



Centrum vedecko-technických informácií SR

Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava

Výročná správa za rok 2011

Bratislava, apríl 2012

1.	IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE	3
1.1	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	3
1.2	HLAVNÉ ÚLOHY A ČINNOSTI CVTI SR.....	3
2.	POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD ORGANIZÁCIE	4
2.1	POSLANIE CENTRA VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR	4
2.2	STREDNODOBÝ VÝHLAD ORGANIZÁCIE	4
2.2.1	<i>Plán činností.....</i>	<i>4</i>
2.2.2	<i>Personálne plány.....</i>	<i>5</i>
2.2.3	<i>Finančné plánovanie</i>	<i>5</i>
3.	KONTRAKT ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE	7
4.	ČINNOSTI ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY	8
5.	ROZPOČET ORGANIZÁCIE.....	11
6.	PERSONÁLNE OTÁZKY	15
6.1	ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA CVTI SR K 31.12.2011.....	16
6.2	ROZVOJ ĽUDSKÝCH ZDROJOV	17
6.3	VÝVOJ V PERSONÁLNEJ OBLASTI	17
6.4	ZAMESTNANCI A OSOBNÉ NÁKLADY	18
7.	CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA	19
7.1	PRIAME ÚLOHY PRE MŠVVAŠ SR.....	19
7.1.1	<i>Knižnično-informačná činnosť.....</i>	<i>19</i>
7.1.2	<i>Centrálny informačný portál pre výskum, vývoj a inovácie.....</i>	<i>26</i>
7.1.3	<i>Centrálny register evidencie publikačnej činnosti (CREPČ) a Centrálny register evidencie umeleckej činnosti (CREUČ).....</i>	<i>28</i>
7.1.4	<i>Centrálny register záverečných a kvalifikačných prác a antiplagiátorský systém</i>	<i>29</i>
7.2.	POPULARIZÁCIA VEDY A TECHNIKY V SPOLOČNOSTI.....	29
7.3	NÁRODNÉ PROJEKTY	31
7.3.1	<i>Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom (NISPEZ).....</i>	<i>31</i>
7.3.2	<i>Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj (DC VaV)</i>	<i>33</i>
7.3.3	<i>Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK.....</i>	<i>33</i>
8.	HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V ROKU 2011	35
8.1	ZDROJE NA ZABEZPEČENIE ČINNOSTI	35
8.2	MÍĽNIKY A HLAVNÉ VÝSTUPY	36
9.	HLAVNÉ SKUPINY POUŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV ORGANIZÁCIE	38
10.	ZOZNAM PRÍLOH	39

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 URL: <http://www.cvtisr.sk>

VEDENIE ORGANIZÁCIE

Vedúci kancelárie riaditeľa

Ing. Ľubomír BILSKÝ

Námestníci

Námestník pre odborné činnosti

PhDr. Mária ŽITŇANSKÁ

Námestník pre ekonomiku a prevádzku

Ing. Eva KALUŽÁKOVÁ

Vedúci odborov

Projektová kancelária

PhDr. Daniela BIROVÁ

Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti

Mgr. Andrea PUTALOVÁ

Odbor informačných technológií

Ing. Mikuláš KEVÉLY

Odbor rozvoja informačných technológií

Mgr. Juraj NOGE

Odbor transferu technológií

Mgr. Miroslav KUBIŠ

Odbor ekonomicko-hospodársky

Bc. Dáša KISSOVÁ

Odbor knižnično-informačných služieb

Mgr. Terézia MIŠOVIČOVÁ

Odbor knižničných fondov

PhDr. Gabriela MIKLÁNKOVÁ

Odbor elektronických informačných zdrojov

Mgr. Ľudmila HRČKOVÁ

1.2 HLAVNÉ ÚLOHY A ČINNOSTI CVTI SR

Centrum vedecko-technických informácií SR (ďalej CVTI SR) je štátnou 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 realizácie 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 *Centrálny informačný portál pre výskum, vývoj a inovácie*. V súvislosti so zabezpečením podpory v procese hodnotenia vedy prevádzkuje CVTI SR *Centrálny register evidencie publikačnej činnosti* a *Centrálny register záverečných a kvalifikačných prác* spoločne so *Systémom na odhaľovanie plagiátov pre potreby slovenských akademických a výskumných inštitúcií*. V rámci prevádzky špecializovanej vedeckej knižnice sa zameriava na získavanie, spracovávanie, uchovávanie a sprístupňovanie všetkých druhov vedeckých dokumentov a informácií v papierovej podobe i v elektronickom prostredí. V rámci svojej činnosti prevádzkuje *Stredisko patentových informácií – PATLIB* a podieľa sa na návrhu národného systému pre transfer technológií. CVTI SR implementuje tri národné a niekoľko medzinárodných projektov zameraných na podporu výskumu, vývoja a inovácií. Všetky úlohy plní Centrum vedecko-technických informácií SR v súlade so svojím Štatútom a Plánom hlavných úloh.

2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLĎ 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 Centrálného informačného systému pre výskum, vývoj a inovácie (CIP), Centrálného registra evidencie publikačnej činnosti (CREPČ), Centrálného registra záverečných a kvalifikačných prác (CRZP) a naň napojeného Systému na odhaľovanie plagiátov 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.

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 Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj (OECD), Európskej banky pre obnovu a rozvoj (EBOR) a Svetovej organizácie duševného vlastníctva (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. Participuje tiež na realizácii dvoch medzinárodných projektov spolufinancovaných z Operačných programov Stredná a Juhovýchodná Európa.

2.2 STREDNODOBÝ VÝHLĎ ORGANIZÁCIE

2.2.1 PLÁN ČINNOSTÍ

Snahou CVTI SR v strednodobom horizonte je upevnenie si kľúčového postavenia v oblasti zabezpečovania komplexnej podpory vedy a výskumu na Slovensku.

Pre dosiahnutie tohto cieľa je nevyhnutné pokračovať v úspešnej implementácii 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* je kľúčovým rozšírenie a dovybavenie Dátového centra pre výskum a vývoj vhodným aplikačným softvérovým zariadením reflektujúcim konkrétne požiadavky vedeckých pracovníkov. Hlavným výstupom národného projektu *NITT SK* bude navrhnutie a spustenie 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 sa Centrum vedecko-technických informácií SR zapája aj do implementácie ďalších, spravidla medzinárodných projektov. Jedným z nich je pilotný projekt spolufinancovaný Európskym patentovým úradom zameraný na reorientáciu nášho *Strediska patentových informácií – PATLIB*. Ďalšími projektmi, ktorých realizácia začala v priebehu roka 2011, sú projekty *FORT – Podpora kontinuálneho výskumu a technologických aplikácií* a v rámci Operačného programu Stredná Európa a projekt *SEE Science - Podpora inovácií budovaním kapacít a siete centier vedy v regióne juhovýchodnej Európy* realizovaný v rámci Operačného programu Juhovýchodná 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 plagiátov. 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 spustenie a prevádzka inovovaného informačného systému o vede SK CRIS. Systém bol vytvorený v súlade s medzinárodnými štandardmi EÚ, v záujme zabezpečenia jeho kompatibility a prepojenia s lokálnymi informačnými systémami jednotlivých vedeckých inštitúcií, ako i so systémami o vede prevádzkovanými v iných európskych krajinách. Systém SK CRIS bude uvedený do pilotnej prevádzky v druhom polroku 2012.

Aktivity plánujeme ďalej rozvíjať i 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 záujmom však i naďalej ostane riadne a dôsledné plnenie úloh vyplývajúcich z poslania našej inštitúcie, ako priamo riadenej organizácie 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 dlhoročných i nových pracovníkov. Analyzované budú možnosti ďalšieho využívania a vylepšovania systému hodnotenia výkonnosti pracovníkov prostredníctvom sledovania vybraných merateľných ukazovateľov.

2.2.3 FINANČNÉ PLÁNOVANIE

Plán príjmov

Pri koncipovaní strednodobého výhľadu na roky 2012 – 2013 sa počíta so zachovaním relatívne nízkej úrovne reálnych príjmov v oblasti poskytovania služieb z dôvodu poskytovania rešeršných služieb bezplatne (ide o využitie databáz obstaraných v rámci národného projektu NISPEZ). 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 národného projektu), bez vytvárania akéhokoľvek zisku. Odhad plánu príjmov na rok 2012 a 2013 je závislý najmä od typu a množstva obstaraného softvérového aplikačného vybavenia pre DC VaV. Očakávame postupný nárast týchto príjmov, pričom v roku 2013 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 3 544 730 €, na rok 2012 je odhad cca. 3 900 000 €. 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 Dátové centrum pre výskum a vývoj, ktorú nie je možné hrať z projektov štrukturálnych fondov.

Plán kapitálových výdavkov

V strednodobom výhľade MŠVVaŠ SR neumožnilo plánovať v RIS-e kapitálové výdavky na rok 2012. Kapitálové prostriedky sú CVTI SR pridelené na základe skutočnej potreby na začiatku príslušného rozpočtového obdobia, resp. v prípade potreby rozpočtovým opatrením v priebehu rozpočtového obdobia.

3. KONTRAKT ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE

Vzhľadom na povahu vykonávaných činností nemalo CVTI SR s MŠVVaŠ SR na rok 2011 uzatvorený kontrakt. Plnenie všetkých úloh vyplývajúcich zo Štatútu CVTI SR a schváleného Plánu hlavných úloh na rok 2011, vrátane ďalších relevantných činností, bolo riadne zabezpečené.

4. ČINNOSTI ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY

Činnosti CVTI SR boli v roku 2011 realizované v súlade s poslaním inštitúcie a stanovenými hlavnými úlohami. Organizácia tiež zabezpečovala plnenie úloh v zmysle aktuálnych požiadaviek ministerstva a svojej rozvojovej stratégie. Konkrétne činnosti a zhodnotenie ich plnenia v roku 2011 sú podrobne uvedené v bode 7. tejto výročnej správy. Hlavné činnosti organizácie v roku 2011 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 umeleckej 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 **System na odhaľovanie plagiátov pre potreby slovenských akademických a výskumných inštitúcií**. Celkový počet prác v registri k 31. 12. 2011 dosiahol stav 148 124.
- 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 prístupnou pre mladých ľudí, študentov, odbornú aj širokú verejnosť.

c) Realizácia projektov

- **Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom** (NISPEZ)
Zmluva podpísaná: **15. decembra 2008**
Obdobie realizácie: **12/2008 – 05/2014**
Rozpočet projektu: **19 881 676,23 €**
Operačný program: **Výskum a vývoj**
- **Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj** (DC VaV)
Zmluva podpísaná: **15. júna 2009**
Obdobie realizácie: **06/2009 – 06/2014**
Rozpočet projektu: **33 133 963,58 €**
Operačný program: **Výskum a vývoj**
- **Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK**
Zmluva podpísaná: **15. júna 2010**
Obdobie realizácie: **06/2010 – 12/2014**
Rozpočet projektu: **8 234 571,17 €**
Operačný program: **Výskum a vývoj**

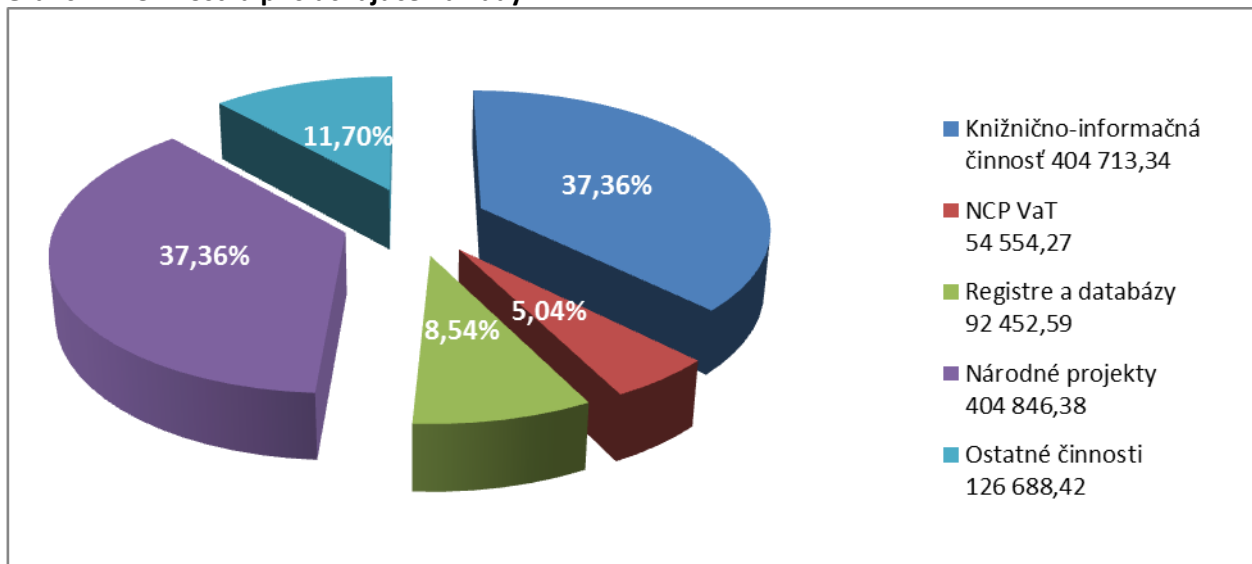
- FORT - Podpora kontinuálneho výskumu a technologických aplikácií**
 Obdobie realizácie: **05/2011 – 10/2013**
 Rozpočet projektu: **2 311 418,- €**, z toho CVTI SR **253 500,- €**
 Operačný program: **Stredná Európa**
- SEE Science - Podpora inovácií budovaním kapacít a siete centier vedy v regióne juhovýchodnej Európy**
 Obdobie realizácie: **04/2011 – 03/2014**
 Rozpočet projektu: **2 165 130,- €**, z toho CVTI SR **169 778,- €**
 Operačný program: **Juhovýchodná Európa**
- Schola LUDUS online**
 Obdobie realizácie: **09/2009 – 08/2012**
 Rozpočet projektu: **70 000,- €**
 Program: **APVV - LPP**

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

Tabuľka č. 1 – Činnosti a prislúchajúce náklady

ČINNOSŤ	MZDOVÉ NÁKLADY (610) V €	% PODIEL
Knižnično-informačná činnosť	404 713,34	37,36%
Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky	54 554,27	5,04%
Prevádzka registrov a databáz o vedeckej činnosti (z toho):	92 452,59	8,54%
<i>Prevádzka a rozvoj Centrálného informačného portálu pre výskum, vývoj a inovácie</i>	<i>42 887,86</i>	<i>3,96%</i>
<i>Prevádzka a rozvoj Centrálného registra evidencie publikačnej činnosti</i>	<i>29 756,10</i>	<i>2,75%</i>
<i>Prevádzka a rozvoj Centrálného registra záverečných a kvalifikačných prác a antiplagiátorského systému</i>	<i>19 808,63</i>	<i>1,83%</i>
Národné projekty (z toho):	404 846,38	37,36%
<i>Národný projekt NISPEZ</i>	<i>145 296,91</i>	<i>13,40%</i>
<i>Národný projekt DC VaV</i>	<i>56 956,37</i>	<i>5,26%</i>
<i>Národný projekt NITT SK</i>	<i>202 593,10</i>	<i>18,7%</i>
Ostatné činnosti (z toho):	126 688,42	11,70%
<i>Aktivity súvisiace s rozvojom a prevádzkou Dátového centra pre výskum a vývoj, mimo národného projektu DC VaV</i>	<i>39 295,67</i>	<i>3,63%</i>
<i>Aktivity v oblasti podpory transferu technológií, mimo národného projektu NITT SK</i>	<i>19 888,31</i>	<i>1,84%</i>
<i>Iné aktivity (projekty PATLIB, FORT, SEE Science, Schola Ludus)</i>	<i>67 504,44</i>	<i>6,23</i>
SPOLU	1 083 255,00	100%

Graf č. 1 – Činnosti a prislúchajúce náklady



5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

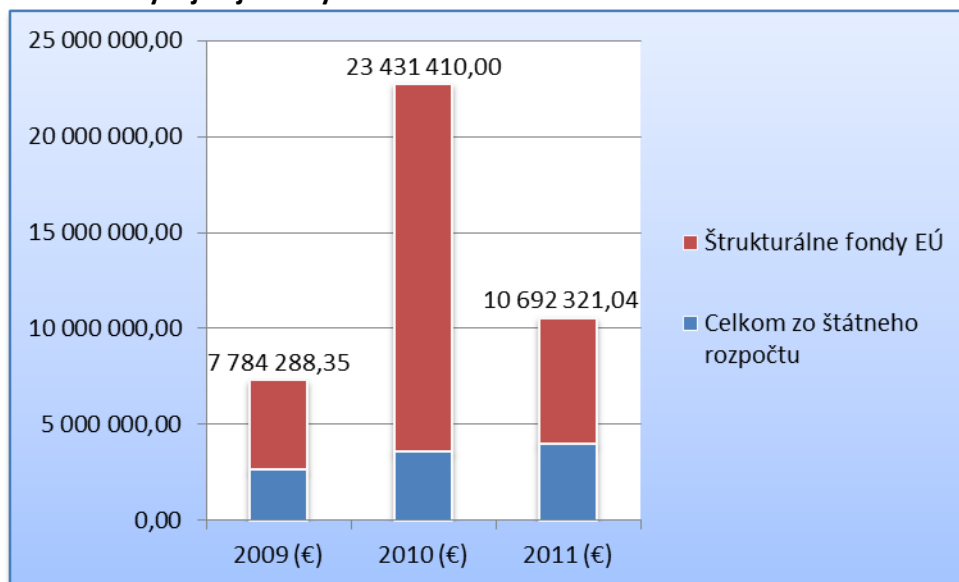
Zdroje krytia rozpočtu CVTI SR v časovom prehľade vyjadruje tabuľka č. 2.

Tabuľka č. 2 – Zdroje krytia

	2009 (€)	2010 (€)	2011 (€)
Zdroj financovania	EUR	EUR	EUR
Bežný transfer	2 330 928,00	3 276 141,00	3 440 095 ,00
Kapitálový transfer	299 582,00	284 091,00	524 320,00
Celkom zo štátneho rozpočtu na príslušný rok	2 630 510,02	3 560 232,00	3 964 415,00
Prenesené prostriedky z predchádzajúceho roku	35 175,09	336 615,03	384 441,58
Vlastné zdroje	452 632,24	367 686,00	134 753,45
Od medzinárodnej organizácie	0	0	9 099,84
Štrukturálne fondy EÚ	4 665 971,00	19 166 877,39	6 584 052,75
Zdroje celkom	7 784 288,35	23 431 410,42	10 692 321,04

Vývoj objemu výdavkov zobrazuje graf č.2.

Graf č. 2 – Vývoj objemu výdavkov



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

Tabuľka č. 3 – Hospodársky výsledok

Ukazovateľ	2009 (€)	2010 (€)	2011 (€)
Náklady	6 683 723	9 091 911	12 623 979
z toho osobné náklady	1 285 508	1 545 522	1 611 295
Výnosy	8 042 439	9 049 444	12 696 910
Hospodársky výsledok	1 358 716	-42 467	72 931

Hospodársky výsledok v roku 2011 predstavuje zisk 72 931 €. Kladný hospodársky výsledok bol dosiahnutý zaplatením elektronických informačných zdrojov v rámci štrukturálnych fondov v decembri 2011 ako predplatné na rok 2012 (účet 381 - náklady budúcich období), t.j. náklady sa zaúčtujú až v roku 2012 v zmysle § 76 Opatrenia MF SR z 8. augusta 2007, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o postupoch účtovania a rámcovej účtovej osnove pre rozpočtové organizácie, príspevkové organizácie ...).

Hospodársky výsledok v roku 2010 predstavuje stratu 42 467 €, ktorá vznikla vypočítaním a zaúčtovaním dane z pridanej hodnoty za posledný štvrťrok 2010 (v zmysle zákona o DPH, § 69 ods. 3 – dodanie služby zahraničnou osobou – najmä elektronických informačných databáz – ak je miesto dodania v tuzemsku). 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 .

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 účtovej osnove pre rozpočtové a príspevkové organizácie, t.j. náklady sa zúčtovali až v roku 2010.

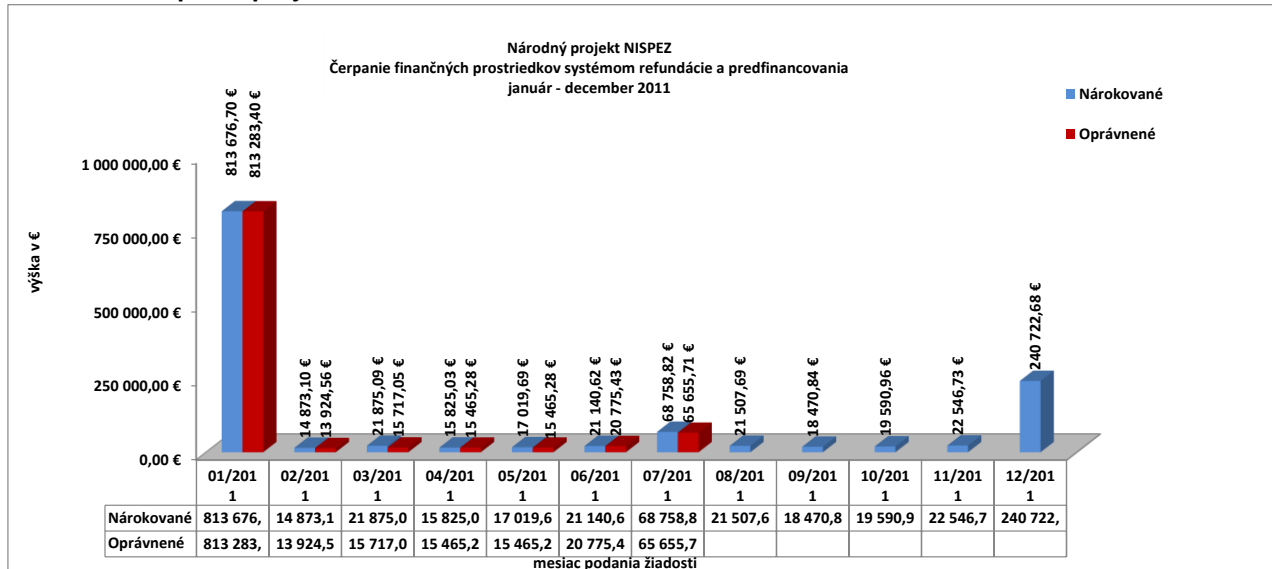
Prehľad o skupinách nákladov a výnosov za rok 2011 v členení na hlavnú a podnikateľskú činnosť vyjadruje tabuľka č. 4.

Tabuľka č. 4 – Členenie nákladov a výnosov

Výnosy	Hlavná činnosť (€)	Podnikateľská činnosť (€)
Prevádzkové dotácie - bežné transfery (681)	7 998 253	
Výnosy z kapitálových transferov (682)	4 282 457	
Výnosy z bežných transferov od iných subjektov mimo V.S.(687)	9 100	
Výnosy z kapitálových transferov od iných subjektov mimo V.S.(688)	156 269	
Tržby za predaj služieb (602)	18 770	85 092
Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti (648)	98 331	
Zúčtovanie zákonných rezerv z prevádzkovej činnosti (652)	32 094	
Kurzové zisky (663)	16 545	
Náklady		
Spotrebované nákupy (50.)	361 792	56 331
Služby (51.)	4 779 650	
Osobné náklady (52.)	1 595 874	15 422
Iné náklady (53.+54.+55.+56.+59.)	5 808 982	5 928
Hospodársky výsledok po zdanení	65 520	6 003

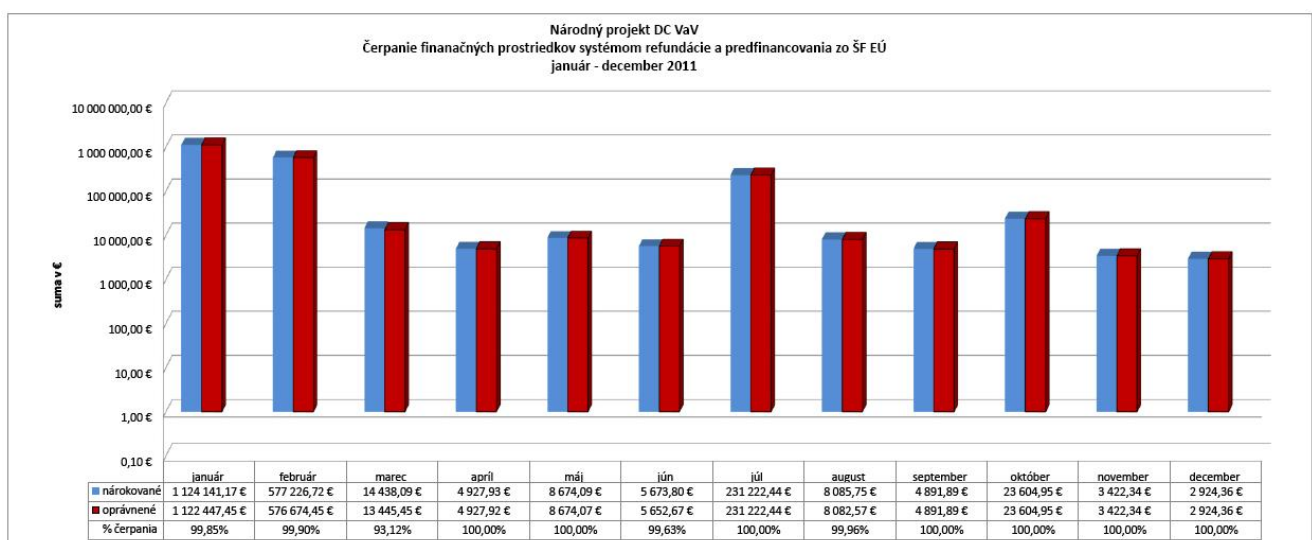
Čerpanie výdavkov národných projektov systémom refundácie a predfinancovania a dosiahnuté percento oprávnenosti nákladov zo štrukturálnych fondov za obdobie január - december 2011 podľa jednotlivých národných projektov vyjadrujú nasledujúce grafy:

Graf č. 3 – Čerpanie projektu NISPEZ

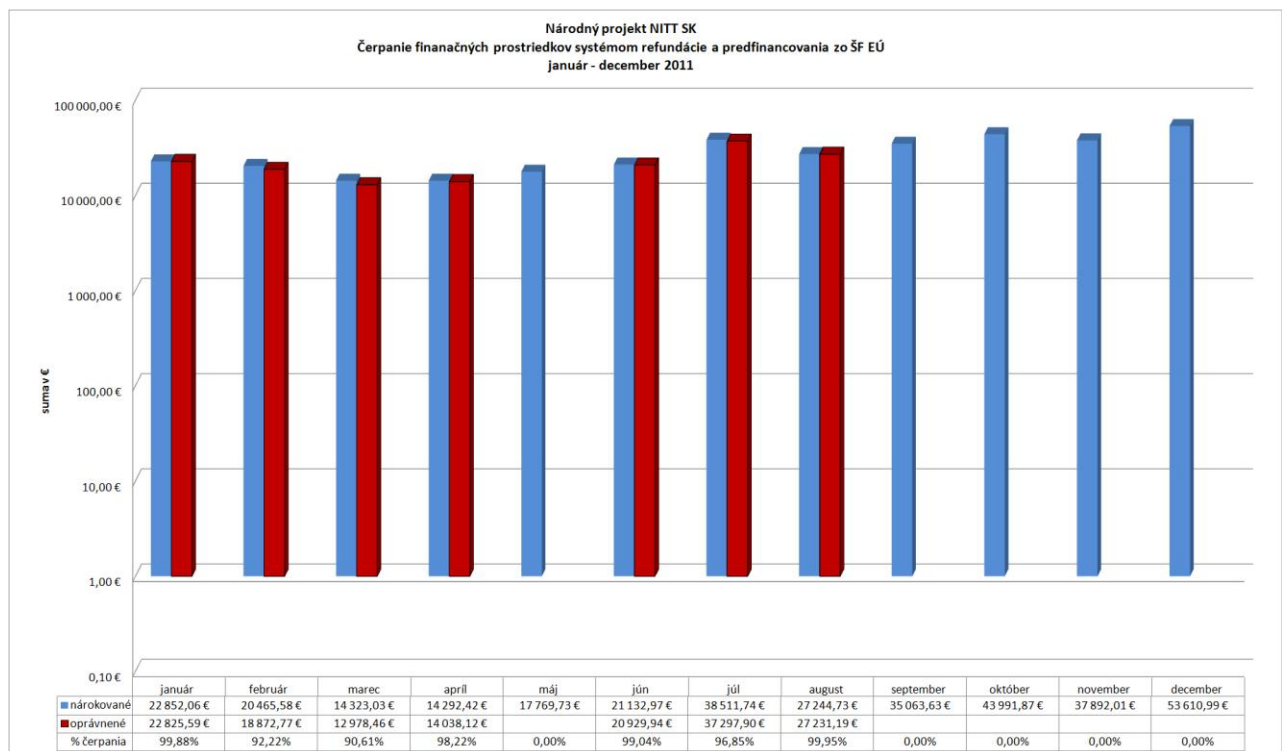


Pozn.: k 25. 3. 2012 neboli v projekte NISPEZ preplatené žiadosti od augusta 2011.

Graf č. 4 – Čerpanie projektu DC VaV



Graf č. 5 – Čerpanie projektu NITT SK



Pozn.: k 25. 3. 2012 neboli v projekte NITT SK preplatené žiadosti od septembra 2011.

Rozpočtové opatrenia Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, podrobný 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 2011 priemerný evidenčný počet zamestnancov (prepočítaný) 110 zamestnancov, vo fyzických osobách 120. V priebehu roka 2011 bolo prijatých do pracovného pomeru 10 zamestnancov. Z CVTI SR za sledované obdobie odišlo 6 zamestnancov. CVTI SR v sledovanom období zamestnávalo 1 zamestnanca so zmenenou pracovnou schopnosťou, 14 zamestnancov pracovalo na kratší pracovný úväzok. CVTI SR zamestnávalo v roku 2011 74 zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním, t. j. 61,7 % z celkového počtu zamestnancov, 41 zamestnancov s úplným stredným vzdelaním, t. j. 34,2 % a 5 zamestnancov so základným a stredným vzdelaním, t. j. 4,1 %.

Tabuľka č. 5 – Počet zamestnancov v r. 2001 – 2011

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
2010	111	120
2011	110	120

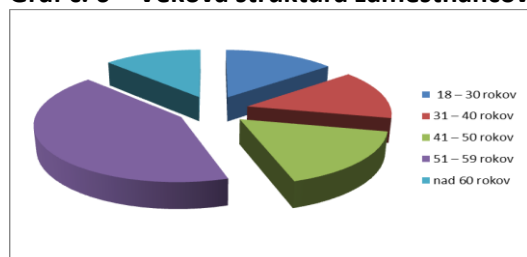
Tabuľka č. 6 – Vzdelanostná štruktúra zamestnancov k 31. 12. 2011

Stupeň vzdelania	Počet zamestnancov v r. 2011
Základné	3
SO	2
ÚSO (knihovnícke)	15
US + ÚSO (neknihovnícke)	26
VŠ (knihovnícke)	31
VŠ (iné)	43
Spolu	120

Tabuľka č. 7 – Veková štruktúra zamestnancov k 31. 12. 2011

18 – 30 rokov	31 – 40 rokov	41 – 50 rokov	51 – 59 rokov	nad 60 rokov
17	17	20	51	15
14,17 %	14,17 %	16,66 %	42,50 %	12,50 %

Graf č. 6 – Veková štruktúra zamestnancov



1 RIADITEĽ

1.1 Kancelária riaditeľa

- 1.1.1 Sekretariát*
- 1.1.2 Referát právny a kontrolný*
- 1.1.3 Oddelenie vzťahov s verejnosťou*

1.2 Projektová kancelária (PK)

- 1.2.1 Gestori databáz NISPEZ*

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

- 2.1.1 Oddelenie propagácie VaT*
- 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 aplikačného softvéru (OPA)*
- 2.3.2 Referát knižnično-informačných systémov (RKIS)*

2.4 Odbor transferu technológií (OTT)

- 2.4.1 Oddelenie informačnej podpory TT (OIP)*
- 2.4.2 Oddelenie metodicko-analytické (OMA)*
- 2.4.3 Oddelenie hodnotenia kvality pracovísk VaV*

3 ÚSEK EKONOMIKY A PREVÁDZKY

3.1 Odbor ekonomicko-hospodársky

- 3.1.1 Ekonomické oddelenie*
 - 3.1.1.1 Referát PAM a personálny*
 - 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 knižárskej dielne

4 ÚSEK KNIŽNIČNO-INFORMAČNEJ ČINNOSTI

4.1 *Referát metodiky, štatistiky a vzdelávania*

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 knižničných fondov*

4.3.2 *Referát medziknižničných služieb*

4.3.3 *Referát študovní*

4.4 Odbor elektronických informačných zdrojov

4.4.1 *Oddelenie pre hodnotenie publikačnej činnosti*

4.4.2 *Oddelenie získavania a sprístupňovania e-zdrojov*

4.4.3 *Kancelária Úradu pre publikácie – vydavateľstva EÚ*

6.2 ROZVOJ ĽUDSKÝCH ZDROJOV

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

Náklady organizácie za rok 2011 na kurzy, školenia a odborné semináre, na ktorých sa zúčastnili odborní zamestnanci, predstavovali 15 335,- €.

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

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 dlhoročných i nových pracovníkov.

6.4 ZAMESTNANCI A OSOBNÉ NÁKLADY

Tabuľka č. 8 – Zamestnanci a osobné náklady

P. č.	Ukazovateľ	merná jednotka	rozpočet 2011 schválený	rozpočet 2011 upravený	skutočnosť k 31.12.2011	% plnenia k UR	prekročenie (+) úspora (-) k UR
1.	Priemerný ev. počet zamestnancov						
	- prepočítaný počet	osôb	108	110	110	100,00	
	- fyzické osoby		101	118	118	100,00	
2.	Osobné náklady , z toho:		1 405 000	1 650 000	1 611 295	97,65	- 38 705
	o mzdové náklady		1 000 000	1 200 000	1 169 556	97,46	- 30 444
	o mzd prostr. bez OON		940 000	1 100 000	1 083 255	98,48	- 16 745
	- OON	€	60 000	100 000	86 302	86,30	- 13 698
	- zákonné sociálne poistenie		350 000	380 000	373 741	98,35	- 6 259
	- zákonné sociálne náklady		55 000	70 000	67 998	97,14	- 2 002
3.	Priemerná mzda	€	859	833	821	97,58	- 12

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

UR – upravený rozpočet

7. CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA

Na rok 2011 nemalo CVTI SR vzhľadom na povahu realizovaných činností uzatvorený s MŠVVaŠ SR kontrakt. Zabezpečená bola realizácia aktivít vyplývajúcich zo Štatútu CVTI SR, národných projektov Operačného programu Výskum a vývoj, projektu kooperačného programu Európskeho patentového úradu na preorientovanie patentových informačných stredísk PATLIB, medzinárodných projektov FORT a SEE Science, projektu APVV Schola LUDUS online ako i z 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 2011 budovaný tak, aby pokrýval požiadavky výskumu a vývoja v zmysle prijatých 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, firemnej literatúry, oficiálnych dokumentov EÚ, dokumentov OECD, EBOR, WIPO a NITT SK v printovej i elektronickej podobe. Pozornosť sa naďalej venovala aj problematike *sivej literatúry*. Pokračovalo sa v systematickom budovaní adresárov producentov sivej literatúry v SR. V súvislosti s riešením problematiky *sivej literatúry* CVTI SR pokračovalo v príprave podkladov pre vytvorenie databázy CEDAP, ktorej súčasťou budú aj dokumenty sivej literatúry vydávané na Slovensku. Boli vypracované požiadavky na VO softvéru pre sivú literatúru a začali sa rokovania CVTI SR so Zväzom slovenských vedecko-technických spoločností (ZSVTS) ohľadom naplňovania databázy CEDAP dokumentmi sivej literatúry produkovanými na pôde vedecko-technických spoločností združených v ZSVTS. CVTI SR sa aktívne zapája do činností medzinárodnej organizácie sivej literatúry GreyNet International prostredníctvom práce v rôznych pracovných skupinách. CVTI SR ako aktívny člen pracovnej skupiny vytvorenej na tvorbu medzinárodného typologického slovníka sivej literatúry prispelo k jeho úspešnému dokončeniu. Súčasťou práce so sivou literatúrou je aj jej prezentácia na verejnosti – Sivá literatúra dostupná prostredníctvom Centrálného registra evidencie publikačnej činnosti bola prezentovaná formou posteru s názvom *The Central Registry of Publication Activity – CREPC, Information source of grey literature produced at slovak universities* na 13. medzinárodnej konferencii o sivej literatúre GreyLiterature 13 vo Washingtone, D.C. v USA.

Tabuľka č. 9 – Stav knižničného fondu k 31. 12. 2011

Druh	Počet k. j.
Knihy	334 923
Periodiká viazané	160 826
Firemné dokumenty	24 067
Technické normy	110 872
Patentové dokumenty	258 376
Dokumenty EÚ	2 747
Dokumenty OECD	2 270
Dokumenty EBOR	37
Dokumenty WIPO	124
Dokumenty NITT SK	107
Spolu	894 449

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. Knižničný fond 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 získavalo kolekciu 78 titulov elektronických periodík vydavateľstva *Nature* a 19 titulov vydavateľstva *Emerald Engineering*. Bola zakúpená elektronická verzia periodík *Genetic Engineering and Biotechnology News*, *IBM Research and Development*, *Information World Review* a *Water Resources Review* a 10 titulov e-verzií periodík *American Physical Society*. V roku 2011 bolo sprístupnených spolu 299 titulov elektronických kníh, z toho bolo 194 titulov elektronických kníh kolekcie *Safari Tech Books Online*, 17 titulov e-kníh vydavateľstva *Elsevier* a 88 e-kníh z databázy *EBSCO* ako aj 1 522 technických noriem a 584 patentových dokumentov.

Údaje o štruktúre knižničného fondu z hľadiska spôsobu nadobudnutia znázorňujú nasledujúce tabuľky:

Tabuľka č. 10 – Prehľad o formách získavania knižných dokumentov (2009 – 2011)

	Knihy domáce			Knihy zahraničné		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011
Kúpa	307	668	636	566	615	659
Povinný výtlačok	3 112	3 167	2190	0	0	0
Dar	338	384	317	469	771	629
Výmena	0	0	0	179	105	86
Celkom	3 757	4219	3143	1 214	1 491	1374

Tabuľka č. 11– Prehľad o formách získavania periodických dokumentov (2009 – 2011)

	Periodiká domáce			Periodiká zahraničné		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011
Kúpa	0	2	2	369	367	365
Povinný výtlačok	901	932	759	0	0	0
Dar	21	21	18	142	166	174
Výmena	0	0	0	36	40	20
Celkom	922	955	779	547	573	559

Tabuľka č. 12 – Prehľad o formách získavania firemných dokumentov a technických noriem (2009 – 2011)

	Firemné dokumenty			Technické normy		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011
Povinný výtlačok	192	77	53	872	844	710
Dar	769	1 310	1696	1986	1644	812
Celkom	961	1387	1749	2858	2488	1522

Tabuľka č. 13 – Prehľad o formách získavania patentových dokumentov (2009 – 2011)

	Patentové dokumenty		
	2009	2010	2011
Povinný výtlačok	1 172	891	506
Dar	227	227	78
Celkom	1399	1118	584

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

Tabuľka č. 14 – Počet získaných knižných aj periodických dokumentov (2009 – 2011)

	2009	2010	2011
Počet získaných kníh	4 971	5 710	4517
Počet odoberaných titulov časopisov	1 469	1 530	1351
z toho: firemných časopisov	92	75	54

Tabuľka č. 15 – Prehľad o počte a nákladoch na knihy získané kúpou (2009 – 2011) -

	2009	2010	2011
Získané k. j. tituly	873	1283	1308
z toho: elektronické	2	49	157
Náklady	30 605,82 €	35 491,67 €	43 383,76

Za pridelené finančné prostriedky bolo v roku 2011 získaných kúpou 1 308 domácich a zahraničných kníh, ako aj prístup do plných textov elektronických kníh *Safari TechBooks Online* zameraných na informačné technológie, a 88 titulov e-kníh z databázy *EBSCO*.

Tabuľka č. 16 – Prehľad o počte a nákladoch na tituly periodík získaných kúpou (2009 – 2011)

	2009	2010	2011
Získané k. j. tituly	369	369	366
z toho: elektronické	107*	111*	111*
Náklady	110 460,20 €	111 337,00 €	104 856,00 €

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

V r. 2011 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 31.12.2011 elektronický generálny katalóg CVTI SR (OPAC) obsahoval 172 817 záznamov (popisných jednotiek) o dokumentoch. V roku 2011 sa revidovali záznamy z retrokatalogizácie knižného fondu, celkom sa v sledovanom období skontrolovalo 9 070 záznamov.

V oblasti vecnej katalogizácie sa v sledovanom období spracovalo 4 707 popisných jednotiek dokumentov. V oblasti menšej katalogizácie sa spracovalo 6 176 k. j. dokumentov. Báza periodík (elektronický katalóg periodík) CVTI SR obsahovala ku koncu sledovaného obdobia 4 139 záznamov profilových a neprofilových periodík. Pre súborný katalóg periodík, ktorý spravuje Univerzitná knižnica v Bratislave (UKB), bolo v systéme *Virtua online* aktualizovaných 700 záznamov o tituloch periodík vo fonde CVTI SR.

V roku 2011 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 15 245 k. j.

Knižnično-informačné služby

K 31. decembru 2011 bolo v CVTI SR zaregistrovaných 14 711 používateľov. V hodnotenom období sa zaregistrovalo 1 662 nových používateľov. V roku 2011 bolo prostredníctvom prezenčných, absenčných a medziknižničných výpožičných služieb (MVS) spolu zrealizovaných 94 097 výpožičiek. Prehľad o jednotlivých formách výpožičiek poskytujú nasledujúce dve tabuľky:

Tabuľka č. 17 – Absenčné a prezenčné výpožičky (2009 – 2011)

	2008	2009	2010	2011
Absenčné	46 509	48 893	50 923	47 626
Prezenčné	37 426	45 374	48 402	44 723
Spolu	83 935	94 267	99325	92 349

Tabuľka č. 18 – Výpožičky MVS a MMVS (2009 – 2011)

	2008	2009	2010	2011
MVS	321	431	344	502
MMVS	961	1 379	1 186	1 246
Spolu	1 282	1 810	1 530	1 748

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 knižnično-informačnom systéme DAWINCI možnosť online objednávanía, rezervovania, predlžovania výpožičnej lehoty a prístup ku všetkým informáciám o svojom používateľskom konte a e-mailom dostávali automatické upozornenia na koniec výpožičnej lehoty a na koniec platnosti knižničného pasu.

S nákupom nových elektronických dokumentov pribudla v CVTI SR aj nová databáza elektronických dokumentov, obsahujúca e-knihy aj e-časopisy. Prihlásený používateľ sa môže rýchlo dostať k ich plným textom. Na základe zadania „slov z obsahu“ môžu aj neprihlásení používatelia vyhľadávať už v cca 5 tisícoch zindexovaných obsahoch a ďalšie sa priebežne pridávajú. Zobrazený obsah možno čítať, no nedá sa kopírovať ani tlačiť.

Ďalšou významnou zmenou v tejto oblasti bol prechod z formátu UNIMARC na MARC21. Prostredníctvom tohto formátu prešiel aj online katalóg CVTI SR na novú verziu, ktorej veľkou pridanou hodnotou je *fazetová navigácia*, umožňujúca používateľovi zúžiť dotaz pri výsledkoch vyhľadávania. Víťaným výsledkom je rýchlejšie, účelnejšie a presnejšie vyhľadanie potrebných obsahov.

Tabuľka č. 19 – Aktívna a pasívna MVS a MMVS (2009 – 2011)

	Knihy			Periodiká		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011
MVS iným knižniciam	253	240	244	166	86	233
MVS z iných knižníc	12	15	23	0	3	2
MMVS iným knižniciam	12	38	21	0	5	8
MMVS z iných knižníc	200	163	135	1167	980	1082
Spolu	477	456	423	1 333	1 074	1325

Používatelia CVTI SR mali možnosť online prístupu do EIZ prostredníctvom 32 verejných internetových pracovísk v študovniach CVTI SR a najmä prostredníctvom vzdialeného prístupu 24 hodín/7 dní v týždni. Podľa dostupných štatistických údajov od producentov databáz bolo z CVTI SR za rok 2011 zadaných 576 936 vyhľadávacích požiadaviek a počet vstupov do jednotlivých databáz bol 319 154. Najviac vstupov vykazuje databáza *EBSCO* (178 692), *ISI Web of Knowledge* (51 104) a *ScienceDirect* (13 213). Najviac vyhľadávacích požiadaviek vykazuje služba *EBSCO* (254 393), *ScienceDirect* (155 958) a *ISI Web of Knowledge* (79 373).

Prehľad o počte návštevníkov jednotlivých študovní a verejných internetových pracovísk v roku 2011 uvádzajú nasledujúce tabuľky.

Tabuľka č. 20 – Počet návštevníkov študovní

	2009	2010	2011
všeobecnej študovne	4 276	6 099	5 808
študovne periodík	4 216	4 326	4 690
študovne špeciálnych dokumentov.	1 402	1 314	1 201
Počet návštevníkov študovní spolu	9 712	11 739	11 699

V rámci konzultačných služieb bolo za sledované obdobie používateľom poskytnutých 11 582 odborných konzultácií. Používatelia mali, v súlade s autorským zákonom, možnosť kopírovať, skenovať, zasielať kópie častí dokumentov e-mailom, zhotoviť si kópiu vlastným digitálnym zariadením. V roku 2011 sa vo výpožičnej službe vyhotovilo 57 018 strán kópií.

Informačné a rešeršné služby

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

Tabuľka č. 21 – Prehľad spracovaných rešerší (2009 – 2011)

Zdroj	2009	2010	2011
Klasické rešerše	35	39	7
Rešerše z licencovaných databáz a internetových zdrojov	273	203	191
Spolu	308	242	198

Vzdialený prístup

CVTI SR v roku 2011 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 elektronických informačných zdrojov (ďalej EIZ) umožňuje registrovaným používateľom ich efektívnejšie využívanie. Porovnateľný 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 porovnaní s rokom 2010 výrazne zvýšilo, a to až o štvrtinu oproti predošlému roku. V roku 2011 bolo zaznamenaných 94 236 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) – dostávalo 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 bolo aj kontaktné miesto Úradu priemyselného vlastníctva SR, ktoré poskytovalo základné informácie o možnostiach priemyselno-právnej ochrany technických riešení, vynálezov, označení tovarov a dizajnov v SR.

V roku 2011 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 pokračovalo v roku 2011 v realizácii pilotného projektu *Kooperačného programu Európskeho patentového úradu* zameraného na preorientovanie uvedených stredísk na poskytovanie služieb s pridanou hodnotou. V rámci tejto činnosti stredisko zorganizovalo viaceré školenia z oblasti priemyselného vlastníctva, vyhotovilo podrobné patentové rešerše a štatistické analýzy a zabezpečilo spropagovanie svojich služieb prostredníctvom letákov, plagátov a uverejnením článkov v odbornej tlači. V roku 2011 sa naďalej pozornosť venovala pravidelnej aktualizácii obsahu webových stránok.

Priebežne sa mapovali a selektovali relevantné informačné zdroje pre tvorbu *Biznis navigátora*, ktorý slúži na rýchlu navigáciu na informačné zdroje z oblasti priemyselných informácií, normalizácie a duševného vlastníctva, dostupných na internete.

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. Pokračovalo sa v budovaní internetového navigačného nástroja *Euronavigátor* a e-referenčnej služby „*Čo chcem vedieť o Európskej únii*“, dostupných prostredníctvom portálu *Euro:i:portál*. Portál aj v roku 2011 umožňoval používateľom internetu efektívny prístup do najvýznamnejších internetových informačných zdrojov o EÚ. EDC pokračovalo v realizácii projektu Európskej komisie určeného pre EDC, ktorý je zameraný na budovanie európskeho elektronického repozitára dokumentov inštitúcií EÚ. Do fondu EDC v roku 2011 pribudlo 117 monografií (celkom je vo fonde 2 747 monografií a 27 titulov periodík, z toho 3 na CD). Online katalóg fondu EDC obsahoval k 31. decembru 2011 spolu 3 179 záznamov.

Činnosť *Depozitnej knižnice OECD* spočívala v získavaní, spracovávaní, sprístupňovaní a budovaní fondu dokumentov OECD. V sledovanom období bolo získaných 296 nových dokumentov. *Depozitná knižnica Európskej banky pre obnovu a rozvoj* obsahovala koncom roka 2011 spolu 37 dokumentov. Online katalógy dokumentov OECD a EBOR a licencovaná online databáza *Source OECD – OECD iLibrary* sú dostupné pre zaregistrovaných používateľov z webovej stránky CVTI SR. Do *Depozitnej knižnice Svetovej organizácie duševného vlastníctva* pribudlo do konca roka 2011 z WIPO 16 dokumentov, ktoré sú tiež sprístupňované prostredníctvom online katalógu na webovej stránke CVTI SR. Prezenčne sú k dispozícii v študovni špeciálnej literatúry. Osobitnú skupinu tvoria dokumenty NITT SK, z ktorých sa buduje fond k rovnomennému projektu. Do tohto špeciálneho fondu v roku 2011 pribudlo 115 dokumentov.

Edičná činnosť CVTI SR

V roku 2011 boli v rámci aktivít CVTI SR redakčne spracovávané a vydávané tieto časopisy:

- *ITlib. Informačné technológie a knižnice* – č. 1, 2 (v tlačenej aj e-forme na internete)
- *Bulletin SAK* – č. 1, 2, 3, 4 (v tlačenej aj 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 zabezpečená príprava ISO noriem do sústavy STN.

Činnosť kancelárie Úradu pre publikácie

V roku 2011 činnosť kancelárie Úradu pre publikácie vydavateľstva EÚ naďalej pokračovala v súlade so zmluvou medzi CVTI SR a Úradom pre publikácie, vydavateľstvom Európskej únie so sídlom v Luxemburgu. V jej zmysle sa ďalej plnili úlohy spočívajúce hlavne v propagácii, predaji a distribúcii periodík vydavateľstva Úradu pre publikácie. CVTI SR je jedinou kanceláriou Úradu pre publikácie na území Slovenskej republiky, ktorá poskytuje svoje služby všetkým záujemcom bez geografického ohraničenia. V roku 2011 boli klientmi obchodnej kancelárie Úradu pre publikácie centrálné orgány štátnej správy Českej republiky, Slovenskej republiky a tiež pracoviská z oblasti výskumu a podnikateľskej sféry. Ekonomická situácia v spoločnosti a uznesenie vlády č.403 z 9.júna 2010 mali dopad na počet predplatiteľov i predplatného časopisov na rok 2011. Celkový obrat za rok 2011 v CVTI SR kancelárii Úradu pre publikácie predstavoval 19 102 EUR.

Metodická činnosť a vzdelávanie

Štatistické výkazy fungujúcich technických knižníc a informačných stredísk SR za rok 2010 boli sumárne spracované do Ročného výkazu o knižnici za rok 2010 – KULT (MK SR) 10-01 pre Slovenskú národnú knižnicu a Ministerstvo kultúry SR. V roku 2011 bola na webovej stránke CVTI SR zo štatistického zisťovania spracovaná správa Prieskum stavu a činnosti technických knižníc a informačných stredísk za rok 2010. Pre Slovenskú národnú knižnicu (SNK) a MK SR bol spracovaný štatistický výkaz o činnosti CVTI SR za rok 2010 a Ročný výkaz o neperiodických publikáciách za rok 2010. SNK boli na požiadanie dodané návrhy na doplnenie a opravu/úpravu výkazu KULT 10-01 do Programu štátnych štatistických zisťovaní na roky 2012 - 2014. Technickým knižniciam a informačným strediskám na Slovensku bola koncom roka 2011 zaslaná na vyplnenie printová verzia Ročného výkazu o knižnici za rok 2011 – KULT 10-01 (MK SR). Pre potreby KKIV FiF UK bol vyplnený dotazník Prieskum používania informačných zdrojov internetu a miery používateľskej spokojnosti s vyhľadávanými nástrojmi. Študentom rovnomennej katedry bolo poskytnuté usmernenie k semestrálnemu projektu k predmetu Marketingový výskum so zameraním na porovnanie cien služieb vo vedeckých a verejných knižniciach v Bratislavskom kraji od roku 1989 po súčasnosť. Pre Ústav informácií a prognóz v školstve sa vyhotovil výkaz o činnosti CVTI SR za rok 2010, ako aj výkaz o ďalšom vzdelávaní.

V roku 2011 sa v rámci ďalšieho vzdelávania knižničných a informačných pracovníkov zrealizovalo spolu 62 vzdelávacích akcií, ktorých sa zúčastnilo 1 393 účastníkov.

V rámci toho sa uskutočnilo 18 informačných seminárov pre zamestnancov CVTI SR a externých záujemcov (564 účastníkov), 7 odborných seminárov (373 účastníkov), 2 odborné podujatia NISPEZ (193 účastníkov), 26 pracovných seminárov NISPEZ (127 účastníkov), 6 informačných seminárov NISPEZ (100 účastníkov). 1 odbornú prax absolvovali 3 študenti SOŠKIŠ v Bratislave. Svoje služby a produkty CVTI SR propagovalo aj v rámci 12. ročníka Týždňa slovenských knižníc prednáškami, prezentáciami a seminármi, z ktorých najvýznamnejším podujatím bol *Večer s e-zdrojmi v CVTI SR – projekt NISPEZ a jeho výstupy*, vrátane praktických ukážok vyhľadávania. Uskutočnil sa jeden kurz *Knihovníckeho odborného minima* pre knihovníkov bez knihovníckeho vzdelania (16 účastníkov), a 17 absolventov úspešne ukončilo kurz z novembra 2010 skúškami.

Ďalších 6 vzdelávacích akcií – odborných školení a seminárov bolo venovaných žiadanej problematike vyhľadávania, prihlasovania patentov, patentovým rešeršiam a analýzam, prezentačným službám a praktickým tréningom. Semináre sa konali v rámci Kooperačného programu Európskeho patentového úradu, ktorý sa v poslednom období zameriava na preorientovanie stredísk patentových informácií na PATLIB centrá. Na týchto vzdelávacích akciách sa zúčastnilo 219 účastníkov.

Zrealizované boli aj exkurzie pre študentov stredných a vysokých škôl s cieľom poskytnúť komplexný prehľad o fondoch a službách CVTI SR – spolu 3 exkurzie pre 73 študentov.

Spolupráca a členstvo v organizáciách a združeníach

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 ako sú *Slovenská asociácia knižníc* a *Spolok slovenských knihovníkov*, s odbornou inštitúciou *Slovenský ústav technickej normalizácie* a s *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 2011 členom týchto knižničných a informačných organizácií a združení:

- **LIBER** – Ligue des Bibliothèques Européennes de Recherche,
- **IATUL** – International Association of Technological University Libraries,
- **SAK** – Slovenská asociácia knižníc,
- **SSK** – Spolok slovenských knihovníkov,
- **SANET** – Združenie používateľov slovenskej akademickojej 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.

V oblasti transferu technológií, Centrum vedecko-technických informácií SR úzko spolupracuje s iniciatívou *Enterprise Europe Network*, zameranou na podporu rozvoja obchodnej, technologickej a výskumnej spolupráce.

CVTI SR je tiež asociovaným členom *Medzinárodného centra vedecko-technických informácií*.

7.1.2 CENTRÁLNY INFORMAČNÝ PORTÁL PRE VÝSKUM, VÝVOJ A INOVÁCIE

V roku 2011 CVTI SR zabezpečovalo prevádzku a administráciu Centrálného informačného portálu pre výskum, vývoj a inovácie (CIP VVI). Napĺňanie portálu sa uskutočňuje v súlade s Výnosom Ministerstva školstva Slovenskej republiky z 15. mája 2009 č. CD-2009-18616/1291-1:11 o podrobnostiach o štruktúre, postupe a lehotách na poskytovanie informácií a o podrobnostiach o prevádzkovaní informačného systému Ministerstva školstva Slovenskej republiky o výskume a vývoji.

V rámci napĺňania **obsahu portálu** sa vytvárali a spravovali najmä 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*, *Využitie COST v podmienkach SR*, *Vedecká literatúra* a ďalšie.

V rámci správy časti portálu **Informačný systém o vede a výskume** sa uskutočnil zber dát do obsahovej časti *Organizácie* – doplnkové štatistické zisťovanie výskumno-vývojového potenciálu, z ktorých boli vytvorené štatistické zostavy o výskumno-vývojovom potenciáli pre MŠVVaŠ SR. Priebežne sa zbierali

dáta aj do obsahových častí *Projekty a Experti*, pričom sa viditeľne zvýšili počty údajov zaregistrovaných v databáze. Uskutočňovala sa tiež registrácia *výziev na podávanie projektov* z oblasti vedy a výskumu.

Zabezpečenie zberov dát spočívalo predovšetkým v metodickej a technickej podpore používateľov pri vyplňaní formulárov a v kontrole vložených dát, ako aj v ich prípadných opravách. 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 a pod.

V rámci prevádzky došlo k drobným úpravám obsahu formulárov pre zber dát do informačného systému a k aktualizácii číselníkov v zmysle požiadaviek sekcie vedy a techniky MŠVVaŠ SR.

V roku 2011 uskutočnilo CVTI SR aj podporné činnosti súvisiace **s hodnotením spôsobilosti osôb vykonávať výskum a vývoj** v zmysle Výnosu z 15. mája 2009 č. CD-2009-20239/4722-1:11 o spôsobe a postupe hodnotenia spôsobilosti osôb na vykonávanie výskumu a vývoja. Konkrétne išlo najmä o nasledujúcu činnosť:

- 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.

V súvislosti so správou a prevádzkou CIP VVI treba tiež spomenúť aktívnu činnosť v rámci asociácie euroCRIS (zastúpenie v Rade euroCRIS od roku 2011 a v pracovných skupinách), ktorá garantuje metodiku zberu, uchovávanía, spracovania a šírenia vedeckých informácií a tiež vývoj a šírenie štandardov pre informácie o vede a výskume, najmä dátového formátu CERIF. Cieľom tejto činnosti je najmä identifikácia nových technologických a iných trendov a ich prenos do systémov u nás ako aj predkladanie slovenských požiadaviek na štruktúru informácií o vede a výskume na medzinárodnú úroveň s cieľom ich prenesenia do medzinárodných odporúčení a štandardov.

Tabuľka č. 22 – Prehľad aktivít v rámci CIP VVI od r. 2008 - 2011

Položka	Jednotka	Rok				
		2008	2009	2010	2011	SPOLU
Registrovaní používatelia	Počet účtov	503	426	550	208	1687
Vytvorené webové stránky a dokumenty-nepopularizačná časť	Počet stránok	199	390	486	520	1595
Zaznamenané výzvy na podávanie projektov	Počet výziev	26	38	23	12	99
Databáza: Organizácie	Počet záznamov	2 151*	269	408	382	3210
Databáza: Certifikácia	Počet záznamov	0	197	124	32	353
Databáza: Projekty	Počet záznamov	3 834*	41	242	2780	6897
Databáza: Experti	Počet záznamov	963*	34	117	4	1118
Databáza: Infraštruktúra	Počet záznamov	4 300*	0	0	0	4 300

* Vrátane migrovaných záznamov zo systému IS VVP

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

Do databázy CREPČ prispievalo v roku 2011 celkom 27 *vysokých škôl SR* (verejné, štátne, súkromné – v porovnaní s minulým rokom o 4 VŠ viac) ktoré do nej prispeli 50 388 záznamami podľa kategórií publikačnej činnosti. Okrem toho sa uskutočnila kontrola formálneho a vecného popisu 21 225 záznamov. Zvýšená pozornosť sa venovala overovaniu 62 sporných publikácií v karentovaných časopisoch a priebežnému posudzovaniu 706 vedeckých publikácií a 331 kapitol z vedeckých publikácií v rámci skupiny A1. Vo vykazovacom období 2011 sa priebežne posudzovali vedecké publikácie v 6 kategóriách v skupine A1 (vedecké monografie AAA, AAB, štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie ABA, ABB, kapitoly vo vedeckých monografiách ABC, ABD). Bola ukončená verifikácia údajov za vykazovacie obdobie 2010, kde bolo posúdených 1030 vedeckých publikácií. V 394 sporných prípadoch boli vedecké publikácie opätovne posúdené, z toho pri 276 publikáciách došlo k zmene zaradenia do inej kategórie publikačnej činnosti. Ďalšia verifikácia údajov prebehne po ukončení vykazovacieho obdobia 2011.

Oddelenie pre hodnotenie publikačnej činnosti, v spolupráci so Slovenskou asociáciou knižníc, usporiadalo v marci 2011 celoslovenský pracovný seminár na tému **Centrálny register evidencie publikačnej a umeleckej činnosti – nástroj pre hodnotenie výsledkov vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti**. Na stránke <http://www.crep.sk> sú prístupné prezentácie zo seminára a ďalšie aktuálne informácie.

Aktivity CVTI SR v rámci CREPČ a v oblasti posudzovania publikačnej činnosti boli aktívne prezentované na 5 odborných podujatiach v rámci SR a jednej medzinárodnej zahraničnej konferencii v ČR. Publikácie s tematikou CREPČ boli uverejnené v 3 konferenčných zborníkoch.

Činnosť v rámci **Centrálneho registra evidencie umeleckej činnosti (CREUČ)** bola v rámci CVTI SR sledovaná prostredníctvom Rady garantov, zloženej zo zástupcov umeleckých vysokých škôl. V roku 2011 bolo verifikovaných 3 859 záznamov umeleckých výstupov a pribudlo 3 766 nových záznamov.

V rámci správy a prevádzky CREPČ/CREUČ bola zabezpečená komunikácia a koordinácia evidencie publikačnej činnosti vysokých škôl. Zrealizoval sa klientsky prístup do databázy CREPČ spolu s absolvovaním školenia a následnými opravami priamo v databáze. Klientsky prístup umožnil spracovanie výstupov podľa zadaných požiadaviek.

V procese realizácie hodnotenia kvality publikačnej činnosti a umeleckých výstupov a ich evidencie bol spracovaný návrh **novely Smernice MŠ SR č. 13/2008-R o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov**, ktorý iniciovalo, organizačne zabezpečilo a spracovalo CVTI SR. Na príprave návrhu spolupracovali aj zástupcovia Slovenskej asociácie knižníc, Rady garantov pre umeleckú činnosť a MŠVVaŠ SR. Uskutočnilo sa 5 pracovných stretnutí a koncom roka 2011 prebehlo 1. kolo verejného pripomienkového konania.

Prevádzka oboch systémov – CREPČ aj CREUČ – bola po technickej stránke prenesená do Dátového centra pre výskum a vývoj (DC VaV) v Žiline, prevádzkovaného CVTI SR. V druhom polroku 2011 boli ukončené testovacie práce a spustená ostrá prevádzka.

Počas prvého polroka 2011 sa rokovalo so zástupcami sekcie informatiky MŠVVaŠ SR o prepojení systému CREPČ a CREUČ s ekonomickým systémom vysokých škôl – SOFIA2 a bol dohodnutý technický spôsob riešenia rozhrania na prepojenie. Podobne bola prerokovaná požiadavka na prepojenie CREPČ a CREUČ so systémom KEGA, pričom bol s prevádzkovateľmi tohto systému rámcovo dohodnutý aj spôsob technického riešenia. Toto prepojenie bolo v priebehu 2. polroka implementované, otestované a uvedené do prevádzky.

7.1.4 CENTRÁLNY REGISTER ZÁVEREČNÝCH A KVALIFIKAČNÝCH PRÁC A ANTIPLAGIÁTORSKÝ SYSTÉM

Centrálny register záverečných a kvalifikačných prác (CRZP) je prevádzkovaný v CVTI SR od roku 2010 a slúži ako centrálna úložisko pre všetky typy záverečných prác s garanciou ich uchovania po dobu 70 rokov. Slúži aj ako porovnávací korpus pre *Systém na odhaľovanie plagiátov pre potreby slovenských akademických a výskumných inštitúcií* (antiplagiátorský systém). V roku 2011 pokračoval v porovnávaní všetkých prác, a to na základe podpísaných zmlúv medzi CVTI SR a vysokými školami SR. Práce boli porovnávané voči korpusu CRZP aj voči vybraným internetovým zdrojom. Výstupom tohto porovnávania sú protokoly o kontrole originality, ktoré majú vysoké školy k dispozícii. V roku 2011 systém fungoval spoľahlivo a bezchybne a k 30. 11. 2011 bolo v CRZP celkovo uložených 147 601 prác. Za obdobie jedného akademického roka, teda od 1. 7. 2010 do 30. 6. 2011 pribudlo v CRZP 79 645 zaregistrovaných a porovnaných záverečných a kvalifikačných prác.

V septembri 2011 prevádzka oboch systémov – CRZP aj antiplagiátorského – bola kompletne premigrovaná do Dátového centra pre výskum a vývoj (DC VaV) v Žiline a tam uvedená do ostrej prevádzky. Všetky dáta aj aplikačné moduly sú prevádzkované na modernej informačno-komunikačnej platforme DC VaV, čím sa zvýšila najmä spoľahlivosť, bezpečnosť a rýchlosť spracovania systému. Kapacity poskytované DC VaV perspektívne garantujú bezproblémový rozvoj a dátový nárast. V zmysle novely zákona o VŠ sa v rovnakom mesiaci dodávateľsky zrealizovali aj úpravy oboch systémov a takto boli nasadené do ostrej prevádzky. Po tomto termíne sa ešte odstraňovali zistené drobné nedostatky, ktoré vyplynuli z veľmi krátkeho času na realizáciu. Po úpravách sú už všetky časti systému plne funkčné a sú v súlade s novelou zákona o VŠ a jej právnym výkladom, poskytnutým MŠVVaŠ SR. Používatelia majú možnosť vidieť po vyhľadani úplné dokumenty, uložené do systému po 1. 9. 2011.

7.2. POPULARIZÁCIA VEDY A TECHNIKY V SPOLOČNOSTI

Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti (NCP VaT), ako jeden z odborov CVTI SR, má za cieľ prostredníctvom svojich aktivít vytvoriť priestor na lepšiu informovanosť širokej verejnosti o vede a technike a ich výsledkoch, predstaviť prácu vedcov a zvýšiť tým ich uznanie v očiach verejnosti. Aktivity NCP VaT sú zamerané najmä na tri cieľové skupiny populácie, a to na mládež, širokú verejnosť a na vedeckú komunitu.

Zámerom pri cieľovej skupine mládež, je pozitívne ovplyvňovať jej názory na význam vedy a techniky v spoločnosti a zároveň ju motivovať k výberu povolania smerom k vede a technike, a tak prispieť k rozvoju vzdelanostnej úrovne štátu.

Snahou pri cieľovej skupine široká verejnosť je laickej i odbornej verejnosti ukázať vedu a techniku ako dôležitú súčasť bežného života, informovať o dianí v oblasti vedy, výskumu a inovácií na Slovensku i v zahraničí a poukázať na fakt, že investície do vedy a výskumu sa v konečnom dôsledku pozitívne prejavia v zlepšovaní ekonomických a hospodárskych ukazovateľov štátu.

Pri cieľovej skupine vedecká komunita NCP VaT vytvára priestor na prezentáciu výsledkov jej vedecko-výskumnej práce jednak smerom k širokej verejnosti, ale tiež k odbornej verejnosti, decíznej a podnikateľskej sfére.

NCP VaT popularizuje vedu smerom k uvedeným cieľovým skupinám prostredníctvom priamych stretnutí (vedecké kaviarne a cukrárne, výstavy, konferencie, Týždeň vedy a techniky na Slovensku (TVT) a pod.) a tiež prostredníctvom nepriamych kanálov (televízia, rozhlas, internet atď.).

Priame stretnutia

V roku 2011 sa v Bratislave uskutočnilo 10 podujatí pravidelného cyklu vedeckých kaviarní pod názvom **Veda v CENTRE**, ktoré sú určené širokej verejnosti. Ďalších spolu 25 vedeckých kaviarní sa konalo v Nitre, Banskej Bystrici a Prešove.

Pre mládež bolo v Bratislave zrealizovaných 10 podujatí pod názvom **Bratislavská vedecká cukráreň**. V júni a septembri 2011 sa **Vedecká cukráreň** konala aj v Košickom kraji.

V spolupráci s AV ČR zorganizovalo NCP VaT v decembri aj Vedeckú show – rôznorodosť zdrojov energie, ktorá bola určená študentom stredných škôl.

Všetky akcie, konané v Bratislave, bolo možné sledovať aj v priamom prenose na internete, prípadne sú pre používateľov portálu CIP VVI kedykoľvek k dispozícii na stiahnutie v multimediálnej knižnici na stránke <https://www.vedatechnika.sk>. Na spomínaných podujatiach sa v roku 2011 zúčastnilo spolu okolo 4700 návštevníkov.

V roku 2011 NCP VaT pripravilo päť výstav, ktorých sa celkovo zúčastnilo približne 7000 návštevníkov.

V spolupráci s o. z. Vedecká hračka Banská Bystrica, bola zrealizovaná interaktívna výstava určená predovšetkým mládeži, ktorá si na nej mala možnosť prostredníctvom hry overiť zákonitosti prírody.

Výstava Objekty a obrazy autorov Olega Fintoru a Milana Rašlu bola pripravená v spolupráci so Slovenskou chemickou spoločnosťou a konala sa v rámci Medzinárodného roku chémie. Sprievodným podujatím bola prednáška manželov Rychlých pod názvom *Životnosť plastov, ohrozené plasty v umení* a posterová prezentácia *Mílniky chémie*.

Výstava *Aurel Stodola – odkaz pre budúce generácie* bola zameraná na predstavenie významnej osobnosti vedy a techniky Slovenska. Jej cieľom bolo priblížiť širokej verejnosti význam jeho vedeckých objavov a celosvetový úspech. Úvodným podujatím výstavy bola prednáška Miroslava Šuvadua, Slováka žijúceho vo Švajčiarsku, ktorý poskytol návštevníkom ešte neznáme informácie, získané osobnými rozhovormi s poslednými spolupracovníkmi Aurela Stodolu.

Výstava *Věda na Vaší straně* bola zorganizovaná v spolupráci s Akadémiou vied Českej republiky a patrila k sprievodným podujatiam TVT na Slovensku. Cieľom výstavy bolo poukázať na význam prenosu poznatkov z výskumu do praxe medzi AV ČR a hospodárskou sférou v zahraničí. Zároveň bola počas TVT v Českej republike otvorená výstava súťažných detských výtvarných prác zo Slovenska s názvom *Čo by som najradšej objavil (objavila) vo vesmíre*.

NCP VaT aj v roku 2011 v spolupráci s Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR organizovalo Týždeň vedy a techniky na Slovensku s niekoľkými hlavnými podujatiami. Súčasťou TVT bolo 431 sprievodných podujatí v rámci celého Slovenska, ktoré organizovali rôzne inštitúcie výskumu a vývoja. Všetky informácie o podujatí sú zverejnené na webovej stránke www.tyzdenvedy.sk.

NCP VaT v rámci svojich ďalších aktivít pripravilo a vydalo bulletin o prvých desiatich hostoch vo Vede v CENTRE, aktívne sa zapájalo do národných projektov realizovaných v CVTI SR a plnilo úlohy zadávané MŠVVaŠ SR, súvisiace s problematikou popularizácie vedy a techniky v spoločnosti.

Nepriame kanály

NCP VaT spolupracovalo s viacerými elektronickými a tlačovými médiami na príprave relácií zameraných na propagáciu vedy a techniky. V roku 2011 sa pokračovalo vo vysielaní nových častí cyklu **Spektrum vedy**, čo je cyklus televíznych dokumentov o práci a úspechoch slovenských vedcov a o ich zaujímavých objavoch. Ide o popularizačný projekt, ktorý vznikol v spolupráci NCP VaT, Slovenskej akadémie vied a Slovenskej televízie (RTVS). V roku 2011 bolo odvysielaných dvadsať premiérových častí a tiež reprízy častí z roku 2010. V RTVS, televízii Markíza i v Televízii TA3 bolo odvysielaných viacero príspevkov popularizujúcich vedu a techniku, ktoré súviseli s akciami NCP VaT.

NCP VaT naďalej zabezpečuje prevádzku a aktualizáciu Centrálného informačného portálu pre výskum, vývoj a inovácie (CIP VVI). V rámci popularizačného subsystému CIP VVI 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**, multimediálnej 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 a následného budovania videoarchívu z podujatí NCP VaT sa aktualizovala aj rubrika pre archivovanie cyklu **Spektrum vedy**.

Tabuľka č. 23 – Prehľad akcií NCP VaT (2009 - 2011)

Akcia	rok 2009			rok 2010			rok 2011		
	Počet akcií	Počet účastn.	Ceny	Počet akcií	Počet účastn.	Ceny	Počet akcií	Počet účastn.	Ceny
Veda v CENTRE	11	764	0	23	1 650	0	33*	2404	
Vedecká cukráreň	10	1 094	0	16	1 850	0	12**	1719	
Populárno-náučné prednášky	5	3 708	0	0	0	0	1	55	
Letné vedecké tábory a diskusné hry pre SŠ	-	-	-	4	1 080	0	0	0	
Semináre	-	-	-	-	-	-	-	-	
Konferencie (spolupráca s MŠVVaŠ SR)	3	590	0	3	820	0	2	606	
Výtvarné súťaže	1	204	15	-	-	-	1	232	7
Publicistické súťaže	1	24	7	-	-	-	-	-	-
Grafická súťaž	-	-	-	-	-	-	1	94	6
TVT Festival VaT	-	-	-	-	-	-	1	500	
Odozdávanie cien za Vedu a techniku	1	350	12	1	350	12	1	300	12
Spektrum Vedy	-	-	-	24	diváci STV 2	-			
Laboratórium	-	-	-	14	poslucháči Rádia Devín	-			
Výstavy	-	-	-	-	-	-	5***	6989	
Vedecká show	-	-	-	-	-	-	1	570	
SPOLU	32	6734	34	85	5 750	12	58	13469	25

Vysvetlivky:

* zahŕňa akcie v BA, Ni, BB, PO

** zahŕňa akcie v BA a KE

*** vrátane akcie v CZ

7.3 NÁRODNÉ PROJEKTY

7.3.1 NÁRODNÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM PODPORY VÝSKUMU A VÝVOJA NA SLOVENSKU – PRÍSTUP K ELEKTRONICKÝM INFORMAČNÝM ZDROJOM (NISPEZ)

V roku 2011 sa v rámci **Aktivity 1.1** zrealizoval dotazníkový prieskum mapujúci spokojnosť vedecko-výskumnej obce s poskytovaným portfóliom sprístupnených elektronických informačných zdrojov (ďalej EIZ), ktorý slúžil ako jeden z nosných podkladov k vypracovaniu hodnotiacej správy miery využívania EIZ za rok 2010 pod názvom *Efektívnosť využívania elektronických informačných zdrojov pre výskum a vývoj a dokumentu Optimalizácia portfólia EIZ NISPEZ a skladby používateľských organizácií*, ktorej závery a odporúčania boli premietnuté do zmluvných vzťahov s dodávateľskými inštitúciami a spolupracujúcimi

organizáciami tak, aby boli v plnej miere zabezpečené potreby vedecko-výskumnej obce pre nasledujúce obdobie. Za monitorované obdobie bolo zrealizovaných 15 informačných a 27 pracovných seminárov (celkom 485 účastníkov) s cieľom zabezpečiť kontinuitu v poskytovaní informácii o nových trendoch a podpore efektívneho využívania databázových kolekcii sprístupňovaných v rámci projektu.

Nosné úlohy v rámci **Aktivity 2.1** mali za úlohu zabezpečiť bezporuchovosť rutinej prevádzky vyhľadávacieho portálu scientia.sk, založeného na systémoch MetaLib, SFX a bX. V monitorovanom období boli spracované a zverejnené používateľské manuály slúžiace vedecko-výskumnej obci pre prácu so systémami MetaLib a SFX. Pozornosť sa venovala aj aktualizácii nastavení systémov a pripojeniu kumulovaného e-zdroja Primo Central Index. V roku 2011 bolo zrealizovaných 11 informačných a 2 pracovné semináre (celkom 317 účastníkov) s cieľom poskytnúť informácie vedecko-výskumnej obci za účelom efektívneho využívania portálu.

V rámci **Aktivity 3.1** boli oslovení vydavateľa slovenských vedeckých a odborných časopisov so žiadosťou o spoluprácu pri budovaní *Centrálnej databázy a portálového prístupu k slovenským elektronickým informačným zdrojom pre výskum a vývoj (ďalej CEDAP)*. Spracovaný bol dotazník o stave technickej a obsahovej pripravenosti na zaradenie týchto e-časopisov do CEDAP. Paralelne prebiehala príprava podkladov pre verejné obstaranie softvéru pre CEDAP (internetový prieskum, prezentácie produktov firmy Multidata a InCad) a spolupráca pri vytváraní integrovaného systému v CVTI SR. Vedecké časopisy zaradené do databáz Current Contents Connect, Web of Science a SCOPUS boli spolu s ďalšími informáciami (ISSN, impact factor ...) vystavené na webovej stránke NISPEZ. Koncom roka bola ukončená špecifikácia požiadaviek na softvér pre spracovanie, ukladanie a sprístupňovanie elektronických informačných zdrojov pre VaV (CEDAP).

V **Aktivite 4.1** na základe overenia a schválenia priebehu verejného obstarávania MŠVVaŠ SR bola dňa 4. 3. 2011 podpísaná Zmluva o zhotovení diela s víťazným uchádzačom, firmou Interway. Po úspešnom ukončení analytickej a projektovej etapy, ktorej výstupom je štúdia a optimalizácia údajov a ukazovateľov o vede a výskume s prihliadnutím na implementáciu dátového modelu CERIF, spoločne s detailnou funkčnou špecifikáciou a projektovou dokumentáciou, bola ukončená prvá etapa realizácie úprav Centrálneho informačného portálu pre výskum, vývoj a inovácie v zmysle dohodnutého harmonogramu prác. Proces tvorby spomínaných dokumentov prebiehal v úzkej spolupráci so sekciou vedy a techniky MŠVVaŠ SR a relevantnými externými organizáciami prevádzkujúcimi systémy, ktoré budú v rámci Aktivity 4.1 integrované s pripravovaným informačným systémom SK CRIS.

Publicita projektu bola v roku 2011 zabezpečená prostredníctvom propagácie databázových kolekcii sprístupňovaných v rámci projektu v celoslovenskom odbornom knihovníckom časopise *ITlib. Informačné technológie a knižnice* č. 1,2, 3-4/2011. V rámci Týždňa slovenských knižníc sa v CVTI SR dňa 1. apríla 2011 konal odborný seminár Večer s e-zdrojmi venovaný portfóliu databázových kolekcii, ich sprístupňovaniu a využívaniu. Výsledky realizácie projektu v rámci Aktivít 1.1, 2.1 a 3.1 prezentovali zamestnanci CVTI SR na medzinárodnom sympóziu INFOS 2011 v Starej Lesnej (máj 2011) a na medzinárodnej konferencii INFORUM 2011 v Prahe (máj 2011), kde súčasťou prezentácie bola aj informácia o CEDAP formou posteru. V rámci Aktivity 4.1 vyšla v CVTI SR publikácia *Štátne informačné systémy o vede v EÚ* a výsledky realizácie aktivity boli prezentované na XI. ročníku odborného seminára pre zamestnancov knižníc *Virtuálna knižnica – knižnica tretieho tisícročia*, ako aj v periodikách *ITlib. Informačné technológie a knižnice* č. 1/2011 a *Bulletin SAK* č. 1/2011. Informácia o vyhodnotení efektívnosti využívania elektronických informačných zdrojov sprístupňovaných v rámci projektu odznela na celoslovenskom seminári akademických knižníc v Bratislave 28. júna 2011. V rámci relácie Reportáže v Televízii TA3 boli odvysielané dva príspevky o národnom projekte (29. 5. 2011 a 7. 6. 2011).

Dňa 9. 11. 2011 sa uskutočnila celoslovenská výročná konferencia *Brána k vedeckému poznaniu otvorená III*. Od 3. – 6. novembra 2011 bol národný projekt NISPEZ propagovaný na 19. medzinárodnom knižnom veľtrhu Bibliotéka 2011 v Bratislave.

Súčasne pokračovala propagácia aktivít prostredníctvom tlačených propagačných materiálov (Sprievodca databázovými kolekciami, brožúrky o jednotlivých databázových kolekciách, letáky, záložky, plagáty, roll up).

Priebežné informácie o realizácii projektu boli prístupné na samostatnom webovom sídle projektu <http://nispez.cvtisr.sk>

7.3.2 INFRAŠTRUKTÚRA PRE VÝSKUM A VÝVOJ – DÁTOVÉ CENTRUM PRE VÝSKUM A VÝVOJ (DC VAV)

V rámci **Aktivity 1.1** boli riešené prevádzkové testovacie úlohy a uskutočnené bolo verejné obstarávanie pre poistenie majetku na ďalšie obdobie realizácie projektu.

V roku 2011 sa v rámci **Aktivity 2.1** začalo s verejným obstarávaním aplikačných softvérov pre Dátové centrum. Predmet obstarávania vychádzal zo spracovaných analytických štúdií pre výber aplikačného softvérového vybavenia. Bola podpísaná zmluva na migráciu Centrálného registra záverečných prác, Systému na odhaľovanie plagiátov a Centrálného registra evidencie publikačnej činnosti do Dátového centra v Žiline. Uchádzač o zrealizovanie migrácie dát a systémov bol vybraný na základe prieskumu trhu pre zákazky s nízkou hodnotou. Bolo ukončené verejné obstarávanie softvérov pre biológiu, ktoré sa uskutočnilo prostredníctvom elektronickej aukcie. V štádiu prípravy je nákup softvérov pre matematiku, fyziku, ako aj príprava verejného obstarávania softvéru pre archiváciu, ukladanie, sprístupnenie a vyhľadávanie dát a aplikačného programového vybavenia pre prístup do archívnych databáz vedeckých časopisov.

V rámci **Aktivity 3.1** boli ukončené stavebné úpravy priestorov digitalizačného pracoviska a technologická príprava priestorov. V súčasnosti sa ukončuje testovacia prevádzka. Bolo pripravené zadanie pre vypracovanie štúdií pre digitalizáciu a prieskum trhu pre nákup softvéru pre workflow. V digitalizačnom pracovisku sa počas roka 2011 zdigitalizovalo 1 177 043 strán na listových skeneroch a 120 564 strán na knižnom skeneri.

Priebežné informácie o realizácii projektu boli prístupné na samostatnom webovom sídle projektu <http://dc.cvtisr.sk>.

7.3.3 NÁRODNÁ INFRAŠTRUKTÚRA PRE PODPORU TRANSFERU TECHNOLOGIÍ NA SLOVENSKU – NITT SK

V roku 2011 pokračovala implementácia projektu NITT SK. Bolo vyhodnotené verejné obstarávanie pre dve štúdie o transfere technológií v rámci **Aktivity 1.1** projektu a bola podpísaná zmluva so zhotoviteľom. V rámci aktivity 1.1 boli vypracované 4 analytické štúdie: štúdia analyzujúca súčasný stav a definujúca koncepčné východiská v oblasti transferu technológií v SR, prehľadová štúdia ohľadne základných konceptov, nástrojov a aktuálnych prístupov k transferu technológií vo svete, vrátane podpory transferu technológií na národnej a regionálnej úrovni a na úrovni jednotlivých vedeckých inštitúcií, analytická štúdia o možnosti využitia CREPČ pri hodnotení potenciálu vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja a transferu technológií a definovanie požiadaviek akademickej obce na podporu v procese TT.

Štúdie budú slúžiť ako hlavný podklad pri tvorbe návrhu Národného systému podpory transferu technológií na Slovensku (NSP TT). K spolupráci na tvorbe finálnej podoby NSP TT budú prizvaní aj zástupcovia akademickej obce. V rámci napĺňania cieľov Aktivity 1.1 v jej prvej etape bol tiež v súťaži vybraný autorský kolektív pre vypracovanie a vyhodnotenie dotazníkového prieskumu o potrebách a požiadavkách akademickej obce v SR na podporné služby v procese transferu technológií.

Dňa 21. 3. 2011 bolo na základe odborných kapacít Odboru transferu technológií CVTI SR zriadené Centrum transferu technológií pri CVTI SR s celoslovenskou pôsobnosťou a významným poslaním v procese budovania národného systému na podporu transferu technológií na Slovensku.

V rámci **Aktivity 2.1** boli v roku 2011 vypracované 2 analytické štúdie: analytická štúdia mapujúca východiská pre vytvorenie integrovaného systému a analytická štúdia definujúca požiadavky na dodávku

špecifických produktov a outsourcingových služieb. Súčasne boli spracované 2 návrhy: *Návrh zadání pre verejné obstarávanie potrebných softvérových produktov, aplikácií, systémov, nástrojov a iných špecifických tovarov a odborných služieb outsourcingovej podpory vedeckej komunite* a *Návrh doporučení pre vybudovanie, prevádzku a údržbu integrovaného prostredia pre využívanie služieb a kapacít existujúcich IKT infraštruktúr pre výskum a vývoj*. Tieto štúdie budú hlavným podkladom pre vytvorenie integrovaného systému služieb (ISS), čo je systém, cez ktorý sa budú v rámci podpory v procesoch výskumu, vývoja a transferu technológií sprístupňovať výpočtové a úložné kapacity existujúcej IKT infraštruktúry vedeckým zamestnancom akademickej obce. Ako doplňujúci materiál k štúdiám boli externým autorským kolektívom vypracované vzorové návrhy zmlúv pre realizáciu prístupov akademických inštitúcií do ISS.

V rámci **Aktivity 3.1** boli realizované štyri štúdie, ktorých cieľom bolo definovať nástroje na mediálnu propagáciu problematiky transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva. Tieto témy budú propagované v rámci kampane v tretej etape projektu s využitím prostriedkov internetu, printových médií, rozhlasu a televízie. Informácie z realizovaných štyroch štúdií poslúžia v nastupujúcej druhej etape ako podklady pre plánované verejné obstarávanie na tvorbu mediálnych plánov, nákup mediálneho priestoru a tvorbu mediálnych produktov, vrátane špecializovaných elektronických prezentácií vedecko-výskumných pracovísk.

Ďalšou činnosťou realizovanou v rámci projektu NITT SK bola organizácia odborných podujatí. V rámci projektu sa organizujú workshopy, odborné semináre a konferencie. V septembri sa konala konferencia *Príklady dobrej praxe výskumnej spolupráce akademickej a priemyselnej sféry* a v októbri 2011 odborný seminár *Práva duševného vlastníctva v európskych projektoch výskumu, vývoja technológií a podpory inovácií*. Témy na ďalšie odborné semináre budú volené na základe požiadaviek zástupcov akademickej obce. V júni 2011 sa konal *Workshop NITT SK*, na ktorom dostali priestor na svoju prezentáciu zástupcovia existujúcich centier transferu technológií jednotlivých vedeckých inštitúcií na Slovensku a v rámci diskusie boli otvorené aktuálne témy z oblasti transferu technológií. Dňa 11. októbra sa konala *Konferencia NITT SK 2011 - Transfer technológií na Slovensku a v zahraničí*, ktorá prezentovala prácu centier transferu technológií na Slovensku a skúsenosti s transferom technológií v Poľsku a Českej republike. Zorganizovaním tejto konferencie sa založila tradícia každoročného reprezentatívneho podujatia, ktoré bude venované problematike transferu technológií a ochrane duševného vlastníctva.

Priebežné informácie o realizácii projektu boli prístupné na samostatnom webovom sídle projektu <http://nitt.cvtisr.sk>.

8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V ROKU 2011

Činnosť organizácie v roku 2011 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 2011 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 úspešná participácia v projektoch spolufinancovaných zo zdrojov Európskeho patentového úradu, Operačného Programu Stredná Európa a Operačného Programu Juhovýchodná Európa. CVTI SR v roku 2011 sa v spolupráci so zahraničnými partnermi zapojilo do prípravy niekoľkých medzinárodných projektov v rámci otvorených výziev na podávanie návrhov. Projekt s rakúskymi partnermi v rámci programu Cezhraničnej spolupráce Slovenská republika – Rakúsko bol Spoločným technickým sekretariátom vo Viedni vyhodnotený ako úspešný a bol schválený na realizáciu od apríla 2012.

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 Míľniky a hlavné výstupy činnosti*.

8.1 ZDROJE NA ZABEZPEČENIE ČINNOSTI

V sledovanom období k 31. 12. 2011 zriaďovateľ poukázal organizácii bežný transfer (312001) vo výške 3 440 095 €, čo predstavuje 100,00 % plnenie k upravenému rozpočtu a kapitálový transfer (322001) vo výške 524 320 € čo je 100,00 % plnenie k upravenému rozpočtu. Tieto príjmy sú zo štátneho rozpočtu (zdroj 111) a boli poukázané organizácii pri bežných výdavkoch formou mesačných transferov, účelové bežné finančné prostriedky a kapitálové boli organizácii poukázane jednorázovo v zmysle rozpočtových opatrení. Príjmy z bežných transferov sú určené na zabezpečenie činnosti CVTI SR – na platy zamestnancov, nákup knižničného fondu, databáz, aktivity NCP VaT, energie a iné prevádzkové výdavky a účelové bežne finančné prostriedky a kapitálové podľa rozpisu v rozpočtových opatreniach. Príjmy z vlastnej činnosti (zdroj 45) z predaja výrobkov a služieb (223001) predstavujú čiastku 134 753,45 €, tieto budú použité na financovanie výdavkov súvisiacich s aktivitami národných projektov a pripravených na refundáciu (na základe odoslaných žiadostí o príspevok) a na obstaranie a technické zhodnotenie investičného majetku. Príjmy od medzinárodnej organizácie (331001, zdroj 71) z Európskeho patentového úradu predstavujú sumu 9 099,84 € a boli použité na refundáciu rešerší, seminárov a ZPC v zmysle nákladov projektu PATLIB .

V rámci realizácie národného projektu NISPEZ a na základe príslušných žiadostí o predfinancovanie a refundáciu boli CVTI SR poukázané finančné prostriedky v celkovej výške 4 385 230,42 €, z toho na bežné výdavky 4 313 020,39 € a na kapitálové výdavky 72 210,03 € v programovej štruktúre OAE0202 a OAE0204.

V rámci realizácie národného projektu NITT SK a na základe príslušných žiadostí o predfinancovanie a refundáciu boli CVTI SR poukázané finančné prostriedky v celkovej výške 209 658,32 €, z toho na bežné výdavky 157 271,49 € a na kapitálové výdavky 52 386,83 € v programovej štruktúre OAE0202 a OAE0204.

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 poukázané finančné prostriedky v celkovej výške 1 989 164 € z toho na bežné výdavky 98 020,40 € a na kapitálové výdavky 1 891 143,60 € v programovej štruktúre OAE0101 a OAE0102.

8.2 MÍĽNIKY A HLAVNÉ VÝSTUPY

Významnú časť aktivít CVTI SR v roku 2011, viac ako 37%, predstavovala implementácia troch národných projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ v rámci Operačného programu Výskum a vývoj.

V rámci aktivít projektu *„Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom“* boli zabezpečené všetky plánované výstupy. Významným míľnikom bolo budovanie inovovaného informačného systému o vede v súlade s európskymi štandardmi v tejto oblasti. Systém SK CRIS bol vyvíjaný v spolupráci s vysúťažným dodávateľom, pričom s systémom bude uvedený do pilotnej prevádzky v druhej polovici roku 2012. V rámci aktivity 2.1 bol prevádzkovaný vyhľadávací portál *scientia.sk*. 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 zdrojov. Portál poskytuje používateľom aj odporúčaciu službu, v rámci ktorej sa pre vyhľadávaný článok odporúčajú ďalšie relevantné články, o ktoré sa zaujímali iní používatelia. Spracovaná bola hodnotiacia správa *„Efektívnosť využívania elektronických informačných zdrojov pre výskum a vývoj za rok 2010“*. Vypracovaný bol aj dokument *„Optimalizácia portfólia EIZ NISPEZ a skladby používateľských organizácií“*, ktorého závery a odporúčania boli premietnuté do zmluvných vzťahov s dodávateľskými inštitúciami a spolupracujúcimi organizáciami tak, aby boli v plnej miere zabezpečené potreby vedecko-výskumnej obce pre nasledujúce obdobie.

V rámci národného projektu *„Infraštruktúra pre výskum a vývoj – Dátové centrum pre výskum a vývoj“* bolo realizované obstaranie a inštalovanie vybraného aplikačného softvérového vybavenia pre potreby vedeckej komunity na Slovensku. Do infraštruktúry Dátového centra pre VaV v Žiline boli migrované systémy Centrálny register evidencie publikačnej a umeleckej činnosti, Centrálny register záverečných prác a Systém na odhaľovanie plagiátov pre potreby slovenských akademických a výskumných inštitúcií. Boli tiež ukončené stavebné úpravy priestorov digitalizačného pracoviska a technologická príprava priestorov a bola realizovaná digitalizácia dokumentov vedy a výskumu (spolu cca. 1 300 000 strán).

V rámci realizácie projektu *„Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK“* bolo v rámci jednotlivých aktivít projektu vypracovaných 10 analytických štúdií, ktoré budú slúžiť v ďalších etapách projektu pri tvorbe systému na podporu transferu technológií na Slovensku, vrátane budovania IKT infraštruktúry a zvyšovania povedomia o problematike transferu technológií v radoch vedeckej komunity. Dňa 21. 3. 2012 bolo zriadené Centrum transferu technológií pri CVTI SR s celoslovenskou pôsobnosťou a významným poslaním v procese budovania národného systému na podporu transferu technológií na Slovensku. V októbri 2011 bola zorganizovaná *Konferencia NITT SK 2011 - Transfer technológií na Slovensku a v zahraničí*, ktorá prezentovala prácu centier transferu technológií na Slovensku a skúsenosti s transferom technológií v Poľsku a Českej republike, čím sa založila tradícia každoročného reprezentatívneho podujatia venovaného problematike transferu technológií a ochrane duševného vlastníctva. V rámci aktivít projektu NITT SK a s využitím účelovo pridelených prostriedkov zo štátneho rozpočtu bolo podporených niekoľko ústavov SAV v procese zabezpečenia medzinárodnej ochrany a komercializácie duševného vlastníctva.

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, reflektujúc reálne potreby potenciálnych užívateľov služieb. V rámci tejto činnosti boli odbornej verejnosti bezplatne poskytované patentové rešeršné služby a zorganizovaných bolo niekoľko seminárov a školení.

V roku 2011 sa začala implementácia dvoch medzinárodných projektov zameraných na podporu vedy a technologických aplikácií, v ktorých je partnerom za Slovenskú republiku Centrum vedecko-technických informácií. Projekt *FORT – Podpora kontinuálneho výskumu a technologických aplikácií* spolufinancovaný v rámci Operačného programu Stredná Európa začal v máji 2011. Projekt *SEE Science - Podpora inovácií budovaním kapacít a siete centier vedy v regióne juhovýchodnej Európy* spolufinancovaný v rámci Operačného programu Juhovýchodná Európa začal v apríli 2011, pričom CVTI SR nahradilo na základe vzájomnej dohody pôvodného slovenského projektového partnera v septembri 2011. V roku 2011 získalo CVTI SR aj projekt financovaný zo zdrojov APVV-LPP s názvom Schola LUDUS online, postúpením práv a povinností z Univerzity Komenského v Bratislave, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky na Centrum vedecko-technických informácií SR.

V roku 2011 CVTI SR pokračovalo v zabezpečovaní prevádzky a nevyhnutného rozvoja *Centrálneho registra evidencie publikačnej činnosti (CREPČ)*. Pracovníci Oddelenia pre hodnotenie publikačnej činnosti CVTI SR uskutočnili kontrolu formálneho a vecného popisu 21 225 záznamov. Pokračovali tiež aktivity v oblasti budovania úložiska tzv. sivej literatúry a zástupcovia CVTI SR sa zúčastnili s posterovou prezentáciou CREPČ na výročnej medzinárodnej konferencii o sivej literatúre GreyLiterature 13.

V roku 2011 sa realizovali potrebné práce v súvislosti s prevádzkou a rozvojom *Centrálneho registra záverečných a kvalifikačných prác (CRZP)* a súvisiaceho *Systému na odhaľovanie plagiatov pre potreby slovenských akademických a výskumných inštitúcií (APS)*. Zabezpečené tiež boli úpravy systémov v súvislosti s novelizáciou Zákona o vysokých školách. Za akademický rok 2010 – 2011 (september 2010 – jún 2011) bolo do systému zaslaných a porovnaných 81 114 nových záverečných a kvalifikačných prác a za kalendárny rok 2011 to bolo 77 857 prác. Celkový počet prác v registri k 31. 12. 2011 dosiahol stav 148 124. Systémy CRZP a APS boli zamestnancami CVTI SR prezentované na dvoch medzinárodných konferenciách (INFORUM 2011 v Prahe a CASLIN 2011 v Brne) a na národnej konferencii (UNINFOS 2011 v Prešove).

Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti (NCP VaT) pokračovalo v realizácii popularizačných aktivít smerom k cieľovým skupinám. Zabezpečená bola organizácia pravidelných podujatí *Veda v centre* a *Vedecká cukráreň*. Pokračovalo sa i vo vysielaní nových častí cyklu televíznych dokumentov o práci a úspechoch slovenských vedcov *Spektrum vedy* v spolupráci so Slovenskou akadémiou vied a Slovenskou televíziou. Oblasť popularizácie vedy bola rozšírená mediálnym pokrytím v rámci spolupráce s televíziou, rozhlasom a SAV. NCP VaT aj v roku 2011 v spolupráci s Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR organizovalo Týždeň vedy a techniky na Slovensku s niekoľkými hlavnými podujatiami. Súčasťou Týždňa vedy a techniky bolo 431 sprievodných podujatí v rámci celého Slovenska, ktoré organizovali rôzne inštitúcie výskumu a vývoja. V rámci činnosti NCP VaT bolo v roku 2011 zorganizovaných niekoľko výstav a iných podujatí zameraných na popularizáciu vedy.

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.

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 POUŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV ORGANIZÁCIE

Hlavnými používateľmi 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 samozrejme 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 2011 malo CVTI SR celkom 14 711 **registrovaných používateľov**, z čoho 4 561 bolo s platnou registráciou.

Tabuľka č. 24 – Štruktúrna skladba používateľov CVTI SR (knižničné služby)

Štruktúrna skladba používateľov	Počet	Vyjadrenie v %
Študenti	10 349	70,3 %
Zamestnanci	3 700	25,2 %
Dôchodcovia	401	2,7 %
Kolektívni a iní používatelia	261	1,8 %
Spolu	14 711	100 %

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 používateľov 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 používateľov služieb CVTI SR tvoria **návštevníci popularizačných podujatí**, ktoré organizuje Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti (NCP VaT) už od roku 2008. Ide o podujatia zamerané na popularizáciu vedy a techniky. Aktivity sú zamerané na tri cieľové skupiny: stredoškolská mládež, vedecká komunita a široká verejnosť. Počet návštevníkov popularizačných podujatí, organizovaných NCP VaT v roku 2011 bol 13 469.

Špeciálnou skupinou užívateľov služieb a výstupov CVTI SR sú **cieľové skupiny v rámci jednotlivých národných projektov**, ktoré spravidla tvoria predstavitelia 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.

- Príloha č. 1** Štatistické údaje o činnosti CVTI SR v roku 2011
- Príloha č. 2** Prehľad e-zdrojov sprístupňovaných používateľom CVTI SR v roku 2011
- Príloha č. 3** Prehľad akcií a podujatí CVI SR v roku 2011
- Príloha č. 4** Prednášateľská činnosť CVTI SR v roku 2011
- Príloha č. 5** Publikačná činnosť CVTI SR v roku 2011
- Príloha č. 6** Prehľad publikačnej činnosti v CREPČ
- Príloha č. 7** Rozpočtové opatrenia Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
- Príloha č. 8** Plnenie príjmov a čerpanie výdavkov CVTI SR v roku 2011
- Príloha č. 9** Hodnotenie hospodárenia z hľadiska nákladov, výnosov a hospodárskeho výsledku
- Príloha č. 10** Prehľad informácií o CVTI SR v médiách za rok 2011