

Výpočtové stredisko SAV

Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2005

Bratislava
január 2006

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2005

- 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 2005 (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. 2005*
- 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 apríla 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	15,40	5,35	1,38	/	/	18	13,27
Vedeckí pracovníci	/	/	/	/	/	/	/
Odborní pracovníci VŠ	7,68	3	/	/	/	9	5,78
Odborní pracovníci ÚS	6,40	2,35	1,38	/	/	6	6,38
Ostatní pracovníci	1,33	/	/	/	/	3	1,11
Doktorandi v dennej forme doktorandského štúdia	/	/	/	/	/	/	/

Vysvetlivky:

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2005 (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 31.12.2005 (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. 2005: 56,78

Priemerný vek kmeňových vedeckých pracovníkov k 31. 12. 2005: nie sú

3. Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31. 12. 2005)

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 projektov		Pridelené financie na rok 2005	
	A organizácia je nositeľom projektu *	B organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu	A	B
1. Vedecké projekty, ktoré boli v r. 2005 financované VEGA	/	/	/	/
2. Vedecké projekty, ktoré boli roku 2005 financované APVT (APVV)	/	/	/	/
3. Projekty riešené v rámci ŠPVV a ŠO	/	/	/	/
4. Projekty centier excelentnosti SAV	/	/	/	/
5. Vedecko-technické projekty, ktoré boli v roku 2005 financované	/	/	/	/
6. Projekty podporované Európskym sociálnym fondom	/	/	/	/
7. Iné projekty (ústavné, na objednávku rezortov a pod.)	1	/	2 150 tis.	/

Bližšie vysvetlenie je v *Prílohe č. 2*

2. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

a) základného výskumu

žiadne

b) aplikačného typu (uviest' používateľa)

žiadne

c) medzinárodných vedeckých projektov (uviest' zahraničného partnera alebo medzinárodný program)

žiadne

3. Vedecký výstup

PUBLIKAČNÁ, PREDNÁŠKOVÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2005 a doplnky z r. 2004
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. Kapitoly v publikáciách ad 1/	0
6.. Kapitoly v publikáciách ad 2/	0
7. Kapitoly v publikáciách ad 3/	0
8. Kapitoly v publikáciách ad 4/	0
9. Vedecké práce v časopisoch evidovaných a/ v Current Contents b/ v iných medzinárodných databázach	0
10. Vedecké práce v ostatných časopisoch	0
11. Vedecké práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, vydaných tlačou alebo na CD) a/ recenzovaných b/ nerecenzovaných	0
12. Vedecké práce v zborníkoch rozšírených abstraktov	0
13. Recenzie vedeckých prác vo vedeckých časopisoch	0
14. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach s min. 30% zahraničnou účasťou	0
15. Ostatné prednášky a vývesky	6
16. Vydávané periodiká evidované v Current Contents	0
17. Ostatné vydávané periodiká	0
18. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí	0
19. Vysokoškolské učebnice a učebné texty	0
20. Vedecké práce uverejnené na internete	0

a/ v cudzom jazyku	/
b/ v slovenčine	/
21. 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. 2005 a doplnok z r. 2004 0
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

5. Ohlasy

CITÁCIE	Počet v r. 2004 a doplnok za r. 2003
Citácie vo WOS	0
Citácie podľa iných indexov a báz s uvedením prameňa	0
Citácie v monografiách, učebniciach a iných publikáciách	0

Zoznam pozvaných príspevkov na medzinárodných konferenciách:
žiadne

6. Patentová a licenčná činnosť

a) Vynálezy, na ktoré bol udelený patent v roku 2005

- na Slovensku 0
- v zahraničí 0

b) Vynálezy prihlásené v roku 2005

- 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 pracovníka

žiadne

III. Vedecká výchova a pedagogická činnosť

Údaje o doktorandskom štúdiu

Forma	Počet k 31.12.2005				Počet ukončených doktorantúr v r. 2005						
	Doktoranti				Ukončenie z dôvodov						
	celkový počet		z toho novoprijatí		úspešnou obhajobou		uplynutím času určeného na štúdium	neobhájením dizertačnej práce alebo neudelením vedeckej hodnosti	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	

Zmena formy doktorandského štúdia

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

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 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. 2005	/	/	/	/

- 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: žiadny
- Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád fakúlt a univerzít: žiadny
- Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň: žiadny

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

nie sú

Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

žiadne

IV. Medzinárodná vedecká spolupráca

Medzinárodné projekty

DRUH PROJEKTU	Počet projektov		Pridelené financie na rok 2005 (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 2005, neuvádzať projekty, ktoré sú už ukončené)	/	/	/	/
2. Projekty 6. rámcového programu EÚ (neuvádzať projekty, ktoré sú už vyradené)	/	/	/	/
3. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, INTAS, EUREKA, ESPIRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF a iné.	/	/	/	/
4. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedeckotechnickej 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.

žiadne

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

žiadne

Členstvo v redakčných radách časopisov v zahraničí.

žiadne

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

Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada ústav v r. 2006 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka).

žiadne

Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií.

žiadne

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

žiadne

Medzinárodné ocenenia a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci

žiadne

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

Prehľad spolupracujúcich vysokých škôl (fakúlt) a výsledky spolupráce.

žiadne

Členstvo vo vedeckých radách VŠ a fakúlt.

žiadne

Významné aplikácie výsledkov výskumu v spoločenskej praxi.

žiadne

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

žiadne

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

Prehľad aktuálnych spoločenských problémov, ktoré riešilo pracovisko v spolupráci s vládami a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu

žiadne

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

žiadne

Expertízna činnosť a iné služby pre štátnu správu a samosprávy

žiadne

Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

žiadne

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

Vedecko-popularizačná činnosť (počet knižných publikácií, prednášok, príspevkov v tlači, rozhlase, televízii a pod.)

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

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

1. Konferencia SANET v Ružomberku, 20. 4. – 22. 4. 2005, Ružomberok
2. Workshop E-learning v sieti SANET, 11. 10. – 12. 10. 2005, Martin

Domáce vyznamenania a ceny za vedeckú a inú činnosť a iné dôležité informácie k vedecko-organizačným a popularizačným aktivitám (uviesť konkrétne)

žiadne

Členstvo v redakčných radách domácich časopisov

žiadne

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

žiadna

Účasť na výstavách a jej zhodnotenie

žiadna

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. Marián Mišík, člen

Členstvo v komisiách Predsedníctva SAV

Ing. Štefan Kohút, Ing. Marián Mišík, členovia Komisie SAV pre informačnú a komunikačnú technológiu

Ing. Štefan Kohút, člen Edičnej rady SAV

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. 2005	Čerpanie k 31.12.2005 celkom	z toho:	
			z rozpočtu	z mimoroz. zdrojov
Výdavky celkom	10 023	10 014	10 014	0
z toho:				
- kapitálové výdavky	2 380	2 377	2377	0
- bežné výdavky	7 643	7 637	7637	0
z toho:				
- mzdové výdavky	3 451	3 451	3 451	0
- odvody do poisťovni a NÚP	1 187	1 183	1 183	0
- tovary a ďalšie služby	2 993	2 993	2 993	0
z toho:				
výdavky na projekty (VEGA, APVT, ŠO, ŠPVV, MVTP, ESF)	0	0	0	0
výdavky na periodickú tlač	6	6	6	0
transfery na vedeckú výchovu	0	0	0	0
- nemocenské dávky	12	10	10	0

Príjmy RO SAV

v tis. Sk

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2005	Plnenie k 31.12.2005
Príjmy celkom:	844	851
z toho:		
rozpočtované príjmy (účet 19)	844	851
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 2005 (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

Forma hospodárenia ako rozpočtová organizácia nie je vhodná pre riadenie výkonov organizácie prevádzkujúcej informačné technológie.

Nie je možné previesť finančné prostriedky zo SANET-u určené na mzdy pre 24-hodinú prevádzku do mzdového fondu VS SAV.

Nie je možné vo VS SAV uplatniť fínsky model „Triple Helix“ podporovaný EÚ v oblasti rozvoja IKT, ktorý znamená spoluprácu miestnej samosprávy, akademickej inštitúcie a súkromného sektora. Tento systém sa rozbieha na univerzitách v uzloch SANET-u.

Napriek uvedenému VS SAV v roku 2005 zvýšilo rýchlosť pripojenia SAV do internetu z 1Gb/sek na 10 Gb/sek, spolupracovalo na vybudovaní a uvedení do prevádzky optického pripojenia detašovaného pracoviska ÚMMS SAV v Martine. Obe tieto akcie boli spolufinancované SANET-om. VS SAV vybuďovalo nové rádiové spojenie KC Smolenice so 6-násobným zvýšením komunikácie, ktorá bude v roku 2006 pripojená na novú optiku v Trnave, ktorú financuje SANET. Za financie SANET-u vybuďovalo VS SAV pripojenie Školy úžitkového výtvarníctva optikou do VS SAV.

Z uvedených inovácií IKT, ktoré budú aj v budúcnosti nutné by bola pre ne a aj pre celú prevádzku VS SAV perspektívnejšia iná ekonomická forma riadenia organizácie ako je súčasná.

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

Ing. Štefan Kohút	02/59 30 79 12
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. 2005

Odborný pracovník VŠ:

Fulier, Miroslav, Ing.	100 %
Grujbár, Stanislav, Ing.	100 %
Husár, Peter, 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, Marián, Ing.	100 %
Mišík, Pavol	135 %

Ostatní:

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

Príloha č. 2

Projekty riešené na pracovisku

Realizácia bezpečnostných politík v SAV (Realization of Data Safety Policy in SAS),

zodpovedný riešiteľ: Ing. Marián Mišík,

trvanie projektu: 1. 1. 2005 – 31. 12. 2005,

evidenčné číslo projektu: P105,

VS SAV je nositeľom projektu,

0 spoluriešiteľských inštitúcií,

prideľovateľ: Úrad SAV, Štefánikova 49, Bratislava, príspevok zo ŠR 2.150 tis. Sk,

dosiahnuté výsledky:

- 1) vybudovanie novej bezpečnostnej signalizácie budovy s napojením na pult centrálnej ochrany
- 2) realizácia nového záložného systému pre elektronickú poštu
- 3) vybudovanie rýchlejšieho a spoľahlivejšieho rádiového spoja KC Smolenice – Trnava
- 4) vybudovanie nového systému ochrany centrálnych serverov sieťových služieb pomocou nového firewallu, oddelených manažovacích staníc a rozšírenia monitoringu
- 5) vybudovanie novej technológie pre službu prenosu súborov (FTP)
- 6) experimentálna inštalácia malej videokonferenčnej miestnosti