

Výpočtové stredisko SAV

Správa o činnosti organizácie SAV *za rok 2004*

Bratislava
január 2005

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2004

- 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. Aktivity v orgánoch SAV
- VIII. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity; ceny a vyznamenania
- IX. Činnosť knižnično-informačného pracoviska
- X. Hospodárenie organizácie
- XI. Nadácie a fondy pri organizácii
- XII. Iné významné činnosti
- XIII. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2004 (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. 2004*
- 2. Projekty riešené na pracovisku*

I. Základné údaje o organizácii

1. Kontaktné údaje

Názov:

Výpočtové stredisko SAV

Riaditeľ: Ing. Štefan Kohút
 Zástupca riaditeľa: Ing. Marián Mišík
 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 1. 4. 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	14,43	5,33	1,78	0	0	17	13,55
Vedeckí pracovníci	0	0	0	0	0	0	0
Odborní pracovníci VŠ	6,73	3	0,4	0	0	8	5,83
Odborní pracovníci ÚS	6,7	2,33	1,38	0	0	7	6,96
Ostatní pracovníci	1	0	0	0	0	2	0,76
Doktorandi v dennej forme doktorandského štúdia	0	0	0	0	0	0	0

Vysvetlivky:

K - kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2004 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch a na základnej vojenskej službe)

F - fyzický stav zamestnancov k 31.12.2004 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch a na základnej vojenskej službe)

P - celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov

M. Ž – muži, ženy

Priemerný vek všetkých kmeňových zamestnancov k 31.12. 2004: 42

Priemerný vek kmeňových vedeckých pracovníkov k 31.12.2004: nie sú

3. Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2004)

Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
DrSc.	CSc., PhD.	prof.	doc.	I.	IIa.	IIb.
0	0	0	0	0	0	0

4. 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	Pridelené financie na r. 2004
1. Vedecké projekty VEGA, na ktoré bol v r. 2004 udelený grant	0	0
2. Projekty APVT, na ktoré bol v roku 2004 udelený grant	0	0
3. Vedecko-technické projekty, na ktoré bol v r. 2004 udelený grant	0	0
4. Projekty riešené v rámci ŠPVV a ŠO	0	0
5. Projekty riešené v centrách excelentnosti SAV	0	0
6. Iné projekty (ústavné, na objednávku rezortov a pod.)	3	2 030 tis. Sk

Medzinárodná vedecká spolupráca (bod 2, 3)

Bližšie vysvetlenie je v *Prílohe č. 2*

2. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce:

- a) základného výskumu – nie sú
- b) aplikačného typu (uviest' používateľ'a) – nie sú
- c) medzinárodných vedeckých projektov (uviest' zahraničného partnera alebo medzinárodný program) – nie sú

3. Vedecký výstup

PUBLIKAČNÁ*, PREDNÁŠKOVÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2004 a doplnky z r. 2003
1. Vedecké monografie vydané doma	0
2. Vedecké monografie vydané v zahraničí	0
3. Knižné odborné publikácie vydané doma	0
4. Knižné odborné publikácie vydané v zahraničí	0
5. Knižné popularizačné publikácie vydané doma	0
6. Knižné popularizačné publikácie vydané v zahraničí	0
7. Kapitoly v publikáciách ad 1/	0
8. Kapitoly v publikáciách ad 2/	0
9. Kapitoly v publikáciách ad 3/	0
10. Kapitoly v publikáciách ad 4/	0
11. Kapitoly v publikáciách ad 5/	0
12. Kapitoly v publikáciách ad 6/	0
13. Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents	0
14. Vedecké práce v ostatných časopisoch	0
15. Vedecké práce v zborníkoch 15a/ recenzovaných 15b/ nerecenzovaných	0
16. Recenzie vedeckých prác vo vedeckých časopisoch	0
17. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach s min. 30% zahraničnou účasťou	1
18. Ostatné prednášky a vývesky	0
19. Vydávané periodiká evidované v Current Contents	0
20. Ostatné vydávané periodiká	0
21. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí	0
22. Vysokoškolské učebné texty	0
23. Vedecké práce uverejnené na internete	0
24. Preklady vedeckých a odborných textov	0

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. 2004 a doplnok z r. 2003 0
---	--

5. Citácie

CITÁCIE	Počet v r. 2003 a doplnok za r. 2002
Citácie vo WOS	0
Citácie podľa iných indexov a báz s uvedením prameňa	0
Citácie v monografiách, učebniciach a iných knižných publikáciách	0

6. Patentová a licenčná činnosť

a) Vynálezy, na ktoré bol udelený patent v roku 2004

- na Slovensku 0
- v zahraničí 0

b) Vynálezy prihlásené v roku 2004

- na Slovensku 0
- v zahraničí 0

c) Predané licencie

- na Slovensku žiadne
- v zahraničí žiadne

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

žiadne

III. Vedecká výchova a pedagogická činnosť

1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Forma	Počet k 31.12.2004	Počet ukončených doktorantúr v r. 2004	
	Doktoranti		Predčasné 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2. Zmena formy doktorandského štúdia

	Počet
Preradenie z dennej formy na externú	0
Preradenie z externej formy na dennú	0

3. Prehľad údajov o doktorandoch, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

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

4. Údaje o pedagogickej činnosti

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia *	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení**	0	0	0	0
Celkový počet hodín v r. 2004	0	0	0	0

- Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových prác: 0
- Počet vedených alebo konzultovaných diplomových prác: 0
- Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.): 0
- Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác: 0

- Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce: 0
 - Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby doktorandských dizertačných prác: 0
 - Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby doktorských dizertačných prác: 0
 - Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách: 0
 - Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium: 0
 - Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád fakúlt a univerzít: 0
 - Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň (s uvedením hodnosti/stupňa): 0
- 5. Zoznam spoločných pracovísk SAV s vysokými školami s uvedením stručných výsledkov spolupráce**
nie sú
- 6. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti**
žiadne

IV. Medzinárodná vedecká spolupráca

1. Aktívne medzinárodné dohody organizácie s uvedením partnerského pracoviska v zahraničí, doby platnosti, náplne a dosiahnutých výsledkov, vrátane publikácií, ktoré zo spolupráce vyplynuli.
žiadne
2. Aktívne **bilaterálne** medzinárodné projekty nadväzujúce na medziakademické dohody (MAD) – uviesť počet.
žiadne
3. Účasť pracoviska na riešení **multilaterálnych** projektov medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce (MVTs).
žiadna

Projekty s uvedenými údajmi uviesť v tomto členení:

a/ Projekty 5. rámcového programu EÚ

žiadne

b/ Projekty 6. rámcového programu EÚ – stav riešenia, resp. evaluácie a kontraktovania

žiadne

c/ Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, INTAS, EUREKA, ESPIRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF a iné

žiadne

d/ Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráce

žiadne

4. Najvýznamnejšie prínosy MVTS ústavu vyplývajúce z uskutočnenej mobility a riešenia medzinárodných projektov.
žiadne
5. Členstvo a funkcie v medzinárodných vedeckých spoločnostiach, úniách a národných komitétach SR.
žiadne
6. Členstvo v redakčných radách časopisov v zahraničí.
žiadne
7. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré ústav organizoval alebo sa na ich organizácii podieľal, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia. Do tejto kategórii patria podujatia s aspoň 30 % zahraničných účastníkov.
žiadne
8. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada ústav v r. 2005.
žiadne
9. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií.
1
10. Účasť expertov na hodnotení projektov RP, ESF, prípadne iných.
žiadna
11. Medzinárodné ocenenia a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci
žiadne

Medzinárodné projekty

DRUH MULTILATERÁLNEHO PROJEKTU MVTS	Pridelené financie na r. 2004 (prepočítané na Sk)
/	/

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

- 1a. Prehľad spolupracujúcich vysokých škôl (fakúlt) a výsledky spolupráce.
žiadne
- 1b. Členstvo vo vedeckých radách VŠ a fakúlt.
žiadne
2. Významné aplikácie výsledkov výskumu v spoločenskej praxi.
žiadne

3. Úplný prehľad vyriešených problémov pre mimoakademické organizácie, s uvedením finančného efektu.
žiadne
4. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou, s uvedením výsledkov spolupráce.
žiadne

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

1. Prehľad aktuálnych spoločenských problémov, ktoré riešilo pracovisko v spolupráci s vládnyimi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu
žiadne
2. Členstvo v poradných zboroch vlády SR, Národnej rady SR a pod.
žiadne
3. Expertízna činnosť a iné služby pre štátnu správu a samosprávu
žiadne
4. Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO.
žiadne

VII. Aktivity v orgánoch SAV

1. Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV
žiadne
2. Členstvo vo výbore Snemu SAV
žiadne
3. Členstvo v komisiách Predsedníctva SAV
Ing. Štefan Kohút, tajomník Komisie PSAV pre počítačovú sieť a spoločnú výpočtovú techniku
4. Členstvo v orgánoch VEGA
žiadne

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

1. Vedecko-popularizačná činnosť (počet monografií, prednášok, príspevkov v tlači, rozhlase, televízii a pod.)
4 prednášky, 3 príspevky v tlači
2. Usporiadanie domácich vedeckých podujatí (vrátane kurzov a škôl), s uvedením názvu podujatia, dátumu a miesta konania a počtu účastníkov
Seminár „Ochrana programového vybavenia a nelegálne využívanie programov“,
18.11.2004, Bratislava, 29 účastníkov
Konferencia SANET v Európe, 20. – 22. 9. 2004, KC Smolenice
3. Členstvo v organizačných výboroch domácich vedeckých podujatí, s uvedením názvu podujatia, dátumu a miesta konania
Konferencia SANET v Európe, 20. – 22. 9. 2004, KC Smolenice
4. Domáce vyznamenania a ceny za vedeckú a inú činnosť a iné dôležité informácie k vedecko-organizačným a popularizačným aktivitám (uviesť konkrétne)
žiadne

5. Členstvo v redakčných radách domácich časopisov
žiadne
6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach
žiadne
7. Účasť na výstavách a jej zhodnotenie
žiadne

IX. 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 softwarom (CD a diskety).
Počet titulov dochádzajúcich periodík: 4

X. Hospodárenie organizácie

Rozpočtové a príspevkové organizácie SAV

1. Rozpočtové organizácie SAV

a) Výdavky RO SAV

v tis. Sk

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2004	Čerpanie k 31.12.2004 celkom	z toho:	
			z rozpočtu	z mimoroz. zdrojov
Výdavky celkom	8 930	8 900	8 900	/
z toho:				
- kapitálové výdavky	4 113	4 111	4 111	/
- bežné výdavky	4 817	4 789	4 789	/
z toho:				
- mzdové výdavky	2 291	2 291	2 291	/
- odvody do poisťovní a NÚP	797	796	796	/
- tovary a ďalšie služby	1 729	1 697	1 697	/
z toho:				
- výdavky na projekty (VEGA, APVT, ŠO, ŠPVV, MVTP)	/	/	/	/
- výdavky na	/	/	/	/

periodickú tlač				
- transfery na vedeckú výchovu	/	/	/	/

b) Príjmy RO SAV

v tis. Sk		
Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2004	Plnenie k 31.12.2004
Príjmy celkom:	275	283*
z toho:		
rozpočítované príjmy (účet 19)	275	283
z toho:		
- príjmy za nájomné	/	/
mimorozpočítové príjmy (účet 780)	/	/

*Plnenie príjmov k 31.12.2004 pozostáva:

- príjmy z činnosti VS SAV ako rozpočítvej organizácie – 172 tis. Sk
- prevody zostatkov účtov VS SAV ako príspevkovej organizácie na účet VS SAV ako rozpočítvej organizácie – 111 tis. Sk

Otázka príjmov je podrobnejšie riešená v Rozboroch hospodárenia VS SAV za rok 2004.

Rozpočítové organizácie

$$1) \text{ Podiel: } \frac{8\,930\,000 + 0}{14,43} = 618\,850.- \text{ Sk}$$

$$2) \text{ Podiel: } \frac{8\,930\,000 + 0}{0} = 0.- \text{ Sk}$$

XI. Nadácie a fondy pri pracovisku

žiadne

XII. Iné významné činnosti pracoviska

Vedenie projektu SZV MAN Bratislava v rámci projektov SANET.

XIII. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2004 (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. Mimo toho sme boli jeden krát požiadaní o poskytnutie informácií elektronickou formou a požiadavke bolo vyhovené.

XV. Závažné problémy pracoviska a podnety pre činnosť SAV

VS SAV v roku 2004 ukončilo budovanie optiky v sieti SAV v Bratislave. Každá organizácia SAV sídliaca v Bratislave je pripojená na optickú sieť SANET prostredníctvom unifikovaného informačného rozvádzača zelenej hranice, ktorá je originálnym riešením VS SAV.

V roku 2004 bola realizovaná inovácia systému elektronickej pošty v uzle SAVBA a vybudovaný nový antivírusový a antispamový centrálny systém.

V roku 2004 bola spustená do prevádzky druhá verzia informačného systému WEBSAV.

V septembri 2004 zorganizovalo VS SAV prvú konferenciu uzlov siete SANET s názvom SANET v Európe, pod záštitou a s prítomnosťou Ministra školstva Martina Fronca.

VS SAV si vybudovalo vlastný ekonomický odbor fungujúci od 1.4.2004 a prešlo na novú formu financovania - z príspevkovej na rozpočtovú.

Problémy:

V roku 2004 pracovalo VS SAV v provizórnych priestoroch prízemie počas prestavby 1. poschodia budovy.

VS SAV je dlhodobo personálne poddimenzované (5,83 vysokoškolsky vzdelaných zamestnancov vo VS SAV) vzhľadom k výkonom, ktoré musí plniť podľa štatútu, legislatívy a 500x zvýšenej informačnej priepustnosti siete (voči roku 2001) a vzhľadom k podobným výpočtovým strediskám v EÚ.

Pre VS SAV je brzdou rozpočtová forma financovania organizácie, zastaralý účtovnícky informačný systém, neriešené problémy Štátnej pokladnice a neexistencia odboru rezortnej informatiky v SAV.

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i): uviesť meno a telefón

Ing. Štefan Kohút 02 5930 7912

Ing. Peter Husár 02 5930 7918

Anna Mészárosová 02 5930 7911

RNDr. Eva Kohútová 02 5930 7919

Prílohy

Príloha č. 1

Menný zoznam pracovníkov k 31. 12. 2004

Odborný pracovník VŠ:

Kohút Štefan, Ing.	100%
Husár Peter, Ing.	100%
Kadúč Michal, Ing.	100%
Kohútová Eva, RNDr.	100%
Kubicová Zuzana, Ing.	40%
Pevala Anton, RNDr. CSc.	33%
Sihelský Jaroslav, Bc.	100%

Odborný pracovník ÚSV:

Herda Pavol	100%
Horecká Jarmila	33%
Hrabina Ľubomír	33%
Jančár Peter	133%
Lukáč Peter	100%
Mészáros Anna	138%
Mišík Marián, Ing.	100%
Mišík Pavol	133%

Ostatní:

Matejkinová Dana	50%
Mikesková Jolana	50%

Príloha č. 2

Projekty riešené na pracovisku

Inovácia poštových serverov (E-mail Server Reconstruction), zodp. riešiteľ Ing. Marián Mišík, 20.3.2004 - 31.7.2004, P104, 1, pridelovateľ: Úrad SAV, Štefánikova 49, Bratislava, príspevok zo ŠR 1,5 mil. Sk.

Výsledky: Nový systém riadenia elektronickej pošty a nový systém antivírovej ochrany bol spustený 1.9.2004.

Bezpečnostná politika (Security Policy), zodp. riešiteľ Ing. Marián Mišík, 2.1.2004 - 31.12.2004, P204, 1, pridelovateľ: Úrad SAV, Štefánikova 49, Bratislava, príspevok zo ŠR 0,5 mil. Sk.

Výsledky: Nainštalované nové zdroje nepretržitého napájania a vypracovaný materiál Bezpečnostný projekt SAV.

Pripojenie ubytovní SAV na SZV MAN BA (Network Connection of SAV Dormitory), zodp. riešiteľ Ing. Štefan Kohút, 20.3.2004 - 31.12.2004, P304, 1, pridelovateľ: Úrad SAV, Štefánikova 49, Bratislava, príspevok zo ŠR 30 tis. Sk.

Výsledky: Ubytovňa VLASTA pripojená na optiku 10.12.2004.