



ÚŘAD VLÁDY ČR PODATELNA		
INDEX - 7 -11- 2014		
Č. J. 16698/2014	ÚTVAR EUV	POČ. PŘ. 1

Ing. Jindřich Šnejdrla

náměstek ministra zemědělství pro úsek komodit, výzkumu a poradenství

V Praze dne 4. listopadu 2014
Čj. 77083/2014-MZE-17011

Vážený pane řediteli,

usnesením vlády České republiky č. 113 ze dne 26. ledna 2009, kterým byla schválena Koncepce zemědělského aplikovaného výzkumu a vývoje do roku 2015 (dále jen „Koncepce“), bylo Ministerstvu zemědělství uloženo každoročně v letech 2010 až 2016 předkládat Radě pro výzkum, vývoj a inovace roční zprávu o průběhu realizace Koncepce.

V příloze dopisu Vám zasílám Roční zprávu o průběhu realizace Koncepce v roce 2013, jejíž znění bylo schváleno poradou vedení Ministerstva zemědělství dne 3. listopadu 2014 a žádám Vás o její předložení na nejbližší zasedání Rady pro výzkum, vývoj a inovace.

S pozdravem

Vážený pan
Ing. Jan Marek, CSc.
ředitel
Odbor Rady pro výzkum vývoj a inovace
Úřad vlády ČR
P r a h a

16678/2014

Ministerstvo zemědělství České republiky

Odbor výzkumu, vzdělávání a poradenství – 17010

Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1 – Nové Město

Čj. 77083/2014-MZE-17011

**Roční zpráva
o průběhu realizace Koncepce zemědělského aplikovaného
výzkumu a vývoje do roku 2015 v roce 2013**

Materiál předkládaný Radě pro výzkum, vývoj a inovace

Praha, listopad 2014

Úvod

Zpracovat a předložit vládě České republiky Koncepti zemědělského aplikovaného výzkumu a vývoje do roku 2015 (dále jen „Koncepte“) byla ministru zemědělství uložena usnesením vlády ČR č. 287 ze dne 26. března 2008 k návrhu Reformy systému výzkumu, vývoje a inovací v České republice (dále jen „Reforma“), a to v souladu s touto Reformou.

Koncepti schválila vláda ČR svým usnesením č. 113 ze dne 26. ledna 2009. Toto usnesení ukládá ministru zemědělství každoročně v letech 2010 až 2016 předkládat Radě pro výzkum, vývoj a inovace roční (dále jen „RVVI“) zprávu o průběhu realizace Koncepte.

Cíle Koncepte

Hlavním cílem Koncepte je zvýšit efektivnost užití veřejných prostředků investovaných do aplikovaného výzkumu agrárního sektoru, tj. zvýšit ekonomické a společenské přínosy z realizace výsledků výzkumu a současně zajistit, aby veřejné prostředky investované do výzkumu přinášely nové poznatky srovnatelné se světem a poznatky aktuálně potřebné a využitelné pro rozvoj českého agrárního sektoru.

K dosažení hlavního cíle, v souladu s Reformou systému, Koncepte stanovuje 7 dílčích cílů:

1. rychle a pružně reagovat na předpokládané změny Společné zemědělské politiky EU, vodohospodářské a lesnické politiky EU, na změny vyvolané vývojem na světových agrárních trzích a na možné změny klimatu (zvýšení poptávky po potravinách a obnovitelných energetických zdrojích, zajištění bezpečnosti potravin a zdravé výživy a zdraví obyvatel, komplexního rozvoje venkova, tvorby a ochrany krajiny a využívání přírodních zdrojů, zmírnění a prevence možných dopadů klimatických změn na agrární sektor v ČR, včetně reakce na případné extrémní klimatické a hydrologické jevy nebo jiné mimořádné události),
2. podpořit excelenci v resortním výzkumu a vývoji (dále jen „VaV“) a zajistit využití jejích výsledků pro praxi,
3. podporovat instituce podle dosažených výsledků,
4. u projektů aplikovaného výzkumu se především zaměřit na kvalitní výsledky, využitelné a využívané v praxi, zlepšit využití výsledků VaV; programovou podporu VaV podmínit spoluprací veřejného výzkumu s uživateli výsledků VaV,
5. zvýšit podíl mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích a ve větší míře využít finančních prostředků, poskytovaných ze strukturálních fondů EU,
6. zvýšit úroveň koordinace při řízení VaV a inovací v oblasti agrárního sektoru,
7. snížit administrativní zátěž výzkumných pracovníků a pracovníků státní správy při poskytování účelové podpory.

Vývoj institucionální a účelové podpory čerpané k 31.12. běžného roku z kapitoly Ministerstva zemědělství (v tis. Kč) ukazuje následující přehled:

Typ podpory	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Institucionální podpora	476 959	477 112	477 060	413 788	405 955	320 516	374 921
Účelová podpora	349 879	363 742	435 365	418 354	401 596	399 209	388 649
Celkem	826 838	840 854	912 425	832 142	807 551	719 725	763 570

Z výše uvedeného přehledu vyplývá, že od roku 2009 do roku 2012 docházelo k postupnému snižování výdajů na výzkum, vývoj a inovace kapitoly Ministerstva zemědělství (dále jen „MZe“). V roce 2013 sice došlo ke zvýšení celkových výdajů ve srovnání s rokem 2012, které ale bylo způsobeno tím, že v roce 2013 byla, na rozdíl od roku 2012, poskytnuta institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj všem sedmi resortním veřejným výzkumným institucím. V roce 2012 byla tato podpora poskytnuta pouze dvěma resortním v.v.i. (VÚZT a VÚPP) v návaznosti na schválené výdaje státního rozpočtu na VaV na rok 2012 s výhledem na léta 2013 a 2014.

V oblasti institucionální podpory došlo od roku 2011 k výraznému poklesu financování rezortních výzkumných organizací. Část institucionální podpory je totiž od tohoto roku z Ministerstva zemědělství poskytována soukromým výzkumným organizacím z důvodu převodu této podpory z MŠMT na MZe. Těmto výzkumným organizacím je poskytována podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací.

Výše institucionální podpory z kapitoly MŠMT určená soukromým výzkumným organizacím, jejichž podpora s ukončením řešení jejich výzkumných záměrů přešla na MZe, byla v roce 2010 ve výši 61 914 tis. Kč, v roce 2011 ve výši 3 476 tis. Kč a v roce 2012 již tato podpora nebyla z MŠMT poskytována.

V roce 2013 pokračovalo řešení sedmi výzkumných záměrů podporovaných z kapitoly MZe (doba řešení 2009 – 2013). Příjemcům, kterými byly resortní výzkumné veřejné instituce, byla na jejich řešení poskytnuta institucionální podpora v celkové výši 90 381 tis. Kč. Na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací byla v roce 2013 poskytnuta institucionální podpora v celkové výši 283 908 tis. Kč. Příjemci bylo sedm resortních v.v.i., dvě resortní příspěvkové organizace a jedenáct soukromých výzkumných organizací.

Účelová podpora byla z kapitoly MZe v roce 2013 poskytnuta na řešení 173 projektů výzkumu a vývoje, z toho na 75 projektů programu „Výzkum v agrárním komplexu (VAK), 2009 - 2014“ a 98 projektů programu „Komplexní udržitelné systémy v zemědělství 2012 - 2018, KUS“.

Pro splnění těchto cílů Konceptce stanovuje celkem 30 opatření, jejichž plnění v roce 2013 je uvedeno dále.

Stav plnění opatření Koncepce v roce 2013

Opatření č. 1

Stanovit **komplexní systém hodnocení VaV** na všech úrovních v rámci poskytovatele Ministerstva zemědělství v souladu s Reformou, který bude podporovat a preferovat excelenci v rámci VaV agrárního sektoru.

gestor:	MZe, odbor 17010
předpokládaný termín realizace:	30. 6. 2009
indikátor plnění:	Vydání rámcové směrnice MZe k hodnocení výsledků aplikovaného VaV, výzkumných programů a dalších výsledků výzkumných organizací v rámci resortního VaV

Stav plnění:

Komplexní systém hodnocení VaV zatím stále nebyl stanoven vzhledem k neustále se měnící Metodice hodnocení VaV v ČR. Hodnocení výsledků aplikovaného výzkumu bylo v roce 2013 provedeno podle nové metodiky schválené vládou ČR na roky 2013 - 2015. MZe předpokládá, že vlastní systém hodnocení bude připravován souběžně s vyhotovením nové Koncepce zemědělského aplikovaného výzkumu a vývoje na další období (od roku 2016).

Závěrečné zprávy jsou posuzovány dvěma oponenty a programovou komisí. Skutečně dosažené výsledky jsou dokládány uzavřenými smlouvami o využití výsledků VaV. Předpokládané výsledky jsou sledovány po dobu pěti let a porovnávány se skutečně dosaženými výsledky. V souvislosti s požadavkem stanovení přínosů výsledků řešených projektů je vyžadováno v závěrečných zprávách o řešení projektů vykazovat dosažené a předpokládané přínosy.

RVVI ve svém stanovisku k roční zprávě o průběhu realizace Koncepce za rok 2012 uvedla, že „RVVI podotýká, že důvod neplnění tohoto opatření je mimo působnost MZe a že by tento úkol neměl být považován za nesplněný“.

Opatření č. 2

Podporovat účast českých řešitelských týmů v **mezinárodních projektech rámcových programů EU**. Zveřejnit preferované oblasti a státy z hlediska mezinárodní spolupráce, kterou chce zajišťovat ČR, ustanovit experty pro posouzení předpokládané úspěšnosti mezinárodních projektů.

gestor:	MZe, odbor 17010 ve spolupráci s odbornými útvary
předpokládaný termín realizace:	VI. 2009, následně v termínech dalších výzev
indikátor plnění:	Počet projektů a jejich přínosy

Stav plnění:

Účast jednotlivých institucí VaV zřízených MZe v mezinárodních projektech rámcových programů EU je následující:

Instituce	Počet mezinárodních projektů	Rozpočet projektů (v Kč) v roce 2013 (účast české strany)
NZM Praha	-	-
ÚZEI	-	-
VÚLHM, v.v.i.	1	554 000
VÚMOP, v.v.i.	2	1 662 150
VÚPP, v.v.i.	1	1 087 000
VÚRV, v.v.i.	5	3 573 800
VÚVeL, v.v.i.	4	1 977 585
VÚZT, v.v.i.	-	-
VÚŽV, v.v.i.	3	4 071 000
Celkem	16	12 925 535

Účast jednotlivých soukromých institucí v mezinárodních projektech rámcových programů EU je následující:

Instituce	Počet mezinárodních projektů	Rozpočet projektů (v Kč) v roce 2013 (účast české strany)
Agritec Plant Research, s.r.o.	3	2 209 000
Agrotest fyto, s.r.o.	-	-
Agrovýzkum Rapotín s.r.o.	-	-
Chmelařský institut s.r.o.	1	48 000
Výzkumný ústav mlékárenský, s.r.o.	-	-
VŠÚO Holovousy s.r.o.	3	445 195
VÚB Havlíčkův Brod, s.r.o.	-	-
Zemědělský výzkum, spol. s r.o.	-	-
OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-	-
VÚ pivovarský a sladařský, a.s.	1	6 014 800*
Výzkumné centrum SELTON, s.r.o.	-	-
Celkem	8	8 716 995

*na celou dobu řešení

Zapojení českých výzkumných organizací do mezinárodních projektů je důležité z hlediska navázání kontaktů s kolegy ze zahraničních výzkumných organizací, možnosti výměnných stáží výzkumných pracovníků, dále z hlediska úspor finančních prostředků z národních zdrojů na řešení výzkumné problematiky, která je řešena v rámci těchto projektů. Přínosy z řešených projektů budou uvedeny po jejich ukončení, následně po distribuci závěrečných zpráv koordinátory projektů.

Pro posouzení předpokládané úspěšnosti mezinárodních projektů byli ustanoveni dva experti z odboru výzkumu, vzdělávání a poradenství MZe - doc. Ing. Milan Podsedníček, CSc. a Ing. Ladislav Jeřábek.

Mezi preferované státy pro mezinárodní spolupráci ve VaV, posuzované z hlediska blízkých přírodních podmínek, pracovní spolehlivosti a flexibility, patří zejména Německo, Nizozemsko, Rakousko a Velká Británie.

Výzkum v České republice by měl, nejen v oblasti mezinárodní spolupráce, akceptovat tři hlavní směry, které byly projednány na ministerské úrovni:

1. změny klimatu,
2. potravinové zabezpečení, jejich kvalitu a bezpečnost,
3. obnovitelné zdroje energie, udržitelný rozvoj.

Opatření č. 3

Ustavit meziresortní **Radu zemědělského aplikovaného výzkumu a vývoje** (dále jen „Rada“), jako odborného a poradního orgánu správce rozpočtové kapitoly, složenou převážně z externích odborníků, koordinující činnost v rámci zemědělského aplikovaného VaV a přenosu výsledků VaV k jejich uživatelům a provádějící hodnocení naplňování cílů Koncepce.

gestor:	MZe, odbor 17010
předpokládaný termín realizace:	1. 4. 2009
indikátor plnění:	Vydání Statutu a jednacího řádu Rady a jmenování jejích členů, při zohlednění rovnováhy mezi výzkumem, vývojem a uživateli výsledků VaV

Stav plnění:

Splněno v roce 2009. Seznam členů, statut a jednací řád Rady jsou uveřejněny na webových stránkách MZe. Členové Rady se vyjadřují k Ročním zprávám o průběhu realizace Koncepce v rámci pravidelných zasedání Rady.

Opatření č. 4

Za účelem zvýšení koordinační úrovně a realizace Koncepce bude MZe organizovat pravidelné **pracovní porady statutárních zástupců výzkumných organizací**, podílejících se významným způsobem na řešení aplikovaného zemědělského VaV.

gestor:	MZe, odbor 17010
předpokládaný termín realizace:	v průběhu let 2008 - 2015
indikátor plnění:	Počet provedených porad, počet společných projektů VaV, hodnota dosahovaných výsledků VaV

Stav plnění:

Průběžně plněno. V roce 2013 proběhly dvě společné pracovní porady za účasti zástupců resortních a soukromých výzkumných organizací a zástupců veřejných vysokých škol v termínech 22. března a 8. října 2013. Pořádání těchto porad se osvědčilo jako užitečná platforma pro kontrolu plnění opatření a realizace Koncepce a pro řešení aktuálních problémů zemědělského aplikovaného VaV.

Kromě těchto porad se dne 22. dubna 2013 uskutečnila porada k aktuálním otázkám výzkumu a vývoje, které se účastnili pouze ředitelé resortních v.v.i. a dne 25. června 2013 jednání věnované především problematice transferu výsledků výzkumu do praxe za účasti ředitelů resortních v.v.i. a zástupců Agrární komory ČR a Zemědělského svazu ČR.

Opatření č. 5

Pro podporu synergie v oblastech vzdělávání, výzkumu a inovací organizovat pravidelná setkání zástupců MZe, jeho dozorových orgánů, výzkumných organizací a univerzit působících v oblasti zemědělského aplikovaného VaV s cílem podpory efektivní spolupráce v oblasti VaV, zajištění výchovy odborníků a přenosu výsledků aplikovaného VaV do vzdělávacího procesu.

gestor:	MZe, odbor 17010
předpokládaný termín realizace:	v průběhu let 2008 - 2015
indikátor plnění:	Počet společných projektů, diplomantů, studentů doktorandského studijního programu ve výzkumných organizacích, pedagogických pracovníků ve výzkumných organizacích

Stav plnění:

Platforma pro společné setkávání zástupců vysokých škol a výzkumných organizací za účelem zlepšení vzájemné spolupráce ve VaV je v rámci pravidelných porad (viz plnění opatření č. 4).

Počet studentů bakalářských a magisterských studijních programů (Bc., Mgr., Ing.) (P), kteří řešili v uvedených institucích diplomové práce, počet studentů doktorských studijních programů (Ph.D.), kteří řešili v uvedených institucích disertační práce (PDR) a počet pracovníků ústavů, kteří působili na VŠ v pedagogickém procesu (PP) v roce 2013 byl u jednotlivých institucí VaV zřízených MZe následující:

Instituce	P	PDR	PP
NZM Praha	4	2	-
ÚZEI	2	6	9
VÚLHM, v.v.i.	14	5	13
VÚMOP, v.v.i.	3	13	5
VÚPP, v.v.i.	1	-	1
VÚRV, v.v.i.	32	33	18
VÚVeL, v.v.i.	33	75	20
VÚZT, v.v.i.	1	4	3
VÚŽV, v.v.i.	43	30	20
Celkem	133	168	89

Počet studentů bakalářských a magisterských studijních programů (Bc., Mgr., Ing.) (P), kteří řešili v uvedených institucích diplomové práce, počet studentů doktorských studijních programů (Ph.D.), kteří řešili v uvedených institucích disertační práce (PDR) a počet pracovníků ústavů, kteří působili na VŠ v pedagogickém procesu (PP) v roce 2013 byl u jednotlivých soukromých institucí následující:

Instituce	P	PDR	PP
Agritec Plant Research, s.r.o.	1	2	0
Agrotest fyto, s.r.o.	4	3	1
Agrovýzkum Rapotín s.r.o.	4	2	3
Chmelařský institut s.r.o.	1	1	0

Výzkumný ústav mlékárenský, s.r.o.	1	3	2
VŠÚO Holovousy s.r.o.	15	8	0
VÚB Havlíčkův Brod, s.r.o.	1	2	0
Zemědělský výzkum, spol. s r.o.	0	4	3
OSEVA výzkum a vývoj, s.r.o.	0	0	0
Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.	10	3	5
Výzkumné centrum SELTON, s.r.o.	3	2	1
Celkem	40	30	15

V porovnání s rokem 2012 došlo k celkovému zvýšení počtu studentů bakalářských a magisterských studijních programů (P) ze 165 na 173, ke zvýšení studentů doktorských studijních programů (PDR) ze 166 na 198 a rovněž ke zvýšení počtu pracovníků ústavů, kteří působili na VŠ v pedagogickém procesu (PP) z 91 na 104.

Zástupci odboru výzkumu, vzdělávání a poradenství mají vybrané přednášky na Zemědělské fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, kde jsou rovněž členy Oborové komise pro doktorandské studium a komisí pro státní závěrečné zkoušky.

Opatření č. 6

Ve výzkumných organizacích, jichž je MZe zřizovatelem, vytvořit **pracovní vědecké skupiny** se zastoupením výzkumných pracovišť daného oboru, které pod patronací MZe, v součinnosti s Českou akademií zemědělských věd a Potravinářskou komorou ČR, budou formulovat základní směry excelentního zemědělského aplikovaného výzkumu.

gestor:	MZe – odbor 17010
předpokládaný termín realizace:	30. 6. 2009
indikátor plnění:	Ustavení a zahájení činnosti skupin a jejich vymezení

Stav plnění:

Splněno. U všech gestorských institucí byly vytvořeny pracovní vědecké skupiny a byla zahájena jejich činnost. Jednotlivé výzkumné ústavy zaslaly na MZe základní směry excelentního aplikovaného výzkumu ve svých oblastech, včetně složení pracovních vědeckých skupin. Vzhledem k rozdílnému způsobu zpracování základních směrů, od velmi stručného pojetí po naopak velmi obsáhlé, bude třeba jejich rozsah dále sjednotit a upravit.

Pokud jde o soukromé instituce, tyto ve většině případů nemají vytvořeny vlastní pracovní vědecké skupiny, výjimku tvoří VŠÚO Holovousy s.r.o. Další čtyři instituce – Agritec Plant Research, s.r.o., Agrotest fyto, s.r.o., Zemědělský výzkum, spol. s r.o. a Výzkumné centrum SELTON, s.r.o. jsou členy pracovní vědecké skupiny, která je vytvořena při VÚRV, v.v.i. Všechny soukromé výzkumné ústavy jsou členy Konsorcia zemědělských a potravinářských výzkumných ústavů a společně řeší řadu výzkumných projektů. Pracovní vědecké skupiny jsou ustanoveny ve všech v.v.i. a jejich zasedání probíhá alespoň jednou ročně.

Opatření č. 7

V rámci všech výzkumných organizací, příjemců veřejné podpory aplikovaného VaV agrárního sektoru, zavést funkční **systém ochrany duševního vlastnictví**, transferu a komercializace výsledků v souladu s novelou zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře

výzkumu a vývoje, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb.“), jeho doložení bude podmínkou přiznání veřejné podpory.

gestor:	Příjemci veřejné podpory aplikovaného VaV agrárního sektoru ve spolupráci s MZe, odborem 17010
předpokládaný termín realizace:	do 6 měsíců po nabytí účinnosti novely zákona č. 130/2002 Sb.
indikátor plnění:	Existence a funkčnost interního předpisu v rámci příjemce veřejné podpory aplikovaného VaV

Stav plnění:

Systém ochrany duševního vlastnictví, transferu a komercializace výsledků mají do svého vnitřního předpisu zavedeny nejen všechny výzkumné organizace zřízené MZe, ale rovněž veškeré soukromé instituce. Pro větší využívání licenčních smluv a dalších forem komercializace výsledků je třeba odstranit řadu bariér a motivovat k této činnosti jak výzkumné organizace, tak jejich pracovníky.

Opatření č. 8

Zajistit účinnou **spolupráci s Grantovou agenturou ČR (dále jen „GA ČR“)** v oblasti základního výzkumu, s **Technologickou agenturou ČR (dále jen „TA ČR“)** v oblastech aplikovaného výzkumu pro potřebu agrárního sektoru, kterého se netýká výjimka EU 100 % dotace ze státního rozpočtu, včetně vymezení kompetencí v zajišťování výzkumu tematických směrů a priorit aplikovaného výzkumu, uvedených v části 7 Koncepce mezi MZe a TA ČR v souladu s podmínkami Rámce Společenství a v souladu s Reformou. Dále s **Ministerstvem vnitra (dále jen „MV“)** v oblasti bezpečnostního výzkumu a s **Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“)** v oblasti mezinárodní spolupráce ve všech otázkách, které zasahují kompetence příslušného poskytovatele a současně spadají do působnosti MZe (100 % podporovaný zemědělský výzkum).

gestor:	MZe, odbor 17010, další odborné útvary
předpokládaný termín realizace:	v průběhu let 2009 - 2015
indikátor plnění:	Počet projednaných výzkumných programů se společnou tematikou, výčet směrů aplikovaného výzkumu pro programy MZe a pro programy TA ČR, počet řešených projektů, počet realizovaných výsledků, účast v pracovních komisích, případně hodnotících orgánech, působících v oblasti resortního VaV

Stav plnění:

Spolupráce resortu s výše uvedenými institucemi je zajištěna prostřednictvím zástupců v předsednictvu a v oborové komisi zemědělských a biologicko-environmentálních věd GA ČR. Zároveň byla navázána aktivní spolupráce prostřednictvím zástupce resortu s MŠMT v oblasti hodnocení výzkumných záměrů a evropských programů. Resortní výzkum má rovněž své zástupce při hodnocení programů bezpečnostního výzkumu MV a programů TA ČR.

V roce 2013 bylo řešeno 24 výzkumných projektů s tematikou v oblastech resortu Ministerstva zemědělství financovaných GA ČR a 33 projektů financovaných TA ČR (v.v.i. a soukromé VO). Dále výzkumné organizace řešily 6 projektů financovaných z prostředků MV ČR, 2 projekty financované z MPO, 28 projektů financovaných z MŠMT a 4 projekty financované z MZd. Oproti roku 2012 došlo k mírnému poklesu počtu řešených projektů.

Počet řešených výzkumných projektů dle jednotlivých poskytovatelů je následující:

Resortní instituce	GA ČR	TA ČR	MV	MPO	MŠMT	MZd
NZM Praha	-	-	-	-	-	-
ÚZEI	1	-	1	-	-	-
VÚLHM, v.v.i.	-	4	-	-	3	-
VÚMOP, v.v.i.	-	-	2	-	-	-
VÚPP, v.v.i.	-	2	-	1	-	1
VÚRV, v.v.i.	5	15	-	-	21	-
VÚVeL, v.v.i.	12	1	1	1	2	3
VÚZT, v.v.i.	-	8	1	-	-	-
VÚŽV, v.v.i.	4	-	-	-	2	-
Celkem resortní instituce	22	30	5	2	28	4
Soukromé instituce	GA ČR	TA ČR	MV	MPO	MŠMT	MZd
Agrotec Plant Research, s.r.o.	-	-	-	-	-	-
Agrotest fyto, s.r.o.	-	2	-	-	-	-
Agrovýzkum Rapotín s.r.o.	-	1	-	-	-	-
Chmelařský institut s.r.o.	1	-	-	-	-	-
Výzkumný ústav mlékárenský, s.r.o.	-	-	1	-	-	-
VŠÚO Holovousy s.r.o.	-	-	-	-	-	-
VÚB Havlíčkův Brod, s.r.o.	-	-	-	-	-	-
Zemědělský výzkum, spol. s r.o.	-	-	-	-	-	-
OSEVA výzkum a vývoj, s.r.o.	-	-	-	-	-	-
Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.	1	-	-	-	-	-
Výzkumné centrum SELTON, s.r.o.	-	-	-	-	-	-
Celkem soukromé instituce	2	3	1	0	0	0
CELKEM	24	33	6	2	28	4

Opatření č. 9

Poskytovat účelovou podporu výhradně prostřednictvím programových produktů, v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb. a Rámcem Společenství pro státní podpory výzkumu, vývoje a inovací. MZe bude nadále vyhlašovat resortní programy výzkumu, v rámci kterých bude každoročně vyhlašovat veřejné soutěže VaV na projekty aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje. Řešené projekty budou až pětileté.

gestor:

MZe, odbor 17010

předpokládaný termín realizace:	v průběhu let 2008 - 2015
indikátor plnění:	Počet a plnění vyhlášených programů výzkumu a veřejných soutěží

Stav plnění:

V roce 2013 nebyla v souladu se schváleným programem Komplexní udržitelné systémy v zemědělství 2012 - 2018 „KUS“ vyhlášena veřejná soutěž ve VaVaI.

Opatření č. 10

Vyhlásit nový resortní program VaV: Program výzkumu a vývoje MZe 2012 – 2020

gestor:	MZe, odbor 17010
předpokládaný termín realizace:	Příprava návrhu programu: 2010 Předložení ke schválení vládě: VI. 2010 Notifikace EK: 2010 Vyhlášení veřejné soutěže: 2011 Zahájení řešení projektů: 2012 Doba řešení projektů: 2012 – 2020
indikátor plnění:	Indikátory plnění budou stanoveny v rámci vyhlášeného programu.

Stav plnění:

Nový resortní program s názvem Komplexní udržitelné systémy v zemědělství 2012 - 2018 „KUS“ (dle požadavku RVVI bylo upraveno období účinnosti programu na roky 2012 – 2018) byl schválen usnesením vlády ČR č. 52 ze dne 19.1. 2011. Program KUS není notifikován EK, je na něj použita bloková výjimka č. SA.32955(2011/x) ze dne 4.5.2011, dle Nařízení EK č. 800/2008.

Předpokládané celkové výdaje na program KUS jsou ve výši 2 605 300 tis. Kč. Předpokládaná výše výdajů ze státního rozpočtu je 2 224 900 tis. Kč.

Program KUS je rozčleněn na 3 podprogramy:

1. podprogram – Udržitelné zemědělské systémy (výzkumné organizace + podniky):
 - míra podpory max. 90 % při využití zvláštních podmínek pro zemědělství a rybolov podle Rámce Společenství a Nařízení Komise č. 800/2008,
 - míra podpory projektů max. 75 % v ostatních případech
2. podprogram – Udržitelný rozvoj lesního a vodního hospodářství a ostatních oblastí zemědělství (výzkumné organizace + podniky) – míra podpory projektů max. 67 %,
3. podprogram – Podpora politiky agrárního sektoru (určen pouze pro výzkumné organizace) – míra podpory do 100 % uznaných nákladů.

Byly vyhlášeny již dvě veřejné soutěže, z toho první byla dvoustupňová. Postup dvoustupňové soutěže se neosvědčil, druhá veřejná soutěž (v roce 2012, s počátkem řešení projektů od roku 2013) byla proto se souhlasem RVVI změněna na jednostupňovou. V roce 2013 nebyla veřejná soutěž vyhlášena - viz opatření č. 9.

Opatření č. 11

Vyhlásit **resortní program VaV**: Veřejná správa agrárního sektoru

gestor:	MZe, odbor 17010 ve spolupráci s příslušnými odbornými útvary
předpokládaný termín realizace:	Příprava návrhu programu: I. 2009 – 06.2009 (orientačně v závislosti na získání účelových prostředků) Předložení ke schválení vládě: XI. 2009 Bez notifikace EK Zadávání veřejných zakázek: od IV. 2010
indikátor plnění:	Počet veřejných zakázek a standardních uplatněných výsledků aplikovaného VaV

Stav plnění:

Na základě požadavku RVVI nebyl resortní program „Veřejná správa agrárního sektoru“ samostatně vyhlášen. Byl začleněn do programu KUS jako jeho třetí podprogram „Podpora politiky agrárního sektoru“.

Opatření č. 12

Zpracovat **specifické výsledky pro zemědělský aplikovaný VaV** „publikace v periodickém odborném oborovém časopise“, „uspořádání konference pro odbornou veřejnost a praxi“ a „publikace ve sborníku z konference pro odbornou veřejnost a praxi“ do systému **hodnocení** výzkumných programů a projektů MZe a usilovat o jejich uznání v rámci Metodiky hodnocení VaV a jejich výsledků v části C jako specifických výsledků programů MZe.

gestor:	MZe, odbor 17010
předpokládaný termín realizace:	2009
indikátor plnění:	zveřejnění specifických výsledků, zpracování do výzkumných programů a Metodiky hodnocení VaV a jejich výsledků

Stav plnění:

Koncepce byla zpracována v roce 2008. Od té doby MZe usilovalo o to, aby výše uvedené specifické výsledky pro zemědělský aplikovaný VaV byly uznány jako specifické výsledky programů MZe. Toto se za celou dobu nepodařilo do Metodik hodnocení VaV připravovaných RVVI prosadit. Tyto výsledky lze vkládat do databáze RIV **Informačního** systému VaVaI spravovaného Radou. Nejedná se ale o specifické výsledky pro zemědělský aplikovaný VaV, ale o obecné výsledky VaV jako takové. V resortním výzkumném programu KUS je v podmínkách veřejných soutěží vždy zakotvena povinnost publikovat výsledky řešení projektů pro odbornou veřejnost.

Opatření č. 13

V souladu se změnou institucionálního financování podle Reformy **zajistit řízení výzkumu ve výzkumných organizacích** podle cílů a dosahovaných výsledků výzkumných týmů v souladu s plněním poslání institucí. V každé výzkumné organizaci zpracovat **základní směry VaV a stanovit odpovídající řešitelské týmy**, které budou navazovat na řešení výzkumných záměrů, kdy od roku 2011 postupně, od roku 2013 zcela, bude financování

výzkumných záměrů nahrazováno financováním řešitelských týmů podle dosahovaných výsledků.

gestor:	Výzkumné organizace zřízené MZe
předpokládaný termín realizace:	VI. 2009
gestor:	Výzkumné organizace, které nejsou zřízené MZe a MZe jim bude poskytovat institucionální podporu
termín realizace:	VI. 2011, pro v.v.i. VI. 2012
indikátor plnění:	Schválené základní směry VaV, s indikátory naplnění Reformy a Koncepce, každoroční přehled změny finančních zdrojů na směry výzkumu podle kvantifikovaných výsledků výzkumu

Stav plnění:

Vzhledem ke změně zákona č. 130/2002 Sb. u v.v.i. zřízených MZe bude toto opatření aktuální až od roku 2014 (resortní v.v.i. měly schváleny výzkumné záměry na období 2009 – 2013).

Opatření bylo naplněno v případě soukromých výzkumných organizací, ÚZEI a NZM Praha, které na konci roku 2010, resp. 2011 skončily s řešením výzkumných záměrů. Pro poskytování institucionální podpory na jejich dlouhodobý koncepční rozvoj (počínaje rokem 2011, resp. 2012) bylo od těchto organizací vyžádáno zpracování základních směrů VaV, včetně zajištění odpovídajících řešitelských týmů. Toto bylo součástí rozhodnutí o poskytnutí institucionální podpory na rok 2013. Od roku 2014 bude toto opatření plnit všech 20 výzkumných organizací, kterým je poskytována institucionální podpora na jejich dlouhodobý koncepční rozvoj (součástí všech rozhodnutí o poskytnutí podpory bude popis dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumné organizace).

Opatření č. 14

Aktivně se účastnit, prostřednictvím MZe nebo příslušného gestora, činnosti SCAR, EUAGRI, EIARD a dalších mezinárodních institucí při **tvorbě politiky zemědělského VaV v EU**. Působit jako Government Body ve výzkumném programu OECD „Biological Resource Management for Sustainable Agricultural System“ a zapojovat se do činnosti CGIAR a KBBE.

gestor:	MZe, odbor 17010
předpokládaný termín realizace:	2009 - 2015
indikátor plnění:	Počet akcí, přínosy z účasti na těchto jednáních

Stav plnění:

Opatření je průběžně plněno. V roce 2013 se uskutečnily následující zasedání za účasti zástupců resortu MZe: OECD 1x, SCAR 3x. KBBE byl rozhodnutím Evropské komise zrušen. Významná je především účast MZe ve SCAR, která se významným způsobem podílí na podpoře a na rozvoji Společné zemědělské politiky. Lze konstatovat, že probíhala dostatečná komunikace k formulaci stanovisek evropských priorit a výměně informací o dění v oblasti evropského zemědělského výzkumu, jak v ERA (European Research Area), tak při

přípravě projektů Společného programování, čímž byla prohloubena evropská spolupráce v dalších letech.

SCAR – Stálý výbor pro zemědělský výzkum při EK (DG Research and Innovation) je pro MZe/odbor 17010 prioritním evropským partnerem. V rámci jeho činnosti je možné bezprostředně komunikovat nejen se zástupci členských států a přidružených států EU, ale i se zástupci EK ohledně prognóz a aktuálním směřování výzkumu v Evropě s přihlédnutím k národním prioritám. Jde o poradní orgán EK, jehož výstupy ovlivňují politiku výzkumu a SZP (Společnou zemědělskou politiku). V roce 2013 lze považovat jako jedny ze stěžejních aktivit z hlediska přípravy projektů **ERA-NET IPM (Integrated Pest Management) a pokračující aktivity v AKIS (Agricultural Knowledge and Innovation System)**, která se stala základem k širší činnosti v rámci **EIP – AGRI (European Innovation Partnership in Agriculture)**.

EURAGRI – na celkové evropské koncepci s ohledem na aktuální úkoly a nejbližší směřování včetně prognóz pracuje řada evropských výzkumných pracovišť včetně univerzit. Každoroční konference se uskutečnila koncem září ve Vilnius. Hlavním mottem bylo: „Framing the challenges of European agriculture research“. Nejednalo se o úzké zaměření na aktuální výzvy zaměřené na tradiční zemědělství, ale i na blízká a související témata s biotechnologiemi. Velký důraz byl kladen na naléhavosti rychlejšího prohlubování evropské spolupráce a realizaci inovací k dosažení vyšší konkurenceschopnosti. Z důvodu aktuální naléhavosti jiných důležitých úkolů se zástupce MZe této konference nezúčastnil.

Společná iniciativa JPI – FACCE – MZe se začlenilo mezi zakládající členy této pan-evropské iniciativy se zaměřením na efektivní využívání výzkumných kapacit a synergické řízení národních programů a projektů; tedy na podstatné zefektivnění zaostávajícího evropského zemědělského výzkumu jako takového. ČR pokračuje v aktivní účasti na pilotním projektu „Detailed climate change risk assessment for European agriculture and food security in collaboration with international projects“.

Opatření č. 15

Zapojovat se do projektů **ERA-NET** (např. EUPHRESKO, SAFEFOODERA, ANIMAL HEALTH - EMIDA), jejichž prostřednictvím se bude MZe podílet na tvorbě zaměření mezinárodních projektů za účelem zapojení českých výzkumných subjektů do řešení těchto projektů.

gestor:	MZe, odbor 17010
předpokládaný termín realizace:	2009 - 2015
indikátor plnění:	Počet účastí v projektech ERA-NET, počet řešených projektů, počet subjektů zapojených do mezinárodních projektů ERA-NETu, podíl účasti českých subjektů

Stav plnění:

Opatření průběžně plněno. V rámci ERA-NET v současné době běží či jsou před schválením následující projekty řešící problematiku zemědělského výzkumu se zastoupením českých subjektů:

- 1) **EMIDA – ERA-NET** zaměřený na oblast infekčních onemocnění hospodářských zvířat, projekt byl zahájen v roce 2010 - účastník Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i., který v rámci tohoto ERA-NETu řeší dva projekty s názvy „Multifocal strategies to improve gut health and reduce enteritis in poultry and pigs“ a „Development of immune function and avian gut health“.

- 2) **ANIHWA – ERA-NET**, zaměřený na oblast infekčních onemocnění hospodářských zvířat a welfare hospodářských zvířat, nahradil ERA-NET EMIDA, který skončil v roce 2011. Do prvního ani do druhého kola veřejné soutěže se z české strany nikdo nezapojil z důvodů nedostatku finančních prostředků ze strany MZe na financování zahraničních projektů.
- 3) **EUPHRESCO** – projekt zaměřený na fytosanitární oblast za účasti VŠÚO Holovousy s.r.o.
- 4) **CORE Organic** – projekt zaměřený na ekologické zemědělství; byly posuzovány projekty a proběhlo jejich hodnocení a výběr z hlediska národních i evropských priorit, kvality a jejich dostatečného finančního zajištění. Dílčích projektů se účastní tři zástupci českého výzkumu: VÚŽV, VÚVeL a VŠCHT v Praze.

Opatření č. 16

V oblasti **ochrany biodiverzity**, zejména genetických zdrojů významných pro výživu a zemědělství, nadále se aktivně zapojovat do činnosti příslušných orgánů FAO, EU, EFSA a CBD a svou činností se podílet na tvorbě jejich politiky a koncepce. Podporovat účast českých subjektů v mezinárodních výzkumných programech, zaměřených na výzkum genetických zdrojů a technologií jejich ochrany (GENRES apod.)

gestor:	MZe, odbor 17250
předpokládaný termín realizace:	2009 - 2015
indikátor plnění:	Počet účastí na jednáních, přínosy z účastí na těchto jednáních

Stav plnění:

Gstorem opatření je nadále odbor 17250 - odbor environmentální a ekologického zemědělství. Opatření je průběžně plněno. V roce 2013 se zástupce MZe zúčastnil 14. zasedání Komise FAO pro genetické zdroje pro výživu a zemědělství a 5. řídícího výboru Mezinárodní smlouvy o rostlinných genetických zdrojích pro výživu a zemědělství (ITPGRFA) a několika jednání Rady EU na pracovní úrovni k otázkám implementace Nagojského protokolu (v rámci CBD) a implementace ITPGRFA. Dalších mezinárodních expertních jednání, zejména v evropských strukturách a programech jako je Evropský program spolupráce pro genetické zdroje rostlin (ECPGR) a Evropské regionální středisko pro živočišné genetické zdroje (ERFP), se účastnili přímo koordinátoři a další zástupci podprogramů Národního programu konzervace a využívání genetických zdrojů rostlin, zvířat a mikroorganismů významných pro výživu a zemědělství z Výzkumného ústavu rostlinné výroby, v.v.i., Výzkumného ústavu živočišné výroby, v.v.i. a dalších pracovišť. Pozn.: odbor 17250 již nesleduje aktivity týkající se genetických zdrojů v rámci EFSA.

Ze závěrů přijatých na uvedených jednáních vyplývají úkoly a požadavky, které je nutno plnit na národní úrovni:

- nadále udržovat a zlepšovat stav kolekcí genetických zdrojů zvířat, rostlin a mikroorganismů v ČR a podporovat jejich využívání udržitelných způsobem,
- celkově na národní úrovni přispět k efektivní implementaci řady mezinárodních závazků vycházejících z FAO, ITPGRFA a CBD,
- dodržovat reportingové povinnosti vůči FAO, ITPGRFA a CBD v dané struktuře a termínech,
- nadále se aktivně zapojovat do činností a aktivit v rámci ECPGR a ERFP,

- implementovat Nagojský protokol o přístupu ke genetickým zdrojům a spravedlivém a rovnocenném sdílení přínosů plynoucích z jejich využívání.

Opatření č. 17

Aktivně spolupracovat na mezinárodní úrovni při přípravě adaptačních opatření eliminujících negativní dopady **změny klimatu** na zemědělskou výrobu.

gestor:	MZe, odbor 17250
předpokládaný termín realizace:	2009 - 2015
indikátor plnění:	Počet realizovaných mezinárodních projektů, počet účastnických zemí, počet přijatých dílčích a komplexních adaptačních opatření

Stav plnění:

Gestorem opatření je nadále odbor 17250 - odbor environmentální a ekologického zemědělství. Adaptace zemědělství na negativní dopady změny klimatu vyžaduje vhodná opatření na úrovni Společné zemědělské politiky, proto je pro ČR nezbytné v této oblasti intenzivně spolupracovat s ostatními partnery v rámci EU. Tato spolupráce je mimo jiné formulována Strategií EU pro adaptaci na změnu klimatu, která byla přijata v roce 2013.

Na konci roku 2013 se konala 19. konference smluvních stran Rámcové úmluvy o změně klimatu ve Varšavě, kde byly přijaty závěry směřující k přípravě nové dohody o zmírňování změny klimatu i adaptaci na její dopady. V roce 2013 Ministerstvo životního prostředí avizovalo, že jako hlavní gestor problematiky adaptace na změnu klimatu předloží v roce 2014 vládě ČR ke schválení Strategii přizpůsobení se změně klimatu, jejíž příprava probíhá již od roku 2009.

V roce 2013 byl v rámci NAZV zahájen výzkumný projekt „*Růstové modely jako nástroj pro zvýšení produkčního potenciálu a potravinové bezpečnosti ČR v podmínkách změny klimatu*“. Tento projekt s přesahem do evropských aktivit má potenciál významně přispět k adaptaci českého zemědělství na negativní dopady změny klimatu. Řešení tohoto projektu bude probíhat v letech 2013 až 2017 a jeho koordinátorem je Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Opatření č. 18

Návrhy projektů VaV, které nebudou předpokládat alespoň jeden **výsledek využitelný v praxi**, bodově hodnotitelný podle Metodiky hodnocení VaV a jejich výsledků, vyřadit z hodnocení projektů v rámci vyhlášené veřejné soutěže VaV. Při hodnocení návrhů projektů VaV klást důraz na hodnotu předpokládaných aplikovaných výsledků a od roku 2010 i na finanční přínos užití předpokládaných výsledků.

gestor:	MZe, odbor 17010 a hodnotitelské komise
předpokládaný termín realizace:	Veřejné soutěže VaV, vyhlašované od roku 2008.
indikátor plnění:	Počet navržených využitelných výsledků.

Stav plnění:

Opatření je v rámci vyhlašovaných veřejných soutěží plněno průběžně. V roce 2013 nebyla v souladu se schváleným programem „KUS“ vyhlášena veřejná soutěž ve VaV.

V podmínkách veřejné soutěže na řešení projektů programu Komplexní udržitelné systémy v zemědělství 2012 - 2018 „KUS“ byl uveden požadavek na minimálně 2 různé typy předpokládaných samostatných výsledků využitelných v praxi. Pokud nebyla podmínka dodržena, návrh projektu byl z hodnocení ve veřejné soutěži vyřazen. Současně byl při hodnocení návrhů projektů kladen důraz i na plánované přínosy projektu a poskytovateli byly programovou komisí doporučeny pouze projekty s konkrétními přínosy.

Opatření č. 19

Požadovat PUV pro každý projekt VaV jako součást závěrečné zprávy s uvedením dalšího předpokládaného využívání výsledků v období 1 – 5 let po ukončení řešení projektu. Zabezpečit vedení databáze PUV, pravidelně vyhodnocovat plnění PUV. Část databáze, uvádějící předpokládané a dosažené výsledky, včetně kontaktů na jejich autory, veřejně zpřístupnit. Od roku 2010 vyhodnocovat přínosy uplatněných výsledků.

gestor:	MZe, odbor 17010
předpokládaný termín realizace:	2009 a dále.
indikátor plnění:	Počet a přínos využívaných výsledků

Stav plnění:

Z důvodu ukončení SW podpory nebyly v roce 2013 k dispozici příslušné aplikace pro vedení databáze PUV a vyhodnocování plnění PUV. Stejný problém nastal v možnosti veřejného zpřístupnění části databáze. Opatření bylo plněno náhradním způsobem – PUV jako součást závěrečných zpráv byly vyhotoveny ve formátu word.

V roce 2013 bylo v PUV evidováno 223 výsledků (nových znalostí), které mají být uplatněny v 268 etapách, jedná se o:

- prezentace (např. publikace, semináře, apod.) – 149,
- využití (např. certifikované metodiky, nové postupy, výkon státní správy apod.) – 105,
- právní ochrana (např. patenty, užité vzory apod.) – 14.

V souvislosti s uplatněním výsledků po ukončení řešení se v následujícím období předpokládá vynaložení dalších nákladů ze strany příjemců nebo uživatelů výsledků v celkové výši 4 113 000,- Kč, a to na:

- prezentaci – 1 259 000,- Kč,
- využití – 2 685 000,- Kč,
- právní ochranu – 169 000,- Kč.

Opatření č. 20

Podpořit **popularizaci** resortního VaV a dosahovaných výsledků v ČR zejména formou podpory vydavatelské činnosti a využíváním informačních médií.

gestor:	MZe, odbor 17010
předpokládaný termín realizace:	Průběžně 2008 - 2015
indikátor plnění:	Počet vydaných publikací, využitých médií a přínos využívaných výsledků

Stav plnění:

Opatření průběžně plněno. Popularizace resortního VaV byla v roce 2013 realizována prostřednictvím:

- 11 vědeckých resortních časopisů s mezinárodní působností vydávaných ČAZV (z toho 9 časopisů je zahrnuto v databázi Web of Science - 8 časopisů má impact factor a další časopis má obdržet impact factor v roce 2015, zbývající dva časopisy jsou zahrnuty v databázi SCOPUS); v roce 2013 bylo publikováno celkem 96 vědeckých článků s odkazem na projekty VaV a výzkumné záměry podporované z kapitoly MZe. Z celkového počtu 582 publikovaných vědeckých prací, který zahrnuje 353 vědeckých článků od zahraničních autorů, byl podíl výše uvedených článků 16,5 %,
- informační panel v budově MZe,
- týdeník „Zemědělec“ (vydavatelství Profi Press, s.r.o.), včetně prezentace činnosti jednotlivých odborů ČAZV,
- internetové stránky MZe a ČAZV,
- pořádané konference a semináře,
- zasedání ČAZV a AVO,
- veletrhy zaměřené na agrární oblast,
- Agronavigátor a další.

Opatření č. 21

Stanovit **certifikační autority** pro vydávání osvědčení o uznání certifikované metodiky jako výsledku VaV v působnosti agrárního sektoru.

gestor:	MZe, odbor 17010
předpokládaný termín realizace:	IV. 2009
indikátor plnění:	Pověření certifikačních autorit, stanovení jednotného postupu certifikace metodiky

Stav plnění:

Opatření bylo splněno v roce 2009, kromě toho odbor 17010 vydal v roce 2010 instrukci pro uznávání výsledku Specializovaná mapa s odborným obsahem včetně pověření certifikačních autorit. Podmínky pro certifikaci metodik, včetně certifikačních autorit, a Specializované mapy s odborným obsahem jsou zveřejněny na internetových stránkách MZe.

Opatření č. 22

Zajistit širokou informovanost o probíhajících změnách ve výzkumu podporovaném z veřejných zdrojů, daných Reformou systému výzkumu, vývoje a inovací v rámci agrárního sektoru, které jsou vyjádřeny v resortní Koncepti spolu s přínosy pro uživatelskou sféru a podporou inovací s využitím informačních serverů resortu.

gestor:	MZe, odbor 17010 ve spolupráci s odbornými útvary
předpokládaný termín realizace:	2009 - 2015
indikátor plnění:	Dostupnost zdrojů informací, počet uplatněných výsledků

Stav plnění:

Opatření průběžně plněno. Informovanost zajištěna prostřednictvím následujících internetových stránek:

- www.eagri.cz,
- www.cazv.cz,

- www.agronavigator.cz,
- internetové stránky jednotlivých výzkumných organizací.

Opatření č. 23

Zajistit realizaci **Programu 129 520** – Rozvoj a obnova materiálně technické základny systému řízení VVZ MZe.

gestor:	MZe, odbor 17010
předpokládaný termín realizace:	každoročně v období 2009 - 2013
indikátor plnění:	Dle programové dokumentace Programu 129 520

Stav plnění:

Toto opatření zatím nebylo splněno ani v roce 2013, zejména z důvodu převodu finančních prostředků určených na zahájení tohoto programu na jiné aktivity MZe. Vzhledem ke snižování disponibilních finančních prostředků kapitoly MZe bylo plnění tohoto opatření pozastaveno. MZe bude hledat cesty, jakým způsobem zajistit podporu rozvoje materiálně technické základny výzkumných organizací také pro území hlavního města Prahy.

Opatření č. 24

Zajišťovat dlouhodobé financování **Národního programu genetických zdrojů** a každoročně poskytovat adekvátní podporu na konzervaci a využití genetických zdrojů pro výživu a zemědělství v rámci dotačního programu Genetické zdroje.

gestor:	MZe, odbor 17250
předpokládaný termín realizace:	každoročně v období 2009 - 2015
indikátor plnění:	Počet uchovávaných sbírek, kolekcí, chovů, zvířat; počet navazujících projektů VaV

Stav plnění:

Gestorem plnění Národního programu konzervace a využívání genetických zdrojů rostlin, zvířat a mikroorganismů významných pro výživu a zemědělství je nadále odbor 17250 - odbor environmentální a ekologického zemědělství. Financování bylo v roce 2013 zajištěno z národních zdrojů prostřednictvím dotačního titulu 6. Genetické zdroje, a to na základě každoročně aktualizovaných Zásad, kterými se stanovují podmínky pro poskytování dotací na udržování a využívání genetických zdrojů pro výživu a zemědělství. Administrativně bylo vyřízeno celkem 49 žádostí v celkové výši 62 000 tis. Kč.

Opatření č. 25

Zajišťovat podporu **České technologické platformy pro potraviny** a dalších platform, které budou naplňovat potřeby agrárního sektoru a přispívat k realizaci Koncepce zemědělského aplikovaného VaV do roku 2015.

gestor:	MZe, komoditní odbory, odbor 17010
předpokládaný termín realizace:	každoročně v období 2008 - 2013
indikátor plnění:	počet platform a jejich aktivit, počet konferencí a seminářů, počet návštěv

webových stránek, počet řešených projektů
VaV a uplatněných výsledků VaV

Stav plnění:

Opatření průběžně plněno. U opatření došlo z důvodu reorganizačních změn na MZe ke změně gestorů, kteří jsou uvedeni u jednotlivých technologických platform.

V rámci národního dotačního titulu 10.E – Podpora technologických platform v působnosti rezortu MZe byly v roce 2013 finančně podporovány následující platformy:

- Česká technologická platforma pro potraviny – dotační titul 10.E.a. ve výši 10 000 tis. Kč (gestor: odbor potravinářské výroby a legislativy - 14320),
- Česká technologická platforma pro využití biosložek v dopravě a chemickém průmyslu – dotační titul 10.E.b. ve výši 672 tis. Kč (gestor: odbor environmentální a ekologického zemědělství - 17250),
- Česká technologická platforma pro ekologické zemědělství – dotační titul 10.E.c. ve výši 1 250 tis. Kč (gestor: odbor environmentální a ekologického zemědělství - 17250).

V roce 2010 byly uznány dvě následující technologické platformy, které ale doposud nebyly z dotačního titulu 10.E finančně podpořeny:

- Česká technologická platforma pro chov hospodářských zvířat (gestor: odbor živočišných komodit - 17210),
- Česká technologická platforma rostlinných biotechnologií – Rostliny pro budoucnost (gestor: odbor rostlinných komodit - 17220).

Pro naplňování potřeb agrárního sektoru a další realizaci Koncepce by bylo vhodné zvýšit finanční podporu technologických platform, která je v současné době limitována výší disponibilních prostředků kapitoly MZe.

Opatření č. 26

Podpořit aktivní zapojení VVZ agrárního sektoru do projektů **OP Výzkum a vývoj pro inovace**, OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost a OP Podnikání a inovace a podpořit další formy spolupráce VVZ agrárního sektoru s veřejnými vysokými školami a výzkumnými organizacemi pro budování a společné využívání výzkumné infrastruktury.

gestor:	Odbor 17010, výzkumné organizace agrárního sektoru a MZe
předpokládaný termín realizace:	Průběžně v období 2008 - 2013
indikátor plnění:	Počet účastí v projektech jednotlivých OP, výše získané finanční podpory pro resortní výzkumné organizace, počet smluv a dalších forem spolupráce a finanční vyjádření rozsahu společné výzkumné infrastruktury

Stav plnění:

Do výše uvedených operačních programů byly v roce 2013 zapojeny následující výzkumné instituce:

- **Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.**

OP VaVaI - 1 projekt

- reg.č. CZ.1.05/3.2.00/12.0236 „Oborová knihovna zemědělského aplikovaného výzkumu“, doba řešení 2013 - 2015, hlavní partner Agrovýzkum Rapotín s.r.o., zdroje financování pro VULHM: 992 tis. Kč;

OP VpK - 1 projekt

- reg. č. CZ.1.07/2.4.00/17.0023 „Platforma pro systémovou biologii a ekologii dřevin“, doba řešení 2011 - 2014, hlavní partner projektu MU Brno, zdroje financování pro VULHM: 195 tis. Kč.

• Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.:

- je partnerem získaného projektu „Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum“ v OP VaVaI – osa II. regionální výzkum. Celková dotace činí 832 900 tis. Kč, z toho VÚRV, v.v.i. 93 200 tis. Kč, realizace projektu 2010 - 2013;
- je partnerem projektu BioNetwork, řešeného v rámci OP VPK v prioritní ose 2 Terciální vzdělávání, výzkum a vývoj, oblasti podpory 2.4 Partnerství a sítě. Celková dotace činí 31 399,8 tis. Kč, z toho pro VÚRV, v.v.i. 354,8 tis. Kč, realizace projektu září 2012 – srpen 2014;
- řeší projekt programu Cíl 3 – Evropská územní spolupráce – projekty přeshraniční, meziregionální a nadnárodní spolupráce, a to mezi ČR a Svobodným státem Sasko (projekt č. 100064303 „Rekultivace plošně zatížených areálů těžkými kovy a ploch po hnědouhelné těžbě v euroregionu Krušnohoří pomocí optimalizované produkce obnovitelných zdrojů k energetickému využití“) s celkovým plánovaným rozpočtem 420 tis. EUR, z toho pro VÚRV, v.v.i. připadá částka ve výši 4 049 tis. Kč.;
- řeší projekt programu Cíl 3 – Evropská územní spolupráce – projekty přeshraniční, meziregionální a nadnárodní spolupráce, a to mezi ČR a Svobodným státem Sasko (projekt č. 100114993 „Návrh způsobů využití krajiny vedoucích k trvale udržitelnému zlepšení kvality vody a protierozní ochrany v přeshraničním povodí Nisy“) s celkovým rozpočtem 10 000 tis. EUR, realizace projektu bude ukončena v roce 2014;
- řeší projekt programu Cíl 3 – Evropská územní spolupráce – projekty přeshraniční, meziregionální a nadnárodní spolupráce, a to mezi ČR a Svobodným státem Bavorsko (projekt č. 324 „Kontaminanty v životním prostředí řeky EGER – Ohře“) s celkovým rozpočtem 162 tis. EUR, realizace projektu bude probíhat v letech 2013 – 2015.

• Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.

- OP VaV vzdělávání pro konkurenceschopnost CZ.1.00/37.0104 – popularizace zdraví, dotace 1 403 tis. Kč.

• Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.:

- AdmireVet – OP VaVpI – osa II. regionální výzkum za 365 000 tis. Kč, realizace 2010 - 2013. V roce 2013 bylo dokončeno financování start-up balíčku finančních prostředků. Bylo dokončeno pořizování přístrojových investic, např. ventilovaná chovná skříň pro myši, modul pro měření fluorescence a luminiscence, nebo přístrojové dovybavení nově vzniklých odborných skupin podílejících se na řešení projektu. Bylo zrealizováno několik střednědobých pobytů mladších kolegů na zahraničních pracovištích;
- projekt CEITEC – OP VaVpI – osa I. centra excelence, celková dotace 5 200 000 tis. Kč, pro VÚVeL 53 000 tis. Kč, realizace v letech 2011 – 2015. V rámci centra je prováděn výzkum vykazující vynikající vlastnosti a výstupy projektu. Je také zajištěna rozšířená a plnohodnotná odborná výuka studentů postgraduálního a postdoktorálního programu;

- Coopelia (reg. č. Z.1.07/2.4.00/17.0045) - OP VK – podpora mezinárodní spolupráce, MŠMT Vzdělávání pro konkurenceschopnost, dotace pro VÚVeL je 5 500 tis. Kč (2011 – 2014), partneři MU, VFU, MENDELU. V roce 2013 se vědečtí a ostatní VŠ/VVI pracovníci účastnili zahraničních stáží, mezinárodních konferencí a workshopů za účelem výměny a získání nejnovějších poznatků, k navázání a prohlubování kontaktů pro další spolupráci. Byly uspořádány dva workshopy, kde se vědečtí pracovníci mohli vzájemně obohatit s novými poznatky a dosaženými výsledky ze zahraničních cest. Projektoví manažeři zjišťovali možnosti zapojení do mezinárodních výzkumných programů a navazovali kontakty při návštěvě výzkumných evropských pracovišť;
- CeDiLa – Strategický rozvoj týmu laboratoře buněčného dělení v rámci OP MŠMT Vzdělávání pro konkurenceschopnost, dotace 22 400 tis. Kč, realizace 2012 – 2015. Projekt umožní vznik a podporu mezinárodního týmu laboratoře zaměřené na výzkum buněčného dělení za pomoci nejmodernějších biooptických metod;
- projekt OPVaVpI: Rozvoj mezinárodního týmu excelence pro výzkum a cílenou léčbu hematologických a imunologických chorob, VÚVeL je spolupříjemcem. Uzané náklady na řešení projektu pro VÚVeL: 7 544 tis. Kč;
- Mikro Dok (reg. č. CZ.1.07/2.3.00/30.0064) Posílení týmu pro studium interakcí hostitel - patogen o nové postdoktorální pozice. Ukončení projektu 30. 6. 2015. Projekt se zaměřuje na posílení týmu o nové postdoktorální stážisty pro výzkum interakcí hostitel - patogen na oddělení Bakteriologie. V rámci projektu budou přijati tři noví pracovníci po ukončení postgraduálního studia s titulem Ph.D.

Delimitací soukromých výzkumných institucí z MŠMT na MZe se seznam výzkumných institucí zapojených do operačních programů rozšířil o následující subjekty:

- **Agritec Plant Research, s.r.o.:**

Společnost participovala v roce 2013 na těchto projektech OP VpK:

- Partnerská síť v oblasti speciálních plodin – nositel Mendelova univerzita Brno – dotace: 200 tis. Kč;
- Partnerství pro podporu popularizace VaV a další vzdělání v oblasti popularizace transferu technologií v oblasti zemědělství, potravinářství a bioenergetiky CZ.1.07/2.3.00/35.0013 nositel Agritec Plant Research, s.r.o. celkem 13 000 tis. Kč jako koordinátor – pro samotný Agritec 3 500 tis. Kč. Organizace zapojené v projektu: Mendelova univerzita v Brně, Agrotest fyto, s.r.o., Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s., Zemědělský výzkum, spol. s r.o., Troubsko, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Město Velké Pavlovice, Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Agritec Plant Research, s.r.o., Česká hlava PROMO, s.r.o., Asociace výzkumných organizací, Masarykova střední škola zemědělská a Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola chemická, Brno, OSEVA vývoj a výzkum s.r.o., CZ CIS, s.r.o.;
- Oborová knihovna zeměděl. aplikovaného výzkumu. Reg. č. CZ.1.05/3.2.00/12.0236, nositel Agrovýzkum Rapotín, dotace: 620 tis. Kč;
- Podpora transferu inovací v zemědělství, potravinářství a oblasti bioenergií do praxe Reg. č. CZ.1.07/2.4.00/31.0026, nositel Zemědělský výzkum, spol. s r.o., dotace: 1 700 tis. Kč;
- Pedagogika v oblasti přírodních věd reg. č. CZ1.07/2.2.00/15.0316, nositel UP Olomouc, dotace: 120 tis. Kč.

- **Agrotest fyto, s.r.o.:**
- „Zkvalitnění lidských zdrojů v aplikovaném zemědělském výzkumu v oblasti udržitelné produkce obilovin“ v OP VpK na období let 2012 – 2014, výše podpory ze státního rozpočtu celkem: 4 955 tis. Kč.
- **Agrovýzkum Rapotín s.r.o.**
- byl v roce 2013 zapojen do projektu OP VpK „BiochemNet – Vytvoření sítě pro podporu spolupráce biomedicínských pracovišť a zvýšení uplatnitelnosti absolventů biochemických oborů v praxi“, jehož příjemcem je Masarykova univerzita v Brně. Podpora pro Agrovýzkum ve výši 2 867,9 tis. Kč, doba realizace je od 1. 7. 2012 - 30. 6. 2014;
- byl v roce 2013 řešitelem projektu OP VpK „Rozvoj lidských zdrojů v oblasti analýzy potravin pomocí plynové chromatografie“ s celkovou podporou ve výši 4 753,4 tis. Kč, doba realizace je od 1. 1. 2012 – 31. 12. 2014;
- v roce 2013 byla zahájena realizace projektu „Oborová knihovna zemědělského aplikovaného výzkumu“ (SLARA) v rámci OP VaVpI. Projekt byl schválen na počátku roku 2013, termín realizace projektu je 3/2013 – 4/2015. Celková výše dotace je 51 141,6 tis. Kč. Organizace zapojené v projektu: Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s., Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o. (VUB), Agritec Plant Research, s.r.o., Zemědělský výzkum, spol. s r.o., Agrovýzkum Rapotín s.r.o., Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o. (VÚB), Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s.r.o.
- **Zemědělský výzkum, spol. s r.o., Troubsko**
- byl v roce 2013 koordinátorem a příjemcem projektu OP VpK „Podpora transferu inovací v zemědělství, potravinářství a oblasti bioenergetiky do praxe“, řešení 2012 - 2014 s podporou ze státního rozpočtu celkem: 29 432 tis. Kč. Organizace zapojené v projektu: Mendelova univerzita v Brně, Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s., Zemědělský výzkum, spol. s r.o., Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava, Město Velké Pavlovice, Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Agritec Plant Research s.r.o., Moravskoslezský energetický klastr, o.s.;
- byl v roce 2013 zapojen do projektu OP VpK „Partnerství pro podporu popularizace VaV a další vzdělání v oblasti popularizace transferu technologií v oblasti zemědělství, potravinářství a bioenergetiky“ pod koordinací Agritec Plant Research, s.r.o. s počátkem řešení od 1. 6. 2012;
- byl v roce 2013 zapojen do projektu OP VaVpI „Oborová knihovna zemědělského aplikovaného výzkumu“ pod koordinací VÚCHS Rapotín.
- **Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s.r.o.:**
- vytvoření výzkumného Centra ovocnářského výzkumu (v rámci OP VaVpI), projekt byl schválen na počátku roku 2012 s celkovou podporou ze státního rozpočtu ve výši 567 213 tis. Kč. Doba trvání projektu je v letech 2012 - 2015;
- OP VpK - Vzdělávací program pro ovocnáře a školkaře byl zahájen 1. 1. 2011 a byl dokončen 30. 4. 2013 za 2 152 tis. Kč;

- Oborová knihovna zemědělského aplikovaného výzkumu OP VaVpI CZ. 1.05/3.2.00/12.0236 (ED3.2.00/12.0236). Období řešení: 2013 - 2015, dotace VŠÚO: 2 152 tis. Kč.
- OP VpK – výukové programy zaměřené na pěstování ovoce, včetně zdravotního stavu – v roce 2013 bylo zahájeno negociační jednání, předpokládaná výše podpory činí 15 872 tis. Kč.
- **Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.:**
V rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost VÚB řeší následující projekty:
 - „Podpora transferu inovací v zemědělství, potravinářství a oblasti bioenergetiky do praxe“ s počátkem řešení 1. 2. 2012 pod koordinací Zemědělský výzkum, spol. s r. o., výše finanční podpory pro VÚB 1 203 tis. Kč;
 - „Partnerství pro podporu popularizace VaV a další vzdělání v oblasti popularizace transferu technologií v oblasti zemědělství, potravinářství a bioenergetiky“ pod koordinací Agritec Plant Research, s.r.o. s počátkem řešení, výše finanční podpory pro VÚB v roce 2013 činila 655,9 tis. Kč;
 - VÚB v roce 2013 řešil projekt OP VaVaI – „Oborová knihovna zemědělského aplikovaného výzkumu“, koordinátor Agrovýzkum Rapotín, výše finanční podpory pro VÚB v roce 2013 činila 833 tis. Kč.
- **OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.** se podílí na řešení projektu Partnerství pro podporu popularizace VaV a další vzdělání v oblasti popularizace transferu technologií v oblasti zemědělství, potravinářství a bioenergetiky pod koordinací Agritec Plant Research, s.r.o. s počátkem řešení od 1. 6. 2012, výše finanční podpory činí 1 144 tis. Kč na celou dobu řešení, tj. do roku 2015.
- **Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.** v roce 2013 participoval na projektech:
 - Partnerství pro podporu popularizace VaV a další vzdělání v oblasti popularizace transferu technologií v oblasti zemědělství, potravinářství a bioenergetiky (EE2.3.35.0013, CZ.1.07/2.3.00/35.0013), dotace VÚPS: 1 306,1 tis. Kč;
 - Podpora transferu inovací v zemědělství, potravinářství a oblasti bioenergií do praxe (EE2.4.31.0026, CZ.1.07/2.4.00/31.0026), dotace VÚPS: 1 888,5 tis. Kč;
 - Oborová knihovna zemědělského aplikovaného výzkumu OP VaVpI CZ. 1.05/3.2.00/12.0236 (ED3.2.00/12.0236), dotace VÚPS: 2 472,1 tis. Kč.

Opatření č. 27

Využít poradenský systém k informovanosti veřejnosti o výsledcích VaV a k transferu poznatků aplikovaného VaV resortních VVZ do praxe; tyto výsledky využít k čerpání prostředků v rámci **Programu rozvoje venkova ČR na období 2007 - 2013**.

gestor:	MZe, odbor 17010
předpokládaný termín realizace:	Průběžně v období 2008 - 2013
indikátor plnění:	Počet projektů navazujících na výsledky VaV, výše podpory na zavádění výsledků resortního VaV do praxe

Stav plnění:

Přenos poznatků VaVaI do praxe byl v roce 2013 zabezpečován resortně orientovanými výzkumnými ústavy, univerzitami a odbornými sdruženími, která plní roli nositele odborných poznatků v těch případech, kdy neexistují odpovídající výzkumné instituce. Pracovníci výše uvedených institucí poskytují odborné konzultace, které jednak úzce souvisejí s předmětem činnosti dané výzkumné instituce a jsou dále zaměřeny na oblast dotační politiky, ekonomiku zemědělské výroby, marketingové informace, pěstitelské technologie, společnou organizaci trhu s různými komoditami v rámci EU, Cross-Compliance, OZE, GMO a havarijní plány.

Na přenosu poznatků VaVaI se podílí i skupina poradců akreditovaných MZe. Informace z výzkumu aplikují přímo při svých poradenských aktivitách. Ve vzdělávacím programu jsou poradci seznamováni s aktuálními výsledky výzkumu prostřednictvím lektorů výzkumných ústavů a vysokých škol. Informovanost veřejnosti je také zajišťována prostřednictvím webových stránek www.agroporadenstvi.cz, www.agronavigator.cz a další. Ke zlepšení informovanosti veřejnosti v této oblasti je prováděna instruktáž určená Krajským informačním střediskům pro rozvoj zemědělství a venkova (KIS). Účastníci instruktáže jsou seznamováni se způsobem vyhledávání v informačním systému vědy a výzkumu "RIV" a uplatňují získané znalosti při poskytování počátečních (vstupních) konzultací v poradenském systému MZe. KIS prostřednictvím svých webových stránek uvádějí příklady správné zemědělské praxe a zprostředkovávají kontakty na řešitele a uživatele VaVaI.

Co se týká podpory projektů využívajících výsledky aplikovaného výzkumu v rámci Programu rozvoje venkova (PRV), jde o projekty předkládané v rámci 2 podopatření:

- I.1.1.2 Spolupráce při vývoji nových produktů, postupů a technologií (resp. inovací) v zemědělství
- I.1.3.2 Spolupráce při vývoji nových produktů, postupů a technologií (resp. inovací) v potravinářství.

V roce 2013 proběhl příjem žádostí na předmětná podopatření v rámci 18. kola příjmu žádostí, a to bez zásadních změn podmínek.

V podopatření I.1.1.2 bylo v roce 2013 zaregistrováno 17 projektů, z nichž bylo schváleno ke spolufinancování 8 projektů s požadovanou dotací téměř 100 mil. Kč. K 31. 12. 2013 bylo tedy celkem schváleno ke spolufinancování 21 projektů v celkové hodnotě dotace přesahující částku 242 610 tis. Kč.

I.1.1.2	Zaregistrováno žádostí		Schváleno projektů	
	počet	Kč	Počet	Kč
2007	0	0	0	0
2008	0	0	0	0
2009	1	800 000	0	0
2010	0	0	0	0
2011	1	1 600 000	1	1 600 000
2012	28	305 909 525	12	141 125 205
2013	17	201 882 534	8	99 885 220
CELKEM	47	510 192 059	21	242 610 425

Rozpočet podopatření I.1.3.2 byl navýšen přesunem nevyčerpaných finančních prostředků rozpočtovaných původně pro jiná opatření. V rámci podopatření I.1.3.2 proto mohlo být v roce 2013 zaregistrováno dalších 41 projektů s požadavkem přesahujícím 655 396 tis. Kč,

z nichž bylo schváleno 8 projektů v částce převyšující 182 300 tis. Kč. K 31. 12. 2013 bylo tedy celkem schváleno 55 projektů ve výši dotace cca 934 634 tis. Kč.

I.1.3.2	Zaregistrováno žádostí		Schváleno projektů	
	počet	Kč	Počet	Kč
2007	3	37 218 875	1	1 218 875
2008	5	26 916 000	1	11 000 000
2009	10	198 673 738	9	146 023 738
2010	30	421 625 264	19	282 663 665
2011	29	484 209 538	17	311 424 780
2012	0	0	0	0
2013	41	655 396 720	8	182 303 300
CELKEM	118	1 824 040 135	55	934 634 358

Opatření č. 28

Přijmout ve všech organizacích provádějících VaV v rámci agrárního sektoru včetně MZe **etický kodex** pracovníka VaV vycházející z Etického rámce výzkumu, přijatým usnesením vlády ČR ze dne 17. srpna 2005 č. 1005 a Evropskou chartou pro výzkumné pracovníky 2005/251/ES ve všech organizacích.

gestor:	Všechny organizace VaV agrárního sektoru včetně MZe
předpokládaný termín realizace:	30. 6. 2009
indikátor plnění:	Vyhlášení účinnosti Etického kodexu a jmenování etické komise pro hodnocení jeho naplňování či porušování. Etickou komisi při koordinačních výzkumných organizacích mohou po dohodě využívat i další subjekty VaV agrárního sektoru

Stav plnění:

Opatření bylo ve všech výzkumných organizacích, kterým MZe poskytuje institucionální podporu, splněno.

Opatření č. 29

Povinně přijmout **Kariérní řád** jako součást vnitřních předpisů výzkumné organizace.

gestor:	Všechny organizace VaV agrárního sektoru
předpokládaný termín realizace:	30. 6. 2009
indikátor plnění:	Vyhlášení účinnosti vnitřního předpisu

Stav plnění:

Opatření bylo ve všech výzkumných organizacích, kterým MZe poskytuje institucionální podporu, splněno.

Opatření č. 30

Každoroční vyhlašování a hodnocení soutěží „Cena ministra zemědělství pro mladé vědecké pracovníky“ a „Cena ministra zemědělství za nejlepší realizovaný výsledek výzkumu a experimentálního vývoje“.

gestor:	MZe, odbor 17010
termín realizace:	Každoročně dle stanoveného harmonogramu vyhlášení soutěží a jejich hodnocení
indikátor plnění:	Počet přihlášených mladých pracovníků, počet přihlášených prací, přínos realizovaných výsledků z přihlášených prací

Stav plnění:

V roce 2013 bylo do soutěže **Cena ministra zemědělství pro mladé vědecké pracovníky** přihláшено 15 mladých vědeckých pracovníků (všechny návrhy splnily stanovené náležitosti), do soutěže **Cena ministra zemědělství za nejlepší realizovaný výsledek výzkumu a experimentálního vývoje** bylo přihláшено 5 návrhů realizovaných výsledků, které všechny splnily stanovené náležitosti.

Přínosy z přihlášených prací byly následující:

- nové znalosti objasňující obranné mechanismy kuřat vůči salmonelle, které mohou přispět k ochraně chovů kuřat a tím i lidské populace před tímto patogenem,
- zjištění optimálního množství fosforu a fytázy v krmivu slepic, tak aby bylo dosaženo vysoké kvality vajec a snášky, vedoucí ke snížení nákladů na krmivo a snížení znečištění životního prostředí nevyužitým fosforem,
- nové poznatky popisující různé aspekty imunitní odpovědi prasat na infekci dvěma kmeny mykobakterií - *Mycobacterium avium* subspecies *avium* a *Mycobacterium avium* subspecies *hominissuis*,
- nový postup hospodaření na půdě se zásadami ochrany půdy a systém informací umožňující bilanční a ekologické závěry a jejich extrapolaci na různé výrobní oblasti z hlediska zamezení degračních procesů v půdě,
- nové zařízení určené pro přípravu mléčného nápoje – mléčné náhražky, které umožňuje dávkovat telatům přesně stanovené množství mléka, a to s ohledem na faremní management odchovu telat,
- nová znalost o použití přípravku Decis Mega do máku setého proti hmyzím škůdcům, kterou lze minimalizovat výskyt a škody způsobené těmito škůdci a tím především zvýšit kvalitu sklizeného produktu.

Závěr

Hodnocení plnění Koncepce za rok 2013 zahrnuje:

- 7 resortních veřejných výzkumných institucí:
 - Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.
 - Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
 - Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.
 - Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
 - Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.
 - Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i.
 - Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.
- 2 resortní příspěvkové organizace:
 - Ústav zemědělské ekonomiky a informací
 - Národní zemědělské muzeum Praha
- 11 soukromých výzkumných institucí:
 - Agritec Plant Research, s.r.o., Šumperk
 - Agrotest fyto, s.r.o., Kroměříž
 - Agrovýzkum Rapotín s.r.o.
 - Chmelařský institut s.r.o., Žatec
 - Výzkumný ústav mlékárenský, s.r.o., Praha
 - Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s.r.o.
 - Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.
 - Zemědělský výzkum, spol. s r.o., Troubsko
 - OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.
 - Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.
 - Výzkumné centrum SELTON, s.r.o.

Implementace jednorázových opatření do vnitřních předpisů výzkumných organizací výrazně přispěla ke zkvalitnění řízení a efektivity jednotlivých výzkumných organizací. V roce 2013 hospodařily všechny resortní veřejné výzkumné instituce s vyrovnaným rozpočtem a případný zisk převedly do rezervního fondu. Jejich hospodaření je čtvrtletně kontrolováno prostřednictvím dozorčích rad.

Opatření, která Koncepce zahrnuje, významně přispěla při tvorbě nového výzkumného programu Komplexní udržitelné systémy v zemědělství „KUS“, které Ministerstvo zemědělství zpracovalo na období let 2012 - 2018, a který byl schválen usnesením vlády České republiky č. 52 ze dne 19. ledna 2011. V roce 2011 byla vyhlášena první veřejná soutěž ve VaVaI a k financování bylo podpořeno na počátku roku 2012 celkem 64 návrhů projektů. V roce 2012 byla vyhlášena další veřejná soutěž a k účelové podpoře bylo vybráno celkem 34 projektů. V roce 2013 nebyla v souladu se schváleným programem „KUS“ veřejná soutěž ve VaVaI vyhlášena.

Ministerstvo zemědělství bude i nadále věnovat zvýšenou pozornost možnostem zapojení českých výzkumných týmů do evropských a mezinárodních projektů, což je i v souladu s prioritou politiky výzkumu, vývoje a inovací vlády ČR. Tímto přístupem bude MZe sledovat posílení inovačních aktivit a zvýšení konkurenceschopnosti v agrárním sektoru.

Ze strany MZe bude třeba zvýšit důraz na další zefektivnění zemědělského aplikovaného výzkumu, včetně zintenzivnění provádění poradenství, prezentace činnosti a výsledků výzkumných organizací a zejména efektivity vynaložených finančních prostředků tak, aby co nejvíce výsledků výzkumu bylo využitelných v praxi. V následujících letech je třeba v této souvislosti organizovat větší počet pracovních setkání, např. formou kulatých stolů, věnovaných problematice transferu výsledků do praxe za účasti zástupců vědecké obce a uživatelské sféry. Porady ředitelů výzkumných organizací a zástupců univerzit, které jsou organizovány na MZe, je třeba využít pro další posílení jejich vzájemné spolupráce ve výzkumné oblasti. Dále je třeba zintenzivnit spolupráci a výměnu zkušeností s ostatními poskytovateli podpory na VaVaI, zejména s GA ČR, TA ČR, MŠMT a MV.

Kontrola plnění jednotlivých opatření Koncepce přináší důležité informace zejména pro činnost odboru výzkumu, vzdělávání a poradenství MZe, které je možno využít v oblasti dalšího směřování VaV a pro přijímání případných nápravných opatření. Z tohoto pohledu je realizace Koncepce přínosem. Celkově lze konstatovat, že je vyvíjeno maximální úsilí ze strany výzkumných organizací ke splnění jednotlivých opatření Koncepce. Plnění jednotlivých opatření Koncepce má význam nejen z hlediska vyšší efektivity VaV, ale rovněž ve směřování výzkumu využitelného širokou zemědělskou praxí.

Kontrola a hodnocení realizace Koncepce

MZe provedlo hodnocení realizace Koncepce za rok 2013. Roční zpráva o průběhu realizace Koncepce byla projednána a schválena dne 3. listopadu 2014 poradou vedení MZe č. 40/2014 a zaslána Radě pro výzkum, vývoj a inovace.

Seznam zkratk:

ABS	Access and Benefit Sharing
AKIS	Agriculture Knowledge Innovation System
AV ČR	Akademie věd České republiky
AVO	Asociace výzkumných organizací
CBD	Convention on Biological Diversity (Úmluva o biologické rozmanitosti)
CGIAR	Consultative Group on International Agricultural Research
CORE Organic	Mezinárodní projekt ERA–NET, jehož cílem je nadnárodní evropská koordinace výzkumné činnosti v oblasti ekologického zemědělství a produkce biopotravin
CWG	Cooperative Working Group
ČAZV	Česká akademie zemědělských věd
EAFRD	European Agricultural Fund for Rural Development
EIARD	European Initiative of Agricultural Research for Development
EK	Evropská komise
EMIDA ERA-NET	Emerging and Major Infectious Diseases of Livestock ERA-NET
ERA	European Research Area
ERA-NET	European Research Area Coordination of National Programmes
EFSA	European Food Safety Authority
ESC	Embryonic Stem Cells (embryonální kmenové buňky)
EU	Evropská unie
EUPHRESO	European Phytosanitary Research Co-ordination
EURAGRI	Evropská platforma pro zemědělský výzkum
FAO	Food and Agriculture Organisation
FACCE	Food, Agriculture, Climate Change
GA ČR	Grantová agentura České republiky
GENRES	Genetic Resources
GMO	Geneticky modifikované organismy
ITPGRFA	Mezinárodní smlouva o rostlinných genetických zdrojích pro výživu a zemědělství
IPM	Integrated Pest Management
IS	Informační systém
JPI	Joint Programming Initiative (Iniciativa společného programování)
J _{rec}	Článek v odborném periodiku zařazený na aktuální Seznam neimpaktovaných recenzovaných časopisů vydávaných v ČR
FACCE	Food Security and Climate Change
KBBE	Knowledge-Based Bio-Economy
KUS	Komplexní udržitelné systémy v zemědělství
MF	Ministerstvo financí
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
MV	Ministerstvo vnitra
MZd	Ministerstvo zdravotnictví

MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NAZV	Národní agentura pro zemědělský výzkum
NPV	Národní program výzkumu
NZM Praha	Národní zemědělské muzeum Praha
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OP	Operační program
OP VaVpl	Operační program výzkumu a vývoje pro inovace
OSN	Organizace spojených národů
OZE	Obnovitelné zdroje energie
PK ČR	Potravinářská komora České republiky
PCR	Polymerase Chain Reaction (polymerázová řetězová reakce)
PRV	Program rozvoje venkova
PUV	Plán uplatnění výsledků
RIV	Rejstřík informací o výsledcích
RVVI	Rada pro výzkum, vývoj a inovace
SAFEFOODERA	Promoting food safety through a new integrated risk analysis approach for foods
SCAR	Standing Committee for Agricultural Research
TA ČR	Technologická agentura České republiky
TC	Technologické centrum
ÚZEI	Ústav zemědělské ekonomiky a informací
VaV	Výzkum a vývoj
VaVal	Výzkum a vývoj a inovace
VaVpl	Výzkum a vývoj pro inovaci
VŠCHT	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
VŠÚO Holovousy s.r.o.	Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s.r.o.
VÚB Havlíčkův Brod, s.r.o.	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.
VÚLHM	Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.
VÚMOP	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
VÚPP	Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.
VÚRV	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
VÚVeL	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.
VÚZT	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i.
VÚŽV	Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.
v.v.i.	Veřejná výzkumná instituce
VVZ	Vědecko-výzkumná základna

