

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

November 2015

Správa o udržateľnosti projektov riešených zo Štrukturálnych fondov EÚ na SPU v Nitre

Predkladá :

**Dr.h.c.prof.Ing. Peter Bielik, PhD.
rektor**

**Vypracovali: prof. JUDr. E. Marišová, PhD.
Ing. Eva Hečková**

Obsah

Úvod	4
1 Ukončené projekty financované z operačného programu Výskum a vývoj.....	5
1.1 Projekty prioritnej osi 5 – Infraštruktúra (Výskum a vývoj).....	5
1.1.1 <i>Komplexná revitalizácia a dobudovanie IKT sietí a techniky pre zlepšenie vzdelávacieho procesu na SPU v Nitre</i>	<i>5</i>
1.1.2 <i>Prostredníctvom investícií do informačno-komunikačných technológií zlepšiť podmienky vzdelávacieho procesu na SPU v Nitre</i>	<i>8</i>
1.1.3 <i>Modernizácia infraštruktúry SPU v Nitre</i>	<i>10</i>
1.2 Projekty prioritnej osi 2 – Centrú excelentnosti (Výskum a vývoj).....	13
1.2.1 <i>Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity (ECOVA)</i>	<i>13</i>
1.2.2 <i>Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity Plus (ECOVA plus)</i>	<i>16</i>
1.2.3 <i>Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia</i>	<i>18</i>
1.3 Projekty prioritnej osi 2 - Aplikovaný výskum (Výskum a vývoj).....	21
1.3.1 <i>Aplikácia informačných technológií a zvýšenie environmentálnej a ekonomickej udržateľnosti produkčného agrosystému (ITEPAG)</i>	<i>21</i>
2 Ukončené projekty financované z operačného programu Vzdelávanie.....	25
2.1 Projekty prioritnej osi 1 – Vzdelávacie projekty (Vzdelávanie)	25
2.1.1 <i>Rozvoj ľudských zdrojov a zabezpečenie kvality na SPU v Nitre (LUZK).....</i>	<i>25</i>
2.1.2 <i>Vytvorenie systému schvaľovania, sledovania a periodického hodnotenia študijných programov.....</i>	<i>27</i>
2.1.3 <i>Zvýšiť kvalitu vzdelávania na SPU v Nitre a dosiahnuť jej adaptáciu na aktuálne a perspektívne potreby spoločnosti (QEDU)</i>	<i>30</i>
3 Riešené projekty z operačného programu Výskum a vývoj - stručný prehľad.....	34
3.1 Projekty prioritnej osi 5 – Infraštruktúra (Výskum a vývoj)	34
3.2 Projekty prioritnej osi 2 a 4 (Výskum a vývoj).....	34
4 Riešené projekty z operačného programu Vzdelávanie – stručný prehľad.....	35
4.1 Projekty prioritnej osi 1,2 – Vzdelávacie projekty (Vzdelávanie)	35
Stručný prehľad všetkých projektov financovaných zo ŠF EÚ na SPU v Nitre riešených v ostatnom období od roku 2008	36
Príloha č. 1 k projektu 1.1.1 Komplexná revitalizácia a dobudovanie IKT sietí a techniky pre zlepšenie vzdelávacieho procesu na SPU v Nitre	38

Príloha č. 2 k projektu 1.1.2 Prostredníctvom investícií do informačno-komunikačných technológií zlepšiť podmienky vzdelávacieho procesu na SPU v Nitre	44
Príloha č. 3 k projektu 1.1.3 Modernizácia infraštruktúry SPU v Nitre	77
Príloha č. 4 k projektu 1.2.1 Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity (ECOVA)	81
Príloha č. 5 k projektu 1.2.2 Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity Plus (ECOVA plus)	82
Príloha č. 6 k projektu 1.2.3 Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia	84
Príloha č. 7 k projektu 1.3.1 Aplikácia informačných technológií a zvýšenie environmentálnej a ekonomickej udržateľnosti produkčného agrosystému (ITEPAG)	87
Príloha č. 8 k projektu 2.1.1 Rozvoj ľudských zdrojov a zabezpečenie kvality na SPU v Nitre (LUZK).....	90
Príloha č. 9 k projektu 2.1.3 Zvýšiť kvalitu vzdelávania na SPU v Nitre a dosiahnuť jej adaptáciu na aktuálne a perspektívne potreby spoločnosti (QEDU)	96
Vysvetlivky k prílohám.....	97

ÚVOD

Cieľom predkladanej správy je poskytnúť analýzu a prehľad projektov realizovaných na SPU v Nitre a financovaných zo Štrukturálnych fondov (ŠF) EÚ v rámci operačných programov Vzdelávanie a Výskum a vývoj s akcentom na:

- Udržateľnosť dosiahnutých výsledkov projektov počas následného monitorovacieho obdobia
- Plnenie dopadových ukazovateľov projektov počas následného monitorovacieho obdobia

Správa analyzuje ukončené projekty, v nasledovnej štruktúre:

Projekty prioritnej osi 5 – Infraštruktúra (výskum a vývoj)

Projekty prioritnej osi 2 – Centrá excelentnosti (Výskum a vývoj)

Projekty prioritnej osi 2 - Aplikovaný výskum (Výskum a vývoj)

Projekty prioritnej osi 1 - Vzdelávacie projekty (Vzdelávanie)

Celkovo sa jedná o 10 ukončených projektov, ktorých dosiahnuté výsledky je SPU v zmysle čl. 57 ods. 1 všeobecného nariadenia povinná udržiavať po dobu 5 rokov od ukončenia realizácie projektu.

Okrem týchto projektov sú ukončené aj ďalšie 4 projekty (1 projekt Výskum a Vývoj, 1 Vzdelávanie, 2 projekty v partnerstve), avšak vzhľadom k tomu, že oficiálne ukončenie projektu určuje Výskumná agentúra, následné monitorovacie obdobie u týchto projektov ešte nezačalo.

Ukončené projekty budú predmetom monitorovania zo strany SPU a budú analyzované v ďalšej správe o udržateľnosti projektov podporených ŠF.

Merateľné ukazovatele výsledkov projektov sú na pracoviskách SPU zdokumentované prostredníctvom denníkov zakúpených prístrojov a laboratórnych vybavení, zoznamami doktorandov využívajúcich výsledky podpory získanej z projektov, podkladmi o publikovaných vedeckých príspevkoch a riešených nadväzujúcich projektoch.

Prílohy správy špecifikujú umiestnenie nakúpených IKT a laboratórnych prístrojov.

Správa o udržateľnosti projektov riešených zo ŠF EÚ:

- deklaruje výsledky projektov, mieru ich udržiavania v následnom monitorovacom období a percentuálne plnenie dopadových ukazovateľov
- analyzuje dopadové ukazovatele deklarované v monitorovacích správach jednotlivých projektov,
- upozorňuje na možné ohrozenia plnenia merateľných ukazovateľov
- navrhuje opatrenia na udržiavanie projektov a plnenie dopadových ukazovateľov.

1 Ukončené projekty financované z operačného programu Výskum a vývoj

1.1 Projekty prioritnej osi 5 – Infraštruktúra (Výskum a vývoj)

Operačný program Výskum a vývoj								
č.	ITMS kód	Výzva	Názov projektu (akronym)	Stav	Realizácia		Projektový manažér (pracovisko realizácie projektu)	Následné monitorovacie obdobie
					od	do		
1	26250120008	5.1.1	Komplexná revitalizácia a dobudovanie IKT sietí a techniky pre zlepšenie vzdelávacieho procesu na SPU v Nitre	Riadne ukončený	12/2008	07/2010	Ing. Jančušková (SPU)	08/2010-11/2015
2	26250120020	5.1.2	Prostredníctvom investícií do informačno-komunikačných technológií zlepšiť podmienky vzdelávacieho procesu na SPU v Nitre	Riadne ukončený	07/2009	12/2011	Ing. Muziková (SPU)	05/2012-04/2017
3	26250120037	5.1.3	Modernizácia infraštruktúry SPU v Nitre	Riadne ukončený	09/2010	08/2013	Ing. Vraniaková (SPU)	06/2014 - 05/2019

1.1.1 Komplexná revitalizácia a dobudovanie IKT sietí a techniky pre zlepšenie vzdelávacieho procesu na SPU v Nitre

Údaje k projektu:

ITMS kód: 26250120008
 Operačný program: 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-2008/5.1/01-SORO
 Doba riešenia projektu: 12/2008 – 07/2010
 Projektový manažér: Ing. Jančušková (SPU)

Na Riadiaci orgán boli predložené 4 následné monitorovacie správy.

Termín pre ukončenie sledovania udržateľnosti projektu v následnom monitorovacom období: 11/2015

Hodnoty merateľných ukazovateľov:

Typ	Názov merateľného ukazovateľa výsledku	Merná jednotka	Počet jednotiek		Stav realizácie aktivít projektu (v %)
			Plánovaný stav	Skutočný stav	
Výsledok	Učebne so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt	počet	44	45	102,27
Dopad	Študenti, ktorí majú prospech z kvalitnejšej vzdelávacej infraštruktúry (budovy a vybavenie škôl)	počet	10 000	8638	98,24% (2011) 94,22% (2012) 98,98% (2013) 86,38% (2014)

Ciele projektu:

Hlavným cieľom projektu bolo vybudovanie infraštruktúry SPU v Nitre a modernizácia jej vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok, kde prebieha vzdelávací proces.

Aktivity projektu:

Projekt sa riešil prostredníctvom nasledovných aktivít:

- 1.1 Nákup informačno-komunikačných technológií
- 2.1 Študentský domov Nová Doba SPU Nitra
- 3.1 Zateplenie obvodových konštrukcií Fakulty ekonomiky a manažmentu
- 3.2 Prístavba multimedialnej sály

Výsledky projektu a ich udržateľnosť:

- Novo vybavené a zmodernizované počítačové miestnosti, učebne a cvičebne (každá fakulta 1 PC cvičebňa)
- Zrekonštruované silnoprúdové rozvody a osvetlenie na internáte Nová Doba/t. č. súčasť ŠD A. Bernoláka
- Vybudovaná IKT sieť Nová Doba/t. č. súčasť ŠD A. Bernoláka
- Zrekonštruovaná budova FEM, zateplenie obvodových konštrukcií FEM
- Nová multimedialna sála v budove FEM

Prístavbou multimedialnej sály FEM sa zvýšil počet miestností o jednu sálu pre vyučovanie, ktorý bol na univerzite poddimenzovaný, zlepšili sa podmienky študentov a pedagógov v priestoroch, kde prebieha vzdelávací proces a vybudovaním IKT siete sa zvýšili počty prístupových miest k internetu. Nákupom informačno-komunikačných technológií sa podporili nové formy vzdelávania (e-learning, distančné vzdelávanie), ktoré so sebou prinášajú všestranný rozvoj študentov a pedagógov SPU a otvorili sa nové možnosti pre spoluprácu vo vede a výskume. V rámci projektu sa naplnil merateľný ukazovateľ výsledku na **102,27 %**: Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt, ktorých bolo z plánovaného počtu 44 zmodernizovaných 45 učební.

V rámci projektu boli zakúpené informačno-komunikačné technológie, ktorých špecifikácia a umiestnenie na pracoviskách SPU je uvedené v **prílohe 1**.

Udržateľnosť projektu je daná aj napĺňaním samotných **výsledkov** projektu, ktorými sú:

- zlepšenie bytovacích podmienok v študentskom domove Nová doba SPU,
- zlepšenie podmienok v budove FEM, kde prebieha vzdelávací proces,

- vybudovanie informačných komunikačných sietí a prístup študentov a pedagógov na internet z každej učebne, multimediálnej sály, posluchárne a z každej izby v študentskom domove Nová doba SPU
- zvýšenie tepelnoizolačných vlastností budovy FEM a tým zníženie energetickej náročnosti,
- zvýšenie konkurencieschopnosti SPU,
- zvýšenie kvality vzdelávacieho procesu a tým zvýšenie počtov uchádzačov o štúdium na SPU,
- modernizácia IKT v učebniach, cvičebniach, prednáškových miestnostiach, posluchárňach SPU.

Dopady projektu:

Dopady projektu sú pre univerzitu nasledovné: zvýšenie počtu prípojných miest z každej učebne, multimediálnej sály, posluchárne a z každej izby v študentskom domove Nová doba SPU, nižšie energetické zaťaženie a finančné náklady a tým zvýšený počet vyučovacích miest.

Monitorovaným dopadovým ukazovateľom v rámci projektu je počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnejšej vzdelávacej infraštruktúry (budovy a vybavenie škôl). Plánovaná hodnota je 10 000 študentov.

Dopadový ukazovateľ (počet študentov) sa vyhodnocuje každoročne počas monitorovacieho obdobia od 08/2010. Vykazované percento jeho naplnenia zodpovedá počtu študentov, ktorí využívajú skvalitnenú vzdelávaciu štruktúru SPU.

Vzhľadom k tomu, že nie je Výskumnou agentúrou /SORO/ stanovená metodika pre deklarovanie tohto ukazovateľa, riešiteľský kolektív každým rokom potvrdzoval celkový počet študentov, ktorí boli zapísaní v danom hodnotiacom akademickom roku.

Táto forma je zvolená vzhľadom na charakter projektu /celoškolský projekt/ a počet objektov, ktorých sa týkala finančná podpora ŠF EÚ. Iný spôsob deklarovania v prípade takejto rôznorodosti objektov nie je. Odporúčame riešiteľskému kolektívu v poslednej následnej monitorovacej správe, ktorá bude predkladaná k 30/11/2015 vyhodnotiť celkový počet študentov využívajúcich skvalitnenú vzdelávaciu štruktúru počas všetkých sledovaných následných monitorovacích období t.j. od 08/2010 – 11/2015. Fyzická kontrola zakúpeného IKT z tohto projektu sa zrealizovala v mesiaci september 2015 na všetkých pracoviskách okrem FZKI z dôvodu rekonštrukčných prác priestorov fakulty.

Je možné konštatovať, že výsledky projektu sú udržiavané. Plnenie dopadového ukazovateľa v roku 2014 bol na úrovni 86,38 %.

Opatrenia:

1.Konzultácia k vyhodnoteniu plnenia dopadového ukazovateľa s Výskumnou agentúrou pred podaním 5. následnej monitorovacej správy

Zodpovedný: projektový manažér

1.1.2 Prostredníctvom investícií do informačno-komunikačných technológií zlepšiť podmienky vzdelávacieho procesu na SPU v Nitre

Údaje k projektu:

ITMS kód:	26250120020
Operačný program:	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
Doba riešenia projektu:	07/2009 – 12/2011
Projektový manažér:	Ing. Muziková (SPU)

Na Riadiaci orgán boli predložené 3 následné monitorovacie správy.

Termín ukončenia sledovania udržateľnosti projektu v následnom monitorovacom období: 07/2017

Hodnoty merateľných ukazovateľov:

Typ	Názov merateľného ukazovateľa výsledku	Merná jednotka	Počet jednotiek		Stav realizácie aktivít projektu (v %)
			Plánovaný stav	Skutočný stav	
Výsledok	Učebne so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt	počet	31	31	100
Dopad	Študenti, ktorí majú prospech z kvalitnejšej vzdelávacej infraštruktúry (budovy a vybavenie škôl)	počet	10 000	9422 8998 8638	94,22% (2012) 98,98% (2013) 86,38% (2014)

Ciele projektu:

Hlavným cieľom projektu bola modernizácia vnútorných vyučovacích priestorov a nákup modernej informačno-komunikačnej technológie za účelom zlepšenia vzdelávacích podmienok a vzdelávacieho procesu.

Aktivity projektu:

Projekt sa riešil prostredníctvom nasledovných aktivít:

- 1.1 Nákup informačno-komunikačných technológií a vybudovanie štruktúrovaných kabeláží
- 2.1 Realizácia stavebných prác
- 3.1 Rekonštrukcia výťahov a inštalácia šikmých schodiskových plošín

Výsledky projektu a ich udržateľnosť:

- Novo vybavené a zmodernizované počítačové miestnosti, učebne a cvičebne (zoznam v prílohe 2)
- Zrekonštruovaná štruktúrovaná kabeláž na ŠD A. Bernoláka, ŠD Poľnohospodár, Internát Mladost' –A, Internát Mladost'-C, Pavilón PA a bazén,
- Prestavené laboratórium AC05 na poslucháreň
- Zrekonštruovaná prednášková miestnosť ZM01 na Hospodárskej ulici

- Zrekonštruované tri výťahy nachádzajúce sa v budovách SPU v Nitre A,Z,T
- Inštalované štyri šikmé plošiny v budovách SPU v Nitre

Zrealizovaním projektového zámeru sa vytvorili nové prednáškové priestory, zvýšil sa počet prednáškových miest na univerzite, zmodernizovalo sa IKT, zakúpila sa nová technika, ktorá sa využíva vo vzdelávacom procese. Nová technika a prednáškové miesta zvýšili konkurencieschopnosť žiadateľa a podporili vznik nových vyučovacích foriem ako je napr. e-learning. Rekonštrukcia výťahov a nákup schodiskových plošín pre telesne postihnutých študentov a pedagógov zabezpečila bezbariérovosť budov a rovnosť príležitostí. Po skončení realizácie projektu sa všetky zrekonštruované prednáškové miestnosti a IKT využívajú vo vzdelávacom procese. Výťahy a plošiny slúžia všetkým návštevníkom a študentom univerzity na bezproblémový pohyb. V rámci projektu sa naplnil na **100,00 %** merateľný ukazovateľ výsledku: Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt, v rámci ktorého bolo zmodernizovaných 31 učební.

V rámci projektu boli zakúpené informačno-komunikačné technológie, ktorých špecifikácia a umiestnenie na pracoviskách SPU je uvedené **v prílohe 2**.

Dopady projektu:

Dopady projektu sú pre univerzitu nasledovné: vybudovanie informačných komunikačných sietí a prístup študentov a pedagógov na internet z každej učebne, posluchárne a z každej izby ŠD Antona Bernoláka, Poľnohospodár, Mladosť a z Knižnice SPU; zvýšenie konkurencieschopnosti SPU; zvýšenie počtu prístupových miest do počítačovej siete; zvýšenie kvality vzdelávacieho procesu; modernizácia IKT v učebniach, cvičebniach, prednáškových miestnostiach, posluchárňach SPU a zvýšenie bezbariérovosti budov SPU v Nitre.

Monitorovaným dopadovým ukazovateľom v rámci projektu je počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnejšej vzdelávacej infraštruktúry (budovy a vybavenie škôl) Plánovaná hodnota je 10 000 študentov. Vzhľadom k tomu, že nie je Výskumnou agentúrou /SORO/ stanovená metodika pre deklarovanie tohto ukazovateľa, riešiteľský kolektív každým rokom potvrdzoval doposiaľ celkový počet študentov, ktorí boli zapísaní v danom hodnotiacom akademickom roku.

Táto forma je zvolená vzhľadom na charakter projektu /celoškolský projekt/ a počet objektov, ktorých sa týkala finančná podpora ŠF EÚ. Iný spôsob deklarovania v prípade takejto rôznorodosti objektov nie je. Avšak odporúčame riešiteľskému kolektívu po konzultácii so SORO - Výskumnou agentúrou vyhodnocovať plnenie tohto ukazovateľa v kumulatívnom počte a to podľa počtu novo zapísaných študentov v príslušnom akademickom roku, ktorí majú prospech z kvalitnejšej vzdelávacej infraštruktúry.

Je možné konštatovať, že výsledky projektu sú udržiavané a plnenie dopadového ukazovateľa v roku 2014 bol na úrovni 86,38 %.

Opatrenia:

1.Fyzická kontrola zakúpených IKT v termíne do **31.12.2015**

Zodpovedná: prof. Marišová

2.Konzultácia k vyhodnoteniu plnenia dopadového ukazovateľa s Výskumnou agentúrou pred podaním 4. následnej monitorovacej správy

Zodpovedný: projektový manažér Ing. Muziková /Ing. Candráková

1.1.3 Modernizácia infraštruktúry SPU v Nitre

Údaje k projektu:

ITMS kód: 26250120037
Operačný program: 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
Doba riešenia projektu: 09/2010 – 08/2013
Projektový manažér: Ing. Vraniaková (SPU)

Na Riadiaci orgán boli predložené 2 následné monitorovacie správy.

Termín ukončenia sledovania udržateľnosti projektu v následnom monitorovacom období: 05/2019

Hodnoty merateľných ukazovateľov:

Typ	Názov merateľného ukazovateľa výsledku	Merná jednotka	Počet jednotiek		Stav realizácie aktivít projektu (v %)
			Plánovaný stav	Skutočný stav	
Výsledok	Organizácie so zmodernizovaným vnútorným vybavením	počet	1	1	100
Výsledok	Učebne so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt	počet	8	13	162,5
Výsledok	Zrekonštruované budovy a zariadenia	počet	1	1	100
Výsledok	Zateplená plocha	m ²	13 152,5	12 148,373	92,37 %
Dopad	Študenti, ktorí majú prospech z kvalitnejšej ubytovacej infraštruktúry	počet	738	745	100,94
Dopad	Študenti, ktorí majú prospech z kvalitnejšej vzdelávacej infraštruktúry (budovy a vybavenie škôl)	počet	10 000	8 638	86,38
Dopad	Úspora energie	GJ/rok	4 099	2 622	63,96

Ciele projektu:

Hlavným cieľom projektu bolo vybudovanie a modernizácia IKT, so zameraním na IKT siete, prístroje, vybavenie a zariadenia využívajúce IKT a rekonštrukcia priestorov SPU v Nitre. Špecifickými cieľmi realizácie boli komplexná modernizácia IKT s cieľom zlepšiť dostupnosť internetu, sieťových služieb a lokálnych systémov vo všetkých priestoroch univerzity a zlepšenie podmienok vzdelávacieho procesu a zvýšenie kvality vzdelávania s ohľadom na ubytovaných študentov na **ŠD Nová Doba** ako aj zabezpečenie zvýšenia energetickej efektívnosti.

Aktivity projektu:

- 1.1 Komplexná modernizácia technologického vybavenia priestorov SPU v Nitre
1.2 Stavebné práce - komplexná rekonštrukcia ŠD Nová Doba

Výsledky projektu a ich udržateľnosť:

- Zariadenie počítačových miestností, špeciálnych učební novými počítačovými zostavami, dataprojektormi a interaktívnymi tabulami a ďalšími IT technológiami (spolu 13 posluchární, zoznam v prílohe 3)
- Vybudovanie štruktúrovanej kabeláže (pre pripojenie PC) na ŠD Mladosť, ŠD Bernolák, ŠD Pribina, Hospodárska ul. Tulipánová ul., (FZKI), SLSPK, Mariánska ul. FEŠRR, celý areál SPU sa dokončil štruktúrovanou kabelážou, čím sa podporil prístup študentov do siete z ktoréhokoľvek
- zakúpenie video konferenčného systému v HD kvalite (Telepresence) v Spavilóne S Rekonštrukciou ŠD Nová Doba sa zlepšili podmienky vzdelávacieho procesu a zvýšila kvalita ubytovania študentov

Po ukončení realizácie projektu SPU sa naďalej využíva zrekonštruovaný internát Nová Doba, vybudovaná štruktúrovaná kabeláž, nakúpené IKT v určených prednáškových miestnostiach a IKT siete, zabezpečené softvérové riešenia.

Zvýšila sa energetická efektívnosť ŠD Nová Doba. Bol naplnený merateľný ukazovateľ na **92,37 %** - zateplená plocha študentského domova vo výmere 12 148,373 m². Zároveň bol splnená podmienka zrealizovaného merateľného ukazovateľa minimálne na **85%**.

Skvalitnila sa komunikácia odborných informácií ako aj dostupnosť informačných zdrojov pre vzdelávanie a výskum vďaka viacerým novým funkcionalitám (Harmonizácia knižnično-informačného systému). Nový systém, tým že umožnil prechod na medzinárodný štandard MARC 21, zabezpečil udržateľnosť dostupnosti bibliografických údajov v dlhodobom časovom horizonte.

V rámci projektu boli zakúpené informačno-komunikačné technológie, ktorých špecifikácia a umiestnenie na pracoviskách SPU je uvedené **v prílohe 3**.

Dopady projektu:

Prvým monitorovaným dopadovým ukazovateľom v rámci projektu bol počet študentov, ktorí prospech z kvalitnejšej ubytovacej infraštruktúry. Plánovaná hodnota bola 738 a dopad bol naplnený na **100,94 %**, kedy je počet študentov v rámci daného ukazovateľa 745.

Druhým monitorovaným dopadovým ukazovateľom bol počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnejšej vzdelávacej infraštruktúry (budovy a vybavenie škôl). Plánovaná hodnota bola 10 000 študentov. Dopad bol naplnený na **86,38 %**, kedy počet študentov, ktorí majú prospech z kvalitnejšej vzdelávacej infraštruktúry je k 31.10.2014 je 8638 študentov.

Vzhľadom k tomu, že nie je Výskumnou agentúrou /SORO/ stanovená metodika pre deklarovanie tohto ukazovateľa, riešiteľský kolektív potvrdil doposiaľ celkový počet študentov, ktorí boli zapísaní v danom hodnotiacom akademickom roku.

Táto forma je zvolená vzhľadom na charakter projektu /celoškolský projekt/ a počet objektov, ktorých sa týkala finančná podpora ŠF EÚ. Iný spôsob deklarovania v prípade takejto rôznorodosti objektov nie je.

Avšak doporučujeme riešiteľskému kolektívu po konzultácii so SORO - Výskumnou agentúrou vyhodnocovať plnenie tohto ukazovateľa v kumulatívnom počte a to podľa počtu novozapísaných študentov v príslušnom akademickom roku, ktorí majú prospech z kvalitnejšej vzdelávacej infraštruktúry.

Tretím monitorovaným dopadovým ukazovateľom bola úspora energií s plánovaným stavom 4 099 GJ/rok. Momentálna situácia predstavuje 2 622 GJ, t.j. **63,96 %**, keďže kotolňa v ŠD Nová Doba je po rekonštrukcii (september 2015), a teda sa predpokladá, že v ďalšom monitorovacom období dôjde k ďalšiemu poklesu spotreby.

Je možné konštatovať, že výsledky projektu sú v druhom následnom monitorovacom období udržiavané a deklarované splnenie dopadových ukazovateľov je postačujúce.

Opatrenia:

1. Fyzická kontrola zakúpených IKT v termíne do **31.12.2015**

Zodpovedná: prof. Marišová

2. Konzultácia k vyhodnoteniu plnenia dopadového ukazovateľa s Výskumnou agentúrou pred podaním 3. následnej monitorovacej správy

Zodpovedný: projektový manažér

1.2 Projekty prioritnej osi 2 – Centrú excelentnosti (Výskum a vývoj)

Operačný program Výskum a vývoj								
č.	ITMS kód	Výzva	Názov projektu (akronym)	Stav	Realizácia		Projektový manažér (pracovisko realizácie projektu)	Následné monitorovacie obdobie Od - do
					od	do		
1	26220120015	2.1.1	Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity (ECOVA)	Riadne ukončený	05/2009	04/2011	prof. Bežo (FAPZ)	10/2011-09/2016
2	26220120032	2.1.2	Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity Plus (ECOVA plus)	Riadne ukončený	01/2010	12/2012	prof. Bežo (FAPZ)	07/2013-06/2018
3	26220120062	2.1.3	Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia (riešiteľ: Ústav hydrologie SAV)	Riadne ukončený	10/2010	06/2013	doc. Igaz (FZKI)	02/2015-02/2018

1.2.1 Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity (ECOVA)

Údaje k projektu:

ITMS kód: 26220120015
 Operačný program: OP Výskum a vývoj
 Prioritná os: 2 – Podpora výskumu a vývoja
 Opatrenie: 2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce
 Kód výzvy: OPVaV-2008/2.1/01-SORO
 Doba riešenia projektu: 05/2009 – 04/2011
 Projektový manažér: prof. Bežo (FAPZ)

Na Riadiaci orgán boli predložené 3 následné monitorovacie správy.

Ukončenie sledovania udržateľnosti projektu v následnom monitorovacom období: 09/2016

Hodnoty merateľných ukazovateľov:

Typ	Názov merateľného ukazovateľa výsledku	Merná jednotka	Počet jednotiek		Stav realizácie aktivít projektu (v %)
			Plánovaný stav (do roku 2016)	Skutočný stav	
Výsledok	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	14	23,17	165,50
Dopad	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	počet	28	26,48	94,57

Ciele projektu:

Hlavným cieľom projektu bola podpora zvyšovania kvality excelentného výskumu a sietí excelentných pracovísk vo výskume z oblasti trvalo udržateľného využívania a ochrany agrobiodiverzity so strategickým významom pre ďalší rozvoj hospodárstva a spoločnosti. Jeho realizácia súvisí so špecifickými cieľmi, ktorými sú zvýšenie kvality výskumného pracoviska a podpora excelentného výskumu pre uchovanie a využívanie agrobiodiverzity s cieľom realizácie potravinovej bezpečnosti a produkcie ekopotravín; zvyšovanie kvality výskumného pracoviska a podpora excelentnosti výskumu v oblasti konzervovania, ochrany, držania a systematického využívania zvierat a obnovu a rozširovanie prírodného prostredia; a podpora budovania a využívania informačných a komunikačných technológií pre jednotný výskumný a vzdelávací priestor v oblasti agrobiodiverzity a bioinformatiky.

Aktivity projektu:

- 1.1: Podpora technickej inovácie laboratórií pre určovanie hospodárskej hodnoty genetických zdrojov rastlín
- 1.2: Biológia uchovávania agrobiodiverzity
- 1.3: Agrobiodiverzita rastlín v trvalo udržateľnom poľnohospodárstve
- 2.1: Hodnotenie a monitorovanie populácií genetických zdrojov zvierat
- 2.2: Uchovanie agrobiodiverzity v chovoch hospodárskych zvierat
- 2.3: Agrobiodiverzita vo výžive hospodárskych zvierat a kvalite produktov
- 3.1: Návrh a vytvorenie databázy genetických zdrojov rastlín, živočíchov a ich produktov

Výsledky projektu a ich udržateľnosť:

Hlavným výsledkom projektu bolo technicky podporené a vybavené laboratórium centra excelentnosti, ktoré priblížilo výskum a samotné centrum k medzinárodným výskumným a vývojovým inštitúciám. Tento fakt dopomohol k zvýšeniu konkurencieschopnosti a kvality výskumu na SPU v Nitre.

Počas realizácie projektu došlo k vypracovaniu a zavedeniu metodologických postupov stanovenia nutrične významných látok na súčasnej svetovej úrovni, v genetických zdrojoch rastlinného pôvodu (fenolické látky, antinutrienty, silice v drogách rastlinného pôvodu, vitamíny, antioxidanty...); k zavedeniu metodologických postupov stanovenia nutričnej a technologickej kvality produktov genetických zdrojov, najmä cereálií; k vypracovaniu a zavedeniu metodických postupov stanovenia makro, mikro živín, polutantov v genetických zdrojoch rastlín, zložkách životného prostredia metódou atómovej absorpčnej spektrofotometrie; k vypracovaniu metodiky hodnotenia stravovacích zvyklostí a možnosti ich ovplyvnenia modelmi správnej výživy, vrátane vhodnej selekcie potravín v súlade s princípmi racionálnej výživy. Komplexné zhodnotenie vybraných potravín z hľadiska obsahu základných a ochranných živín viedlo k zostaveniu modelov správnej výživy.

Ďalším z výsledkov projektu bolo vytvorenie komplexného databázového systému agrobiodiverzity rastlín, živočíchov a ich produktov s presne definovanou možnosťou on-line prístupu prostredníctvom počítačovej siete Internet, ako aj vytvorenie systému na získavanie a spracovanie informácií, ktoré je možné použiť pri tvorbe efektívnych rozhodnutí v oblasti riadenia agrobiodiverzity.

Výsledky projektu boli realizované v zostavení nových technických postupov alebo technologických systémov publikovaných formou odborných a vedeckých publikácií, metodík, a doplnenia slovenských technických noriem a sú zahrnuté v 23 publikáciách v nekarentovaných časopisoch.

Po skončení realizácie projektu sa technicky a personálne podporil vznik a vývoj centra excelentnosti zameraného na ochranu a využívanie agrobiodiverzity. Implementáciou projektu sa zabezpečili ďalšie aktivity v centre a to výskumné, vývojové, pedagogické a demonštratívne. Centrum excelentnosti slúži na zabezpečenie výskumných aktivít pre študentov doktorandského štúdia pre potvrdenie ich výskumných predpokladov, pre odberateľov výsledkov výskumu, pre odborníkov v oblasti agrobiodiverzity, pre výskumné aktivity centra a sú podporené jeho ďalšie možnosti zapájania sa do medzinárodných a domácich výskumných projektov a aktivít. Aktivitami projektu sa vybudovalo

jedinečné vedecko-výskumné centrum, ktoré je vybavené modernou technológiou v kontakte so špičkovými medzinárodnými vedeckými inštitúciami. Úžitkom projektu je podpora vedy a výskumu a samotných vedeckých pracovníkov a zvyšovanie konkurencieschopnosti domácej vedy k svetovej vede. V rámci projektu Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity - prijimateľa SPU v Nitre Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov - sa sledoval merateľný ukazovateľ výsledku projektu: Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch. V rámci tohto ukazovateľa bola naplánovaná hodnota 14 publikácií. Počas realizácie projektu sa MU naplnil na 23,17 publikácií t.j. na 165,50 percent. Tento ukazovateľ výsledku aj po skončení projektu zostal zachovaný.

V rámci projektu boli zakúpené laboratórne prístroje a informačno-komunikačné technológie, ktorých špecifikácia a umiestnenie na pracoviskách SPU je uvedené **v prílohe 4**.

Dopady projektu:

Nákupom výskumnej technológie do centra sa zmodernizovalo technologické zabezpečenie výskumu a tým sa zefektívnil samotný systém výskumných projektov.

Monitorovaným dopadom v rámci projektu bol počet publikácií v nekarentovaných časopisoch. Plánovanou hodnotou do roku 2016 je publikovať 28 článkov. Dopad bol zatiaľ naplnený na **94,57 %**, kedy počet publikovaných článkov v nekarentovaných časopisoch je k 09/2015 26,48 článkov.

Projektový zámer Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre vytvoril multiplikačný efekt pre priamych aj nepriamych užívateľov výsledkov projektu. Priamymi užívateľmi výsledkov projektu sú študenti a vedeckí zamestnanci univerzity, ktorým projekt priniesol zvýšenie kvality poskytovaného vzdelávania, zvýšenie kvality výskumu a vývoja. Nepriami príjemcami, ktorí majú úžitok z projektu je mesto Nitra, nitriansky región, potenciálni zamestnávateľia, ale aj poľnohospodárska a laická verejnosť, ktorá ťaží zo zvýšeného štandardu kvality poskytovaného vzdelávania na pôde SPU v Nitre a zo samotných výsledkov výskumu centra excelentnosti. Využívanie výsledkov centra excelentnosti doktorandmi FAPZ SPU v Nitre, výskumnými pracovníkmi a pedagógmi prináša v ďalšom období vysoké multiplikačné a synergické efekty, aj v náväznosti na realizáciu ďalších výskumných projektov univerzity. Schválený a realizovaný je projekt Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity Plus, kód ITMS 26220120032, ktorý nadväzuje na projekt ECOVA.

Je možné konštatovať, že výsledky projektu sú udržiavané a plnenie dopadového ukazovateľa je doposiaľ na úrovni 94,57 %.

Fyzická kontrola zakúpených IKT a laboratórnych prístrojov, vrátane vedenia denníkov k prístrojom sa zrealizovala v mesiaci september 2015 na všetkých pracoviskách okrem pracovísk v pavilóne CH z dôvodu rekonštrukčných prác priestorov fakulty. Plnenie vedeckých cieľov projektu podľa jednotlivých aktivít počas následného monitorovacieho obdobia bolo spracované projektovým manažérom v 10/2015.

Opatrenia:

1.Kontrola zakúpených laboratórnych prístrojov vrátane vedenia denníkov k prístrojom a kontrola zakúpených IKT v pavilóne CH v termíne do **31.12.2015**.

Zodpovedná: prof. Marišová

2.Pravidelná aktualizácia dopadového ukazovateľa - Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch

Zodpovedný: projektový manažér

1.2.2 Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity Plus (ECOVA plus)

Údaje k projektu:

ITMS kód:	26220120032
Operačný program:	OP Výskum a vývoj
Prioritná os:	2 – Podpora výskumu a vývoja
Opatrenie:	2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce
Kód výzvy:	OPVaV-2009/2.1/02-SORO
Doba riešenia projektu:	01/2010 – 12/2012
Projektový manažér:	prof. Bežo (FAPZ)

Na Riadiaci orgán boli predložené 2 následné monitorovacie správy.

Termín pre ukončenie sledovania udržateľnosti projektu v následnom monitorovacom období:
06/2018

Hodnoty merateľných ukazovateľov:

Typ	Názov merateľného ukazovateľa výsledku	Merná jednotka	Počet jednotiek		Stav realizácie aktivít projektu (v %)
			Plánovaný stav	Skutočný stav	
Výsledok	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	20	56	280
Dopad	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	25	42	168

Ciele projektu:

Hlavným cieľom projektu bola podpora excelentného centra ochrany a využívania agrobiodiverzity so zameraním na oblasť so strategickým významom pre ďalší rozvoj hospodárstva a spoločnosti. Jeho realizácia súvisí so špecifickými cieľmi, ktorými sú budovanie infraštruktúry výskumu a podpora koncentrácie najlepších výskumných kolektívov do monotematického centra ochrany a využívania agrobiodiverzity; podpora integrácie centra excelentnosti do medzinárodnej spolupráce vo výskume a podpora významných vývojových projektov v oblasti biodiverzity; a vytvorenie moderných foriem komunikácie, virtuálnej mobility, systému vzdelávania, technického a programového prepojenia jednotlivých pracovísk centra.

Ativity projektu:

- 1.1: Agrobiodiverzita tradičných a menej známych druhov rastlín v ekologickom poľnohospodárstve a výžive
- 1.2: Biológia ochrany a využívania biodiverzity v ekosystémoch
- 1.3: Kvalita genetických zdrojov rastlín
 - 2.1: Podpora stratégie rozvoja ohrozených populácií živočíšnych genetických zdrojov
 - 2.2: Podpora významných výskumných a vývojových projektov
 - 2.3: Agrobiodiverzita surovínových zdrojov vo výžive zvierat v kontexte kvality živočíšnych produktov

3.1: Informačné a komunikačné technológie v excelentnom centre ochrany a využívania agrobiodiverzity

Výsledky projektu a ich udržateľnosť:

Po ukončení realizácie projektu sa podporila technická infraštruktúra, medzinárodná spolupráca a koncentrácia výskumných pracovníkov do jedinečného centra excelentnosti na ochranu a využívanie agrobiodiverzity.

Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov vo svojej personálnej politike prihliada na vysokú kvalitu novo prijímaných uchádzačov o doktorandské štúdium s cieľom zabezpečiť maximálne využitie možností, ktoré ponúka projekt v rovine odborného profilu a požadovanej štruktúry doktorandov.

Schválený systém kritérií prijímania študentov na doktorandské štúdium umožňuje výber kvalitných uchádzačov/uchádzačiek plnohodnotne využívajúcich možnosti, ktoré poskytuje laboratórne vybavenie obstarané zo štrukturálnych fondov ECOVA PLUS.

V monitorovacom období poskytnutú podporu aktívne využívalo a ďalej využíva 56 študentiek doktorandského štúdia.

V rámci projektu boli zakúpené laboratórne prístroje a informačno-komunikačné technológie, ktorých špecifikácia a umiestnenie na pracoviskách SPU je uvedené **v prílohe 5**.

Dopady projektu:

Projekt priamo prispieva k zachovaniu genofondu a biodiverzity, ktoré patria k predpokladom života na Zemi a TUR ľudského spoločenstva. Venuje sa mu mimoriadna pozornosť nielen v globálnom meradle, ale aj na národnej úrovni zabezpečovanej rezortom MŽP SR (najmä Národná stratégia ochrany biodiverzity na Slovensku a jej akčný plán).

Monitorovaným dopadom v rámci projektu bol počet študentov žien doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu. Plánovaná hodnota bola 25 a dosiahnutá predstavuje 42, čo predstavuje **168%** plnenie ukazovateľa dopadu.

Je možné konštatovať, že výsledky projektu sú udržiavané a plnenie dopadového ukazovateľa je v druhom monitorovacom období už na úrovni 168 %.

Fyzická kontrola zakúpených laboratórnych prístrojov (vrátane vedenia denníkov) a zakúpených IKT z tohto projektu sa zrealizovala v mesiaci september 2015 na všetkých pracoviskách okrem Inštitútu ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti. Plnenie vedeckých cieľov projektu podľa jednotlivých aktivít počas následného monitorovacieho obdobia bolo spracované projektovým manažérom v 10/2015.

Opatrenia:

1.Kontrola zakúpených laboratórnych prístrojov na Inštitúte ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti v termíne do **31.12.2015**.

Zodpovedná: prof. Marišová

2.Pravidelná aktualizácia merateľných ukazovateľov - Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy

Zodpovedný: projektový manažér

1.2.3 Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia

Údaje k projektu:

ITMS kód: 26220120062
 Operačný program: OP Výskum a vývoj
 Prioritná os: 2 – Podpora výskumu a vývoja
 Opatrenie: 2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce
 Kód výzvy: OPVaV-2009/2.1/03-SORO
 Doba riešenia projektu: 10/2010 – 06/2013
 Riešiteľ: Ústav hydrológie SAV

Na Riadiaci orgán bola predložená 1 následná monitorovacia správa.

Predpokladaný termín pre ukončenie sledovania udržateľnosti projektu v následnom monitorovacom období: 02/2019

Hodnoty merateľných ukazovateľov:

Typ	Názov merateľného ukazovateľa výsledku	Merná jednotka	Počet jednotiek		Stav realizácie aktivít projektu (v %)
			Plánovaný stav	Skutočný stav	
Výsledok	Práce publikované v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	9	14,2	157,78
Výsledok	Publikácie v nekarentovaných časopisoch	počet	9	22,39	248,78
Výsledok	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	6	10	166,67
Výsledok	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	4	8	200,00
Výsledok	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	počet	10	16	160,00
Výsledok	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	počet	3	6	200,00
Dopad	Medzinárodné výskumné projekty realizované na základe poskytnutej podpory	počet	1	1	100,00
Dopad	Odborné knižné publikácie	počet	1	0	0,00
Dopad	Publikácie v karentovaných časopisoch	počet	6	1	16,66
Dopad	Vytvorené pracovné miesta pre výskumníkov - muži	počet	2	1	50,00

Ciele projektu:

Projekt s primárnym riešiteľom ÚH SAV a partnermi SPU a TU Zvolen sa venoval problematike životného prostredia a problematike zdravotného stavu obyvateľstva. Jeho cieľom bolo vytvoriť monitorovací systém na vyhodnocovanie zásoby vody v pôde v reálnom čase s následnou analýzou údajov a ich transformovaním pre potreby základného a aplikovaného výskumu a praxe.

Aktivity projektu:

- 1.1 Vybudovanie siete automatických monitorovacích stanovišť
- 2.1 Vybudovanie centra pre získanie poznatkovej základne charakteristík
- 2.2 Vybudovanie centra simulačných, výpočtových a vyhodnocovacích procedúr

Výsledky projektu a ich udržateľnosť:

Hlavné aktivity sa realizovali na základe ukazovateľov publikácií v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch a nekarentovaných časopisoch a tiež prostredníctvom výskumníkov, mužov a žien, do a nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu.

V rámci udržateľnosti projekt pokračuje na všetkých miestach realizácie kontinuálny výskum s ťažiskom na diagnostikovaní extrémnych javov pôdneho sucha, tvorby podmienok pre vznik povodní, čím sa zabezpečuje koordinácia s ostatnými zložkami hydrologického cyklu v povodniach Slovenska.

V rámci udržateľnosti projektu pokračuje na všetkých miestach realizácie kontinuálny výskum s ťažiskom na diagnostikovanie extrémnych javov, t.j. pôdneho sucha, resp. tvorby podmienok pre vznik povodní, čím sa zabezpečuje koordinácia s ostatnými zložkami hydrologického cyklu v povodiach Slovenska. Hodnoty merateľných ukazovateľov výsledku sú výrazne nad **100%** už v prvom následnom monitorovacom období.

V rámci projektu boli zakúpené zariadenia a prístroje, ktoré sú uvedené v prílohe 6 a boli umiestnené jednak v teréne a jednak na FZKI. (pracoviská v teréne: Paňa, Bojnice, Dolné Naštice, Horný Oháj, Jelenec, Kolíňany VPP, Lipová, Malanta, Mužla, Nitra BZ, Nové Zámky, Palárikovo, Podhájska – Svätuška, Pribeta, Solčany, Súlovce, Vieska n. Žitavou, Žikava, Žirany).

Dopady projektu:

V rámci dopadov projektu bolo zatiaľ vytvorené jedno pracovné miesto (**50%** plnenie dopadového ukazovateľa) a došlo k realizácii jedného medzinárodného projektu (**100%** plnenie dopadového ukazovateľa), jedna publikácia v karentovanom časopise a uskutočnená príprava odbornej knižnej publikácie a niekoľkých ďalších odborných článkov v karentovaných časopisoch. Dopadový ukazovateľ „Publikácie v karentovaných časopisoch“ je v druhom roku následného monitorovacieho obdobia na úrovni plnenia **16,66 %**, vzhľadom k tomu, že dopadový ukazovateľ je spoločný pre všetky 3 partnerské inštitúcie (ÚH SAV, SPU Nitra a TU Zvolen), je predpoklad naplnenia dopadového ukazovateľa v priebehu ďalších následných monitorovacích období.

Je možné konštatovať, že výsledky projektu sú udržiavané. Deklarované splnenie dopadových ukazovateľov v prvom monitorovacom období – tu je potrebné upozorniť na možné ohrozenie splnenia ukazovateľa 6 publikácií v karentovaných časopisoch.

Fyzická kontrola zakúpených meracích prístrojov (vrátane vedenia denníkov) bude možná až po ukončení rekonštrukcie a sprístupnení budovy Katedry krajinného inžinierstva a Katedry biometeorológie a hydrológie (Hospodárska 7).

Opatrenia:

1.Intenzívna práca na príprave publikácií v karentovaných časopisoch

Zodpovedný:

Projektový manažér , dekanka FZKI

2.Kontrola zakúpených prístrojov na v termíne po sfunkčnení zrekonštruovanej budovy na Hospodárskej ul.7.

Zodpovedná: prof. Marišová

1.3 Projekty prioritnej osi 2 - Aplikovaný výskum (Výskum a vývoj)

Operačný program Výskum a vývoj								
č.	ITMS kód	Výzva	Názov projektu (akronym)	Stav	Realizácia		Projektový manažér (pracovisko realizácie projektu)	Následné monitorovacie obdobie Od - do
					od	do		
1	26220220014	2.2.1	Aplikácia informačných technológií na zvýšenie environmentálnej a ekonomickej udržateľnosti produkčného agrosystému (EnviroEkon) (ITEPAG)	Riadne ukončený	10/2009	11/2012	prof. Rataj (TF)	11/2013-10/2018

1.3.1 Aplikácia informačných technológií a zvýšenie environmentálnej a ekonomickej udržateľnosti produkčného agrosystému (ITEPAG)

Údaje k projektu:

ITMS kód:	26220220014
Operačný program:	OP Výskum a vývoj
Prioritná os:	2 – Podpora výskumu a vývoja
Opatrenie:	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe
Kód výzvy:	OPVaV-2008/2.2/01-SORO
Doba riešenia projektu:	10/2009 – 11/2012
Projektový manažér:	prof. Rataj (TF)

Na Riadiaci orgán bola predložená 1. následná monitorovacia správa, 2. následná monitorovacia správa je vo fáze kontroly zo strany riadiaceho orgánu. Predpokladaný termín pre ukončenie sledovania udržateľnosti projektu v následnom monitorovacom období: 10/2018

Hodnoty merateľných ukazovateľov:

Typ	Názov merateľného ukazovateľa výsledku	Merná jednotka	Počet jednotiek		Stav realizácie aktivít projektu (v %)
			Plánovaný stav	Skutočný stav	
Výsledok	Práce publikované v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	8	10	125
Výsledok	Publikácie v nekarentovaných časopisoch	počet	8	10	125
Výsledok	Vytvorené výskumno-vzdelávacie centrá	počet	1	1	100
Výsledok	Študenti PhD štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú podporu - muži	počet	3	3	100
Výsledok	Výskumníci do 35 rokov vlastnej	počet	12	12	100

	organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži				
Výsledok	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	6	6	100
Výsledok	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	25	25	100
Výsledok	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	8	8	100
Dopad	Inštitúcie zapojené do vytvorených centier	počet	20	13	65
Dopad	Práce publikované v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	počet	8	13,5	168,75
Dopad	Publikácie v karentovaných časopisoch	počet	2	0	0
Dopad	Publikácie v nekarentovaných časopisoch	počet	8	12,5	156,25
Dopad	Študenti PhD štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú podporu - muži	počet	2	1	50
Dopad	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	12	3	25
Dopad	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	3	1	33,33
Dopad	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	počet	25	11	44
Dopad	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - ženy	počet	8	3	37,5

Ciele projektu:

Hlavným cieľom projektu bola podpora výskumu aplikácie informačných technológií na zvýšenie environmentálnej a ekonomickej udržateľnosti produkčného agrosystému. Jeho realizácia súvisela so špecifickými cieľmi, ktorými boli výskum využiteľnosti informačných a komunikačných technológií (IKT) pre priestorové diferencovanie vstupov s cieľom zlepšiť environmentálnu a ekonomickú rovnováhu v agroekosystéme; podpora výskumu redukcie emisií skleníkových plynov do atmosféry využitím nízko emisných agrotechnológií; a vytvorenie útvaru transferu inovatívnych technológií do praxe.

Aktivity projektu:

- 1.1 Výskum agrotechnológií s priestorovo diferencovanými vstupmi
- 1.2 Výskum využitia IKT pri riadenom pohybe strojov po poli
- 2.1 Výskum znižovania emisií NOx do atmosféry aplikáciou znalostných technológií pri hospodárení na pôde
- 2.2 Výskum technológií znižujúcich emisie skleníkových plynov v živočíšnej produkcii
- 3.1 Vytvorenie útvaru transferu inovatívnych technológií do praxe

Výsledky projektu a ich udržateľnosť:

Výstupy z týchto aktivít sú objektom transferu v rámci aktivity zameranej na vytvorenie útvaru transferu technológií do praxe. Vybudovala sa obsahová, materiálna a personálna platforma pre činnosť tohto útvaru a technická infraštruktúra, následne sa uskutočnili výskumné práce a projekt sa uzavrel dobudovaním útvaru pre transfer technológií.

Výstupmi sú návrhy viacerých technologických postupov obhospodarovania pôdy, pestovania rastlín, využívania techniky a technologických postupov v chove zvierat s využitím moderných technológií vrátane IKT.

Ukončením projektu bola dobudovaná infraštruktúra pracoviska TF SPU v Nitre, ktorá vytvára priestor pre následné plnenie vedecko-výskumných úloh v riešených oblastiach. Merateľné ukazovatele projektu (objem vynaložených finančných prostriedkov v rámci rôznych oblastí) možno jednoznačne považovať za zachované. Navyše možno konštatovať, že výskumné činnosti vo všetkých predmetných oblastiach napredujú. V prvom roku následného obdobia boli v rámci špecifického cieľa 1 aktivity venované predovšetkým výskumu využívania bezkontaktného snímania porastu, vybudovaná experimentálna báza riadeného pohybu strojov po poli na VPP SPU Kolíňany umožnila zapojenie sa pracoviska v rámci prípravy projektov na Európskej úrovni. Rovnako sa výrazne skvalitnil výskum v rámci špecifického cieľa 2. Investované finančné prostriedky sú tak využívané pre ďalší rozvoj pracoviska. Ďalším prínosom je, že laboratórne prístroje odbornej aktivity 1.1 budú podľa potreby využívané v rámci novovzniknutého Laboratória inovatívnych technológií v rastlinnej produkcii, ktoré bude súčasťou Výskumného centra AgroBioTech budovaného na SPU v Nitre. Tým, bude vytvorená podpora zabezpečenia trvalej udržateľnosti výsledkov projektu.

V rámci špecifického cieľa 3 bol vytvorený útvar inovatívnych technológií, ktorý sa v prvom roku vo svojej činnosti orientoval na rozšírenie spolupráce s inštitúciami z praxe a na transfer poznatkov získaných počas riešenia projektu.

V rámci projektu boli zakúpené zariadenia a prístroje, ktoré sú uvedené v prílohe 7.

Do laboratória inovatívnych technológií ide len prístrojové vybavenie odbornej aktivity 1.1

Dopady projektu:

Vybudovaný útvar transferu technológií rozširuje získané technologické postupy do praxe. Vybudovaním technickej a personálnej infraštruktúry sa po skončení realizácie projektu zabezpečia ďalšie výskumné, vývojové, pedagogické a demonštratívne aktivity. Skvalitní sa výskum na SPU, výchova doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. Vytvorí sa podmienky pre uchádzanie sa o medzinárodné a národné výskumné granty. Prístrojovým vybavením je možné uchádzať sa o výskumné projekty.

Prvým monitorovaným dopadovým ukazovateľom je počet inštitúcií zapojených do vytvorených centier s plánovanou hodnotou 20 a naplnením na **65 %** s aktuálnou hodnotou 13.

Druhým dopadovým ukazovateľom je počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch s plánovaným počtom 8 a aktuálnym počtom 13,5, čo predstavuje **168,75 %**.

Tretím dopadovým ukazovateľom je počet publikácií v karentovaných časopisoch s plánovaným počtom 2 a aktuálnym stavom **0 %** s 0 úrovňou.

Štvrtým dopadovým ukazovateľom je počet publikácií v nekarentovaných časopisoch s plánovaným počtom 8 a aktuálnym stavom **156,25 %** s hodnotou 12,5.

Piaty dopadový ukazovateľ predstavuje počet študentov PhD mužov štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú podporu s plánovanou hodnotou 2 a dosiahnutou 1, tj. **50%** plnením.

Šiesty dopadový ukazovateľ sa venuje počtu výskumníkov mužov do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu s plánovanou hodnotou 12 a dosiahnutou 3, tj. **25%** plnením.

Siedmy dopadový ukazovateľ predstavuje počet výskumníkov žien do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu s plánovanou hodnotou 3 a dosiahnutou 1, tj. **33,33%** plnením.

Ôsmy dopadový ukazovateľ sa venuje počtu výskumníkov mužov nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu s plánovanou hodnotou 12 a dosiahnutou 11, tj. **44%** plnením.

A posledný, deviaty ukazovateľ sa zameriava na počet výskumníkov žien nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu s plánovanou hodnotou 8 a dosiahnutou 3, tj. **37,5%** plnením.

Fyzická kontrola zakúpeného laboratórneho vybavenia a IKT z tohto projektu sa zrealizovala v mesiaci október 2015 na pracovisku VC ABT iba čiastočne, nakoľko časť laboratórneho vybavenia je počas rekonštrukcie pavilónu CH neprístupná.

V prvom roku sledovania udržateľnosti výsledkov projektu (počet pracovníkov, zdefinovaných do jednotlivých kategórií, ktorí využívajú získanú podporu), ako aj publikácií v karentovaných časopisoch, je potrebné upozorniť na možný problém splnenia tohto ukazovateľa.

Opatrenia:

1. Dokončenie kontroly zakúpených laboratórnych prístrojov vrátane vedenia denníkov na pracovisku VC ABT v termíne do **30.12.2015**.

Zodpovedná: prof. Marišová

2. Intenzívna práca na príprave publikácií v karentovaných časopisoch

Zodpovedný:

Projektový manažér, dekan TF

2 Ukončené projekty financované z operačného programu Vzdelávanie

2.1 Projekty prioritnej osi 1 – Vzdelávacie projekty (Vzdelávanie)

Operačný program Vzdelávanie								
č.	ITMS Kód	Výzva	Názov projektu (akronym)	Stav	Realizácia		Projektový manažér (pracovisko realizácie projektu)	Následné monitorovacie obdobie Od - do
					od	do		
1	26110230020	1.2.1	Rozvoj ľudských zdrojov a zabezpečenie kvality na SPU v Nitre (LUZK)	Riadne ukončený	08/2010	04/2013	prof. Lacko-Bartošová (SPU)	02/2015-02/2019
2	26110230049	1.2.2	Vytvorenie systému schvaľovania, sledovania a periodického hodnotenia študijných programov	Riadne ukončený	01/2012	12/2013	doc. Zentková (FEM)	03/2015-03/2019
3	26110230057	1.2.2	Zvýšiť kvalitu vzdelávania na SPU v Nitre a dosiahnuť jej adaptáciu na aktuálne a perspektívne potreby spoločnosti (QEDU)	Riadne ukončený	01/2012	12/2013	prof. Gálová (SPU)	04/2015-04/2019

2.1.1 Rozvoj ľudských zdrojov a zabezpečenie kvality na SPU v Nitre (LUZK)

Údaje k projektu:

ITMS kód: 26110230020
 Operačný program: OP Vzdelávanie
 Prioritná os: 1 – Reforma systému vzdelávania a odbornej prípravy
 Opatrenie: 1.2 Vysoké školy a výskum a vývoj ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti
 Kód výzvy: OPV-2009/1.2/01-SORO
 Doba riešenia projektu: 08/2010 – 04/2013
 Projektový manažér: prof. Lacko-Bartošová (SPU)

Na Riadiaci orgán bola predložená 1 následná monitorovacia správa.

Predpokladaný termín pre ukončenie sledovania udržateľnosti projektu v následnom monitorovacom období: 02/2019

Hodnoty merateľných ukazovateľov:

Typ	Názov merateľného ukazovateľa výsledku	Merná jednotka	Počet jednotiek		Stav realizácie aktivít projektu (v %)
			Plánovaný stav	Skutočný stav	
Výsledok	Osoby cieľovej skupiny zapojené do podporených projektov - muži	počet	115	133	115,65
Výsledok	Osoby zapojené do realizácie aktivít projektu	počet	300	317	105,67
Výsledok	Školy zapojené do realizácie aktivít projektu využívajúceho informačno-komunikačné technológie vo vyučovacom procese	počet	1	1	100
Dopad	Zamestnanci úspešne absolvujúci vzdelávací program	počet	200	105	52,50

Ciele projektu:

Cieľom projektu bolo dosiahnuť adaptáciu SPU v Nitre na aktuálne a perspektívne potreby vedomostnej spoločnosti a iniciácia procesu trvalého zlepšovania; zvýšenie adaptability pracovníkov SPU v Nitre.

Za účelom splnenia cieľov projektu sa realizovalo 6 odborných vzdelávacích aktivít. Projekt zohľadňoval pilotnú realizáciu aktivít 1.2. na Technickej fakulte SPU, ako aj metodologické postupy akceptované na medzinárodnej úrovni s využitím skúseností významných zahraničných univerzít.

Aktivity projektu:

- 1.1 Zvýšenie kvality riadenia a komunikácie manažmentu univerzity
- 1.2. Vytvorenie vnútorného modelu systému manažérstva kvality na SPU
 - 2.1. Rozvoj a prehĺbenie cudzojazyčných kompetencií modernými prístupmi a technológiami
 - 2.2. Zvyšovanie informačnej gramotnosti
 - 2.3. Vzdelávanie v projektovej činnosti
 - 2.4 Zvyšovanie odbornosti v oblasti prípravy a vyhodnocovania vedeckých experimentov

Výsledky projektu a ich udržateľnosť:

Udržateľnosť výsledkov sa prejavila v nasledovných aktivitách:

- boli vytvorené príručky z oblasti zvyšovania kvality riadenia a komunikácie manažmentu sú používané v dennej praxi k budovaniu efektívnej správy a riadenia vysokej školy a podporu kvalifikovaného manažmentu, bola vypracovaná Metodická príručka pre zavedenie integrovaného manažérstva systému a Príručka kvality pre SPU v Nitre.
- Systém manažérstva kvality k akreditácii univerzity bol doplnený o Normy a smernice na zabezpečenie kvality v európskom priestore vysokoškolského vzdelávania /výsledok projektu ITMS 26110230057/.
- Zavedený systém samohodnotenia podľa modelu CAF 2006 na Technickej fakulte sa udržiava
- Na základe samohodnotiacej správy bol vypracovaný Akčný plán zlepšovania vzdelávacieho procesu na roky 2014 – 2015, ktorý sa pravidelne monitoruje a vyhodnocuje.
- Výsledkom aktivity 2.1 bolo nadobudnutie a zdokonalenie jazykových kompetencií cieľových skupín na úrovni A2, B1. B2 podľa Európskeho referenčného rámca pre jazyky v závislosti od vstupnej úrovne ovládania cudzieho jazyka. Na udržanie a ďalšie rozvíjanie jazyka boli vytvorené v edukačnom programe LMS Moodle elektronické cvičebnice v anglickom a nemeckom jazyku ako aj metodické príručky k elektronickej cvičebnici pre časť 1,2 – anglický jazyk a nemecký jazyk,

ktoré umožňujú cieľovým skupinám individuálne pokračovať v zdokonaľovaní sa formou samoštúdia.

- Učebné materiály sa pravidelne doplňujú a aktualizujú. Všetky príručky aktivity 2.2 sú používané v dennej praxi.
- Zrealizovala sa distribúcia štatistického softvéru Statistica Cz vybraným účastníkom vzdelávacích seminárov na 10 katedrách Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov.

V rámci projektu bolo zakúpené IKT vybavenie (príloha 8).

Dopady projektu:

V rámci plnenia dopadového ukazovateľa je možné konštatovať zapojenie 105 zamestnancov cieľovej skupiny: vysokoškolskí učitelia, manažment verejných vysokých škôl a zamestnanci výskumu a vývoja do vytvoreného vzdelávacieho programu na SPU v Nitre, čo je úroveň plnenia **52,50%**. Ide prevažne o zamestnancov, ktorí pokračujú už vo vytvorenom programe vzdelávania na SPU. Vzdelávacie aktivity majú skôr doplňujúci charakter k existujúcim vzdelávacím modulom a poskytujú špecifické informácie pre cieľovú skupinu z predmetnej oblasti vzdelávania.

Je možné konštatovať, že výsledky projektu sú udržiavané. Plnenie dopadového ukazovateľa je na úrovni 52,50%.

Opatrenia:

1.Kontrola zakúpených IKT na pracoviskách SPU do **29.2.2016**

Zodpovedná: prof. Marišová

2.Vedenie evidencie zamestnancov úspešne absolvujúcich vzdelávací program

Zodpovedný: projektový manažér

2.1.2 Vytvorenie systému schvaľovania, sledovania a periodického hodnotenia študijných programov

Údaje k projektu:

ITMS kód:	26110230049
Operačný program:	OP Vzdelávanie
Prioritná os:	1 – Reforma systému vzdelávania a odbornej prípravy
Opatrenie:	1.2 Vysoké školy a výskum a vývoj ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti
Kód výzvy:	OPV-2009/1.2/02-SORO
Doba riešenia projektu:	01/2012 – 12/2013
Projektový manažér:	doc. Zentková (FEM)

Na Riadiaci orgán bola predložená 1 následná monitorovacia správa.

Predpokladaný termín pre ukončenie sledovania udržateľnosti projektu v následnom monitorovacom období: 03/2019

Hodnoty merateľných ukazovateľov:

Typ	Názov merateľného ukazovateľa výsledku	Merná jednotka	Počet jednotiek		Stav realizácie aktivít projektu (v %)
			Plánovaný stav	Skutočný stav	
Výsledok	Počet definovaných kvalifikačných a hodnotiacich štandardov	počet	1	1	100
Výsledok	Osoby cieľovej skupiny zapojené do podporených projektov vo veku 15-24	počet	100	155	155
Výsledok	Školy zapojené do realizácie aktivít projektu využívajúceho informačno-komunikačné technológie vo vyučovacom procese	počet	1	1	100
Dopad	Organizácie využívajúce výsledky projektu	počet	1	1	100

Ciele projektu:

Hlavným cieľom projektu bolo podporiť kvalitatívny nárast úrovne vzdelávania s cieľom dosiahnuť adaptáciu na aktuálne a perspektívne potreby vedomostnej spoločnosti. Jeho realizácia súvisela so špecifickým cieľom, ktorým bola implementácia inovatívnych modelov hodnotenia, monitoringu a zabezpečovania kvality v podmienkach Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.

Aktivity projektu:

- 1.1 Návrh a overenie systému priameho merania kvality vysokoškolského vzdelávania v študijnom programe Medzinárodné podnikanie s agrárnymi komoditami
- Cyklus hodnotenia študijného programu
- 1.2. Návrh a overenie opatrení na zvýšenie kvality vysokoškolského vzdelávania v študijnom programe Medzinárodné podnikanie s agrárnymi komoditami
- vznik Centra spolupráce
- 1.3. Návrh a overenie opatrení k odstráneniu informačnej nerovnosti vo vzťahu vysokej školy k verejnosti týkajúcej sa vysokoškolského vzdelávania v študijnom programe Medzinárodné podnikanie s agrárnymi komoditami
- Webový portál s digitálnym obsahom
- 1.4. Návrh a overenie hodnotenia výsledkov opatrení na zvýšenie kvality vysokoškolského vzdelávania v študijnom programe Medzinárodné podnikanie s agrárnymi komoditami založeného na systéme priameho merania kvality vysokoškolského vzdelávania v študijnom programe Medzinárodné podnikanie s agrárnymi komoditami

Výsledky projektu a ich udržateľnosť:

Hlavným výsledkom projektu bolo vytvorenie elektronického systému hodnotenia kvality študijných programov. Systém je zavedený na Fakulte ekonomiky a manažmentu Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre (FEM SPU). Systém umožňuje využitie aj pre ďalšie študijné programy a taktiež rozšírenie na hodnotenie všetkých pedagógov fakulty. Využitie systému pre hodnotenie zamestnancov umožňuje posúdiť ich výsledky nielen vo vzťahu k posúdeniu vývoja odborných kompetencií pedagógov zabezpečujúcich vzdelávací proces na FEM SPU, ale aj vo vzťahu k ohodnocovaniu pedagógov. Z dlhodobého hľadiska môže vytvorený systém viesť k zvyšovaniu kvality vzdelávania a výskumu na FEM SPU a k zvyšovaniu transparentnosti na FEM SPU. Merateľný

ukazovateľ Počet definovaných kvalifikačných a hodnotiacich štandardov je v prvom roku následného monitorovacieho obdobia splnený na **100%**

Primárnou cieľovou skupinou boli pre daný projekt študenti univerzity, ktorí budú z vytvoreného systému hodnotenia a jeho implementácie profitovať, a to vďaka zvýšeniu kvality vzdelávania v rámci existujúcich študijných programov. Takto vytvorený systém zabezpečí prepojenie praxe (jej požiadaviek) a akademickej obce. Z hľadiska strednodobého vývoja prinesie cyklický systém hodnotenia a realizácie aktivít, ktoré zvyšujú kvalitu, nárast kvality vzdelávania v danom študijnom programe. Absolventi študijného programu budú disponovať vzdelaním, ktoré si prax žiada. Takéto vzdelanie zvýši študentom SPU možnosti zamestnania. Celkovým efektom projektu je zvýšená kvalita vzdelávania v študijných programoch univerzity a v ich výraznejšej previazanosti na potreby praxe. Študentom vysokej školy (hlavná cieľová skupina projektu) bude takouto formou poskytnuté kvalitnejšie vzdelanie a nadobudnú zručnosti potrebné pre prax. Merateľný ukazovateľ - Osoby cieľovej skupiny zapojené do podporených projektov vo veku 15-24 je v prvom roku následného monitorovacieho obdobia splnený na **100%**.

Vytvorený systém merania a hodnotenia kvality sa plánuje používať nielen pre potreby študijného programu MPAK, ale aj pre potreby ostatných študijných programov na FEM SPU. Zistené poznatky vytvorili základ pre ďalšie skvalitňovanie a inovovanie tohto študijného programu. Študijný program MPAK bol v upravenej forme predložený na komplexnú akreditáciu v roku 2014. Na jeho základe sa ďalej v rámci projektu OP-V, ITMS 26110230065 pripravuje študijný program prispôbený štandardom a požiadavkám západoeurópskych univerzít, ktorý by sa vyučoval v spolupráci s partnerskou zahraničnou univerzitou.

Ďalším výstupom aktivity bolo vytvorenie Centra spolupráce, ktoré ako neformálna jednotka na FEM SPU napomáha skvalitňovaniu vzdelávacieho procesu smerom k požiadavkám praxe organizovaním výberových prednášok pre študentov fakulty vedených externými odborníkmi.

Na základe analýzy informovanosti boli vytvorené prvky informovania. Najčastejšie používaným informačným médiom medzi mladými ľuďmi je internet, preto bol pre študijný program MPAK vytvorený web-portal s prezentáciami k študijnému programu a informáciami o študijnom programe. Tento portal sa naďalej využíva aktualizované informácie. Merateľný ukazovateľ - Školy zapojené do realizácie aktivít projektu využívajúceho informačno-komunikačné technológie vo vyučovacom procese štandardov je v prvom roku následného monitorovacieho obdobia splnený na **100%**.

V rámci projektu nebol realizovaný nákup IKT.

Dopady projektu:

Monitorovaným dopadovým ukazovateľom je počet organizácií využívajúcich výsledky projektu s plánovanou hodnotou 1. Vytvorený elektronický systém hodnotenia kvality študijných programov je zavedený na Fakulte ekonomiky a manažmentu Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre (FEM SPU). Splnenie dopadového ukazovateľa - Organizácie využívajúce výsledky projektu je splnené na **100 %**.

Pôvodne bol určený pre študijný program Medzinárodné podnikanie s agrárnymi komoditami a hodnotenie výkonov zamestnancov fakulty zabezpečujúcich daný študijný program, systém umožňuje však využitie aj pre ďalšie študijné programy a taktiež rozšírenie na hodnotenie všetkých pedagógov fakulty. Využitie systému pre hodnotenie zamestnancov umožňuje posúdiť ich výsledky nielen vo vzťahu k posúdeniu vývoja odborných kompetencií pedagógov zabezpečujúcich vzdelávací proces na FEM SPU, ale aj vo vzťahu k ohodnocovaniu pedagógov. Z dlhodobého hľadiska môže vytvorený systém viesť k zvyšovaniu kvality vzdelávania a výskumu na FEM SPU a k zvyšovaniu transparentnosti na FEM SPU.

Je možné konštatovať, že výsledky projektu sú udržiavané a deklarované splnenie dopadového ukazovateľa v prvom roku následného monitorovacieho obdobia na úroveň 100% zaručuje plnenie dopadových ukazovateľov počas celého obdobia.

Opatrenia:

Vedenie evidencie študentov - účastníkov študijných programov VŠ podporených cez projekt

Zodpovedný: projektový manažér

2.1.3 Zvýšiť kvalitu vzdelávania na SPU v Nitre a dosiahnuť jej adaptáciu na aktuálne a perspektívne potreby spoločnosti (QEDU)

Údaje k projektu:

ITMS kód: 26110230057
 Operačný program: OP Vzdelávanie
 Prioritná os: 1 – Reforma systému vzdelávania a odbornej prípravy
 Opatrenie: 1.2 Vysoké školy a výskum a vývoj ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti
 Kód výzvy: OPV-2009/1.2/02-SORO
 Doba riešenia projektu: 01/2012 – 12/2013
 Projektový manažér: prof. Gálová (SPU)

Na Riadiaci orgán bola predložená 1 následná monitorovacia správa.

Predpokladaný termín pre ukončenie sledovania udržateľnosti projektu v následnom monitorovacom období: 04/2019

Hodnoty merateľných ukazovateľov:

Typ	Názov merateľného ukazovateľa výsledku	Merná jednotka	Počet jednotiek		Stav realizácie aktivít projektu (v %)
			Plánovaný stav	Skutočný stav	
Výsledok	Počet definovaných kvalifikačných a hodnotiacich štandardov	počet	25	25	100
Výsledok	Školy zapojené do realizácie aktivít projektu	počet	8	9	112,50
Výsledok	Účastníci študijných programov VŠ podporených cez projekt	počet	72	121	168,06
Dopad	Počet absolventov študijných programov VŠ cez projekt, ktorí sa do 12 mesiacov po ukončení študijného programu úspešne umiestnili na trhu práce	počet	48	43	89
Dopad	Organizácie využívajúce výsledky projektu	počet	1	1	100

Ciele projektu:

Hlavným cieľom projektu bolo dosiahnuť neustálu adaptáciu SPU v Nitre na aktuálne a perspektívne potreby vedomostnej spoločnosti a iniciácia procesu trvalého zlepšovania. Jeho realizácia súvisela so špecifickými cieľmi, ktorými bola podpora medzinárodnej spolupráce na SPU v oblasti vzdelávania a prispôbenie vysokoškolského vzdelávania na SPU potrebám vedomostnej spoločnosti.

Aktivity projektu:

1. Aktivity vedúce k zvyšovaniu kvality vysokoškolského vzdelávania skvalitnením vybraných študijných programov
2. Aktivity vedúce k zvyšovaniu kvality vzdelávania do medzinárodnej spolupráce s medzinárodne uznávanými expertmi

Výsledky projektu a ich udržateľnosť:

V následnom monitorovacom období bolo zapojených 60 študentov 1. a 2. stupňa v rámci vybraných študijných programov 3 fakúlt FEM, FEŠRR a TF, u ktorých sa realizovala výučba 9 predmetov v AJ.

Výsledkami projektu je 121 študentov zo všetkých fakúlt SPU s ukončeným 1. stupňom vysokoškolského štúdia, ktorí v pilotnej fáze preverili kvalitu vytvorených textov s aktívnym zapojením sa do hodnotenia kvality študijných programov, 25 vytvorených vnútorných modelov a štandardov zabezpečenia kvality s kvalifikačnými a hodnotiacimi štandardami a 9 škôl zapojených do realizácie aktivít projektu.

Výstupmi je 20 vysokoškolských učebných textov na DVD nosiči v anglickom jazyku s medzinárodným autorským kolektívom, 6 kompletných pedagogických dokumentácií v anglickom jazyku pre vybrané študijné programy, 67 výstupov z oblasti hodnotenia kvality vybraných 6 študijných programov a 15 Zmlúv o medzinárodnej spolupráci v oblasti vzdelávania so zahraničnými univerzitami a účasť 9 zahraničných expertov. Spolupráca pokračuje v zapojení 7 škôl, ktoré boli deklarované v projekte ako výsledok projektu.

Prostredníctvom vzdelávania študijných programov v anglickom jazyku na každej fakulte SPU sa zvýši la kvalita vzdelávania, inovácia foriem vzdelávania v cudzom jazyku, posilní sa internacionalizácia vzdelávania a rozšíri sa začatý proces zavádzania spoločných študijných programov tzv. Double Degree. Súčasne sa rozšíril priestor na zvýšenie počtu zahraničných študentov študujúcich na SPU a podporí sa konkurencieschopnosť absolventa na trhu práce v SR a v zahraničí.

Udržateľnosť výsledkov projektu sa realizuje naďalej výučbou aj v anglickom jazyku na FBP na akreditovanom ŠP Bezpečnosť a kontrola potravín.

Na FAPZ išlo zatiaľ len o výberové prednášky v AJ v rámci predmetu Biometrika a v rámci predmetu Pokusníctvo a biometrika.

Na FEŠRR sa realizovala výučba v kombinovanom slovensko - anglickom jazyku na celého študijného programu Manažment rozvoja vidieka a vidieckeho turizmu v každom akademickom roku.

Na FZKI V akademickom roku 2014/2015 sa predmety nevyučujú. Dôvodom je že študijná skupina, ktorá mala predpoklady študovať v anglickom jazyku bola na výmennom pobyte v zahraničí. Vytvorené predmety boli zapracované do štruktúry povinných predmetov pre študijný program Záhradná a krajinná architektúra a budú sa v nasledujúcom akademickom roku vyučovať. Predmety sú zahrnuté do akreditačných podkladov a budú pevnou súčasťou študijného programu aj v slovenskom jazyku.

Na Technickej fakulte sa v akademickom roku 2014/2015 vyučovalo v anglickom jazyku predmet Farm machinery. Výučbu absolvovalo 8 študentov študijného programu Poľnohospodárska technika. Výučba predmetov Precision Farming a Technologies form Animal production 2 sa plánuje na akademický rok 2015/2016.

V rámci projektu bolo zakúpené IKT vybavenie (príloha 9).

Dopady projektu:

Monitorovaným dopadovým ukazovateľom je počet organizácií využívajúcich výsledky projektu s plánovanou hodnotou 1 a dosiahnutou úrovňou **100 %**.

Počas projektu bolo zapojených do jeho realizácie 121 študentov SPU vybraných študijných programov s ukončeným I. st. vysokoškolského štúdia, ktorí v pilotnej fáze overovali kvalitu vytvorených textov s aktívnym zapojením sa do hodnotenia kvality študijných programov. V následnom období prijímateľ kontaktoval túto cieľovú skupinu a sledoval úspešnosť ich umiestnenia na trhu práce.

Vzhľadom k tomu, že ešte niektorí zo študentov pokračovali ešte v následnom monitorovacom období v štúdiu II. Stupňa VŠ, celkový počet absolventov, ktorí boli oslovení zodpovednými osobami za fakulty bol 71.

Z uvedeného počtu na trhu práce sa úspešne umiestnilo 43 absolventov SPU. Forma, ktorú SPU zvolila, bol dotazník. Dopadový ukazovateľ je v prvom následnom monitorovacom období splnený na **89 %**.

Výsledky dotazníkov poskytujú fakultám spätnú informáciu o kvalite pripravovaných študentov pre ich úspešné uplatnenie sa v spoločenskej praxi. Na základe myšlienok uvedených v dotazníkoch, vedenia fakúlt prijímajú opatrenia na odstránenie nedostatkov a implementujú nové metódy a formy výučby pre zvýšenie kvality vzdelávania študentov.

V rámci projektu sa pripravovali a postupne implementovali do procesu vzdelávania normy a smernice na zabezpečovanie kvality v Európskom priestore vysokoškolského vzdelávania (ESG), ktoré sa v rámci prípravy akreditačných spisov pre komplexnú akreditáciu univerzity aplikovali do podkladových materiálov. Vnútorň systém zabezpečovania kvality na vysokej škole bol jedným z hlavných kritérií sledovaných v komplexnej akreditácii vysokej školy. V tomto smere ide o priamu aplikáciu výsledkov projektu do praxe.

Je možné konštatovať, že výsledky projektu sú udržiavané a deklarované splnenie dopadového ukazovateľa v prvom roku následného monitorovacieho obdobia na úroveň 100 % zaručuje plnenie dopadových ukazovateľov počas celého obdobia.

Opatrenia:

1.Kontrola zakúpených IKT na pracoviskách SPU do **29.2.2016**

Zodpovedná: prof. Marišová

2.Vedenie evidencie študentov - účastníkov študijných programov VŠ podporených cez projekt, sledovanie uplatnenia absolventov

Zodpovedný: projektový manažér

Uznesenia za účelom dosiahnutia udržateľnosti výsledkov a dopadových ukazovateľov projektov počas následného monitorovacieho obdobia:

1. Zvýšiť kvalitu monitorovacích správ dôsledným deklarováním udržateľnosti projektu, dopadových ukazovateľov, doplňujúcich informácií a príloh monitorovacích správ v ITMS v zmysle platného Usmernenia č.8/2010, vydaného ASFEU dňa 9.7.2010 (Usmernenie pre prijímateľov finančného príspevku k deklarovaniu napĺňania niektorých merateľných ukazovateľov)

Zodpovední : projektoví manažéri

Termín: priebežne

2. Dôsledne viesť evidenciu o publikáciách, projektoch, pracovníkoch a doktorandoch podieľajúcich sa na využívaní výsledkov projektu

Zodpovední : projektoví manažéri

Termín: priebežne

3. V prípade presunov zakúpených IKT a prístrojov do iných priestorov aktualizovať zoznamy s miestnosťami, kde sa prístroje a IKT nachádzajú

Zodpovední : projektoví manažéri, tajomníci fakúlt

Termín: priebežne

4. Dôsledne viesť a pravidelne aktualizovať denníky laboratórnych zariadení

Zodpovední : projektoví manažéri

Termín: priebežne

5. Informovať vedenie SPU o možných ohrozeniach udržateľnosti projektov a plnenia dopadových ukazovateľov

Zodpovední : projektoví manažéri

Termín: priebežne

6. Riešiť problémy s udržateľnosťou dosiahnutých výsledkov a dopadových ukazovateľov počas následného monitorovacieho obdobia

Zodpovedná : prorektorka pre rozvoj univerzity so zameraním na strategické projekty

Termín: priebežne

7. Analyzovať reálne dopady výsledkov projektov prioritnej osi 5 – infraštruktúry (výskum a vývoj) na :

- záujem uchádzačov o štúdium na SPU

- spokojnosť študentov s infraštruktúrou : a) využívanie zmodernizovaných cvičební študentmi a využívanie IKT pedagógmi vo vzdelávacom procese, b) priestory na ubytovanie v študentských domovoch, c) prístup na internet, d) dostupnosť informačných zdrojov z knižnično-informačného systému
- potrebu obnovy IKT

Zodpovední :

- prorektorka pre rozvoj univerzity so zameraním na strategické projekty
- vedúci CIKT
- riaditeľka ŠD
- riaditeľka SLPK
- tajomníci fakúlt

Termín: 1 x za akademický rok

8. Analyzovať reálne dopady výsledkov projektov prioritnej osi 2 – Centrá excelentnosti a Aplikovaný výskum (ITEPAG) na :

- kvalitu publikačnej činnosti riešiteľského tímu
- riešenie nových domácich a medzinárodných výskumných projektov s využitím získanej laboratórnej techniky a zapájanie doktorandov do nových výskumných projektov

Zodpovední : projektoví manažéri, dekanı fakúlt

Termín: 1x za akademický rok

9. Analyzovať reálne dopady výsledkov projektov prioritnej osi 1 (vzdelávanie) na :

- vývoj počtu študentov zo zahraničia, ktorí sa zapísali na študijné programy /predmety vyučované v anglickom jazyku na SPU
- ponuku predmetov vyučovaných v cudzom jazyku pedagógmi SPU
- kvalitu študijných programov
- fungovanie sietí a partnerstiev SPU so zahraničnými univerzitami a nárast mobilít pedagógov
- partnerstvá v medzinárodných vzdelávacích a výskumných projektoch

Zodpovední : projektoví manažéri, dekanı fakúlt

Termín: 1x za akademický rok

3 Riešené projekty z operačného programu Výskum a vývoj - stručný prehľad

3.1 Projekty prioritnej osi 5 – Infraštruktúra (Výskum a vývoj)

Operačný program Výskum a vývoj							
č.	ITMS Kód	Výzva	Názov projektu (akronym)	Stav	Realizácia		Projektový manažér (pracovisko realizácie projektu)
					od	do	
1	26220220180	2.2.8	Vybudovanie výskumného centra "AgroBioTech" (ABT)	V realizácii	04/2013	11/2015	doc. Gurčík (SPU)
2	26250120047	5.1.4	Rekonštrukcia a modernizácia objektov SPU v Nitre za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu	1.Schválená záverečná správa, 2. Finančná realizácia projektu nie je ukončená	10/2012	09/2015	Ing. Baláž (SPU)
3	26250120064	5.1.5	Podpora infraštruktúry SPU v Nitre za účelom zlepšenia podmienok jej vzdelávacieho procesu	V realizácii	02/2014	11/2015	doc.Halaj (SPU)

3.2 Projekty prioritnej osi 2 (Výskum a vývoj)

Operačný program Výskum a vývoj – projekty v partnerstve							
č.	ITMS kód	Výzva	Názov projektu	Stav	Realizácia		Projektový manažér (pracovisko realizácie projektu)
					od	do	
1	26220120054	2.1.3	Centrum excelentnosti pre bielu a zelenú biotechnológiu (riešiteľ: Chemický ústav SAV)	Riadne ukončený Vecná realizácia ukončená, finančná realizácia prebieha	09/2010	06/2014	doc. Urmínska (FBP)
2.	26220220067	2.2.3	Výroba tepelnej energie z vlhkej biomasy (riešiteľ: Inagro s.r.o.)	V realizácii	05/2010	10/2015	Prof. Gaduš (FEŠRR)
3.	26240220080	4.2.7	Dosledovateľnosť kvality a identity bioproduktov z jeleňa lesného (<i>Cervus elephus</i>) využitím komplexu biotechnologických postupov (riešiteľ: Xcell Slovakia Breeding Services)	Riadne ukončený Vecná realizácia ukončená, finančná realizácia prebieha	03/2012	04/2014	Doc. Židek (FBP)

4 Riešené projekty z operačného programu Vzdelávanie – stručný prehľad

4.1 Projekty prioritnej osi 1,2 - Vzdelávacie projekty (Vzdelávanie)

Operačný program Vzdelávanie							
č.	ITMS Kód	Výzva	Názov projektu (akronym)	Stav	Realizácia		Projektový manažér (pracovisko realizácie projektu)
					od	do	
1	26110230065	1.2.3	Zavádzanie, resp. rozšírenie študijných programov v spolupráci so zahraničnými univerzitami	V realizácii	01/2013	12/2015	doc. Zentková (FEM)
2	26110230094	1.2.5	Podpora zvyšovania kvality vzdelávania na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre (EDU FZKI)	V realizácii	10/2013	12/2015	doc. Halászová (FZKI)
3	26120130029	2.1.3	Vidiecka univerzita tretieho veku	Záverečná monitorovací a správa predložená	08/2013	07/2015	doc. Moravčíková (SPU)

Stručný prehľad všetkých projektov financovaných zo ŠF EÚ na SPU v Nitre riešených v ostatnom období od roku 2008. (spolu 17 + 4 projekty v partnerstve)

Č.	ITMS Kód	Výzva	Názov	Akro nym	Stav	Realizácia		Projektový manažér	Praco visko realiz ácie	Termín ďalšej monitor. správy
						od	do			
Operačný program Vzdelávanie										
1	26110230020	1.2.1	Rozvoj ľudských zdrojov a zabezpečenie kvality na SPU v Nitre	LUZK	Riadne ukončený	08/2010	04/2013	prof. Lacko-Bartošová	SPU	29.2.2016 - následná
2	26110230049	1.2.2	Vytvorenie systému schvaľovania, sledovania a periodického hodnotenia študijných programov		Riadne ukončený	01/2012	12/2013	doc. Zentková	FEM	31.3.2016 - následná
3	26110230057	1.2.2	Zvýšiť kvalitu vzdelávania na SPU v Nitre a dosiahnuť jej adaptáciu na aktuálne a perspektívne potreby spoločnosti	QEDU	Riadne ukončený	01/2012	12/2013	prof. Gálová	SPU	30.4.2015 - následná
4	26110230065	1.2.3	Zavádzanie, resp. rozšírenie študijných programov v spolupráci so zahraničnými univerzitami		V realizácii	01/2013	12/2015	doc. Zentková	FEM	30.04.2015 - priebežná
5	26110230085	1.2.4	Rozvoj medzinárodnej spolupráce za účelom transferu a implementácie výsledkov výskumu a vývoja do vzdelávacích programov	TRIVE	Vecná realizácia ukončená, finančná realizácia prebieha	04/2013	03/2015	prof. Bandlerová	SPU/ FEŠRR	31.3.2015 - záverečná
6	26110230094	1.2.5	Podpora zvyšovania kvality vzdelávania na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre	EDU FZKI	V realizácii	10/2013	12/2015	Doc. Halászová	FZKI	31.7.2015 - priebežná
7	26120130029	2.1.3	Vidiecka univerzita tretieho veku		V realizácii	08/2013	07/2015	doc. Moravčíková	SPU	31.7.2015 - záverečná
Operačný program Výskum a vývoj										
8	26220120015	2.1.1	Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity	ECOVA	Riadne ukončený	05/2009	04/2011	prof. Bežo	FAPZ	30.9.2015 - následná
9	26220120032	2.1.2	Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity Plus	ECOVA plus	Riadne ukončený	01/2010	12/2012	prof. Bežo	FAPZ	30.6.2015 - následná
10	26220220014	2.2.1	Aplikácia informačných technológií na zvýšenie environmentálnej a ekonomickej udržateľnosti produkčného agrosystému (EnviroEkon)	ITEPAG	Riadne ukončený	10/2009	11/2012	prof. Rataj	TF	31.10.2015 - následná
11	26220220115	2.2.4	Podpora inovácie technológií špeciálnych výrobkov a biopotravín pre zdravú výživu ľudí	ITEBIO	Vecná realizácia ukončená, finančná realizácia prebieha	11/2010	12/2014	doc. Brindza	FAPZ	30.12.2014 - záverečná
12	26220220180	2.2.8	Vybudovanie výskumného centra "AgroBioTech"	ABT	V realizácii	04/2013	11/2015	doc. Gurčík	SPU	30.11.2015 - záverečná
13	26250120008	5.1.1	Komplexná revitalizácia a dobudovanie IKT sietí a techniky pre zlepšenie vzdelávacieho procesu na SPU v Nitre		Riadne ukončený	12/2008	07/2010	Ing. Jančušková	SPU	30.11.2015 - následná
14	26250120020	5.1.2	Prostredníctvom investícií do informačno-komunikačných technológií		Riadne ukončený	07/2009	12/2011	Ing. Muziková	SPU	30.4.2015 - následná

			zlepšiť podmienky vzdelávacieho procesu na SPU v Nitre							
15	26250120037	5.1.3	Modernizácia infraštruktúry SPU v Nitre		Riadne ukončený	09/2010	08/2013	Ing. Vraniaková	SPU	31.5.2015 - následná
16	26250120047	5.1.4	Rekonštrukcia a modernizácia objektov SPU v Nitre za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu		V realizácii	10/2012	06/2015	Ing. Baláž	SPU	30.6.2015 - záverečná
17	26250120064	5.1.5	Podpora infraštruktúry SPU v Nitre za účelom zlepšenia podmienok jej vzdelávacieho procesu		V realizácii	02/2014	11/2015	doc. Halaj	SPU	30.11.2015 - záverečná
Operačný program Výskum a vývoj – projekty v partnerstve										
18	26220120054	2.1.3	Centrum excelentnosti pre bielu a zelenú biotechnológiu (rešiteľ: Chemický ústav SAV)		Riadne ukončený Vecná realizácia ukončená, finančná realizácia prebieha	09/2010	06/2014	doc. Urminská	FBP	12/2014 - záverečná
19	26220120062	2.1.3	Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia (rešiteľ: Ústav hydrológie SAV)		Riadne ukončený	10/2010	06/2013	doc. Igaz	FZKI	02/2015 - následná
20	26220220067	2.2.3	Výroba tepelnej energie z vlhkej biomasy (rešiteľ: Inagro s.r.o.)		V realizácii	05/2010	10/2015	prof. Gaduš	FEŠRR	31.10.2015 Záverečná
21	26240220080	4.2.7	Dosledovateľnosť kvality a identity bioproduktov z jeleňa lesného (<i>Cervus elephus</i>) využitím komplexu biotechnologických postupov (rešiteľ: Xcell Slovakia Breeding Services)		Riadne ukončený Vecná realizácia ukončená, finančná realizácia prebieha	03/2012	04/2014	doc. Židek	FBP	Záverečná

Prehľad čerpania finančných prostriedkov

Č.	ITMS Kód	Výzva	Názov	Akro nym	Stav	Projektový manažér (pracovisko realizácie projektu)	Pridelené financie (EUR)	
							Zazmluvnená - oprávnená suma	Čerpanie v súlade s účtovníctvom SPU (k 09/2015)
1	26110230020	1.2.1	Rozvoj ľudských zdrojov a zabezpečenie kvality na SPU v Nitre	LUZK	Riadne ukončený	prof. Lacko-Bartošová (SPU)	1 025 644,31	640 919,04
2	26110230049	1.2.2	Vytvorenie systému schvaľovania, sledovania a periodického hodnotenia študijných programov		Riadne ukončený	doc. Zentková (FEM)	325 722,50	277 158,25
3	26110230057	1.2.2	Zvýšiť kvalitu vzdelávania na SPU v Nitre a dosiahnuť jej adaptáciu na aktuálne a perspektívne potreby spoločnosti	QEDU	Riadne ukončený	prof. Gálová (SPU)	536 126,88	452 628,71
4	26110230065	1.2.3	Zavádzanie, resp. rozšírenie študijných programov v spolupráci so zahraničnými univerzitami		V realizácii	doc. Zentková (FEM)	866 026,16	357 877,13
5	26110230085	1.2.4	Rozvoj medzinárodnej spolupráce za účelom transferu a implementácie výsledkov výskumu a vývoja do vzdelávacích programov	TRIVE	Vecná realizácia ukončená , finančná realizácia prebieha	prof. Bandlerová (SPU/FEŠRR)	1 038 302,14	741 698,62
6	26110230094	1.2.5	Podpora zvyšovania kvality vzdelávania na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre	EDU FZKI	V realizácii	Ing. Halászová (FZKI)	1 228 060,68	548 867,06
7	26120130029	2.1.3	Vidiecka univerzita tretieho veku	VUTV	V realizácii	doc. Moravčíková (SPU)	162 856,80	75 680,24
8	26220120015	2.1.1	Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity	ECOVA	Riadne ukončený	prof. Bežo (FAPZ)	1 110 671,49	1 062 201,51
9	26220120032	2.1.2	Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity Plus	ECOVA plus	Riadne ukončený	prof. Bežo (FAPZ)	2 235 624,76	2 052 605,27
10	26220220014	2.2.1	Aplikácia informačných technológií na zvýšenie environmentálnej a ekonomickej udržateľnosti produkčného agrosystému (EnviroEkon)	ITEPAG	Riadne ukončený	prof. Rataj (TF)	521 781,26	450 032,10
11	26220220115	2.2.4	Podpora inovácie technológií špeciálnych výrobkov a biopotravín pre zdravú výživu ľudí	ITEBIO	Vecná realizácia ukončená , finančná realizácia prebieha	doc. Brindza (FAPZ)	886 063,13	787066,40
12	26220220180	2.2.8	Vybudovanie výskumného centra "AgroBioTech"	ABT	V realizácii	doc. Gurčík (SPU)	26 308 960,30	21 870 742,80/ 18 770 417 pre SPU
13	26250120008	5.1.1	Komplexná revitalizácia a dobudovanie IKT sietí a techniky pre zlepšenie vzdelávacieho procesu na SPU v Nitre		Riadne ukončený	Ing. Jančušková (SPU)	4 871 354,82	4 588 226,55
14	26250120020	5.1.2	Prostredníctvom investícií do informačno-komunikačných technológií zlepšiť podmienky vzdelávacieho procesu na SPU v Nitre		Riadne ukončený	Ing. Muziková (SPU)	3 181 127,93	3 045 791,71

15	26250120037	5.1.3	Modernizácia infraštruktúry SPU v Nitre		Riadne ukončený	Ing. Vraniaková (SPU)	3 896 106,54	3 773 095,29
16	26250120047	5.1.4	Rekonštrukcia a modernizácia objektov SPU v Nitre za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu		V realizácii	Ing. Baláž (SPU)	4 103 247,34	3 532 393,48
17	26250120064	5.1.5	Podpora infraštruktúry SPU v Nitre za účelom zlepšenia podmienok jej vzdelávacieho procesu		V realizácii	doc. Lendelová zmena: doc. Halaj (SPU)	2 121 511,23	16 849,46
18	26220120054	2.1.3	Centrum excelentnosti pre bielu a zelenú biotechnológiu (riešiteľ: Chemický ústav SAV)	CEBZB	Vecná realizácia ukončená , finančná realizácia prebieha	doc. Urminská (FBP)	1 291 099,11	1 258 999,73
19	26220120062	2.1.3	Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia (riešiteľ: Ústav hydrológie SAV)	CEIMP	Riadne ukončený	doc. Igaz (FZKI)	1 038 424,-	943 325,24
20	26220220067	2.2.3	Výroba tepelnej energie z vlhkej biomasy (riešiteľ: Inagro s.r.o.)		V realizácii	prof. Gaduš (TF)	221 811,20	33 005,39
21	26240220080	4.2.7	Dosledovateľnosť kvality a identity bioproduktov z jeleňa lesného (Cervus elephus) využitím komplexu biotechnologických postupov (riešiteľ: Xcell Slovakia Breeding Services)		Vecná realizácia ukončená , finančná realizácia prebieha	doc. Židek (FBP)	216 428,01	179 948,15

Ukončené projekty