4.5.	Informačná tabuľa - interne	637003	ks	2	829,85	1 659,70	1 443,94	1 443,94		Publicita a informovanosť
3.4.6.	Pamätňá tabuľa - externe	637003	ks	1	1 991,64	1 991,64	1 732,72	1 732,72		Publicita a informovanosť
3.4.7.	Inzercia - externe	637003	ks	5	995,8200	4 979,09	4 331,81	4 331,81		Publicita a informovanosť
3.4.8.	Hlavičkový papier A4 projektu - interne	637003	ks	20 000	0,13	2 655,51	2 310,30	2 310,30		Publicita a informovanosť
3.4.9.	Obálka projektu - malá - externe	637003	ks	3 000	0,27	796,65	693,09	693,09		Publicita a informovanosť
3.4.10.	Samolepky malé - interne	637003	ks	2 000	0,27	531,10	462,06	462,06		Publicita a informovanosť
3.4.11.	Samolepky stredné - interne	637003	ks	1 500	0,33	497,91	433,18	433,18		Publicita a informovanosť
3.4.12.	Záverečná prezentácia projektu - interne	637003	projekt	1	6 638,78	6 638,78	5 775,74	5 775,74		Publicita a informovanosť
3.4.13.	Tlačová konferencia - interne	637003	projekt	2	829,85	1 659,70	1 443,94	1 443,94		Publicita a informovanosť
3.	Spolu					110 436,17	96 079,46	96 079,46		
1+2+3	CELKOVÉ OPRAVNENÉ VÝDAVKY PROJEKTU					4 525 442,63	3 937 135,09	3 937 135,09		
Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu										
KE1	Nepriame výdavky projektu		max.	3,00%		2,50	2,50			
KE2	Subdodávky		max.	1,00%		1,09	1,09			

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

* poistenie majetku obstaraného v rámci projektu + poistenie stavby počas realizácie 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 VŠ) - nezahŕňa neoprávnené výdavky

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

Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu je možné v stĺpci F2 zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH)

Oprávnené výdavky projektu (efekt DPH) - stĺpec F3 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 desiatinné miesta

Príloha č. 3 Dodatku č. 3

PREHLAD AKTIVÍT PROJEKTU

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)
Hlavné aktivity		
1. Rekonštrukcia a modernizácia polyfunkčného objektu Fakulty zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v BB – stavebné práce a. Rekonštrukcia vstupnej sály, auly a prednáškových miestností b. Rekonštrukcia telekonferenčnej polyfunkčnej prednáškovej miestnosti c. Rekonštrukcia akademickej elektronickej knižnice d. Rekonštrukcia seminárnych miestností a študovní e. Rekonštrukcia ubytovacích kapacít f. Rekonštrukcia internetovej čítárne v ubytovacej časti g. Úprava príjazdovej komunikácie, parkovacích plôch, spevnených častí a zelene	I/2009	III/2010
2. Implementácia IKT do polyfunkčného objektu Fakulty zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v BB ■ Implementácia IKT – vstupná sála, aula a prednáškové miestnosti ■ Implementácia IKT – telekonferenčná polyfunkčná prednášková	III/2010	IV/2010

miestnosť ▪ Implementácia IKT – akademická elektronická knižnica ▪ Implementácia IKT – seminárne miestnosti a študovne ▪ Implementácia IKT – ubytovacie kapacity ▪ Implementácia IKT – internetová študovňa a čítareň v ubytovacej časti		
3. Modernizácia zariadenia a vybavenia vzdelávacej časti a ubytovacej časti Fakulty zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v BB	III/2010	IV/2010
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	I/2009	IV/2010
Publicita a informovanosť	I/2009	IV/2010

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1 Rekonštrukcia a modernizácia polyfunkčného objektu Fakulty zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v Banskej Bystrici - stavebné práce</i>
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je výrazne zvýšiť vzdelávacie kapacity existujúcej Fakulty zdravotníctva SZU v Banskej Bystrici. Predpokladaný nárast bezprostredne po ukončení realizácie projektu by mal byť takmer 100%. Ďalším dôležitým cieľom je vytvoriť si vlastné ubytovacie kapacity pre študentov fakulty, ktoré výrazne chýbajú limitujú rozvoj fakulty a taktiež neumožňujú viacerým záujemcom o štúdium na fakulte sa o toto štúdium uchádzať zo sociálnych dôvodov. V popise cieľov a aktivít sú definované ďalšie významné benefity projektu a to osobitne zavedenie IKT a modernizácia interiérov objektu.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	I/2009 – III/2010
Opis aktivity	Východisková situácia: Súčasný rozvoj procesu vzdelávania na FZ SZU v Banskej Bystrici je limitovaný stavom objektov fakulty. Existujúca centrálna budova fakulty bola v roku 2006 zrekonštruovaná z bývalého objektu kasární v mestskej časti Radvaň. Rekonštrukcia súčasnej centrálnej budovy hľadala kompromis medzi riešením vzdelávacej časti a administratívnej časti a tvorí ju 532,6 m ² prednáškových a seminárnych miestností a 379,6 m ² kancelárií. Pre potreby zabezpečenia celej súčasnej šírky vzdelávacieho procesu si FZ SZU prenajíma susediaci administratívny objekt s plochou 476,1 m ² učební. Pre potreby fakulty slúži aj vlastná telocvičňa. Veľká časť výuky je rozdelená na praktické bázy 8 všeobecných a špecializovaných zdravotníckych zariadení, a to osobitne: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D. Roosevelta v Banskej Bystrici, Detská fakultná nemocnica s poliklinikou v Banskej Bystrici, Národné

rehabilitačné centrum, Kováčová, kúpele Sliač, kúpele Brusno a kúpele Kováčová, Výcviková база Lešť a niekoľko menších zdravotníckych zariadení. Daný stav je nepostačujúci a vyžaduje si zásadnú zmenu. Súčasný stav taktiež vylučuje možnosti vytvorenia vlastnej ubytovacej kapacity.

Potreby rastu celoživotného vzdelávania v zdravotníctve, prudký rast nových odborov, ktoré si vyžadujú systematické dopĺňovanie vedomostí postavil pred SZU takmer neriešiteľný problém zabezpečenia vlastných úloh v súčasných priestoroch fakulty. Dôležitým je aj zachovanie regionálneho situovania Fakulty zdravotníctva v Banskobystrickom kraji, s cieľom umožniť aktívne využitie existujúceho odborného zdravotníckeho potenciálu a priblížiť možnosť pregraduálneho a postgraduálneho vzdelávania v špecializovaných odboroch fakulty čo najviac jej prijímateľom.

V hľadaní riešenia situácie a možností ďalšieho rozvoja vzdelávania pracovníkov zdravotníctva Slovenská zdravotnícka univerzita so sídlom v Bratislave, ktorej organickou súčasťou je FZ SZU, kúpnu zmluvou za symbolickú 1,-Sk od mesta Banská Bystrica odkúpila rozostavaný objekt kolkárne na Bernolákovej ulici a pripravila projekt rekonštrukcie a modernizácie tohto objektu na polyfunkčný objekt FZ SZU v Banskej Bystrici s vlastnou vzdelávacou a ubytovacou časťou. Na základe znaleckého posudku objektu 43/2002 zo dňa 30.4.2002 Slovenská zdravotnícka univerzita získala objekt v hodnote 30,5 mil. Sk, ktorý sa rozhodla zrekonštruovať a zmodernizovať pre potreby rozvoja celoživotného vzdelávania v zdravotníctve, s osobitným dôrazom na potreby Banskobystrického kraja. Postup mesta Banská Bystrica je prejavom jedinečnej spolupráce samosprávy a štátnej vysokej školy a prejavom záujmu mesta rozvinúť sieť vysokoškolských inštitúcií v meste Banskobystrickom regióne. Súhlasom k zmene účelu stavby objektu pred dokončením a predajom objektu (príloha č. 16) bývalej kolkárne Slovenskej zdravotníckej univerzite, bol vytvorený optimálny priestor pre zásadné zmeny v činnosti Fakulty zdravotníctva SZU v Banskej Bystrici a pre jej dynamický rozvoj v zmysle potrieb regiónu a systému vzdelávania v zdravotníctve. Genézu uvedenej situácie dokumentujú prílohy projektu.

Aktuálny stav riešenia:

Na základe výberového konania v zmysle Zákona 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní bol zo strany SZU na jar 2008 vybraný dodávateľ stavebného projektu rekonštrukcie a modernizácie pôvodného objektu na polyfunkčný objekt Fakulty verejného zdravotníctva SZU v Banskej Bystrici. Zadanie objednávateľa požadovalo spracovať projekt efektívneho využitia objektu pre potreby činnosti fakulty a vzájomne sa dopĺňujúceho rozdelenia objektu na stavebnú a ubytovaciu časť.

Zadanie vzdelávacej časti:

- zriadenie polyfunkčnej auly fakulty s možnosťou jej rýchlej prestavby na dve vzájomne oddelené prednáškové miestnosti s kapacitou cca 500 miest;
- vytvorenie polyfunkčného priestoru vstupnej časti s možnosťou využitia na konanie spoločných školských prezentácií a podujatí;
- zriadenie polyfunkčnej prednáškovej miestnosti s možnosťou využitia najmodernejších IKT pre konanie prednášok pri využití

	telemostov medzi ústredím SZU v Bratislave a fakultou s kapacitou cca 80 miest; • vytvorenie 4 seminárnych miestností a dvoch študovní pre prácu malých skupín študentov a pre individuálne konzultácie s internými a externými pedagógmi s kapacitou cca 100 miest; • zriadenie elektronickej akademickej knižnice s kapacitou cca 20 miest; • súčasťou zadania bolo vytvorenie podmienok pre maximálne využitie možností IKT a prognózou predstihu bežného súčasného vybavenia vysokých škôl na Slovensku o dva až tri roky a dosiahnutie súčasného svetového popredného štandardu; • spracovať návrh interiérového vybavenia. <u>Zadanie pre ubytovacie časť:</u> • vytvorenie ubytovacej kapacity v rozsahu cca 100 postelí; • spracovanie návrhu internetovej študovne a čítárne ubytovacej časti; • súčasťou zadania bolo vytvorenie podmienok pre maximálne využitie možností IKT a prognózou predstihu bežného súčasného vybavenia vysokých škôl na Slovensku v ich ubytovacej časti o dva až tri roky a dosiahnutie súčasného svetového popredného štandardu; • spracovať návrh interiérového vybavenia. Súčasťou zadania bola aj úprava okolia objektu, vytvorenie spevnených a parkovacích plôch a úprava zelene. Zadanie požadovalo krajinné začlenenie objektu s možnosťou ďalšieho rozvoja projektu s nadviazaním na rekonštrukciu a možné budúce začlenenie blízkeho radvanského zámku do aktivít SZU v Banskobystrickom kraji a vytvorenie medickej záhrady v Banskej Bystrici v správe resp. vlastníctve SZU. Predložené zadanie bolo zo strany dodávateľa projektu modernizácie a rekonštrukcie polyfunkčného objektu Fakulty zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v banskej Bystrici splnené, čo umožnilo spracovať a predložiť tento projekt. K dispozícii sú: • Technická správa „Rekonštrukcia a modernizácia polyfunkčného objektu FZ SZU v Banskej Bystrici, Bernolákova ulica, parc. Č. 3354/623,624 k.ú. Radvaň“, apríl 2008. • Výkresová dokumentácia a vizualizácia objektu. Vzhľadom na veľký rozsah Technickej správy a výkresovej dokumentácie tieto materiály sú k dispozícii na rektoráte Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave a v opise projektu sa zameriame na základný popis zámerov aktivity 1., ktorú Technická správa a výkresová dokumentácia obsahujú. V prílohách ŽoNFP uvádzame 3 technické výkresy pôdorysov – 1. n.p., 2 n.p. a 3n.p. <u>Stručný popis aktivity 1:</u> Rekonštrukcia a modernizácia polyfunkčného objektu Fakulty zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v Banskej Bystrici - stavebné práce Adresa polyfunkčného objektu: Bernolákova ulica (bez popisného čísla), Banská Bystrica, mestská časť Radvaň Parcela: č. 3351/623, 624
--	--

	Celková zastavaná plocha : 1 930,57 m² Popis objektu : polyfunkčný objekt Fakulty zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity: vzdelávacia a ubytovacia časť. Aktivita 1.1 Rekonštrukcia vstupnej sály, auly a prednáškových miestností Sála, aula a prednáškové miestnosti sú na 1. n.p. Vstupnú časť tvorí vstupná hala A0.01 - 97,46 m² + šatňa a príslušné miestnosti pre upratovačky a technický personál prevádzky budovy. Aulu objektu tvoria dve samostatné sály – prednáškové miestnosti: A0.06 – 193,99 m²/ 210 miest pre študentov a A0.07 – 224,78 m²/290 miest pre študentov. Sály sú vzájomne oddelené interiérovou posuvnou stenou je možné ich spojiť do jednej veľkej miestnosti – aula. Pridaním stoličiek je možné zvýšiť fixnú kapacitu auly z 500 miest na 700 miest. Podľa popisu aktivity 2.1 Bude aula jej dve časti plne vybavená IKT a podľa popisu aktivity 3.1. bude zariadená moderným interiérom. Aktivita 1.2 Rekonštrukcia telekonferenčnej polyfunkčnej prednáškovej miestnosti Telekomunikačná polyfunkčná prednášková miestnosť na 1. n.p. – A0.11 – 72,33m²/63 miest pre študentov. Prednášková miestnosť bude moderne vybavenou telekonferenčnou miestnosťou pre organizáciu aj tých technologicky najnáročnejších prednášok, vrátane telemostov napr. priameho prenosu chirurgických operácií z bratislavského ústredia SZU alebo inej nemocnice kdekoľvek na Slovensku alebo v Európe ak má príslušné kompatibilné vybavenie. Miestnosť bude možné aktívne využívať na špičkové prezentácie univerzity na konanie náročných konferencií ako súčasť vedeckého alebo vzdelávacieho programu. Popis IKT aktivity je uvedený v aktivite 2.2. a interiérového vybavenia v aktivite 3.1. Súčasťou tejto aktivít 1.1. a 1.2. je úprava priestorov komplexné technologické zabezpečenie tlmočníkov. Umožní to konanie najnáročnejších domácich a medzinárodných konferencií, kongresov a seminárov. Aktivita 1.3 Rekonštrukcia akademickej elektronickej knižnice Akademická elektronická knižnica je situovaná v 2. n. p. v miestnostiach B1.03 – 44,67 m² a B1.03 – 25,20 m² s celkovou kapacitou 20 miest. Špecifickým cieľom aktivity je vytvoriť podmienky činnosti vysokosofistikovanej a modernej elektronickej knižnice s výstupom na celosvetovú sieť elektronických knižníc a sprístupniť takto študentom a pedagógom fakulty najnovšie vedomosti z oblasti medicínskej praxe a vedy. Takýto zámer je možný v aktívnom prepojení na centrálnu knižnicu SZU v Bratislave, ktorá až takéto služby pre oblasť reserží a prípadného vyhľadávania konkrétnych publikácií už využíva. Zámer študovne predbieha bežný štandard na Slovensku o 2 až 3 roky a bude významným prvkom v rozvoji fakulty. IKT popis aktivity je uvedený v aktivite 2.3. a interiérové vybavenie je popísané v aktivite 3.1. Aktivita 1.4 Rekonštrukcia seminárnych miestností a študovní Aktivita rieši všeobecný problém mnohých vysokých škôl na Slovensku, ktorým je nedostatočný počet relatívne malých, funkčných a disponibilných
--	---

	vzdelávacích a konzultačných priestorov. Zriadením štyroch seminárnych miestností a dvoch študijných miestností s celkovou kapacitou 100 miest (možnosť zvýšenia až na 150 miest) budú vytvorené optimálne podmienky pre realizáciu vzdelávacích aktivít relatívne malých odborových alebo predmetových skupín študentov a pre individuálne alebo skupinové konzultácie. Všetky miestnosti budú kompletne vybavené nevyhnutným IKT a pripojením na internetovú sieť – podrobnosti v popise aktivity 2.4. a taktiež nevyhnutným interiérom podľa popisu aktivity 3.1. Seminárne miestnosti 1.n.p.: D0.09 – 52,53 m²; C0.13 – 37,52 m², C0.12 – 24,75 m², C0.08 – 25,80 m² Študijné miestnosti: C0.09 – 14,86 m², C0.07 – 18,44 m². Aktivita 1.5 Rekonštrukcia ubytovacích kapacít Projekt polyfunkčného komplexu rieši vážny problém činnosti fakulty, a modernizáciu ubytovacích kapacít. Fakulta vo svojej súčasnej administratívno-vzdelávacej časti v centrálnej budove časti má minimálne možnosti pre riešenie problému ubytovania. Zriadením ubytovacej časti v polyfunkčnom komplexe vznikne priestor pre ubytovanie 96 študentov v solídnom ubytovacom štandarde. Štúdium na fakulte sa takto stane dostupnejším pre študentov z iných častí Slovenska a zahraničných študentov. Čo je obzvlášť dôležité zabezpečenie internátneho fakultného ubytovania umožní študovať aj študentom zo sociálne slabších rodín, ktorí si nemôžu dovoliť ubytovanie v nájme u súkromníkov, ktorého ceny neustále rastú. Ubytovanie je zabezpečené v trojposteľových izbách alebo v dvojposteľových izbách tvoriacich bunku systému 2+2. Celková plocha nových ubytovacích kapacít je 692,99 m². Každá izba alebo bunka sú vybavené chladničkou, malou kuchynskou linkou a nevyhnutným nábytkom. Všetky miestnosti ubytovacej kapacity sú napojené na internet a každý ubytovaný má vlastnú internetovú prípojku. IKT tejto aktivity sú popísané v aktivite 2.5 a interiérové vybavenie v aktivite 3.2. Aktivita 1.6 Rekonštrukcia internetovej študovne a čítárne v ubytovacej časti. Súčasťou ubytovacej kapacity sú priestory internetovej čítárne a študovne. Umiestnenie 1.n.p. : D0.13 – 31,61 m² a D0.12 – 19,08 m². Celkovo 10 miest s PC a ďalšie miesta podľa aktuálnej potreby. Čítáreň a študovňa slúžia pre potreby ubytovaných študentov, zároveň však môžu poslúžiť ako záložný priestor pre realizáciu vzdelávacích aktivít fakulty. Obe miestnosti sú napojené na internet a vybavené IKT – popis aktivity 2.6. a nevyhnutným interiérom – popis aktivity 3.2. Aktivita 1.7. Úprava príjazdovej komunikácie, parkovacích plôch, spevnených častí a zelene. Súčasťou komplexnej rekonštrukcie a dostavby objektu sú aj úpravy príjazdovej komunikácie, vytvorenie 46 parkovacích plôch a úprava zelene. Podrobne tieto činnosti popisuje Technická správa rekonštrukcie objektu v častiach SO.2, SO.03, SO.04 a SO.05 uvedenej v prílohách ŽoNFP.
Metodológia aktivity	Postup realizácie aktivity 1: 1. Výberové konanie dodávateľa aktivity na základe Zákona 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní, ktorého súčasťou bude aj spracovanie realizačného projektu, realizačnej výkresovej dokumentácie

	a realizačného výkazu výmeru v zmysle a v rozsahu schváleného popisu a rozpočtu projektu. 2. Výberové konanie stavebného dozoru objednávateľa. 3. Určenie autorského dozoru architekta zo strany autora realizačného zámeru pre stavebné konanie. 4. Realizačné stavebné práce rekonštrukcie a modernizácie polyfunkčného objektu, inštalácia IKT – 02.2009 - 06.2010. 5. Spracovanie revízných správ, kolaudačné konanie, odstránenie nedostatkov a preberanie stavby 08.2010. Prínos realizácie aktivity 1 pre rozvoj regiónu: 1. aktivita svojím zámerom a rozsahom vytvára jedinečný polyfunkčný vzdelávaco-ubytovací objekt, ktorý výrazným spôsobom rozšíri možnosti Fakulty zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity a taktiež systému celoživotného vzdelávania v zdravotníctve na Slovensku; 2. vytvorením polyfunkčného komplexu bude možné v priestoroch FZ SZU organizovať aj tie najnáročnejšie domáce a medzinárodné konferencie pri využití konferenčných telemostov; 3. ubytovacia kapacita poskytne nevyhnutné a pre potreby študentov komfortné ubytovanie s nevyhnutným zázemím a priamym prepojením na vzdelávaciu časť; 4. vytvorenie polyfunkčného komplexu FZ SZU umožní aktívnejšie zapojenie odborníkov iných zdravotníckych zariadení regiónu do vzdelávacieho procesu na SZU; 5. zriadenie polyfunkčného komplexu pomôže k zvýšenému záujmu o štúdium na FZ SZU v Banskej Bystrici, čo do regiónu priláka mladých odborníkov s dopadom na rozvoj vedomostnej spoločnosti a sociokultúrneho rastu regiónu.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupy aktivity 1: • 2008 – podanie ŽoNFP – 0 • 2010 – ukončenie realizácie aktivity 1: 500 miest pre študentov v prednáškových miestnostiach (s možnosťou rozdelenia na 210 a 290), 63 miest v polyfunkčnej telekonferenčnej miestnosti, 100 miest v seminárnych miestnostiach a študovniach, 20 miest v akademickej elektronickej knižnici, 96 miest (postelí) ubytovacej kapacity, 10 miest v internátnej študovni, 43 parkovacích miest. Perspektívy rozvoja: Polyfunkčný komplex bude súčasťou objektovej štruktúry FZ SZU v Banskej Bystrici, kde doposiaľ patrí centrálna budova na Sládkovičovej ulici, telocvičňa, kotolňa a ďalší administratívno -vzdelávací objekt, ktorý je pripravený na rekonštrukciu z bývalého domu mužstva bývalých radvanských kasární. Polyfunkčný objekt je situovaný v susedstve radvanského zámku a radvanského parku, kde SZU plánuje v spolupráci a mesto Banská Bystrica vybudovať aj s rekonštruovanými bývalými kasárňami moderný a rozsiahly komplex systému pregraduálneho a postgraduálneho vzdelávania v zdravotníctve.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č.2

	<i>Implementácia IKT do polyfunkčného objektu Fakulty zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v BB</i>
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je zmodernizovať a skvalitniť proces vzdelávacích procesov a individuálnej prípravy študentov Fakulty zdravotníctva SZU v Banskej Bystrici pomocou vysokého stupeň implementácie IKT.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III/2010 – IV/2010
Opis aktivity	Popis aktivity bol spracovaný na základe odborných konzultácií a spolupráce so špecializovanými spoločnosťami pre oblasť projektovania a implementácie komplexných systémov IKT v oblasti telekomunikačných technológií a rozvoja informačných systémov. Na základe konzultácií bol spracovaný projekt implementácie IKT s navrhovaným rozpočtom a jeho popisom. Vzhľadom na veľký rozsah materiálu v popise aktivity uvedieme len výber podstatných častí z technickej správy popisu implementácie IKT v polyfunkčnom objekte Fakulty zdravotníctva SZU v Banskej Bystrici. <u>Aktivita 2.1 Implementácia IKT - vstupná sála, aula a prednáškové miestnosti</u> Vo vstupnej sále sú pri vstupe na stene nad recepciou umiestnené dva informačné zobrazovacie panely, slúžiace na zabezpečenie informovanosti účastníkov o programe prednášok a seminárov. Vstupný priestor bude pokrytý WiFi signálom pre možnosť napojenia sa do internetu prostredníctvom bezdrôtového spojenia. V priestore budú osadené reprosústavy, slúžiace na informačné hlásenia a hudobnú kulisu počas prestávok. <i>Aula a prednáškové miestnosti:</i> Projekt rieši komplex informačných, audiovizuálnych a komunikačných technológií zložených z Konferenčného a tlmočnického systému (ďalej len KaTS), Konferenčného Kameraného a Záznamového Systému (ďalej len KKaZS), Systému Videoprojekcie a videokonferencie, Riadenia Signálov a ozvučenia (SVRO). Aula bude slúžiť ako výučbová, konferenčná a kongresová miestnosť. Aula sa delí na dve časti, ktoré sú vzájomne oddelené pohyblivou akustickou priečkou. Priestor bude možné využívať ako jednu spojenú prednáškovú s konferenčnú miestnosť, alebo dve samostatné (oddelené) prednáškové a konferenčné miestnosti. Na čelnej stene miestností budú osadené elektrické plátna na ktoré budú premietaný projektory pevne inštalované na strope. Manažment zobrazovania bude elektronicky riadený na základe účelu využitia. Obe miestnosti budú vybavené potrebným počtom prípojných miest umožňujúcich pripojiť do systému nosič informácie (napr. notebook). Signálové prepínače a ovládanie systémov týchto miestností bude v technickej miestnosti (zvukovej réžii). Systém ozvučenia bude slúžiť na čistý a neskreslený prenos a šírenie zvukových signálov, predovšetkým hovoreného slova, s dostatočnou intenzitou, lineárnym pokrytím a vysokou zrozumiteľnosťou. Systém je navrhnutý s ohľadom na integráciu s riadiacimi systémami jednotlivých miestností – t.j. ovládanie pomocou centrálného riadiaceho systému AMX. Ozvučenie funguje v 2 režimoch: Režim A: Priestory sú oddelené akustickou (a nepriehľadnou) deliacou stenou. Každý priestor funguje úplne samostatne s požadovaným spôsobom komunikácie, telekonferencie a tlmočenia. Režim B: Po odsunutí deliacej steny spojené sály fungujú ako jediná telekonferenčná a seminárna miestnosť. Na bočných stenách miestností budú dva páry špeciálnych stĺpových

	reproduktorových sústav s programovateľným vyžarovaním a integrovanými výkonovými zosilňovačmi. Takéto riešenie umožní lineárne pokrytie zvukovou energiou a optimalizáciu zvukového obrazu vo všetkých deklarovaných režimoch využívania miestností. Pre dokonalé snímanie zvuku bude miestnosť vybavená potrebným počtom mikrofónov. Prípojné body pre mikrofóny a príspevkové individuálne zariadenia (napr. PC) budú umiestnené v podlahe a stenách. Z dôvodu vyššej mobility a lepšej vhodnosti budú použité bezdrôtové mikrofóny. V miestnosti číslo A0.07 a A0.06 sú použité výkonné projektory zabezpečujúce premietanie obrazu v dostatočnej intenzite na veľkoplošné výsuvné plátna. Navyše v miestnosti A0.06 sú umiestnené dva menšie projektory a plátna po stranách miestnosti, ktoré sa využívajú pri spojení miestností do jedného celku, nakoľko viditeľnosť na hlavný projektor z miestnosti A0.06 by bola nedostatočná. Plocha miestností je pokrytá signálom pre príjem tlmočených jazykov. Tlmočnický systém je navrhnutý ako plne digitálny bezdrôtový infra-red (IR) systém bezdrôtového prenosu tlmočenia. Vďaka technológii zabezpečuje neskreslený a nerušený prenos zvuku a zároveň je úplne odolný proti rušeniu osvetľovacími systémami. Táto vlastnosť mu poskytuje podstatnú výhodu oproti analógovým systémom, ktoré sú rušené stále častejším používaním vysokofrekvenčných osvetľovacích systémov. Systém spĺňa požiadavky novej normy IEC 61603-PART7, ktorá je priemyselným štandardom pre IR vysielanie vo frekvenčnom pásme 2-6 MHz. Odstup signál/šum väčší ako 80 dB a vstavaná korekcia chýb zaisťujú jasný a čistý zvuk v celom priestore prenosu. V režime štandardnej kvality môže byť prenášaných súčasne až 32 kanálov. V tomto objekte bude použité najjednoduchšie, 4 kanálové prevedenie systému pre každú miestnosť, pričom bude možné systémy v miestnostiach vzájomne zlúčiť. Systém bude jednoducho prepojitelný aj s ozvučovacími systémami. Centrálné jednotky tlmočnického systému budú umiestnené v rézii. Žiariče tlmočenia budú v miestnostiach A0.06 a A0.07. Tlmočnicke kabíny sú situované mimo hlavného priestoru sál, opticky sú spojené pomocou LCD monitorov a kamerového systému sály. Kabíny sú vzájomne oddelené akustickými polopriečkami. V každej tlmočnickej kabíne bude jedna dvojica tlmočnických pultov. V systéme je počítané s 2 nezávislými tlmočnickými zariadeniami umožňujúcimi tlmočiť súčasne až 2 podujatia nezávisle na sebe. Na oknách sú umiestnené externe ovládateľné zatemňovacie žalúzie. V miestnostiach sú umiestnené kamery pre záznam a videokonferenciu. Obrazový a zvukový signál môže byť distribuovaný do príľahlých priestorov, ako i na izby celého internátu a to na samostatných vysielacích kanáloch. Ovládanie celého audiovizuálneho systému bude integrované do nadradeného riadiaceho systému, ktorý umožňuje pomocou vopred naprogramovaných makiet pripraviť systémy na rôzne spôsoby využitia miestností ako aj pružné reagovanie na momentálne potreby prevádzky súčasne v rámci všetkých prepojených systémov. K riadiacemu systému je možné pripojiť okrem AV zariadení aj osvetlenie. Ovládacie dotykové panely ovládajúce jednotlivé časti systému a komplexné naprogramované situácie (makrá : telekonferencia, prednáška, komunikácia, bezdrôtové mikrofóny, rečnícky pult, pripojenie externého notebooku, ...) sú umiestnené v každej miestnosti prístupné obsluhu. Celý systém je automatický, v prípade zložitejších produkcií bude riadený z priestoru obrazovej a zvukovej rézie. V rézii budú v rackových stojanoch umiestnené zvukové automatické mixéry a procesory, videozariadenia
--	--

a záznamové zariadenia.

V technologickej miestnosti sú v racku umiestnené 3 servery so zálohovým napájaním, ktoré sú prostredníctvom manažovateľných switchov pripojené k počítačom internej siete a zabezpečujú prevádzku na domácej doménovej sieti ako i spojenie s vonkajšou počítačovou sieťou.

Aktivita 2.2 Implementácia IKT - telekonferenčná polyfunkčná prednášková miestnosť

V telekonferenčnej polyfunkčnej miestnosti (A0.11) je okrem systémov s centrálnym riadením uvedených v prednáškových miestnostiach A0.06 a A0.07 aplikovaný aj konferenčný systém. Prepojením s konferenčným systémom sa vytvorí plne digitálny kongresový systém s excelentnými možnosťami ovládania, systémovej integrácie a najvyššej kvality zvuku. Konferenčný a tlmočnický systém bude slúžiť počas konferencií, prezentácií a sympózií na zrozumiteľný a jasný prenos prejavu každého rečníka do celej miestnosti, umožní v prípade potreby jeho tlmočenie do viacerých jazykov a vysokokvalitný záznam. V prípade viacerých súčasne vystupujúcich rečníkov a účastníkov umožní zároveň moderovanie diskusie. Systém s diskusnými jednotkami umožňuje riadenie diskusie s viacerými režimami aktivácie mikrofónov. Napájacia a riadiaca jednotka konferenčného systému umožňuje pripojiť veľký počet účastníckych jednotiek, vonkajší audiosystém, záznamové zariadenie a externé mikrofóny.

Konferenčný kamerový a záznamový systém

Konferenčný kamerový a záznamový systém (KKaZS) má iné zameranie a priority ako kamerový systém pre bezpečnostné účely. KKaZS poskytuje prehľad o dianí v záujmovom priestore priestorov A0.06, A0.07 a A0.11 pre techniku vo zvukovej réžii a pre tlmočníkov v tlmočnických kabínach. Prioritou systému je snímanie rečníkov a projekcií na projekčných plochách. Systém zároveň umožňuje záznam závažných podujatí v reálnom čase a v náležitej kvalite. Konferenčný kamerový systém bude slúžiť na sledovanie a záznam diania v miestnostiach A0.06, A0.07 a A0.11 podľa požiadaviek zadávateľa. Tento kamerový systém umožní detailné snímanie hovoriaceho rečníka ako aj manuálne nasmerovanie otočnej kamery na iný objekt dôležitý z hľadiska diania v miestnosti. Zosnímaný obraz bude prezentovaný na monitoroch tlmočníkov, obsluhy v réžii, bude ho možné zobrazovať na veľkoplošnej projekcii a bude aj zaznamenávaný na digitálne záznamové zariadenie spolu so zvukom. V systéme je počítané s 3 nezávislými záznamovými zariadeniami umožňujúcimi zaznamenávať súčasne 3 podujatia nezávisle na sebe. Obraz a zvuk z jednotlivých priestorov môže byť prenášaný na LCD monitory umiestnené nad vstupmi do jednotlivých priestorov, ako i interných obrazových kanálov v priestoroch objektu.

Aktivita 2.3: Implementácia IKT - akademická elektronická knižnica

B1.2, B1.03

V akademickej elektronickej knižnici miestnosti B1.02 a B1.03 je zavedené internetové pripojenie, umiestnený server a 20 počítačov a počítač pre obsluhujúci personál a multifunkčné printové zariadenia. Z inštalovaných počítačov majú študenti prostredníctvom servera možnosť prístupu do medzinárodnej siete elektronických knižníc ako i do Ústrednej knižnice SZU v Bratislave.

Aktivita 2.4: Implementácia IKT - seminárne miestnosti a študovne

Aktivita číslo 4 pozostáva zo seminárnych miestností 1-4 (C0.13, C0.12, C0.08, D.09). V seminárnych miestnostiach sú umiestnené zariadenia umožňujúce najmodernejší spôsob výuky a to prostredníctvom multimedialných médií. V miestnosti sú umiestnené počítače, internetová interná sieť a zabudovaná veľkoplošná projekcia prostredníctvom

	dataprotektoru umiestneného v strope a spúšťacím plátnom, do ktorej je možné okrem pripojeného PC implementovať v prípade napr. veľkého počtu záujemcov o seminár multimediálny prenos z jednotlivých prednáškových miestností. V študovniach 1 a 2 (miestnosti C0.09 a C0.07) je internetová prípojka, počítač a prípojka na dataprotekciu. <u>Aktivita 2.5: Implementácia IKT - ubytovacie kapacity</u> V ubytovacej časti na 39 izbách je ubytovaných 96 študentov. Každá izba má telefonickú prípojku a individuálnu sieťovú prípojku na internet pre každého ubytovaného. V izbe je umiestnená prípojka spoločného audio-vizuálneho okruhu, v ktorom sú na implementované aj prenosové okruhy z jednotlivých prednáškových miestností, ktorej súčasťou je aj zobrazovacia jednotka. <u>Aktivita 2.6: Implementácia IKT - internetová študovňa a čítareň v ubytovacej časti</u> V internetovej študovni a čítárni v ubytovacej časti je zavedené internetové pripojenie s umiestneným v D0.13 – 6 ks počítačov a v miestnosti D0.12 – 4 počítače. Počítače sú prepojené do internetovej siete v rámci komplexu fakulty. <u>Poznámky:</u> • popis implementovanej IKT je súčasťou položkového rozpočtu IKT; • situačný zakres jednotlivých vzdelávacích a ubytovacích miestností v ktorých bude implementovaná príslušná IKT je uvedený vo výkresoch k stavebným prácam rekonštrukcie polyfunkčného objektu v aktivite č. 1.; • finančne vyjadrený objem aktivity 2 v pomere k aktivite 1 (stavebné práce), je 27% a poukazuje na vysokú mieru implementácie IKT a zavedenia moderných technológií do procesov vzdelávania.
Metodológia aktivity	<i>Postup realizácie aktivity 2:</i> 1. Výberové konanie dodávateľa aktivity na základe Zákona 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní, ktorého súčasťou bude aj spracovanie realizačného projektu v zmysle a v rozsahu schváleného popisu a rozpočtu projektu. 2. Výberové konanie technologického dozoru objednávateľa. 3. Realizačné práce v nadväznosti na stavebné práce rekonštrukcie a modernizácie polyfunkčného objektu, inštalácia IKT – 05.2010 - 08.2010 4. Spracovanie revízných správ, kolaudačné konanie, odstránenie nedostatkov a preberanie dodávky 08.2010. <i>Prínos realizácie aktivity 2 pre rozvoj regiónu:</i> 6. Aktivita svojím zámerom a rozsahom vytvára jedinečný model implementácie IKT vo vysokoškolskom vzdelávaní, ktorý má charakter pilotného projektu. Projekt má v tejto časti originálny a realizovateľný know-how. Úspešná realizácia a efektívne využívanie IKT v podobe aktivity 2 môže byť následne implementovaná aj na iných vysokých školách regiónu v rámci programov informatizácie a rozvoja vedomostnej spoločnosti. 7. Vytváranie telekomunikačných mostov resp. telemostov sprístupní regionálnemu vysokému školstvu využívanie odborných kapacít zo SR a oveľa viac zo zahraničia. 8. Aktívne využívanie elektronickej akademickej knižnice bude umožňovať jej využívanie aj odborníkmi iných zdravotníckych zariadení regiónu, ktorí sa aktívne zúčastnia vzdelávacieho procesu

	na SZU. 9. Implementácia IKT vo vzdelávacom procese a aj v ubytovacom komplexe pomôže k zvýšenému záujmu o štúdium na FZ SZU v Banskej Bystrici, čo do regiónu priláka mladých odborníkov s dopadom na rozvoj vedomostnej spoločnosti a socio-kultúrneho rastu regiónu.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupy aktivity budú späť s celkovými výstupmi projektu, a to nasledovne: v roku 2008 z 12 vlastných učební a 8 prenajatých učební v súčasnom komplexe FZ SZU sú len 3 vybavené IKT, čo je kriticky nepostačujúce. V roku 2010, kedy bude projekt ukončený budú všetky miestnosti nového polyfunkčného komplexu plne vybavené IKT a 563 nových miest v prednáškových miestnostiach a nových 100 miest v seminárnych miestnostiach a študovniach bude plne napojených na IKT. V súčasnom období FZ SZU má len provizórne ubytovacie priestory a všetci študenti bývajú v prenajatých priestoroch, kde sa miera informatizácie nedá určiť. Po ukončení projektu bude pre fakultu k dispozícii 96 ubytovacích miest, pričom každé miesto bude mať vlastné pripojenie na internet. Ďalšie prínosy projektu sú uvedené v popise projektu.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 3</i> <i>Modernizácia zariadenia a vybavenia vzdelávacej časti a ubytovacej časti Fakulty zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v BB</i>
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je vytvorenie funkčného, esteticky pôsobivého a moderným trendom zodpovedajúceho interiérového vybavenia polyfunkčného objektu FZ SZU v Banskej Bystrici. Pri stanovení postupu boli zohľadnené hygienické a ergonomické požiadavky. Cieľom aktivity je vytvoriť vhodné podmienky pre realizáciu kvalitného a vysokoefektívneho vzdelávacieho procesu a taktiež optimalizovať podmienky v ubytovacej časti pre individuálne štúdium študentov fakulty.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	III/2010 – IV/2010
Opis aktivity	Popis aktivity bol spracovaný na základe odborných konzultácií a spolupráce s architektom špecializovaným na tvorbu interiérov vzdelávacích zariadení a dodávateľom interiérov pri zostavovaní návrhu rozpočtu aktivity. Spracovanie zámeru aktivity 3 pre výber a umiestnenie interiéru prebiehal v úzkej spolupráci a komunikácii s projektantom stavebných prác popísaných v aktivite 1 projektu. Vzhľadom na rozsiahly a technicky veľmi podrobný popis aktivity uvádzame len výber podstatných častí z technickej správy popisu interiérového zariadenia a vybavenia v polyfunkčnom objekte Fakulty zdravotníctva SZU v Banskej Bystrici. Všetka príslušná dokumentácia a príslušné popisy sú uložené u žiadateľa o NFP. <u>Stručný popis aktivity 3:</u> Projekt interiéru „Rekonštrukcia a modernizácia polyfunkčného objektu FZ SZU v Banskej Bystrici“ rieši vybavenie vnútorných priestorov v súlade s najnovšími poznatkami a požiadavkami na zabezpečenie moderného a vysoko efektívneho procesu výučby. Dispozičné riešenie interiéru je prispôbené a podriadené požiadavkám pre prípadné operatívne využitie priestoru na rôzne účely. Navrhnuté sú také technické riešenia, ktoré

	umožnia relatívne rýchle a jednoduché prestavanie priestoru pre rôzne druhy činností pri zachovaní vysokej úrovne kvality, účelnosti a estetickosti. Vybrané interierové prvky dopĺňajú použité systémy informačných technológií, v celom polyfunkčnom objekte FZ SZU vrátane audiovizuálnej techniky, čo zabezpečí kvalitný učebný proces a zároveň umožní aj rôzne prezentácie na najvyššej úrovni. Navrhnutý nábytok spĺňa všetky ergonomické a ekologické parametre a požiadavky, ktoré sú na neho kladené. Použité materiály sú zdravotne nezávadné, čo je dôležité najmä pri drevotriekových doskách u nábytku a internátneho vybavenia, predovšetkým obsah formaldehydu. Súčasťou interierovej časti je aj riešenie obkladov a podhládov v časti aula a taktiež posuvnej steny umožňujúcej rozdelenie auly s celkovým počtom miest pre 500 študentov na samostatné miestnosti o počte 210 a 290 miest. Projekt v časti aktivita 3 počíta aj so zariadením a vybavením ubytovacej časti pri počte 96 postelí. Súčasťou ubytovacej časti je aj internetová čítareň a študovňa. <u>Poznámky:</u> • počty a umiestnenie jednotlivých kusov interiéru sú súčasťou položkového rozpočtu aktivity 3; • situačný zakres jednotlivých vzdelávacích a ubytovacích miestností, ktoré budú zariaďované je uvedený vo výkresoch k stavebným prácam rekonštrukcie polyfunkčného objektu v aktivite č. 1 • konečné architektonické riešenie, vrátane farebných riešení a výberu materiálov sa uskutoční na základe spracovania realizačného projektu a výberu dodávateľa formou obstarávania. Jednotlivé členenie kusov zariadenia, ich počty a jednotkové ceny zostanú pri realizácii zachované tak, ako sú uvedené v rozpočte, • súčasťou tejto aktivity je aj realizácia poistenia objektu v čase jeho rekonštrukcie a modernizácie.
Metodológia aktivity	Popis aktivity bol spracovaný na základe odborných konzultácií a spolupráce s architektom špecializovaným na tvorbu interierov vzdelávacích zariadení a dodávateľom interierov pri zostavovaní návrhu rozpočtu aktivity. Spracovanie zámeru aktivity 3 pre výber a umiestnenie interiéru prebiehal v úzkej spolupráci a komunikácii s projektantom stavebných prác popísaných v aktivite 1 projektu. Vzhľadom na rozsiahly a technicky veľmi podrobný popis aktivity uvádzame len výber podstatných častí z technickej správy popisu interierového zariadenia a vybavenia v polyfunkčnom objekte Fakulty zdravotníctva SZU v Banskej Bystrici. Všetka príslušná dokumentácia a príslušné popisy sú uložené u žiadateľa o NFP. <u>Stručný popis aktivity 3:</u> Projekt interiéru „Rekonštrukcia a modernizácia polyfunkčného objektu FZ SZU v Banskej Bystrici“ rieši vybavenie vnútorných priestorov v súlade s najnovšími poznatkami a požiadavkami na zabezpečenie moderného a vysoko efektívneho procesu výučby. Dispozičné riešenie interiéru je prispôbené a podriadené požiadavkám pre prípadné operatívne využitie priestoru na rôzne účely. Navrhnuté sú také technické riešenia, ktoré umožnia relatívne rýchle a jednoduché prestavanie priestoru pre rôzne druhy činností pri zachovaní vysokej úrovne kvality, účelnosti a estetickosti

	.Vybrané interierové prvky dopĺňajú použité systémy informačných technológií, v celom polyfunkčnom objekte FZ SZU vrátane audiovizuálnej techniky, čo zabezpečí kvalitný učebný proces a zároveň umožní aj rôzne prezentácie na najvyššej úrovni. Navrhnutý nábytok spĺňa všetky ergonomické a ekologické parametre a požiadavky, ktoré sú na neho kladené. Použité materiály sú zdravotne nezávadné, čo je dôležité najmä pri drevotriekových doskách u nábytku a internátneho vybavenia, predovšetkým obsah formaldehydu. Súčasťou interierovej časti je aj riešenie obkladov a podhládov v časti aula a taktiež posuvnej steny umožňujúcej rozdelenie auly s celkovým počtom miest pre 500 študentov na samostatné miestnosti o počte 210 a 290 miest. Projekt v časti aktivita 3 počíta aj so zariadením a vybavením ubytovacej časti pri počte 96 postelí. Súčasťou ubytovacej časti je aj internetová čítareň a študovňa. <u>Poznámky:</u> • počty a umiestnenie jednotlivých kusov interiéru sú súčasťou položkového rozpočtu aktivity 3; • situačný zakres jednotlivých vzdelávacích a ubytovacích miestností, ktoré budú zariaďované je uvedený vo výkresoch k stavebným prácam rekonštrukcie polyfunkčného objektu v aktivite č. 1 • konečné architektonické riešenie, vrátane farebných riešení a výberu materiálov sa uskutoční na základe spracovania realizačného projektu a výberu dodávateľa formou obstarávania. Jednotlivé členenie kusov zariadenia, ich počty a jednotkové ceny zostanú pri realizácii zachované tak, ako sú uvedené v rozpočte, • súčasťou tejto aktivity je aj realizácia poistenia objektu v čase jeho rekonštrukcie a modernizácie.
Výstupy (výsledky) aktivity	Moderným zariadením a vybavením sa zásadne zmení kvalita vzdelávacieho procesu a ubytovania študentov FZ SZU v Banskej Bystrici. Osobitne dôležitým pre spoločenský dopad projektu je zriadenie a vybavenie modernej ubytovacej kapacity . Doterajšia absencia ubytovacej kapacity citeľne znižovala počty študentov fakulty. Moderným vybavením a zariadením sa pozitívny efekt projektu len posilní.