



**Centrum vedecko-technických informácií SR**

Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava

# **Výročná správa za rok 2010**

**Bratislava 2011**



## Centrum vedecko-technických informácií SR

Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava

# Výročná správa za rok 2010

---

prof. RNDr. Ján Turňa, CSc.  
riaditeľ CVTI SR

Bratislava 2011

## OBSAH

<b>1.</b>	<b>IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE .....</b>	<b>4</b>
1.1	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE .....	4
1.2	HLAVNÉ ÚLOHY A ČINNOSTI CVTI SR.....	4
<b>2.</b>	<b>POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHĽAD ORGANIZÁCIE .....</b>	<b>5</b>
2.1	POSLANIE CENTRA VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR .....	5
2.2	STREDNODOBÝ VÝHĽAD ORGANIZÁCIE .....	5
2.2.1	<i>Plán činností.....</i>	5
2.2.2	<i>Personálne plány.....</i>	6
2.2.3	<i>Finančné plánovanie .....</i>	6
<b>3.</b>	<b>KONTRAKT ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE .....</b>	<b>7</b>
<b>4.</b>	<b>ČINNOSTI ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY .....</b>	<b>8</b>
<b>5.</b>	<b>ROZPOČET ORGANIZÁCIE.....</b>	<b>10</b>
<b>6.</b>	<b>PERSONÁLNE OTÁZKY .....</b>	<b>14</b>
6.1	ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA CVTI SR k 31.12.2010.....	15
6.2	ROZVOJ ĽUDSKÝCH ZDROJOV .....	16
6.3	VÝVOJ V PERSONÁLNEJ OBLASTI .....	16
6.4	ZAMESTNANCI A OSOBNÉ NÁKLADY .....	17
<b>7.</b>	<b>CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA .....</b>	<b>18</b>
7.1	PRIAME ÚLOHY PRE MŠVVAŠ SR .....	18
7.1.1	<i>Knižnično-informačná činnosť.....</i>	18
7.1.2	<i>Centrálny informačný portál pre výskum, vývoj a inovácie.....</i>	25
7.1.3	<i>Centrálny register evidencie publikácejnej činnosti.....</i>	26
7.1.4	<i>Centrálny register záverečných a kvalifikačných prác.....</i>	26
7.2	POPULARIZÁCIA VEDY A TECHNIKY V SPOLOČNOSTI .....	27
7.3	NÁRODNÉ PROJEKTY.....	29
7.3.1	<i>Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom ( NISPEZ) .....</i>	29
7.3.2	<i>Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj .....</i>	30
7.3.3	<i>Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK .....</i>	30
<b>8.</b>	<b>HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V ROKU 2010.....</b>	<b>32</b>
8.1	ZDROJE NA ZABEZPEČENIE ČINNOSTI .....	32
8.2	MÍĽNIKY A HLAVNÉ VÝSTUPY .....	32
<b>9.</b>	<b>HLAVNÉ SKUPINY UŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV ORGANIZÁCIE.....</b>	<b>35</b>
<b>10.</b>	<b>ZOZNAM PRÍLOH .....</b>	<b>36</b>

## **1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE**

### **1.1 Identifikačné údaje**

**Názov:** Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky

**Sídlo:** Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava 1

**Rezort:** Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky (MŠVVaŠ SR)

**Forma hospodárenia:** príspevková organizácia

**Riaditeľ:** prof. RNDr. Ján Turňa, CSc.

**Kontakt:** Tel.: 02/69253 102, Fax: 02/69253 180, e-mail: [cvti@cvtisr.sk](mailto:cvti@cvtisr.sk) URL: <http://www.cvtisr.sk>

### **Vedenie organizácie**

#### **Námestníci**

Námestník pre koordináciu a rozvoj

Ing. Oleg CVIK

Námestník pre ekonomiku a prevádzku

Ing. Eva KALUŽÁKOVÁ

Námestník pre knižnično-informačnú činnosť

PhDr. Mária ŽITŇANSKÁ

#### **Vedúci odborov**

Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti Mgr. Andrea PUTALOVÁ

Projektová kancelária PhDr. Daniela BIROVÁ

Odbor informačných technológií

Ing. Mikuláš KEVÉLY

Odbor rozvoja informačných technológií

Ing. Juraj NOGE

Odbor transferu technológií

Ing. Ľubomír BILSKÝ

Odbor ekonomicko-hospodársky

Bc. Dáša KISSOVÁ

Odbor vzťahov s verejnosťou

PhDr. Mária ŽITŇANSKÁ

Odbor knižnično-informačných služieb

Mgr. Terézia MIŠOVIČOVÁ

Odbor knižničných fondov

PhDr. Edita TAROVSKÁ

### **1.2 Hlavné úlohy a činnosti CVTI SR**

**Centrum vedecko-technických informácií SR (ďalej CVTI SR)** je štátnej príspevkovou organizáciou napojenou na štátny rozpočet prostredníctvom rozpočtovej kapitoly Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.

V súčasnosti CVTI SR komplexne zabezpečuje informačnú podporu pre vedu a techniku na Slovensku prostredníctvom priamo zadaných úloh MŠVVaŠ SR a realizácii národných projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ. Plní funkciu *Národného centra pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti* a je metodicko-analytickým a výskumným pracoviskom pre informačný systém výskumu a vývoja na Slovensku – prevádzkuje a aktualizuje *Centrálny informačný portál pre výskum, vývoj a inovácie*. V súvislosti so zabezpečovaním podpory v procese hodnotenia vedy prevádzkuje CVTI SR *Centrálny register evidencie publikáciej činnosti* a *Centrálny register záverečných a kvalifikačných prác* spoločne so *Systémom na odhalovanie plagiátov*. V rámci prevádzky špecializovanej vedeckej knižnice sa zameriava na získavanie, spracovávanie, uchovávanie a sprístupňovanie všetkých druhov vedeckých dokumentov a informácií bez ohľadu na formu média a lokalizáciu. CVTI SR prevádzkuje *Stredisko patentových informácií – PATLIB* a podielá sa na návrhu národného systému pre transfer technológií a zabezpečovaní podpory vedeckých pracovísk v tejto oblasti. Všetky úlohy plní Centru vedecko-technických informácií SR v súlade so svojím štatútom a plánom hlavných úloh.

## **2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHĽAD ORGANIZÁCIE**

### **2.1 Poslanie Centra vedecko-technických informácií SR**

Poslaním CVTI SR je prispievať k podpore rozvoja vedy a techniky na Slovensku najmä prostredníctvom budovania a prevádzky komplexných informačných systémov pre výskum a vývoj. V rámci aktivít CVTI SR je zabezpečovaná prevádzka a rozvoj Centrálneho informačného systému pre výskum, vývoj a inovácie (CIP), Centrálneho registra evidencie publikačnej činnosti (CREPČ), Centrálneho registra záverečných a kvalifikačných prác (CRZP) a nař napojeného Systému na odhaľovanie plagiatov pre potreby slovenských akademických a výskumných inštitúcií, tzv. antiplagiátorského systému (APS). Inštitúcia sa zaoberá aj metodickou a analytickou činnosťou zameranou na podporu riadenia a hodnotenia v oblasti výskumu, vývoja a vysokých škôl.

Jednou z hlavných funkcií CVTI SR je prevádzka špecializovanej vedeckej knižnice a s tým súvisiace aktivity v oblasti budovania a spravovania knižničných a informačných fondov, ako i poskytovanie knižničných a informačných služieb pre širokú odbornú verejnosť. CVTI SR prevádzkuje stredisko patentových informácií – PATLIB, Európske dokumentačné centrum a je depozitnou knižnicou OECD, EBOR a WIPO.

Samostatnou činnosťou je popularizácia vedy a techniky smerom k odbornej i širšej verejnosti, ktorej sa venuje Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti CVTI SR (NCP VaT).

CVTI SR implementuje tri národné projekty spolufinancované zo štrukturálnych fondov EÚ prostredníctvom Operačného programu Výskum a vývoj, ktoré slúžia najmä na zabezpečenie komplexných podporných služieb pre vedeckú komunitu na Slovensku.

### **2.2 Strednodobý výhľad organizácie**

#### **2.2.1 Plán činností**

Snahou CVTI SR v strednodobom horizonte bude získanie a udržanie si kľúčového postavenia v oblasti zabezpečovania komplexnej podpory vedy a výskumu na Slovensku.

Pre dosiahnutie tohto cieľa bude nevyhnutné zabezpečiť úspešnú implementáciu národných projektov spolufinancovaných zo štrukturálnych fondov EÚ, ktoré nám umožňujú naše služby ďalej skvalitňovať a diverzifikovať, a tým cielene reagovať na aktuálne potreby vedeckej komunity na Slovensku. V tejto súvislosti vnímame v rámci jednotlivých projektov niekoľko hlavných výziev. V prípade národného projektu NISPEZ je to riešenie otázky financovania prístupov k licencovaným e-zdrojom pre vedecké inštitúcie po vyčerpaní prostriedkov alokovaných zo štrukturálnych fondov EÚ. V rámci národného projektu DC VaV bude kľúčovým vybavenie Dátového centra pre výskum a vývoj vhodným aplikačným softvérovým zariadením reflektujúcim konkrétnu požiadavku vedeckých pracovníkov. Hlavným výstupom národného projektu NITT SK bude navrhnutie efektívneho systému na podporu aplikácie a využívania vedeckých poznatkov v hospodárskej a spoločenskej praxi.

V záujme zabezpečenia dodatočných prostriedkov na financovanie časti našich aktivít mimo zdrojov zo štátneho rozpočtu počítame s implementáciou ďalších projektov. Jedným z nich je pilotný projekt spolufinancovaný Európskym patentovým úradom zameraný na reorientáciu nášho Strediska patentových informácií – PATLIB. Ďalším novým projektom CVTI SR je medzinárodný projekt FORT zameraný na podporu výskumu a technologických aplikácií. Projekt bude spolufinancovaný v rámci Programu Stredná Európa.

Významnou aktivitou CVTI SR v najbližšom období bude ďalší rozvoj registrov určených na komplexnú analýzu, riadenie a hodnotenie vedeckých a výskumných aktivít, či už ide o evidenciu publikačnej činnosti alebo systém na odhaľovanie plagiatov. Pôjde najmä o snahu začleniť do hodnotiacich procesov aj vedecké inštitúcie mimo vysokých škôl a získať tak efektívne nástroje na monitorovanie a hodnotenie vedy na Slovensku. Dôležitým krokom bude aj budovanie inovovaného informačného systému o vede podľa medzinárodných štandardov EÚ a zabezpečenie jeho kompatibility a prepojenia s lokálnymi

informačnými systémami jednotlivých vedeckých inštitúcií, ako i so systémami o vede prevádzkovanými v iných európskych krajinách.

Ďalšie aktivity plánujeme rozvinúť v oblasti systematického získavania a spracovania slovenskej produkcie sivej literatúry a jej následného sprístupnenia odbornej i širokej verejnosti na internete.

Pre širokú obec knihovníkov a informačných pracovníkov plánujeme i naďalej pripravovať celoslovenský odborný časopis *ITlib. Informačné technológie a knižnice*, a prinášať tak informácie o najnovších trendoch v oblasti knihovníctva, informačnej vedy a nových technológií.

CVTI SR bude i v budúcnosti pokračovať v aktívnom vyhľadávaní a získavaní rôznych zdrojov financovania aktivít zameraných na podporu vedy a výskumu s cieľom zabezpečiť poskytovanie širokej škály podporných služieb pre vedeckú komunitu na Slovensku. Pozornosť bude zároveň venovaná dosiahnutiu čo najvyššej kvality a pridanej hodnoty týchto služieb. Naším prvoradým záujmov však i naďalej ostane riadne a dôsledné plnenie úloh vyplývajúcich z poslania našej inštitúcie, ako priamo riadenej organizácii MŠVVaŠ SR.

## **2.2.2 Personálne plány**

Pripravenosť zamestnancov na nové úlohy bude naďalej patriť medzi kľúčové faktory pri plnení strategických zámerov CVTI SR. Na zabezpečenie nových úloh a činností spojených s implementáciou projektov spolufinancovaných zo zdrojov mimo štátneho rozpočtu budeme okrem nevyhnutného nárastu počtu zamestnancov a adekvátnych organizačných opatrení realizovať program výberu a odborného rastu ľudských zdrojov. Pretrvávajúcim cieľom bude optimalizovanie vekovej štruktúry zamestnancov a vytváranie podmienok na plné uplatnenie profesijných a vedomostných kvalít nových pracovníkov. Analyzované budú možnosti zavedenia hodnotenia výkonnosti pracovníkov prostredníctvom sledovania vybraných merateľných ukazovateľov.

## **2.2.3 Finančné plánovanie**

### ***Plán príjmov***

Pri koncipovaní strednodobého výhľadu na roky 2011 – 2012 sa počíta s reálnym poklesom príjmov v oblasti poskytovania služieb z dôvodu poskytovania rešeršných služieb bezplatne (ide o využitie databáz obstaraných z prostriedkov ERDF). S nárastom príjmov bude možné počítať v prípade možnosti refundácie časti prevádzkových nákladov v súvislosti s plánovanými novými činnosťami digitalizačného pracoviska a Dátového centra pre VaV. Súvisiace výkony a služby budú poskytované len vedeckej obci v rámci celej SR (poskytovanie dátového priestoru a výpočtového výkonu, spravovanie rozsiahlych účelových databáz určených pre vedu a výskum s využitím špecializovaného aplikačného programového vybavenia). Ceny za poskytované služby budú kalkulované tak, aby pokryli iba skutočne vynaložené náklady (na mzdy a odvody zamestnancov zabezpečujúcich prevádzku pracovísk – operátorov a energie, ktoré nie je možné hradiť z projektu EÚ), bez vytvárania akéhokoľvek zisku. Odhad plánu príjmov na rok 2011 a 2012 je závislý najmä od typu a množstva obstaraného softvérového aplikačného vybavenia pre DC VaV. Očakávame postupný nárast týchto príjmov, pričom v roku 2012 odhadujeme naplnenie príjmov v objeme cca. 150 000 €.

### ***Plán bežných výdavkov***

V strednodobom výhľade v oblasti bežných transferov je odhad objemu prostriedkov na rok 2011 vo výške 3 462 015 €, na rok 2012 je odhad 3 800 000 €. V rámci strednodobého výhľadu návrh rozpočtu sa zohľadňuje medziročný nárast tarifných platov vrátane platových postupov, ďalej medziročný nárast o plánované miery inflácie v tovaroch a službách. S rozširovaním úloh CVTI SR v ďalšom období predpokladáme potrebu nárastu objemu bežného transferu, najmä v súvislosti s prevádzkou Národného systému pre transfer technológií, Národného centra pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti ako aj s potrebou zabezpečiť technickú podporu pre DC VaV, ktorú nie je možné hradiť z projektov štrukturálnych fondov.

### ***Plán kapitálových výdavkov***

V strednodobom výhľade MŠVVaŠ SR neumožnilo plánovať v RIS-e kapitálové výdavky na roky 2011 a 2012. Kapitálové prostriedky sú CVTI SR pridelené na základe skutočnej potreby na začiatku príslušného rozpočtového obdobia.

### **3. KONTRAKT ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE**

Na rok 2010 nemalo CVTI SR s MŠVVaŠ SR uzatvorený kontrakt. Plnenie všetkých úloh vyplývajúcich zo Štatútu CVTI SR a schváleného Plánu hlavných úloh na rok 2010, vrátane ďalších relevantných činností, bolo riadne zabezpečené.

#### **4. ČINNOSTI ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY**

Činnosti CVTI SR boli v roku 2010 realizované v súlade s poslaním inštitúcie a stanovenými hlavnými úlohami. Organizácia tiež zabezpečovala plnenie úloh v zmysle aktuálnych požiadaviek ministerstva a svojej rozvojovej stratégie. Konkrétnie činnosti a zhodnotenie ich plnenia v roku 2010 sú podrobne uvedené v bode 7. tejto výročnej správy. Hlavné činnosti organizácie v roku 2010 boli nasledovné:

##### **a) Priame úlohy pre MŠVVaŠ SR**

- Informačná podpora vedy a techniky na Slovensku – **prevádzka špecializovanej vedeckej knižnice** v zmysle zákona č.183/2000 Z. z. Získavanie, spracovávanie, uchovávanie a sprístupňovanie všetkých druhov dokumentov a informácií bez ohľadu na formu média a lokalizáciu.
- Zabezpečovanie prevádzky a obsahovej aktualizácie **Centrálneho informačného portálu pre výskum, vývoj a inovácie** (CIP VVI).
- **Centrálny register evidencie publikačnej činnosti** (CREPČ) prevádzkuje CVTI SR od roku 2008. CREPČ je databázou publikačnej a umelceckej činnosti, v rámci ktorej CVTI SR koordinuje zber publikácií z vysokých škôl SR a zabezpečuje správnosť a korektnosť zozbieraných údajov.
- **Centrálny register záverečných a kvalifikačných prác** (CRZP) je prevádzkovaný v CVTI SR a slúži ako porovnávací korpus (spoločne s vybranými internetovými zdrojmi) pre **Systém na odhalovanie plagiatov pre potreby slovenských akademických a výskumných inštitúcií**. V roku 2010 bolo v systéme zaregistrovaných a porovnaných 71 713 záverečných a kvalifikačných prác takmer všetkých vysokých škôl v SR.
- Činnosť **Strediska patentových informácií SR** – PATLIB. V roku 2010 sa CVTI SR ako jediné pracovisko za SR zapojilo do pilotného projektu Európskeho patentového úradu na reorientáciu stredísk PATLIB.

##### **b) Popularizácia vedy a techniky v spoločnosti**

- **Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti** (NCP VaT) organizuje viaceré podujatia (Veda v CENTRE, Vedecká cukráreň – nepretržite od roku 2008; od apríla 2010 nová relácia Laboratórium v spolupráci s Rádiom Devín a relácia Spektrum vedy na STV 2 a ďalšie) popularizujúce vedu a vedecké poznanie formou príťažlivou pre mladých ľudí, študentov, odbornú aj širokú verejnosť.

##### **c) Národné projekty spolufinancované zo zdrojov ERDF v rámci Operačného programu Výskum a vývoj**

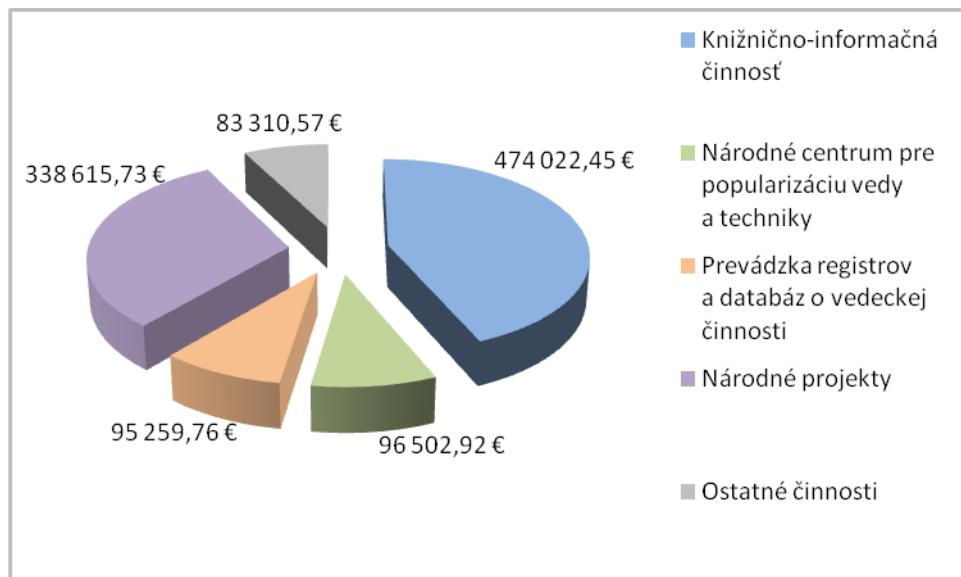
- **Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom** (NISPEZ)  
Zmluva podpísaná: **15. decembra 2008**  
Doba trvania národného projektu: **2008 – 2014**  
Oprávnené výdavky na realizáciu aktivít projektu: **19 881 676,23 €**
- **Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj** (DC VaV)  
Zmluva podpísaná: **15. júna 2009**  
Doba trvania národného projektu: **2009 – 2014**  
Oprávnené výdavky na realizáciu aktivít projektu: **33 133 963,58 €**
- **Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK**  
Zmluva podpísaná: **15. júna 2010**  
Doba trvania národného projektu: **2010 – 2014**  
Oprávnené výdavky na realizáciu aktivít projektu: **8 234 571,17 €**

V nasledujúcej tabuľke uvádzame prehľad hlavných činností zoskupených do niekoľkých okruhov, vrátane orientačnej alokácie mzdových nákladov padajúcich na jednotlivé typy činností, vyčíslených na základe podielu pracovného času zamestnancov CVTI SR venovaného týmto aktivitám.

**Tabuľka č. 1 – Činnosti a ich náklady**

Činnosť	Mzdové náklady (610) v €	% podiel
Knižnično-informačná činnosť	474 022,45	43,58%
Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky	96 502,92	8,87%
Prevádzka registrov a databáz o vedeckej činnosti (z toho):	95 259,76	8,76%
Prevádzka a rozvoj Centrálneho informačného portálu pre výskum, vývoj a inovácie	30 137,28	2,77%
Prevádzka a rozvoj Centrálneho registra evidencie publikácej činnosti	35 526,27	3,27%
Prevádzka a rozvoj Centrálneho registra záverečných a kvalifikačných prác a antiplagiátorského systému	29 596,21	2,72%
Národné projekty (z toho):	338 615,73	31,13%
Národný projekt NISPEZ	171 086,62	15,73%
Národný projekt DC VaV	71 813,02	6,60%
Národný projekt NITT SK	95 716,09	8,80%
Ostatné činnosti (z toho):	83 310,57	7,66%
Aktivity súvisiace s rozvojom a prevádzkou Dátového centra pre výskum a vývoj, mimo národného projektu DC VaV	33 144,72	3,05%
Aktivity v oblasti podpory transferu technológií, mimo národného projektu NITT SK	50 165,85	4,61%
<b>SPOLU</b>	<b>1 087 711,43</b>	<b>100%</b>

**Graf č. 1 – Činnosti a ich náklady**

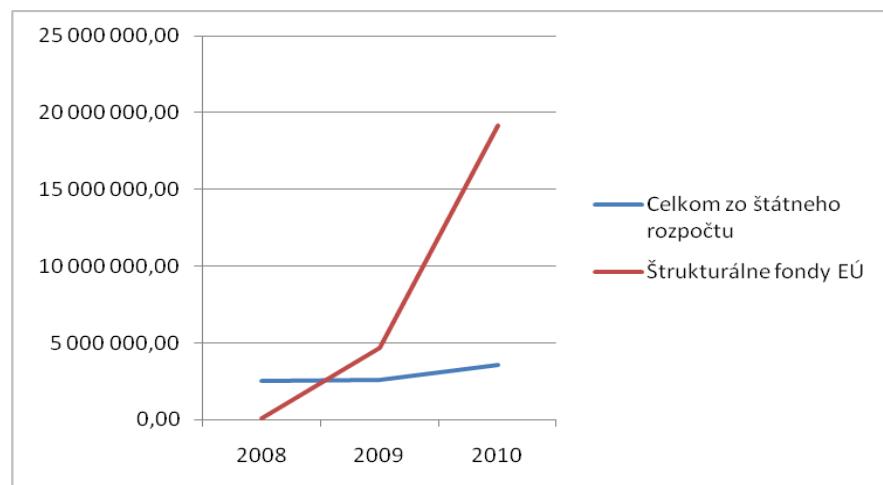


## 5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

Zdroje krycia rozpočtu CVTI SR v časovom prehľade vyjadruje **tabuľka č. 2:**

<b>Zdroj financovania</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
	<b>EUR</b>	<b>EUR</b>	<b>EUR</b>
Bežný transfer	2 265 717,00	2 330 928,00	3 276 141,00
Kapitálový transfer	255 427,00	299 582,00	284 091,00
Celkom zo štátneho rozpočtu na príslušný rok	2 521 144,00	2 630 510,02	3 560 232,00
Prenesené prostriedky z predchádzajúceho roku	1 046 189,73	35 175,09	336 615,03
Vlastné zdroje	121 719,90	452 632,24	367 686,00
<b>Štrukturálne fondy EÚ</b>	<b>90 255,93</b>	<b>4 665 971,00</b>	<b>19 166 877,39</b>
<b>Zdroje celkom</b>	<b>3 779 309,55</b>	<b>7 784 288,35</b>	<b>23 431 410,42</b>

Nárast objemu výdavkov zobrazuje **graf č.2:**



Prehľad o nákladoch, výnosoch a dosiahnutom hospodárskom výsledku CVTI SR v jednotlivých rokoch v **tabuľke č. 3:**

<b>Ukazovateľ</b>	<b>2008 (€)</b>	<b>2009 (€)</b>	<b>2010 (€)</b>
Náklady	3 455 553	6 683 723	9 091 911
z toho osobné náklady	1 096 096	1 285 508	1 545 522
Výnosy	3 451 537	8 042 439	9 049 444
Hospodársky výsledok	-4 016	1 358 716	-42 467

Hospodársky výsledok v roku 2009 bol dosiahnutý zaplatením elektronických informačných zdrojov v rámci štrukturálnych fondov v decembri 2009 na rok 2010 (účet 381 - náklady budúcich období) v zmysle § 50 Opatrenia MF SR z 8. augusta 2007, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o postupoch účtovania a rámcovej účtovnej osnovy pre rozpočtové a príspevkové organizácie, t.j. náklady sa zúčtovali až v roku 2010. Hospodársky výsledok v roku 2010 hlavnej činnosti za sledované obdobie predstavuje stratu 138 059 €, ktorá vznikla vypočítaním a zaúčtovaním dane z pridanej hodnoty za posledný štvrtrok 2010. DPH nemohla byť zaplatená v decembri 2010. Z uvedeného dôvodu vznikol nesúlad medzi nákladmi a výnosmi (použitie transferu na účte 681 vo výške výdavkov). Ide o DPH za nákup databáz pre hlavnú činnosť CVTI SR na rok 2011, ktoré museli byť zaplatené pred otvorením databáz k 1.1.2011. Uvedená čiastka bude refundovaná ako transfer zo štrukturálnych fondov EÚ v roku 2011 ( § 76 Opatrenia MF SR z 8. augusta 2007, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o postupoch účtovania a rámcovej účtovnej osnovy pre rozpočtové organizácie, príspevkové organizácie ...).

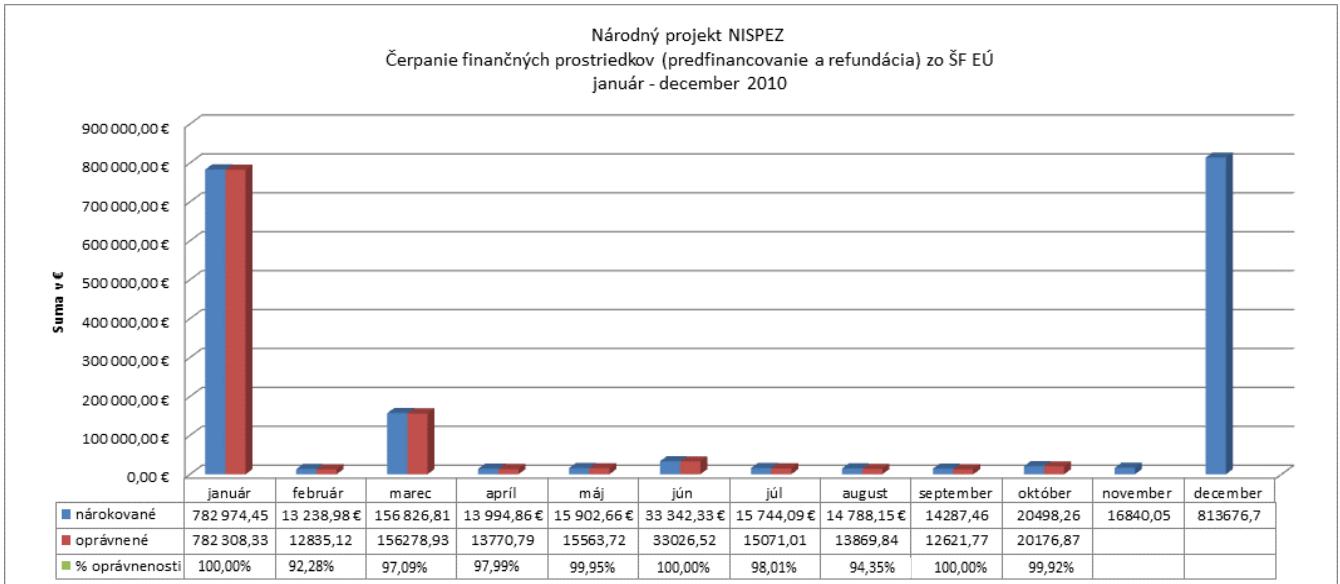
*Pozn.: zákon o DPH, § 69 ods. 3 – dodanie služby zahraničou osobou – najmä elektronických informačných databáz – ak je miesto dodania v tuzemsku.*

Prehľad o skupinách nákladov a výnosov za rok 2010 v členení na hlavnú a podnikateľskú činnosť vyjadruje **tabuľka č. 4:**

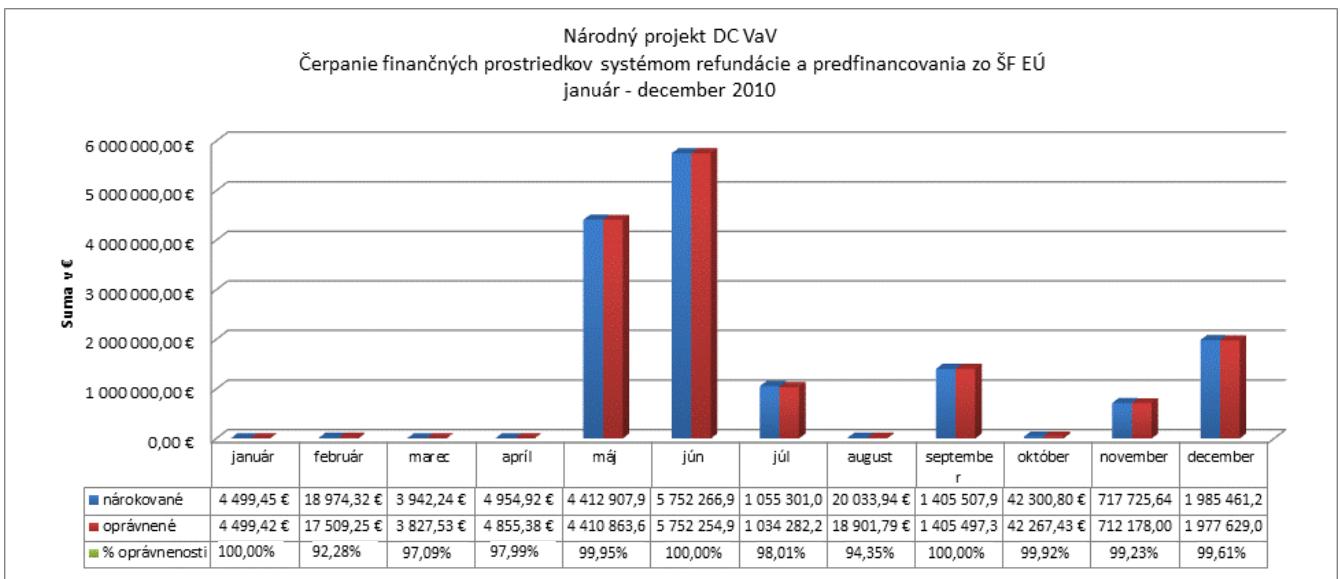
Výnosy	Hlavná činnosť (€)	Podnikateľská činnosť (€)
Prevádzkové dotácie - bežné transfery (681)	6 665 977	
Výnosy z kapitálových transferov (682)	1 950 901	
Výnosy z bežných transferov od iných subjektov mimo V.S.(685)	157 599	
Tržby za predaj služieb (602)	31 978	113 954
Tržby z predaja dlhodobého majetku (641)	4 812	89 685
Ostatné pokuty a penále (645)	181	0
Zúčtovanie zákoných rezerv z prevádzkovej činnosti (652)	34 223	0
Kurzové zisky (663)	7	0
Ostatné finančné výnosy (668)	165	0
<b>Náklady</b>		
Spotrebované nákupy (50.)	340 126	75 414
Služby (51.)	3 968 528	0
Osobné náklady (52.)	1 517 974	27 547
Iné náklady ( 53.+54.+55.+56.+59.)	3 157 233	24 836
<b>Hospodársky výsledok po zdanení</b>	<b>-138 059</b>	<b>75 839</b>

Čerpanie finančných prostriedkov systémom refundácie a predfinancovania a dosiahnuté percento oprávnenosti nákladov zo štrukturálnych fondov za obdobie január - december 2010 podľa jednotlivých národných projektov vyjadrujú nasledujúce grafy:

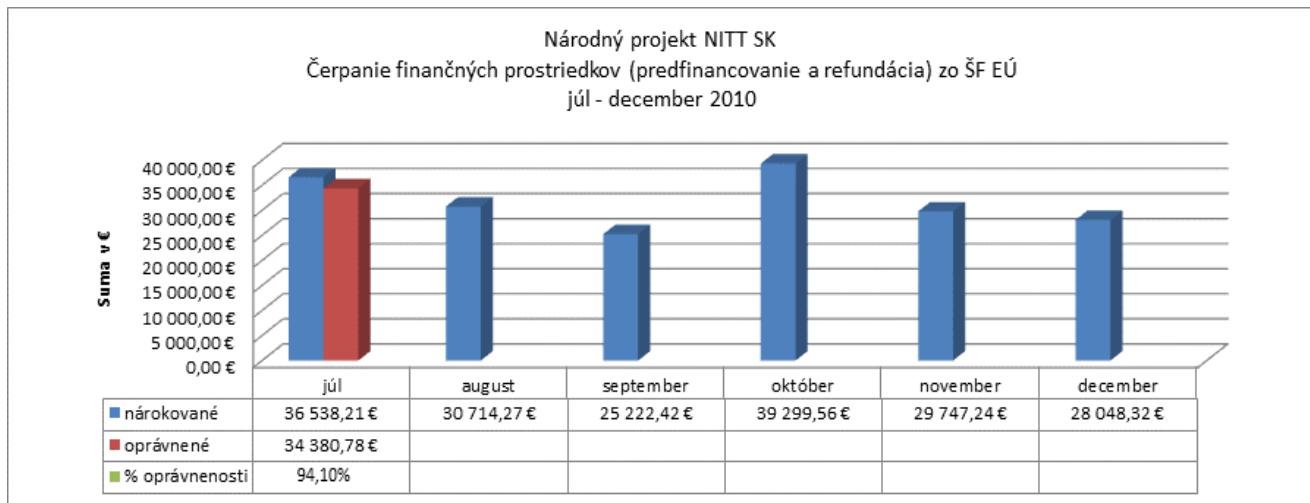
**Graf č. 3 – Čerpanie projektu NISPEZ**



**Graf č. 4 – Čerpanie projektu DC VaV**



Graf č. 5 – Čerpanie projektu NITT SK



Pozn.: K 20. 4. 2011 neboli v projekte NITT preplatené žiadosti od augusta 2010.

Rozpočtové opatrenia Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, podrobny prehľad o plnení príjmov a čerpaní výdavkov ako i hodnotenie hospodárenia z hľadiska nákladov, výnosov a hospodárskeho výsledku CVTI SR v roku 2010 obsahujú prílohy č. 7 - 9.

## 6. PERSONÁLNE OTÁZKY

V CVTI SR bol v roku 2010 priemerný evidenčný počet zamestnancov (prepočítaný) 111 zamestnancov, vo fyzických osobách 120. V priebehu roka 2010 bolo prijatých do pracovného pomeru 18 zamestnancov. Z CVTI SR za sledované obdobie odišlo 14 zamestnancov. CVTI SR v sledovanom období zamestnávalo 1 zamestnanca so zmenenou pracovnou schopnosťou, 10 zamestnancov pracovalo na kratší pracovný úväzok. CVTI SR zamestnáva 61 zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním, t. j. 54,9 % z celkového počtu zamestnancov, 42 zamestnancov s úplným stredným vzdelaním, t. j. 38,1 % a 8 zamestnancov so stredným vzdelaním, t. j. 7,0 %.

**Tabuľka č. 5 – Počet zamestnancov v r. 2001 – 2010**

Rok	Priemerný evidenčný počet zamestnancov	
	prepočítaný	vo fyzických osobách
2001	125	128
2002	122	124
2003	119	121
2004	119	128
2005	121	129
2006	117	125
2007	108	110
2008	89	91
2009	98	104
<b>2010</b>	<b>111</b>	<b>120</b>

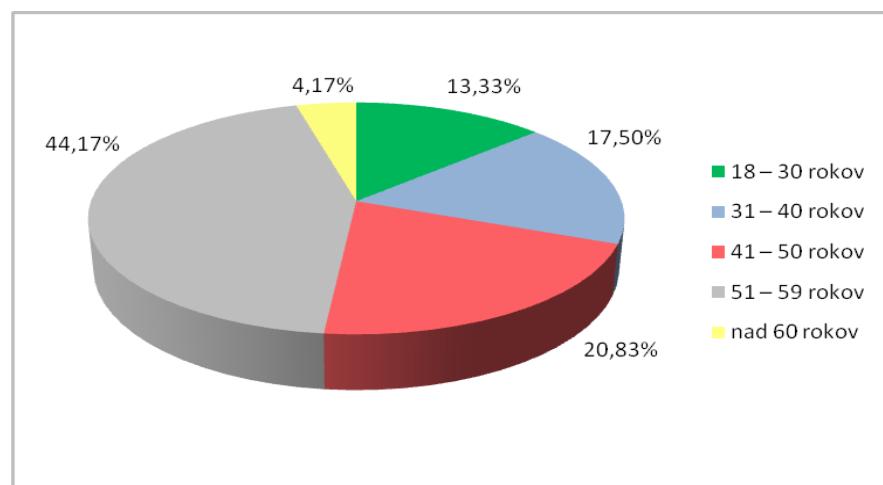
**Tabuľka č. 6 – Vzdelanostná štruktúra zamestnancov k 31. 12. 2010**

Stupeň vzdelania	Počet zamestnancov v r. 2010
Základné	0
SO	8
ÚSO (knihovnícke)	16
US + ÚSO (neknihovnícke)	26
VŠ (knihovnícke)	28
VŠ (iné)	33
<b>Spolu</b>	<b>111</b>

**Tabuľka č. 7 – Veková štruktúra zamestnancov k 31. 12. 2010**

18 – 30 rokov	31 – 40 rokov	41 – 50 rokov	51 – 59 rokov	nad 60 rokov
16	21	25	53	5
13,33 %	17,50 %	20,83 %	44,17 %	4,17 %

**Graf č. 6 – Veková štruktúra zamestnancov**



## **6.1 Organizačná štruktúra CVTI SR k 31.12.2010**

### **1 RIADITEĽ**

#### **1.1 Sekretariát riaditeľa**

- 1.1.1 Sekretariát*
- 1.1.2 Referát personálny*
- 1.1.3 Referát právny a kontrolný*

#### **1.2 Projektová kancelária (PK)**

### **2 ÚSEK NÁMESTNÍKA PRE KOORDINÁCIU A ROZVOJ**

#### **2.1 Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti (NCP vaT)**

- 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 (OIT)**

- 2.2.1 Oddelenie prevádzky výpočtovej techniky*
- 2.2.2 Oddelenie Dátové centrum (ODC)*
- 2.2.3 Digitalizačné pracovisko (DP)*

#### **2.3 Odbor rozvoja informačných systémov (ORIS)**

- 2.3.1 Oddelenie podpory aplikáčného softvéru (OPA)*
- 2.3.2 Referát knižnično-informačných systémov (RKIS)*

#### **2.4 Odbor transferu technológií (OTT)**

- 2.4.1 Oddelenie hodnotenia kvality pracovísk vedy a techniky (OHK)*
- 2.4.2 Oddelenie metodicko-analytické (OMA)*

### **3 ÚSEK NÁMESTNÍKA PRE EKONOMIKU A PREVÁDZKU**

#### **3.1 Odbor ekonomicko-hospodársky**

- 3.1.1 Ekonomicke oddelenie*
  - 3.1.1.1 Referát PAM*
  - 3.1.1.2 Pokladňa a referát odoslaných faktúr*
  - 3.1.1.3 Referát zásobovania*
  - 3.1.1.4 Referát účtovníctva*
  - 3.1.1.5 Referát evidencie majetku*
  - 3.1.1.6 Referát verejného obstarávania*
  - 3.1.1.7 Referát rozpočtu a štátnej pokladnice*
- 3.1.2 Oddelenie správy budovy*
  - 3.1.2.1 Referát autodopravy*
  - 3.1.2.2 Referát údržby*
  - 3.1.2.3 Referát BOZP*
  - 3.1.2.4 Podateľňa a archív*

#### **3.2 Referát knihárskej dielne**

### **4 ÚSEK NÁMESTNÍKA 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 koordinácie získavania a sprístupňovania e-zdrojov*

#### **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**

## **6.2 Rozvoj ľudských zdrojov**

Zamestnávateľ počas sledovaného obdobia zabezpečoval účasť svojim zamestnancom na školeniach a odborných seminároch organizovaných odbornými vzdelávacími agentúrami na Slovensku.

Ďalej zamestnávateľ vysielal zamestnancov na tuzemské a zahraničné pracovné cesty s cieľom získať a prehlbovať poznatky a využiť ich v praxi v súlade s poslaním a úlohami organizácie

Náklady organizácie za rok 2010 na kurzy, školenia a odborné semináre, na ktorých sa zúčastnili odborní zamestnanci, predstavovali 44 845,- €.

CVTI SR v sledovanom období v rámci disponibilných zdrojov vytváralo pracovné podmienky na zvyšovanie kultúry práce a prostredia. Novoprijatým zamestnancom umožnilo absolvovať primeranú odbornú prax na získanie praktických skúseností.

## **6.3 Vývoj v personálnej oblasti**

CVTI SR bude v rámci svojich možností aj naďalej riadiť vzdelávanie zamestnancov s cieľom zvýšiť alebo prehĺbiť kvalifikáciu ako plánovitý proces, ktorý vychádza z konkrétnych predpokladov a požiadaviek na výkon práce a tento proces každoročne vyhodnocovať so zreteľom na efektívnosť vzdelávania vo všetkých formách a druhoch štúdia, podporovať profesionálny rast zamestnancov formou zabezpečenia alebo organizovania vzdelávacích aktivít, zabezpečovať realizáciu rekvalifikácie zamestnancov zameranú na novovytvorené pracovné miesta a na získavanie vedomostí a zručností pri využívaní nových informačných technológií, skvalitňovať sociálnu starostlivosť a pracovné podmienky zamestnancov CVTI SR. Pretrvávajúcim cieľom bude optimalizovanie vekovej štruktúry zamestnancov a vytváranie podmienok na plné uplatnenie profesijných a vedomostných kvalít nových pracovníkov.

#### 6.4 Zamestnanci a osobné náklady

Tabuľka č. 8 – Zamestnanci a osobné náklady

P. č.	Ukazovateľ	merná jednotka	rozpočet 2010 schválený	rozpočet 2010 upravený	skutočnosť k 31.12.2010	% plnenia k UR	prekročenie (+) úspora (-) k UR
1.	Priemerný ev. počet zamestnancov  - prepočítaný počet - fyzické osoby	osôb	108 101	112 120	111 120	99,11 100,00	- 1
2.	<b>Osobné náklady</b> , z toho:  o mzdové náklady o mzd. prostr. bez OON - OON - zákon.soc.poist. + NÚP - ost. sociálne náklady	€	1 410 000 1 000 000 947 000 52 446 350 000 60 000	1 551 500 1 090 000 1 050 000 40 000 361 560 100 00	1 545 522 1 087 711 1 049 879 37 832 360 921 96 890	99,61 99,79 99,99 94,58 99,84 96,89	- 5 978 - 2 289 - 121 - 2 168 - 639 - 3 110
3.	<b>Priemerná mzda</b>	€	569	708	746	104,90	+ 38

OON – ostatné osobné náklady (dohody o práciach vykonávaných mimo pracovného pomeru)

NÚP – Národný úrad práce (fond zamestnanosti)

UR – upravený rozpočet

## **7. CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA**

Na rok 2010 nemalo CVTI SR s MŠVVaŠ SR uzavorený kontrakt. Zabezpečilo sa vykonávanie aktivít vyplývajúcich zo Štatútu CVTI SR, projektov Operačného programu Výskum a vývoj, projektu kooperačného programu Európskeho patentového úradu na preorientovanie patentových informačných stredísk PATLIB a Plánu hlavných úloh na rok 2010. Rovnako sa plnili ad hoc úlohy zadané nadriadeným orgánom. Všetky činnosti a úlohy boli priebežne sledované a vyhodnocované na gremiálnych poradách.

### **7.1 Priame úlohy pre MŠVVaŠ SR**

#### **7.1.1 Knižnično-informačná činnosť**

##### ***Knižničný fond***

Knižničný fond (ďalej KF) CVTI SR, tematicky zameraný na technické odbory, vybrané oblasti prírodných, ekonomických a humanitných vied, bol v roku 2010 budovaný tak, aby pokryval požiadavky výskumu a vývoja v zmysle priatých vecných priorít definovaných v Dlhodobom zámere štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015. Celkový knižničný fond tvoria viaceré čiastkové fondy, a to kníh, periodík, patentových dokumentov, technických noriem, firemnnej literatúry, oficiálnych dokumentov EÚ, dokumentov OECD, EBOR, WIPO a NITT SK v printovej i elektronickej podobe. Pozornosť sme venovali aj problematike *sivej literatúry*. Boli spracované materiály „*Analýza sivej literatúry a z nej vyplývajúce riešenia*“ a „*Sivá literatúra vo vzťahu k Dátovému centru pre výskum a vývoj a Digitalizačnému pracovisku CVTI SR*“. Rovnako sa začalo so systematickým budovaním adresárov producentov sivej literatúry v SR.

**Tabuľka č. 9 – Stav knižničného fondu k 31. 12. 2010**

<b>Druh</b>	<b>Počet k. j.</b>
Knihy	345 604
Periodiká viazané	160 756
Firemné dokumenty	22 318
Technické normy	109 350
Patentové dokumenty	257 792
Dokumenty EÚ	2 630
Dokumenty OECD	1 974
Dokumenty EBOR	36
Dokumenty WIPO	108
Dokumenty NITT SK	92
<b>Spolu</b>	<b>900 660</b>

k. j. – knižničné jednotky

Doplňovanie knižničného fondu sa uskutočňovalo v spolupráci s akvizičnou komisiou a s prihliadaním na vyššie uvedené priority, informačnú hodnotu dokumentov a potreby používateľov, pričom sa vychádzalo z plánu doplňovania KF CVTI SR. KF CVTI SR sa doplňuje všetkými formami – kúpou, povinným výtlačkom, výmenou a darom. V sledovanom období bolo posilnené získavanie elektronických periodík. CVTI SR ako jediné na Slovensku získavalо kolekciu 78 titulov elektronických periodík vydavateľstva *Nature* a 18 titulov vydavateľstva *Emerald Engineering*. Bola zakúpená elektronická verzia periodík *Science, Genetic Engineering and Biotechnology News* a *IBM Research and Development*, získalo sa 10 titulov e-verzií periodík *American Physical Society* a bolo sprístupnených 125 titulov elektronických kníh kolekcie *Safari Tech Books Online* a 17 titulov e-kníh vydavateľstva Elsevier, ako aj 2 488 technických noriem a 1 118 patentových dokumentov. Údaje o štruktúre knižničného fondu z hľadiska spôsobu nadobudnutia znázorňujú nasledujúce tabuľky:

**Tabuľka č. 10 – Prehľad o formách získavania knižných dokumentov ( 2008 – 2010)**

	Knihy domáce			Knihy zahraničné		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Kúpa	800	307	668	741	566	615
Povinný výtlačok	2 570	3 112	3 167	0	0	0
Dar	166	338	384	778	469	771
Výmena	0	0	0	262	179	105
<b>Celkom</b>	<b>3 536</b>	<b>3 757</b>	<b>4 219</b>	<b>1 781</b>	<b>1 214</b>	<b>1 491</b>

**Tabuľka č. 11 – Prehľad o formách získavania periodických dokumentov (2008 – 2010)**

	Periodiká domáce			Periodiká zahraničné		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Kúpa	0	0	2	1 782	369	367
Povinný výtlačok	903	901	932	0	0	0
Dar	18	21	21	163	142	166
Výmena	0	0	0	37	36	40
<b>Celkom</b>	<b>921</b>	<b>922</b>	<b>955</b>	<b>1 982</b>	<b>547</b>	<b>573</b>

**Tabuľka č. 12 – Prehľad o formách získavania firemných dokumentov a technických noriem (2008 – 2010)**

	Firemné dokumenty			Technické normy		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Povinný výtlačok	93	192	154	788	872	844
Dar	307	769	1 486	1780	1986	1644
<b>Celkom</b>	<b>400</b>	<b>961</b>	<b>1 640</b>	<b>2568</b>	<b>2858</b>	<b>2488</b>

**Tabuľka č. 13 – Prehľad o formách získavania patentových dokumentov (2008 – 2010)**

	Patentové dokumenty		
	2008	2009	2010
Povinný výtlačok	858	1 172	891
Dar	481 228	227	227
<b>Celkom</b>	<b>482 086</b>	<b>1399</b>	<b>1118</b>

Prehľad o počte získaných kníh a odoberaných titulov periodík za posledné tri roky dokumentuje nasledujúca tabuľka:

**Tabuľka č. 13 – Počet získaných knižných aj periodických dokumentov (2008 – 2010)**

	2008	2009	2010
Počet získaných kníh	5 317	4 971	5 710
Počet odoberaných titulov časopisov	2 903	1 469	1 528
z toho: firemných časopisov	92	75	54

**Tabuľka č. 14 – Prehľad o počte a nákladoch na knihy získané kúpou (2008 – 2010)**

	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
<b>Získané k. j. tituly</b>	1 541	873	1 283
z toho: elektronické	23	2	49
<b>Náklady</b>	1 888 684,- Sk	30 605,82 €	35 491,67 €

Za pridelené finančné prostriedky bolo v roku 2010 získaných 1 283 domácich a zahraničných kníh, ako aj prístup do plných textov elektronických kníh *Safari TechBooks Online* zameraných na informačné technológie, a 17 titulov e-kníh vydavateľstva *Elsevier*.

**Tabuľka č. 15 – Prehľad o počte a nákladoch na tituly periodík získaných kúpou (2008 – 2010)**

	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
<b>Získané k. j. tituly</b>	1 782	369	369
z toho: elektronické	1 494	107*	111*
<b>Náklady</b>	3 724 834,- Sk	110 460,20 €	111 337,00 €

\*v počte titulov nie sú zahrnuté tituly elektronických periodík získavané cez projekt NISPEZ

Od mája 2010 sa knižničný fond, t. j. knihy a všetky periodické aj neperiodické dokumenty vrátane dokumentov EDC, OECD a EBOR, spracovával v knižnično-informačnom systéme DAWINCI podľa medzinárodných štandardov, angloamerických katalogizačných pravidiel AACR2, vo výmennom formáte UNIMARC. K 31.12.2010 elektronický generálny katalóg CVTI SR (OPAC) obsahoval 167 244 záznamov (popisných jednotiek) o dokumentoch. V roku 2010 sa revidovali záznamy z retrokatalogizácie knižného fondu, celkom sa v sledovanom období skontrolovalo 9 521 záznamov.

V oblasti vecnej katalogizácie sa v sledovanom období spracovalo 4 867 popisných jednotiek dokumentov. V oblasti mennej katalogizácie sa spracovalo 6 590 k. j. dokumentov. Báza periodík (elektronický katalóg periodík) CVTI SR obsahovala ku koncu sledovaného obdobia 3 963 záznamov profilových a neprofilových periodík. Pre súborný katalóg periodík, ktorý spravuje Univerzitná knižnica v Bratislave (UKB), bolo v systéme Virtua online aktualizovaných 4 196 záznamov o tituloch periodík vo fonde CVTI SR.

V roku 2010 sa pokračovalo v obsahovej previerke knižničného fondu. V súlade s predpismi sa z KF CVTI SR v sledovanom období vyradilo z dôvodu obsahovej zastaranosti, multiplicity a strát spôsobených používateľmi 9 000 k. j.

### **Knižnično-informačné služby**

K 31. decembru 2010 bolo v CVTI SR zaregistrovaných 14 020 používateľov. V hodnotenom období sa zaregistrovalo 1 907 nových používateľov. V roku 2010 bolo prostredníctvom prezenčných, absenčných a medziknižničných výpožičných služieb (MVS) spolu zrealizovaných 100 855 výpožičiek. Prehľad o jednotlivých formách výpožičiek poskytujú nasledujúce dve tabuľky:

**Tabuľka č. 16 – Absenčné a prezenčné výpožičky**

	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Absenčné	46 509	48 893	50 923
Prezenčné	37 426	45 374	48 402
<b>Spolu</b>	<b>83 935</b>	<b>94 267</b>	<b>99 325</b>

**Tabuľka č. 17 – Výpožičky MVS a MMVS**

	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
MVS	321	431	344
MMVS	961	1 379	1 186
<b>Spolu</b>	<b>1 282</b>	<b>1 810</b>	<b>1 530</b>

*MVS – medziknižničná výpožičná služba*

*MMVS – medzinárodná medziknižničná výpožičná služba*

Informácie o knižničnom fonde boli nepretržite dostupné prostredníctvom online katalógu z webovej stránky CVTI SR. Používatelia mali v novom knižnično-informačnom systéme DAWINCI možnosť online objednávania, rezervovania, predĺžovania výpožičnej lehoty a prístup ku všetkým informáciám o svojom používateľskom konte. Ako nová služba sa zaviedlo zasielanie upozornení na koniec výpožičnej lehoty a na koniec platnosti knižničného pasu.

**Tabuľka č. 18 – Aktívna a pasívna MVS**

	<b>Knihy</b>			<b>Periodiká</b>		
	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
MVS iným knižniciam	176	253	240	130	166	86
MVS z iných knižníc	15	12	15	0	0	3
MMVS iným knižniciam	2	12	38	0	0	5
MMVS z iných knižníc	150	200	163	809	1167	980
<b>Spolu</b>	<b>343</b>	<b>477</b>	<b>456</b>	<b>939</b>	<b>1 333</b>	<b>1 074</b>

Používatelia CVTI SR mali možnosť online prístupu do EIZ prostredníctvom 32 verejných internetových pracovísk v študovniach CVTI SR. Podľa dostupných štatistických údajov od producentov databáz bolo z CVTI SR za rok 2010 zadaných 240 873 vyhľadávacích požiadaviek a počet vstupov do jednotlivých databáz bol 93 218. Najviac vstupov vykazuje databáza EBSCO (28 392), ProQuest Central (20 786) a ISI Web of Knowledge (17 487). Najviac vyhľadávacích požiadaviek vykazuje služba EBSCO (98 673), ScienceDirect (41 596) a ISI Web of Knowledge (33 522). Prehľad o počte návštěvníkov jednotlivých študovní a verejných internetových pracovísk v roku 2010 uvádzajú nasledujúce tabuľky:

**Tabuľka č. 19 – Počet návštěvníkov študovní**

	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
všeobecnej študovne	3 173	4 276	6 099
študovne periodík	2 983	4 216	4 326
študovne noriem, patentov, fir. lit.	573	1 038	1 157
študovne dokumentov OECD + EBOR	81	100	75
študovne dokumentov EÚ	35	82	82
<b>Počet návštěvníkov študovní spolu</b>	<b>6 845</b>	<b>9 712</b>	<b>11 739</b>

V rámci konzultačných služieb bolo za sledované obdobie používateľom poskytnutých 13 394 odborných konzultácií. Používatelia mali, v súlade s autorským zákonom, možnosť kopírovať, skenovať, zasielať kópie častí dokumentov e-mailom, zhodnotiť si kópiu vlastným digitálnym zariadením. V roku 2010 sa vo výpožičnej službe vyhotovilo 65 575 strán kópií.

### **Informačné a rešeršné služby**

Ťažisko rešeršných služieb spočívalo v spracúvaní jednorazových rešerší podľa požiadaviek používateľov s využitím voľne prístupných i licencovaných online databáz a informačných zdrojov prístupných v prostredí internetu.

**Tabuľka č. 20 – Prehľad spracovaných rešerší k 31. 12. 2010**

Zdroj	2008	2009	2010
Klasické rešerše	14	35	39
Rešerše z licencovaných databáz a internetových zdrojov	286	273	203
<b>Spolu</b>	<b>300</b>	<b>308</b>	<b>242</b>

### **Vzdialený prístup**

CVTI SR v roku 2010 pokračovalo v zabezpečovaní online prístupu k zahraničným odborným periodikám prostredníctvom licencovaných zdrojov zakúpených tak z vlastných zdrojov CVTI SR, ako aj v rámci národného projektu NISPEZ. Zavedenie technológie vzdialeného prístupu do licencovaných EIZ umožňuje registrovaným používateľom ich efektívnejšie využívanie. Porovnatelný efekt poskytuje aj služba *ScholarSFX* vyhľadávača *GoogleScholar*, kde používatelia môžu z výsledkov vyhľadávania priamo vstupovať do plných textov článkov z licencovaných periodík, čo značne zvyšuje používateľský komfort.

Využívanie e-zdrojov cestou vzdialeného prístupu sa v sledovanom období zdvojnásobilo, zaznamenaných bolo 71 229 prihlásení na vzdialený prístup. Štatistické údaje svedčia o tom, že zavedenie vzdialeného prístupu bol veľmi pozitívny krok smerom k používateľom. Používatelia majú vážny záujem o štúdium odborných informácií, ale z časových dôvodov volia radšej prístup zo svojho pracoviska alebo z domu. Pozitívne referencie prichádzajú aj od registrovaných používateľov, ktorí často cestujú do zahraničia a od študentov študujúcich na zahraničných univerzitách.

Informácie o informačných zdrojoch z oblasti vedy a techniky boli priebežne zverejňované aj na *infoBlogu* CVTI SR a zároveň distribuované aj prostredníctvom príslušných RSS kanálov. Zo strany používateľov pretrvával záujem o odborné konzultácie a poradenstvo týkajúce sa efektívnych vyhľadávacích metód a práce s e-zdrojmi prostredníctvom vzdialeného prístupu. Informácie o službách CVTI SR, knižničnom fonde, informačných zdrojoch, vyhľadávacích postupoch a kontaktoch boli sprístupňované aj prostredníctvom elektronických referenčných služieb *Opýtajte sa a Čo chcem vedieť o Európskej únii*.

### **Stredisko patentových informácií**

*Stredisko patentových informácií PATLIB* (PATent LIBraries) – dostáva ako súčasť siete stredísk EPO (Európsky patentový úrad) bezplatne plné texty európskych zverejnených patentových prihlášok, európskych udelených patentov, zverejnených medzinárodných prihlášok a rešeršné databázy na nosičoch CD-ROM a DVD, vestníky a iné dokumenty. Súčasťou strediska je aj kontaktné miesto Úradu priemyselného vlastníctva SR, ktoré poskytuje základné informácie o možnostiach priemyselno-právnej ochrany technických riešení, vynáleزو, označení tovarov a dizajnov v SR.

V roku 2010 poskytovalo stredisko informačné služby v oblasti patentových, známkových a ostatných priemyselno-právnych informácií z dostupných fondov a z prostredia internetu. Priebežne sa mapovali a vyhodnocovali patentové informačné zdroje a databázy z prostredia internetu a aktualizovali sa webové stránky.

Stredisko patentových informácií CVTI SR participuje od novembra 2010 ako jediné za SR na realizácii pilotného projektu *Kooperačného programu Európskeho patentového úradu* zameraného na preorientovanie týchto stredísk na poskytovanie služieb s pridanou hodnotou.

### ***Informačné služby priemyselných a biznis informácií***

V roku 2010 sa naďalej venovala pozornosť pravidelnej aktualizácii obsahu webových stránok z oblasti priemyselných informácií a informácií pre malé a stredné podnikanie. Priebežne sa mapovali a selektovali relevantné informačné zdroje pre tvorbu *Biznis navigátora*, ktorý slúži na rýchlu navigáciu na informačné zdroje priemyselných informácií a informácií pre malé a stredné podnikanie, dostupných na internete. Vydávala sa elektronická verzia časopisu *e-Monitor* zameraného na priemyselné informácie z oblasti duševného vlastníctva, normalizácie a malého a stredného podnikania, ktorého rubriky boli aktualizované priebežne. Mesačne boli jednotlivé príspevky spracované aj v PDF na vytlačenie.

### ***Európske dokumentačné centrum a depozitné knižnice***

Aktivity Európskeho dokumentačného centra (EDC) sa orientovali hlavne na získavanie, uchovávanie a sprístupňovanie publikácií a ďalších informačných zdrojov z oblasti európskej integrácie a na aktívnu spoluprácu s používateľmi. V záujme toho EDC v CVTI SR zorganizovalo tri informačné semináre *Európska únia online*, ktoré navštívili predovšetkým vysokoškolskí študenti. V sprístupňovaní informačných zdrojov sa pokračovalo prostredníctvom budovania navigačného nástroja *Euronavigátor* a e-referenčnej služby „*Čo chcem vedieť o Európskej únii*“ dostupných prostredníctvom portálu *Euro:i:portál*. Portál aj v tomto roku umožňoval používateľom internetu efektívny prístup do najvýznamnejších internetových informačných zdrojov o EÚ. EDC sa v marci 2010 zapojilo do projektu Európskej komisie určeného pre EDC, ktorý je zameraný na budovanie európskeho elektronického repozitára dokumentov inštitúcií EÚ. Do fondu EDC

v roku 2010 pribudlo 177 monografií (celkom je vo fonde 2 630 monografií a 110 titulov periodík). Online katalóg fondu EDC obsahoval k 31. decembru 2010 spolu 3 055 záznamov.

Činnosť *Depozitnej knižnice OECD* spočívala v získavaní, spracovávaní, sprístupňovaní a budovaní fondu dokumentov OECD. V sledovanom období bolo získaných 196 nových dokumentov. *Depozitná knižnica Európskej banky pre obnovu a rozvoj* obsahovala koncom roka 2010 spolu 36 dokumentov. Online katalógy dokumentov OECD a EBOR a licencovaná online databáza *Source OECD – OECD iLibrary* sú dostupné pre registrovaných používateľov z webovej stránky CVTI SR. *Depozitná knižnica Svetovej organizácie duševného vlastníctva* bola v CVTI SR zriadená v auguste 2010. Do konca roka získala z WIPO 108 dokumentov, ktoré prostredníctvom online katalógu sprístupňuje na webovej stránke CVTI SR a prezenčne v študovni špeciálnej literatúry.

### ***Edičná činnosť CVTI SR***

V roku 2010 boli v rámci aktivít CVTI SR redakčne spracovávané a vydávané tieto časopisy:

- *ITlib. Informačné technológie a knižnice* – č. 1, 2, 3, 4 (v tlačenej aj e-forme na internete)
- *Bulletin SAK* – č. 1, 2, 3, 4 (v tlačenej aj e-forme na internete)
- *e-MONITOR* (iba v e-forme na internete)

V rámci edičnej činnosti boli počas celého roka spracovávané všetky interné propagačné materiály (letáky, brožúry, cenníky, pozvánky, bannery, vizitky atď.).

### ***Činnosť technickej normalizačnej komisie TK 69 Terminológia, informácie a dokumentácia***

V spolupráci so Slovenským ústavom technickej normalizácie pokračovala činnosť TK 69 Terminológia, informácie a dokumentácia a v rámci toho sa podľa plánu práce zabezpečila príprava ISO noriem do sústavy STN.

- STN ISO 11620 (01 0149) Informácie a dokumentácia. Ukazovatele výkonu knižníc (revízia

STN ISO 11620: 2000). Dátum vydania: 1.5.2010

- STN ISO 860 (01 0010) Terminológia. Harmonizácia pojmov a termínov (revízia STN ISO 860: 1998). Dátum vydania: 1.2.2010
- STN ISO 9707 (01 0175) Informácie a dokumentácia. Štatistika produkcie a distribúcie kníh, novín, periodík a elektronických publikácií (revízia STN ISO 9707: 2001). Dátum vydania: 1.8.2010

### ***Činnosť obchodnej kancelárie Úradu pre publikácie***

V roku 2010 činnosť obchodnej kancelárie Úradu pre publikácie vydavateľstva EÚ nadálej pokračovala v súlade so zmluvou medzi CVTI SR a Úradom pre publikácie, vydavateľstvom Európskej únie so sídlom v Luxemburgo. V jej zmysle sa ďalej plnili úlohy spočívajúce hlavne v propagácii, vyhľadávaní klientov, nákupu, predaji a distribúcii predovšetkým periodík a tiež ďalších dokumentov vydavateľstva Úradu pre publikácie. CVTI SR je jedinou obchodnou kanceláriou Úradu pre publikácie na území Slovenskej republiky, ktorá poskytuje svoje služby všetkým záujemcom bez geografického ohraničenia. V roku 2010 boli klientmi obchodnej kancelárie Úradu pre publikácie centrálnie orgány štátnej správy Českej republiky, Slovenskej republiky a tiež pracoviská z oblasti výskumu a podnikateľskej sféry. Ekonomická situácia v spoločnosti a skutočnosť, že CVTI SR sa v r. 2010 stalo platiteľom DPH, čo sa odrazilo v cene predplatného, mali dopad na počet predplatiteľov i predplatného časopisov na rok 2011. Celkový obrat za rok 2010 v CVTI SR obchodnej kancelárii Úradu pre publikácie predstavoval 29 970 EUR.

### ***Metodická činnosť a vzdelávanie***

Štatistické výkazy fungujúcich technických knižníc a informačných stredísk SR za rok 2009 boli sumárne spracované do Ročného výkazu o knižnici za rok 2009 – KULT (MK SR) 10-01 pre Slovenskú národnú knižnicu a Ministerstvo kultúry SR. Na webovej stránke CVTI SR bola zo štatistického zisťovania v roku 2010 spracovaná správa „*Prieskum stavu a činnosti technických knižníc a informačných stredísk za rok 2009*“. Pre Slovenskú národnú knižnicu (SNK) a MK SR bol spracovaný štatistický výkaz o činnosti CVTI SR za rok 2009 a „*Ročný výkaz o neperiodických publikáciách za rok 2009*“. Pre Ústav informácií a prognóz v školstve sa vyhotobil výkaz o činnosti CVTI SR za rok 2009, ako aj výkaz o ďalšom vzdelávaní.

V roku 2010 sa v rámci ďalšieho vzdelávania knižničných a informačných pracovníkov zrealizovalo spolu 52 vzdelávacích akcií, ktorých sa zúčastnilo 1 798 účastníkov. Okrem toho odbornú prax absolvovali 3 študenti KKIV FiF UK v Bratislave. Svoje služby a produkty CVTI SR propagovalo aj v rámci 11. ročníka Týždňa slovenských knižníc prednáškami, prezentáiami a seminárm, z ktorých najvýznamnejším podujatím bol Večer s e-zdrojmi v CVTI SR - význam EIZ pre vedu a výskum, vrátane praktických ukážok vyhľadávania. Uskutočnili sa dva kurzy Knihovníckeho odborného minima pre knihovníkov bez knihovníckeho vzdelania (34 účastníkov), ktoré skúškami úspešne ukončilo 33 absolventov.

Okrem toho sa uskutočnilo 17 informačných seminárov pre zamestnancov CVTI SR a externých záujemcov (729 účastníkov), 22 odborných seminárov (608 účastníkov), 4 prezentácie firiem a ich databáz (123 účastníkov) pre používateľov CVTI SR, pre vedeckú komunitu a pre širšiu odbornú verejnosť. V rámci projektu NISPEZ sa uskutočnilo 7 pracovných seminárov (304 účastníkov). Zrealizované boli aj exkurzie pre študentov stredných a vysokých škôl s cieľom poskytnúť komplexný prehľad o fondech a službách CVTI SR – spolu 32 exkurzií pre 489 študentov.

### ***Spolupráca a členstvo v organizáciách a združeniach***

V rámci svojej činnosti CVTI SR úzko spolupracuje so Slovenskou národnou knižnicou v Martine, Univerzitnou knižnicou v Bratislave a Ústrednou knižnicou SAV v Bratislave, so všetkými akademickými knižnicami verejných vysokých škôl, so Slovenskou akadémiou vied, s profesijnými združeniami Slovenská asociácia knižníc a Spolok slovenských knihovníkov, s odbornou inštitúciou Slovenský ústav technickej normalizácie a Komisiou pre služby Národnej knižnice ČR v Prahe.

V rámci medzinárodného projektu *Elektronische Zeitschriften Bibliothek (EZB)*, ktorý organizuje Universitätsbibliothek Regensburg (Nemecko), sa CVTI SR podieľa na budovaní centrálnej databázy licencovaných a voľne prístupných plnotextových e-časopisov. CVTI SR ako členská knižnica v sledovanom období zabezpečovala priebežnú aktualizáciu záznamov o licencovaných plnotextových e-periodikách.

*CVTI SR bolo v roku 2010 členom týchto knižničných a informačných organizácií a združení:*

- **LIBER** – Ligue des Bibliothéques Européennes de Recherche,
- **IATUL** – International Association of Technological University Libraries,
- **SAK** – Slovenská asociácia knižníc,
- **SSK** – Spolok slovenských knihovníkov,
- **SANET** – Združenie používateľov slovenskej akademickej dátovej siete,
- **EuroCRIS** – Združenie podporujúce informačné systémy vo vede a výskume,
- **Pro Scientia** – Združenie informačných špecialistov na podporu vedy,
- **GreyNet International** – Medzinárodná organizácia pre sivú literatúru.

#### **7.1.2 Centrálny informačný portál pre výskum, vývoj a inovácie**

V roku 2010 CVTI SR zabezpečovalo prevádzku a administráciu Centrálneho informačného portálu pre výskum, vývoj a inovácie (CIP VVI). V rámci týchto činností sa vytvárali a spravovali moduly *Veda v SR*, *Veda v EÚ*, *Financovanie*, *Výzvy na projekty*, *Výsledky projektov VaV*, *Stimuly pre výskum a vývoj*, *Spolupráca SR s ESA*, *Účasť SR na aktivitách ESFRI*, *Vedecká literatúra* a ďalšie. Na dodávateľa softvéru sa formulovali požiadavky na vytvorenie, resp. úpravu častí subsystému *Informačný systém o vede*. Uskutočnil sa zber dát do modulov *Projekty*, *Experti* a *Periodické hodnotenie výskumu a vývoja*, z ktorých boli vytvorené priebežné výstupné zostavy pre MŠVVaŠ SR, pričom sa viditeľne zvýšili počty údajov zaregistrovaných v databáze. Uskutočnil sa aj každoročný zber dát do databázy *Organizácie výskumu a vývoja*, na základe ktorého boli vytvorené štatistické zostavy o výskumno-vývojovom potenciáli.

V roku 2010 realizovalo CVTI SR aj podporné činnosti súvisiace s hodnotením spôsobilosti osôb vykonávať výskum a vývoj. Za týmto účelom bola v rámci portálu CIP VVI vytvorená samostatná sekcia. Pracovníci CVTI SR realizovali v tejto súvislosti nasledovné činnosti:

- metodická a technická podpora žiadateľov o vykonanie spôsobilosti vrátane osobných konzultácií žiadateľov,
- zabezpečovanie prác sekretariátu Hodnotiteľskej komisie,
- aktualizácia dát žiadateľov o výsledku hodnotenia na CIP VVI,
- import dát o certifikácii ústavov SAV a vysokých škôl z osvedčení vydaných na základe akreditácie vysokých škôl,
- riešenie problémov a návrhov členov Hodnotiteľskej komisie s portálom CIP VVI.

Fyzické a právnické osoby, vykonávajúce výskum a vývoj podali v priebehu roka cez tento systém takmer 200 žiadostí o vykonanie *hodnotenia spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj*. Bola dopracovaná samostatná sekcia portálu, venovaná pokynom pre žiadateľov o hodnotenie a metodike. Žiadosť o vykonanie hodnotenia spôsobilosti organizácie vykonávať výskum a vývoj bola v roku 2010 podaná aj Centrom vedecko-technických informácií SR. Žiadosti bolo Hodnotiteľskou komisiou vyhovené a CVTI SR bolo dňa 4. júna 2010 vydané osvedčenie o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj s platnosťou na 6 rokov.

Na základe požiadavky MŠVVaŠ SR bol v poslednom kvartáli 2010 zrealizovaný predbežný zber dát o zakúpenej a plánovanej infraštruktúre výskumu a vývoja financovanej zo štátneho rozpočtu SR a zo ŠF EÚ.

Uskutočňovali sa tiež viaceré pomocné technické práce, ako administrácia používateľských účtov portálu, budovanie a údržba dátového úložiska obsahujúceho súhlasy expertov s publikovaním ich osobných údajov v rámci informačného systému, ďalej kontrola vložených dát a ich oprava podľa potreby a pod. Všetkým subjektom poskytujúcim údaje do systému bola podľa ich potrieb poskytovaná telefonická, e-mailová aj osobná technická podpora.

CIP VVI bol v roku 2010 ocenený cenou *Microsoft Industry Awards* v kategórii *Najlepšie riešenie pre štátnej správu, samosprávu a akademickú sféru*.

**Tabuľka č. 21 – Prehľad aktivít v rámci CIP VVI od r. 2008**

Položka	Jednotka	Rok			
		2008	2009	2010	SPOLU
Registrovaní používatelia	Počet účtov	503	426	550	1 479
Vytvorené webové stránky a dokumenty- nepopularizačná časť	Počet stránok	199	390	486	1 075
Zaznamenané výzvy na podávanie projektov	Počet výziev	26	38	23	87
Databáza: Organizácie	Počet záznamov	2 151*	269	408	2 828
Databáza: Certifikácia	Počet záznamov	0	197	124	321
Databáza: Projekty	Počet záznamov	3 834*	41	242	4 117
Databáza: Experti	Počet záznamov	963*	34	117	1 114
Databáza: Infraštruktúra	Počet záznamov	4 300*	0	0	4 300

\* Vráthane migrovaných záznamov zo systému ISVVP

### 7.1.3 Centrálny register evidencie publikáčnej činnosti

CVTI SR je prevádzkovateľom *Centrálneho registra evidencie publikáčnej činnosti (CREPČ)*. Zaoberá sa spracovaním a verifikáciou údajov o publikáčnej činnosti vysokých škôl v SR pre ďalšie skvalitnenie procesu hodnotenia a vykazovania publikáčnej činnosti.

Do databázy CREPČ prispievalo v roku 2010 celkom 23 vysokých škôl SR (verejné, štátne, súkromné), čo prestavovalo 43 783 záznamov v sledovaných kategóriách. Po ukončení vykazovacieho obdobia 2009-2010 bolo po formálnej stránke popisu vo fáze 1 skontrolovaných 43 783 záznamov. Vo fáze 2 sa zvýšená pozornosť venovala overovaniu publikácií v karentovaných časopisoch a posudzovaniu 821 vedeckých publikácií. Aktivity CVTI SR v oblasti hodnotenia publikáčnej činnosti boli prezentované na 4 celoslovenských odborných podujatiach v Žiline, Martine a Bratislave.

Činnosť v rámci *Centrálneho registra evidencie umeleckej činnosti (CREUČ)* bola v rámci CVTI SR sledovaná prostredníctvom Rady garantov, zloženej zo zástupcov umeleckých vysokých škôl. Pracovníci CVTI SR sa tiež spolupodieľali na príprave univerzálneho formulára pre registráciu umeleckej činnosti. Na stránke <http://www.crepc.sk> bola sprístupnená dopracovaná príloha č. 2 - Kategórie zverejnených výstupov v oblasti umeleckej činnosti Smernice MŠ SR č. 13/2008-R a bolo zrealizovaných množstvo odborných pracovných stretnutí.

### 7.1.4 Centrálny register záverečných a kvalifikačných prác

*Centrálny register záverečných a kvalifikačných prác (CRZP)* je prevádzkovaný v CVTI SR a slúži ako centrálné úložisko pre záverečné práce (bakalárske, diplomové, dizertačné) a kvalifikačné práce (rigorózne, habilitačné) a garantuje ich uchovanie po dobu 70 rokov. Zároveň slúži aj ako porovnávací korpus pre *Systém na odhalovanie plagiátov pre potreby slovenských akademických a výskumných inštitúcií* (antiplagiátorský systém). Systém bol uvedený do pilotnej prevádzky 30. apríla 2010. Vysoké

školy posielajú od apríla 2010 práce na porovnanie do antiplagiátorského systému na základe novely VŠ zákona z roku 2009 a na základe podpísaných zmlúv medzi CVTI SR a VŠ. Všetky práce boli porovnávané voči korpusu CRZP do 30. 9. 2010 a od 1. 10. 2010 (to je aj dátum začiatku ostrej prevádzky) sú navyše porovnávané aj voči vybraným internetovým zdrojom. Výstupom tohto porovnávania sú protokoly o kontrole originality, ktoré majú vysoké školy k dispozícii. V roku 2010 systém fungoval spoľahlivo a bezchybne a bolo v ňom zaregistrovaných a porovnaných 71 713 záverečných a kvalifikačných prác.

Prevádzka oboch systémov – CRZP aj antiplagiátorského – bude z dôvodu neustáleho nárastu uložených prác, a tým aj zväčšujúceho sa porovnávacieho korpusu (čo implikuje vyššie nároky na výpočtový výkon a úložný priestor), ako i kvôli disponibilite omnoho kvalitnejšej IKT infraštruktúry a garancie vyššej bezpečnosti, umiestnená do Dátového centra pre výskum a vývoj v Žiline, prevádzkovaného CVTI SR.

## 7.2 Popularizácia vedy a techniky v spoločnosti

Popularizačné aktivity realizuje Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti (NCP VaT) ako jeden z odborov CVTI SR. Cieľom týchto aktivít je vytvoriť priestor na lepšiu informovanosť širokej verejnosti o vede a technike a ich výsledkoch, sústrediť sa predovšetkým na mladú generáciu, priblížiť jej prácu vedcov a pritiahuť ju k štúdiu na školách s technickým a prírodovedným zameraním. Zámerom je zviditeľňovať a pripomínať verejnosti význam vedy a techniky, ktorá prináša ekonomický, hospodársky a spoločenský pokrok a pomáha riešiť globálne výzvy či problémy.

V roku 2010 NCP VaT pokračovalo v rozvíjaní aktivít a akcií zameraných na popularizáciu vedy a techniky. Počas tohto obdobia sa v Bratislave uskutočnilo 10 podujatí pravidelného mesačného cyklu vedeckých kaviarní pod názvom *Veda v CENTRE*, ktoré sú určené pre širokú verejnosť, ďalších 8 vedeckých kaviarní sa konalo v Nitre, 3 v Banskej Bystrici a 2 v Prešove. Vedu v CENTRE navštívilo v roku 2010 okolo 1 650 návštevníkov.

Pre žiakov základných a stredných škôl bolo v Bratislave zrealizovaných 10 podujatí pod názvom *Bratislavská vedecká cukráreň*, od mája 2010 sa *Vedecká cukráreň* konala aj v Košickom kraji (do konca roka 2010 bolo zrealizovaných 6 podujatí). Vo vedeckých cukrárňach so zaujímavými hostami diskutovalo viac ako 1 850 študentov.

Všetky akcie, konané v Bratislave, bolo možné vidieť aj v priamom prenose na internete, prípadne si ich kedykoľvek môžu používatelia portálu CIP VVI pozrieť v multimedialnej knižnici na stránke <https://www.vedatechnika.sk>.

NCP VaT taktiež spolupracovalo s viacerými elektronickými a tlačovými médiami na príprave relácií zameraných na propagáciu vedy a techniky. V marci 2010 začal Slovenský rozhlas vysielať novú cylickú diskusnú reláciu o vede pod názvom *Laboratórium*, ktorá sa vysielala každý druhý piatok. Laboratórium je projekt NCP VaT v spolupráci so Slovenským rozhlasom. Témy jednotlivých pokračovaní relácie nadväzovali a dopĺňali témy vedeckých kaviarní pod názvom *Veda v CENTRE*, resp. vedeckých cukrárni. V apríli 2010 sa začalo s vysielaním cyklu *Spektrum vedy*. Je to cyklus televíznych dokumentov o práci a úspechoch slovenských vedcov, o ich zaujímavých objavoch. Ide o popularizačný projekt, ktorý vznikol v spolupráci NCP VaT, Slovenskej akadémie vied a Slovenskej televízie. V roku 2010 bolo odvysielaných 24 dielov. Cyklus Spektrum vedy bude pokračovať aj v roku 2011. V Slovenskej televízii i v televízii Markíza bolo odvysielaných viacero príspevkov popularizujúcich vedu a techniku, ktoré boli natočené na akciách NCP VaT. Od apríla 2010 NCP VaT v spolupráci so Zväzom výskumných a vývojových organizácií zverejňovalo v Hospodárskych novinách prílohu *Výskum, vývoj, inovácie*, ktorá informovala o výsledkoch výskumu a vývoja na Slovensku z pracovísk aplikovaného výskumu a vývoja, vysokých škôl a SAV a ich využiteľnosti pre prax.

NCP VaT nadálej zabezpečuje prevádzku a obsahovú aktualizáciu CIP VVI. V rámci popularizačnej časti portálu sa vytvárali a spravovali moduly *Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti* vrátane agendy *Veda a spoločnosť*, e-noviny *Vedecký kaleidoskop*, *Ocenenia*, *Podujatia a Vzdelávanie*; pokračovalo sa v budovaní *SciTech navigátora*, multimedialnej galérie, katalógu organizácií popularizujúcich vedu v SR a v krajinách EÚ a platformy komunikácie – *SciTech blog*. Rozšírilo sa

využívanie audiovizuálnych nástrojov na popularizáciu vedy. Okrem zabezpečovania priamych prenosov akcií NCP VaT na internete a následného budovania videoarchív u z týchto podujatí sa vytvorili i samostatné rubriky pre archivovanie spomínaných relácií Spektrum vedy a Laboratórium.

V sledovanom období sa NCP VaT, tak, ako aj v minulých rokoch, spolupodieľalo na príprave a organizovaní hlavných podujatí *Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2010* v spolupráci s MŠVVaŠ SR (Národná konferencia na tému *Energetika a jej úloha pre budúcnosť Slovenska – prínosy vzdelania, výskumu a vývoja pre energetický sektor, Cena ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR za vedu a techniku za rok 2010*). Uskutočnila sa trojdňová medzinárodná konferencia *Quo vadis vzdelávanie k vede a technike na stredných školách 2010*, ktorú spolu s NCP VaT organizovalo o. z. Mladí vedci Slovenska. Sprievodným podujatím tejto konferencie bola celoštátna súťažná prehliadka vedeckých a technických projektov žiakov stredných škôl, ktorej sa zúčastnilo viac ako 120 študentov z celého Slovenska.

NCP VaT počas Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2010 tiež pripravilo výstavu centier excelentnosti a centier transferu technológií pod názvom *Posterová prezentácia - Vedecké poznatky v praxi* a spolupodieľalo sa na organizovaní *Festivalu vedy a techniky* spolu s neziskovou organizáciou Amavet. NCP VaT v roku 2010 pripravilo a sprevádzkovalo nové webové sídlo pre *Týždeň vedy a techniky na Slovensku*, ktoré je verejnosti prístupné na doméne <http://www.tyzdenvedy.sk>

**Tabuľka č. 22 – Prehľad akcií NCP VaT (2008 - 2010)**

<b>Akcia</b>	<b>rok 2008</b>			<b>rok 2009</b>			<b>rok 2010</b>		
	<b>Počet akcií</b>	<b>Počet účastn.</b>	<b>Ceny</b>	<b>Počet akcií</b>	<b>Počet účastn.</b>	<b>Ceny</b>	<b>Počet akcií</b>	<b>Počet účastn.</b>	<b>Ceny</b>
Veda v CENTRE	5	322	0	11	764	0	23	1 650	0
Vedecká cukráreň	5	700	0	10	1 094	0	16	1 850	0
Populárno-náučné prednášky	1	67	0	5	3 708	0	0	0	0
Letné vedecké tábory a diskusné hry pre SŠ	-	-	-	-	-	-	4	1 080	0
Semináre	2	86	0	-	-	-	-	-	-
Konferencie (spolupráca s MŠVVaŠ SR)	2	240	0	3	590	0	3	820	0
Výtvarné súťaže	1	186	8	1	204	15	-	-	-
Publicistické súťaže	1	24	6	1	24	7	-	-	-
Odovodzovanie cien za Vedu a techniku	2	340	12	1	350	12	1	350	12
Spektrum Vedy	-	-	-	-	-	-	24	diváci STV 2	-
Laboratórium	-	-	-	-	-	-	14	poslucháči Rádia Devín	-
<b>SPOLU</b>	<b>19</b>	<b>1 965</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>6734</b>	<b>34</b>	<b>85</b>	<b>5 750</b>	<b>12</b>

### **7.3 Národné projekty**

#### **7.3.1 Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom ( NISPEZ)**

V zmysle plánovaného harmonogramu a Koncepcie koordinácie, hodnotenia a optimalizácie elektronických informačných zdrojov prebiehali informačné a pracovné semináre k efektívemu využívaniu sprístupňovaných elektronických informačných zdrojov v rámci projektu. Koncom 1. polroka 2010 bol v rámci aktivity 1.1 zrealizovaný dotazníkový prieskum zameraný na zisťovanie spokojnosti vedeckých pracovníkov s portfóliom sprístupňovaných databázových kolekcí projektu NISPEZ a ich informačných potrieb a požiadaviek pri práci s odbornou a vedeckou literatúrou. Súčasne boli vyhodnotené štatistiky využívania sprístupňovaných zdrojov. Na základe zistených skutočností bola spracovaná hodnotiaca správa „Efektívnosť využívania elektronických informačných zdrojov pre výskum a vývoj za rok 2009“. Dňa 18.11.2010 sa uskutočnila v priestoroch CVTI SR výročná konferencia „Brána k vedeckému poznaniu otvorená II“ s cieľom informovať o výsledkoch a novinkách v rámci realizácie aktivít 1.1 a 2.1, ktorej sa zúčastnilo viac ako 140 vedeckých pracovníkov výskumných ústavov SAV a vysokých škôl.

V rámci aktivity 2.1 bola ukončená implementačná etapa obstaraných softvérových produktov – federatívneho vyhľadávača Metalib, linkovacieho systému SFX a odporúčacej služby bX, ktoré umožňujú efektívne vyhľadávanie a sprístupňovanie elektronických informačných zdrojov. Po protokolárnom prevzatí implementovaných produktov a úspešnom ukončení testovacej prevádzky sa od 1. 10. 2010 začala pilotná prevádzka vyhľadávacieho portálu pre vedu a výskum: *scientia.sk* (<http://scientia.cvtisr.sk>), ktorá 1. 1. 2011 plynulo prešla do rutinnej prevádzky. Všetky realizačné etapy aktivity 2.1 prebehli v súlade s prijatým harmonogramom.

V rámci aktivity 3.1 pokračovala analýza dostupnosti slovenských elektronických informačných zdrojov pre vedu a výskum (ďalej len VaV) a vytvorený bol základný katalóg slovenských elektronických vedeckých časopisov. Súčasne boli spracované 3 štúdie: „Prierezový prieskum funkcionálít portálov zameraných na elektronické informačné zdroje pre VaV“, „Odporučania pre návrh realizácie CEDAP“, „Hodnotenie „vzorových“ portálov CEEOL, CEJSH, \*SCINDEX“.

V aktivite 4.1 bolo na základe analytickej štúdie o možnostiach úprav CIP VVI zrealizované verejné obstarávanie na informačný systém o výskume a vývoji rešpektujúci doporučený dátový model CERIF (Common European Research Information Format). Všetky relevantné podklady súvisiace s procesom VO boli v zmysle Zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku zaslané na MŠVVaŠ SR na posúdenie. Paralelne s vyhodnocovaním VO sa začali obchodné rokovania s víťazným uchádzačom týkajúce sa konečného znenia zmluvy. Na základe analýzy štátnych informačných systémov o vede a výskume, ktorá bola súčasťou štúdie, bola pripravená publikácia o týchto systémoch. Publikácia vyjde v roku 2011.

Publicita projektu v roku 2010 bola zabezpečená prostredníctvom vysielania v televízii TA3 v rámci relácie Euroškolstvo a výskum (18. 5. 2010) a inzerátu o hlavných cieľoch a aktivitách projektu v Hospodárskych novinách v prílohe Eurofondy pre školstvo, výskum a vývoj (25. februára a 29. septembra 2010). V celoslovenskom odbornom knihovníckom časopise *ITlib. Informačné technológie a knižnice* č. 1, 2, 3, 4/2010 boli uviedené príspevky propagujúce jednotlivé databázové kolekcie projektu NISPEZ a v č. 4/2010 aj príspevok o vyhľadávacom portáli *scientia.sk*. Výsledky aktivity 2.1 boli prezentované v rámci konferencie „Brána k vedeckému poznaniu otvorená II“. Časopis Eurokompas 3/2010 uviedol príspevok o cieľoch a priebežných výsledkoch projektu NISPEZ. Na podujatí EuroCRIS Membership Meeting v Prahe 8. - 9. 11. 2010 odznel príspevok o aktivitách v rámci cieľa 4.1 projektu NISPEZ: *The transformation of the information system on research and development in the Slovak Republic - the experience with the SK CRIS building*. Priebežné výsledky aktivity 4.1 boli tiež prezentované v časopise ACADEMIA 4/2010. Súčasne pokračovala propagácia aktivít prostredníctvom tlačených propagačných materiálov. Výsledky realizácie projektu v rámci aktivít 1.1 a 1.2 prezentovali pracovníci CVTI SR na celoslovenskom seminári akademických knižníc v Žiline (29. júna 2010). Priebežné informácie o realizácii projektu sú prístupné na samostatnom webovom sídle projektu <http://nispez.cvtisr.sk>.

### **7.3.2 Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj**

V prvom polroku 2010 bolo vybudované v rámci realizácie prvej fázy projektu digitalizačné pracovisko v CVTI SR a primárna lokalita Dátové centrum pre výskum a vývoj na Žilinskej univerzite v Žiline. Digitalizačné pracovisko v CVTI SR bolo slávnostne otvorené 11. mája 2010 a Dátové centrum pre výskum a vývoj na Žilinskej univerzite v Žiline dňa 1. júna 2010. V druhom polroku bolo ukončené budovanie druhej fázy projektu – záložná lokalita v priestoroch Dátového centra rezortu školstva. Od septembra do decembra prebiehala vo vybudovaných lokalitách testovacia prevádzka.

V rámci aktivity 2.1 Aplikačný softvér a dátový obsah boli spracované analytické štúdie pre výber aplikačného softvérového vybavenia do dátového centra v zmysle harmonogramu.

V televízii TA3 boli v relácii Euroškolstvo a výskum odvysielané tri príspevky o priebežnej realizácii projektu DC VaV (2. marca, 6. apríla a 1. júna 2010). O hlavných cieľoch a aktivitách projektu Infraštruktúra pre výskum a vývoj – DC pre výskum a vývoj bol uverejnený inzerát v Hospodárskych novinách v prílohe Eurofondy pre školstvo, výskum a vývoj (30. apríla a 30. septembra 2010). Celoslovenský odborný knihovnícky časopis *ITlib Informačné technológie a knižnice* č. 2/2010 informoval o uvedených slávnostných otvoreniach. Priebežné informácie o realizácii projektu sú prístupné na samostatnom webovom sídle projektu <http://dc.cvtisr.sk>.

**Tabuľka č. 23 – Testovacia prevádzka Digitalizačného pracoviska CVTI SR**

<b>Typ zariadenia</b>	<b>Počet naskenovaných strán</b>
Robot DL_3003	163 346
Canon MS800II_(filmy, mikrofíše)počet strán	887
Veľkoplošný skener OCE	11 050
Listový skener Canon DR-X10C	20 889
OCR - % strán z celkového počtu naskenovaných dokumentov	90%

**Tabuľka č. 24 – Prehľad zapojených pracovísk a typy dokumentov**

<b>Pracovisko</b>	<b>Typy skenovaných dokumentov</b>
Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV	časopis
Ústav experimentálnej onkológie SAV	časopis
Parazitologický ústav SAV	časopis + kniha
Ústredný archív SAV	kartotečné lístky, inventárne záznamy, signatúry
Ústav práva a štátu SAV	časopis
Jazykovedný ústav SAV	mapy
Geomagnetický ústav SAV	magnetogram

### **7.3.3 Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK**

Realizácia národného projektu začala 15. júna 2010. Do konca júna boli riešené najmä administratívne záležitosti súvisiace so začiatkom implementácie národného projektu. Bol vypracovaný podrobný harmonogram činností 1. etapy jednotlivých aktivít projektu vrátane zriadenia pracovných skupín, ktorých úlohou bude definovať podrobný obsah a zabezpečiť spracovanie štúdií, ktorých vypracovanie je

v rámci projektu plánované. Zrealizované boli vybrané verejné obstarávania tovarov a služieb súvisiacich s realizáciou projektu. Rovnako bol nadviazaný prvotný kontakt s vybranými univerzitami a SAV, s cieľom rozvinúť užšiu spoluprácu pri implementácii národného projektu. V druhom polroku začala činnosť pracovných skupín, v kooperácii s externými odborníkmi (zástupcovia univerzít a SAV), pre vypracovanie plánovaných štúdií. V Aktivitách 1.1 a 2.1 sa činnosť pracovných skupín zamerala na podrobne definovanie obsahov a požiadaviek na štúdie tak, aby sa vypracovanie štúdií mohlo zadať externe so zabezpečením požadovanej kvality. Po vypracovaní obsahov sa začalo s realizáciou externých obstarávaní štúdií, v prípade Aktivity 1.1 formou VO (2 štúdie). Tretia štúdia Aktivity 1.1 vo forme dotazníkového prieskumu sa realizuje interne v CVTI SR. S využitím interných kapacít CVTI SR, v kooperácii s externými expertmi, sa realizujú štyri zostávajúce štúdie Aktivity 3.1. Dokončenie všetkých deviatich štúdií je plánované v roku 2011. V druhom polroku 2010 boli ďalej podľa plánu realizované nákupy vybraných titulov odbornej literatúry týkajúce sa problematiky transferu technológií (v rámci Aktivity 1.1) resp. propagácie problematiky ochrany práv duševného vlastníctva (v rámci Aktivity 3.1), ktoré budú využívané odbornou verejnosťou a zároveň sa ráta s ich využitím pri realizovaní odborných činností projektu.

Aktivity projektu NITT SK boli prezentované na Konferencii „Práva duševného vlastníctva v európskych projektoch výskumu, vývoja technológií a podpory inovácií“ dňa 5. 10. 2010 v CVTI SR a v rámci spoločného stánku projektov NITT SK a NISPEZ na veľtrhu Bibliotéka 2010 (4. – 7. 11. 2011). V nadväznosti na podujatie Týždeň vedy a techniky (november/december 2010) sa prostredníctvom NITT SK v rámci posterovej prezentácie „Vedecké poznatky v praxi“ a sprievodného premietania dokumentov prezentovali aktivity projektov univerzít a SAV pri podpore technologického transferu. O hlavných úlohách a cieľoch tohto projektu CVTI SR informovalo v televízii TA3 v rámci relácie Euroškolstvo a výskum (22. júna 2010) a informácia o problematike transferu technológií a jeho podpore bola uverejnená vo forme inzerátu v Hospodárskych novinách v prílohe Eurofondy pre školstvo, výskum a vývoj (24. júna 2010 a 25. novembra 2010). Informácie o aktivitách projektu NITT SK bola uverejnená aj v odbornom časopise TRANSFER č. 2/2010 a 3/2010.

Dňa 7. decembra 2010 sa v CVTI SR uskutočnilo podujatie „Informácia pre médiá“, cieľom ktorého bolo prítomných zástupcov médií podrobne informovať o cieľoch a aktivitách projektu NITT SK. Pri príležitosti účasti na odborných konferenciach v SR a ČR bol projekt NITT SK priebežne predstavovaný zástupcom organizácií venujúcim sa problematike transferu technológií. V rámci propagačných aktivít projektu bola do prevádzky uvedená informačná stránka o projekte <http://nitt.cvtisr.sk>.

Riešenie projektov Operačného programu Výskum a vývoj umožnilo prehĺbenie spolupráce CVTI SR s inštitúciami z oblasti výskumu a vývoja v SR a v zahraničí. Pracovníci CVTI SR počas pracovných cest informovali akademických a vedeckovýskumných pracovníkov o aktivitách jednotlivých projektov a ich plnení, pri stretnutiach so spolupracujúcimi odborníkmi a inštitúciami získávali informácie o najnovších trendoch, produktoch a službách, ktoré bude možné využiť pri plnení alebo ďalšom plánovaní aktivít a spolupráce v jednotlivých etapách plnenia projektov.

Riešenie projektov zároveň podporilo rozšírenie výskumno-vývojových aktivít CVTI SR, dôkazom čoho je aj stúpajúca kvalita a kvantita prednáškovej a publikáčnej činnosti pracovníkov CVTI SR (príloha č. 4 a 5).

## **8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V ROKU 2010**

Činnosť organizácie v roku 2010 možno hodnotiť pozitívne, najmä vzhľadom na zabezpečenie riadneho plnenia všetkých úloh vyplývajúcich z poslania organizácie, ako aj tých formulovaných na základe aktuálnych požiadaviek nadriadeného orgánu. Počas roka 2010 sa CVTI SR kontinuálne usilovalo o skvalitňovanie a rozširovanie poskytovaných služieb a uspokojovanie konkrétnych potrieb užívateľov výstupov, teda predovšetkým vedeckej komunity na Slovensku. Organizácia sa rovnako pokúšala o získanie dodatočných prostriedkov na zdokonaľovanie existujúcich a rozbehnutie nových aktivít zo zdrojov mimo štátneho rozpočtu. O úspešnosti týchto krokov svedčia jednak zrealizované výstupy, ako i zapojenie sa do projektov spolufinancovaných zo zdrojov Európskeho patentovaného úradu a Programu Stredné Európa.

Ako úspešnú možno hodnotiť i náročnú implementáciu národných projektov, v rámci ktorých CVTI SR vykonáva odborné a administratívne činnosti potrebné na zabezpečenie efektívneho využitia prostriedkov zo štrukturálnych fondov v zmysle stanovených pravidiel, s cieľom dosiahnutia naplánovaných výstupov a želateľných efektov v prospech rozvoja vedy a výskumu na Slovensku. Spokojnosť s doterajším priebehom implementácie národných projektov realizovaných Centrom vedecko-technických informácií SR vyjadril aj Riadiaci orgán, ktorým je Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR.

Prínosy činnosti organizácie pre zriaďovateľa CVTI SR, ostatné organizácie verejnej správy, ako i pre vedeckú komunitu a širokú odbornú verejnosť sú zrejmé z dosiahnutých hlavných výstupov podrobnejšie popísaných v časti 8.2 *Míľníky a hlavné výstupy činnosti*.

### **8.1 Zdroje na zabezpečenie činnosti**

V sledovanom období k 31. 12. 2010 zriaďovateľ poukázal organizácii bežný transfer (312001) vo výške 3 276 141 €, čo predstavuje 100 % plnenie k upravenému rozpočtu a kapitálový transfer (322001) vo výške 284 091 €, čo predstavuje 100 % plnenie k upravenému rozpočtu. Tieto príjmy pochádzali zo štátneho rozpočtu (zdroj 111) a organizáciu boli poukázané v prípade bežných výdavkov formou mesačných transferov, zatiaľ čo kapitálové transfery boli v zmysle rozpočtového opatrenia MŠVVaŠ SR poukázané jednorázovo. Príjmy z bežných transferov boli určené na zabezpečenie činnosti CVTI SR – na platy zamestnancov, nákup knižničného fondu, databáz, aktivity NCP VaT, energie a iné prevádzkové výdavky. Príjmy z kapitálových transferov boli určené na obstaranie investičného majetku.

V rámci realizácie národných projektov NISPEZ a NITT SK, na základe príslušných žiadostí o predfinancovanie a refundácie výdavkov boli CVTI SR poukázané finančné prostriedky v celkovej výške 3 790 495 €, z toho pre projekt NISPEZ v sume 3 756 438 € a pre projekt NITT SK v sume 34 057 € v programovej štruktúre 0AE0202 a 0AE0204.

V rámci realizácie projektu Infraštruktúra pre výskum a vývoj – *Dátové centrum pre výskum a vývoj* a na základe príslušných žiadostí o refundácie a predfinancovanie boli CVTI SR na pokrytie súvisiacich výdavkov poukázané finančné prostriedky v celkovej výške 15 410 561 € v programovej štruktúre 0AE0101 a 0AE0102.

### **8.2 Míľníky a hlavné výstupy**

V prvom štvrtroku 2010 bolo pripravené podanie a po jeho schválení sa začalo s riešením národného projektu zameraného na aplikáciu vedeckých poznatkov v praxi s názvom „*Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NTTT SK*“. S implementáciou projektu, ktorý prebiehal ďalej podľa stanoveného harmonogramu, sa začalo 15. 6. 2010. V súvislosti so zabezpečením realizácie odborných aktivít projektu bol zriadený odbor transferu technológií, vrátane zabezpečenia a ďalšieho rozvoja personálnych kapacít s perspektívou jeho posilňovania aj v roku 2011. V rámci projektu bola nadviazaná spolupráca s vybranými vedecko-výskumnými inštitúciami.

Boli dosiahnuté významné milníky v rámci implementácie národného projektu „*Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj*“, najmä vybudovanie a vybavenie Dátového centra na Žilinskej univerzite, ako aj záložného centra v Bratislave (slávnostne otvorené za účasti ministra školstva 1.6.2010). Bolo tiež dobudované Digitalizačné pracovisko v budove CVTI SR (slávnostne otvorené za účasti ministra školstva 11. 5. 2010), ktoré bolo následne uvedené do prevádzky.

V rámci aktivít projektu „*Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom*“ boli zabezpečené všetky plánované výstupy. Významným milníkom bolo obstaranie dodávateľa inovovaného informačného systému o vede, postavenom na európskych štandardoch. Do prevádzky bol dňa 1.10.2010 uvedený aj vyhľadávací portál *scientia.sk*, ako výsledok špecifického cieľa 2.1 projektu. Portál umožňuje súčasne prehľadávať desiatky tisícov dokumentov v najvýznamnejších licencovaných ako aj voľne prístupných vedeckých databázach, čo používateľom prináša výrazne vyššiu kvalitu a komfort vyhľadávania oproti postupnému prehľadávaniu jednotlivých e-zdrojov. Portál poskytuje používateľom aj odporúčaci službu, v rámci ktorej sa pre vyhľadaný článok odporúčajú ďalšie relevantné články, o ktoré sa zaujímali iní používatelia. Spracovaná bola hodnotiaca správa „Efektívnosť využívania elektronických informačných zdrojov pre výskum a vývoj za rok 2009“. Dňa 18.11.2010 sa uskutočnila v priestoroch CVTI SR výročná konferencia „Brána k vedeckému poznaniu otvorená II“

CVTI SR sa v roku 2010 aktívne zapojilo do prípravy návrhu medzinárodného projektu zameraného na podporu výskumu a technologického rozvoja v rámci tretej výzvy Programu Stredná Európa. V rámci konzorcia 9 partnerov z 5 stredoeurópskych krajín, kde CVTI SR je jediným partnerom zo SR, bola podaná žiadosť na projekt *FORT – Podpora kontinuálneho výskumu a technologických aplikácií*. So začiatkom implementácie projektu sa počíta v máji 2011. Plánované aktivity projektu budú komplementárne k ďalším činnostiam CVTI SR, najmä v oblasti podpory transferu technológií, implementácie národného projektu NITT SK a reorientácie služieb Strediska patentových informácií CVTI SR. Aktivity projektu budú pre CVTI SR spolufinancované z prostriedkov ERDF v rámci programu Stredná Európa na 85%, pričom celkový rozpočet pre CVTI SR v tomto projekte je 261 000 € na obdobie 30 mesiacov.

V roku 2010 bol automatizovaný knižnično-informačný systém DAIMON, ktorému v roku 2009 definitívne skončila podpora dodávateľa, nahradený novým systémom DAWINCI od firmy SVOP, spol. s r. o. Počas roka 2010 bol sprevádzkovaný katalóg, výpožičný systém a katalóg OPAC.

Na základe personálneho dobudovania Oddelenia pre hodnotenie publikačnej činnosti sa plne rozvinuli činnosti súvisiace s evidenciou a hodnotením publikačnej činnosti – prevádzka *Centrálneho registra evidencie publikačnej činnosti (CREPČ)*. Oddelenie pre hodnotenie publikačnej činnosti sa začalo venovať aj problematike sivej literatúry. Bolo spracovaných niekoľko materiálov mapujúcich túto problematiku a začalo sa tiež so systematickým budovaním adresárov producentov sivej literatúry v SR. Dňa 1. 9. 2010 sa CVTI SR zaregistrovalo ako inštitucionálny člen v medzinárodnej organizácii sivej literatúry *GreyNet International*, ktorá sa venuje výskumu, propagácií a výmene poznatkov z oblasti sivej literatúry v medzinárodnom kontexte.

V roku 2010 sa realizovali potrebné práce v súvislosti s *Centrálnym registrom záverečných a kvalifikačných prác (CRZP)* a súvisiacim *Systémom na odhalovanie plagiátov pre potreby slovenských akademických a výskumných inštitúcií*, ktoré boli implementované a uvedené do prevádzky. Začiatkom roka bola podpísaná zmluva na dodávku systému na porovnávanie originality záverečných prác s firmou SVOP, spol. s r. o., dňa 30.9.2010 bol systém po predchádzajúcej pilotnej prevádzke uvedený do rutinnej prevádzky. Systémy zabezpečujú porovnávanie záverečných a kvalifikačných prác s cieľom určenia ich originality v intenciách novely zákona o vysokých školách.

*Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti* v spolupráci s Rádiom Devín začali na Rádiu Devín vysielať od 14. 4. 2010 nový cyklus rozhlasovej relácie o vede. Hostami prvého vysielania relácie *Laboratórium* boli okrem ďalších významných osobností aj prof. RNDr. Ján Turňa, CSc., riaditeľ CVTI SR a vedúci Katedry molekulárnej biológie Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave.

V spolupráci CVTI SR, Slovenskej akadémie vied a Slovenskej televízie začala Slovenská televízia vysielať novú reláciu o vede pod názvom *Spektrum vedy*, cyklus televíznych dokumentov o práci, úspechoch,

objavoch a vynálezoch slovenských vedcov. Vedecké kaviarne a vedecké cukrárne sa pod záštitou CVTI SR začali konať okrem Bratislavы aj v Nitre, Banskej Bystrici, Prešove a Košiciach. Oblast' popularizácie vedy bola rozšírená mediálnym pokrytím v rámci spolupráce s televíziou, rozhlasom a SAV.

V spolupráci s MŠVVaŠ SR boli zorganizované a zabezpečené hlavné sprievodné akcie podujatia Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2010.

CVTI SR získalo začiatkom augusta na základe odporučenia Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky štatút *Depozitnej knižnice WIPO* v rámci Programu depozitných knižníc Svetovej organizácie duševného vlastníctva (World Intellectual Property Organization) so sídlom v Ženeve. Na základe Memoranda o porozumení medzi WIPO a CVTI SR, ktorým sa zriadila Depozitná knižnica WIPO, bude CVTI SR získavať po jednom exemplári zo všetkých nových publikácií WIPO: monografie, správy, periodiká, elektronické dokumenty na nosičoch CD a DVD. CVTI SR zároveň musí zabezpečiť spracovanie, uchovávanie, využívanie a sprístupňovanie týchto dokumentov pre potreby používateľov k šíreniu informácií o duševnom vlastníctve na Slovensku.

Stredisko patentových informácií CVTI SR (PATLIB) participuje od novembra 2010 na realizácii pilotného projektu Kooperačného programu Európskeho patentového úradu zameraného na preorientovanie týchto stredísk na poskytovanie služieb s pridanou hodnotou, reflekujúc reálne potreby potenciálnych užívateľov služieb.

CVTI SR ako člen medzinárodného združenia EuroCRIS – podporujúceho informačné systémy vo vede a technike – vytvárajúceho pre jej medzinárodnú komunikáciu formát CERIF sa vysielaním svojich odborníkov na zasadania aktívne zúčastňoval všetkých pracovných stretnutí a prispieval k tvorbe a aktualizácii tohto formátu.

S účinnosťou od 1.9.2010 bol na základe prieskumu spokojnosti používateľov predĺžený prevádzkový čas poskytovania knižnično-informačných služieb v CVTI SR. Došlo k predĺženiu otváracích hodín vo štvrtok, do 21,00 hod a novinkou sa stalo poskytovanie služieb v sobotu.

Aktivity a služby organizácie boli propagované zamestnancami CVTI SR publikovaním v odborných periodikách, ako i formou aktívnej účasti (prezentácie a príspevky) na odborných domácich i zahraničných podujatiach.

## **9. HLAVNÉ SKUPINY UŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV ORGANIZÁCIE**

Hlavnými užívateľmi služieb a výstupov realizovaných v rámci aktivít Centra vedecko-technických informácií SR sú predovšetkým vedeckovýskumní pracovníci, pracovníci ústredných orgánov štátnej správy, vysokoškolskí pedagógovia, vynálezcovia, podnikatelia, študenti technických, prírodovedných a ekonomických univerzít a stredných odborných škôl, ako i pracovníci vedeckej, výskumnej a priemyselnej sféry z celého Slovenska. Knižničné a informačné služby sú samozrejmejne prístupné i širokej verejnosti, na ktorú sú orientované aj aktivity v oblasti popularizácie vedy a techniky.

CVTI SR zabezpečuje v zmysle Ústavy SR slobodný a rovnoprávny prístup k informáciám šíreným na rôznych druhoch nosičov. Uspokojuje informačné potreby a požiadavky študentov, vedeckovýskumných pracovníkov i širokej, nielen odbornej verejnosti.

V nadväznosti na špecializáciu knižničných a informačných fondov, ale najmä na poskytované služby sa sformovalo i používateľské zázemie CVTI SR, ktoré tvoria najmä poslucháči a zamestnanci vysokých škôl technického zamerania, zamestnanci inžiniersko-technických organizácií, vedy a výskumu i podnikateľskej sféry a obchodu. K 31. decembru 2010 malo CVTI SR celkom 14 020 registrovaných používateľov, z čoho 4 366 bolo s platnou registráciou.

**Tabuľka č. 25 – Štrukturálna skladba používateľov CVTI SR (knižničné služby)**

<b>Štrukturálna skladba používateľov</b>	<b>Počet</b>	<b>Vyjadrenie v %</b>
Študenti	9 539	68,0 %
Zamestnanci	3 813	27,3 %
Dôchodcovia	383	2,7 %
Kolektívni a iní používateľia	285	2,0 %
<b>Spolu</b>	<b>14 020</b>	<b>100 %</b>

CVTI SR v spolupráci s bratislavskými vysokými školami každoročne realizuje vstupné prednášky a inštruktáže pre prvé ročníky vysokých škôl v Bratislave. Zameriava sa aj na výchovu potenciálnych používateľov – posledné ročníky stredných odborných škôl, pre ktorých sa organizujú exkurzie s odbornými prednáškami.

Osobitnú skupinu užívateľov služieb CVTI SR okrem registrovaných používateľov tvoria odberatelia publikácií, absolventi kurzov, účastníci seminárov a klienti distribučných služieb, ústredné orgány štátnej správy, knižnice, vysoké školy, firmy i zahraniční odberatelia.

Ďalšiu časť užívateľov služieb CVTI SR tvoria návštěvníci popularizačných podujatí, ktoré organizuje Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti SR už od roku 2008. Jedná sa o podujatia zamerané na popularizáciu vedy a techniky. Týchto podujatí sa zúčastňujú predovšetkým mladí ľudia, ktorí prejavujú veľký záujem o propagačné akcie určené hlavne pre vekovú kategóriu gymnázií a stredných škôl, ale taktiež široká verejnosť. Záujem odbornej i laickej verejnosti o tento typ podujatí každoročne narastá.

Špeciálnou skupinou užívateľov služieb a výstupov CVTI SR sú cieľové skupiny v rámci jednotlivých národných projektov, ktoré spravidla tvoria predstaviteľia vedeckej komunity na Slovensku. Aktivity projektov sú zamerané tak na jednotlivcov, ako i na vedecké a výskumné pracoviská, prípadne celé fakulty, univerzity, či výskumné ústavy. V rámci ďalších projektov (napr. projekt reorientácia Strediska patentových informácií CVTI SR) sú činnosti smerované aj na inovatívne malé a stredné podniky.

## **10. ZOZNAM PRÍLOH**

**Príloha č. 1** Štatistické údaje činnosti CVTI SR v roku 2010

**Príloha č. 2** Prehľad e-zdrojov sprístupňovaných používateľom CVTI SR v roku 2010

**Príloha č. 3** Prehľad akcií a podujatí CVI SR v roku 2010

**Príloha č. 4** Prednášateľská činnosť CVTI SR v roku 2010

**Príloha č. 5** Publikačná činnosť CVTI SR v roku 2010

**Príloha č. 6** Prehľad publikačnej činnosti v CREPC

**Príloha č. 7** Rozpočtové opatrenia Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR

**Príloha č. 8** Plnenie príjmov a čerpanie výdavkov CVTI SR v roku 2010

**Príloha č. 9** Hodnotenie hospodárenia z hľadiska nákladov, výnosov a hospodárskeho výsledku