

Tabuľka 1

**Personálne obsadenie a štruktúra pracovníkov CVRV**

Kategória pracovníkov	2008			2009			Rozdiel ± oproti 2008		
	eid. stav k 31. 12.	FTE	FTE %	eid. stav k 31. 12.	FTE	FTE %	eid. stav k 31. 12.	FTE	FTE %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pracovníci spolu	287	283,18	100,00	258	254,57	100,0	- 29	- 28,61	0,0
z toho:									
A. Výskumníci	117	115,25	40,70	96	94,56	37,14	- 21	-20,69	- 3,56
B. Technici a ekvivalentný personál	75	74,41	26,28	73	72,43	28,45	- 2	- 1,98	+ 2,17
C. Pomocný personál	68	67	23,66	65	64,00	25,15	- 3	- 3,00	+ 1,49
Pracovníci výskumu a vývoja spolu (A+B+C)	260	256,66	90,64	234	230,99	90,74	- 26	- 25,67	+ 0,10
D. Režijný personál	27	26,52	9,36	24	23,58	9,26	- 3	-2,94	- 0,10

FTE = človekorok, t. j. 2000 pracovných hodín ročne, resp. prepočítaný plný pracovný úväzok

**Počty a štruktúra výskumníkov (kategória A)**

Kategória výskumníkov	2008			2009			Rozdiel ± oproti 2008		
	evid. stav k 31. 12.	FTE	FTE %	evid. stav k 31. 12.	FTE	FTE %	evid. stav k 31. 12.	FTE	FTE %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Výskumníci spolu	117	115,25	100,0	96	94,56	100,0	- 21	- 20,69	0,0
Z výskumníkov:									
a) vedeckí pracovníci spolu	49	48,26	41,87	52	51,22	54,17	+ 3	+ 2,96	+ 12,3
v tom: VKS I - DrSc.	0	0		0	0		0	0	
VKS I - CSc., PhD.	1	0,98		1	0,98		0	0	
VKS IIa	16	15,76		15	14,78		- 1	- 0,98	
VKS IIb	32	31,52		36	35,46		+ 4	+ 3,94	
b) vedecko-technickí pracovníci spolu	22	21,67	18,80	14	13,79	14,58	- 8	- 7,88	- 4,22
v tom: VTKS I	6	5,91		4	3,94		- 2	- 1,97	
VTKS II	7	6,90		5	4,93		- 2	- 1,97	
VTKS III	9	8,87		5	4,93		- 4	- 3,94	
c) ostatní výskumníci s VŠ kvalifikáciou	46	45,32	39,33	30	29,55	31,25	- 16	- 15,77	- 8,08
Vysokoškolskí profesori	0			0			0		
Vysokoškolskí docenti	3			3			0		
Členovia SAPV	3			2			- 1		
Doktorandi	32			24			- 8		

Tabuľka 3

**Počty a štruktúra technického a ekvivalentného personálu (kategória B)**

Kategória technického a ekvivalentného personálu	2008			2009			Rozdiel ± oproti 2008		
	evid. stav k 31. 12.	FTE	FTE %	evid. stav k 31. 12.	FTE	FTE %	evid. stav k 31. 12.	FTE	FTE %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Technici a ekvivalentný personál spolu	75	74,41	100,0	73	72,43	100,0	- 2	- 1,98	0,0
z toho:									
Technici vo výskume s VŠ kvalifikáciou	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Technici vo výskume ostatní	67	66,47	89,34	66	65,48	90,41	- 1	- 0,99	+ 1,07
Ekvivalentný personál s VŠ kvalifikáciou	4	3,97	5,33	3	2,98	4,11	- 1	- 0,99	- 1,22
Ekvivalentný personál ostatný	4	3,97	5,33	4	3,97	5,48	0	0	+ 0,15

Tabuľka 4

**Počty a štruktúra pomocného a režijného personálu (kategória C + D)**

Kategória a rozloženie pomocného a režijného personálu	2008			2009			Rozdiel ± oproti 2008		
	evid. stav k 31. 12.	FTE	FTE %	evid. stav k 31. 12.	FTE	FTE %	evid. stav k 31. 12.	FTE	FTE %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pomocný a režijný personál spolu	95	93,52	100,0	89	87,58	100,0	- 6	- 5,94	0,0
a) manažéri a admin. personál spolu	18	17,72	18,95	25	24,60	28,09	+ 7	+ 6,88	+ 9,14
v tom: úsek riaditeľa (vedenia)	5	4,92		12	11,81		+ 7	+ 6,88	
vedeckovýskumný úsek	0	0		0	0		0	0	
hospodársko-technický úsek	13	12,80		13	12,79		0	0	
účelové zariadenia	0	0		0	0		0	0	
b) robotnícke profesie spolu	77	75,80	81,05	64	62,98	71,91	- 13	- 12,82	- 9,14
v tom: úsek riaditeľa (vedenia)	0	0		0	0		0	0	
vedeckovýskumný úsek	54	53,16		45	44,28		- 9	- 8,88	
hospodársko-technický úsek	23	22,64		19	18,70		- 4	- 3,94	
účelové zariadenia	0	0		0	0		0	0	
Z pomocného a režijného personálu pracovníci s VŠ kvalifikáciou	5	4,92		5	4,92		0	0	

Tabuľka 5

**Prehľad o vedeckej výchove a zvyšovaní kvalifikácie pracovníkov CVRV Piešťany**

	2008	2009
Počet pracovníkov vo vedeckej výchove (doktorandi)	32	24
Počet pracovníkov, ktorí získali:		
• vedeckú hodnosť PhD. resp. CSc.	2	5
• vedeckú hodnosť DrSc.	0	0
• vedecko-pedagogickú hodnosť doc.	1	0
• vedecko-pedagogickú hodnosť prof.	0	0
Počet pracovníkov, ktorí boli preradení:		
• z VKS IIb do VKS IIa	0	2
• z VKS IIa do VKS I	0	0
• do VTKS III	0	0
• z VTKS III do VTKS II	0	0
• z VTKS II do VTKS I	0	0
Počet pracovníkov, ktorí získali vedeckú, resp. vedecko-pedagogickú hodnosť (aj h. c.) v zahraničí	0	0

Tabuľka 6

**Štruktúra využitia pracovných kapacít ústavu v uplynulom roku (2009)**

Charakter činnosti	Kapacita	
	FTE	%
Výskum spolu (výskumníci, technici a ekvivalentný personál)	142,05	55,80
z toho:		
základný	41,39	16,26
aplikovaný	100,66	39,54
Experimentálny vývoj (novošľachtenie a udrzovacie šľachtenie rastlín)	14,31	5,62
Poradenstvo	7,80	3,06
Výchova a vzdelávanie	0,25	0,10
Riadenie a správa	23,62	9,28
Obslužné činnosti (vrátane robotníkov vo výskume a šľachtení)	62,98	24,74
Podnikateľské činnosti	2,56	1,01
Činnosti vyžiadané orgánmi ústr. štátnej správy (okrem účelových úloh)	0,60	0,24
Činnosti vo vedeckých a profesných organizáciách	0,19	0,07
Činnosti z delegovaných poverení v medzinárodných organizáciách	0,21	0,08
Ostatné činnosti	0	0
<b>Spolu</b>	<b>254,57</b>	<b>100,00</b>

**Prehľad o platových pomeroch výskumníkov (kategória A) v uplynulom roku (2009)**

<b>Kvalifikačný stupeň</b>	<b>Počet pracovníkov</b>	<b>Priemerný mesačný základný plat december uplynulého roku (€)</b>	<b>Priemerný mesačný základný plat + príplatky za december uplynulého roku (bez odmien) (€)</b>	<b>Priemerný mesačný plat za celý uplynulý rok vrátane príplatkov a odmien (€)</b>
VKS I-DrSc.	0	0	0	0
VKS I-CSc.,PhD.	1	958	958	958
VKS IIa	15	1 086	1 086	1 173
VKS IIb	36	913	913	946
VTKS I	4	995	995	1 330
VTKS II	5	829	829	957
VTKS III	7	833	833	914
inžinierski pracovníci	31	735	735	769

**Prehľad o zaradení pracovníkov do platových tried v uplynulom roku (2009)**

<b>Platová trieda</b>	<b>Počet pracovníkov</b>	<b>Priemerný mesačný základný plat v decembri 2009 (€)</b>	<b>Priemerný mesačný plat za celý rok 2009 vrátane príplatkov a odmien (€)</b>
1	7	351	411
2	1	322	308
3	29	376	414
4	19	444	493
5	6	513	559
6	10	453	492
7	76	518	561
8	7	622	636
9	16	610	656
10	17	792	837
11	26	871	911
12	29	955	1 009
13	15	1 086	1 173
14	0	0	0



Prehľad o pohybe pracovníkov v uplynulom roku (2009)

Kategória pracovníkov	Prijatí pracovníci		Uvoľnení pracovníci				
	Spolu	Z toho konkurzom	Spolu	Dôvod ukončenia pracovného pomeru			
				Dôchodok	Výpoveď organizácie	Výpoveď pracovníka	Iný
A. Výskumníci	2	-	7	-	3	1	3
z toho: vedeckí pracovníci	0	-	3	-	1	0	2
vedecko-technickí pracovníci	0	-	0	-	0	0	0
inžinierski pracovníci	2	-	4	-	2	1	1
B. Technici a ekvivalentný personál	0	-	6	-	6	0	0
C. Pomocný personál	10	-	10	-	5	0	5
D. Režijný personál	1	-	4	-	3	0	1
<b>Spolu (A+B+C+D)</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>9</b>

## Prehľad o výnosoch CVRV Piešťany v roku 2009 (v €)

Položka *	Plán celkom	Skutočnosť celkom	Štruktúra výnosov				
			Úlohy VaV	Bežný transfer	Ostatná hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Ostatné
<b>Rezortné úlohy výskumu a vývoja(VaV)</b>							
Riešenie konkurenciesch. a ekologizácie RV	1 513 054	1 513 054		1 513 054			
Biologické faktory podmieňujúce efekt. ... RV	755 405	755 405		755 405			
<b>Úlohy v rámci odb. pomoci pre MP SR</b>							
Cielený monitoring stavu pôdneho prostredia..	82 105	82 105		82 105			
Implementácia Smerníc Rady o uvádzaní ...	244 706	244 706		244 706			
Výber minoritných plodín vhodných pre ...	28 979	28 979		28 979			
Úžitkové a technol. parametre energ. plodín..	70 836	70 836		70 836			
Monitorovanie stavu porastov ...	112 694	112 694		112 694			
Tvorba nových typov rastlín pre konkur. RV	547 371	547 371		547 371			
Zachovanie a starostlivosť o genetické zdroje..	104 323	104 323		104 323			
Zhromažďovanie, hodnotenie a uchováv. GZR	273 685	273 685		273 685			
<b>** Rezortné úlohy VaV a ÚOP celkom</b>	<b>3 733 158</b>	<b>3 733 158</b>		<b>3 733 158</b>			

\* Názvy a čísla: Úlohy VaV, účelových a referenčných úloh, ostatných výnosových položiek (poradenstvo, projektové a inžinierske služby, ostatné služby a kooperácie)

\* Úloha VaV 2006 UO 27/091 05 01/091 05 10 „Riešenie konkurencieschopnosti a ekologizácie rastlinnej výroby v regiónoch Slovenska systémami hospodárenia na poľnohosp. pôde...“

Úloha výskumu a vývoja (VaV) 2006 UO 27/091 05 01/091 05 11 „Biologické faktory podmieňujúce efektívnu a konkurencieschopnú rastlinnú výrobu“

Úloha v rámci odbornej pomoci pre MP SR (ÚOP) „Cielený monitoring stavu pôdneho prostredia s cieľom eliminácie prieniku cudzorodých látok do potravinového reťazca“

ÚOP „Implementácia Smerníc Rady o uvádzaní certifikovaného množiteľského materiálu viniča hrozno-rodného a ovocných drevín do obehu a budovanie Technického izolátu“

Úloha v rámci OP „Výber minoritných plodín vhodných pre pestovanie v marginálnych regiónoch Slovenska“

Úloha v rámci OP „Úžitkové a technologické parametre energetických plodín vhodných na pestovanie v Slovenskej republike“

Úloha v rámci OP „Monitorovanie stavu porastov hlavných poľných plodín, prognózovanie úrod a vytváranie informačnej základne v oblasti rastlinnej výroby pre potreby MP SR“

Úloha v rámci OP „Tvorba nových typov rastlín pre konkurencieschopnú rastlinnú výrobu Slovenskej republiky“

Úloha v rámci OP „Zachovanie a starostlivosť o genetické zdroje rastlín (GZR) pre výživu a poľnohospodárstvo na riešiteľských pracoviskách Národného programu ochrany GZR“

Úloha v rámci OP „Zhromažďovanie, hodnotenie a uchovávanie genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo“

\*\* Sumár všetkých položiek

## Prehľad o výnosoch CVRV Piešťany v roku 2009 (v €)

Položka *	Plán celkom	Skutočnosť celkom	Štruktúra výnosov				
			Úlohy VaV	Bežný transfer	Ostatná hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Ostatné
<b>Projekty cez Agentúru na podporu VaV</b>							
Popularizácia vedy v oblasti trvalo udrž. syst.	28 460	27 614			27 614		
Vplyv podielu obilnín v osevných postupoch...	34 688	34 688			34 688		
Kvantifikácia mimoprodukčných funkcií pôdy	45 111	45 111			45 111		
Implementácia markerom podporenej selekcie	24 895	24 895			24 895		
Falšovanie vína aromatickými koncentrátmi	51 318	51 318			51 318		
Charakterizácia a hodnotenie diverzity pšenice	133 074	133 074			133 074		
Molekulárno-biologická charakteriz. kvasiniek	1 826	1 826			1 826		
Národná súťaž Mládež pre trvalo udržat. život	16 298	14 675			14 675		
Štúdium fyziol.-produkčného potenciálu repky	0	0			0		
Analýza materiálových tokov ... biomasy	55 367	55 367			55 367		
Výskum, modelovanie a realiz. energ. využitia	11 817	11 817			11 817		
Tvorba rezistentných typov rastlín jačmeňa	8 550	8 550			8 550		

\* Názvy a čísla: Úloh VaV, účelových a referenčných úloh, ostatných výnosových položiek (poradenstvo, projektové a inžin. služby, ostatné služby a kooperácie)

\* Projekt APVV LPP-0307-06 „Popularizácia vedy v oblasti trvalo udržateľných systémov hospodárenia“

Projekt APVV-0645-06 „Vplyv podielu obilnín v osevných postupoch na fyzikálne vlastnosti pôdy, výskyt chorôb a aktuálnu zaburinenosť“

Projekt APVV-0477-06 „Kvantifikácia mimoprodukčných funkcií pôdy a krajiny v suchom poldri Beša“

Projekt APVV VMSP-P-0022-07 „Implementácia markerom podporenej selekcie (MAS) do šľachtenia obilnín“

Projekt APVV-0550-07 „Falšovanie vína aromatickými koncentrátmi“

Projekt APVV-0770-07 „Charakterizácia a hodnotenie diverzity pšenice a jej divorastúcich predchodcov pre ich využitie v šľachtení“

Projekt APVV-0219-07 „Molekulárno-biologická charakterizácia spoločenstiev kvasiniek vo výrobe typických slovenských vín“

Projekt APVV LPP-0114-07 „Národná súťaž Mládež pre trvalo udržateľný život“

Projekt APVV-4/2037/2008 „Štúdium fyziologicko-produkčného potenciálu repky olejky v klimatických podmienkach Slovenska z hľadiska využitia vo výrobe biopalív“

Projekt APVV-0174-07 „Analýza materiálových tokov v manažmente prírodných zdrojov so zameraním na využitie poľnohospodárskej biomasy na energetické účely“

Projekt APVV-0131-07 „Výskum, modelovanie a realizácia energetického využitia obnoviteľných lignocelulóзовých zdrojov“

Projekt APVV VMSP-P-0047-09 „Tvorba rezistentných typov rastlín jačmeňa siateho a pšenice letnej so zlepšenými vlastnosťami génu pre zvýšenie pridanej hodnoty“

## Prehľad o výnosoch CVRV Piešťany v roku 2009 (v €)

Položka *	Plán celkom	Skutočnosť celkom	Štruktúra výnosov				
			Úlohy VaV	Bežný transfer	Ostatná hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Ostatné
<b>Projekty cez APVV - pokračovanie</b>							
Aplikácia proteomicko-genomických analýz ...	7 629	7 629			7 629		
Charakteristika genotypov pšenice letnej ...	2 433	2 433			2 433		
Pestovanie nových andských pseudocereálií ...	4 881	4 881			4 881		
Introdukcia laskavca do rastlinnej výroby ...	6 553	6 553			6 553		
<b>** Projekty APVV celkom</b>	<b>432 880</b>	<b>430 411</b>			<b>430 411</b>		
<b>Medzinárodné projekty</b>							
Ochrana GZ 1-ročných krmovín a strukovín ...	1 992	1 992					1 992
Hodnotenie syntetických pšeníc na rezistenciu	1 328	1 235					1 235
Traditional United Food Europe (Truefood)	19 167	4 378					4 378
Arómagramy autochtónnych viničových odrôd	2 290	1 729					1 729
Semi-natural grassland as a source ... (Salvere)	27 985	25 854					25 854
Identifikácia a charakteriz. genotypov marhúľ	1 461	1 449					1 449
<b>** Medzinárodné projekty celkom</b>	<b>54 223</b>	<b>36 637</b>					<b>36 637</b>

\* Názvy a čísla: Úloh VaV, účelových a referenčných úloh, ostatných výnosových položiek (poradenstvo, projektové a inžinierske služby, ostatné služby a kooperácie)

\* Projekt APVV VMSP-P-0055-09 „Aplikácia proteomicko-genomických analýz do šľachtenia ozimných obilnín“

Projekt APVV VMSP-P-0056-09 „Charakteristika genotypov pšenice letnej f. ozimnej z hľadiska rezistencie k vybraným patogénom a potravinárskej kvality“

Projekt APVV VMSP-P-0125-09 „Pestovanie nových andských pseudocereálií v poľnohospodárskej praxi“

Projekt APVV VMSP-P-0143-09 „Introdukcia laskavca do rastlinnej výroby a jeho pestovanie v špeciálnej rastlinnej výrobe“

Projekt slov.-srbkej medzivládnej vedecko-techn. spolupráce (M-VTS) č. SK-SRB-013-07 „Ochrana genet. zdrojov jednoročných krmovín a strukovín na Slovensku a v Srbsku“

Projekt slovensko-českej M-VTS č. SK-CZ 0028-07 „Hodnotenie syntetických pšeníc na rezistenciu proti biotickým stresom a charakterizácia glutenínových alel“

Projekt v rámci 6. Rámcového programu EÚ (v rámci výzvy „Food Quality and Safety Call 3“) č. 16 264 „(Bezpečné potraviny - Tradičné potraviny zjednotenej Európy)“

Projekt slovensko-bulharskej M-VTS č. SK-BG-0012-08 „Arómagramy autochtónnych viničových odrôd ako nástroj autentifikácie“

Projekt v rámci Operačného programu „Centrálna Európa“ č. 1CE052P3 „Semi-natural grassland as a source of biodiversity improvement (SALVERE)“

Projekt slovensko-maďarskej M-VTS č. SK-HU-0013-08 „Identifikácia a charakterizácia genotypov marhúľ pomocou mikrosatelitných markerov“

## Prehľad o výnosoch CVRV Piešťany v roku 2009 (v €)

Položka *	Plán celkom	Skutočnosť celkom	Štruktúra výnosov				
			Úlohy VaV	Bežný transfer	Ostatná hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Ostatné
<b>Vzdeláv. projekty riešené v rámci PRV</b>							
Prenos a využitie pozn. a výsl. výskumu GMO	12 830	11 603			11 603		
Využitie poznatkov z oblasti využ. GZ obilnín	16 366	10 516			10 516		
Trvalo udržateľný rozvoj poľnohospodárstva	18 786	15 491			15 491		
Ochrana a využitie agrobiodiverzity ...	17 266	0			0		
<b>** Vzdel. projekty v rámci PRV celkom</b>	<b>65 248</b>	<b>37 610</b>			<b>37 610</b>		
<b>Ostatné tržby a výnosy</b>	<b>1 340 734</b>	<b>1 340 734</b>			<b>1 340 734</b>		
<b>Podnikateľská činnosť</b>	<b>295 196</b>	<b>295 196</b>				<b>295 196</b>	
<b>Sumár</b>							
<b>Rezortné úlohy VaV a ÚOP celkom</b>	<b>3 733 158</b>	<b>3 733 158</b>		<b>3 733 158</b>			
<b>Projekty APVV celkom</b>	<b>432 880</b>	<b>430 411</b>			<b>430 411</b>		
<b>Medzinárodné projekty celkom</b>	<b>54 223</b>	<b>36 637</b>					<b>36 637</b>
<b>Vzdeláv. projekty v rámci PRV celkom</b>	<b>65 248</b>	<b>37 610</b>			<b>37 610</b>		
<b>Ostatné tržby a výnosy</b>	<b>1 340 734</b>	<b>1 340 734</b>			<b>1 340 734</b>		
<b>Podnikateľská činnosť</b>	<b>295 196</b>	<b>295 196</b>				<b>295 196</b>	
<b>** CVRV Piešťany celkom</b>	<b>5 921 439</b>	<b>5 873 746</b>	<b>0</b>	<b>3 733 158</b>	<b>1 808 755</b>	<b>295 196</b>	<b>36 637</b>

\* Názvy a čísla: Úlohy VaV, účelových a referenčných úloh, ostatných výnosových položiek (poradenstvo, projektové a inžinierske služby, ostatné služby a kooperácie)

\* Vzdel. projekt v rámci „Programu rozvoja vidieka (PRV) SR 2007-2013“ č. 160NR0800234 „Prenos a využitie pozn. a výsl. výskumu genet. modif. rastlín do pôdoh. praxe“  
 Vzdelávacie projekt v rámci PRV č. 160NR0800235 „Využitie poznatkov z oblasti využívania genetických zdrojov obilnín pri tvorbe kvalitných genotypov“  
 Vzdelávacie projekt v rámci PRV č. 330ZV0800115 „Trvalo udržateľný rozvoj poľnohospodárstva v podhorských a horských oblastiach“  
 Vzdelávacie projekt v rámci PRV č. 160TT0900617 „Ochrana a využitie agrobiodiverzity pre výživu a poľnohospodárstvo - princípy, legislatíva, dokumentácia“

\*\* Sumár všetkých položiek

**Rozbor výnosov CVRV za rok 2009**

<b>Položka</b>	<b>tis. €</b>
<b>Výnosy celkom - hlavná činnosť</b>	<b>5 578</b>
tržby za VTP	
bežný transfer	<b>3 733</b>
tržby z kooperácií	
tržby za zahraničné objednávky	
z toho: tržby za poradenské a ostatné služby	<b>979</b>
tržby za výrobky (zvieratá) vrátane zmeny stavu zásob	<b>240</b>
úroky	
tržby z predaja majetku	
ostatné výnosy za hl. činnosť	<b>626</b>
<b>Výnosy celkom - podnikateľská činnosť</b> (špecifikovať podľa hlavných druhov)	<b>295</b>
tržby za poradenské a ostatné služby	<b>66</b>
tržby za tovar	<b>229</b>
z toho:	
<b>Výnosy celkom za hlavnú a podnikateľskú činnosť</b>	<b>5 873</b>

Prehľad o nákladoch CVRV Piešťany v roku 2009 (v €)

Položka *	Plán celkom	Skutočnosť celkom	Štruktúra nákladov			
			Priamy materiál	Priame mzdy	Ostatné priame náklady	Režijné náklady spolu
<b>Rezortné úlohy výskumu a vývoja (VaV)</b>						
Riešenie konkurenciesch. a ekologizácie rastl. výroby	1 513 054	1 513 054	88 849	840 397	291 011	292 797
Biologické faktory podmieňujúce efekt. rastl. výrobu	755 405	755 405	68 171	418 182	172 830	96 222
<b>Úlohy v rámci odbornej pomoci pre MP SR</b>						
Cielený monitoring stavu pôdneho prostredia ...	82 105	82 105	6 638	50 189	10 754	14 524
Implementácia Smerníc Rady o uvádzaní materiálu	244 706	244 706	65 435	121 618	31 700	25 953
Výber minoritných plodín vhodných pre pestovanie ..	28 979	28 979	5 000	13 495	6 500	3 984
Úžitkové a technol. parametre energetických plodín..	70 836	70 836	5 310	42 534	9 440	13 552
Monitorovanie stavu porastov porastov hlavných ...	112 694	112 694	32 000	57 354	6 455	16 885
Tvorba nových typov rastlín pre konkurenciesch. RV	547 371	547 371	0	0	531 171	16 200
Zachovanie a starostlivosť o genetické zdroje rastlín	104 323	104 323	0	0	102 323	2 000
Zhromažďovanie, hodnotenie a uchovávanie GZR	273 685	273 685	10 300	162 000	7 040	94 345
<b>** Rezortné úlohy VaV a ÚOP celkom</b>	<b>3 733 158</b>	<b>3 733 158</b>	<b>281 703</b>	<b>1 705 769</b>	<b>1 169 224</b>	<b>576 462</b>

\* Názvy a čísla: Úloh VaV, účelových a referenčných úloh, názvy ostatných položiek (podľa prehľadu o výnosoch)

\* Úloha VaV 2006 UO 27/091 05 01/091 05 10 „Riešenie konkurencieschopnosti a ekologizácie rastlinnej výroby v regiónoch Slovenska systémami hospodárenia na poľnohosp. pôde...“

Úloha výskumu a vývoja (VaV) 2006 UO 27/091 05 01/091 05 11 „Biologické faktory podmieňujúce efektívnu a konkurencieschopnú rastlinnú výrobu“

Úloha v rámci odbornej pomoci pre MP SR (ÚOP) „Cielený monitoring stavu pôdneho prostredia s cieľom eliminácie prieniku cudzorodých látok do potravinového reťazca“

ÚOP „Implementácia Smerníc Rady o uvádzaní certifikovaného množiteľského materiálu viniča hroznohodného a ovocných drevín do obehu a budovanie Technického izolátu“

Úloha v rámci OP „Výber minoritných plodín vhodných pre pestovanie v marginálnych regiónoch Slovenska“

Úloha v rámci OP „Úžitkové a technologické parametre energetických plodín vhodných na pestovanie v Slovenskej republike“

Úloha v rámci OP „Monitorovanie stavu porastov hlavných poľných plodín, prognózovanie úrod a vytváranie informačnej základne v oblasti rastlinnej výroby pre potreby MP SR“

Úloha v rámci OP „Tvorba nových typov rastlín pre konkurencieschopnú rastlinnú výrobu Slovenskej republiky“

Úloha v rámci OP „Zachovanie a starostlivosť o genetické zdroje rastlín GZR) pre výživu a poľnohospodárstvo na riešiteľských pracoviskách Národného programu ochrany GZR“

Úloha v rámci OP „Zhromažďovanie, hodnotenie a uchovávanie genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo“

\*\* Sumár všetkých položiek

**Prehľad o nákladoch CVRV Piešťany v roku 2009 (v €)**

Položka *	Plán celkom	Skutočnosť celkom	Štruktúra nákladov			
			Priamy materiál	Priame mzdy	Ostatné priame náklady	Režijné náklady spolu
<b>Projekty cez Agentúru na podporu VaV</b>						
Popularizácia vedy v oblasti trvalo udržat. systémov	28 460	27 614	1 129	17 068	4 857	4 560
Vplyv podielu obilnín v osevných postupoch na ...	34 688	34 688	1 660	22 107	5 145	5 776
Kvantifikácia mimoprodukčných funkcií pôdy a kraj.	45 111	45 111	4 316	30 538	3 120	7 137
Implementácia markerom podporenej selekcie(MAS)	24 895	24 895	12 447	5 809	6 639	0
Falšovanie vína aromatickými koncentrátmi	51 318	51 318	9 958	27 352	2 788	11 220
Charakterizácia a hodnotenie diverzity pšenice a jej...	133 074	133 074	8 463	32 961	82 122	9 528
Molekulárno-biologická charakterizácia kvasiniek	1 826	1 826	996	498	332	0
Národná súťaž Mládež pre trvalo udržateľný život	16 298	14 675	2 124	7 834	2 028	2 689
Štúdium fyziologicko-produkčného potenciálu repky	0	0	0	0	0	0
Analýza materiálových tokov v manažmente prírodn.	55 367	55 367	2 024	37 874	6 639	8 830
Výskum, modelovanie a realizácia energet. využitia	11 817	11 817	2 200	5 400	3 500	717
Tvorba rezistentných typov rastlín jačmeňa siateho ...	8 550	8 550	5 119	2 316	1 115	0

\* Názvy a čísla: Úloh VaV, účelových a referenčných úloh, názvy ostatných položiek (podľa prehľadu o výnosoch)

\* Projekt APVV LPP-0307-06 „Popularizácia vedy v oblasti trvalo udržateľných systémov hospodárenia“

Projekt APVV-0645-06 „Vplyv podielu obilnín v osevných postupoch na fyzikálne vlastnosti pôdy, výskyt chorôb a aktuálnu zaberanosť“

Projekt APVV-0477-06 „Kvantifikácia mimoprodukčných funkcií pôdy a krajiny v suchom poldri Beša“

Projekt APVV VMSP-P-0022-07 „Implementácia markerom podporenej selekcie (MAS) do šľachtenia obilnín“

Projekt APVV-0550-07 „Falšovanie vína aromatickými koncentrátmi“

Projekt APVV-0770-07 „Charakterizácia a hodnotenie diverzity pšenice a jej divorastúcich predchodcov pre ich využitie v šľachtení“

Projekt APVV-0219-07 „Molekulárno-biologická charakterizácia spoločenstiev kvasiniek vo výrobe typických slovenských vín“

Projekt APVV LPP-0114-07 „Národná súťaž Mládež pre trvalo udržateľný život“

Projekt APVV-4/2037/2008 „Štúdium fyziologicko-produkčného potenciálu repky olejky v klimatických podmienkach Slovenska z hľadiska využitia vo výrobe biopalív“

Projekt APVV-0174-07 „Analýza materiálových tokov v manažmente prírodných zdrojov so zameraním na využitie poľnohospodárskej biomasy na energetické účely“

Projekt APVV-0131-07 „Výskum, modelovanie a realizácia energetického využitia obnoviteľných lignocelulóзовých zdrojov“

Projekt APVV VMSP-P-0047-09 „Tvorba rezistentných typov rastlín jačmeňa siateho a pšenice letnej so zlepšenými vlastnosťami genómu pre zvýšenie pridanej hodnoty“



Prehľad o nákladoch CVRV Piešťany v roku 2009 (v €)

Položka *	Plán celkom	Skutočnosť celkom	Štruktúra nákladov			
			Priamy materiál	Priame mzdy	Ostatné priame náklady	Režijné náklady spolu
<b>Projekty cez APVV - pokračovanie</b>						
Aplikácia proteomicko-genomických analýz do šľach	7 629	7 629	3 800	2 704	0	1 125
Charakteristika genotypov pšenice letnej z hľadiska...	2 433	2 433	70	2 047	0	316
Pestovanie nových andských pseudocereálií v praxi	4 881	4 881	258	3 373	400	850
Introdukcija laskavca do rastlinnej výroby a jeho pest.	6 553	6 553	1 220	3 374	739	1 200
<b>** Projekty APVV celkom</b>	<b>432 880</b>	<b>430 411</b>	<b>55 784</b>	<b>201 255</b>	<b>119 424</b>	<b>53 948</b>
<b>Medzinárodné projekty</b>						
Ochrana GZ 1-ročných krmovín a strukovín na Slov..	1 992	1 992	0	0	1 992	0
Hodnotenie syntetických pšeníc na rezistenciu proti...	1 328	1 328	0	0	1 328	0
Traditional United Food Europe (Truefood)	4 378	4 378	0	4 378	0	0
Arómagramy autochtónnych viničových odrôd ako ...	2 290	2 290	0	0	2 290	0
Semi-natural grassland as a source of biod.(Salvere)	25 854	25 854	0	25 854	0	0
Identifikácia a charakterizácia genotypov marhúľ	1 461	1 461	0	0	1 461	0
<b>** Medzinárodné projekty celkom</b>	<b>37 303</b>	<b>37 303</b>	<b>0</b>	<b>30 232</b>	<b>7 071</b>	<b>0</b>

\* Názvy a čísla: Úlohy VaV, účelových a referenčných úloh, názvy ostatných položiek (podľa prehľadu o výnosoch)

\* Projekt APVV VMSP-P-0055-09 „Aplikácia proteomicko-genomických analýz do šľachtenia ozimných obilnín“

Projekt APVV VMSP-P-0056-09 „Charakteristika genotypov pšenice letnej f. ozimnej z hľadiska rezistencie k vybraným patogénom a potravinárskej kvality“

Projekt APVV VMSP-P-0125-09 „Pestovanie nových andských pseudocereálií v poľnohospodárskej praxi“

Projekt APVV VMSP-P-0143-09 „Introdukcija laskavca do rastlinnej výroby a jeho pestovanie v špeciálnej rastlinnej výrobe“

Projekt slov.-srbskej medzivládnej vedecko-techn. spolupráce (M-VTS) č. SK-SRB-013-07 „Ochrana genet. zdrojov jednoročných krmovín a strukovín na Slovensku a v Srbsku“

Projekt slovensko-českej M-VTS č. SK-CZ 0028-07 „Hodnotenie syntetických pšeníc na rezistenciu proti biotickým stresom a charakterizácia glutenínových alel“

Projekt v rámci 6. Rámcového programu EÚ (v rámci výzvy „Food Quality and Safety Call 3“) č. 16 264 „(Bezpečné potraviny - Tradičné potraviny zjednotenej Európy)“

Projekt slovensko-bulharskej M-VTS č. SK-BG-0012-08 „Arómagramy autochtónnych viničových odrôd ako nástroj autentifikácie“

Projekt v rámci Operačného programu „Centrálne Európa“ č. 1CE052P3 „Semi-natural grassland as a source of biodiversity improvement (SALVERE)“

Projekt slovensko-maďarskej M-VTS č. SK-HU-0013-08 „Identifikácia a charakterizácia genotypov marhúľ pomocou mikrosatelitných markerov“

Prehľad o nákladoch CVRV Piešťany v roku 2009 (v €)

Položka *	Plán celkom	Skutočnosť celkom	Štruktúra nákladov			
			Priamy materiál	Priame mzdy	Ostatné priame náklady	Režijné náklady spolu
<b>Vzdelávacie projekty riešené v rámci PRV</b>						
Prenos a využitie pozn. a výsledkov výskumu GMO	12 830	11 603	0	11 603	0	0
Využitie poznatkov z oblasti využívania GZ obilnín	16 366	10 516	0	10 516	0	0
Trvalo udržateľný rozvoj poľnohospodárstva v podh.	18 319	15 491	0	15 491	0	0
Ochrana a využitie agrobiodiverzity pre výživu a...	17 266	0	0	0	0	0
<b>** Vzdelávacie projekty v rámci PRV celkom</b>	<b>64 781</b>	<b>37 610</b>	<b>0</b>	<b>37 610</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Ostatné tržby a výnosy</b>	<b>1 340 734</b>	<b>1 330 013</b>	<b>287 650</b>	<b>619 228</b>	<b>423 135</b>	<b>0</b>
<b>Podnikateľská činnosť</b>	<b>283 474</b>	<b>283 474</b>	<b>167 435</b>	<b>50 974</b>	<b>65 065</b>	<b>0</b>
<b>Sumár</b>						
<b>Rezortné úlohy VaV a ÚOP celkom</b>	<b>3 733 158</b>	<b>3 733 158</b>	<b>281 703</b>	<b>1 705 769</b>	<b>1 169 224</b>	<b>576 462</b>
<b>Projekty APVV celkom</b>	<b>432 880</b>	<b>430 411</b>	<b>55 784</b>	<b>201 255</b>	<b>119 424</b>	<b>53 948</b>
<b>Medzinárodné projekty celkom</b>	<b>37 303</b>	<b>37 303</b>	<b>0</b>	<b>30 232</b>	<b>7 071</b>	<b>0</b>
<b>Vzdelávacie projekty v rámci PRV celkom</b>	<b>64 781</b>	<b>37 610</b>	<b>0</b>	<b>37 610</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Ostatné tržby a výnosy</b>	<b>1 340 734</b>	<b>1 330 013</b>	<b>287 650</b>	<b>619 228</b>	<b>423 135</b>	<b>0</b>
<b>Podnikateľská činnosť</b>	<b>283 474</b>	<b>283 474</b>	<b>167 435</b>	<b>50 974</b>	<b>65 065</b>	<b>0</b>
<b>** CVRV Piešťany celkom</b>	<b>5 892 330</b>	<b>5 851 969</b>	<b>792 572</b>	<b>2 645 068</b>	<b>1 783 919</b>	<b>630 410</b>

\* Názvy a čísla: Úloh VaV, účelových a referenčných úloh, názvy ostatných položiek (podľa prehľadu o výnosoch)

\* Vzdel. projekt v rámci „Programu rozvoja vidieka (PRV) SR 2007-2013“ č. 160NR0800234 „Prenos a využitie pozn. a výsl. výskumu genet. modif. rastlín do pôdoh. praxe“

Vzdelávacie projekt v rámci PRV č. 160NR0800235 „Využitie poznatkov z oblasti využívania genetických zdrojov obilnín pri tvorbe kvalitných genotypov“

Vzdelávacie projekt v rámci PRV č. 330ZV0800115 „Trvalo udržateľný rozvoj poľnohospodárstva v podhorských a horských oblastiach“

Vzdelávacie projekt v rámci PRV č. 160TT0900617 „Ochrana a využitie agrobiodiverzity pre výživu a poľnohospodárstvo - princípy, legislatíva, dokumentácia“

\*\* Sumár všetkých položiek

**Rozbor o nákladoch CVRV za uplynulý rok (2009) a hospodársky výsledok**

Položka		tis. €
Náklady celkom		5 851
z toho:	Spotrebovaný nákup	960
	v tom: spotrebovaný materiál	488
	Služby	1 330
	v tom: oprava a údržba	113
	cestovné	48
	výdaje na kooperáciu	631
	výdaje na reprezentáciu	
	ostatné služby	538
	Osobné náklady	2 694
	v tom: mzdové	1 905
	sociálne poistenie	649
	sociálne náklady	140
Dane a poplatky	26	
Odpisy vrátane odpisov predaného majetku	619	
Ostatné náklady	222	
Výnosy celkom		5 873
Náklady celkom		5 851
Hospodársky výsledok ±		22

Prehľad o stave majetku CVRV Piešťany k 31. 12. 2009

Položka		tis. €
Hmotný investičný majetok spolu		15 087
z toho.	budovy, haly a stavby	6 152
	stroje, prístroje a zariadenia	6 477
	dopravné prostriedky a inventár	987
	iný hmotný majetok	1 471
Nehmotný investičný majetok spolu		33
z toho	software	33
	oceniteľné práva	0
	iný nehmotný majetok	0
Nedokončené hmotné investície		127
Poskytnuté preddavky		0
Obežné aktíva spolu		2 247
z toho:	zásoby	286
	pohľadávky	961
	finančný majetok v hotovosti a na účtoch	925
	výrobky a zvieratá	75

**Kapitálové výdaje v uplynulom roku (2009) v €**

Ukazovateľ	Výdaje celkom	Zdroje		
		Štátny rozpočet	Vlastné	Ostatné *
Stavebné investície	118 893	0	118 893	0
Strojové investície	71 768	0	71 768	0
v tom:				
laboratórne zariadenia* -Laboratórna morička Hege 11	8 152	0	8 152	0
ostatné laboratórne zariadenia	0	0	0	0
výpočtová technika	0	0	0	0
software	0	0	0	0
ostatné stroje a zariadenia	20 223	0	20 223	0
dopravné prostriedky	43 393	0	43 393	0
inventár	0	0	0	0
Nehmotné investície	0	0	0	0
<b>Kapitálové výdaje spolu</b>	<b>190 661</b>	<b>0</b>	<b>190 661</b>	<b>0</b>

**\* Špecifikácia najvýznamnejších položiek:**

- A. Stavebné investície: technický izolát pre vinič, Piešťany; nákup pozemkov, Michalovce; stavebné úpravy, technológia - snopkáreň, Piešťany.
- B. Strojové investície: traktor ZETOR Proxima 95 Agro; úžitkový automobil Citroen Berlingo; postrekovač HARDI 800/12; laboratórna morička Hege 11; diskový kultivátor Akpil Tygrys; rozmetadlo priemyselných hnojív.

**Prehľad o odovzdaných a zavedených hmotných realizačných výstupoch v uplynulom roku (2009)**

Signatúra a názov výstupu, začiatok a koniec realizácie (mesiac/rok)	Charakteristika, resp. parametre realizačného výstupu	Realizátori a užívatelia	Doterajšie prínosy/účinky z realizácie Predpokladané prínosy za dobu životnosti, rozsah realizácie
1	2	3	4
<b>A. REZORTNÉ ÚLOHY VÝSKUMU A VÝVOJA (VaV) RIEŠENÉ V ROKU 2008 NA ZÁKLADE OBJEDNÁVKY MP SR</b>			
<b>Rezortná úloha VaV „RIEŠENIE KONKURENCIESCHOPNOSTI A EKOLOGIZÁCIE RASTLINNEJ VÝROBY V REGIÓNOCH SLOVENSKA SYSTÉMAMI HOSPODÁRENIA NA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDE A INOVÁCIU PRVKOV PESTOVATELSKÝCH TECHNOLOGIÍ“</b>			
<b>CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby (VÚRV) Piešťany (Projektová sekcia Agrosystémy Piešťany)</b>			
hRV 01: Pestovateľská technológia tritikále ozimného na energetické účely.	Získanie dostatočného množstva fytomasy pri znížených vstupoch na pestovanie.	PD Tatry, Spišská Belá na výmere 230 ha.	Alternatívna výroba energie využitím fytomasy tritikale na energetické účely.
<b>CVRV - Výskumný ústav agroekológie Michalovce</b>			
hRV 02: Pôdoochranné systémy pestovania oz. pšenice, jačmeňa, kukurice a repky.	Prínos na 1 ha v €: pšenica, jačmeň a repka 39,83 €·ha <sup>-1</sup> , kukurica 41,52 €·ha <sup>-1</sup>	WHD Danubius s.r.o., pracovisko Leles; Primagro s.r.o. Parchovany	Celkový prínos v €: 76 964,93 na plochu 1916 ha.
hRV 03: Výživa ošipáných pri použití fytogenných kŕmnych aditív.	3 % úspora nákladov vo výkrme ošipáných	DONA, s.r.o. Veľké Revištia, poľnohospodárske podniky	Ekonomický prínos 33,3 €/t <sup>-1</sup> hmotnostného prírastku
<b>CVRV - Výskumný ústav trávnych porastov a horského poľnohospodárstva Banská Bystrica</b>			
hRV 04: Vplyv diferencovanej organickej výživy na pestovateľské technológie trávnych porastov (TP) vo vzťahu k pôdno-biologickým vlastnostiam.	Efektívne využitie priameho prísevu do trávnych porastov. Bezorbové prísevy patria medzi minimalizačné technológie ekologicky šetrného obhospodarovania trávnych porastov. Realizácia na výmere 125 hektárov v roku 2010	Poľnohospodárski podnikatelia obhospodarujúci TTP, PD Selce, Agropodiel s.r.o. Priechod	Úspora nafty pri bezorbovom príseve predstavuje 66 € na 1ha v porovnaní s totálnou obnovou trávnych porastov.
hRV 05: Vplyv diferencovaného využívania trvalých TP na kvalitu krmu a ekológiu.	Úspora nákladov, zvyšovanie kvality krmu.	Poľnohospodárske družstvá a prax, SHR	Realizácia v roku 2010, úspora v €: PD Hrochof 1 400 € (10 ha); PD Podlavice 2 520 € (15 ha); PPD Lip. Teplička 2 520 € (15 ha); PD Smrečany 2 380 € (20 ha); SHR Ďurica Heľpa 840 € (5 ha); SHR Búgel Lubietová 700 € (4 ha); SHR Gonda Horná Lehota 1 820 € (10 ha).
hRV 06: Modifikovaná pratotechnika smerujúca k trvalo udržateľnému stavu pasienkov.	úspora pre 820 DJ úspora pre 520 DJ úspora pre 360 DJ	PD Očová PD Smrečany PPD Liptovská Teplička	Predpokladaná úspora 45 920 €, realizácia 2010 Predpokladaná úspora 29 120 €, realizácia 2010 Predpokladaná úspora 20 160 €, realizácia 2010

Signatúra a názov výstupu, začiatok a koniec realizácie (mesiac/rok)	Charakteristika, resp. parametre realizačného výstupu	Realizátori a užívatelia	Doterajšie prínosy z realizácie / Predpokladané prínosy za dobu životnosti, rozsah realizácie
1	2	3	4
hRV 07: Agrotechnické a ekonomické hodnotenie inovovaných technológií a strojových systémov pre obhospodarovanie TP.	Inovácia technologických postupov vo výrobne znevýhodnených oblastiach.	Subjekty poľnohospodárskej výroby v znevýhodnených oblastiach.	Výkonnosť (ha.h <sup>-1</sup> ), spotreba PH (l.ha <sup>-1</sup> ), racionalizácia pracovných postupov v znevýhodnených oblastiach.
hRV 08: Vplyv dlhodobého hnojenia na trávne porasty.	Dlhodobý vplyv diferencovaných dávok hnojenia na úrody TTP. Úspora nákladov na hnojenie TTP podľa podielu jednotlivých živín na tvorbe úrod.	Poľnohospodárski podnikatelia obhospodarujúci TTP.	Úspora nákladov na hnojenie len u K-hnojív na najnižšej výmere 150 000 ha intenzívne obhospodarovaných TTP a 300 000 ha ostatných plôch TTP predstavuje úsporu približne 80 € na hektár.
hRV 09: Analýza dlhodobého hnojenia poloprirodných údolných lúk.	Zníženie prostriedkov na výživu údolných lúk.	PD Očová; SHR pán Gonda Horná Lehota	Úspora na obhospodarovanie údolných lúk: PD Očová 30 000 € (realizácia v r. 2007-2009, 20 ha); SHR p. Gonda Horná Lehota 7 500 € (realizácia v r. 2010, 15 ha).
RV 10: Výstavba lúčno-pasienkového hospodárstva (LPH) pre dojnice	Vybudovanie LPH na prísatom d'atelinotrávnom poraste	PD Podlavice	Zníženie nákladov na produkciu mlieka o 25 %.
hRV 11: Pestovanie brusnice chocholíkatej na plantáži jar-jeseň 2009.	Efektívne a enviromentálne prijateľné spôsoby využitia extrémne kyslých pôd horských oblastí na pestovanie brusnice chocholíkatej a brusnice pravej	Spoločnosť Berrys Námestovo cca 9 ha	Využitie menej kvalitných pôd na produkciu drobného ovocia. 3 000 rastlín x 2 kg = 6 000 kg x 2,82 € = 16 920 €.
hRV 12: Pestovanie rýchlorastúcej vŕby na energetické využitie.	Pestovanie rýchlorastúcej vŕby na energetické využitie.	PD Saliby 150 ha; AGRI s.r.o. Zemianske Kostoľany 50 ha; PD Tisovec 30 ha.	Využitie biomasy na energetické účely.

**Rezortná úloha VaV „BIOLOGICKÉ FAKTORY PODMIEŇUJÚCE EFEKTÍVNU A KONKURENCIESCHOPNÚ RASTLINNÚ VÝROBU“**

**CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)**

hRV 01: Hybridy - BC <sub>5</sub> generácia s podjednotkou (N+N) v odrode Simona, Danubia, Elpa, Torysa a Hana.	Bielkovinovými markermi podporovaný výber pre šľachtenie pšenice so zameraním sa na nových génov na chromozóme 1B.	VÚRV Piešťany, VŠS Malý Šariš, VŠS Vígľaš-Pstruša.	Skrátenie procesu šľachtenia.
hRV 02: Hybridy - BC <sub>5</sub> generácia s podjednotkou HMW - GS 21* v odrode Hana.	Bielkovinovými markermi podporovaný výber pre šľachtenie pšenice so zameraním sa na nových génov na chromozóme 1B.	VÚRV Piešťany, VŠS Malý Šariš, VŠS Vígľaš-Pstruša.	Skrátenie procesu šľachtenia.
hRV 03: Vytvorené genotypy s potenciálnou rezistenciou pšenice proti <i>Fusarium culmorum</i>	Genotypy rezistentné proti <i>Fusarium culmorum</i> pochádzajúce z hybridov Rada/Stoa, Rada/Sumai3, Sana/Stoa, Sana/Sumai3, Solida/Stoa, Solida/Sumai3, Torysa/Stoa, Torysa/Sumai3, Vanda/Stoa, Vanda/Sumai3.	VÚRV Piešťany, VŠS Malý Šariš, VŠS Vígľaš-Pstruša	RV umožní využitie genotypov rezistentných proti <i>Fusarium culmorum</i> v šľachtení pšenice na VŠS Malý Šariš a VŠS Vígľaš-Pstruša.
hRV 04: 1 hybridná populácia s perspektívou pre selekciu línií s vysokým úrodovým potenciálom - výber K 2322 (Herman / Torysa)	Hybridná populácia s deklarovými vlastnosťami.	VŠS Malý Šariš	Vyššia perspektíva selekcie línií.
hRV 05: 1 hybridná populácia s perspektívou pre selekciu línií s vysokými parametrami kvality - výber K 2323 (Ilias / Axis)	Hybridná populácia s deklarovými vlastnosťami.	VŠS Malý Šariš	Vyššia perspektíva selekcie línií.
hRV 06: 1 hybridná populácia s perspektívou pre selekciu línií s vysokým úrodovým potenciálom a s vysokými parametrami kvality - výber K 2368 (Baroko / Verita)	Hybridná populácia s deklarovými vlastnosťami.	VŠS Malý Šariš	Vyššia perspektíva selekcie línií.

Signatúra a názov výstupu, začiatok a koniec realizácie (mesiac/rok)	Charakteristika, resp. parametre realizačného výstupu	Realizátori a užívatelia	Doterajšie prínosy z realizácie / Predpokladané prínosy za dobu životnosti, rozsah realizácie
1	2	3	4
hRV 07: Hybridná kombinácia K 2368 s vyššou pravdepodobnosťou efektívnej selekcie.	Hybridná populácia s deklarovanými vlastnosťami.	VŠS Malý Šariš	Vyššia perspektíva selekcie línií.
hRV 08: Vyselektovaný genotyp pšenice ozimnej so zvýšenou rezistenciou k <i>Fusarium culmorum</i> .	Charakterizácia perspektívneho genotypu oz. pšenice na rezistenciu ku klasovým fuzáriám a kumulácii DON.	CVRV-VÚRV Piešťany, VŠS	Zaradením genotypu so zvýšenou rezistenciou ku klasovým fuzáriám do šľachtiteľského procesu možnosť zvýšenia potravinovej bezpečnosti.
hRV 09: Dihaploidné línie pšenice letnej f. ozimná.	18 dihaploidných línií vytvorených technikou peľnicových kultúr.	VŠS Vígľaš - Pstruša, VŠS Malý Šariš	Racionalizácia procesu šľachtenia.
hRV 10: SSD línie jačmeňa siateho z 3 rôznych odrôd.	Zvýšenie <i>in vitro</i> regeneračnej schopnosti o 10-40 %	VÚRV Piešťany, šľachtiteľské pracoviská.	Ďalšie zvyšovanie <i>in vitro</i> regeneračnej schopnosti línií jačmeňa pre biotechnologické použitie
hRV 11: Genotypy lucerny s embryogénnou schopnosťou.	82 nových embryogénnych genotypov lucerny zo 16 hybridných populácií, z ktorých najresponzivnejšie na <i>in vitro</i> kultúru sú vhodné pre biotechnologické aplikácie.	VÚRV Piešťany, šľachtiteľské pracoviská.	Možnosť použitia pre genetické modifikácie ako vhodných akceptorov cudzích génov.
hRV 12: Izoláty múčnatky trávovej na jačmeni.	2 monospórické izoláty patogéna <i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> múčnatky trávovej na jačmeni zo zbierky izolátov.	Hordeum, s.r.o., Sládkovičovo	Izoláty boli odovzdané za účelom testovania špecifickej odolnosti jačmeňa voči múčnatke trávovej na jačmeni.
hRV 13: Izoláty múčnatky trávovej na ovse.	16 monospórických izolátov zaradených do zbierky izolátov patogéna <i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>avenae</i> .	VÚRV Piešťany a VŠS Vígľaš-Pstruša	Zbierkové izoláty sú využiteľné pre detekciu génov rezistencie a testovanie odolnosti genotypov ovsu v laboratórnych podmienkach
hRV 14: Izoláty hrdze ovsenej.	20 monospórických izolátov zaradených do zbierky izolátov patogéna <i>Puccinia coronata</i> f. sp. <i>avenae</i> .	VÚRV Piešťany a VŠS Vígľaš-Pstruša	Zbierkové izoláty sú využiteľné pre detekciu génov rezistencie a testovanie odolnosti genotypov ovsu v laboratórnych podmienkach
hRV 15: Izoláty hnedej škvrnitosti na ovse.	4 monospórické izoláty zaradené do zbierky izolátov patogéna <i>Pyrenophora avenae</i> .	VÚRV Piešťany a VŠS Vígľaš-Pstruša	Zbierkové izoláty sú využiteľné pre detekciu génov rezistencie a testovanie odolnosti genotypov ovsu v laboratórnych podmienkach
hRV 16: Purifikované izoláty húb rodu <i>Fusarium</i> a <i>Phaeosphaeria</i> .	10 purifikovaných izolátov húb rodu <i>Fusarium</i> a 10 purifikovaných izolátov húb rodu <i>Phaeosphaeria</i> .	VÚRV Piešťany a VŠS Vígľaš-Pstruša	Zbierkové izoláty sú využiteľné pre detekciu génov rezistencie a testovanie odolnosti genotypov pšenice v laboratór. podmienkach.
hRV 17: Purifikované izoláty húb rodu <i>Helminthosporium</i> a <i>Pleospora</i> .	10 purifikovaných izolátov húb rodu <i>Helminthosporium</i> a 10 purifikovaných izolátov húb rodu <i>Pleospora</i> zaradených do zbierky izolátov	VÚRV Piešťany a VŠS Malý Šariš	Zbierkové izoláty sú využiteľné pre detekciu génov rezistencie a testovanie odolnosti genotypov maku siateho v laboratórnych podmienkach.
hRV 18: Súbor mikrosatelitných DNA markerov.	DNA primery vhodné na ďalšie genetické hodnotenie	CVRV - VÚRV Piešťany	Rozšírenie poznatkov o genóme DNA ovsu pre potreby šľachtiteľskej praxe i výskumu
hRV 19: Kolekcia odrôd oz. pšenice a tritikale so zvýšenou schopnosťou produkovať etanol.	Poznanie hodnôt parametrov, ktoré podporujú produkciu etanolu.	VŠS Vígľaš-Pstruša, UCM Trnava.	Kolekcia odrôd oz. pšenice a tritikale so zvýšenou schopnosťou produkovať etanol určených na produkciu bioetanolu.
hRV 20: 10 línií F2-generácie oz. pšenice so škrobom bez amylózy.	Materiál so zvýšenou schopnosťou produkovať bioetanol.	VÚRV Piešťany, UCM Trnava	Perspektívny biologický materiál oz. pšenice so zvýšenou schopnosťou produkovať etanol určených na produkciu bioetanolu.
hRV 21: Línie pšenice ozimnej s inkorporovanými Wx-alelami.	Charakterizácia genotypov oz. pšenice molekulárnymi markermi na prítomnosť waxy génov.	CVRV - VÚRV Piešťany	Novovytvorené genotypy vytvoria základ pre tvorbu odrôd určených na produkciu bioetanolu.
hRV 22: Kolekcia odrôd ovsu a laskavca s najvyšším obsahom zdraviu prospešných látok (esenciálne masné kyseliny a steroly).	Lepšia orientácia pestovateľov a spracovateľov obilnín.	VŠS Vígľaš-Pstruša, pestovatelia a spracovatelia obilnín.	Kolekcia odrôd ovsu a laskavca vhodných pre výrobu zdravých potravín.
hRV 23: Donory nulových alel puroindolínových génov.	Materiál pre molekulárne šľachtenie za účelom zvýšenia tvrdosti zrna ako parametra kvality.	VÚRV Piešťany, VŠS Vígľaš-Pstruša a Malý Šariš.	Využijú sa pri tvorbe nových odrôd s lepšími parametrami kvality zrna.



Signatúra a názov výstupu, začiatok a koniec realizácie (mesiac/rok)	Charakteristika, resp. parametre realizačného výstupu	Realizátori a užívatelia	Doterajšie prínosy z realizácie / Predpokladané prínosy za dobu životnosti, rozsah realizácie
1	2	3	4
hRV 24: Vytvorenie modelových zmesí múk alternatívnych plodín.	Receptúry na výrobu chleba dobrej senzorickej kvality so súčasným zvýšeným obsahom zdraviu prospešných zložiek	Mlyn Zrno Miroslav Grznár Kroner s.r.o.	Umožnia výrobu chleba dobrej senzorickej kvality so súčasným zvýšeným obsahom zdraviu–prospešných zložiek.
<b>CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Výskumno-šľachtiteľské stanice Malý Šariš a Vígľaš-Pstruša)</b>			
hRV 25: Nová odroda ďateliny lúčnej 4n Mazurka (vyšľachtená na VŠS Malý Šariš) zapísaná r. 2009 do LRO SR.	Mazurka je adaptabilná, stredne skorá až skorá, krmovinársky, kvalitatívne a semenársky vyvážená odroda, dáva vysoké úrody zelenej hmoty a sena, zvýšená produkcia hrubých N-látok, trojkosná, veľmi dobré prezimovanie a rýchly jarý rast, zvýšená odolnosť proti múčnatke a koreňovým fuzariózam..	Poľnohospodárske podniky v SR.	V úrode zelenej hmoty prekonáva kontrolné odrody o 8,2 %, v úrode sena o 7,2 % a v produkcii hrubých N-látok z jednotky plochy o 7,0 %. Dosahuje stabilné úrody semena. Je to adaptabilná odroda s najlepším využitím úrodového potenciálu v ZVO.
hRV 26: Prihlásenie do ŠOS novej odrody oz. pšenice PS-28/08 (08/2009 - 07/2012)	PS-28 je neskorá, úrodná odroda s dobrou odolnosťou proti komplexu chorôb a vysokou a stabilnou úrodou. Potravinárska kvalita B1.	Poľnohospodárske podniky v SR	V úrode zrna prekonáva kontrolné odrody o 3 – 5 %.
hRV 27: Prihlásenie do ŠOS novej odrody oz. pšenice MS 1588 (08/2009 - 07/2012)	MS 1588 je stredne skorá, úrodná odroda s dobrou odolnosťou proti komplexu chorôb a poliehaniu. Potravinárska kvalita B.	Poľnohospodárske podniky v SR	V úrode zrna prekonáva kontrolné odrody o 1 - 2 %.
hRV 28: Prihlásenie do ŠOS novej odrody oz. pšenice MS 1782 (08/2009 - 07/2012)	MS 1782 je stredne skorá, úrodná odroda s dobrou odolnosťou proti komplexu chorôb, hlavne proti hrdzi pšenicovej a stabilnou úrodou. Potravinárska kvalita A.	Poľnohospodárske podniky v SR	V úrode zrna prekonáva kontrolné odrody o 2 - 4 %.
hRV 29: Prihlásenie do ŠOS novej odrody oz. tritikale PS-7/08 (08/2009 - 07/2012)	PS-7/08 je neskorá, úrodná odroda s dobrou odolnosťou proti komplexu chorôb a vysokou a stabilnou úrodou.	Poľnohospodárske podniky v SR	V úrode zrna prekonáva kontrolné odrody o 5 – 7 %.
hRV 30: Prihlásenie do ŠOS novej odrody oz. tritikale PS-8/08 (08/2009 - 07/2012)	PS-8/08 je neskorá, úrodná odroda s dobrou odolnosťou proti komplexu chorôb a vysokou a stabilnou úrodou.	Poľnohospodárske podniky v SR	V úrode zrna prekonáva kontrolné odrody o 5 – 7 %.
hRV 31: Prihlásenie do ŠOS novej odrody ovsu siateho PS-153 (08/2009 - 07/2011)	PS-153 Viliam je plevnatý žltozrný ovos s vysokou úrodou zrna, s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu, vysokou HTZ a vysokým podielom predného zrna.	Poľnohospodárske podniky v SR	V úrode zrna prekonáva v priemere všetkých lokalít priemer kontrolných odrôd Atego a Auron o 5%.
hRV 32: Prihlásenie do ŠOS novej odrody ovsu siateho PS-157 (08/2009 - 07/2011)	PS-157 Patrik je plevnatý žltozrný ovos s vysokou úrodou zrna, s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu, vysokou HTZ a vysokým podielom predného zrna.	Poľnohospodárske podniky v SR	V úrode zrna prekonáva v priemere všetkých lokalít priemer kontrolných odrôd Atego a Auron o 5%.
hRV 33: Prihlásenie do ŠOS novej odrody ovsu siateho PS-158 (08/2009 - 07/2011)	PS-158 Prokop je plevnatý žltozrný ovos s vysokou úrodou zrna, s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu, vysokou HTZ a vysokým podielom predného zrna.	Poľnohospodárske podniky v SR	V úrode zrna prekonáva v priemere všetkých lokalít priemer kontrolných odrôd Atego a Auron o 7%.
hRV 34: Zaradenie do staničných skúšok v r. 2009 10 novošľachtencov ozimnej pšenice, oz. tritikale a maku siateho, vyšľachtených na VŠS Malý Šariš	Pšenica ozimná - 7 novošľachtencov Tritikale ozimná - 1 novošľachtencov Mak siaty - 2 novošľachtence	Poľnohospodárske podniky v SR.	Genotypy pšenice, tritikale a maku so zlepšenými parametrami úrody, kvality a odolnosti proti negatívnym biotickým a abiotickým faktorom prostredia.
hRV 35: Zaradenie do staničných skúšok v r. 2009 26 novošľachtencov ozimnej pšenice a ovsu vyšľachtených na VŠS Vígľaš-Pstruša	Pšenica ozimná - 9 novošľachtencov. Ovos siaty - 17 novošľachtence	Poľnohospodárske podniky v SR.	Genotypy pšenice a ovsu so zlepšenými parametrami úrody, kvality a odolnosti proti negatívnym biotickým a abiotickým faktorom prostredia.
<b>CVRV - Výskumný ústav vinohradnícky a vinársky Bratislava</b>			
nRV 36: Zbierka izolátov antimykogénnych húb.	Izoláty húb s aktivačným, resp. inhibičným potenciálom voči hubám indukujúcim Petriho chorobu viniča.	VÚVV Bratislava	Definovanie komponentov aktivujúcich, resp. reprimujúcich príznaky Petriho choroby na viniči.

Signatúra a názov výstupu, začiatok a koniec realizácie (mesiac/rok)	Charakteristika, resp. parametre realizačného výstupu	Realizátori a užívatelia	Doterajšie prínosy z realizácie / Predpokladané prínosy za dobu životnosti, rozsah realizácie
1	2	3	4
<b>B. PROJEKTY CEZ AGENTÚRU NA PODPORU VÝSKUMU A VÝVOJA (APVV)</b>			
Z riešenia projektov APVV nevyplnuli v roku 2009 žiadne hmotné realizačné výstupy.			
<b>C. MEDZINÁRODNÉ VEDECKO-TECHNICKÉ PROJEKTY</b>			
<b>Projekt SK-HU-0013-08 „IDENTIFIKÁCIA A CHARAKTERIZÁCIA GENOTYPOV MARHÚL POMOCOU MIKROSATELITNÝCH MARKEROV“</b> (projekt slovensko-maďarskej medzivládnej vedecko-technickej spolupráce)			
<b>CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Génová banka Slovenskej republiky Piešťany)</b>			
hRV01: Identifikácia a charakterizácia vybraného súboru genotypov marhúľ pomocou mikrosatelitných markerov.	Analyzovanie súboru 41 odrôd marhúľ metódou mikrosatelitných markérov.	Pracoviská NPOGZR, vedecko-výskumné a šľachtiteľské pracoviská v SR	Získanie údajov pre popisné databázy informačného systému genetických zdrojov ovocných druhov rastlín.
<b>D. ÚLOHY RIEŠENÉ V RÁMCI ODBORNEJ POMOCI PRE MINISTERSTVO PÔDOHOSPODÁRSTVA SR</b>			
<b>Úloha odbornej pomoci pre MP SR „ZHROMAŽĎOVANIE, HODNOTENIE A UCHOVÁVANIE GENETICKÝCH ZDROJOV RASTLÍN PRE VÝŽIVU A POĽNOHOSPODÁRSTVO“</b>			
<b>CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Génová banka SR Piešťany a Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)</b>			
hRV 01: Poskytovanie biologického materiálu genetických zdrojov rastlín (GZR) pre výskumné a šľachtiteľské účely	Poskytnutie celkom 269 genotypov (15 pre potreby šľachtenia, 243 pre výskumné účely, 11 pre iné výskumno-vzdelávacie aktivity), z toho slovenskej praxi poskytnutých 93 genotypov.	Šľachtiteľské a vedecko-výskumné pracoviská v SR; medzinárodné organizácie v rámci spolupráce ECPGR	Podpora rozvoja tvorby nových odrôd a výskumu biologickej diverzity. Realizácia počas trvania šľachtiteľského procesu a životnosti odrôd. Uplatnenie GZR v šľachtení rastlín a vo výskume.
hRV 02: Zhromažďovanie a uchovávanie genetických zdrojov rastlín.	Celkom je v Génovej banke SR uchovaných 181 kolekcii ex situ, 1 <i>in vitro</i> , 1 <i>in situ</i> . V aktívnej kolekcii je uchovávaných 15 814 genotypov a v základnej kolekcii 3 444 genotypov.	Šľachtiteľské a vedecko-výskumné pracoviská v Slovenskej republike	Zachovávanie biologickej diverzity GZR na štandardnej medzinárodnej úrovni. Rozšírenie genetickej diverzity pestovaných druhov rastlín.
hRV 03: Overovanie dlhodobého a strednodobého uchovávaní semien v Génovej banke SR v životaschopnom stave.	Pre účely overenia životaschopnosti uložených semien bol vykonaný monitoring klíčivosti pri 648 vzorkách v aktívnej kolekcii, zníženie pod normou stanovené hodnoty bolo zistené pri 88 vzorkách. V základnej kolekcii bolo overených 235 vzoriek, zníženie klíčivosti bolo zistené pri 7 vzorkách.	Riešiteľské pracoviská Národného programu ochrany GZR pre výživu a poľnohospodárstvo na Slovensku	Dlhodobé uchovávanie semien v Génovej banke SR v životaschopnom stave.

Signatúra a názov výstupu, začiatok a koniec realizácie (mesiac/rok)	Charakteristika, resp. parametre realizačného výstupu	Realizátori a užívatelia	Doterajšie prínosy z realizácie / Predpokladané prínosy za dobu životnosti, rozsah realizácie
1	2	3	4
hRV 04: Aktualizácia popisnej a pasportnej databázy.	Kompletizácia údajov pasportnej databázy 24 537 údajov a 8 700 popisných údajov.	Riešiteľské pracoviská Národného programu ochrany GZR pre výživu a poľnohospodárstvo na Slovensku	Vykonanie pravidelnej aktualizácie pasportných a popisných údajov genetických zdrojov v jednotlivých kolekciiach. Trvalé budovanie kolekcii GZR..
hRV 05: Uchovávanie východiskového materiálu chmeľu <i>in vitro</i> .	Uchovanie 90 meriklonov z 10 odrôd chmeľu obyčajného pre potenciálne budúce využitie. Produkcia bezvírusovej sadby uchovávaných <i>in vitro</i> odrôd.	CVRV Piešťany, Humulus s.r.o. Veľké Bierovce	Poskytovanie ozdraveného biologického materiálu pre produkciu bezvírusovej sadby chmeľu pre zakladanie chmeľníc na Slovensku.
hRV 06: Hodnotenie a charakterizácia GZR.	Popísanie 1 882 genotypov v škôlkach hodnotenia podľa klasifikátorov jednotlivých druhov plodín.	Pracoviská NPOGZR, šľachtiteľské a vedecko-výskumné pracov. v SR	Získanie údajov pre popisné databázy informačného systému GZR. Uchovanie informácií do ďalšej aktualizácie.
<b>Úloha odbornej pomoci pre MP SR „VÝBER MINORITNÝCH PLODÍN VHODNÝCH PRE PESTOVANIE V MARGINÁLNYCH REGIÓNOCH SLOVENSKA“</b>			
<b>CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Génová banka SR Piešťany)</b>			
hRV 01: Vypracovanie 2 plodinových metodík pre minoritné druhy.	Vypracovanie „Metodickej karty pre pohánku jedlú“ a „Metodickej karty pre proso siate“ na základe celoročného hodnotenia GZ pohánky a prosa.	CVRV Piešťany, MP SR, pestovatelia SR v marginálnych oblastiach.	Podpora rozvoja pestovania minoritných druhov na Slovensku.
<b>Úloha odbor. pomoci pre MP SR „IMPLEMENTÁCIA SMERNÍC RADY O UVÁDZANÍ CERTIFIKOVANÉHO MNOŽITEĽSKÉHO MATERIÁLU VINIČA HROZNRÓDÉHO (11/2002 EHS) A OVOCNÝCH DREVÍN (34/1992 EHS) DO OBEHU A BUDOVANIE TECHNICKÉHO IZOLÁTU“</b>			
<b>CVRV - Výskumný ústav vinohradnícky a vinársky Bratislava</b>			
hRV 01: Technický izolát pre vinič.	Stavba určená k uchovaniu východzieho testovaného bezvírusového materiálu, v ktorej je vylúčená možnosť spätnej reinfekcie vírusovými a inými príbuznými chorobami.	MP SR, množitelia viniča	Zdroj bezvírusového materiálu viniča pre Slovenskú republiku.

**Prehľad o odovzdaných a zavedených nehmotných realizačných výstupoch v uplynulom roku (2009)**

Signatúra a názov výstupu, začiatok a koniec realizácie (mesiac/rok)	Charakteristika, resp. parametre realizačného výstupu	Realizátori a užívatelia	Doterajšie prínosy/účinky z realizácie Predpokladané účinky za dobu životnosti, rozsah realizácie
1	2	3	4
<b>A. REZORTNÉ ÚLOHY VÝSKUMU A VÝVOJA (VaV) RIEŠENÉ V ROKU 2008 NA ZÁKLADE OBJEDNÁVKY MP SR</b>			
<b>Rezortná úloha VaV „RIEŠENIE KONKURENCIESCHOPNOSTI A EKOLOGIZÁCIE RASTLINNEJ VÝROBY V REGIÓNOCH SLOVENSKA SYSTÉMAMI HOSPODÁRENIA NA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDE A INOVÁCIU PRVKOV PESTOVATEĽSKÝCH TECHNOLOGIÍ“</b>			
<b>CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby (VÚRV) Piešťany (Projektová sekcia Agrosystémy Piešťany)</b>			
nRV 01: Pestovanie pšenice pre rôzne smery využitia.	Príručka, 2009, 84 strán, 300 kusov.	Odborná poľnohospodárska prax	Uspora nákladov pri pestovaní pšenice letnej f. ozimnej pri rôznych spôsoboch využitia.
nRV 02: Odborná knižná publikácia <i>Vademecum ekologického poľnohospodárstva</i> (EP)	Odb. knižná publik. poskytujúca informácie, ako pestovať kultúrne plodiny ekologicky.	Poľnosp. podniky a SHR podnikajúci v oblasti EP	
nRV 03: XVI. odb. seminár „Možnosti riešenia aktuálnych problémov uplatňovania pôdoochranných technológií“ spojený s fotografickou výstavou „Ekologická výchova skrytý klenot výskumu“.	Seminár + výstava, 28. 4. 2009 Velušovce.	Odborná poľnohospodárska prax.	
nRV 04: Dvojdnňová odborná exkurzia študentov a doktorandov ČZU v Prahe, projekcia filmu, prehliadka pokusov na Výskumnom pracovisku v Borovciach a návšteva ekologickej farmy.	Projekcia filmu, prehliadka pokusov s odborným výkladom na VP Borovce a návšteva ekologickej farmy v okolí Piešťan - dvojdnňová odborná exkurzia (5.-6. 6. 2009) na VÚRV Piešťany.	Študenti univerzít	
<b>CVRV - Výskumný ústav trávnych porastov a horského poľnohospodárstva Banská Bystrica</b>			
nRV 05: Poradenstvo - krátkodobé TP na ornej pôde, vypracovávanie receptúr TP a d'atelinovino-trávnych miešaniek pri použití jednotl. druhov a odrôd tráv podľa účelu ich pestovania a využívania.	Zakladanie a obhospodarovanie trávnych porastov TP, základné metodické pokyny.	PPD Lipt. Teplička; PD Mlynica; PD Hranovnica; PD Habura; SHR Kuruc Lackovce; Primagro s.r.o Parchovany; FT Agro s.r.o. Milhostov	Predpokladá sa zvýšenie úrod a zlepšenie kvality krmiva (predovšetkým energetická vyváženosť krmnej dávky).
nRV 06: Poradenstvo pri výbere druhov, odrôd a miešaniek viacročných krmovín.	Poradenská činnosť	Primagro Parchovany S.r.o.	5 rokov
nRV 07: Poradenstvo pri obnove trávnych porastov (TTP), výber miešaniek.	Poradenská činnosť	SHR Dušan Kuruc Lackovce; PD Habura; Agroprodukt Ľubiša s.r.o.	5 rokov

Signatúra a názov výstupu, začiatok a koniec realizácie (mesiac/rok)	Charakteristika, resp. parametre realizačného výstupu	Realizátori a užívatelia	Doterajšie prínosy z realizácie / Predpokladané prínosy za dobu životnosti, rozsah realizácie
1	2	3	4
nRV 08: Poradenstvo pri obnove TTP, výber miešaniek.	Poradenská činnosť, návrh obhospodarovania TTP	AT ABOV s.r.o. Rozhanovce; Agroprodukt Lubiša s.r.o.	5 rokov
nRV 09: Poradenstvo pri výbere druhov a odrôd na zakladanie viacročných krmovín, dočasných TP a pri obnove TP alebo pri zatrávňovaní TTP.	Zakladanie a obhospodarovanie siatych trávnych porastov v rôznych systémoch ich pestovania - metodické usmernenia.	PPD Lipt. Teplička; PD Mlynica; PD Hranovnica; PD Habura; SHR Kuruc Lackovce; Primagro s.r.o. Parchovany; FT Agro s.r.o. Milhostov	Predpokladá sa zvýšenie úrod a zlepšenie kvality krmiva.
nRV 10: Poradenstvo pri využívaní nadbytočných TP ako obnoviteľného zdroja energie.	Usmerňované využívanie TTP s cieľom maximalizácie sušiny nadzemnej fytomasy.	PPD Liptovská Teplička; SHR Maroš Scholtz Spišská Belá.	Energetické využívanie TP, prípadne cieleňé využívanie TP ako obnoviteľného zdroja energie a konverzia ornej pôdy na TP.
<b>Rezortná úloha VaV „BIOLOGICKÉ FAKTORY PODMIEŇUJÚCE EFEKTÍVNU A KONKURENCIESCHOPNÚ RASTLINNÚ VÝROBU“</b>			
<b>CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)</b>			
nRV 01: Údaje o poľnej odolnosti novošľachtených kmeňov pšenice (87 kmeňov), tritikale (7) voči <i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>triticii</i> a <i>Puccinia trititica</i> .	Výstupy predstavujú údaje o odolnosti novošľachtencov (nšľ.) pšenice voči múčnatke trávovej na pšenici a hrdzi pšenicovej.	VŠS Vígľaš - Pstruša, VŠS Malý Šariš, Hordeum s.r.o., Sládkovičovo	Údaje o odolnosti jednotlivých novošľachtencov sú nevyhnutné v šľachtiteľskom procese tvorby nových odolných odrôd.
nRV 02: Údaje o poľnej odolnosti genetických zdrojov (112 GZ) pšenice letnej voči <i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>triticii</i> a <i>Puccinia trititica</i> .	Výstupy predstavujú údaje o odolnosti genetických zdrojov (GZ) pšenice letnej voči múčnatke trávovej na pšenici a hrdzi pšenicovej.	GB Piešťany	Údaje o odolnosti sú súčasťou popisu jednotlivých genetických zdrojov a sú využiteľné v šľachtiteľskom procese tvorby nových odolných odrôd.
nRV 03: Laboratórne hodnotenie klasových patogénov pšenice.	Hodnotenie druhovej diverzity mikroskopických húb klasov pšenice.	CVRV-VÚRV Piešťany a súkromní pestovatelia	Pre charakteristiku druhovej diverzity mikroskopických húb a odporúčanie pestovania odrôd.
nRV 04: Laboratórne hodnotenie semenom prenosných patogénov pšenice.	Hodnotenie druhovej diverzity mikroskopických húb zrna pšenice.	CVRV-VÚRV Piešťany a súkromní pestovatelia	Pre charakteristiku druhovej diverzity mikroskopických húb a odporúčanie pestovania odrôd.
nRV 05: Laboratórne hodnotenie genotypov v ŠOS a odrôd jačmeňa sateho proti <i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> .	Laboratórne hodnotenie genotypov v ŠOS (23-28) a odrôd (3-5) jačmeňa sateho proti <i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> .	CVRV Piešťany a HORDEUM s.r.o. Sládkovičovo	Pre charakteristiku a odporúčanie pestovania odrôd jačmeňa sateho.
nRV 06: Poľné a laboratórne (v juvenilnom štádiu rastlín) hodnotenie rezistencie GZ jačmeňa, genotypov v procese šľachtienia a odrôd jačmeňa proti <i>Pyrenophora teres</i> .	Hodnotenie rezistencie 29 GZ jačmeňa, 25 genotypov v procese šľachtienia a 4 odrôd proti <i>Pyrenophora teres</i> v poľných a laboratórnych podmienkach.	CVRV-VÚRV Piešťany, Hordeum s.r.o. Sládkovičovo	Pre charakteristiku a odporúčanie pestovania odrôd jačmeňa sateho.
nRV 07: Zaznamenanie prvého výskytu ramulárovej škvrnitosti jačmeňa ( <i>Ramularia collo-cygni</i> (Sutton & Waller) v SR.	Zaznamenanie výskytu nového patogéna <i>Ramularia collo-cygni</i> na rastlinách jačmeňa sateho f. jarnej.	CVRV Piešťany a HORDEUM s.r.o. Sládkovičovo	Za účelom výskumu a štúdia nových rastlinných patogénov a pre charakteristiku a odporúčanie pestovania odrôd jačmeňa sateho.
nRV 08: Protokoly s optimalizovanými podmienkami PCR pre SSR primery.	Podmienky zabezpečujúce reprodukovateľné SRR profily.	CVRV- VÚRV Piešťany	Štúdium genetickej diverzity <i>Drechslera tritici-repentis</i> .
nRV 09: Dendrogramy genetickej diverzity slovenských a finských izolátov <i>Drechslera tritici-repentis</i> .	Vyjadrenie genetickej podobnosti v skupine izolátov <i>Drechslera tritici-repentis</i> .	CVRV- VÚRV Piešťany	Zhodnotenie genetickej variability slovenských a finských izolátov <i>Drechslera tritici-repentis</i> pre posúdenie schopnosti patogéna prekonávať fungicídy a rezistenciu hostiteľa.
nRV 10: Laborat. (v juvenilnom štádiu rastlín) hodnotenie nešpecifickej rezistencie genotypov ovsu v procese šľachtienia a odrôd ovsu proti <i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>avenae</i> , <i>Puccinia coronata</i> f. sp. <i>avenae</i> , <i>Pyrenophora avenae</i> .	Hodnotenie rezistencie 23 genotypov v procese šľachtienia a 13 odrôd ovsu proti <i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>avenae</i> , <i>Puccinia coronata</i> f. sp. <i>avenae</i> , <i>Pyrenophora avenae</i> v laboratórnych podmienkach.	CVRV- VÚRV Piešťany a VŠS Vígľaš-Pstruša	Pre charakteristiku a odporúčanie pestovania odrôd ovsu.

Signatúra a názov výstupu, začiatok a koniec realizácie (mesiac/rok)	Charakteristika, resp. parametre realizačného výstupu	Realizátori a užívatelia	Doterajšie prínosy z realizácie / Predpokladané prínosy za dobu životnosti, rozsah realizácie
1	2	3	4
nRV 11: Poľné hodnotenie rezistencie genotypov ovsu v procese šľachtenia a odrôd ovsu proti listovým škvrnitostiam ovsu, <i>Puccinia coronata</i> f. sp. <i>avenae</i> a <i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>avenae</i> .	Hodnotenie rezistencie 23 genotypov v procese šľachtenia a 13 odrôd ovsu proti škvrnitostiam ovsu, <i>Puccinia coronata</i> a <i>Blumeria graminis</i> v poľných podmienkach.	CVRV- VÚRV Piešťany a VŠS Vígľaš-Pstruša	Pre charakteristiku a odporúčanie pestovania odrôd ovsu.
nRV 12: Kvantifikácia špecifickej rezistencie ovsu voči <i>Puccinia coronata</i> f. sp. <i>avenae</i> .	Výstup predstavuje zmenu oproti doterajšiemu vyjadreniu špecifickej rezistencie v tom, že sú kvantifikované hodnoty plochy urednií, počtu urednií a priemernej plochy urednií, ktoré po transformácii je možné vyhodnocovať analýzou rozptylu.	CVRV - VÚRV Piešťany a VŠS Vígľaš-Pstruša	Stanovenie špecifickej rezistencie ovsu proti <i>Puccinia coronata</i> f. sp. <i>avenae</i> pre potreby výskumu a šľachtenia ovsu.
nRV 13: Poľné hodnotenie hubových patogénov maku siateho.	Hodnotenie druhovej diverzity mikroskopických húb maku siateho.	CVRV-VÚRV Piešťany a súkromní pestovatelia	Pre charakteristiku druhovej diverzity mikroskopických húb a odporúčanie pestovania odrôd.
nRV 14: Laboratórne hodnotenie semenom prenosných patogénov maku siateho.	Hodnotenie druhovej diverzity mikroskopických húb semena maku siateho.	CVRV-VÚRV Piešťany a súkromní pestovatelia	Pre charakteristiku druhovej diverzity mikroskopických húb a odporúčanie pestovania odrôd.
nRV 15: Hodnotenie druhového spektra fuzárií vo vzorkách kukurice.	Identifikácia húb patriacich do rodu <i>Fusarium</i> spp. z hľadiska produkcie mykotoxínov.	Zelseed, Horná Potôň	Detekcia toxínogénnych fuzárií umožní vypracovať účinné agrotechnické zásahy pre zníženie ich výskytu.
nRV 16: Mikrosatelitný polymorfizmus ovsu siateho.	Rozšírenie obsahu informácií o genóme ovsu.	CVRV - VÚRV Piešťany	Rozšírenie poznatkov o genóme DNA ovsu pre potreby šľachtiteľskej praxe i výskumu.
nRV 17: Charakterizovanie súboru genetických zdrojov ovsu siateho z kvalitatívneho hľadiska.	Poznanie obsahu celkovej potravinovej vlákniny a jej rozpustnej zložky $\beta$ -D-glukánu v zrelých zrnách ovsu siateho.	CVRV - VÚRV Piešťany	Zaradenie výsledkov do parametrov metodiky pre tvorbu nových materiálov ovsu siateho na VŠS Vígľaš-Pstruša na zvýšenie kvalitatívnych parametrov.
nRV 18: Charakterizovanie súboru kolekcie genetických zdrojov (GZ) láskavca.	Charakterizovanie súboru kolekcie GZ láskavca z aspektu obsahu lipidov a profilu mastných kyselín.	VÚRV Piešťany, pestovatelia láskavca.	
nRV 19: Charakterizovanie súboru 32 genotypov 10 alternatívnych plodín.	Charakterizovanie súboru 32 genotypov 10 alternatívnych plodín z aspektu obsahu zdraviu prospešných látok.	VÚRV Piešťany	
nRV 20: Charakterizovanie súboru 58 zmesných múk obohatených o zdraviu prospešné látky.	Charakterizovanie súboru 58 zmesných múk obohatených o zdraviu prospešné látky z aspektu fyzikálno-chemických parametrov múky a cesta a senzorických charakteristík výrobkov.	VÚRV Piešťany	
nRV 21: Poznanie faktorov prostredia vplyvujúcich na obsah celkovej potravinovej vlákniny a jej zložky $\beta$ -D-glukánu.	Poznanie konkrétnych agroekologických faktorov, ktoré môžu mať preukazný vplyv na obsah zdraviu prospešnej látky v zrelom zrne ovsu a miera do akej ovplyvňujú obsahy daných látok.	CVRV-VÚRV Piešťany, VŠS Vígľaš-Pstruša, VŠS Malý Šariš, Hordeum s. r. o. Sládkovičovo	Možnosť efektívnejšieho pestovania a následného využitia rastlinného materiálu v rôznych odvetviach priemyslu.
nRV 22: Analýza obsahu DON v odrodách ovsu nahého.	Charakterizácia odrôd ovsu nahého z hľadiska jeho náchylnosti ku kumulácii deoxynivalenolu v zrnách po umelej infekcii hubou <i>Fusarium culmorum</i> .	VŠS Vígľaš-Pstruša	Zaradením genotypu so zvýšenou rezistenciou ku kumulácii DON do šľachtiteľského procesu možnosť zvýšenia potravinovej bezpečnosti.
nRV 23: Analýza obsahu DON v odrodách ovsu siateho plevnatého.	Charakterizácia odrôd ovsu siateho z hľadiska jeho náchylnosti ku kumulácii deoxynivalenolu v zrnách po umelej infekcii hubou <i>Fusarium culmorum</i> .	VŠS Vígľaš-Pstruša	Zaradením genotypu so zvýšenou rezistenciou ku kumulácii DON do šľachtiteľského procesu možnosť zvýšenia potravinovej bezpečnosti.
nRV 24: Analýza obsahu DON v potravinárskej pšenici.	Charakterizácia odrôd pšenice ozimnej určenej na potravinárske účely z hľadiska obsahu DON.	PD Veľké Ripňany a Spišská Belá	Skvalitnenie pšenice pri intervenčnom nákupe s minimálnym obsahom fuzáriových toxínov.
nRV 25: Detekcia nových génov N+N na chromozóme 1B.	Bielkovinovými markermi podporovaný výber pre šľachtenie pšenice so zameraním sa na nových génov na chromozóme 1B.	VÚRV Piešťany, VŠS Vígľaš-Pstruša a Malý Šariš	Markermi podporovaný výber umožní zakomponovať nové gény.

Signatúra a názov výstupu, začiatok a koniec realizácie (mesiac/rok)	Charakteristika, resp. parametre realizačného výstupu	Realizátori a užívatelia	Doterajšie prínosy z realizácie / Predpokladané prínosy za dobu životnosti, rozsah realizácie
1	2	3	4
nRV 26: Detekcia nových génov 21* na chromozóme 1A.	Bielkovinovými markermi podporovaný výber pre šľachtenie pšenice so zameraním sa na nových génov 21* na chromozóme 1A.	VÚRV Piešťany, vŠS Vígľaš-Pstruša a Malý Šariš	Markermi podporovaný výber umožňuje zakomponovať nové gény.
nRV 27: PCR metóda na detekciu alel <i>WAXY</i> génov.	Možnosť odlišenia normálnych a nulových alel génov <i>Wx-A1</i> , <i>Wx-B1</i> a <i>Wx-D1</i> .	VÚRV Piešťany	
nRV 28: PCR metóda na detekciu alel puroindolínových génov.	Možnosť odlišenia normálnych a nulových alel génov <i>PINA</i> a <i>PINb</i> .	VÚRV Piešťany	
nRV 29: Model umožňujúci predikovať produktivitu alebo ďalšie vlastnosti hybridných kombinácií.	Overený model v ktorom na základe experimentov rodičovských odrôd je možné predikovať produktivitu alebo ďalšie vlastnosti hybridných kombinácií.	VÚRV Piešťany, VŠS Vígľaš-Pstruša, VŠS Malý Šariš	Zefektívnosť a urýchlenie procesu šľachtenia.
nRV 30: Experimentálny model umožňujúci v poľných pokusoch (bez opakovania a s opakovaniami) odhadnúť experimentálnu chybu.	Experim. model umožňujúci v poľných pokusoch odhadnúť exper. chybu pre štatistické posúdenie spoľahlivosti získaných výsledkov, eliminovať pôdnu heterogenitu v lineárnom smere a adjustovať hodnoty znakov závislých od pôdnej heterogenity podľa kontrolných odrôd.	VÚRV Piešťany, VŠS Vígľaš-Pstruša, VŠS Malý Šariš	Zefektívnosť a urýchlenie procesu šľachtenia.
nRV 31: Metóda na zvýšenie embryogénnej schopnosti nezrelých štitkov jačmeňa <i>in vitro</i> kultúre.	Metóda založená na tvorbe SSD línií; umožňuje zvýšenie embryogénnej schopnosti o 10-40% pri rôznych odrodách jačmeňa sieteho.	VÚRV Piešťany	Použitie pri rôznych biotechnologických aplikáciách.
nRV 32: Optimalizovaný postup na <i>in vitro</i> regeneráciu pšenice letnej z nezrelých štitkov prostredníctvom somatickej embryogenézy	Metóda založená na zmenenom zložení kultivačného média na indukciu kalogenézy z 13-15 dňových nezrelých štitkov pšenice letnej.	VÚRV Piešťany	Použitie na efektívnu tvorbu potenciálnych transformantov pšenice letnej.
nRV 33: Metóda pre využitie rekurentnej selekcie na získavanie genotypov lucerny s vysokou <i>in vitro</i> regeneračnou schopnosťou a metóda na indukciu sekundárnej somatickej embryogenézy pri lucerne.	Metódy a pracovné postupy pre využitie rekurentnej selekcie na získavanie genotypov lucerny s vysokou <i>in vitro</i> regeneračnou schopnosťou a metóda na indukciu sekundárnej somatickej embryogenézy pri lucerne.	VÚRV Piešťany	Použitie pri rôznych biotechnologických aplikáciách.
<b>CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Výskumno-šľachtiteľské stanice Malý Šariš a Vígľaš-Pstruša)</b>			
nRV 34: Propagačné listovky odrôd ozimného tritikale Pletomax a ovsia sieteho Valentin vyšľachtených na VŠS Vígľaš-Pstruša	Propagačné listovky s popisom odrôd, ich prednosťami a agrotechnikou pestovania.	Poľnohospodárska prax - pestovatelia obilnín	
<b>CVRV - Výskumný ústav vinohradnícky a vinársky Bratislava</b>			
nRV 35: Vyvinutie a optimalizácia screeningového systému na báze biočipov.	Citlivá, vysokoefektívna metóda kvalitatívnej a kvantitatívnej analýzy géovej exprese. Analýza je cca 100x citlivejšia ako Northern, resp. Western blotting.	VÚVV Bratislava	Výrazné ušetrenie finančných prostriedkov najmä vďaka extrémnej citlivosti metódy, získanie zásadných poznatkov v oblasti regulácie a kontroly géovej exprese v oblasti rezistencie a apoptózy využitelných v procese šľachtenia.
nRV 36: Vyvinutie postupu rýchlej a citlivej analýzy na prítomnosť 4-hydroxybenzaldehydu metódou termálnej desorpcie a GC.	Metóda na rýchlu, citlivú a priamu analýzu látky 4-hydroxybenzaldehydu v rastlinných pletivách ako markera pre posúdenie Petriho choroby (ESCA syndróm).	VÚVV Bratislava, pestovatelia viniča hroznorodého	Rýchla a cenovo dostupná metóda skriningu porastov viniča na mapovanie výskytu Petriho choroby (ESCA syndróm), ušetrenie finančných prostriedkov potrebných na sanáciu vinohradov postihnutých ESCA.
nRV 37: Vyvinutie postupu na preventívnu ochranu rezných rán viniča voči patogénom petriho choroby.	Metóda vytvorenia ochrannej pasty obsahujúcej účinné látky zabraňujúce vstupu patogénov cez rezné rany.	VÚVV Bratislava, pestovatelia viniča hroznorodého	Jednoduchá a lacná metóda ochrany viniča, prevencia Petriho choroby, zníženie nákladovosti pri pestovaní viniča.

Signatúra a názov výstupu, začiatok a koniec realizácie (mesiac/rok)	Charakteristika, resp. parametre realizačného výstupu	Realizátori a užívatelia	Doterajšie prínosy z realizácie / Predpokladané prínosy za dobu životnosti, rozsah realizácie
1	2	3	4
<b>B. PROJEKTY CEZ AGENTÚRU NA PODPORU VÝSKUMU A VÝVOJA (APVV)</b>			
<b>Projekt APVV VMSP-P-0047-09 „TVORBA REZISTENTNÝCH TYPOV RASTLÍN JAČMEŇA SIATEHO F. JARNÁ A PŠENICE LETNEJ F. OZIMNEJ SO ZLEPŠENÝMI VLASTNOSŤAMI GENÓMU PRE ZVÝŠENIE PRIDANEJ HODNOTY“</b>			
<b>CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)</b>			
nRV 01: Poľné a laboratórne hodnotenie rezistencie genotypov a odrôd jačmeňa siateho f. jarná v procese šľachtenia proti <i>Pyrenophora teres</i> a <i>Ramularia collo-cygni</i> .	Hodnotenie rezistencie 21 genotypov j. jačmeňa v predskúškach (PS) a 3 odrôd v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) proti <i>Pyrenophora teres</i> a <i>Ramularia collo-cygni</i> v poľných a laboratórnych podmienkach.	CVRV Piešťany a HORDEUM s.r.o. Sládkovičovo	Pre charakterizáciu genotypov a odporúčanie pestovania odrôd jačmeňa siateho f. jarná.
nRV 02: Stanovenie vybraných kvalitatívnych znakov genotypov a odrôd j. jačmeňa v procese šľachtenia.	Stanovenie obsahu škrobu, podielu amylozy v škrobe, aktivity β-amylozy a obsahu β-D-glukánu pri 21 genotypoch j. jačmeňa v PS a 3 odrôd v ŠOS.	HORDEUM s.r.o. Sládkovičovo	Údaje potrebné v procese selekcie ako výberové kritériá v šľachtiteľskej práci a tiež následne pri prihlasovaní do odrodových skúšok, resp. predskúšok.
nRV 03: Stanovenie mikroskopických húb na zrne šľachtiteľských materiálov pšenice letnej f. ozimná.	Identifikovanie 14 rodov mikroskopických húb na zrne šľachtiteľských materiálov oz. pšenice.	HORDEUM s.r.o. Sládkovičovo	Údaje potrebné pre odporúčanie selekcie v šľachtiteľskej práci a následné prihlasovanie do odrodových skúšok, resp. predskúšok.
<b>Projekt APVV VMSP-P-0056-09 „CHARAKTERISTIKA GENOTYPOV PŠENICE LETNEJ F. OZIMNEJ Z HLADISKA REZISTENCIE K VYBRANÝM PATOGÉNOM A POTRAVINÁRSKEJ KVALITY“</b>			
<b>CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)</b>			
nRV 01: Test pšenice na infekciu <i>Stagonospora nodorum</i> .	Laboratórna metóda testovania na oddelených listových segmentoch v roztoku benzimidazolu. Analyzovaných bolo 31 genotypov.	SELEKT Výskumný a šľachtiteľský ústav, a.s. Bučany, VÚRV Piešťany	Zhodnotenie odolnosti šľachtiteľského materiálu.
nRV 02: Test pšenice na infekciu <i>Drechslera tritici-repentis</i> .	Laboratórne testovanie odolnosti genotypov pšenice voči helmintosporiôze pšenice. Analyzovaných bolo 31 genotypov.	SELEKT Výskumný a šľachtiteľský ústav, a.s. Bučany, VÚRV Piešťany	Zhodnotenie odolnosti šľachtiteľského materiálu.
<b>Projekt APVV LPP-0307-06 „POPULARIZÁCIA VEDY V OBLASTI TRVALO UDRŽATELNÝCH SYSTÉMOV HOSPODÁRENIA“</b>			
<b>CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Agrosystémy Piešťany)</b>			
nRV 01: Putovná fotografická výstava „Ekologická výchova - skrytý klenot výskumu“.	Výstava inštalovaná na MP SR Bratislava a Združenej strednej škole poľnohospodárskej Rakovice	Pracovníci MP SR, študenti stredných škôl, široká verejnosť.	



Signatúra a názov výstupu, začiatok a koniec realizácie (mesiac/rok)	Charakteristika, resp. parametre realizačného výstupu	Realizátori a užívatelia	Doterajšie prínosy z realizácie / Predpokladané prínosy za dobu životnosti, rozsah realizácie
1	2	3	4
<b>Projekt APVV LPP-0114-07 „NÁRODNÁ SÚŤAŽ MLÁDEŽ PRE TRVALO UDRŽATEĽNÝ ŽIVOT“</b>			
<b>CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Agrosystémy Piešťany)</b>			
nRV 01: Vydanie CD z konferencie YSLIFE; ISBN 978-80-89417-01-8.	CD nosič	Odborná poľnohospod. prax	
nRV 02: Výukové CD „Ekologizácia poľnohospodárstva a prenos výsledkov výskumu do praxe“; ISBN 978-80-89417-02-5.	CD nosič	Študenti, odborná prax	
<b>Projekt APVV-0550-07 „FALŠOVANIE VÍNA AROMATICKÝMI KONCENTRÁTMI“</b>			
<b>CVRV - Výskumný ústav vinohradnícky a vinársky Bratislava</b>			
nRV 01: Metóda na meranie arómy odrodových vín.	Vyvinutá špeciálna metóda na meranie arómy odrodových vín, umožňujúca odhaliť falšovanie vína pridávaním aro-matických koncentrátov meniacich odrodový charakter vín.	ÚKSÚP a iné orgány kontrolujúce kvalitu vín, výrobcovia vín.	Metóda zníži riziko a možnosti falšovania vína pridávaním aromatických koncentrátov meniacich odrodový charakter vín.
<b>C. MEDZINÁRODNÉ VEDECKO-TECHNICKÉ PROJEKTY</b>			
<b>Projekt SK-HU-0013-08 „IDENTIFIKÁCIA A CHARAKTERIZÁCIA GENOTYPOV MARHÚL POMOCOU MIKROSATELITNÝCH MARKEROV“</b> (projekt slovensko-maďarskej medzivládnej vedecko-technickej spolupráce)			
<b>CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Génová banka Slovenskej republiky Piešťany)</b>			
nRV 01: Prezentácia výsledkov dosiahnutých pri riešení projektu v rámci zorganizovaného semináru a výstavy.	Zorganizovanie odborného semináru „Marhule - broskyne“ a výstavy plodov marhúl a broskýň. Prehlbovanie medzinárodnej spolupráce v oblasti identifikácie GZ rastlín.	Medzin. komunita zaoberajúca sa šľachtením marhúl a broskýň. Šľachtiteľské a vedecko -výskumné pracoviská v SR a v Maďarsku.	Rozširovanie informácií o genetických zdrojoch ovocných druhov uchovávaných na Slovensku a v rámci medzinárodnej spolupráce.
<b>D. ÚLOHY RIEŠENÉ V RÁMCI ODBORNEJ POMOCI PRE MINISTERSTVO PÔDOHOSPODÁRSTVA SR</b>			
<b>Úloha odbornej pomoci pre MP SR „MONITOROVANIE STAVU PORASTOV HLAVNÝCH POĽNÝCH PLODÍN, PROGNÓZOVANIE ÚROD A VYTVÁRANIE INFORMAČNEJ ZÁKLADNE V OBLASTI RASTLINNEJ VÝROBY PRE POTREBY MP SR“</b>			

Signatúra a názov výstupu, začiatok a koniec realizácie (mesiac/rok)	Charakteristika, resp. parametre realizačného výstupu	Realizátori a užívatelia	Doterajšie prínosy z realizácie / Predpokladané prínosy za dobu životnosti, rozsah realizácie
1	2	3	4
<b>CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Agrosystémy Piešťany) a Výskumný ústav agroekológie Michalovce</b>			
nRV 01: Stav porastov kapusty repkovej pravej f. ozimnej po prezimovaní na jar 2009	Informačná správa pre Odbor rastlinnej výroby (ORV) MP SR	MP SR, PPA, SPPK, pestovateľské zväzy a združenia, právnické a fyzické subjekty hospodáriace na pôde	Materiál využilo najmä MP SR vo svojej riadiacej práci a poľnohospodárske podniky SR
nRV 02: Stav porastov pšenice letnej formy ozimnej a jačmeňa ozimn. po prezimovaní na jar 2009	Informačná správa pre ORV MP SR	-“-	-“-
nRV 03: Stav porastov jačmeňa jarného po vzídení	Informačná správa pre ORV MP SR	-“-	-“-
nRV 04: Stav porastov slnečnice ročnej po vzídení	Informačná správa pre ORV MP SR	-“-	-“-
nRV 05: Stav porastov kukurice na zrno po vzídení	Informačná správa pre ORV MP SR	-“-	-“-
nRV 06: Krátkodobé prognózy úrod ozimnej repky	Informačná správa pre ORV MP SR	-“-	-“-
nRV 07: Krátkodobé prognózy úrod oz. pšenice	Informačná správa pre ORV MP SR	-“-	-“-
nRV 08: Krátkodobé prognózy úrod j. jačmeňa	Informačná správa pre ORV MP SR	-“-	-“-
nRV 09: Krátkodobé progn. úrod slnečnice ročnej	Informačná správa pre ORV MP SR	-“-	-“-
nRV 10: Krátkodobé progn. úrod kukurice na zrno	Informačná správa pre ORV MP SR	-“-	-“-
nRV 11: Stav porastov oz. repky pred zimou	Informačná správa pre ORV MP SR	-“-	-“-
nRV 12: Stav porastov ozimnej pšenice a ozimného jačmeňa pred zimou 2009	Informačná správa pre ORV MP SR	-“-	-“-
<b>CVRV - Výskumný ústav trávnych porastov a horského poľnohospodárstva Banská Bystrica</b>			
nRV 13: Monitorovanie a prognózovanie dočasných a trvalých trávnych porastov	Informačná správa pre ORV MP SR	-“-	-“-
<b>Úloha odbornej pomoci pre MP SR „ZACHOVANIE A STAROSTLIVOSŤ O GENETICKÉ ZDROJE RASTLÍN (GZR) PRE VÝŽIVU A POĽNOHOSPODÁRSTVO NA RIEŠITELSKÝCH PRACOVISKÁCH NÁRODNÉHO PROGRAMU OCHRANY GENETICKÝCH ZDROJOV RASTLÍN“</b>			
<b>CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Génová banka SR Piešťany)</b>			
nRV 01: Zachovanie agrobiodiverzity genetických zdrojov rastlín (GZR) na riešiteľských pracoviskách Národného programu ochrany genetických zdrojov rastlín (NPOGZR).	Zabezpečenie koordinácie činnosti 18 riešiteľských pracovísk zmluvne zriadených pre účely plnenia úloh NPOGZR Národného programu.	Riešiteľské pracoviská NPOGZR zmluvne zriadené na Slovensku podľa zákona č. 215/2001 Z.z.	Zachovávanie biologickej diverzity GZR na štandardnej úrovni, rozšírenie genetickej diverzity pestovaných druhov rastlín. Zachovanie informácií o GZR v SR a v rámci medzin. spolupráce. Uchovanie do ďalšej aktualizácie, zachovanie kultúrneho dedičstva.
<b>Úloha odbornej pomoci pre MP SR „ZHROMAŽĎOVANIE, HODNOTENIE A UCHOVÁVANIE GZR PRE VÝŽIVU A POĽNOHOSPODÁRSTVO“</b>			

Signatúra a názov výstupu, začiatok a koniec realizácie (mesiac/rok)	Charakteristika, resp. parametre realizačného výstupu	Realizátori a užívatelia	Doterajšie prínosy z realizácie / Predpokladané prínosy za dobu životnosti, rozsah realizácie
1	2	3	4
<b>CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Génová banka SR Piešťany a Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)</b>			
nRV 01: Štúdium a hodnotenie genetických zdrojov rastlín.	Tvorba databázy pasportných údajov GZR Národného programu, ktoré sú súčasťou európskych databáz ECPGR.	Medzin. komunita zaoberajúca sa ochranou biodiverzity, šľachtiteľské a vedecko-výskumné pracov. v SR.	Zachovanie informácií o genetických zdrojoch rastlín na Slovensku a v rámci medzinárodnej spolupráce.
nRV 02: Dopĺňanie databáz GZR a ich zaradenie do príslušných Európskych databáz programu European Cooperative Programme for Crop Genetic Resources Networks (ECPGR).	V databáze EURISCO bolo zaradených za Národný program SR 16 822 pasportných údajov.	Medzin. komunita zaoberajúca sa ochranou biodiverzity, šľachtiteľské a vedecko-výskumné pracov. v SR, členské krajiny Bioversity International, účastníci ECPGR.	Zachovanie informácií o GZR, uchovávaných na Slovensku v rámci medzinárodnej spolupráce. Uchovanie do ďalšej aktualizácie.
nRV 03: Uchovávanie čo najširšej biodiverzity v kolekciiach genetických zdrojov a ich charakterizácia.	Zvyšovanie počtu uchovávaných GZR v rámci NPOGZR, dopĺňanie popisných údajov v kolekciiach, vyhľadáv. nových GZR, tvorba kolekcii pre potrebu ich zachovania a zabráneniu príp. straty.	Pracoviská NPOGZR, šľachtiteľské a vedecko-výskumné pracov. v SR.	Zachovanie informácií o GZR na Slovensku a v rámci medzinárodnej spolupráce, uchovanie do ďalšej aktualizácie, zachovanie kultúrneho dedičstva.
nRV 04: Podporovanie plánovaných a cieľených zberov genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo.	Rozšírenie kolekcii genotypov a zabezpečenie ochrany biodiverzity rastlín <i>ex situ</i> o pôvodný genofond a zahraničné záujmové genotypy. Aktívna účasť na 4 zberových expediciách.	Pracoviská NPOGZR, šľachtiteľské a vedecko-výskumné pracov. v SR.	Pre perspektívne potreby šľachtiteľov a výskumu boli do technológie uchovávaná zmapované a zozbierané nové genoatypy. Rozšírenie medzinárodnej spolupráce a výmena skúseností, zachovanie kultúrneho dedičstva.
nRV 05: Prezentácia výsledkov riešenia problematiky ochrany GZR na domácich a zahraničných seminároch a konferenciách.	Zorganizovanie medzinár. odborného seminára „Marhule - broskyne“, účasť na 4 zasadnutiach Bioversity International a ďalších konferenciách súvisiacich s GRZ, poskytovanie vzoriek GZR.	Medzin. komunita zaoberajúca sa ochranou biodiverzity, pracoviská NPOGZR, šľachtiteľské a vedecko-výsk. prac. v SR, Génová banka SR.	Zachovanie informácií o význame uchovávaní genetických zdrojov rastlín na Slovensku a v rámci medzinárodnej spolupráce Bioversity International.
nRV 06: Posilnenie medzinárodnej spolupráce a zavedenie multilaterálneho systému pri výmene GZR.	Prepojenie činností vyplývajúcich z Medzinárodnej zmluvy na aktivity Génovej banky SR, účasť na akciách organizovaných svetovými inštitúciami zaoberajúcimi sa problematikou ochrany GZR.	Medzin. komunita zaoberajúca sa ochranou biodiverzity, pracoviská NPOGZR, šľachtiteľské a vedecko-výsk. prac. v SR, Génová banka SR.	Zachovanie informácií o GZR na Slovensku a v rámci medzinárodnej spolupráce. Medzinárodná výmena vzoriek podľa, štandardnej Dohody o presune materiálu.
<b>Úloha odbornej pomoci pre MP SR „VÝBER MINORITNÝCH PLODÍN VHODNÝCH PRE PESTOVANIE V MARGINÁLNYCH REGIÓNOCH SLOVENSKA“</b>			
<b>CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Génová banka SR Piešťany)</b>			
nRV 01: Overovanie vhodnosti pestovania vybraných genotypov minoritných druhov rastlín.	Zhodnotenie 49 genotypov pohánky, láskavca, prosa a cícera baranieho v maloparcelkovom pokuse a zaradenie získaných údajov do databázy Génovej banky SR.	CVRV Piešťany, MP SR, pestovatelia SR v marginálnych oblastiach	Zachovanie informácií o genetických zdrojoch rastlín minoritných druhov na Slovensku.
nRV 02: Vytvorenie siete potencionalných pestovateľov a spracovateľov minoritných plodín v Trenčianskom regióne.	Na základe ankety vypracovanie zoznamu 6 potencionalných pestovateľov minoritných plodín pôsobiach v Trenčianskom regióne.	CVRV Piešťany, MP SR, pestovatelia SR v marginálnych oblastiach	Podpora rozvoja pestovania a spracovania minoritných druhov na Slovensku.

Signatúra a názov výstupu, začiatok a koniec realizácie (mesiac/rok)	Charakteristika, resp. parametre realizačného výstupu	Realizátori a užívatelia	Doterajšie prínosy z realizácie / Predpokladané prínosy za dobu životnosti, rozsah realizácie
1	2	3	4
<b>Úloha odbornej pomoci pre MP SR „CIELENÝ MONITORING STAVU PÔDNEHO PROSTREDIA S CIEĽOM ELIMINÁCIE PRIENIKU CUDZORODÝCH LÁTOK DO POTRAVOVÉHO REŤAZCA“</b>			
<b>CVRV - Výskumný ústav agroekológie Michalovce</b>			
nRV 01: Odborná informačná publikácia „Polychlórované bifenylly a ich obsah v životnom prostredí regiónu Zemplína“	Rozšírenie poznatkovej základne a informovanie verejnosti a poľnohospodárskych subjektov.	Verejnosť a poľnohospod. subjekty hospodáriace v ohrozenej oblasti	Zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva
<b>Úloha odbor. pomoci pre MP SR „IMPLEMENTÁCIA SMERNÍC RADY O UVÁDZANÍ CERTIFIKOVANÉHO MNOŽITEĽSKÉHO MATERIÁLU VINIČA HROZNORODÉHO (11/2002 EHS) A OVOCNÝCH DREVÍN (34/1992 EHS) DO OBEHU A BUDOVANIE TECHNICKÉHO IZOLÁTU“</b>			
<b>CVRV - Výskumný ústav vinohradnícky a vinársky Bratislava</b>			
nRV 01: Testovanie materiálu viniča na vírusové choroby.	Testovanie materiálu viniča na vírusové choroby a správa o stave množiteľského materiálu viniča v SR.	MP SR, vinohradníci, vinári, množitelia viniča.	Zdroj informácie o východiskovom materiáli pre výber vhodného množiteľského genotypu viniča.
<b>E. VZDELÁVACIE PROJEKTY RIEŠENÉ V RÁMCI „PROGRAMU ROZVOJA VIDIEKA (PRV) SR 2007 - 2013“</b>			
<b>Vzdelávací projekt PRV 2007-2013 č. 160NR0800234 „PRENOS A VYUŽITIE POZNATKOV A VÝSLEDKOV VÝSKUMU GENETICKY MODIFIKOVANÝCH RASTLÍN DO PÔDOHOSPODÁRSKEJ PRAXE“</b>			
<b>CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)</b>			
nRV 01: Vzdelávacia aktivita „Geneticky modifikované rastliny (GMR) - princípy, legislatíva“ (realizovaná 2x - 27.-28. 1. a 25.-26. 11. 2009)	Zabezpečenie vzdelávacej aktivity „Geneticky modifikované rastliny - princípy, legislatíva“ pre pracovníkov zaoberajúcich sa GMR	MP SR, pestovateľská prax, univerzity a iní	Vzdelávanie pracovníkov zaoberajúcich sa problematikou GMR ukončené záverečným písomným testom a odovzdaním osvedčenia o absolvovaní vzdelávacej aktivity.
<b>Vzdelávací projekt PRV 2007-2013 č. 160NR0800235 „VYUŽITIE POZNATKOV Z OBLASTI VYUŽÍVANIA GENETICKÝCH ZDROJOV OBILNÍN PRI TVORBE KVALITNÝCH GENOTYPOV“</b>			
<b>CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)</b>			
nRV 01: Vzdelávacia aktivita „Aplikácia molekulárnych metód v šľachtení obilnín a diagnostike chorôb - princípy, charakteristika, tvorba a legislatíva“ (realizovaná 2x - 28.-30. 1. a 9.-11. 12. 2009)	Zabezpečenie vzdel. aktivity „Aplikácia molekulárnych metód v šľachtení obilnín a diagnostike chorôb...“ pre pracovníkov zaoberajúcich sa šľachtením obilnín a diagnostikou chorôb.	MP SR, ŠS, prvovýrobcovia potravín, PD a iní	Vzdelávanie pracovníkov zaoberajúcich sa problematikou šľachtenia obilnín a diagnostiky chorôb ukončené záverečným písomným testom a odovzdaním osvedčenia o absolvovaní vzdelávacej aktivity.

Signatúra a názov výstupu, začiatok a koniec realizácie (mesiac/rok)	Charakteristika, resp. parametre realizačného výstupu	Realizátori a užívatelia	Doterajšie prínosy z realizácie / Predpokladané prínosy za dobu životnosti, rozsah realizácie
1	2	3	4
<b>Vzdelávací projekt PRV 2007-2013 č. 160TT0900617 „OCHRANA A VYUŽITIE AGROBIODIVERZITY PRE VÝŽIVU A POĽNOHOSPODÁRSTVO - PRINCÍPY, LEGISLATÍVA, DOKUMENTÁCIA“</b>			
<b>CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)</b>			
nRV 01: Vzdelávacia aktivita „Ochrana a využitie agrobiodiverzity pre výživu a poľnohospodárstvo - princípy, legislatíva, dokumentácia“ (realizovaná 1x - 23.-25. 11. 2009)	Zabezpečenie vzdelávacej aktivity „Ochrana a využitie agrobiodiverzity pre výživu a poľnohospodárstvo - princípy, legislatíva, dokumentácia“ pre pracovníkov zaoberajúcich sa ochranou a využitím agrobiodiverzity .	Riešiteľské pracoviská NPOGZR, šľachtiteľské, vedecko-výskumné pracoviská v SR	Vzdelávanie pracovníkov zaoberajúcich sa problematikou ochrany a využitia agrobiodiverzity ukončené záverečným písomným testom a odovzdaním osvedčenia. Ziskanie informácií a údajov o základných princípoch, legislatíve a dokumentácii potrebných pre uchovanie agrobiodiverzity na Slovensku.
<b>Vzdelávací projekt PRV 2007-2013 č. 330ZV0800115 „TRVALO UDRŽATEĽNÝ ROZVOJ POĽNOHOSPODÁRSTVA V PODHORSKÝCH A HORSKÝCH OBLASTIACH“</b>			
<b>CVRV - Výskumný ústav trávnych porastov a horského poľnohospodárstva Banská Bystrica</b>			
nRV 01: Vzdelávacia aktivita „Technológie obhospodarovania trávnych porastov“ (realizovaná 1x - 8.-10. 12. 2009)	Zabezpečenie vzdelávacej aktivity „Technológie obhospodarovaniaTP“ pre pracovníkov zaoberajúcich sa TUR poľnohospodárstva v podhorských a horských oblastiach.	MP SR, podnikateľské subjekty a subjekty verejnej správy - obce a ich združenia zaoberajúce sa TUR	Vzdelávanie pracovníkov zaoberajúcich sa problematikou trvalo udržateľného rozvoja (TUR) poľnohospodárstva v podhorských a horských oblastiach ukončené záverečným písomným testom a odovzdaním osvedčenia o absolvovaní vzdelávacej aktivity.
nRV 02: Brožúra „Technológie obhospodarovania trávnych porastov“, CD so skrátenými verziami prednášok zo seminára, infoletáky k semináru a skrátené verzie prednášok na web stránke	Recenzovaný domáci zborník (65 strán, 250 ks), CD-ROM (82 pre účastníkov seminára, 6 pre lektorov), infoletáky (8 strán, plnofarebne, náklad 250 ks), skrátené verzie prednášok na web stránke	Lektori a účastníci vzdelávania v rámci osi 3 PRV	Vzdelávanie pracovníkov zaoberajúcich sa problematikou TUR poľnohospodárstva v podhorských a horských oblastiach
<b>F. OSTATNÉ ÚLOHY (RIEŠENÉ NA ZÁKLADE OBJEDNÁVKY ZADÁVATEĽA)</b>			
<b>Projekt aplikovaného výskumu MŠ SR 4/2003/08 „EXTENZÍVNE BYLINNÉ ÚPRAVY V ZÁHRADNO-ARCHITEKTONICKEJ TVORBE“</b>			
<b>CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany a Génová banka SR Piešťany)</b>			
nRV 01: Základné údaje z vizuálneho estetického hodnotenia parceliek extenzívnych bylenných zmesí.	Údaje charakterizujú vzhľad jednotlivých variantov extenzívnych trvalkových zmesí podľa medzinárodných bodových stupní hodnotenia.	Riešitelia projektu využijú získané hodnoty pre štatistické spracovanie.	Údaje sú potrebné ako podklady pre spracovanie príručky pre založenie, ošetrovanie a údržbu extenzívnych trvalkových zmesí do mestského prostredia.
nRV 02: Základné údaje z fytoecologického hodnotenia parceliek extenzívnych bylenných zmesí.	Údaje charakterizujú vývoj jednotlivých druhov, ich vitalita a schopnosť presadenia sa na ploche.	Riešitelia projektu využijú získané hodnoty pre štatistické spracovanie.	Údaje sú potrebné ako podklady pre spracovanie príručky pre založenie, ošetrovanie a údržbu extenzívnych trvalkových zmesí do mestského prostredia.

**Prehľad o poradenských aktivitách CVRV Piešťany v uplynulom roku (2009)**

<b>Pomenovanie, druh, skupina aktivít - služieb</b>	<b>Forma aktivít - služby *</b>	<b>Rozsah služieb v hod.</b>	<b>Užívateľ, skupina užívateľov poradenských služieb</b>
Deň poľných plodín, Výskumné pracovisko Borovce	A	70	PD, SHR, odborná verejn.
Deň poľa firmy BASF, VŠS M. Šariš	A	30	PD, SHR, ÚKSÚP, pest.f.
<u>Dni poľa spolu</u>	A	2/100 h.	
Medzin. konfer. „ <i>Biotechnológie a ich úloha pri zaistovaní potravinových a priemyselných zdrojov</i> “, Piešťany (hotel Magnólia) a VP Borovce	B	50	Odborná aj široká verejnosť, pestovatelia, zahraničie
Konfer. s medzin. účasťou „ <i>Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou</i> “, Michalovce	B	100	Odborná aj široká verejnosť, výskum, školy
XVI. odb. seminár „ <i>Možnosti riešenia aktuálnych problémov uplatňovania pôdochr. technológií</i> “ + výstava „ <i>Ekologická výchova...</i> “, Velešovce	B	100	MP SR, poľnoh. prax, SNTC, študenti a VÚC Nitr. kraja
Odborný seminár „ <i>Marhule a broskyne</i> “, Piešťany	B	80	PD, SHR, pestov., odb. verej.
XVI. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou „ <i>Nové poznatky z genetiky a šľachtienia poľnohospodárskych rastlín</i> “, Piešťany	B	250	Šľachtitelia, výskum, školy
Odborný seminár „ <i>Mak siaty pre Slovensko</i> “, Piešťany	B	70	PD, SHR, pest. maku, MP SR
Odborný seminár „ <i>Vráťme konope na naše polia</i> “, Michalovce	B	50	PD, SHR, odborná verejnosť
Odborný seminár „ <i>Progresívne metódy regulácie zaburinenosti v integrovanej produkcii poľných plodín</i> “, Piešťany	B	10	PD, SHR, odborná verejnosť
Odborný seminár „ <i>Progresívne metódy regulácie zaburinenosti v ekologickej produkcii poľných plodín</i> “, Piešťany	B	10	PD, SHR, odborná verejnosť
Odborný seminár zameraný na obhospodarovanie extenzívnych plôch trávnych porastov „ <i>Deň v chotári</i> “, Hrušov	B	30	PD, SHR, odborná verejnosť
Seminár „ <i>Podmienky poskytovania podpory v poľnohospodárstve formou priamych platieb</i> “, Humenné	B	50	PD, SHR, odborná verejnosť
<u>Konferencie a semináre spolu</u>	B	11/800 h.	
Vzdelávacia aktivita v rámci PRV SR 2007 - 2013 „ <i>Geneticky modifikované rastliny (GMR) - princípy, legislatíva</i> “, VÚRV Py (2x)	C	412	Prac. zaober. sa GMR (MP, iné org. št. správy, pestov. prax, šľachtenie)
Vzdel. akt. PRV SR 2007-2013 „ <i>Aplikácia molekulárnych metód v šľachtení obilnín a diagnostike chorôb - princípy, charakteristika, tvorba a legislatíva</i> “, VÚRV Py (2x)	C	420	ŠS, ÚKSÚP, prvovýrobcovia potravín, PD
Vzdel. akt. v rámci PRV SR 2007-2013 „ <i>Ochrana a využitie agrobiodiverzity pre výživu a poľnohospodárstvo - princípy, legislatíva, dokumentácia</i> “, Piešťany (hotel Satelit)	C	321	Odborná verejnosť
Vzdel. akt. „ <i>Technológie obhospodarovania TP</i> “ v rámci PRV „ <i>TUR poľnohosp. v podhorských a horských oblastiach</i> “, VÚTPHP B. Bystrica	C	600	PD, SHR, pracovníci v oblasti verejnej správy, AHSS
<u>Vzdelávacie aktivity v rámci PRV spolu</u>	C	6/1753 h.	
Deň zdravia Piešťany	C	63	Široká verejnosť
Putovná fotografická výstava „ <i>Ekologická výchova - skrytý klenot výskumu</i> “, MP SR Bratislava, Eurodom Velešovce, ZSSP Rakovice	C	90	Široká verejnosť, ZŠ, SŠ, univerzity SR, MP SR
Výstava plodov 139 vzoriek marhúl a broskyň v rámci odborného seminára „ <i>Marhule a broskyne</i> “, Piešťany	C	20	PD, SHR, pestov., odb. verej.
Workshop „ <i>Trvalo udržateľné poľnohospodárstvo - odpoveď na problémy moderného poľnohospodárstva</i> “, SPTŠ Trnava	C	20	Trnavský VÚC, SPTŠ Trnava
Seminár pri príležitosti „ <i>Dňa životného prostredia</i> “ spojený s premietaním filmu „ <i>Trvalo udržateľné poľnohosp.</i> “, Piešťany - kino Fontána	C	20	Trnavský VÚC, Mesto Piešťany, odbor školstva
I. národná konfer. YSLIFE „ <i>MLÁDEŽ PRE TRVALO UDRŽATEĽNÝ ŽIVOT</i> “, Piešťany	C	200	Ekol. hosp. farmári, výskum, školy, odb. verejnosť, zahraničie
Sympóziu „ <i>Využitie traktorov Zetor a ich spoľahlivosť v prevádzke pri rôznych úlohách</i> “, VŠS Malý Šariš	C	20	Poľnohospodárska prax
Expozícia na výstave AX 2009, poster o GB a na <i>Bioagrokomplex</i>	C	32	Široká verejnosť
Expozícia a účasť na „ <i>Záhradkárskej výstave</i> “, Piešťany	C	18	Široká verejnosť
„ <i>Farmárske dni</i> “ v rámci výstavy Agrokomplex Nitra 2009	C	20	PD, SHR, odborná verejnosť
„ <i>Agrofilm pre prax 2008-2009</i> “ (premiet. filmov), Snina, Humenné	C	20	Študenti ZSS Snina, RPPK
<i>Pofestivalové premietanie Agrofilm</i> , B. Bystrica	C	20	Študenti UMB BB a SOŠ, prax
<u>Ostatné hromadné poradenské aktivity spolu</u>	C	12/543 h.	

**Prehľad o poradenských aktivitách CVRV Piešťany v uplynulom roku (2009)**

<b>Pomenovanie, druh, skupina aktivít - služieb</b>	<b>Forma aktivít - služby</b>	<b>Rozsah služieb v hod.</b>	<b>Užívateľ, skupina užívateľov poradenských služieb</b>
Návštevy a exkurzie Génovej banky (22 exkurzií, 312 návštevníkov)	C	22/312/41h	VÚ, ŠS, školy, prax
Exkurzia študentov a pedagógov ČZU Praha k TUP; PN + Borovce	C	47 úč./10 h.	Pedag. a študenti ČZU Praha
Exkurzia študentov a pedagógov PrF UK Ba k TUP; Piešťany	C	14 úč./5 h.	Pedag. a študenti PrF UK Ba
Exkurzia víťazky národného kola súťaže YSLIFE v Holandsku	C	84 hod.	Víťazka YSLIFE G. Juhosová
Exkurzie k problematike vinohradníctva a vinárstva (spolu 5)	C	5/20 h.	Školy, VÚ, PD, novinári
<u>Exkurzie spolu</u>	C	30/160 h.	
<b>Konfer., semináre, Dni poľa, akcie v rámci PRV, inštruktáže, výstavy, exkurzie, školenia a ost. hromadné porad. aktivity spolu</b>	<b>A-C</b>	<b>61 akcií /3 356 h</b>	
<u>Prednášky pracovníkov CVRV pre PD, SHR, prax, školy spolu</u>	D	54/342 h.	PD, SHR, prax, školy
<u>Konzultácie pracovníkov CVRV pre PD, SHR, prax a školy spolu</u>	D	43 konz./33 subj./316 h.	PD, RPPK, SHR a pod.
<u>Terénne individuálne poradenstvo pre PD, SHR a prax spolu</u>	D	115 PP / 633 h.	PD, SHR a iné poľn. firmy
Odborné degustácie vín	D	100	Odborná verejnosť
<b>Terénne a indiv. poradenstvo, prednášky a konzult. spolu</b>	<b>D</b>	<b>1 391 h.</b>	54 predn., 43 konzult. pre 33 subj., ter. porad. pre 115 PP, degustácie vín
Odborná publikácia „ <i>Pestovanie pšenice pre rôzne smery využitia</i> “	E	1/150 h.	PD, SHR, odborná prax
Odb. publikácia „ <i>Vademecum ekologického poľnohospodárstva</i> “	E	1/200 h.	PD, SHR, odb. prax v EP
Štud. materiál z projektu PRV „ <i>Ochrana a využitie agrobiodiverzity pre výživu a poľnohospod. - princípy, legislatíva, dokumentácia</i> “	E	1/30 h.	Šľachtitelia, výskum, školy, pracov. v oblasti ochrany GZ
Informačná publikácia „ <i>Polychlórované bifenylly a ich obsah v životnom prostredí regiónu Zemplín</i> “	E	1/100 h.	PD, SHR, široká verejnosť regiónu Zemplín
Odborné knižné publikácie, učebnice a učebné texty spolu	E	4/480 h.	
Zborník z odborného semináru „ <i>Mak siaty pre Slovensko</i> “	E	1/20 h.	PD, SHR, pest. maku, MP SR
Zborník zo 16. vedeckej konf. „ <i>Nové poznatky z genetiky a šľachtenia...</i> “	E	1/40 h.	Šľachtitelia, výskum, školy
Zborník príspevkov z odborného seminára „ <i>Deň v chotári</i> “	E	1/5 h.	PD, SHR, odborná prax
Zborník z odb. seminára v rámci projektu PRV „ <i>Technológie obhospodarovania trávnych porastov</i> “	E	1/30 h.	PD, SHR, odb. prax, pracov. v oblasti verejnej správy
Zborník z vedeckej konferencie „ <i>Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou</i> “	E	1/30 h.	PD, SHR, odborná prax
<u>Zborníky spolu</u>	E	5/125 h.	
Výukové CD „ <i>Ekologizácia poľnohosp. a prenos výsl. výskumu do praxe</i> “	E	1/100 h.	PD, SHR, odb. prax v EP
CD-ROM z „ <i>I. ročníka národnej súťaže YSLIFE</i> “	E	1/100 h.	Študenti, široká verejnosť
CD-ROM (štud. materiály) z projektu PRV „ <i>Ochrana a využitie agrobiodiverzity pre výživu a poľnohosp. - princípy, legislatíva, dokumentácia</i> “	E	1/20 h.	Kurátori kolekcii, riešiteľské pracov. NP, odborná verejnosť
„ <i>Trvalo udržateľný rozvoj podhorských a horských oblastí Slovenska</i> “ (výukové CD z projektu PRV „ <i>Trvalo udržateľný rozvoj poľnohospodárstva v podhorských a horských oblastiach</i> “ - aj 7 ďalších CD)	E	1/4,5 hod	Podnikateľské subjekty, subjekty samosprávy, združenia pôsobiacie v oblasti rozvoja vidieka
„ <i>Zatravnovanie a samozatravnovanie erózne ohrozených pôd</i> “ (výukové CD)	E	1/4,5 hod	--
„ <i>Možnosti realizácie a uplatnenia produkcie pestovania čučoriedok a brusnice</i> “ (výukové CD z projektu PRV)	E	1/4,5 hod	--
„ <i>Technológia pestovania čučoriedky chocholíkatej a brusnice pravej</i> “ (výukové CD)	E	1/4,5 hod	--
„ <i>Pestovanie rýchlorastúcich energetických drevin. Možnosti využitia pôdy na nepotravinárske účely</i> “ (výukové CD z projektu PRV)	E	1/4,5 hod	--
„ <i>Technológia pestovania vrbý rýchlorastúcej</i> “ (výuk. CD z projektu PRV)	E	1/4,5 hod	--
„ <i>Bezorbové technológie obnovy trávnych porastov</i> “ (výuk. CD z proj. PRV)	E	1/4,5 hod	--
„ <i>Košarovanie a jeho vplyv na životné prostredie</i> “ (výuk. CD z projektu PRV)	E	1/4,5 hod	--
<u>CD-ROM spolu</u>	E	11/256 h.	
<u>Ostatné tlačoviny spolu</u>	E	10/65 h.	PD, odborná prax
<u>Filmy, rozhovory a materiály pre masmédiá spolu</u>	E	32/ 96 h.	PD, odborná prax, verejnosť
<b>Tlačoviny (odb. knižné publikácie, zborníky, CD-ROM, listovky a pod.) a filmy, rozhovory a materiály pre masmédiá spolu</b>	<b>E</b>	<b>62/1 022 hod.</b>	

**Prehľad o poradenských aktivitách CVRV Piešťany v uplynulom roku (2009)**

<b>Pomenovanie, druh, skupina aktivít - služieb</b>	<b>Forma aktivít - služby *</b>	<b>Rozsah služieb v hod.</b>	<b>Užívateľ, skupina užívateľov poradenských služieb</b>
Články v odborných periodikách	F	439 čl.	Odborná verejnosť
Príspevky v zborníkoch z odborných podujatí	F	34 čl.	Odborná verejnosť
<b>Články v odb. period. a príspe. v zborníkoch z odb. podujatí spolu</b>	<b>F</b>	<b>473 čl.</b>	
<i>Národný program ochrany GZR... na Slovensku na r. 2010 - 2014</i>	G	1/150 h.	MP SR, riešitelia GZ
<i>Štátny program využívania, ochrany a reprodukcie obnoviteľných zdrojov Slovenska (2011 - 2015)</i>	G	1/15 h.	SAPV, MP SR, prax
<i>Stav porastov oz. repky, oz. pšenice a oz. jačmeňa po prezimovaní</i>	G	2/410 h.	MP SR, SPPK, PD, SHR
<i>Stav porastov j. jačmeňa, slnečnice a kukurice na zrno po vzičení</i>	G	3/650 h.	MP SR, SPPK, PD, SHR
<i>Krátkodobé prognózy úrod oz. repky, oz. pšenice, j. jačmeňa, slnečnice a kukurice na zrno</i>	G	5/1100 h.	MP SR, SPPK, PD, SHR
<i>Stav porastov oz. repky, oz. pšenice a oz. jačmeňa pred zimou</i>	G	2/400 h.	MP SR, SPPK, PD, SHR
<i>Monitorovanie a prognózovanie dočasných a trvalých trávnych porastov</i>	G	1/300 h.	MP SR, SPPK, PD, SHR
<u>Koncepcie, prognózy a analýzy pre MP SR a prax spolu</u>	G	15/3025h	
<u>Expertízne posudky pre MP SR, MŽP SR a pod. spolu</u>	G	5/72 h.	
<b>Koncepcie, prognózy a expertízy spolu</b>	<b>G</b>	<b>20/3097h</b>	
Chemické rozbor Laboratory kvality PS BR VÚRV Piešťany	H	770 h.	UKSÚP, šľachtiteľské pracoviská
Chemické rozbor PS BR VÚRV Piešťany	H	286 h.	Hordeum, s.r.o. Sládkovičovo, VŠS Vígľaš-Pstruša, STU Bratislava
Stanovenia obsahu mykotoxínu deoxynivalenolu	H	40 h.	VŠS Vígľaš-Pstruša, GB SR
Fytopatologické testy (VÚRV Piešťany) pšenice, tritikale, jačmeňa, ovsu, kukurice a maku pre šľachtiteľské a iné pracoviská.	H	650 h.	Šľachtiteľské pracoviská, PD, UKSÚP a iné pracoviská
Určenie Petriho choroby a termínu zberu viniča	H	10P/800 h.	PD, SHR - vinári
Určenie vírusových ochorení viniča	H	600 h.	PD, SHR - vinári
Elektroforetické hodnotenie hordeínov jarného jačmeňa	H	80 h.	Topvar a.s., SISP a.s. Michalovce, PD Poruba pod Vihorl. a POD Veheč
Elektroforetické hodnotenie glutenínov pšenice letnej	H	240 h.	Agrotest Kroměříž
Chemické rozbor VÚA Michalovce	H	636 h.	PD, SHR a iné subjekty
Chemické rozbor VÚTPHP B. Bystrica	H	2 600 h.	PD, SHR a iné subjekty
<b>Chemické rozbor a rôzne stanovovania a testovania spolu</b>	<b>H</b>	<b>6 702 h.</b>	
<b>Spolu A-C</b>		<b>3356 h.</b>	
<b>Spolu D</b>		<b>1391 h.</b>	
<b>Spolu E</b>		<b>1022 h.</b>	
<b>Spolu F</b>		<b>473 čl.</b>	
<b>Spolu G</b>		<b>3097 h.</b>	
<b>Spolu H</b>		<b>6702 h.</b>	
<b>Celkom</b>		<b>15568h</b>	

\* Forma aktivít: A - Dni poľa; B - Semináre, konferencie a pod.; C - Ostatné hromadné podujatia; D - Individuálne poradenské akcie; E - Tlačoviny (zborníky, odborné publikácie, listovky), CD, filmy a materiály pre masmédiá; F - Články v odbornej tlači; G - Koncepcie, prognózy, expertízy a pod.; H - Agrochemické rozbor, poľné testy a pod.



Tabuľka 19

**Publikačná činnosť Centra výskumu rastlinnej výroby Piešťany za rok 2009**

	Názov a definícia kategórie	CVRV	VÚRV	VÚA	VÚTPHP	VÚVV
AAA	Vedecké monografie vydané v zahran. vydavateľstvách					
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách					
ABA	Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách					
ABB	Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách					
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách					
ABD	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách					
ACA	Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách					
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách					
ACC	Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v zahraničných vydavateľstvách					
ACD	Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách					
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	8 / 4.75	5 / 2.92	2 / 1.50		1 / 0.33
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch					
ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	9 / 8.17	6 / 5.17	2 / 2.00	1 / 1.00	
ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	24 / 17.90	15 / 11.12	7 / 5.67	2 / 1.11	
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1 / 1.00	1 / 1.00			
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	5 / 1.92	2 / 1.00	2 / 0.72	1 / 0.20	
AEE	Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách					
AEF	Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách					
AEG	Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch	5 / 3.25	5 / 3.25			
AEH	Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v domácich karentovaných časopisoch					
AFA	Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách					
AFB	Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách					
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	26 / 22.35	12 / 9.02	2 / 2.00	12 / 11.33	
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	56 / 44.25	36 / 25.67	15 / 13.58	5 / 5	
AFE	Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií					
AFF	Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií	1 / 1.00		1 / 1.00		
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	27 / 16.32	24 / 14.22		2 / 1.10	1 / 1.00
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	6 / 3.50	4 / 2.33	1 / 0.50		1 / 0.67
AFI	Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných					

	vydavateľstvách					
AFJ	Preprinty vedeckých prác vydané v domácich vydavateľstvách					
AFK	Postery zo zahraničných konferencií					
AFL	Postery z domácich konferencií					
AGI	Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	4 / 4.00	3 / 3.00			1 / 1.00
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy					
BAA	Odborné knižné práce vydané v zahraničných vydavateľstvách					
BAB	Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách	1 / 0.60	1 / 0.60			
BBA	Kapitoly v odborných knihách vydané v zahraničných vydavateľstvách					
BBB	Kapitoly v odborných knihách vydané v domácich vydavateľstvách					
BCB	Učebnice pre základné a stredné školy					
BCI	Skriptá a učebné texty					
BCK	Kapitoly v učebniciach a učebných textoch					
BDA	Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách					
BDC	Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách vydaných v domácich vydavateľstvách					
BDC	Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch					
BDD	Odborné práce v domácich karentovaných časopisoch					
BDE	Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	15/ 13.83	9 / 8.50	5 / 5.00		1 / 0.33
BDF	Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch	99/ 89.34	15/ 14.75	39 /34.67	37/ 34.67	8 / 5.25
BEC	Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1 / 1.00	1 / 1.00			
BED	Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	7 / 7.00			7 / 7.00	
BEE	Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	2 / 2.00	2 / 2.00			
BEF	Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	27/ 25.05	20/ 18.05		6 / 6.00	1 / 1.00
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí					
BFB	Abstrakty odborných prác z domácich podujatí					
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	2 / 2.00			2 / 2.00	
EAI	Prehľadové práce - knižné					
EAJ	Odborné preklady publikácií - knižné					
EDI	Recenzie v časopisoch a zborníkoch					
EDJ	Prehľadové práce, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch					
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	6 / 5.14	4 / 3.14		2 / 2.00	
GAI	Výskumné štúdie a priebežné správy					
GHG	Práce zverejnené na internete	9 / 9.00	9 / 9.00			
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií.	340/ 339.80	31/ 31.00	299/ 299.00	10 / 9.80	
	<b>Spolu</b>	<b>681/ 623.24</b>	<b>205/ 166.75</b>	<b>375/ 365.64</b>	<b>87 / 81.27</b>	<b>14 / 9.58</b>

Počet publikácií je uvádzaný pomerom celkový počet / prepočítaný podiel zamestnancov

## Ohlasy za rok 2009 (CVRV Piešťany)

Kód	Názov kategórie	Počet
1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze Scopus	155
2	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze Scopus	-
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	45
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	114
5	Recenzie v zahraničných publikáciách	-
6	Recenzie v domácich publikáciách	-

\* Podľa Prílohy č.3 k Smernici č. 13/2008-R „Kategórie ohlasov“

<b>Impakt faktor CVRV</b>	<b>10.561</b>
---------------------------	---------------

\*\*\*\*\*

## Ohlasy za rok 2009 (VÚRV Piešťany)

Kód	Názov kategórie	Počet
1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze Scopus	99
2	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze Scopus	-
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	42
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	98
5	Recenzie v zahraničných publikáciách	-
6	Recenzie v domácich publikáciách	-
<b>Impakt faktor ústavu</b>		<b>5. 634</b>

## Ohlasy za rok 2009 (VÚTPHP B.Bystrica)

Kód	Názov kategórie	Počet
1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze Scopus	3
2	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze Scopus	-
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	1
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	8
5	Recenzie v zahraničných publikáciách	-
6	Recenzie v domácich publikáciách	-
<b>Impakt faktor ústavu</b>		<b>-</b>

**Ohlasy za rok 2009 (VÚVV Bratislava)**

<b>Kód</b>	<b>Názov kategórie</b>	<b>Počet</b>
1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze Scopus	24
2	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze Scopus	-
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	-
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	-
5	Recenzie v zahraničných publikáciách	-
6	Recenzie v domácich publikáciách	-
<b>Impakt faktor ústavu</b>		<b>3. 756</b>

**Ohlasy za rok 2009 (VÚA Michalovce)**

<b>Kód</b>	<b>Názov kategórie</b>	<b>Počet</b>
1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze Scopus	29
2	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze Scopus	-
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	2
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	8
5	Recenzie v zahraničných publikáciách	-
6	Recenzie v domácich publikáciách	-
<b>Impakt faktor ústavu</b>		<b>1. 171</b>

**Vyhodnotenie plnenia záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu r. 2009**

v tis. €

Ukazovateľ	Pôvodný Rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť
<b>Bežný transfer celkom</b>	3 848	3 733	3 733
z toho:			
rezortné úlohy VaV a úlohy odb. pomoci medzirez.programy (len koordinátori) úlohy APVV	3 848	3 733	3 733
<b>V rámci transferu - záväzné limity</b>			
Limit na spotrebované nákupy (50)			
Limit na služby (51)			
Limit na osobné náklady (520) z toho: limit na mzdové náklady (521)			
Limit na reprezentačné výdavky			

**Prehľad o pedagogickej činnosti a vedeckej výchove v uplynulom roku (2009)**

Počet	Univerzita				Spolu
	SPU Nitra	UKF Nitra	UCM Trnava	PrF UK Bratislava	
• prednášateľov	2	6	3 + 1 PU Prešov	1 + 1 EU Košice	14
• vyučovacích hodín v r. 2009	13	148	142 + 5	3 + 64	375
• vedených diplomantov	1 UPJŠ Košice	1 PU Prešov	5	1 KU Ružomberok	8
• vedených bakalárskych prác	1	3	2	1 UPJŠ Košice	7
• vedených rigorózných prác	0	0	0	1 PU Prešov	1
• vedených doktorandov	2	9	2 + 1 PU Prešov	2 + 2 STU Bratislava	18
• členov vedeckých rád	2	1	2	2 UGBR SAV Nitra	5 + 2 UGBR SAV Nitra
• členov komisií pre štátne záverečné skúšky	2	0	2	0	4
• členov komisií pre štátne bakalárske skúšky	2	0	2	0	4
• členov komisií pre obhajoby PhD.	2	1 + 1 JČU Č. Budejov.	1 MŠV ČR	1 MU v Brne	6
• členov komisií pre obhajoby DrSc.	0	0	0	0	0
• členov habilitačných komisií	0	0	0	1 MU v Brne	1
• členov komisií pre vymenúvacie konanie za profesora	0	0	0	0	0
• diplomantov absolventov	0	1 PU Prešov	3	1 KU Ružomberok	5
• doktorandov po úspešnej obhajobe	1	2	0	1 STU Bratislava	4