

Príklady dobrej praxe (úspešné projekty v realizácii)

opatrenie	1.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja			
názov projektu	Centrum kozmických výskumov – budovanie technickej infraštruktúry			
prijímateľ	Astronomický ústav SAV			
celkové oprávnené výdavky	2 934 555,20 €			
z toho EÚ zdroje (ERDF)	2 494 371,92 €			
stručný opis projektu	Cieľom projektu je dovybavenie kľúčových prístrojov a podpornej infraštruktúry v oblasti IKT na pracoviskách AsÚ SAV na Lomnickom štíte, Skalnatom plese a v Starej Lesnej prostredníctvom nákupu a inštalácie moderných komplementárnych a postfokusových zariadení a IKT zariadení na zefektívnenie získavania, prenosu a ukladania kvalitných dát a informácií o fyzikálnych procesoch na Slnku a v okolí Zeme, ako nevyhnutného predpokladu realizácie vedecko-výskumných aktivít centra.			
Popis príspevku k cieľom HP (TUR, IS, RP, MRK)	<p>IS: Predkladaný projekt podporuje rozvoj informačnej spoločnosti. Všetky aktivity sú realizované s cieľom rozvoja informačnej spoločnosti (súladi so špecifickým cieľom 1). V rámci aktivít dôjde k vybudovaniu optickej siete medzi pracoviskami AsÚ, dobudovaniu dátových úložísk, robotizácii existujúcich zariadení s možnosťou diaľkového ovládania a nákupu analytického softvéru. Treba uviesť, že nákup zariadení predstavuje obstaranie high-tech zariadení, postavených plne na princípoch informačnej spoločnosti.</p> <p>RP: AsÚ SAV v rámci svojej činnosti a budúcej činnosti Centra dodržiava princípy rovnosti príležitostí mužov a žien a princípy rovnosti podľa veku. Celkový podiel zúčastnených žien na počte zamestnancov je 27%. Súčasný priemerný vek zúčastnených zamestnancov je nad 35 rokov.</p>			
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 - muži	0	20	0
	Počet obstaraných strojov, prístrojov a zariadení v jednotkovej cene nad 30 000 EUR	0	5	0
	Objem finančných prostriedkov vynaložených na budovanie a modernizáciu IKT na pracoviskách výskumu a vývoja	0	100 000	0

Kvalitatívny popis dosiahnutých výsledkov:

Investície na dobudovanie technického, prístrojového a IKT vybavenia povedú k modernizácii pracoviska. Riešením uvedenej aktivity sa dosiahne zvýšenie efektivity získavania, prenosu a archivácie primárnych údajov o kozmických objektoch.

Výstupom projektu budú nové investície do dobudovania technického, prístrojového a IKT vybavenia Centra:

- slnečný chromosférický detektor a objektívy koronografu umožňujúce získavať kvalitné údaje pre svetové databázy,
- post-fokusové detektory - kamery citlivé vo vizuálnej a IR oblasti spektra a spektrograf zlepšujúce možnosti a efektívnosť práce 1,3m zrkadlového ďalekohľadu,

- bolidové kamery umožňujúce určovať dráhy meteorov v atmosfére s vysokou presnosťou,
- robotizácia kupoly 0,61m ďalekohľadu na Skalnatom plese zvyšujúca efektívnosť pozorovaní diaľkovým prístupom k ďalekohľadu,
- optovláknové prepojenie pracovísk, umožňujúce prenášať veľké objemy dát a informácií medzi pracoviskami, do svetových databáz a pre spolupracujúcu vedeckú komunitu v európskom a svetovom priestore,
- úložiská dát – dátové polia a softvér na spracovanie a archivovanie vedeckých informácií a cenného pozorovacieho materiálu.

Zhodnotenie dopadu projektu:

Jednotlivé aktivity Centra budú mať dopad nielen smerom dovnútra, ale aj na vonkajšie socio-ekonomické prostredie. Výsledky aktivít Centra budú mať vplyv na výučbu študentov na magisterskom a doktorandskom stupni štúdia. Prejaví sa to prístupom študentov ku kvalitnej prístrojovej a IKT technike a tiež prenosom originálnych vedeckých poznatkov pracovníkmi Centra priamo do pedagogickej praxe. Ďalším dopadom bude zvýšenie konkurencieschopnosti Centra v rámci medzinárodnej výskumnej komunity. Výsledky projektu budú mať dopad aj v širšom kontexte vplyvu kozmogénnych efektov na komplexný opis atmosféry a možné predpovede v súvislosti s meteorológiou a jej širším chápaním. Výstupy aktivít umožnia oboznamovať tak odbornú ako aj laickú verejnosť s vplyvmi kozmického počasia na rôzne technologické systémy, na atmosféru, na spoľahlivosť navigačných zariadení, na ľudí i na zlepšenie kvality životného prostredia.

Udržateľnosť projektu:

Udržateľnosť projektu je garantovaná nasledovnými skutočnosťami:

Investičné zariadenia získané z prostriedkov Centra zvýšia kvalitu existujúcich zariadení Centra. Ich prednostné využívanie umožní ďalšiu koncentráciu na vybrané smery výskumu v súlade s európskymi prioritami (definovanými v strategickom pláne rozvoja európskej astronómie do roku 2030 - ASTRONET), čo je garanciou udržateľnosti a konkurencieschopnosti na dlhé obdobie. Tieto investičné zariadenia budú preto prioritne zabezpečované a modernizované zo štandardných finančných prostriedkov AsÚ SAV.

Infraštruktúra vybudovaná v rámci projektu bude personálne a finančne zabezpečená zo zdrojov AsÚ SAV aj po skončení projektu. Špičkové experimentálne dáta získané inovovanými prístrojmi budú prostredníctvom inovovaných IKT sietí trvale posielané do svetových databáz a budú prístupné pre výskumné a vzdelávacie aktivity jednak pre pracovníkov a doktorandov Centra, tak aj pre ostatných záujemcov zo Slovenska a zo sveta.

Infraštruktúra vybudovaná v rámci projektu bude významným prínosom pre východoslovenský región – Prešovský kraj.

opatrenie	2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce			
názov projektu	Centrum excelentnosti pre výskum aterosklerózy (CEVA)			
prijímateľ	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach			
celkové oprávnené výdavky	2 781 655,97 €			
z toho EÚ zdroje (ERDF)	2 364 407,57 €			
stručný opis projektu	Projekt je zameraný na výskum kardiovaskulárnych rizikových faktorov, rizika náhlej srdcovej smrti, aterosklerózy a jej komplikácií – srdcového a mozgového infarktu. Monotematické zameranie projektu je podmienené zastúpením špecialistov v kardiológii, endokrinológii, diabetológii, lipidológii, pneumológii, arytmológii, nefrológii, preventívnej medicíne a telovýchovnom lekárstve medzi odbornými pracovníkmi projektu. Predmetný výskum CEVA vo vnútorných chorobách rieši spoločensky závažnú problematiku ochorení, ktoré spôsobujú veľké socioekonomické straty.			
Popis príspevku k cieľom HP (TUR, IS, RP, MRK)	<p>TUR: Ciele projektu naplňajú potreby regiónu v prioritě „Zdravie-kvalita života“. Prenos výsledkov výskumu do praxe v odbore vnútorné choroby bude realizovaný skríningom kardiovaskulárnych rizikových faktorov v Košickom kraji s prihliadnutím na špecifiká v rómskych komunitách a aplikáciou inovatívnych vyšetrovacích a liečebných stratégií. Tým projekt prispeje k zlepšeniu preventívnych opatrení, diagnostických a liečebných postupov pri ateroskleróze a jej komplikáciách, čím prispeje k zlepšovaniu zdravotného stavu obyvateľstva a k znižovaniu regionálnych disparít.</p> <p>RP: Na riešení projektu a jeho špecifických cieľov a aktivít významnou mierou participujú výskumníčky - ženy (do 35 i nad 35 rokov) a študentky - ženy doktorandského štúdia. Dopad projektu sa po jeho ukončení prejaví v pokračujúcom dodržiavaní princípu rovnosti príležitostí – v účasti výskumníkov - žien a študentiek - žien doktorandského štúdia na následných výskumných a vzdelávacích aktivitách vyplývajúcich z projektu.</p> <p>MRK: Aktivity projektu zahrňujú výskum rizikových faktorov aterosklerózy a jej komplikácií – srdcového a mozgového infarktu v rómskych komunitách. Projekt rozvíja výskum preventívnych stratégií s dopadom na medicínsku prax v rómskych komunitách. Dopad výsledkov výskumu do medicínskej praxe, sociálnej práce (potreba zmeny životného štýlu) a zdravotnej výchovy v rómskych komunitách môže prispieť k zlepšovaniu zdravotného stavu obyvateľstva týchto komunít, ako aj k skvalitneniu integrácie rómskeho obyvateľstva v rámci regiónu.</p>			
plnenie hodnôt vybraných indikátorov	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	0	7	7
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	0	4	2
	Výskumníci do 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 – ženy	0	11	11
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	3	2

	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch	0	8	8,3
	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva	0	2 683 274,40	2 843 335,84
	Počet publikácií venovaných problematike marginalizovaných rómskych komunít v odborných časopisoch	0	2	2

Kvalitatívny popis dosiahnutých výsledkov:

Realizácia projektu kľúčovým spôsobom prispeje k modernizácii infraštruktúry v monotematickom centre excelentnosti v odbore Vnútorné choroby s orientáciou na excelentný výskum aterosklerózy (CEVA), so spoločným využívaním modernizovanej infraštruktúry, koordináciou výskumných aktivít a začlenením sa do európskeho výskumného priestoru. Tým dôjde k podpore vzdelávacieho procesu a odbornému rastu výskumníkov vrátane mladých pracovníkov a žien. Po ukončení projektu sa očakáva integrácia práce 7 klinických pracovísk do jedného výskumného centra, zapojenie doktorandov do prípravy a riešenia spoločného výskumu slovenských a svetových výskumných organizácií, participácia CEVA na riešení projektov spolu so zahraničnými výskumnými organizáciami.

Zhodnotenie dopadu projektu:

Vplyvy projektu po dosiahnutí strategického cieľa sa prejavujú v jeho priaznivom dopade na rozvoj regiónu, a to predovšetkým v týchto oblastiach:

1. vplyv na zdravie obyvateľstva,
2. nepriamy vplyv na socio-ekonomické prostredie (zníženie chorobnosti po aplikácii výsledkov výskumu v praxi),
3. znižovanie regionálnych disparít podporou výskumu a tým znalostnej spoločnosti v Košickom kraji,
4. znižovanie regionálnych disparít v oblasti zdravia obyvateľstva a kvality života,
5. vplyv na vzdelávací proces mimo rámca projektu.

Udržateľnosť projektu:

Po ukončení projektu budú odborní pracovníci CEVA využívať špičkové zariadenia k pokračujúcemu výskumu v oblasti prevencie, včasnej diagnostiky a liečby kardiovaskulárnych rizikových faktorov, klinických prejavov aterosklerózy a jej komplikácií, rozvíjať výučbové aktivity v odbore „Vnútorné choroby“ v pregraduálnej i postgraduálnej výučbe, u mladých výskumníkov a žien, iniciovať a rozvíjať výmenné a spoločné výskumné programy s excelentnými pracoviskami v zahraničí, prispievať k vecnej priorite „Zdravie-kvalita života“ excelentným manažmentom kardiovaskulárnych rizikových faktorov, stimulovať prenos poznatkov výskumu do praxe v rómskych komunitách. Tieto aktivity prispievajú k udržaniu rozvoja v regióne. Ich realizácia bude zabezpečovaná z prostriedkov žiadateľa, finančnými zdrojmi z medzinárodných projektov, medzirezortnou spoluprácou a spoluprácou s high-tech sférou.

Fotografie z miesta realizácie projektu:



opatrenie	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe			
názov projektu	Vývoj metód, foriem a postupov didaktických procesov v oblasti krízového manažmentu s využitím simulačných technológií			
prijímateľ	Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika			
celkové oprávnené výdavky	938 647,40 €			
z toho EÚ zdroje (ERDF)	797 850,29 €			
stručný opis projektu	Cieľom projektu je vytvorenie didaktického postupu ako súboru spoločenskovedných poznatkov použiteľných pri riešení otázok krízového riadenia a realizácie diagnostických procesov v národnej, prípadne medzinárodnej dimenzii. Výsledok projektu bude mať dopad na znižovanie úrovne rizík vzniku krízových situácií a stavov a zvyšovanie efektivity pri ich riadení, teda komplexne na bezpečnosť spoločnosti.			
Popis príspevku k cieľom HP (TUR, IS, RP, MRK)	-			
plnenie hodnôt vybraných indikátorov	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet vytvorených výskumno-vzdelávacích centier	0	1	0
	Počet zorganizovaných konferencií	0	1	0
	Počet zavedených elektronických služieb	0	1	0

Kvalitatívny popis dosiahnutých výsledkov:

Vytvorením pracoviska pre simuláciu krízových situácií bude možné namodelovať konkrétny krízový stav. Na základe didaktických postupov krízový štáb vyberie najvhodnejší postup riešenia krízovej situácie, čím dôjde k vytvoreniu základných predpokladov na elimináciu krízového stavu. Bude možné namodelovať niekoľko krízových situácií, napríklad záplavy, kontaminácia územia, teroristické útoky, preprava toxického odpadu, epidémie a pandémie a pod. Na základe modelových situácií bude možné si overiť skúsenosti z reálneho života a získať optimálny výsledok na riešenie konkrétnej modelovej situácie.

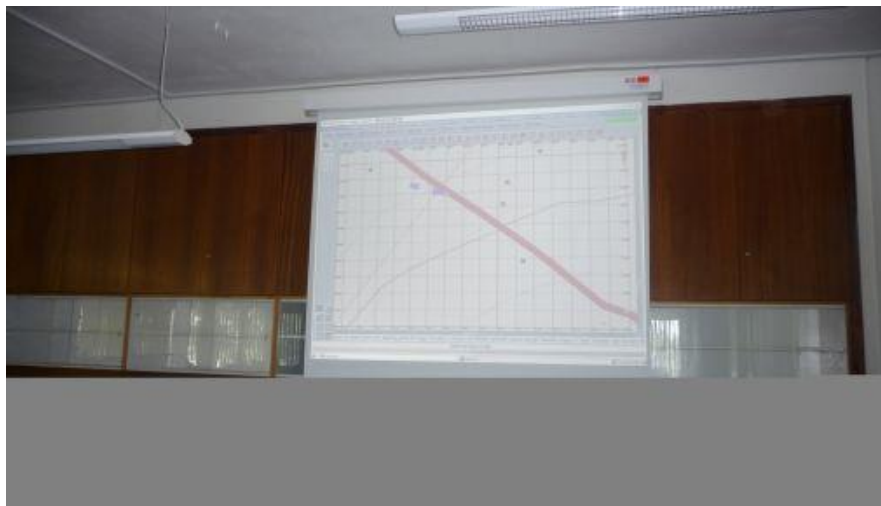
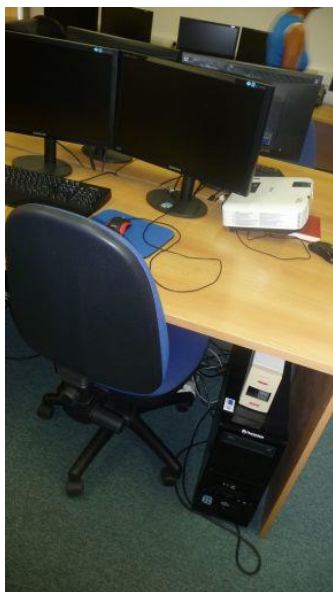
Zhodnotenie dopadu projektu:

Výsledky projektu budú mať vplyv na efektívnu prácu a vzdelávanie bezpečnostného manažmentu štátneho a verejného sektoru na všetkých stupňoch pri získavaní skúseností z riešenia krízových situácií, ako aj študentov Akadémie v oblasti krízového riadenia. Tiež budú mať vplyv na komplexnú bezpečnosť a ochranu obyvateľstva a ich majetku, nakoľko možno nimi identifikovať vznik krízových stavov a rizík a sekvenčné hľadanie ciest na ich optimálne znižovanie.

Udržateľnosť projektu:

Projekt pripraví pôdu pre pokračovanie výskumu riešenia krízových scenárov, pre ich overovanie simuláciou a pre vykonávanie cvičení krízových štábov. Na základe vypracovaného didaktického postupu riešenia krízových situácií bude možné tento postup opakovane používať pri príprave krízových štábov, čím prispeje k lepšej príprave bezpečnostného manažmentu na vzniknuté krízové situácie. Členovia krízových tímov sú pravidelne obmieňaní a preto je neustále potrebné ich pripravovať na riešenie krízových situácií. Výstupy a skúsenosti z realizácie projektu budú využité v iných projektoch akadémie, ako aj v spolupráci akadémie pri príprave, tvorbe a verifikácii metodík krízového riadenia na úrovni ObÚ, miest a obcí. Prezentácia pred odbornou verejnosťou bude zabezpečená uverejnením vedeckých článkov vo vedeckých periodikách. Všetky výstupy projektu a zakúpené zariadenia budú aj naďalej využívané na AOS.

Fotografie z miesta realizácie projektu:



opatrenie	4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji			
názov projektu	Dobudovanie Centra excelentnosti metód a procesov zelenej chémie (CEGreenII)			
prijímateľ	Univerzita Komenského v Bratislave			
celkové oprávnené výdavky	2 786 159,66 €			
z toho EÚ zdroje (ERDF)	2 368 235,71 €			
stručný opis projektu	Projekt sa orientuje na doplnenie IKT, dátového centra a technickej infraštruktúry, ktorá bude slúžiť na vývoj metód umožňujúcich predchádzať znečisteniu životného prostredia minimalizáciou odpadov, znižovať energetickú náročnosť chemických procesov a pomáhať zvládať už existujúce znečistenie. Aplikácia metód a procesov zelenej chémie predstavuje možnosť udržať rozvoj hospodárstva pri zachovaní/zlepšení stavu životného prostredia. Pozitívne výsledky v oblasti zelenej chémie prispievajú nielen k rozširovaniu vedeckého poznania, ale v konečnom dôsledku priamo ovplyvnia život celej spoločnosti.			
Popis príspevku k cieľom HP (TUR, IS, RP, MRK)	<p>TUR: Projekt je zameraný na hlbšiu podporu rozvoja metód a procesov zelenej chémie, čím prispieva (v prepojení na inovatívne organizácie) k zavádzaniu ekologicky čistých chemických technológií na výrobu látok potrebných pre napĺňanie potrieb ľudstva (liečivá, agrochemikálie, palivá, plasty, ďalšie materiály) a k zvládaniu už existujúceho znečistenia životného prostredia. Práve toto je z pohľadu požiadaviek na chemickú výrobu a ochranu životného prostredia cesta k trvalo udržateľnému rozvoju ako horizontálnej priority priamo adresovanej týmto projektom.</p> <p>RP: Pri všetkých aktivitách projektu sa odbúravajú bariéry vyplývajúce z príslušnosti k pohlaviu, národnosti, z telesného handicapu alebo inej odlišnosti - priorita „Rovnosť príležitostí“. Rozhodujúce sú profesionálne zručnosti a schopnosti. Z výsledkov projektu bude profitovať široká škála výskumníkov, vrátane doktorandov. V kategórii užívateľov nových a inovovaných služieb sa očakáva pomerne vyrovnané zastúpenie oboch pohlaví.</p>			
plnenie hodnôt vybraných indikátorov	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	0	50	75
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	0	24	71
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	0	26	23
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	24	24
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	0	44	53
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	95	99
	Počet výskumníkov iných organizácií, ktorí využívajú poskytnutú podporu	0	119	125
	Počet študentov a pedagogických pracovníkov stredných škôl, ktorí majú prospech z poskytnutej podpory	0	67	125

	Počet zavedených elektronických služieb	0	2	1
	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike životného prostredia	0	2 475 631,62	2 407 162,19

Kvalitatívny popis dosiahnutých výsledkov:

Realizácia projektu umožní predovšetkým využívanie nadobudnutej infraštruktúry a kvalifikovaného odborného personálu oblasti zelenej chémie, či už ide o vzdelávanie diplomantov a doktorandov, o vedecko-výskumnú činnosť riešiteľských pracovísk vrátane zapojenia do medzinárodnej spolupráce, alebo o vývoj metód a procesov pre inovatívne organizácie, ktoré prejavia záujem o výsledky projektu.

Zhodnotenie dopadu projektu:

Dosiahne sa prístrojové vybavenie Centra na medzinárodnej úrovni (výkonné reaktory, účinné separačné zariadenia, citlivé spektrometre, kvalitné základné vybavenie), mnohé z nich unikátne v SR alebo regióne. Kvalitné prístrojové vybavenie umožní realizovať excelentný základný výskum, vrátane zapojenia do medzinárodnej spolupráce. Vďaka novým poznatkom získaným vo výskume, vyvinutým metódam a procesom zelenej chémie bude Centrum schopné riešiť úlohy pre potreby hospodárskej praxe, a to v regióne, ako príspevok v oblasti regionálneho rozvoja, ako aj v nadregionálnom merítku pre potreby národného hospodárstva. Dopyt po rozvíjaní a realizácii metód a procesov prinesie vytvorenie pracovných miest ako v organizáciách Centra, tak aj v inovatívnych organizáciách, implementujúcich progresívne technológie zelenej chémie. Špičková infraštruktúra a možnosť riešiť úlohy výskumu a vývoja bude viesť k ďalšiemu skvalitneniu vzdelávania v Centre, predovšetkým diplomantov a doktorandov. Metódy a procesy rozvíjané v Centre prinesú výsledky cenné pre ďalšie centrá excelentnosti, ktoré sa stanú predpokladom pre vytvorenie širších sietí excelentných pracovísk a komplexné riešenie problémov.

Udržateľnosť projektu:

Po ukončení projektu sa bude v ním vyvolanej oblasti výskumu a vývoja intenzívne pokračovať, pretože nové metódy a procesy v tejto veľmi progresívnej oblasti budú čoraz viac vyžadované hospodárskou praxou. Dopady výsledkov budú realizovateľné vo výskume smerovanom tak do vývoja nových liečiv, pesticídov a inteligentných materiálov (materiálov pre optoelektroniku, katalyzátorov) pripravovaných ekologickými procesmi, ako aj do udržateľnosti kvality životného prostredia (efektívne monitorovanie polutantov vo vode, pôde, potravinách a živých organizmoch, vrátane človeka a riešenie z toho vyplývajúcich otázok). O výsledky projektu prejavilo záujem 19 inovatívnych spoločností. Finančná analýza ukázala finančnú udržateľnosť projektu na základe predpokladu získaných dodatočných projektov výskumu a vývoja, vyvolaných existenciou a kvalitnou infraštruktúrou centra. Ďalšie rozvíjanie tejto oblasti budú realizovať mladí vedeckí pracovníci, doktorandi a diplomanti, vzdelávaní v centre. Inovovaná infraštruktúra bude jedným z faktorov podpory profesionálneho návratu slovenských vedeckých pracovníkov pôsobiacich v zahraničí.

Fotografie z miesta realizácie projektu:



opatrenie	4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji			
názov projektu	Centrum podpory transferu technológií Univerzity Komenského v Bratislave			
prijímateľ	Univerzita Komenského v Bratislave			
celkové oprávnené výdavky	510 711,01 €			
z toho EÚ zdroje (ERDF)	434 104,36 €			
stručný opis projektu	Zámer projektu je vytvoriť plne funkčné Centrum transferu technológií UK. Vytváraniu tejto predmetnej inštitucionalizovanej bázy bude predchádzať vypracovanie prehľadu relevantných informácií a odporúčaní na jej vytvorenie, pričom výstupom budú mechanizmy a procesy, ktoré zabezpečia efektívne rozvíjanie, chránenie a zhodnocovanie duševného vlastníctva vytváraného v prostredí UK a iných výskumno-vývojových a vzdelávacích inštitúcií v Bratislavskom samosprávnom kraji.			
Popis príspevku k cieľom HP (TUR, IS, RP, MRK)	RP: Realizácia aktivít projektu prispieva k zlepšeniu rovnosti príležitostí, ako aj k posilneniu uplatňovania zásady rovnakého zaobchádzania a eliminácie a predchádzania diskriminácie na základe rodu, rasy alebo etnického pôvodu, náboženstva alebo viery, zdravotného postihnutia, veku, sexuálnej orientácie, atď.			
plnenie hodnôt vybraných indikátorov	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	0	15	15
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži	0	15	15
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	0	15	15
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	15	15
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy	0	70	70
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu - muži	0	70	70
	Počet inštitúcií zapojených do vytvorených centier	0	15	15
	Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií	0	1	1
	Počet vytvorených inkubátorov v prostredí verejných organizácií výskum a vývoja a vysokých škôl	0	1	0
	Počet zriadených kontaktných bodov pre styk s priemyslom	0	1	1
	Počet zorganizovaných konferencií	0	2	2
	Počet vytvorených centier zabezpečujúceho komplexnú podporu riadenia práv duševného vlastníctva v danej inštitúcii	0	1	1

Kvalitatívny popis dosiahnutých výsledkov:

Činnosť centra spočíva predovšetkým vo vyhľadávaní projektov, následnej evaluácii technologickej stránky projektov a zhodnotení vyhliadok na obchodné využitie. Perspektívnym projektom sa ponúkne servis, ktorý môže zahŕňať viacero služieb ako asistencia pri ochrane duševného vlastníctva, financovanie spin-off, asistencia pri vyhľadávaní partnerov, pomoc pri dokončení vývoja technológie a pod. Výstupom centra excelentnosti je zabezpečenie zhodnotenia znalosti v zásade tromi základnými spôsobmi. Odpredajom práv, licencovaním a vytvorením spin-off firmy.

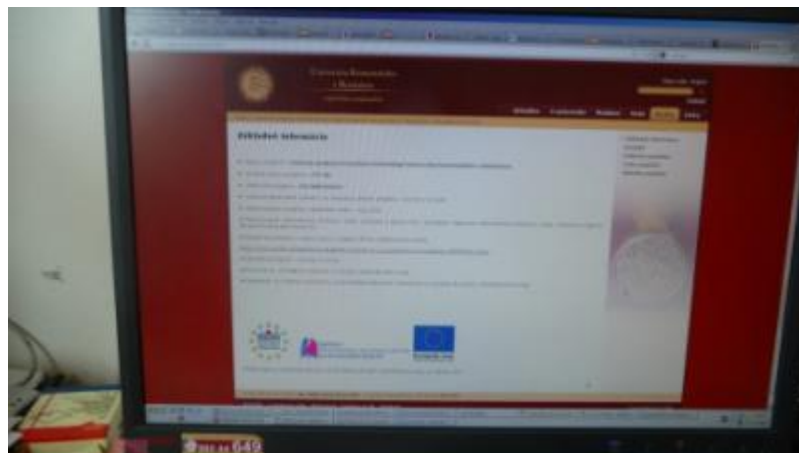
Zhodnotenie dopadu projektu:

Výskumné laboratóriá nevedia efektívne chrániť vlastné duševné vlastníctvo, alebo nedisponujú prostriedkami a časom na budovanie funkčného zhodnotenia a ochrany svojich poznatkov, nevedia pripraviť obchodný plán a nevedia ani dostatočne efektívne komunikovať s komerčným prostredím, alebo nemajú na túto komunikáciu kapacity. Na plnenie týchto cieľov vzniká centrum transferu technológií. **Centrum preklenie most medzi poznatkami, ich autormi, ich inštitúciami, v ktorých vznikli a podnikovou sférou, teda vyhľadáva nové nápady, zabezpečuje ich právnu ochranu, pridáva do určitej miery výskumnú hodnotu a robí servis pri vyhľadávaní partnerov a investorov v komerčnej sfére, ale aj prezentuje verejnosti a získava ďalšie projekty a financie, ktoré sa následne použijú na ďalšie získavanie poznatkov. Výsledkom práce centra by malo byť pri jeho efektívnom fungovaní zvýšenie prísunu finančných prostriedkov na výskum a vedu v materskej inštitúcii.**

Udržateľnosť projektu:

Implementácia CTT UK ako organizačnej súčasti verejnej inštitúcie UK zabezpečí trvalú udržateľnosť zámeru projektu, ktorým je predovšetkým vytváranie podpory pri prenášaní technológií a poznatkov z akademickej sféry na zhodnotenie v podnikovej sfére pre potreby národného hospodárstva. Realizácia bude zároveň napĺňaním stratégií materiálu Dlhodobý zámer UK, ako aj napĺňaním národných záujmov a záujmov EÚ, ktoré sú i finančne podporované z národných zdrojov a zdrojov EÚ. Zároveň bude vytvorený funkčný model, ktorý bude kumulovať informácie o know-how za účelom efektívnejšieho využitia, čo vytvorí základňu pre podporu produkcie ďalšieho know-how, vrátane kumulácie a vyhľadávania ďalších možností a zdrojov na rozvoj činností UK (vrátane prípravy ďalších projektov v oblasti transferu technológií) a opätovného prehlbovania spolupráce s podnikovou sférou.

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	Rozvoj infraštruktúry a modernizácia vybavenia TU v Košiciach za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu			
prijímateľ	Technická univerzita v Košiciach			
celkové oprávnené výdavky	5 118 455,05 €			
z toho EÚ zdroje (ERDF)	4 350 686,79 €			
stručný opis projektu	Cieľom projektu je zvýšenie kvality vzdelávania na TU v Košiciach prostredníctvom investícií do hmotnej infraštruktúry univerzity, modernizáciou vnútorného vybavenia ateliéru fotografie Fakulty umení, modernizáciou vnútorného vybavenia objektov univerzity, zavedením systému zjednotenej komunikácie na univerzite na báze najmodernejších IKT a zvýšenie úrovne služieb implementáciou najmodernejších IKT v Centre knižničných služieb.			
Popis príspevku k cieľom HP (TUR, IS, RP, MRK)	<p>TUR: Projekt má priamu súvislosť so strategickým cieľom „8. Vybudovanie moderného a kvalitného školského systému, podpora vedy a výskumu“ formulovanom v Národnej stratégii trvalo udržateľného rozvoja SR. Splnením cieľa projektu, ktorým je zvýšenie kvality vzdelávania na TUKE prostredníctvom investícií do hmotnej infraštruktúry univerzity vrátane zatepľovania objektov, projekt prispeje k naplneniu cieľov definovaných v Akčnom pláne trvalo udržateľného rozvoja v SR, medzi ktoré patria: zvýšenie kvality a efektívnosti vysokého školstva, energetická efektívnosť a ďalšie.</p> <p>RP: Cieľom projektu je prostredníctvom investícií do hmotnej infraštruktúry univerzity zvýšenie kvality vzdelávania na TUKE pre všetkých študentov, ktorí na nej študujú, teda bez ohľadu na pohlavie, rasu, etnický pôvod, náboženské vyznanie, vieru, zdravotné postihnutie, vek, či sexuálnu orientáciu. Výsledky projektu budú mať dopad aj pre Bezbariérové centrum TUKE, ktoré poskytuje služby zdravotne postihnutým študentom počas štúdia. Súčasťou aktivít je systém zjednotenej komunikácie vo vzdelávaní. Realizácia niektorých aktivít zlepší bezbariérový prístup pre znevýhodnené skupiny študentov TUKE.</p> <p>IS: Realizácia projektu zabezpečí požadované kvalitatívne a kvantitatívne štandardy vybavenia TUKE IKT ako aj štandardy ich prístupnosti v nadväznosti na súčasné potreby moderného vzdelávania, čím prispeje k vytváraniu podmienok na relevantnú prípravu absolventov TUKE podľa požiadaviek deklarovaných pre rozvoj informačnej spoločnosti na Slovensku a v EÚ. Podpora informačnej spoločnosti sa v projekte realizuje v rámci modernizácie vnútorného vybavenia TUKE aplikáciou najmodernejších IKT za účelom zlepšenia podmienok pre vzdelávací proces.</p>			
plnenie hodnôt vybraných indikátorov	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Celková plocha technicky zhodnotených objektov (m ²)	0	7 656,00	7 430,00
	Počet učební so zavedenými alebo zmodernizovanými IKT sieťami v nadväznosti na realizovaný projekt	0	70	70
	Objem finančných prostriedkov vynaložených na modernizáciu vnútorného vybavenia	0	2 988 509,60	2 918 475,08
	Zateplená plocha (m ²)	0	2 775,00	1 923,00
	Počet opatrení zabezpečujúcich bezpečný alebo bezbariérový prístup k výsledkom projektu	0	8	8

Kvalitatívny popis dosiahnutých výsledkov:

Investíciou do objektov TUKE, modernizáciou ich vnútorného vybavenia a vybudovaním informačno-komunikačnej infraštruktúry budú vytvorené podmienky na postupné ukončenie obnovy jednotlivých objektov TUKE, čím vznikne nové atraktívne a účinné vzdelávacie prostredie, ktoré bude interaktívne, dynamické a viac orientované na študenta a jeho vzdelávacie potreby. Podporí tímovú spoluprácu na báze moderných technológií, experimentálnu výučbu vo vzdelávacích technických laboratóriách, významne príspeje k účinnosti celoživotného vzdelávania a súčasne príspeje k výchove zameranej na rozvoj informačnej a vedomostnej spoločnosti.

Zhodnotenie dopadu projektu:

Zlepšenie podmienok pre vzdelávanie a vedecko-výskumnú činnosť bude viesť k zvýšeniu kvality vzdelávacieho procesu. To sa premietne do kvalitnejších a žiadanejších absolventov univerzity, čo sa pozitívne prejaví pri ich pôsobení v praxi v rámci ich socio-ekonomického prostredia. Efektívna aplikácia informačných a znalostných technológií umožní zvýšenú účinnosť v transfere najnovších poznatkov vedy, vývoja a inovácií do vzdelávacieho procesu, čím sa významne zvýši aj celková kvalita vzdelávania na TUKE. Výsledky projektu umocnia prestíž Technickej univerzity v Košiciach doma i v zahraničí, čo sa premietne do rastúceho počtu aktivít, ako sú napríklad spoločné medzinárodné projekty v oblasti vzdelávania a výskumu i mnohé iné.

Udržateľnosť projektu:

Opravené a zmodernizované časti budov, výučbové laboratória, učebne a sociálne zariadenia budú využívané pracoviskami TUKE aj po skončení projektu a jednotlivé pracoviská budú zabezpečovať ich prevádzku, údržbu a inovácie v zmysle predpisov pre správu prostriedkov TUKE. Predpokladaná kontinuita vzdelávacích aktivít univerzity je zárukou udržateľnosti prevádzky aj inštalovanej techniky v zmodernizovaných učebných priestoroch.

Fotografie z miesta realizácie projektu:

Úspešný národný projekt v realizácii

opatrenie	Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe/ Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji – zrkadlový národný projekt			
názov projektu	Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK			
prijímateľ	Centrum vedecko – technických informácií Slovenskej republiky			
celkové oprávnené výdavky	8 234 871,17			
z toho EÚ zdroje (EFRR, ESF)	6 999 385,49			
stručný opis projektu	Projekt je zameraný na vytvorenie a implementácia systému národnej podpory transferu technológií a poznatkov nadobudnutých výskumno-vývojovou činnosťou do hospodárskej a spoločenskej praxe, s cieľom podporiť rozvoj poznatkovo orientovanej spoločnosti. Národný systém podpory transferu technológií bude podporovať realizáciu výskumno-vývojových aktivít vychádzajúcich z konkrétnych potrieb podnikateľskej sféry, čo bude mať za následok zvýšenie miery aplikácie poznatkov a technológií nadobudnutých vedecko-výskumnou činnosťou do priemyselnej praxe.			
Popis príspevku k cieľom HP (TUR, IS, RP, MRK)	V projekte nebol definovaný príspevok k cieľom HP.			
plnenie hodnôt vybraných indikátorov	Názov a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet inštitúcií zapojených do vytvorených centier; počet	0	5	13
	Počet sprístupnených databáz knižničných fondov; počet	0	1	1
	Počet vytvorených centier zabezpečujúcich komplexnú podporu riadenia práv duševného vlastníctva v danej inštitúcii; počet	0	1	1

Kvalitatívny popis dosiahnutých výsledkov:

Rok poskytovania podporných služieb mal za výsledok podanie 27 prihlášok predmetov priemyselného vlastníctva, z ktorých väčšina sú patenty. V druhom roku poskytovania EPS sa predpokladá prírastok o cca 100 nových projektov, s ďalšími desiatkami prihlášok predmetov priemyselného vlastníctva (najmä patentov).

Počty podporených technológií:

Počet komercializačných projektov ¹	65
Počet podaných patentových prihlášok / prihlášok úžitkových vzorov	27
Počet podaných medzinárodných PCT prihlášok	6
Počet uskutočnených prechodov do národných fáz z PCT prihlášky	1

Prehľad realizovaných prihlášok podľa inštitúcií:

inštitúcia	národné PP/PUV	PCT	NF
Slovenská akadémia vied	10	2	1
Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum	2		
Slovenská technická univerzita v Bratislave	1		
Univerzita Komenského v Bratislave	6	1	
Žilinská univerzita v Žiline	8	2	
Technická univerzita v Košiciach		1	
spolu:	27	6	1

Zhodnotenie dopadu projektu: V rámci projektu je zabezpečené kontinuálne zvyšovanie povedomia vedeckej komunity a odbornej verejnosti o dôležitosti ochrany duševného vlastníctva, popularizácie vedy a aplikácie výskumno-vývojových poznatkov a technológií v hospodárstve a jednoduchý a efektívny prístup k veľkým výpočtovým a dátovým kapacitám existujúcich IKT infraštruktúr pre výskum a vývoj, čím sa prispeje k skvalitneniu a urýchleniu procesov transferu technológií.

Udržateľnosť projektu:

Aj po skončení projektu, bude CVTI SR kontinuálne pôsobiť v rámci systému národnej podpory transferu technológií a bude podporovať výskumno-vývojové pracoviská v procese prenosu poznatkov do hospodárskej a spoločenskej praxe. Na základe aktuálnych potrieb vedeckej komunity budú navrhnuté a poskytované aj ďalšie súvisiace/nadväzujúce podporné služby v tejto oblasti. CVTI SR bude po ukončení projektu naďalej zabezpečovať aj prevádzku IKT systémov, aplikácií, nástrojov a poskytovať služby v prostredí IKT infraštruktúry na podporu vedeckej komunity pri výskumno-vývojových činnostiach a v procesoch transferu technológií.

Fotografie:

