

## ***Zvýšenie kvality vzdelávania, rozšírením a modernizáciou IKT sietí a zariadení na UVL v Košiciach II***

***Operačný program:*** 2620002 OP Výskum a vývoj

***Prioritná os:*** 5 – Infraštruktúra vysokých škôl

***Opatrenie:*** 5.1 Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu

***Kód výzvy:*** OPVaV – 2009/5.1/03 – SORO

***Prijímateľ:*** UVLF v Košiciach (bez spolupartnerstva)

***Zmluva o poskytnutí NFP:*** č. zmluvy 032/2010/5.1/OPVaV zo dňa 06.05.2010

***Pôvodne zazmluvnené obdobie realizácie projektu:*** máj 2010 – apríl 2012

***Predĺženie obdobia realizácie projektu na základe žiadosti o zmenu zmluvy:*** do októbra 2013

***Aktuálny stav implementácie projektu:*** v realizácii

***Strategický cieľ projektu:***

Strategickým cieľom projektu je zvýšenie kvality poskytovaných vzdelávacích služieb UVLF v Košiciach na porovnateľnú úroveň s krajinami EÚ. Modernizáciou IKT, investíciami do budov a výučbových technológií a ich zapojenia do vyučovacieho procesu projekt prispeje k zvýšeniu úrovne vzdelávacieho procesu a ku skvalitneniu infraštruktúry univerzity. To umožní poskytovať kvalitnejšie vzdelanie pre študentov. Moderné vybavenie univerzity a nové podmienky na realizáciu výskumu podporia záujem študentov o ďalšie štúdium, výskum a vývoj. Aplikáciou nových poznatkov z výskumu do praxe sa zvýši úroveň konkurencieschopnosti ekonomiky a vytvoria sa nové pracovné miesta. Celkovo sa tak prispeje k zníženiu regionálnych disparít. Projekt vo svojej podstate napĺňa globálny cieľ OPVaV.

Cieľom projektu je pokračovať v začatom procese modernizácie IKT sietí na UVLF v Košiciach a zapájania moderných technológií do vyučovacieho procesu, pričom jeho zameranie je smerované do:

- celkovej rekonštrukcie strechy v pavilóne č. 5,
- vybudovania technologického prostredia pre dátové centrum v pavilóne č. 5,
- nákupu a inštalácie IKT zariadení pre dátové centrum v pavilóne č. 5,
- nákupu a inštalácie notebookov pre seminárne učebne v pavilónoch č. 2, 3, 5, 7, 14, 34, v pavilón chémie a na účelovom zariadení v Rozhanovciach,
- rekonštrukcie priestorov seminárnej cvičebne v pavilóne č. 3,
- nákupu zariadenia a vybavenia seminárnej cvičebne v pavilóne č. 3,
- zateplenia obvodového plášťa a strechy budovy v Rozhanovciach, rekonštrukcie seminárnej miestnosti v Rozhanovciach.

### **Špecifické ciele projektu :**

- 1. Modernizácia stavebných objektov (SO) a ich vnútorného vybavenia s cieľom zvýšiť úroveň poskytovaných vzdelávacích služieb a znížiť náročnosť energetickej prevádzky.**

Modernizáciou SO v Rozhanovciach prostredníctvom zateplenia obvodového plášťa, strešného plášťa a výmeny okien na budove sa prispeje k zvýšeniu poskytovaných vzdelávacích služieb a zároveň sa zníži energetická náročnosť prevádzky. Upravené seminárne cvičebne v SO v Rozhanovciach a v pavilóne č. 3 prispievajú k zvýšeniu úrovne vzdelávacích služieb, a tým k naplneniu strategického cieľa projektu.

- 2. Vybudovanie moderného dátového centra v pavilóne č. 5 a nákup IKT zariadení s cieľom zvýšiť úroveň poskytovaných vzdelávacích služieb – vytvoria sa podmienky na zapojenie moderných, špeciálnych, informačných, klinických a výučbových technológií do výučbového procesu.**

### **Aktivity projektu :**

#### ***Aktivita 1.1. – Obnova stavebných objektov UVL v Košiciach a nákup vnútorného vybavenia***

Realizácia stavebných prác obsiahne v účelovom zariadení v Rozhanovciach zateplenie obvodového plášťa budovy, zateplenie strechy, výmenu vonkajších okenných a dverných konštrukcií, rekonštrukciu seminárnej miestnosti so zázemím. V pavilóne č. 3 bude realizácia stavebných prác pozostávať z výmeny okien, výmeny vnútorných dverných krídel, výmeny laboratórnych stolov, výmeny keramických obkladov stien, výmeny nášľapnej vrstvy podlahy a montáže kazetových podhládov.

#### ***Aktivita 2.1 – Vybudovanie dátového centra a nákup IKT zariadenia***

Cieľom aktivity je stavebne a technologicky upraviť interné priestory pavilónu č. 5 tak, aby zodpovedali súčasným štandardom pre prevádzku IT technológií na báze dátového centra (DC), a vybudovať moderné dátové centrum na zabezpečenie plynulého a nerušeného chodu univerzity a využívania IKT vo vyučovacom procese. Výstupom aktivity bude prevádzkovaná IT technológia na báze DC, nové zariadenie a vybavenie univerzity, prevádzkovanie SW pre tvorbu a vyhodnocovanie testov, zrealizované stavebné práce v pavilóne č. 5 (strecha a interiérové úpravy 1. nadzemného podlažia), inštalácia prevádzkových technologických súborov DC, inštalácia IT technológie na báze DC a pripojenie do academickej siete SANET, zahájenie pilotnej prevádzky IT technológie na báze DC, inštalácia notebookov určených na vyučovací proces v pavilónoch č. 2, 3, 5, 7, 14, 34, pavilóne chémie, účelovom zariadení v Rozhanovciach, implementácia SW riešenia pre tvorbu a vyhodnocovanie testov inštaláciou scannerov v pavilónoch č. 2, 3, 5, 14, 34 a v pavilóne chémie. Súčasťou technologických dodávok v pavilóne č. 5 bude aj dodávka klimatizačného zariadenia, ktorá zabezpečí požadované chladenie miestnosti dátového centra, nová elektroinštalácia pre DC, nové metalické rozvody štruktúrovanej kabeláže, efektívna správa, prevádzka a bezpečnosť DC v školskej sieti (monitoring a manažment DC).

**Merateľné ukazovatele výsledku a dopadu projektu v previazanosti na špecifický cieľ projektu a odborné aktivity:**

Ciele projektu	Aktivity	Ukazovatele výsledku	Ukazovatele dopadu
<p><b>Špecifický cieľ 1:</b>            Modernizácia SO a ich vnútorného vybavenia s cieľom zvýšiť úroveň poskytovaných vzdelávacích služieb a znížiť náročnosť energetickej prevádzky</p>	<p>Aktivita 1.1 Obnova stavebných objektov UVL v KE a nákup vnútorného vybavenia</p>	<p>Počet zrekonštruovaných budov a zariadení:  <b>Plánovaná hodnota: 2 budovy</b>              Frekvencia merania 1x ročne</p>	<p>Počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnejšej vzdelávacej infraštruktúry (budovy a vybavenie škôl)  <b>Plánovaná hodnota: 150 študentov</b>              Frekvencia merania 1 x ročne.</p>
<p><b>Špecifický cieľ 2:</b>            Vybudovanie moderného dátového centra a nákup IKT zariadení s cieľom zvýšiť úroveň poskytovaných vzdelávacích služieb</p>	<p>Aktivita 2.1 Vybudovanie dátového centra a nákup IKT zariadenia</p>	<p>Počet organizácií so zmodernizovaným vnútorným vybavením:  <b>Plánovaná hodnota: 1 organizácia</b>              Frekvencia merania 1 x ročne</p>	<p>Počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnejšej vzdelávacej infraštruktúry (budovy a vybavenie škôl)  <b>Plánovaná hodnota: 500 študentov</b>              Frekvencia merania 1 x ročne.</p>