

ITMS kód projektu: 26250120002

DODATOK Č. 4 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 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

ČÍSLO ZMLUVY: 008/2008/5.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **008/2008/5.1/OPVaV/D04** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

v zastúpení¹

názov: Agentúra Ministerstva školstva 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. PhDr. Dana Farkašová, 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“), kód ITMS Projektu **26250120002** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 008/2008/5.1/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 008/2008/5.1/OPVaV/D02, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 008/2008/5.1/OPVaV/D03 uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) V článku 1 bod 1.2 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nasledujúce údaje o Prijímateľovi nahrádzajú novými údajmi:

Konajúci: Prof. PhDr. Dana Farkašová, CSc., na základe menovacieho dekrétu v prílohe tohto dodatku.

Menovací dekrét je prílohou č.1 k Dodatku č. 4.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 4. sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (2) **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. 2011**. Najneskôr do času uvedeného v predchádzajúcej vete je Prijímateľ povinný predložiť čestné vyhlásenie o ukončení realizácie aktivít Projektu.

Ostatné prílohy Zmluvy

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

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 4.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (4) **Príloha č. 3 Zmluvy „Podpisové vzory“** sa nahrádza novou prílohou „Podpisové vzory“.

Príloha „Podpisové vzory“ je prílohou č. 3 k Dodatku č. 4.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (5) **Príloha č. 4 Zmluvy „Plnomocenstvo“** sa nahrádza novou prílohou Zmluvy „Plnomocenstvo“.

Príloha „Plnomocenstvo“ je prílohou č. 4 k Dodatku č. 4.

Príloha č. 4 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (6) **V prílohe č. 5 Zmluvy „Rozpočet projektu“** sa tabuľka „Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 5 k Dodatku č. 4.

Príloha č. 5 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Nový podrobný popis aktivít projektu je prílohou č. 6 k Dodatku č. 4.

Príloha č. 6 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom doručenia Dodatku Poskytovateľovi. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (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. PhDr. Dana Farkašová, CSc.

Príloha č. 1 Menovací dekrét

Príloha č. 2 Predmet podpory NFP

Príloha č. 3 Podpisové vzory

Príloha č. 4 Plnomocenstvo

Príloha č. 5 Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu

Príloha č. 6 Prehľad aktivít projektu

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Prezident Slovenskej republiky

V Bratislave

č.: 2106 - 2010 - BA

Podľa čl. 102 ods. 1 písm. h) Ústavy Slovenskej republiky

v y m e n ú v a m

pani

prof. PhDr. Danu FARKAŠOVÚ, CSc.

za rektorku

Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave

s účinnosťou od 4. októbra 2010

Príloha č.2 Dodatku č.4

PREDMET PODPORY NFP

5. Merateľné ukazovatele Projektu

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Celková plocha technicky zhodnotených objektov	m ²	0	2008	2 221,19	2011
Dopad	Počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnejšej vzdelávacej infraštruktúry (budovy a vybavenie škôl)	počet	0	2008	1200 1600	2011 2016

6. Časový rámec realizácie Projektu

Dátum začiatku realizácie aktivít Projektu	02/2009
Ukončenie realizácie aktivít Projektu	12/2011

Príloha č. 3 Dodatku č. 4

PODPISOVÝ VZOR**Prijímateľ****názov** : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave**sídlo** : 833 03 Bratislava 37, Limbová 12**zapísaný v** : registri organizácií Štatistického úradu SR**konajúci** : prof. PhDr. Dana Farkašová, CSc.**IČO** : 00165361**Kód projektu /ITMS/:** 26250120002

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene Prijímateľa

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Farkašová	Priezvisko:
Meno: Dana	Meno:
Titul: prof. PhDr., CSc.	Titul :
Funkcia: rektor	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom	Trvale bytom:
Bratislava	
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Splnomocnená osoba
Priezvisko:	Priezvisko: Ďurčová
Meno:	Meno: Ľubica
Titul :	Titul: Ing., MPH
Funkcia:	Funkcia: vedúca Centra pre podporu projektov
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Príloha č. 3 Dodatku č. 4

PODPISOVÝ VZOR**Prijímatel'****názov** : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave**sídlo** : 833 03 Bratislava 37, Limbová 12**zapísaný v** : registri organizácií Štatistického úradu SR**konajúci** : prof. PhDr. Dana Farkašová, CSc.**IČO** : 00165361**Kód projektu /ITMS/:** 26250120002

Podpisové vzory osôb, ktoré sú oprávnené konať v mene Prijímateľa

Štatutárny orgán	Štatutárny orgán
Priezvisko: Farkašová	Priezvisko:
Meno: Dana	Meno:
Titul: prof. PhDr., CSc.	Titul :
Funkcia: rektor	Funkcia:
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom	Trvale bytom:
Bratislava	
Miesto/pre podpis:	Miesto pre podpis:

Štatutárny orgán	Splnomocnená osoba
Priezvisko:	Priezvisko: Cagán
Meno:	Meno: Milan
Titul :	Titul: Ing., MPH
Funkcia:	Funkcia: kvestor univerzity
Rodné číslo:	Rodné číslo:
Trvale bytom:	Trvale bytom
Miesto pre podpis:	Miesto pre podpis:

Príloha č. 4 Dodatku č.4

V Bratislave 02. 09.2010

Plnomocenstvo

Podpísaná prof. PhDr. Dana Farkašová, CSc., narodená _____ rodné číslo _____
funkcia rektor SZU na Slovenskej zdravotníckej univerzite so sídlom v Bratislave

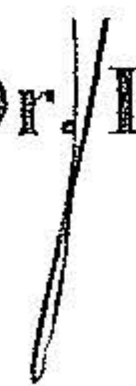
splnomocňujem

Ing. Ľubicu Ďurčovú, MPH, narodenú _____ rodné číslo¹ _____ vedúcu
Centra pre podporu projektov Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave, na realizáciu
týchto úkonov:

1. na predkladanie žiadostí o platbu k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku k projektu „Rekonštrukcia a modernizácia polyfunkčného objektu Fakulty zdravotníctva SZU Banská Bystrica“, kód projektu 26250120002 ktorý bol predložený Slovenskou zdravotníckou univerzitou v Bratislave v rámci opatrenia 5.1 Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu Operačného programu Výskum a vývoj;
2. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
3. predkladanie a schvaľovanie monitorovacích správ projektu a príloh k monitorovacím správam,
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu, vrátane písomnej a mailovej komunikácie.

Uvedené plnomocenstvo je platné počas platnosti a účinnosti Zmluvy, resp. do jeho zániku iným spôsobom.

Splnomocnenec plnomocenstvo prijíma.

Prof. PhDr.  Dana Farkašová, CSc.
rektor

Ing. Ľubica Ďurčová, MPH
vedúca Centra pre podporu
projektov

¹ Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

Príloha č. 4 Dodatku č.4

V Bratislave 02. 09.2010

Plnomocenstvo

Podpísaný prof. PhDr. Dana Farkašová, CSc., narodený _____ rodné číslo _____
funkcia rektor SZU na Slovenskej zdravotníckej univerzite so sídlom v Bratislave

splnomocňujem

Ing. Milana Cagáňa, MPH, narodeného _____ rodné číslo² _____
kvestora Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave na realizáciu týchto úkonov:

1. na predkladanie žiadostí o platbu k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku k projektu „Rekonštrukcia a modernizácia polyfunkčného objektu Fakulty zdravotníctva SZU Banská Bystrica“, kód projektu 26250120002 ktorý bol predložený Slovenskou zdravotníckou univerzitou v Bratislave v rámci opatrenia 5.1 Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu Operačného programu Výskum a vývoj;
2. na overovanie súhlasu kópií účtovných dokladov s ich originálom a podpornej dokumentácie k žiadostiam pre potreby projektu;
3. predkladanie a schvaľovanie monitorovacích správ projektu a príloh k monitorovacím správam,
4. na všetky ostatné úkony spojené s realizáciou projektu a s výkonom zmluvy v súvislosti s predložením predmetného projektu, vrátane písomnej a mailovej komunikácie.

Uvedené plnomocenstvo je platné počas platnosti a účinnosti Zmluvy, resp. do jeho zániku iným spôsobom.

Splnomocnenec plnomocenstvo prijíma.

Prof. PhDr. Dana Farkašová, CSc.
rektor

Ing. Milan Cagáň, MPH
kvestor

² Súhlas dotknutej osoby priložiť, na ktorú je vystavené plnomocenstvo

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA				
OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU (v Eur)				
		<u>Oprávnené náklady projektu</u>	Výška žiadaného príspevku *)	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2008	0,00	0,00	0,00
2.	2009	56 466,20	56 466,20	0,00
3.	2010	1 114 595,74	1 114 595,74	0,00
4.	2011	2 766 073,15	2 766 073,15	0,00
5.	2012	0,00	0,00	0,00
6.	2013	0,00	0,00	0,00
7.	2014	0,00	0,00	0,00
8.	2015	0,00	0,00	0,00
9.	2016	0,00	0,00	0,00
	Spolu	3 937 135,09	3 937 135,09	0,00
	%	100	100	0

Poznámka:

*) Na žiadateľa sa vzťahuje maximálna intenzita štátnej pomoci (85%+15%=100%)

Príloha č. 6 Dodatku č. 4

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	II/2011
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	II/2010	III/2011

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	II/2010	III/2011
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	I/2009	IV/2011
Publicita a informovanosť	I/2009	IV/2011

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 – II/2011
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 báza 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)	II/2010 – III/2011
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 Kamerového 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 premietiť 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 zaistí 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 zobrazit' 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

	dataprojektoru 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 dataprojekciu. <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 odborníkovi 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)	II/2010 – III/2011
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 estetickej kvality. 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 estetickej kvality.

	.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.