



CVTI SR

Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK

národný projekt CVTI SR



Ľubomír BILSKÝ

Seminár CREPČ a CREUČ, CVTI SR

10. marec 2011



Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK



NITT SK

<http://nitt.cvtisr.sk>

NÁZOV

Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK

ZÁMER

Vytvorenie a implementácia systému národnej podpory transferu poznatkov nadobudnutých výskumno-vývojovou činnosťou do hospodárskej a spoločenskej praxe

SPOLUFINANCOVANIE

Európsky fond regionálneho rozvoja, prostredníctvom OP Výskum a vývoj

REALIZÁCIA

jún 2010 – december 2014

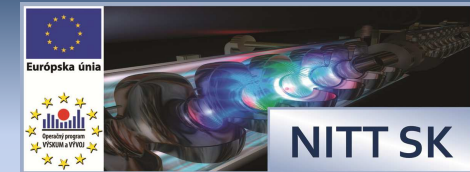
CELKOVÝ ROZPOČET

8 234 571,17 €

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



Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK



<http://nitt.cvtisr.sk>

AKTIVITA 1.1

Budovanie a prevádzka Centra transferu technológií pri CVTI SR

AKTIVITA 2.1

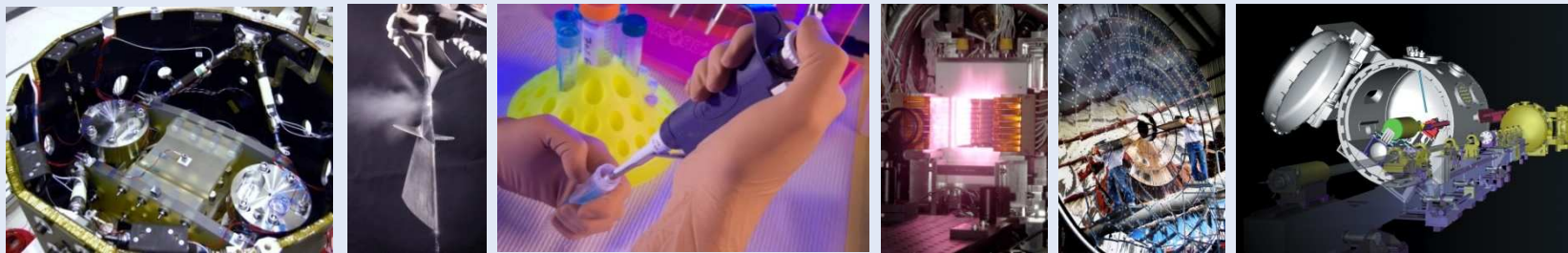
Vytvorenie a prevádzka systému služieb v prostredí IKT v oblasti podpory výskumu, vývoja a transferu technológií

AKTIVITA 3.1

Zvyšovanie povedomia vedeckej komunity o ochrane duševného vlastníctva a transfere technológií

DEFINÍCIA TRANSFERU TECHNOLOGIÍ

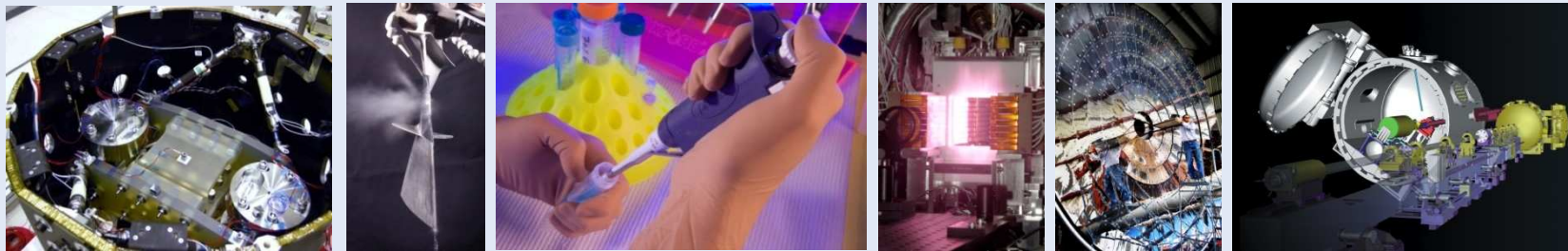
- ❑ Komplexný proces prenosu (aplikácie) vedeckých poznatkov, vynálezov, objavov a znalostí nadobudnutých výskumno-vývojovou činnosťou do hospodárskej a spoločenskej praxe s cieľom ich komerčne zhodnotiť
- ❑ Spravidla sa jedná o nasledovnú postupnosť krokov
 1. Ohodnotenie potenciálu na komerčné zhodnotenie objavu/technológie
 2. Zabezpečenie ochrany duševného vlastníctva (najčastejšie formou patentu)
 3. Marketing technológie / vyhľadávanie partnerov (verejný/súkromný sektor, nadnárodná spoločnosť, ...)
 4. Komerčializácia (licenčná zmluva, založenie vlastného podniku – spin-off, odpredaj samotného patentu)



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

AKTIVITY V OBLASTI PODPORY TRANSFERU TECHNOLOGIÍ | 1

- ❑ Spolupodieľanie sa na vytváraní **systemu národnej podpory transferu technológií** v SR, úzka spolupráca s VŠ a ústavmi SAV
- ❑ **Propagácia** slovenských organizácii výskumu a vývoja, ich kompetencií a výsledkov v SR i v zahraničí, zvyšovanie povedomia o duševnom vlastníctve a transfere technológií
- ❑ **Hodnotenie kvality** vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja a transferu technológií
- ❑ Podpora vedeckej komunity pri zabezpečovaní ochrany práv **duševného vlastníctva** a TT
- ❑ **Marketing** vedeckých poznatkov a vyhľadávanie partnerov na ich komerčné zhodnotenie
- ❑ Podpora pri vyjednávaní a uzatváraní **licenčných dohôd**



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

AKTIVITY V OBLASTI PODPORY TRANSFERU TECHNOLOGIÍ | 2

- ❏ Podpora pri zakladaní **CTT** na univerzitách a VV inštitúciách a pri štandardizácii služieb
- ❏ Vybudovanie a prevádzka integrovaného systému služieb v oblasti **IKT infraštruktúry** pre potreby vedeckej komunity pri VV činnosti a v procese transferu technológií
- ❏ Získavanie a sprístupňovanie špecializovaných **informačných zdrojov** a odbornej literatúry
- ❏ Organizácia konferencií, odborných seminárov, workshopov a partnerských podujatí zameraných na oblasť transferu technológií
- ❏ Vytvorenie a prevádzka **Národného portálu pre transfer technológií**
- ❏ Vydávanie printových a elektronických odborných periodík



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

Využitie CREPČ pri hodnotení výskumu, vývoja a TT

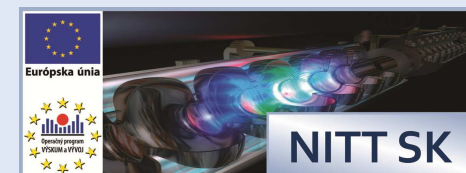
Spracovanie analytickej štúdie

- ❑ Hodnotenie potenciálu vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja a transferu technológií s využitím Centrálného registra evidencie publikačnej činnosti
- ❑ Spolupráca s akademickými knižnicami a expertmi z ČR

Ciel'

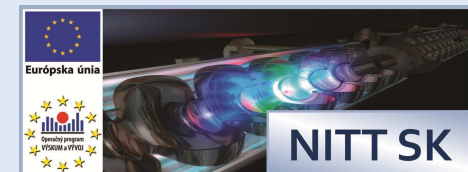
- ❑ Návrh na optimalizáciu využitia CREPČ a jeho prepojenia na iné databázy a nástroje pre hodnotenie vedy a výskumu
- ❑ Analýza možnosti zapojenia ďalších výskumno-vývojových organizácií (mimo VŠ) do systému CREPČ

The screenshot shows the website 'Centrálny register Evidencie publikačnej činnosti'. It features a search bar with 'Hlavná stránka' and 'Vyhľadavanie' tabs. The search mode is set to 'Rozšírené'. Below the search bar, there are instructions for searching and a list of search options: 'Fráza', 'Lubovoľné slovo', 'Všetky slová', and 'Logický výraz'. The footer includes 'Návrh a riešenie SVOP WEBDIZAJN | Zabezpečuje DAWINCI'.



Obsah analytickej štúdie o možnostiach využitia CREPČ | 1

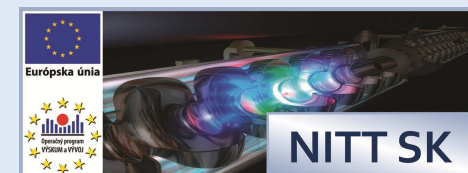
1. Nositelia vedecko-výskumnej činnosti v SR (pracoviská SAV, VŠ, rezortné výskumné ústavy, centrá excelentnosti)
2. Prostriedky na hodnotenie vedecko-informačných procesov (bibliometrické a scientometrické indikátory, základné pojmy, ich praktické využitie) a zdroje informácií na hodnotenie (databázy WoS, SCOPUS)
3. Prístupy k hodnoteniu vedeckej a výskumnej činnosti v zahraničí
4. Prístupy k hodnoteniu vedeckej a výskumnej činnosti na Slovensku (rozdiely medzi VŠ, SAV), certifikácia organizácií na výkon vedecko-výskumnej činnosti a hodnotenie pracovísk vedy a techniky s prihliadnutím na transfer technológií
5. Súčasný stav evidencie publikačnej činnosti v Európe (ČR, Dánsko, Estónsko, Fínsko, Holandsko, Maďarsko, Nórsko, Slovinsko a Ukrajina)

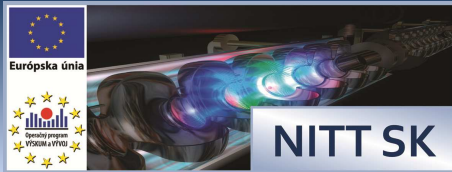


Obsah analytickej štúdie o možnostiach využitia CREPČ | 2

6. Analýza súčasného stavu databázy CREPČ
 - obsah a štruktúra databázy, možnosti využitia CREPČ pri hodnotení pracovísk VaT
7. Návrhy na využitie CREPČ pri hodnotení VaT
 - požiadavky na výstupy, úprava štruktúry databázy, sprístupňovanie dát iným informačným systémom (napr. CIP VVI), preberanie dát z iných informačných systémov, register publikačnej činnosti ÚK SAV, registre publikačnej činnosti akademických knižníc (staršie údaje) a knižníc ostatných subjektov VaV
8. Záver
 - návrhy novelizácie legislatívy, zapracovanie pripomienok a návrhov relevantných subjektov

Analytická štúdia o využití CREPČ bude v rámci NITT SK spracovaná do konca marca 2011.

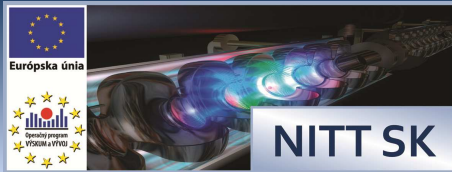




Perspektíva CREPČ

- ❑ Jedinečná národná databáza o všetkej publikačnej činnosti vedeckých a výskumných pracovníkov v SR s prepojením s ostatnými databázami (napr. CRZP, CIPP VVI, databázy ostatných VV organizácií, vrátane SAV), ktorej evidenčnou jednotkou bude vedecký pracovník identifikovaný jedinečným kódom.
- ❑ Patentová a inovačná činnosť by mohla byť súčasťou, spoločne so sledovaním osudu vynálezu (patentu), úžitkového vzoru a pod.
- ❑ V aktualizovanej verzii by CREPČ mal poskytovať aj prehľadné a diverzifikované štatistické výstupy pre potreby MŠ VVaŠ SR, iné štátne orgány a pre informovanie verejnosti.
- ❑ I naďalej bude potrebné (vhodné) zabezpečiť prístupy do databáz WoS (Science Citation Index Expanded) a SCOPUS, čím v kombinácii s údajmi v týchto databázach sa získa takmer kompletný obraz o publikačnej činnosti a ohlasoch.





Využitie CREPČ – ochrana DV

Údaje o vybraných predmetoch priemyselného vlastníctva univerzít a akademických pracovníkov za obdobie 2007 - 2009

Zdroj: Centrálny register evidencie publikačnej činnosti (CREPČ)

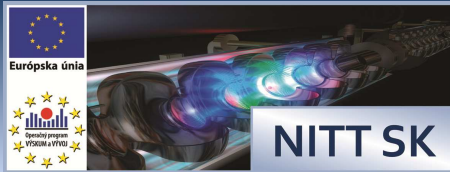
| Počet patentov v SR s involvenciou pracovníkov VŠ | Počet patentov, ktorých majiteľom je univerzita | Počet patentov, ktorých majiteľom je univerzita - platné | Podané medzinárodné prihlášky (PCT/EP) | Počet podaných patentových prihlášok na ÚPV SR | Počet zahraničných patentov | Úžitkový vzor (SR + zahraničie) |
|---|---|--|--|--|-----------------------------|---------------------------------|
| 57 | 28 | 13 | 9 | 5 | 3 | 50 |

Udelené patenty a zapísané úžitkové vzory pre univerzity v období 2006 - 2010

Zdroj: ÚPV SR

| Predmet priemyselného práva | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|
| Patenty | 13 | 12 | 7 | 7 | 10 |
| Úžitkové vzory | 0 | 12 | 2 | 10 | 6 |

Prehľad udelených patentov a zapísaných úžitkových vzorov pre univerzity v rokoch 2006 - 2010.



Analytický nástroj InCites™



- ❑ Prístupy zakúpené v rámci projektu NITT SK (2011 – 2014).
- ❑ Produkt firmy Thomson Reuters (Scientific) Inc.
- ❑ On-line analytický nástroj na hodnotenie vedy založený na citáciách.
- ❑ Dátový set odvodený z údajov v databáze Web of Science, ktorá je súčasťou platformy ISI Web of Knowledge (WoK).
- ❑ Umožňuje porovnávanie výkonnosti a bench-markov inštitúcií vo vede, a to vzhľadom k iným slovenským ako i zahraničným inštitúciám.
- ❑ Záloha vo forme National Citation Reports (údaje od r. 2003) a University Science Indicators (údaje od r. 1981) dodávaná každoročne cez FTP
- ❑ Inštitúcie v databáze: 23 VŠ, SAV a 3 výskumné ústavy + 3 české inštitúcie





CVTI SR

Centrum vedecko-technických informácií SR

NITT SK

Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku

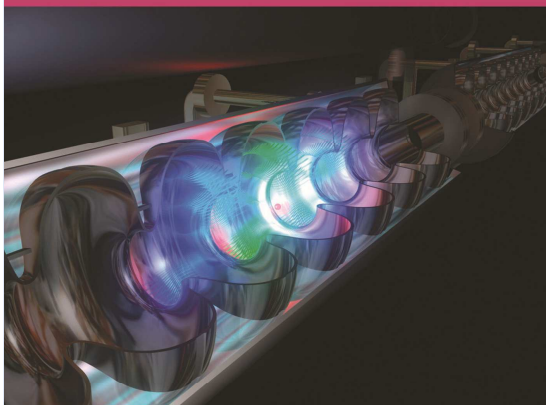
národný projekt

Strategický cieľ

Vytvorenie a implementácia systému národnej podpory transferu poznatkov nadobudnutých výskumno-vývojovou činnosťou do hospodárskej a spoločenskej praxe

Špecifické ciele

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



Nenávratný finančný príspevok: 8.234.571,17 EUR
Realizácia projektu: 6/2010 – 12/2014
Operačný program Výskum a vývoj



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

TRANSFER TECHNOLÓGIÍ

KONTAKT

CVTI SR

Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava

Ing. Ľubomír BILSKÝ
vedúci kancelárie riaditeľa

Tel: +421 2 69253 103

Fax: + 421 2 69253 180

E-mail: nitt@cvtisr.sk

<http://nitt.cvtisr.sk>

www.cvtisr.sk