



OPIS PROJEKTU PRE PRIORITNÚ OS Č. 2/4

PRÍLOHA Č. 1 K ŽIADOSTI O NENÁVRATNÝ FINANČNÝ PRÍSPEVOK

Názov projektu:	Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK
Žiadateľ:	Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky
Celkové výdavky projektu (EUR):	8.234.571,17 EUR
Celkové oprávnené výdavky projektu (EUR)/ Celkové oprávnené výdavky projektu po finančnej analýze (EUR)	8.234.571,17 EUR / 8.234.571,17 EUR
Požadovaná výška NFP (EUR) /Požadovaná výška NFP po finančnej analýze (EUR):	8.234.571,17 / 8.234.571,17 EUR
Trvanie projektu (mesiace)	55 mesiacov
Umiestnenie projektu (NUTS III)	Bratislavský kraj, Trnavský kraj, Nitriansky kraj, Banskobystrický kraj, Žilinský kraj, Prešovský kraj, Košický kraj, Trenčiansky kraj

Programové obdobie 2007 – 2013

A Spôsobilosť žiadateľa a partnera/partnerov

A1 Charakteristika organizácie žiadateľa

CVTI SR bolo zriadené Zriaďovacou listinou vydanou Ministerstvom školstva Slovenskej republiky v nadväznosti na rozhodnutie ministra školstva a vedy Slovenskej republiky o zriadení príspevkovej organizácie Slovenská technická knižnica – Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky s účinnosťou od 1. januára 1993, jej delimitáciou do pôsobnosti Úradu pre stratégiu rozvoja spoločnosti, vedy a techniky Slovenskej republiky od 1. októbra 1995, ako aj s jej prebudovaním a následnou zmenou názvu na Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky a v súlade s uznesením vlády SR č. 922 bod B 8 a B 10 z 23. decembra 1998 a uznesením vlády SR č. 266 z 31. marca 1999 k reštrukturalizácii a reorganizácii Úradu pre stratégiu rozvoja spoločnosti, vedy a techniky SR, na základe ktorých bolo Centrum vedecko-technických informácií opäť delimitované do pôsobnosti Ministerstva školstva Slovenskej republiky s účinnosťou od 1. júla 1999. CVTI SR je štátnou príspevkovou organizáciou napojenou na štátny rozpočet prostredníctvom kapitoly Ministerstva školstva Slovenskej republiky.

CVTI SR je národným informačným centrom a špecializovanou vedeckou knižnicou SR zameranou na technické odbory a vybrané oblasti prírodných, ekonomických a humanitných vied a poskytovanie informačných služieb, zabezpečuje slobodný prístup k poznatkom a informáciám šíreným na všetkých druhoch nosičov, buduje a prevádzkuje komplexný informačný systém pre výskum a vývoj. V záujme tohto účelu plní v rámci svojho poslania tieto úlohy a funkcie:

- získava, spracováva a sprístupňuje všetky typy dokumentov bez ohľadu na formu média a lokáciu vrátane špecializovaného fondu patentových dokumentov, technických noriem a dokumentov OECD, EBOR a EÚ,
- Stredisko patentových informácií SR – PATLIB
- poskytuje komplexné knižnično-informačné služby používateľskej komunite,
- vyvíja metodickú a analytickú činnosť zameranú na podporu riadenia a hodnotenia kvality v oblasti výskumu a vývoja,
- prevádzkuje Centrálny informačný portál pre výskum, vývoj a inovácie (CIP VVI), ktorý predstavuje jeden zo základných informačných, manažerských a kontrolných nástrojov štátnej, vedeckej a technickej politiky,
- od roku 2007 vyvíja svoju činnosť Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti,
- v roku 2008 začalo svoju činnosť oddelenie pre hodnotenie publikačnej činnosti vysokých škôl na Slovensku,
- od decembra roku 2008 je CVTI SR poverené realizáciou a riadením národného projektu – Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom, ktorý je financovaný Európskym fondom regionálneho rozvoja,
- od júna 2009 je CVTI SR poverené realizáciou a riadením národného projektu – Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj, ktorý je takisto financovaný Európskym fondom regionálneho rozvoja.

Používateľské zázemie CVTI SR tvoria predovšetkým vedeckovýskumní pracovníci, pracovníci ústredných orgánov štátnej správy, vysokoškolskí pedagógovia, vynálezcovia, podnikatelia, študenti technických, prírodovedných a ekonomických univerzít a stredných odborných škôl, pracovníci z výrobnjej sféry z celého Slovenska.

Dlhodobým zámerom CVTI SR je prispievať v celoslovenskom rozsahu svojej pôsobnosti k rozvoju vedy, výskumu, vedecko-technickému rozvoju, podpore malého a stredného podnikania, k vytváraniu predpokladov pre fungovanie poznatkovo orientovanej spoločnosti poskytovaním komplexných informačných, knižničných a špecializovaných služieb používateľom. CVTI SR prevádzkuje informačný systém o výskume a vývoji SR a prostredníctvom CIP VVI (www.vedatechnika.sk) sprístupňuje požadované informácie odbornej aj laickej verejnosti. Novou významnou úlohou CVTI SR je aj zabezpečovanie koordinovaného prístupu k elektronickým informačným zdrojom a niektoré ďalšie úlohy celoštátneho charakteru najmä v oblasti centrálnej evidencie publikačnej činnosti a s tým súvisiacich aktivít.

A2 Procedúry vnútorného riadenia organizácie žiadateľa

V záujme zabezpečenia efektívneho riadenia projektu CVTI SR upravilo svoju organizačnú štruktúru nasledovne: (*organizačná štruktúra je v procese schvaľovania*)

1. Riaditeľ

1.1 Sekretariát riaditeľa

- 1.1.1 Asistentka riaditeľa
- 1.1.2 Sekretárka
- 1.1.3 Referát personálny
- 1.1.4 Referát právny a kontrolný

1.2 Projektová kancelária

1.3 Kancelária komisie hodnotenia spôsobilosti organizácií výskumu a vývoja

2. Úsek pre koordináciu a rozvoj

2.1 Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti

- 2.1.1 Oddelenie komunikácie a propagácie
- 2.1.2 Oddelenie elektronických služieb
- 2.1.3 Oddelenie správy a prevádzky portálu

2.2 Odbor informačných technológií

- 2.2.1 Oddelenie prevádzky výpočtovej techniky
- 2.2.2 Oddelenie rozvoja informačných systémov

2.3 Odbor transferu technológií

- 2.3.1 Oddelenie metodicko-analytické
- 2.3.2 Oddelenie hodnotenia kvality pracovísk vedy a techniky

3. Úsek pre ekonomiku a prevádzku

3.1 Odbor ekonomicko-hospodársky

- 3.1.1 Ekonomické oddelenie
 - 3.1.1.1 Referát PAM
 - 3.1.1.2 Pokladňa
 - 3.1.1.3 Referát zásobovania
 - 3.1.1.4 Referát účtovníctva

- 3.1.1.5 Referát evidencie majetku
- 3.1.1.6 Referát rozpočtu a Štátnej pokladnice
- 3.1.1.7 Referát verejného obstarávania
- 3.1.2 Oddelenie správy budovy
- 3.1.2.1 Referát autodopravy
- 3.1.2.2 Referát údržby
- 3.1.2.3 Referát BOZP a PO
- 3.1.2.4 Podateľňa a registratúrne stredisko

3.2 Knihárska dielňa

4. Úsek pre knižnično-informačnú činnosť

4.1 Odbor vzťahov s verejnosťou

- 4.1.1 Referát metodiky, štatistiky a vzdelávania
- 4.1.2 Referát edičný a propagačný
- 4.1.3 Obchodná kancelária Úradu pre publikácie
- 4.1.4 Referát sprístupňovania EIZ

4.2 Odbor knižničných fondov

- 4.2.1 Oddelenie periodických dokumentov
- 4.2.2 Oddelenie neperiodických dokumentov

4.3 Odbor knižnično-informačných služieb

- 4.3.1 Oddelenie absenčných výpožičiek
- 4.3.1.1 Referát absenčných výpožičiek
- 4.3.1.2 Referát ochrany knižničného fondu
- 4.3.2 Oddelenie prezenčných a referenčných služieb
- 4.3.2.1 Referát firemných, normalizačných a patentových informácií
- 4.3.2.2 Európske dokumentačné centrum
- 4.3.2.3 Referát rešeršných a medziknižničných služieb
- 4.3.2.4 Referát študovní

4.4 Oddelenie pre hodnotenie publikačnej činnosti a správu centrálného registra záverečných prác

Štatutárnym orgánom CVTI SR je riaditeľ, ktorého ustanovuje a odvoláva minister školstva SR. Vnútročné organizačné vzťahy organizácie upravuje organizačný poriadok, ktorý po prerokovaní so zriaďovateľom vydáva riaditeľ organizácie po predchádzajúcom súhlase odborovej organizácie. Organizačná štruktúra CVTI SR pozostáva zo 4 základných útvarov:

- Úsek riaditeľa
- Úsek pre koordináciu a rozvoj
- Úsek pre ekonomiku a prevádzku
- Úsek pre knižnično-informačnú činnosť

Úsek riaditeľa je vedený riaditeľom organizácie a jeho súčasťou je aj projektová kancelária zriadená na účel implementácie národných projektov realizovaných CVTI SR. Projektová kancelária zodpovedá za administráciu projektov, pričom pre každý implementovaný projekt je určený projektový a finančný manažér a ich asistenti. Za činnosť projektovej kancelárie zodpovedá vedúci projektovej kancelárie, ktorý podlieha riaditeľovi organizácie, ktorý je zároveň hlavným manažérom projektu. Ostatné útvary organizácie sú vedené námestníkmi príslušných úsekov. Úseky sa ďalej členia na odbory a následne na oddelenia a referáty,

pričom každý odbor aj oddelenie má svojho vedúceho zodpovedného za chod príslušnej organizačnej zložky.

Riadenie predkladaného projektu vo vnútri CVTI aj smerom navonok, vrátane zodpovednosti jednotlivých projektových pozícií, je podrobnejšie opísané v rámci Schémy riadenia národného projektu.

Na základe vykonanej analýzy sa procesy v CVTI SR delia na:

- manažérske procesy,
- realizačné procesy,
- podporné procesy.

Na základe uvedených informácií uvádzame zoznam procesov, ktoré prebiehajú v CVTI SR:

	OZNAČENIE PROCESU	NÁZOV PROCESU	PROCESNÁ OBLASŤ
1	R01	Edičná činnosť	realizačné procesy
2	P01	Vypracovanie nového rozpočtu	podporné procesy
3	P02	Kontrola existujúceho rozpočtu	podporné procesy
4	R02	Popularizácia vedy a CIP VVI – Informačný systém o vede a technike	realizačné procesy
5	P03	Plánovacie, ekonomické, personálne a mzdové činnosti	podporné procesy
6	R03	Vedenie a správa centrálnej agendy (Register publikačnej činnosti CREPČ, Register kvalifikačných prác)	realizačné procesy
7	R04	Knižničný úsek – služby verejnosti	realizačné procesy
8	R05	Knižničný úsek – firemná literatúra	realizačné procesy
9	R06	Knižničný úsek – patenty	realizačné procesy
10	P04	Štatistické vyhodnocovanie	podporné procesy
11	R07	Spolupráca na EÚ projektoch	realizačné procesy
12	M01	Riadiace činnosti v organizácií	manažérske procesy

Tvorba, implementácia a riadenie národného projektu budú vedené podľa nasledujúcej schémy:

Zásady a podmienky tvorby a implementácie národného projektu:

- národné projekty musia byť pred predložením v termíne uvedenom v priamom zadaní (t. j. pred predložením na SEZ MŠ SR) prerokované a schválené GPM;
- všetky národné projekty musia byť implementované v úzkej súčinnosti a schvaľované vecne príslušnými útvarmi MŠ SR;
- všetky aktivity národných projektov OPV budú vykonávané v súlade s programovými a implementačnými dokumentmi súvisiacimi s implementáciou štrukturálnych fondov EÚ v SR v programovom období 2007 – 2013;

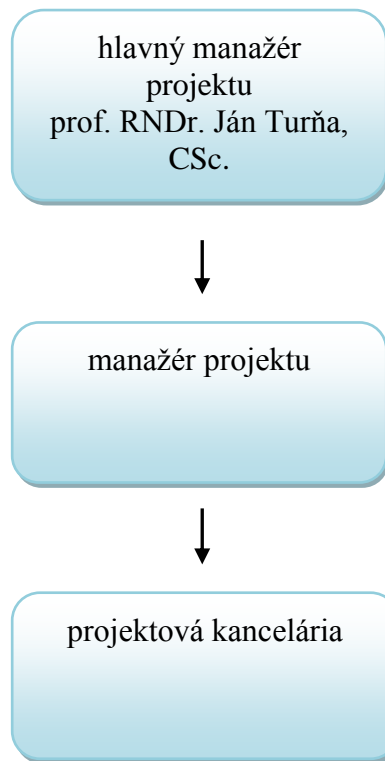
- počas implementácie musia prijímatelia národných projektov predkladať na rokovanie GPM na schválenie štvrťročné priebežné správy o implementácii národných projektov; obsah týchto priebežných správ vychádza z monitorovacích správ následne predkladaných štvrťročne prijímateľom na SEZ MŠ SR;
- po ukončení implementácie aktivít v národnom projekte je prijímateľ povinný predložiť na rokovanie GPM na schválenie záverečnú správu o implementácii národného projektu a následnú správu o implementácii národného projektu; obsah týchto správ vychádza zo záverečnej monitorovacej správy a následnej monitorovacej správy, ktoré následne predkladá prijímateľ na SEZ MŠ SR.

Schéma riadenia národného projektu:

- *hlavný manažér projektu* – riaditeľ CVTI SR prof. RNDr. Ján Turňa, CSc., nesie zodpovednosť za národný projekt ako štatutár PRO; zodpovedá za komunikáciu, súčinnosť a schválenie aktivít národného projektu zo strany vecne príslušných útvarov MŠ SR podľa charakteru národného projektu; predkladá na GPM štvrťročné priebežné správy, záverečnú správu a následnú správu o implementácii národných projektov a následne na SEZ MŠ SR monitorovacie správy;
- *manažér projektu* – je zodpovedný v CVTI SR za celkovú implementáciu projektu; zodpovedá za prípravu, riadenie a zabezpečenie implementácie národného projektu a je podriadený hlavnému manažérovi projektu; spolu s hlavným manažérom projektu zodpovedá za zabezpečenie komunikácie, súčinnosti a schválenie aktivít národného projektu s vecne príslušnými útvarmi MŠ SR podľa charakteru národného projektu, zodpovedá za vypracovanie správ o implementácii národných projektov a monitorovacích správ;
- *finančný manažér* – je zodpovedný za ekonomiku a dennodennú koordináciu zúčtovania a vykazovania výdavkov projektu. Zabezpečuje prípravu a archiváciu podpornej dokumentácie k ekonomike a výkazníctvu;
- *projektová kancelária* – zamestnancami projektovej kancelárie budú projektový manažér a jeho asistent(i), finančný manažér a jeho asistent a účtovník, manažér publicity a jeho asistenti, manažéri monitorovania, administratívny a technický personál a ekonomický personál. Projektová kancelária je podriadená riaditeľovi CVTI SR ako hlavnému manažérovi projektu, vykonáva činnosti súvisiace s administráciou národného projektu; pripravuje podklady do správ o implementácii národných projektov, do monitorovacích správ a do žiadostí o platbu; organizačné začlenenie projektovej kancelárie v rámci organizačnej štruktúry CVTI SR je v kompetencii riaditeľa CVTI SR;
- *odborný personál národného projektu* – pracovníci zabezpečujúci odborný výkon aktivít národného projektu, ktorí sú riadení manažérom projektu a projektovou kanceláriou; sú to odborní zamestnanci CVTI SR, SAV, univerzít a iných organizácií.

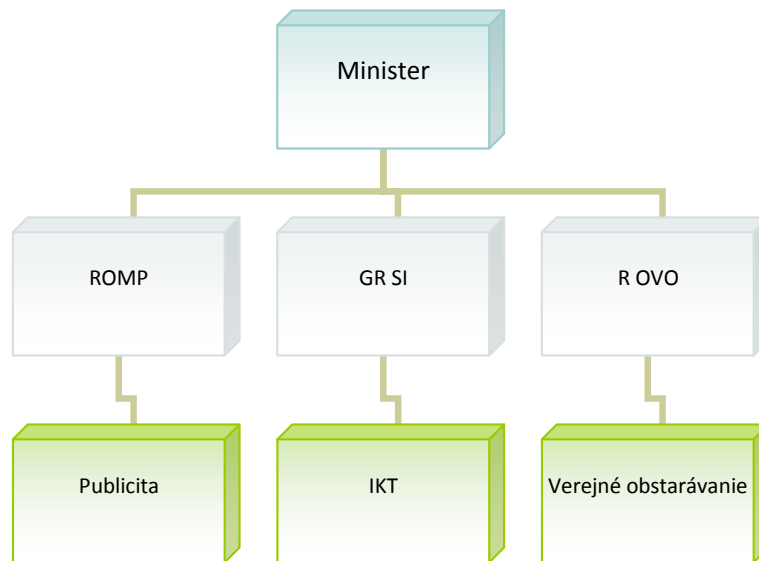
Detailnejší popis činností v rámci jednotlivých pracovných pozícií sa nachádza v časti D Dostupné personálne kapacity a infraštruktúra pre realizáciu projektu.

Nasleduje schéma zobrazujúca riadenie a administráciu projektu:



Tri špecifické oblasti v riadení národných projektov podliehajúce schváleniu MŠ SR:

- riešenia, výstupy a všetky veci týkajúce sa IKT sa musia robiť v súčinnosti s generálnym riaditeľom sekcie informatiky a následne schválené ministrom školstva SR;
- všetky VO, plánované a vykonané v rámci národného projektu, sa pred ich vypísaním/vyhlásením/vykonaním musia robiť v súčinnosti a pod vedením riaditeľa odboru VO MŠ SR a následne schválené ministrom školstva SR; VO v zmysle systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013 overuje sekcia ekonomiky pre štrukturálne fondy EÚ pred podpisom zmluvy prijímateľa s úspešným uchádzačom a pred podpisom dodatku zmluvy medzi prijímateľom a úspešným uchádzačom, ktorý súvisí so zmenou objemu či rozsahu zákazky. RO – sekcia ekonomiky pre štrukturálne fondy EÚ – overí všetky VO realizované prijímateľom najneskôr pred prvou úhradou nenávratného finančného príspevku súvisiacou s výdavkami na projekt, ktoré vyplynuli z realizácie VO;
- všetky aktivity v rámci publicity a informovanosti sa musia robiť v súlade s Manuálom pre informovanie a publicitu a v súčinnosti, a po schválení RO odboru masmediálnej politiky MŠ SR a následne po schválení ministrom školstva SR.



Priebežné správy o implementácii a monitorovacie správy

CVTI SR je povinné po podpise zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku predkladať na SEZ MŠ SR:

- priebežné monitorovacie správy každé tri mesiace počas trvania realizácie aktivít projektu – t. j. po 3 mesiacoch, a to do 15. dňa mesiaca nasledujúceho po sledovanom období. Prvým mesiacom, ktorý je predmetom priebežnej monitorovacej správy, je mesiac, v ktorom bola zmluva podpísaná;
- záverečnú monitorovaciu správu za celé obdobie realizácie projektu do 1 mesiaca od ukončenia realizácie aktivít projektu;
- následnú monitorovaciu správu po 1 roku odo dňa ukončenia realizácie aktivít projektu do 15. dňa mesiaca nasledujúceho po sledovanom období. Prvým mesiacom, ktorý je predmetom následnej monitorovacej správy, je mesiac, v ktorom bola ukončená realizácia aktivít projektu.

CVTI SR je povinné predložiť na GPM štvrťročné priebežné správy o implementácii národného projektu. Obsah týchto priebežných správ vychádza z monitorovacích správ následne predkladaných štvrťročne prijímateľom na SEZ MŠ SR.

CVTI SR je povinné predložiť na GPM záverečnú správu o implementácii národného projektu a následnú správu o implementácii národného projektu; obsah týchto správ vychádza zo záverečnej monitorovacej správy a následnej monitorovacej správy, ktoré prijímateľ predkladá na SEZ MŠ SR.

Monitorovacia správa obsahuje predovšetkým nasledujúce údaje, ktoré budú uvedené aj v štvrťročných priebežných správach o implementácii národného projektu:

- základné údaje o žiadateľovi a projekte;
- údaje o implementácii aktivít projektu (časová, vecná a finančná implementácia aktivít projektu);
- rozpočet projektu podľa skupín výdavkov;
- napĺňanie merateľných ukazovateľov projektu;
- zdôvodnenie prípadného nesúladu skutočného a plánovaného stavu časovej, vecnej

a finančnej realizácie aktivít projektu, ako aj skutočného a plánovaného stavu merateľných ukazovateľov projektu;

- žiadosti o platbu, nezrovnalosti, overenia a kontroly na mieste;
- údaje o publicite projektu;
- rozdelenie účastníkov projektu; potvrdenie o oprávnenosti zaradenia účastníkov do aktivít projektu;
- pracovný výkaz osôb participujúcich na projekte (riadiaci a administratívni zamestnanci a gestori odborných aktivít);
- evidencia nadobudnutého majetku;
- harmonogram aktivít pre nasledujúce monitorovacie obdobie.

A3 Partnerstvá a účasť v medzinárodných sieťach a stupeň zapojenia

CVTI SR nie je momentálne zapojené v medzinárodných sieťach, hoci je členom viacerých profesionálnych organizácií a združení (pozri A7). Zapojenie CVTI SR sa realizuje najmä formou participácie na podujatiach príslušných organizácií a združení. V posledných rokoch sa však rozvinula aj širšia spolupráca s dvoma subjektmi. Koncom roka 2009 bola uzavretá rámcová dohoda o spolupráci s Medzinárodným centrom vedeckých a technických informácií v Moskve - MCVTI (Meždunarodnyj centr naučnoj i techničeskoj informacii), prvé výstupy je možné očakávať už v roku 2010 (príspevky do periodika vydávaného MCVTI, vystúpenia na akciách MCVTI – konferencie, workshopy a priamy vstup do spoločných projektov z oblasti sprístupňovania elektronických informačných zdrojov).

Pokiaľ ide o spoluprácu so združením euroCRIS, v roku 2009 boli v spolupráci s odborníkmi z tohto združenia na pôde CVTI SR uskutočnené dve medzinárodné podujatia, a to medzinárodná konferencia a workshop o formáte CERIF (obe v apríli 2009). Podujatia boli určené pre odbornú verejnosť zo SR, zaujímavú sa o problematiku informačných systémov o výskume a vývoji. Od roku 2009 má CVTI SR aj zástupcu v jednej pracovnej skupine euroCRIS (pracovná skupina pre rozvoj formátu CERIF).

A4 Ochrana duševného vlastníctva žiadateľa

CVTI SR venuje mimoriadnu pozornosť problematike duševného vlastníctva a ochrane údajov s maximálnym dôrazom na bezpečnosť systémov, na uchovávanie a sprístupňovanie dôležitých dát a informácií.

Najmä vďaka implementácii národného projektu NISPEZ má CVTI SR dostatočné skúsenosti, kapacity a IKT prostriedky, ktorými dokáže zabezpečiť dodržiavanie licenčných podmienok prístupu k elektronickým informačným zdrojom (ďalej aj EIZ) v rámci predkladaného projektu. Koncovými užívateľmi licencií na EIZ obstaraných v rámci tohto projektu budú najmä pracovníci CVTI SR, resp. úzky okruh vedeckej komunity, takže zabezpečenie dodržiavania všetkých autorských práv bude v súlade s licenčnými podmienkami.

V záujme zvyšovania informačného povedomia a priblíženia informačných zdrojov z oblasti patentových informácií širokej technickej verejnosti, ako aj malým a stredným podnikateľským subjektom bolo v máji 2003 na základe Dohody s Úradom priemyselného vlastníctva SR (ÚPV SR) a Európskou patentovou organizáciou (EPO) v CVTI SR zriadené Stredisko patentových informácií a kontaktné miesto úradu, ktoré je súčasťou a členom siete PATLIB. Stredisko získava z EPO patentové dokumenty na CD, DVD, vestníky, publikácie a ďalšie informačné materiály, súvisiace so systémom udeľovania európskych patentov na základe Európskeho patentového dohovoru. Okrem toho EPO poskytlo CVTI SR technickú podporu vo forme počítačovej techniky.

Na základe pozitívnych skúseností s pôsobením CVTI SR ako Strediska patentových informácií v rámci siete PATLIB, disponibility skúsených pracovníkov, moderného technického vybavenia a vhodnej lokácie Úrad priemyselného vlastníctva SR nominoval CVTI SR v decembri 2009 za Slovenskú republiku na účasť v pilotnom programe Európskej patentovej organizácie na transformáciu centier PATLIB. Nominácia CVTI SR bola Európskou patentovou organizáciou (EPO) akceptovaná. Cieľom pilotného programu, ktorý bol schválený správnu radou EPO v októbri 2009, je umožniť patentovým informačným strediskám poskytovať odbornej verejnosti čo najširší rozsah podporných služieb pre inovácie súvisiace s patentmi. Uvedený pilotný program bude podporovať najmä tie centrá PATLIB, ktoré sa budú usilovať o finančnú nezávislosť.

CVTI SR ako národné informačné centrum a vedecká knižnica má vo svojom portfóliu nasledujúce aktivity spojené s patentovou ochranou:

- získavanie patentových dokumentov,
- budovanie patentového fondu,
- sprístupňovanie patentového fondu používateľom,
- poskytovanie patentových informačných služieb relevantnej komunite,
- spoluprácu s partnerskou inštitúciou,
- vzdelávanie v oblasti patentových informácií.

Počas svojej existencie CVTI SR venovalo a kontinuálne venuje mimoriadnu pozornosť problematike duševného vlastníctva, najmä priemyselného vlastníctva ako jeho jednej integrálnej časti. Ide predovšetkým o nasledujúce okruhy aktivít a poskytovaných služieb:

Patentové fondy

CVTI SR vo svojej vývojovej etape prešlo od získavania fondov v papierovej forme k získavaniu patentových dokumentov v elektronickej podobe najmä na nosičoch CD-ROM, resp. DVD. Ide najmä o:

- medzinárodné prihlášky v zmysle zmluvy Patent Cooperation Treaty (PCT),
- európske patentové prihlášky a európske patentové dokumenty udelené v zmysle Európskeho patentového dohovoru,
- plné texty patentových dokumentov krajín strednej a východnej Európy,
- plné texty patentových dokumentov USA.

V súčasnosti sa buduje v papierovej podobe len fond patentových dokumentov, a to:

- slovenské udelené patenty,
- slovenské úžitkové vzory.

(Pozn.: Národný fond patentových dokumentov sa buduje od 1. 1. 1993, t. j. od vzniku samostatnej SR a vzniku Úradu priemyselného vlastníctva SR.)

Patentové informačné služby

Úlohou CVTI SR je predovšetkým poskytovanie informačných služieb odbornej komunite: vedcom, vynálezcom, technikom, výskumníkom, študentom a v neposlednom rade malým a stredným podnikateľským subjektom. V oblasti patentových informácií ide predovšetkým o využívanie existujúceho stavu najnovších poznatkov vedy a techniky vo svete, čím sa podnecuje vedecký potenciál, invencia a v neposlednom rade sa zabezpečuje zvyšovanie povedomia o priemyselnom vlastníctve a patentových informáciách. CVTI SR v tejto oblasti

poskytuje najmä tieto služby:

- **Rešeršné služby** na stav techniky
 - retrospektívne jednorazové,
 - priebežné v závislosti od zvolenej tematiky.
- V rámci poskytovania online informačných služieb v rokoch 1993 – 2008 CVTI SR poskytovalo aj **online patentové informačné rešeršné služby** z najvýznamnejších svetových databázových centier (Dialog-USA, STN International-SRN, DataStar-Švajčiarsko), spolu vyše 800 databáz; CVTI SR takúto službu poskytovalo ako jediná knižničná inštitúcia v SR.

Patentové rešerše sú vyhotovované predovšetkým z databáz v prostredí internetu, ktoré sprístupňujú patentové a známkové úrady, ako aj medzinárodné authority/organizácie, ako sú Európsky patentový úrad, Svetová organizácia duševného vlastníctva. Databázy obsahujú plné texty dokumentov s možnosťou sťahovať, kopírovať, vytlačiť plné texty dokumentov v súlade s ochranou autorských práv. Okrem toho má CVTI SR prístup a možnosť vyhľadávať informácie v registroch jednotlivých patentových úradov, takže je možné zistiť aktuálny právny stav v oblasti priemyselných práv, t. j. používateľ vie, či je prihláška zverejnená, zamietnutá, resp. či patent bol udelený, zanikol a pod. Pri vyhotovovaní patentových rešerší sa využívajú aj relevantné dáta na CD-ROM/DVD.

- V oblasti konzultačných služieb ide predovšetkým o poskytovanie základných informácií o priemyselných právach a ich význame, dobe ochrany, výlukách, poplatkoch, o miestach podania prihlášky a pod. Používateľ sa môže dozvedieť odpovede na nasledujúce otázky:
 - čo je patent, jeho význam, doba ochrany,
 - čo je úžitkový vzor, jeho význam, doba ochrany,
 - kde sa podáva/jú prihláška/y vynálezu na patent, úžitkový vzor, ochranné známky,
 - čo má/majú (patentová) prihláška/y obsahovať,
 - aké sú poplatky za jednotlivé predmety priemyselného vlastníctva.
- **Zasielanie dokumentov v elektronickej podobe.** Aj napriek tomu, že väčšina patentových dokumentov je na internetových stránkach úradov voľne dostupná, existujú požiadavky na zaslanie dokumentov v elektronickej podobe, najmä pokiaľ ide o patenty USA, ktorým vypršala doba platnosti.

CVTI SR spolupracuje s ÚPV SR na základe vzájomnej dohody o spolupráci (ďalej dohoda) od roku 1993. V zmysle aktuálnych potrieb a požiadaviek bola dohoda niekoľkokrát doplnená, naposledy v roku 2003.

A5 Systém prípravy odborníkov výskumu a vývoja v rámci tretieho stupňa vysokoškolského štúdia alebo ďalšieho vzdelávania. Ak áno, špecifikujte aký.

CVTI SR nie je školiace pracovisko.

A6 Domáce alebo zahraničné ocenenie za realizované výsledky výskumu alebo vývoja

INFORUM 2009

Cena INFORUM 2009 na medzinárodnej konferencii v Prahe za CIP VVI – Centrálny

informačný systém pre výskum, vývoj a inovácie.

TOP WebLib 2005

CVTI SR získalo 3. miesto v celoslovenskej súťaži TOP WebLib 2005 o najlepšie webové sídlo knižnice (<http://www.infolib.sk/index/podstranka.php?id=1288&idf=277&lang=sk>).

INFORUM 2004

Hlavná cena INFORUM 2004 na medzinárodnej konferencii v Prahe za vývoj a real slovenského knižničného portálu InfoLib (www.infolib.sk).

ITAPA 2004

V tom istom roku portál InfoLib získal Čestné uznanie na medzinárodnej konferencii ITAPA 2004 Informačné technológie a verejná správa v Bratislave.

Cena Jána Bahýľa

Za dlhoročnú činnosť v oblasti poskytovania služieb patentových informácií bola CVTI SR 3. septembra 2003 udelená Cena Jána Bahýľa. Toto prestížne ocenenie udeľuje predseda Úradu priemyselného vlastníctva SR.

A7 Členstvo v profesionálnych organizáciách, sieťach, asociáciách

euroCRIS – euro Current Research Information Systems (CRIS) je nezisková asociácia, ktorá sa komplexne zaoberá problematikou výskumných informačných systémov so zameraním na štáty EÚ. CVTI SR je riadnym členom od roku 2007 (www.eurocris.org). Od roku 2009 má CVTI SR zastúpenie v pracovnej skupine pre rozvoj formátu CERIF. V apríli 2009 boli v spolupráci s odborníkmi z euroCRIS-u zorganizované dve odborné podujatia na pôde CVTI SR.

LIBER – Asociácia európskych vedeckých knižníc je európska asociácia vedeckých knižníc, ktorá sa zameriava na problematiku vedeckej komunikácie, elektronických knižničných služieb a knižničného manažmentu. LIBER úzko spolupracuje s viacerými partnerskými združeniami v Európe, ako napr. s CERL, EBLIDA, CENL, UNICA, SPARC, a s ARL v USA. Konferencia a sprievodné pracovné semináre expertných skupín sú pravidelnou súčasťou aktivít asociácie zameraných na koordináciu a podporu spolupráce vedeckých knižníc v európskom kontexte (<http://www.libereurope.eu/>).

IATUL – Medzinárodná asociácia knižníc zriadených pri technických univerzitách založená v roku 1955 v Düsseldorfe. IATUL je dobrovoľná medzinárodná mimovládna organizácia združujúca knižnice, ktoré zastupujú ich riaditelia alebo manažéri zodpovední za informačné služby, správu a riadenie zdrojov. Je to medzinárodné fórum, ktoré slúži na výmenu skúseností medzi knihovníkmi v celom svete. Hlavný cieľ IATUL-u je poskytnúť také fórum, na ktorom sa riaditelia knižníc a manažéri môžu stretávať a vymieňať si skúsenosti, prípadne rozvinúť spoluprácu alebo spolu hľadať riešenie problémov (<http://www.iatul.org/>).

EAGLE – Európska asociácia pre využívanie sivej literatúry. Od roku 1996 bolo CVTI SR členom EAGLE a stalo sa národným strediskom pre spracovávanie domácej produkcie sivej literatúry do multidisciplinárnej medzinárodnej databázy sivej literatúry (SIGLE).

SSK – Spolok slovenských knihovníkov – príležitosť a platforma na nadviazanie spolupráce s inými knižnicami, organizujú sa odborné semináre a konferencie a finančne podporujú účasť

svojich členov na domácich podujatiach i na vybraných zahraničných konferenciách (<http://www.infolib.sk>). CVTI SR aktívne participuje najmä na zabezpečovaní pravidelnej medzinárodnej odbornej konferencie pre oblasť implementácie informačných technológií v knižnično-informačnej praxi (INFOS).

SAK – Slovenská asociácia knižníc – výmena informácií, inšpirácia, možnosť využitia programu „Partnerstvo alebo spojme svoje sily“, ktorá ponúka svojim členským knižniciam spoluprácu a partnerstvo pri organizovaní podujatí (www.sakba.sk). CVTI SR sa každoročne aktívne podieľa najmä na zabezpečovaní akcie „Týždeň slovenských knižníc“.

PATLIB – Sieť stredísk patentových informácií v Európe. CVTI SR je členom siete PATLIB od mája 2003, kedy bolo v CVTI SR zriadené Stredisko patentových informácií a kontaktné miesto Úradu priemyselného vlastníctva SR (ÚPV SR). V decembri 2009 bolo CVTI SR nominované za SR ÚPV SR na účasť v pilotnom programe Európskej patentovej organizácie na transformáciu vybraných centier PATLIB, ktorého cieľom je umožniť patentovým informačným strediskám poskytovať odbornej verejnosti čo najširší rozsah podporných služieb pre inovácie súvisiace s patentmi.

Enterprise Europe Network – CVTI SR je od roku 2009 spolupracujúcou organizáciou slovenského konzorcia celoeurópskej iniciatívy na podporu podnikania, inovácií a výskumu Enterprise Europe Network (EEN). Enterprise Europe Network (<http://www.enterprise-europe-network.ec.europa.eu/>) združuje viac ako 500 organizácií so 4 000 skúsenými profesionálmi, ktorí poskytujú služby siete zamerané okrem iných oblastí aj na podporu transferu technológií v 40, najmä európskych krajinách.

A8 Charakteristika organizácie partnera 1 (vyplniť podľa počtu partnerov)

V rámci národného projektu sa neuplatňuje princíp partnerstva.

A9 Procedúry vnútorného riadenia organizácie partnera 1

V rámci národného projektu sa neuplatňuje princíp partnerstva.

A10 Počet zamestnancov organizácie žiadateľa v trvalom pracovnom pomere k termínu účtovnej závierky (relevantné len pre schému štátnej pomoci)

0-10 11-50 51-250 251-500

500-1000 viac ako 1000

B Ciele projektu

B1 Strategický cieľ projektu	B2 Väzba na príslušné ciele výzvy
<p>Strategickým cieľom projektu je vytvorenie a implementácia systému národnej podpory transferu technológií (ďalej aj TT) a poznatkov nadobudnutých výskumno-vývojovou činnosťou do hospodárskej a spoločenskej praxe s cieľom podporiť rozvoj poznatkovo orientovanej spoločnosti. Pod systémom národnej podpory transferu technológií sa rozumie vybudovanie najmä nemateriálnej infraštruktúry (systému podporných služieb), pričom okrajovo bude riešená aj materiálna infraštruktúra týkajúca sa prevažne dobudovania informačných systémov pre podporu transferu technológií. Pôjde teda najmä o realizáciu odborných výkonov a podporných služieb.</p>	<p>Predkladaný národný projekt má priame väzby na nasledujúce prioritné osi a opatrenia OP VaV:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prioritná os 2: Podpora výskumu a vývoja, Opatrenie č. 2.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe • Prioritná os 4: Podpora výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji Opatrenie 4.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji <p>Ciele priameho zadania v súlade s uvedenými opatreniami OP VaV sú:</p>

<p>Realizácia predkladaného projektu v plnej miere prispeje k napĺňaniu globálneho cieľa OP VaV, keďže zámerom projektu je navrhnutie a implementácia národnej infraštruktúry pre podporu transferu technológií, čím sa priamo prispeje k zintenzívneniu a zefektívneniu štátnej podpory výskumu a vývoja. Národný systém podpory transferu technológií bude podporovať realizáciu výskumno-vývojových aktivít vychádzajúcich z konkrétnych potrieb podnikateľskej sféry, čo bude mať za následok zvýšenie miery aplikácie poznatkov a technológií nadobudnutých vedeckovýskumnou činnosťou do priemyselnej praxe. Rovnako, systém významnou mierou prispeje k vytváraniu a rozvoju dlhodobých výskumno-vývojových kooperácií akademickej obce s priemyslom, čím sa podporí nielen rozvoj samotnej akademickej a vedeckej sféry, ale i celej, poznatkovo orientovanej spoločnosti.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cieľom opatrenia 2.2 je „zvyšovanie miery spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou prostredníctvom prenosu poznatkov a technológií a tým prispievanie k zvyšovaniu hospodárskeho rastu regiónov a celého Slovenska“. • Cieľom opatrenia 4.2 je „zvyšovanie miery spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií v Bratislavskom kraji so spoločenskou a hospodárskou praxou prostredníctvom prenosu poznatkov a technológií a tým prispievanie k zvyšovaniu hospodárskeho rastu regiónov a celého Slovenska“. <p>Strategický cieľ predkladaného projektu smeruje k naplneniu jednotlivých cieľov priameho zadania, keďže systém národnej podpory transferu technológií, ktorý bude v rámci projektu vytvorený prostredníctvom systémovej koordinácie jednotlivých zložiek systému podpory prenosu poznatkov do praxe, zabezpečí intenzívnu podporu výskumno-vývojovým inštitúciám pri produkovani takých vedeckovýskumných poznatkov, ktoré budú odrážať konkrétne potreby priemyslu. Organizácie výskumu a vývoja budú rovnako podporované v procese zabezpečenia ochrany práv duševného vlastníctva a následného komerčného zhodnotenia poznatkov. Tým sa zabezpečí rozvoj kooperácií vedeckej komunity s priemyslom, čo bude mať pozitívny vplyv nielen na rozvoj samotných organizácií výskumu a vývoja, ale aj na zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja celej spoločnosti.</p>
<p>B3 Špecifické ciele projektu</p>	<p>B4 Väzba na strategický cieľ projektu</p>
<p>1. Vybudovanie Centra transferu technológií pri CVTI SR s cieľom zabezpečiť systémovú podporu transferu technológií na národnej úrovni.</p>	<p>Centrum transferu technológií pri CVTI SR (CTT CVTI) bude tvoriť významnú zložku národného systému podpory transferu technológií a jeho úlohou bude podieľať sa na zastrešení a systémovej koordinácii aktivít jednotlivých organizácií, inštitúcií a pracovísk pôsobiacich na Slovensku v oblasti podpory transferu výskumno-vývojových poznatkov a technológií do priemyselnej praxe. Prostredníctvom pripravovaných aktivít a poskytovaných služieb CTT CVTI</p>

	<p>podporí realizáciu výskumno-vývojových aktivít vychádzajúcich z konkrétnych potrieb podnikateľskej sféry, čím sa zvýši aj miera aplikácie poznatkov a technológií nadobudnutých vedeckovýskumnou činnosťou do priemyslu a zintenzívni sa spolupráca vedy a výskumu s hospodárskou a spoločenskou praxou. Dôležitou úlohou CTT CVTI bude taktiež podporovať výskumné pracoviská v súvislosti s právnou ochranou duševného vlastníctva a následným komerčným zhodnocovaním poznatkov.</p>
<p>2. Podpora vedeckej komunity v procese transferu technológií prostredníctvom využívania existujúcich kapacít a zdrojov IKT infraštruktúry pre výskum a vývoj.</p>	<p>Vzhľadom na nevyhnutnú potrebu využívania modernej a vysokovýkonnej IKT infraštruktúry pri výskumno-vývojových aktivitách v čoraz väčšom počte vedných odborov a technologických oblastí, bude v rámci tohto cieľa pre vedeckú komunitu z verejného sektora zabezpečený jednoduchý a efektívny prístup k veľkým výpočtovým a dátovým kapacitám už existujúcich IKT infraštruktúr pre výskum a vývoj. Ich efektívne využívanie a ďalší rozvoj prispejú k skvalitneniu a urýchleniu procesov transferu technológií. Na tento účel bude vybudovaný integrovaný systém služieb v oblasti IKT infraštruktúry, ktorý bude reflektovať potreby vedeckej komunity pri výskumno-vývojových činnostiach a následnom prenose získaných poznatkov do hospodárskej a spoločenskej praxe. Systém bude postavený na existujúcich IKT infraštruktúrach budovaných v rámci dvoch ďalších národných projektov, a sice „Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj“, ktorého implementáciou je poverené CVTI SR, a „Gridy a superpočítače“, ktorý realizuje SAV. Zámerom je dosiahnutie čo najvýraznejšieho synergického efektu prepojením viacerých projektov, pričom aktivity a činnosti jednotlivých projektov budú mať výlučne komplementárny charakter, a teda sa nebudú prekrývať. Kým pri už spomínaných projektoch ide predovšetkým o vývoj a vybudovanie samotnej infraštruktúry dátových a výpočtových kapacít, v predkladanom projekte sa dôraz kladie na samotné</p>

	<p>poskytovanie služieb v súvislosti s využívaním tejto infraštruktúry a vytvorenie jednotného prístupového rozhrania pre vedeckú komunitu, ktorá bude danú infraštruktúru využívať pri výskumno-vývojových aktivitách s cieľom zabezpečiť aplikovateľnosť získaných poznatkov v praxi. Služby v oblasti IKT infraštruktúry pre výskum, vývoj a transfer technológií budú tvoriť nevyhnutnú súčasť národnej infraštruktúry pre podporu transferu technológií, ktorá bude navrhnutá v rámci projektu.</p>
<p>3. Zefektívnenie transferu technológií a vedeckých poznatkov do hospodárskej a spoločenskej praxe prostredníctvom propagácie vedy.</p>	<p>Prostredníctvom tohto cieľa bude zabezpečené kontinuálne zvyšovanie povedomia vedeckej komunity a odbornej verejnosti o dôležitosti ochrany duševného vlastníctva, popularizácie vedy a aplikácie výskumno-vývojových poznatkov a technológii v hospodárstve, čo prispeje k rozvoju partnerstiev vedeckej komunity s priemyslom a k zvýšeniu miery komerčného zhodnocovania vedeckých poznatkov v hospodárskej a spoločenskej praxi. V rámci tohto cieľa bude taktiež zabezpečovaná propagácia podporných služieb poskytovaných v rámci ostatných cieľov a budú vyvinuté nástroje umožňujúce efektívnu komunikáciu Centra transferu technológií pri CVTI SR s vedeckou komunitou na Slovensku.</p>
<p>B5 Komplexný opis zámerov projektu</p>	
<p>Predkladaný národný projekt je zameraný na odbúravanie bariér a vytvorenie vhodných predpokladov a podporných mechanizmov v oblasti transferu technológií na národnej úrovni. Projekt si kladie za cieľ vytvoriť a implementovať systém národnej podpory prenosu poznatkov nadobudnutých výskumno-vývojovou činnosťou do hospodárskej a spoločenskej praxe v záujme, s cieľom podporiť rozvoj poznatkovo orientovanej spoločnosti. V rámci národného projektu bude realizovaná analýza súčasného stavu v oblasti podpory transferu technológií na národnej úrovni, regionálnej úrovni a na úrovni jednotlivých organizácií vedy a výskumu a bude vypracovaný návrh na vytvorenie systému národnej podpory transferu technológií a na zabezpečenie jeho trvalej udržateľnosti, kde budú navrhnuté základné princípy fungovania systému. Mechanizmus národnej podpory transferu technológií bude prostredníctvom systémovej koordinácie jednotlivých zložiek zapojených do systému prispievať k zvyšovaniu trvalo-udržateľného hospodárskeho rastu Slovenskej republiky. V rámci projektu bude zabezpečený aj rozvoj kapacít CTT CVTI SR, ktoré bude úzko kooperovať s Národným centrom pre transfer technológií (po jeho vytvorení) a bude sa spolupodieľať na formovaní a koordinácii systému národnej podpory transferu technológií. Rovnako sa podporí intenzívnejšie využívanie inštitútov duševného vlastníctva verejnými výskumno-vývojovými inštitúciami. Národný projekt zabezpečením informačnej infraštruktúry a špecializovaných elektronických služieb bude podporovať jednotlivé</p>	

subjekty vedy a výskumu v procese transferu technológií. Pomocou propagačných aktivít projekt prispeje k zvyšovaniu povedomia o dôležitosti partnerstiev akademickej obce s priemyslom a potrebe aplikácie nadobudnutých poznatkov do praxe. Rozvoj výskumno-vývojových kooperácií verejnej a súkromnej sféry bude mať pozitívny vplyv nielen na rozvoj samotných organizácií výskumu a vývoja, ale aj na zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja celej spoločnosti.

Metodika implementácie projektu je založená na zbere, analýze, vyhodnotení a syntéze relevantných informácií. Na riešenie jednotlivých aktivít budú zriadené pracovné skupiny zložené z interných a externých riešiteľov, pričom jednotlivé pracovné skupiny budú koordinované určeným pracovníkom CVTI SR. Spolupráca s externými expertmi bude zabezpečená formou dohôd o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru a zmlúv o vytvorení diela podľa zákona č. 618/2003 Z. z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) v znení neskorších predpisov, ako aj s využitím dodávateľsky realizovaných služieb, činností a vstupov. Metodológia jednotlivých aktivít projektu je bližšie opísaná v časti F2 Podrobný opis aktivít / Metodológia aktivity.

Hlavnými výstupmi projektu budú: zriadenie CTT CVTI vrátane zadefinovania a realizovania činností a služieb podporujúcich rozvoj transferu technológií v SR; navrhnutý a prevádzkovaný systém služieb v oblasti využívania IKT infraštruktúry vedeckou komunitou na účely výskumno-vývojových aktivít a transferu technológií; vyvinuté a realizované popularizačné nástroje a metódy v oblasti propagácie vedy a procesov transferu technológií vrátane zabezpečovania ochrany práv duševného vlastníctva. Výstupy jednotlivých aktivít projektu sú konkrétne definované v časti F2 Podrobný opis aktivít / Výstupy (výsledky) aktivity.

Prevádzka CTT CVTI bude po ukončení projektu naďalej zabezpečovaná z vlastných zdrojov. CTT CVTI bude aktívne pôsobiť v rámci systému národnej podpory transferu technológií a bude podporovať výskumno-vývojové pracoviská v procese prenosu poznatkov do hospodárskej a spoločenskej praxe. Na základe aktuálnych potrieb vedeckej komunity budú navrhnuté a poskytované aj ďalšie súvisiace/nadväzujúce podporné služby v tejto oblasti. CVTI SR bude po ukončení implementácie projektu naďalej zabezpečovať aj prevádzku IKT systémov, aplikácií, nástrojov a poskytovať služby v prostredí IKT infraštruktúry na podporu vedeckej komunity pri výskumno-vývojových činnostiach a v procesoch transferu technológií. Zvyšovanie povedomia vedeckej komunity a odbornej verejnosti o problematike ochrany práv duševného vlastníctva a transferu technológií bude aj po skončení projektu realizované v rámci aktivít Národného centra pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti a samotného CTT CVTI.

C Skúsenosti žiadateľa a partnera/partnerov s plánovanými aktivitami v rámci projektu, inými aktivitami a s riešením projektov

C1 Opíšte vaše predchádzajúce skúsenosti s aktivitami v rámci predkladaného projektu so zameraním na ich výsledky na národnej a medzinárodnej úrovni

Pracovníci CVTI SR majú viacročné skúsenosti s prevádzkou celoštátneho informačného systému o vedecko-technickom potenciáli, ktorý CVTI SR prevádzkovalo (v zmysle zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 233/2008 Z. z.) od roku 2002. CVTI SR zabezpečovalo zber dát, ich spracovanie, tvorbu a generovanie výstupných zostáv, ako aj prezentáciu zozbieraných údajov cez internet. Na tento účel CVTI SR vyvíjalo a spravovalo webové sídlo www.vedatechnika.sk, ktoré slúžilo ako predchodca CIP VVI.

Pracovníci CVTI SR sa od roku 2007 podieľali na výberovom konaní na dodávateľa CIP VVI a jeho implementácii v CVTI SR, ktoré portál prevádzkuje od jeho odovzdania dodávateľom v máji 2008.

V rámci implementácie pracovníci CVTI SR absolvovali v roku 2008 sériu školení jednak na samotnú aplikáciu (2 x 7 dní), potom na prácu s nasadeným softvérom (Sharepoint a vývojové prostredie SharePoint Designer – 13 dní) a použitým databázovým systémom (MS SQL – 8 dní).

Pracovníci CVTI SR uskutočnili prostredníctvom portálu celoslovenský zber dát pomocou online formulárov a pri tej príležitosti spracovali manuál pre používateľov portálu, poskytovali hotline podporu, spracovali zozbierané údaje, ktoré vystavili na portáli a výstupné zostavy odovzdali MŠ SR.

Súčasne sa pracovníci CVTI SR venujú rozvoju portálu a implementácii novej funkcionality v zmysle najnovších trendov v oblasti IS a požiadaviek MŠ SR.

Od roku 1996 bolo CVTI SR členom Európskej asociácie pre využívanie sivej literatúry (EAGLE) a stalo sa tak národným strediskom na spracovávanie domácej produkcie sivej literatúry do multidisciplinárnej medzinárodnej databázy sivej literatúry (SIGLE).

Od roku 2007 je CVTI SR členom združenia euroCRIS a odvtedy sa zúčastňuje aj na seminároch a konferenciách tejto organizácie. Na seminári v Maribore v júni 2008 zástupcovia CVTI SR aktívne vystúpili v rámci pracovného stretnutia venovanému rozvoju IS o vede v nových členských krajinách EÚ. Zástupcovia CVTI SR sa aktívne zapojili aj do činnosti pracovnej skupiny euroCRIS zameranej na vývoj dátového formátu CERIF.

Aktivity a skúsenosti CVTI SR v oblasti ochrany práv duševného vlastníctva

CVTI SR ako národné informačné centrum a vedecká knižnica má vo svojom portfóliu nasledujúce aktivity spojené s patentovou ochranou, na ktoré sa v rámci predkladaného projektu ďalej nadviaže:

- získavanie patentových dokumentov,
- budovanie patentového fondu,
- sprístupňovanie patentového fondu používateľom,
- poskytovanie patentových informačných služieb relevantnej komunite,
- spoluprácu s partnerskou inštitúciou,
- vzdelávanie v oblasti patentových informácií.

Počas svojej existencie CVTI SR venovalo a kontinuálne venuje mimoriadnu pozornosť

problematike duševného vlastníctva, najmä priemyselného vlastníctva ako jeho jednej integrálnej časti. Ide predovšetkým o nasledujúce okruhy aktivít a poskytovaných služieb:

Patentové fondy

CVTI SR vo svojej vývojovej etape prešlo od získavania fondov v papierovej forme k získavaniu patentových dokumentov v elektronickej podobe najmä na nosičoch CD-ROM, resp. DVD. Ide najmä o:

- medzinárodné prihlášky v zmysle zmluvy PCT,
- európske patentové prihlášky a európske udelené patentové dokumenty udelené v zmysle Európskeho patentového dohovoru,
- plné texty patentových dokumentov krajín strednej a východnej Európy,
- plné texty patentových dokumentov USA.

V súčasnosti sa buduje v papierovej podobe len národný fond patentových dokumentov a to:

- slovenské udelené patenty
- slovenské úžitkové vzory

(Pozn.: Národný fond patentových dokumentov je budovaný od 1. 1. 1993, t. j. od vzniku samostatnej SR a vzniku Úradu priemyselného vlastníctva.)

Patentové informačné služby

Úlohou CVTI SR je predovšetkým poskytovanie informačných služieb odbornej komunite: vedcom, vynálezcom, technikom, výskumníkom, študentom a v neposlednom rade malým a stredným podnikateľským subjektom. V oblasti patentových informácií ide predovšetkým o využívanie existujúceho stavu najnovších poznatkov vedy a techniky vo svete, čím sa podnecuje vedecký potenciál, invencia a v neposlednom rade sa zabezpečuje zvyšovanie povedomia o priemyselnom vlastníctve a patentových informáciách. CVTI SR v tejto oblasti poskytuje najmä tieto služby:

- **Rešeršné služby** na stav techniky
 - retrospektívne jednorazové,
 - priebežné v závislosti od zvolenej tematiky.
- V rámci poskytovania online informačných služieb v rokoch 1993 – 2008, CVTI SR poskytovalo aj **online patentové informačné rešeršné služby** z najvýznamnejších svetových databázových centier (Dialog-USA, STN International-SRN, DataStar-Švajčiarsko), spolu vyše 800 databáz; CVTI SR službu poskytovalo ako jediná knižničná inštitúcia v SR. Patentové rešerše sú vyhotovované predovšetkým z databáz v prostredí internetu, ktoré sprístupňujú patentové a známkové úrady, ako aj medzinárodné authority/organizácie, ako sú Európsky patentový úrad, Svetová organizácia duševného vlastníctva. Databázy obsahujú plné texty dokumentov s možnosťou sťahovať, kopírovať, vytlačiť plné texty dokumentov v súlade s ochranou autorských práv. Okrem toho má CVTI SR prístup a možnosť vyhľadávať informácie v registroch jednotlivých patentových úradov, je teda možné zistiť aktuálny právny stav v oblasti priemyselných práv, t. j. používateľ vie, či je prihláška zverejnená, zamietnutá, resp. či patent bol udelený, zanikol a pod. Využívané sú rovnako relevantné dáta na CD ROM/DVD.

- V oblasti konzultačných služieb ide predovšetkým o poskytovanie základných informácií o priemyselných právach a ich význame, dobe ochrany, výlukách, poplatkoch, miesta podania prihlášky a pod. Používateľ sa môže dozvedieť odpovede na nasledujúce otázky:
 - čo je patent, jeho význam, doba ochrany,
 - čo je úžitkový vzor, jeho význam, doba ochrany,
 - kde sa podáva/jú prihláška/y vynálezu na patent, úžitkový vzor, ochranné známky,
 - čo má/majú (patentová) prihláška/y obsahovať,
 - aké sú poplatky za jednotlivé predmety priemyselného vlastníctva.
- **Zasielanie dokumentov v elektronickej podobe.** Aj napriek tomu, že väčšina patentových dokumentov je na internetových stránkach úradov voľne dostupná, existujú požiadavky na zaslanie dokumentov v elektronickej podobe, najmä pokiaľ sa jedná o patenty USA, ktorým vypršala doba platnosti.

CVTI SR spolupracuje s ÚPV SR na základe vzájomnej dohody o spolupráci (ďalej dohoda) od roku 1993. V zmysle aktuálnych potrieb a požiadaviek bola dohoda niekoľkokrát doplnená, naposledy v roku 2003. V máji v roku 2003 v CVTI SR začalo svoju činnosť Stredisko patentových informácií, ktoré je členom siete stredísk patentových informácií z celej Európy, známej pod skratkou PATLIB (PATent LIBraries) a súčasne kontaktným miestom ÚPV SR. Stredisko z Európskeho patentového úradu získava patentové dokumenty na CD, DVD, vestníky, publikácie a ďalšie informačné materiály, súvisiace so systémom udeľovania európskych patentov na základe Európskeho patentového dohovoru. Okrem toho bola poskytnutá CVTI SR technická podpora vo forme počítačovej techniky, ktorú poskytlo EPO.

Na základe pozitívnych skúseností s pôsobením CVTI SR ako Strediska patentových informácií v rámci siete PATLIB, disponibility skúsených pracovníkov v danej oblasti, moderného technického vybavenia a vhodnej lokácie, bolo CVTI SR v decembri 2009 nominované za SR Úradom priemyselného vlastníctva SR na účasť v pilotnom programe Európskej patentovej organizácie na transformáciu centier PATLIB. Nominácia CVTI SR bola Európskou patentovou organizáciou (EPO) akceptovaná.

Ďalšou oblasťou je vzdelávanie, ktoré prebieha na ÚPV od roku 2000. Kurz Duševného vlastníctva má 4 moduly, pričom jeden z nich je zameraný na patentové informácie. Zamestnanec CVTI SR pôsobí od roku 2000 v kurze ako lektor, neskôr ako garant modulu patentové informácie. Podieľa sa taktiež na školení absolventov pri záverečných prácach a oponovaní záverečných prác frekventantov kurzu.

Predchádzajúce skúsenosti:

1974 – 1993

služba adresného rozširovania informácií podľa individuálnych požiadaviek používateľov z licenčnej databázy INSPEC, zameranej na fyzikálne vedy, elektrotechniku, elektroniku a IT; SITK pôsobila ako garant pre celé vtedajšie Československo;

1975 – 1992

služba adresného rozširovania informácií z tuzemskej databázy PZK-technika (prírastky zahraničných kníh v slovenských knižniciach); SITK pôsobila ako producent a garant;

1978 – 1991

gestor služby adresného rozširovania informácií z databázy INIS (medzinárodný systém jadrových informácií) pre Slovensko;

1981 – 1992

online informačné služby z databázového centra ÚVTEI-ÚTZ Praha; SITK zároveň pôsobila ako gestor pre databázu INSPEC a poskytovala podporu používateľom;

1993 – 2008

online informačné služby z najvýznamnejších svetových databázových centier (Dialog-USA, STN International-SRN, DataStar-Švajčiarsko, spolu vyše 800 databáz; CVTI SR službu poskytovalo ako jediná knižničná inštitúcia v SR;

2001 –

online sprístupňovanie licencovaných EIZ z verejných internetových pracovísk; CVTI SR začalo poskytovať službu ako jedna z prvých organizácií v SR;

2006 –

služba vzdialeného prístupu k licencovaným EIZ (systém EZProxy), umožňujúca decentralizovaný prístup registrovaných používateľov; CVTI SR začalo poskytovať službu ako prvá organizácia v SR.

Aktivity a skúsenosti CVTI SR v oblasti popularizácie vedy a techniky v spoločnosti

Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti (NCP VaT) ako jeden z útvarov CVTI SR vytvára inštitucionálnu bázu na zabezpečenie popularizácie v súlade so *Stratégiou popularizácie vedy a techniky v spoločnosti*, schválenou vládou SR uznesením č. 103 dňa 7. 2. 2007.

NCP VaT svojou činnosťou prispieva nielen k prekonávaniu komunikačných bariér medzi vedeckou komunitou a ostatnou verejnosťou, ale aj k zlepšeniu povedomia občanov o význame a dôležitosti vedy a techniky ako jedného z troch pilierov rozvoja znalostnej spoločnosti: vzdelávanie – veda a technika – inovácie. Tematicky sa NCP VaT pridrižiava vecných priorít výskumu a vývoja prezentovaných v *Dlhodobom zámere štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015*.

CVTI SR vytvára priestor pre diskusiu medzi výskumno-vývojovými pracovníkmi o výsledkoch ich práce a význame zapájania sa slovenských organizácií výskumu a vývoja do medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce. CVTI SR organizuje podujatia popularizujúce vedy a techniku v spoločnosti, spolupracuje s predstaviteľmi komunity výskumu a vývoja, podporuje komunikáciu medzi odbornou a laickou verejnosťou, uskutočňuje stretnutia s novinármi a rozvíja spoluprácu so zástupcami masmédií s cieľom zvýšiť záujem verejnosti o vedy a techniku. Okrem vlastných akcií NCP VaT organizačne spolupracuje i na akciách koordinovaných Ministerstvom školstva Slovenskej republiky (MŠ SR) a spolupodieľa sa na aktivitách organizácií s podobným zameraním.

Ťažiskové projekty priamej komunikácie:

- Veda v CENTRE – cyklus vedeckých kaviarní predstavujúcich neformálne stretnutie vedeckých osobností s odbornou i širokou verejnosťou v prostredí CVTI SR.
- Vedecká cukráreň – projekt CVTI SR v spolupráci s o. z. Mladí vedci Slovenska, ktorého cieľom je uvoľneným a zábavným spôsobom zapojiť žiakov základných a stredných škôl a ich pedagógov do vedeckej diskusie s poprednými vedcami a odborníkmi.
- Týždeň vedy a techniky na Slovensku – projekt, na ktorom CVTI SR každoročne úzko spolupracuje s MŠ SR pri organizovaní hlavných i sprievodných podujatí (konferencií, súťaží), pri odovzdávaní Ceny podpredsedu vlády a ministra školstva SR za vedy a techniku a zastrešovaní všetkých sprievodných akcií usporadúvaných organizáciami výskumu a vývoja na Slovensku a zároveň zabezpečuje jeho popularizáciu v spoločnosti.

NCP VaT využíva na popularizáciu vedy a techniky aj internet, kde vytvára vlastný portálový priestor prezentujúci popularizačné aktivity MŠ SR a CVTI SR, ďalej agendu vzťahu vedy a spoločnosti, informačné zdroje zamerané na vedu v rámci slovenského i európskeho teritória a komunikáciu s verejnosťou.

Ťažiskový projekt nepriamej komunikácie:

- Vedecký kaleidoskop – elektronické noviny CVTI SR zamerané na popularizáciu diania na slovenskej vedeckej scéne, rozhovory, reportáže, popularizáciu osobností slovenskej vedy i novinky zo sveta vedy a techniky.

(<https://www.vedatechnika.sk/SK/enoviny>)

Relevantné odborné kapacity CVTI SR

CVTI SR má vo svojich radoch zamestnancov s dobrou znalosťou predmetnej problematiky a bohatými skúsenosťami s odbornými činnosťami vykonávanými v rámci jednotlivých aktivít predkladaného národného projektu. Bližšie sú disponibilné odborné kapacity charakterizované v priložených životopisoch, tu uvádzame len základný prehľad skúseností, odborných znalostí a kompetencie vybraných odborných pracovníkov v jednotlivých oblastiach pokrytých projektom.

Ochrana práv duševného vlastníctva a transfer technológií

Prof. RNDr. Ján Turňa, CSc., riaditeľ CVTI SR a hlavný manažér projektu, sa počas svojho odborného pôsobenia intenzívne venoval problematike prenosu poznatkov, najmä z oblasti biotechnológií, do hospodárskej a spoločenskej praxe. Jeho aktivity v tejto oblasti zahŕňali odborné činnosti v rámci celého procesu transferu technológií 0150 0150 – od zabezpečenia právnej ochrany duševného vlastníctva cez marketing technológií a vyhľadávanie priemyselných partnerov až po vyjednávanie podmienok a uzatváranie dohôd o odpredaji licencií na využívanie patentov, s cieľom komerčne zhodnotiť vedecké poznatky.

Ing. Ľubomír Bilský, projektový manažér, vedúci odboru transferu technológií CVTI SR (po oficiálnom schválení novej organizačnej štruktúry). Problematike podpory transferu technológií sa intenzívne venuje od r. 2004 v rámci pôsobenia v slovenskom konzorciu IRC Slovakia, ktoré je súčasťou celoeurópskej siete centier na prenos inovácií (Innovation Relay Centres Network) zameranej na podporu rozvoja medzinárodnej technologickej spolupráce. Neskôr pôsobil v rámci iniciatívy Európskej komisie Enterprise Europe Network (EEN) ako vedúci sekcie inovácií EEN na Slovensku, kde sa aktivity sústreďovali na podporu rozvoja medzinárodnej spolupráce v oblasti výskumu, vývoja a inovácií so zameraním na transfer technológií a poznatkov.

PhDr. Ľubomír Kucka, odborný pracovník Aktivity 1.1, pôsobil dlhé roky ako patentový rešeršér v Slovenskej technickej knižnici, absolvoval Postgraduálne štúdium na Slovenskej vysokej škole technickej so špecializáciou právo a vynálezcovstvo. Neskôr ako riaditeľ odboru patentových fondov na ÚPV SR sa zúčastňoval zasadaní pracovných skupín Stáleho výboru pre patentové informácie pri Svetovej organizácii pre duševné vlastníctvo v Ženeve. Absolvoval stáž v Európskom patentovom úrade (Haag). Od roku 1997 pôsobil v CVTI SR ako vedúci odboru priemyselných a obchodných informácií, neskôr ako riaditeľ. Okrem toho prednáša na odborných podujatiach a seminároch týkajúcich sa patentových informácií. Rovnako pôsobí ako lektor a garant modulu patentové informácie kurzu Duševné vlastníctvo, ktorý organizuje ÚPV SR.

IKT infraštruktúra

Mgr. Juraj Noge, odborný garant Aktivity 2.1

V CVTI SR pracuje v rámci odboru informačných technológií ako vedúci oddelenia rozvoja informačných systémov a špecialista so zameraním na implementáciu softvérových aplikácií v rámci viacerých projektov. Predchádzajúce skúsenosti: 1980 – 1993 systémový programátor na mainframoch IBM a ich klonoch, neskôr vedúci divízie DIP (Document Image Processing) vo firme FLOW, s. r. o., so zodpovednosťou za vývoj a nasadzovanie DMS systémov a digitalizáciu dokumentov (banky, štátne inštitúcie). Od roku 1996 pôsobil v softwarehouse AXA, a. s., ako vedúci oddelenia DMS (Document Management Systems), neskôr do roku 2006 ako vedúci oddelenia webových technológií so zodpovednosťou za návrh, vývoj, implementáciu a údržbu webových portálov, od roku 2007 v softwarehouse Softec, s. r. o., ako senior analytik pre oblasť poisťovníctva.

Popularizácia vedy a techniky

Mgr. Andrea Putalová, odborný garant Aktivity 3.1

Od roku 2007 pôsobí v CVTI SR ako vedúca Národného centra pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti (NCP VaT). Hlavnou náplňou činnosti NCP VaT je popularizovať vedu a techniku, objasňovať ciele a výsledky výskumu a vývoja s dôrazom na slovenskú scénu, zvyšovať záujem mladých ľudí o vedu a vedeckú kariéru, podporovať účasť verejnosti na dianí vo vede a technike prostredníctvom intenzívneho dialógu, ako aj posilňovať účinnosť nástrojov masovej komunikácie (tlačených aj elektronických) v oblasti popularizácie vedy.

C2 Opíšte predchádzajúce skúsenosti partnera/partnerov s aktivitami v rámci predkladaného projektu so zameraním na ich výsledky na národnej a medzinárodnej úrovni

V rámci národného projektu sa neuplatňuje princíp partnerstva.

C3 Opíšte vaše predchádzajúce skúsenosti s aktivitami mimo rámca predkladaného projektu so zameraním na ich výsledky na národnej a medzinárodnej úrovni

CVTI SR sa od roku 1993 do roku 2007 podieľalo na aktivitách UNESCO v oblasti podpory automatizácie malých a stredných knižníc vo svete. Spolupráca s UNESCO sa uskutočňovala vo forme vykonávania činnosti výhradného distribútora knižničného softvérového balíka CDS/ISIS pre Slovensko. Náplňou bola komunikácia s autormi softvéru, lokalizácia softvéru do slovenského prostredia a šírenie softvéru medzi používateľmi; konkrétne tvorba a prezentácia prípadových štúdií použitia softvéru, vytváranie používateľských príručiek, školiaca, prednášková a publikačná činnosť.

Od roku 1996 do roku 2001 na základe iniciatívy UNIDO plnilo CVTI SR úlohu Národného strediska pre systém priemyselných a obchodných informácií – IBIS (Industrial Business and Information System). Cieľom tohto systému bolo vzájomné prepojenie domácich a zahraničných informačných zdrojov a služieb v oblasti priemyselných a obchodných informácií prostredníctvom internetu a informačná podpora malého a stredného podnikania.

V rámci kooperačného knižničného systému Bielefeld-Bratislava bol v CVTI SR sprístupnený v novembri 1995 document delivery – systém JASON – Journal Articles Send On demaNd. Išlo o objednávanie a expresné dodávanie plných textov časopiseckých článkov z fondov vedeckých a univerzitných knižníc v Nemecku a na Slovensku v elektronickej podobe. CVTI SR už v roku 1999 (ako prvé na Slovensku) prostredníctvom systému MEDEA spustilo službu expresného elektronického dodávania oskenovaných kópií článkov z periodík. V roku 2003 na službu MEDEA nadviazala služba SUBITO, t. j. elektronické objednávanie a

dodávanie kópií plných textov článkov zo zahraničných periodík.

C4 Opíšte predchádzajúce skúsenosti partnera/partnerov s aktivitami mimo rámca predkladaného projektu so zameraním na ich výsledky na národnej a medzinárodnej úrovni

V rámci národného projektu sa neuplatňuje princíp partnerstva.

C5 Predchádzajúce skúsenosti žiadateľa s riešením projektov, osobitne projektov podporených zo štrukturálnych fondov EÚ

Projekt 1: Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj

Prioritná os: 3 Infraštruktúra výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji

Opatrenie: 3.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji

ITMS kód: **26230120001**

Názov projektu: Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj

Obdobie realizácie: **06/2009 – 06/2014**

Úloha CVTI SR v projekte: riešiteľ národného projektu

Strategický cieľ projektu: Vybudovať „Dátové centrum pre výskum a vývoj“ tak, aby uchovávalo a spracovávalo informácie potrebné pre výskum a vývoj na Slovensku.

Ciele projektu:

- Technické úpravy pre DC a napojenie do siete SANET, obstaranie a implementácia hardvérových a softvérových prvkov potrebných na spustenie DC, obnova IKT.
- Obstať a implementovať dátový obsah a aplikačné programové vybavenie do dátového centra pre výskum a vývoj.
- Vybudovať profesionálne pracovisko na digitalizáciu obsahu kníh, tlačovín a dokumentov v priestoroch CVTI SR.

Hlavné výstupy projektu:

- Do prevádzky odovzdané Dátové centrum pre výskum a vývoj.
- Prevádzka aplikačného programového vybavenia a prístupy k databázam.
- Do rutínnej prevádzky odovzdané digitalizačné pracovisko CVTI SR.

Rozpočet projektu: **13 174 047,19 EUR**

Projekt 2: Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj

Prioritná os: 1 Infraštruktúra výskumu a vývoja

Opatrenie: 1.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja

ITMS kód: **26210120001**

Názov projektu: Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj

Obdobie realizácie: **06/2009 - 06/2014**

Úloha CVTI SR v projekte: riešiteľ národného projektu

Strategický cieľ projektu: Vybudovať „Dátové centrum pre výskum a vývoj“ tak, aby uchovávalo a spracovávalo informácie potrebné pre výskum a vývoj na Slovensku.

Ciele projektu:

- Technické úpravy pre DC a napojenie do siete SANET, obstaranie a implementácia hardvérových a softvérových prvkov potrebných na spustenie DC, obnova IKT.
- Obstať a implementovať dátový obsah a aplikačné programové vybavenie do dátového centra pre výskum a vývoj.
- Vybudovať profesionálne pracovisko na digitalizáciu obsahu kníh, tlačovín a dokumentov v priestoroch CVTI SR.

Hlavné výstupy projektu:

- Do prevádzky odovzdané Dátové centrum pre výskum a vývoj.

- Prevádzka aplikačného programového vybavenia a prístupy k databázam.
- Do rutínnej prevádzky odovzdané digitalizačné pracovisko CVTI SR.

Rozpočet projektu: **19 959 916,39 EUR**

Projekt 3: Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom

Prioritná os: 4 Podpora výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji

Opatrenie: 4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji.

ITMS kód: **26240220001**

Názov projektu: Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom

Obdobie realizácie: **12/2008 - 05/2014**

Úloha CVTI SR v projekte: riešiteľ národného projektu

Strategický cieľ projektu: Efektívny systém informačnej podpory výskumu a vývoja.

Ciele projektu:

- Koordinácia výberu a optimalizácia portfólia elektronických informačných zdrojov pre výskum a vývoj.
- Vybudovanie efektívneho systému využívania elektronických informačných zdrojov (EIZ) pre výskum a vývoj (VaV) na báze nadstavbových nástrojov a technológií.
- Vytvorenie centrálnej databázy slovenských EIZ pre VaV a portálové riešenie prístupu k ďalším, parciálne spracovávaným elektronickým zdrojom.
- Rozširovanie CIP VVI o nové funkcie s rešpektovaním štandardov EÚ a zameraním na efektívnu prácu s projektmi vrátane prepojenia s inými IS.

Hlavné výstupy projektu:

- Nákup a zabezpečenie prístupu k EIZ.
- Vybudovaný systém pre centralizovaný prístup, vyhľadávanie, využívanie a správu EIZ pre VaV.
- Portálové riešenie prístupu k výslednej databáze a ďalším parciálne spracovaným EIZ pre VaV odovzdané v rutínnej prevádzke.
- Upravený, funkčný a spoľahlivý CIP VVI dostupný slovenskej i zahraničnej verejnosti.

Rozpočet projektu: **9 854 932,75 EUR / 296 889 704 Sk**

Projekt 4: Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom

Prioritná os: 2 Podpora výskumu a vývoja

Opatrenie: 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe

ITMS kód: **26220220001**

Názov projektu: Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom

Obdobie realizácie: **12/2008 - 05/2014**

Úloha CVTI SR v projekte: riešiteľ národného projektu

Strategický cieľ projektu: Efektívny systém informačnej podpory výskumu a vývoja.

Ciele projektu:

- Koordinácia výberu a optimalizácia portfólia elektronických informačných zdrojov pre výskum a vývoj.
- Vybudovanie efektívneho systému využívania elektronických informačných zdrojov pre výskum a vývoj na báze nastavbových nástrojov a technológií.
- Vytvorenie centrálnej databázy slovenských EIZ pre výskum a vývoj a portálové riešenie prístupu k ďalším, parciálne spracovávaným elektronickým zdrojom.
- Rozširovanie CIP VVI o nové funkcie s rešpektovaním štandardov EÚ a zameraním na efektívnu prácu s projektmi vrátane prepojenia s inými IS.

Hlavné výstupy projektu:

- Nákup a zabezpečenie prístupu k EIZ.
- Vybudovaný systém pre centralizovaný prístup, vyhľadávanie, využívanie a správu EIZ pre VaV.
- Portálové riešenie prístupu k výslednej databáze a ďalším parciálne spracovaným EIZ pre VaV odovzdané v rutinnej prevádzke.
- Upravený funkčný a spoľahlivý CIP VVI dostupný slovenskej i zahraničnej verejnosti.

Rozpočet projektu: **10 026 743,48 EUR / 302 065 674 Sk**

Projekt 5: JEDNOTNÝ PROGRAMOVÝ DOKUMENT NUTS II BRATISLAVA CIEĽ 3
Priorita č. 2 Rozvoj celoživotného vzdelávania a podpora rozvoja výskumu a vývoja
v kontexte zvyšovania kvality ľudských zdrojov
Opatrenie č. 2.1 Stimulovanie a skvalitňovanie vzdelávania pre potreby
zamestnávateľov a podnikateľského sektora

ITMS kód: **131 201 10356**

Evidenčné číslo: **DP 320/06-I/32-2.1**

Názov projektu: **Európsky knihovník**

Obdobie realizácie: **10/2007 – 12/2008**

Úloha CVTI SR v projekte: riešiteľ projektu

Ciele projektu:

- Podpora rozvoja ľudských zdrojov v CVTI SR tak, aby trvalo reflektovali rastúce požiadavky v súvislosti s prechodom na znalostnú spoločnosť.
- Zvýšenie odborných kompetencií zamestnancov CVTI SR prostredníctvom komplexných školiacich programov zameraných na rozvoj existujúcich a získanie nových zručností zamestnancov v informačných technológiách (kurzy ECDL) a v jazykovej odbornosti.

Hlavným výstupom projektu bolo vytvorenie kvalifikovaného tímu pracovníkov, schopného vysoko profesionálne zabezpečovať a uspokojovať narastajúce informačné potreby a požiadavky verejnosti v znalostnej spoločnosti.

Rozpočet projektu: **4 183 844 Sk**

Donor: **Európsky sociálny fond**

Poskytovateľ pomoci (donor): **MPSVaR**

Hlavný manažér projektu má skúsenosti s riešením desiatky domácich a medzinárodných projektov.

C6 Predchádzajúce skúsenosti partnera/partnerov s riešením projektov, osobitne projektov podporených zo štrukturálnych fondov EÚ

V rámci národného projektu sa neuplatňuje princíp partnerstva.

C7 Predchádzajúce skúsenosti žiadateľa s riešením projektov, osobitne projektov podporených z iných zdrojov

Projektové skúsenosti CVTI SR

Projekt 1:

Názov projektu: **InfoLib – portál pre knižničnú teóriu a prax (www.infolib.sk)**

Obdobie realizácie: 10/2002 – 12/2003

Ciele projektu: Cieľom projektu bolo vytvoriť na internete komplexný zdroj informácií, dokumentov a liniek o knižniciach a pre knižnice, ako i bezpečnú, dôveryhodnú a kooperatívnu komunikačnú infraštruktúru, ktorá umožní výmenu skúseností z oblasti knižničnej a informačnej vedy.

Výstupy projektu: Vybudovaný a naplnený portál InfoLib

Rozpočet projektu: 250 000,- Sk (Nadácia otvorenej spoločnosti)

Úloha CVTI SR: Riešiteľ projektu, administrátor portálu

Partneri projektu: Katedra knižničnej a informačnej vedy FiF UK v Bratislave, Slovenská národná knižnica, Spolok slovenských knihovníkov

Projekt získal Cenu INFORA 2004 – hlavné ocenenie na medzinárodnej konferencii o EIZ INFORUM 2004 v Prahe (<http://www.infolib.sk/index/podstranka.php?id=926&lang=sk>)

a Čestné uznanie na medzinárodnej konferencii ITAPA 2004 Informačné technológie a verejná správa.

Projekt 2:

Názov projektu: **Nákup amerických kníh do fondu CVTI SR**

Obdobie realizácie: 1/2003 – 12/2003

Ciele projektu: doplnenie fondu CVTI SR o knihy z amerických vydavateľstiev

Výstupy projektu: doplnený fond CVTI SR o knihy z amerických vydavateľstiev

Rozpočet projektu: 5 000,- USD

Partneri projektu: Veľvyslanectvo USA

Projekt 3:

Názov projektu: **Doplňovanie knižničného fondu**

Obdobie realizácie: 1/2001 – 12/2001

Ciele projektu: nákup zahraničných publikácií z oblasti regionálneho rozvoja a priestorového plánovania do fondu CVTI SR.

Výstupy projektu: nové publikácie z oblasti regionálneho rozvoja a priestorového plánovania vo fonde CVTI SR.

Rozpočet projektu: 15 000,- Sk

Partneri projektu: Štátny fond kultúry Pro Slovakia

Projekt 4:

Názov projektu: **Publikovanie periodika EURO-INFO**

Obdobie realizácie: 1/1999 – 12/2000
Ciele projektu: poskytovanie informácií o aktivitách EÚ, európskom informačnom procese, zvýšenie nákladu periodika
Výstup projektu: zvýšený náklad periodika EURO-INFO
Úloha CVTI SR: partner projektu
Rozpočet projektu: 20 520,- eur
Partneri projektu: v rámci programu PHARE – ZZ 9724.03

Projekt 5:

Názov projektu: **Doplňovanie knižničného fondu**
Obdobie realizácie: 1/2000 – 12/2000
Ciele projektu: nákup vysokoškolských učebníc
Výstupy projektu: nové vysokoškolské učebnice vo fonde CVTI SR
Rozpočet projektu: 50 000,- Sk
Partneri projektu: Štátny fond kultúry Pro Slovakia

Projekt 6:

Názov projektu: **Nákup kníh a periodík do fondu CVTI SR**
Obdobie realizácie: 1/1997 – 12/1997
Ciele projektu: nákup kníh a periodík do fondu CVTI SR
Výstupy projektu: nové knihy a periodiká vo fonde CVTI SR
Rozpočet projektu: 50 000,- Sk
Partneri projektu: NOS – Open Library Program

Projekt 7:

Názov projektu: **Nákup kníh a periodík do fondu CVTI SR**
Obdobie realizácie: 1/1996 – 12/1996
Ciele projektu: nákup kníh a periodík do fondu CVTI SR
Výstupy projektu: nové knihy a periodiká vo fonde CVTI SR
Rozpočet projektu: 100 000,- Sk
Partneri projektu: NOS – Open Library Program

Hlavný manažér projektu má skúsenosti s riešením desiatky domácich a medzinárodných projektov.

C8 Predchádzajúce skúsenosti partnera/partnerov s riešením projektov, osobitne projektov podporených z iných zdrojov

V rámci národného projektu sa neuplatňuje princíp partnerstva.

D Dostupné personálne kapacity a infraštruktúra pre realizáciu projektu¹

D1 Dostupné odborné kapacity				
Personálna matica – odborné kapacity				
Meno a priezvisko	Číslo a názov aktivity	Predpokladaný rozsah práce (hod.)	Pozícia a činnosti vykonávané v rámci projektu	Skúsenosti v oblasti práce s infraštruktúrou a/alebo navrhovanými aktivitami, vrátane publikácií
Mgr. Miroslav Kubiš	Aktivita 1.1	7.167 K: 4.181 RKZ: 2.986	Odborný pracovník – aktivita 1.1	Pôsobenie v rámci odboru NCP VaT v CVTI SR, zameranie na problematiku transferu technológií. Vid' priložený životopis.
PhDr. Ľubomír Kucka		9.167 K: 5.348 RKZ: 3.819	Odborný pracovník – aktivita 1.1	Pôsobenie v rámci referátu firemných, normalizačných a patentových informácií, školiteľ v kurze duševného vlastníctva ÚPV SR.
Mgr. Oľga Števková		6.000 K: 3.501 RKZ: 2.499	Odborný pracovník – aktivita 1.1	Pôsobenie v rámci referátu firemných, normalizačných a patentových informácií
Mgr. Jana Pigošová		6.000 K: 3.501 RKZ: 2.499	Odborný pracovník – aktivita 1.1	Pôsobenie v rámci odboru NCP VaT v CVTI SR, skúsenosti s hodnotením spôsobilosti a kvality pracovísk VaV.
Ing. Adriana Shearman, CSc.		6.000 K: 3.501 RKZ: 2.499	Odborný pracovník – aktivita 1.1	Pôsobenie v rámci odboru NCP VaT v CVTI SR, skúsenosti s hodnotením spôsobilosti a kvality pracovísk VaV.
PhDr. Mária Harachová		6.000 K: 3.501 RKZ: 2.499	Odborný pracovník – aktivita 1.1	Vedúca oddelenia prezenčných a referenčných služieb, pôsobenie v oblasti patentovej literatúry, informácií a súvisiacich služieb.
Mgr. Eva Králiková		6.000 K: 3.501 RKZ: 2.499	Odborný pracovník – aktivita 1.1	Pôsobenie v rámci odboru NCP VaT v CVTI SR. Propagácia výskumu a vývoja.
Mgr. Lucia Paulinyová		6.000 K: 3.501 RKZ: 2.499	Odborný pracovník – aktivita 1.1	Pôsobenie v rámci odboru NCP VaT v CVTI SR. Propagácia výskumu a vývoja.
Ing. Danica Zendulková		6.000 K: 3.501 RKZ: 2.499	Odborný pracovník – aktivita 1.1	Vedúca oddelenia správy a prevádzky portálu, odbor NCP VaT, CVTI SR.

¹ V prípade ak uplatňujete princíp partnerstva, uveďte požadované informácie aj za organizáciu partnera/ov

Jana Némethyová	4.000 K: 2.334 RKZ: 1.666	Odborný pracovník – aktivita 1.1	Působení v rámci odboru NCP VaT v CVTI SR. Propagácia výskumu a vývoja.
Ján Laštinec	4.000 K: 2.334 RKZ: 1.666	Odborný pracovník – aktivita 1.1	Působení v rámci odboru NCP VaT v CVTI SR. Propagácia výskumu a vývoja.
Mgr. Agáta Fisterová	4.000 K: 2.334 RKZ: 1.666	Odborný pracovník – aktivita 1.1	Působení v rámci odboru NCP VaT v CVTI SR. Propagácia výskumu a vývoja.
Matej Žáry	3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborný pracovník – aktivita 1.1	Působení v rámci odboru informačních technologií (OIT) CVTI SR. Oddelenie rozvoja IS.
Vladimír Šulko	3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborný pracovník – aktivita 1.1	Působení v rámci OIT CVTI SR.
Jaroslav Lečko	3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborný pracovník – aktivita 1.1	Působení v rámci OIT CVTI SR. Oddelenie rozvoja IS.
Bc. Eliška Klimentová	3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborný pracovník – aktivita 1.1	Působení v rámci OIT CVTI SR. Oddelenie rozvoja IS.
PhDr. Zuzana Hajdu	3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborný pracovník – aktivita 1.1	Působení v rámci odboru NCP VaT v CVTI SR. Propagácia výskumu a vývoja.
Ing. Alena Paulíková	3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborný pracovník – aktivita 1.1	Vedúca oddelenie elektronických služieb, odbor NCP VaT, CVTI SR.
PhDr. Marta Bartošovičová	3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborný pracovník – aktivita 1.1	Působení v rámci odboru NCP VaT v CVTI SR. Propagácia výskumu a vývoja.
PhDr. Ľubica Fordínalová	3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborný pracovník – aktivita 1.1	Působení v rámci odboru NCP VaT v CVTI SR. Propagácia výskumu a vývoja.
Budú určení dodatočne	6.499 K: 3.792 RKZ: 2.707	Odborní pracovníci – aktivita 1.1	Životopisy pracovníkov budú doložené po schválení projektu, v prípade nových pracovníkov po realizácii výberového konania, resp. obchodného konania na predmetné pozície.
Budú určení dodatočne	6.000 K: 3.501	Odborní pracovníci domáci externí – aktivita 1.1	

		RKZ: 2.499		
Budú určené dodatočne		2.500 K: 1.459 RKZ: 1.041	Odborní pracovníci zahraniční externí – aktivita 1.1	
Budú určené dodatočne		150 K: 88 RKZ: 62	Odborní pracovníci pre VO externí – aktivita 1.1	
SPOLU Aktivita 1.1		109.483 K: 63.878 RKZ: 45.605	Činnosti vykonávané v rámci aktivity 1.1: Vyhľadávanie a zber údajov, vykonávanie prieskumov a analýz, vypracovanie štúdií, koncepčných materiálov, metodických pokynov, správ a pod., poskytovanie podporných služieb a poradenstva vedeckej komunite v oblasti TT, podpora pri zriaďovaní a štandardizácii služieb centier pre TT, nadväzovanie spolupráce, zúčastňovanie sa a prezentovanie na odborných podujatiach, organizovanie odb. podujatí, metodická a analytická činnosť zameraná na podporu riadenia a hodnotenia kvality v oblasti výskumu a vývoja, využívanie a sprístupňovanie špecializovaných EIZ, práce na obsahovom napĺňaní a aktualizácii informácií zverejnených na internete (najmä v rámci „Národného portálu pre transfer technológií“), nevyhnutné programátorské práce súvisiace s aktivitou a grafické spracovanie a výroba (tlač a väzba) odborných materiálov, odb. práce pri príprave a realizácii verejných obstarávaní, práce na príprave a pripomienkovaní zmlúv, úlohy súvisiace s publicitou, podporné úlohy pre monitoring projektu a ďalšie činnosti spojené s implementáciou odbornej aktivity 1.1. Podrobný popis činností je uvedený v časti F2 Podrobný opis aktivity a v komentári príslušných položiek rozpočtu projektu.	
Mgr. Juraj Noge	Aktivita 2.1	7.167 K: 4.181 RKZ: 2.986	Odborný pracovník – aktivita 2.1	Vedúci Oddelenia rozvoja informačných systémov OIT, CVTI SR. Špecialista so zameraním na implementáciu softvérových aplikácií v rámci viacerých projektov. Viď priložený životopis.
Mgr. Július Kravjar		6.000 K: 3.501 RKZ: 2.499	Odborný pracovník – aktivita 2.1	Pôsobenie v rámci OIT CVTI SR. Oddelenie rozvoja IS.
Matej Žáry		3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborný pracovník – aktivita 2.1	Pôsobenie v rámci OIT CVTI SR. Oddelenie rozvoja IS.
Vladimír Šulko		3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborný pracovník – aktivita 2.1	Pôsobenie v rámci OIT CVTI SR.
Jaroslav Lečko		3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborný pracovník – aktivita 2.1	Pôsobenie v rámci OIT CVTI SR. Oddelenie rozvoja IS.
Bc. Eliška Klimentová		3.000	Odborný pracovník – aktivita 2.1	Pôsobenie v rámci OIT CVTI SR. Oddelenie rozvoja IS.

	K: 1.750 RKZ: 1.250		
Ing. Zuzana Kaffanová	6.000 K: 3.501 RKZ: 2.499	Odborný pracovník – aktivita 2.1	Působení v rámci OIT CVTI SR. Oddelenie rozvoja IS.
Ing. Mikuláš Kevély	6.000 K: 3.501 RKZ: 2.499	Odborný pracovník – aktivita 2.1	Vedúci OIT CVTI SR.
Bc Pavol Marcina	6.000 K: 3.501 RKZ: 2.499	Odborný pracovník – aktivita 2.1	Působení v rámci OIT CVTI SR. Oddelenie rozvoja IS.
Tibor Závodský	6.000 K: 3.501 RKZ: 2.499	Odborný pracovník – aktivita 2.1	Působení v rámci OIT CVTI SR. Oddelenie rozvoja IS.
Alžbeta Dlouhá	3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborný pracovník – aktivita 2.1	Působení v rámci OIT CVTI SR.
Valéria Táncošová	3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborný pracovník – aktivita 2.1	Působení v rámci OIT CVTI SR.
Budú určení dodatočne	9.167 K: 5.348 RKZ: 2.986	Odborný pracovník – aktivita 2.1	Novoprijatý/í zamestnanec/i s nasledovnou kvalifikáciou a skúsenosťami: Manažérske schopnosti, všeobecný prehľad v IT oblasti (Data Center technológie, virtualizácie, databázové systémy), prax v IT oblasti na riadiacej pozícii min. 2 roky (prevádzka DC, riadenie IT projektov), VŠ vzdelanie.
Budú určení dodatočne	18.334 K: 10.697 RKZ: 7.637	Odborný pracovník – aktivita 2.1	Novoprijatí zamestnanci s nasledovnou kvalifikáciou a skúsenosťami: Administrátor IT systémov (UNIX, Windows Server, MS SQL Server, Oracle, správa aplikácií, security, storage, networking, virtualizácie serverov a pod.), inštalácie, konfigurácie, upgrady, prax min. 3 roky, VŠ vzdelanie IT alebo technické zameranie.
Budú určení dodatočne	9.167 K: 5.348 RKZ: 2.986	Odborný pracovník – aktivita 2.1	Novoprijatý/í zamestnanec/i s nasledovnou kvalifikáciou a skúsenosťami: Schopnosť riešiť problémy, práca s PC (Windows, Office, e-mail, inetnet), skúsenosť z oblasti zákazníckej podpory alebo správy systémov, schopnosť a ochota vzdelávať sa, technický typ.
Budú určení dodatočne	8.998	Odborný pracovník – aktivita 2.1	Životopisy pracovníkov budú doložené po schválení

		K: 5.250 RKZ: 3.748		projektu, v prípade nových pracovníkov po realizácii výberového konania, resp. obchodného konania na predmetné pozície.
Budú určené dodatočne		12.000 K: 7.001 RKZ: 4.999	Odborní pracovníci domáci externí – aktivita 2.1	
Budú určené dodatočne		1.500 K: 875 RKZ: 625	Odborní pracovníci zahraniční externí – aktivita 2.1	
Budú určené dodatočne		150 K: 88 RKZ: 62	Odborní pracovníci pre VO externí – aktivita 2.1	
SPOLU Aktivita 2.1		114.483 K: 66.794 RKZ: 47.689	Činnosti vykonávané v rámci aktivity 2.1: Vyhľadávanie a zber údajov, vykonávanie prieskumov a analýz, vypracovanie štúdií, koncepčných materiálov, metodických pokynov, správ a pod., budovanie, implementácia, testovanie, správa a prevádzka integrovaného systému spoločných služieb v oblasti IKT infraštruktúry pre potreby vedeckej komunity a jeho rozširovanie o nové funkcionality, aplikácie, zdroje a služby, poskytovanie podporných služieb a poradenstva vedeckej komunite v prostredí IKT infraštruktúry pre výskum, vývoj a TT, zúčastňovanie sa a prezentovanie na odborných podujatiach, organizovanie odb. podujatí, nadväzovanie spolupráce, odb. práce pri príprave a realizácii verejných obstarávaní, práce na príprave a pripomienkovaní zmlúv, úlohy súvisiace s publicitou, podporné úlohy pre monitoring projektu a ďalšie činnosti spojené s implementáciou odbornej aktivity 2.1. Podrobný popis činností je uvedený v časti F2 Podrobný opis aktivity a v komentári príslušných položiek rozpočtu projektu.	
Mgr. Andrea Putalová	Aktivita 3.1	4.000 K: 2.334 RKZ: 1.666	Odborný pracovník – aktivita 3.1	Vedúca Národného centra pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti (NCP VaT). Vid' priložený životopis.
Jana Némethyová		2.000 K: 1.167 RKZ: 833	Odborný pracovník – aktivita 3.1	Pôsobenie v rámci odboru NCP VaT v CVTI SR. Propagácia výskumu a vývoja.
Ján Laštinec		2.000 K: 1.167 RKZ: 833	Odborný pracovník – aktivita 3.1	Pôsobenie v rámci odboru NCP VaT v CVTI SR. Propagácia výskumu a vývoja.
Mgr. Agáta Fisterová		2.000 K: 1.167 RKZ: 833	Odborný pracovník – aktivita 3.1	Pôsobenie v rámci odboru NCP VaT v CVTI SR. Propagácia výskumu a vývoja.
PhDr. Marta Bartošovičová		3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborný pracovník – aktivita 3.1	Pôsobenie v rámci odboru NCP VaT v CVTI SR. Propagácia výskumu a vývoja.

PhDr. Ľubica Fordinálová	3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborný pracovník – aktivita 3.1	Pôsobenie v rámci odboru NCP VaT v CVTI SR. Propagácia výskumu a vývoja.
Mgr. Mária Izakovičová	6.000 K: 3.501 RKZ: 2.499	Odborný pracovník – aktivita 3.1	Pôsobenie v rámci odboru NCP VaT v CVTI SR. Propagácia výskumu a vývoja.
Zuzana Čepčíková	5.000 K: 2.917 RKZ: 2.083	Odborný pracovník – aktivita 3.1	Pôsobenie v rámci odboru NCP VaT v CVTI SR. Propagácia výskumu a vývoja.
PhDr. Zuzana Hajdu	3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborný pracovník – aktivita 3.1	Pôsobenie v rámci odboru NCP VaT v CVTI SR. Propagácia výskumu a vývoja.
Ing. Alena Paulíková	3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborný pracovník – aktivita 3.1	Vedúca oddelenie elektronických služieb, odbor NCP VaT, CVTI SR.
Ing. Oleg Cvik	3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborný pracovník – aktivita 3.1	Námestník pre koordináciu a rozvoj, CVTI SR.
Karol Izakovič	3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborný pracovník – aktivita 3.1	Pôsobenie v rámci referátu edičného a propagačného, CVTI SR.
Mgr. Michal Kučera	3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborný pracovník – aktivita 3.1	Pôsobenie v rámci referátu edičného a propagačného, CVTI SR.
Gustáv Murín	3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborný pracovník – aktivita 3.1	Pôsobenie v rámci odboru NCP VaT v CVTI SR. Propagácia výskumu a vývoja.
Budú určení dodatočne	10.000 K: 5.834 RKZ: 4.166	Odborní pracovníci – aktivita 3.1	Životopisy pracovníkov budú doložené po schválení projektu, v prípade nových pracovníkov po realizácii výberového konania, resp. obchodného konania na predmetné pozície.
Budú určení dodatočne	3.000 K: 1.750 RKZ: 1.250	Odborní pracovníci domáci externí – aktivita 3.1	
Budú určení dodatočne	1.500 K: 875 RKZ: 625	Odborní pracovníci zahraniční externí – aktivita 3.1	
Budú určení dodatočne	150 K: 88	Odborní pracovníci pre VO externí – aktivita 3.1	

		RKZ: 62	
SPOLU Aktivita 3.1		59.650 K: 34.802 RKZ: 24.848	Činnosti vykonávané v rámci aktivity 3.1: Vyhľadávanie a zber údajov, vykonávanie prieskumov a analýz, spracovanie odborných štúdií, koncepčných materiálov, správ a pod. Spracovanie verejných obstarávaní a činnosti súvisiace s verejným obstarávaním, vydávanie elektronického bulletinu a tlačeneho periodika, odborná, obsahová, redakčná a grafická činnosť, implementácia a prevádzka redakčného systému, návrh a implementácia internetového nástroja pre on-line poradenstvo a konzultačnú činnosť a iných propagačných nástrojov, tvorba a prevádzka špecializovanej web stránky „Národný portál pre transfer technológií“, prezentácia problematiky v médiách, organizačné a obsahové zabezpečenie workshopov a seminárov, organizovanie stretnutí s novinármi, iná propagačná činnosť, preklady a jazykové korektúry materiálov, tlač materiálov, písanie tlačových informácií, správ, zborníkov, bulletinov, prieskum trhu, mediálne plánovanie, úlohy súvisiace s publicitou, podporné úlohy pre monitoring projektu a ďalšie činnosti spojené s implementáciou odbornej aktivity 3.1. Podrobný popis činností je uvedený v časti F2 Podrobný opis aktivity a v komentári príslušných položiek rozpočtu projektu.

D2 Dostupné riadiace a administratívne kapacity			
Personálna matica – riadiace a administratívne kapacity			
Meno a priezvisko	Číslo a názov aktivity	Predpokladaný rozsah práce (hod.)	Pozícia a činnosti vykonávané v rámci projektu
Ján Turňa, Prof. RNDr. CSc.	Riadenie projektu	2.200 K: 1.100 RKAZ: 1.100	Hlavný manažér projektu Osoba zodpovedná za bezproblémovú implementáciu projektu: riadenie, kontrola a koordinácia všetkých činností. Celkové riadenie projektu, kontrola plnenia zmluvy, kontrola kvality, vzťahy s RO, rezortom a inými organizáciami.
Ing. Lubomír Bilský	Riadenie projektu	9.168 K: 4.584 RKAZ: 4.584	Projektový manažér Osoba zodpovedná za koordináciu všetkých činností a plánovaných aktivít. Administrácia a denno-denná koordinácia a riadenie projektu.
Bude určený dodatočne	Riadenie projektu	9.168 K: 4.584 RKAZ: 4.584	Finančný manažér Ekonomika a denno-denná koordinácia zúčtovania a vykazovania. Príprava podpornej dokumentácie k ekonomike a výkazníctvu.
Bude určený dodatočne	Riadenie projektu	18.334 K: 9.167 RKAZ: 9.167	Asistenti – asistentské práce pre projektového a finančného manažéra a podpora ostatných pracovníkov zapojených do implementácie projektu.
Mgr. Miroslav Kubiš	Riadenie projektu	2.000 K: 1.000	Koordinátor odborných aktivít – Aktivita 1.1 Koordinácia odborných aktivít v rámci Aktivity 1.1.

		RKAZ: 1.000	
Mgr. Juraj Noge	Riadenie projektu	2.000 K: 1.000 RKAZ: 1.000	Koordinátor odborných aktivít – Aktivita 2.1 Koordinácia odborných aktivít v rámci Aktivity 2.1.
Mgr. Andrea Putalová	Riadenie projektu	2.000 K: 1.000 RKAZ: 1.000	Koordinátor odborných aktivít – Aktivita 3.1 Koordinácia odborných aktivít v rámci Aktivity 3.1.
Ing. Eva Kalužáková	Riadenie projektu	3.000 K: 1.500 RKAZ: 1.500	Ostatný administratívny personál projektu s vyššou kvalifikáciou Administratívne práce pre projekt (účtovníctvo, mzdy, personalistika, a pod.)
Budú určení dodatočne	Riadenie projektu	1.584 K: 792 RKAZ: 792	Ostatný administratívny personál projektu s vyššou kvalifikáciou Administratívne práce pre projekt (účtovníctvo, mzdy, personalistika, a pod.)
Budú určení dodatočne	Riadenie projektu	9.168 K: 4.584 RKAZ: 4.584	Ostatný administratívny personál projektu s nižšou kvalifikáciou Administratívne práce pre projekt (účtovníctvo, mzdy, personalistika, a pod.) a zabezpečenie prevádzky IKT pre účely projektu (inštalácie, čiastkové opravy a údržba a pod.)
PhDr. Daniela Birová	Riadenie projektu	2.200 K: 1.100 RKAZ: 1.100	Manažér publicity Zodpovedný za publicitu projektu.
Budú určení dodatočne	Riadenie projektu	900 K: 450 RKAZ: 450	Pracovníci pre verejné obstarávanie Metodika a dohľad nad VO odborne spôsobilou osobou.
Budú určení dodatočne	Riadenie projektu	1.238 K: 619 RKAZ: 619	Pracovník monitoringu – interný Dokumentácia realizácie jednotlivých činností, administratívne práce súvisiace s monitoringom projektu.

D3 Komplementárna infraštruktúra, resp. technické zázemie pre realizáciu projektu

CVTI SR sa koncom roku 2007 presťahovalo do novej budovy vybavenej modernou počítačovo-komunikačnou infraštruktúrou. V rámci budovy je optická back-bone sieť s rýchlosťou 1 Gb/s. Budova je napojená na sieť SANET optikou tiež s rýchlosťou 1 Gb/s. V rámci budovy je rozmiestnených celkom 187 pracovných staníc prepojených štruktúrovanou kabelážou (1Gb/s) na serverovňu, kde je 29 serverov, ktoré disponujú kapacitou približne 12 TB. Súčasťou budovy je aj konferenčná miestnosť vybavená audiotechnikou a prezentačnou technikou.

CVTI SR prevádzkuje dve hlavné aplikácie: CIP VVI www.vedatechnika.sk na platforme Microsoft Windows serverov a produktov MS Windows server 2007 (Sharepoint, MS SQL server) a knižničný systém DAIMON na platforme ORACLE/LINUX. Na CVTI SR je implementovaný moderný komunikačný systém MS OCS vrátane MS Exchange servera.

CVTI SR ako národné informačné centrum a vedecká knižnica má vo svojom portfóliu nasledovné aktivity spojené s **patentovou ochranou**, na ktoré sa v rámci predkladaného projektu ďalej nadviaže:

- získavanie patentových dokumentov,
- budovanie patentového fondu,
- sprístupňovanie patentového fondu používateľom,
- poskytovanie patentových informačných služieb relevantnej komunite,
- spoluprácu s partnerskou inštitúciou,
- vzdelávanie v oblasti patentových informácií.

Počas svojej existencie CVTI SR venovalo a kontinuálne venuje mimoriadnu pozornosť problematike duševného vlastníctva, najmä priemyselného vlastníctva ako jeho jednej integrálnej časti.

CVTI SR sa aktívne podieľa aj na zabezpečovaní vzdelávania v oblasti patentových informácií, najmä v spolupráci s ÚPV SR, ktorý organizuje kurz Duševné vlastníctvo. Zamestnanec CVTI SR, PhDr. Ľubomír Kucka, pôsobí od roku 2000 v kurze ako lektor, neskôr garant modulu patentové informácie. Okrem toho sa výrazne podieľal na vzdelávaní tým, že školil absolventov pri záverečných prácach a oponoval záverečné práce frekventantov kurzu.

CVTI SR sprístupňuje patentové informácie odbornej verejnosti najmä malým a stredným podnikateľským subjektom, podnikateľom, študentom vysokých škôl, pracoviskám vedy a výskumu, akademickej obci a pod. Kým v minulosti sa pre používateľov robili patentové rešerše z fondu, neskôr sa poskytovali rešeršné služby z databáz CD/DVD ROM doplnené o plné texty dokumentov. V súčasnosti sú sprístupňované odbornej verejnosti databázy najmä z prostredia internetu. Ide najmä o tieto databázy:

- **Esp@cenet** – Patentová databáza obsahujúca plné texty zverejnených prihlášok a udelených patentov EPO vrátane národných dokumentov príslušných štátov.
- **Patentscope** – Databáza medzinárodných prihlášok PCT, ktorú spravuje WIPO, podľa Zmluvy o medzinárodnej spolupráci. Databáza obsahuje plné texty zverejnených medzinárodných prihlášok.
- **Patentové registre** – V súčasnosti sú patentové, známkové a iné registre vzťahujúce sa na predmety priemyselného vlastníctva prístupné na webových sídlach patentových úradov.

Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti (NCP VaT) ako jeden z útvarov CVTI SR vytvára inštitucionálnu bázu na zabezpečenie popularizácie v súlade so **Stratégiou popularizácie vedy a techniky v spoločnosti**, schválenou vládou SR uzn. č. 103 dňa 7. 2. 2007.

NCP VaT svojou činnosťou prispieva nielen k prekonávaniu komunikačných bariér medzi vedeckou komunitou a ostatnou verejnosťou, ale aj k zlepšeniu povedomia občanov o význame a dôležitosti vedy a techniky ako jedného z troch pilierov rozvoja znalostnej spoločnosti: vzdelávanie – veda a technika – inovácie. Tematicky sa NCP VaT pridržiava vecných priorit výskumu a vývoja prezentovaných v **Dlhodobom zámere štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015**.

CVTI SR vytvára priestor pre diskusiu medzi výskumno-vývojovými pracovníkmi o výsledkoch ich práce a význame zapájania sa slovenských organizácií výskumu a vývoja do medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce. CVTI SR organizuje podujatia popularizujúce vedy a techniku v spoločnosti, spolupracuje s predstaviteľmi komunity výskumu a vývoja, podporuje komunikáciu medzi odbornou a laickou verejnosťou, uskutočňuje stretnutia s novinármi a rozvíja spoluprácu so zástupcami masmédií s cieľom zvýšiť záujem verejnosti o vedy a techniku. Okrem vlastných akcií NCP VaT organizačne spolupracuje i na akciách koordinovaných Ministerstvom školstva Slovenskej republiky (MŠ SR) a spolupodieľa sa na aktivitách organizácií s podobným zameraním. V poslednom období sa úspešne rozvíja spolupráca s občianskymi združeniami zameranými na popularizáciu vedy medzi mládežou (Mladí vedci a Schola ludus).

CVTI SR bude už v tomto roku (2010) disponovať infraštruktúrou moderného dátového centra pre výskum a vývoj, ktorá sa v súčasnosti buduje v rámci národného projektu „**Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj**“. IKT infraštruktúra zabezpečená v rámci tohto národného projektu spolu s ďalšími existujúcimi IKT infraštruktúrami, aplikáciami a nástrojmi sa budú aktívne využívať v rámci podpory vedeckých pracovníkov pri výskumno-vývojových činnostiach a v procese transferu technológií v zmysle plánovaných aktivít predkladaného projektu.

CVTI SR má niekoľkoročné skúsenosti s prevádzkou komerčných i voľne dostupných redakčných systémov (ROMBOID na www.cvtisr.sk a Joomla na intranete CVTI SR), ako aj so správou celoslovenského knižničného portálu InfoLib (www.infolib.sk).

CVTI SR je v rámci knižníc SR priekopníkom v implementovaní softvéru na vzdialený prístup k EIZ. Z hľadiska bezpečnosti prevádzky celoslovenských aplikácií treba pripomenúť, že CVTI SR disponuje aj centrálnym zálohovacím systémom vrátane automaticky spúšťaného dieselového agregátu pre prípad dlhodobjšieho výpadku elektrickej energie.

Posledné rokovania so SANETOM viedli k vylepšeniu konektivity (zo 100 Mbs na 1 Gbs), a k zvýšeniu bezpečnosti spojenia cestou automatického zapojenia náhradnej trasy v prípade výpadku primárnej trasy.

E Analýza projektu

E1 Analýza potrieb a nadväznosť projektu na zvolené ciele

Predkladaný národný projekt je zameraný na odbúravanie bariér a vytvorenie vhodných predpokladov a podporných mechanizmov v oblasti transferu technológií na národnej úrovni. Projekt si kladie za cieľ prispieť k vytvoreniu a implementácii systému národnej podpory prenosu poznatkov nadobudnutých výskumno-vývojovou činnosťou do hospodárskej

a spoločenskej praxe s cieľom podporiť rozvoj poznatkovo orientovanej spoločnosti. V rámci národného projektu sa zrealizuje analýza súčasného stavu v oblasti podpory transferu technológií na národnej úrovni, regionálnej úrovni a na úrovni jednotlivých organizácií vedy a výskumu a bude vypracovaný návrh na vytvorenie systému národnej podpory transferu technológií a na zabezpečenie jeho trvalej udržateľnosti, kde budú navrhnuté základné princípy fungovania systému. Mechanizmus národnej podpory transferu technológií bude prostredníctvom systémovej koordinácie jednotlivých zložiek zapojených do systému prispievať k zvyšovaniu trvalo udržateľného hospodárskeho rastu Slovenskej republiky. V rámci projektu bude zriadené aj Centrum transferu technológií pri CVTI SR (CTT CVTI). CTT CVTI bude budované na základe existujúcich kapacít odboru transferu technológií CVTI SR, pričom počas projektu budú tieto kapacity ďalej rozvíjané a navrhnuté budú tiež konkrétne činnosti a podporné služby centra. CTT CVTI bude úzko kooperovať s Národným centrom pre transfer technológií (po jeho vytvorení) a bude sa spolupodieľať na formovaní a koordinácii systému národnej podpory transferu technológií. Na základe Nového modelu financovania vedy a techniky sa predpokladá, že Národné centrum pre transfer technológií (NCTT) bude tvoriť CVTI SR a vybrané centrá pre transfer technológií zriadené pri verejných vysokých školách a ústavoch SAV. CVTI SR bude v NCTT zastupovať práve CTT CVTI zriadené v rámci predkladaného projektu. Rozdelenie úloh, zodpovedností a vzájomných vzťahov CTT CVTI a NCTT bude záležať od právnej formy národného centra a vzájomnej dohody kľúčových aktérov, teda zástupcov vybraných vysokých škôl, ústavov SAV, CVTI SR, MŠ SR, prípadne ďalších relevantných inštitúcií. Aj na základe uvedeného dokumentu sa však očakáva, že za prevádzku a činnosť NCTT bude zodpovedné práve CVTI SR.

Hlavným cieľom národného systému podpory transferu technológií bude podporiť intenzívnejšie využívanie inštitútov duševného vlastníctva verejnými výskumno-vývojovými inštitúciami a aplikáciu vedeckých poznatkov v praxi. Aktivity národného projektu rovnako podporia jednotlivé subjekty vedy a výskumu v procese transferu technológií prostredníctvom zabezpečenia informačnej infraštruktúry a špecializovaných elektronických služieb. Pomocou propagačných aktivít projekt zase prispeje k zvyšovaniu povedomia o dôležitosti partnerstiev akademickej obce s priemyslom a potrebe aplikácie nadobudnutých poznatkov do praxe. Rozvoj výskumno-vývojových kooperácií verejnej a súkromnej sféry bude mať pozitívny vplyv nielen na rozvoj samotných organizácií výskumu a vývoja, ale aj na zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja celej spoločnosti.

Východisková situácia

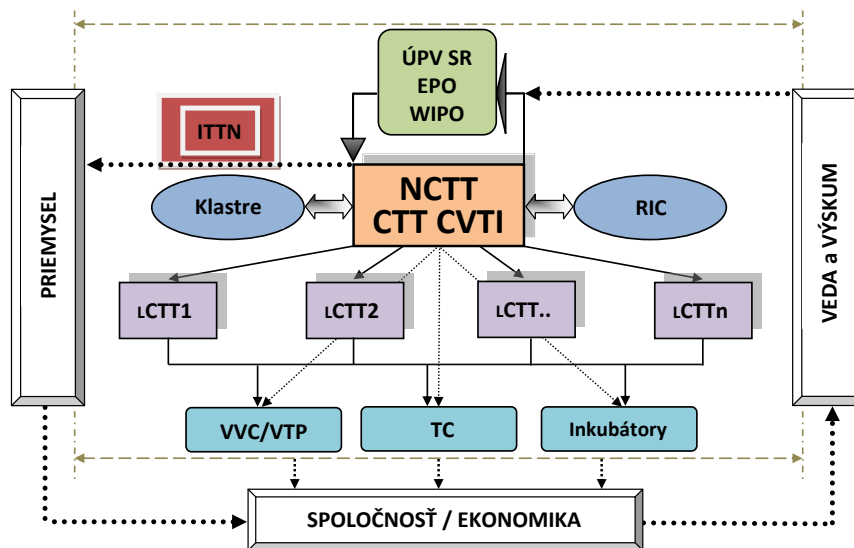
Keďže práve v tomto čase vznikajú už aj na Slovensku prvé tzv. lokálne centrá pre transfer technológií pri jednotlivých vysokých školách a výskumných pracoviskách, ako potrebné sa javí zabezpečiť koordináciu aktivít jednotlivých centier a vytvoriť efektívny systém národnej podpory transferu technológií.

Hlavným článkom tohto systému bude Národné centrum pre transfer technológií, ktoré v úzkej kooperácii s CTT CVTI poskytne ďalšiu podporu nevyhnutnú pre rozvoj a úspešné fungovanie lokálnych kancelárií transferu technológií, prostredníctvom poskytnutia metodologickej podpory, kontaktov, informácií a špecializovaných služieb potrebných na efektívnu realizáciu podporných aktivít týchto centier. Rovnako je potrebné zabezpečiť podporu aj tým vysokým školám a výskumným pracoviskám na Slovensku, ktoré zatiaľ nebudú mať vlastné kancelárie na podporu spolupráce s priemyslom, resp. tieto sa špecializujú len na určitú výskumnú oblasť, aj napriek tomu, že produkujú širokú škálu kvalitných výskumno-vývojových výstupov vo forme poznatkov a technológií, ktoré by v praxi mohli byť komercializované.

Primárnou úlohou NCTT v spolupráci s CTT CVTI bude zastrešiť a zabezpečiť systémovú

koordináciu aktivít jednotlivých organizácií, inštitúcií a pracovísk pôsobiacich na Slovensku v oblasti podpory transferu poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do priemyselnej praxe. Aktivity a podporné služby centra vo výraznej miere prispievajú k vytváraniu a rozvoju dlhodobých výskumno-vývojových kooperácií akademickej obce s priemyslom, čím sa podporí nielen rozvoj samotnej akademickej a vedeckej sféry, ale i celej poznatkovo orientovanej spoločnosti. V neposlednom rade, efektívny systém podpory transferu technológií zabezpečí pre výskumno-vývojové inštitúcie dodatočné zdroje potrebné na intenzívnejší rozvoj vedecko-výskumných aktivít, jednak prostredníctvom komercializácie poznatkov nadobudnutých výskumno-vývojovou činnosťou, ako aj formou vytvárania a realizácie spoločných projektov vedeckovýskumnej obce s priemyslom.

Prepojenie jednotlivých aktérov systému podpory transferu technológií je znázornené v nasledujúcej schéme:



NCTT	Národné centrum pre transfer technológií
CTT CVTI	Centrum transferu technológií pri CVTI SR
Priemysel	technologicky orientované, inovatívne MSP a veľké podniky pôsobiace v SR a zahraničí vrátane nadnárodných korporácií
Veda a výskum	univerzity a vysoké školy, ústavy SAV, ostatné VV organizácie na Slovensku
Spoločnosť/ ekonomika	spoločnosť a hospodárstvo SR
ÚPV SR/ EPO/WIPO	Úrad priemyselného vlastníctva SR/European Patent Office/World Intellectual Property Organisation
Klastre	výrobné, technologické, resp. výskumné („research driven“) regionálne združenia firiem, VV inštitúcií a podporných organizácií pôsobiacich vo vybraných priemyselných sektoroch
RIC	regionálne inovačné centrá ako subjekty zodpovedné za návrh a implementáciu inovačných systémov v jednotlivých regiónoch/krajoch SR (po ich zriadení)
LCTT	lokálne centrá pre transfer technológií zriadené pri vysokých školách a VV inštitúciách v rámci podpory Agentúrou MŠ SR pre ŠF EÚ prostredníctvom OP VaV, resp. z vlastnej iniciatívy organizácie

ITTN	International Technology Transfer Networks – organizácie zaoberajúce sa transferom technológií (TT) v okolitých krajinách a vo svete vrátane medzinárodných sietí na podporu výskumu, vývoja, inovácií a TT v EÚ a USA
VVC/VTP	výskumno-vývojové centrá a vedecko-technologické parky združujúce inovatívne firmy a výskumné inštitúcie, zamerané na podporu vývoja nových technológií
TC	technologické centrá združujúce technologicky orientované domáce i zahraničné firmy z vybraných priemyselných odvetví
Inkubátory	regionálne a univerzitné inkubátory podporujúce rozvoj novozaložených, technologicky orientovaných firiem (start-ups a spin-offs)

Zameranie projektu

Aktivity národného projektu smerujú k napĺňaniu vybraných cieľov OP VaV:

- Cieľom národného projektu je vytvorenie a implementácia systému národnej podpory transferu technológií a poznatkov nadobudnutých výskumno-vývojovou činnosťou do hospodárskej a spoločenskej praxe, s cieľom podporiť rozvoj poznatkovo orientovanej spoločnosti.
- Cieľom opatrenia 2.2 je „zvyšovanie miery spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou prostredníctvom prenosu poznatkov a technológií a tým prispievanie k zvyšovaniu hospodárskeho rastu regiónov a celého Slovenska“.
- Cieľom opatrenia 4.2 je „zvyšovanie miery spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií v Bratislavskom kraji so spoločenskou a hospodárskou praxou prostredníctvom prenosu poznatkov a technológií a tým prispievanie k zvyšovaniu hospodárskeho rastu regiónov a celého Slovenska“.

Keďže národný projekt pokrýva územie celej Slovenskej republiky, vypracované boli 2 samostatné zrkadlové projekty – 1 projekt pre cieľ Konvergencia (územie celej SR okrem Bratislavského kraja – t.j. miestom realizácie budú kraj/kraje SR okrem Bratislavského kraja) a 1 projekt pre cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť (územie Bratislavského kraja – t.j. miestom realizácie bude Bratislavský kraj).

Pri rozdelení finančnej alokácie v rámci národného projektu financovaného ako zrkadlového – z oboch cieľov – bol ako kľúč použitý počet pracovníkov výskumu a vývoja z verejného sektora v regiónoch jednotlivých cieľov. Výpočet kľúča vychádza z údajov uvedených v dokumente MŠ SR „Výsledky štatistických zisťovaní o výskume a vývoji za rok 2008“ o počte pracovníkov výskumu a vývoja vo verejnom sektore v jednotlivých krajoch SR, ako hlavnej cieľovej skupiny predkladaného národného projektu. Predmetný kľúč bol schválený generálnym riaditeľom sekcie vedy a techniky MŠ SR listom zo dňa 3.2.2010. Rozdelenie finančnej alokácie medzi cieľ Konvergencia (KONV) a cieľ Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť (RKAZ) je podľa tohto kľúča v pomere 0,583434 (KONV) / 0,416566 (RKAZ). Nepriame výdavky súvisiace s riadením projektu (okrem časti 3.5 rozpočtu – Publicita a informovanosť) boli na základe inštrukcií Riadiaceho orgánu rozdelené medzi jednotlivé ciele v pomere 50 / 50.

V záujme dosiahnutia uvedených cieľov a plánovaných efektov boli zadané 3 hlavné aktivity národného projektu:

Aktivita 1.1 Budovanie a prevádzka Centra transferu technológií pri CVTI SR

Cieľom aktivity je zabezpečiť personálne a prevádzkové kapacity CTT CVTI a realizovať efektívne poskytovanie podporných služieb v oblasti transferu technológií výskumno-vývojovým pracoviskám na celom území SR. Aktivita bude realizovaná v rámci 3 etáp. V prvej – analyticko-definičnej – etape sa urobí analýza súčasného stavu, vybuduje sa CTT

CVTI a zdefinujú sa východiská pre nadväzujúce etapy. V rámci druhej etapy sa zrealizuje väčšina potrebných verejných obstarávaní a vypracujú sa metodické postupy a materiály pre poslednú, realizačnú etapu, ktorá bude zameraná na samotné poskytovanie podporných služieb v oblasti transferu technológií vedeckej komunite.

Detailnejšie informácie o tejto aktivite sú uvedené v časti F2 Podrobný opis aktivity č.1.1

Aktivita 2.1 Vytvorenie a prevádzka systému služieb v prostredí IKT v oblasti podpory výskumu, vývoja a TT

Cieľom aktivity je návrh, vybudovanie a prevádzka systému spoločných služieb pre vedeckú komunitu v oblasti IKT infraštruktúry so zameraním na riadenie prístupov k špecifickým vedeckým bázam dát, integrovaným aplikáciám a ďalším zdrojom a službám podporujúcim transfer technológií. Systém bude postavený na existujúcich IKT infraštruktúrach budovaných v rámci dvoch ďalších národných projektov, a sítě „Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj“ implementovaného CVTI SR a „Gridy a superpočítače“, ktorý realizuje SAV. Zámerom je dosiahnutie čo najvýraznejšieho synergického efektu prepojením viacerých projektov, pričom aktivity a činnosti jednotlivých projektov budú mať výlučne komplementárny charakter, a teda sa nebudú prekrývať. Kým pri vyššie spomínaných projektoch ide predovšetkým o vývoj a vybudovanie samotnej infraštruktúry dátových a výpočtových kapacít, v predkladanom projekte je dôraz kladený na samotné poskytovanie služieb v súvislosti s využívaním tejto infraštruktúry a vytvorenie jednotného prístupového rozhrania pre vedeckú komunitu, ktorá bude danú infraštruktúru využívať pri výskumno-vývojových aktivitách s cieľom zabezpečiť aplikovateľnosť získaných poznatkov v praxi. Na rozdiel od CIP VVI, ktorý má prevažne informačný charakter, bude budovaný systém služieb slúžiť vedeckej komunite z verejného sektora priamo na využívanie dátových a výpočtových kapacít pri realizácii výskumno-vývojových aktivít s cieľom ich aplikovať v hospodárskej a spoločenskej praxi. Služby v oblasti IKT infraštruktúry pre výskum, vývoj a transfer technológií budú tvoriť nevyhnutnú súčasť národnej infraštruktúry pre podporu transferu technológií, ktorá bude v rámci projektu navrhnutá. Aktivita bude realizovaná v troch nadväzujúcich etapách. V prvej etape – analytickej – sa zmapujú základné požiadavky vedeckej komunity na integrovaný systém, ktorý umožní sofistikovaný prístup a využívanie zdrojov a kapacít existujúcich IKT infraštruktúr pre výskum a vývoj prostredníctvom špecializovaných nástrojov a aplikácií. V druhej, implementačnej etape sa realizuje obstaranie, vybudovanie, implementácia a skúšobná prevádzka integrovaného systému spoločných služieb v oblasti IKT infraštruktúry pre potreby vedeckej komunity. V záverečnej etape – realizačnej – sa zabezpečí rutinná prevádzka, správa, údržba a potenciálne rozširovanie systému.

Detailnejšie informácie o tejto aktivite sú uvedené v časti F2 Podrobný opis aktivity č. 2.1.

Aktivita 3.1 Zvyšovanie povedomia vedeckej komunity o ochrane duševného vlastníctva a transfere technológií

Cieľom aktivity je zvýšiť povedomie vedeckej komunity o ochrane duševného vlastníctva a dôležitosti popularizácie vedy, a tým prispieť k zefektívneniu transferu technológií a vedeckých poznatkov do praxe. Aktivita sa bude realizovať v 3 nadväzujúcich etapách. V prvej (analytickej) etape sa budú získavať poznatky o konkrétnych formách efektívneho pôsobenia na vedeckú komunitu v SR a v zahraničí. Druhá (obstarávacia) etapa bude venovaná obstaraniu vybraných tovarov a služieb potrebných na realizáciu zámerov identifikovaných v analytickej etape. Keďže sa predpokladá komplexné pôsobenie na vedeckú komunitu, bude nutné realizovať verejné obstarávanie v oblasti klasických mediálnych produktov, moderných programových produktov IT charakteru, ako aj špecifických podporných prostriedkov. V tretej (realizačnej) etape sa budú získané produkty,

programy, služby a nástroje najskôr implementovať a následne bude zabezpečená ich realizácia.

Detailnejšie informácie o tejto aktivite sú uvedené v časti F2 Podrobný opis aktivity č. 3.1

Hlavnými rizikami, ktoré by mohli ohroziť úspešnú implementáciu národného projektu, sú:

- nedostatok vhodných interných odborných personálnych kapacít;
- nedostatok vhodných vysokokvalifikovaných externých poradcov, ktorí by sa mohli aktívne podieľať realizácii aktivít projektu;
- prekážky pri rozvíjaní aktívnej spolupráce v rámci národného systému podpory transferu technológií a nedostatočné využívanie podporných služieb v procesoch transferu technológií;
- slabá motivácia vedeckej komunity na realizáciu transferu technológií;
- nedostatok, resp. nevyhovujúca skladba aplikácií, nástrojov a údajovej základne (databázy) na podporu výskumno-vývojových činností a transferu technológií v rámci dostupných kapacít a zdrojov IKT infraštruktúry;
- nespôľahlivosť externých dodávateľov, resp. nepostačujúca kvalita obstaraných tovarov a služieb;
- nedostatočný záujem mediálnych partnerov o danú problematiku;
- prehnané požiadavky na mediálne výstupy zo strany ich spracovateľov;
- oneskorené platby projektu (predfinancovanie, refundácie).

Konkrétne riziká spojené s jednotlivými aktivitami a čiastkovými úlohami spoločne s navrhnutými opatreniami na ich zamedzenie sú bližšie špecifikované v časti F2 Podrobného opisu príslušných aktivít.

E2 Analýza predpokladov žiadateľa a partnera/partnerov

SWOT analýza

<u>Silné stránky</u>	<u>Slabé stránky</u>
<ul style="list-style-type: none">- Národné postavenie inštitúcie, regionálny význam a jedinečnosť organizácie;- Skúsenosť s implementáciou národných projektov v rámci OP VaV (1. NISPEZ, 2. Dátové centrum pre výskum a vývoj);- Skúsenosti v oblasti budovania a sprístupňovania patentových fondov a poskytovania informačných a vzdelávacích služieb v oblasti ochrany práv duševného vlastníctva;- Nárast spracovávaných a uschovaných dát pre VaV;- Odborné kapacity – vysoký podiel VŠ a stredoškolsky vzdelaných pracovníkov;- Dlhodobá skúsenosť v oblasti informačnej podpory vedy a techniky;- Dlhodobá skúsenosť so sprístupňovaním elektronických informačných zdrojov;- Silná hardvérová a komunikačná infraštruktúra CVTI SR;- Spolupráca so zahraničnými inštitúciami;- Viacročné skúsenosti CVTI SR s prevádzkou a zberom dát do systémov typu CRIS (Current Research Information System).	<ul style="list-style-type: none">- Nedostatok vysokokvalifikovaného odborného interného personálu, z čoho vyplýva potreba prijatia dodatočných odborných pracovníkov a rozvíjanie spolupráce s externými expertmi;- V porovnaní s organizáciami vo vyspelých štátoch sveta pomerne nedostatočné skúsenosti s niektorými oblasťami procesu transferu technológií, vzhľadom na relatívnu novosť problematiky v podmienkach SR;- Chýbajúce skúsenosti s poskytovaním konkrétnych podporných služieb (mimo informačných) organizáciám výskumu a vývoja.
<u>Príležitosti</u>	<u>Ohrozenia</u>
<ul style="list-style-type: none">- Vybudovanie efektívneho systému národnej podpory prenosu poznatkov vrátane zriadenia a zabezpečenia efektívneho fungovania NCTT a dostatočného počtu LCTT;- Stimulácia partnerstiev výskumno-vývojových organizácií a priemyselnej sféry;- Príspevanie k rozvoju výskumno-vývojových pracovísk prostredníctvom ich podpory v procese komercializácie poznatkov a pri nadväzovaní partnerstiev so súkromným sektorom;- Zabezpečenie zvýšenej miery využívania inštitútov ochrany práv duševného vlastníctva verejnými výskumno-vývojovými organizáciami;- Zvýšenie povedomia vedeckej komunity a odbornej verejnosti o dôležitosti prenosu poznatkov do hospodárskej a spoločenskej praxe;- Prostredníctvom úspešného naplnenia činností projektu prispieť k rozvoju znalostnej spoločnosti na Slovensku.	<ul style="list-style-type: none">- Prípadné problémy s predfinancovaním oprávnených výdavkov a oneskorené refundácie výdavkov môžu negatívne ovplyvniť priebeh realizácie projektu a kvalitu dosiahnutých výstupov;- Nedostatočné finančné ohodnotenie kvalifikovaných odborníkov v štátnom a verejnom sektore spôsobuje ich stály nedostatok (najmä pokiaľ ide o vysokokvalifikovaných odborníkov).

Aktivity predkladaného národného projektu sú plne v súlade so zámermi Vlády SR v oblasti podpory prenosu vedeckovýskumných poznatkov do hospodárskej a spoločenskej praxe na národnej úrovni, formulovaných v Operačnom programe Výskum a vývoj a iných strategických dokumentoch SR. Pri implementácii projektu bude CVTI SR využívať skúsenosti a infraštruktúru nadobudnuté v rámci svojej bežnej činnosti a implementácie realizovaných národných projektov NISPEZ a Dátové centrum pre výskum a vývoj.

F Aktivity projektu

F1 Názov špecifického cieľa projektu
1. Vybudovanie Centra transferu technológií pri CVTI SR s cieľom zabezpečiť systémovú podporu transferu technológií na národnej úrovni.
2. Podpora vedeckej komunity v procese transferu technológií prostredníctvom využívania existujúcich kapacít a zdrojov IKT infraštruktúry pre výskum a vývoj.
3. Zefektívnenie transferu technológií a vedeckých poznatkov do hospodárskej a spoločenskej praxe prostredníctvom propagácie vedy.
1. Názov špecifického cieľa projektu
1. Vybudovanie Centra transferu technológií pri CVTI SR s cieľom zabezpečiť systémovú podporu transferu technológií na národnej úrovni.
Aktivita 1.1 Budovanie a prevádzka Centra transferu technológií pri CVTI SR
2. Názov špecifického cieľa projektu
2. Podpora vedeckej komunity v procese transferu technológií prostredníctvom využívania existujúcich kapacít a zdrojov IKT infraštruktúry pre výskum a vývoj.
Aktivita 2.1 Vytvorenie a prevádzka systému služieb v prostredí IKT v oblasti podpory výskumu, vývoja a TT
3. Názov špecifického cieľa projektu
3. Zefektívnenie transferu technológií a vedeckých poznatkov do hospodárskej a spoločenskej praxe prostredníctvom propagácie vedy.
Aktivita 3.1 Zvyšovanie povedomia vedeckej komunity o ochrane duševného vlastníctva a transfere technológií

F2 Podrobný opis aktivity č. 1.1	
Číslo a názov aktivity	Aktivita 1.1 Budovanie a prevádzka Centra transferu technológií pri CVTI SR
Názov špecifického cieľa	Vybudovanie Centra transferu technológií pri CVTI SR s cieľom zabezpečiť systémovú podporu transferu technológií na národnej úrovni.
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je zabezpečiť personálne a prevádzkové kapacity Centra transferu technológií pri CVTI SR a realizovať efektívne poskytovanie podporných služieb v oblasti transferu technológií výskumno-vývojovým pracoviskám na celom území SR.
Termín realizácie aktivity	Čas trvania aktivity: 55 mesiacov 1. etapa – Analyticko-definičná: 06/2010 – 03/2011 2. etapa – Implementačná: 04/2011 – 12/2011 3. etapa – Realizačná: 01/2012 – 12/2014 Prierezové činnosti: 06/2010 – 12/2014
Opis aktivity	<p>Účelom aktivity je zabezpečiť systematickú a koordinovanú podporu verejným pracoviskám vedy a výskumu v oblasti aplikácie poznatkov získaných výskumno-vývojovou činnosťou do hospodárskej a spoločenskej praxe. Aktivita bude realizovaná v rámci 3 etáp. V prvej, analyticko-definičnej etape sa zanalyzuje súčasný stav, vybuduje sa Centrum transferu technológií pri CVTI SR a zdefinujú sa východiská pre nadväzujúce etapy. V rámci druhej etapy sa realizuje väčšina potrebných verejných obstarávaní a vypracujú sa metodické postupy a materiály pre poslednú, realizačnú etapu, ktorá bude zameraná na samotné poskytovanie podporných služieb v oblasti transferu technológií vedeckej komunite.</p> <p>V 1. etape účelom aktivity je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Na základe existujúcich kapacít zriaďovaného odboru transferu technológií CVTI SR vybudovať Centrum transferu technológií pri CVTI SR (CTT CVTI), zabezpečiť personálne a prevádzkové kapacity a definovať jeho úlohy, činnosti a podporné služby. - Realizovať prieskum potrieb, analyzovať súčasný stav a definovať koncepčné východiská v oblasti transferu technológií v SR. - Spracovať prehľadovú štúdiu ohľadne základných konceptov, nástrojov a aktuálnych prístupov k podpore transferu technológií vo svete. - Definovať požiadavky na dodávku externých poradenských služieb v súvislosti s realizačnou etapou projektu – právne služby, služby patentových zástupcov, poradenské a konzultačné služby expertov na proces komercializácie poznatkov (odpredaj licencií) a pod. - Realizovať verejné obstarávanie (VO I) zariadenia/vybavenia projektu, ktoré je nevyhnutné pre zabezpečenie bezproblémovej a efektívnej implementácie jednotlivých aktivít projektu. Predmetné zariadenie/vybavenie bude obstarané len pre odborný personál zapojený do realizácie projektu a bude využívané výlučne pre účely

implementácie projektu v rámci jednotlivých aktivít. Jedná sa najmä o nasledovné zariadenie/vybavenie:

- PC stanice a notebooky vrátane OS (A1.1: 11 ks, A2.1: 11 ks, A3.1: 6 ks, Riadenie projektu: 4 ks)
 - Aplikačné softvérové vybavenie
 - 1 ks multifunkčné kopírovacie zariadenie pre podpornú aktivitu riadenie projektu
 - 1 ks dataprojektor pre menšie auditórium - prenosné zariadenie pripojiteľné na PC/notebook pre podpornú aktivitu riadenie projektu
 - Zaradenie a vybavenie súvisiace s vytvorením počítačovej siete resp. s pripojením nových užívateľov do existujúcej siete,
- Identifikácia a verejné obstarávanie (VO II) relevantnej odbornej literatúry z oblasti ochrany práv duševného vlastníctva a komerčného zhodnocovania výskumno-vývojových poznatkov.
- Identifikácia a verejné obstarávanie (VO III) špecializovaných informačných zdrojov (vrátane obstarania a modernizácie aplikačného softvéru na využívanie EIZ) zameraných na problematiku transferu technológií, najmä v oblasti ochrany duševného vlastníctva a komercializácie poznatkov a informačných zdrojov slúžiacich na hodnotenie kvality vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja a transferu technológií, vrátane elektronických zdrojov. Obstarávané informačné zdroje budú výlučne z vyššie identifikovaných oblastí a budú odlišné od elektronických informačných zdrojov (EIZ) obstarávaných v rámci národného projektu NISPEZ implementovaného CVTI SR. V žiadnom prípade nebudú prostriedky pridelené v rámci predkladaného projektu použité na obstaranie informačných zdrojov, ktorých nákup je krytý z iných projektov a obstarané zdroje nebudú využívané pre účely projektu NISPEZ. Vybrané EIZ obstarané v rámci predkladaného projektu môžu byť sprístupnené aj prostredníctvom Centrálného informačného portálu pre výskum, vývoj a inovácie Ministerstva školstva SR prevádzkovaného CVTI SR. Návrh a realizácia rozhrania pre prístup CTT CVTI k predmetným dátam (podľa potreby).
- Vypracovanie analytickej štúdie o možnosti využitia Centrálného registra evidencie publikačnej činnosti (CREPČ) pri hodnotení potenciálu vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja a transferu technológií.
- Realizovať verejné obstarávanie (VO IV) externých dodávok v oblasti spracovania odborných materiálov, štúdií, expertíz, posudkov, odborného vypracovania a/alebo posúdenia návrhov zmlúv a pod.

Vstupmi budú:

- Dostupné domáce a zahraničné štúdie, databázy, analýzy, publikácie a iné odborné materiály zaoberajúce sa problematikou transferu technológií. Voľne dostupné informácie o odbornej literatúre a špecializovaných databázových kolekciami. Informácie získané na odborných podujatiach v SR a v zahraničí.

- Odborné personálne kapacity interných pracovníkov CVTI SR a externých expertov (domácich i zahraničných) na jednotlivé oblasti vedy a techniky a problematiku transferu technológií. Pokiaľ ide o interné odborné kapacity, do implementácie aktivity budú zapojení najmä pracovníci odboru transferu technológií a Referátu firemných, normalizačných a patentových informácií, ako aj ostatní pracovníci CVTI SR s relevantnými znalosťami. Uvažuje sa taktiež s prijatím dodatočných odborných pracovníkov s relevantnou kvalifikáciou a skúsenosťami.

Výstupmi budú:

- Obstaranie zariadenia/vybavenia projektu (výpočtová technika, aplikačný softvér)
- Vybudované Centrum transferu technológií pri CVTI SR.
- Analýzy, štúdie, prieskumy, správy.
- Spracované podklady pre VO I, VO II, VO III a VO IV, uzatvorené zmluvy na nákup odbornej literatúry, špecializovaných informačných zdrojov, vrátane elektronických, a na dodávky externých služieb.

Rizikové faktory a opatrenia na ich odstránenie:

- Nedostatok vhodných odborných personálnych kapacít, externých expertov a dodávateľov externých poradenských služieb.
- Nedostatok, resp. neuspokojivá výpovedná hodnota dostupných informácií a materiálov o podpore transferu technológií v SR a v zahraničí.
- Neočakávaný nárast cien predmetných informačných zdrojov.

Na odstránenie identifikovaných rizík bude potrebné zabezpečiť dostatok odborných kapacít, aktívne vyhľadávať a získavať potrebné informácie a alokovať dostatok financií na nákup špecializovaných informačných zdrojov.

Základná metóda:

Zriadenie pracovných skupín, zber údajov, vykonanie prieskumov a analýz, vypracovanie štúdií, koncepčných materiálov. Zabezpečenie verejných obstarávaní v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Odborné materiály, ktoré sú predmetom tejto etapy budú vypracované zamestnancami CVTI SR v spolupráci s externými expertmi (dohody o prácach mimo PP, autorské honoráre) a s využitím vstupov od externých dodávateľov.

Na základe prieskumov, analýz a štúdií ohľadne súčasného stavu, aktuálnych prístupov a potrieb vedeckej komunity v súvislosti s transferom technológií, ako aj uskutočnených verejných obstarávaní realizovaných v rámci prvej etapy (ukončenej 3/2011), budú v rámci **druhej, implementačnej etapy** (zahájenej 4/2011) vypracované metodické materiály, navrhnuté postupy a štandardné modely poskytovania podporných služieb. Realizované bude taktiež verejné

obstarávanie na dodávku externých poradenských služieb v oblasti transferu technológií, ktoré budú následne s využitím ostatných výstupov 2. etapy poskytované v poslednej, realizačnej etape.

V 2. etape účelom aktivity je:

- Vypracovať metodické materiály a manuály pokrývajúce celú oblasť problematiky transferu technológií.
- Navrhnuť štandardný model fungovania špecializovaných pracovísk na podporu transferu technológií. Vypracovať metodické postupy na zriadenie, prevádzku a štandardizáciu služieb lokálneho centra/kancelárie pre transfer technológií. Štandardný model pracoviska pre transfer technológií, ako aj metodické materiály budú mať pre vysoké školy a výskumné inštitúcie len odporúčací charakter a nebudú pre ne záväzné. Cieľom je uľahčiť predmetným inštitúciám náročný proces zriaďovania centier pre transfer technológií a podporiť štandardizáciu služieb súvisiacich s podporou transferu technológií realizovaných vo verejných výskumno-vývojových inštitúciách.
- Realizovať verejné obstarávanie (VO V) dodávok externých poradenských služieb a obstarávanie (VO VI) dodatočnej odbornej literatúry z oblasti transferu technológií na základe špecifikácií z 1. etapy, v prípade potreby verejné obstarávanie (VO VII) dodatočných špecializovaných informačných zdrojov, vrátane elektronických.
- Vypracovať návrh na vytvorenie systému národnej podpory transferu technológií a na zabezpečenie jeho trvalej udržateľnosti.
- Návrh, vývoj a implementácia rozhrania umožňujúceho využitie CREPČ pri ohodnocovaní potenciálu vedeckých organizácií v oblasti výskumu, vývoja a transferu technológií. Ak to vyplynie z analytickej štúdie o možnosti využitia CREPČ pri hodnotení potenciálu vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja a transferu technológií, bude zrealizované VO na zakúpenie softvéru pre tento účel.

Vstupmi budú:

- Výstupy 1. etapy.
- Relevantné odborné materiály, publikácie, návody, databázy, štúdie a analýzy. Využitie budú jednak voľne dostupné materiály publikované s podporou Európskej komisie, Európskeho patentového úradu, OECD, ÚPV SR a pod., ako aj materiály vybraných inštitúcií a iniciatív z EÚ, USA a iných vyspelých krajín sveta. Použitá bude taktiež odborná literatúra a špecializované informačné zdroje obstarané v rámci 1. etapy projektu. Informácie získané na odborných podujatiach v SR a v zahraničí.
- Odborné kapacity interných pracovníkov CVTI SR, externých expertov a externé dodávky konzultačných služieb.

Výstupmi budú:

- Vytvorené metodické materiály a návody pre úspešný transfer technológií, metodický postup na zriadenie a prevádzku centra pre transfer technológií (odporúčací charakter), národná metodika pre hodnotenie kvality vedeckých organizácií v oblasti výskumu, vývoja a transferu technológií.
- Návrh na vytvorenie systému národnej podpory transferu technológií a na zabezpečenie jeho trvalej udržateľnosti.
- Spracované podklady pre VO V, VO VI a VO VII, uzatvorené zmluvy o dodávke externých poradenských služieb a na nákup odbornej literatúry a špecializovaných informačných zdrojov.
- Hodnotenie kvality pracovísk vedy a výskumu, ktoré budú žiadať o poskytnutie podporných služieb, a fungujúce rozhranie umožňujúce využitie CREPČ pri ohodnocovaní potenciálu vedeckých organizácií v oblasti výskumu, vývoja a transferu technológií.

Rizikové faktory a opatrenia na ich odstránenie:

- Nedostatočná kvalita výstupov 1. etapy.
- Nevhodne navrhnuté metodické postupy.
- Nedostatok vhodných odborných personálnych kapacít a externých expertov.

Na odstránenie identifikovaných rizík bude potrebné dôkladne realizovať výstupy 1. etapy a získať a reflektovať spätnú väzbu od relevantných vedeckých inštitúcií a organizácií podporujúcich transfer technológií. Rovnako dôležité bude zabezpečiť dostatočné interné a externé odborné kapacity.

Základná metóda:

Zriadenie pracovných skupín, zber údajov, vykonanie prieskumov a analýz, vypracovanie štúdií, koncepčných materiálov a metodických postupov. Zabezpečenie verejných obstarávaní v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Odborné materiály, ktoré sú predmetom tejto etapy budú vypracované zamestnancami CVTI SR v spolupráci s externými expertmi (dohody o prácach mimo PP, autorské honoráre) a s využitím vstupov od externých dodávateľov.

V 3. etape účelom aktivity je:

- Na základe dostupných zdrojov spracovať vo vybraných odboroch vedy a techniky, resp. priemyselných odvetviach, prehľad výskumno-vývojových kompetencií vysokých škôl a vedeckých inštitúcií, vrátane dosiahnutých výskumno-vývojových výsledkov a relevantných expertných kapacít.
- Poskytovať podporné služby a poradenstvo vedeckej komunite,

vrátane on-line poradenstva a konzultačnej činnosti, v oblasti transferu technológií so zameraním na ochranu duševného vlastníctva, marketing a komerčné zhodnocovanie poznatkov nadobudnutých výskumno-vývojovou činnosťou (uzatváranie licenčných zmlúv), úhrada správnych poplatkov, odborných prekladov a bežných poplatkov súvisiacich s ochranou duševného vlastníctva (podanie patentových prihlášok, reakcie na výmery, atď.), a pod.

- Podporovať vznik a rozvoj špecializovaných pracovísk na podporu transferu technológií, podpora pri štandardizácii poskytovaných služieb.

Vstupmi budú:

- Výstupy 1. a 2. etapy.
- Relevantné odborné materiály, publikácie, návody, databázy, štúdie a analýzy. Využité budú jednak voľne dostupné materiály publikované s podporou Európskej komisie, Európskeho patentového úradu, OECD, ÚPV SR a pod., ako aj materiály vybraných inštitúcií a iniciatív z EÚ, USA a iných vyspelých krajín sveta. Použitá bude taktiež odborná literatúra a špecializované informačné zdroje obstarané v rámci 1., resp. 2. etapy projektu. Informácie získané na odborných podujatiach v SR a v zahraničí.
- Odborné kapacity interných pracovníkov CVTI SR, externých expertov a externé dodávky konzultačných služieb.
- Aktivity a služby domácich a medzinárodných organizácií a podporných sietí zaoberajúcich sa problematikou transferu technológií.

Výstupmi budú:

- Prehľadová štúdia výskumno-vývojových kompetencií vybraných vedeckých pracovísk.
- Podporné služby poskytnuté pracoviskám vedy a výskumu v oblasti transferu technológií.
- Podporené špecializované pracoviská transferu technológií pri vysokých školách a vedeckých inštitúciách.
- Pravidelne aktualizované metodiky pre hodnotenie kvality vedeckých organizácií v oblasti výskumu, vývoja a transferu technológií. Hodnotenie kvality pracovísk vedy a výskumu, ktoré budú žiadať o poskytnutie podporných služieb.

Rizikové faktory a opatrenia na ich odstránenie:

- Nedostatočná kvalita výstupov predchádzajúcich etáp.
- Ťažkosti pri nadväzovaní spolupráce s výskumno-vývojovými pracoviskami a podpornými organizáciami zo SR a zahraničia.
- Nezáujem zo strany vedecko-výskumných inštitúcií o vytvorenie špecializovaných pracovísk na podporu transferu technológií vo svojej organizácii, resp. nechota spolupracovať v rámci

národného systému podpory transferu technológií.

- Nedostatok vhodných odborných personálnych kapacít a externých expertov.

Na odstránenie identifikovaných rizík bude potrebné zabezpečiť dostatočné interné a externé odborné kapacity, efektívnu propagáciu služieb a aktivít CTT CVTI smerom k vedeckej komunite, ako aj zvyšovanie povedomia o potrebe podpory transferu technológií na jednotlivých vedeckých a výskumno-vývojových inštitúciách. Dôležité bude taktiež zabezpečenie spätnej väzby užívateľov podporných služieb.

Základná metóda:

Na základe výstupov predchádzajúcich etáp bude realizovaná podpora pracovísk vedy a výskumu v oblasti transferu technológií internými odbornými pracovníkmi CTT CVTI, v spolupráci s relevantnými expertmi a dodávateľmi externých poradenských služieb. Odborné materiály, ktoré sú predmetom tejto etapy budú vypracované zamestnancami CVTI SR v spolupráci s externými expertmi (dohody o prácach mimo PP, autorské honoráre) a s využitím vstupov od externých dodávateľov.

Prierezové činnosti Aktivity 1.1:

Niektoré činnosti Aktivity 1.1 budú realizované kontinuálne počas trvania implementácie projektu. Jedná sa najmä o tieto činnosti:

- Nadväzovanie a rozvoj spolupráce CTT CVTI s relevantnými vedeckými pracoviskami a podpornými organizáciami, iniciatívami a sieťami v SR a v zahraničí, členstvo pracovníkov CVTI SR v sieťach, združeniach, zoskupeniach, medzinárodných organizáciách a pod. so sídlom v SR i v zahraničí.
- Kontinuálne obsahové napĺňanie a aktualizácia špecializovanej web stránky „Národný portál pre transfer technológií“, vytvorenej v rámci Aktivity 3.1 (samotné vytvorenie web stránky je ako výstup definované len v rámci Aktivity 3.1).
- Vypracovanie a pravidelná aktualizácia národných hodnotiacich metodík a hodnotenie kvality vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja, inovácií a transferu technológií. Metodiky navrhne a vypracuje príslušná pracovná skupina, v ktorej bude mať zastúpenie aj Sekcia vedy a techniky MŠ SR, resp. iní odborníci na hodnotenie kvality vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja, inovácií a transferu technológií. Budú záväzné pre hodnotenie pracovísk najmä pre účely projektu, pričom po ich schválení Sekciou VaTMS SR sa počíta s ich využitím aj pre účely rezortu MŠ SR.
- Sprístupňovanie odbornej literatúry a špecializovaných informačných zdrojov, vrátane elektronických.
- Organizácia konferencií, odborných seminárov, workshopov a iných podujatí, vrátane podporných činností (odborných) pri podujatiach organizovaných v rámci Aktivity 3.1.
- Publikovanie odborných článkov, prezentácie na podujatiach v SR

	<p>a v zahraničí.</p> <p>- Účasť pracovníkov CVTI SR na seminároch, konferenciách a iných podujatiach v SR a v zahraničí.</p>
<p>Metodológia aktivity</p>	<p>Metodológia Aktivity 1.1 je založená na zbere, analýze, vyhodnotení a syntéze relevantných informácií. Jednotlivé činnosti budú realizované pracovníkmi CVTI SR v spolupráci s relevantnými expertmi a externými dodávateľmi služieb. Pre riešenie jednotlivých etáp budú zriadené pracovné skupiny, ktoré budú na základe stanovenej metodológie koordinovať realizáciu plánovaných úloh. Činnosť každej pracovnej skupiny bude koordinovaná zamestnancom CVTI SR, tzv. koordinátorom PS. Koordinátora PS menuje hlavný manažér projektu, teda riaditeľ CVTI SR na návrh, resp. po dohode s odborným garantom príslušnej aktivity. Každá PS bude pozostávať z troch až desiatich členov (vrátane koordinátora PS), menovaných hlavným manažérom projektu na návrh, resp. po dohode s koordinátorom PS a odborným garantom aktivity. Členmi PS budú interní pracovníci CVTI SR participujúci na realizácii projektu, ako aj vybraní externí odborníci. Členovia pracovných skupín budú vyberaní na základe príslušnej kvalifikácie a odborných skúseností. Pracovné skupiny budú fungovať na základe priebežnej e-mailovej, resp. telefonickkej komunikácie, pričom zasadnutie pracovnej skupiny bude zvolané koordinátorom PS minimálne raz za 3 mesiace. Výstupy pracovnej skupiny schvaľuje odborný garant príslušnej aktivity, ktorému výstupy predkladá koordinátor PS v súlade s harmonogramom prác a výstupov PS. Harmonogram prác a výstupov PS, vrátane rozdelenia úloh a zodpovedností medzi jednotlivých členov PS bude odsúhlasený nadpolovičnou väčšinou prítomných členov pracovnej skupiny na jej prvom zasadnutí, pričom koordinátor PS má 2 hlasy. Harmonogram prác a výstupov PS vypracuje a predkladá koordinátor PS v spolupráci s odborným garantom danej aktivity.</p> <p>V 1. etape sa uvažuje so zriadením týchto pracovných skupín (PS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • PS pre budovanie a rozvoj kapacít CTT CVTI. • PS pre spracovanie štúdie analyzujúcej súčasný stav v oblasti transferu technológií v SR a prehľadovej štúdie ohľadne základných konceptov, nástrojov a aktuálnych prístupov k transferu technológií vo svete. • PS pre definíciu požiadaviek na dodávku externých poradenských a konzultačných služieb. • PS pre identifikáciu a obstaranie odbornej literatúry a špecializovaných informačných zdrojov, vrátane elektronických. • PS pre spracovanie zadání a vyhodnotenie verejných obstarávaní. • PS pre vypracovanie analytickej štúdie o možnosti využitia CREPČ pri hodnotení potenciálu vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja a transferu technológií. <p>Použitá metóda:</p> <p>Zber, analýza, vyhodnotenie a syntéza relevantných informácií, koordinácia činností.</p>

V 2. etape sa uvažuje so zriadením týchto pracovných skupín (PS):

- PS pre spracovanie metodických materiálov.
- PS pre spracovanie zadania a vyhodnotenie verejného obstarávania externých dodávok poradenských služieb, prípadne pre VO odbornej literatúry a dodatočných informačných zdrojov, vrátane elektronických.
- PS pre vypracovanie návrhu systému národnej podpory transferu technológií.
- PS pre vypracovanie národných metodík pre hodnotenie kvality vedeckých organizácií v oblasti výskumu, vývoja a transferu technológií.
- PS pre návrh, vývoj a implementáciu rozhrania umožňujúceho využitie CREPČ pri ohodnocovaní potenciálu vedeckých organizácií v oblasti výskumu, vývoja a transferu technológií.

Použitá metóda:

Zber, analýza, vyhodnotenie a syntéza relevantných informácií, koordinácia činností.

V 3. etape sa uvažuje so zriadením týchto pracovných skupín (PS):

- PS pre spracovanie prehľadovej štúdie výskumno-vývojových kompetencií vybraných vedeckých pracovísk.
- PS pre koordináciu poskytovania podporných služieb v oblasti transferu technológií pracoviskám vedy a výskumu.
- PS pre zabezpečenie hodnotenia kvality vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja a transferu technológií.

Použitá metóda:

Zber, analýza, vyhodnotenie a syntéza relevantných informácií, koordinácia činností.

Metodika realizácie aktivity 1.1:

Využitie znalostí a pracovných skúseností interných pracovníkov CVTI SR z oblasti podpory transferu technológií a problematiky ochrany práv duševného vlastníctva. Do realizácie aktivity budú zapojení pracovníci odboru transferu technológií ako aj iných útvarov CVTI SR, najmä referátu firemných, normalizačných a patentových informácií. Uvažuje sa taktiež s prijatím dodatočných odborných pracovníkov s relevantnou kvalifikáciou. Rovnako sa počíta s aktívnym zapojením externých expertov formou dohôd o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru a zmlúv o vytvorení diela podľa autorského zákona, ako aj s využitím dodávateľsky realizovaných služieb, činností a vstupov. To vyžaduje vyčlenenie dostatočných kapacít na koordináciu širokej škály činností v rámci Aktivity 1.1. Dodávatelia obstarávaných produktov a služieb budú vybraní na základe verejného obstarávania realizovaného v zmysle zákona č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní osobou odborne spôsobilou na výkon verejného obstarávania.

	<p>Vzťah aktivity 1.1 k publicite:</p> <p>V rámci aktivity sa počíta s využitím všetkých dostupných spoločných nástrojov na propagáciu projektu definovaných v príslušnej rozpočtovej položke.</p>
<p>Výstupy (výsledky) aktivity</p>	<p>Výstupy (výsledky) Aktivity 1.1 sú priradené k jednotlivým etapám aktivity a k prierezovým činnostiam. Uvádzané výstupy sú spoločné pre projekty v ciele Konvergencia (K) a v ciele Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť (RKZ), pokiaľ nie je uvedené inak.</p> <p>Všeobecným výstupom Aktivity 1.1 v 1. etape bude vybudované Centrum transferu technológií pri CVTI SR.</p> <p>Ďalej má aktivita 1.1 v 1. etape nasledovné výstupy:</p> <p>Dohody a zmluvy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uzatvorené zmluvy na nákup zariadenia/vybavenia projektu, odbornej literatúry, špecializovaných informačných zdrojov, vrátane elektronických a na nákup externých dodávok služieb (min. 2). <p>Štúdie a metodické materiály:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Štúdia analyzujúca súčasný stav a definujúca koncepčné východiská v oblasti transferu technológií v SR (rozsah min. 35 strán, vrátane príloh). • Prehľadová štúdia ohľadne základných konceptov, nástrojov a aktuálnych prístupov k transferu technológií vo svete, vrátane podpory transferu technológií na národnej a regionálnej úrovni a na úrovni jednotlivých vedeckých inštitúcií (rozsah min. 50 strán, vrátane príloh). • Analytická štúdia o možnosti využitia CREPČ pri hodnotení potenciálu vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja a transferu technológií (rozsah min. 20 strán, vrátane príloh). <p>Aktivita 1.1 má v 2. etape nasledovné výstupy:</p> <p>Dohody a zmluvy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uzatvorené zmluvy na dodávku externých poradenských a konzultačných služieb a na nákup odbornej literatúry a špecializovaných informačných zdrojov, vrátane elektronických (min. 1 zmluva). <p>Štúdie a metodické dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metodické manuály, návody a iné podporné materiály pre úspešný transfer technológií (min. 10 dokumentov, každý rozsah min. 10 strán, vrátane príloh). • Metodický postup na zriadenie a prevádzku lokálneho centra/kancelárie pre transfer technológií, vrátane návrhu štandardného modelu fungovania takéhoto centra (min. 1 dokument, rozsah min.30 strán, vrátane príloh). • Návrh na vytvorenie systému národnej podpory transferu technológií

a na zabezpečenie jeho trvalej udržateľnosti (rozsah min. 50 strán, vrátane príloh).

- Vypracovaná národná metodika pre hodnotenie kvality vedeckých organizácií v oblasti výskumu, vývoja a transferu technológií (min. 1 dokument, rozsah min. 10 strán, vrátane príloh).

Iné:

- Fungujúce rozhranie umožňujúce využitie CREPČ pri ohodnocovaní potenciálu vedeckých organizácií v oblasti výskumu, vývoja a transferu technológií.

Všeobecným výstupom **Aktivity 1.1 v 3. etape** budú podporné služby v oblasti transferu technológií poskytnuté Centrom transferu technológií pri CVTI SR vedeckým pracoviskám na celom území SR.

Ďalej má **aktivita 1.1 v 3. etape nasledovné výstupy:**

Štúdie a metodické dokumenty:

- Prehľadová štúdia výskumno-vývojových kompetencií vysokých škôl a vedeckých pracovísk vo vybraných odboroch vedy a techniky, resp. priemyselných odvetviach, vrátane dosiahnutých výskumno-vývojových výsledkov a relevantných expertných kapacít (rozsah min. 100 strán, vrátane príloh).

Iné:

- Minimálne 5 (K: 3, RKZ: 2) vedeckých inštitúcií podporených v procese zriaďovania špecializovaného pracoviska na podporu transferu technológií, resp. pri rozvoji a štandardizácii služieb existujúceho pracoviska.

Výstupy prierezových činností Aktivity 1.1:

- Dohody o spolupráci s relevantnými vedeckými pracoviskami a podpornými organizáciami, iniciatívami a sieťami v SR a v zahraničí (min. 15 dohôd). Členstvo v sieťach, združeníach, zoskupeniach a medzinárodných organizáciách (v min. 3).
- Obsahové naplnenie a pravidelná aktualizácia špecializovanej web stránky „Národný portál pre transfer technológií“ (vytvorenej v rámci Aktivity 3.1).
- Sprístupnenie odbornej literatúry a špecializovaných informačných zdrojov, vrátane elektronických.
- Zorganizované konferencie, odborné semináre workshopy a iné podujatia (spoločný výstup s Aktivitou 3.1).
- Aktualizované národné metodiky pre hodnotenie kvality vedeckých organizácií v oblasti výskumu, vývoja a transferu technológií (ročná aktualizácia).
- Publikácie, články, odborné prezentácie (min. 10).
- Hodnotenie kvality pracovísk vedy a výskumu, ktoré budú žiadať o poskytnutie podporných služieb (podľa počtu žiadateľov).

	<p>Vybrané výstupy, najmä dohody, zmluvy, analýzy, štúdie, prieskumy, hodnotiace metodiky, a pod., budú slúžiť na efektívne zabezpečenie realizácie aktivít projektu a poskytovanie podporných služieb výskumno-vývojovým inštitúciám v oblasti transferu technológií zo strany CVTI SR. Rovnako, národné metodiky pre hodnotenie kvality vedeckých organizácií budú slúžiť pre potreby CVTI SR, ktoré bude dané hodnotenie realizovať. Ostatné výstupy (výsledky) realizácie aktivity budú využívané priamo vedeckou komunitou z verejného sektora (najmä verejné vysoké školy a ústavy SAV) na území celej SR, ktorá je hlavnou cieľovou skupinou národného projektu. Využívanie výstupov realizovaných v rámci tejto aktivity predmetnými inštitúciami bude na báze dobrovoľnosti, pričom zámerom je poskytnúť cieľovej skupine komplexnú podporu v procesoch súvisiacich s transferom technológií.</p>
Zodpovedná osoba	Koordinátor odborných aktivít (odborný garant): Mgr. Miroslav Kubiš
Odborní pracovníci	Zamestnanci odboru transferu technológií, referátu firemných, normalizačných a patentových informácií ako aj zamestnanci ďalších organizačných zložiek CVTI SR s relevantnými znalosťami a skúsenosťami. Prijatí tiež budú dodatoční odborní pracovníci a intenzívna spolupráca bude realizovaná s externými expertmi z jednotlivých vedných odborov a relevantných odborných oblastí.
Spôsob získavania spätnej väzby	Námety od vedeckej komunity SR a priebežný prieskum spokojnosti užívateľov služieb a opakovaná analýza ich potrieb v oblasti podpory transferu technológií. Možnosť vyjadrenia názorov, postrehov a odporúčaní vedeckej komunity a odbornej verejnosti prostredníctvom špecializovanej web stránky „Národný portál pre transfer technológií“. Úzka spolupráca a pravidelná komunikácia s pracoviskami vedy a výskumu zapojenými do procesu transferu technológií, ako aj priamo s výskumnými pracovníkmi a zástupcami priemyselnej sféry. Získavanie spätnej väzby bude koordinované pracovnou skupinou vytvorenou pre tento účel.
Očakávaný dosah aktivity	Aktivita má priamy dosah na kvalitu a rozsah služieb poskytovaných Centrom pre transfer technológií pri CVTI SR ako aj na vytvorenie systému národnej podpory transferu technológií. Očakávame, že aktivita prispeje k zvýšeniu miery využívania inštitútov na zabezpečenie právnej ochrany duševného vlastníctva a celkovo prispeje k rozvoju partnerstiev akademickej a priemyselnej sféry a k intenzívnejšej aplikácii poznatkov nadobudnutých výskumno-vývojovou činnosťou v hospodárskej a spoločenskej praxi.
Náklady/výdavky na realizáciu aktivity	<p>Celkové oprávnené výdavky za Aktivitu 1.1: 3.192.166,70 EUR</p> <p><i>(Predstavuje súčet výdavkov na odbornú aktivitu z hlavnej časti rozpočtu 2. a súčet výdavkov na odborné aktivitu z hlavnej časti rozpočtu 1. Neobsahuje nepriame výdavky projektu.)</i></p> <p>V rámci aktivity nebudú generované žiadne príjmy projektu.</p>
Zodpovednosť za implementáciu aktivity	CVTI SR

F2 Podrobný opis aktivity č. 2.1	
Číslo a názov aktivity	Aktivita 2.1 Vytvorenie a prevádzka systému služieb v prostredí IKT v oblasti podpory výskumu, vývoja a TT
Názov špecifického cieľa	Podpora vedeckej komunity v procese transferu technológií prostredníctvom využívania existujúcich kapacít a zdrojov IKT infraštruktúry pre výskum a vývoj.
Cieľ aktivity	Návrh, vybudovanie a prevádzka systému spoločných služieb pre vedeckú komunitu v oblasti IKT infraštruktúry so zameraním na riadenie prístupov k špecifickým vedeckým bázam dát, integrovaným aplikáciám a ďalším zdrojom a službám podporujúcim transfer technológií.
Termín realizácie aktivity	Čas trvania aktivity: 55 mesiacov 1.etapa – Analytická: 06/2010 – 05/2011 2.etapa – Implementačná: 06/2011 – 12/2012 3.etapa – Realizačná: 01/2013 – 12/2014 Prierezové činnosti: 06/2010 – 12/2014
Opis aktivity	Účelom aktivity je vzhľadom na nevyhnutnosť využívania modernej a vysokovýkonnej IKT infraštruktúry pri výskumno-vývojových aktivitách v čoraz väčšom počte vedných odborov a technologických oblastí, poskytnúť verejnej vedeckej komunite užívateľsky nenáročný a efektívny prístup k veľkým výpočtovým a dátovým kapacitám existujúcich IKT infraštruktúr pre výskum a vývoj, a tým skvalitniť a urýchliť procesy transferu technológií a poznatkov do praxe. Za tým účelom bude vybudovaný integrovaný systém služieb, ktorý bude odrážať reálne a priebežne sa meniace potreby a opodstatnené požiadavky vedeckej komunity v oblasti využívania systémov IKT pri výskumno-vývojových činnostiach a následnom prenose získaných poznatkov do hospodárskej a spoločenskej praxe. Systém bude postavený na existujúcich IKT infraštruktúrach budovaných v rámci dvoch ďalších národných projektov, a sítě „Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj“ implementovaného CVTI SR a „Gridy a superpočítače“, ktorý realizuje SAV. Zámerom je dosiahnutie čo najvýraznejšieho synergického efektu prepojením viacerých projektov, pričom aktivity a činnosti jednotlivých projektov budú mať výlučne komplementárny charakter, a teda sa nebudú prekrývať. Kým pri vyššie spomínaných projektoch ide predovšetkým o vývoj a vybudovanie samotnej infraštruktúry dátových a výpočtových kapacít, v predkladanom projekte je dôraz kladený na samotné poskytovanie služieb v súvislosti s využívaním tejto infraštruktúry. Na rozdiel od Centrálného informačného portálu pre výskum, vývoj a inovácie Ministerstva školstva SR prevádzkovaného CVTI SR, ktorý má prevažne informačný charakter, bude budovaný systém služieb slúžiť vedeckej komunite z verejného sektora priamo na využívanie dátových a výpočtových kapacít pri realizácii výskumno-vývojových aktivít s cieľom ich aplikácie v hospodárskej a spoločenskej praxi. Aktivita bude realizovaná v 3 nadväzujúcich etapách:

V 1. etape účelom aktivity je zmapovať a vyšpecifikovať základné požiadavky vedeckej komunity na systém služieb, ktorý umožní sofistikovaný prístup a efektívne využívanie zdrojov a kapacít existujúcich IKT infraštruktúr pre výskum a vývoj prostredníctvom špecializovaných nástrojov a aplikácií. To bude realizované prostredníctvom 2 štúdií:

- Analytická štúdia (I) mapujúca požiadavky a potreby vedecko-výskumných pracovníkov pre účely vybudovania integrovaného systému na podporu výskumno-vývojových aktivít a transferu technológií, vrátane požiadaviek na vytvorenie jednotného rozhrania pre riadenie prístupov k vedeckým databázam, integrovaným aplikáciám a ďalším podporným službám v prostredí IKT.
- Analytická štúdia (II) definujúca požiadavky na dodávky produktov a externých podporných služieb (outsourcing) pre vedeckú komunitu v súvislosti s využívaním špecifických aplikácií, nástrojov a systémov IKT pri výskumno-vývojovej činnosti a v procese transferu technológií.

Verejné obstarávanie na dodávateľsky spracované odborné materiály, štúdie, expertízy, posudky, odborné vypracovania a/alebo posúdenia návrhov zmlúv a pod.

Uvedené štúdie budú vypracované pracovníkmi CVTI SR v spolupráci s expertmi zapojenými do aktivít projektu formou autorských honorárov. Vybrané vstupy budú realizované dodávateľsky na základe verejného obstarávania.

Vstupmi budú:

- Softvérové aplikácie, nástroje, systémy a bázy dát dostupné prostredníctvom existujúcich kapacít a zdrojov IKT infraštruktúry pre výskum a vývoj.
- Podklady získané v spolupráci s expertmi jednotlivých vedných disciplín.
- Skúsenosti a informácie získané z prevádzky IKT infraštruktúr pre potreby vedeckej komunity v EÚ a vo svete.
- Skúsenosti a informácie získané z prevádzky komerčných informačných a komunikačných systémov, nástrojov a aplikácií v rôznych oblastiach na Slovensku.
- Personálne kapacity interných odborných pracovníkov CVTI SR a externých expertov.

Výstupmi budú:

- Podklady pre VO, realizované VO a uzatvorená(é) zmluva(y) na dodávateľsky spracované odborné materiály, štúdie, expertízy, posudky a pod.
- Analytické štúdie: (I) mapujúca východiská pre vytvorenie integrovaného systému, (II) definujúca požiadavky na dodávku špecifických produktov a outsourcingových služieb.

- Návrh zadání pre verejné obstarávanie potrebných softvérových produktov, aplikácií, systémov, nástrojov a iných špecifických tovarov ako aj odborných služieb outsourcingovej podpory výskumno-vývojovej komunity.
- Návrh doporučení pre vybudovanie, prevádzku a údržbu integrovaného prostredia pre využívanie služieb a kapacít existujúcich IKT infraštruktúr pre výskum a vývoj.

Rizikové faktory a opatrenia na ich odstránenie:

- Nepodarí sa dostatočne podrobne zmapovať resp. vyšpecifikovať relevantné potreby vedeckej komunity.
- Nedostatočný počet, resp. nevyhovujúca skladba aplikácií, nástrojov a údajovej základne (databázy) na podporu výskumno-vývojových činností a transferu technológií v rámci dostupných kapacít a zdrojov IKT infraštruktúry.
- Nízka miera integrovateľnosti proprietárnych čiastkových riešení na podporu výskumu a vývoja do jednotného systému.
- Nedostatok vhodných odborných kapacít a nevhodná štruktúra expertov participujúcich na analytických aktivitách.

Na odstránenie identifikovaných rizík bude potrebné identifikovať čo najširšiu škálu možných aplikácií, nástrojov a databáz. V spolupráci s vlastníkmi týchto zdrojov bude ďalej vhodné vypracovať návrh podmienok pre začlenenie do integrovaného prostredia a navrhnuť použitie štandardov v súlade s budovaním integrovaného prostredia. V neposlednom rade bude dôležité zabezpečiť dostatočné interné i externé odborné kapacity v zodpovedajúcej kvalite.

Základná metóda

Vytvorenie pracovných skupín pre koordináciu spracovania analytickej štúdie (I) mapujúcej východiská pre vytvorenie integrovaného systému a analytickej štúdie (II) definujúcej požiadavky na dodávku špecifických produktov a outsourcingových služieb a vypracovanie návrhu doporučení pre vybudovanie, prevádzku a údržbu integrovaného prostredia špecializovaných IKT služieb. Výber expertov a odborných riešiteľov a koordinácia v rámci naplňania cieľov aktivity. Odborné materiály, ktoré sú predmetom tejto etapy budú vypracované zamestnancami CVTI SR v spolupráci s externými expertmi (dohody o prácach mimo PP, autorské honoráre) a s využitím vstupov od externých dodávateľov.

V 2. etape účelom aktivity je obstaranie, vybudovanie, implementácia a skúšobná prevádzka integrovaného systému spoločných služieb v oblasti IKT infraštruktúry pre potreby vedeckej komunity. Systém bude určený najmä na riadenie prístupov k špecifickým vedeckým bázam dát, integrovaným aplikáciám a ďalším službám podporujúcim výskumno-vývojové aktivity a transfer technológií, pričom musí rešpektovať nasledovné základné požiadavky:

- Komplexné zastrešenie prostredia poskytovaných služieb v obsiahnutých dostupných systémoch s centralizovanou správou, spoločným užívateľským rozhraním a riadeným prístupom k úložiskám rozsiahlych báz dát.
- Otvorenosť pre potenciálne prístupujúce aplikácie, zdroje a služby.
- Efektívnosť riadenia procesov pre technické zabezpečenie služieb v procese transferu výskumno-vývojových poznatkov do praxe.
- Monitorovanie a vyhodnocovanie efektivity využívania systému pri výskumno-vývojových činnostiach a transfere technológií.
- Ďalšie požiadavky budú definované v rámci analytických štúdií I a II realizovaných v rámci 1. etapy.

Priebeh činností v 2. etape bude nasledovný:

- Vypracovanie podkladov, realizácia verejného obstarávania a uzatvorenie zmlúv na dodávky potrebných softvérových produktov, aplikácii, systémov, nástrojov a súvisiacich služieb potrebných na vybudovanie, implementáciu a prevádzku integrovaného systému spoločných služieb v oblasti IKT infraštruktúry pre potreby vedeckej komunity.
- Vypracovanie podkladov, realizácia verejného obstarávania a uzatvorenie zmlúv na dodávky špecifických produktov a externých podporných služieb (outsourcing) pre vedeckú komunitu v súvislosti s využívaním aplikácií, nástrojov a systémov IKT pri výskumno-vývojovej činnosti a v procese transferu technológií.
- Budovanie integrovaného systému spoločných služieb v oblasti IKT infraštruktúry pre potreby vedeckej komunity pri výskumno-vývojovej činnosti a v procese transferu technológií.
- Vytvorenie pracoviska pre správu a prevádzku integrovaného systému pre prístupnosť zdrojov a kapacít IKT infraštruktúr pre výskum, vývoj a transfer technológií. V rámci svojich úloh bude pracovisko pre správu a prevádzku integrovaného systému:
 - zabezpečovať efektívne riadenie procesov pre technické zabezpečenie služieb a realizovať rutinnú prevádzku integrovaného systému spoločných služieb,
 - vykonávať správu a údržbu systému a zabezpečovať jeho otvorenosť pre potenciálne prístupujúce aplikácie a služby,
 - rozširovať systém o nové aplikácie a služby, realizovať vylepšenia, vyhodnocovať spätnú väzbu od užívateľov a odstraňovať prípadné nedostatky, aplikovať zmeny a korekcie vyplývajúce z hodnotení efektívnosti využívania podporných služieb
 - poskytovať súčinnosť pri vypracovaní záverečnej správy o využívaní IKT infraštruktúry.
- Implementácia a skúšobná prevádzka systému, potenciálne rozširovanie systému o ďalšie aplikácie, zdroje a služby. V prípade potreby realizácia vylepšení a odstránenie prípadných nedostatkov.

Vstupmi budú:

- Analytické štúdie – výstupy 1.etapy.
- Návrh zadania pre verejné obstarávanie – výstup 1.etapy.
- Návrh metodiky rozvoja CTT CVTI a podpory procesov transferu technológií.
- Interné a externé odborné kapacity.

Výstupmi budú:

- Uzatvorené zmluvy s víťazmi verejného obstarávania softvérových produktov, aplikácií, systémov a nástrojov.
- Uzatvorené zmluvy s víťazmi verejného obstarávania dodávok špecifických produktov a externých podporných služieb pre vedeckú komunitu v súvislosti s využívaním aplikácií, nástrojov a systémov IKT.
- Implementovaný systém spoločných služieb v oblasti IKT infraštruktúry pre potreby vedeckej komunity pri výskumno-vývojovej činnosti a v procesoch transferu technológií.
- Vytvorené pracovisko pre správu a prevádzku integrovaného systému pre sprístupnenie zdrojov a kapacít IKT infraštruktúr pre výskum, vývoj a transfer technológií.
- Spätná väzba od užívateľov IKT infraštruktúry v oblasti podpory výskumno-vývojových aktivít a transferu technológií.

Rizikové faktory a opatrenia na ich odstránenie:

- Neuspokojivá kvalita výstupov 1. etapy.
- Nespolahlivosť externých dodávateľov, resp. nízka kvalita obstaraných tovarov a služieb, vrátane zle fungujúceho integrovaného systému.
- Nedostatočné zdroje na zabezpečenie prevádzky komplexného systému pre sprístupnenie zdrojov a kapacít IKT infraštruktúr pre výskum, vývoj a transfer technológií.
- Nižšia miera integrovateľnosti, resp. náročnosť integrácie samostatných aplikácií/systémov a služieb z oblasti výskumu, vývoja a transferu technológií do navrhnutého rámca riešenia.
- Nedostatok vhodných externých a interných odborných kapacít.

Na odstránenie identifikovaných rizík bude potrebné dôsledne spracovať analytické štúdie v rámci 1. etapy, dôkladne pripraviť podklady pre verejné obstarávanie. Ďalej bude potrebné optimalizovať model spolufinancovania prevádzkových a energetických výdavkov systémov v integrovanom prostredí, zabezpečiť otvorenosť systému a rozvoj, propagáciu a aplikáciu štandardov v prípade potenciálne prístupujúcich aplikácií, zdrojov a služieb. Rovnako bude potrebné zabezpečiť dostatok a vhodnú štruktúru interných odborných pracovníkov a externých expertov.

Základná metóda

Projektové riadenie adekvátne náročnosti budovania integrovaného systému. Vytvorenie pracovnej skupiny pre koordináciu vypracovania zadání a vyhodnotenie ponúk externých dodávateľov softvérových produktov, aplikácií, nástrojov, systémov a podporných služieb. Vytvorenie pracovnej skupiny pre budovanie integrovaného systému spoločných služieb v oblasti IKT infraštruktúry, jeho implementáciu, skúšobnú prevádzku, potenciálne rozširovanie a odstránenie prípadných nedostatkov. Zabezpečenie verejných obstarávaní - v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní, transparentný výber expertov a odborných riešiteľov a koordinácia v rámci naplňovania cieľov aktivity.

V 3. etape účelom aktivity je:

- Realizácia rutinnej prevádzky integrovaného systému spoločných služieb v oblasti IKT infraštruktúry pre potreby vedeckej komunity pri výskumno-vývojovej činnosti a v procese transferu technológií.
- Správa a údržba systému, potenciálne rozširovanie systému o nové funkcionality, aplikácie, zdroje a služby. V prípade potreby realizácia vylepšení a odstránenie prípadných nedostatkov.
- Zabezpečenie podmienok na plnenie základných funkcií systému a jeho súčastí aj po ukončení implementácie projektu.
- Poskytovanie podporných služieb pre vedeckú komunitu v súvislosti s využívaním špecializovanej IKT infraštruktúry pri výskumno-vývojovej činnosti a v procese transferu technológií.
- Vytvorenie monitorovacieho pracoviska hodnotiaceho mieru, kvalitu a účinnosť využívania aplikácií, zdrojov a podporných služieb v procesoch transferu technológií. Pracovisko
 - o bude monitorovať a vyhodnocovať mieru, kvalitu a efektivitu využívania systému pri výskumno-vývojových činnostiach a transfere technológií,
 - o bude získavať a vyhodnocovať spätnú väzbu od užívateľov IKT infraštruktúry v oblasti podpory transferu technológií a výskumno-vývojových aktivít,
 - o vypracuje záverečnú správu o využívaní IKT infraštruktúry a sprístupňovaných služieb.
- Vypracovanie záverečnej správy o využívaní IKT infraštruktúry a sprístupňovaných služieb. Správu vypracuje Monitorovacie pracovisko v súčinnosti s Pracoviskom pre správu a prevádzku integrovaného systému a schváli ju odborný garant aktivity. Výstupy záverečnej správy budú využité na vyhodnotenie efektivity využívania služieb, spokojnosti užívateľov a prípadné úpravy v portfóliu sprístupnených aplikácií a poskytovaných služieb.

Vstupmi budú:

- Skúsenosti z procesu implementácie a skúšobnej prevádzky integrovaného systému spoločných služieb v oblasti IKT

infraštruktúry a spätná väzba od užívateľov služieb.

- Skúsenosti z prevádzky obdobných systémov v SR a v zahraničí.
- Preberacie protokoly a dokumentácia k odovzdaným dodávkam.
- Odborné kapacity interných pracovníkov a externých expertov.

Výstupmi budú:

- Fungujúci, rutinne prevádzkovaný systém spoločných služieb v oblasti IKT infraštruktúry pre potreby vedeckej komunity pri výskumno-vývojovej činnosti a v procese transferu technológií.
- Rozšírenia systému o nové funkcionality, aplikácie, zdroje a služby na základe aktuálnych potrieb vedeckej komunity.
- Poskytnuté podporné služby pre vedeckú komunitu v súvislosti s využívaním špecializovanej IKT infraštruktúry.
- Plán rozvoja a udržateľnosti systému po dobu minimálne 5 nasledujúcich rokov po ukončení implementácie projektu.
- Zriadené monitorovacie pracovisko na hodnotenie miery, kvality a účinnosti využívania aplikácií, zdrojov a podporných služieb v oblasti IKT v procesoch transferu technológií.
- Záverečná správa o využívaní IKT infraštruktúry a sprístupňovaných služieb.

Rizikové faktory a opatrenia na ich odstránenie:

- Závažnejšie problémy pri správe a efektívnej prevádzke integrovaného systému.
- Poskytované služby v rámci ponuky nebudú dostatočne atraktívne, resp. aktívne využívané potenciálnymi užívateľmi, teda vedeckou komunitou.
- Nedostatok disponibilných finančných zdrojov a nevhodne vytvorené podmienky na rozvoj, resp. prevádzku systému po ukončení implementácie projektu.
- Nedostatok vhodných odborných kapacít pre realizáciu činností v rámci tejto etapy.

Na odstránenie identifikovaných rizík bude potrebné počas 2. etapy dôkladne testovať celý systém a úspešne odstrániť prípadné nedostatky. Dôležité bude taktiež identifikovať čo najvhodnejšie/najatraktívnejšie aplikácie, zdroje a podporné služby a zabezpečiť dostatok vhodných odborných kapacít. Rovnako bude potrebné pripraviť vyhovujúce podmienky na prevádzku a rozvoj systému po skončení projektu, vrátane identifikácie možných zdrojov financovania.

Základná metóda

Projektové riadenie adekvátne náročnosti prevádzkovaného systému.

Vytvorenie stálej pracovnej skupiny pre potenciálne rozširovanie systému o nové funkcionality, aplikácie, zdroje a služby.

	<p>Vytvorenie pracovnej skupiny zloženej z nezávislých expertov pre posudzovanie oprávnenosti prístupu k aplikáciám, zdrojom a podporným službám IKT infraštruktúry pre výskum, vývoj a transfer technológií.</p> <p>Prierezové činnosti Aktivity 2.1:</p> <p>Niektoré činnosti Aktivity 2.1 budú realizované kontinuálne počas trvania implementácie projektu. Jedná sa najmä o tieto činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nadväzovanie spolupráce s vybranými vedeckými pracoviskami v oblasti využívania podporných služieb IKT v procese výskumu, vývoja a transferu technológií, členstvo pracovníkov CVTI SR v sieťach, združeniach, zoskupeniach, medzinárodných organizáciách a pod. so sídlom v SR i v zahraničí. - Organizácia odborných seminárov a podujatí zameraných na prezentáciu podporných služieb v oblasti IKT infraštruktúry pre výskum, vývoj a transfer technológií. - Účasť pracovníkov na odborných seminároch, konferenciách a iných podujatiach v SR a v zahraničí. - Využívanie medzinárodných a slovenských odborných databáz a špecializovaných IS (napr. na základe licenčných poplatkov), nákup odbornej literatúry a vydávanie odborných materiálov.
<p>Metodológia aktivity</p>	<p>Metodológia aktivity je prispôsobená obsahovej náplni jednotlivých etáp. Programátorské, vývojové, konfiguračné a konzultačné aktivity jednotlivých etáp budú zabezpečené interne i externe, formou obstarania výkonov na existujúcich platformách, alebo na aktuálne nasadzovaných nástrojoch do budovaného systému. Počíta sa s úzkou spolupracou so subjektmi zabezpečujúcimi prevádzku IKT infraštruktúr výskumu a vývoja, ako aj s ďalšími externými dodávateľmi tovarov a služieb formou outsourcingu.</p> <p>Jednotlivé činnosti budú realizované pracovníkmi CVTI SR v spolupráci s relevantnými expertmi a externými dodávateľmi služieb. Pre riešenie jednotlivých etáp budú zriadené pracovné skupiny, ktoré budú na základe stanovenej metodológie koordinovať realizáciu plánovaných úloh. Činnosť každej pracovnej skupiny bude koordinovaná zamestnancom CVTI SR, tzv. koordinátorom PS. Koordinátora PS menuje hlavný manažér projektu, teda riaditeľ CVTI SR na návrh, resp. po dohode s odborným garantom príslušnej aktivity. Každá PS bude pozostávať z troch až desiatich členov (vrátane koordinátora PS), menovaných hlavným manažérom projektu na návrh, resp. po dohode s koordinátorom PS a odborným garantom aktivity. Členmi PS budú interní pracovníci CVTI SR participujúci na realizácii projektu, ako aj vybraní externí odborníci. Členovia pracovných skupín budú vyberaní na základe príslušnej kvalifikácie a odborných skúseností. Pracovné skupiny budú fungovať na základe priebežnej e-mailovej, resp. telefonickej komunikácie, pričom zasadnutie pracovnej skupiny bude zvolané koordinátorom PS minimálne raz za 3 mesiace. Výstupy pracovnej skupiny schvaľuje odborný garant príslušnej aktivity, ktorému výstupy predkladá koordinátor PS v súlade s harmonogramom prác a</p>

výstupov PS. Harmonogram prác a výstupov PS, vrátane rozdelenia úloh a zodpovedností medzi jednotlivých členov PS bude odsúhlasený nadpolovičnou väčšinou prítomných členov pracovnej skupiny na jej prvom zasadnutí, pričom koordinátor PS má 2 hlasy. Harmonogram prác a výstupov PS vypracuje a predkladá koordinátor PS v spolupráci s odborným garantom danej aktivity.

V 1. etape sa uvažuje so zriadením týchto pracovných skupín (PS):

- PS pre realizáciu VO (I) na dodávateľsky spracované odborné materiály, štúdie, expertízy, posudky a pod.
- PS pre koordináciu spracovania analytickej štúdie (I) mapujúcej východiská pre vytvorenie integrovaného systému a analytickej štúdie (II) definujúcej požiadavky na dodávku špecifických produktov a outsourcingových služieb.
- PS pre vypracovanie a realizáciu verejného obstarávania v rámci 1. etapy a návrh zadání pre verejné obstarávania, realizované v rámci 2. etapy.
- PS pre vypracovanie návrhu doporučení pre vybudovanie, prevádzku a údržbu integrovaného prostredia špecializovaných IKT služieb.

Použitá metóda:

Zber, analýza, vyhodnotenie a syntéza relevantných informácií. Návrh a ohodnotenie variantných riešení s odporúčaním postupu a vyjadrením náročnosti na zdroje. Koordinácia činností.

V 2. etape sa uvažuje so zriadením týchto pracovných skupín (PS):

- PS pre vypracovanie podkladov a realizáciu predmetných verejných obstarávaní, vrátane vyhodnotenia ponúk dodávateľov.
- PS pre budovanie integrovaného systému spoločných služieb v oblasti IKT infraštruktúry, jeho implementáciu, skúšobnú prevádzku, potenciálne rozširovanie a odstránenie prípadných nedostatkov.

Použitá metóda:

Realizácia verejných obstarávaní v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní. Zber, analýza, vyhodnotenie a syntéza relevantných informácií. Návrh a ohodnotenie variantných riešení s odporúčaním postupu a vyjadrením náročnosti na zdroje. Koordinácia činností.

V 3. etape sa uvažuje so zriadením týchto pracovných skupín (PS):

- PS pre potenciálne rozširovanie systému o nové funkcionality, aplikácie, zdroje a služby.
- PS pre posudzovanie oprávnenosti prístupu k aplikáciám, zdrojom a podporným službám IKT infraštruktúry pre výskum, vývoj a transfer technológií.

	<p>Použitá metóda: Zber, analýza, vyhodnotenie a syntéza relevantných informácií. Návrh a ohodnotenie variantných riešení s odporúčaním postupu a vyjadrením náročnosti na zdroje. Koordinácia činností.</p> <p>Metodika realizácie aktivity 2.1: V každom realizačnom kroku príslušnej etapy aktivity bude aplikovaná vhodná metodika pre obsahové plnenie etapy. Projektové postupy sa počas realizácie riadia metódou najlepších praktík projektových postupov pri analýze, návrhu, testovaní a nasadení IKT produktov a procesnom modelovaní. Pre špecializovanú podporu v rozhraniach s prostredím výskumu a vývoja sa ráta s nezastupiteľnou úlohou odborných expertov príslušnej vedeckej oblasti ako aj IT expertov, ktorých začlenenie do realizačných aktivít projektu zaistí optimálnu voľbu vhodných postupov a metodiky. Do realizácie aktivity budú zapojení jednak pracovníci CVTI SR, najmä z odborov OIT a OTT, ale i ďalších útvarov. Uvažuje sa tiež s prijatím dodatočných odborných pracovníkov s relevantnou kvalifikáciou. Rovnako sa počíta s aktívnym zapojením externých expertov formou dohôd o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru a zmlúv o vytvorení diela podľa autorského zákona, ako aj s využitím dodávateľsky realizovaných služieb, činností a vstupov. Dodávateľia obstarávaných produktov a služieb budú vybraní na základe verejného obstarávania realizovaného v zmysle zákona č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní osobou odborne spôsobilou na výkon verejného obstarávania.</p> <p>Vzťah aktivity 2.1 k publicite: V rámci aktivity sa počíta s využitím všetkých dostupných spoločných nástrojov na propagáciu projektu definovaných v príslušnej rozpočtovej položke.</p>
<p>Výstupy (výsledky) aktivity</p>	<p>Výstupy (výsledky) Aktivity 2.1 sú priradené k jednotlivým etapám aktivity. Uvádzané výstupy sú spoločné pre projekty v ciele Konvergencia (K) a v ciele Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť (RKZ), pokiaľ nie je uvedené inak.</p> <p>Aktivita 2.1 má v 1.etape nasledovné výstupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uzatvorená(é) zmluva(y) na dodávateľsky spracované odborné materiály, štúdie, expertízy, posudky a pod. • Analytická štúdia (I) mapujúca východiská pre vytvorenie integrovaného systému (rozsah min. 50 strán, vrátane príloh). • Analytická štúdia (II) definujúca požiadavky na dodávku špecifických produktov a outsourcingových služieb (rozsah min. 40 strán, vrátane príloh). • Návrh zadání pre verejné obstarávania potrebných softvérových

produktov, aplikácii, systémov, nástrojov a iných špecifických tovarov a odborných služieb outsourcingovej podpory vedeckej komunity.

- Návrh doporučení pre vybudovanie, prevádzku a údržbu integrovaného prostredia pre využívanie služieb a kapacít existujúcich IKT infraštruktúr pre výskum a vývoj(rozsah min. 30 strán, vrátane príloh).

Aktivita 2.1 má v 2.etape nasledovné výstupy:

- Uzatvorené zmluvy s víťazmi verejného obstarávania softvérových produktov, aplikácií, systémov a nástrojov (min. 1 zmluva).
- Uzatvorené zmluvy s víťazmi verejného obstarávania dodávok špecifických produktov a externých podporných služieb pre vedeckú komunitu v súvislosti s využívaním aplikácií, nástrojov a systémov IKT (min. 1 zmluva).
- Implementovaný systém spoločných služieb v oblasti IKT infraštruktúry pre potreby vedeckej komunity pri výskumno-vývojovej činnosti a v procesoch transferu technológií.
- Vytvorené pracovisko pre správu a prevádzku integrovaného systému pre sprístupnenie zdrojov a kapacít IKT infraštruktúr pre výskum, vývoj a transfer technológií.

Aktivita 2.1 má v 3.etape nasledovné výstupy:

- Fungujúci, rutinne prevádzkovaný systém spoločných služieb v oblasti IKT infraštruktúry pre potreby vedeckej komunity pri výskumno-vývojovej činnosti a v procese transferu technológií.
- Rozšírenia systému o nové funkcionality, aplikácie, zdroje a služby na základe aktuálnych potrieb vedeckej komunity.
- Plán rozvoja a udržateľnosti systému po dobu minimálne 5 nasledujúcich rokov po ukončení implementácie projektu (rozsah min. 30 strán, vrátane príloh).
- Poskytnuté podporné služby pre vedeckú komunitu v súvislosti s využívaním špecializovanej IKT infraštruktúry pri výskumno-vývojovej činnosti a v procese transferu technológií.
- Zriadené monitorovacie pracovisko na hodnotenie miery, kvality a účinnosti využívania aplikácií, zdrojov a podporných služieb v oblasti IKT v procesoch transferu technológií.
- Záverečná správa o využívaní IKT infraštruktúry a sprístupňovaných služieb (rozsah min. 30 strán, vrátane príloh).

Výstupy prierezových činností Aktivity 2.1:

Výstupy prierezových činností aktivity 2.1 sú zahrnuté vo výstupoch jednotlivých etáp.

	<p>Vybrané výstupy, najmä zmluvy, analýzy, štúdie, správy, zriadené pracoviská a pod., budú slúžiť na efektívne a bezproblémové zabezpečenie realizácie predmetnej aktivity a naplnenie hlavných plánovaných výstupov projektu. Ostatné výstupy (výsledky) realizácie aktivity, teda najmä fungujúci, rutinne prevádzkovaný systém spoločných služieb v oblasti IKT infraštruktúry budú slúžiť priamo na podporu vedeckej komunity z verejného sektora (najmä verejné vysoké školy a ústavy SAV) na území celej SR, ako hlavnej cieľovej skupiny národného projektu, vo výskumno-vývojových procesoch a pri transfere technológií. Využívanie výstupov realizovaných v rámci tejto aktivity predmetnými inštitúciami bude na báze dobrovoľnosti a vzájomnej dohody.</p>
Zodpovedná osoba	Koordinátor odborných aktivít (odborný garant): Mgr. Juraj Noge
Odborní pracovníci	Existujúci odborní pracovníci CVTI SR, najmä zamestnanci Odboru informačných technológií, Odboru rozvoja informačných systémov a Odboru transferu technológií. Pre účely realizácie odborných činností v rámci Aktivity 2.1 budú rovnako prijatí dodatoční odborní pracovníci s relevantnou kvalifikáciou a pracovnými skúsenosťami. Rozvinutá tiež bude intenzívna spolupráca s externými odborníkmi.
Spôsob získavania spätnej väzby	Aktivita je postavená na nepretržitej interakcii s používateľmi systému a na princípoch monitoringu efektivity a prínosov. Spätná väzba bude získavaná najmä prostredníctvom zriadeného monitorovacieho pracoviska hodnotiaceho mieru, kvalitu a účinnosť využívania aplikácií, zdrojov a podporných služieb. Počas celého riešenia sa predpokladá úzka spolupráca a pravidelná komunikácia s pracoviskami vedy a výskumu zapojenými do procesu transferu technológií. Získavanie spätnej väzby bude koordinované pracovnou skupinou vytvorenou pre tento účel.
Očakávaný dosah aktivity	Aktivita má priamy dosah na podporu vedeckej komunity v procesoch transferu technológií prostredníctvom využívania integrovaného prostredia a podporných nástrojov a aplikácií IKT infraštruktúry.
Náklady/výdavky na realizáciu aktivity	<p><i>Celkové oprávnené výdavky za Aktivitu 2.1: 2.332.465,19 EUR</i></p> <p><i>(Predstavuje súčet výdavkov na odbornú aktivitu z hlavnej časti rozpočtu 2. a súčet výdavkov na odborné aktivitu z hlavnej časti rozpočtu 1. Neobsahuje nepriame výdavky projektu.)</i></p> <p>V rámci aktivity nebudú generované žiadne príjmy projektu.</p>
Zodpovednosť za implementáciu aktivity	CVTI SR

F2 Podrobný opis aktivity č. 3.1	
Číslo a názov aktivity	Aktivita 3.1 Zvyšovanie povedomia vedeckej komunity o ochrane duševného vlastníctva a transfere technológií
Názov špecifického cieľa	Zefektívnenie transferu technológií a vedeckých poznatkov do hospodárskej a spoločenskej praxe prostredníctvom propagácie vedy.
Cieľ aktivity	Zvýšiť povedomie vedeckej komunity o ochrane duševného vlastníctva a dôležitosti popularizácie vedy, a tým prispieť k zefektívneniu transferu technológií a vedeckých poznatkov do praxe.
Termín realizácie aktivity	Čas trvania aktivity: 55 mesiacov 1. etapa – Analytická: 06/2010 – 02/2011 2. etapa – Obstarávací: 03/2011-08/2011 3. etapa – Realizačná: 09/2011- 12/2014 Prierezové činnosti: 06/2010 – 12/2014
Opis aktivity	<p>Účelom aktivity je naplnenie deklarovaného špecifického cieľa, teda dosiahnuť zvýšenie povedomia vedeckej komunity o dôležitosti ochrany duševného vlastníctva, popularizácie vedy a aplikácii výskumno-vývojových poznatkov a technológií v hospodárskej a spoločenskej praxi. Aktivita bude realizovaná v 3 nadväzujúcich etapách. V prvej etape budú získané poznatky o konkrétnych formách efektívneho pôsobenia na vedeckú komunitu u nás i v zahraničí. Druhá etapa bude venovaná obstaraniu vybraných tovarov a služieb potrebných pre realizáciu zámerov identifikovaných v analytickej etape. Keďže predpokladáme komplexné pôsobenie na vedeckú komunitu budú nutné obstarania ako v oblasti klasických mediálnych produktov, tak moderných programových produktov IT charakteru, ako aj špecifických podporných prostriedkov. V poslednej, realizačnej etape sa budú získané produkty, programy, služby a nástroje najskôr implementovať a následne bude zabezpečená ich realizácia.</p> <p>V 1. etape účelom aktivity je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Získať poznatky o efektívnych formách pôsobenia na vedeckú komunitu na Slovensku i v zahraničí, v záujme podporenia aktivít vedeckej komunity v oblasti transferu technológií. - Spracovať štúdiu (I) zameranú na identifikovanie možných nástrojov propagujúcich aktívne využívanie inštitútov ochrany práv duševného vlastníctva vedeckou komunitou v SR. - Spracovať štúdiu (II) o možnostiach využitia printových a elektronických médií na efektívne pôsobenie smerom k vedeckej komunite. - Spracovať štúdiu (III) o možnostiach využitia najnovších internetových nástrojov na efektívne pôsobenie smerom k vedeckej komunite (on-line poradenstvo a konzultačná činnosť, sociálne siete, elektronická on-line a video prezentácia úspešných výsledkov výskumu a vývoja a transferu technológií do praxe a pod.).

- Spracovať analytickú štúdiu (IV) identifikujúcu požiadavky na integrovaný redakčný systém vhodný na tvorbu a vydávanie elektronického bulletinu, na realizáciu on-line poradenstva a konzultačnej činnosti, tvorbu a prevádzku špecializovanej web stránky „Národný portál pre transfer technológií“, prípadne na ďalšie on-line nástroje na propagáciu a podporu výskumu, vývoja a transferu technológií.
- Realizovať verejné obstarávanie (VO I) externých dodávok v oblasti spracovania odborných materiálov, štúdií, expertíz, posudkov, odborného vypracovania a/alebo posúdenia návrhov zmlúv a pod.
- Realizovať verejné obstarávanie (VO II) integrovaného redakčného systému na základe hlavných technických požiadaviek a špecifikácií. Funkcie systému budú dodané vo viacerých etapách, pričom v 1. fáze budú dodané základné funkcie, relevantné nadstavby a ďalšie funkcie budú dodané v ďalších fázach na základe špecifikácií vyplývajúcich z analytickej štúdie IV a ďalších aktuálnych požiadaviek na systém.

Vstupmi budú:

- Odborné interné a externé personálne kapacity.
- Informácie a poznatky získané od domácich i zahraničných expertov v oblasti ochrany duševného vlastníctva a transferu technológií do praxe.
- Informácie a poznatky získané od domácich a zahraničných expertov v oblasti využitia médií na pôsobenie smerom k vedeckej komunite.
- Informácie a poznatky získané od domácich a zahraničných expertov v oblasti využitia najnovších internetových nástrojov na pôsobenie smerom k vedeckej komunite.
- Voľne dostupné informácie z prostredia masmediálnej komunikácie a internetových nástrojov.

Výstupmi budú:

- Štúdia (I) zameraná na identifikovanie možných propagačných nástrojov na zvýšenie miery využívania inštitútov ochrany práv duševného vlastníctva vedeckou komunitou v SR.
- Štúdia (II) ohľadne využívania klasických prostriedkov masmediálnej komunikácie.
- Štúdia (III) ohľadne využívania moderných prostriedkov masmediálnej komunikácie.
- Analytická štúdia (IV) identifikujúca požiadavky na integrovaný redakčný systém a realizácia VO II

Rizikové faktory a opatrenia na ich odstránenie:

- Nedostatok vhodných odborných personálnych kapacít.
- Nesprávny výber expertov, ktorí budú participovať na spracovaní štúdií.

- Nedostatok, resp. nízka kvalita relevantných dostupných informácií.

Na odstránenie identifikovaných rizík bude potrebné zabezpečiť dostatok odborných kapacít, aktívne vyhľadávať a získavať potrebné informácie v uspokojivej kvalite.

Základná metóda

Zriadenie pracovných skupín, získavanie, analýza a vyhodnotenie informácií, transparentný výber expertov a koordinácia ich práce na jednotlivých štúdiách. Odborné materiály, ktoré sú predmetom tejto etapy budú vypracované zamestnancami CVTI SR v spolupráci s externými expertmi (dohody o prácach mimo PP, autorské honoráre) a s využitím vstupov od externých dodávateľov.

V 2. etape účelom aktivity je obstaranie nasledovných predmetov a služieb:

- Verejné obstarávanie (VO III) na vyhotovovanie a dodávku mediálnych produktov vhodných pre prezentáciu doporučených oblastí v médiách, vrátane mediálnych plánov, marketingovej podpory služieb poskytovaných Centrom transferu technológií pri CVTI SR, organizačné a technické zabezpečenie podujatí, jazykové korektúry, preklady, tlmočenie a pod.,
- Verejné obstarávanie (VO IV) elektronických prezentácií výskumno-vývojových výsledkov a úspešných prípadov transferu technológií do praxe - virtuálna prezentácia napr. video/film/filmová prezentácia, flash, animácia, 3D prezentácia a pod.).
- Verejné obstarávanie (VO V) na nákup mediálneho priestoru.
- Realizácia dodávok nadstavby a ďalších funkcií v súvislosti s VO II integrovaného redakčného systému, definovaných na základe špecifikácií vyplývajúcich z analytickej štúdie IV a ďalších aktuálnych požiadaviek na systém. Predpokladajú sa najmä nasledovné funkcie a nástroje: tvorba a vydávanie elektronického bulletinu, realizácia on-line poradenstva a konzultačnej činnosti, tvorba špecializovanej web stránky „Národný portál pre transfer technológií“ a ďalších on-line nástrojov a produktov slúžiacich na propagáciu a podporu výskumu, vývoja a transferu technológií. Vytvorenie špecializovanej web stránky „Národný portál pre transfer technológií“ sa javí ako opodstatnené a žiadúce z dôvodu absencie obdobnej komplexnej stránky v SR, ktorá by združovala relevantné dostupné informácie, návody, publikácie a iné odborné materiály a nástroje súvisiace s problematikou transferu technológií pre účely podpory výskumno-vývojových inštitúcií v procese komercializácie vedeckých poznatkov. Rovnako portál bude slúžiť na publikáciu vybraných výstupov realizovaných v rámci predkladaného projektu.

Vstupmi budú:

- Štúdie I, II, III a IV realizované v rámci 1. etapy.

- Odborné kapacity interných pracovníkov CVTI SR, externých odborníkov na verejné obstarávanie a obchodné právo.

Výstupmi budú:

- Podklady pre spracovanie verejných obstarávaní (s využitím záverov obsiahnutých v štúdiách z 1. etapy).
- Dodatočné dodávky v rámci VO II
- Zadanie verejných obstarávaní VO III, VO IV a VO V.
- Ponuky víťazných dodávateľov.
- Zmluvy s dodávateľmi.

Rizikové faktory a opatrenia na ich odstránenie:

- Nesprávne stanovenie požiadaviek na tovary a služby na základe štúdií realizovaných v 1. etape.
- Chybné podklady pre spracovanie verejných obstarávaní.
- Nesprávne vyhodnotenie ponúk.
- Uzavretie nie dokonale ošetrovaných zmlúv.
- Neuzavretie zmluvy s dodávateľom z dôvodu zrušenia VO.
- Oneskorenia vyplývajúce z podávania námietok a účelových priet'ahov v procese verejného obstarávania.
- Nesprávny výklad platnej legislatívy verejného obstarávania.

Na odstránenie identifikovaných rizík bude potrebné dôkladne spracovať štúdie v rámci 1. etapy, správne stanoviť požiadavky na obstarávané tovary a služby a zabezpečiť bezproblémový priebeh verejných obstarávaní v súlade s platnou legislatívou.

Základná metóda:

Analýza informácií, ich vyhodnotenie, transparentný výber expertov, odborníkov na verejné obstarávanie a obchodné právo, koordinácia ich práce na spracovaní zadaní verejných obstarávaní, ich vyhodnotení a pri spracovaní a uzatváraní zmlúv. Zabezpečenie verejných obstarávaní v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní.

V 3. etape účelom aktivity je najmä realizácia záverov obsiahnutých v štúdiách spracovaných v rámci 1. etapy, konkrétne štúdie (I) – propagačné nástroje na zvýšenie miery využívania inštitútov ochrany práv duševného vlastníctva vedeckou komunitou v SR, štúdiu (II) – využívanie klasických prostriedkov masmediálnej komunikácie a v štúdiu (III) – využívanie internetových prostriedkov masmediálnej komunikácie. Predmetné činnosti budú zabezpečené prostredníctvom interných odborných kapacít CVTI SR, s využitím externých dodávok služieb a tovarov obstaraných v rámci 2. etapy. Vybrané aktivity budú realizované v spolupráci s odbornými pracovníkmi zapojenými do implementácie Aktivity 1.1. V 3. etape budú realizované najmä

nasledovné činnosti:

- Implementácia a využívanie integrovaného redakčného systému.
- Príprava a vydávanie elektronického bulletinu určeného pre vedeckú komunitu.
- Vytvorenie a správa špecializovanej web stránky „Národný portál pre transfer technológií“. Obsahové napĺňanie web stránky bude realizované v rámci Aktivity 1.1.
- Návrh a implementácia internetového nástroja na poskytovanie on-line poradenstva a konzultačnej činnosti vedeckej komunite v oblasti transferu technológií. Samotné poradenstvo a konzultačná činnosť bude zabezpečovaná v rámci Aktivity 1.1.
- Implementácia dodatočných on-line nástrojov a produktov slúžiacich na propagáciu a podporu transferu technológií na základe aktuálnych potrieb.
- Vydávanie tlačeného odborného periodika s plánovanou frekvenciou raz za štvrtrok určeného pre vedeckú komunitu.
- Prezentácia problematiky transferu technológií (ochrana duševného vlastníctva, marketing technológií, komercializácia poznatkov a odpredaj licencií, úspešné príklady transferu technológií v SR a v zahraničí, a pod.) a podporných služieb CTT CVTI v printových a elektronických médiách.

Vstupmi budú:

- Protokoly o odovzdaní obstaraných produktov a služieb (integrovaný redakčný systém a ďalšie on-line nástroje a produkty, mediálne produkty, elektronické on-line a video prezentácie a pod.) do užívania, vrátane sprievodnej dokumentácie (manuály, príručky a pod..).
- Spätné informácie od vedeckej komunity mapujúce spokojnosť s poskytovanými službami.
- Vyhodnotenie požiadaviek na zmeny.
- Interné a externé odborné kapacity.

Výstupmi budú:

- Implementovaný redakčný systém.
- Vytvorená a prevádzkovaná špecializovaná web stránka „Národný portál pre transfer technológií“.
- Implementovaný internetový nástroj na poskytovanie on-line poradenstva a konzultačnej činnosti vedeckej komunite v oblasti transferu technológií. Samotné poradenstvo a konzultačná činnosť bude zabezpečovaná v rámci Aktivity 1.1.
- Prípadná implementácia dodatočných on-line nástrojov a produktov slúžiacich na propagáciu a podporu v oblasti transferu technológií.

	<ul style="list-style-type: none"> • Tlačové produkty. • Vydania internetového bulletinu. • Odvysielané mediálne produkty. • Záverečná správa o projekte. • Realizácia požiadaviek na zmeny. <p>Rizikové faktory a opatrenia na ich odstránenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nesprávne stanovenie požiadaviek na externe dodávané tovary a služby. • Nespôľahlivosť vysúťažených externých dodávateľov, resp. nevyhovujúca kvalita dodaných tovarov a služieb. • Nedostatok vhodných interných a externých odborných kapacít. <p><i>Na odstránenie identifikovaných rizík bude potrebné správne stanoviť požiadavky na dodávku externých tovarov a služieb (na základe štúdií z 1. Etapy), realizovať správny výber týchto dodávateľov a ošetriť vznik prípadných nezrovnalostí v zmluvách. Rovnako bude potrebné zabezpečiť dostatok vhodných interných a externých personálnych kapacít.</i></p> <p>Základná metóda</p> <p>Zriadenie pracovných skupín, získavanie, analýza a vyhodnotenie informácií, transparentný výber expertov a koordinácia ich práce na jednotlivých štúdiách. Jednotlivé odborné činnosti budú realizované zamestnancami CVTI SR v spolupráci s externými expertmi (dohody o prácach mimo PP, autorské honoráre) a dodávateľmi služieb.</p> <p>Prierezové činnosti Aktivity 3.1:</p> <p>Niektoré činnosti Aktivity 3.1 budú realizované kontinuálne počas trvania všetkých etáp. Jedná sa najmä o tieto činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organizácia odborných seminárov, workshopov, videokonferencií a iných podujatí. - Účasť pracovníkov CVTI SR na seminároch, konferenciách a iných podujatiach v SR a v zahraničí. - Iné aktivity zamerané na propagáciu využívania inštitútov právnej ochrany duševného vlastníctva a komercializáciu poznatkov vedeckou komunitou, vrátane propagácie podporných služieb v tejto oblasti poskytovaných CTT CVTI. - Členstvo pracovníkov CVTI SR v sieťach, združeníach, zoskupeniach, medzinárodných organizáciách a pod. so sídlom v SR i v zahraničí. - Využívanie medzinárodných a slovenských odborných databáz a IS (napr. na základe licenčných poplatkov), nákup odbornej literatúry a vydávanie odborných materiálov.
Metodológia aktivity	<p>Metodológia Aktivity 3.1 je založená na zbere, analýze, vyhodnotení a syntéze relevantných informácií. Jednotlivé činnosti budú realizované pracovníkmi CVTI SR v spolupráci s relevantnými expertmi a externými dodávateľmi služieb. Pre riešenie jednotlivých etáp budú</p>

zriadené pracovné skupiny, ktoré budú na základe stanovenej metodológie koordinovať realizáciu plánovaných úloh. Činnosť každej pracovnej skupiny bude koordinovaná zamestnancom CVTI SR, tzv. koordinátorom PS. Koordinátora PS menuje hlavný manažér projektu, teda riaditeľ CVTI SR na návrh, resp. po dohode s odborným garantom príslušnej aktivity. Každá PS bude pozostávať z troch až desiatich členov (vrátane koordinátora PS), menovaných hlavným manažérom projektu na návrh, resp. po dohode s koordinátorom PS a odborným garantom aktivity. Členmi PS budú interní pracovníci CVTI SR participujúci na realizácii projektu, ako aj vybraní externí odborníci. Členovia pracovných skupín budú vyberaní na základe príslušnej kvalifikácie a odborných skúseností. Pracovné skupiny budú fungovať na základe priebežnej e-mailovej, resp. telefonickej komunikácie, pričom zasadnutie pracovnej skupiny bude zvolané koordinátorom PS minimálne raz za 3 mesiace. Výstupy pracovnej skupiny schvaľuje odborný garant príslušnej aktivity, ktorému výstupy predkladá koordinátor PS v súlade s harmonogramom prác a výstupov PS. Harmonogram prác a výstupov PS, vrátane rozdelenia úloh a zodpovedností medzi jednotlivých členov PS bude odsúhlasený nadpolovičnou väčšinou prítomných členov pracovnej skupiny na jej prvom zasadnutí, pričom koordinátor PS má 2 hlasy. Harmonogram prác a výstupov PS vypracuje a predkladá koordinátor PS v spolupráci s odborným garantom danej aktivity.

V 1. etape sa uvažuje so zriadením týchto pracovných skupín (PS):

- PS pre realizáciu verejného obstarávania (VO I) externých dodávok v oblasti spracovania odborných materiálov, štúdií, expertíz, posudkov a pod.
- PS pre realizáciu verejného obstarávania (VO II) integrovaného redakčného systému
- PS pre štúdiu (I) zameranú na identifikovanie možných propagačných nástrojov na zvýšenie miery využívania inštitútov ochrany práv duševného vlastníctva vedeckou komunitou v SR.
- PS pre štúdiu (II) ohľadne využívania štandardných prostriedkov masmediálnej komunikácie.
- PS pre štúdiu (III) ohľadne využívania internetových prostriedkov masmediálnej komunikácie.
- PS pre analytickú štúdiu (IV) identifikujúcu požiadavky na integrovaný redakčný systém.

Použitá metóda:

Prieskum, analýza, vyhodnotenie informácií ich syntéza, harmonogramom riadená koordinácia činnosti pracovných skupín.

V 2. etape sa uvažuje so zriadením týchto pracovných skupín (PS):

- PS pre dokončenie dodávok v rámci VO II .
- PS pre spracovanie zadania a vyhodnotenie verejného

obstarávania VO III.

- PS pre spracovanie zadania a vyhodnotenie verejného obstarávania VO IV.

Vzhľadom na objem plánovaných finančných prostriedkov na predmetné obstarávania budú kreované pracovné skupiny pre vyhotovenie zadania tvoriť aj základ skupiny pre vyhodnotenie ponúk.

Použitá metóda:

Prieskum, analýza, vyhodnotenie informácií ich syntéza, harmonogramom riadená koordinácia činnosti pracovných skupín.

V 3. etape sa uvažuje so zriadením týchto pracovných skupín (PS):

- PS pre implementáciu integrovaného redakčného systému.
- PS pre realizáciu a zabezpečenie prevádzky web stránky „Národný portál pre transfer technológií“.
- PS pre implementáciu nástroja na poskytovanie on-line poradenstva a ďalších on-line nástrojov podpory transferu technológií.
- PS pre zabezpečenie vydávania informatívneho tlačového periodika a elektronického periodika.
- PS pre realizáciu mediálnych produktov a marketing služieb CTT CVTI.

Použitá metóda:

Zber, analýza, vyhodnotenie informácií ich syntéza, harmonogramom riadená koordinácia činnosti pracovných skupín.

V rámci **Prierezových činností Aktivity 3.1** sa uvažuje so zriadením týchto pracovných skupín (PS):

- PS pre organizovanie workshopov, seminárov, videokonferencií a iných podujatí a propagačných aktivít.

Metodika realizácie aktivity 3.1:

Zužitkovanie poznatkov a skúsenosti pracovníkov NCP VaT, ktorí majú skúsenosti s popularizáciou výskumu a vývoja medzi širokou verejnosťou a ich presmerovanie na samotnú vedeckú komunitu, bude vyžadovať intenzívnu vzájomnú komunikáciu s cieľom aktívneho zapojenia vedcov do úloh riešených v rámci tejto aktivity. Počíta sa aj so zapojením expertov z oblasti mediálnej, ochrany duševného vlastníctva a IT expertov, čo predpokladá vyčlenenie pracovných kapacít zameraných na koordináciu takto rôznorodých skupín expertov.

Okrem pracovníkov CVTI SR sa počíta s aktívnym zapojením externých expertov formou dohôd o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru a zmlúv o vytvorení diela podľa autorského zákona, ako aj s

	<p>využitím dodávateľsky realizovaných služieb, činností a vstupov. Dodávateľia obstarávaných produktov a služieb budú vybraní na základe verejného obstarávania realizovaného v zmysle zákona č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní osobou odborne spôsobilou na výkon verejného obstarávania.</p> <p>Vzťah aktivity 3.1 k publicite: V rámci aktivity sa počíta s využitím všetkých dostupných spoločných nástrojov na propagáciu projektu definovaných v príslušnej rozpočtovej položke.</p>
<p>Výstupy (výsledky) aktivity</p>	<p>Výstupy (výsledky) Aktivity 3.1 sú priradené k jednotlivým etapám aktivity a k prierezovým činnostiam. Uvádzané výstupy sú spoločné pre projekty v celi Konvergencia (K) a v celi Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť (RKZ), pokiaľ nie je uvedené inak.</p> <p>Aktivita 3.1 má v 1. etape nasledovné výstupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Štúdia (I) identifikujúca možné propagačné nástroje na zvýšenie miery využívania inštitútov ochrany práv duševného vlastníctva vedeckou komunitou v SR (rozsah najmenej 20 strán, vrátane príloh). • Štúdia (II) ohľadne využívania štandardných prostriedkov masmediálnej komunikácie (rozsah najmenej 50 strán, vrátane príloh). • Štúdia (III) ohľadne využívania internetových prostriedkov masmediálnej komunikácie (rozsah najmenej 50 strán, vrátane príloh). • Analytická štúdia (IV) identifikujúca požiadavky na integrovaný redakčný systém (rozsah najmenej 50 strán, vrátane príloh). • Realizácia VO I a VO II, zmluvy s dodávateľmi <p>Aktivita 3.1 má v 2. etape nasledovné výstupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zadanie verejných obstarávaní VO III, VO IV a VO V (s využitím záverov obsiahnutých v štúdiách) • Ponuky víťazných dodávateľov • Zmluvy s dodávateľmi <p>Aktivita 3.1 má v 3. etape nasledovné výstupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementovaný redakčný systém. • Web stránka „Národný portál pre transfer technológií“ • Implementovaný nástroj na poskytovanie on-line poradenstva a konzultácií.

	<ul style="list-style-type: none"> • Vydanie internetového bulletinu (aktualizácia min. 1x týždenne). • Tlačové produkty (minimálne 12 vydaní informačného bulletinu určeného pre VaV komunitu a organizácie v náklade do 500 výtlačkov). • Odvysielané mediálne produkty (min. 25 produktov v celkovom rozsahu 325 min.). • Záverečná správa o výsledkoch aktivity 3.1 (min. 50 strán vrátane príloh). <p>Výstupy prierezových činností Aktivity 3.1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usporiadanie minimálne 12 odborných seminárov, workshopov a iných podujatí o problematike transferu technológií, s podporou odborných pracovníkov Aktivity 1.1. Zorganizované videokonferencie. • Iné aktivity zamerané na propagáciu využívania inštitútov právnej ochrany duševného vlastníctva a komercializáciu poznatkov vedeckou komunitou, vrátane propagácie podporných služieb v tejto oblasti poskytovaných CTT CVTI.
Zodpovedná osoba	Koordinátor odborných aktivít (odborný garant): Mgr. Andrea Putalová
Odborní pracovníci	Interní pracovníci Odboru NCP VaT a iných odborov CVTI SR s relevantnou kvalifikáciou a skúsenosťami. Spolupráca bude taktiež rozvinutá s externými expertmi.
Spôsob získavania spätnej väzby	Námety od vedeckej komunity SR, priebežný prieskum spokojnosti užívateľov služieb a opakovaná analýza ich potrieb v oblasti podpory transferu technológií. Možnosť vyjadrenia názorov, postrehov a odporúčaní odbornej verejnosti prostredníctvom špecializovanej web stránky Centra pre transfer technológií pri CVTI SR. Získavanie spätnej väzby bude koordinované pracovnou skupinou vytvorenou pre tento účel.
Očakávaný dosah aktivity	Aktivita má dosah na zefektívnenie podpory transferu technológií, tým že je zameraná priamo na vedeckú a odbornú komunitu, ktorá má rozhodujúcu úlohu pri prenose najnovších technológií a poznatkov z prostredia vedy, výskumu a vývoja do reálnej hospodárskej a spoločenskej praxe.
Náklady/výdavky na realizáciu aktivity	<i>Celkové oprávnené výdavky za Aktivitu 3.1: 1.977.112,22 EUR</i> <i>(Predstavuje súčet výdavkov na odbornú aktivitu z hlavnej časti rozpočtu 2. a súčet výdavkov na odborné aktivitu z hlavnej časti rozpočtu 1. Neobsahuje nepriame výdavky projektu.)</i> V rámci aktivity nebudú generované žiadne príjmy projektu.
Zodpovednosť za implementáciu aktivity	CVTI SR

F3 Nadväzujúce aktivity po ukončení projektu, udržateľnosť projektu a využívanie výsledkov po jeho ukončení

Udržateľnosť aktivít projektu po ukončení čerpania nenávratného finančného príspevku bude zabezpečená z vlastných zdrojov CVTI SR, najmä s využitím prostriedkov vyčlenených pre CVTI SR pre účely podpory transferu technológií z rozpočtovej kapitoly MŠ SR, ako je to navrhnuté v rámci Nového modelu financovania vedy a techniky. Centrum transferu technológií pri CVTI SR (CTT CVTI), ktoré zostane v CVTI SR zachované aj po skončení projektu, bude kontinuálne pôsobiť v rámci systému národnej podpory transferu technológií a bude podporovať výskumno-vývojové pracoviská v procese prenosu poznatkov do hospodárskej a spoločenskej praxe. Na základe aktuálnych potrieb vedeckej komunity budú navrhnuté a poskytované aj ďalšie súvisiace/nadväzujúce podporné služby v tejto oblasti. CVTI SR bude po ukončení projektu naďalej zabezpečovať aj prevádzku IKT systémov, aplikácií, nástrojov a poskytovať služby v prostredí IKT infraštruktúry na podporu vedeckej komunity pri výskumno-vývojových činnostiach a v procesoch transferu technológií. Zvyšovanie povedomia vedeckej komunity a odbornej verejnosti o problematike ochrany práv duševného vlastníctva a transferu technológií bude aj po skončení projektu realizované v rámci aktivít Národného centra pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti a samotného CTT CVTI.

V rámci projektu bude taktiež vypracovaný návrh na zabezpečenie trvalej udržateľnosti systému národnej podpory transferu technológií, pričom sa predpokladá, že po určitom čase sa systém stane čiastočne samofinancovateľným, a teda na jeho prevádzku nebude potrebné alokovať zdroje v plnej výške reálnych výdavkov systému, resp. voľné finančné prostriedky budú môcť byť použité na zabezpečovanie ďalších služieb a podpory v procese transferu technológií. Očakáva sa pritom, že časť príjmov z tohto systému bude tiež využitá na financovanie aktivít a služieb navrhnutých v rámci predkladaného národného projektu po ukončení jeho implementácie.

Pri realizácii činností v oblasti podpory transferu technológií po ukončení projektu sa počíta s aktívnym využívaním nadobudnutých výsledkov a infraštruktúry vybudovanej počas realizácie projektu. Samozrejme bude taktiež ďalšie využívanie kontaktov, materiálov, nástrojov a informačných zdrojov, ktoré budú vytvorené/obstarané počas implementácie projektu. Využívať sa budú naďalej aj odborné kapacity participujúce na realizácii projektu a skúsenosti a znalosti pracovníkov CVTI SR nadobudnuté počas implementácie národného projektu. Očakáva sa pritom, že okrem služieb poskytovaných v rámci jednotlivých aktivít budú po skončení projektu navrhnuté ďalšie nadväzujúce služby, prostredníctvom ktorých bude poskytovaná podpora vedeckej komunite pri prenose poznatkov nadobudnutých výskumno-vývojovou činnosťou do hospodárskej a spoločenskej praxe. Na základe potrieb a požiadaviek vedeckej komunity budú rovnako navrhnuté ďalšie nástroje, aplikácie a systémy na zefektívnenie procesov transferu technológií.

G Analýza cieľov projektu

Ciele projektu	Aktivity	Ukazovatele výsledku ²	Ukazovatele dopadu ³
Špecifický cieľ 1			
Vybudovanie Centra transferu technológií pri CVTI SR s cieľom zabezpečiť systémovú podporu transferu technológií na národnej úrovni.	Aktivita 1.1 Budovanie a prevádzka Centra transferu technológií pri CVTI SR	<p>Počet inštitúcií zapojených do vytvorených centier Minimálne 5 vedeckých inštitúcií (univerzity a SAV) zapojených do vytvoreného Národného centra pre transfer technológií (NCTT).</p> <p>Zdroj údajov: Interná dokumentácia CVTI SR, zriaďovacie dokumenty NCTT.</p> <p>Frekvencia merania: štvrťročne, v rámci monitorovacej správy (MS)</p> <p>Kvantifikácia: K: min. 2 RKZ: min. 3 Spolu: min. 5</p> <p>Počet programov pre mobilizáciu a tvorbu potenciálnych inovácií Vytvorenie a implementácia systému národnej podpory transferu technológií a výskumno-vývojových poznatkov do praxe.</p> <p>Zdroj údajov: Interná dokumentácia CVTI SR, aktivity NCTT.</p> <p>Frekvencia merania: štvrťročne, v rámci MS</p> <p>Kvantifikácia: K: min. 1 RKZ: min. 1 Spolu: min. 1</p>	<p>Počet projektov spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií so spoločenskou a hospodárskou praxou. Projekty spolupráce verejných výskumno-vývojových inštitúcií s praxou zamerané na transfer technológií, realizované s podporou NCTT.</p> <p>Zdroj údajov: Interná dokumentácia NCTT a dotknutých organizácií.</p> <p>Frekvencia merania: Raz ročne po dobu piatich rokov po skončení realizácie projektu.</p> <p>Kvantifikácia: K: min. 10 RKZ: min. 10 Spolu: min. 20</p> <p>Počet patentových prihlášok na EPO podaných s podporou NCTT</p> <p>Zdroj údajov: databáza prihlášok EPO a interná dokumentácia NCTT</p> <p>Frekvencia merania: Raz ročne po dobu piatich rokov po skončení realizácie projektu.</p> <p>Kvantifikácia: K: min. 5 RKZ: min. 5</p>

² Uveďte názov ukazovateľa, jeho deskriptívny opis a kvantifikáciu. Opis ukazovateľa musí obsahovať aj zdroj údajov, spôsob merania a frekvenciu merania.

³ Uveďte názov ukazovateľa, jeho deskriptívny opis a kvantifikáciu. Opis ukazovateľa musí obsahovať aj zdroj údajov, spôsob merania a frekvenciu merania.

	<p>Počet vytvorených centier zabezpečujúcich komplexnú podporu riadenia práv duševného vlastníctva v danej inštitúcii Vybudované Centrum transferu technológií pri CVTI SR (CTT CVTI).</p> <p>Zdroj údajov: Interná dokumentácia CVTI SR.</p> <p>Frekvencia merania: štvrťročne, v rámci MS</p> <p>Kvantifikácia: K: 1 RKZ: 1 Spolu: 1</p> <p>Počet sprístupnených databáz knižničných fondov Počet sprístupnených databáz knižničných fondov v oblasti ochrany DV a TT pre vedeckú komunitu.</p> <p>Zdroj údajov: Interná dokumentácia CVTI SR.</p> <p>Frekvencia merania: štvrťročne, v rámci MS</p> <p>Kvantifikácia: K: min. 1 RKZ: min. 1 Spolu: min. 1</p> <p>Počet vytvorených pracovných miest na zabezpečenie komplexnej podpory riadenia práv duševného vlastníctva v danej inštitúcii Počet vytvorených pracovných miest v CVTI SR v rámci CTT CVTI.</p> <p>Zdroj údajov: Interná dokumentácia CVTI SR.</p> <p>Frekvencia merania: štvrťročne, v rámci MS</p> <p>Kvantifikácia: K: min. 3 RKZ: min. 3 Spolu: min. 3</p> <p>Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu</p>	<p>Spolu: min. 10</p> <p>Počet založených podnikateľských subjektov za účasti vedeckých pracovníkov (spin-off, start-up efekty) Podnikateľské subjekty (spin-off, strat-up) založené s podporou NCTT.</p> <p>Zdroj údajov: Interná dokumentácia NCTT a dotknutých subjektov.</p> <p>Frekvencia merania: Raz ročne po dobu piatich rokov po skončení realizácie projektu.</p> <p>Kvantifikácia: K: min. 2 RKZ: min. 3 Spolu: min. 5</p> <p>Počet mobilít pracovných síl ako výsledok spolupráce medzi verejným sektorom(organizačná zložka SAV a vysokej školy) a podnikateľským sektorom Počet mobilít pracovných síl realizovaných s podporou NCTT.</p> <p>Zdroj údajov: Interná dokumentácia NCTT a dotknutých organizácií.</p> <p>Frekvencia merania: Raz ročne po dobu piatich rokov po skončení realizácie projektu.</p> <p>Kvantifikácia: K: min. 10 RKZ: min. 10 Spolu: min. 20</p> <p>Počet výskumných pracovísk ako výsledok spolupráce medzi verejným sektorom(organizačná zložka SAV a</p>
--	--	--

		<p>a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti.</p> <p>Štandardné (printové médiá, TV) a internetové nástroje masmediálnej komunikácie na propagáciu výskumu a vývoja a dosiahnutých výsledkov, so zreteľom na transfer technológií, smerom k vedeckej komunite a širšej verejnosti.</p> <p>Zdroj údajov: Interná dokumentácia CVTI SR – uzatvorené zmluvy, realizované nástroje, interné štatistiky.</p> <p>Frekvencia merania: štvrťročne, v rámci MS</p> <p>Kvantifikácia: K: min. 5 RKZ: min. 5 Spolu: min. 5</p> <p>a) štandardné – printové médiá, TV b) internetové – napr. portál, e-bulletin, on-line poradenstvo, elektronické prezentácie v oblasti výskumu, vývoja a TT, videokonferencie, a pod.</p> <p>Počet zorganizovaných konferencií Zorganizovanie minimálne 3 konferencií, resp. odborných podujatí (seminár, workshop a pod.) zameraných na výskum, vývoj a transfer technológií.</p> <p>Frekvencia merania: štvrťročne, v rámci MS</p> <p>Kvantifikácia: K: min. 3 RKZ: min. 3 Spolu: min. 3</p>	<p>vysokej školy) a podnikateľským sektorom</p> <p>Počet výskumných pracovísk ako výsledok spolupráce medzi verejným sektorom a podnikateľským sektorom podporených NCTT.</p> <p>Zdroj údajov: Interná dokumentácia NCTT a predmetných inštitúcií.</p> <p>Frekvencia merania: Raz ročne po dobu piatich rokov po skončení realizácie projektu.</p> <p>Kvantifikácia: K: min. 3 RKZ: min. 2 Spolu: min. 5</p> <p>Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch.</p> <p>Zdroj údajov: Predmetné časopisy</p> <p>Frekvencia merania: Raz ročne po dobu piatich rokov po skončení realizácie projektu.</p> <p>Kvantifikácia: K: min. 30 RKZ: min. 30 Spolu: min. 30</p> <p>Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch.</p> <p>Zdroj údajov: Predmetné vedecké periodiká.</p> <p>Frekvencia merania: Raz ročne po dobu piatich rokov po skončení realizácie projektu.</p> <p>Kvantifikácia: K: min. 30 RKZ: min. 30 Spolu: min. 30</p>
--	--	--	--

Špecifický cieľ 2			
<p>Podpora vedeckej komunity v procese transferu technológií prostredníctvom využívania existujúcich kapacít a zdrojov IKT infraštruktúry pre výskum a vývoj.</p>	<p>Aktivita 2.1 Vytvorenie a prevádzka systému služieb v prostredí IKT v oblasti podpory výskumu, vývoja a TT</p>	<p>Počet zavedených elektronických služieb. Komplexný systém spoločných služieb v oblasti IKT infraštruktúry pre potreby vedeckej komunity, určený najmä na riadenie prístupov k špecifickým vedeckým bázam dát, integrovaným aplikáciám a ďalším službám podporujúcim výskumno-vývojové aktivity a transfer technológií. Zdroj údajov: Interná dokumentácia a IKT infraštruktúra prevádzkovaná CVTI SR. Frekvencia merania: štvrťročne, v rámci MS Kvantifikácia: K: min. 1 RKZ: min. 1 Spolu: min. 1</p>	<p>Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch. Zdroj údajov: Predmetné časopisy Frekvencia merania: Raz ročne po dobu piatich rokov po skončení realizácie projektu. Kvantifikácia: K: min. 30 RKZ: min. 30 Spolu: min. 30 Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch. Zdroj údajov: Predmetné vedecké periodiká. Frekvencia merania: Raz ročne po dobu piatich rokov po skončení realizácie projektu. Kvantifikácia: K: min. 30 RKZ: min. 30 Spolu: min. 30</p>
Špecifický cieľ 3			
<p>Zefektívnenie transferu technológií a vedeckých poznatkov do hospodárskej a spoločenskej praxe prostredníctvom propagácie vedy.</p>	<p>Aktivita 3.1 Zvyšovanie povedomia vedeckej komunity o ochrane duševného vlastníctva a transfere technológií</p>	<p>Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti. Štandardné (printové médiá, TV) a internetové nástroje masmediálnej komunikácie na propagáciu výskumu a vývoja a dosiahnutých výsledkov, so zreteľom na transfer technológií, smerom k vedeckej komunite a širšej verejnosti. Zdroj údajov: Interná dokumentácia CVTI SR – uzatvorené zmluvy, realizované nástroje, interné štatistiky. Frekvencia merania: štvrťročne, v rámci MS Kvantifikácia:</p>	<p>Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch. Zdroj údajov: Predmetné časopisy Frekvencia merania: Raz ročne po dobu piatich rokov po skončení realizácie projektu. Kvantifikácia: K: min. 30 RKZ: min. 30 Spolu: min. 30 Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch. Zdroj údajov: Predmetné vedecké periodiká.</p>

	<p>K: min. 5 RKZ: min. 5 Spolu: min. 5 a) štandardné – printové médiá, TV b) internetové – napr. portál, e-bulletin, on-line poradenstvo, elektronické prezentácie v oblasti výskumu, vývoja a TT, videokonferencie, a pod.</p> <p>Počet zorganizovaných konferencií Zorganizovanie minimálne 3 konferencií, resp. odborných podujatí (seminár, workshop a pod.) zameraných na výskum, vývoj a transfer technológií.</p> <p>Frekvencia merania: štvrtročne, v rámci MS Kvantifikácia: K: min. 3 RKZ: min. 3 Spolu: min. 3</p>	<p>Frekvencia merania: Raz ročne po dobu piatich rokov po skončení realizácie projektu.</p> <p>Kvantifikácia: K: min. 30 RKZ: min. 30 Spolu: min. 30</p>
--	---	---

H Multiplikačné efekty

Vytvára projekt multiplikačné efekty?

Hlavným výstupom projektu bude rozvoj kapacít a zabezpečenie efektívnej prevádzky Centra transferu technológií pri CVTI SR (CTT CVTI), ako aj navrhnutie systému podpory transferu technológií na národnej úrovni a zabezpečenie podmienok a predpokladov pre jeho efektívne fungovanie a rozvoj, vrátane naplánovania zdrojov potrebných na prevádzku systému.

Rozvoj kapacít, spoločne s návrhom aktivít a podporných služieb CTT CVTI prispeje k systémovej koordinácii podpory transferu technológií na národnej úrovni a prostredníctvom metodologickej podpory pracovísk vedy a výskumu v tejto oblasti napomôže k vytvoreniu efektívneho systému podpory prenosu poznatkov do praxe na celom území SR.

Systém národnej podpory vo výraznej miere prispeje k intenzívnejšej realizácii takých výskumno-vývojových aktivít, ktoré reflektujú konkrétne potreby podnikateľskej sféry, čo bude mať za následok zvýšenie miery aplikácie poznatkov a technológií nadobudnutých výskumno-vývojovou činnosťou do praxe. Rovnako, národný systém podpory transferu technológií prispeje k vytváraniu a rozvoju dlhodobých výskumno-vývojových kooperácií akademickej obce s priemyslom, čím sa podporí nielen rozvoj samotnej akademickej a vedeckej sféry, ale i celej spoločnosti. V neposlednom rade, efektívny systém prenosu poznatkov do praxe zabezpečí výskumno-vývojovým inštitúciám dodatočné finančné zdroje, ktoré budú môcť byť použité na realizáciu ďalších výskumno-vývojových činností, čo bude mať následne pozitívny vplyv na zabezpečenie trvalo-udržateľného rastu slovenskej ekonomiky, založeného na poznatkoch.

V súvislosti s realizáciou jednotlivých aktivít projektu očakávame priame vytvorenie minimálne šiestich nových pracovných miest v rámci CVTI SR, ktoré budú zachované aj po skončení implementácie predkladaného projektu. Taktiež sa očakáva, že nepriamo projekt prispeje k vytvoreniu ďalších pracovných pozícií v iných organizáciách tvoriacich súčasť systému národnej podpory transferu technológií.

I Diseminácia výsledkov projektu

Opíšte spôsob diseminácie výsledkov projektu

Informácie o výsledkoch dosiahnutých počas implementácie projektu budú aktívne rozširované smerom k odbornej i laickej verejnosti v SR a v zahraničí, s cieľom propagácie dôležitosti problematiky prenosu poznatkov a informovaní o aktivitách a podporných službách v tejto oblasti, ktoré budú pre vysoké školy a výskumno-vývojové inštitúcie k dispozícii.

Verejnosť bude o výsledkoch projektu informovaná priebežne, v pravidelných intervaloch, pričom disemináčnne aktivity budú najintenzívnejšie v posledných mesiacoch implementácie projektu, kedy by mala byť dosiahnutá väčšina plánovaných výstupov. Projekt ako taký bude propagovaný aj po jeho ukončení, keďže systém národnej podpory transferu technológií, konkrétne Centrum transferu technológií pri CVTI SR, ktoré bude fungovať aj naďalej, bude priamo nadväzovať na aktivity projektu a bude využívať materiálnu i nemateriálnu infraštruktúru zabezpečenú národným projektom. Diseminácia výsledkov projektu bude jednak pasívna (web stránka, propagačné materiály) ako i aktívna (semináre, články, prezentácie v TV, a pod.). Relevantné informácie budú rozširované najmä prostredníctvom nasledovných nástrojov:

- Organizácia cielených odborných a informačných seminárov, workshopov,

videokonferencií a iných podujatí pre vedeckú komunitu, počas ktorých budú prezentované aktivity projektu, vrátane dosiahnutých výstupov (výsledkov).

- Propagácia plánovaných a realizovaných aktivít projektu, vrátane očakávaných a dosiahnutých výsledkoch na konferenciách, seminároch a iných podujatiach v SR a v zahraničí.
- Zriadenie webovej stránky projektu, kde budú pravidelne uverejňované informácie o prebiehajúcich činnostiach, dosiahnutých výstupoch a plánovaných aktivitách.
- Informácie o projekte a dosahovaných výsledkoch budú permanentne zverejnené aj na špecializovanej web stránke „Národný portál pre transfer technológií“.
- Vydávanie a rozširovanie elektronického bulletinu obsahujúceho okrem iného aj informácie o implementácii projektu, dosiahnutých výsledkoch a plánovaných aktivitách.
- Publikácia príspevkov a článkov o projekte a jeho výstupoch v relevantných printových médiách.
- Prezentácia projektu v rozhlase a televízii.
- Príprava a distribúcia propagačných materiálov o projekte v elektronickej i tlačenej podobe, propagačné predmety zabezpečujúce publicitu, označenie priestorov a pod..
- Osobné stretnutia s vedeckými a výskumnými pracovníkmi, zástupcami firiem a podporných organizácií, združení a sietí a relevantnými predstaviteľmi štátnej správy, počas ktorých budú aktívne prezentované činnosti projektu a dosiahnuté výsledky.
- Príspevky a publikácie v súvislosti s implementáciou projektu v periodikách vydávaných vysokými školami a inými výskumno-vývojovými inštitúciami.