



Zoznam prijímateľov NFP – dopytovo-orientované projekty

P.č.	Kód priameho zadania/pisomného vyzvania/uzavretej výzvy	Názov prijímateľa	Projekt						Zmluvne viazaná výška NFP (EUR)
			Názov projektu	Opis projektu					
				Východisková situácia	Situácia po ukončení realizácie aktivít projektu	Spôsob realizácie projektu	Zdôvodnenie vhodnosti realizácie projektu	Udržateľnosť výsledkov projektu	
1	OPVaV-2012/2.2/08-RO	STU Bratislava	UNIVERZITNÝ VEDECKÝ PARK „CAMPUS MTF STU“ - CAMBO	V trnavskom regióne žiadateľa projektu je etablovaných viacero významných priemyselných podnikov z oblasti strojárstva, jadrovej energetiky, automobilového a elektrotechnického priemyslu. Žiadateľ si uvedomuje dlhodobý fenomén zaostávania v oblasti vedecko-výskumnej základne a laboratórneho vybavenia, čím vzniká problém, že podniky hľadajú partnerov v oblasti transferu výsledkov vedy a výskumu v iných regiónoch či v materských firmách v zahraničí a aj preto pociťuje žiadateľ nevyhnutnosť akcelerácie svojich vedecko-výskumných aktivít v danom	Po ukončení realizácie UVP bude MTF STU disponovať technologickým zázemím viacerých špičkových pracovísk v rámci nadnárodného výskumného priestoru. V jednom UVP budú sústredené laboratória z oblasti nanotechnológií, strojárskych technológií a materiálového výskumu, vrátane tých, ktoré boli vybudované z predchádzajúcich výziev v rámci štrukturálnych fondov a tieto pracoviská budú povýšené na novú úroveň doplnením o integrované výskumné pracoviská	Pre dosiahnutie strategického a špecifických cieľov projektu budú realizované činnosti, zamerané na vybudovanie univerzitného vedeckého parku: Inštitucionálne založenie UVP, Aplikovaný výskum a Vytváranie podmienok pre transfer technológií a ochranu duševného vlastníctva, vrátane stavebných prác, výberu, obstarania a inštalácie prístrojov a výskumno-vývojovej	V rámci projektu UVP sa počíta s vybudovaním špecializovaných laboratórií materiálového výskumu a to: laboratória technológií iónového lúča, laboratória plazmatickej modifikácie a depozície, laboratória analytických metód, laboratória počítačového modelovania, vybudovaním špecializovaných laboratórií, ktoré budú orientované na výskum a vývoj v oblasti automatizácie a informatizácie výrobných procesov a systémov, laboratórium	V zmysle Stratégie Európa 2020 bude navrhovaný UVP CAMPUS MTF STU zameraný na inovácie a bude podporovať inteligentný rast podporujúci znalosti a inovácie, udržateľný rast podporujúci konkurencieschopnosť a efektívnosť využívaných zdrojov a inkluzívny rast rozvoja hospodárstva najmä v oblastiach vývoja nových technológií a orientácie na najmodernejšie smery výskumu. Realizácia týchto zámerov prispeje k zvyšovaniu miery zamestnanosti a vzdelanostnej úrovne obyvateľstva, navýšeniu miery investícií do VaV, čo povedie k zvýšeniu životnej úrovne na Slovensku. Z hľadiska zámeru štátnej	39 993 517,63

Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je financovaný zo zdrojov EÚ



				<p>regiónu. Žiadateľ predstavuje fakultu zameranú na riešenie úloh najmä v oblastiach materiálového inžinierstva, strojárskych výrobných technológií, automatizácie a informatizácie priemyslu, v ktorých fakulta získala granty na budovanie 4 CE (CE 5-osového obrábania, CE pre vývoj a aplikáciu diagnostických metód pri spracovaní kovových a nekovových materiálov). Žiadateľ dlhodobo udržuje partnerské vzťahy s univerzitami a výskumnými ústavmi v EÚ, ktoré sú súčasťou vo výskumných partnerstvách, do ktorých sa MTF STU chce integrovať, aj za pomoci vybudovanej špičkovej výskumnej infraštruktúry novovybudovaného UVP.</p>	<p>automatizácie a informatizácie výrobných procesov a technológií pre potreby hospodárskej praxe s následným transferom nadobudnutých poznatkov priamo do praxe. To znamená, že existujúce i nové pracoviská získajú kvalitatívne iné možnosti v iónových, plazmových, informačných, komunikačných a riadiacich technológiách. Riešenia oboch hlavných súčastí parku budú doplnené o informačnú podporu (vizualizácia, simulácia, výpočty, spracovanie výsledkov výskumu a pod.) a taktiež navrhnuté technológie budú doplnené o návrh riadenia s podporou výpočtovej a automatizačnej techniky. Projekt prinesie nové poznatky a technické riešenia,</p>	<p>infraštruktúry žiadateľa, vytváranie podmienok pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií a transfer poznatkov získaných výskumom a vývojom do hospodárskej praxe, zabezpečenie podmienok pre umožnenie vzniku potencionálnych spin-off projektov, podpora propagácie výskumu a vývoja a popularizácia ich výsledkov v širšej verejnosti. Organizačne bude všetky aktivity koordinovať projektový tím pozostávajúci z pracovníkov fakulty so skúsenosťami v riadení a implementácii projektov. K jeho úlohám bude patriť najmä</p>	<p>integrácie informačných a riadiacich systémov, laboratórium iCIM a laboratórium riadiacich systémov. MTF STU bude môcť poskytovať integrované riešenia v oblasti základného a aplikovaného výskumu so zameraním na sofistikované riešenia pre priame praktické nasadenie. Umožní to posilniť súčasný rozsah zapojenia sa do výskumných medzinárodných konzorcií. Vybudovanie daných laboratórií výrazne posilní naše ambície a postavenie v regionálnom aj celoeurópskom výskumnom priestore. Spolu s výskumnými aktivitami bude UVP zabezpečovať širokú škálu služieb využívajúcich iónové implantácie do nástrojov a konštrukčných prvkov vyrobených z kovov, keramických materiálov alebo</p>	<p>vedecko-technickej politiky prispeje k napĺňaniu systémovej priority vedy a techniky, aby veda a technika boli harmonickým a stabilným systémom, ktorý smerom vonok bude pôsobiť ako dynamizujúci prvok plne sa podieľajúci na ekonomickom a spoločenskom rozvoji krajiny. Vybudovanie UVP CAMPUS MTF STU je v súlade s dlhodobým zámerom STU a jeho strategickým rozvojovým plánom, ktorý si kladie za úlohu posilniť pozíciu STU v európskom výskumnom priestore. V tejto súvislosti je potrebné podporiť rozvoj nových progresívnych smerov výskumu a budovať špičkovú prístrojovú a laboratórnu infraštruktúru.</p>
--	--	--	--	---	--	--	---	--



					ktoré zvýšia pridanú hodnotu produkcie a konkurencieschopnosť a vyšie pozitívny sociálnoekonomický impulz v regióne.	monitorovanie a kontrola naplňania plánu, plnenia termínov, čerpania nákladov, analýza a vyhodnocovanie informácií o priebehu implementácie, zabezpečenie súladu plánovaného a skutočného priebehu realizácie, sledovanie vzniku rizikových udalostí a riadenie zmien, ktoré v ich dôsledku môžu nastať.	polymérov, ako aj služby v oblasti automatizácie a informatizácie priemyselných celkov.		
2	OPVaV-2012/2.2/08-RO	TU v Košiciach	Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií	Koncepcia vytvorenia UVP TECHNICOM sa postupne vytvárala prostredníctvom integrácie dlhodobých stratégií rozvoja VaV na univerzitách z projektového konzorcia. Razantným stimulom integrácie bolo úspešné využitie zdrojov z OP VaV na vytvorenie 17 Centier excelentného výskumu, z ktorých je 7 sprostredkované napojených na	Riešením predkladaného projektu sa vytvorí UVP TECHNICOM ako medzinárodne uznávaná inštitúcia s proklamovanou stratégiou zameranou na aktívnu výskumnú a vývojovú (VaV) spoluprácu s praxou a na cielene orientovaný transfer poznatkov, produktov, technológií a služieb	Realizácia projektu je postavená na systémovom zabezpečení vyššie naznačených aspektov strategickej koncepcie UVP TECHNICOM. Aktivity špecifického cieľa 1 (ŠC1) sú zamerané na systémové zabezpečenie	Navrhovaná koncepcia riešenia (realizácie) projektu sa snaží zohľadniť silné stránky univerzít v rámci projektového konzorcia. Ich špičkový výskum naplňa kľúčovú znalostnú bázu vedecko-výskumných produktov pre inovačný zásobník UVP. Na druhej strane je inšpirujúca	Základom trvalej udržateľnosti projektu vytváraného UVP TECHNICOM je generický model jeho činnosti (funkčnosti) postavený na originálnom modeli hodnotového reťazca UVP. Oba modely boli vytvorené už vo fáze formovania projektu na základe poznatkov získaných prostredníctvom konexií z európskych projektov, v	39 648 903,64



				<p>riešenie projektu prostredníctvom odborného výberu 36 pilotných projektov cieľného aplikovaného VaV s garantovaným dopadom do praxe. Podobne sa formovali aj 3 centrá špičkového aplikovaného výskumu (KC ZATIPS, Centrum VVUKONZE a VRP ZaSS), ktoré formujú báзовú platformu UVP pre aplikovaný VaV, a ktoré už v súčasnosti garantujú aktívnu spoluprácu s 20 firmami pôsobiacimi v odboroch podporovaných projektom. Podobne je zameraných ďalších 7 VaV pracovísk na UPJŠ a PU. Kľúčovým impulzom bol však projekt vytvorenia Univerziténeho centra pre inovácie, transfer technológií a ochranu duševného vlastníctva (UCITT) na TUKE. Už počas jeho riešenia sa začalo s realizáciou pôvodnej koncepcie otvoreného vedeckého a technologického parku TECHNICOM, ktorého koncept, po</p>	<p>aplikovaného VaV do praxe. Stratégia bude postavená na 3 aspektoch: 1. Flexibilná spolupráca so špičkovým výskumom, ktorá garantuje stály „zásobník“ inovačných podnetov a produktov využívaný UVP, ako pre cieľný aplikovaný VaV, tak aj pre prípadnú akceleráciu inovačného podnikania. 2. Účinná platforma pre (cieľný) aplikovaný VaV, ktorá podporuje ako akademické pracoviská, resp. centrá, tak aj centrá spoločného VaV na báze vzájomne účinnej spolupráce medzi akademickými a komerčnými, resp. verejnými inštitúciami. 3. Efektívne portfólio biznis služieb zameraných na účinný obchodný transfer produktov a služieb VaV do praxe a na progresívnu inicializáciu</p>	<p>trvalo udržateľnej organizačnej a riadiacej štruktúry UVP. Systémové riešenie je postavené na aktualizácií a rozšírení služby UCITT pre potreby UVP a na vytvorení kolekcie nových, originálnych služieb zabezpečujúcich špecifické zložky poslania UVP v rámci Sekcie transferu technológií (TT) a služieb. Aktivity ŠC 2 sú plne koncentrované na zabezpečenie dobudovania základnej infraštruktúry, pre špičkový aplikovaný výskum v rámci projektového konzorcium, prostredníctvom odpovedajúcich stavebných prác, nákupu a implementácie technológií, prístrojového a IKT vybavenia v</p>	<p>pre špičkový výskum práve odozva praxe na transfer jeho poznatkov prostredníctvom UVP. Odborné garancie riešenia projektu v oblasti aplikovaného VaV sú podporené aj veľmi dobrou úspešnosťou výskumníkov konzorcium v európskych projektoch (najmä na TUKE) v predmetných odboroch vedy a techniky profilujúcich odbornú orientáciu UVP. Dôležitým aspektom realizácie koncepcie je účinné využitie už aktivovaných centier aplikovaného VaV a výskumnej spolupráce s praxou (vznikli aj s podporou ŠF) na vytvorenie funkčnej platformy cieľného aplikovaného VaV už v počiatočnej fáze riešenia projektu a tým v predstihu pripraviť aj vhodné výstupy</p>	<p>porovnateľných vedeckých a technologických parkoch najmä v Škandinávii. Modely zdôrazňujú už uvedené 3 kľúčové aspekty strategickej koncepcie vytváraného VaV. Z pohľadu udržateľnosti v trhovom prostredí majú kľúčový význam najmä „na mieru“ vytvárané transferové a biznis služby so silnou väzbou na marketingové služby, ktoré sa opierajú o už existujúce a rozvíjajúce sa dobré väzby konzorcium na hospodársku prax, ako v regióne Východného Slovenska, tak aj v rámci Slovenska a vďaka vzťahom z odpovedajúcich projektov, aj v okolitých krajinách. Očakávaná udržateľnosť rozvoja UVP je významne podporená už v súčasnosti jeho postavením vo vytváraní koncepcii „Východoslovenského inovačného partnerstva pre trvalo udržateľný regionálny rozvoj“ na báze aplikácie európskych konceptov a metód podporujúcich</p>	
--	--	--	--	---	---	---	--	--	--



				dohode medzi TUKE a partnerskými univerzitami, viedol k formovaniu predkladaného projektu.	akcelerácie inovačného podnikania na báze odborne selektovaných výstupov VaV. Vlastný proces inkubácie nových Hi-Tech firiem bude zabezpečovaný v externých partnerských inkubátoroch.	zmysle konceptu Platformy aplikovaného VaV. ŠC 3 je svojimi aktivitami orientovaný na zabezpečenie riešenia vybraných pilotných projektov (PP) aplikovaného VaV, ktoré v súčinnosti s aktivitami stávajúcich centier aplikovaného VaV vygenerujú riešenia, ktoré prostredníctvom služieb TT a Biznis centra budú priamo distribuované do praxe, alebo budú inicializované a rozvinuté službami systému akcelerácie podnikania.	VaV pre overovanie a zavedenie „biznis“ služieb a transferov vytváraného UVP. Je potrebné zdôrazniť aj potenciál spolupráce univerzít konzorcia s komerčnými firmami na báze spoločných projektov, ktorá významne prispieje k úspešnému naplneniu poslania a výstupov z riešenia projektu.	regionálny rozvoj, ktoré vo veľkej miere bude garantovať práve UVP TECHNICOM.	
3	OPVaV-2012/2.2/08-RO	SPU Nitra	Vybudovanie výskumného centra „AgroBioTech“	V 21. st. bude nutné, aby sa veda zaoberala viacerými globálnymi problémami - do popredia vystupujú dopady klimatických zmien, zvyšovanie teplotných extrémov, požiadavky udržania	Hlavným zámerom projektu je vytvorenie regionálneho kompetenčného centra aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti agro-bio-technológií v Nitre	Projekt realizuje 13 odborných aktivít, z ktorých 10 sú odborné aktivity so zameraním na aplikovaný výskum v predmetných	Výskumné centrum „AgroBioTech“• umožní SPU v Nitre a jej partnerom postupne stať sa prostredníctvom výstupov aplikovaného výskumu v oblasti	Udržateľnosť projektu z hľadiska inštitucionálneho a finančného je možné garantovať:a) Začlenením zriadeného regionálneho kompetenčného a inovačného centra	24 993 512,29



				<p>potravinovej bezpečnosti a hygieny potravín, racionálne využitie zdrojov, hospodárenie s vodou a účinnosť moderných biotechnolog. postupov a technológií vo výrobe potravín. Nedostatok potravín z vlastnej produkcie je významnou výzvou pre agropotravinársky sektor a vedeckovýskumnú základňu v SR. Preto sa ukazuje nutné koncentrovať kapacity a prostriedky do efektívneho aplikovaného výskumu s efektívnym transferom najnovších poznatkov do praxe. SPU je najsilnejšou inštitúciou a jedinou univerzitou v poľnohosp. výskume v SR. Napriek tomu, že v akademickom prostredí je vo vede a výskume relatívne úspešnou inštitúciou, ukazuje sa nutnosť systémových prístupov, koncentráciou na priority a vytvorením spoločného vedeckovýskumného priestoru, ktorý prinesie novú pridanú</p>	<p>(AgroBioTech), ktoré bude integrovať špičkový aplikovaný výskum prostredníctvom partnerstva SPU v Nitre, UKF v Nitre a ÚGBR SAV. Výskumné centrum bude zamerané na pokrytie prioritných tém v agrobiológii, biotechnológiách, agropotravinárstve, technológii spracovania poľnohospodárskych produktov, agroekológii, bioenergetike smerujúcich k udržateľnosti produkcie a kvality poľnohospodárskych produktov v meniacich sa podmienkach prostredia, pri výrobe strategicky významných potravinových zdrojov v SR, efektívnym využitím agrobiodiverzity rastlín a zvierat, ako aj z hľadiska moderných technológií spracovania</p>	<p>oblastiach výskumu, 2 odborné aktivity so zameraním na rekonštrukciu a stavebné úpravy pavilónov M a Q a 1 prierezová aktivita. Odborné aktivity budú zabezpečované odbornými kapacitami z SPU, UKF, ÚGBR SAV a uznávanými expertmi z renomovaných univerzít zo zahraničia. Koordinácia projektu /projektov, a finančné riadenie, monitoring, administrácia a organizácia odborných aktivít, personálna a mzdová agenda, publicita/ bude zabezpečovaná internými zamestnancami z SPU v Nitre, UKF v Nitre, ÚGBR SAV so skúsenosťami z predmetnej oblasti. Proces verejného obstarávania</p>	<p>agrobiológie, biotechnológie, genetických technológií, agropotravinárstva, technológií spracovania poľnohospodárskych produktov, agroekológie, bioenergetiky jedným z hybných motorov rozvoja nitrianskeho regiónu • výrazným spôsobom zlepší podmienky prípravy novej generácie vedeckých pracovníkov, ako aj vysokokvalifikovaných pracovníkov pre high-tech priemyselne odvetvia • lepšia kooperácia s praxou prispeje k zvýšeniu konkurencieschopnosti nitrianskeho regiónu, vytvorí nové pracovné príležitosti a zvýši kvalitu ľudského potenciálu • podporí vedecké tímy podieľajúce sa na riešení projektov rámcových programov EÚ v oblasti výskumu • realizácia projektu umožní zlepšenie</p>	<p>aplikovaného výskumu a vývoja „AgroBioTech“ do organizačných štruktúr výskumných pracovísk Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre a jej partnerov Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre a Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín Slovenskej akadémie vied v Nitre ako aj nitrianskeho regiónu • súlade s Dlhodobým zámerom SPU v Nitre a partnerov do roku 2015. b) Výskumné kolektívy a odborné pracoviská zabezpečia kontinuálne finančné prostriedky pre prevádzku laboratórií predovšetkým formou grantov na výskumné a vývojové projekty v rámci 7RP a 8RP z dotácií EÚ, MŠ SR z domácich a zahraničných agentúr, z realizovania ďalšieho vzdelávania, z poradenskej činnosti, z darov a ďalších aktivít. Činnosť laboratórií a účelné využitie infraštruktúry regionálneho kompetenčného a inovačného centra aplikovaného výskumu a vývoja „AgroBioTech“</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je financovaný zo zdrojov EÚ



				<p>hodnotu. Aby inštitúcia s takýmto výsadným postavením, aké má SPU v poľnohosp. sektore, mohla rozvíjať nové aktivity, potrebuje vybudovať s kľúčovými partnermi spoločný výskumný priestor a nájsť nové foriem spolupráce s podnikateľskou sférou.</p>	<p>produktov a biotechnológií zameraných na zdravú výživu ľudí a využitie obnoviteľných zdrojov. Výskumné centrum bude vybavené špičkovou výskumnou infraštruktúrou a tým umožní realizáciu výskumu na medzinárodnej úrovni aplikovateľnú v praxi. Výstupom projektu, ako celku, je vybudovanie 31 špecializovaných laboratórií. Aktivity výskumu prinesú po skončení projektu 37 konkrétnych výstupov aplikovateľných v praxi.</p>	<p>bude zabezpečeným i internými kapacitami SPU a externým dodávateľom. Súčasťou riadenia projektu je vedecký výbor zabezpečujúci koordináciu jednotlivých odborných aktivít. Na pravidelných stretnutiach bude monitorovať progres jednotlivých odborných aktivít v rámci aplikovaného výskumu. Zároveň sa bude podieľať: - na príprave výskumných zámerov projektov aplikovaného výskumu - na príprave vedeckých podujatí - na formovaní štatútov jednotlivých laboratórií</p>	<p>situácie v oblasti komercializácie poznatkov a ochrany duševného vlastníctva. Vybudovanie výskumného centra „AgroBioTech“ je plne v súlade s národnými a európskymi koncepčnými a strategickými zámermi. Je v súlade s Lisabonskou stratégiou a Bolonským procesom, s koncepciou EURÓPA 2020 a Európskou technologickou platformou potraviny pre život.</p>	<p>sa plánuje finančne zabezpečiť vytváraním start-up a spi-off firiem, vedecko-výrobných združení a riešením projektov aplikovaného výskumu.</p>	
--	--	--	--	---	---	--	--	---	--



4	OPVaV-2012/2.2/08-RO	ŽU Žilina	Výskumné centrum Žilinskej univerzity	ŽU zápasí s nedostatkom vhodného miesta na umiestnenie nových technológií potrebných na realizáciu špičkového AV, ako aj s nedostatkom zdrojov na ich obstaranie. Chýba adekvátne priestorové zázemie pre nových výskumníkov, ktorí budú potrební na realizáciu výskumu. Na podporu spolupráce s praxou je nevyhnutné vybudovať Výskumné centrum, kde by sa integrovali výsledky práce univerzity s potrebami priemyslu a regiónu. Zároveň v univerzitnom prostredí je nutné definovanie procesov transferu poznania do praxe, úloh a zodpovedností i práv jednotlivých subjektov zúčastnených na výskumnom procese, platformy pre vznik spin-off a start-up subjektov. Nutnosť vzniku VC vyplýva aj z jeho geografickej lokalizácie v meste Žilina, ktoré tvorí	Po skončení projektu bude mať ŽU vybudovaný systém materiálne, prístrojovo špičkovy vybavených pracovísk a laboratórií a bude patriť medzi špičkové inštitúcie VaV v rámci SR schopné realizovať VaV na európskej úrovni. Aplikovaný VaV vo vytýčených oblastiach VaV bude koordinovať a riadiť VC ŽU. ŽU bude hybnou silou rozvoja regiónu a bude vychovávať špičkových ľudí pre VaV aj pre prax. Bude integrovaná v EVP a európskych štruktúrach a v rámci existujúcich a nových partnerstiev bude realizovať výskumné projekty európskeho významu. Program inkubácie a akcelerácie spin-off projektov bude generovať pracovné miesta, zvýšený transfer poznatkov a nové podnety pre aplikovaný VaV.	Realizovaním všetkých aktivít budú postupne napĺňané aj výsledky a výstupy projektu a aktivity VaV realizované počas projektu budú v spolupráci ŽU a partnera projektu v úzkej spolupráci a s prepojením na ostatných spolupracujúcich výskumných a priemyselných partnerov tak v SR ako i v zahraničí. Projekt bude metodicky pozostávať z realizovania výskumných aktivít v oblasti monitorovania stavu dopravnej infraštruktúry, pokrokových materiálov, výskumu a výstavby energeticky sebestačných a inteligentných budov a obnoviteľných zdrojov energie a budú	Koncentrácia výskumných a vývojových aktivít ŽU v oblasti aplikovaného výskumu sa stáva nevyhnutnou podmienkou efektívneho fungovania procesov vedy a výskumu a transferu poznatkov do praxe. Vytvorením výskumného centra sa získa priestor a možnosti riadiť vedeckú činnosť univerzity z jedného centra a orientovať sa tak na spoločné výskumné zámery riešené multidisciplinárnymi kolektívami, zloženými z excelentných odborníkov pôsobiach na ŽU a VUD. Tým by mala byť zabezpečená kvalita výskumných aktivít, ako aj výstupov vedeckej činnosti. Moderný výskumný a inovačný systém musí pružne reagovať na tempo rozvoja jednotlivých priemyselných	Realizácia projektu a vznik VC ŽU prinesie znásobenie možností udržateľnosti a konkurencieschopnosti Žilinskej univerzity v európskom výskumnom priestore aplikovaného výskumu, avšak Výskumné centrum bude mať špičkové výskumné pracoviská schopné nezávisle činnosti, ktoré si nebudú konkurovať ale spolupracovať. Základným predpokladom úspešnosti a udržateľnosti predkladaného projektu je úspešnosť a udržateľnosť partnerstva, ktoré vychádza nielen z geografickej blízkosti partnerov projektu (areály partnerov navzájom susedia), ale aj z predchádzajúcich úspechov, či už ŽU, alebo VUD v oblasti VaV. Partnerstvo má za sebou úspešnú realizáciu viacerých spoločných výskumných projektov. Z vyššie uvedeného jednoznačne vyplýva, že pracoviská	24 340 233,91
---	----------------------	-----------	---------------------------------------	--	--	---	--	--	---------------



				<p>prírodný výskumný pól nadregionálneho významu, pričom práve blízkosť veľkých priemyselných podnikov ako i množstva inovatívnych MSP so zameraním na stavebný priemysel, sektor dopravy vyžaduje integrátora všetkých inovačných snažení v podobe VC.</p>	<p>Vybudovaná infraštruktúra bude pilierom realizácie základného výskumu, ktorý bude v strednodobom a dlhodobom horizonte zdrojom podnetov pre aplikovaný výskum na ŽU resp. vo VC. Unikátna infraštruktúra zakúpená v rámci projektu jej dá komerčnú výhodu. Grantové zdroje v kombinácii so zdrojmi ŽU a súkromnými zdrojmi budú zabezpečovať finančné krytie činnosti a rozvoja VC. VC bude mať neustály prehľad o výzvach európskych a domácich vedeckých programov a projektov, čo umožní jeho udržateľnosť a systematický rozvoj</p>	<p>dobudované špičkové laboratóriá a pracoviská zamerané na tieto oblasti VaV. Odoslaná: 01.02.2013 5 / 18 Navrhované projektové riešenie považujeme za reálne a prakticky stanovené, dosiahnuteľné počas doby trvania projektu. Ciele a aktivity projektu budú splnené čo najúčinnnejším spôsobom, využitím kombinácie dostupných ľudských, materiálnych a finančných zdrojov. Súčasťou realizácie projektu je i dôraz na zabezpečenie vzniku multiplikačných efektov a to tak pre oblasť vzniku nových spoločných projektov</p>	<p>odvetví, čo logicky kladie vyššie nároky na odborné vedomosti, praktické znalosti a kompetencie, ktoré výskumné centrum môže združovať a ďalej rozvíjať. Nutnosť vzniku výskumného centra vyplýva z jeho geografickej lokalizácie v meste Žilina, ktoré tvorí prírodný výskumný pól nadregionálneho významu s geografickou blízkosťou veľkých priemyselných podnikov ako aj veľkou početnosťou inovatívnych malých a stredných podnikov. Vznik centra je základný predpoklad na úspešnú integráciu partnerov projektu do európskeho výskumného priestoru.</p>	<p>zriaďované v rámci tejto výzvy na ŽU majú dobré predpoklady na úspešnosť a udržateľnosť aj po skončení ich financovania zo zdrojov ŠF EÚ. Tieto pracoviská budú v štruktúre univerzity základnými orgánmi riadenia VaV na ŽU. Ich úlohou bude riadiť a koordinovať hlavné oblasti výskumu jednotlivých fakúlt a centier so zameraním sa na využitie výskumného, personálneho a materiálneho potenciálu partnerov projektu vo vybraných oblastiach VaV.</p>	
--	--	--	--	---	--	---	--	---	--



						aplikovaného VaV s priemyselnou praxou, zvyšovania kvality študijných programov, využívania znalostí domácich a zahraničných expertov.			
5	OPVaV-2012/2.2/08-RO	ŽU Žilina	Univerzitný vedecký park Žilinskej univerzity	Žilinská univerzita má nedostatok vhodného miesta i zdrojov na umiestnenie nových technológií pre realizáciu špičkového VaV a podporu nových výskumníkov. Pre spoluprácu s praxou je nevyhnutné vybudovať regionálny výskumný park, ktorý by integroval výsledky VaV na ŽU a VÚD s potrebami priemyslu a regiónu ako i medzinárodných výskumných partnerov. Zároveň je nutné zadefinovanie procesov transferu technológií, výsledkov VaV do praxe za účelom vytvárania dlhodobých multiplikačných efektov a to pre oblasť vzniku nových spoločných projektov	V zmysle najlepšej medzinárodnej praxe je projekt vytvorenia Univerzitného vedeckého parku zasadený do širších súvislostí. V rámci projektu by mal vzniknúť samotný UVP, pričom jeho primárnym cieľom je systematický rozvoj všetkých rozhodujúcich výskumných aktivít a programov ŽU s podporou VÚD za účelom vybudovania excelentného UVP s medzinárodne porovnateľnými výstupmi v oblasti VaV a s dôrazom na hospodársky rast a rozvoj regiónu severozápadného Slovenska a SR. Dlhodobým cieľom	Mimoriadna pozornosť bola venovaná správne nastaveniu spôsobu riadenia a realizácie projektu. Projekt tvorí logická sústava troch nadväzujúcich cieľov a k nim priradených aktivít od vzniku UVP až po realizáciu špičkového výskumu a vývoja v štyroch oblastiach, ktoré spadajú pod inteligentné dopravné a výrobné systémy. Základom existencie moderného UVP je kvalitný vedecký	Oblasť inteligentných dopravných a výrobných systémov patrí medzi výskumné aj vecné priority na medzinárodnej, národnej aj regionálnej úrovni. Predkladaný projekt priamo nadväzuje už na existujúce centrá excelentnosti, kompetenčné centrá a centrá aplikovaného výskumu a je v súlade s cieľmi rozvoja ŽU. Vytvorením vedeckého parku sa získa priestor a možnosti koncentrovať výskumný potenciál a orientovať sa tak na spoločné	Projekt vytvára predpoklady pre rozvoj Žiliny ako vedeckého mesta a vznik VTP ako cieľovej etapy. Park sa zameriava na progresívne odvetvia, čo poskytuje predpoklady na jeho udržateľný rozvoj. V koordinácii ŽU, VÚD, priemyselných partnerov, ďalších vedeckých partnerov (napr. CEIT) a iných partnerov bude takýto park predstavovať základný inovačný rozvojový pól pre výskumné inštitúcie a priemyselnú prax v regióne severozápadného Slovenska s ďalšími efektmi, ako napríklad vznik spin-off firiem. Udržateľnosť UVP po skončení projektu bude	38 882 192,69



				<p>aplikovaného VaV s priemyselnou praxou, vzniku nových spin-off firiem, efektívneho manažmentu duševného vlastníctva ako i pre zvyšovanie kvality študijných programov. Nutnosť vzniku UVP vyplýva aj z jeho geografickej lokalizácie v meste Žilina, ktoré tvorí prirodzený výskumný pól nadregionálneho významu, pričom blízkosť veľkých podnikov i inovatívnych MSP vyžaduje integrátora všetkých inovačných snažení. ÚVP bude plniť aj funkcie spojené s popularizáciou výsledkov VaV.</p>	<p>je pritom vznik vedecko-technologického parku, resp. regionálneho klastra, ktorý by sa dal označiť ako vedecké mesto „science city“. Žilinský región sa prostredníctvom realizácie predkladaného projektu môže reálne stať európskym hráčom v tematike inteligentných dopravných výrobných systémov. Vedecko-technologický park ako nadväzujúcu aktivitu po vybudovaní UVP je možné chápať ako nadčasovo dimenzovanú sústavu vzájomne prepojených pracovísk, centier, fungujúcu na báze moderných špičkových technológií a kvalitného ľudského výskumného potenciálu rešpektujúc najmodernejšie trendy v oblasti vedy a techniky so</p>	<p>manažment, ktorý v sebe integruje komplexnú politiku transferu technológií a komercializácie inovácií ako i ochrany duševného vlastníctva. Nevyhnutnou etapou pre vybudovanie parku je aj obstaranie najnovšej prístrojovej infraštruktúry a fyzické vybudovanie infraštruktúry parku. Hlavnou zložkou celého projektu je pritom realizácia špičkového aplikovaného výskumu viazaného na potreby priemyslu SR, pričom pôjde o tieto 4 aktivity: výskum a vývoj v oblasti inteligentných dopravných a výrobných systémov, vývoj nových pokrokových</p>	<p>výskumné zámery riešené multidisciplinárnymi kolektívami, zloženými z excelentných odborníkov pôsobiacich na ŽU a VÚD. Tým by mala byť zabezpečená kvalita výskumných aktivít, ako aj výstupov vedeckej činnosti. Navrhovatelia projektu patria k popredným inštitúciám vo VaV v oblasti inteligentných dopravných a výrobných systémov. Sú rešpektovaní v domácom i medzinárodnom merítku a sú vnímaní ako kvalitní partneri odberateľskou a priemyselnou praxou. Žiadateľ je aktívny v súvisiacich európskych VaV projektoch a súvisiacich Európskych technologických platformách. Mimoriadna kvalita projektu je dokázaná aj</p>	<p>zabezpečená inštitucionálnym postavením parku, ktorý sa stane základným orgánom riadenia VaV na ŽU. Jeho úlohou bude riadiť a koordinovať hlavné oblasti výskumu jednotlivých fakúlt a centier so zameraním na využitie výskumného, personálneho a materiálneho potenciálu s tým, že UVP predstavuje otvorenú platformu na financovanie zo ŠF i v ďalších programovacích obdobiach. Činnosť UVP bude prepájať dostupné výskumné kapacity ŽU a VÚD a bude sa klásť dôraz na hľadanie a využívanie potenciálu aj ostatných komplementárnych projektov a iniciatív tak v regióne, SR ako i z rámcových programov EÚ, resp. v prepojení na európske technologické platformy.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--



					zameraním na inteligentné dopravné výrobné systémy v európskom kontexte.	materiálov a technológií, aplikovaný výskum v oblasti informačných a komunikačných technológií. Celý tento proces by mal byť završený vytvorením (nad)regionálneho o inovačného a znalostného centra a vybudovaním širšieho vedecko - technologického parku.	doterajšími výsledkami tak v oblasti publikačných výstupov, ako aj aplikačnej a patentovej činnosti.		
6	OPVaV-2012/2.2/08-RO	UPJŠ Košice	Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark, Košice)	<p>Silné stránky: a) ľudský potenciál - široké spektrum vedomostí, zručností, experimentálnych techník a expertízy v biomedicínskych vedách vo výskumných kolektívoch žiadateľa i partnerov, b) existujúca infraštruktúra, c) vzdelávanie, d) medzinárodná spolupráca.</p> <p>Slabé stránky: V súčasnosti žiadne pracovisko v Košickom samosprávnom kraji nedosahuje samo o sebe kritickú masu expertízy,</p>	<p>Po ukončení realizácie projektu bude UVP MediPark tvoriť jedn z pilierov širokej klastrovej iniciatívy - Košice Science City. Do nej budú zapojené najvýznamnejšie výskumné organizácie a podnikatelia v regióne. Predpokladá sa úzka spolupráca s TUKE a ústavmi SAV umiestnenými v regióne. V rámci UVP vznikne silný základ excelentnej výskumnej infraštruktúry európskeho</p>	<p>V rámci realizácie projektu bude UPJŠ už od počiatkových štádií budovania UVP rešpektovať medzinárodné zásady efektívneho manažmentu veľkých výskumných infraštruktúr. Pričom kľúčom k úspechu je najmä poloha a blízkosť excelentných akademických organizácií, kvalitná príprava, fyzické dispozície projektu a najmä</p>	<p>Vhodnosť realizácie projektu vybudovania UVP MediPark je determinovaná:</p> <p>1. Súčasnými silnými stránkami fungovania biomedicínskeho výskumu v rámci Košíc, a to predovšetkým:</p> <p>a) ľudským potenciálom s vysokou kompetenciou a expertízou vo vybraných témach výskumu, so širokým spektrom vedomostí a zručností v experimentálnych</p>	<p>Udržateľnosť a rozvoj UVP MediPark nie je možné zabezpečiť iným spôsobom ako dôsledným dodržiavaním zásad interného a externého manažmentu, ktorý sa osvedčil pri dosahovaní pozitívnych výsledkov v zahraničí. Tieto zásady budú uplatňované v rámci 4 základných oblastí:</p> <p>1. Silná akademická základňa disponujúca moderným prístrojovým vybavením, 2. Podpora začínajúcich spoločností v regióne, 3. Efektívny</p>	31 136 177,45



				<p>priestorového ani experimentálneho vybavenia, potrebnú na riešenie súčasných výziev v oblasti biomedicínskeho výskumu a technológií. Nedostatkom je chýbanie integrácie a úzkej spolupráce vedeckých tímov s komplementárnymi doménami expertíz. Integrácia je teda nevyhnutným predpokladom pre ďalšie napredovanie biomedicínskeho výskumu a na ňom založených aplikácií. Koncentrácia v súčasnosti fragmentovaných kapacít súčasne zvýši schopnosť reagovať na potreby klinickej praxe, verejného zdravotníctva, vzdelávania a biotechnológií.</p>	<p>významu. Koncept Košice Science City má tiež silnú podporu regionálnych autorít. Realizácia projektu umožní integrovať kapacity vo všetkých CORE programoch s cieľom podstatne zvýšiť účasť v Horizonte 2020. Preto je v projekte kladený silný dôraz na medzinárodné aspekty a následnú spoluprácu s partnermi z celej EÚ. Realizácia projektu zároveň zvýši predpoklady vzájomnej spolupráce medzi akademickými inštitúciami a podnikateľmi. Projekt tiež chápeme ako základ budúceho rozvoja a investícií do výskumnej infraštruktúry v medicínskom výskume v regióne.</p>	<p>kvalitný vedecký manažment. UPJŠ spolu s partnermi disponuje všetkými predpokladmi na efektívne zosúladenie a rozvoj všetkých aspektov efektívneho vedeckého manažmentu UVP. Metodika realizácia projektu vychádza z dobrej praxe zo zahraničia pri budovaní obdobných výskumných infraštruktúr a pozostáva zo štyroch základných úrovní:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Úroveň legislatívno-administratívna (súlad s pravidlami štátnej pomoci, využívanie ľudských kapacít so skúsenosťami s implementáciou projektov OP VaV, eliminácia rizík v oblasti VO)	<p>technikách, a to vo výskumných kolektívoch predkladateľa i partnerov (UVLF, NbU SAV, TUKE), b) existujúcou infraštruktúrou výskumu – samotná UPJŠ získala v rámci ŠF EÚ vyše 19 mil. EUR na biomedicínsky výskum, c) aktivitami vo vzdelávacom procese v biomedicínskych vedách: vzdelávanie uskutočňujú všetci zúčastnení partneri projektu, čo prispieva k záruke udržateľnosti projektu UVP MediPark po jeho ukončení, d) rozsahom a kvalitou medzinárodnej spolupráce.</p> <ol style="list-style-type: none">2. Súčasnými nedostatkami – slabými stránkami fungovania biomedicínskeho výskumu v Košiciach, tj nedostatok:<ol style="list-style-type: none">a) fyzickej infraštruktúry biomedicínskeho	<p>networking, 4. Ekonomický rozvoj regiónu. Vedenie UPJŠ si uvedomuje, že nie všetky činnosti vedeckého manažmentu a rozvoja UVP môžu byť vzhľadom na pravidlá OP VaV financované v rámci predkladaného projektu, preto bude finančnú udržateľnosť projektu stavať predovšetkým na získavaní výskumných grantov z rôznych zdrojov. Pričom vzhľadom na iniciatívu Horizont 2020, v budovaní výskumnej infraštruktúry vidí EK základný predpoklad pre zlepšenie konkurencieschopnosti vedeckých tímov na európskej úrovni. Výskum a vývoj realizovaný v rámci UVP MediPark bude silno aplikačne zameraný s ohľadom na potreby pacientov – pričom tento uplatňovaný princíp bude súčasne zabezpečovať sám o sebe udržateľnosť výsledkov výskumu a vývoja a jeho ďalší progres.</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



						<p>2. Úroveň projektu ako takého (využívanie skúseností zo zahraničia, moderné technológie, transfer technológií, vedecký manažment)</p> <p>3. Úroveň riadenia výskumných činností (spolupráca so špičkovými vedcami, využiteľnosť v praxi),</p> <p>4. Úroveň činností projektu (prepájanie vedeckého manažmentu s budovaním infraštruktúry a realizáciou excelentného aplikovaného výskumu).</p>	<p>výskumu ako sofistikovaného technologického celku</p> <p>b) efektívnej spolupráce vedeckých tímov</p> <p>c) zabezpečenie podpory aplikovaného výskumu, transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva</p> <p>d) integrácie výskumných aktivít orientovaných na potreby praxe.</p>		
--	--	--	--	--	--	---	---	--	--