

Príklady dobrej praxe – riadne ukončené projekty

opatrenie	2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce			
názov projektu	Extrem-Dobudovanie Centra pokročilých fyzikálnych štúdií materiálov v extrémnych podmienkach			
prijímateľ	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach			
celkové oprávnené výdavky	zazmluvnené 2 725 424,55 €, z toho čerpané 2 583 371,37 €			
z toho EÚ zdroje (ERDF)	zazmluvnené 2 316 456,17 €, z toho čerpané 2 195 864,81 €			
stručný opis projektu	Projekt bol zameraný na dobudovanie technológií prípravy a charakterizácie tenkých vrstiev, nanoštruktúr a monokryštalických vzoriek nových nekonvenčných materiálov, implementáciu nových unikátnych experimentálnych zariadení a metód pre pokročilé fyzikálne štúdiá materiálov v extrémnych podmienkach a rozšírenie IKT a výpočtových kapacít pre efektívne teoretické modelovanie a riadenie fyzikálnych experimentov.			
Popis príspevku k cieľom HP (TUR, IS, RP, MRK)	RP: Výskumný tím pozostával z mladých vedeckých pracovníkov (do 35 rokov), ako aj z uznávaných vedeckých osobností v SR a vo svete. Realizáciou projektu došlo k výmene skúseností medzi samotnými realizátormi projektu, čo prispelo k ich odbornému a osobnostnému rastu, ale najmä mladí vedeckí pracovníci získali cenné skúsenosti v oblasti výskumu a riadenia, ekonomiky a publicity výskumných projektov.			
plnenie hodnôt vybraných indikátorov	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	0	8	8
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	12	15
	Počet výskumníkov iných organizácií, ktorí využívajú poskytnutú podporu	0	12	13
	Počet projektov spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných a vývojových organizácií	0	3	3
	Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	0	16	29,2
	Počet zavedených elektronických služieb	0	2	2

Kvalitatívny popis dosiahnutých výsledkov:

Výsledkom realizácie aktivít projektu je Centrum pokročilých fyzikálnych štúdií materiálov v extrémnych podmienkach, ktoré umožňuje pripravovať, charakterizovať a skúmať vlastnosti materiálov nie len pri veľmi nízkych teplotách, ale aj pri silných magnetických poliach a vysokých tlakoch. Extrémnym fyzikálnym parametrom je aj redukcia dimenzií na nanoúroveň. Boli sprevádzkované nové laboratória s čistými priestormi pre nanotechnológie a štruktúrnú charakterizáciu nanomateriálov, laboratória na prípravu monokryštálov a nové laboratórium spektroskopických metód. Tým sa vytvorilo jedinečné Centrum s európskymi parametrami, v ktorom je zabezpečený cyklický proces od návrhu štruktúry materiálu, následnej prípravy, štruktúrnej charakterizácie, štúdia fyzikálnych vlastností, ich teoretickej analýzy a opätovnej modifikácie štruktúry smerujúci k racionálnemu dizajnu nových materiálov.

Zhodnotenie dopadu projektu:

Realizácia projektu prispela k zapojeniu Centra do širšej medzinárodnej spolupráce. Navyše, v Košickom samosprávnom kraji existuje veľmi silná základňa materiálového výskumu s prítomnosťou firiem, schopných absorbovať výsledky tohto výskumu. Centrum bude súčasťou Klastra centier progresívnych materiálov v košickom regióne a poskytne infraštruktúru pre výskumné tímy nie len zo Slovenska, ale aj krajín EÚ a tretieho sveta. Centrum bude zároveň integrované do európskych sietí a výskumných programov.

Udržateľnosť projektu:

Dobudovanie a rozšírenie unikátnej infraštruktúry Centra zvýšilo potenciál uspieť pri získavaní domácich a medzinárodných vedeckých projektov. Tým sa zabezpečí udržateľnosť výsledkov, prevádzkovanie a ďalšia inovácia infraštruktúry nadobudnutej projektom. Realizácia projektu naviac otvorila možnosti širšieho zapojenia sa Centra do medzinárodných centier prvosledového výskumu a sietí, napr. do Európskeho technologického inštitútu, Európskeho inštitútu molekulového magnetizmu a virtuálneho Európskeho laboratória fyziky veľmi nízkych teplôt. Centrum vytvorilo atraktívne prostredie pre prácu odborníkov z EÚ, ktorých pôsobenie prispeje k zvýšeniu kvality výskumu. Predpokladá sa výchova mladých vedcov a samoplatcov z krajín tretieho sveta. Centrum bude organizovať medzinárodné školy a sympóziá. Pôsobenie Centra v košickom Klastri centier progresívnych materiálov prispeje k prepojeniu základného a aplikovaného výskumu, a taktiež pomôže naštartovať proces vzniku malých high-tech firiem.

Fotografie z miesta realizácie projektu:

opatrenie	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe			
názov projektu	Manuál prateľníckej pre raticovú zver a priaznivý stav životných podmienok Tetra hľadneho vo vysokohorských oblastiach			
prijímateľ	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum			
celkové oprávnené výdavky	zazmluvnené 461 438,13 €, z toho čerpané 320 675,40 €			
z toho EÚ zdroje (ERDF)	zazmluvnené 392 222,41 €, z toho čerpané 272 573,90 €			
stručný opis projektu	Projekt bol zameraný na prenos poznatkov vedy a výskumu do praxe v oblasti hospodárskej starostlivosti o vysokohorské trávnaté porasty s orientáciou pre potreby zvery.			
Popis príspevku k cieľom HP (TUR, IS, RP, MRK)	<p>RP: Projekt prispieval k rovnosti príležitosti tým, že navrhnuté aktivity ako i výber jednotlivých osôb zodpovedných za realizáciu aktivít alebo ich odbornú spoluprácu vychádzali z princípu zachovania rovnosti príležitostí. Všetky aktivity projektu boli nediskriminačné a vytvárali tak priestor pre podporu a zapájanie sa všetkých ľudí spĺňajúcich požadované kvalifikačné kritéria ako jediného znaku výberu.</p> <p>TUR: Projekt podporuje Stratégiu trvalo udržateľného rozvoja vo viacerých aspektoch:</p> <p>Environmentálny aspekt – prispieva k zhodnocovaniu rozvojového potenciálu územia, zatraktívňovaniu územia a zvyšovaniu jeho bonity.</p> <p>Ekonomický aspekt – realizácia projektu bude mať pozitívne ekonomické prínosy (či už na strane prijímateľa, alebo aplikáciou novozískaných poznatkov do praxe).</p> <p>Sociálny aspekt projektu spočíva v zlepšení podmienok pre riešiteľov projektu a mladých vedeckých pracovníkov.</p> <p>IS: Z hľadiska informačnej spoločnosti sú všetky pracoviská prepojené informačným systémom. Jednou z aktivít projektu bolo aj vytvorenie školiaceho pracoviska pre prateľníckeho obhospodarovanie vysokohorských trávnych porastov. Do tohto novovytvoreného pracoviska bol inštalovaný nový informačný systém prepájajúci všetky pracoviská centra a bol dobudovaný tak, aby zabezpečil ich plnú funkčnosť. Týmto sa zvýšila informatizácia pracovísk ako takých a v konečnom dôsledku aj informatizácia spoločnosti.</p>			
plnenie hodnôt vybraných indikátorov	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	0	2	2
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	0	2	2
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	3	3
	Počet inštitúcií zapojených do vytvorených centier	0	2	2
	Počet publikácií v nekontrovaných časopisoch	0	15	15
	Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch	0	11	15,5
	Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti	0	4	5
	Počet zorganizovaných konferencií	0	1	1
	Počet projektov podporujúcich výskum a vývoj v oblasti IKT	0	1	1
	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	0	448 465,73 €	328 150,99 €

Kvalitatívny popis dosiahnutých výsledkov:

Ukončením realizácie aktivít projektu vzniklo centrum aplikovaného výskumu v oblasti výskumu využívania trvalých trávnatých porastov raticovou zverou. Bol vypracovaný rozvojový zámer unikátneho centra, vznikli multigeneračné tímy, bola vytvorená IKT sieť v centre aplikovaného výskumu, došlo k vybaveniu centra najmodernejšími informačno-komunikačnými technológiami a špičkovými prístrojmi. To umožnilo zvýšiť náročnosť projektových úloh v oblasti uvedeného výskumu, vytvárať medzinárodnú spoluprácu a zvýšiť počet mladých výskumníkov zapojených do projektov centra.

Zhodnotenie dopadu projektu:

V rámci projektu boli realizované práce, ktoré smerovali k identifikovaniu nových vedeckých poznatkov a zvýšeniu kvality výskumu. Vytvorením centra aplikovaného výskumu sa zlepšila kvalita a ekonomická efektívnosť poľného revíru, zlepšilo sa využitie mimoprodukčných funkcií trávnatých porastov, úživnosť biotopu raticovej zvery, zlepšil sa biotop tetra holniaka a celkovo došlo k zlepšeniu životného prostredia. Rozšíril sa tím pracovníkov na riešenie projektových a grantových úloh a rozvinula spolupráca medzi pracoviskom a partnermi z hospodárskej praxe. Vytvorili sa podmienky pre kvalitatívne a kvantitatívne zvýšenie úrovne vedecko-výskumnej činnosti, zlepšila sa spolupráca na medzinárodnej úrovni a zvýšila sa možnosť riešiť medzinárodné grantové úlohy.

Udržateľnosť projektu:

- strategická a organizačná udržateľnosť – investíciami do vytvorenia centra aplikovaného výskumu a jeho vybavením zvýšiť kvalitu vedeckovýskumnej činnosti realizovanej na všetkých pracoviskách zapojených do projektu;
- finančná a prevádzková udržateľnosť – projekt sa orientoval na celkovú efektívnosť organizácie s neustále sa zlepšujúcimi finančnými výsledkami pracoviska. V súlade s projektom je to napr. zníženie nákladov na správu dát. Úspory bude možné reinvestovať napr. ďalšími investíciami do IKT využívaných v rámci pracovísk;
- rozvojová a kvalitatívna udržateľnosť – súvisí so zavádzaním modernejšieho prístrojového zariadenia do vedeckovýskumnej činnosti. S tým súvisí zvýšenie kvality a atraktivity vedeckovýskumnej činnosti pre pedagógov a študentov doktorandského štúdia.

Fotografie z miesta realizácie projektu:

opatrenie	5.1 Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu			
názov projektu	Modernizácia infraštruktúry SPU v Nitre			
prijímateľ	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre			
celkové oprávnené výdavky	zazmluvnené 3 896 106,54 €; z toho čerpané 3 773 095,29 €			
z toho EÚ zdroje (ERDF)	zazmluvnené 3 311 690,56 €; z toho čerpané 3 207 129,78 €			
stručný opis projektu	Projekt bol zameraný na vybudovanie a modernizáciu IKT, so zameraním na IKT siete, prístroje, vybavenie a zariadenia využívajúce IKT a rekonštrukciu priestorov SPU v Nitre.			
Popis príspevku k cieľom HP (TUR, IS, RP, MRK)	<p>IS: Projekt „Modernizácia infraštruktúry SPU v Nitre“ bol zameraný na modernizáciu technologického vybavenia Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre s cieľom zlepšiť dostupnosť internetu, sieťových služieb, lokálnych systémov univerzity vo všetkých priestoroch univerzity, zabezpečiť správu a zlepšenie využívania dát. Nákupom a inštaláciou modernej informačno-komunikačnej technológie do učební, prednáškových miestností sa zabezpečí zvýšenie kvality vyučovacích metód a vyučovacieho procesu na SPU v Nitre.</p> <p>TUR: Realizáciou projektu došlo k zabezpečeniu vhodných podmienok pre využívanie moderných informačných a telekomunikačných technológií. Realizácia projektu prispela aj k zníženiu energetickej náročnosti a zvýšeniu hospodárnosti pri využívaní budovy vzdelávacej infraštruktúry.</p>			
plnenie hodnôt vybraných indikátorov	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet zrekonštruovaných budov a zariadení	0	1	1
	Počet organizácií so zmodernizovaným vnútorným vybavením	0	1	1
	Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt	0	8	13
	Zateplená plocha (m ²)	0	13 152,50	13 152,50

Kvalitatívny popis dosiahnutých výsledkov:

Projekt zabezpečil komplexné riešenie a modernizáciu technologického vybavenia Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, zlepšil dostupnosť internetu, sieťových služieb a lokálnych systémov univerzity vo všetkých priestoroch univerzity. Zároveň bol zrekonštruovaný a zateplený internát Nová Doba. Odovzdaním do užívania sa skvalitnila ubytovacia infraštruktúra asi 750 študentom a asi 10 000 študentov má prospech z kvalitnejšej vzdelávacej infraštruktúry. Zanedbateľná nie je ani spotreba energie v závislosti na zateplení budovy internátu.

Zhodnotenie dopadu projektu:

Zrealizovaním aktivít projektu sa zabezpečilo vybavenie SPU v Nitre modernými informačno-komunikačnými technológiami, ktoré zvýšili konkurencieschopnosť prijímateľa. Došlo k zvýšeniu kvality vzdelávacieho procesu v posluchárňach, učebniach, prednáškových miestnostiach. Obstarané IKT je využívané vo vzdelávacom procese nielen pri teoretických výukách, ale aj pri priamo v teréne pri vzdelávaní študentov SPU. Zariadením počítačových miestností, špeciálnych učební novými počítačovými zostavami, dataprojektormi a interaktívnymi tabulami a ďalšími IT technológiami sa podporili nové formy vyučovania na univerzite, projektovanie, virtuálne prednášky a e-prednášky. Nová technológia podporila informatizáciu komunity študentov a pedagógov SPU.

Vybudovaním štruktúrovanej kabeláže sa podporil prístup študentov do siete z ktoréhokolvek miesta a tým sa zabezpečilo zvýšenie kvality vzdelávacieho prostredia. Nákupom a inštaláciou modernej informačno-komunikačnej technológie do učební a prednáškových miestností sa zabezpečilo zvýšenie kvality vyučovacích metód a vyučovacieho procesu na SPU v Nitre.

Udržateľnosť projektu:

Aj po ukončení realizácie projektu Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre naďalej využíva zrekonštruovaný internát, vybudovanú štruktúrovanú kabeláž, nakúpené IKT v určených prednáškových miestnostiach a IKT siete. Predpokladmi pre udržanie aktivít projektu po jeho skončení sú dotácie, realizácia ďalšieho vzdelávania v zmysle zákona, aplikácia vedy a výskumu do praxe, poradenská činnosť, domáce, ale najmä zahraničné grantové agentúry, podnikateľská činnosťou na základe živnosti SPU, prenájom dočasne prebytočného hnutelného a nehnuteľného majetku SPU, predaj nepotrebného tovaru, dary, vlastné finančné fondy, poplatky za ubytovanie v internátoch, poplatky spojené so štúdiom. Inštitucionálny rámec pre zabezpečenie aktivít po ukončení realizácie projektu má univerzita v rámci pôsobenia Koordinačnej rady pre informačné technológie pri SPU Nitra a tak isto je vytvorený pracovný tím z expertov a profesionálov zamestnaných na SPU.

Fotografie z miesta realizácie projektu:

