



DODATOK Č. 3 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

ČÍSLO ZMLUVY: 031/2009/2.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 031/2009/2.1/OPVaV/D03 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov: Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 00164381
DIČ: 2020798725
konajúci: Ing. Eugen Jurzyca

v zastúpení¹

názov: Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ

sídlo: Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava

IČO: 31819494

DIČ: 2022295539

konajúci: Ing. Alexandra Drgová

na základe splnomocnenia zo dňa 13.12. 2007

(ďalej len „Poskytovateľ“)

Prijímateľ

názov: Prešovská univerzita v Prešove

sídlo: Námestie legionárov 3, 080 01 Prešov

¹ Vyplní sa v prípade, ak zmluvu uzatvára sprostredkovateľský orgán pri riadiacom orgáne, ktorý koná v mene riadiaceho orgánu

zapísaný v: Zriadená zákonom č. 361/1996 Z.z. o rozdelení Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach s účinnosťou dňa 1. Januára 1997

konajúci: prof. RNDr. René Matlovič, PhD.

IČO: 17070775

DIC: 2020980082

banka:

číslo účtu (vrátane predčísčia) a kód banky

zálohové platby:² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmene Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **031/2009/2.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220120044**, v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 031/2009/2.1/OPVaV/D01 a následne Dodatku č. 2 – registračné číslo dodatku 031/2009/2.1/OPVaV/D02, uvedenej v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) **Príloha č. 5 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“** sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“.

Nový prehľad aktivít projektu je prílohou č. 1 k Dodatku č. 3.
Príloha č. 1 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom doručenia Dodatku Poskytovateľovi. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 13.12.2010

Podpis:

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Prešove, dňa: 15.12.2010

Podpis:.....

prof. RNDr. René Matlovič, PhD.

Prílohy:

Príloha č.1: Prehľad aktivít projektu

Príloha č. 5 Zmluvy o poskytnutí NFP- **PREHĽAD AKTIVÍT PROJEKTU**

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrťrok/rok)
Hlavné aktivity		
<i>1.1 Zabezpečenie kontinuálneho manažmentu centra a aktualizácia jeho výskumného plánu</i>	I/2010	I/2013
<i>1.2 Skvalitňovanie personálnej základne centra</i>	I/2010	I/2013
<i>1.3 Networking a diseminácia výsledkov výskumu centra</i>	I/2010	I/2013
<i>2.1 Dovybavenie fonologickej výskumnej sekcie centra modernou infraštruktúrou</i>	I/2010	I/2013
<i>2.2 Dovybavenie výskumnej sekcie pre detskú reč modernou infraštruktúrou</i>	I/2010	I/2013
<i>2.3 Dovybavenie výskumnej sekcie pre lingvokulturológiu modernou infraštruktúrou</i>	I/2010	I/2013
<i>2.4 Dovybavenie výskumnej sekcie pre prekladateľsko-tlmočnícku oblasť</i>	I/2010	I/2013
<i>2.5 Dovybavenie výskumnej sekcie pre masmediálnu komunikáciu</i>	I/2010	I/2013
<i>2.6 Dovybavenie centra spoločnou IKT infraštruktúrou</i>	I/2010	I/2013
Podporné aktivity		
<i>Riadenie projektu</i>	I/2010	I/2013
<i>Publicita a informovanosť</i>	I/2010	I/2013

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>1.1 Zabezpečenie kontinuálneho manažmentu centra a aktualizácia jeho výskumného plánu</i>
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je zabezpečenie efektívneho fungovania a riadenia centra excelentnosti, ktoré pozostáva z prípadnej aktualizácie a následného zabezpečenia funkčnosti jeho organizačnej schémy, udržania funkčných vzťahov medzi jednotlivými súčasťami centra, ako aj pravidelnej aktualizácie jeho strategického výskumného plánu. Hlavným zámerom založenia centra je realizovať excelentný základný výskum na koordinovanom projektovom princípe, pričom implementácia predkladaného projektu predpokladá, že nová infraštruktúra centru umožní zvýšiť participáciu na nových projektových aktivitách financovaných z iných finančných zdrojov.

Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2010 – I/2013
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Hlavnou funkciou tejto aktivity bude zabezpečenie funkčnosti väzieb a koordinovanej výskumnej činnosti jednotlivých výskumných tímov zapojených do centra. Aj napriek tomu, že centrum excelentnosti v zmysle predkladaného projektu nemá právnu subjektivitu, po vzore obdobných výskumných centier fungujúcich v zahraničí je potrebné, aby malo vlastnú internú organizačnú štruktúru a definovanie činností, ktoré budú koordinované na úrovni centra. Riadiaca štruktúra obdobných centier v zahraničí býva nasledovná: - vedecká rada centra (prípadne správna rada, resp. priemyselná rada v prípade veľmi intenzívnej interakcie s partnermi z priemyselného sektora) - riaditeľ centra, resp. manažment - jednotlivé výskumné oddelenia centra, na čele ktorého stojí senior-výskumník, pričom každé oddelenie centra je zamerané na výskum v konkrétnej téme a funguje na projektovom základe. Toto už bolo definované v rámci prvého projektu na zriadenie predmetného centra excelentnosti. Primárnou činnosťou v rámci tejto aktivity je samotné riadenie centra počas obdobia realizácie predkladaného projektu ako aj v dlhodobejšom časovom horizonte. To predstavuje klasický manažment celku na dennom základe, komunikáciu v rámci vyššie popísaných štruktúr centra. Samotné riadenie činnosti centra bude spočívať najmä v pravidelnej koordinácii vedeckých a manažérskych úloh centra. Zároveň sa bude iniciovať a schvaľovať zapájanie centra do medzinárodných vedecko-výskumných štruktúr, vyhodnocovať vedecko-výskumné aktivity a výstupy centra pre prax ako aj sledovať vzdelávanie a výchovu mladých vedeckých pracovníkov. Táto činnosť bude prebiehať počas celej doby projektu, ako aj po jeho ukončení. Reálnym výstupom tejto činnosti bude bezproblémový priebeh riešenia projektu s tým, že pôjde o kontinuálnu činnosť počas celej doby trvania projektu. Tieto činnosti sa nebudú prekrývať s riadením centra v rámci prvého projektu na založenia centra Druhou kľúčovou zložkou tejto aktivity bude aktualizácia Dlhodobého strategického výskumného plánu centra. Výsledkom aktivity v rámci prvého projektu mal byť okrem iného ucelený vedecký, výskumný, vzdelávací a inovačný program centra na obdobie trvania projektu (NFP) ako aj program v širšom horizonte existencie centra. V rámci predkladaného projektu pôjde o jeho aktualizáciu do roku 2017 s výhľadom do roku 2020. Uvedené je dôležité aj z ohľadom na to, že pôjde už o nový rozpočtový rámec Európskej únie, ktorý môže výraznejším spôsobom zmeniť spôsob a oblasti financovania tak štrukturálnych fondov, ako aj iných európskych finančných nástrojov,

ako je napr. rámcový program Európskej únie pre výskum a vývoj.

Čas: Aktivita bude trvať počas celej doby trvania projektu, pričom priebeh bude nasledovný:

- diskusia o internej manažérskej štruktúre centra a jej prípadnej potreby aktualizácie vzhľadom na predložený projekt – 02/2010 – 04-2010
- každodenný manažment centra – 02/2010 – 01/2013
- aktualizácia Dlhodobého strategického výskumného plánu centra – 01/2011 – 10/2012
- vypracovanie základných projektových zámerov a identifikovanie vhodných výziev na predkladanie projektov – príbežne počas celej doby trvania projektu v zmysle a v súlade s dlhodobým plánom centra a jeho interných manažérskych štruktúr

Vstupy – aktivitu bude realizovať odborný tím predkladaného projektu a budú do nej zapájaní aj výskumní pracovníci, ktorí síce priamo v personálnej matici predkladaného projektu nefigurujú, ale budú členmi výskumných tímov samotného centra excelentnosti.

Metóda – Centrum si kladie za cieľ sa vytvoriť manažérsky systém riadenia výskumných tímov a v rámci svojej štruktúry aj príprav nových výskumných projektov pre zvýšenie efektívnosti a úspešnosti v ich podávaní. Týmto systémom sa odbremení tvoriví pracovníci od byrokratických úloh a ich potenciál sa plne využije pre tvorivú aktivitu v procese príprav projektu. Táto aktivita okrem iného svojim obsahom komplementárne nadväzuje na aktivity v rámci cieľa 2 týkajúce sa prístrojovej techniky, ktorá bude využívaná v nových projektoch.

Z tohto zamerania vyplývajú nasledujúce úlohy centra:

- zapájanie sa odborného tímu do rôznych európskych platforiem zameraných na oblasti súvisiacich s oblasťami, ktoré vyžívajú aj výsledky lingvistického výskumu
- zlepšiť koordináciu informácií medzi jednotlivými riešiteľskými kolektívami o možnostiach podávania projektov, s cieľom dosiahnuť optimálne zloženie tímu v budúcom projekte a tým dosiahnuť vysokú vedeckú hodnotu pre partnerov,
- implementácia Dlhodobého strategického výskumného plánu centra prostredníctvom navzájom komplementárnych projektov.

Výstup – základnými výstupmi tejto aktivity budú:

- aktualizované dokumenty definujúce základnú internú manažérsku štruktúru centra (štatút, organizačná schéma), alebo rozhodnutie, že nie je potrebné aktualizovať uvedené záležitosti
- aktualizovaný Dlhodobý strategický výskumný plán centra
- nové výskumné zámery centra

Riziká: Všeobecne platné riziká a celkový manažment rizík je popísaný v časti E1 predkladaného projektu. Vzhľadom na to, že

	v rámci tejto aktivity nebude realizovaná dodávka prístrojov a zariadení a ani si nevyžaduje finančné zdroje vo vyššom objeme, neboli identifikované pre realizáciu tejto aktivity žiadne riziká závažnejšieho charakteru. <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Aktivita realizovaná v tejto časti bude mať priame prepojenie na všetky aktivity, výstupy a dopady projektu. Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu.
Metodológia aktivity	Základná metodológia realizácie aktivity, vrátane základných časových rámcov, je popísaná v opise aktivity – viď. vyššie. Súčasne v rámci implementácie tejto aktivity budú uplatňované dlhodobé manažérske skúsenosti koordinátora aktivity, ako aj ostatných výskumníkov participujúcich na tejto aktivite. Vzhľadom na obsah aktivity budú kľúčovú úlohu pre jej implementáciu zohrávať práve skúsení senior výskumníci s dostatočnými manažérskymi zručnosťami a skúsenosťami. To samo o sebe bude garantovať vysokú kvalitu realizácie tejto aktivity.
Výstupy (výsledky) aktivity	Základnými výstupmi tejto aktivity budú: - dokumenty definujúce základnú internú manažérsku štruktúru centra (štatút, organizačná schéma), - aktualizovaný Dlhodobý strategický výskumný plán centra - nové výskumné zámery centra - nové projekty spoločného výskumu s slovenských a svetových výskumných inštitúcií Aktivita bude mať 2 základné medzníky. Prvým bude definitívna dohoda ohľadom internej manažérskej štruktúry centra a potrebné jej aktualizácie. Na základe splnenia tejto úlohy bude môcť začať centrum fungovať na základe novodefinovaných pravidiel po vzore výskumných centier v zahraničí. Druhým medzníkom bude aktualizácia Dlhodobého strategického výskumného plánu centra. Na jeho základe sa následne budú môcť začať cieľené integrované aktivity dôležité aj z pohľadu ďalšieho rozvoja centra. Pre účely sledovania výstupov tejto aktivity je možné uplatniť aj nasledovné ukazovatele výsledku: v tejto aktivite pôjde o vedeckých pracovníkov priamo participujúcich na činnosti centra v jeho riadiacich štruktúrach – t.j. vedecká rada a pod. v súhrnnej hodnote senior špičkových výskumníkov.
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>1.2 Skvalitňovanie personálnej základne centra</i>
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je zabezpečenie kvalitného personálneho manažmentu centra excelentnosti a výchova novej generácie mladých vedeckých pracovníkov pre riadiace pozície v rámci centra prostredníctvom zvyšovania ich expertnej úrovne. Táto aktivita je kľúčová pre udržateľnosť centra excelencie a jeho dlhodobý rozvoj, keďže uvedení pracovníci by tvorili jeho personálnu kosť v budúcnosti. Zároveň ich kariérny rast treba podporiť mentorovaním zo strany dnešných

	najskúsenejších výskumníkov z centra excelencie ako aj zahraničných špičkových mentorov. V zmysle vyššie uvedeného je cieľom tejto aktivity aj je bezprostredná aplikácia zvoleného filologického výskumu v pedagogickej a vzdelávacej činnosti študentov vo všetkých filologických odboroch s určitou mierou interdisciplinárneho prepojenia
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	I/2010 – I/2013
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Vedecké pracoviská vo všeobecnosti čelia situácii, kde majú pomerne silnú skupinu súčasných výskumných lídrov vo veku 50-65 rokov. Nasleduje generačná medzera a skupiny mladých výskumníkov rámcovo vo veku 30-35 rokov. Pre výskum na Slovensku z dlhodobého hľadiska a jeho ďalšieho rozvoja je kľúčové akcelerovať kariérnu dráhu týchto budúcich výskumných špičiek prostredníctvom projektov výskumu a vývoja s najlepšimi svetovými výskumnými pracoviskami ako aj networkingových aktivít. Táto aktivita je kľúčová pre udržateľnosť centra excelencie a jeho dlhodobý rozvoj, keďže uvedení pracovníci by tvorili jeho personálnu kostru v budúcnosti. Zároveň ich kariérny rast treba podporiť mentorovaním zo strany dnešných najskúsenejších výskumníkov z centra excelencie ako aj zahraničných špičkových mentorov. Realizácia tejto aktivity bude realizovaná prostredníctvom dvoch základných zložiek: - práca so študentmi na všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia v rámci realizácie výskumných úloh aj za pomoci infraštruktúry centra excelencie obstaranej v rámci predkladaného projektu - práca s mladými výskumníkmi do 35 rokov v rámci výskumných úloh riešených za pomoci novej infraštruktúry. Na FF PU je v súčasnosti akreditovaných 98 študijných programov, z toho je 15 doktorandských, habilitačných a vymenúvacích. Prakticky všetci naši absolventi magisterského stupňa štúdia z filologických katedier majú možnosť pokračovať v doktorandskom štúdiu v nasledovných programoch: - prekladateľstvo a tlmočníctvo, - slavistika – slovanské jazyky a literatúry, - slovenský jazyk, - teória literatúry a dejiny slovenskej literatúry - všeobecná jazykoveda. Takisto všetky filologické pracoviská cudzích jazykov majú translatologické študijné programy. V súčasnosti sú v procese schvaľovania Akreditačnou komisiou uvedené študijné programy z anglistiky a slavistiky. Uvedená organizačná a vzdelávacia základňa umožňuje využívať vedeckovýskumné výsledky z filologických odborov približne pre polovicu študentov FF PU (asi 1200 študentov). Realizácia predkladaného návrhu umožní zefektívniť vzdelávanie v oblasti prekladateľstva a tlmočníctva, keďže terajšie

	laboratórium kapacitne ani technicky už nevyhovuje, Rozšíria sa možnosti fonetického výskumu na katedrách cudzích jazykov a priamo sa zlepšia vzdelávacie možnosti v rámci fonologických predmetov. Na katedre masmediálnych štúdií sa výrazne zlepšia podmienky pre aktivity študentov v rámci plánovaných tvorivých dielní. Jednotlivé študijné programy obsahujú celý rád lingvokulturologických disciplín, čím sa vytvára základ pre posilnenie interdisciplinárnej zložky filologického vzdelávania. Práve v tejto oblasti plánujeme pripraviť študijné programy, v ktorých dominuje prepojenie jazyka a kultúry (napríklad, Stredoeurópske kultúrne štúdie). V apríli r. 2009 bol organizovaný na FF PU 5. ročník študentskej vedeckej konferencie, na ktorej sa zúčastnilo 104 študentov, čo je jednoznačne vzostupný trend (v r. 2008 – 78 študentov). Z týchto podujatí vydávame zborníky, čím umožňujeme talentovaným študentom priamo sa zapojiť do vedeckého výskumu. Plánované technické možnosti centra a výskumné zámery v ňom umožnia mnohým našim študentom preniknúť aj do medzinárodného vedeckého prostredia. Niektorí jednotlivci to už dokázali. <u>Čas:</u> Aktivita bude trvať počas celej doby trvania projektu, pričom priebeh bude nasledovný: - identifikácia študijných programov, ktoré sú relevantné pre základné prioritné oblasti výskumu centra - 02/2010 – 04/2010 - identifikovanie základných tém pre výskum mladých vedeckých pracovníkov vo väzbe na interné tematické priority centra – 02/2010 – 05/2010 - identifikovanie potenciálnych nových vedeckých pracovníkov spomedzi študentov v rámci definovaných študijných programov – 04/2010 – 07/2010 - identifikovanie perspektívnych mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov, ktorí budú tvoriť jadro vedeckého tímu centra – 03/2010 – 06/2010 - práca s identifikovanými študentmi v rámci výskumných úloh riešených centrom – 06/2010 – 01/2013 - práce s identifikovanými mladými vedeckými pracovníkmi v rámci výskumných úloh riešených centrom - 06/2010 – 01/2013 - zhodnotenie realizácie aktivity z pohľadu jej hlavných výstupov - 10/2012 – 01/2013 <u>Vstupy</u> – aktivitu bude realizovať odborný tím predkladaného projektu a budú do nej zapájaní aj výskumní pracovníci, ktorí síce priamo v personálnej matici predkladaného projektu nefigurujú, ale budú členmi výskumných tímov samotného centra excelentnosti. Vstupom budú aj odborné vedomosti členov tímu a samotná infraštruktúra centra, ako aj vzdelávací potenciál žiadateľa a partnerov projektu. <u>Metóda</u> – Metodicky bude aktivita zabezpečovaná garantmi študijných odborov. Aktivita bude predovšetkým zameraná na: • každoročné vypisovanie tém diplomových a dizertačných prác
--	--

	súvisiacich s vedeckým využitím infraštruktúry centra excelentnosti ako aj prác súvisiacich s riešením vedeckých projektov na pracoviskách členov centra • propagáciu študijných odborov z oblasti lingvistického výskumu prostredníctvom vedecko-populárnych prednášok pre študentov II. a III. stupňa VŠ štúdia a prostredníctvom propagačných materiálov vyvesených na informačných tabuliach žiadateľa • mentoring študentov a mladých vedeckých pracovníkov – každý z vybraných v zmysle vyššie uvedenej časovej postupnosti realizácie tejto aktivity bude mať prideleného osobného „mentora“ spomedzi špičkových senior výskumníkov pôsobiacich v centre. • snahu motivovať mladých ľudí k vedeckej práci a k neustálemu zvyšovaniu stupňa svojho vzdelania, odborných znalostí a zručností prostredníctvom osobných konzultácií, organizovaním dní otvorených dverí na pracoviskách centra prípadne možnosťou získať cenné skúsenosti na krátkodobých vedeckých pobytoch v zahraničí. <u>Výstup</u> – základnými výstupmi tejto aktivity budú: - zoznam relevantných študijných programov vo väzbe na interné tematické priority centra - zoznam tém pre diplomové a dizertačné práce - zoznam vedeckých tém pre výskum mladých vedeckých pracovníkov - zoznamy študentov a mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov, ktorí budú za využitia infraštruktúry centra realizovať výskumné úlohy - prvé publikačné výstupy v podobe diplomových prác, a zámerov dizertačných prác - publikované výstupy mladých vedeckých pracovníkov v nekarentovaných časopisoch <u>Riziká:</u> Všeobecne platné riziká a celkový manažment rizík je popísaný v časti E1 predkladaného projektu. Vzhľadom na to, že v rámci tejto aktivity nebude realizovaná dodávka prístrojov a zariadení a ani si nevyžaduje finančné zdroje vo vyššom objeme, neboli identifikované pre realizáciu tejto aktivity žiadne riziká závažnejšieho charakteru z tohto uhla pohľadu. Základným rizikom tejto aktivity je skutočnosť, že mladí ľudia majú nižší záujem o prácu v oblasti výskumu a vývoja. Z uvedeného dôvodu bude potrebné používať vhodné motivačné nástroje pre študentov, a mladú generáciu vedeckých pracovníkov, ako napríklad účasť na zahraničných špičkových vedeckých podujatiach a práca a osobný „mentoring“ špičkových senior vedeckých pracovníkov centra. <u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Aktivita realizovaná v tejto časti bude mať priame prepojenie na všetky aktivity, výstupy a dopady projektu. Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a najmä jeho udržateľnosť.
Metodológia aktivity	Okrem vyššie uvedeného postupu, ktorý predstavuje špecifickú časť

	metodológie aktivity, bude metodológia vedeckého výskumu ako ju veda pozná už celé stovky rokov, ktorej princípom je objektívne a nezávislé meranie stanovených charakteristík sledovaného objektu a objektívne a nezávislé vyhodnocovanie nameraných údajov, na základe meraní stanovovanie hypotéz a ich overovanie a dokazovanie. Týmto spôsobom budú pracovať vybraní študenti a mladí vedeckí pracovníci v oblasti výskumu vyššie uvedených tém a za pomoci aj nových prístrojov obstaraných v rámci predkladaného projektu. Očakávame, že plnením aktivity prispejeme k nárastu počtu kvalitných záujemcov o štúdium II. a III. stupňa VŠ štúdiá a prispejeme tak k rozvoju regiónu vo vzdelávacej ako aj vedeckej praxi a ku konkurencieschopnosti regiónu. Na realizácii tejto aktivity sa budú podieľať odborní pracovníci tímu. Na jednotlivých filologických pracoviskách sa posúdia reálne možnosti vytvorenia nových študijných programov najmä pre II. a III. stupeň. Vytvorené orgány centra, najmä jeho vedecká rada rozhodne o spracovaných návrhoch, ktoré sa začnú realizovať. Už teraz vidíme priestor v oblasti interdisciplinárnych a lingvokulturologických vzdelávacích a výskumných aktivít, v rámci ktorých je možné efektívnejšie prepojenie výskumu filologických katedier s našimi pracoviskami histórie, politológie, etiky, psychológie a estetiky. Tu vidíme najväčšie možnosti, keďže sémantika mnohých jazykových jednotiek má evidentne zložitú komunikačnú a etnokultúrne pozadie, ktoré sa nedá interpretovať iba lingvistickými prostriedkami. V tomto zmysle sa budú vypisovať témy bakalárskych, diplomových a dizertačných prác, ktoré budú priamo súvisieť s výskumnými prioritami centra. Na ukážku môžeme uviesť niektoré témy, ktoré budú súčasťou nášho výskumu: - Reč orientovaná na dieťa v prvom roku života., - Melodická kontúra slovenských kompozít., - Výrazové prostriedky moderovania v elektronických médiách., - Slovensko-poľské jazykové kontakty., - Metafory v súčasných masmédiách., - Špecifiká konferenčného tlmočenia., - Špecifiká prekladu právnych textov., - Špecifiká odbornej komunikácie v kontexte inovačných technológií., - Medzikultúrny dialóg v EÚ., - Etnokultúrne osobitosti televízneho spravodajstva., - Lingvokulturologia televíznej publicistiky a t. d'.
Výstupy (výsledky) aktivity	Merateľné výstupy tejto aktivity by mali byť predovšetkým vo zvýšenom počte riešených diplomových ako aj dizertačných prác súvisiacich s vedeckým využitím infraštruktúry centra excelentnosti ako aj prác súvisiacich s riešením vedeckých projektov na pracoviskách členov centra. V neposlednom rade bude merateľným výstupom aj zvýšený počet kvalitných vedeckých publikácií vyplývajúcich z výsledkov riešených dizertačných prác. Výstupom

	bude aj zvýšený počet študentov II. stuňa VŠ štúdia, ktorí budú vedecky využívať infraštruktúru centra. Konkrétne by išlo o študentov 3. až 5. ročníka. Výsledkom tejto aktivity bude vyššia úroveň filologického vzdelávania, efektívnejšie využitie výsledkov vedeckého výskumu vo vzdelávacom procese, výraznejšie zapojenie študentov do vedy a výskumu s možnosťou ich medzinárodnej prezentácie. Vzdelávanie v študijných programoch bakalárskeho a magisterského stupňa: Neučiteľské št. programy: ☐ masmediálne štúdiá ☐ slovenský jazyk a literatúra ☐ slovanské jazyky a literatúra: - ukrajinský jazyk - slavistika ☐ neslovanské jazyky a literatúra: - anglistika a amerikanistika ☐ cudzie jazyky a kultúry - ruský jazyk a kultúra ☐ prekladateľstvo a tlmočníctvo (jednoodborové aj v kombinácii): - francúzsky jazyk a kultúra - nemecký jazyk a kultúra – francúzsky jazyk a kultúra - francúzsky jazyk a kultúra – ruský jazyk a kultúra - francúzsky jazyk a kultúra – španielsky jazyk a kultúra - francúzsky jazyk a kultúra – ukrajinský jazyk a kultúra - nemecký jazyk a kultúra – španielsky jazyk a kultúra - nemecký jazyk a kultúra – ukrajinský jazyk a kultúra - nemecký jazyk a kultúra – ruský jazyk a kultúra - ruský jazyk a kultúra – španielsky jazyk a kultúra - ruský jazyk a kultúra – ukrajinský jazyk a kultúra - španielsky jazyk a kultúra - španielsky jazyk a kultúra – ukrajinský jazyk a kultúra - ukrajinský jazyk a kultúra Učiteľské št. programy: Rôzne kombinácie A v št. programoch doktorandského štúdia: -Študijný odbor: 2.1.33 všeobecná jazykoveda - Študijný program: všeobecná jazykoveda -Študijný odbor: 2.1.35 prekladateľstvo a tlmočníctvo - Študijný program: prekladateľstvo a tlmočníctvo -Študijný odbor: 2.1.28 slovanské jazyky a literatúra - Študijný program: slavistika -Študijný odbor: 2.1.27 slovenský jazyk a literatúra - Študijný program: slovenský jazyk -Študijný odbor: 2.1.23 teória literatúry a dejiny konkrétnych národných literatúr - Študijný program: teória literatúry a dejiny slovenskej literatúry. V rámci týchto študijných odborov je potenciálne využitie vedeckovýskumnej činnosti centra pre cca 1200 študentov na FF PU
--	--

	čo predstavuje približne 50 percent študentov FF PU.
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>1.3 Networking a diseminácia výsledkov výskumu centra</i>
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je zabezpečiť plnú informovanosť na všetkých úrovniach odborností súvisiacich s výskumnými aktivitami centra a aktívnu prezentáciu projektových aktivít a výsledkov centra na výstavách, veľtrhoch a účasť na podujatiach, kde je predpoklad vytvárania nových partnerstiev pre výskumné projekty, semináre. Súčasne za jednu z našich priorít považujeme prezentáciu a disemináciu výsledkov centra aj k smerom k laickej verejnosti. Cieľom aktivity je pravidelná prezentácia vedeckovýskumnej a vzdelávacej činnosti centra na domácich a medzinárodných vedeckých podujatiach a súčasne primerané publikačné výstupy v podobe štúdií, zborníkov, učebníc, učebných textov a monografií
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	I/2010 – I/2013
Opis aktivity	<u>Funkcia:</u> Snahou aktivity bude zviditeľnenie centra a jeho výsledkov na rôznych fórach za účelom vytvárania nových potenciálnych partnerstiev. Využijú sa pritom rôzne formy propagácie, napr. výstavy, veľtrhy, workshopy, bilaterálne stretnutia s priemyselnými partnermi, networkingové semináre a 1 vlastná medzinárodná konferencia, kde sa predpokladá vytvorenie priestoru pre nadviazanie spolupráce v rámci nových výskumných domácich i medzinárodných projektov. Z pravidelne sa organizujúcich veľtrhov, ktoré sú uznávané a majú svoje stále miesto v kalendári výstav, sa perspektívnymi z hľadiska úspešnej propagácie centra javia napríklad nasledovný veľtrhy: Veľtrh vedy, výskumu, vývoja, vzdelávania, inovácií, učebných pomôcok a didaktickej techniky, ktorý má ročnú periodicitu. Prezentácia centra excelentnosti na takýchto podujatiach zabezpečí jeho zviditeľnenie medzi odbornou verejnosťou, pre ktorú sú tieto typy výstav určené a predstavuje možnosť nadviazania úspešnej spolupráce s novými partnermi. Treťou zložkou tejto aktivity bude prezentácia centra a jeho výsledkov v rámci popularizačných podujatí pre laickú verejnosť a mladú generáciu – v tomto prípade budú cieľovými skupinami aj študenti a pedagógovia stredných škôl, ako aj základných škôl. Vedecký filologický výskum centra sa bude realizovať na základe konkrétne vytypovaných a následne schválených tém centra (viď ilustrácie vyššie v aktivite 1.1). Výskumné témy sa budú voliť na základe najaktuálnejších javov v súčasných jazykovo-komunikačných procesoch (Jazyk elektronických médií., Jazyk nenávisti., Jazyk tolerantnosti., Manipulácia v elektronických médiách., Otázky odborného a umeleckého prekladu., Lingvokulturologické pozadie neologizmov v jednotlivých jazykoch a pod.). Ide vlastne o výskum jedného z hlavných fenoménov našej doby, ktorý má výrazne

medzinárodne ukazovatele. A práve jeho **medzijazyková komparácia** vytvára základ pre objektívny filologický a lingvokulturologický výskum. Ten sa bude realizovať jednak v rámci doterajších osvedčených vedeckých a organizačných štruktúr a súčasne budeme prenikať na ďalšie vedecké medzinárodne podujatia. Osobitnú pozornosť budeme venovať organizácii vlastných medzinárodných konferencií a seminárov, ako sú:

- Odborná konferencia členov Európskej asociácie pre štúdium angličtiny (ESSE),
- Internationale germanische und translatologische Tagung., Hľadanie ekvivalentnosti.,
- Kolokvium mladých jazykovedcov.,
- Médiá v regiónoch Slovenska.,
- Literatúra v medzikultúrnych vzťahoch.,
- Slovensko-slovanské jazykové a kultúrne kontakty a ďalšie.

Ide o osvedčené podujatia s medzinárodnou úrovňou, ktoré umožnia aj v budúcnosti prezentovať naše vlastné filologické výskumy a konfrontovať ich so zahraničím. Okrem toho budeme vystupovať na zahraničných vedeckých filologických podujatiach, ako sú svetové kongresy (slavistické, rusistické a iné), konferencie pod názvom Dialóg kultúr, Olomoucké dni rusistiky, Aktuálne otázky lingvistiky a pod. Využijeme a rozšírime doterajšie naše možnosti a budem publikovať svoje štúdie v konkrétnych zahraničných vedeckých periodikách. Tieto možnosti budeme ponúkať aj doktorandom (pravidelné konferencie v Ostrave) a ostatným talentovaným študentom.

Čas: Aktivita bude trvať počas celej doby trvania projektu, pričom priebeh bude nasledovný:

- organizácia 1 networkingového medzinárodného seminára – v priebehu 1. roka implementácie projektu
- organizácia 1 networkingového medzinárodného seminára – v priebehu 2. roka implementácie projektu
- organizácia medzinárodnej konferencie v priebehu 3. roka implementácie projektu
- organizácia, resp. účasť aspoň na 2 popularizačných podujatiach ročne, t.j. 6 podujatí počas celej doby trvania projektu
- realizácia zahraničných služobných ciest na vybrané podujatia v zahraničí – 41 pracovníkov (odborná personálna matica)
- účasť na 1 výstave počas doby trvania projektu (8 pracovníkov)

Vstupy – aktivitu bude realizovať odborný tím predkladaného projektu a budú do nej zapájaní aj výskumní pracovníci, ktorí síce priamo v personálnej matici predkladaného projektu nefigurujú, ale budú členmi výskumných tímov samotného centra excelentnosti. Vstupom budú aj odborné vedomosti členov tímu a samotná infraštruktúra centra, ako aj vzdelávací potenciál žiadateľa a partnerov projektu. Ďalším vstupom bude aj základňa mladých vedeckých pracovníkov a študentov, ktorí sa budú podieľať na realizácii tejto

aktivity.

Metóda – Metodicky bude aktivita zabezpečovaná senior výskumníkmi centra, pričom bude stále určený konkrétny gestor networkingovej aktivity. O účasti centra na jednotlivých podujatiach sa rozhodne začiatkom príslušného roka aj z ohľadom na to, aké podujatia budú realizované v daný rok tretími stranami (napr. Ministerstvom školstva SR a pod.). Na aktivite budú aj v rámci zvyšovania kvalifikácie participovať aj mladí vedeckí pracovníci a študenti. Táto aktivita bude priamo prepojená aj na aktivitu 1.2, v rámci ktorej sa dôraz kladie na:

- propagáciu študijných odborov z oblasti lingvistiky prostredníctvom vedecko-populárnych prednášok pre študentov II. a III. stupňa VŠ štúdiá a prostredníctvom propagačných materiálov vyvesených na informačných tabuliach žiadateľa a partnerov
- mentoring študentov a mladých vedeckých pracovníkov
- snahu motivovať mladých ľudí k vedeckej práci a k neustálemu zvyšovaniu stupňa svojho vzdelania, odborných znalostí a zručností prostredníctvom, organizovaním dní otvorených dverí na pracoviskách centra prípadne možnosťou získať cenné skúsenosti na krátkodobých vedeckých pobytoch v zahraničí.

Výstup – základnými výstupmi tejto aktivity budú:

- 2 networkingové medzinárodné semináre zorganizované počas prvých dvoch rokov trvania projektu
- 1 medzinárodná konferencia zorganizovaná v druhom, resp. tretom roku trvania projektu (bude určené dodatočne novými riadiacimi štruktúrami centra počas prvých 6 mesiacov implementácie projektu)
- vytvorené nové medzinárodné partnerstvá
- popularizačné podujatia za využitia infraštruktúry centra, resp. výsledkov jeho výskumu – aspoň 2 podujatia ročne/6 podujatí počas doby trvania projektu (podujatia, ako dni otvorených dverí, účasť na podujatiach ako Noc výskumníkov na Slovensku, Týždeň vedy a techniky a pod., ktoré sa každoročne opakujú.

Riziká: Všeobecne platné riziká a celkový manažment rizík je popísaný v časti E1 predkladaného projektu. Vzhľadom na to, že v rámci tejto aktivity nebude realizovaná dodávka prístrojov a zariadení a ani si nevyžaduje finančné zdroje vo vyššom objeme, neboli indentifikované pre realizáciu tejto aktivity žiadne riziká závažnejšieho charakteru z tohto uhla pohľadu. Možné odborné riziká pri realizácii danej aktivity by mohli vyplývať z nedostatočnej, resp. málo účinnej prezentácie centra súvisiacej s účasťou na vyššie spomínaných podujatiach. Na elimináciu tohto rizík je potrebné zabezpečiť, aby pracovníci podieľajúci sa na riešení danej aktivity, boli odborníci so skúsenosťami v oblasti manažmentu, komunikácie a prezentácie. Preto výber odborných pracovníkov prebehol na základe takýchto kritérií a tým sa minimalizujú tieto riziká.

	<u>Prepojenosť na iné aktivity:</u> Aktivita realizovaná v tejto časti bude mať priame prepojenie na všetky aktivity, výstupy a dopady projektu. Činnosti realizované v rámci tejto aktivity majú zásadný význam pre úspešný priebeh projektu a najmä jeho udržateľnosť.
Metodológia aktivity	Okrem vyššie uvedeného postupu, ktorý predstavuje špecifickú časť metodológie aktivity, bude metodológia vedeckého výskumu ako ju veda pozná už celé stovky rokov, ktorej princípom je objektívne a nezávislé meranie stanovených charakteristík sledovaného objektu a objektívne a nezávislé vyhodnocovanie nameraných údajov, na základe meraní stanovovanie hypotéz a ich overovanie a dokazovanie. Výsledky výskumu budú prezentované cieľovým skupinám tejto aktivity dvoma spôsobmi: - odborným v prípade, že cieľová skupina sú vedci, resp. potenciálni odberatelia výsledkov výskumu, - pútavou nezložitou formou v prípade popularizačných podujatí. Očakávame, že plnením aktivity prispejeme aj k nárastu počtu kvalitných záujemcov o štúdium všetkých stupňov VŠ štúdiá a prispejeme tak k rozvoju regiónu vo vzdelávacej ako aj vedeckej praxi. Vytvorí sa priebežný kalendár vlastných a mimouniverzitných vedeckých filologických a kulturologických podujatí a edičný plán tak, aby každý člen odbornej časti tímu mal možnosť 3-4 adekvátnych aktivít za kalendárny rok. Zároveň sa budú sledovať odozvy na naše prezentácie a pravidelne sa budú vyhodnocovať. Plánujeme vytvoriť tradíciu vydávania vlastného vedeckého periodika, v ktorom sa budú publikovať naše štúdiá a takisto vedecké a odborné práce zo zvolenej filologickej oblasti. Hlavná pozornosť našich vedeckých prezentácií bude sústredená na zvolené výskumné priority plánovaného centra. Tieto sa budú realizovať aj v rámci študentskej vedeckej činnosti, kde sa predpokladajú školiťské pozície jednotlivých členov nášho odborného tímu.
Výstupy (výsledky) aktivity	<u>Výstup</u> – základnými výstupmi tejto aktivity budú: - 2 networkingové medzinárodné semináre zorganizované počas prvých dvoch rokov trvania projektu - 1 medzinárodná konferencia zorganizovaná v druhom, resp. treťom roku trvania projektu (bude určené dodatočne novými riadiacimi štruktúrami centra počas prvých 6 mesiacov implementácie projektu) - vytvorené nové medzinárodné partnerstvá - popularizačné podujatia za využitia infraštruktúry centra, resp. výsledkov jeho výskumu – aspoň 2 podujatia ročne/6 podujatí počas doby trvania projektu (podujatia, ako dni otvorených dverí, účasť na podujatiach ako Noc výskumníkov na Slovensku, Týždeň vedy a techniky a pod., ktoré sa každoročne opakujú.

	Výsledkom uvedenej aktivity bude v prvom rade dosiahnutie a udržanie medzinárodnej úrovne filologického výskumu na FF PU. Plánujeme, že v kvantitatívnych ukazovateľoch výskumnej činnosti centra by malo ísť aspoň o jednu monografiu, či zborník v každej zo zvolených priorít, aspoň 3-4 samostatné štúdie na každého člena tímu, posudzovateľská a školiťská činnosť a organizovanie aspoň jedného medzinárodného vedeckého podujatia centra za rok.
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>2.1. Dovybavenie fonologickej výskumnej sekcie centra modernou infraštruktúrou</i>
Cieľ aktivity	Základným cieľom tejto aktivity bude modernizácia fonologickej časti centra excelentnosti – 4 laboratórií - tak, aby sa dostala na medzinárodne porovnateľnú úroveň a umožňovala centru stať sa aj v medzinárodnom meradle rovnocenným partnerom pre špičkový výskum v oblasti lingvistiky.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – I/2013
Opis aktivity	<u>Funkcia</u> : Vybavenie pracoviska pre fonetický výskum je primárne zamerané na štúdium fonetiky s využitím moderných prostriedkov ktoré umožnia nahrávanie, transformovanie a uchovávanie audio a video obsahu. Súčasný spôsob realizácie spoločných výskumných projektov dáva do popredia spoločný výskum s partnerskými univerzitami a ďalšími vedeckými inštitúciami pomocou internetu na báze peer-2-peer technológii, umožňujúcich nielen audio ale aj video konektivitu. Neoddeliteľnou súčasťou takéhoto laboratória je výkonný výpočtový server umožňujúci realizáciu výskumných projektov a následnú analýzu zozbieraných dát. Keďže v súčasnosti je čoraz väčší dôraz na výskum video materiálov, je predpokladaný kvalitný audio systém s možnosťou mixovania audio a video materiálov získaných rôznymi vstupmi ako napr. DVCAM, HDV 1080i, satelitný signál, a pod. Tímová práca vyžaduje primerané ozvučenie miestnosti, avšak denná rutina požaduje aj kvalitné, odhlučnené audio slúchadla a osobné počítače pre výskumný tím. Súčasťou výskumnej činnosti je zbieranie materiálov vlastnými prostriedkami s využitím mobilných počítačov a publikačná činnosť vyžadujúcu tlač výsledných publikácií v monochromatickej ako aj farebnej podobe. <u>Čas</u> – Aktivita bude trvať počas celej doby realizácie projektu od 02/2010 do 01/2013 <u>Vstupy</u> – Aktivitu vykoná odborný tím žiadateľa v spolupráci s externými dodávateľmi stavebných prác a prístrojovej techniky; <u>Metóda</u> – Aktivita bude realizovaná prostredníctvom jasne definovaných sub-etáp nasledovným spôsobom: - verejné obstarávanie na dodávateľa stavebných prác

	- realizácia stavebných prác - definovanie presných technických špecifikácií pre obstarávanú techniku a prístrojové vybavenie fonologických laboratórií - verejné obstarávanie na dodávateľa prístrojov a techniky - dodávka prístrojov a techniky - oživenie celého systému - pilotná prevádzka - realizácia výskumných úloh a činností (aj vo väzbe na aktivity v rámci cieľa 1) <u>Výstup:</u> Výstupom bude zrekonštruovaná a modernou technikou vybavená fonologická časť centra excelentnosti, vrátane prvých výstupov vedeckej činnosti v podobe publikácií. Aktivita sa bude týkať miestností: 408 – Fonetické laboratórium pri ISVJaMŠ, upgrade; 452 – slovanské jazyky, 180 - anglistika, 62A – romanistika a 407 germanistika. Zo stavebného hľadiska sa v daných miestnostiach plánuje úprava podláh (povlakové a syntetické podlahy), v miestnosti 62A sa plánuje zamurovanie prechodu do ďalšej miestnosti a úprava stien (stierky stien a stropov, maľby) kvôli dobrým akustickým vlastnostiam potrebným pre výskum zvukovej stránky reči aj akustické úpravy (zvukovoizolačné úpravy), montáž vzduchotechnického zariadenia a bezpečnostných dverí kvôli zabezpečeniu technického a prístrojového zariadenia miestností pred poškodením alebo krádežou. Následne budú miestnosti zariadené novou technikou a prístrojmi v zmysle vyššie uvedených funkcií, ktoré sú v súlade s požiadavkami, ktoré sú kladené na moderné fonologické výskumné celky.
Metodológia aktivity	Základná metodológia realizácie aktivity, vrátane základných časových rámcov, je popísaná v opise aktivity – viď. vyššie. Rozhodujúce činnosti budú viazané na vyššie uvedené fonologické laboratória. Okrem vyššie uvedeného postupu, ktorý predstavuje špecifickú časť metodológie aktivity, bude metodológia vedeckého výskumu ako ju veda pozná už celé stovky rokov, ktorej princípom je objektívne a nezávislé meranie stanovených charakteristík sledovaného objektu a objektívne a nezávislé vyhodnocovanie nameraných údajov, na základe meraní stanovovanie hypotéz a ich experimentálne overovanie a dokazovanie. V rámci tejto metódy budú pracovať výskumní pracovníci žiadateľa na novej infraštruktúre obstaranej v rámci tejto aktivity.
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavným výstupom aktivity bude zmodernizovaná sieť fonologických laboratórií. Nová infraštruktúra bude využiteľná pre všetky zúčastnené pracoviská a vedecké tímy centra excelentnosti. Vedecké výstupy budú realizované v podobe kvalitných publikačných výstupov. V neposlednom rade ako súčasť centra sa bude aj

	fonologický výskum podieľať aj na networkingových a diseminačných aktivitách centra.
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.2 Dovybavenie výskumnej sekcie pre detskú reč modernou infraštruktúrou
Cieľ aktivity	Základným cieľom tejto aktivity bude modernizácia laboratória na výskum detskej reči tak, aby sa aj táto časť centra excelentnosti dostala na medzinárodne porovnateľnú úroveň a umožňovala centru stať sa aj v medzinárodnom meradle rovnocenným partnerom pre špičkový výskum v oblasti lingvistiky.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – I/2013
Opis aktivity	<u>Funkcia</u> : Výskum detskej reči vyžaduje v prvom rade zariadenia umožňujúce zaznamenávanie výskumných materiálov. Keďže pri tomto type výskumu sú objektmi výskumu deti, je veľmi žiaduce aby sa v primeranej kvalite zaznamenával obsah stretnutí a tým minimalizovala záťaž na deti. Z tohto dôvodu je požadovaný kvalitný kamerový a nahrávací systém video a audio materiálov. Sekundárne je potrebné aby pre potreby analýzy bolo pracovisko vybavené kvalitným video projektorom, umožňujúcim opätovné prehrávanie získaných materiálov so vstupmi so zdieľanej video konektivity prostredia univerzity ale aj z počítačov umiestnených v laboratóriu. <u>Čas</u> – Aktivita bude trvať počas celej doby realizácie projektu od 02/2010 do 01/2013 <u>Vstupy</u> – Aktivitu vykoná odborný tím žiadateľa v spolupráci s externými dodávateľmi stavebných prác a prístrojovej techniky; <u>Metóda</u> – Aktivita bude realizovaná prostredníctvom jasne definovaných sub-etáp nasledovným spôsobom: - verejné obstarávanie na dodávateľa stavebných prác - realizácia stavebných prác - definovanie presných technických špecifikácií pre obstarávanú techniku a prístrojové vybavenie fonologických laboratórií - verejné obstarávanie na dodávateľa prístrojov a techniky - dodávka prístrojov a techniky - oživenie celého systému - pilotná prevádzka - realizácia výskumných úloh a činností (aj vo väzbe na aktivity v rámci cieľa 1) <u>Výstup</u>: Výstupom bude zrekonštruované a modernou technikou vybavené laboratórium na výskum detskej reči, vrátane prvých výstupov vedeckej činnosti v podobe publikácií. Aktivita sa bude týkať miestnosti č. 347. Zo stavebného hľadiska toto pracovisko, podobne ako pracoviská fonetické, bude slúžiť na výskum reči. Je preto nevyhnutné upraviť

	danú miestnosť, aby vyhovovala práci s audio zariadeniami (nahrávanie a analýza zvukových signálov) úpravou podláh (povlakové a syntetické podlahy) a stien (stierky stien a stropov, maľby) a aj akusticky (zvukovoizolačné úpravy), montáž vzduchotechnického zariadenia a bezpečnostných dverí kvôli zabezpečeniu technického a prístrojového zariadenia miestností pred poškodením alebo krádežou. Následne budú miestnosti zariadené novou technikou a prístrojmi v zmysle vyššie uvedených funkcií, ktoré sú v súlade s požiadavkami, ktoré sú kladené na moderné výskumné celky venujúce sa detskej reči.
Metodológia aktivity	Základná metodológia realizácie aktivity, vrátane základných časových rámcov, je popísaná v opise aktivity – viď. vyššie. Rozhodujúce činnosti budú viazané na vyššie uvedené laboratórium pre detskú reč. Okrem vyššie uvedeného postupu, ktorý predstavuje špecifickú časť metodológie aktivity, bude metodológia vedeckého výskumu ako ju veda pozná už celé stovky rokov, ktorej princípom je objektívne a nezávislé meranie stanovených charakteristík sledovaného objektu a objektívne a nezávislé vyhodnocovanie nameraných údajov, na základe meraní stanovovanie hypotéz a ich experimentálne overovanie a dokazovanie. V rámci tejto metódy budú pracovať výskumní pracovníci žiadateľa na novej infraštruktúre obstaranej v rámci tejto aktivity.
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavným výstupom aktivity bude zmodernizované laboratórium na výskum detskej reči. Nová infraštruktúra bude využiteľná pre všetky zúčastnené pracoviská a vedecké tímy centra excelentnosti. Vedecké výstupy budú realizované v podobe kvalitných publikačných výstupov. V neposlednom rade ako súčasť centra sa bude aj výskum detskej reči podieľať aj na networkingových a diseminačných aktivitách centra.
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>2.3 Dovybavenie výskumnej sekcie pre lingvokulturológiu modernou infraštruktúrou</i>
Cieľ aktivity	Základným cieľom tejto aktivity bude modernizácia laboratórií slúžiacich na výskum v oblasti lingvokulturológie tak, aby sa aj táto časť centra excelentnosti dostala na medzinárodne porovnateľnú úroveň a umožňovala centru stať sa aj v medzinárodnom meradle rovnocenným partnerom pre špičkový výskum v oblasti lingvistiky.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – I/2013
Opis aktivity	<u>Funkcia</u> : Výskum lingvistiky na Prešovskej univerzite je v súčasnosti zameraný na výskum v nasledujúcich oblastiach: rusistika, germanistika, romanistika, ukrajinistika, slavistika, anglistika. Vybavenie týchto laboratórií predpokladá ozvučenie na príslušnej úrovni ako aj mixážne zariadenia umožňujúce zdieľať viaceré vstupy a tým aj flexibilitu pri výskume.

Súčasný trendy predpokladajú záznam v elektronickej podobe v rôznych kvalitách ako je napojenie na satelitný signál a nahrávací systém umožňujúci zdieľať vstupné materiály, ale aj výstupy výskumu na bezpečnom úložisku, nezávislom od lokálnych počítačov laboratória. Zdieľaná infraštruktúra musí byť dimenzovaná na úroveň tak aby jednotlivé laboratória mali neobmedzený prístup k video signálu.

Dve pracoviská v rámci tejto sekcie centra excelentnosti sú zamerané na výskum estetiky s previazaním na historický výskum objektov a pamiatok v regióne. Výskum v tejto oblasti umožní prepojiť lingvokulturologický výskum s digitalizačnými a virtualizačnými technológiami. Ide o detailné zosnímanie nielen štandardnou video technológiou, ale aj nastupujúcou technológiou 3D scanovania. Podpora výskumu a detailného preštudovania pamiatkových objektov s využitím tejto technológie vyžaduje primerané vybavenie výpočtovou technikou.

Spracovanie takto získaných materiálov predpokladá následnú prezentáciu a spracovanie nielen video ale aj audio informáciu s patričným vybavením laboratória s náležitým ozvučením a zariadeniami na mixovanie zvukových vstupov. Previazanie tohto typu výskumu na historicko-architektonický výskum umožňuje rozšíriť spoluprácu aj neštandardnými smermi vo výskume. Predpokladom využitia získaných 3D informácií je aj tlač 3D modelov, umožňujúcich kooperáciu univerzít aj na iných kontinentoch, prezentáciu lingvokulturologického výskumu vo väzbe na kultúrne pamiatky a kultúrne dedičstvo.

Čas – Aktivita bude trvať počas celej doby realizácie projektu od 02/2010 do 01/2013

Vstupy – Aktivitu vykoná odborný tím žiadateľa v spolupráci s externými dodávateľmi stavebných prác a prístrojovej techniky;

Metóda – Aktivita bude realizovaná prostredníctvom jasne definovaných sub-etáp nasledovným spôsobom:

- verejné obstarávanie na dodávateľa stavebných prác
- realizácia stavebných prác
- definovanie presných technických špecifikácií pre obstarávanú techniku a prístrojové vybavenie fonologických laboratórií
- verejné obstarávanie na dodávateľa prístrojov a techniky
- dodávka prístrojov a techniky
- oživenie celého systému
- pilotná prevádzka
- definovania detailných požiadaviek na digitalizovanú podobu časti kultúrneho dedičstva Slovenskej republiky
- verejné obstarávanie na dodávateľa digitalizovaných modelov vybraných častí kultúrneho dedičstva Slovenskej republiky
- realizácia výskumných úloh a činností (aj vo väzbe na aktivity

	v rámci cieľa 1) - prvé lingvokulturologické výstupy vo väzbe na kultúrne dedičstvo Slovenskej republiky <u>Výstup:</u> Výstupom bude zrekonštruovaná a modernou technikou vybavená skupina laboratórií z oblasti lingvokulturológie, vrátane prvých výstupov vedeckej činnosti v podobe publikácií a otextovaných 3D modelov vybraných súčastí slovenského kultúrneho dedičstva. Aktivita sa bude týkať miestností č. 95 a 96 (3D modelovanie), 190 (rusistika), 182 (germanistika), 74 (romanistika), 508 (ukrajinistika), 234 (slavistika), 202 (anglistika). Dané miestnosti budú slúžiť na výskum mediálnych textov (audiovizuálnych) s jazykovými jednotkami kódujúcimi kultúrne a axiologické konštanty skúmaných národov. Miestnosti č. 95 a 96 budú slúžiť pre spracovanie a výskum podkladov (3D modely) kultúrno-historických pamiatok. Miestnosť č. 94 bude vyhradená pre konanie videokonferenčných prenosov. Je preto nevyhnutné miestnosti určené pre uvedenú činnosť modifikovať úpravou podláh (povlakové a syntetické podlahy) a stien (stierky stien a stropov, maľby) kvôli dobrým audiovizuálnym vlastnostiam potrebným pre lingvokulturologický výskum aj akustické úpravy (zvukovoizolačné úpravy), montáž vzduchotechnického zariadenia a bezpečnostných dverí kvôli zabezpečeniu technického a prístrojového zariadenia miestností pred poškodením alebo krádežou. Následne budú miestnosti zariadené novou technikou a prístrojmi v zmysle vyššie uvedených funkcií, ktoré sú v súlade s požiadavkami, ktoré sú kladené na moderné lingvokulturologické výskumné celky.
Metodológia aktivity	Základná metodológia realizácie aktivity, vrátane základných časových rámcov, je popísaná v opise aktivity – viď. vyššie. Rozhodujúce činnosti budú viazané na vyššie uvedené lingvokulturologické laboratóriá. Okrem vyššie uvedeného postupu, ktorý predstavuje špecifickú časť metodológie aktivity, bude metodológia vedeckého výskumu ako ju veda pozná už celé stovky rokov, ktorej princípom je objektívne a nezávislé meranie stanovených charakteristík sledovaného objektu a objektívne a nezávislé vyhodnocovanie nameraných údajov, na základe meraní stanovovanie hypotéz a ich experimentálne overovanie a dokazovanie. V rámci tejto metódy budú pracovať výskumní pracovníci žiadateľa na novej infraštruktúre obstaranej v rámci tejto aktivity.
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavným výstupom aktivity bude zmodernizovaný celok na výskum v oblasti lingvokulturológie. Nová infraštruktúra bude využiteľná pre všetky zúčastnené pracoviská a vedecké tímy centra excelentnosti. Vedecké výstupy budú realizované v podobe kvalitných publikačných výstupov. V neposlednom rade ako súčasť centra sa bude aj lingvokulturologický výskum podieľať aj na networkingových a diseminačných aktivitách centra.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.4 Dovybavenie výskumnej sekcie pre prekladateľsko-tlmočnicku oblasť
Cieľ aktivity	Základným cieľom tejto aktivity bude modernizácia laboratórií slúžiacich na výskum v oblasti prekladateľstva a tlmočníctva tak, aby sa aj táto časť centra excelentnosti dostala na medzinárodne porovnateľnú úroveň a umožňovala centru stať sa aj v medzinárodnom meradle rovnocenným partnerom pre špičkový výskum v oblasti lingvistiky.
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2010 – I/2013
Opis aktivity	<u>Funkcia</u> : Výskum v oblasti prekladateľstva požadujú nielen analýzu techník prekladania na základe audio materiálov, ale v čoraz väčšej miere aj video materiálov. Výskum a zlepšovanie techník simultánneho prekladu televízneho vysielania požaduje vybavenie pracoviska príslušnou technikou na distribúciu TV signálu a jeho uchovávanie. Predpokladom výskumu je vybavenie modernými technológiami ako napr. bezdrôtové slúchadla a mikrofóny. Taktiež používanie pomocných, prevažne softvérových prostriedkov osobných počítačov, a ich vplyv na modernizáciu tlmočnických techník je v zábere činností pracoviska. Toto zameranie vyžaduje vybavenie príslušnou technikou umožňujúcou simuláciu tlmočnických činností a implementáciu poznatkov v publikačnej činnosti. Spolupráca v tejto oblasti a zdieľanie výsledkov s ďalšími akademickými inštitúciami predpokladá vybavenie umožňujúce real-time spracovanie a prenos video signálov či už z prostredia laboratória alebo uložených materiálov. <u>Čas</u> – Aktivita bude trvať počas celej doby realizácie projektu od 02/2010 do 01/2012 <u>Vstupy</u> – Aktivitu vykoná odborný tím žiadateľa v spolupráci s externými dodávateľmi stavebných prác a prístrojovej techniky; <u>Metóda</u> – Aktivita bude realizovaná prostredníctvom jasne definovaných sub-etáp nasledovným spôsobom: - verejné obstarávania na dodávateľa stavebných prác - realizácia stavebných prác - definovanie presných technických špecifikácií pre obstarávanú techniku a prístrojové vybavenie fonologických laboratórií - verejné obstarávanie na dodávateľa prístrojov a techniky - dodávka prístrojov a techniky - oživenie celého systému - pilotná prevádzka - realizácia výskumných úloh a činností (aj vo väzbe na aktivity v rámci cieľa 1)

	<u>Výstup:</u> Výstupom bude zrekonštruovaná a modernou technikou vybavená skupina laboratórií z oblasti prekladateľstva a tlmočníctva, vrátane prvých výstupov vedeckej činnosti v podobe publikácií. Aktivita sa bude týkať miestností č. 162 a 170. Pracovisko v miestnosti č. 170 bude vybavené tlmočnickými kabínkami a miestnosť č. 162 bude videokonferenčná. To si vyžaduje úpravu podláh (povlakové a syntetické podlahy) a stien (stierky stien a stropov, maľby) kvôli dobrým audiovizuálnym vlastnostiam aj akustické úpravy (zvukovoizolačné úpravy), montáž vzduchotechnického zariadenia a bezpečnostných dverí kvôli zabezpečeniu technického a prístrojového zariadenia miestností pred poškodením alebo krádežou. Následne budú miestnosti zariadené novou technikou a prístrojmi v zmysle vyššie uvedených funkcií, ktoré sú v súlade s požiadavkami, ktoré sú kladené na moderné prekladateľsko-tlmočnicke výskumné celky.
Metodológia aktivity	Základná metodológia realizácie aktivity, vrátane základných časových rámcov, je popísaná v opise aktivity – viď. vyššie. Rozhodujúce činnosti budú viazané na vyššie uvedené prekladateľsko-tlmočnicke laboratória. Okrem vyššie uvedeného postupu, ktorý predstavuje špecifickú časť metodológie aktivity, bude metodológia vedeckého výskumu ako ju veda pozná už celé stovky rokov, ktorej princípom je objektívne a nezávislé meranie stanovených charakteristík sledovaného objektu a objektívne a nezávislé vyhodnocovanie nameraných údajov, na základe meraní stanovovanie hypotéz a ich experimentálne overovanie a dokazovanie. V rámci tejto metódy budú pracovať výskumní pracovníci žiadateľa na novej infraštruktúre obstaranej v rámci tejto aktivity
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavným výstupom aktivity bude zmodernizovaný celok na výskum v oblasti prekladateľstva a tlmočníctva. Nová infraštruktúra bude využiteľná pre všetky zúčastnené pracoviská a vedecké tímy centra excelentnosti. Vedecké výstupy budú realizované v podobe kvalitných publikačných výstupov. V neposlednom rade ako súčasť centra sa bude aj prekladateľsko-tlmočnicke výskum podieľať aj na networkingových a diseminačných aktivitách centra.
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>2.5 Dovybavenie výskumnej sekcie pre masmediálnu komunikáciu</i>
Cieľ aktivity	Základným cieľom tejto aktivity bude modernizácia miestností slúžiacich na výskum v masmediálnej oblasti tak, aby sa aj táto časť centra excelentnosti dostala na medzinárodne porovnateľnú úroveň a umožňovala centru stať sa aj v medzinárodnom meradle rovnocenným partnerom pre špičkový výskum v oblasti lingvistiky.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010 – I/2013

Opis aktivity	<u>Funkcia</u> : Cieľom je vytvoriť modernú experimentálnu sálu určenú na výskum rôznych foriem masmediálnych aktivít a komunikácie, vrátane experimentálnej simulácie rôznych typov konferencií, prednášok a pod. Sála bude kompletne vybavená audio technikou: mikrofóny so stojanom pre prednášajúcich, bezdrôtové mikrofóny pre prednášajúcich, sadu bezdrôtových mikrofónov (aspoň 2) pre účastníkov konferencie. Sála bude kvalitne ozvučená reproduktorovým systémom pre kvalitnú hlasovú reprodukciu a vybavená prezentačnou technikou: projektor, dvd prehrávač, dokumentačná kamera, počítač (notebook). Všetky elementy prezentačnej techniky musia byť prepojené s projektorom. V rámci výskumu masmediálnej komunikácie bude možné prednášky alebo konferencie možné nahrávať, prípadne mať možnosť vysielať ich živo na internete. Preto je potrebné sálu vybaviť integrovaným systémom, ktorý by spájal audio techniku a prezentačnú techniku tak, aby bolo možné vytvoriť záznam z takéhoto podujatia. Výskumný pracovník musí mať k dispozícii jednoduchý nástroj na riadenie réžie celej akcie. Sála bude vybavená aj kamerovým systémom pre potreby záznamu. Celý systém musí byť plne integrovaný aby prednášajúceho nezaťažovalo ovládanie nahrávania, ovládanie prezentácie a pod. Všetky technologické prostriedky (Prezentačné PC, dokumentačná kamera, DVD Player, Projektor, kamera) budú prepojené digitálne rozhraním HDMI. Výskumník bude mať k dispozícii dotykovú obrazovku, pomocou ktorej bude schopný jednoducho zvoliť výstup projektoru – signál z riadiaceho PC bude transformovaný na infračervený signál ovládajúci HDMI Switch. Jednoduchým kliknutím na dotykovú obrazovku bude môcť zmeniť polohu kamery na preddefinované pozície (prednášajúci, tabula, obecnstvo), alebo zapne kameru do módu „track me“, a kamera sa bude automaticky natáčať tak, aby vždy mala v zábere pohybujúceho sa prednášajúceho. Celé riadenie kamery bude digitálne po štandardných CAT5 kábloch, nie je teda potrebné inštalovať špeciálnu kabeláž. Keďže systém je postavený čisto na digitálnom princípe (HDMI) výsledná nahrávka, alebo živý prenos na internete je vysoko kvalitný a je možné v rámci prednášky používať aj HD materiály ako napr. prezentačné video, alebo vytlačený dokument „digitalizovaný“ dokumentačnou kamerou. Celá technológia nahrávania aj internetovej retransmisie je postavená na najmodernejších technológiách kódovania obrazu - MPEG4 AVC známe aj pod menom H.264 v kombinácii s vysoko kvalitným zvukovým kodekom AAC používaným v profile bezstratovej kompresie, je základným východiskom pre prednášky a konferencie zamerané na analýzu reči, fonetiky, či prekladateľsko -tlmočnických technik. Základnou súčasťou je aj vysielenie do formátu FLASH, čiže účastník výskumnej úlohy na druhej strane nepotrebuje žiadny špeciálny softvér alebo čokoľvek inštalovať. V miestnosti bude umiestnený konferenčný technický stôl, na ktorom
---------------	---

budú z jednej strany umiestnené dve FullHD LCD s rozhraním HDMI a nad nimi budú upevnené otočné kamery s digitálnym HD výstupom. Na opačnej strane konferenčného stola budú miesta pre účastníkov výskumnej úlohy/napr. simulácie konferencie vybavené počítačom (notebook) a kvalitným mikrofónom. Jedno z miest bude špeciálne určené aj pre dotykovú obrazovku, pomocou ktorej bude riadená celá konferencia. Účastník jednoducho pomocou dotykovej obrazovky zvolí partnerskú organizáciu, s ktorou sa chce spojiť a video konferenčný hovor môže prebiehať. Celý systém je postavený na najmodernejších technológiách kódovania obrazu a zvuku. Je špeciálne prispôbený pre potreby účely analýzy a štúdie reči a fonetiky. Práve z tohto dôvodu je použitý najmodernejší spôsob kódovania zvuku v profile bezstratovej kompresie pre dokonalú reprodukciu zvuku všetkých zúčastnených strán videokonferencie. Pre úplné pohodlie všetkých prednášajúcich systém podporuje aj živý prenos pracovnej plochy ktoréhokoľvek počítača zapojeného do konferenčného hovoru, účastníci tak môžu priamo sledovať úkony vykonávané na počítačoch kolegov (prezentácie, video nahrávky, zvukové nahrávky) takisto je možné veľmi jednoducho zdieľať súbory medzi účastníkmi konferencie bez nutnosti použitia e-mailu. Systém zároveň umožňuje priame pripojenie laptopu, a vysielanie obrazovky z neho, čím výrazne zvyšuje interaktivitu celého riešenia.

Po úspešnom nahratí napr. simulácie prednášky, alebo konferencie, systém ponúka kategorizáciu, zadanie kľúčových slov, krátky textový popis. Je možné k nahrávke priložiť elektronické materiály použité v prednáške napr. prezentácie PowerPoint. Používateľ má k dispozícii základne post produkčné nástroje ako napr. strih. Následne po zadaní všetkých informácií systém automaticky uloží nahrávku do systému tak, aby bola prístupná podľa požiadaviek.

Čas – Aktivita bude trvať počas celej doby realizácie projektu od 02/2010 do 01/2013

Vstupy – Aktivitu vykoná odborný tím žiadateľa v spolupráci s externými dodávateľmi stavebných prác a prístrojovej techniky;

Metóda – Aktivita bude realizovaná prostredníctvom jasne definovaných sub-etáp nasledovným spôsobom:

- verejné obstarávanie na dodávateľa stavebných prác
- realizácia stavebných prác
- definovanie presných technických špecifikácií pre obstarávanú techniku a prístrojové vybavenie fonologických laboratórií
- verejné obstarávanie na dodávateľa prístrojov a techniky
- dodávka prístrojov a techniky
- oživenie celého systému
- pilotná prevádzka
- realizácia výskumných úloh a činností (aj vo väzbe na aktivity v rámci cieľa 1)

	<u>Výstup:</u> Výstupom bude zrekonštruovaná a modernou technikou vybavená skupina miestností slúžiacich na výskum v oblasti masmediálnej komunikácie, vrátane prvých výstupov vedeckej činnosti v podobe publikácií. Aktivita sa bude týkať miestností č. 400, 91, 92 a 93. Uvedené pracoviská budú slúžiť na výskum mediálnych formátov, súčasťou bude aj nahrávacie štúdio v miestnosti č. 400. To si vyžaduje úpravu podláh (povlakové a syntetické podlahy okrem miestnosti č. 91, ktorá je súčasťou stavebných úprav v rámci prvej výzvy) a stien (stierky stien a stropov, maľby – okrem miestnosti č. 91) kvôli dobrým audiovizuálnym vlastnostiam aj akustické úpravy (zvukovoizolačné úpravy), montáž vzduchotechnického zariadenia - okrem miestnosti č. 91 a bezpečnostných dverí kvôli zabezpečeniu technického a prístrojového zariadenia miestností pred poškodením alebo krádežou. Následne budú miestnosti zariadené novou technikou a prístrojmi v zmysle vyššie uvedených funkcií, ktoré sú v súlade s požiadavkami, ktoré sú kladené na moderné prekladateľsko-tlmočnicke výskumné celky.
Metodológia aktivity	Základná metodológia realizácie aktivity, vrátane základných časových rámcov, je popísaná v opise aktivity – viď. vyššie. Rozhodujúce činnosti budú viazané na vyššie uvedenú video konferenčnú a masmediálnu časť centra excelentnosti. Okrem vyššie uvedeného postupu, ktorý predstavuje špecifickú časť metodológie aktivity, bude metodológia vedeckého výskumu ako ju veda pozná už celé stovky rokov, ktorej princípom je objektívne a nezávislé meranie stanovených charakteristík sledovaného objektu a objektívne a nezávislé vyhodnocovanie nameraných údajov, na základe meraní stanovovanie hypotéz a ich experimentálne overovanie a dokazovanie. V rámci tejto metódy budú pracovať výskumní pracovníci žiadateľa na novej infraštruktúre obstaranej v rámci tejto aktivity.
Výstupy (výsledky) aktivity	Hlavným výstupom aktivity bude zmodernizovaný celok na výskum v oblasti masmediálnej a videokonferenčnej komunikácie. Nová infraštruktúra bude využiteľná pre všetky zúčastnené pracoviská a vedecké tímy centra excelentnosti. Vedecké výstupy budú realizované v podobe kvalitných publikačných výstupov. V neposlednom rade ako súčasť centra sa bude aj masmediálny výskum podieľať aj na networkingových a diseminačných aktivitách centra.
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>2.6 Dovybavenie centra spoločnou IKT infraštruktúrou</i>
Cieľ aktivity	Aktivita predstavuje svojim cieľom a obsahom najdôležitejšiu aktivitu technického charakteru v rámci predkladaného projektu. Jej cieľom je vytvoriť integrovaný systém manažmentu celého centra excelentnosti za pomoci IKT technológií.

	Cieľom aktivity je jednak vybudovanie spoločného informačného systému centra excelentnosti podporujúceho projektové aktivity jednotlivých projektových skupín. Informačný systém bude poskytovať užívateľské rozhranie na tvorbu, spracovanie a výmenu informácií a dokumentov v rámci projektu v reálnom čase a súčasne vytvorenie efektívneho a moderného IKT nástroja na disemináciu výsledkov výskumu a vývoja centra v oblasti obnoviteľných zdrojov energie. Ide o aktivitu v plnej miere komplementárnu k aktivitám v cieľi 1 zameraných na efektívny manažment centra a na zvýšenie spoločensko-hospodárskej hodnoty centra. Súčasne ide o aktivitu v plnej miere komplementárnu k ostatným aktivitám v rámci cieľa 2, keďže bude zahŕňať jednak technickú stránku oživenia celého systému, ako aj fyzické prepojenie jednotlivých častí centra prostredníctvom kabeláže.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	I/2010 – I/2013
Opis aktivity	<u>Funkcia</u> : Aktivitu je možné z obsahového hľadiska rozdeliť na 3 základné časti: • Vytvorenie riadiacej miestnosti, fyzické prepojenie jednotlivých súčastí centra excelentnosti a fyzické oživenie celého IKT a videokonferenčného systému Táto časť aktivity bude pozostávať z nasledujúcich celkov: <i>Naberacie pracovisko</i> Pre potreby výukového procesu a výskumu je potrebné analyzovať množstvo relácií najmä zahraničných, vysielaných cez satelit. Naberacie pracovisko má slúžiť na nahrávanie, archiváciu a správu takýchto relácií. Cieľom je vytvoriť automatizovaný systém, ktorý dokáže nahráť reláciu zo satelitného vysielania na základe zadaného dátumu, času a televíznej alebo rozhlasovej stanice šírenej na satelitoch dostupných na Slovensku. V rámci systému je možné nastaviť časovanie (scheduling), typ relácia, stanicu a následné budú relácie automaticky nahrané. Naberacie pracovisko bude vybavené dvoma otočnými parabolami s auto navigáciou tak, aby na oboch parabolách boli dostupné aspoň štyri družice a aby bolo možné nahráť dva programy súčasne z rôznych staníc na tej istej družici. Technologicky bude naberacie pracovisko pozostávať z nasledovných subsystémov: inteligentný systém ovládania satelitných komponentov ako napr. rotor parabol cez protokol DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control), ktorý zabezpečí automatické natočenie paraboly na správny satelit v čase keď je potrebné nahrávať reláciu zo satelitu. Ďalšou časťou systému je nahrávací softvér, ktorý dokáže na vstupe prijať signál zo satelitu v digitálnej podobe (MPEG Transport Stream) s podporou najčastejšie využívaného kodeku MPEG2, ale aj modernejší MPEG4 AVC. Nahrávací softvér je špeciálne prispôbený pre

protokol DVB-S tak, aby využíval aj popisne informácie nachádzajúce sa v dátovom toku, ako napr. EPG (Electronic Program Guide = televízny program), ktorý je následne využívaný pri webovom rozhraní celej aplikácie, ktorá slúži na ovládanie celého systému. Pomocou nej je možné explicitne zadať Televíznu stanicu a časové rozhranie, kde a kedy sa ma relácia nahráť, ale naopak je možné vybrať práve jednu konkrétnu reláciu zo spomínaného televízneho programu a systém tuto reláciu nahrá. Systém uloží dáta vo viacerých formátoch, vrátane formátu pre streaming do FLASH pre ľahkú dostupnosť multimediálnych dát na ľubovoľnom PC.

Po úspešnom nahratí relácie, systém ponúka kategorizáciu danej nahrávky, kde používateľ má možnosť zaradiť nahrávku do viacerých kategórií, priradiť nahrávke kľúčové slová, krátky textový popis. Používateľ má k dispozícii základne post produkčné nástroje ako napr. strih. Následne po zadaní všetkých informácií systém automaticky uloží nahrávku do systému tak, aby bola prístupná podľa požiadaviek.

Mobilný systém na videonahrávky a produkciu

Je potrebné dodať systém s možnosťou pripojenia kamier, mikrofónov tak aby bolo možné zaznamenávať udalosti v teréne, poprípade ich živo vysielat' na internete.

Systém musí mať možnosť pripojiť minimálne 4 analógové kamery a počas produkcie realizovať základne úkony réžie – prepínanie kamier, podpora obraz v obraze. Systém musí podporovať minimálne 4 audio vstupy s možnosťou mixovania. Zariadenie musí byť ovládateľné aj pomocou dotykovej obrazovky, bez použitia myši a klávesnice a musí byť v slovenčine.

Systém nahráva produkciu tak, aby ju bolo následne možné spracovať post produkčným nástrojom. Zariadenie musí zároveň vytvoriť audio-video záznam aj z každej kamery osobitne.

Po úspešnom nahratí prednášky, systém ponúka kategorizáciu, zadanie kľúčových slov, krátky textový popis. Je možné k nahrávke priložiť elektronické materiály použité v prednáške napr. prezentácie PowerPoint. Používateľ má k dispozícii základne post produkčné nástroje ako napr. strih. Následne po zadaní všetkých informácií systém automaticky uloží nahrávku do systému tak, aby bola prístupná podľa požiadaviek.

Kompaktné zariadenie integrujúce v sebe systém pre ovládanie 4 kamier, strih ich výstupu v reálnom čase, nahrávanie zo všetkých kamier naraz. Výstup systému (enkóder) je do kódovania obrazu MPEG4 AVC známe aj pod menom H.264. Systém umožňuje on-

line ako aj off-line strih nahrávok a spracovania multimediálnych záznamov.

Systémy videokonferencie

Pre potreby školy a aj vo väzbe na skutočnosť, že video konferenčná a masmediálna komunikácia patrí k jednej z piatich prioritných oblastí výskumu centra excelentnosti, je potrebné zabezpečiť možnosť videokonferencií s partnerskými organizáciami a školami. Personálny video konferenčný systém bude inštalovaný na klientskych počítačoch. Systém by mal byť použiteľný aj mimo školskej infraštruktúry a mal by byť primárne určený pre pracovníkov na služobných cestách. Druhá forma videokonferencie by mala byť určená pre skupiny. Je teda potrebné vybudovať špecializovanú miestnosť (viď, aktivita 2.5 predkladaného projektu), vybavenú potrebnou technológiou: otočné kamery a zobrazovacie jednotky s vysokým rozlíšením, kvalitná audio technika, pre dokonalú reprodukciu hlasu všetkých zúčastnených. Súčasťou vybavenia miestnosti sú aj počítače pre zúčastnených, ktoré sú plne integrované do video konferenčného systému.

Audio-video riadiace centrum

Riadiace centrum tvorí jadro na ktoré sú napojené všetky audio – video komponenty. Systém zabezpečí kvalitné uloženie a prístup k audio – video dátam potrebným pre výukovú ako aj vedeckú činnosť.

Vedeckým pracovníkom umožní mať prístup v rámci všetkých miestností k multimediálnemu obsahu. Centrum poskytne nasledovné služby: archivácia a systematizácia multimediálneho obsahu, možnosť spracovať daný obsah (tagovanie, strihanie, titulkovanie, ozvučenie, export, porovnávanie, analýza), streaming obsahu do internetu alebo prostredia školy, konverziu externého obsahu do archívov alebo pre ďalšie použitie, možnosť živého vysielania z prednáškových sál, ukladanie obsahu videokonferencií.

Súčasťou riadiaceho centra je aj portálové riešenie na báze CMS pre potreby publikovania textových informácií na webovom portáli ako aj intranete.

Celý systém bude osadený v rackovej skrini, ktorá zabezpečí ochranu zariadení, a poskytne priestor aj pre zariadenia ktoré vytvoria prepojenie medzi jednotlivými službami (switche). Súčasťou bude aj intranetový a extranetový portál s definovanými publikačnými procesmi pre publikovanie textových alebo multimediálnych dát ako výsledkov práce (výskumu) v jednotlivých laboratóriách. CMS systém umožní publikovanie redaktorom pomocou vizuálneho editora v rámci štandardného prehliadača. Súčasťou bude aj komplexný systém pre strih videa

na bežnom PC s použitím štandardného webového prehliadača (Explorer, FireFox, Safari). Systém umožní vybrať video príspevok z archívu, odstrihnúť nepotrebné časti, doplniť titulky, doplniť zvukový komentár a pod.

Nasadenie

Najzložitejšou časťou celého systému aj z pohľadu HW aj z pohľadu SW je systém pre videokonferencie (aj špecializovanej miestnosti pre HD aj personálneho videokonferenčného systému), najmä z toho dôvodu, že mnohé parametre systému môžu byť nastavené až v konkrétnej plne vybavenej miestnosti. Jedna sa najmä o nastavenia kamier, zvuku a osvetlenia. Tieto parametre sa v laboratórnych podmienkach dajú len štandardne nastaviť. Preto ako prvý by mal byť nasadený systém pre videokonferencie.

Druhou najzložitejšou časťou integrovaná sála pre masmediálny výskum (aktivita 2.5 predkladaného projektu) a audio laboratórium (aktivita 2.4 predkladaného projektu), najmä z dôvodu množstva hardvérových komponentov, ktoré sú navzájom prepojené. Väčšinu nastavení systému je možné vykonať v laboratórnych podmienkach s výnimkou nastavenia projektora a kamery.

Ďalším nasadeným systémom v poradí by mal byť systém pre naberanie pracovisko. Predpokladom pre úspešné nasadenie systému sú kalibrované paraboly a ich rotory, zakúpené dekódovacie karty pre požadované platene televízne stanice.

Počas inštalácie každého subsystému sa inštaluje aj patričná časť softvérového vybavenia technologickej miestnosti. Po ukončení inštalácie každého subsystému, bude zahájená fáza integrácie, kedy sa jednotlivé subsystémy navzájom prepoja a prepoja sa aj s ďalšími existujúcimi systémami podľa požiadaviek, napr. s elearning-om.

• **Content manažment systém (projektový informačný a manažérsky systém centra)**

Aktivita bude realizovaná ako podporný systém celého projektu. Bude umožňovať jednotlivým členom/pracovníkom centra (užívateľom) vytvárať, spracovávať a zdieľať projektové informácie, dokumenty, interaktívny obsah a pod. Zároveň poskytne užívateľom možnosť kooperovať pri príprave, vytváraní a revidovaní dokumentov. Systém bude poskytovať rozhrania na definovanie informačných tokov v rámci jednotlivých projektových skupín v dimenziách projektovej štruktúry. Tieto rozhrania budú zároveň definovať proces kooperácie jednotlivých členov projektových skupín. V neposlednom rade bude systém zabezpečovať archiváciu a ochranu interných dokumentov centra.

Vybudovanie interného informačného systému centra je úzko späté s potrebami jednotlivých výskumných skupín centra a súčasne bude predstavovať efektívny nástroj na manažment samotného výskumu, správy novej infraštruktúry centra a pod. Preto je nutné aby informačný systém integroval existujúce informačné toky a zároveň umožnil definovať spoločné metodiky spracovania informácií. Preto sa v počiatočných fázach projektu vypracuje analýza existujúcich postupov spracovania vedeckých výsledkov, ktorá bude slúžiť ako referencia pre konfiguráciu informačného systému.

Výstupom tejto časti aktivity je vybudovanie interného informačného a manažérského systému centra excelentnosti, ktorý bude skvalitňovať a urýchľovať výmenu informácií medzi členmi projektu. Informačný systém bude zároveň poskytovať možnosti pre efektívne publikovanie vedeckej činnosti a súčasne podporovať efektívne riadenie a kontrolovanie projektu pomocou definovaných pracovných postupov pri spracovaní a publikovaní vedeckých výsledkov.

- **Databázový systém a interaktívny portál centra excelentnosti**

Za účelom jednak diseminácie výsledkov výskumu a vývoja v rámci centra pre odbornú verejnosť, ako aj pre laikov a potenciálnych odberateľov výsledku bude integrálnou súčasťou interného informačného systému centra excelentnosti aj webstránka centra. Okrem základných informácií o centre, obsahu jeho výskumných aktivít, výskumných projektov bude existovať aj kontinuálne informovanie s významnými podujatiami organizovanými v rámci aktivít centra. Reprezentatívne výstupy projektu budú poskytovať aj názorné ukážky dosahovaných výsledkov a implementácie špičkového zariadenia do vedeckého výskumu, s potenciálom zaujať aj širšie, laické publikum. Pre zvýšenie informovanosti, propagácie a najmä záujmu u nielen odbornej, ale aj laickej verejnosti budú realizované prezentácie výsledkov výskumu centra aj prostredníctvom audiovizuálnych/multimediálnych prezentácií, ktoré bude interaktívny portál umožňovať. Vysokú pridanú hodnotu očakávame najmä vo väzbe lingvokulturologického výskumu na kultúrne a historické dedičstvo Slovenskej republiky.

Čas – Aktivita bude trvať počas celej doby realizácie projektu od 02/2010 do 01/2013

Vstupy – Aktivitu vykoná odborný tím žiadateľa v spolupráci s externými dodávateľmi prístrojovej techniky;

Metóda – Aktivita bude realizovaná prostredníctvom jasne definovaných sub-etáp nasledovným spôsobom:

- definovanie presných technických špecifikácií pre obstarávanú

	techniku a prístrojové vybavenie riadiacej miestnosti centra - verejné obstarávanie na dodávateľa prístrojov a IKT techniky vrátane CMS a portálu centra - dodávka prístrojov a IKT techniky, vrátane CMS a portálu - oživenie celého systému - pilotná prevádzka - realizácia výskumných úloh a činností (aj vo väzbe na aktivity v rámci cieľa 1) <u>Výstup:</u> Táto aktivita bude mať 3 základné výstupy: - modernú multimediálnu riadiacu miestnosť centra, - interný informačný a databázový systém zabezpečený z pohľadu hardvéru, ako aj softvéru - interaktívny portál centra excelentnosti slúžiaci tak na realizáciu výskumu, ako aj disemináciu a networking a výchovu mladej generácie vedeckých pracovníkov. <u>Odborné riziká:</u> Potenciálne riziká pri realizácii tejto aktivity môžu nastať iba v prípade, ak by sa nerealizovala kúpa požadovaného hardvérového a softvérového vybavenia. V tom prípade by nebolo možné realizovať niektoré aktivity v cieľi 1 a cieľi 2 predkladaného projektu, resp. bolo by nutné hľadať alternatívne riešenia, ktoré by boli menej efektívne na realizáciu. Riziká ohľadom kvalitnej realizácie tejto aktivity z pohľadu jej obsahu sú minimálne, pretože tím pozostáva z vysokokvalifikovaných odborníkov so skúsenosťami v oblastiach, ktorých sa aktivita týka. Táto skúsenosť je zárukou dosiahnutia perspektívnych riešení z vedeckého, technologického či ekonomického pohľadu. <u>Manažérske riziká:</u> Predpokladané riziká, ktoré môžu nastať počas realizácie aktivity projektu sú predĺženie verejného obstarávania, zmena ceny a oneskorená dodávka dodávateľom. Eliminácia týchto rizík je/resp. bude zabezpečená časovou rezervou pri plánovaní aktivity, finančnou rezervou pri tvorbe rozpočtu a zmluvnými podmienkami s dodávateľom.
Metodológia aktivity	Aktivita bude vykonaná na základe preddefinovaného postupu spomenutého v časti „Opis aktivity“. Prvým krokom bude obstaranie hardvérových a softvérových komponentov. V rovnakom čase budú analyzované existujúce metodiky spracovanie vedeckých výsledkov. Následne bude vykonaná inštalácia a nasadenie informačného systému. Nastavenie systému podľa výsledkov iniciálnej analýzy bude záverečným krokom procesu nasadzovania informačného systému. Po úspešnom nasadení a odladení systému prebehne jeho pilotná prevádzka. V spolupráci s jednotlivými projektovými skupinami bude po definovanom čase vypracovaná správa o používaní informačného systému, aby bolo možné vykonať doladenie systému. Jednotlivé kroky budú riadené a koordinované vedením projektu tak, aby sa umožnilo rýchle a efektívne využívanie informačného systému. Fyzicky budú všetky výstupy tejto aktivity, vrátane obstaranej

	techniky, umiestnené v jednej centrálnej riadiacej miestnosti centra. Projektový informačný systém a portál centra excelentnosti bude lokalizovaný na vlastnej doméne a bude aktualizovaný v zodpovedajúcich časových intervaloch v súčinnosti s vyhodnocovaním výsledkov a dopadov projektu. Aktivita sa zrealizuje výberom, obstaraním, zakúpením a inštaláciou nových hardvérových a softvérových komponentov, pričom rámcovo je možné obstaranie informačného systému a portálu definovať nasledovne: - content manažment systém - návrh portálu a vizuálnej komunikácie, návrh štruktúry, redakčných princípov a publikačných protokolov a analýza a koncepcia obsahovej štruktúry portálu - pilotné animácie a interaktívne prvky portálu - server - streaming server
Výstupy (výsledky) aktivity	Vybudovaním centrálnej riadiacej miestnosti, prepojenia jednotlivých častí centra prostredníctvom IKT a vybudovania informačného systému budú zabezpečené tieto výsledky: - efektívna komunikácia v rámci centra - skvalitnenie publikačnej činnosti vedeckých pracovníkov - prehľadné spracovanie výsledkov vedeckého výskumu - bezpečné archivovanie získaných výsledkov uľahčenie pracovných procesov (kontrolling, auditing) - zvýšená bezpečnosť pri výmene informácii - efektívnejšia diseminácia výsledkov výskumu a vývoja centra - lepšia komunikácia smerom k laickej verejnosti a potenciálnym odberateľom z praxe

Stavba č. 841 01 Bratislava
Hanuša 10-10