

Výpočtové stredisko SAV

Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2006

Bratislava
január 2007

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2006

- I. Základné údaje o organizácii
- II. Vedecká činnosť
- III. Vedecká výchova a pedagogická činnosť
- IV. Medzinárodná vedecká spolupráca
- V. Spolupráca s vysokými školami, inými domácimi výskumnými inštitúciami a s hospodárskou sférou pri riešení výskumných úloh
- VI. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné subjekty
- VII. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity; ceny a vyznamenania
- VIII. Činnosť knižnično-informačného pracoviska
- IX. Aktivity v orgánoch SAV
- X. Hospodárenie organizácie
- XI. Nadácie a fondy pri organizácii
- XII. Iné významné činnosti
- XIII. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2006 (mimo SAV)
- XIV. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobode informácií
- XV. Problémy a podnety pre činnosť SAV

PRÍLOHY

- 1. Menný zoznam zamestnancov k 31. 12. 2006*
- 2. Projekty riešené na pracovisku*

I. Základné údaje o organizácii

1. Kontaktné údaje

Názov: Výpočtové stredisko SAV

Riaditeľ: Ing. Štefan Kohút

Zástupca riaditeľa: Ing. Michal Kadúc

Vedecký tajomník: nie je

Predseda vedeckej rady: nie je

Adresa sídla: Dúbravská cesta 9, 845 35 Bratislava 45

Názvy a adresy detašovaných pracovísk: nie sú

Vedúci detašovaných pracovísk: nie sú

Typ organizácie (rozpočtová/príspevková od r.): rozpočtová od r. 2004

2. Počet a štruktúra zamestnancov

ŠTRUKTÚRA ZAMESTNANCOV	K	K do 35 rokov		K ved. prac.		F	P
		M	Ž	M	Ž		
Celkový počet zamestnancov	16,4	5,4	1,4	0	0	19	15,4
Vedeckí pracovníci	0	0	0	0	0	0	0
Odborní pracovníci VŠ	8,2	2	0	0	0	10	6,6
Odborní pracovníci ÚS	7,4	3,4	1,4	0	0	7	7,5
Ostatní pracovníci	0,8	0	0	0	0	2	1,3
Doktorandi v dennej forme doktorandského štúdia	0	0	0	0	0	0	0

3. Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31. 12. 2006)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc., PhD.	prof.	doc.	I.	IIa.	IIb.
Muži	/	/	/	/	/	/	/
Ženy	/	/	/	/	/	/	/

4. Štruktúra pracovníkov zo stĺpca F v bode 2 zaradených do riešenia projektov (domácich alebo medzinárodných)

Veková štruktúra (roky)	< 30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	55-60	60-65	>65
Muži	5		1					1	1
Ženy									1

Priemerný vek riešiteľov projektov podľa vyššie uvedenej tabuľky:

muži 36,4

ženy 65

Priemerný vek všetkých kmeňových zamestnancov k 31. 12. 2006: 44

Priemerný vek kmeňových vedeckých pracovníkov k 31. 12. 2006: nie sú

5. Iné dôležité informácie k základným údajom o organizácii a zmeny za posledné obdobie (v zameraní, v organizačnej štruktúre a pod.)

/

II. Vedecká činnosť

1. Domáce projekty

ŠTRUKÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Pridelené financie na rok 2006	
	A organizácia je nositeľom projektu *	B organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu	A	B
1. Vedecké projekty, ktoré boli v r. 2006 financované VEGA	/	/	/	/
2. Vedecké projekty, ktoré boli roku 2006 financované APVT (APVV)	/	/	/	/
3. Účasť na nových výzvach APVV r. 2006	/	/	/	/
4. Projekty riešené v rámci ŠPVV a ŠO	/	/	/	/
5. Projekty centier excelentnosti SAV	/	/	/	/
6. Vedecko-technické projekty, ktoré boli v roku 2006 financované	/	/	/	/
7. Projekty podporované Európskym sociálnym fondom	/	1	/	/
8. Iné projekty (ústavné, na objednávku rezortov a pod.)	3	2	2 198	2 000

Bližšie vysvetlenie je v *Prílohe č. 2*

2. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

- a) základného výskumu - nie sú
- b) aplikačného typu - nie sú
- c) medzinárodných vedeckých projektov - nie sú

3. Vedecký výstup (*bibliografické údaje výstupov uviesť v Prílohe č. 3*)

PUBLIKAČNÁ, PREDNÁŠKOVÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2006 a doplnky z r. 2005
1. Vedecké monografie vydané doma	/
2. Vedecké monografie vydané v zahraničí	/
3. Knižné odborné publikácie vydané doma	/
4. Knižné odborné publikácie vydané v zahraničí	/
5. Kapitoly v publikáciách ad 1/	/
6. Kapitoly v publikáciách ad 2/	/
7. Kapitoly v publikáciách ad 3/	/
8. Kapitoly v publikáciách ad 4/	/
9. Vedecké práce v časopisoch evidovaných a/ v Current Contents b/ v iných medzinárodných databázach	/
10. Vedecké práce v ostatných časopisoch	/
11. Vedecké práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, vydaných tlačou alebo na CD) a/ recenzovaných b/ nerecenzovaných	/
12. Vedecké práce v zborníkoch rozšírených abstraktov	/
13. Recenzie vedeckých prác vo vedeckých časopisoch	/
14. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach s min. 30% zahraničnou účasťou	/
15. Ostatné prednášky a vývesky	/
16. Vydávané periodiká evidované v Current Contents	/
17. Ostatné vydávané periodiká	/
18. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí	/
19. Vysokoškolské učebnice a učebné texty	/
20. Vedecké práce uverejnené na internete a/ v cudzom jazyku b/ v slovenčine	/
21. Preklady vedeckých a odborných textov	/

4. Vedecké recenzie, oponentúry

Vyžiadané recenzie rukopisov monografií a vedeckých prác v zahraničných časopisoch, príspevkov na konferencie s medzinárodnou účasťou, oponovanie grantových projektov	Počet v r. 2006 a doplnok z r. 2005
/	0

5. Ohlasy

CITÁCIE	Počet v r. 2005	Doplnok za r. 2004
Citácie vo WOS	/	/
Citácie podľa iných indexov a báz, napr. SCOPUS, s uvedením prameňa	/	/
Citácie v monografiách, učebniciach a iných publikáciách	/	/

6. Patentová a licenčná činnosť

a) Vynálezy, na ktoré bol udelený patent v roku 2006

- na Slovensku - 0
- v zahraničí - 0

b) Vynálezy prihlásené v roku 2006

- na Slovensku - 0
- v zahraničí - 0

c) Predané licencie

- na Slovensku - 0
- v zahraničí - 0

d) Realizované patenty

- na Slovensku - 0
- v zahraničí - 0

7. Komentáre k vedeckému výstupu a iné dôležité informácie k vedeckým aktivitám pracoviska

nie sú

III. Vedecká výchova a pedagogická činnosť

Údaje o doktorandskom štúdiu

Forma	Počet k 31.12.2006				Počet ukončených doktorantúr v r. 2006						
	Doktorandi				úspešnou obhajobou				Ukončenie z dôvodov		
	celkový počet		z toho novoprijatí		úspešnou obhajobou		uplynutím času určeného na štúdium	neobhájením dizertačnej práce alebo neudelením vedeckej hodnoty	rodinných, zdravotných a iných, resp. bez udania dôvodu	nevykonania odbornej skúšky	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž					
Denná	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Externá	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

Zmena formy doktorandského štúdia

	Počet
Preradenie z dennej formy na externú	/
Preradenie z externej formy na dennú	/

Prehľad údajov o doktorandoch, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov vedného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť
/	/					
/	/					
/	/					
/	/					
/	/					

Údaje o pedagogickej činnosti

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	/	/	/	/
Celkový počet hodín v r. 2006	/	/	/	/

1.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových prác:	/
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových prác:	/
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.) :	/
4.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác:	/
5.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce:	/
6.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby doktorandských dizertačných prác:	/
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby doktorských dizertačných prác:	/
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách.	/

	Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium.	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád fakúlt a vysokých škôl.	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnotu alebo vyšší kvalifikačný stupeň (s uvedením hodnoty/stupňa).
	/	/	/

Zoznam spoločných pracovísk SAV s vysokými školami a inými inštitúciami s uvedením stručných výsledkov spolupráce.

/

Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

/

IV. Medzinárodná vedecká spolupráca

Medzinárodné projekty

DRUH PROJEKTU	Počet projektov		Pridelené financie na rok 2006 (prepočítané na Sk)	
	A organizácia je nositeľom projektu *	B organizácia sa podieľa na riešení projektu	A	B
1. Projekty 5. rámcového programu EÚ (iba projekty riešené v roku 2006, neuvádzať projekty, ktoré sú už ukončené)	/	/	/	/
2. Projekty 6. rámcového programu EÚ (neuvádzať projekty ukončené pred r. 2006)	/	/	/	/
3. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, INTAS, EUREKA, ESPIRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation) a iné.	/	/	/	/
4. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci (Grécko,	/	/	/	/

ČR, Nemecko a iné).				
5. Iné projekty financované zo zahraničných zdrojov	/	/	/	/
6. Bilaterálne projekty	/	/	/	/

Najvýznamnejšie prínosy MVTS ústavu vyplývajúce z uskutočnenej mobility a riešenia medzinárodných projektov.

/

Členstvo a funkcie v medzinárodných vedeckých spoločnostiach, úniách a národných komitétach SR.

/

Členstvo v redakčných radách časopisov v zahraničí.

/

Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré ústav organizoval alebo sa na ich organizácii podieľal, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia. Do tejto kategórie patria podujatia s aspoň 30 % zahraničných účastníkov.

/

Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada ústav v r. 2007 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka).

/

Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií.

/

Účasť expertov na hodnotení projektov RP, ESF, prípadne iných.

/

Medzinárodné ocenenia a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci

/

V. Spolupráca s vysokými školami, inými domácimi výskumnými inštitúciami a s hospodárskou sférou pri riešení výskumných úloh

1. Prehľad spolupracujúcich vysokých škôl (fakúlt) a výsledky spolupráce.

/

2. Významné aplikácie výsledkov výskumu v spoločenskej praxi (pozn. ako k bodu 1.)

/

3. Úplný prehľad vyriešených problémov pre mimoakademické organizácie, s uvedením finančného efektu.

/

4. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou, s uvedením výsledkov spolupráce.

/

VI. Aktivity pre vládu SR, Národnú radu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie

Prehľad aktuálnych spoločenských problémov, ktoré riešilo pracovisko v spolupráci s Kanceláriou prezidenta SR, s vládnymi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu

Členstvo v poradných zboroch vlády SR, Národnej rady SR, ministerstiev SR a pod.

Expertízna činnosť a iné služby pre štátnu správu a samosprávu

Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO.

- žiadne

VII. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity; ceny a vyznamenania

Vedecko-popularizačná činnosť - 0

Usporiadanie domácich vedeckých podujatí (vrátane kurzov a škôl), s uvedením názvu podujatia, dátumu, miesta konania a počtu účastníkov

7. informačný deň VS SAV, 12. 9. 2006, Bratislava, 27 účastníkov

Deň otvorených dverí VS SAV, 13. 9. 2006, Bratislava, 11 účastníkov

Členstvo v organizačných výboroch domácich vedeckých podujatí, s uvedením názvu podujatia, dátumu a miesta konania - 0

Domáce vyznamenania a ceny za vedeckú a inú činnosť a iné dôležité informácie k vedecko-organizačným a popularizačným aktivitám - 0

Členstvo v redakčných radách domácich časopisov - 0

Činnosť v domácich, resp. v česko-slovenských vedeckých spoločnostiach - 0

Účasť na výstavách a jej zhodnotenie - 0

VIII. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

1. Uviesť, či ide o knižnicu alebo základné informačné stredisko

Knižnica VS SAV, 0 pracovníkov

2. Prehľad poskytnutých knižnično-informačných služieb

Knižnica neslúži čitateľskej verejnosti, zloženie odborných kníh je zamerané obsahom na dodaný hardware a software do VS SAV, používajú ich pracovníci VS SAV ako pomôcky pri svojej práci, teda väčšinu pracovných príručiek majú dlhodobo vypožičané pracovníci VS SAV.

3. Stav knižničných fondov

Zloženie knižnice vo VS SAV: odborné knihy, pracovné príručky softwarové, pracovné príručky pre hardware, zákony, časopisy a médiá s dodaným softvérom (CD a diskety).

IX. Aktivity v orgánoch SAV

Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV

- žiadne

Členstvo vo výbore Snemu SAV

- Ing. Michal Kadúč

Členstvo v komisiách Predsedníctva SAV

- Ing. Štefan Kohút, Komisia pre informačnú a komunikačnú technológiu SAV, člen

- Ing. Štefan Kohút, Edičná rada SAV, člen

- Ing. Michal Kadúč, Komisia pre informačnú a komunikačnú technológiu SAV, člen

Členstvo v orgánoch VEGA

- žiadne

X. Hospodárenie organizácie

Rozpočtové a príspevkové organizácie SAV

Rozpočtové organizácie SAV

Výdavky RO SAV

v tis. Sk

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2006	Čerpanie k 31.12.2006 celkom	z toho:	
			z rozpočtu	z mimoroz. zdrojov
Výdavky celkom	10 885	10 880	10 880	0
z toho:				
- kapitálové výdavky	2 200	2 199	2 199	0
- bežné výdavky	8 685	8 681	8 681	0
z toho:				
- mzdové výdavky	4 286	4 286	4 286	0
odvody do poisťovní a NÚP	1 461	1 459	1 459	0
- tovary a ďalšie služby	2 938	2 936	2 936	0
z toho:				
výdavky na projekty (VEGA, APVV, ŠO, ŠPVV, MVTP, ESF)	0	0	0	0
výdavky na periodickú tlač	9	9	9	0
transfery na vedeckú výchovu	0	0	0	0

Príjmy RO SAV

v tis. Sk

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2006	Plnenie k 31.12.2006
Príjmy celkom:	627	628
z toho:		
rozpočítované príjmy (účet 19)	627	628
z toho:		
- príjmy za nájomné	0	0
mimorozpočtové príjmy (účet 780)	0	0

XI. Nadácie a fondy pri pracovisku

žiadne

XII. Iné významné činnosti pracoviska

žiadne

XIII. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2006 (mimo SAV)

žiadne

XIV. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobode informácií

Väčšina informácií, ktoré môžu byť zaujímavé pre občanov SR poskytuje VS SAV na svojej webovej stránke www.vs.sav.sk a na stránke www.sav.sk v časti Správy VS SAV. V roku 2005 sme neboli požiadaní o žiadne poskytnutie informácií.

XV. Závažné problémy pracoviska a podnety pre činnosť SAV

Neboli žiadne závažné problémy.

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

Ing. Štefan Kohút 02/59 30 79 14

Ing. Peter Husár 02/59 30 79 18

Anna Mészárosová 02/59 30 79 11

RNDr. Eva Kohútová 02/59 30 79 19

Prílohy

Príloha č. 1

Menný zoznam pracovníkov k 31. 12. 2006

Menný zoznam pracovníkov k 31. 12. 2005

Odborný pracovník VŠ:

Gáliková, Ľubica, prom. farm.	50 %
Grujbár, Stanislav, Ing.	100 %
Hlaváč, Tomáš, Ing.	100 %
Husár, Peter, Ing.	100 %
Jurečka, Pavel, Ing.	100 %
Jusková, Mária, Ing.	32,5 %
Kadúć, Michal, Ing.	100 %
Kohút, Štefan, Ing.	100 %
Kohútová, Eva, RNDr.	100 %
Pevala, Anton, RNDr. CSc.	35 %

Odborný pracovník ÚSV:

Herda, Pavol	100 %
Horecká, Jarmila	32,5 %
Jančár, Peter	135 %
Lukáč, Peter	100 %
Mészárosová, Anna	138 %
Mišík, Pavol	135 %
Orság, Matej	100 %

Ostatní:

Matejkinová, Dana	50 %
Turiničová, Mária	32,5 %

Príloha č. 2

Názov projektu: WEBSAV3 (WEBSAV3)

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Štefan Kohút

Termín riešenia: 1. 4. 2006 - 31. 12. 2008

Číslo projektu: P106

Nositeľ projektu: VS SAV

Počet spoluriešiteľských inštitúcií zo SR: 2

Počet spoluriešiteľských inštitúcií zo zahraničia: 0

Finančné zabezpečenie: 500 tis. Sk kapitálových zo ŠR v roku 2006

Názov projektu: Zvýšenie energetickej bezpečnosti centrálnych serverov siete SAV (Upgrade the Power Safety of the Central Servers of the SAS)

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Štefan Kohút

Termín riešenia: 1. 1. 2006 - 31. 12. 2006

Číslo projektu: P206

Nositeľ projektu: VS SAV

Počet spoluriešiteľských inštitúcií zo SR: 1

Počet spoluriešiteľských inštitúcií zo zahraničia: 0

Finančné zabezpečenie: 1,4 mil. Sk kapitálových zo ŠR v roku 2006

Názov projektu: Veľká videokonferencia (Large Videoconference)

Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Eva Kohútová

Termín riešenia: 1. 6. 2006 - 31. 12. 2006

Číslo projektu: P306

Nositeľ projektu: VS SAV

Počet spoluriešiteľských inštitúcií zo SR: 2

Počet spoluriešiteľských inštitúcií zo zahraničia: 0

Finančné zabezpečenie: 293 tis. Sk kapitálových zo ŠR v roku 2006

Názov projektu: Výstavba optického káble pre SANET a sieť v Hurbanove (Optical Cable for SANET and Network in Hurbanovo)

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Stanislav Grujbár

Termín riešenia: 1. 1. 2006 - 31. 12. 2006

Číslo projektu: /

Nositeľ projektu: SANET

Počet spoluriešiteľských inštitúcií zo SR: 3

Počet spoluriešiteľských inštitúcií zo zahraničia: 0

Finančné zabezpečenie: 1,405 mil. Sk kapitálových zo SANET v roku 2006

Názov projektu: Pripojenie školských zariadení na Mokrohájskej optikou na uzol SAVBA. (Connection of the Schools on Mokrohajska)

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Stanislav Grujbár

Termín riešenia: 1. 1. 2006 - 31. 12. 2006

Číslo projektu: /

Nositeľ projektu: SANET

Počet spoluriešiteľských inštitúcií zo SR: 4

Počet spoluriešiteľských inštitúcií zo zahraničia: 0

Finančné zabezpečenie: 600 tis. Sk kapitálových zo SANET v roku 2006