

Zvýšenie kvality vzdelávania rozšírením a modernizáciou IKT sietí a zariadení na UVL v Košiciach

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 – 2008/5.1/02 – SORO

Prijímateľ: UVL v Košiciach (bez spolupartnerstva)

Zmluva o poskytnutí NFP: č. zmluvy 023/2009/5.1/OPVaV zo dňa 22.06.2009

Obdobie realizácie projektu: júl 2009 – február 2011

Aktuálny stav v implementácii projektu:

Aktivity projektu boli ukončené vo februári 2011. Udržateľnosť projektu trvá po dobu 5 rokov od ukončenia implementácie projektu vrátane povinnosti predkladania následných monitorovacích správ 1x ročne po dobu 5 rokov od ukončenia implementácie projektu a povinnosti archivácie projektovej dokumentácie po dobu 10 rokov od ukončenia implementácie projektu.

Strategický cieľ projektu:

Zvýšenie kvality poskytovaných vzdelávacích a ubytovacích služieb, modernizácia IKT a vybavenia priestorov UVL v Košiciach na porovnateľnú úroveň s krajinami EÚ. UVL v Košiciach sa v rámci predkladaného projektu rozhodla riešiť nedostatočne dimenzovanú sieť a morálne zastarané IKT. Súčasťou predkladaného projektu je aj modernizácia informačných, klinických a výukových technológií. Modernizáciou siete a IKT a ich zapojením do vyučovacieho procesu sa zvýši úroveň výučby a zmodernizuje sa infraštruktúra univerzity.

Špecifické ciele projektu:

- 1. Zateplenie budov a výmena okien študentského domova a úprava serverovne UVL v KE s cieľom zvýšiť úroveň poskytovaných ubytovacích a vzdelávacích služieb.**
Zateplením obvodového a strešného plášťa študentských domovov a výmenou okien na študentskom domove 2 sa prispeje k zvýšeniu poskytovaných ubytovacích služieb. Upravená serverovňa v interakcii so špecifickým cieľom 2 a 3 prispeje k zvýšeniu úrovne vzdelávacích služieb, a tým k naplneniu strategického cieľa projektu.

2. Modernizácia a inovácia IKT sietí univerzitných priestorov a študentských domovov s cieľom zvýšiť úroveň a možnosť využitia moderných IKT vo vyučovacom procese.

Modernizáciou a inováciou IKT sietí na UVL v KE sa vytvoria podmienky na zapojenie moderných špeciálnych informačných, klinických a výukových technológií, ich využívanie vo výukovom procese, čím sa prispeje k zvýšeniu úrovne a kvality vzdelávacích služieb, a teda aj k naplneniu strategického cieľa projektu.

3. Modernizácia špeciálnych informačných, klinických a výukových technológií s cieľom zvýšenia úrovne vzdelávacieho procesu na UVL v KE na úroveň porovnateľnú s EÚ.

Modernizáciou špeciálnych informačných, klinických a výukových technológií a ich aktívnym využívaním vo vyučovacom procese sa dosiahne zvýšenie kvality poskytovaných vyučovacích služieb na porovnateľnú s EÚ a to vedie k naplneniu strategického cieľa projektu.

Aktivity projektu:

Aktivita 1.1.

Zateplenie budov študentských domovov, výmena okien (len ŠD2) a úprava serverovne – pavilón č. 5

Cieľom aktivity je zníženie ročných energetických strát v študentskom domove (ŠD I. a ŠD II.) a zvýšenie kvality poskytovaných ubytovacích služieb – snaha eliminovať a predchádzať vzniku zdravotných problémov cieľovej skupiny. Úprava priestorov serverovne, ktoré zodpovedajú súčasným štandardom pre prevádzku IKT.

Aktivita 2.1.

Nákup, montáž a implementácia IKT

Cieľom aktivity je vybudovanie modernej komunikačnej infraštruktúry a výrazné skvalitnenie a modernizácia procesu výučby na UVL v KE.

Táto aktivita pozostáva z nasledujúcich čiastkových činností:

- modernizácia aktívnych a pasívnych častí siete LAN,
- vybudovanie bezdrôtovej dátovej komunikačnej siete univerzity WiFi,
- vybudovanie moderného hlasového komunikačného systému na báze protokolu IP,
- zavedenie a rozmiestnenie digitálnych nástienok v objektoch UVL v KE,
- vybudovanie telekonferenčného systému,
- zavedenie video network managementu pre správu hlasového, obrazového a dátového obsahu,
- vybudovanie CCTV a videoprojekcie,
- vybavenie učebných priestorov dataprojektormi, PC a notebookmi.

Aktivita 3.1.

Nákup, inštalácia a uvedenie zakúpeného moderného vybavenia do prevádzky vo vyučovacích priestoroch

Cieľom aktivity je modernizácia špeciálneho vybavenia využívajúceho pripojenie na modernizovanú IKT sieť.

Táto aktivita obsiahne dodávky týchto špeciálnych technológií:

- centrálna komunikačno-informačná jednotka,
- flexibilné ENDO videokamery - videoendoskopická cvičebňa,
- rigidná ARTRIO videokamera pre videoartroskopickú cvičebňu,
- stropná videokamera s integrovaným operačným svietidlom pre otvorené operácie,
- ergospirometria pre kone,
- telemetrické zariadenie,
- informačno-komunikačné zariadenie pre monitoring vitálnych funkcií počas celkového znecitlivenia koňa,
- ultrazvukové zariadenie 3D,
- digitálna rádiografická jednotka umožňujúca priamu digitalizáciu RTG žiarenia.

Merateľné ukazovatele výsledku a dopadu projektu v previazanosti na špecifické ciele projektu a aktivity projektu:

Ciele projektu	Aktivity	Ukazovatele výsledku	Ukazovatele dopadu
Špecifický cieľ 1			
Zateplenie budov a výmena okien študentského domova a úprava serverovne UVL v KE s cieľom zvýšiť úroveň poskytovaných ubytovacích a vzdelávacích služieb.	Aktivita 1.1 - Zateplenie budov študentských domovov, výmena okien (len ŠD2) a úprava serverovne – pavilón č.5	Počet zrekonštruovaných budov a zariadení. Počet budov univerzitných internátov. Údaj o počte internátnych budov je možné nájsť v inventárom súpise majetku Univerzity veterinárskeho lekárstva v Košiciach. Plánovaná hodnota: 2 budovy Frekvencia merania 1x ročne.	Počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnejšej ubytovacej infraštruktúry Plánovaná hodnota: 890 študentov Počet študentov, ktorí sú ubytovaní v študentských domovoch. Údaj o počte ubytovaných študentov je možné získať na študijnom oddelení univerzity. Frekvencia merania 1x ročne.
Špecifický cieľ 2			
Modernizácia a inovácia IKT sietí univerzitných priestorov a študentských domovov s cieľom zvýšiť úroveň a možnosť využitia moderných IKT vo vyučovacom procese.	Aktivita 2.1 - Nákup, montáž a implementácia IKT	Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt. Všetky posluchárne, učebne, laboratóriá, knižnice, praktické učebne klinické, pitevne – miestnosti, kde prebieha vzdelávací proces. Plánovaná hodnota: 105 učební Údaje je možné nájsť vo výkresovej časti a technickej správe projektovej dokumentácie. Meranie sa uskutočňuje kontrolou výkresovej dokumentácie a fyzickou kontrolou. Frekvencia merania 1x ročne.	Počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnejšej vzdelávacej infraštruktúry. Plánovaná hodnota: 1550 študentov Všetci študenti pregraduálneho a postgraduálneho, interného a externého štúdia využívajúcich výsledky projektu. Presnú evidenciu študentov vedie študijné oddelenie univerzity. Frekvencia merania 1x ročne.
Špecifický cieľ 3			
Modernizácia špeciálnych informačných, klinických a výukových technológií s cieľom zvýšenia úrovne vzdelávacieho procesu na UVL v KE na úroveň porovnateľnú s EÚ	Aktivita 3.1 - Nákup, inštalácia a uvedenie zakúpeného moderného vybavenia do prevádzky vo vyučovacích priestoroch	Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt. Všetky posluchárne, učebne, laboratóriá, knižnice, praktické učebne klinické, pitevne – miestnosti, kde prebieha vzdelávací proces. Plánovaná hodnota: 2 učebne Údaje je možné nájsť vo výkresovej časti	Počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnejšej vzdelávacej infraštruktúry. Plánovaná hodnota: 1550 študentov Všetci študenti pregraduálneho a postgraduálneho, interného a externého štúdia využívajúcich výsledky projektu. Presnú evidenciu študentov vedie

		<p>a technickej správe projektovej dokumentácie. Meranie sa uskutočňuje kontrolou výkresovej dokumentácie a fyzickou kontrolou.</p> <p>Frekvencia merania 1x ročne.</p>	<p>študijné oddelenie univerzity.</p> <p>Frekvencia merania 1x ročne.</p>
--	--	---	---

Hodnotenie projektu z úrovne poskytovateľa – Agentúry MŠ VV a Š SR pre ŠF EÚ:

Projekt bol nominovaný na **cenu EUROPROJEKT 2011** za prínos v oblasti vedy ako príklad dobrej praxe. Dňa 25. októbra 2011 bol projekt prezentovaný na podujatí EUROPROJEKT 2011 v Kancelárii Národnej rady SR v Častej-Papierničke za účasti kvestorky **JUDr. Silvie Rolfovej**, projektovej manažérky, a i **Bc. Róberta Schrétora**, vedúceho oddelenia IKT na UVLF v Košiciach.

Prezentácia projektu nominovaného na cenu EUROPROJEKT 2011 autora Bc. Róberta Schrétora: