

DODATOK Č. 11 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskej únie v znení neskorších predpisov

ČÍSLO ZMLUVY: OPVaV/NP/1/2008, registračné číslo 1411/2008

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 1411/2008/D11 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo : Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 00164381
DIČ : 2020798725
konajúci : Doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc., minister

(ďalej len „Poskytovateľ“)

Prijímateľ

názov : Centrum vedecko – technických informácií Slovenskej republiky
sídlo : Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava
zapísaný v : -
konajúci : Prof. RNDr. Ján Turňa, CSc., riaditeľ
IČO : 00151882
DIČ : 2020798395
banka : Štátna pokladnica
číslo účtu vo formáte IBAN :

predfinancovanie:¹ a) SK3481800000007000341253

refundácia:² a) SK3481800000007000341253

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **OPVaV/NP/1/2008, registračné číslo 1411/2008** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220001** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo dodatku 522/2009, Dodatku č. 2 registračné číslo dodatku 1110/2009, Usmernenia Poskytovateľa č. 1 zo dňa 7.12.2009, Dodatku č. 3 registračné číslo dodatku 0286/2010, Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29.6.2010, Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30. 8. 2010, Dodatku č. 4 registračné číslo 1411/2008/D4, Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 4. 5. 2011, Dodatku č. 5 registračné číslo 1411/2008/D5, Dodatku č. 6 registračné číslo 1411/2008/D6, Dodatku č. 7 registračné číslo 1411/2008/D7, Dodatku č. 8 registračné číslo 1411/2008/D8, Dodatku č. 9 registračné číslo 1411/2008/D9, Dodatku č. 10 registračné číslo 1411/2008/D10 uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) **Príloha č. 2 zmluvy o poskytnutí NFP „Predmet podpory NFP“** sa nahrádza novou prílohou „**Predmet podpory NFP**“.

Predmet podpory NFP je prílohou č. 1 k Dodatku č. 11.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 11 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) **Príloha č. 4 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“** sa nahrádza novou prílohou „**Prehľad aktivít projektu**“.

Nový Prehľad aktivít projektu je prílohou č. 2 k Dodatku č. 11.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 11 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (3) V článku 2 bod 2.4 zmluvy o poskytnutí NFP sa slová „**do 31.5.2014**“ nahrádzajú slovami „**do 31.5.2015**“.

- (4) Ostatné ustanovenia Zmluvy zostávajú nezmenené

Článok 3

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

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

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

Prílohy:

Príloha č. 1 Predmet podpory NFP

Príloha č. 2 Prehľad aktivít projektu

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc. minister

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu³ Poskytovateľa

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:.....

Prof. RNDr. Ján Turňa, CSc. riaditeľ

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁴ Prijímateľa

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

PREDMET PODPORY NFP**1. Všeobecné informácie o Projekte**

Názov Projektu	Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom	
Kód ITMS	26220220001	
Operačný program	Operačný program Výskum a vývoj	
Spolufinancovaný z	Európsky fond regionálneho rozvoja	
Prioritná os	2 Podpora výskumu a vývoja	
Opatrenie	2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	
Prioritná téma	Indikatívny podiel prioritnej témy z celkových výdavkov Projektu (%)	Forma financovania
01 – Činnosti v oblasti výskumu a technického rozvoja vo výskumných strediskách	0	01 - Nenávratná dotácia
02 – Infraštruktúra výskumu a technického rozvoja (vrátane fyzického podniku, prístrojového vybavenia a vysokorychlostných počítačových sietí prepájajúcich výskumné strediská) a odborné strediská v konkrétnej technológii	0	01 - Nenávratná dotácia
03 - Transfer technológií a zlepšovanie sietí spolupráce medzi malými podnikmi (MSP), medzi malými podnikmi a inými podnikmi a univerzitami, zariadeniami vyššieho vzdelávania každého druhu, regionálnymi orgánmi, výskumnými strediskami a vedeckými a technickými strediskami (vedeckými a technickými parkami, technostrediskami atď.)	0	01 - Nenávratná dotácia
11 – Informačné a komunikačné technológie (prístup, bezpečnosť, interoperabilita, predchádzanie rizikám, výskum, inovácia, e-obsah atď.)	100	01 - Nenávratná dotácia
Hospodárska činnosť	Indikatívny podiel hospodárskej činnosti z celkových výdavkov Projektu (%)	Územná oblasť
17 – Verejná správa	Nie je relevantné	01 - Mestské

2. Miesto realizácie Projektu

NUTS II	Západné Slovensko, Stredné Slovensko, Východné Slovensko
NUTS III	Trnavský kraj, Trenčiansky kraj, Nitriansky kraj, Žilinský kraj, Banskobystrický kraj, Prešovský kraj, Košický kraj
Okres	-
Obec	-
Ulica	-

3. Ciele Projektu

Cieľ projektu	Efektívny systém informačnej podpory výskumu a vývoja na Slovensku na báze elektronických informačných zdrojov
Špecifický cieľ projektu 1	1.Koordinácia výberu a optimalizácia portfólia elektronických informačných zdrojov pre výskum a vývoj
Špecifický cieľ projektu 2	2. Vybudovanie efektívneho systému využívania elektronických informačných zdrojov pre výskum a vývoj na báze nastavbových nástrojov a technológií
Špecifický cieľ projektu 3	3. Vytvorenie centrálnej databázy slovenských EIZ pre V a V a portálové riešenie prístupu k ďalším, parciálne spracovávaným slovenským elektronickým zdrojom
Špecifický cieľ projektu 4	4. Rozširovanie CIP VVI o nové funkčnosti, s rešpektovaním štandardov EÚ a zameraním na efektívnu prácu s projektmi, vrátane prepojenia s inými IS

4. Merateľné ukazovatele Projektu

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Počet zavedených nových alebo inovovaných elektronických služieb	Počet	0	2008	4	2014
Dopad	Počet používateľov nových alebo inovovaných služieb	Počet	0	2008	29 070	2019

5. Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Názov aktivity		Väzba na merateľný ukazovateľ výsledku (názov merateľného ukazovateľa výsledku)	Merná jednotka	Počet jednotiek
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	1.1 Zabezpečenie prístupu k elektronickým informačným zdrojom a optimalizácia ich portfólia pre potreby výskumu a vývoja	Počet zavedených nových alebo inovovaných elektronických služieb	počet	1
2	2.1 Zriadenie systému pre centralizovaný prístup, vyhľadávanie, využívanie a správu EIZ pre VaV	Počet zavedených nových alebo inovovaných elektronických služieb	počet	1
3	3.1 Centrálna databáza a portálový prístup k slovenským vedeckým EIZ pre VaV jej prevádzka a aktualizácia	Počet zavedených nových alebo inovovaných elektronických služieb	počet	1
4	4.1 Realizácia úprav Centrálného informačného portálu pre výskum, vývoj a inovácie	Počet zavedených nových alebo inovovaných elektronických služieb	počet	1

6. Časový rámec realizácie Projektu

Dátum začiatku realizácie aktivít Projektu	15. decembra 2008
Ukončenie realizácie aktivít Projektu	31. mája 2015

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
Skupina výdavkov 1 610620	160 299,27	0	160 299,27	Aktivita 1.1
Skupina výdavkov 1 610620	96 784,18	0	96 784,18	Aktivita 2.1
Skupina výdavkov 1 610620	127 551,21	0	127 551,21	Aktivita 3.1
Skupina výdavkov 1 610620	128 898,62	0	128 898,62	Aktivita 4.1
Skupina výdavkov 1 610620	5 095,27	0	5 095,27	Publicita a informovanosť
Skupina výdavkov 1 610620	217 095,63	0	217 095,63	Riadenie projektu

Skupina výdavkov 2 631001	3 966,54	0	3 966,54	Aktivita 1.1
Skupina výdavkov 2 631001	3 983,27	0	3 983,27	Aktivita 2.1
Skupina výdavkov 2 631001	2 655,51	0	2 655,51	Aktivita 3.1
Skupina výdavkov 2 631001	1 487,45	0	1 487,45	Aktivita 4.1
Skupina výdavkov 2 631001	167,83	0	167,83	Riadenie projektu
Skupina výdavkov 3 631002	4 874,36	0	4 874,36	Aktivita 1.1
Skupina výdavkov 3 631002	875,98	0	875,98	Aktivita 2.1
Skupina výdavkov 3 631002	1 678,38	0	1 678,38	Aktivita 3.1
Skupina výdavkov 3 631002	8 391,92	0	8 391,92	Aktivita 4.1
Skupina výdavkov 4 632001	36 480,75	0	36 480,75	Riadenie projektu
Skupina výdavkov 5 632002	1 129,26	0	1 129,26	Riadenie projektu
Skupina výdavkov 6 632003	4 170,72	0	4 170,72	Riadenie projektu
Skupina výdavkov 7 633006	6 713,54	0	6 713,54	Riadenie projektu
Skupina výdavkov 7 633006	3043,52	0	3043,52	Publicita a informovanosť
Skupina výdavkov 8 633009	0	0	0	Aktivita 2.1
Skupina výdavkov 8 633009	0	0	0	Aktivita 4.1
Skupina výdavkov 9 634001	1 062,21	0	1 062,21	Aktivita 1.1

Skupina výdavkov 9 634001	2 655,51	0	2 655,51	Aktivita 2.1
Skupina výdavkov 9 634001	531,28	0	531,28	Aktivita 3.1
Skupina výdavkov 9 634001	1 327,76	0	1 327,76	Aktivita 4.1
Skupina výdavkov 9 634001	167,83	0	167,83	Riadenie projektu
Skupina výdavkov 11 635009	0	0	0	Aktivita 2.1
Skupina výdavkov 12 637001	1 991,64	0	1 991,64	Aktivita 3.1
Skupina výdavkov 12 637001	8 962,36	0	8 962,36	Aktivita 4.1
Skupina výdavkov 13 637003	151 289,20	0	151 289,20	Publicita a informovanosť
Skupina výdavkov 14 637004	8 358 104,23	0	8 358 104,23	Aktivita 1.1
Skupina výdavkov 14 637004	0	0	0	Aktivita 2.1
Skupina výdavkov 14 637004	0	0	0	Aktivita 3.1
Skupina výdavkov 14 637004	4 046,37	0	4 046,37	Aktivita 4.1
Skupina výdavkov 14 637004	35 625,15	0	35 625,15	Riadenie projektu
Skupina výdavkov 14 637004	0	0	0	Publicita a informovanosť
Skupina výdavkov 15 637005	30 800,24	0	30 800,24	Riadenie projektu
Skupina výdavkov 16 637026	0	0	0	Aktivita 2.1
Skupina výdavkov 16 637026	1 925,25	0	1 925,25	Aktivita 3.1

Skupina výdavkov 16 637026	5842,38	0	5842,38	Aktivita 4.1
Skupina výdavkov 17 637027	0	0	0	Aktivita 2.1
Skupina výdavkov 17 637027	5 095,26	0	5 095,26	Aktivita 3.1
Skupina výdavkov 17 637027	3352,59	0	3352,59	Aktivita 4.1
Skupina výdavkov 18 711003	0	0	0	Aktivita 1.1
Skupina výdavkov 18 711003	229109,89	0	229109,89	Aktivita 2.1
Skupina výdavkov 18 711003	6 467,48	0	6 467,48	Aktivita 3.1
Skupina výdavkov 18 711003	151 415,84	0	151 415,84	Aktivita 4.1
Skupina výdavkov 20 718006	150952,08	0	150952,08	Aktivita 2.1
Skupina výdavkov 20 711006	10 112,62	0	10 112,62	Aktivita 3.1
Skupina výdavkov 20 711006	50 563,10	0	50 563,10	Aktivita 4.1
CELKOVO	10 026 743,48	0,00	10 026 743,48	

8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky	Neoprávnené výdavky	Výdavky celkovo
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1	1.1 Zabezpečenie prístupu k elektronickým informačným zdrojom a optimalizácia ich portfólia pre potreby výskumu a vývoja	8 528 306,61		8 528 306,61
2	2.1 Zriadenie systému pre centralizovaný prístup, vyhľadávanie, využívanie a správu EIŽ pre VaV	484 360,91		484 360,91
3	3.1 Centrálna databáza a portálový prístup k slovenským vedeckým EIŽ pre VaV jej prevádzka a aktualizácia	158 008,63		158 008,63
4	4.1 Realizácia úprav Centrálného informačného portálu pre výskum, vývoj a inovácie	364 288,39		364 288,39
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		332 350,95	0 EUR	332 350,95
Publicita a informovanosť		159 427,99	0 EUR	159 427,99
CELKOVO			0 EUR	10026743,48

PREHĽAD AKTIVÍT PROJEKTU

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrťrok/rok)
Hlavné aktivity		
Aktivita 1.1 Zabezpečenie nákupu a prístupu k elektronickým informačným zdrojom a optimalizácia ich portfólia pre potreby výskumu a vývoja	04/2008	02/2015
Aktivita 2.1 Zriadenie systému pre centralizovaný prístup, vyhľadávanie, využívanie a správu EIZ pre VaV	01/2009	02/2014
Aktivita 3.1 Centrálna databáza a portálový prístup k slovenským vedeckým EIZ pre VaV, jej prevádzka a aktualizácia	01/2009	04/2014
Aktivita 4.1 Realizácia úprav Centrálného informačného portálu pre výskum, vývoj a inovácie	01/2009	04/2014
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	04/2008	02/2015
Publicita a informovanosť	04/2008	02/2015

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 1.1 Zabezpečenie nákupu a prístupu k elektronickým informačným zdrojom a optimalizácia ich portfólia pre potreby výskumu a vývoja
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je zabezpečenie koordinovaného prístupu k elektronickým informačným zdrojom pre výskum a vývoj a optimalizácia ich portfólia.
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	Celkové trvanie vyjadrené v kvartáloch: 04/2008 – 02/2015 Celkové trvanie vyjadrené v mesiacoch: 12/2008 – 05/2015 Počet mesiacov: 78 mesiacov <u>Aktivita sa bude realizovať v 5 hlavných etapách:</u> 1. etapa: Nákup a zabezpečenie prístupu. Trvanie: 12/2008-09/2009 2. etapa: Optimalizácia výberu a prístupu k EIZ pre VaV na Slovensku. Trvanie: 01/2009 – 06/2009 - vytvorenie návrhu koncepcie. Následne od 07/2009 do 05/2015 sa budú v prípade potreby realizovať priebežné aktualizácie koncepcie v zmysle popisu aktivity.

	3. etapa: Dotazníkové prieskumy využívania EIZ o spokojnosti vedeckovýskumných a pedagogických pracovníkov sa realizujú priebežne na každoročnej báze od 08/2009 do 05/2015. 4. etapa: Vyhodnotenie využívania EIZ a optimalizácia portfólia EIZ priebežne na každoročnej báze od 09/2009 do 05/2015. 5. etapa: Zabezpečenie prístupu k EIZ a ich efektívneho využívania. Trvanie: 01/2009 až 05/2015
Opis aktivity	Cieľom aktivity je zabezpečiť nákup, prístup k EIZ a vytvoriť systém koordinácie, optimalizácie hodnotenia a využívania EIZ a pre organizácie výskumu a vývoja s ohľadom na používateľov a na oblasti so strategickým významom pre ďalší rozvoj hospodárstva a spoločnosti (12 vecných priorít výskumu a vývoja v SR). Zámerom je, okrem sprístupnenia maximálneho množstva relevantného elektronického obsahu, dosiahnutie kontinuity a primeraných ekonomických efektov. Účelom 1. etapy je: Zabezpečiť nákup a prístup k EIZ čoho súčasťou bude: 1. Uzatvorenie zmlúv s dodávateľmi. 2. Zabezpečenie prístupu k EIZ. <i>Vstupmi budú:</i> • Podklady spracované pre VO <i>Výstupom bude:</i> • Uzatvorené zmluvy <i>Rizikové faktory:</i> • Exponenciálny nárast cien databázových kolekcíí. <i>Základná metóda:</i> Analýza získaných informácií, ich vyhodnotenie a syntéza. Účelom 2. etapy je: Vypracovať Konceptiu koordinácie, optimalizácie a hodnotenia využívania EIZ (ďalej Konceptia). V rámci Konceptie spracovať: 1. Spôsob koordinácie a vzájomnej komunikácie. 2. Spôsob hodnotenia využívania sprístupňovaných EIZ. 3. Viacero typov dotazníkov na realizáciu prieskumov využívania EIZ. Dotazníky odzrkadlia požiadavky jednotlivých zložiek vedeckovýskumných pracovísk, vysokých škôl a SAV a budú reflektovať potreby z pohľadu jednotlivých sektorov vied (neživé, živé, spoločenské). 4. Obsah a organizáciu pracovných stretnutí zameraných na zvýšenie zručností vedeckovýskumných a pedagogických pracovníkov v oblasti efektívneho využívania EIZ. • Každoročne Konceptiu prehodnotiť a v prípade potreby aktualizovať. <i>Vstupmi budú</i> • Informácie a poznatky domácich i zahraničných expertov o efektívnom využívaní EIZ.

	<i>Výstupom bude</i> • Konceptia koordinácie, optimalizácie a hodnotenia využívania EIZ. <i>Rizikové faktory:</i> • Neefektívne navrhnutý systém koordinácie, optimalizácie a hodnotenia využívania EIZ. • Exponenciálny nárast cien databázových kolekcíí. <i>Základná metóda:</i> Analýza získaných informácií, ich vyhodnotenie a syntéza. Účelom 3. etapy je: Pravidelná realizácia dotazníkových prieskumov využívania EIZ a spokojnosti vedeckovýskumných a pedagogických pracovníkov s ponúkaným portfóliom EIZ spôsobom navrhnutým a odporúčaným v Konceptii koordinácie, optimalizácie a hodnotenia využívania EIZ. <i>Vstupmi budú:</i> • Dotazníky spracované v rámci Konceptie koordinácie, optimalizácie a hodnotenia využívania EIZ. • Údaje získané zo štatistík zverejňovaných dodávateľmi EIZ <i>Výstupom bude:</i> • Analýza získaných údajov. <i>Rizikové faktory:</i> • Nízka návratnosť dotazníkov. <i>Základná metóda:</i> Dotazníkový prieskum, analýza získaných informácií, ich vyhodnotenie a syntéza. Účelom 4. etapy je: • Vyhodnotiť využívanie EIZ na základe údajov získaných z dotazníkových prieskumov a štatistík dodávateľov databázových kolekcíí. • Objektívne posúdiť existujúce portfólio EIZ a skladbu používateľských organizácií. • Optimalizovať portfólio EIZ: potvrdiť daný stav alebo (v odôvodnených prípadoch) ho prehodnotiť a navrhnúť zmeny. Tieto prerokovať s dodávateľmi EIZ a optimalizovať portfólio elektronických informačných zdrojov pre vedeckovýskumných a pedagogických pracovníkov na nadchádzajúce obdobie. V prípade potreby spracovať podklady na zakúpenie nových databázových kolekcíí. <i>Vstupmi budú:</i> • Údaje získané z dotazníkových prieskumov. • Údaje získané zo štatistík dodávateľov databázových kolekcíí. <i>Výstupom bude:</i> • Vyhodnotenie miery využívania EIZ na základe získaných údajov.
--	--

	• Optimalizované portfólio EIZ a skladby používateľských organizácií. • V prípade potreby podklady pre VO. <i>Rizikové faktory:</i> • Nekvalitné podklady pre optimalizáciu. • Exponenciálny nárast cien databázových kolekcíí. <i>Základná metóda:</i> Analýza získaných informácií, ich vyhodnotenie a syntéza. Účelom 5. etapy je: Zabezpečiť prístup k EIZ a ich efektívne využívanie. <i>Vstupmi budú:</i> • Databázové kolekcie EIZ pre výskum a vývoj • Údaje získané z prieskumov a štatistík zverejňovaných dodávateľmi EIZ. <i>Výstupom bude:</i> • Zabezpečenie prístupu k EIZ a sprístupňovanie užívateľom. Kontakt s providermi. • Vykonávanie podporných činností zvyšujúcich využívanie EIZ používateľmi aj formou spracovávania ich požiadaviek týkajúcich sa obsahu EIZ a odovzdanie formou formalizovaného výstupu (napr. rešerš, zoznam zdrojov,...). • Pravidelne organizované pracovné stretnutia zamerané na efektívne využívanie EIZ a informovanie používateľov o novinkách a trendoch v uvedenej oblasti. • Pracovné stretnutia zamerané na zvýšenie zručností vedeckovýskumných a pedagogických pracovníkov v oblasti efektívneho využívania EIZ. • Manuály a sprievodca pre prácu s databázovými kolekciami. <i>Rizikové faktory:</i> • Nízky záujem o ponúkané databázové kolekcie zo strany používateľov. Súčasťou aktivity je účasť riešiteľov projektu na konferenciách a pracovných stretnutiach s cieľom získania najnovších informácií o novinkách a trendoch v rozvoji EIZ. Základná metóda Koordinácia práce expertov, analýza získaných informácií a poznatkov od používateľov, vyhodnocovanie získaných skúseností so sprístupňovaním EIZ.
Metodológia aktivity	Pre jednotlivé etapy aktivity 1.1 budú vytvorené nasledovné pracovné skupiny: Etapa 1:

	- <i>pracovná skupina pre prvotné obstaranie databáz</i> ktorej členmi budú odborní pracovníci CVTI SR a príslušní experti - odborníci s predchádzajúcimi skúsenosťami v sprístupňovaní EIZ Etapu 2: - <i>pracovná skupina pre koordináciu</i>, ktorej členmi budú odborní pracovníci CVTI SR a experti stanovení na základe odporúčania rektorov univerzít ako odborníci s predchádzajúcimi skúsenosťami v sprístupňovaní EIZ (celkom 14 členov). Etapu 3 – 5: - <i>pracovná skupina pre efektívne využívanie EIZ</i> zložená z odborných pracovníkov Centra VTI SR a externých spolupracovníkov, zástupcov spolupracujúcich univerzít stanovených na základe odporúčania rektorov univerzít ako odborníkov s predchádzajúcimi skúsenosťami v sprístupňovaní EIZ a nákupe licencovaných EIZ (celkom 12 členov). • <i>odborní pracovníci Centra VTI SR</i> budú v rámci analýzy, zhodnotenia informácií a ich syntézy vykonávať podporné činnosti za účelom zvýšenia využívania EIZ používateľmi aj formou spracovávania ich požiadaviek týkajúcich sa obsahu EIZ a odovzdanie formou formalizovaného výstupu (napr. rešerš, zoznam zdrojov,...). Pracovné skupiny budú koordinovať a realizovať všetky činnosti súvisiace s realizáciou aktivity 1.1 a podľa potreby spolupracovať s pracovnými skupinami vytvorenými v rámci ostatných cieľov projektu. Použité metódy: prieskum, analýza, zhodnotenie informácií a ich syntéza. Metodika realizácie aktivity č. 1.1 Intenzívne pracovné stretnutia a výmena informácií expertov – členov pracovných skupín. V maximálnej miere budú využité systémy elektronickej komunikácie. Vzťah aktivity 1.1 k publicite Počítame s využitím spoločných nástrojov na propagáciu projektu, ktoré sú uvedené v položkách 3.5.1 až 3.5.11 rozpočtu (letáky, webová prezentácia, TV spoty, príspevky v tlači ...).
Výstupy (výsledky) aktivity	Aktivita má v 1. etape nasledujúce výstupy: 1. Podkladové materiály k VO a uzatvorené zmluvy pre zabezpečenie prístupu k EIZ pre VaV, (rozsah: min. 50 s. vrátane príloh).

	Aktivita má v 2. etape nasledujúce výstupy: 1. Štúdia: Koncepcia koordinácie, optimalizácie a hodnotenia využívania EIZ (rozsah: min. 50 s. vrátane príloh), 2. Súbor dotazníkov (minimálne 2 typy dotazníkov na realizáciu prieskumov využívania EIZ. Dotazníky odzrkadlia požiadavky jednotlivých zložiek vedeckovýskumných pracovísk, vysokých škôl a SAV a budú reflektovať potreby z pohľadu jednotlivých sektorov vied (neživé, živé, spoločenské). Aktivita má v 3. etape nasledujúce výstupy: 1. Prieskumy: predpokladáme realizáciu minimálne 4 dotazníkových prieskumov o efektívite využívania a spokojnosti používateľov s portfóliom EIZ v organizáciách výskumu a vývoja, 2. Správy: Vyhodnotenie miery využívania EIZ na základe dotazníkových prieskumov (minimálne 4 správy – predpokladaný rozsah správy: 10 s. vrátane príloh). Aktivita má v 4. etape nasledujúce výstupy: 1. Hodnotiace správy: Vyhodnotenie miery využívania EIZ a optimalizácia portfólia EIZ a skladby používateľských organizácií. Spracované a publikované každoročne (minimálne 5 správ – predpokladaný rozsah správy: 30 s. vrátane príloh. 2. Podklady pre VO a vyhodnotenie ponúk (pokiaľ bude VO realizované). Aktivita má v 5. etape nasledujúce výstupy: 1. Manuály a sprievodca pre prácu s databázovými kolekciami. Predpokladaný počet manuálov v rozsahu min. 4 s., je úmerný počtu zazmluvnených EIZ, 1 sprievodca v rozsahu 10 s. vrátane príloh. 2. Pracovné stretnutia zamerané na efektívne využívanie EIZ a informovanie používateľov o novinkách a trendoch v uvedenej oblasti (minimálne 5 stretnutí). 3. Pracovné stretnutia zamerané na zvýšenie zručností vedeckovýskumných a pedagogických pracovníkov v oblasti efektívneho využívania EIZ (minimálne 5 stretnutí).
--	---

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 2.1 Zriadenie systému pre centralizovaný prístup, vyhľadávanie, využívanie a správu EIZ pre VaV

Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je vyšpecifikovať, obstarat' a uviesť do prevádzky systém umožňujúci efektívne využívanie EIZ pre potreby vedy, výskumu a vývoja, ako aj pedagogických procesov na vysokých školách na báze komerčne dostupných nadstavbových nástrojov a riešení.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	Celkové trvanie vyjadrené v kvartáloch: 01/2009 – 02/2014 Celkové trvanie vyjadrené v mesiacoch: 01/2009 – 05/2014 Počet mesiacov: 65 mesiacov <u>Aktivita sa bude realizovať v troch etapách:</u> 1. etapa: Komparatívna analýza systémov pre centralizovaný prístup. Trvanie: 01/2009 – 12/2009 s možnosťou predĺženia do 06/2010. Náplňou etapy bude: • spracovanie analytickej štúdie • spracovanie odborných podkladov pre VO a expertné vyhodnotenie súťažných ponúk 2. etapa: Implementácia systému pre centralizovaný prístup. Trvanie: 08/2009 – 12/2010 s možnosťou predĺženia do 06/2011, pričom začiatok nadväzuje na uzatvorenie predchádzajúcej etapy. Súčasťou etapy bude: • implementácia a lokalizácia vybraného systému, zaškolenie personálu/správcu • pilotná prevádzka a nábeh rutínnej prevádzky 3. etapa: Zabezpečenie prevádzky a aktualizácií systému pre centralizovaný prístup. Trvanie: 01/2010 – 05/2014
Opis aktivity	Dynamický nárast a diverzita e-obsahu (e-periodiká, e-knihy, otvorené archívy, personálne weby atď.) a široká penetrácia internetu prevratným spôsobom zmenili formy a metódy šírenia a využívania vedeckých informácií. Sprievodným javom je značná heterogenita e-obsahu, používateľských rozhraní a dátových štruktúr. Reakciou na tento vývoj je nasadzovanie nástrojov a technológií, ktoré o. i. zvyšujú používateľský komfort a efektivitu práce a zabezpečujú hladký prístup používateľov do EIZ. V etape 1 účelom aktivity je: • vykonať prieskum a zhodnotiť komerčne dostupné systémy pre centralizovaný prístup, vyhľadávanie, využívanie a správu EIZ, ktoré zároveň umožňujú kontextové prepojenie do oprávnených kópií e-dokumentov a ponúknu doplnkové služby orientované na objavovanie a získavanie dokumentov, • získané poznatky prezentovať vo forme štúdie, • spracovanie odborných podkladov pre VO systému, • expertné posúdenie ponúk. Vstupmi budú: - verejne publikované informácie providerov systémov, - ďalšie relevantné dokumenty a publikácie zverejnené prevažne na internete, - poznatky expertov (členov pracovných skupín) a

	- súťažné ponuky účastníkov. Výstupmi budú: - štúdia, špecifikácia požiadaviek, funkcií a parametrov systému, - najlepšia a ekonomicky najvýhodnejšia ponuka systému, - zmluva o dodávke systému. Rizikovými faktormi môžu byť: - stanovenie takej množiny požiadaviek, funkcií a parametrov, ktoré neumožnia obstarat' optimálny systém; - nesprávne vyhodnotenie súťažných ponúk. Základnou metódou bude analýza, vyhodnotenie a syntéza získaných informácií, kompetentné a transparentné vyhodnotenie súťažných ponúk a koordinácia prác expertov. V etape 2 účelom aktivity bude v úzkej súčinnosti s víťazným providerom: • implementácia systému, • lokalizácia systému, • zaškolenie správcu systému, • pilotná prevádzka, • optimalizácia a dolad'ovanie systému a jeho nastavení. Vstupmi budú: - systém, - manuály, dokumentácia a - špecifikácie nastavení/parametrov systému. Výstupmi budú: - lokalizovaný, optimalizovaný a plne funkčný systém, - protokol o nábehu pilotnej prevádzky, - kvalifikovaný personál. Rizikovými faktormi môžu byť: - nestabilné, resp. nedostatočné prevádzkovo-personálne zabezpečenie na strane realizátora, - neoptimálna špecifikácia parametrov/nastavení Základnou metódou bude koordinácia prác expertov a harmonogramom riadená kooperácia s providerom systému. Účelom etapy 3 bude: - zabezpečenie prevádzky systému v režime 24/7, - optimalizácia prevádzky systému, - v súčinnosti s providerom priebežná implementácia zmien systému a jeho aktualizácií, - hodnotenie využívania systému používateľmi, - realizácia aktivít na podporu využívania systému.
--	--

	Vstupmi budú: - protokol o nábehu pilotnej prevádzky, - lokalizovaný, optimalizovaný a plne funkčný systém, - kvalifikovaný personál. Výstupmi budú: - preberací protokol, - do rutinej prevádzky odovzdaný systém fungujúci v režime 24/7, - hodnotiace správy/informácie, - odborné publikácie (manuál/sprievodca) pre prácu so systémom Základnou metódou bude harmonogramom riadená kooperácia s providerom systému; zber, analýza a vyhodnotenie informácií. Rizikovými faktormi môžu byť: - nestabilné, resp. nedostatočné prevádzkovo-personálne zabezpečenie na strane realizátora, - špecifickými rizikovými faktormi môže ďalej byť: - o nedostatočná akceptácia EIZ používateľmi, - o nízka úroveň informačnej gramotnosti používateľov, - o a prípadne aj nevhodne zvolené portfólio sprístupňovaných EIZ. Súčasťou aktivity je aj účasť riešiteľov špecifického cieľa 2 na odborných konferenciách, seminároch, pracovných stretnutiach v tuzemsku a v zahraničí s cieľom získať najnovšie poznatky o novinkách a vývojových trendoch v predmetnej oblasti. Ďalej je to obstaranie odbornej literatúry v tlačenej alebo elektronickej podobe (publikácie, brožúry, periodiká a neperiodiká, iné odborné materiály, poplatky za prístup do medzinárodných databáz a zdrojov a prípadne aj náklady na poštovné a balné súvisiace so zaslaním odborných publikácií) pre účely realizácie odbornej aktivity. Aktivita 2.1 je previazaná so špecifickým cieľom 1.
Metodológia aktivity	Pre aktivitu č. 2.1 budú pre jednotlivé etapy vytvorené nasledovné pracovné skupiny expertov: etapa 1: - skupina pre spracovanie analytickej štúdie, - skupina pre spracovanie odborných podkladov pre verejné obstarávanie, - skupina pre vyhodnotenie súťažných ponúk. Pracovné skupiny budú zložené z interných aj externých odborníkov, pričom riešiteľ bude koordinovať činnosť skupín. Použitá metóda: prieskum, analýza, zhodnotenie informácií a ich syntéza, harmonogramom riadená kooperácia. etapa 2: - implementačná skupina tvorená pracovníkmi realizátora, ktorá bude úzko komunikovať s dodávateľom systému. Použitá metóda: analýza a vyhodnotenie informácií, harmonogramom riadená kooperácia. etapa 3:

	- skupina pre prevádzku, ktorá bude spolupracovať s dodávateľom systému; skupina pre audit/hodnotenie využívania systému používateľmi Použitá metóda: prevádzka systému bude riadená štandardnými riadiacimi postupmi; kooperácia riadená harmonogramom; zber, analýza, vyhodnotenie informácií a ich syntéza. Pracovné skupiny pre etapy 2 a 3 budú zložené z interných odborníkov. Metodika realizácie aktivity č. 2.1 Pracovné stretnutia a výmena informácií členov pracovných skupín; intenzívna komunikácia a mítingy s providerom systému; a iné. Predpokladá sa v maximálnej miere využívať aj systémy elektronickej komunikácie. Činnosť pracovných skupín, ako aj komunikáciu s providerom systému bude koordinovať riešiteľ. Vzťah aktivity 2.1 k publicite Počítame s využitím spoločných nástrojov na propagáciu projektu, ktoré sú uvedené v položkách 3.5.1 až 3.5.11 rozpočtu (letáky, webová prezentácia, TV spoty, príspevky v tlači ...).
Výstupy (výsledky) aktivity	Finálnym výstupom aktivity bude do rutínnej prevádzky odovzdaný systém pre centralizovaný prístup, vyhľadávanie, využívanie a správu EIZ. Čiastkovými výstupmi aktivity budú: - odovzdanie analytickej štúdie (1 ks štúdie o rozsahu minimálne 20 strán vrátane príloh); - spracovanie odborných podkladov pre VO systému pre centralizovaný prístup, vyhľadávanie, využívanie a správu EIZ (rozsah: do 2 strán); - komplexný systém (SW a HW) vybraný ako výsledok procesu VO; - uzatvorenie príslušných zmlúv s víťazom VO; - implementácia systému (vrátane lokalizácie, optimalizácie parametrov a nastavení systému a zaškolenia personálu) - spustenie pilotnej prevádzky systému; - spustenie rutínnej prevádzky systému v režime 24/7; - odborné publikácie pre prácu používateľov so systémom (minimálne: 1 ks príručka; 1 ks krátky sprievodca) - odborné prezentácie (web NP; minimálne 1x na akcii NP)

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 3.1 Centrálna databáza a portálový prístup k slovenským vedeckým EIZ pre VaV, jej prevádzka a aktualizácia
Cieľ aktivity	Cieľom aktivity je prieskum slovenských EIZ pre VaV, obsahová analýza dát, stanovenie funkcií databázy, implementácia softvéru, portálové riešenie prístupu k čiastkovo spracovaným e-zdrojom. Zabezpečenie skúšobnej i rutínnej prevádzky databázy a portálu.
Termín realizácie	Celkové trvanie vyjadrené v kvartáloch: 01/2009 – 04/2014

aktivity (štvrt'rok/rok)	Celkové trvanie vyjadrené v mesiacoch: 01/2009 – 12/2014 Počet mesiacov: 72 mesiacov <u>Aktivita bude prebiehať v troch etapách:</u> 1. etapa: Prieskum dostupných slovenských EIZ pre VaV v elektronickom prostredí; Trvanie: 01/2009 – 12/2012 2. etapa: Určenie požiadaviek na funkčnosť softvérového nástroja na spracovanie a vyhľadanie dát, príprava podkladov pre VO a implementácia systému; Trvanie: 04/2010 – 12/2012 3. etapa: Zabezpečenie skúšobnej i rutínnej prevádzky databázy a portálu; Trvanie: 01/2013 – 12/2014
Opis aktivity	Účelom 1. etapy realizácie aktivity 3.1 je: ● Prieskum slovenských EIZ pre VaV, ktoré sú dostupné na internete v slovenských alebo zahraničných e-zdrojoch: - rozlíšenie podľa úrovne prístupu, voľne alebo za licenčný poplatok - rozlíšenie podľa úrovne dostupnosti: po abstrakty, alebo až do plných textov ● Sumarizácia výsledkov prieskumu slovenských EIZ pre VaV ● Určenie formálnych kritérií pre zaradenie slovenských vedeckých e-zdrojov do databázy ● Zostavenie základného katalógu slovenských vedeckých EIZ na základe určených kritérií ● Posúdenie pracovných postupov a kritérií pri výbere slovenských vedeckých e-zdrojov Vstupy budú: ● Národný register ISSN; ● Súborný katalóg periodík SR ● Voľne dostupné informácie z webových sídiel vedecko-výskumných pracovísk a pracovníkov ● Databázy hodnotiace vedecké práce: WOS, ESI, Scopus a metódy používané pri evidencii publikačnej činnosti na výskumných a vývojových pracoviskách ● Poznatky expertov a členov pracovnej skupiny ● Informácie získané účasťou na odborných podujatiach (Inforum, Infos, ...) Výstupy budú: ● Štúdia pracovných postupov pri vytváraní základného katalógu slovenských EIZ slúžiaca ako podkladový materiál pre dve nezávislé štúdie od dvoch expertov. ● Dve nezávislé štúdie od dvoch expertov, ktoré posúdia pracovné postupy a kritériá pri výbere slovenských vedeckých e-zdrojov ● Základný katalóg slovenských vedeckých EIZ zostavený podľa určených kritérií a pripomienok expertov

	Previazanosť s aktivitami: - aktivita 3.1 je previazaná s aktivitou 1.1 (špecifický cieľ 1) formou získavania EIZ pre VaV Základnou metódou 1. etapy bude sumarizácia informácií a následná analýza postupov a kritérií pri zaraďovaní slovenských vedeckých zdrojov do základného katalógu Rizikové faktory sa dajú očakávať v malej ústretovosti a súčinnosti vydavateľov (inštitúcií, autorov...) pri riešení podmienok kooperácie na budovaní databázy slovenských EIZ pre VaV Účelom 2. etapy realizácie aktivity 3.1 je: - Analýza výsledkov prieskumu slovenských vedeckých EIZ - z hľadiska obsahových špecifikácií - z hľadiska technických špecifikácií - z hľadiska požiadaviek na vytvorenie online databázy slovenských vedeckých EIZ - Portálové riešenie pre prístup k čiastočne spracovaným EIZ pre VaV v iných systémoch - Prednostné riešenie licenčných prístupov do slovenských vedeckých časopisov, ktoré sú dostupné v zahraničných EIZ - Softvérové riešenie na budovanie centrálnej databázy pre slovenské EIZ pre VaV a portálové riešenie prístupu k čiastočne spracovaným EIZ pre VaV v iných systémoch - Spracovanie podkladov pre VO na komerčné získanie EIZ a VO na softvérové riešenie centrálnej databázy slovenských EIZ pre VaV - Budovanie centrálnej databázy pre slovenské EIZ pre VaV a portálové riešenie prístupu k čiastočne spracovaným EIZ pre VaV v iných systémoch Vstupy budú: - Štúdie expertov, ktoré zdefinujú podmienky technickej a funkčnej špecifikácie riešenia tak, aby mohli slúžiť zároveň aj ako podklady pre VO - Základný katalóg slovenských vedeckých EIZ - Súťažné ponuky účastníkov z VO - Poznatky expertov a členov pracovnej skupiny - Informácie získané účasťou na odborných podujatiach (Inforum, Infos, ...)
--	--

	Výstupy budú: • Najvýhodnejšie ponuky z VO pre komerčné získavanie slovenských vedeckých EIZ, uzatvorenie zmlúv na jednotlivé e-zdroje • Najvýhodnejšia ponuka z VO na softvérové riešenie databázy a portálu pre slovenské EIZ pre VaV, uzatvorenie zmluvy o dodávke systému • Implementácia softvéru v podmienkach CVTI SR, vrátane absolvovania odborných pracovných stretnutí • Vytvorenie manuálu potrebného pre prácu Previazanosť s aktivitami: • aktivita 3.1 je previazaná s aktivitou 1.1 (špecifický cieľ 1) formou získavania EIZ pre VaV a s aktivitou 2.1 (špecifický cieľ 2) využívaním manažérskych a nadstavbových nástrojov EIZ Metódou riešenia 2. etapy bude analýza, syntéza a špecifikácia podmienok na budovanie online prístupu k slovenským vedeckým EIZ a ich využitie pri realizovaní centrálnej databázy slovenských EIZ pre VaV a portálové riešenie prístupu k čiastočne spracovaným EIZ pre VaV v iných systémoch Rizikové faktory môžu vzniknúť pri nastavovaní špecifikácií softvérového riešenia databázy a portálu pre slovenské EIZ pre VaV Účelom 3. etapy je: • V súčinnosti s dodávateľom softvérového riešenia začať skúšobnú prevádzku, • Optimalizácia a doladovanie funkčnosti celkového riešenia databázy slovenských EIZ a portálu pre VaV vrátane upgrade-u softvérového riešenia (pričom upgrade softvérového riešenia bude predmetom samostatného obstarávania) • Uvedenie tohto riešenia do plnej prevádzky • Hodnotenie využívania možností systému používateľmi Vstupy budú: • Príslušná dokumentácia k systému • Optimalizovaný a plne funkčný systém • Kvalifikovaný personál • Informácie získané účasťou na odborných podujatiach (Inforum, Infos, ...) Výstupy budú: • Plne funkčný systém na riešenie prístupu k slovenským vedeckým EIZ vrátane upgrade-u softvérového riešenia (pričom upgrade softvérového riešenia bude predmetom Samostatného obstarávania)
--	--

	• Manuál pre každodennú prácu so systémom Základnou metódou bude harmonogramom riadená spolupráca s dodávateľom systému Rizikovým faktorom môže byť hodnotenie úrovne slovenských vedeckých časopisov používateľmi ako aj nedostatok anglických mutácií slovenských EIZ pre VaV.
Metodológia aktivity	Pre aktivitu č. 3.1 budú pre jednotlivé etapy vytvorené nasledovné pracovné skupiny expertov: etapa 1: • pracovná skupina bude zložená z interných aj externých odborníkov, pričom riešiteľ bude koordinovať činnosť skupín • skupina pre posúdenie pracovných postupov a kritérií pri výbere slovenských vedeckých zdrojov • skupina pre spracovanie odborných podkladov pre verejné obstarávanie, • skupina pre vyhodnotenie súťažných ponúk Použitá metóda: prieskum, sumarizácia informácií Etapa 2: • pracovná skupina bude zložená z interných aj externých odborníkov, pričom riešiteľ bude koordinovať činnosť skupín • skupina pre spracovanie odborných podkladov pre verejné obstarávanie, • skupina pre vyhodnotenie súťažných ponúk Použitá metóda: analýza a vyhodnotenie informácií, implementácia systému Etapa 3: • skupina pre prevádzku, ktorá bude spolupracovať s dodávateľom systém • pracovné skupiny pre etapy 2 a 3 budú zložené z interných aj externých odborníkov. Použitá metóda: prevádzka systému bude riadená štandardnými riadiacimi postupmi; kooperácia riadená harmonogramom Vzt'ah aktivity 3.1 k publicite Počítame s využitím spoločných nástrojov na propagáciu projektu uvedené v položkách 3.5 až 3.5.11 rozpočtu (letáky, web prezentácie ...).

Výstupy (výsledky) aktivity	Výsledky – výstupy aktivity 3.1 Finálnym výstupom aktivity bude portálové riešenie prístupu k výslednej databáze a ďalším parciálne spracovaným EIZ pre VaV odovzdané v rutinej prevádzke Aktivita má v 1. etape nasledujúce výstupy: • Štúdia pracovných postupov pri vytváraní základného katalógu slovenských EIZ slúžiaca ako podkladový materiál • Dve nezávislé štúdie od dvoch expertov, ktoré posúdia pracovné postupy a kritériá pri výbere slovenských vedeckých e-zdrojov (min. počet strán po 20 strán vrátane príloh) • Základný katalóg slovenských vedeckých EIZ zostavený podľa určených kritérií a pripomienok expertov Aktivita má v 2. etape nasledujúce výstupy: • Dve štúdie expertov z oblasti IT - softvérové riešenie na budovanie centrálnej databázy e-zdrojov pre výskum a vývoj, portálové riešenie k prístupu k výslednej databáze a ďalším parciálne spracovaným e-zdrojom pre výskum a vývoj v rozsahu minimálne 20 strán (vrátane príloh) • Uzatvorené zmluvy na jednotlivé slovenské vedecké EIZ, získavané komerčným spôsobom • Uzatvorená zmluva o dodávke systému na softvérové riešenie databázy a portálu pre slovenské EIZ pre VaV, súčasťou bude servisná zmluva • Vybudovaná centrálna databáza slovenských EIZ pre VaV a portálové riešenie prístupu k čiastočne spracovaným EIZ pre VaV v iných systémoch Aktivita má v 3. etape nasledujúce výstupy: • Plne funkčný systém na riešenie prístupu k slovenským vedeckým EIZ vrátane upgrade-u softvérového riešenia (pričom upgrade softvérového riešenia bude predmetom samostatného obstarávania) • Uzatvorená zmluva o dodávke upgrade softvérového riešenia (alebo dodatok k existujúcej zmluve) • Manuál pre každodennú prácu so systémom (min. 5 strán vrátane príloh)
-----------------------------	---

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	Aktivita 4.1 Realizácia úprav Centrálného informačného portálu pre výskum, vývoj a inovácie
Cieľ aktivity	Na základe prieskumu potrieb relevantných používateľov CIP VVI určiť smerovanie jeho úprav a následne ich premietnuť do zadania a vyhodnotenia VO. Po VO systém implementovať, otestovať a uviesť

	do prevádzky, v rámci prevádzky sa plánuje priebežná aktualizácia až do ukončenia projektu.
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	Celkové trvanie vyjadrené v kvartáloch: 01/2009 – 04/2014 Celkové trvanie vyjadrené v mesiacoch: 01/2009 – 12/2014 Počet mesiacov: 72 mesiacov <u>Aktivita sa bude realizovať v 3 etapách:</u> 1. etapa: Spracovanie analytickej štúdie, podkladov a vyhodnotenie súťažných ponúk, predimplementačné práce. Trvanie: 01/2009 – 03/2011 2. etapa: Implementácia softvéru, testovanie, pilotný režim a spustenie ostrej prevádzky. Trvanie: 03/2011 – 03/2013 3. etapa: Prevádzka CIP VVI. Trvanie: 04/2013-12/2014
Opis aktivity	Účelom aktivity je dosiahnuť deklarovaný špecifický cieľ v plnom rozsahu , teda pri ukončení projektu disponovať portálom CIP VVI porovnateľným s európskym štandardom v tejto oblasti. V etape 1 účelom aktivity je: • Získanie a spracovanie informácií a poznatkov od domácich i zahraničných expertov a používateľov informačných systémov o vede, výskume a vývoji • Spracovanie analytickej štúdie • Spracovanie zadania verejného obstarania • Vyhodnotenie ponúk dodávateľov • Spracovanie Zmluvy o dodávke softvéru a jej uzatvorenie • Začatie migračných prác na databázach – predimplementačné práce Vstupmi budú: - Informácie a poznatky získané od domácich i zahraničných expertov a používateľov informačných systémov o vede, výskume a vývoji - Ponuky dodávateľov Výstupmi budú: - Analytická Štúdia preložená do jedného (1) svetového jazyka (Anglický) - Najvýhodnejšia ponuka - Zmluva o dodávke systému úprav CIP VVI Rizikové faktory: - Nesprávny výber expertov, ktorí budú participovať na spracovaní štúdie a vytváraní podkladov pre VO a hodnotení súťažných ponúk. - Nesprávne stanovenie požiadaviek na systém - Nesprávne vyhodnotenie ponúk Základná metóda : Analýza informácií, ich vyhodnotenie a syntéza a koordinácia prác expertov na IS a odborníkov na verejné obstarávanie

	V etape 2 účelom aktivity je: • Implementácia systému • Lokalizácia systému • Konverzia dát • Testovacia prevádzka • Pilotná prevádzka • Doladenie do stavu umožňujúceho spustenie ostrej prevádzky Vstupmi budú: - Systém dodaný podľa Zmluvy - Dokumentácia, manuály, popisy - Technické špecifikácie a nastavenie parametrov Výstupmi budú: - Odborný posudok analýzy a návrhu riešenia SK CRIS vypracovanej realizátorom informačného systému o výskume a vývoji rešpektujúceho doporučený dátový model CERIF (Common European Research Information Format), ktorého závery budú zohľadnené v výslednom znení analýzy riešenia SK CRIS. - Odporúčania legislatívnych zmien na zabezpečenie plnohodnotnej implementácie nového riešenia SK CRIS - Otestovaný systém naplnený konvertovanými dátami vrátane sprístupnenia jeho obsahu zahraničnej verejnosti t.j. prekladu textových dokumentov do jedného (1) svetového jazyka (Anglický) - Protokol o nábehu pilotnej prevádzky - Kvalifikovaný personál Rizikové faktory: - Technické problémy fungovania výpočtových systémov, pre ich eliminovanie sa počíta s udržiavaním paralelnej zostavy - Zmena legislatívy v priebehu riešenia čo môže viesť k neplánovaným úpravám a zmenám vo vykazovaní a evidovaní údajov o vede, výskume a vývoji a inováciách. Základná metóda: Koordinácia práce expertov a harmonogramom riadená kooperácia s dodávateľom systému V etape 3 účelom aktivity je: • Zabezpečenie nepretržitej, spoľahlivej prevádzky portálu • Optimalizácia prevádzky na základe vyhodnotenia požiadaviek používateľov vrátane upgrade-u softvérového riešenia (pričom upgrade softvérového riešenia bude predmetom samostatného obstarávania) • Priebežná aktualizácia obsahu portálu • Priebežná aktualizácia funkčnosti portálu Vstupmi budú:
--	---

	• Protokol o nábehu ostrej prevádzky portálu a prevzatí systému • Informácie od používateľov portálu • Požiadavky na zmeny Výstupmi budú: • Upravený funkčný a prevádzky schopný portál CIP VVI vrátane upgrade-u softvérového riešenia (pričom upgrade softvérového riešenia bude predmetom samostatného obstarávania) • Uzatvorená zmluva o dodávke upgrade softvérového riešenia (alebo dodatok k existujúcej zmluve) • Finálna dokumentácia (manuály, popisy, príručky) Rizikové faktory: - Poruchy výpočtových systémov, ktoré budeme eliminovať najmä viacnásobným zálohovaním dát aj mimo objektu CVTI SR. - Nedostatočné personálne zabezpečenie, ktoré budeme eliminovať intenzívnym doškoľovaním personálu. Základná metóda Analýza informácií a poznatkov od používateľov, vyhodnocovanie skúsenosti z prevádzky a zmluvne zaistená (servisnou zmluvou ako súčasťou Zmluvy o dodávke) kooperácia s dodávateľom.
Metodológia aktivity	Pre jednotlivé etapy budú vytvorené nasledovné pracovné skupiny, ktoré pracovať podľa určenej metódy. Etapa 1: - skupina pre spracovanie analytickej štúdie, - skupina pre spracovanie odborných podkladov pre verejné obstarávanie, - skupina pre vyhodnotenie súťažných ponúk. Pracovné skupiny budú zložené z interných aj externých odborníkov, pričom riešiteľ bude koordinovať činnosť skupín. Použitá metóda: prieskum, analýza, zhodnotenie informácií a ich syntéza, harmonogramom riadená kooperácia. Etapa 2: - implementačná skupina tvorená pracovníkmi realizátora, ktorá bude úzko komunikovať s dodávateľom systému. - skupina pre testovanie/hodnotenie systému používateľmi Pracovné skupiny budú zložené z interných aj externých odborníkov, pričom riešiteľ bude koordinovať činnosť skupín. Použitá metóda: analýza a vyhodnotenie informácií, harmonogramom riadená kooperácia.

	Etapa 3: - skupina pre prevádzku portálu CIP VVI , ktorá bude spolupracovať s dodávateľom systém; - skupina pre konzultácie s používateľmi Pracovné skupiny budú zložené z interných aj externých odborníkov, pričom riešiteľ bude koordinovať činnosť skupín. Použitá metóda: prevádzka systému bude riadená štandardnými riadiacimi postupmi; kooperácia riadená harmonogramom; zber, analýza, vyhodnotenie informácií a ich syntéza. Metodika realizácie aktivity č. 4 Zosúladenie zámerov (experti z oblasti vedy, výskumu a vývoja) a reálnych možností (IT experti) pri zadanom ideálnom stave (štandardy EÚ) vyžaduje intenzívnu komunikáciu a priebežné korigovanie smerovania prác metódou postupného približovania k finálnemu stavu. Počas trvania aktivity sa počíta so spolupracou expertov z univerzít SR , ústavov SAV a iných pracovísk, kde sa dajú zaznamenať významnejšie výsledky vedy, výskumu a vývoja, ale súčasne počítame aj so zapojením IT expertov. V rámci priblíženia k štandardom EÚ plánujeme aj zapojenie expertov z členských krajín EÚ. Vzťah aktivity 4.1 k publicite Počítame s využitím spoločných nástrojov na propagáciu projektu uvedených v položkách 3.5 až 3.5.11 rozpočtu (letáky, web prezentácie ...).
Výstupy (výsledky) aktivity	Aktivita 4.1 má v 1. etape nasledujúce výstupy: - Štúdia, ktorá umožní objektívne spracovanie štandardných Request For Proposal (RFP) na súťaž pre výber dodávateľa (rozsah min. 70 strán vrátane príloh) - Zmluva o dodávke – softvérových úpravách CIP VVI (vrátane servisnej zmluvy pokrývajúcej prevádzku portálu) - Priebežná informácia (prezentácia štúdie a dosiahnutých výsledkov) prezentácie formou vystúpenia v zahraničí, v rámci akcií združenia EUROCRIS (panelová prezentácia na CRIS Dánsko) a ICSTI (prezentácia v Power Pointe v rozsahu 15-20 minút ICSTI Baku) Aktivita má v 2. etape nasledujúce výstupy - Priebežná informácia vystúpenie na konferenciách (min. jedna prezentácia v Power Pointe od 30 do 45 min.) - Záverečná správa o dosiahnutom riešení (min. 50 strán

	vrátane príloh) Aktivita má v3.etape nasledujúce výstupy: - Publikácia o skúsenostiach s využívaním portálu (rozsah min.100 strán vrátane príloh) - Priebežná informácia prezentovaná formou vystúpenia doma i v zahraničí, najmä v rámci akcií združenia EUROCRIS (min. jedna prezentácia v Power Pointe v rozsahu 30-45 minút) - Upravený funkčný a spoľahlivý CIP VVI dostupný slovenskej i zahraničnej verejnosti.
--	--