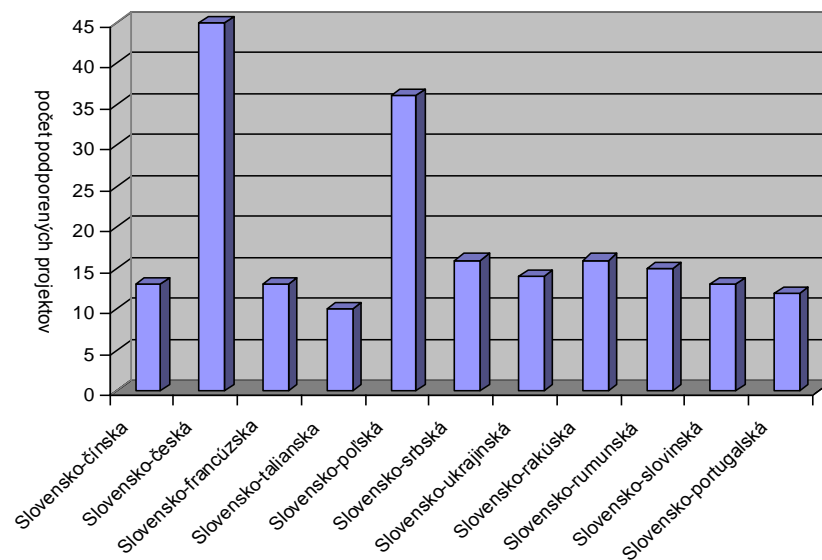


Príloha 1

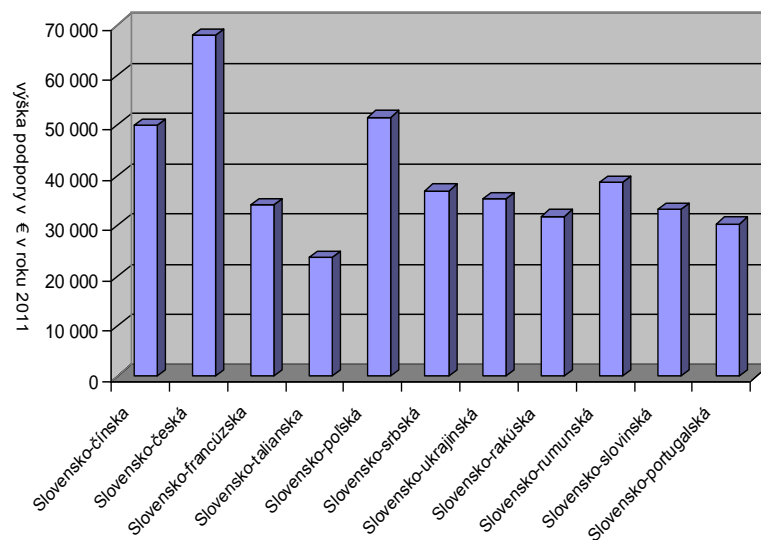
Tabuľka č. 1: Výstupy získané z ročných a záverečných správ projektov riešených na základe výziev bilaterálnej spolupráce za rok 2011

Kategória/Bilaterálna spolupráca rok výzvy (počet projektov)	SK- ZA 2007 (1)	SK- AT 2008 (8)	SK- BG 2008 (3)	SK- HU 2008 (2)	SK- SI 2008 (1)	SK- IT 2008 (8)	SK- SRB 2009 (15)	SK- UA 2009 (12)	SK- FR 2009 (9)	SK- CN 2009 (10)	SK- PL 2009 (27)	SK- CZ 2009 (41)	SK- AT 2010 (16)	SK- PT 2010 (12)	SK- RO 2010 (15)	SK- SI 2010 (13)	SPOLU (193)
Vzájomné využitie existujúcej infraštruktúry	1	7	3	2	1	6	10	11	7	10	22	39	13	8	13	5	158
Spoločná publikácia	1	36	5	4	10	31	21	51	61	33	105	203	21	2	19	12	615
Spoločný nový projekt/patent	1	8	2	2	1	4	6	9	15	6	16	23	2	1	1	3	100
Porovnávacie štúdie	-	-	7	-	-	5	2	2	10	2	30	38	5	-	4	6	111
Výmena metód vyšetovania, výmena metodík meraní a vyhodnocovaní	1	6	3	2	1	6	12	11	7	8	23	36	12	8	11	7	154
Zber materiálu a vzoriek v rôznych geografických, geologických a klimatických podmienkach (rastliny, parazity, zvieratá, horniny ...)	1	1	-	-	1	3	6	-	2	2	8	14	3	3	3	3	50
Merania a porovnávanie výsledkov v rôznych geografických, geologických a klimatických podmienkach	-	1	1	-	1	4	5	3	2	1	8	9	4	-	4	3	46

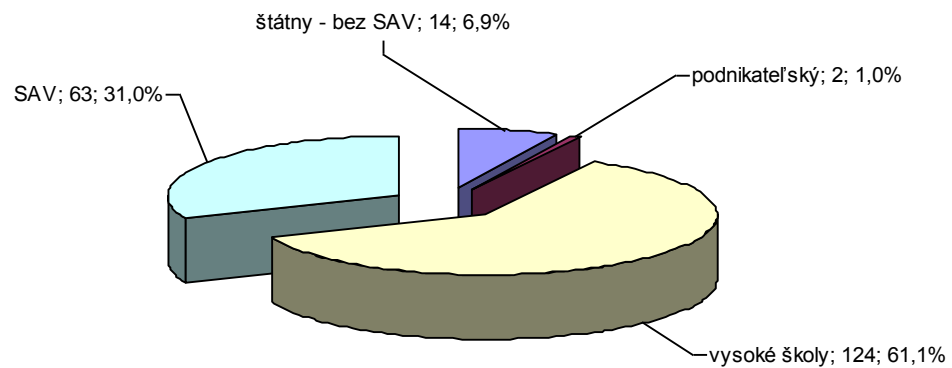
Obr. 1: Rozdelenie podľa počtu bilaterálnych projektov podľa jednotlivých krajín podporovaných APVV v roku 2011



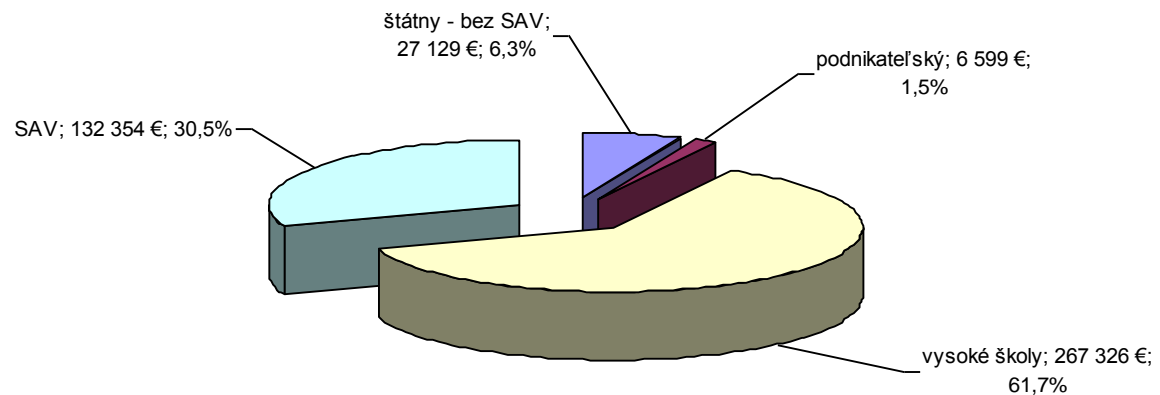
Obr. 2: Rozdelenie podľa výšky finančnej podpory bilaterálnych projektov podľa jednotlivých krajín podporovaných APVV v roku 2011



Obr. 3: Rozdelenie podľa počtu bilaterálnych projektov podporovaných APVV 2011 podľa sektorov



Obr. 4: Rozdelenie podľa finančnej podpory bilaterálnych projektov podporovaných APVV v roku 2011 podľa sektorov



Tabuľka 2: Prehľad efektivity členstva SR v centrách MVTS podľa hodnotiacich kritérií za rok 2011

Kategória 1: Posunutie hraníc poznania															
PUBLIKÁCIE /CITÁCIE (počet mimo SR/v SR)	CERN	SUVJ	EUREKA	COST	European XFEL	EFNIL	EGI	ILL 20/20	ESS	ESRF Upgrade	IIR	ICGEB	JPND	ENIAC	EMBC
Publikácie a citácie SCI v impaktovaných časopisoch	-	-	-	-	-	-	28/0	4/0	-	2/0	-	-	-	-	-
Publikácie	153/0	84/0	-	42/5	23/0	2/0	468/0	2/0	0/1	9/0	12/0	-	-	-	-
Citácie podľa SCI na publikácie (bez autocitácií)	814/0	-	-	53/1	-	N/A	-	-	0/1	1/0	-	3/0	-	-	-
Citácie mimo SCI na publikácie (bez autocitácií)	-	-	-	-	-	N/A	-	-	1/0	-	108/0	-	-	-	-
Ostatné	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vedecké práce publikované v recenzovaných vedeckých časopisoch	0/2	32/0	-	17/15	-	-	4/2	1/0	0/1	-	-	-	-	-	-
Vedecké práce publikované v nerecenzovaných vedeckých a odborných časopisoch a zborníkoch	-	22/0	-	15/5	-	-	0/2	-	-	-	1/9	-	-	0/1	-
Vedecké monografie (rozsah publikácie min. 3 autorské hárky),	-	-	-	-	-	2/0	1/0	-	0/3	-	-	-	-	-	-

Publikácie/abstrakty v zborníkoch z vedeckých konferencií	510/0	72/0	-	28/21	6	-	22/5	7/4	7/4	0/2	18/5	0/7	-	1/1	-
Publikácie v recenzovaných vedeckých zborníkoch	169/0	3/0	-	9/0	3	10/0	6/7	1/0	-	-	3/2	-	-	-	-
Kapitoly vo vedeckých monografiách	-	-	-	4/2	-	-	3/0	-	-	-	4/3	-	-	1/0	-
VŠ učebnica	-	3/0	-	-	-	-	-	-	-	-	1/0	-	-	-	-
VŠ učebná pomôcka – skriptum	-	-	-	1/0	-	-	-	-	-	-	0/1	-	-	-	-
Odborná knižná publikácia	-	-	-	-	-	-	0/1	-	-	-	-	-	-	-	-

Katgoria 2: Príspevok k ekonomickému rastu Slovenska

PATENTY, VYNÁLEZY , VZORY	CERN	SUVJ	EUREKA	COST	European XFEL	EFNIL	EGI	ILL 20/20	ESS	ESRF Upgrade	IIR	ICGEB	JPND	ENIAC	EMBC
Patentové prihlášky	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patentová prihláška v SR	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Plánované patentové prihlášky	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Udelené patenty (v SR)	-	-	-	1 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APLIKOVANÉ VÝSLEDKY	CERN	SUVJ	EUREKA	COST	European XFEL	EFNIL	EGI	ILL 20/20	ESS	ESRF Upgrade	IIR	ICGEB	JPND	ENIAC	EMBC
Model	-	-	-	1	-	-	3	-	-	1	1	-	-	2	-
Prototyp	4	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Nový výrobok	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overená technológia	-	-	1	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Nová odroda	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Softvérový produkt	22	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
Výsledky premietnuté do právnych predpisov a noriem	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Ostatné výsledky VaV (koncepce, metodiky, atď.)	-	-	-	-	-	-	2	-	216	1	1	-	-	8	-
PRIDANÁ HODNOTA	CERN	SUVJ	EUREKA	COST	European XFEL	EFNIL	EGI	ILL 20/20	ESS	ESRF Upgrade	IIR	ICGEB	JPND	ENIAC	EMBC
Vytvorené medzinárodné partnerstvo medzi VŠ alebo SAV a zahraničnou VŠ alebo výskumnou	-	-	-	3	-	-	-	3	1	-	6	-	-	-	-

inštitúciou v zahraničí															
Vytvorené medzinárodné partnerstvo medzi verejným sektorom VaV a podnikateľským sektorom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Vytvorenie výskumno-vzdelávacieho centra v SR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Vyvolané projekty VaV, ktoré sú priamo výsledkom členstva v centrách MVTS a boli predložené na financovanie zo štátneho rozpočtu SR	-	-	-	5	-	-	8	3	-	-	2	-	3	6	-
Vyvolané projekty VaV, ktoré sú priamo výsledkom členstva v centrách MVTS a boli predložené do medzinárodnej súťaže	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
Vybudovanie (skvalitnenie) infraštruktúry VaV v SR	2	-	-	1	-	-	6	-	-	1	2	1	-	-	-
Založenie centra excelentnosti VaV v SR	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
Založenie centra kompetencie VaV v SR	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Vytvorenie inkubátora v prostredí verejných organizácií VaV (VŠ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Kategória 3: Výchova odborníkov pre VaV, popularizáciu výstupov VaV, mobility

VÝSTUPY DO VZDELÁVANIA, POPULARIZÁCIE VaV	CERN	SUJV	EUREKA	COST	European XFEL	EFNIL	EGI	ILL 20/20	ESS	ESRF Upgarde	IIR	ICGEB	JPND	ENIAC	EMBC
Formálne/neformálne vzdelávanie	3	-	-	2	4	-	4	-	-	-	64	-	1	-	10
Počet účastníkov	398	-	-	50	154	-	187	-	-	-	894	-	N/A	-	-
Pripravené vzdelávacie kurzy	2	-	-	-	-	1	9	-	-	2	1	-	-	-	18
Predpokladaný počet účastníkov	67	-	-	-	-	30	88	-	-	162	21	-	-	-	-
Diplomanti, ktorých diplomové práce súviseli s účasťou SR v centre MVTS	8	1	-	16	1	-	41	-	-	-	22	-	-	6	5
PhD študenti, ktorých témy doktorandských prác súviseli s účasťou SR v centre MVTS	12	2	-	25	4	-	5	1	4	2	13	5	-	3	-
Počet odkazov na doktorandskú prácu v publikáciách	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Počet post-doktorandských miest, ktoré boli vytvorené v SR v súvislosti s účasťou SR v centre MVTS	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Získanie vedecko-akademického titulu docent v súvislosti s účasťou SR v centre	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

MVTS															
Popularizačné aktivity súvisiace s účasťou SR v centre MVTS spolu	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Mediálne výstupy	39	-	-	-	10	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-
Odozvy na mediálne výstupy (citovanosť mediálnych výstupov) celkom	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>2	-	-
Tlačový výstup	23	-	-	-	10	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Odozvy na mediálny výstup (citovanosť mediálneho výstupu)	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Audio výstup	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Video výstup	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Internetový výstup	5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Súťaže (účasť)	1(600)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Usporiadanie konferencie	3	1	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1	16
Počet účastníkov	135	72	-	-	-	-	69	50	-	-	155	-	-	-	-
Počet prednesených príspevkov	64	41	-	-	-	-	41	7	-	-	31	-	-	-	-
Odozvy na konferenciu	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Výstavy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Počet účastníkov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-
Počet exponátov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-

Tabuľka 3: Prehľad finančných nákladov na členstvá SR do medzinárodných organizácií viažucich sa k roku 2011

Názov organizácie	Členský poplatok SR za rok 2011	Finančné náklady SR na výskumnú činnosť hradené zo štátneho rozpočtu a investície za rok 2011	Spolu za rok 2011
CERN	4 713 859,00 EUR*	815 719,00 EUR*	5 529 578,00 EUR*
EFNIL	3 000,00 EUR	0,00 EUR	3 000,00 EUR
EGI	9 985,00 EUR	0,00 EUR	9 985,00 EUR
EMBC	49 505,00 EUR	0,00 EUR	49 505,00 EUR
ENIAC JU	0,00 EUR	296 420,00 EUR	296 420,00 EUR
ESRF Upgrade	274 223,73 EUR	0,00 EUR	274 223,73 EUR
ESS	0,00 EUR	132 000,00 EUR	132 000,00 EUR
EUREKA	13 128,00 EUR	0,00 EUR	13 128,00 EUR
European XFEL	3 164 750,00 EUR	18 300,00 EUR	3 183 050,00 EUR
F4E	12 938,00 EUR	0,00 EUR	12 938,00 EUR
ICGEB	7 676,98 EUR	0,00 EUR	7 676,98 EUR
IIR	9 048,00 EUR	0,00 EUR	9 048,00 EUR
ILL 20/20	156 060,00 EUR	0,00 EUR	156 060,00 EUR
SÚJV Dubna	1 482 642,00 EUR	0,00 EUR	1 482 642,00 EUR
SPOLU	9 896 815,71 EUR	1 262 439,00 EUR	11 159 254,71 EUR

*úhrady boli zrealizované vo CHF a prepočítané na EUR podľa aktuálneho kurzu NBS platného ku dňu zrealizovania platby

Tabuľka 4: Zoznam zástupcov SR v medzinárodných a európskych organizáciách (ústavoch, výboroch, inštitútoch)

Názov	Zástupca SR
ARTEMIS - Spoločný podnik ARTEMIS	<ul style="list-style-type: none"> • doc. RNDr. Anton Lavrin, CSc. – Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, TU Košice
CERN - Európska organizácia pre jadrový výskum	<ul style="list-style-type: none"> • prof. RNDr. Branislav Sitár, DrSc. – Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave • MVDr. Fedor Rosocha – veľvyslanec, stály predstaviteľ SR pri úradovni OSN • Ing. Štefan Molokáč, PhD. – Kryosoft a.s., Košice • prof. Dr. Anna Zuzana Dubničková, DrSc. – Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského • Mgr. Andrea Danková – OMSVaV, sekcia vedy a techniky, MŠVVaŠ SR • Ing. Zuzana Hlaváčiková – OMSVaV, sekcia vedy a techniky, MŠVVaŠ SR • doc. RNDr. Boris Tomášik, PhD. – Centrum vedy a výskumu Univerzity Mateja Bela
COST - Európska spolupráca vo vede	<ul style="list-style-type: none"> • prof. Ing. Milan Dado, CSc. – Elektrotechnická fakulta, Žilinská univerzita • Mgr. Andrea Danková – OMSVaV, sekcia vedy a techniky, MŠVVaŠ SR
EFNIL - Európska federácia národných jazykových ústavov	<ul style="list-style-type: none"> • prof. PhDr. Slavomír Ondrejovič, DrSc. – Jazykovedný ústav Ľ. Štúra SAV
EGI - Európska gridová iniciatíva	<ul style="list-style-type: none"> • Ing. Ladislav Hluchý, CSc. – riaditeľ Ústavu informatiky SAV
EMBC - Európska molekulárno-biologická konferencia	<ul style="list-style-type: none"> • prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc. – Virologický ústav SAV • prof. RNDr. Ján Turňa, CSc. – Centrum vedeckko-technických informácií • Mgr. Pavlína Emrichová – OMSVaV, sekcia vedy a techniky, MŠVVaŠ SR
ENIAC JU - Európsky technologický podnik	<ul style="list-style-type: none"> • prof. Ing. Daniel Donoval, DrSc. – Fakulta elektrotechniky a informatiky, STU Bratislava
ESA - Európska vesmírna agentúra	<ul style="list-style-type: none"> • Mgr. Alexander Kutka – OŠEPVaT, sekcia vedy a techniky, MŠVVaŠ SR

ERAC - Komisia pre európsky výskumný priestor	<ul style="list-style-type: none"> • RNDr. Marta Cimbáková – generálna riaditeľka sekcie vedy a techniky, MŠVVaŠ SR • Ing. Diana Demková – OŠEPVaT, sekcia vedy a techniky, MŠVVaŠ SR, alternant
ESFRI - Európske strategické fórum výskumných infraštruktúr	<ul style="list-style-type: none"> • RNDr. Marta Cimbáková – generálna riaditeľka sekcie vedy a techniky, MŠVVaŠ SR • prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc. – Prírodovedecká fakulta, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
ESRF Upgrade - Európske zariadenie pre synchrotrónové žiarenie	<ul style="list-style-type: none"> • prof. Ing. Marcel Miglierini, DrSc. – Fakulta elektrotechniky a informatiky, STU Bratislava • prof. Ing. Vladimír Bálež, DrSc. – Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU Bratislava
ESS - Európska sociálna sonda	<ul style="list-style-type: none"> • prof. PhDr. Jozef Výrost, DrSc. – Spoločenskovedný ústav SAV • Mgr. Ľubomír Falťan, CSc. – Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
EUREKA/Eurostars – Európska iniciatíva na podporu výskumu a vývoja v malých a stredných podnikoch	<ul style="list-style-type: none"> • Ing. Štefan Boháček, PhD. – Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s. Bratislava • Ing. Jaroslava Kováčová – OMSVaV, Sekcia vedy a techniky, MŠVVaŠ SR
European XFEL - Európsky röntgenový laser na báze urýchlených voľných elektrónov	<ul style="list-style-type: none"> • prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc. – Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach • Ing. Karel Saks, DrSc. – Ústavu materiálového výskum SAV • RNDr. Štefan Molokáč, CSc. – Cryosoft a.s. Košice • RNDr. Daniela Kružinská – OIŠPVaV, sekcia vedy a techniky, MŠVVaŠ SR
F4E – Jadrová syntéza pre energiu	<ul style="list-style-type: none"> • prof. Dr. Štefan Matejíčík, DrSc. – Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského • Ing. Jozef Pitel, CSc. – Elektrotechnický ústav SAV
ICGEB - Medzinárodné centrum pre genetické inžinierstvo a biotechnológie	<ul style="list-style-type: none"> • prof. MVDr. Michal Novák, DrSc. – Neuroimunologický ústav SAV
IIR - Medzinárodný ústav chladenia	<ul style="list-style-type: none"> • prof. Ing. Václav Havelský, PhD. – Strojnícka fakulta, STU Bratislava
ILL 20/20 – Inštitút Max von Lauve - Paul Langevin	<ul style="list-style-type: none"> • prof. Ing. Pavol Balgavý, CSc. – Farmaceutická fakulta, Univerzita Komenského • Univerzita Komenského v Bratislave • prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc. – Ústav experimentálnej fyziky SAV • RNDr. Ľubomír Smrčok, CSc. – Ústav anorganickej chémie SAV
JPND - Pilotná iniciatíva – Boj proti neurodegeneračným ochoreniam s dôrazom na Alzheimerovu chorobu	<ul style="list-style-type: none"> • prof. MVDr. Michal Novák, DrSc. – Neuroimunologický ústav SAV • Ing. Ľubica Pitlová – OŠEPVaT, sekcia vedy a techniky, MŠVVaŠ SR

JRC - Spoločné výskumné centrum	<ul style="list-style-type: none"> • Ing. Jaroslava Kováčová – OMSVaV, sekcia vedy a techniky, MŠVVaŠ SR
OECD CSTP – Výbor OECD pre vednú a technickú politiku	<ul style="list-style-type: none"> • Ing. Diana Demková – OŠEPVaT, sekcia vedy a techniky, MŠVVaŠ SR
OECD - pracovná skupina NESTI (Štatistické indikátory v oblasti vedy a techniky)	<ul style="list-style-type: none"> • Ing. Edita Novotná – Štatistický úrad SR • Ing. Marta Mosná – OIŠPVaV, sekcia vedy a techniky, MŠVVaŠ SR
OECD - pracovná skupina WP TIP (Pracovná skupina pre inovačnú politiku)	<ul style="list-style-type: none"> • Dr. h. c., doc. Ing. Juraj Wagner, PhD. – CVTI SR
Pracovná skupina štatistických korešpondentov Helsinskej skupiny EK	<ul style="list-style-type: none"> • Ing. Marta Mosná – OIŠPVaV, sekcia vedy a techniky, MŠVVaŠ SR
Spoločný podnik pre Inovačné lieky	<ul style="list-style-type: none"> • Dr. h. c., prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc. – Farmaceutická fakulta, Univerzita Komenského • doc. PharmDr. Jindra Valentová – Farmaceutická fakulta, Univerzita Komenského, alternant
Spoločný podnik pre palivové články	<ul style="list-style-type: none"> • doc. Ing. Marián Polóni, CSc. – Strojnícka fakulta, STU Bratislava • od mája 2011 prof. Ing. Viktor Ferencey, CSc. – Fakulta elektrotechniky a informatiky, STU Bratislava
SUVJ Dubna - Spojený Ústav Jadrového Výskumu v Dubne	<ul style="list-style-type: none"> • prof. RNDr. Stanislav Dubnička, DrSc. – Fyzikálny ústav SAV