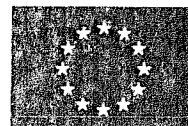




Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja

ITMS kód Projektu: 26250120027

DODATOK Č. 6 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 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

ČÍSLO ZMLUVY: 024/2009/5.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 024/2009/5.1/OPVaV/D06 (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, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ

sídlo: Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava

Slovenská republika

IČO: 31819494

DIČ: 2022295539

konajúci: Ing. Alexandra Drgová

na základe splnomocnenia zo dňa 13.12. 2007

(ďalej len „Poskytovateľ“)

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

Prijímateľ

názov: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici
 sídlo: Národná 12, 974 01 Banská Bystrica
 Slovenská republika
 zapísaný v: zriadená zákonom č. 139/1992 Zb. o zriadení Univerzity Mateja Bela
 v Banskej Bystrici z 27.02.1992 k 01.07.1992
 konajúci: Prof. PhDr. Beata Kosová, CSc.
 IČO: 30 232 295
 DIČ: 2021109211
 banka: Štátna pokladnica
 číslo účtu (vrátane predčísčia) a kód banky
 zálohové platby:² a)
 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. 024/2009/5.1/OPVaV (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu 26250120027 v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 024/2009/5.1/OPVaV/D01, v znení Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 024/2009/5.1/OPVaV/D02, v znení Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 024/2009/5.1/OPVaV/D03, v znení Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 024/2009/5.1/OPVaV/D04, v znení Dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku 024/2009/OPVaV/D05 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:**

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

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

v predchádzajúcej vete je Prijímateľ povinný predložiť čestné vyhlásenie o ukončení realizácie aktivít Projektu

Ostatné prílohy Zmluvy

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

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 6.

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

- (3) Príloha č. 5 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“ sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“.

Nový podrobný popis aktivít projektu je prílohou č. 2 k Dodatku č. 6.

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

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) 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: 12.07.2010

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Banskej Bystrici, dňa:

16.07.2010

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Prof. PhDr. Beata Kosová, CSc.

Prílohy:

Príloha č. 1 Predmet podpory NFP

Príloha č. 2 Prehľad aktivít Projektu

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 6 Predmet Podpory NFP**Časový rámec realizácie Projektu**

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch EF Tajovského 10 (SO1)	07/2009	06/2011
Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch FHV, FPV vrátane internátu ŠD1 Taj. 40 (SO2)	07/2009	06/2011
Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch FPV Gaudeamus Tajovského 36 (SO3)	07/2009	06/2011
Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch Prf vrátane internátu ŠD2 Komenského 20 (SO4)	07/2009	06/2011
Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch FPV enviro Tajovského 55 (SO5)	07/2009	06/2011
Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch internátu ŠD4 SNP53 (SO6)	07/2009	06/2011
Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch 1000I inter. A univer. knižnice Tajovského 51 (SO7)	07/2009	06/2011
Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch FPVaMV Kuzmányho 1 (SO8)	07/2009	06/2011
Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch EF nová budova Cesta na amf. 1 (SO9)	07/2009	06/2011
Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch PdF UB1, UB2 Ružová 13 (SO10)	07/2009	06/2011
Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch FHV blok C Ružová 14 (SO11)	07/2009	06/2011

Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch FHV blok S Ružová 15A (SO12)	07/2009	06/2011
Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v podobe nového Datacentra (SO13)	07/2009	06/2011
Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch internátu ŠD5 Ružová 15 (SO14)	07/2009	06/2011
Investícia do nevyhnutnej výmeny okien, dverí, ost. výplní v priestoroch FHV, FPV Taj. 40 (SO2)	07/2009	12/2011
Investície do nevyhnutnej výmeny okien a dverí v priestoroch FPV Gaudeámus Tajovského 36 (SO3)	07/2009	12/2011
Investície do nevyh. výmeny okien a ost. výplní v priestoroch FPV enviro Tajovského 55 (SO5)	07/2009	12/2011
Investície do nevyhnutnej výmeny okien a ost. výplní v priestoroch internátu ŠD4 SNP 53 (SO6)	07/2009	12/2011
Investície do nevyhnutnej výmeny okien, dverí, ost. výplní v priestoroch PrF a internátu ŠD2 (SO4)	07/2009	12/2011
Podporné aktivity		12/2011
Riadenie projektu	07/2009	12/2011
Publicita a informovanosť	07/2009	

Príloha č. 2 k Dodatku č. 6 - Prehľad aktivít Projektu

Harmonogram realizácie projektu		
Hlavné aktivity		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrťrok/rok)
Aktivita 1.1 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch Ekonomickej fakulty Tajovského 10 (SO1)	III./2009	II./2011
Aktivita 1.2 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch FHV,FPV vrátane internátu ŠD1 Tajovského 40 (SO2)	III./2009	II./2011
Aktivita 1.3 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch FPV Gaudeámus Tajovského 36 (SO3)	III./2009	II./2011
Aktivita 1.4 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch Prf vrátane internátu ŠD2 Komenského 20 (SO4)	III./2009	II./2011
Aktivita 1.5 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch FPV Enviro Tajovského 55 (SO5)	III./2009	II./2011
Aktivita 1.6 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch internátu ŠD4 SNP53 (SO6)	III./2009	II./2011
Aktivita 1.7 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch 1000 I internátu a univerzitnej knižnice Tajovského 51 (SO7)	III./2009	II./2011
Aktivita 1.8 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch FPVaMV Kuzmányho 1 (SO8)	III./2009	II./2011

Aktivita 1.9 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch EF nová budova Cesta na amfiteáter 1 (SO9)	III./2009	II./2011
Aktivita 1.10 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch Pdf UB1,UB2 Ružová 13 (SO10)	III./2009	II./2011
Aktivita 1.11 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch FHV blok C Ružová 14 (SO11)	III./2009	II./2011
Aktivita 1.12 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch FHV blok S Ružová 15A (SO12)	III./2009	II./2011
Aktivita 1.13 Budovanie vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch Datacentra (SO13)	III./2009	II./2011
Aktivita 1.14 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch internátu ŠD5 Ružová 15 (SO14)	III./2009	II./2011
Aktivita 2.1 Investície do nevyhnutnej výmeny okien, dverí a ostatných výplní v priestoroch FHV,FPV Tajovského 40 (SO2)	III./2009	IV./2011
Aktivita 2.2 Investície do nevyhnutnej výmeny okien a dverí v priestoroch FPV Gaudeámus Tajovského 36 (SO3)	III./2009	IV./2011
Aktivita 2.3 Investície do nevyhnutnej výmeny okien a ostatných výplní v priestoroch FPV enviro Tajovského 55 (SO5)	III./2009	IV./2011
Aktivita 2.4 Investície do nevyhnutnej výmeny okien a ostatných výplní v priestoroch internátu ŠD4 SNP53 (SO6)	III./2009	IV./2011
Aktivita 2.5 Investície do nevyhnutnej výmeny okien,	III./2009	IV./2011

dverí a ostatných výplní v priestoroch PrF a internátu ŠD2, Komenského 20 (SO4)		
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	III./2009	IV./2011
Publicita a informovanosť	III./2009	IV./2011

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.1</i> Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch Ekonomickej fakulty Tajovského 10 (SO1)
Cieľ aktivity	Vybudovať a zmodernizovať vnútorné vybavenie UMB investíciami do IKT vo forme - dovybavenia výučbových miestností PC zostavami, dataprojektormi, TV zostavami, terminálmi vrátane projekčných plátien -dovybavenia výučbovej miestnosti videokonferenčnou technikou -rozšírenia wifi siete, -rozšírenia a obnovy sieťových prvkov -PC zostava pre nevidiacich
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	<u>Funkcia</u> – dôvodom realizácie aktivity je nepostačujúce množstvo alebo neexistencia IKT a jeho morálna zastaranosť v prípade výučbových miestností (PC, dataprojektory vrátane projekčných plátien, videokonferenčná technika, terminály), pre študentov nepostačujúce internetové pokrytie v objekte SO1 v prípade rozšírenia wifi siete, zastaranosť pôvodných sieťových prvkov alebo nedostatočnosť ich množstva aj v požadovanej bezpečnostnej kvalite v komunikačných uzloch, ktoré by zabezpečovali bezproblémové fungovanie IKT ako celku, neexistencia PC pracoviska pre nevidiacich <u>Čas trvania</u> 07/2009 – 06/2011 <u>Vstupy</u> - aktivitu bude realizovať oprávnený subjekt vybraný verejným obstarávaním <u>Metóda</u> - aktivita bude realizovaná nasledovným spôsobom: 1. obstaraním nových PC, terminálov, dataprojektorov, TV zostáv vrátane projekčných plátien do všetkých výučbových miestností (pôvodné sú morálne zastarané, mnohé z nich majú RAM 128/256M) tak, aby umožňovali prezentovať e-obsah lokálne alebo z internetu a boli nainštalované tak, aby výsledok prezentácie bol viditeľný zo všetkých miest učebne a aby bola zabezpečená ochrana týchto zariadení pred odcudzením vrátane s tým súvisiacich projekčných plátien, 2. dovybavenie výučbovej miestnosti videokonferenčnou technikou pre potreby výučby v zložení kamera, mikrofónový set, ozvučenie 3. rozšírením wifi siete o prístupový bod tak, aby sa študenti nachádzajúci sa v objekte SO2 mohli kdekolvek bezproblémovo pripojiť na internet a využívať ho na vzdelávanie nielen z pevných prístupov. 4. obstaraním nových sieťových prvkov ich inštaláciou, konfiguráciou a nastavením funkcií pre zvýšenie bezpečnosti sieťovej komunikácie

	(napr. podpora Identity Based Networking Services, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard, Port security). 5. obstaraním špeciálnej PC zostavy pre nevidiacich tak, aby táto bola prispôbena ich požiadavkám <u>Výstupy</u> Novonainštalované PC zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované terminály do výučbových miestností Novonainštalované dataprojektory do výučbových priestorov Novonainštalované TV zostavy vo výučbových priestoroch Novonainštalovaná videokonferenčná technika Novonainštalované projekčné plátna Novonainštalovaný prístupový bod Novonainštalované sieťové prvky Novonainštalovaná PC zostava pre nevidiacich <u>Predpokladané riziká</u> 1. Oneskorenie v procese verejného obstarávania 2. Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do LAN 3. Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do používaných IS 4. Kompatibilita jednotlivých komponentov technickej infraštruktúry <u>Opatrenia na odstránenie rizík</u> 1. Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade so zákonom 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 2. Zmluvné zabezpečenie podmienky pre dodávateľa termínovo zosúladiť vybudovanie LAN do učební, nainštalovanie PC dataprojektorov a pripojenie k zdroju e-obsahu. 3. Zmluvné zabezpečenie podmienky pre dodávateľa zaručiť nastavenie a funkčnosť v rámci IS 4. Zmluvné zabezpečenie zodpovednosti dodávateľa alebo zhotoviteľa za odstránenie všetkých väd a nedorobkov vzniknutých počas realizácie zákazky a počas záručnej doby.
Metodológia aktivity	<u>Metódy realizácie aktivity</u> Aktivita bude realizovaná takým spôsobom, ktorý zabezpečí vhodnú pre dosiahnutie stanovených cieľov a výstupov. Pre výber dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky bude použitý jeden z postupov verejného obstarávania podľa § 24 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Po ukončení procesu verejného obstarávania verejný obstarávateľ uzatvorí s vybraným uchádzačom zmluvu o dielo alebo kúpnu zmluvu. <u>Opis postupu realizácie aktivity</u> <u>Finančná analýza</u> Cieľom analýzy projektu je zhodnotiť, či plánovaná investícia je výhodná a oplatí sa ju realizovať, alebo je investícia nevýhodná a prostriedky je výhodnejšie neinvestovať do projektu, alebo investovať ich inak. <u>Príprava súťažných podkladov</u> Ide o vypracovanie súťažných podkladov, v ktorých sú podľa uvedeného obsahu informácie pre uchádzačov na dodanie tovaru

	stavebných prác alebo poskytnutie služieb. A. Pokyny na zostavenie ponuky Časť I. Všeobecné informácie Časť II. Komunikácia a vysvetľovanie Časť III. Príprava ponuky Časť IV. Predkladanie ponuky Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk Časť VI. Uzavretie zmluvy o dielo alebo kúpnej zmluvy Časť VII. Lehota viazanosti ponúk B. Opis predmetu zákazky C. Spôsob určenia ceny D. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky E. Podmienky účasti uchádzačov F. Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich hodnotenia G. Prílohy Súťažné podklady obsahujú podrobné vymedzenie predmetu zákazky. <i>Výber zhotoviteľa</i> Ide o proces výberu dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky v súlade s postupmi vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov <i>Realizácia predmetu zmluvy o dielo</i> Realizácia predmetu zákazky s vybraným účastníkom verejného obstarávania podľa obchodných podmienok uvedených v zmluve o dielo alebo v kúpnej zmluve.. <i>Záverečná kontrola a administrácia</i> Ide o kompletizáciu všetkých relevantných podkladov po stránke technickej, technologickej a projektovej s cieľom zadministrovať a vyhodnotiť projekt. <i>Prevádzka</i> Ide o uvedenie predmetnej technológie do riadnej bezpečnej prevádzky v zmysle príslušnej legislatívy. <i>Riadenie projektu, publicita a informovanosť</i> pokrývajú oblasti, ktoré budú zabezpečované počas celej doby trvania projektu. <u>Opis spôsobu ako aktivita prispeje k rozvoju regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe)</u> Realizácia aktivity bude mať priamy vplyv na rozvoj regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe) takým spôsobom, že skvalitní podmienky, v ktorých prebieha vzdelávací a tým vytvorí predpoklady pre zlepšenie kvality podmienok na nové formy učenia a učenia sa (napr. nové metódy vo výučbe -e-learning).
Výstupy (výsledky) aktivity	<u>Výstupy aktivity z hľadiska obsahu, veľkosti</u> Novonainštalované PC zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované terminály do výučbových miestností Novonainštalované dataprojektory do výučbových priestorov Novonainštalované TV zostavy vo výučbových priestoroch Novonainštalovaná videokonferenčná technika Novonainštalované projekčné plátna Novonainštalovaný prístupový bod

	Novonainštalované sieťové prvky Novonainštalovaná PC zostava pre nevidiacich <u>Hlavné medzníky realizácie aktivity</u> - realizácia verejného obstarávania, - realizácia predmetu zmluvy o dielo , <u>Možnosť transferu výstupu na ďalšie aktivity/činnosti</u> Realizáciou popísanej aktivity sa zlepši kvalita vzdelávacieho procesu a bude možné s využitím nových a modernizovaných IKT realizovať ďalšie aktivity/činnosti UMB súvisiace s jej budúcim rozvojom.
--	---

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.2 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch FHV,FPV vrátane internátu ŠD1 Tajovského 40 (SO2)
Cieľ aktivity	Vybudovať a zmodernizovať vnútorné vybavenie UMB investíciou do IKT vo forme - dovybavenia výučbových miestností PC zostavami, terminálmi, dataprojektormi, LCD projektorovým kompletom , TV zostavami a ozvučením vrátane projekčných plátien - internetu na internáte, - rozšírenia wifi siete o prístupový bod, - rozšírenia a obnovy sieťových prvkov.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	<u>Funkcia</u> – dôvodom realizácie aktivity je nepostačujúce množstvo alebo neexistencia IKT a jeho morálna zastaralosť v prípade výučbových miestností (PC, terminály, dataprojektory, LCD projektorový komplet, TV zostava vrátane projekčných plátien a ozvučenia), nemožnosť študentov pripojiť sa na internet z internátnych izieb, pre študentov nepostačujúce internetové pokrytie v objekte SO2 v prípade rozšírenia wifi o prístupový bod, zastaralosť pôvodných sieťových prvkov alebo nedostatočnosť ich množstva v požadovanej bezpečnostnej kvalite, ktoré by zabezpečovali bezproblémové fungovanie IKT ako celku. <u>Čas trvania</u> 07/2009 – 06/2011 <u>Vstupy</u> - aktivitu bude realizovať oprávnený subjekt vybraný verejným obstarávaním <u>Metóda</u> - aktivita bude realizovaná nasledovným spôsobom: 1. obstaraním nových PC , dataprojektorov, LCD projektorového kompletu , TV kompletu vrátane projekčných plátien a ozvučenia všetkých výučbových miestností (pôvodné sú morálne zastaralé, mnohé z nich majú RAM 128/256M) tak, aby umožnili prezentovať e-obsah lokálne alebo z internetu a boli nainštalované tak, aby výsledok prezentácie bol viditeľný a počuteľný zo všetkých miest učebne a aby bola zabezpečená ochrana týchto zariadení pred odcudzením, 2. vybudovaním IKT siete vo forme štrukturovanej kábeláže a súvisiacich zariadení vrátane obstarania nového hardwaru pre uzly spoľahlivé komplexné fungovanie, 3. rozšírením wifi siete o prístupový bodu tak, aby sa študenti mohli pripojiť na internet z internátnych izieb,

4

	nachádzajúci sa v objekte SO2 mohli kdekoľvek bezproblémovo pripojiť na internet a využívať ho na vzdelávanie nielen z pevných prístupov. 4. obstaraním nových sieťových prvkov ich inštaláciou, konfiguráciou a nastavením funkcií pre zvýšenie bezpečnosti sieťovej komunikácie (napr. podpora Identity Based Networking Services, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard, Port security). <u>Výstupy</u> Novonainštalované PC zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované terminály do výučbových priestorov Novonainštalované dataprojektory do výučbových priestorov Novonainštalované TV zostavy, Novonainštalovaná LCD projektorová zostava Novonainštalované projekčné plátna Novonainštalované ozvučenie Novovybudované štrukturovaná kábeláž internetu do internátnych izieb Novonainštalovaný prístupový bod Novonainštalované sieťové prvky <u>Predpokladané riziká</u> 1. Oneskorenie v procese verejného obstarávania 2. Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do LAN 3. Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do používaných IS 4. Kompatibilita jednotlivých komponentov technickej infraštruktúry <u>Opatrenia na odstránenie rizík</u> 1. Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 2. Zmluvné zabezpečenie podmienky pre dodávateľa termínovo zosúladiť vybudovanie LAN do učební, nainštalovanie PC, dataprojektorov a pripojenie k zdroju e-obsahu. 3. Zmluvné zabezpečenie podmienky pre dodávateľa zaručiť nastavenie a funkčnosť v rámci IS 4. Zmluvné zabezpečenie zodpovednosti dodávateľa alebo zhotoviteľa za odstránenie všetkých väd a nedorobkov vzniknutých počas realizácie zákazky a počas záručnej doby.
Metodológia aktivity	<u>Metódy realizácie aktivity</u> Aktivita bude realizovaná takým spôsobom, ktorý zabezpečí vhodnosť pre dosiahnutie stanovených cieľov a výstupov. Pre výber dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky bude použitý jeden z postupov verejného obstarávania podľa § 24 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Po ukončení procesu verejného obstarávania verejný obstarávateľ uzatvorí s vybraným uchádzačom zmluvu o dielo alebo kúpnu zmluvu. <u>Opis postupu realizácie aktivity</u> <u>Finančná analýza</u> Cieľom analýzy projektu je zhodnotiť, či plánovaná investícia je výhodná a oplatí sa ju realizovať, alebo je investícia nevýhodná a prostriedky je výhodnejšie neinvestovať do projektu, resp.

	investovať ich inak. <i>Príprava súťažných podkladov</i> Ide o vypracovanie súťažných podkladov, v ktorých sú podľa nižšie uvedeného obsahu informácie pre uchádzačov na dodanie tovaru, stavebných prác alebo poskytnutie služieb. A. Pokyny na zostavenie ponuky Časť I. Všeobecné informácie Časť II. Komunikácia a vysvetľovanie Časť III. Príprava ponuky Časť IV. Predkladanie ponuky Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk Časť VI. Uzavretie zmluvy o dielo alebo kúpnej zmluvy Časť VII. Lehota viazanosti ponúk B. Opis predmetu zákazky C. Spôsob určenia ceny D. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky E. Podmienky účasti uchádzačov F. Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich hodnotenia G. Prílohy Súťažné podklady obsahujú podrobné vymedzenie predmetu zákazky. <i>Výber zhotoviteľa</i> Ide o proces výberu dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky v súlade s postupmi vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov <i>Realizácia predmetu zmluvy o dielo</i> Realizácia predmetu zákazky s vybraným účastníkom verejného obstarávania podľa obchodných podmienok uvedených v zmluve o dielo alebo v kúpnej zmluve.. <i>Záverečná kontrola a administrácia</i> Ide o kompletizáciu všetkých relevantných podkladov po stránke technickej, technologickej a projektovej s cieľom zadministrovať a vyhodnotiť projekt. <i>Prevádzka</i> Ide o uvedenie predmetnej technológie do riadnej bezpečnej prevádzky v zmysle príslušnej legislatívy. <i>Riadenie projektu, publicita a informovanosť</i> pokrývajú oblasti, ktoré budú zabezpečované počas celej doby trvania projektu. <u>Opis spôsobu ako aktivita prispeje k rozvoju regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe)</u> Realizácia aktivity bude mať priamy vplyv na rozvoj regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe) takým spôsobom, že skvalitní podmienky, v ktorých prebieha vzdelávací a tým vytvorí predpoklady pre zlepšenie kvality podmienok na nové formy učenia a učenia sa (napr. nové metódy vo výučbe -e-learning).
Výstupy (výsledky) aktivity	<u>Výstupy aktivity z hľadiska obsahu, veľkosti</u> Novonainštalované PC zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované terminály do výučbových priestorov Novonainštalované dataprojektory do výučbových priestorov Novonainštalované TV zostavy,

	Novonainštalovaná LCD projektorová zostava Novonainštalované projekčné plátna Novonainštalované ozvučenie Novovybudované štrukturovaná kábeláž internetu do internátnych izieb Novonainštalovaný prístupový bod Novonainštalované sieťové prvky <u>Hlavné medzníky realizácie aktivity</u> - realizácia verejného obstarávania, - realizácia predmetu zmluvy o dielo , <u>Možnosť transferu výstupu na ďalšie aktivity/činnosti</u> Realizáciou popísanej aktivity sa zlepši kvalita vzdelávacieho procesu a bude možné s využitím nových a modernizovaných IKT realizovať ďalšie aktivity/činnosti UMB súvisiace s jej budúcim rozvojom.
--	---

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.3 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch FPV Gaudeámus Tajovského 36 (SO3)
Cieľ aktivity	Vybudovať a zmodernizovať vnútorné vybavenie UMB investíciami do IKT vo forme PC zostava, dataprojektorová zostava do výučbovej miestnosti
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2009- II./2011
Opis aktivity	<u>Funkcia</u> – dôvodom realizácie aktivity je neexistencia IKT v prípade výučbovej miestnosti (PC, dataprojektor) <u>Čas trvania</u> 07/2009 – 06/2011 <u>Vstupy</u> - aktivitu bude realizovať oprávnený subjekt vybratý verejným obstarávaním <u>Metóda</u> - aktivita bude realizovaná nasledovným spôsobom: 1.obstaraním nových PC a dataprojektora do výučbovej miestnosti , nakoľko doteraz výučbová miestnosť nie je nimi vybavená <u>Výstupy</u> Novonainštalovaná PC zostava Novonainštalovaná dataprojektorová zostava <u>Predpokladané riziká</u> 1. Oneskorenie v procese verejného obstarávania 2. Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do LAN 3.Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do používaných IS 4.Kompatibilita jednotlivých komponentov technickej infraštruktúry <u>Opatrenia na odstránenie rizík</u> 1.Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. 2.Zmluvné zabezpečenie podmienky pre dodávateľa termínovo zosúladiť vybudovanie LAN do učební, nainštalovanie PC, dataprojektorov a pripojenie k zdroju e-obsahu. 3. Zmluvné zabezpečenie podmienky pre dodávateľa zaručiť nastavenie a funkčnosť v rámci IS 4.Zmluvné zabezpečenie zodpovednosti dodávateľa alebo zhotoviteľa za odstránenie všetkých väd a nedorobkov vzniknutých počas

	realizácie zákazky a počas záručnej doby.
Metodológia aktivity	<u>Metódy realizácie aktivity</u> Aktivita bude realizovaná takým spôsobom, ktorý zabezpečí vhodnosť pre dosiahnutie stanovených cieľov a výstupov. Pre výber dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky bude použitý jeden z postupov verejného obstarávania podľa § 24 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Po ukončení procesu verejného obstarávania verejný obstarávateľ uzatvorí s vybraným uchádzačom zmluvu o dielo alebo kúpnu zmluvu. <u>Opis postupu realizácie aktivity</u> <u>Finančná analýza</u> Cieľom analýzy projektu je zhodnotiť, či plánovaná investícia je výhodná a oplatí sa ju realizovať, alebo je investícia nevýhodná a prostriedky je výhodnejšie neinvestovať do projektu, resp. investovať ich inak. <u>Príprava súťažných podkladov</u> Ide o vypracovanie súťažných podkladov, v ktorých sú podľa nižšie uvedeného obsahu informácie pre uchádzačov na dodanie tovaru, stavebných prác alebo poskytnutie služieb. A. Pokyny na zostavenie ponuky Časť I. Všeobecné informácie Časť II. Komunikácia a vysvetľovanie Časť III. Príprava ponuky Časť IV. Predkladanie ponuky Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk Časť VI. Uzavretie zmluvy o dielo alebo kúpnej zmluvy Časť VII. Lehota viazanosti ponúk B. Opis predmetu zákazky C. Spôsob určenia ceny D. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky E. Podmienky účasti uchádzačov F. Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich hodnotenia G. Prílohy Súťažné podklady obsahujú podrobné vymedzenie predmetu zákazky. <u>Výber zhotoviteľa</u> Ide o proces výberu dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky v súlade s postupmi vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov <u>Realizácia predmetu zmluvy o dielo</u> Realizácia predmetu zákazky s vybraným účastníkom verejného obstarávania podľa obchodných podmienok uvedených v zmluve o dielo alebo v kúpnej zmluve.. <u>Záverečná kontrola a administrácia</u> Ide o kompletizáciu všetkých relevantných podkladov po stránke technickej, technologickej a projektovej s cieľom zadministrovať a vyhodnotiť projekt. <u>Prevádzka</u>

	Ide o uvedenie predmetnej technológie do riadnej bezpečnej prevádzky v zmysle príslušnej legislatívy. <i>Riadenie projektu, publicita a informovanosť</i> pokrývajú oblasti, ktoré budú zabezpečované počas celej doby trvania projektu. <u>Opis spôsobu ako aktivita prispeje k rozvoju regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe)</u> Realizácia aktivity bude mať priamy vplyv na rozvoj regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe) takým spôsobom, že skvalitní podmienky, v ktorých prebieha vzdelávací a tým vytvorí predpoklady pre zlepšenie kvality podmienok na nové formy učenia a učenia sa (napr. nové metódy vo výučbe -e-learning).
Výstupy (výsledky) aktivity	<u>Výstupy aktivity z hľadiska obsahu, veľkosti</u> Novonainštalovaná PC zostava Novonainštalovaná dataprojektorová zostava <u>Hlavné medzníky realizácie aktivity</u> - realizácia verejného obstarávania, - realizácia predmetu zmluvy o dielo <u>Možnosť transferu výstupu na ďalšie aktivity/činnosti</u> Realizáciou popísanej aktivity sa zlepší kvalita vzdelávacieho procesu a bude možné s využitím nových a modernizovaných IKT realizovať ďalšie aktivity/činnosti UMB súvisiace s jej budúcim rozvojom.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.4 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch Prf vrátane internátu ŠD2 Komenského 20 (SO4)
Cieľ aktivity	Vybudovať a zmodernizovať vnútorné vybavenie UMB investíciami do IKT vo forme - dovybavenia výučbových miestností PC zostavami, terminálmi, dataprojektormi, LCD projektorovou zostavou, projekčnými plátnami vrátane ozvučenia - internetu na internáte - rozšírenia wifi siete o prístupový bod, - rozšírenia a obnovy sieťových prvkov.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	<u>Funkcia</u> – dôvodom realizácie aktivity je neexistencia a nepostačujúce množstvo IKT a jeho morálna zastaralosť v prípade výučbových miestností (PC, terminály, dataprojektory, LCD projektorová zostava, projekčné plátno vrátane ozvučenia), nemožnosť študentov pripojiť sa na internet z internátnych izieb, pre študentov nepostačujúce internetové pokrytie v objekte SO4 v prípade rozšírenia wifi siete o prístupový bod, zastaralosť pôvodných sieťových prvkov alebo nedostatočnosť ich množstva aj v požadovanej bezpečnostnej kvalite, ktoré by zabezpečovali bezproblémové fungovanie IKT ako celku. <u>Čas trvania</u> 07/2009 – 06/2011 <u>Vstupy</u> - aktivitu bude realizovať oprávnený subjekt vybraný verejným obstarávaním <u>Metóda</u> - aktivita bude realizovaná nasledovným spôsobom: 1. obstaraním nových PC, terminálov, dataprojektorov, LCD projektorovej zostavy, projekčných plátien vrátane ozvučenia do

	všetkých výučbových miestností (pôvodné sú morálne zastarané, mnohé z nich majú RAM 128/256M) tak, aby umožňovali prezentovať e-obsah lokálne alebo z internetu a boli nainštalované tak, aby výsledok prezentácie bol viditeľný zo všetkých miest učebne a aby bola zabezpečená ochrana týchto zariadení pred odcudzením, 2. vybudovaním IKT siete vo forme štrukturovanej kábeláže a s tým súvisiacich zariadení vrátane obstarania nového hardwaru pre uzly pre spoľahlivé komplexné fungovanie, 3. rozšírením wifi siete o prístupový bodu tak, aby sa študenti nachádzajúci sa v objekte SO4 mohli kdekoľvek bezproblémovo pripojiť na internet a využívať ho na vzdelávanie nielen z pevných prístupov. 4. obstaraním nových sieťových prvkov ich inštaláciou, konfiguráciou a nastavením funkcií pre zvýšenie bezpečnosti sieťovej komunikácie (napr. podpora Identity Based Networking Services, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard, Port security). <u>Výstupy</u> Novonainštalované PC zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované terminály do výučbových priestorov Novonainštalované dataprojektory do výučbových priestorov Novonainštalovaná LCD projektorová zostava do výučbovej miestnosti Novonainštalované projekčné plátna Novonainštalované ozvučenie Novovybudovaná štrukturovaná kábeláž internetu do internátnych izieb Novonainštalovaný prístupový bod Novonainštalované sieťové prvky <u>Predpokladané riziká</u> 1. Oneskorenie v procese verejného obstarávania 2. Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do LAN 3. Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do používaných IS 4. Kompatibilita jednotlivých komponentov technickej infraštruktúry <u>Opatrenia na odstránenie rizík</u> 1. Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 2. Zmluvné zabezpečenie podmienky pre dodávateľa termínovo zosúladiť vybudovanie LAN do učební, nainštalovanie PC, dataprojektorov a pripojenie k zdroju e-obsahu. 3. Zmluvné zabezpečenie podmienky pre dodávateľa zaručiť nastavenie a funkčnosť v rámci IS 4. Zmluvné zabezpečenie zodpovednosti dodávateľa alebo zhotoviteľa za odstránenie všetkých väd a nedorobkov vzniknutých počas realizácie zákazky a počas záručnej doby.
Metodológia aktivity	<u>Metódy realizácie aktivity</u> Aktivita bude realizovaná takým spôsobom, ktorý zabezpečí vhodnosť pre dosiahnutie stanovených cieľov a výstupov. Pre výber dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky bude použitý jeden z postupov verejného obstarávania podľa § 24 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

v znení neskorších predpisov. Po ukončení procesu verejného obstarávania verejný obstarávateľ uzatvorí s vybratým uchádzačom zmluvu o dielo alebo kúpnu zmluvu.

Opis postupu realizácie aktivity

Finančná analýza

Cieľom analýzy projektu je zhodnotiť, či plánovaná investícia je výhodná a oplatí sa ju realizovať, alebo je investícia nevýhodná a prostriedky je výhodnejšie neinvestovať do projektu, resp. investovať ich inak.

Príprava súťažných podkladov

Ide o vypracovanie súťažných podkladov, v ktorých sú podľa nižšie uvedeného obsahu informácie pre uchádzačov na dodanie tovaru, stavebných prác alebo poskytnutie služieb.

A. Pokyny na zostavenie ponuky

Časť I. Všeobecné informácie

Časť II. Komunikácia a vysvetľovanie

Časť III. Príprava ponuky

Časť IV. Predkladanie ponuky

Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk

Časť VI. Uzavretie zmluvy o dielo alebo kúpnej zmluvy

Časť VII. Lehota viazanosti ponúk

B. Opis predmetu zákazky

C. Spôsob určenia ceny

D. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky

E. Podmienky účasti uchádzačov

F. Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich hodnotenia

G. Prílohy

Súťažné podklady obsahujú podrobné vymedzenie predmetu zákazky.

Výber zhotoviteľa

Ide o proces výberu dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky v súlade s postupmi vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Realizácia predmetu zmluvy o dielo

Realizácia predmetu zákazky s vybraným účastníkom verejného obstarávania podľa obchodných podmienok uvedených v zmluve o dielo alebo v kúpnej zmluve..

Záverečná kontrola a administrácia

Ide o kompletizáciu všetkých relevantných podkladov po stránke technickej, technologickej a projektovej s cieľom zadministrovať a vyhodnotiť projekt.

Prevádzka

Ide o uvedenie predmetnej technológie do riadnej bezpečnej prevádzky v zmysle príslušnej legislatívy.

Riadenie projektu, publicita a informovanosť pokrývajú oblasti, ktoré budú zabezpečované počas celej doby trvania projektu.

Opis spôsobu ako aktivita prispeje k rozvoju regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe)

Realizácia aktivity bude mať priamy vplyv na rozvoj regiónu

	a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe) takým spôsobom, že skvalitní podmienky, v ktorých prebieha vzdelávací a tým vytvorí predpoklady pre zlepšenie kvality podmienok na nové formy učenia a učenia sa (napr. nové metódy vo výučbe -e-learning).
Výstupy (výsledky) aktivity	<u>Výstupy aktivity z hľadiska obsahu, veľkosti</u> Novonainštalované PC zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované terminály do výučbových priestorov Novonainštalované dataprojektory do výučbových priestorov Novonainštalovaná LCD projektorová zostava do výučbovej miestnosti Novonainštalované projekčné plátna Novonainštalované ozvučenie Novovybudované štrukturovaná kábeláž internetu do internátnych izieb Novonainštalovaný prístupový bod Novonainštalované sieťové prvky <u>Hlavné medzníky realizácie aktivity</u> - realizácia verejného obstarávania, - realizácia predmetu zmluvy o dielo <u>Možnosť transferu výstupu na ďalšie aktivity/činnosti</u> Realizáciou popísanej aktivity sa zlepši kvalita vzdelávacieho procesu a bude možné s využitím nových a modernizovaných IKT realizovať ďalšie aktivity/činnosti UMB súvisiace s jej budúcim rozvojom.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.5 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch FPV enviro Tajovského 55 (SO5)
Cieľ aktivity	Vybudovať a zmodernizovať vnútorné vybavenie UMB investíciami do IKT vo forme -PC zostavy, dataprojektorovej zostavy do výučbovej miestnosti,
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	<u>Funkcia</u> – dôvodom realizácie aktivity je neexistencia IKT v prípade výučbovej miestnosti (PC, dataprojektor), <u>Čas trvania</u> 07/2009 – 06/2011 <u>Vstupy</u> - aktivitu bude realizovať oprávnený subjekt vybraný verejným obstarávaním <u>Metóda</u> - aktivita bude realizovaná nasledovným spôsobom: 1. obstaraním novej PC zostavy a dataprojektora do výučbovej miestnosti) tak, aby umožňovali prezentovať e-obsah lokálne alebo z internetu a boli nainštalované tak, aby výsledok prezentácie bol viditeľný zo všetkých miest učebne a aby bola zabezpečená ochrana týchto zariadení pred odcudzením, <u>Výstupy</u> Novonainštalované PC zostava do výučbových priestorov Novonainštalovaná dataprojektorová zostava do výučbových priestorov <u>Predpokladané riziká</u> 1. Oneskorenie v procese verejného obstarávania 2. Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do LAN 3. Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do používaných IS

4

	4. Kompatibilita jednotlivých komponentov technickej infraštruktúry <u>Opatrenia na odstránenie rizík</u> 1. Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. 2. Zmluvné zabezpečenie podmienky pre dodávateľa termínovo zosúladiť vybudovanie LAN do učební, nainštalovanie PC, dataprojektorov a pripojenie k zdroju e-obsahu. 3. Zmluvné zabezpečenie podmienky pre dodávateľa zaručiť nastavenie a funkčnosť v rámci IS 4. Zmluvné zabezpečenie zodpovednosti dodávateľa alebo zhotoviteľa za odstránenie všetkých väd a nedorobkov vzniknutých počas realizácie zákazky a počas záručnej doby.
Metodológia aktivity	<u>Metódy realizácie aktivity</u> Aktivita bude realizovaná takým spôsobom, ktorý zabezpečí vhodnosť pre dosiahnutie stanovených cieľov a výstupov. Pre výber dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky bude použitý jeden z postupov verejného obstarávania podľa § 24 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Po ukončení procesu verejného obstarávania verejný obstarávateľ uzatvorí s vybratým uchádzačom zmluvu o dielo alebo kúpnu zmluvu. <u>Opis postupu realizácie aktivity</u> <i>Finančná analýza</i> Cieľom analýzy projektu je zhodnotiť, či plánovaná investícia je výhodná a oplatí sa ju realizovať, alebo je investícia nevýhodná a prostriedky je výhodnejšie neinvestovať do projektu, resp. investovať ich inak. <i>Príprava súťažných podkladov</i> Ide o vypracovanie súťažných podkladov, v ktorých sú podľa nižšie uvedeného obsahu informácie pre uchádzačov na dodanie tovaru, stavebných prác alebo poskytnutie služieb. A. Pokyny na zostavenie ponuky Časť I. Všeobecné informácie Časť II. Komunikácia a vysvetľovanie Časť III. Príprava ponuky Časť IV. Predkladanie ponuky Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk Časť VI. Uzavretie zmluvy o dielo alebo kúpnej zmluvy Časť VII. Lehota viazanosti ponúk B. Opis predmetu zákazky C. Spôsob určenia ceny D. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky E. Podmienky účasti uchádzačov F. Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich hodnotenia G. Prílohy Súťažné podklady obsahujú podrobné vymedzenie predmetu zákazky. <i>Výber zhotoviteľa</i> Ide o proces výberu dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky

	v súlade s postupmi vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov <i>Realizácia predmetu zmluvy o dielo</i> Realizácia predmetu zákazky s vybraným účastníkom verejného obstarávania podľa obchodných podmienok uvedených v zmluve o dielo alebo v kúpnej zmluve.. <i>Záverečná kontrola a administrácia</i> Ide o kompletizáciu všetkých relevantných podkladov po stránke technickej, technologickej a projektovej s cieľom zadministrovať a vyhodnotiť projekt. <i>Prevádzka</i> Ide o uvedenie predmetnej technológie do riadnej bezpečnej prevádzky v zmysle príslušnej legislatívy. <i>Riadenie projektu, publicita a informovanosť</i> pokrývajú oblasti, ktoré budú zabezpečované počas celej doby trvania projektu. <u>Opis spôsobu ako aktivita prispeje k rozvoju regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe)</u> Realizácia aktivity bude mať priamy vplyv na rozvoj regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe) takým spôsobom, že skvalitní podmienky, v ktorých prebieha vzdelávací a tým vytvorí predpoklady pre zlepšenie kvality podmienok na nové formy učenia a učenia sa (napr. nové metódy vo výučbe -e-learning).
Výstupy (výsledky) aktivity	<u>Výstupy aktivity z hľadiska obsahu, veľkosti</u> Novonainštalované PC zostava do výučbových priestorov Novonainštalovaná dataprojektorová zostava do výučbových priestorov <u>Hlavné medzníky realizácie aktivity</u> - realizácia verejného obstarávania, - realizácia predmetu zmluvy o dielo <u>Možnosť transferu výstupu na ďalšie aktivity/činnosti</u> Realizáciou popísanej aktivity sa zlepši kvalita vzdelávacieho procesu a bude možné s využitím nových a modernizovaných IKT realizovať ďalšie aktivity/činnosti UMB súvisiace s jej budúcim rozvojom.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.6 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch internátu ŠD4 SNP53 (SO6)
Cieľ aktivity	Vybudovať a zmodernizovať vnútorné vybavenie UMB investíciami do IKT vo forme - internetu na internáte. - rozšírenia a obnovy sieťových prvkov.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	<u>Funkcia</u> – dôvodom realizácie aktivity je nemožnosť študentov pripojiť sa na internet z internátnych izieb, zastaralosť pôvodných sieťových prvkov alebo nedostatočnosť ich množstva aj v požadovanej bezpečnostnej kvalite, ktoré by zabezpečovali bezproblémové fungovanie IKT ako celku. <u>Čas trvania</u> 07/2009 – 06/2011

4

	<u>Vstupy</u> - aktivitu bude realizovať oprávnený subjekt vybraný verejným obstarávaním <u>Metóda</u> - aktivita bude realizovaná nasledovným spôsobom: 1.vybudovaním IKT siete vo forme štrukturovanej kábeláže a s tým súvisiacich zariadení, 2.obstaraním nových sieťových prvkov ich inštaláciou, konfiguráciou a nastavením funkcií pre zvýšenie bezpečnosti sieťovej komunikácie (napr. podpora Identity Based Networking Services, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard, Port security). <u>Výstupy</u> Novovybudovaná štrukturovaná kábeláž internetu do internátnych izieb Novonainštalované sieťové prvky <u>Predpokladané riziká</u> 1.Oneskorenie v procese verejného obstarávania 2.Kompatibilita jednotlivých komponentov technickej infraštruktúry <u>Opatrenia na odstránenie rizík</u> 1.Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 2.Zmluvné zabezpečenie zodpovednosti dodávateľa alebo zhotoviteľa za odstránenie všetkých väd a nedorobkov vzniknutých počas realizácie zákazky a počas záručnej doby.
metodológia aktivity	<u>Metódy realizácie aktivity</u> Aktivita bude realizovaná takým spôsobom, ktorý zabezpečí vhodnosť pre dosiahnutie stanovených cieľov a výstupov. Pre výber dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky bude použitý jeden z postupov verejného obstarávania podľa § 24 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Po ukončení procesu verejného obstarávania verejný obstarávateľ uzatvorí s vybraným uchádzačom zmluvu o dielo alebo kúpnu zmluvu. <u>Opis postupu realizácie aktivity</u> <i>Finančná analýza</i> Cieľom analýzy projektu je zhodnotiť, či plánovaná investícia je výhodná a oplatí sa ju realizovať, alebo je investícia nevýhodná a prostriedky je výhodnejšie neinvestovať do projektu, resp. investovať ich inak. <i>Príprava súťažných podkladov</i> Ide o vypracovanie súťažných podkladov, v ktorých sú podľa nižšie uvedeného obsahu informácie pre uchádzačov na dodanie tovaru, stavebných prác alebo poskytnutie služieb. A. Pokyny na zostavenie ponuky - Časť I. Všeobecné informácie - Časť II. Komunikácia a vysvetľovanie - Časť III. Príprava ponuky - Časť IV. Predkladanie ponuky - Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk

	C. Spôsob určenia ceny D. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky E. Podmienky účasti uchádzačov F. Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich hodnotenia G. Prílohy Súťažné podklady obsahujú podrobné vymedzenie predmetu zákazky. <i>Výber zhotoviteľa</i> Ide o proces výberu dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky v súlade s postupmi vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov— <i>Realizácia predmetu zmluvy o dielo</i> Realizácia predmetu zákazky s vybraným účastníkom verejného obstarávania podľa obchodných podmienok uvedených v zmluve o dielo alebo v kúpnej zmluve.. <i>Záverečná kontrola a administrácia</i> Ide o kompletizáciu všetkých relevantných podkladov po stránke technickej, technologickej a projektovej s cieľom zadministrovať a vyhodnotiť projekt. <i>Prevádzka</i> Ide o uvedenie predmetnej technológie do riadnej bezpečnej prevádzky v zmysle príslušnej legislatívy. <i>Riadenie projektu, publicita a informovanosť</i> pokrývajú oblasti, ktoré budú zabezpečované počas celej doby trvania projektu. <u>Opis spôsobu ako aktivita prispeje k rozvoju regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe)</u> Realizácia aktivity bude mať priamy vplyv na rozvoj regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe) takým spôsobom, že skvalitní podmienky, v ktorých prebieha vzdelávací a tým vytvorí predpoklady pre zlepšenie kvality podmienok na nové formy učenia a učenia sa (napr. nové metódy vo výučbe -e-learning).
Výstupy (výsledky) aktivity	<u>Výstupy aktivity z hľadiska obsahu, veľkosti</u> Novovybudované štrukturovaná kábeláž internetu do internátnych izieb Novonainštalované sieťové prvky <u>Hlavné medzníky realizácie aktivity</u> - realizácia verejného obstarávania, - realizácia predmetu zmluvy o dielo (internet do internátnych izieb, novonainštalované sieťové prvky), <u>Možnosť transferu výstupu na ďalšie aktivity/činnosti</u> Realizáciou popísanej aktivity sa zlepší kvalita vzdelávacieho procesu a bude možné s využitím nových a modernizovaných IKT realizovať ďalšie aktivity/činnosti UMB súvisiace s jej budúcim rozvojom.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.7 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch 1000 l internátu a univerzitnej knižnice Tajovského 51 (SO7)
Cieľ aktivity	Vybudovať a zmodernizovať vnútorné vybavenie UMB investíciami do IKT vo forme

	– dovybavenia výučbových miestností PC zostavami, terminálmi, projektorovými zostavami, TV zostavami vrátane projekčných plátien, - PC do univerzitnej knižnice, - internetu do internátnych izieb, - rozšírenia wifi siete o prístupový bod, - rozšírenia a obnovy sieťových prvkov.
účin realizácie ivity (štvrtrok/rok)	III./2009 – II./2011
aktivita	<u>Funkcia</u> – dôvodom realizácie aktivity je neexistencia a nepostačujúce množstvo IKT a jeho morálna zastaralosť v prípade výučbových miestností (PC, terminály, dataprojektory, TV zostavy vrátane projekčných plátien), nepostačujúce množstvo a morálna zastaralosť IKT v prípade univerzitnej knižnice, pre študentov nevybudovaný internetový prístup na internátnych izbách, pre študentov nepostačujúce internetové pokrytie v objekte SO7 v prípade rozšírenia wifi siete o prístupový bod, zastaralosť pôvodných sieťových prvkov alebo nedostatočnosť ich množstva aj v požadovanej bezpečnostnej kvalite, ktoré by zabezpečovali bezproblémové fungovanie IKT ako celku. . <u>Čas trvania</u> 07/2009 – 06/2011 <u>Vstupy</u> - aktivitu bude realizovať oprávnený subjekt vybraný verejným obstarávaním <u>Metóda</u> - aktivita bude realizovaná nasledovným spôsobom: 1. obstaraním nových PC zostáv, terminálov, projektorových zostáv, TV zostáv vrátane projekčných plátien do všetkých výučbových miestností (pôvodné sú morálne zastarané, mnohé z nich majú RAM 128/256M) tak, aby umožňovali prezentovať e-obsah lokálne alebo z internetu a boli nainštalované tak, aby výsledok prezentácie bol viditeľný zo všetkých miest učebne a aby bola zabezpečená ochrana týchto zariadení pred odcudzením, 2. obstaraním nových PC do priestorov akademickej knižnice (pôvodné sú morálne zastarané alebo úplne chýbajú) tak, aby bolo možné bezproblémové využívanie všetkých knižnično - informačných služieb, ktoré poskytuje. 3. rozšírením wifi siete o prístupový bodu tak, aby sa študenti nachádzajúci sa v objekte SO7 mohli kdekoľvek bezproblémovo pripojiť na internet a využívať ho na vzdelávanie nielen z pevných prístupov, 4. vybudovaním IKT siete vo forme štrukturovanej kábeláže a s tým súvisiacich zariadení – internet do jednotlivých blokov 1000 lôžkového internátu, 5. obstaraním nových sieťových prvkov ich inštaláciou, konfiguráciou a nastavením funkcií pre zvýšenie bezpečnosti sieťovej komunikácie (napr. podpora Identity Based Networking Services, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard, Port security). <u>Výstupy</u> Novonainštalované PC zostavy do výučbových priestorov

	Novonainštalované TV zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované projekčné plátna do výučbových priestorov Nonainštalované PC zostavy v akademickú knižnici Novonainštalovaný prístupový bod Novovybudované štrukturovaná kábeláž internetu do internátnych izieb Novonainštalované sieťové prvky <u>Predpokladané riziká</u> 1. Oneskorenie v procese verejného obstarávania 2. Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do LAN 3. Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do používaných IS 4. Kompatibilita jednotlivých komponentov technickej infraštruktúry <u>Opatrenia na odstránenie rizík</u> 1. Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 2. Zmluvné zabezpečenie podmienky pre dodávateľa termínovo zosúladiť vybudovanie LAN do učební, nainštalovanie PC, dataprojektorov a pripojenie k zdroju e-obsahu. 3. Zmluvné zabezpečenie podmienky pre dodávateľa zaručiť nastavenie a funkčnosť v rámci IS 4. Zmluvné zabezpečenie zodpovednosti dodávateľa alebo zhotoviteľa za odstránenie všetkých väd a nedorobkov vzniknutých počas realizácie zákazky a počas záručnej doby.
Metodológia aktivity	<u>Metódy realizácie aktivity</u> Aktivita bude realizovaná takým spôsobom, ktorý zabezpečí vhodnosť pre dosiahnutie stanovených cieľov a výstupov. Pre výber dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky bude použitý jeden z postupov verejného obstarávania podľa § 24 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Po ukončení procesu verejného obstarávania verejný obstarávateľ uzatvorí s vybraným uchádzačom zmluvu o dielo alebo kúpnu zmluvu. <u>Opis postupu realizácie aktivity</u> <i>Finančná analýza</i> Cieľom analýzy projektu je zhodnotiť, či plánovaná investícia je výhodná a oplatí sa ju realizovať, alebo je investícia nevýhodná a prostriedky je výhodnejšie neinvestovať do projektu, resp. investovať ich inak. <i>Príprava súťažných podkladov</i> Ide o vypracovanie súťažných podkladov, v ktorých sú podľa nižšie uvedeného obsahu informácie pre uchádzačov na dodanie tovaru, stavebných prác alebo poskytnutie služieb. A. Pokyny na zostavenie ponuky Časť I. Všeobecné informácie Časť II. Komunikácia a vysvetľovanie Časť III. Príprava ponuky Časť IV. Predkladanie ponuky Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk Časť VI. Uzavretie zmluvy o dielo alebo kúpnej zmluvy

	Časť VII. Lehota viazanosti ponúk B. Opis predmetu zákazky C. Spôsob určenia ceny D. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky E. Podmienky účasti uchádzačov F. Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich hodnotenia G. Prílohy Súťažné podklady obsahujú podrobné vymedzenie predmetu zákazky. <i>Výber zhotoviteľa</i> Ide o proces výberu dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky v súlade s postupmi vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov <i>Realizácia predmetu zmluvy o dielo</i> Realizácia predmetu zákazky s vybraným účastníkom verejného obstarávania podľa obchodných podmienok uvedených v zmluve o dielo alebo v kúpnej zmluve.. <i>Záverečná kontrola a administrácia</i> Ide o kompletizáciu všetkých relevantných podkladov po stránke technickej, technologickej a projektovej s cieľom zadministrovať a vyhodnotiť projekt. <i>Prevádzka</i> Ide o uvedenie predmetnej technológie do riadnej bezpečnej prevádzky v zmysle príslušnej legislatívy. <i>Riadenie projektu, publicita a informovanosť</i> pokrývajú oblasti, ktoré budú zabezpečované počas celej doby trvania projektu. <u>Opis spôsobu ako aktivita prispeje k rozvoju regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe)</u> Realizácia aktivity bude mať priamy vplyv na rozvoj regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe) takým spôsobom, že skvalitní podmienky, v ktorých prebieha vzdelávací a tým vytvorí predpoklady pre zlepšenie kvality podmienok na nové formy učenia a učenia sa (napr. nové metódy vo výučbe -e-learning).
py (výsledky) ty	<u>Výstupy aktivity z hľadiska obsahu, veľkosti</u> Novonainštalované PC zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované terminály do výučbových priestorov Novonainštalované dataprojektorové zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované TV zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované projekčné plátna do výučbových priestorov Novonainštalované PC zostavy v akademickej knižnici Novonainštalovaný prístupový bod Novovytvárané štrukturovaná kábeláž internetu do internátnych izieb Novonainštalované sieťové prvky <u>Hlavné medzníky realizácie aktivity</u> - realizácia verejného obstarávania,

	a bude možné s využitím nových a modernizovaných IKT realizovať ďalšie aktivity/činnosti UMB súvisiace s jej budúcim rozvojom.
--	--

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.8 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch FPVaMV Kuzmányho 1 (SO8)
Cieľ aktivity	Vybudovať a zmodernizovať vnútorné vybavenie UMB investíciami do IKT vo forme - dovybavenia výučbových priestorov PC zostavami, dataprojektorovými zostavami vrátane projekčných plátien - rozšírenia wifi siete o prístupový bod, - rozšírenia a obnovy sieťových prvkov.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	<u>Funkcia</u> – dôvodom realizácie aktivity je nepostačujúce množstvo IKT a jeho morálna zastaralosť v prípade výučbových miestností (PC, dataprojektory, projekčné plátna), pre študentov nepostačujúce internetové pokrytie v objekte SO8 v prípade rozšírenia wifi siete o prístupový bod, zastaralosť pôvodných sieťových prvkov alebo nedostatočnosť ich množstva aj v požadovanej bezpečnostnej kvalite, ktoré by zabezpečovali bezproblémové fungovanie IKT ako celku. <u>Čas trvania</u> 07/2009 – 06/2011 <u>Vstupy</u> - aktivitu bude realizovať oprávnený subjekt vybraný verejným obstarávaním <u>Metóda</u> - aktivita bude realizovaná nasledovným spôsobom: 1. obstaraním nových PC, dataprojektorov vrátane projekčných plátien do všetkých výučbových miestností (pôvodné sú morálne zastarané, mnohé z nich majú RAM 128/256M) tak, aby umožňovali prezentovať e-obsah lokálne alebo z internetu a boli nainštalované tak, aby výsledok prezentácie bol viditeľný zo všetkých miest učebne a aby bola zabezpečená ochrana týchto zariadení pred odcudzením, 2. rozšírením wifi siete o prístupový bod tak, aby sa študenti nachádzajúci sa v objekte SO8 mohli kdekoľvek bezproblémovo pripojiť na internet a využívať ho na vzdelávanie nielen z pevných prístupov. 3. obstaraním nových sieťových prvkov ich inštaláciou, konfiguráciou a nastavením funkcií pre zvýšenie bezpečnosti sieťovej komunikácie (napr. podpora Identity Based Networking Services, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard, Port security). <u>Výstupy</u> Novonainštalované PC zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované dataprojektorové zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované projekčné plátna Novonainštalovaný prístupový bod Novonainštalované sieťové prvky

	<u>Predpokladané riziká</u> 1. Oneskorenie v procese verejného obstarávania 2. Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do LAN 3. Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do používaných IS 4. Kompatibilita jednotlivých komponentov technickej infraštruktúry <u>Opatrenia na odstránenie rizík</u> 1. Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 2. Zmluvné zabezpečenie podmienky pre dodávateľa termínovo zosúladiť vybudovanie LAN do učební, nainštalovanie PC, dataprojektorov a pripojenie k zdroju e-obsahu. 3. Zmluvné zabezpečenie podmienky pre dodávateľa zaručiť nastavenie a funkčnosť v rámci IS 4. Zmluvné zabezpečenie zodpovednosti dodávateľa alebo zhotoviteľa za odstránenie všetkých väd a nedorobkov vzniknutých počas realizácie zákazky a počas záručnej doby.
dológia aktivity	<u>Metódy realizácie aktivity</u> Aktivita bude realizovaná takým spôsobom, ktorý zabezpečí vhodnosť pre dosiahnutie stanovených cieľov a výstupov. Pre výber dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky bude použitý jeden z postupov verejného obstarávania podľa § 24 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Po ukončení procesu verejného obstarávania verejný obstarávateľ uzatvorí s vybratým uchádzačom zmluvu o dielo alebo kúpnu zmluvu. <u>Opis postupu realizácie aktivity</u> <i>Finančná analýza</i> Cieľom analýzy projektu je zhodnotiť, či plánovaná investícia je výhodná a oplatí sa ju realizovať, alebo je investícia nevýhodná a prostriedky je výhodnejšie neinvestovať do projektu, resp. investovať ich inak. <i>Príprava súťažných podkladov</i> Ide o vypracovanie súťažných podkladov, v ktorých sú podľa nižšie uvedeného obsahu informácie pre uchádzačov na dodanie tovaru, stavebných prác alebo poskytnutie služieb. A. Pokyny na zostavenie ponuky - Časť I. Všeobecné informácie - Časť II. Komunikácia a vysvetľovanie - Časť III. Príprava ponuky - Časť IV. Predkladanie ponuky - Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk - Časť VI. Uzavretie zmluvy o dielo alebo kúpnej zmluvy - Časť VII. Lehota viazanosti ponúk B. Opis predmetu zákazky C. Spôsob určenia ceny D. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky

	Súťažné podklady obsahujú podrobné vymedzenie predmetu zákazky. <i>Výber zhotoviteľa</i> Ide o proces výberu dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky v súlade s postupmi vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov <i>Realizácia predmetu zmluvy o dielo</i> Realizácia predmetu zákazky s vybraným účastníkom verejného obstarávania podľa obchodných podmienok uvedených v zmluve o dielo alebo v kúpnej zmluve. <i>Záverečná kontrola a administrácia</i> Ide o kompletizáciu všetkých relevantných podkladov po stránke technickej, technologickej a projektovej s cieľom zadministrovať a vyhodnotiť projekt. <i>Prevádzka</i> Ide o uvedenie predmetnej technológie do riadnej bezpečnej prevádzky v zmysle príslušnej legislatívy. <i>Riadenie projektu, publicita a informovanosť</i> pokrývajú oblasti, ktoré budú zabezpečované počas celej doby trvania projektu. <u>Opis spôsobu ako aktivita prispeje k rozvoju regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe)</u> Realizácia aktivity bude mať priamy vplyv na rozvoj regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe) takým spôsobom, že skvalitní podmienky, v ktorých prebieha vzdelávací a tým vytvorí predpoklady pre zlepšenie kvality podmienok na nové formy učenia a učenia sa (napr. nové metódy vo výučbe -e-learning).
Výstupy (výsledky) aktivity	<u>Výstupy aktivity z hľadiska obsahu, veľkosti</u> Novonainštalované PC zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované dataprojektorové zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované projekčné plátna Novonainštalovaný prístupový bod Novonainštalované sieťové prvky <u>Hlavné medzníky realizácie aktivity</u> - realizácia verejného obstarávania, - realizácia predmetu zmluvy o dielo <u>Možnosť transferu výstupu na ďalšie aktivity/činnosti</u> Realizáciou popísanej aktivity sa zlepši kvalita vzdelávacieho procesu a bude možné s využitím nových a modernizovaných IKT realizovať ďalšie aktivity/činnosti UMB súvisiace s jej budúcim rozvojom.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.9 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch EF nová budova Cesta na amfiteáter 1 (SO9)
Cieľ aktivity	Vybudovať a zmodernizovať vnútorné vybavenie UMB investíciami do IKT vo forme -PC zostavy, terminálov, dataprojektorovej zostavy do každej výučbovej miestnosti, - wifi prístupového bodu

	-rozšírenia a obnovy sieťových prvkov.
nín realizácie ivity (štvrťrok/rok)	III./2009 – II./2011
a aktivity	<u>Funkcia</u> – dôvodom realizácie aktivity je neexistencia a nepostačujúce množstvo IKT a jeho morálna zastaralosť v prípade výučbových miestností (PC, terminály, dataprojektory), zastaralosť pôvodných sieťových prvkov alebo nedostatočnosť ich množstva aj v požadovanej bezpečnostnej kvalite, ktoré by zabezpečovali bezproblémové fungovanie IKT ako celku, pre študentov nepostačujúce internetové pokrytie v objekte SO9 v prípade rozšírenia wifi siete o prístupový bod <u>Čas trvania</u> 07/2009 – 06/2011 <u>Vstupy</u> - aktivitu bude realizovať oprávnený subjekt vybratý verejným obstarávaním <u>Metóda</u> - aktivita bude realizovaná nasledovným spôsobom: 1. obstaraním nových PC zostáv, terminálov a dataprojektorových zostáv vo forme zostáv do všetkých výučbových miestností (pôvodné sú morálne zastarané, mnohé z nich majú RAM 128/256M) tak, aby umožňovali prezentovať e-obsah lokálne alebo z internetu a boli nainštalované tak, aby výsledok prezentácie bol viditeľný zo všetkých miest učebne a aby bola zabezpečená ochrana týchto zariadení pred odcudzením, 2. obstaraním nových sieťových prvkov ich inštaláciou, konfiguráciou a nastavením funkcií pre zvýšenie bezpečnosti sieťovej komunikácie (napr. podpora Identity Based Networking Services, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard, Port security). 3. rozšírením wifi siete o prístupový bod tak, aby sa študenti nachádzajúci sa v objekte SO9 mohli kdekoľvek bezproblémovo pripojiť na internet a využívať ho na vzdelávanie nielen z pevných prístupov. <u>Výstupy</u> Novonainštalované PC zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované terminály do výučbových priestorov Novonainštalované dataprojektorové zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované sieťové prvky Novonainštalovaný wifi prístupový bod <u>Predpokladané riziká</u> 1. Oneskorenie v procese verejného obstarávania 2. Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do LAN 3. Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do používaných IS 4. Kompatibilita jednotlivých komponentov technickej infraštruktúry <u>Opatrenia na odstránenie rizík</u> 1. Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 2. Zmluvné zabezpečenie podmienky pre dodávateľa termínovo

	nastavenie a funkčnosť v rámci IS 4. Zmluvné zabezpečenie zodpovednosti dodávateľa alebo zhotoviteľa za odstránenie všetkých väd a nedorobkov vzniknutých počas realizácie zákazky a počas záručnej doby.
Metodológia aktivity	<u>Metódy realizácie aktivity</u> Aktivita bude realizovaná takým spôsobom, ktorý zabezpečí vhodnosť pre dosiahnutie stanovených cieľov a výstupov. Pre výber dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky bude použitý jeden z postupov verejného obstarávania podľa § 24 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Po ukončení procesu verejného obstarávania verejný obstarávateľ uzatvorí s vybraným uchádzačom zmluvu o dielo alebo kúpnu zmluvu. <u>Opis postupu realizácie aktivity</u> <i>Finančná analýza</i> Cieľom analýzy projektu je zhodnotiť, či plánovaná investícia je výhodná a oplatí sa ju realizovať, alebo je investícia nevýhodná a prostriedky je výhodnejšie neinvestovať do projektu, resp. investovať ich inak. <i>Príprava súťažných podkladov</i> Ide o vypracovanie súťažných podkladov, v ktorých sú podľa nižšie uvedeného obsahu informácie pre uchádzačov na dodanie tovaru, stavebných prác alebo poskytnutie služieb. A. Pokyny na zostavenie ponuky Časť I. Všeobecné informácie Časť II. Komunikácia a vysvetľovanie Časť III. Príprava ponuky Časť IV. Predkladanie ponuky Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk Časť VI. Uzavretie zmluvy o dielo alebo kúpnej zmluvy Časť VII. Lehota viazanosti ponúk B. Opis predmetu zákazky C. Spôsob určenia ceny D. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky E. Podmienky účasti uchádzačov F. Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich hodnotenia G. Prílohy Súťažné podklady obsahujú podrobné vymedzenie predmetu zákazky. <i>Výber zhotoviteľa</i> Ide o proces výberu dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky v súlade s postupmi vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov <i>Realizácia predmetu zmluvy o dielo</i> Realizácia predmetu zákazky s vybraným účastníkom verejného obstarávania podľa obchodných podmienok uvedených v zmluve o dielo alebo v kúpnej zmluve. <i>Záverečná kontrola a administrácia</i> Ide o kompletizáciu všetkých relevantných podkladov po stránke

	technickej, technologickej a projektovej s cieľom zadministrovať a vyhodnotiť projekt. <i>Prevádzka</i> Ide o uvedenie predmetnej technológie do riadnej bezpečnej prevádzky v zmysle príslušnej legislatívy. <i>Riadenie projektu, publicita a informovanosť</i> pokrývajú oblasti, ktoré budú zabezpečované počas celej doby trvania projektu. <u>Opis spôsobu ako aktivita prispeje k rozvoju regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe)</u> Realizácia aktivity bude mať priamy vplyv na rozvoj regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe) takým spôsobom, že skvalitní podmienky, v ktorých prebieha vzdelávací a tým vytvorí predpoklady pre zlepšenie kvality podmienok na nové formy učenia a učenia sa (napr. nové metódy vo výučbe -e-learning).
typy (výsledky) aktivity	<u>Výstupy aktivity z hľadiska obsahu, veľkosti</u> Novonainštalované PC zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované terminály do výučbových priestorov Novonainštalované dataprojektorové zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované sieťové prvky Novonainštalovaný wifi prístupový bod <u>Hlavné medzníky realizácie aktivity</u> - realizácia verejného obstarávania, - realizácia predmetu zmluvy o dielo <u>Možnosť transferu výstupu na ďalšie aktivity/činnosti</u> Realizáciou popísanej aktivity sa zlepší kvalita vzdelávacieho procesu a bude možné s využitím nových a modernizovaných IKT realizovať ďalšie aktivity/činnosti UMB súvisiace s jej budúcim rozvojom.

Podrobný opis aktivity	
Názov aktivity	Aktivita č. 1.10 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch Pdf UB1,UB2 Ružová 13 (SO10)
Opis aktivity	Vybudovať a zmodernizovať vnútorné vybavenie UMB investíciami do IKT vo forme -dovybavenia výučbových miestností PC zostavami, dataprojektorovými zostavami, TV zostavami a projekčnými plátnami
Plán realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	<u>Funkcia</u> – dôvodom realizácie aktivity je neexistencia a nepostačujúce množstvo IKT a jeho morálna zastaralosť v prípade výučbových miestností (PC, dataprojektory, TV zostavy, projekčné plátno). <u>Čas trvania</u> 07/2009 – 06/2011 <u>Vstupy</u> - aktivitu bude realizovať oprávnený subjekt vybraný verejným obstarávaním <u>Metóda</u> - aktivita bude realizovaná nasledovným spôsobom: 1. obstaraním nových PC zostáv, dataprojektorových zostáv, TV zostáv do všetkých výučbových miestností vrátane projekčných

	viditeľný zo všetkých miest učebne a aby bola zabezpečená ochrana týchto zariadení pred odcudzením, <u>Výstupy</u> Novonainštalované PC zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované dataprojektory do výučbových priestorov Novonainštalované TV zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované projekčné plátna <u>Predpokladané riziká</u> 1. Oneskorenie v procese verejného obstarávania 2. Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do LAN 3. Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do používaných IS 4. Kompatibilita jednotlivých komponentov technickej infraštruktúry <u>Opatrenia na odstránenie rizík</u> 1. Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 2. Zmluvné zabezpečenie podmienky pre dodávateľa termínovo zosúladiť vybudovanie LAN do učební, nainštalovanie PC, dataprojektorov a pripojenie k zdroju e-obsahu. 3. Zmluvné zabezpečenie podmienky pre dodávateľa zaručiť nastavenie a funkčnosť v rámci IS 4. Zmluvné zabezpečenie zodpovednosti dodávateľa alebo zhotoviteľa za odstránenie všetkých väd a nedorobkov vzniknutých počas realizácie zákazky a počas záručnej doby.
Metodológia aktivity	<u>Metódy realizácie aktivity</u> Aktivita bude realizovaná takým spôsobom, ktorý zabezpečí vhodnosť pre dosiahnutie stanovených cieľov a výstupov. Pre výber dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky bude použitý jeden z postupov verejného obstarávania podľa § 24 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Po ukončení procesu verejného obstarávania verejný obstarávateľ uzatvorí s vybraným uchádzačom zmluvu o dielo alebo kúpnu zmluvu. <u>Opis postupu realizácie aktivity</u> <i>Finančná analýza</i> Cieľom analýzy projektu je zhodnotiť, či plánovaná investícia je výhodná a oplatí sa ju realizovať, alebo je investícia nevýhodná a prostriedky je výhodnejšie neinvestovať do projektu, resp. investovať ich inak. <i>Príprava súťažných podkladov</i> Ide o vypracovanie súťažných podkladov, v ktorých sú podľa nižšie uvedeného obsahu informácie pre uchádzačov na dodanie tovaru, stavebných prác alebo poskytnutie služieb. A. Pokyny na zostavenie ponuky Časť I. Všeobecné informácie Časť II. Komunikácia a vysvetľovanie Časť III. Príprava ponuky Časť IV. Predkladanie ponuky Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk Časť VI. Uzavretie zmluvy o dielo alebo kúpnej zmluvy

	Časť VII. Lehota viazanosti ponúk B. Opis predmetu zákazky C. Spôsob určenia ceny D. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky E. Podmienky účasti uchádzačov F. Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich hodnotenia G. Prílohy Súťažné podklady obsahujú podrobné vymedzenie predmetu zákazky. <i>Výber zhotoviteľa</i> Ide o proces výberu dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky v súlade s postupmi –vo verejnom obstarávaní – podľa zákona –č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov <i>Realizácia predmetu zmluvy o dielo</i> Realizácia predmetu zákazky s vybraným účastníkom verejného obstarávania podľa obchodných podmienok uvedených v zmluve o dielo alebo v kúpnej zmluve. <i>Záverečná kontrola a administrácia</i> Ide o kompletizáciu všetkých relevantných podkladov po stránke technickej, technologickej a projektovej s cieľom zadministrovať a vyhodnotiť projekt. <i>Prevádzka</i> Ide o uvedenie predmetnej technológie do riadnej bezpečnej prevádzky v zmysle príslušnej legislatívy. <i>Riadenie projektu, publicita a informovanosť</i> pokrývajú oblasti, ktoré budú zabezpečované počas celej doby trvania projektu. <u>Opis spôsobu ako aktivita prispeje k rozvoju regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe)</u> Realizácia aktivity bude mať priamy vplyv na rozvoj regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe) takým spôsobom, že skvalitní podmienky, v ktorých prebieha vzdelávacie a tým vytvorí predpoklady pre zlepšenie kvality podmienok na nové formy učenia a učenia sa (napr. nové metódy vo výučbe -e-learning).
upy (výsledky) ity	<u>Výstupy aktivity z hľadiska obsahu, veľkosti</u> Novonainštalované PC zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované dataprojektory do výučbových priestorov Novonainštalované TV zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované projekčné plátna <u>Hlavné medzníky realizácie aktivity</u> - realizácia verejného obstarávania, - realizácia predmetu zmluvy o dielo <u>Možnosť transferu výstupu na ďalšie aktivity/činnosti</u> Realizáciou popísanej aktivity sa zlepší kvalita vzdelávacieho procesu a bude možné s využitím nových a modernizovaných IKT realizovať ďalšie aktivity/činnosti UMB súvisiace s jej budúcim rozvojom.

Cieľ aktivity	Vybudovať a zmodernizovať vnútorné vybavenie UMB investíciami do IKT vo forme -dovybavenia výučbových priestorov PC zostavami, projektorovými zostavami, TV zostavami vrátane projekčných plátien a ozvučením
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	<u>Funkcia</u> – dôvodom realizácie aktivity je neexistencia a nepostačujúce množstvo IKT a jeho morálna zastaralosť v prípade výučbových miestností (PC, dataprojektory, TV zostavy, projekčné plátna, ozvučenie. <u>Čas trvania</u> 07/2009 – 06/2011 <u>Vstupy</u> - aktivitu bude realizovať oprávnený subjekt vybraný verejným obstarávaním <u>Metóda</u> - aktivita bude realizovaná nasledovným spôsobom: 1. obstaraním nových PC zostáv, dataprojektorových zostáv, TV zostáv, projekčných plátien a ozvučenia do všetkých výučbových miestností (pôvodné sú morálne zastarané, mnohé z nich majú RAM 128/256M) tak, aby umožňovali prezentovať e-obsah lokálne alebo z internetu a boli nainštalované tak, aby výsledok prezentácie bol viditeľný zo všetkých miest učebne a aby bola zabezpečená ochrana týchto zariadení pred odcudzením, <u>Výstupy</u> Novonainštalované PC zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované dataprojektore zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované TV zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované projekčné plátna do výučbových priestorov <u>Predpokladané riziká</u> 1. Oneskorenie v procese verejného obstarávania 2. Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do LAN 3. Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do používaných IS 4. Kompatibilita jednotlivých komponentov technickej infraštruktúry <u>Opatrenia na odstránenie rizík</u> 1. Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 2. Zmluvné zabezpečenie podmienky pre dodávateľa termínovo zosúladiť vybudovanie LAN do učební, nainštalovanie PC, dataprojektorov a pripojenie k zdroju e-obsahu. 3. Zmluvné zabezpečenie podmienky pre dodávateľa zaručiť nastavenie a funkčnosť v rámci IS 4. Zmluvné zabezpečenie zodpovednosti dodávateľa alebo zhotoviteľa za odstránenie všetkých väd a nedorobkov vzniknutých počas realizácie zákazky a počas záručnej doby.
Metodológia aktivity	<u>Metódy realizácie aktivity</u> Aktivita bude realizovaná takým spôsobom, ktorý zabezpečí vhodnosť pre dosiahnutie stanovených cieľov a výstupov. Pre výber dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky bude použitý jeden z postupov verejného obstarávania podľa § 24 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Po ukončení procesu verejného

obstarávania verejný obstarávateľ uzatvorí s vybratým uchádzačom zmluvu o dielo alebo kúpnu zmluvu.

Opis postupu realizácie aktivity

Finančná analýza

Cieľom analýzy projektu je zhodnotiť, či plánovaná investícia je výhodná a oplatí sa ju realizovať, alebo je investícia nevýhodná a prostriedky je výhodnejšie neinvestovať do projektu, resp. investovať ich inak.

Príprava súťažných podkladov

Ide o vypracovanie súťažných podkladov, v ktorých sú podľa nižšie uvedeného obsahu informácie pre uchádzačov na dodanie tovaru, stavebných prác alebo poskytnutie služieb.

A. Pokyny na zostavenie ponuky

Časť I. Všeobecné informácie

Časť II. Komunikácia a vysvetľovanie

Časť III. Príprava ponuky

Časť IV. Predkladanie ponuky

Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk

Časť VI. Uzavretie zmluvy o dielo alebo kúpnej zmluvy

Časť VII. Lehota viazanosti ponúk

B. Opis predmetu zákazky

C. Spôsob určenia ceny

D. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky

E. Podmienky účasti uchádzačov

F. Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich hodnotenia

G. Prílohy

Súťažné podklady obsahujú podrobné vymedzenie predmetu zákazky.

Výber zhotoviteľa

Ide o proces výberu dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky v súlade s postupmi vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Realizácia predmetu zmluvy o dielo

Realizácia predmetu zákazky s vybraným účastníkom verejného obstarávania podľa obchodných podmienok uvedených v zmluve o dielo alebo v kúpnej zmluve.

Záverečná kontrola a administrácia

Ide o kompletizáciu všetkých relevantných podkladov po stránke technickej, technologickej a projektovej s cieľom zadministrovať a vyhodnotiť projekt.

Prevádzka

Ide o uvedenie predmetnej technológie do riadnej bezpečnej prevádzky v zmysle príslušnej legislatívy.

Riadenie projektu, publicita a informovanosť pokrývajú oblasti, ktoré budú zabezpečované počas celej doby trvania projektu.

Opis spôsobu ako aktivita prispeje k rozvoju regiónu

	spôsobom, že skvalitní podmienky, v ktorých prebieha vzdelávací a tým vytvorí predpoklady pre zlepšenie kvality podmienok na nové formy učenia a učenia sa (napr. nové metódy vo výučbe -e-learning).
Výstupy (výsledky) aktivity	<u>Výstupy aktivity z hľadiska obsahu, veľkosti</u> Novonainštalované PC zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované dataprojektorové zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované TV zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované projekčné plátna do výučbových priestorov <u>Hlavné medzníky realizácie aktivity</u> - realizácia verejného obstarávania, - realizácia predmetu zmluvy o dielo <u>Možnosť transferu výstupu na ďalšie aktivity/činnosti</u> Realizáciou popísanej aktivity sa zlepší kvalita vzdelávacieho procesu a bude možné s využitím nových a modernizovaných IKT realizovať ďalšie aktivity/činnosti UMB súvisiace s jej budúcim rozvojom.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita č. 1.12 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch FHV blok S Ružová 15A (SO12)
Cieľ aktivity	Vybudovať a zmodernizovať vnútorné vybavenie UMB investíciami do IKT vo forme -dovybavenie výučbových priestorov PC zostavami, projektorovými zostavami, TV zostavami vrátane projekčných plátien
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	<u>Funkcia</u> – dôvodom realizácie aktivity je neexistencia a nepostačujúce množstvo IKT a jeho morálna zastaralosť v prípade výučbových miestností (PC, dataprojektory, TV zostavy, projekčné plátna. <u>Čas trvania</u> 07/2009 – 06/2011 <u>Vstupy</u> - aktivitu bude realizovať oprávnený subjekt vybraný verejným obstarávaním <u>Metóda</u> - aktivita bude realizovaná nasledovným spôsobom: 1. obstaraním nových PC zostáv, dataprojektorových zostáv, TV zostáv vrátane projekčných plátien do všetkých výučbových miestností (pôvodné sú morálne zastarané, mnohé z nich majú RAM 128/256M) tak, aby umožňovali prezentovať e-obsah lokálne alebo z internetu a boli nainštalované tak, aby výsledok prezentácie bol viditeľný zo všetkých miest učebne a aby bola zabezpečená ochrana týchto zariadení pred odcudzením, <u>Výstupy</u> Novonainštalované PC zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované dataprojektorové zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované TV zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované projekčné plátna do výučbových priestorov <u>Predpokladané riziká</u> 1. Oneskorenie v procese verejného obstarávania 2. Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do LAN 3. Nepripravenosť infraštruktúry pre pripojenie do používaných IS 4. Kompatibilita jednotlivých komponentov technickej infraštruktúry

	<u>Opatrenia na odstránenie rizík</u> 1. Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 2. Zmluvné zabezpečenie podmienky pre dodávateľa termínovo zostaviť vybudovanie LAN do učební, nainštalovanie PC, dataprojektorov a pripojenie k zdroju e-obsahu. 3. Zmluvné zabezpečenie podmienky pre dodávateľa zaručiť nastavenie a funkčnosť v rámci IS 4. Zmluvné zabezpečenie zodpovednosti dodávateľa alebo zhotoviteľa za odstránenie všetkých väd a nedorobkov vzniknutých počas realizácie zákazky a počas záručnej doby.
odolnosť aktivity	<u>Metódy realizácie aktivity</u> Aktivita bude realizovaná takým spôsobom, ktorý zabezpečí vhodnosť pre dosiahnutie stanovených cieľov a výstupov. Pre výber dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky bude použitý jeden z postupov verejného obstarávania podľa § 24 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Po ukončení procesu verejného obstarávania verejný obstarávateľ uzatvorí s vybraným uchádzačom zmluvu o dielo alebo kúpnu zmluvu. <u>Opis postupu realizácie aktivity</u> <i>Finančná analýza</i> Cieľom analýzy projektu je zhodnotiť, či plánovaná investícia je výhodná a oplatí sa ju realizovať, alebo je investícia nevýhodná a prostriedky je výhodnejšie neinvestovať do projektu, resp. investovať ich inak. <i>Príprava súťažných podkladov</i> Ide o vypracovanie súťažných podkladov, v ktorých sú podľa nižšie uvedeného obsahu informácie pre uchádzačov na dodanie tovaru, stavebných prác alebo poskytnutie služieb. A. Pokyny na zostavenie ponuky Časť I. Všeobecné informácie Časť II. Komunikácia a vysvetľovanie Časť III. Príprava ponuky Časť IV. Predkladanie ponuky Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk Časť VI. Uzavretie zmluvy o dielo alebo kúpnej zmluvy Časť VII. Lehota viazanosti ponúk B. Opis predmetu zákazky C. Spôsob určenia ceny D. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky E. Podmienky účasti uchádzačov F. Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich hodnotenia G. Prílohy Súťažné podklady obsahujú podrobné vymedzenie predmetu zákazky.

	25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov <i>Realizácia predmetu zmluvy o dielo</i> Realizácia predmetu zákazky s vybraným účastníkom verejného obstarávania podľa obchodných podmienok uvedených v zmluve o dielo alebo v kúpnej zmluve. <i>Záverečná kontrola a administrácia</i> Ide o kompletizáciu všetkých relevantných podkladov po stránke technickej, technologickej a projektovej s cieľom zadministrovať a vyhodnotiť projekt. <i>Prevádzka</i> Ide o uvedenie – predmetnej technológie – do –riadnej – bezpečnej prevádzky v zmysle príslušnej legislatívy. <i>Riadenie projektu, publicita a informovanosť</i> pokrývajú oblasti, ktoré budú zabezpečované počas celej doby trvania projektu. <u>Opis spôsobu ako aktivita prispeje k rozvoju regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe)</u> Realizácia aktivity bude mať priamy vplyv na rozvoj regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe) takým spôsobom, že skvalitní podmienky, v ktorých prebieha vzdelávací a tým vytvorí predpoklady pre zlepšenie kvality podmienok na nové formy učenia a učenia sa (napr. nové metódy vo výučbe -e-learning).
Výstupy (výsledky) aktivity	<u>Výstupy aktivity z hľadiska obsahu, veľkosti</u> Novonainštalované PC zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované dataprojektorové zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované TV zostavy do výučbových priestorov Novonainštalované projekčné plátna do výučbových priestorov <u>Hlavné medzníky realizácie aktivity</u> - realizácia verejného obstarávania, - realizácia predmetu zmluvy o dielo <u>Možnosť transferu výstupu na ďalšie aktivity/činnosti</u> Realizáciou popísanej aktivity sa zlepši kvalita vzdelávacieho procesu a bude možné s využitím nových a modernizovaných IKT realizovať ďalšie aktivity/činnosti UMB súvisiace s jej budúcim rozvojom.
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 1.13</i> Budovanie vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch Datacentra (SO13)
Cieľ aktivity	Vybudovať a zmodernizovať vnútorné vybavenie UMB investíciami do IKT vo forme -infraštruktúry datacentra.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2009 – II./2011
Opis aktivity	<u>Funkcia</u> – dôvodom realizácie aktivity je potreba vytvoriť spoľahlivo fungujúce prostredie pre tvorbu a poskytovanie elektronického vzdelávacieho obsahu, z nasledovných dôvodov: 1. V súčasnosti má UMB rôzne servery v rôznych budovách v nevyhovujúcich, nedostatočne klimatizovaných, protipožiarne nezabezpečených miestnostiach, nechránených pred živelnými udalosťami, s nedostatočnými záložnými

zdrojmi elektrickej energie. Viaceré informačné systémy (akademický, LMS, Intranet, ...) sú pre UMB už kritickými, preto je nutné vytvoriť technologicky štandardnú infraštruktúru pre tieto ale aj ostatné IS. Riešením tejto požiadavky je realizácia datacentra.

2. Po obhliadkach špecialistov z viacerých firiem zaoberajúcich sa projektami a dodávkami datacentier bolo skonštatované, že UMB nemá vhodné priestory, ktoré by bolo možné prerobiť na datacentrum. Ich odporúčenia boli jednoznačné – vytvoriť nový objekt datacentra. Do úvahy prichádzali 2 alternatívy: výstavba novej budovy datacentra alebo kontajnerové riešenie datacentra.
3. Po vypracovaní kvalifikovaného odhadu nákladov na výstavbu budovy datacentra boli tieto náklady asi dvakrát vyššie ako pre kontajnerové riešenie.
4. Kontajnerové riešenie je možné bez problémov umiestniť v areáli EF UMB, v blízkosti hlavného komunikačného uzla metropolitnej siete UMB a lokálneho uzla akademickej siete SANET.
5. Kontajnerové riešenie datacentra je už od výrobcu štandardne vybavené a optimalizované ako datacentrum, so všetkou potrebnou technologickou infraštruktúrou (vnútorné chladenie, rozvody napájania, protipožiarne zabezpečenie, monitoring parametrov vnútorného prostredia).
6. Kontajnerové riešenie je moderné riešenie perspektívne aj do budúcnosti, z hľadiska ekologického aj ekonomického, pretože spotrebováva menej energie v porovnaní s „kamenným“ datacentrom, ktoré sa štandardne projektuje s veľkou rezervou. Menšia spotreba energie je zabezpečená vysoko-účinným chladením s uzavretým cyklom v relatívne malom vnútornom objeme.
7. Nespornou výhodou takéhoto riešenia v konkrétnych súvislostiach tohto projektu je aj rýchlosť nasadenia a uvedenia do prevádzky – v prípade schválenia žiadosti o NFP bude možné kontajnerové datacentrum uviesť do prevádzky v krátkom čase hneď po pridelení finančných prostriedkov, čo umožní následne realizovať dodávku a inštaláciu celého hardvérového obsahu datacentra (servery, zariadenia pre ukladanie dát, sieťové prvky). V prípade budovania stavebného objektu datacentra by samotná výstavba trvala niekoľko mesiacov, čo by zdržiavalo aj realizáciu ostatných aktivít projektu, naviazaných na existenciu datacentra.

Čas trvania 07/2009 – 06/2011

Vstupy - aktivitu bude realizovať oprávnený subjekt vybraný verejným obstarávaním

1. vybudovaním infraštruktúry dátového centra tak, aby bola zabezpečená inštalácia takých technických prostriedkov (servery, diskové priestory s príslušnou infraštruktúrou), ktoré pokryjú potreby Univerzity na minimálne 3 roky s cieľom využívať jednotné spoľahlivé prostredie pre tvorbu a poskytovanie elektronického vzdelávacieho obsahu.

Infraštruktúra IKT datacentra bude obsahovať tieto najdôležitejšie časti:

Datacentrum (Servre)

Blade chassis

- vrátene infraštruktúry a príslušenstva,
- komunikačné 1/10GbEthernet a FibreChannel moduly,
- napájacie zdroje,
- manažment blade systémov

Blade server 1 s príslušenstvom

4xCPU QuadCore so zníženou spotrebou
alebo 6-Core , 64 GB RAM, 2 x 72GB 15k 2.5 SAS hot-plug HDD,
embedded hardware RAID 0,1, 4 x GbEthernet adapters,
FibreChannel Host Bus Adapter Kit,
I/O expansion slots, remote Lights-Out management,

Blade server 2 s príslušenstvom

2xCPU QuadCore so zníženou spotrebou 32 GB RAM,
2 x 72GB 15k 2.5 SAS hot-plug HDD, embedded hardware RAID 0,1,
2 x GbEthernet adapters, FibreChannel Host Bus Adapter Kit,
I/O expansion slots, remote Lights-Out management

Virtualizačný softvér pre blade systém

Virtualizačný softvér umožňuje optimalizáciu využitia fyzického hardvéru a zvýšenie dostupnosti systémov a aplikácií vytvorením viacerých virtuálnych serverov na jednej hardvérovej platforme, ktorá môže pozostávať z viacerých fyzických serverov (napr. na hardvérovej platforme pozostávajúcej z 3-4 fyzických serverov je možné prevádzkovať 10-20 virtuálnych serverov).

Konsolidácia serverov prináša úsporu nákladov, energií, priestoru, zvýšenie dostupnosti a spoľahlivosti serverovej infraštruktúry, zlepšenie možnosti centralizovanej správy.

Výhoda resp. význam takéhoto riešenia spočíva v tom, že konkrétna aplikácia (informačný systém) nie je naviazaná na konkrétny server, vďaka čomu prípadná porucha alebo výpadok niektorej časti hardvéru vo fyzickom serveri neohrozí prevádzku aplikácií.

Storage (úložisko dát, vrátene HDD a inej infraštruktúry)

- diskové pole s dvoma radičmi - Dual Controller Array
- 7 ks expanzné diskové police Fibre Channel Drive Enclosure, spolu 84 FibreChannel a FATA HDD

Server (obslužný pre storage)

CPU 2x DualCore, 4 GB RAM, 4 x 146GB 2.5 SAS hot-plug HDD
2 x FibreChannel 4Gb PCI-E Host Bus Adapter

Switch SAN

24-Port Multilayer Active Fabric Switch s autosensing Fibre Channel portami pre prenosové rýchlosti 4, 2, a 1 Gbps, hot-swappable, Small Form-Factor Pluggable (SFP) LC interfejsy, s podporou Storage Area Network (SAN) OS software,
príslušenstvo: SFP moduly 4Gb Fibre Channel, 10A 3m PDU Cable

Systém pre správu infraštruktúry virtuálnych desktopov a tenkých klientov

Súčasťou tohto systému sú nasledovné komponenty:

Tenký klient: sieťové zariadenie - terminál pripojený k serveru, cez ktorý zdieľa výpočtový výkon - aj úložný priestor. Takéto riešenie umožňuje prevádzkovať

desktopové aplikácie spravované centralizovane, s výrazne nižšími hardvérovými nárokmi (bez vlastnej pamäte a pevného disku) a nižšími

prevádzkovými nákladmi (spotreba energie, náklady na administráciu).

Server pre správu infraštruktúry tenkých klientov a virtuálnych desktopov (VD):

HW špecifikácie: CPU 4x (QuadCore), 4 x 8GB RAM, 4x146GB SAS HDD,

rozhranie dual-channel Host Bus Adapter pre 4Gb/s FibreChannel, *Storage (úložisko dát) pre obrazy virtuálnych desktopov:*

HW špecifikácie: kapacita 12 diskov 400 GB SAS, RAID controller, rozhranie 4 Gb/s Fibre Channel, možnosť rozšírenia prostredníctvom expanzných modulov na max. 36 diskov

Softvér:

Softvér pre riadenie užívateľských relácií tenkých klientov,

Softvér pre správu virtuálnych desktopov,

Virtualizačný softvér pre vytvorenie prostredia virtuálnych desktopov,

Serverový operačný systém - Enterprise Edition.

Riešenie pre správu identít

Riešenie pre správu identít (Identity Management) je komplexný systém pre správu používateľov informačných a komunikačných systémov (IKS) pre 1100 zamestnancov a 15 000 študentov, vytváranie, rušenie a modifikovanie používateľských účtov, prístupových práv a rolí, riadenie, monitoring a audit prístupov do IKS, centralizované overovanie používateľov, automatizovaná synchronizáciu používateľských informácií v IKS s databázami používateľov na rôznych platformách (Active Directory, Microsoft SQL, MySQL, Oracle).

V prípade umiestnenia datacentra (kontajner)

1. umiestnením dátového centra (kontajner) tak, aby bolo zabezpečené

	motorgenerátora zabudovaného v kontajneri, vonkajšej chladiacej jednotky pre mikrocentrum a klimatizovaného energocentra s UPS systémami a rozvádzačmi. Všetky spomínané súčasti (okrem energocentra) budú umiestnené vo vonkajšom prostredí v blízkosti Ekonomickej fakulty, nová budova, Cesta na amfiteáter 1. Všetky súčasti budú pripojené na existujúce prípojky NN a vody. <u>Výstupy</u> Novovybudované dátové centrum <u>Predpokladané riziká</u> 1. Oneskorenie v procese verejného obstarávania 2. Kompatibilita jednotlivých komponentov technickej infraštruktúry <u>Opatrenia na odstránenie rizík</u> 1. Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 2. Zmluvné zabezpečenie zodpovednosti dodávateľa alebo zhotoviteľa za odstránenie všetkých väd a nedorobkov vzniknutých počas realizácie zákazky a počas záručnej doby.
Metodológia aktivity	<u>Metódy realizácie aktivity</u> Aktivita bude realizovaná takým spôsobom, ktorý zabezpečí vhodnosť pre dosiahnutie stanovených cieľov a výstupov. Pre výber dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky bude použitý jeden z postupov verejného obstarávania podľa § 24 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Po ukončení procesu verejného obstarávania verejný obstarávateľ uzatvorí s vybraným uchádzačom zmluvu o dielo alebo kúpnu zmluvu. <u>Opis postupu realizácie aktivity</u> <i>Finančná analýza</i> Cieľom analýzy projektu je zhodnotiť, či plánovaná investícia je výhodná a oplatí sa ju realizovať, alebo je investícia nevýhodná a prostriedky je výhodnejšie neinvestovať do projektu, resp. investovať ich inak. <i>Príprava súťažných podkladov</i> Ide o vypracovanie súťažných podkladov, v ktorých sú podľa nižšie uvedeného obsahu informácie pre uchádzačov na dodanie tovaru, stavebných prác alebo poskytnutie služieb. A. Pokyny na zostavenie ponuky Časť I. Všeobecné informácie Časť II. Komunikácia a vysvetľovanie Časť III. Príprava ponuky Časť IV. Predkladanie ponuky Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk Časť VI. Uzavretie zmluvy o dielo alebo kúpnej zmluvy Časť VII. Lehota viazanosti ponúk B. Opis predmetu zákazky C. Spôsob určenia ceny D. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky E. Podmienky účasti uchádzačov

	F. Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich hodnotenia G. Prílohy Súťažné podklady obsahujú podrobné vymedzenie predmetu zákazky. <i>Výber zhotoviteľa</i> Ide o proces výberu dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky v súlade s postupmi vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov <i>Realizácia predmetu zmluvy o dielo</i> Realizácia predmetu zákazky s vybraným účastníkom verejného obstarávania podľa obchodných podmienok uvedených v zmluve o dielo alebo v kúpnej zmluve. <i>Záverečná kontrola a administrácia</i> Ide o kompletizáciu všetkých relevantných podkladov po stránke technickej, technologickej a projektovej s cieľom zadministrovať a vyhodnotiť projekt. <i>Prevádzka</i> Ide o uvedenie predmetnej technológie do riadnej bezpečnej prevádzky v zmysle príslušnej legislatívy. <i>Riadenie projektu, publicita a informovanosť</i> pokrývajú oblasti, ktoré budú zabezpečované počas celej doby trvania projektu. <u>Opis spôsobu ako aktivita prispeje k rozvoju regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe)</u> Realizácia aktivity bude mať priamy vplyv na rozvoj regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe) takým spôsobom, že skvalitní podmienky, v ktorých prebieha vzdelávací a tým vytvorí predpoklady pre zlepšenie kvality podmienok na nové formy učenia a učenia sa (napr. nové metódy vo výučbe -e-learning).
výstupy (výsledky) aktivity	<u>Výstupy aktivity z hľadiska obsahu, veľkosti</u> Novovybudované dátové centrum <u>Hlavné medzníky realizácie aktivity</u> - realizácia verejného obstarávania, - realizácia predmetu zmluvy o dielo (nové datacentrum), <u>Možnosť transferu výstupu na ďalšie aktivity/činnosti</u> Realizáciou popísanej aktivity sa zlepši kvalita vzdelávacieho procesu a bude možné s využitím nových a modernizovaných IKT realizovať ďalšie aktivity/činnosti UMB súvisiace s jej budúcim rozvojom.

Podrobný opis aktivity	
Názov aktivity	Aktivita č. 1.14 Budovanie a modernizácia vnútorného vybavenia UMB (IKT) v priestoroch internátu ŠD5 Ružová 15 (SO14)
Opis aktivity	Vybudovať a zmodernizovať vnútorné vybavenie UMB investíciami do IKT vo forme -dovybavenia výučbových priestorov PC zostavou, TV zostavou
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	III./2009 – II./2011

	<u>Čas trvania</u> 07/2009 – 06/2011 <u>Vstupy</u> - aktivitu bude realizovať oprávnený subjekt vybraný verejným obstarávaním <u>Metóda</u> - aktivita bude realizovaná nasledovným spôsobom: 1. obstaraním nových PC zostavy, TV zostavy do všetkých výučbových miestností (pôvodné sú morálne zastarané, mnohé z nich majú RAM 128/256M) tak, aby umožňovali prezentovať e-obsah lokálne alebo z internetu a boli nainštalované tak, aby výsledok prezentácie bol viditeľný zo všetkých miest učebne a aby bola zabezpečená ochrana týchto zariadení pred odcudzením, <u>Výstupy</u> Novonainštalovaná PC zostava Novonainštalovaná TV zostava <u>Predpokladané riziká</u> 1. Oneskorenie v procese verejného obstarávania 2. Kompatibilita jednotlivých komponentov technickej infraštruktúry <u>Opatrenia na odstránenie rizík</u> 1. Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 2. Zmluvné zabezpečenie zodpovednosti dodávateľa alebo zhotoviteľa za odstránenie všetkých väd a nedorobkov vzniknutých počas realizácie zákazky a počas záručnej doby.
Metodológia aktivity	<u>Metódy realizácie aktivity</u> Aktivita bude realizovaná takým spôsobom, ktorý zabezpečí vhodnosť pre dosiahnutie stanovených cieľov a výstupov. Pre výber dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky bude použitý jeden z postupov verejného obstarávania podľa § 24 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Po ukončení procesu verejného obstarávania verejný obstarávateľ uzatvorí s vybraným uchádzačom zmluvu o dielo alebo kúpnu zmluvu. <u>Opis postupu realizácie aktivity</u> <i>Finančná analýza</i> Cieľom analýzy projektu je zhodnotiť, či plánovaná investícia je výhodná a oplatí sa ju realizovať, alebo je investícia nevýhodná a prostriedky je výhodnejšie neinvestovať do projektu, resp. investovať ich inak. <i>Príprava súťažných podkladov</i> Ide o vypracovanie súťažných podkladov, v ktorých sú podľa nižšie uvedeného obsahu informácie pre uchádzačov na dodanie tovaru, stavebných prác alebo poskytnutie služieb. A. Pokyny na zostavenie ponuky Časť I. Všeobecné informácie Časť II. Komunikácia a vysvetľovanie Časť III. Príprava ponuky Časť IV. Predkladanie ponuky Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk Časť VI. Uzavretie zmluvy o dielo alebo kúpnej zmluvy Časť VII. Lehota viazanosti ponúk

	B. Opis predmetu zákazky C. Spôsob určenia ceny D. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky E. Podmienky účasti uchádzačov F. Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich hodnotenia G. Prílohy Súťažné podklady obsahujú podrobné vymedzenie predmetu zákazky. <i>Výber zhotoviteľa</i> Ide o proces výberu dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky v súlade s postupmi vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. <i>Realizácia predmetu zmluvy o dielo</i> Realizácia predmetu zákazky s vybraným účastníkom verejného obstarávania podľa obchodných podmienok uvedených v zmluve o dielo alebo v kúpnej zmluve. <i>Záverečná kontrola a administrácia</i> Ide o kompletizáciu všetkých relevantných podkladov po stránke technickej, technologickej a projektovej s cieľom zadministrovať a vyhodnotiť projekt. <i>Prevádzka</i> Ide o uvedenie predmetnej technológie do riadnej bezpečnej prevádzky v zmysle príslušnej legislatívy. <i>Riadenie projektu, publicita a informovanosť</i> pokrývajú oblasti, ktoré budú zabezpečované počas celej doby trvania projektu. <u>Opis spôsobu ako aktivita prispeje k rozvoju regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe)</u> Realizácia aktivity bude mať priamy vplyv na rozvoj regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe) takým spôsobom, že skvalitní podmienky, v ktorých prebieha vzdelávací a tým vytvorí predpoklady pre zlepšenie kvality podmienok na nové formy učenia a učenia sa (napr. nové metódy vo výučbe -e-learning).
Výstupy (výsledky) Aktivity	<u>Výstupy aktivity z hľadiska obsahu, veľkosti</u> Novonainštalovaná PC zostava Novonainštalovaná TV zostava <u>Hlavné medzníky realizácie aktivity</u> - realizácia verejného obstarávania, - realizácia predmetu zmluvy o dielo <u>Možnosť transferu výstupu na ďalšie aktivity/činnosti</u> Realizáciou popísanej aktivity sa zlepší kvalita vzdelávacieho procesu a bude možné s využitím nových a modernizovaných IKT realizovať ďalšie aktivity/činnosti UMB súvisiace s jej budúcim rozvojom.

Podrobný opis aktivity	
Názov aktivity	Aktivita č. 2.1 Investície do nevyhnutnej výmeny okien, dverí a ostatných výplní v priestoroch FHV,FPV Tajovského 40 (SO2)
Opis aktivity	Zabezpečiť výmenou zničených okien, dverí a ostatných výplní.

	konštrukcií obvodového plášťa (okien, dverí a ostatných výplní) SO2. <u>Čas trvania</u> 07/2009 – 12/2011 <u>Vstupy</u> - aktivitu bude realizovať oprávnený subjekt vybraný verejným obstarávaním <u>Metóda</u> - aktivita bude realizovaná nasledovným spôsobom: 1. výmenou pôvodných 30 ročných nevyhovujúcich okien, dverí a ostatných výplní za nové plastové okná, hliníkové dvere, plastové alebo hliníkové ostatné výplne a v prípade potreby vrátane parapiet a montáže žalúzií. <u>Výstupy</u> Vymenené okná Vymenené dvere Vymenené ostatné výplne <u>Predpokladané riziká</u> 1. Oneskorenie v procese verejného obstarávania 2. Nekvalita obstaraných produktov <u>Opatrenia na odstránenie rizík</u> 1. Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 2. Zmluvné zabezpečenie zodpovednosti dodávateľa alebo zhotoviteľa za odstránenie všetkých väd a nedorobkov vzniknutých počas realizácie zákazky a počas záručnej doby.
Metodológia aktivity	<u>Metódy realizácie aktivity</u> Aktivita bude realizovaná takým spôsobom, ktorý zabezpečí vhodnosť pre dosiahnutie stanovených cieľov a výstupov. Pre výber dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky bude použitý jeden z postupov verejného obstarávania podľa § 24 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Po ukončení procesu verejného obstarávania verejný obstarávateľ uzatvorí s vybraným uchádzačom zmluvu o dielo alebo kúpnu zmluvu. <u>Opis postupu realizácie aktivity</u> <i>Finančná analýza</i> Cieľom analýzy projektu je zhodnotiť, či plánovaná investícia je výhodná a oplatí sa ju realizovať, alebo je investícia nevýhodná a prostriedky je výhodnejšie neinvestovať do projektu, resp. investovať ich inak. <i>Príprava súťažných podkladov</i> Ide o vypracovanie súťažných podkladov, v ktorých sú podľa nižšie uvedeného obsahu informácie pre uchádzačov na dodanie tovaru, stavebných prác alebo poskytnutie služieb. A. Pokyny na zostavenie ponuky Časť I. Všeobecné informácie Časť II. Komunikácia a vysvetľovanie Časť III. Príprava ponuky Časť IV. Predkladanie ponuky Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk Časť VI. Uzavretie zmluvy o dielo alebo kúpnej zmluvy Časť VII. Lehota viazanosti ponúk

	B. Opis predmetu zákazky C. Spôsob určenia ceny D. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky E. Podmienky účasti uchádzačov F. Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich hodnotenia G. Prílohy Súťažné podklady obsahujú podrobné vymedzenie predmetu zákazky. <i>Výber zhotoviteľa</i> Ide o proces výberu dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky v súlade s postupmi vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov <i>Realizácia predmetu zmluvy o dielo</i> Realizácia predmetu zákazky s vybraným účastníkom verejného obstarávania podľa obchodných podmienok uvedených v zmluve o dielo alebo v kúpnej zmluve. <i>Záverečná kontrola a administrácia</i> Ide o kompletizáciu všetkých relevantných podkladov po stránke technickej, technologickej a projektovej s cieľom zadministrovať a vyhodnotiť projekt. <i>Prevádzka</i> Ide o uvedenie predmetného diela do riadnej bezpečnej prevádzky v zmysle príslušnej legislatívy. <i>Riadenie projektu, publicita a informovanosť</i> pokrývajú oblasti, ktoré budú zabezpečované počas celej doby trvania projektu. <u>Opis spôsobu ako aktivita prispeje k rozvoju regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe)</u> Realizácia aktivity bude mať priamy vplyv na rozvoj regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe) takým spôsobom, že skvalitní podmienky, v ktorých prebieha vzdelávacie a tým vytvorí predpoklady pre zlepšenie kvality podmienok na nové formy učenia a učenia sa (napr. nové metódy vo výučbe -e-learning).
Výstupy (výsledky) aktivity	<u>Výstupy aktivity z hľadiska obsahu, veľkosti</u> Vymenené okná Vymenené dvere Vymenené ostatné výplne <u>Hlavné medzníky realizácie aktivity</u> - realizácia verejného obstarávania, - realizácia predmetu zmluvy o dielo (výmena okien, dverí a ostatných výplní), <u>Možnosť transferu výstupu na ďalšie aktivity/činnosti</u> Realizáciou popísanej aktivity sa zlepší kvalita vzdelávacieho procesu a bude možné v zrekonštruovaných priestoroch realizovanej ďalšie aktivity/činnosti UMB súvisiace s jej budúcim rozvojom.

Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2009 – IV./2011
Opis aktivity	<u>Funkcia</u> – dôvodom realizácie aktivity je havarijný stav výplňových konštrukcií obvodového plášťa (okien a dverí) SO3. <u>Čas trvania</u> 07/2009 – 12/2011 <u>Vstupy</u> - aktivitu bude realizovať oprávnený subjekt vybraný verejným obstarávaním <u>Metóda</u> - aktivita bude realizovaná nasledovným spôsobom: 1. výmenou pôvodných starých nevyhovujúcich okien a dverí za nové plastové okná a hliníkové a plastové dvere. <u>Výstupy</u> Vymenené okná - _____ Vymenené dvere _____ <u>Predpokladané riziká</u> 1. Oneskorenie v procese verejného obstarávania 2. Nekvalita obstaraných produktov <u>Opatrenia na odstránenie rizík</u> 1. Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 2. Zmluvné zabezpečenie zodpovednosti dodávateľa alebo zhotoviteľa za odstránenie všetkých väd a nedorobkov vzniknutých počas realizácie zákazky a počas záručnej doby.
Metodológia aktivity	<u>Metódy realizácie aktivity</u> Aktivita bude realizovaná takým spôsobom, ktorý zabezpečí vhodnosť pre dosiahnutie stanovených cieľov a výstupov. Pre výber dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky bude použitý jeden z postupov verejného obstarávania podľa § 24 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Po ukončení procesu verejného obstarávania verejný obstarávateľ uzatvorí s vybraným uchádzačom zmluvu o dielo alebo kúpnu zmluvu. <u>Opis postupu realizácie aktivity</u> <i>Finančná analýza</i> Cieľom analýzy projektu je zhodnotiť, či plánovaná investícia je výhodná a oplatí sa ju realizovať, alebo je investícia nevýhodná a prostriedky je výhodnejšie neinvestovať do projektu, resp. investovať ich inak. <i>Príprava súťažných podkladov</i> Ide o vypracovanie súťažných podkladov, v ktorých sú podľa nižšie uvedeného obsahu informácie pre uchádzačov na dodanie tovaru, stavebných prác alebo poskytnutie služieb. A. Pokyny na zostavenie ponuky Časť I. Všeobecné informácie Časť II. Komunikácia a vysvetľovanie Časť III. Príprava ponuky Časť IV. Predkladanie ponuky Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk Časť VI. Uzavretie zmluvy o dielo alebo kúpnej zmluvy Časť VII. Lehota viazanosti ponúk

4

	B. Opis predmetu zákazky C. Spôsob určenia ceny D. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky E. Podmienky účasti uchádzačov F. Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich hodnotenia G. Prílohy Súťažné podklady obsahujú podrobné vymedzenie predmetu zákazky. <i>Výber zhotoviteľa</i> Ide o proces výberu dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky v súlade s postupmi vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. <i>Realizácia predmetu zmluvy o dielo</i> Realizácia predmetu zákazky s vybraným účastníkom verejného obstarávania podľa obchodných podmienok uvedených v zmluve o dielo alebo v kúpnej zmluve. <i>Záverečná kontrola a administrácia</i> Ide o kompletizáciu všetkých relevantných podkladov po stránke technickej, technologickej a projektovej s cieľom zadministrovať a vyhodnotiť projekt. <i>Prevádzka</i> Ide o uvedenie predmetného diela do riadnej bezpečnej prevádzky v zmysle príslušnej legislatívy. <i>Riadenie projektu, publicita a informovanosť</i> pokrývajú oblasti, ktoré budú zabezpečované počas celej doby trvania projektu. <u>Opis spôsobu ako aktivita prispeje k rozvoju regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe)</u> Realizácia aktivity bude mať priamy vplyv na rozvoj regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe) takým spôsobom, že skvalitní podmienky, v ktorých prebieha vzdelávací a tým vytvorí predpoklady pre zlepšenie kvality podmienok na nové formy učenia a učenia sa (napr. nové metódy vo výučbe -e-learning).
Výstupy (výsledky) aktivity	<u>Výstupy aktivity z hľadiska obsahu, veľkosti</u> Vymenené okná Vymenené dvere Hlavné medzníky realizácie aktivity - realizácia verejného obstarávania, - realizácia predmetu zmluvy o dielo (výmena okien a dverí), <u>Možnosť transferu výstupu na ďalšie aktivity/činnosti</u> Realizáciou popísanej aktivity sa zlepší kvalita vzdelávacieho procesu a bude možné v zrekonštruovaných priestoroch realizovať ďalšie aktivity/činnosti UMB súvisiace s jej budúcim rozvojom.

Podrobný opis aktivity

Názov aktivity	Aktivita č. 2.3 Investície do nevyhnutnej výmeny okien a ostatných výplní v priestoroch FPV enviro Tajovského 55 (SO5)
Opis aktivity	Zabezpečiť energetické úspory výmenou zničených okien a ostatných

Opis aktivity	<u>Funkcia</u> – dôvodom realizácie aktivity je havarijný stav výplňových konštrukcií obvodového plášťa (okien a ostatných výplní) SO5. <u>Čas trvania</u> 07/2009 – 12/2011 <u>Vstupy</u> - aktivitu bude realizovať oprávnený subjekt vybratý verejným obstarávaním <u>Metóda</u> - aktivita bude realizovaná nasledovným spôsobom: 1. výmenou pôvodných starých nevyhovujúcich okien a ostatných výplní za nové plastové okná a hliníkové ostatné výplne vrátane parapiet <u>Výstupy</u> Vymenené okná Vymenené ostatné výplne <u>Predpokladané riziká</u> 1. Oneskorenie v procese verejného obstarávania 2. Nekvalita obstaraných produktov <u>Opatrenia na odstránenie rizík</u> 1. Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 2. Zmluvné zabezpečenie zodpovednosti dodávateľa alebo zhotoviteľa za odstránenie všetkých väd a nedorobkov vzniknutých počas realizácie zákazky a počas záručnej doby.
Metodológia aktivity	<u>Metódy realizácie aktivity</u> Aktivita bude realizovaná takým spôsobom, ktorý zabezpečí vhodnosť pre dosiahnutie stanovených cieľov a výstupov. Pre výber dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky bude použitý jeden z postupov verejného obstarávania podľa § 24 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Po ukončení procesu verejného obstarávania verejný obstarávateľ uzatvorí s vybratým uchádzačom zmluvu o dielo alebo kúpnu zmluvu. <u>Opis postupu realizácie aktivity</u> <i>Finančná analýza</i> Cieľom analýzy projektu je zhodnotiť, či plánovaná investícia je výhodná a oplatí sa ju realizovať, alebo je investícia nevýhodná a prostriedky je výhodnejšie neinvestovať do projektu, resp. investovať ich inak. <i>Príprava súťažných podkladov</i> Ide o vypracovanie súťažných podkladov, v ktorých sú podľa nižšie uvedeného obsahu informácie pre uchádzačov na dodanie tovaru, stavebných prác alebo poskytnutie služieb. A. Pokyny na zostavenie ponuky Časť I. Všeobecné informácie Časť II. Komunikácia a vysvetľovanie Časť III. Príprava ponuky Časť IV. Predkladanie ponuky Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk Časť VI. Uzavretie zmluvy o dielo alebo kúpnej zmluvy Časť VII. Lehota viazanosti ponúk B. Opis predmetu zákazky

	C. Spôsob určenia ceny D. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky E. Podmienky účasti uchádzačov F. Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich hodnotenia G. Prílohy Súťažné podklady obsahujú podrobné vymedzenie predmetu zákazky. <i>Výber zhotoviteľa</i> Ide o proces výberu dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky v súlade s postupmi vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov <i>Realizácia predmetu zmluvy o dielo</i> Realizácia predmetu zákazky s vybraným účastníkom verejného obstarávania podľa obchodných podmienok uvedených v zmluve o dielo alebo v kúpnej zmluve. <i>Záverečná kontrola a administrácia</i> Ide o kompletizáciu všetkých relevantných podkladov po stránke technickej, technologickej a projektovej s cieľom zadministrovať a vyhodnotiť projekt. <i>Prevádzka</i> Ide o uvedenie predmetného diela do riadnej bezpečnej prevádzky v zmysle príslušnej legislatívy. <i>Riadenie projektu, publicita a informovanosť</i> pokrývajú oblasti, ktoré budú zabezpečované počas celej doby trvania projektu. <u>Opis spôsobu ako aktivita prispeje k rozvoju regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe)</u> Realizácia aktivity bude mať priamy vplyv na rozvoj regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe) takým spôsobom, že skvalitní podmienky, v ktorých prebieha vzdelávací a tým vytvorí predpoklady pre zlepšenie kvality podmienok na nové formy učenia a učenia sa (napr. nové metódy vo výučbe -e-learning).
výstupy (výsledky) aktivity	<u>Výstupy aktivity z hľadiska obsahu, veľkosti</u> Vymenené okná, vymenené ostatné výplne <u>Hlavné medzníky realizácie aktivity</u> - realizácia verejného obstarávania, - realizácia predmetu zmluvy o dielo (výmena okien a ostatných výplní), <u>Možnosť transferu výstupu na ďalšie aktivity/činnosti</u> Realizáciou popísanej aktivity sa zlepši kvalita vzdelávacieho procesu a bude možné v zrekonštruovaných priestoroch realizovanej ďalšie aktivity/činnosti UMB súvisiace s jej budúcim rozvojom.
Podrobný opis aktivity	
Názov aktivity	Aktivita č. 2.4 Investície do nevyhnutnej výmeny okien a ostatných výplní v priestoroch internátu ŠD4 SNP53 (SO6)
Opis aktivity	Zabezpečiť výmenu zničených okien a ostatných výplní
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2009 – IV./2011

	<u>Vstupy</u> - aktivitu bude realizovať oprávnený subjekt vybraný ver. obstarávaním <u>Metóda</u> - aktivita bude realizovaná nasledovným spôsobom: 1. výmenou pôvodných starých nevyhovujúcich okien a ostatných výplní za nové plastové okná a hliníkové a plastové ostatné výplne vrátane parapetnej dosky a v prípade potreby žalúzií. <u>Výstupy</u> Vymenené okná Vymenené ostatné výplne <u>Predpokladané riziká</u> 1. Oneskorenie v procese verejného obstarávania 2. Nekvalita obstaraných produktov <u>Opatrenia na odstránenie rizík</u> 1. Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 2. Zmluvné zabezpečenie zodpovednosti dodávateľa alebo zhotoviteľa za odstránenie všetkých väd a nedorobkov vzniknutých počas realizácie zákazky a počas záručnej doby.
Metodológia aktivity	<u>Metódy realizácie aktivity</u> Aktivita bude realizovaná takým spôsobom, ktorý zabezpečí vhodnosť pre dosiahnutie stanovených cieľov a výstupov. Pre výber dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky bude použitý jeden z postupov verejného obstarávania podľa § 24 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Po ukončení procesu verejného obstarávania verejný obstarávateľ uzatvorí s vybraným uchádzačom zmluvu o dielo alebo kúpnu zmluvu. <u>Opis postupu realizácie aktivity</u> <i>Finančná analýza</i> Cieľom analýzy projektu je zhodnotiť, či plánovaná investícia je výhodná a oplatí sa ju realizovať, alebo je investícia nevýhodná a prostriedky je výhodnejšie neinvestovať do projektu, resp. investovať ich inak. <i>Príprava súťažných podkladov</i> Ide o vypracovanie súťažných podkladov, v ktorých sú podľa nižšie uvedeného obsahu informácie pre uchádzačov na dodanie tovaru, stavebných prác alebo poskytnutie služieb. A. Pokyny na zostavenie ponuky Časť I. Všeobecné informácie Časť II. Komunikácia a vysvetľovanie Časť III. Príprava ponuky Časť IV. Predkladanie ponuky Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk Časť VI. Uzavretie zmluvy o dielo alebo kúpnej zmluvy Časť VII. Lehota viazanosti ponúk B. Opis predmetu zákazky C. Spôsob určenia ceny D. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky E. Podmienky účasti uchádzačov

	F. Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich hodnotenia G. Prílohy Súťažné podklady obsahujú podrobné vymedzenie predmetu zákazky. <i>Výber zhotoviteľa</i> Ide o proces výberu dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky v súlade s postupmi vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov <i>Realizácia predmetu zmluvy o dielo</i> Realizácia predmetu zákazky s vybraným účastníkom verejného obstarávania podľa obchodných podmienok uvedených v zmluve o dielo alebo v kúpnej zmluve. <i>Záverečná kontrola a administrácia</i> Ide o kompletizáciu všetkých relevantných podkladov po stránke technickej, technologickej a projektovej s cieľom zadministrovať a vyhodnotiť projekt. <i>Prevádzka</i> Ide o uvedenie predmetného diela do riadnej bezpečnej prevádzky v zmysle príslušnej legislatívy. <i>Riadenie projektu, publicita a informovanosť</i> pokrývajú oblasti, ktoré budú zabezpečované počas celej doby trvania projektu. <u>Opis spôsobu ako aktivita prispeje k rozvoju regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe)</u> Realizácia aktivity bude mať priamy vplyv na rozvoj regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe) takým spôsobom, že skvalitní podmienky, v ktorých prebieha vzdelávací a tým vytvorí predpoklady pre zlepšenie kvality podmienok na nové formy učenia a učenia sa (napr. nové metódy vo výučbe -e-learning).
Výstupy (výsledky) Aktivita	<u>Výstupy aktivity z hľadiska obsahu, veľkosti</u> Vymenené okná, Vymenené ostatné výplne <u>Hlavné medzníky realizácie aktivity</u> - realizácia verejného obstarávania, - realizácia predmetu zmluvy o dielo (výmena okien a ostatných výplní), <u>Možnosť transferu výstupu na ďalšie aktivity/činnosti</u> Realizáciou popísanej aktivity sa zlepší kvalita vzdelávacieho procesu a bude možné v zrekonštruovaných priestoroch realizovanej ďalšie aktivity/činnosti UMB súvisiace s jej budúcim rozvojom.

Podrobný opis aktivity	
Názov a Názov aktivity	Aktivita č. 2.5 Investície do nevyhnutnej výmeny okien, dverí a ostatných výplní v priestoroch PrF a internátu ŠD2, Komenského 20 (SO4)
Opis aktivity	Zabezpečiť výmenou zničených okien, dverí a ostatných výplní.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	III./2009 – IV./2011
Opis aktivity	Funkcia – dôvodom realizácie aktivity je havarijný stav výplňových

	verejným obstarávaním <u>Metóda</u> - aktivity bude realizovaná nasledovným spôsobom: 1. výmenou pôvodných starých ročných nevyhovujúcich okien, dverí a ostatných výplní za nové plastové okná, hliníkové dvere, plastové alebo hliníkové ostatné výplne a v prípade potreby vrátane parapiet a montáže žalúzií. <u>Výstupy</u> Vymenené okná Vymenené dvere Vymenené ostatné výplne <u>Predpokladané riziká</u> 1. Oneskorenie v procese verejného obstarávania 2. Nekvalita obstaraných produktov <u>Opatrenia na odstránenie rizík</u> 1. Dôkladná príprava verejného obstarávania v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. 2. Zmluvné zabezpečenie zodpovednosti dodávateľa alebo zhotoviteľa za odstránenie všetkých väd a nedorobkov vzniknutých počas realizácie zákazky a počas záručnej doby.
Metodológia aktivity	<u>Metódy realizácie aktivity</u> <u>Metódy realizácie aktivity</u> Aktivita bude realizovaná takým spôsobom, ktorý zabezpečí vhodnosť pre dosiahnutie stanovených cieľov a výstupov. Pre výber dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky bude použitý jeden z postupov verejného obstarávania podľa § 24 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Po ukončení procesu verejného obstarávania verejný obstarávateľ uzatvorí s vybraným uchádzačom zmluvu o dielo alebo kúpnu zmluvu. <u>Opis postupu realizácie aktivity</u> <i>Finančná analýza</i> Cieľom analýzy projektu je zhodnotiť, či plánovaná investícia je výhodná a oplatí sa ju realizovať, alebo je investícia nevýhodná a prostriedky je výhodnejšie neinvestovať do projektu, resp. investovať ich inak. <i>Príprava súťažných podkladov</i> Ide o vypracovanie súťažných podkladov, v ktorých sú podľa nižšie uvedeného obsahu informácie pre uchádzačov na dodanie tovaru, stavebných prác alebo poskytnutie služieb. A. Pokyny na zostavenie ponuky Časť I. Všeobecné informácie Časť II. Komunikácia a vysvetľovanie Časť III. Príprava ponuky Časť IV. Predkladanie ponuky Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk Časť VI. Uzavretie zmluvy o dielo alebo kúpnej zmluvy Časť VII. Lehota viazanosti ponúk B. Opis predmetu zákazky C. Spôsob určenia ceny

u

	D. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky E. Podmienky účasti uchádzačov F. Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich hodnotenia G. Prílohy Súťažné podklady obsahujú podrobné vymedzenie predmetu zákazky. <i>Výber zhotoviteľa</i> Ide o proces výberu dodávateľa alebo zhotoviteľa predmetu zákazky v súlade s postupmi vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov <i>Realizácia predmetu zmluvy o dielo</i> Realizácia predmetu zákazky s vybraným účastníkom verejného obstarávania podľa obchodných podmienok uvedených v zmluve o dielo alebo v kúpnej zmluve. <i>Záverečná kontrola a administrácia</i> Ide o kompletizáciu všetkých relevantných podkladov po stránke technickej, technologickej a projektovej s cieľom zadministrovať a vyhodnotiť projekt. <i>Prevádzka</i> Ide o uvedenie predmetného diela do riadnej bezpečnej prevádzky v zmysle príslušnej legislatívy. <i>Riadenie projektu, publicita a informovanosť</i> pokrývajú oblasti, ktoré budú zabezpečované počas celej doby trvania projektu. <u>Opis spôsobu ako aktivita prispeje k rozvoju regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe)</u> Realizácia aktivity bude mať priamy vplyv na rozvoj regiónu a konkurencieschopnosti ekonomiky (vzdelávacej praxe) takým spôsobom, že skvalitní podmienky, v ktorých prebieha vzdelávací a tým vytvorí predpoklady pre zlepšenie kvality podmienok na nové formy učenia a učenia sa (napr. nové metódy vo výučbe -e-learning).
Výstupy (výsledky) aktivity	<u>Výstupy aktivity z hľadiska obsahu, veľkosti</u> Vymenené okná Vymenené dvere Vymenené ostatné výplne <u>Hlavné medzníky realizácie aktivity</u> - realizácia verejného obstarávania, - realizácia predmetu zmluvy o dielo (výmena okien, dverí a ostatných výplní), <u>Možnosť transferu výstupu na ďalšie aktivity/činnosti</u> Realizáciou popísanej aktivity sa zlepší kvalita vzdelávacieho procesu a bude možné v zrekonštruovaných priestoroch realizovanej ďalšie aktivity/činnosti UMB súvisiace s jej budúcim rozvojom.