

Tabuľka 1

Personálne obsadenie a štruktúra pracovníkov CVRV

Kategória pracovníkov	2011			2012			Rozdiel ± oproti 2011		
	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
Pracovníci spolu	207	201,27	100,00	204/128*	199,60/125,29	100,00	- 3	- 1,67	0
z toho:									
A. Výskumníci	78	76,53	38,02	76/43	74,45/42,14	37,30	- 2	- 2,08	- 0,72
B. Technici a ekvivalentný personál	55	52,66	26,17	55/46	53,89/45,05	27,00	0	+ 1,23	+ 0,83
C. Pomocný personál	57	56,84	28,24	60/36	58,68/35,21	29,40	+ 3	+ 1,84	+ 1,16
Pracovníci výskumu a vývoja spolu (A+B+C)	190	186,03	92,43	191/125	187,02/122,40	93,70	+1	+ 0,99	+ 1,27
D. Režijný personál	17	15,24	7,57	13/3	12,58/2,89	6,30	-4	- 2,66	- 1,27

FTE = človekorok, t. j. 2 000 pracovných hodín ročne, resp. prepočítaný plný pracovný úväzok

* - z toho ženy

Počty a štruktúra výskumníkov (kategória A)

Kategória výskumníkov	2011			2012			Rozdiel ± oproti 2011		
	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	78	76,53	100,00	76	74,45	100,00	- 2	- 2,08	0
Z výskumníkov:									
a) vedeckí pracovníci spolu	48	47,04	61,47	51	49,88	67,00	+ 3	+ 2,84	+ 5,53
v tom: VKS I - DrSc.	0	0		0	0		0	0	
VKS I - CSc., PhD.	0	0		0	0		0	0	
VKS IIa	13	12,70		15	14,47		+ 2	+ 1,77	
VKS IIb	35	34,34		36	35,41		+ 1	+ 1,07	
b) vedecko-technickí pracovníci spolu	10	9,85	12,87	7	6,70	9,00	- 3	- 3,15	- 3,87
v tom: VTKS I	2	1,98		1	0,94		- 1	- 1,04	
VTKS II	2	1,97		1	0,94		- 1	- 1,03	
VTKS III	6	5,90		5	4,82		- 1	- 1,08	
c) ostatní výskumníci s VŠ kvalifikáciou	20	19,64	25,66	18	17,87	24,00	- 2	- 1,77	- 1,66
Vysokoškolskí profesori	0			0			0		
Vysokoškolskí docenti	2			2			0		
Členovia SAPV	6			6			0		
Doktorandi	13			8			- 5		

Tabuľka 3

Počty a štruktúra technického a ekvivalentného personálu (kategória B)

Kategória technického a ekvivalentného personálu	2011			2012			Rozdiel ± oproti 2011		
	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	55	52,66	100,00	55	53,85	100,00	0	+ 1,19	0
z toho:									
Technici vo výskume s VŠ kvalifikáciou	0	0	0	1	0,97	1,80	+ 1	+ 0,97	+ 1,80
Technici vo výskume ostatní	51	49,09	93,22	50	49,00	91,00	- 1	- 0,09	- 2,22
Ekvivalentný personál s VŠ kvalifikáciou	3	2,63	4,99	3	2,91	5,40	0	+ 0,28	+ 0,41
Ekvivalentný personál ostatný	1	0,94	1,79	1	0,97	1,80	0	+ 0,03	+ 0,01

Tabuľka 4

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

Kategória a rozloženie pomocného a režijného personálu	2011			2012			Rozdiel ± oproti 2011		
	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	74	72,08	100,00	73	71,26	100,00	- 1	- 0,82	0
a) manažéri a admin. personál spolu	24	22,39	31,06	28	27,08	38,00	+ 4	+ 4,69	+ 6,94
v tom: úsek riaditeľa (vedenia)	13	11,96		4	3,79		- 9	- 8,17	
vedeckovýskumný úsek	4	3,47		5	4,88		+ 1	+ 1,41	
hospodársko-technický úsek	7	6,96		19	18,41		+ 12	+ 11,45	
účelové zariadenia	0	0		0	0		0	0	
b) robotnícke profesie spolu	50	49,69	68,94	45	44,18	62,00	- 5	- 5,51	- 6,94
v tom: úsek riaditeľa (vedenia)	0	0		0	0		0	0	
vedeckovýskumný úsek	36	35,78		32	31,37		- 4	- 4,41	
hospodársko-technický úsek	14	13,91		12	11,93		- 2	- 1,98	
účelové zariadenia	0	0		1	0,88		+ 1	+ 0,88	
Z pomocného a režijného personálu pracovníci s VŠ kvalifikáciou	4	3,65		7	6,77		+ 3	+ 3,12	

Tabuľka 5

Prehľad o vedeckej výchove a zvyšovaní kvalifikácie pracovníkov CVRV Piešťany

	2011	2012
Počet pracovníkov vo vedeckej výchove (doktorandi)	11	8
Počet pracovníkov, ktorí získali:		
• vedeckú hodnosť PhD. resp. CSc.	5	4
• vedeckú hodnosť DrSc.	0	0
• vedecko-pedagogickú hodnosť doc.	0	0
• vedecko-pedagogickú hodnosť prof.	0	0
Počet pracovníkov, ktorí boli preradení:		
• z VKS IIb do VKS IIa	1	3
• 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 (2012)

Charakter činnosti	Kapacita	
	FTE	%
Výskum spolu (výskumníci, technici a ekvivalentný personál)	101,74	50,97
z toho:		
základný	27,44	13,75
aplikovaný	74,30	37,22
Experimentálny vývoj (novošľachtenie a udrzovacie šľachtenie rastlín)	11,62	5,82
Poradenstvo	11,65	5,84
Výchova a vzdelávanie	0,20	0,10
Riadenie a správa	27,08	13,57
Obslužné činnosti (vrátane robotníkov vo výskume a šľachtení)	44,18	22,13
Podnikateľské činnosti	0,00	0,00
Činnosti vyžiadané orgánmi ústr. štátnej správy (okrem účelových úloh)	0,50	0,25
Činnosti vo vedeckých a profesných organizáciách	0,12	0,06
Činnosti z delegovaných poverení v medzinárodných organizáciách	0,16	0,08
Ostatné činnosti	2,35	1,18
Spolu	199,60	100,00

Prehľad o platových pomeroch výskumníkov (kategória A) v uplynulom roku (2012)

Kvalifikačný stupeň	Počet pracovníkov	Priemerný mesačný základný plat december uplynulého roku (€)	Priemerný mesačný základný plat + príplatky za december uplynulého roku (bez odmien) (€)	Priemerný mesačný plat za celý uplynulý rok vrátane príplatkov a odmien (€)
VKS I-DrSc.	0	0	0	0
VKS I-CSc.,PhD.	0	0	0	0
VKS IIa	15	826	826	1 288
VKS IIb	36	625	625	925
VTKS I	1	461	461	955
VTKS II	1	536	536	872
VTKS III	5	721	721	983
inžinierski pracovníci	18	534	534	629

Tabuľka 8

Prehľad o zaradení pracovníkov do platových tried v uplynulom roku (2012)

Platová trieda	Počet pracovníkov	Priemerný mesačný základný plat v decembri 2012 (€)	Priemerný mesačný plat za celý rok 2012 vrátane príplatkov a odmien (€)
1	5	342	351
2	0	0	0
3	22	414	506
4	16	413	457
5	3	420	446
6	8	402	490
7	60	420	535
8	6	559	769
9	7	431	539
10	14	672	748
11	23	576	845
12	28	673	1 005
13	12	826	1 288
14	0	0	0

Prehľad o pohybe pracovníkov v uplynulom roku (2012)

Kategória pracovníkov	Prijatí pracovníci		Uvoľnení pracovníci				
	Spolu	Z toho konkurzom	Spolu	Dôvod ukončenia pracovného pomeru			
				Dôchodok	Výpoveď organizácie	Výpoveď pracovníka	Iný
A. Výskumníci	6	0	12	0	6	6	0
z toho: vedeckí pracovníci	2	0	4	0	2	2	0
vedecko-technickí pracovníci	0	0	0	0	0	0	0
inžinierski pracovníci	4	0	8	0	4	4	0
B. Technici a ekvivalentný personál	0	0	2	0	1	1	0
C. Pomocný personál	7	0	6	0	2	3	1
D. Režijný personál	5	0	6	0	4	2	0
Spolu (A+B+C+D)	18	0	26	0	13	12	1

Prehľad aktivít CVRV Piešťany v roku 2012 a ich náklady

Aktivity CVRV		Názov	Náklady v tis. €	
			plánované	čerpanie
Kontrakt s MPRV SR	Rezortné úlohy výskumu a vývoja na roky 2010 - 2012 v rámci „Nového modelu vedy a výskumu v rezorte MPRV SR“ (RP VaV)	Možnosti a spôsoby zabezpečenia udržateľnej rastlinnej výroby v meniacich sa podmienkach prostredia	265	318
		Využitie biotechnologických metód pri tvorbe nových typov rastlín	200	240
		Biologická a funkčná diverzita genofondu rastlín pre zvýšenie pridanej hodnoty poľnohospodárskej produkcie	88	106
		Agrobiotechnológie a molekulárna diagnostika ochorení vybraných hospodársky významných plodín	88	106
		Multifunkčné využívanie trávnych porastov v podhorských a horských oblastiach	182	220
		Špecifické a biologicky aktívne zložky viniča pre zvýšenie hodnoty vinohradníckej a vinárskej produkcie	109	131
		Výskum agroekologických aspektov udržateľných poľnohospodárskych systémov z hľadiska socioekonomického vývoja a klimatickej zmeny	25	30
	Úlohy v rámci odbornej pomoci (ÚOP MPRV SR)	Prevádzka Génovej banky SR	220	264
		Vykonávanie skúšok technologickej kvality pšenice letnej pre štátne odrodové skúšky SR	14	16
		Úžitkové a technologické parametre energetických plodín vhodných na pestovanie v SR	66	80
		Zabezpečenie plnenia Smernice Rady č. 2002/11 EHS a 2008/90/ES a budovanie Technického izolátu	95	113
	Projekty z Agentúry na podporu výskumu a vývoja (APVV)	Rastliny maku siateho produkujúce semeno s lepšími vlastnosťami pre potravinársky priemysel APVV-0248-10	25	25
		Biologická diverzita pšenice a jej šľachtenie pre globálne zmeny a využitie v ekologickom poľnohospodárstve APVV-0197-10	21	21
		Divergencia kultúrnych druhov rastlín a ich predchodcov a prenos vlastností z divých druhov do súčasných odrôd pšenice (<i>Triticum L.</i>) a jačmeňa (<i>Hordeum L.</i>) APVV-0661-10	18	18
Inovované instantné nealkoholické nápoje bez konzervantov APVV VMSP-II-0021-09		10	10	

	Analyza vlastností pôdy a vývoja krajiny v nepravidelne zaplavovaných územiach APVV-0163-11	30	30
	Nekonvenčný prístup prípravy obilnín so zvýšeným hospodárskym potenciálom APVV-0294-11	37	37
	Genotypizácia s využitím SSR markerov a príprava farmaceuticky aktívnych profilov viničových odrôd APVV-0550-11	31	31
	Biotechnologická príprava nových typov funkčných obilnín a cereálnych produktov obohatených o polynenasýtené mastné kyseliny a pigmenty APVV-0662-11	13	13
	Biologicky aktívne a hodnotné zložky obilnín, pseudoobilnín a krmo-vín pre produkciu funkčných potravín APVV-0758-11	35	35
Projekty medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce (M-VTS) z Európskej únie	Regionalexchanges and policymakingforprotecting and valorizingbiodiversity in Europe (Interreg IVC: REVERSE)	33	33
	Skúška vplyvu spôsobov využívania pôdy na obeh vody a látok v pôde v pohraničnom území HUSK/0901/1.2.1/0129	65	65
	Kombinované inovatívne postupy na zlepšenie zdravotného stavu a kvality regionálnej produkcie ovocia HUSK/0901/1.2.1/0126	14	14
	Ochrana prírody ekologizáciou vinohradníctva ATSK/N00120	0	0
	Ekologicky akceptovateľné využitie čistiarenských kalov pri remediácii pôd HUSK/1101/1.2.1/0148	10	10
Projekty M-VTS cez APVV	Štúdium genetických zdrojov vybraných orechových plodín na Slovensku a v Rumunsku SK-RO-0024-10	0	0
	Biodiverzita húb spôsobujúcich listové škvrnitosti pšenice na území Európskej únie SK-BG 0016-10	3	3
	Štúdium vývoja variability populácií vybraných fytopatogénnych húb v rôznych agroekosystémoch	2	2
	Výskum pôdných vlastností vo vzťahu k manažmentu hospodárenia SK-CZ-0193-11	2	2
Projekty Programu rozvoja vidieka	Ochrana a využitie agrobiodiverzity pre výživu a poľnohospodárstvo PRV 160TT0900617	9	9
	Vinič a víno konkurencieschopne PRV 160TT0901323	0	0
	Deň poľa - nové trendy v poľnohospodárstve: pestovanie energetických a GM rastlín, zeleniny a ovocia, chov malých hospodárskych zvierat PRV	4	4

*Poznámka: Okrem aktivít uvedených v tabuľke boli na CVRV realizované úlohy na základe uzavretých zmlúv. Čerpanie finančných prostriedkov na viacero druhov projektov (projekty OPVaV, projekty PRV a niektoré medzinárodné projekty) bolo ovplyvnené systémom ich financovania (refundácia, predfinancovanie), kde časť finančných prostriedkov, na ktoré boli žiadosti o platbu poskytovateľovi predložené v II. polroku a ktoré sa nestihli uzavrieť, dostane CVRV až v r. 2013, pričom v roku 2012 nevyčerpané prostriedky je možné čerpať i v ďalších rokoch a tiež skutočnosťou, že kapitálové výdavky na stroje a prístroje v rámci projektov OP VaV (štrukturálne fondy) a niektorých medzinárodných projektov sa z účtovného aspektu do nákladov a výnosov premietnu až v súlade s ich odpisovaním.

Rozbor výnosov CVRV Piešťany za rok 2012

Položka			Plán	Skutočnosť
Výnosy celkom - hlavná činnosť (účet)			4 467 153	4 247 588
v tom	681	výnosy z bežných transferov zo ŠR	2 309 680	2 309 680
	682	výnosy z kapitálových transferov zo ŠR	108 000	104 411
	683	výnosy z bež. transf. od ost. subj. ver. spr.	579 864	478 163
	684	výnosy z kapitál. transf. od ost. subj. VS	99 216	122 069
	685	výnosy z bežných transferov z EÚ	166 361	59 265
	687	výnosy z bež. transf. od subj.mimo VS	0	16 016
	601-613	tržby za vlastné výkony a tovar	1 094 456	1 012 553
	641	tržby z predaja majetku	57 000	59 435
	648	ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti	52 538	63 533
	652	zúčtovanie rezerv a opravných položiek	38	22 463

Rozbor o nákladoch CVRV Piešťany za uplynulý rok (2012) a hospodársky výsledok

Položka		€	
Náklady celkom		4 439 944	
v tom:	Spotrebované nákupy	1 089 185	
	z toho: spotrebovaný materiál	722 757	
	Služby	439 034	
	v tom:	opravy a udržiavanie	89 191
		cestovné	39 257
		náklady na reprezentáciu	935
		ostatné služby	309 651
	Osobné náklady	2 262 673	
	v tom:	mzdové	1 605 805
		sociálne poistenie	547 927
		sociálne náklady	108 941
	Dane a poplatky	29 542	
	Ostatné náklady na prevádzkovú činnosť	10 124	
	Odpisy, rezervy, opravné položky	582 314	
	Finančné náklady	27 072	
Hospodársky výsledok - strata		192 356	

Prehľad o stave majetku CVRV Piešťany k 31. 12. 2012

Položka		tis. €
Hmotný investičný majetok spolu		15 411
z toho.	budovy, haly a stavby	5 789
	stroje, prístroje a zariadenia	7 266
	dopravné prostriedky a inventár	969
	iný hmotný majetok	1 387
Nehmotný investičný majetok spolu		29
z toho	software	29
	oceniteľné práva	0
	iný nehmotný majetok	0
Nedokončené hmotné investície		0
Dlhodobý finančný majetok		210
Poskytnuté preddavky		0
Obežné aktíva spolu		1 892
z toho:	zásoby	100
	pohľadávky	57
	finančný majetok v hotovosti a na účtoch	1 205
	výrobky a zvieratá	56

Kapitálové výdaje v uplynulom roku (2012) v €

Ukazovateľ	Výdaje celkom	Zdroje		
		Štátny rozpočet	Vlastné	Ostatné *
Stavebné investície	18 809,46	0	18 809,46	0
Strojové investície	428 699,00	0	232 657,64	196 041,36
v tom:				
laboratórne zariadenia**	162 629,59	0	53 104,03	109 525,56
výpočtová technika	2 000,00	0	0	2 000,00
software	0	0	0	0
ostatné stroje a zariadenia	243 592,41	0	159 076,61	84 515,80
dopravné prostriedky	20 477,00	0	20 477,00	0
inventár	0	0	0	0
Nehmotné investície	0	0	0	0
Kapitálové výdaje spolu	447 508,46	0	251 467,10	196 041,36

* **Ostatné zdroje:** Štrukturálne fondy Európskej únie - Operačný program „Výskum a vývoj“ na roky 2007 - 2013 a projekty cezhraničnej spolupráce HU-SK.

** **Špecifikácia najvýznamnejších položiek:**

A. **Stavebné investície:** rekonštrukcia a modernizácia ohrevu TÚV v strednej laboratórnej budove areálu VÚRV Piešťany; PD pre dostavbu plynovej kotolne v administratívnej budove areálu VÚTPHP Banská Bystrica.

B. **Strojové investície:**

a) laboratórne zariadenia: analyzátor na stanovenie vlákniny pre VÚTPHP B. Bystrica; mineralizačné zariadenie pre VÚA Michalovce; laboratórne prístroje určené na *in vitro* kultiváciu rastlinných buniek a následné spracovanie a stabilizáciu produktov fermentácie pre VÚVV Bratislava (lab. bioreaktor + PC, klimatizovaná komora, lyofilizátor, vákuová olejová pumpa, prietokový chladič).

b) ostatné stroje a zariadenia: nesený kompaktor a vysokozrýchly vozík pre VŠS Vígľaš-Pstruša; meteo stanica pre lyzimetrické zariadenia, maloparcelkový kombajn a malotraktor pre VÚRV Piešťany; kombi teplomer a vlkomer pôdy a penetrometer pre VÚA Michalovce; zariadenie na meranie CO₂ z pôdy pre VP Milhostov; váha na BIG-BAG pre VŠS Malý Šariš.

c) dopravné prostriedky: polododávka Dacia Logan pre 7 osôb a Renault Thalia pre VÚRV Piešťany.

Prehľad o pedagogickej činnosti a vedeckej výchove v uplynulom roku (2012)

Počet	Univerzita				Spolu
	SPU Nitra	UKF Nitra	UCM Trnava	FChPT STU Bratislava	
• prednášateľov	0	2	3	1 ŽU v Žiline	6
• vyučovacích hodín v r. 2011	0	36	49	32	117
• vedených diplomantov	2 + 1 MU v Brne	1 TU Zvolen	2 + 1 UPJŠ Košice	6 EU Ba - PHF Košice	13
• vedených bakalárskych prác	2 + 1 MU v Brne	4 + 1 TrU Trenčín	2 + 1 EU Ba - PHF Košice	1 ŽU v Žiline + 2 UPJŠ Košice	14
• vedených rigorózných prác	0	0	0	0	0
• vedených doktorandov	1	4 + 1 TU Zvolen	2 PU Prešov	4 + 2 PrF UK Bratislava	14
• členov vedeckých rád	2	1	1 + 1 ZVÚ Kroměříž	1 VÚEPP Bratislava	6
• členov komisií pre štátne záverečné skúšky	1	1	1	1 + 1 MU v Brne	5
• členov komisií pre štátne bakalárske skúšky	1	1 ŽU v Žiline	1	1 MU v Brne	4
• členov komisií pre obhajoby PhD.	2	1 + 1 PU Prešov	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 vymenú- vacie konanie za profesora	0	0	0	0	0
• bakalárov - absolventov	1	1 + 1 TrU Trenčín	2	1 MU v Brne	6
• diplomantov - absolventov	2 + 1 MU v Brne	1 TU Zvolen	1	6 EU Ba - PHF Košice	11
• doktorandov po úspešnej obhajobe	0	1	0	1 PrF UK Bratislava	2

Prehľad o odovzdaných a zavedených hmotných realizačných výstupoch v uplynulom roku (2012)

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
A. REZORTNÉ PROJEKTY VÝSKUMU A VÝVOJA (VaV) UKONČENÉ V ROKU 2009			
<i>Rezortný projekt VaV „BIOLOGICKÉ FAKTORY PODMIEŇUJÚCE EFEKTÍVNU A KONKURENCIESCHOPNÚ RASTLINNÚ VÝROBU“</i>			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Výskumno-šľachtiteľské stanice Malý Šariš a Vigľaš-Pstruša)			
hRV 01: Nová odroda ozimnej pšenice Zaira (vyšľachtená na VŠS Vigľaš-Pstruša) zapísaná v r. 2012 do v Listiny registrovaných odrôd (LRO) SR.	Zaira je neskorá nepotravinárska odroda, vysoký úrodový potenciál, dobrá mrazuvzdornosť, dobrá odolnosť k múčnatke a listovým škvrnitostiam, stredná odolnosť proti hrdzi pšenicovej.	Poľnohospodárske podniky v SR.	V úrode zrna prekonáva kontrolné odrody o 3-5 %.
hRV 02: Nová odroda oz. tritikale PS Tecko (vyšľachtená na VŠS Vigľaš-Pstruša) zapísaná v r. 2012 do v Listiny registrovaných odrôd (LRO) SR.	PS Tecko má vysoký úrodový potenciál, dobrú zimovzdornosť, veľmi dobrý zdravotný stav, vysokú HTZ a je stredne odolné voči poliehaniu.	Poľnohospodárske podniky v SR.	V úrode zrna prekonáva kontrolné odrody o 7 %.
hRV 03: Nová odroda ovsia siateho nahého Hronec (vyšľachtená na VŠS Vigľaš-Pstruša) zapísaná v r. 2012 do LRO SR.	Hronec je vysokourodná odroda nahého ovsia, nižšieho vzrastu s výbornou odolnosťou proti poliehaniu, nižšou HTZ, vyššou objemovou hmotnosťou a dobrou odolnosťou proti chorobám.	Poľnohospodárske podniky v SR.	V úrode zrna prekonala kontrolnú odrodu v ŠOS v priemere 2 rokov o 6,1 %.
hRV 04: Prihlásenie do ŠOS novej odrody oz. pšenice PS-42/11 (08/2012 - 08/2015).	PS-42/11 je neskorá, úrodná odroda s výbornou odolnosťou proti komplexu chorôb a vysokou a stabilnou úrodou, nemá potravinársku kvalitu.	Poľnohospodárske podniky v SR	V úrode zrna prekonáva kontrolné odrody o 8-11 %.
hRV 05: Prihlásenie do ŠOS novej odrody oz. pšenice PS 44/11 (08/2012 - 08/2015).	PS 44/11 je stredne skorá, úrodná odroda s dobrou odolnosťou proti komplexu chorôb a polieh., potrav. kvalita A	Poľnohospodárske podniky v SR	V úrode zrna prekonáva kontrolné odrody o 4-6 %.
hRV 06: Prihlásenie do ŠOS novej odrody oz. pšenice MS RA34 (08/2012 - 08/2015).	MS RA34 je stredne skorá odroda nízkeho vzrastu s vysokou odolnosťou proti poliehaniu, strednou až vyššou odolnosťou voči vyzimovaniu a veľmi dobrou odolnosťou proti komplexu hubových chorôb. Potravinárska kvalita 7.	Poľnohospodárske podniky v SR	V úrode zrna prekonáva kontrolné odrody o 6 %.
hRV 07: Prihlásenie do ŠOS novej odrody oz. pšenice MS 2123 (08/2012 - 08/2015).	MS 2123 je skorá až stredne skorá odroda vyššieho vzrastu s dobrou odolnosťou proti poliehaniu, vyzimovaniu a proti listovým chorobám a veľmi dobrou odolnosťou proti klasovým chorobám. Potravinárska kvalita 8.	Poľnohospodárske podniky v SR	V úrode zrna prekonáva kontrolné odrody o 5 %.
hRV 08: Prihlásenie do ŠOS novej odrody ovsia siateho PS-186 (03/2012 - 08/2014).	PS-186 je žltozrný plevnatý ovos nižšieho vzrastu s neskorším dátumom klasenia, vyniká vysokou HTZ, vysokou úrodou a odolnosťou proti hubovým chorobám.	Poľnohospodárske podniky v SR.	V úrode zrna prekonáva v priemere všetkých lokalít priemer kontrolných odrôd o 2-4 %.
hRV 09: Prihlásenie do ŠOS novej odrody ovsia siateho PS-190 (03/2012 - 08/2014).	PS-190 je žltozrný plev. ovos s neskl. klasením, strednou HTZ, vysokou úrodou a odoln. proti hubovým chorobám.	Poľnohospodárske podniky v SR	V úrode zrna prekonáva v priemere všetkých lokalít priemer kontrolných odrôd o 2-4 %.

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 10: Prihlásenie do ŠOS novej odrody ovsa nahého PS-191 (03/2012 - 08/2014).	PS-191 je nahý ovos nižšieho vzrastu s nižšou HTZ, vyniká vysokou úrodnosťou, objemovou hmotnosťou a odolnosťou proti poľehaniu. Odolnosť proti chorobám je na úrovni kontrolnej odrody.	Poľnohospodárske podniky v SR	V úrode zrna prekonáva v priemere všetkých lokalít priemer kontrolných odrôd o 2-4 %.
hRV 11: Prihlásenie do ŠOS novej odrody maku siateho MS 412 (03/2012 - 08/2014).	MS 412 je stredne skorá modrosemenná odroda s dobrou odolnosťou proti poľehaniu a vyvracaniu rastlín určená na potravinárske využitie semena a spracovanie makoviny na farmaceutické účely.	Poľnohospodárske podniky v SR	V úrode semena prekonáva kontrolné odrody o 3 %.
hRV 12: Prihlásenie do ŠOS v ČR novej odrody maku siateho MS 423 (03/2012 - 08/2014).	MS 423 je stredne skorá modrosemenná odroda maku s vysokým úrodovým potenciálom a vysokou HTS určená prednostne na potravinárske využitie semena.	Poľnohospodárske podniky v SR	V úrode semena prekonáva kontrolné odrody o 6 %.
hRV 13: Zaradenie do staničných skúšok v r. 2012 16 novošľachtencov ozimnej pšenice a ovsa siateho, vyšľachtených na VŠS Vígľaš-Pstruša.	Pšenica ozimná 9 novošľachtencov. Ovos siaty - 7 novošľachtencov.	Poľnohospodárske podniky v SR.	Genotypy pšenice a ovsa so zlepšenými parametrami úrody, kvality a odolnosti proti negatívnym biotickým a abiotickým faktorom prostredia.
hRV 14: Zaradenie do staničných skúšok v r. 2012 12 novošľachtencov ozimnej pšenice a maku siateho, vyšľachtených na VŠS Malý Šariš.	Pšenica ozimná - 4 novošľachtence. Mak siaty - 8 novošľachtencov.	Poľnohospodárske podniky v SR.	Genotypy pšenice a maku so zlepšenými parametrami úrody, kvality a odolnosti proti negatívnym biotickým a abiotickým faktorom prostredia.
B. REZORTNÉ PROJEKTY VaV RIEŠENÉ NA ZÁKLADE OBJEDNÁVKY MPRV SR V ROKOCH 2010 - 2012			
Rezortný projekt VaV „MOŽNOSTI A SPÔSOBY ZABEZPEČENIA UDRŽATEĽNEJ RASTLINNEJ VÝROBY V MENIACICH SA PODMIENKACH PROSTREDIA“			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby (VÚRV) Piešťany (Projektová sekcia Agrosystémy Piešťany a Výskumné pracovisko Borovce)			
hRV 01: Realizácia výsledkov odovzdaných v oblasti pestovateľských technológií obilnín.	Využitím výsledkov CVRV - VÚRV Piešťany v oblasti pestovania obilnín dosiahnuť zvýšenie úrody obilnín.	SPD Veselé.	Využitím výsledkov v oblasti pestovania obilnín dosiahnuť zvýšenie úrody obilnín na ploche 150 ha o 0,57 t.ha ⁻¹ (účinnosť minimálne 3roky).
hRV 02: Realizácia výsledkov odovzdaných v oblasti pestovateľských technológií obilnín.	Využitím výsledkov CVRV - VÚRV Piešťany v oblasti pestovania obilnín dosiahnuť zvýšenie úrody obilnín.	HORDEUM a.s. Sládkovičovo.	Využitím výsledkov v oblasti pestovania obilnín dosiahnuť zvýšenie úrody obilnín na ploche 100 ha o 0,49 t.ha ⁻¹ (účinnosť minimálne 3roky).
hRV 03: Realizácia výsledkov odovzdaných v oblasti pestovateľských technológií obilnín a ozimnej repky olejky	Využitím výsledkov VÚRV v oblasti pestovania obilnín a oz. repky dosiahnuť zvýšenie úrod obilnín a oz. repky.	PD Lisková - Sliache.	Využitím výsledkov výskumu dosiahnuť zvýšenie úrod obilnín na ploche 150 ha o 0,45 t.ha ⁻¹ a oz. repky na ploche 200 ha o 0,70 t.ha ⁻¹ .
hRV 04: Realizácia výsledkov odovzdaných v oblasti pestovateľských technológií obilnín a ozimnej repky olejky	Využitím výsledkov VÚRV v oblasti pestovania obilnín a oz. repky dosiahnuť zvýšenie úrod obilnín a oz. repky.	Agrochem Úpor Zemplín. Nová Ves	Využitím výsledkov výskumu dosiahnuť zvýšenie úrod obilnín na ploche 200 ha o 0,50 t.ha ⁻¹ a oz. repky na ploche 200 ha o 0,75 t.ha ⁻¹ .
hRV 05: Realizácia výsledkov odovzdaných v oblasti pestovateľských technológií obilnín a ozimnej repky olejky	Využitím výsledkov VÚRV v oblasti pestovania obilnín a oz. repky dosiahnuť zvýšenie úrod obilnín a oz. repky.	PD Dubnica.	Využitím výsledkov výskumu dosiahnuť zvýšenie úrod obilnín na ploche 150 ha o 0,35 t.ha ⁻¹ a oz. repky na ploche 200 ha o 0,20 t.ha ⁻¹ .
hRV 06: Realizácia výsledkov odovzdaných v oblasti pestovateľských technológií obilnín a ozimnej repky olejky	Využitím výsledkov VÚRV v oblasti pestovania obilnín a oz. repky dosiahnuť zvýšenie úrod obilnín a oz. repky.	Agronatur Malá Mužľa, s.r.o.	Využitím výsledkov výskumu dosiahnuť zvýšenie úrod obilnín na ploche 100 ha o 0,40 t.ha ⁻¹ a oz. repky na ploche 300 ha o 0,80 t.ha ⁻¹ .
hRV 07: Realizácia výsledkov odovzdaných v oblasti pestovateľských technológií obilnín a ozimnej repky olejky	Využitím výsledkov VÚRV v oblasti pestovania obilnín a oz. repky dosiahnuť zvýšenie úrod obilnín a oz. repky.	PD Smrečany.	Využitím výsledkov výskumu dosiahnuť zvýšenie úrod obilnín na ploche 100 ha o 0,25 t.ha ⁻¹ a oz. repky na ploche 200 ha o 0,55 t.ha ⁻¹ .
hRV 08: Realizácia výsledkov odovzdaných v oblasti pestovateľských technológií obilnín a ozimnej repky olejky	Využitím výsledkov VÚRV v oblasti pestovania obilnín a oz. repky dosiahnuť zvýšenie úrod obilnín a oz. repky.	PD Ludrová.	Využitím výsledkov výskumu dosiahnuť zvýšenie úrod obilnín na ploche 100 ha o 0,30 t.ha ⁻¹ a oz. repky na ploche 150 ha o 0,70 t.ha ⁻¹ .
hRV 09: Spôsoby pestovania vybraných poľných plodín v rôznych technológiách obrábania pôdy v PD Šalgovce.	Využitie výsl. v oblasti pest. oz. pšenice, kukurice na zrno, j. jačmeňa a sóje v rôznych technológiách obrábania pôdy.	PD Šalgovce so sídlom v Orešanoch	Účinnosť minimálne 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
hRV 10: Meranie penetrometrického odporu pôdy na PPD Prašice so sídlom Jacovce.	Diagnostika penetr. odporu pôdy na výmere 1 600 ha s následným vypracovaním návrhu na agrotechnické opatrenia na odstránenie negatívnych pôdnych charakteristik.	PPD Prašice so sídlom Jacovce.	Praktické odporúčania pre PPD Prašice, kde obhospodarujú vysoké percento výmery pôdy technológiou redukovaného obrábania pôdy.
hRV 11: Realizácia výsledkov odovzdaných v oblasti technológie pestovania oz. pšenice na energetické účely.	Využitím výsledkov VÚRV Piešťany v oblasti pestovania pšenice na energ. účely dosiahnuť zvýšenie úrody pšenice.	PD Horné Obdokovce.	Využitím výsledkov v oblasti pestovania oz. pšenice na energetické účely dosiahnuť zvýšenie úrody pšenice na ploche 50 ha o 0,25 t.ha ⁻¹ .
hRV 12: Realizácia výsledkov odovzdaných v oblasti technológie pestovania oz. pšenice na energetické účely.	Využitím výsledkov VÚRV Piešťany v oblasti pestovania pšenice na energ. účely dosiahnuť zvýšenie úrody pšenice.	PD Dojč.	Využitím výsledkov v oblasti pestovania oz. pšenice na energetické účely dosiahnuť zvýšenie úrody pšenice na ploche 100 ha o 0,30 t.ha ⁻¹ .
hRV 13: Realizácia výsledkov odovzdaných v oblasti technológie pestovania kukurice na siláž a zrno na energetické účely.	Využitím výsledkov VÚRV Piešťany v oblasti pestovania kukurice na siláž a zrno na energetické účely dosiahnuť zvýšenie úrody kukurice na siláž a zrno.	PD Šenkvice.	Využitím výsledkov v oblasti pestovania kukurice na siláž a na energetické účely dosiahnuť zvýšenie úrody kukurice na siláž na ploche 50 ha o 2,00 t.ha ⁻¹ a kukurice na zrno na ploche 25 ha o 0,30 t.ha ⁻¹ .
hRV 14: Realizácia výsledkov odovzdaných v oblasti technológie pestovania kukurice na siláž a zrno na energetické účely.	Využitím výsledkov VÚRV Piešťany v oblasti pestovania kukurice na siláž a zrno na energetické účely dosiahnuť zvýšenie úrody kukurice na siláž a zrno.	PD Plavé Vozokany.	Využitím výsledkov v oblasti pestovania kukurice na siláž a na energetické účely dosiahnuť zvýšenie úrody kukurice na siláž na ploche 75 ha o 2,25 t.ha ⁻¹ a kukurice na zrno na ploche 50 ha o 0,45 t.ha ⁻¹ .
hRV 15: Realizácia výsledkov odovzdaných v oblasti technológie pestovania tritikale, oz. pšenice, oz. repky a kukurice na siláž na energetické účely.	Využitím výsledkov VÚRV Piešťany v oblasti pestovania tritikale, oz. pšenice, oz. repky a kukurice na siláž na energetické účely dosiahnuť zvýšenie úrody tritikale, oz. pšenice, oz. repky a kukurice na siláž.	PD Spišská Belá.	Využitím výsl. v oblasti pestov. tritikale, oz. pšenice, oz. repky a kukurice na siláž na energetické účely dosiahnuť zvýšenie úrody tritikale na ploche 50 ha o 0,20 t.ha ⁻¹ , oz. pšenice na ploche 150 ha o 0,30 t.ha ⁻¹ , oz. repky na ploche 100 ha o 0,10 t.ha ⁻¹ a kukurice na siláž na ploche 75 ha o 2,30 t.ha ⁻¹ .
hRV 16: Realizácia výsledkov odovzdaných v oblasti technológie pestovania tritikale, oz. pšenice, oz. repky a kukurice na siláž na energetické účely.	Využitím výsledkov VÚRV Piešťany v oblasti pestovania tritikale, oz. pšenice, oz. repky a kukurice na siláž na energetické účely dosiahnuť zvýšenie úrody tritikale, oz. pšenice, oz. repky a kukurice na siláž.	PD Chynorany.	Využitím výsl. v oblasti pestov. tritikale, oz. pšenice, oz. repky a kukurice na siláž na energetické účely dosiahnuť zvýšenie úrody tritikale na ploche 25 ha o 0,25 t.ha ⁻¹ , oz. pšenice na ploche 100 ha o 0,25 t.ha ⁻¹ , oz. repky na ploche 75 ha o 0,15 t.ha ⁻¹ a kukurice na siláž na ploche 50 ha o 2,70 t.ha ⁻¹ .
Rezortný projekt VaV „VYUŽITIE BIOTECHNOLOGICKÝCH METÓD PRI TVORBE NOVÝCH TYPOV RASTLÍN“			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)			
hRV 01: 3 línie pšenice letnej f. ozimnej vytvorené technikou anterovej kultúry.	Implementácia biotechnologickej metódy do tvorby dihaploidných línií.	VŠS Vígľaš - Pstruša.	Využitie dihaploidov v tvorbe nšl. pšenice umožňuje skrátiť proces tvorby línií s novými znakmi a vlastnosťami o 3-4 roky.
hRV 02: 1 600 monospórových izolátov <i>Fusarium moniliforme</i> .	Výber línií kukurice rezistentných proti fuzáriám a zníženým obsahom fytotoxínov.	Zelseed, a.s. Horná Potôň.	Zvýšenie bezpečnosti produktov z línií kukurice rezistentných voči fuzáriám.
Rezortná úloha VaV „AGROBIOTECHNOLÓGIE A MOLEKULÁRNA DIAGNOSTIKA OCHORENÍ VYBRANÝCH HOSPODÁRSKY VÝZNAMNÝCH PLODÍN“			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)			
hRV 01: Prototyp transgénnnej pšenice obsahujúcej gén kódujúci enzým delta 6-desaturázy.	Prototyp rastliny, transformanta T ₀ generácie produkujúceho esenciálnu mastnú kyselinu - kysel. gamma linolénovú.	Biotechnologické a šľachtiteľské organizácie.	Rastlina s unikátnym nutričným potenciálom vo výžive živočíchov.
Rezortný projekt VaV „MULTIFUNKČNÉ VYUŽÍVANIE TRÁVNÝCH PORASTOV V PODHORSKÝCH A HORSKÝCH OBLASTIACH“			

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
CVRV - Výskumný ústav trávnych porastov a horského poľnohospodárstva Banská Bystrica			
hRV 01: Optimalizácia pratotechnických postupov na vybraných honoch v PD Podlavice.	Konkrétne návrhy obhospodarovania na vybraných honoch TTP v PD Podlavice.	PD Podlavice.	Vhodným návrhom spôsobu a intenzity využívania trávnych porastov doceliť optimalizáciu kvalitatívnych parametrov krmu a jeho produkcie pri súčasnom zachovaní stavu druhovej diverzity.
hRV 02: Optimalizácia pratotechnických postupov na vybraných honoch v PPD Liptovská Teplička.	Konkrétne návrhy obhospodarovania na vybraných honoch TTP v PPD Liptovská Teplička.	PPD Liptovská Teplička.	Vhodným návrhom spôsobu a intenzity využívania trávnych porastov doceliť optimalizáciu kvalitatívnych parametrov krmu a jeho produkcie pri súčasnom zachovaní stavu druhovej diverzity.
hRV 03: Projekt zatravnienia ornej pôdy ZAD Dvory nad Žitavou.	Zakladanie a obhospodarovanie siatych trávnych porastov.	ZAD Dvory nad Žitavou.	Zabezpečenie výroby kvalitného objemového krmiva.
hRV 04: Projekt pre zlepšenie funkcií horských trvalých trávnych porastov.	Zlepšenie protieróznych funkcií vegetačného krytu.	Mestské Lesy Banská Bystrica.	Zvýšenie retenčnej funkcie horských trvalých trávnych porastov.
hRV 05: Optimálne hnojenie trávnych porastov.	Zníženie nákladov na hnojenie údolných lúk. Dlhodobý vplyv rôz. dávok hnojenia na kvalitu a kvantitu úrody TP.	PD Očová, PD Podlavice, PD Hrochoť.	Úspora nákladov na hnojenie predstavuje cca 80 € na hektár pri uplatnení najúčinnnejšej dávky 50 kg N.ha ⁻¹ pri pomere NPK živín 1:0,3:0,8.
hRV 06: Získanie vyššej živočíšnej produkcie zvýšením produkčnej účinnosti TP.	Poradenská činnosť v oblasti využívania trávnych porastov.	Poľnohospodárske subjekty.	Zvýšenie živočíšnej produkcie o 5 %, čo predstavuje 0,5 - 0,9 kg mlieka na kus a deň.
hRV 07: Pestovanie rýchlorastúcej vřby na energetické využitie	Pestovanie rýchlorastúcej vřby na energetické využitie na ploche 30 ha.	Omega Europe, s.r.o. Biňa.	Využitie biomasy na energetické účely
Rezortný projekt VaV „VÝSKUM AGROEKOLOGICKÝCH ASPEKTOV UDRŽATELNÝCH POĽNOHOSPODÁRSKYCH SYSTÉMOV Z HĽADISKA SOCIOEKONOMICKÉHO VÝVOJA A KLIMATICKEJ ZMENY“			
CVRV - Výskumný ústav agroekológie Michalovce			
hRV 01: Zvýšenie úrod poľných plodín aplikáciou pôdnych kondicionérov a technológií obrábania pôdy.	Aplikáciou pôdnych kondicionérov pri rôznych technológiách obrábania pôdy zvýšenie úrody poľných oproti stavu bez aplikácie v priemere o 5 %.	GAMA - poľnohospodárske družstvo Pavlovce nad Uhom, Zelenina s.r.o. Michalovce, L. Štátná - fyz. osoba Vysoká nad Uhom.	V r. 2011 sa aplikáciou pôdneho kondicionéra na báze humínových kyselín HUMAC Agro dosiahlo zvýšenie úrod poľných plodín o 6,6-29,3 % (priemer 15,2 %) a v r. 2012 o 4,3-13,8 % (priemer 7,6 %) v dôsledku reziduálneho efektu tejto aplikácie.
hRV 02: Zvýšenie úrod poľných plodín aplikáciou pôdnych kondicionérov a technológií obrábania pôdy.	Aplikáciou pôdnych kondicionérov pri rôznych technológiách obrábania pôdy zvýšenie úrody poľných oproti stavu bez aplikácie v priemere o 5 %.	MATEX, s.r.o. Veškovce, PD Sečovská Polianka.	V rokoch 2010-12 sa aplikáciou pôdneho kondicionéra PRP SOL dosiahlo zvýšenie úrod pri soji fazuľovej o 7 %, pri oz. pšenici o 6 %, pri oz. repke o 8 % a pri tvrdej pšenici o 25 % a súčasne došlo k šetreniu PHM oproti predchádzajúcemu obdobiu (2012 vs. 2008) o 12 %.
C. PROJEKTY CEZ AGENTÚRU NA PODPORU VÝSKUMU A VÝVOJA (z riešenia projektov nevyplnuli v r. 2012 žiadne hmotné RV)			
D. MEDZINÁRODNÉ VEDECKO-TECHNICKÉ PROJEKTY (z riešenia projektov nevyplnuli v roku 2012 žiadne hmotné RV)			
E. ÚLOHY RIEŠENÉ V RÁMCI ODBORNEJ POMOCI PRE MINISTER. PÔDOHOSPODÁRSTVA A ROZVOJA VIDIEKA SR			
Úloha odbornej pomoci pre MPRV SR „PREVÁDZKA GÉNOVEJ BANKY SLOVENSKEJ REPUBLIKY“			

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
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Génová banka SR Piešťany a Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)			
hRV 01: Poskytovanie biologického materiálu genetických zdrojov rastlín (GZR) pre výskumné a šľachtiteľské účely	V r. 2012 bolo z aktívnej kolekcie GB vydaných 1 116 vzoriek (z toho bolo 866 vzoriek vydaných na pravidelný monitoring klíčivosti a 250 na účely výskumu, šľachtenia a vzdelávania) a z pracovných kolekcii od kurátorov plodín bolo žiadateľom poskytnutých ďalších 348 vzoriek GZR, z toho 198 do zahraničia.	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 <i>ex situ</i> , 1 <i>in vitro</i> , 1 <i>in situ</i> v celkovom počte 20 842 uložených vzoriek semien GZR (z toho 17 158 v aktívnej a 3 684 v základnej kolekcii).	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 uchovávanie semien v Génovej banke SR v životaschopnom stave.	Pre účely overenia životaschopnosti uložených semien bol vykonaný monitoring klíčivosti pri 866 vzorkách v aktívnej a pri 360 vzorkách v základnej kolekcii.	Riešiteľské pracoviská Národného programu ochrany GZR pre výživu a poľnohospodárstvo na Slovensku.	Dlhodobé uchovávanie semien v Génovej banke SR v životaschopnom stave.
hRV 04: Uchovávanie východiskového materiálu chmeľu <i>in vitro</i> .	Uchovanie 67 meriklonov z 11 odrôd chmeľu obyčajného pre potenciálne budúce využitie a pre produkciu bezvírusovej sadby uchovávaných <i>in vitro</i> odrôd.	CVRV Piešťany, Humulus s.r.o. Veľké Bierovce.	Poskytovanie ozdraveného biologic. materiálu pre produkciu bezvírusovej sadby chmeľu pre zakladanie chmeľníc na Slovensku.
Úloha odbornej pomoci pre MPRV SR „ZABEZPEČENIE PLNENIA SMERNÍC RADY Č. 2002/11 EHS A 2008/90/ES A BUDOVANIE TECHNICKÉHO IZOLÁTU“			
CVRV - Výskumný ústav vinohradnícky a vinársky Bratislava			
hRV 01: Uchovávanie východzieho testovaného bezvírusového materiálu viniča v Technickom izoláte (TI) pre vinič.	TI je stavba určená k uchovaniu východzieho testovaného bezvírusového materiálu, v ktorej je vylúčená možnosť spätnej reinfekcie vírusovými a inými príbuznými chorobami.	MPRV SR, množitelia viniča.	Zdroj bezvírusového materiálu viniča pre SR. V TI je v súčasnosti vysadených 124 rastlín zo 76 genotypov viniča (odrodné alebo klonov registrovaných v Listine registrovaných odrôd /LRO/ SR i v LRO neregistrovaných odrôd a klonov).
F. VZDELÁVACIE PROJEKTY RIEŠENÉ V RÁMCI „PROGRAMU ROZVOJA VIDIEKA (PRV) SR 2007 - 2013“ (z riešenia projektov nevyplnili v roku 2012 žiadne hmotné RV)			
G. PROJEKTY RIEŠENÉ V RÁMCI OP NA R. 2007 - 2013 „VÝSKUM A VÝVOJ“ CEZ ASFEU (ŠTRUKTURÁLNE FONDY)			
Projekt č. 26220220142 „PRENOS EFEKTÍVNYCH POSTUPOV SELEKCIE A IDENTIFIKÁCIE RASTLÍN DO ŠĽAHTENIA“			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)			
hRV 01: Protílátka na detekciu ToMV.	Vytvorená protílátka na detekciu tobamovírusu ToMV v genotypoch rajčiaka jedlého.	ZELSEED s.r.o. Horná Potôň	Vytvorená protílátka umožní efektívnejšiu detekciu tobamovírusu ToMV v genotypoch rajčiaka a zefektívni proces šľachtenia rajčiaka jedlého.

Prehľad o odovzdaných a zavedených nehmotných realizačných výstupoch v uplynulom roku (2012)

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
A. REZORTNÉ PROJEKTY VÝSKUMU A VÝVOJA (VaV) RIEŠENÉ V ROKU 2012 NA ZÁKLADE OBJEDNÁVKY MPRV SR			
Rezortný projekt VaV „VYUŽITIE BIOTECHNOLOGICKÝCH METÓD PRI TVORBE NOVÝCH TYPOV RASTLÍN“			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)			
nRV 01: Hodnotenie stupňa odolnosti obilnín k listovému fytopatogénom.	Charakterizácia genotypov a nšf. obilnín na odolnosť k listovým patogénom.	VŠS Vígľaš-Pstruša a Malý Šariš	Genotypy so stanoveným stupňom odolnosti voči fytopatogénom môžu byť zaradené v šľachtiteľskom procese ako donory v ekologickom hospodárstve.
nRV 02: Hodnotenie GZ ovsu na toleranciu k fuzarióze a kumuláciu mykotoxínu DON.	Charakterizácia príbuzných druhov ovsu siahajúceho z hľadiska kumulácie mykotoxínu DON.	GB SR a VŠS Vígľaš-Pstruša	Genotypy ovsu s najnižšou kumuláciou mykotoxínu deoxynivalenolu (DON) môžu byť donory zdravotne nezávadného zrna.
nRV 03: Determinovanie ramulárovej škvrnitosti v jačmeni jamom.	Aplikácia PCR metódy na stanovenie prítomnosti patogéna.	ÚKSÚP - pobočka Košice a VŠS Malý Šariš.	Aplikácia PCR metódy je vysoko špecifická, senzitivná a reprodukovateľná diagnostika patogéna v rôznych vývojových štádiách rastliny.
nRV 04: Stanovenie podstatnej ekvivalencie medzi geneticky modifikovanými a nemodifikovanými hybridmi kukurice.	Charakterizácia zmien v bakteriálnych spoločenstvách v rizosfére po GM a nemodifikovaných rastlinách kukurice.	MŽP SR, potenciálni pestovatelia GM rastlín.	Analýzou bakteriálnych spoločenstiev možnosť hodnotenia určitého aspektu environmentálneho rizika pestovania transgéennej <i>Bt</i> -kukurice.
nRV 05: Brožovaný zborník z vedeckej konferencie „Nové poznatky z genetiky a šľachtenia poľnohospodárskych rastlín“.	Zborník z 19. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, konanej 6. 11. 2012 v Piešťanoch (hotel Piešťany). Piešťany, CVRV, 2012; tlač: CVRV - VÚRV Piešťany, 90 strán, 25 výtlačkov. ISBN 978-80-89417-41-4.	Šľachtiteľské pracoviská SR, univerzity, poľnohospodárske podniky s rastlinnou výrobou v SR.	Vysoko hodnotné pôvodné vedecké a odborné informácie exaktného, komplexného a metodického charakteru.
Rezortný projekt VaV „BIOLOGICKÁ A FUNKČNÁ DIVERZITA GENOFONDU RASTLÍN PRE ZVÝŠENIE PRIDANEJ HODNOTY POĽNOHOSPODÁRSKEJ PRODUKCIE“			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)			
nRV 01: Charakterizácia súboru 85 odrôd pšenice letnej formy ozimnej.	Charakteristiky základných kvalitatívnych parametrov (škrob, rozpustný škrob, β -D-glukán, celková potravinová vlákna, lipidy a hrubé bielkoviny) v 85 odrodách pšenice letnej formy ozimnej vyšľachtených, registrovaných a pestovaných na území Slovenska od r. 1919 do r. 2008.	CVRV Piešťany, SPU Nitra, UCM Trnava, CELPO Detva, STUVITAL Bratislava, STU Bratislava, Génová banka SR, MPRV SR.	Z hľadiska rôznych významných kvalitatívnych parametrov obilninového semena charakterizovaný súbor odrôd pšenice nájde uplatnenie v potravinovom i farmaceutickom priemysle. Pri nájdení vhodného primárneho potravinového zdroja látok s biologickou aktivitou je možnosť využitia tohto zdroja ako donora látok vo farmácii, potravinárstve i medicíne.
nRV 02: Charakterizácia súboru obilnín a pseudoobilnín (láskavec, pohánka).	Charakteristika základných kvalitatívnych parametrov (bielkoviny, vlákna, lipidy a ďalšie) v genetických zdrojoch (GZ) j. jačmeňa (77), láskavca (30) a pohánky (10).	CVRV Piešťany, SPU Nitra, UCM Trnava, CELPO Detva, STUVITAL Bratislava.	Komplexné zhodnotenie kvality semena s ohľadom na látky, ktoré sú v semene dominantné a majú biologický a prípadne technologický význam.

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 03: Koncentrácia celkových antokyanínov v zrne 160 genotypov pšenice.	Stanovenie obsahu celkových antokyanínov v 160 genotypoch a odrodách pšenice letnej f. ozimnej.	VŠS Vigľaš-Pstruša.	Spresnenie, zefektívnenie selekcie v programe tvorby nových rastlín s pridanou hodnotou. Poznatky o akumulácii antokyanínov sú prínosom pre využitie netradične sfarbených semien pšenice so zvýšeným obsahom antokyanínov, látok s antioxidačným efektom v potravinovom priemysle.
nRV 04: Návrh funkčných múk.	Návrh na funkčné múky na báze pšeničnej múky a s prídavkom komerčných zložiek vlákniny (celková potravinová vláknina rôzneho rastlinného pôvodu, rezistentný škrob, β -D-glukán).	CVRV Piešťany, Slovenský zväz pekárov, cestovinárov a cukrárov v SR, STU Bratislava.	Návrh funkčných múk, ktoré sú po senzorickej stránke akceptovateľné prinášajúce technologický i nutričný benefit.
Rezortný projekt VaV „AGROBIOTECHNOLÓGIE A MOLEKULÁRNA DIAGNOSTIKA OCHORENÍ VYBRANÝCH HOSPODÁRSKY VÝZNAMNÝCH PLODÍN“			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)			
nRV 01: Sekvencia génu kódujúceho delta 6-desaturázu vláknitej huby radu Mucorales (sekvencia génu bude zaznamenaná v medzinárodnej databáze génov Genbank, http://www.ncbi.nlm.nih.gov/genbank/rok v roku 2013.	Upravený gén D6D s optimalizovaným aktívnym miestom a čítacím rámcom.	Vedecká databáza „GenBank“, vedecká obec, biotechnologické a šľachtiteľské organizácie.	Využitie v šľachtiteľskom procese, príprave GMO, prínos: dané gény majú potenciál ovplyvniť kvalitatívne a kvantitatívne parametre obilnín, záznam v Genebank databáze má časovo neobmedzenú ochranu pôvodu.
nRV 02: Metodická príručka „Imunochemická detekcia tobamovírusov v paprike ročnej a v rajčiaku jedlom“.	Metodická príručka na proteomické stanovenie vírusových fytopatogénov (Tobamovírusov) TMV a ToMV v paprike ročnej a v rajčiaku jedlom.	Zelseed, s.r.o. Horná Potôň	Originálny postup pre šľachtiteľov zeleniny na stanovenie významných fytopatogénov.
nRV 03: Imunochemická detekcia vírusu ToMV v 48 genotypoch rajčiaka jedlého (R65-R112).	Originálna proteomická analýza prítomnosti rastlinného patogénu, identifikácia vírusu ToMV pomocou metódy DAS-ELISA.	ZELSEED s.r.o. Horná Potôň	Originálna proteomická analýza prítomnosti rastlinného patogénu, selekcia zdravých rastlín v semenárskom priemysle.
Rezortný projekt VaV „MOŽNOSTI A SPÔSOBY ZABEZPEČENIA UDRŽATELNEJ RASTLINNEJ VÝROBY V MENIACICH SA PODMIENKACH PROSTREDIA“			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby (VÚRV) Piešťany (Projektová sekcia Agrosystémy Piešťany a Výskumné pracovisko Borovce)			
nRV 01: Monitorovanie stavu porastov pšenice letnej formy ozimnej po prezimovaní v roku 2012.	Informačná správa pre Odbor rastlinnej výroby (ORV) MPaRV SR.	MPRV, PPA, SPPK, pestovateľské zväzy a združenia, právnické a fyzické subjekty hospodáriace na pôde	Materiál využilo najmä MPaRV SR vo svojej riadiacej práci a poľnohospodárske podniky SR.
nRV 02: Monitorovanie stavu porastov jačmeňa siateho jarného po vzídení v roku 2012.	Informačná správa pre ORV MPaRV SR	“-“	“-“
nRV 03: Monitorovanie stavu porastov kukurice siatej na zmo po vzídení v roku 2012.	Informačná správa pre ORV MPaRV SR	“-“	“-“
nRV 04: Monitorovanie stavu porastov slnečnice ročnej po vzídení v roku 2012.	Informačná správa pre ORV MPaRV SR	“-“	“-“
nRV 05: Prognóza úrody oz. repky v SR v r.2012.	Informačná správa pre ORV MPaRV SR	“-“	“-“
nRV 06: Prognóza úrody slnečnice ročnej v SR v r. 2012.	Informačná správa pre ORV MPaRV SR	“-“	“-“

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 07: Progn. úrod ozimnej pšenice a jamého jačmeňa v SR v roku 2012.	Informačná správa pre ORV MPAV SR	MPRV, PPA, SPPK, pest. zväzy a združenia, práv. a fyz. subj. hospod. na pôde	Materiál využilo najmä MPAV SR vo svojej riadiacej práci a poľnohospodárske podniky SR.
nRV08: Prognóza úrod kukurice siatej na zno v SR v r. 2012.	Informačná správa pre ORV MPAV SR	--	--
nRV 09: Monitorovanie stavu porastov pšenice letnej formy ozimnej pred prezimovaním v roku 2012.	Informačná správa pre ORV MPAV SR	--	--
nRV 10: Monitorovanie stavu porastov kapusty repkovej pravej f. ozimnej pred zimou v roku 2012.	Informačná správa pre ORV MPAV SR	--	--
nRV 11: Vedecká monografia „ <i>Pestovanie hrachu siateho v ekologickom systéme hospodárenia</i> “.	Žák, Š. a kol.: <i>Pestovanie hrachu siateho v ekologickom systéme hospodárenia</i> . 1. vydanie, Piešťany: CVRV - VÚRV Piešťany, 2012, 55 strán (3,8 AH), 60 výtlačkov, tlač: CVRV Piešťany. ISBN 978-80-89417-39-1.	Poľnohospodárske podniky s rastlinnou výrobou v SR, široká poľnohospodárska prax.	Agronomicky vyhľadávané a vysoko hodnotné pôvodné vedecké a odborné informácie exaktného, komplexného a metodického charakteru.
nRV 12: Vedecká monografia „ <i>Pestovať poľné plodiny ekologickým spôsobom?</i> “.	Žák, Š. a kol.: <i>Pestovať poľné plodiny ekologickým spôsobom?</i> 1. vydanie, Piešťany: CVRV - VÚRV Piešťany, 2012, 116 strán (7,5 AH), 60 výtlačkov, tlač: CVRV Piešťany. ISBN 978-80-89417-45-2.	Poľnohospodárske podniky s rastlinnou výrobou v SR, široká poľnohospodárska prax.	Agronomicky vyhľadávané a vysoko hodnotné pôvodné vedecké a odborné informácie exaktného, komplexného a metodického charakteru.
nRV 13: Zbieraný zborník z vedeckej konferencie „ <i>Pestovateľské technológie a ich význam pre prax</i> “.	Zborník z 3. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, konanej 5. 12. 2012 v CVRV - VÚRV Piešťany. Piešťany, CVRV, 2012; tlač: CVRV - VÚRV Piešťany, 190 strán, 25 výtlačkov. ISBN 978-80-89417-44-5.	Poľnohospodárske podniky s rastlinnou výrobou v SR.	Agronomicky vyhľadávané a vysoko hodnotné pôvodné vedecké a odborné informácie exaktného, komplexného a metodického charakteru.
Rezortný projekt VaV „MULTIFUNKČNÉ VYUŽÍVANIE TRÁVNÝCH PORASTOV V PODHORSKÝCH A HORSKÝCH OBLASTIACH“			
CVRV - Výskumný ústav trávnych porastov a horského poľnohospodárstva Banská Bystrica			
nRV 01: Zakladanie a obhospodarovanie siatych trávnych porastov - metodické usmernenia.	Poradenstvo pri výbere druhov a odrôd na zakladanie siatych trávnych porastov.	PPD Liptovská Teplička, PD Východná, PD Mengusovce, AGRO Čelovce, s.r.o.	Predpokladajú sa vyššie úrody fytomasy a zlepšenie kvality krmiva.
nRV 02: Poradenstvo (krmné dávky, systém pasenia, spôsoby ošetrovania pasienkov).	Systémy obhospodarovania TTP, ktoré budú eliminovať negatívny vplyv pasenia a zabezpečiť trvalodržateľný stav porastov.	SHR, PD Podlavice, PPD Liptovská Teplička, poľnohospodárska prax.	Realizácia v priebehu doby riešenia úlohy.
nRV 03: Možnosti pestovania rýchlorastúcej vrbý na nevyužívanej poľnohospodárskej pôde na energetické účely.	Školenie pracovníkov KPÚ a OPÚ.	Krajské a obvodné pozemkové úrady, poľnohospodárske podniky.	Možnosť produkčného využitia nevyužívanej pôdy cestou zabezpečenia energet. zdrojov pre obce a mestá využitím biomasy na energetické účely.
nRV 04: Vedecká monografia „ <i>Agroenvironmentálne obhospodarovanie biotopov trávnych porastov</i> “.	Jendrišáková, S. - Jančová, M. - Kizeková, M.: <i>Agroenvironmentálne obhospodarovanie biotopov trávnych porastov</i> . 1. vydanie B. Bystrica: CVRV - VÚTPH B. Bystrica, 2011 (vytlačená až v r. 2012), tlač: Dali - BB, s.r.o. B. Bystrica. 150 strán, 300 výt. ISBN 978-8089417-18-6.	Poľnohospodárske podniky, SHR a podnikatelia v SR, široká poľnohospodárska prax.	Agronomicky vyhľadávané a vysoko hodnotné pôvodné vedecké a odborné informácie exaktného, komplexného a metodického charakteru.
nRV 05: „ <i>18. celoslovenský Deň poľa zameraný na krmoviny</i> “.	Celoslovenský Deň poľa zameraný na pestovanie a využívanie krmovín.	Široká poľnohospodárska prax - Deň poľa.	Agronomicky vyhľadávané a vysoko hodnotné vedecké i odborné informácie k pestovaniu a využívaniu krmovín.

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
Rezortný projekt VaV „VÝSKUM AGROEKOLOGICKÝCH ASPEKTOV UDRŽATEĽNÝCH POĽNOHOSPODÁRSKYCH SYSTÉMOV Z HĽADISKA SOCIOEKONOMICKÉHO VÝVOJA A KLIMATICKEJ ZMENY“			
CVRV - Výskumný ústav agroekológie Michalovce			
nRV 01: Verifikácia simulačného modelu DAISY v podmienkach VSN.	Komparácia simulovaných úrod kukurice na zrno, oz. pšenice a j. jačmeňa matematickým modelom so skutočnými úrodami v reálnych podmienkach VSN. Dosiahla sa veľmi dobrá zhoda medzi modelovanými a reálnymi úrodami.	Primagro s.r.o. Parchovany.	Výstup z modelu bude prínosom pre prognózovanie úrodových možností kukurice, jačmeňa a pšenice v konkrétnych pôdno-klimatických podmienkach poľnohospodárskeho podniku v poveternostne rozdielnych rokoch.
nRV 02: Tematická monografia „Význam a efekt pôdnych zlepšovačov rôzneho typu pri použití v podmienkach diferencovanej intenzity obrábania pôd“.	Vedecká práca o význame a prínosoch pôdnych pomocných látok s dôrazom na výsledky pokusov s nimi, v náklade 100 ks (ISBN 978-80-89417-46-9). Dodaná do tlače v I. štvrťroku 2013.	Poľnohospodárska prax SR, hlavne v regióne východného Slovenska.	Praktická pomôcka pre orientáciu poľnohospodárov v oblasti používania pôdnych kondicionérov.
nRV 03: Terénne konzultácie pre energetické plodiny.	Vyžiadané konzultácie a skupinové prehliadky pokusov v rámci problematiky pestovania novointrodukovaných energetických plodín v počte 7 skupín.	Právnické a fyzické subjekty s priamou či nepriamou väzbou k hospodáreniu na pôde zo Slovenska a z Maďarska.	Využitie overených poznatkov pestovania rôznych novointrodukovaných energetických plodín.
Rezortný projekt VaV „ŠPECIFICKÉ A BIOLOGICKY AKTÍVNE ZLOŽKY VINIČA PRE ZVÝŠENIE HODNOTY VINOHRADNÍCKEJ A VINÁRSKEJ PRODUKČIE“			
CVRV - Výskumný ústav vinohradnícky a vinársky Bratislava			
nRV 01: Metóda stanovenia polyfenolov pomocou HPLC.	Vyvinutá a overená metóda na stanovenie polyfenolových zlúčenín v hrozne a jeho produktoch.	CVRV-VÚVV Bratislava, následne vinohradníci a vinári SR.	Metóda bola vyvinutá pre potrebu stanovovania polyfenolických látok, ktoré ovplyvňujú produkciu sekundárnych metabolitov. Využitie pri kontrole bezpečnosti potravín.
nRV 02: Metóda stanovenia vitamínov pomocou HPLC.	Vyvinutá a overená metóda na stanovenie vitamínov v hrozne a jeho produktoch.	CVRV-VÚVV Bratislava, následne vinohradníci a vinári SR.	Metóda bola vyvinutá pre potrebu stanovovania vitamínov, ktoré ovplyvňujú produkciu sekund. metabolitov. Využitie pri kontrole bezpečnosti potravín.
nRV 03: Literárny prehľad o účinkoch zdraviu prospešných látkach.	Správa o vybraných zdraviu prospešných látkach v produktoch <i>Vitis vinifera</i> slovenského pôvodu.	CVRV-VÚVV Bratislava, následne vinohradníci a vinári SR.	Využitie pri propagácii vytvoreného loga.
nRV 04: Logo pre označenie vín s obsahom zdraviu prospešných látok.	Zdroj informácií pre možnosť označovania zdravotného účinku na etikete.	Zväz výrobcov hrozna a vína na Slovensku.	Využitie loga výrobcami vín na Slovensku pre lepšiu propagáciu obsahu zdraviu prospešných látok v našich vínach.
B. PROJEKTY CEZ AGENTÚRU NA PODPORU VÝSKUMU A VÝVOJA (APVV)			
Projekt APVV-0248-10 „RASTLINY MAKU SIATEHO PRODUKUJÚCE SEMENO S LEPŠÍMI VLASTNOSTAMI PRE POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL“			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)			

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 01: Komplexná charakterizácia semien 15 odrôd maku (12 odrôd registrovaných v štátoch EÚ, 2 novošľachtence VŠS Malý Šariš MS 387 a MS 423 a krajová odroda MS ZB-3).	Komplexná charakteristika semena maku a kvality oleja s cieľom využitia rastliny v potravinárstve.	STU Bratislava, PU Prešov, VUP Bratislava, UCM Trnava, Labris s.r.o. Dobré (Česká republ.), VŠS Malý Šariš, Slovenský mak.	Komplexné zhodnotenie kvality semena maku siateho otvára cesty pre efektívne využitie rastliny v priemysle a zvyšuje dopyt po maku. Účinkom parametra je taktiež zefektívniť pestovanie maku siateho.
Projekt APVV-0294-11 „NEKONVENČNÝ PRÍSTUP PRÍPRAVY OBILNÍN SO ZVÝŠENÝM HOSPODÁRSKYM POTENCIÁLOM“			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)			
nRV 01: Protokol a kultivácia vláknitých húb s nadprodukciou GLA.	Presne stanovený protokol nadprodukcie kyseliny gamalinolénovej (GLA).	FChPT STU v Bratislave, vedecká obec.	Polynenasýtená mastná kyselina - kyselina gamalinolénová je dôležitá v metabolizme rastlín.
Projekt APVV-0662-11 „BIOTECHNOLOGICKÁ PRÍPRAVA NOVÝCH TYPOV FUNKČNÝCH OBILNÍN A CEREÁLNYCH PRODUKTOV OBOHATENÝCH O POLYNENASÝTENÉ MASTNÉ KYSELINY A PIGMENTY“			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)			
nRV 01: Presne stanovený protokol nadprodukcie PNMK a karotenoidov.	Optimalizácia protokolu s ohľadom na produkciu PNMK a karotenoidov.	FChPT STU v Bratislave, vedecká obec.	
Projekt APVV-0758-11 „BIOLOGICKY AKTÍVNE A HODNOTNÉ ZLOŽKY OBILNÍN, PSEUDO OBILNÍN A KRMOVÍN PRE PRODUKCIU FUNKČNÝCH POTRAVIN“			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)			
nRV 01: Charakterizácia súboru genotypov ovsa siateho a „farebnej“ oz. pšenice láskavca z aspektu obsahových látok v nich.	Charakterizácia súboru 100 genotypov ovsa siateho, 428 línii „farebnej“ oz. pšenice na úrovni KM, 120 materiálov na úrovni V ₁ , 8 na úrovni V ₂ a 1 na úrovni štátnych skúšok z aspektu obsahových látok v nich.	UCM Trnava, SPU Nitra, CVRV Piešťany, VŠS Vígl'as-Pstruša.	Komplexné hodnotenie kvality a pridanej hodnoty s následným vysoko potenciálnym využitím semena, príp. vyizolovaných látok s biologickou hodnotou v rôznych odvetviach priemyslu (minimálne potravinársky a farmaceutický).
nRV 02: Rešerš o obsahových látkach v rastlinách ovsa, pšenice a pseudocerálií.	Vypracovaná rešerš o obsahových látkach v rastlinách ovsa, pšenice, pohánky a láskavca.	UCM Trnava, SPU Nitra, CVRV, VŠS Vígl'as - Pstruša, potravinári SR.	Rešerš poslúži na získanie informácií o o obsahových látkach v rastlinách ovsa, pšenice, pohánky a láskavca.
C. MEDZINÁRODNÉ VEDECKO-TECHNICKÉ PROJEKTY			
Projekt IVC 0500 R2 - REVERSE „REGIONAL EXCHANGES AND POLICY MAKING FOR PROTECTING AND VALORIZING BIODIVERSITY IN EUROPE“ (Region. výmena a tvorba politiky pre ochranu a hodnotenie biodiverzity v Európe - proj. v rámci Eur. fondu region. rozvoja INTERREG)			

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
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)			
nRV 01: Konferencia s medzinárodnou účasťou.	Konferencia s medzinárodnou účasťou „ <i>Biodiverzita v poľnohospodárskej krajine a v ekosystéme</i> “ (zúčastnilo sa jej 51 účastníkov, z toho 8 zo zahraničia; formou prednášky bolo na nej ústne prezentovaných 11 prednášok, z toho 5 zo zahraničia; z akcie bol vydaný zborník v tlačenej forme v rozsahu 76 strán v počte 80 výtlačkov).	Široká odborná i laická verejnosť.	Zachovávanie a ochrana biologickej diverzity rastlín v SR. Rozšírenie genetickej diverzity pestovaných druhov rastlín.
nRV 02: Konferencia na národnej úrovni.	Záverečná konferencia projektu na národnej úrovni (zúčastnilo sa jej 64 účastníkov zo SR, formou prednášky bolo na nej ústne prezentovaných 9 prednášok).	Široká odborná i laická verejnosť.	Zachovávanie a ochrana biologickej diverzity rastlín v SR. Rozšírenie genetickej diverzity pestovaných druhov rastlín.
Projekt APVV SK-CZ-0171-11 „ŠTÚDIUM VÝVOJA VARIABILITY POPOLÁCIÍ VYBRANÝCH FYTOPATOGÉNNÝCH HÚB V RÔZNYCH AGROEKO-SYSTÉMOCH ČESKEJ A SR“ (projekt slovensko-českej medzivládnej vedecko-technickej spolupráce)			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)			
nRV 01: Kolekcia hubových patogénov jačmeňa siateho z rôznych ekologických podmienok SR.	Výizolované a kultivované izoláty hubových patogénov <i>Pyrenophora teres</i> a <i>Cochliobolus sativus</i> (90 resp. 60 izolátov) na pevných agarových pôdach pomocou PCR metód	CVRV Piešťany, Agrotest fyto s.r.o. Kroměříž, VÚRV Praha-Ruzyně.	Získanie nových vedomostí o vývoji populácií fytopatogénnych húb rodu <i>Pyrenophora</i> a druhov <i>Cochliobolus sativus</i> v rôznych agroekologických podmienkach SR a ČR pre spoločné vedecké štúdie kooperuj. pracovísk.
Projekt APVV SK-BG-0016-10 „BIODIVERZITA HÚB SPÔSOBUJÚCICH LISTOVÉ ŠKVRNITOSTI PŠENICE NA ÚZEMÍ EURÓPSKEJ ÚNIE“ (projekt slovensko-bulharskej medzivládnej vedecko-technickej spolupráce)			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)			
nRV 01: Zbierka rás a izolátov húb na pšenici.	Terénnymi zbermi z produkčných plôch z cca 80 lokalít SR a 10 lokalít Bulharska získaná zbierka rás a izolátov húb na pšenici rodu <i>Puccinia</i> , <i>Septoria</i> , <i>Stagonospora</i> , <i>Phaeosphaeria</i> , <i>Pyrenophora</i> , <i>Microdochium</i> , <i>Drechslera</i> , <i>Mycosphaerella</i> a <i>Gibberella</i> .	VÚRV Piešťany a následne VŠS Malý Šariš, VŠS Víglaš-Pstruša, Hordeum Sládkovičovo s.r.o., SELEKT Bučany, a.s. a Istropol Solary a.s.	Zhromaždený biologický materiál húb je použiteľný pri selekcii genotypov ozimnej pšenice rezistentných voči biotickým stresom.
Projekt HUSK/0901/1.2.1/0126 „KOMBINOVANÉ INOVATÍVNE POSTUPY NA ZLEPŠENIE ZDRAVOTNÉHO STAVU A KVALITY REGIONÁLNEJ PRODUKCIE OVOCIA“ (projekt „Programu cezhraničnej spolupráce Maďarská republika - Slovenská republika 2007-13“)			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)			
nRV 01: Pomologické, fenologické a morfológické popisy vybraných genotypov marhúľ.	Pomologické, fenologické a morfológické popisy pri 40 genotypoch marhúľ, fotografická databáza genotypov a DNA analýzy vybraných genotypov marhúľ a analýzy proteínov z kôstok vybraných genotypov.	VÚRV Piešťany – Génová banka SR a následne pestovateľská prax SR.	Prínosom bude zlepšenie certifikačného systému ovocných plodín a diagnostických metód na redukciu napadnutia výsadiel marhúľ vírusovými chorobami.

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
Projekt HUSK/0901/1.2.1/0129 „SKÚŠKA VPLYVU SPÔSOBOV VYUŽÍVANIA PÔDY NA OBEH VODY A LÁTOK V PÔDE V POHRANIČNOM ÚZEMÍ“ (projekt „Programu cezhraničnej spolupráce Maďarská republika - Slovenská republika 2007-13“)			
CVRV - Výskumný ústav agrobiológie Michalovce			
nRV 01: Brožovaný zborník z vedeckej konferencie „Využívanie pôd v prihraničnej oblasti Slovensko - Maďarsko“.	Zborník z vedeckej konferencie s medzin. účasťou, konanej 27.6.2012 v Trebišove (reštaurácia Amadeus). Michalovce, CVRV, 2012; tlač: Adrián Bural' - polygrafické práce, 94 strán, 100 výtlačkov. ISBN 978-80-89417-38-4.	Poľnohospodárske podniky s rastlinnou výrobou v SR, najmä v prihraničnej oblasti Slovensko - Maďarsko.	Agronomicky vyhľadávané a vysoko hodnotné pôvodné vedecké a odborné informácie exaktného, komplexného a metodického charakteru..
Projekt ATSK/N00120 „OCHRANA PRÍRODY EKOLOGIZÁCIOU VINOHRADNÍCTVA“ (projekt v rámci OP „Program cezhraničnej spolupráce Slovenská republika - Rakúsko 2007-13“)			
CVRV - Výskumný ústav vinohradnícky a vinársky Bratislava			
nRV 01: Genetická identifikácia odrôd viniča.	Genetická identifikácia odrôd pomocou 11 mikrosatelitov - SSR markerov z vinohradu Karpatská Perla v Šenkvciciach.	Vinohrad Karpatská Perla v Šenkvciciach.	Genetickou identifikáciou odrôd sa dokázalo, že odrodou vysadenou vo vinohrade Karpatská Perla v Šenkvciciach je odroda Rulandské modré.
D. ÚLOHY RIEŠENÉ V RÁMCI ODBORNEJ POMOCI PRE MINISTER. PÔDOHOSPODÁRSTVA A ROZVOJA VIDIEKA SR			
Úloha odbornej pomoci pre MPRV SR „PREVÁDZKA GÉNOVEJ BANKY SLOVENSKEJ REPUBLIKY“			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Génová banka SR Piešťany a Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)			
nRV 01: Aktualizácia pasportnej databázy genetických zdrojov rastlín.	Kompletizácia údajov pasportnej databázy - 25 620 pasportných údajov (z toho v roku 2012 bolo pasportizovaných 263 vzoriek).	Riešiteľské pracoviská Národného programu ochrany GZR pre výživu a poľnohospodárstvo na Slovensku.	Vykonanie pravidelnej aktualizácie pasportných údajov GZ v jednotlivých kolekciami. Trvalé budovanie kolekcií GZR.
nRV 02: Zachovanie agrobiodiverzity GZR na riešiteľských pracoviskách, Národného programu.	Zabezpečenie koordinácie činnosti 23 riešiteľských pracovísk zmluvne zriadených pre účely plnenia úloh Národného programu na roky 2010-2014.	Riešiteľské pracoviská Národného programu ochrany GZR pre výživu a poľnohospodárstvo na Slovensku.	Zachovávanie biologickej diverzity GZR na štandardnej úrovni. Rozšírenie genetickej diverzity pestovaných druhov rastlín.
Úloha odbornej pomoci pre MPRV SR „ZABEZPEČENIE PLNENIA SMERNÍC RADY Č. 2002/11 EHS A 2008/90/ES A BUDOVANIE TECHNICKÉHO IZOLÁTU“			
CVRV - Výskumný ústav vinohradnícky a vinársky Bratislava			
nRV 01: Metodika pre testovanie vírusových ochorení viniča.	Metodika pre testovanie vírusov (Roncet viniča - GFLV, mozaika arábky na viniči - ArMV, vírusy zvinutky viniča - GLRaV 1 a 3, vírus škvrnitosti viniča - GVA) viniča.	VÚVV Bratislava, následne vinohradníci, vinári, množiteľia viniča.	Metodika bola vypracovaná pre potrebu ozdravenia napadnutého rastlinného materiálu vírusmi.

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
Úloha odb. pomoci pre MPRV SR „VYKONÁVANIE SKÚŠOK TECHNOLOGICKEJ KVALITY PŠENICE LETNEJ PRE ŠTÁTNE ODRODOVÉ SKÚŠKY A MONITORING KVALITATÍVNYCH PARAMETROV PŠENICE LETNEJ DOPESTOVANEJ V SLOVENSKEJ REPUBLIKE“			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)			
nRV 01: Informačná brožúra „Monitoring kvality pšenice v SR“	V brožúre o rozsahu 14 strán je zhodnotená technologická kvalita pšenice dopestovanej na Slovensku za roky 2010 a 2011.	Producenti obilnín, poľnohospodárske družstvá, ÚKSUP, MPRV SR.	Pravidelné monitorovanie kvalitatívnych parametrov produkcie pšenice počas viacerých rokov umožní celoštátne porovnanie odrôd pšeníc z rôznych oblastí a pomôže producentom pri vlastnom hodnotení a pri výbere vhodných odrôd pre špecifické podmienky danej pestovateľskej oblasti.
nRV 02: Kvalitatívne rozborové pre štátne odrodové skúšky pšenice.	Výsledky kvalitatívnych rozborov pšenice (výťažnosť múky, objemová hmotnosť, obsah N-látok, mokrého lepku a popola, gluten index, sedimentačný index podľa Zelenyho, číslo poklesu, farinografické ukazovatele, pekárske pokusy - objem bochníka, pomer výška/šírka, senzorké hodnotenie) a následné hodnotenie vzoriek bolo odovzdané ÚKSUPu skúšobná stanica Želiezovce a firmám, ktoré prihlásili pšenice do ŠOS (232 vzoriek + 4 kontroly).	ÚKSUP Želiezovce, ISTROPOL Solary a.s., RAGT Czech s.r.o., Branišovice, Selekt - VŠÚ a.s., Bučany, Probstdorfer Saatucht Slovakia s.r.o., Saatbau Linz Slovensko s.r.o., Limagrain Central Europe Cereals, WOOD s.r.o. Radošina, Hordeum s.r.o. Sládkovičovo, SELGEN Slovakia s.r.o. Galanta, Osivo a.s. Zvolen, CVRV (VŠS Víglaš - Pstruša a M. Šariš).	Pšenice po úspešnom 3-ročnom testovaní budú uznané ako odroda a zapísané v Listine registrovaných odrôd v SR.
nRV 03: Kvalitatívne rozborové a odrodové zloženie pšenice poskytnuté pestovateľom.	Výsledky analyzovaných kvalitatívnych parametrov pšenice (objemová hmotnosť, obsah N-látok, mokry lepok, gluten index, sedimentačný index podľa Zelenyho, číslo poklesu) boli odovzdané pestovateľom (202 vzoriek z 89 odberných miest v rámci celej SR pri každom sledovanom znaku).	MPRV SR, ÚKSÚP Bratislava, PD Sp. Teplica, Agrodružstvo Bystré, PD Dojč, PD Vrbové, PD Očová, PD Tomášovce, Tatra Agrolev Levoča, Agrodružstvo Staré, PD Chynorany, MVL Agro Libichava, PD Soblahov, PD Považany, PD Drahovce, POD Abrahám, Agrotop Topoľníky, PD Horná Potôň, PD Borský Mikuláš, PVOD Madunice, PD Špačince, PD Radošovce, PD Malženice, PD Nitrianska Streda a ďalšie (spolu 79 PD).	Výsledky slúžia pestovateľom pri hodnotení kvality dopestovanej pšenice v r. 2012 a následne ich môžu využiť pri obchodovaní s pšenicou.
E. VZDELÁVACIE PROJEKTY RIEŠENÉ V RÁMCI „PROGRAMU ROZVOJA VIDIEKA (PRV) SR 2007 - 2013“			
Vzdelávací projekt PRV 2007-2013 č. 160TT0900617 „OCHRANA A VYUŽITIE AGROBIODIVERZITY PRE VÝŽIVU A POĽNOHOSPODÁRSTVO - PRINCÍPY, LEGISLATÍVA, DOKUMENTÁCIA“			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Génová banka SR Piešťany a Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)			
nRV 01: Vzdelávacia aktivita „Ochrana a využitie agrobiodiverzity pre výživu a poľnohospodárstvo - princípy, legislatíva, dokumentácia“ (realizovaná 1x - 15.-17. 2. 2012).	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, ochranárske združenia, šľachtiteľské, vedecko-výskumné pracoviská a univerzity v SR.	Vzdelávanie pracovníkov zaoberajúcich sa ochranou a využitím agrobiodiverzity ukončené záverečným písomným testom a odovzdaním osvedčenia. Získanie informácií a údajov o základných princípoch, legislatíve a dokumentácii potrebných pre uchovanie agrobiodiverzity 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
Vzdelávací projekt PRV 2007-2013 Č. 160TT0901325 „DEŇ POĽA - NOVÉ TRENDY V POĽNOHOSPODÁRSTVE: PESTOVANIE ENERGETICKÝCH A GM RASTLÍN, ZELENINY A OVOCIA, CHOV MALÝCH HOSPODÁRSKÝCH ZVIERAT“			
CVRV - Výskumný ústav agroekológie Michalovce			
nRV 01: Vzdelávacia aktivita „Deň poľa - nové trendy v poľnohospodárstve: pestovanie energetických a GMR, zeleniny a ovocia, chov malých hospodárskych zvierat“ (realizovaná 1x - 9. 3. 2012).	Zabezpečenie vzdel. aktivity „Deň poľa - nové trendy v poľnohospodárstve: pestovanie energetických a GMR, zeleniny a ovocia, chov malých hosp. zvierat“ pre pracovníkov zaoberajúcich sa pestovaním energetických a GM rastlín, zeleniny a ovocia a chovom malých hosp. zvierat.	Pracoviská a záhradkári zaoberajúci sa pestovaním energ. a GMR, zeleniny, ovocia a chovom malých hosp. zvierat (SZZ, PD, SHR, Region. rozvojová agentúra Širava Michalovce, EU Košice).	Vzdelávanie 21 pracovníkov zaoberajúcich sa problematikou pestovania energetických a GMR (geneticky modifikovaných rastlín), zeleniny a ovocia a chovu malých hospodárskych zvierat ukončené záverečným písomným testom a odovzdaním osvedčenia o absolvovaní vzdelávacej aktivity.
F. PROJEKTY RIEŠENÉ V RÁMCI OP NA R. 2007 - 2013 „VÝSKUM A VÝVOJ“ CEZ ASFEU (ŠTRUKTURÁLNE FONDY)			
Projekt č. 26220220027 „VÝVOJ NOVÝCH TYPOV RASTLÍN S GENETICKY UPRAVENÝMI ZNAKMI HOSPODÁRSKEHO VÝZNAMU“			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)			
nRV 01: Charakterizovanie 20 genetických zdrojov pšenice letnej f. ozimnej metódou SDS-PAGE.	Identifikácia glutenínových alel Glu-1A, Glu-1B a Glu-1D.	CVRV Piešťany a VŠS Vígľaš - Pstruša a M. Šariš.	Výsledky sa využijú pri výbere rodičovských komponentov.
nRV 02: Charakterizovanie 20 genetických zdrojov pšenice letnej f. ozimnej metódou A-PAGE.	Identifikácia ražnej translokácie 1BL.1RS.	CVRV Piešťany a VŠS Vígľaš - Pstruša a M. Šariš.	Výsledky sa využijú pri výbere rodičovských komponentov.
Projekt č. 26220220106 „VÝVOJ A INŠTALÁCIA LYZIMETRICKÝCH ZARIADENÍ PRE RACIONÁLNE HOSPODÁRENIE NA PÔDE V UDRŽATEĽNEJ RASTLINNEJ VÝROBE“			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)			
nRV 01: Údaje o nešpecifickej rezistencii 18 novošľachte-ných kmeňov a 4 odrôd pšenice letnej na infekciu voči škvrnitostiam na pšenici.	Výstupy predstavujú údaje o nešpecifickej odolnosti novošľachtených kmeňov pšenice letnej voči listovým škvrnitostiam na pšenici	HORDEUM s.r.o. Sládkovičovo	Údaje o nešpecifickej odolnosti jednotlivých novošľachtencov sú nevyhnutné v šľachtiteľskom procese tvorby nových odolných odrôd.
nRV 02: Laboratórne testovanie odolnosti 18 novošľachte-ných kmeňov pšenice letnej voči hrdzi pšeniceovej.	Výstupy predstavujú údaje o nešpecifickej odolnosti novošľachtených kmeňov pšenice letnej voči hrdzi pšeniceovej	HORDEUM s.r.o. Sládkovičovo	Údaje o nešpecifickej odolnosti jednotlivých novošľachtencov sú nevyhnutné v šľachtiteľskom procese tvorby nových odolných odrôd.
nRV 03: Zhodnotenie kvalitatívnych parametrov genotypov pšenice letnej a jačmeňa siateho nedeštruktívnou metódou - NIR analýzou.	Výsledky analyzovaných kvalitatívnych parametrov pšenice (objemová hmotnosť, obsah bielkovín, mokrý lepok, glutén index, sedimentačný index, číslo poklesu) a jačmeňa (obsah bielkovín, škrob, vlhkosť, vlákna) boli odovzdané realizátorom (149 vzoriek).	CVRV Piešťany, VŠS Malý Šariš, VŠS Vígľaš-Pstruša	Výsledky slúžia realizátorom ako rýchla skriningová metóda výberu a hodnotenia kvalitatívnych parametrov obilnín, ktoré následne môžu využiť pri výbere šľachtiteľských materiálov a pre porovnávacie štúdie genotypov.

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
Projekt č. 26220220142 „PRENOS EFEKTÍVNYCH POSTUPOV SELEKCIE A IDENTIFIKÁCIE RASTLÍN DO ŠLACHTENIA“			
CVRV - Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany (Projektová sekcia Biológia rastlín Piešťany)			
nRV 01: Charakterizovanie 45 genotypov kukurice satej metódou SDS-PAGE.	Identifikácia zeínových fragmentov a stanovenie genetickej podobnosti línií.	ZELSEED s.r.o. Horná Potôň	Výsledky sa využijú pri výbere rodičovských komponentov do hybridizácie.
nRV 02: Charakterizovanie 45 genotypov kukurice satej metódou A-PAGE.	Vyhodnotenie polymorfizmu zeínových proteínov a stanovenie genetickej podobnosti línií.	ZELSEED s.r.o. Horná Potôň	Výsledky sa využijú pri výbere rodičovských komponentov do hybridizácie.
nRV 03: Charakterizovanie 15 genotypov kukurice cukrovej metódou SDS-PAGE.	Identifikácia zeínových fragmentov a stanovenie genetickej podobnosti línií.	ZELSEED s.r.o. Horná Potôň	Výsledky sa využijú pri výbere rodičovských komponentov do hybridizácie.
nRV 04: Charakterizovanie 15 genotypov kukurice cukrovej metódou A-PAGE.	Vyhodnotenie polymorfizmu zeínových proteínov a stanovenie genetickej podobnosti línií.	ZELSEED s.r.o. Horná Potôň	Výsledky sa využijú pri výbere rodičovských komponentov do hybridizácie.
nRV 05: Imunochemická detekcia prítomnosti vírusu ToMV v 50 genotypoch rajčiaka jedlého.	Identifikácia vírusu ToMV pomocou metódy DAS-ELISA.	ZELSEED s.r.o. Horná Potôň	Výsledky sa využijú pri výbere rodičovských komponentov do hybridizácie.
nRV 06: Charakterizovanie 7 genotypov rajčiaka na prítomnosť génov rezistencie proti vírusu ToMV.	Identifikácia alel tm2, Tm2 zodpovedných za rezistenciu proti vírusu ToMV pomocou DNA analýzy (metódy PCR).	ZELSEED s.r.o. Horná Potôň	Genotypy s identifikovanými génmi môžu byť zaradené v šľachtiteľskom procese ako donory odolnosti voči vírusu ToMV.
nRV 07: Charakterizovanie 5 genotypov papriky na prítomnosť génov rezistencie proti vírusu TMV.	Identifikácia alel L3 a L4 zodpovedných za odolnosť voči TMV pomocou DNA analýzy (metódy PCR).	ZELSEED s.r.o. Horná Potôň	Aplikácia metódy umožňuje potvrdiť prítomnosť génov v genotypy papriky, ktoré zabezpečujú zvýšenú odolnosť papriky voči vírusu TMV.
Projekt č. 26220220042 „MANUÁL PRATOTECHNIKY PRE RATICOVÚ ZVER A PRIAZNIVÝ STAV ŽIVOTNÝCH PODMIENOK TETROVA HÔLNEHO VO VYSOKOHORSKÝCH OBLASTIACH“			
CVRV - Výskumný ústav trávnych porastov a horského poľnohospodárstva Banská Bystrica			
nRV 01: Zborník z vedeckej konferencie „Ecosystems and their functions“ (Ekosystémy a ich funkcie) v tlačenej forme i na CD-nosiči.	Zborník z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, konanej 16.-18. 10. 2012 v B. Bystrici (Kongresový hotel Dixon). Piešťany, CVRV - VÚTPHP, 2012; tlač: CVRV - VÚTPHP B. Bystrica, 180 strán, 150 výtlačkov, ISBN 978-80-89417-40-7.	Vedecká medzinárodná sféra, odborná a laická verejnosť.	Poskytovanie pôvodných vedeckých výstupov na obhospodarovanie trávnych porastov pre zabezpečenie zvýšenia starostlivosti o horské ekosystémy a ich funkcie.

Prehľad o poradenských aktivitách CVRV Piešťany v uplynulom roku (2012)

Pomenovanie, druh, skupina aktivít - služieb	Forma aktivít - služby *	Rozsah služieb v hod.	Užívateľ, skupina užívateľov poradenských služieb
Deň makového poľa 2012, Senohrad	A	30	PD, SHR, odborná verejn.
Celoslovenské dni poľa a poľnohospod. výstava, Dvory nad Žitavou	A	140	PD, SHR, odborná verejn.
Deň poľných plodín, Výskumné pracovisko (VP) Borovce	A	160	PD, SHR, odborná verejn.
Deň poľa repky ozimnej, VŠS M. Šariš	A	65	PD, SHR, ÚKSÚP, pest.f.
Deň poľa „Nové technológie pre zachovanie produktivity výroby a trvalo udržateľné hospodárenie na pôde“, Experimentálne pracov. (EP) Milhostov	A	30	PD, SHR, odborná verejn.
Deň poľa „IV. ročník „Pioneer Open Fields“, EP Milhostov	A	40	PD, SHR, odborná verejn.
Verejný zber zrnovej kukurice Dekalb®, Borovce - Monsanto Innov. Center	A	30	PD, SHR, odborná verejn.
18. celoslovenský Deň poľa zameraný na krmoviny, Lipt. Ondrej	A	20	PD, SHR, odborná verejn.
Deň poľa „IV. ročník „Pioneer Open Fields“, VP Borovce	A	30	PD, SHR, odborná verejn.
Dni poľa zorganizované pracoviskami CVRV spolu	A	9/545 h.	
Konferencia „Poznanky, skúsenosti z riešenia rezortných projektov a projektov zo štruktúrnych fondov“ k projektu OPVaV „Vývoj nových typov rastlín“, Piešťany (CVRV)	B	15	Odb. verejnosť, VÚ, univerzity
Konferencia projektu REVERSE „Biodiverzita v poľnohospodárskej krajine a v ekosystéme“, Piešťany (hotel Satelit)	B	150	Odb. verejnosť, univerzity, VÚ, ÚKSÚP, prax
Vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou „Využívanie pôd v prihraničnej oblasti Slovensko - Maďarsko“, Trebišov (reštaurácia Amadeus)	B	50	PD, SHR, výsk. pracoviská, univerzity
Odborný seminár s medzinárodnou účasťou „Geneticky modifikované rastliny testované v poľných podmienkach v roku 2012; VP Borovce	B	80	PD, SHR, ÚKSÚP, univerzity, pest. firmy, MPRV a MŽP SR a iné
Medzinárodná vedecká konferencia „Ecosystems and their functions“ (Ekosystémy a ich funkcie), Banská Bystrica (Kongresový hotel Dixon)	B	320	Výsk. pracoviská, univerzity, poľnohospodárska prax
XIX. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou „Nové poznanky z genetiky a šľachtenia poľnohospodárskych rastlín“, Piešťany (hotel Piešťany)	B	200	Šľachtitelia, výskum, školy, tlač
IV. odb. seminár s medz. účasťou „Mak siaty pre Slovensko“, Piešť. (CVRV)	B	75	PD, SHR, pest. maku, VÚ, univ.
III. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou „Pestovateľské technológie a ich význam pre prax“, Piešťany (CVRV)	B	150	PD, SHR, ÚKSÚP, výsk. pracoviská, univerzity
Konferencia projektu REVERSE „Regionálna výmena a tvorba politiky pre ochranu a hodnotenie biodiverzity v Európe“, Piešťany (hotel Satelit)	B	150	Odb. verejnosť, univerzity, VÚ, ÚKSÚP, prax
Konferencie a semináre zorganizované pracoviskami CVRV spolu	B	9/1 190 h	
Vzdel. akt. v rámci PRVSR 2007-2013 „Ochrana a využitie agrobiodiverzity pre výživu a poľnohospodárstvo - princípy, legislatíva, dokumentácia“, Piešťany (hotel Satelit)	C	50	Prac. v obl. ochrany agrobiodiverzity (ochran. združenia, SPU Nitra)
Vzdel. akt. „Deň poľa - nové trendy v poľnohosp.: pestov. energetických a GM rastlín, zeleniny a ovocia, chov malých hospod. zvierat“, Michalovce (budova VÚA)	C	40	SZZ, PD, SHR, ÚKSÚP
Vzdelávacie aktivity v rámci PRV zorganiz. pracov. CVRV spolu	C	2/90 h.	
XVI. okresné dni vody, Michalovce - malá sála MsKS	C	30	Široká odbor. i laická verejnosť
Workshop k využitiu vrbových porastov na košíkarské účely, Krivá na Orave	C	6	Široká odbor. i laická verejnosť
Vedecká kaviareň „Veda v centre - Ako chutia gény?“, Piešťany (Frappéria Kursalónu)	C	50	Široká odbor. i laická verejnosť
Deň zdravia, Trenčianske Teplice (Kúpeľný park)	C	40	Široká odbor. i laická verejnosť
Expozícia CVRV na výst. „Agrokomplex Nitra 2012“, Nitra (výstaviisko Agrokomplex)	C	100	Široká odbor. i laická verejnosť
Expozícia CVRV na 9. ročníku akcie „Veľké slávnosti jesene“, Krakovany	C	50	Široká verejnosť
Expoz. CVRV na „Oblasťnej výstave ovocia a zeleniny“, Piešť. (Malá scéna I. Krasku)	C	40	Široká odbor. i laická verejnosť
Zapojenie sa CVRV Piešťany do projektu „Festival vedy - Noc výskumníkov na Slovensku 2012“, Bratislava (Avion Shopping Park a Stará Trznica)	C	100	Široká odbor. i laická verejnosť 20 Bab 30 Gav 30 Gub 30 Hav 25 GB
Záhradkárská výstava, Piešťany (Mestský klub -Klub dôchodcov Rozmarín)	C	30	Široká odbor. i laická verejnosť
Deň zdravia, Piešťany (foyer Kultúrno-spoločenského centra Fontána)	C	40	Široká odbor. i laická verejnosť
Seminár a exkurzia študentov UKF Nitra k ochrane biodiverzity, Piešťany (CVRV -GB)	C	15	Študenti UKF Nitra
Vedecká kaviareň „Veda v centre - Prečo nie konope? Konope a súčasný potenciál využitia“, Piešťany (Art Jazz Gallery Kursalónu)	C	50	Široká odbor. i laická verejnosť
Ostatné hromadné poradenské aktivity spolu	C	12/551 h.	
Návštevy a exkurzie Génovej banky (11 exkurzií, 143 návštevníkov)	C	11/143/23h	VÚ, ŠS, školy, prax
Exkurzia študentov Prešovskej univerzity v Prešove, VŠS M. Šariš	C	15	Študenti PU v Prešove
Exkurzie na pracoviskách CVRV spolu	C	12/38 h.	
Pofest. premiet. Agrofilm 2012, obs. námet „Program ďalšieho vzdelávania prostr. Agrofilmu“; 12.-13. 3. 2012; B. Bystrica - VÚTPHP (RNDr. Š. Pollák)	C	10 hod.	Univerzity, stredné školy, poľnohosp. prax.

Tabuľka 18 - pokračovanie 1

Prehľad o poradenských aktivitách CVRV Piešťany v uplynulom roku (2012)

Pomenovanie, druh, skupina aktivít - služieb	Forma aktivít - služby	Rozsah služieb v hod.	Užívateľ, skupina užívateľov poradenských služieb
Premietanie filmov pre školy, odbornú i laickú verejnosť spolu	C	1/10 h.	VŠ, SŠ a ZŠ, široká verejnosť.
Konfer., semináre, Dni poľa, akcie v rámci PRV, inštruktáže, výstavy, exkurzie, školenia a ost. hromadné porad aktivity spolu	A-C	45 akcií /2 424 h	
<u>Prednášky pracovníkov CVRV pre PD, SHR, prax, školy spolu</u>	D	38/339 h.	PD, SHR, prax, školy
Inštruktáže a porad. v rámci Dní poľa a podobných hromadných akcií spolu	D	4/22 h.	PD, SHR, prax, školy
<u>Konzultácie pracovníkov CVRV pre PD, SHR, prax a školy spolu</u>	D	59 konz./30 subj./264 h.	PD, RPPK, SHR a pod.
Terénne individuálne poradenstvo pre PD, SHR a prax spolu	D	84 PP /503 hod.	PD, SHR a iné poľn. firmy
Terénne a individuálne poradenstvo, prednášky a konzult. spolu	D	1 128 h.	
Odborný recenzovaný časopis „Lúkarstvo a pasienkárstvo na Slovensku“	E	2 čísla/160 h	PD, SHR, odborná prax
Odborný časopis „Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine“	E	2 čísla/80 h.	PD, SHR, odborná prax
Mesačník rád a informácii pre poľnohospodárov „Poľnohospodársky rok“	E	12 čís./300h	PD, SHR, odborná prax
Vedecká monografia „Agroenvironmentálne obhospodar. biotopov trávnych porastov“	E	1/200 h.	PD, SHR, odborná prax
Knižná publikácia „Pestovanie hrachu sieteho v ekologickom systéme hospodárenia“	E	1/200 h.	PD, SHR, odborná prax
Metodická príručka „Transformácia pšenice biolistickou metódou“	E	1/80 hod.	Vedecká a odborná prax
Metodická príručka „Imunochemická detekcia tobamovírusu v paprike ročnej a v rajčiaku jedlom“	E	1/24 hod.	Zelseed, s.r.o. Horná Potôň, vedecká a odborná prax
Katalóg alel „Katalóg Glu-1 alel pšenice“	E	1/100 hod.	Šľachtitelia, odborná a vedecká prax
<u>Periodiká, odborné knižné publikácie, učebnice a učebné texty spolu</u>	E	21/1 144 h	
Zborník z konf. „Biodiverzita v poľnohospodárskej krajine a v ekosystéme“	E	1/50 h.	Odborná a laická verejnosť
Zborník z ved. konf. „Využívanie pôd v prihraničnej oblasti Slovensko - Maďarsko“	E	1/50 h.	PD, SHR, výsk. pracov., univerzity
Zborník z medzinár. vedeckej konferencie „Ecosystems and their functions“	E	1/60 h.	VÚ, univerzity, poľnohosp. prax
Zborník z 19. vedeckej konf. „Nové poznatky z genetiky a šľachtenia...“	E	1/60 h.	Šľachtitelia, výskum, školy
Zborník zo 4. odborného semináru „Mak siaty pre Slovensko“	E	1/40 h.	PD, SHR, pestovatelia maku
Zbor. z 3. ved. konf. „Pestovateľské technológie a ich význam pre prax“	E	1/40 h.	PD, SHR, odborná prax
<u>Zborníky spolu</u>	E	6/300 h.	
CD-ROM z medzinár. ved. konf. „Ecosystems and their functions“	E	1/10 h.	VÚ, univerzity, poľnohosp. prax
CD-ROM Abstrakty z medzinár. ved. konf. „Ecosystems and their functions“	E	1/10 hod	VÚ, univerzity, poľnohosp. prax
<u>CD-ROM spolu</u>	E	2/20 h.	
<u>Ostatné tlačoviny (bulletiny, listovky, infor. materiály a pod. spolu)</u>	E	28/402 h.	PD, SHR, odborná prax
<u>Filmy, rozhovory a materiály pre masmédiá a pre internet spolu</u>	E	27/188 h.	PD, odborná prax, verejnosť
Tlačoviny (odb. knižné publik., zborníky, CD-ROM, listovky a pod), filmy, rozhovory a materiály pre masmédiá a internet spolu	E	84/2 054 hod.	
Články v odborných periodikách	F	326 čl.	Odborná verejnosť
Príspevky v zborníkoch z odborných podujatí	F	9 čl.	Odborná verejnosť
Abstrakty odbor. prác z domácich podujatí + práce zverejnené na internete	F	6	Odborná verejnosť
Články v odb. period. a zborn. z odb. akcií + iné odb.práce spolu	F	341 čl.	
Monitor. stavu porastov pšenice letnej f. ozimnej po prezimovaní v r. 2012.	G	1/152 h.	MPRV SR, SPPK, PD, SHR
Monitorovanie stavu porastov jačmeňa sieteho jarného po vzičení v r. 2012	G	1/112 h.	MPRV SR, SPPK, PD, SHR
Monitorovanie stavu porastov kukurice sietej na zrno po vzičení v r. 2012.	G	1/76 h.	MPRV SR, SPPK, PD, SHR
Monitorovanie stavu porastov slnečnice ročnej po vzičení v roku 2012.	G	1/76 h.	MPRV SR, SPPK, PD, SHR
Prognózy úrod oz. repky, oz. pšenice, j. jačmeňa, slnečnice a kukurice na zrno v SR v roku 2012.	G	4/400 h.	MPRV SR, SPPK, PD, SHR
Monit. stavu porastov pšenice letnej f. ozim. pred prezimovaním v r. 2012.	G	1/144 h.	MPRV SR, SP, PD, SHR
Monitor. stavu porastov kapusty repkovej pravej f. oz. pred zimou v r. 2012.	G	1/80 h.	MPRV SR, SPPK, PD, SHR
Podklady ku „Konceptii rozvoja pôdohospodárstva na roky 2014 - 2020“.	G	2/80 h.	VÚEPP Bratislava a MPRV SR
„Stanovisko k výsledkom žatvy v roku 2012“	G	1/15 h.	ORV MPRV SR
Projekt „Zatrúvanie ornej pôdy - ZAD Dvory nad Žitavou“	G	1/55 h.	ZAD Dvory nad Žitavou
<u>Koncepcie, prognózy a analýzy pre MPRV SR a prax spolu</u>	G	14/1190h	
Podklady ku „Správe o stave životného prostredia SR“	G	1/8 h.	Odbor environm. činností MPRV SR

Prehľad o poradenských aktivitách CVRV Piešťany v uplynulom roku (2012)

Pomenovanie, druh, skupina aktivít - služieb	Forma aktivít - služby	Rozsah služieb v hod.	Užívateľ, skupina užívateľov poradenských služieb
<i>Predbežné zisťovanie preferencií v nadväznosti na aktuálne znenie návrhu nariadenia EK o rozvoji vidieka.</i>	G	1/8 h.	ORV MPRV SR
Expertízne práce a posudky pre MPRV SR, MŽP SR a pod. spolu	G	2/16 h.	
Koncepcie, prognózy, projekty, analýzy a expertízy spolu	G	16/1206h	
Registračné a vývojové pokusy s pesticídmi v obilninách, repke, maku a kukurici (Borovce, M. Šariš, Viglaš - Pstruša)	H	10 fy/3 117 hod.	Bayer, F&N Agro, Arysta, Agrovita, BASF, Agrosbiosfert, Syngenta, MV-servis, Chemtura, Agrasko
Registr. pokusy s pesticídmi v genet. modif. kukuriciach Borovce	H	2 fy/300 h.	Monsanto a Limagrain
Testovanie geneticky modifikovaných hybridov kukurice a cukrovej repy Borovce	H	3 fy/850 h.	Monsanto, SesVDerhave a Limagrain
Poloprevádzkové demonštračné pokusy s oz. repkou na Malý Šariš	H	1 fy/150 h.	Pioneer Hi-Bred Slovensko
Maloparcelkový pokus s mieškami tráv a d'ateľinovin na VÚTPHP a RVP Poprad	H	1 fy/50 h.	Rapool s.r.o. Piešťany
Maloparcelkové pokusy s oz. repkou, slnečnicou a kukuricou na zrno (VÚA Michalovce - EP Milhostov)	H	2 fy/470 h.	Pioneer HiBred Slovensko, Monsanto Slovakia s.r.o. Bratisl.
Odrodové predskúšky Štátnych odrodových skúšok na VŠS M. Šariš a Viglaš-Pstruša a VP Borovce	H	12 fy/1 680 hod.	Domáce i zahraničné šľachtiteľsko-semenárske firmy
Monitoring kvality zrna pšenice (Laboratórium kvality PS BR VÚRV Piešťany)	H	80 f/1 200 h.	MPRV, ÚKSÚP (10 staníc) a 79 PD
Monitoring bezpečnosti pšenice v SR (obsah mykotoxínu deoxynivalenolu v zrne)	H	17 fy/85 h.	MPRV SR a 17 PD a firmami
Monitoring a určenie Petriho choroby, vírusových ochorení viniča a Agrobakterium	H	6 fy/300h	PD, SHR - vinohradníci a vinári
Fytopatologické testy (VÚRV Piešťany) pšenice, jačmeňa, ovsu, kukurice a zemiaka pre šľachtiteľské a iné pracoviská spolu	H	6 fy/1 045 h.	Hordeum Sládkovičovo, ZelSeed H. Potôň, Selekt Bučany, VŠS Viglaš a M. Šariš, ÚKSÚP Košice
Imunochemické stanovenie prítomnosti vírusu mozaiky tabaku (TMV) a vírusu mozaiky rajčiaka (ToMV) papriky ročnej a rajčiaka jedlého	H	1 fy/500 h.	ZelSeed, s.r.o. Horná Potôň
Stanovenia identity a homogenity jačmeňa - elektroforetické analýzy hordeínov	H	1 fy/24 h.	Roľnícke družstvo Dlhé Klčovo
Ostatné chemické rozborý Laboratória kvality PS BR VÚRV Piešťany	H	17 f/3 900 h.	ÚKSÚP Ba, Hordeum Sládkovičovo, Istropol Solary, Wood Radošina, Selekt Bučany, VŠS Viglaš a M. Šariš, Limagrain Central Europe, Ragt Czech s.r.o., Probstdorfer Saat-zucht Slovakia, Saatbau Linz Slov., Osivo Zvolen, Selgen Slovakia, Arysta Life Slovakia, Boonex s.r.o Merník, F&N Agro Slovensko, NasAg-Consultancy
Chemické rozborý PS BR VÚRV Piešťany (stanovenie olejnatosti a profilu mastných kyselín v slnečnici a olejnatosti v oz. repke).	H	4 fy/90 h.	Arysta Life Slovakia, Syngenta, PPD Sp. Teplica, Land Invest s.r.o. Trnava
Stanovenie kyselín, bielkovín, aromatických látok a ťažkých kovov vo fermentovaných nápojoch, hrozne a vine	H	4 fy/196h	PD, SHR - vinohradníci a vinári
Chemické rozborý VÚA Michalovce	H	15 fy/868h	PD, SHR a iné subjekty
Chemické rozborý VÚTPHP B. Bystrica	H	13 fy/1550h	PD, SHR a iné subjekty
Meranie penetrometrického odporu, zhutnenia, vlhkosti a teploty pôdy (PS AS VÚRV)	H	1 fy/120 h.	PPD Prašice so sídlom v Jacovciach
Chemické rozborý a rôzne skúšky, stanovenia a testovania spolu	H	16 495 h.	
Spolu A-C		2 424 h.	
Spolu D		1 128 h.	
Spolu E		2 054 h.	
Spolu F		341 čl.	
Spolu G		1 206 h.	
Spolu H		16 495 h.	
Celkom		23307h	

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

Tabuľka 19

Publikačná činnosť Centra výskumu rastlinnej výroby Piešťany za rok 2012

	Názov a definícia kategórie	CVRV	VÚRV	VÚA	VÚTPHP	VÚVV
AAA	Vedecké monografie vydané v zahrani. vydavateľstvách					
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1/1.00			1/1.00	
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	1/0.08	1/0.08			
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	5/1.68	5/1.68			
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	1/0.25	1/0.25			
ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	7/3.87	5/2.62	2/1.25		
ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	18/13.20	7/4.04	5/3.83	4/4.00	2/1.33
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	4/2.93	3/1.93	1/1.00		
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1/1.00		1/1.00		
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	2/1.67	2/1.67			
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	13/8.83	3/2.25	1/0.50	6/4.41	3/1.67
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	89/77.69	34/28.69	29/26.70	22/20.80	4/1.50
AFE	Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií	2/1.42	2/1.42			
AFF	Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií					
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	3/1.69	3/1.69			
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	15/10.00	8/4.50	3/3.00	4/2.50	
AFI	Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách					
AFJ	Preprinty vedeckých prác vydané v domácich vydavateľstvách					

	Názov a definícia kategórie	CVRV	VÚRV	VÚA	VÚTPHP	VÚVV
AFK	Postery zo zahraničných konferencií					
AFL	Postery z domácich konferencií					
AGI	Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	3/2.63	3/2.63			
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy		.			
BAA	Odborné knižné práce vydané v zahraničných vydavateľstvách					
BAB	Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách	1/1.00	1/1.00			
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	13/12.38	6/5.38	3/3.00	4/4.00	
BDF	Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch	87/85.30	30/29.13	19/19.00	37/36.50	1/0.67
BEC	Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)					
BED	Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)					
BEE	Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	3/1.28	2/0.53		1/0.75	
BEF	Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	9/7.57	3/2.75	4/4.00	2/0.82	
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí					
BFB	Abstrakty odborných prác z domácich podujatí					
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	1/1.00	1/1.00			
CAH	Audioviz. diela domáce					
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...)	5/4.50	4/3.50		1/1.00	
GAI	Výskumné štúdie a priebežné správy					
GHG	Práce zverejnené na internete	6/6.00	1/1.00	3/3.00	2/2.00	
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií.	239/234.92	78/75.00	145/143.92	16/16.00	
	Spolu	529/481.89	203/172.74	216/210.20	100/93.78	10/5.17

Poznámka:

Počet publikácií je uvádzaný pomerom celkový počet / prepočítaný podiel zamestnancov

Ohlasy za rok 2012 (CVRV Piešťany)

Kód	Názov kategórie	Počet
1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze Scopus	162/216
2	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze Scopus	1/2
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	52/98
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	97/202
5	Recenzie v zahraničných publikáciách	-
6	Recenzie v domácich publikáciách	-

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

Impakt faktor CVRV	8.328
---------------------------	--------------

Ohlasy za rok 2012 (VÚRV Piešťany)

Kód	Názov kategórie	Počet
1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze Scopus	133/178
2	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze Scopus	-
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	32/63
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	51/119
5	Recenzie v zahraničných publikáciách	-
6	Recenzie v domácich publikáciách	-
Impakt faktor ústavu		8.328

Ohlasy za rok 2012 (VÚTPHP B. Bystrica)

Kód	Názov kategórie	Počet
1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze Scopus	8/14
2	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze Scopus	1/2
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	3/5
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	16/37
5	Recenzie v zahraničných publikáciách	-
6	Recenzie v domácich publikáciách	-
Impakt faktor ústavu		-

Ohlasy za rok 2012 (VÚVV Bratislava)

Kód	Názov kategórie	Počet
1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze Scopus	14/14
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	-
Impakt faktor ústavu		-

Ohlasy za rok 2012 (VÚA Michalovce)

Kód	Názov kategórie	Počet
1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze Scopus	7/10
2	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze Scopus	-
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	17/30
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	30/46
5	Recenzie v zahraničných publikáciách	-
6	Recenzie v domácich publikáciách	-
Impakt faktor ústavu		-

Počet ohlasov je uvádzaný pomerom celkový počet na pracovisko / súčet ohlasov zamestnancov.