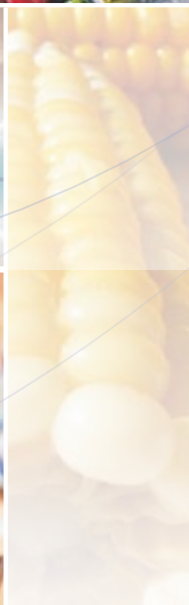


# Česká technologická platforma pro potraviny

## Implementační akční plán





[www.ctpp.cz](http://www.ctpp.cz)

*Pro více informací týkající se ČTP pro potraviny, navštivte naši webovou stránku [www.foodnet.cz](http://www.foodnet.cz), odkaz Česká technologická platforma nebo [www.ctpp.cz](http://www.ctpp.cz).*

*Pro informace o Evropské technologické platformě FOOD FOR LIFE, navštivte <http://etp.ciaa.be>.*

*Materiál je publikován za finanční podpory Ministerstva zemědělství ČR (dotační program 10.E./2010, Podpora České technologické platformy pro potraviny).*







# Obsah

<b>1. SOUČASNÁ SITUACE V AGRO-POTRAVINÁŘSKÉM SEKTORU</b>	6
<b>2. ZÁKLADNÍ VÝCHODISKA ČESKÉ TECHNOLOGICKÉ PLATFORMY PRO POTRAVINY</b>	7
<b>3. VIZE ČESKÉ TECHNOLOGICKÉ PLATFORMY PRO POTRAVINY</b>	9
<b>4. KLÍČOVÉ TECHNOLOGICKÉ PRIORITY</b>	10
<b>5. DOSAŽENÍ VIZE</b>	10
<b>6. NÁPLŇ ČINNOSTI PRIORITY / PRACOVNÍCH SKUPIN</b>	12
6.1 PRIORITY A. / POTRAVINY A ZDRAVÍ	12
6.2 PRIORITY B. / KVALITA POTRAVIN	13
6.3 PRIORITY C. / POTRAVINY A SPOTŘEBITEL	15
6.4 PRIORITY D. / BEZPEČNOST POTRAVIN	17
<b>7. KONCEPCE VÝZKUMU A VÝVOJE MINISTERSTVA ZEMĚDĚLSTVÍ A ÚLOHA POTRAVINÁŘSKÉ KOMORY NA JEJÍ REALIZACI</b>	20
7.1 ZABEZPEČENÍ REALIZACE KONCEPCE	20
7.2 RÁMCOVÉ VYMEZENÍ HLAVNÍCH TEMATICKÝCH SMĚRŮ APLIKOVANÉHO VÝZKUMU A VÝVOJE AGRÁRNÍHO SEKTORU PŘI REALIZACI KONCEPCE	30
7.3 NÁVAZNOSTI KONCEPCE A ZABEZPEČENÍ TÉTO NÁVAZNOSTI	30
<b>8. PORADENSTVÍ, TRANSFER TECHNOLOGIÍ, KNOW-HOW A IMPLEMENTACE VÝSLEDKŮ VaV</b>	31
<b>9. PODPORA SPOLUPRÁCE VaV SEKTORU A PODNIKATELSKÝCH SUBJEKTŮ PŘI IMPLEMENTACI VÝSLEDKŮ VaV A ZAVÁDĚNÍ INOVATIVNÍCH ŘEŠENÍ</b>	32
9.1 PODOPATŘENÍ I.1.3.2 SPOLUPRÁCE PŘI VÝVOJI NOVÝCH PRODUKTŮ, POSTUPŮ A TECHNOLOGIÍ (RESP. INOVACÍ) V POTRAVINÁŘSTVÍ	32
9.2 ZÁSADY, KTERÝMI SE STANOVUJÍ PODMÍNKY PRO POSKYTOVÁNÍ DOTACÍ PRO ROK 2010 NA ZÁKLADĚ § 2 A § 2D ZÁKONA Č. 252/1997 Sb., O ZEMĚDĚLSTVÍ, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ Č.J.: 1501/2010 – 17000, PODPROGRAM 13.B.	35
<b>ORGÁNY ČTPP</b>	37



POTRAVINÁŘSKÁ  
KOMORA  
ČESKÉ REPUBLIKY

# IMPLEMENTAČNÍ AKČNÍ PLÁN

IMPLEMENTAČNÍ AKČNÍ PLÁN





## 1. SOUČASNÁ SITUACE V AGRO-POTRAVINÁŘSKÉM SEKTORU

### • RŮST A MĚNÍCÍ SE VZTAHY MALOOBCHOD-VÝROBA

V rozvinutém světě je základní růst na trhu s potravinami pomalý (ročně méně než 1%) a relativní poměr výdajů na potraviny klesá.

### • BEZPEČNOST POTRAVIN, SPOTŘEBITELÉ A REGULACE

Spotřebitelé v Evropě oprávněně požadují zdravé a bezpečné potraviny. Systém bezpečnosti potravin je v Česku koordinován resorty zemědělství a zdravotnictví. Podílejí se na něm však i další ministerstva a organizace státní správy. Zatímco orgány v resortu ministerstva zemědělství dohlížejí například nad nezávadností potravin, surovin či krmiv, v resortu ministerstva zdravotnictví vykonávají státní dozor ve veřejném stravování orgány ochrany veřejného zdraví. Útvar hlavního hygienika je pak na základě žádosti výrobce nebo dovozce odpovědný za vydávání souhlasu s uvedením potravin nového typu do oběhu.

### • POTRAVINY, ZDRAVÍ, SPOKOJENOST A PROSPERITA

S reálným poklesem výdajů za potraviny v souvislosti s čistým příjmem v Evropě za posledních několik desetiletí a především v důsledku snížení fyzického zatížení obyvatel a omezování pohybu, konzumují spotřebitelé více energie v porovnání s mírou vydané energie. Společně tyto změny vedou k rychlému nárůstu případů obezity a s ní souvisejících zdravotních problémů (diabetes II. typu, vysoký krevní tlak, kardiovaskulární onemocnění, mrtvice, řada typů rakoviny a artritidy).

V ČR je již několik let spotřeba potravin sice systematicky sledována, stále však chybí spolehlivá data pro rizikové skupiny obyvatelstva. Mezi ně patří malé děti, těhotné a kojící ženy či starší občané. K dispozici nejsou třeba moderní nutriční tabulky, na jejichž základě by bylo možno stanovovat výživová doporučení. Stát by měl do budoucna tato doporučení umět také lépe „prodat“ a podporovat vhodné stravovací návyky obyvatel protože jedním z hlavních původců civilizačních chorob je nepravá výživa.

### • ZDRAVÍ STÁRNOUCÍ EVROPSKÉ POPULACE

Evropská populace stárne a budoucí změny v demografii obyvatelstva a délce života vyžadují přístup „zdravé stárnutí“.

### • ŘÍZENÍ POTRAVINOVÝCH ŘETĚZCŮ A PROBLEMATIKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Řízení potravinového řetězce vyžaduje mezioborovou spolupráci a je závislé na rozvoji

a implementaci především elektronických prvků a systémů. v odpovídajícím manažerském pojetí. Určitá nekonceptnost a administrativní nedokonalost v prevenci znečišťování ŽP v odvětví potravinářského průmyslu často přináší riziko výrazného zhoršení české potravinářské konkurenceschopnosti v Evropě.

### • VÝZKUM A VÝVOJ JE NEZBYTNÝ PRO POSUN KUPŘEDU

Aby se sektor potravin rozvíjel, je nezbytný cílený, mezioborový výzkum, který bude vyžadovat podporu a zapojení různých zainteresovaných stran a zvýšené investice do výzkumu a vývoje.

### • STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU A TENDENCÍ VÝVOJE V OBLASTI ZEMĚDĚLSKÉHO A POTRAVINÁŘSKÉHO APLIKOVANÉHO VÝZKUMU A VÝVOJE V ZAHRANIČÍ

Pro naplnění hlavních cílů agrární politiky EU je nezbytný výkonný aplikovaný výzkum. Všechny země EU i další ekonomicky vyspělé země důsledně podporují agrární výzkum<sup>1</sup> z veřejných zdrojů s tím, že jeho řízení je dáno specifikami jednotlivých zemí. Společným rysem je trend podpory provázání nových metod a biologických přístupů s výzkumem moderních technologií a produkčních systémů.

#### V tomto směru je v celosvětovém měřítku agrární výzkum zaměřen zejména na:

- rozvoj a aplikaci molekulárně genetických, buněčných a fyzikálně-chemických metod, související rozvoj a aplikaci efektivních biotechnologií a nanotechnologií v zemědělství, potravinářství, lesnictví a vodním hospodářství,
- technologický rozvoj agrárního sektoru – výzkum nových technologických postupů zpracování půdy, agrotechniky a výživy rostlin, skladovacích technologií respektující ochranu zemědělské a potravinářské produkce, produkční systémy chovu hospodářských zvířat, inovativní a efektivnější technologie produkce potravin, technologie umožňující snížení ekologické zátěže agrárního sektoru na životní prostředí, včetně snížení energetické náročnosti produkčních systémů,
- vývoj nových potravinářských výrobků a postupů splňujících požadavky spotřebitele na bezpečné, nutričně a energeticky vyvážené, kvalitní a cenově dostupné potraviny. Inovace tradičních produktů a regionálních specialit s cílem naplnění současných zdravotních a nutričních požadavků při zachování a ochraně gastronomického dědictví,
- zachování a setrvalé využívání základních

<sup>1</sup> Přehled je uveden v Příloze II. – Stručná charakteristika stavu agrárního VaV v zahraničí.

- přírodních zdrojů (půda, voda, biodiverzita) s ohledem na jejich stav a rizika vyplývající z antropogenních činností a klimatických změn,
- rozvoj a aplikaci metod ke zlepšení bezpečnosti a jakosti produkce, včetně výzkumu metod pro jejich hodnocení; racionální využití zemědělské produkce, především vedlejších produktů a odpadů k průmyslovému zpracování a energetickým účelům,
- vypracování metod rozvoje a hodnocení multifunkčnosti zemědělských a lesnických systémů, zejména s ohledem na možné klimatické změny a způsoby jejich eliminace,
- zvýšení efektivnosti opatření a výdajů zemědělské, potravinářské, vodohospodářské a lesnické politiky.

## 2. ZÁKLADNÍ VÝCHODISKA ČESKÉ TECHNOLOGICKÉ PLATFORMY PRO POTRAVINY

Východiska lze strukturovat do několika základních oblastí.

### • ZDRAVOTNÍ

V rozvinutých ekonomikách spotřebitelé netrpí nedostatkem potravin, ale naopak spíše přebytkem příjmu energie. Tak jak se mění životní styl obyvatel, dochází většinou při nezměněné konzumaci potravin k zdravotním rizikům a negativním dopadům na jejich zdraví. Osvěta provázející nutnost přizpůsobit stravování životnímu stylu nemá v současnosti takový účinek, aby zajistila výrazný kladný efekt v populaci. Průvodním projevem nepřizpůsobení stravy stylu života je především nárůst obezity v populaci a s ní spojené zdravotní problémy (kardiovaskulární choroby, diabetes, hypertenze, alergie, atd.).

Současný výzkum v oblasti produkce potravin jde směrem k produkci funkčních potravin nebo potravin s pozitivním zdravotním dopadem na konzumenta. Vývoj nekončí u potravin s nízkým energetickým obsahem, ale dále se zaměřuje na jednotlivé skupiny v populaci. Mluvíme o tzv. potravinách na míru, které konzumentovi maximalizují uspokojení jeho potřeb. Jedná se o potraviny, které mají vedle své nutriční hodnoty i podobný nebo stejný vliv na zdraví, jako mají farmaka. Ve spojení s potravinami jsou to tzv. nutraceutika. Příkladem mohou být potraviny s probiotickými nebo prebiotickými účinky apod.

### • EKOLOGICKÉ

Česká technologická platforma pro potraviny podporuje produkci potravin formou ekologicky šetrnějších způsobů produkce oproti stávajícím postupům. Ekologická východiska reprezentují směry vývoje jako je produkce bezpečných potravin, produkce biopotravin, snižování dopadů produkce potravin na životní prostředí snižováním objemu odpadů a vypouštěných škodlivin z výroby, snižováním energetické náročnosti produkce, úsporou a recyklací obalových mate-

riálů, apod. jako v ostatních odvětvích zpracovatelského průmyslu. Je ale třeba si uvědomit, že dopad vypouštění emisí z potravinářského průmyslu je v porovnání s ostatními subjekty zcela minoritní, protože se jedná především o tuhé znečišťující látky (TZL), a ty jsou biologicky odbouratelné. Součástí ekologických trendů je i podpora spotřeby místních, domácích potravin včetně biopotravin, což se pozitivně projevuje ve snižování negativních ekologických vlivů spojených s nárůstem dopravy. Především v ČR je to velmi významné téma z důvodu toho, že ČR je typickou tranzitní zemí mezi západem a východem Evropy, což nám dává pocítit dopad globalizace trhu s potravinami v plné míře.

Ekologické chování producentů potravin je spojeno s vizí spolupráce s jinými obory a technologickými platformami zaměřenými např. na podporu využití obnovitelných energetických zdrojů ve výrobě apod.

### • OBCHODNĚ - PODNIKATELSKÉ

V globalizovaném světě jsou domácí producenti konfrontováni prostřednictvím restaurací s cizokrajnou kuchyní, prodejem rychlého občerstvení a v neposlední řadě prostřednictvím obchodních řetězců s producenty a produkty z celého světa. Logistika potravin se celosvětově rozvinula do podoby, kdy lze transportovat jakoukoliv potravinu z jednoho konce světa na druhý ve velmi krátkém čase. Čeští a evropští producenti tak musí čelit přílivu potravin produkovaných v nesrovnatelných ekologických a hygienických podmínkách, o společenských nákladech (zdravotní, sociální, daňové prostředí) v porovnání s EU nemluvě. EU ve světovém srovnání ztrácí své pozice a uvolnění obchodních bariér znevýhodňuje produkci dalších a dalších druhů potravin v ČR, resp. EU.

Možnost růstu českého potravinářství je podmíněna exportem tradičních českých specialit, produkcí potravin s vysokým podílem při-

dané hodnoty, funkčních potravin a potravin se zdravotním prospěchem v rámci exportu do EU, který činil v roce 2008 cca 100 miliard Kč.

- **VÝZKUMNÉ**

Výzkum v oblasti potravinářství je velmi nákladnou záležitostí a proto jej až na výjimky realizují především nadnárodní společnosti, které jsou schopny ze svých zdrojů generovat dostatek prostředků nejen na výzkum, ale i testování účinků potravin a marketingovou podporu těchto produktů. Díky nim tyto společnosti vytváří nové tržní segmenty, které jsou po dlouhou dobu jejich doménou. Následně se malý a střední producenti snaží v horizontu let doplnit trh o další produkty podobného typu. S ohledem na významný podíl MSP v českém potravinářství je pro tento obor důležité zapojit, pro udržení a rozvoj produkce potravin v českých podmínkách, dostupné vědeckovýzkumné kapacity do vývoje nových produktů a to za podpory státu a EU. Tento přístup povede nepochybně k možnosti přístupu MSP v ČR k moderním poznatkům a dá tak možnost českým producentům participovat na dynamickém vývoji potravinářství v EU, případně ve světě.

- **KULTURNÍ**

České potravinářství má dlouholetou tradici,

o čemž svědčí jeho vysoká úroveň gastronomie obecně. Světová gastronomie byla obohacena nejedním typickým českým pokrmem. Česká republika je známa produkcí poměrně širokého počtu „národních značek“, jež jsou reprezentovány mnoha světoznámými produkty jako je pivo, lihoviny, minerální vody, mléčné produkty, masné produkty, cukrovinky, pochutiny atd.

Důraz na produkci tradičních českých potravin a podpora jejich výroby a exportu do zahraničí je základním východiskem v globalizovaném světě. Udržení a propagace českých tradičních produktů, zajištění pestrosti nabídky potravin pro spotřebitele doma i v zahraničí je celospolečenský úkol.

- **OSTATNÍ**

Ve světě dochází k masivní migraci a kulturnímu prolínání. To způsobuje prolínání jednotlivých kultur reprezentovaných specifickým genotypem, stravovacími zvyklostmi a potravinami s ostatními kulturami. Tak dochází k zjištění, že určité druhy potravin jsou pro různé kulturní genotypy různě stravitelné, což omezuje možnost produkovat celosvětově tzv. globální značku s globální recepturou. Výzkum a vývoj potravin pro určité genotypy lidí může být jedním ze segmentů, kde mohou čeští producenti ekonomicky uspět.





### 3. VIZE ČESKÉ TECHNOLOGICKÉ PLATFORMY PRO POTRAVINY

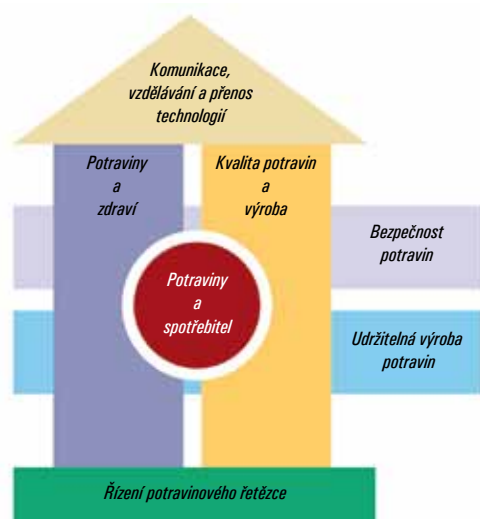
Vizí ČTP pro potraviny je, že účinná integrace strategicky zaměřeného, nadnárodního a koordinovaného výzkumu v oblasti výživy, potravinářských a spotřebitelských oborů a řízení potravinového řetězce přinese inovované, nové a zlepšené potravinářské výrobky pro národní, regionální a globální trhy v souladu s potřebami a očekáváním spotřebitelů. Tyto výrobky budou mít společně s doporučenými změnami ve stravovacích návycích a životním stylu pozitivní dopad na veřejné zdraví a celkovou kvalitu života. Takto zaměřené aktivity budou podporovat úspěšný a konkurenceschopný celoevropský agro-potravinářský průmysl, jehož globální obchodní řízení je založeno na ekonomickém růstu, transferu technologií, ekologické udržitelnosti a důvěře spotřebitelů.

Tato platforma předpokládá filozofii „od farmy po vidličku“, přičemž spotřebitelská poptávka bude řídit výzkum a vývoj a potřeby inovace. Pozornost je především věnována vývoji nových výrobků a postupů, protože se předpokládá, že v této fázi se přidává nejvyšší hodnota pro spotřebitele. Požadavky na výzkum však mohou podle potřeby zahrnovat aspekty primární výroby např. vývoj a dodávky surovin se specifickými zdravotními nebo kvalitativními vlastnostmi. Je zřejmé, že v souvislosti s bezpečností potravin, udržitelnou výrobou potravin a řízením potravinového řetězce je nutné brát v úvahu celý potravinový řetězec. Ve všech případech se očekává úzký kontakt s ostatními souvisejícími technologickými platformami. Úzké vazby budou udržovány s probíhajícími i novými projekty 7. Rámcového programu, kolaborativními projekty, sítěmi excelence a koordinačními a podpůrnými akcemi s dopadem na aktivity této ČTPP.



## 4. KLÍČOVÉ TECHNOLOGICKÉ PRIORITY

Ke zlepšení kvality života Evropanů a podpoření růstu a konkurenceschopnosti agro-potravinářského průmyslu inovacemi je navrhováno šest klíčových vzájemně se ovlivňujících oblastí: potraviny a zdraví, kvalita potravin a výroba, potraviny a spotřebitel, bezpečnost potravin, řízení potravinového řetězce a udržitelná výroba potravin (viz obrázek níže). Jaká budou hlavní témata výzkumu jednotlivých oblastí, bude definovat strategický plán výzkumu.



O možnostech jak zlepšit kvalitu života prostřednictvím zdravé výživy a o tom, jak může udržitelná produkce potravin přispět k celkovému zlepšení životního prostředí, existuje vzrůstající

společenské povědomí. Spotřebitelé upřednostňují kvalitu, snadnou přípravu, pestrost a příznivý vliv na zdraví a jejich oprávněné očekávání bezpečnosti, etiky a udržitelnosti výroby potravin poslouží ke zdůraznění možností v inovacích. V některých oblastech, např. bezpečnosti potravin, výrobních technologiích a udržitelnosti, je již Evropa na světové špičce v podílu inovací a investice do nich jsou vysoké.

Koherentní strategii výzkumu pro budoucnost je nutné vytvořit na základě společné vize různých zainteresovaných stran. Klíčové prvky této flexibilní strategie zahrnují iniciativy v oblastech potraviny a zdraví, kvalita potravin a výroba, potraviny a spotřebitel, bezpečnost potravin, udržitelná výroba potravin a řízení potravinového řetězce. Tyto prvky musí být podpořeny účinnými strategiemi komunikace, školení a transferu technologií.

Skoková změna v intenzitě výzkumu a investicích do něj společně s efektivním transferem technologií je předpokladem pro zajištění toho, aby evropský agro-potravinářský sektor zůstal inovační a konkurenceschopný. Soukromé a veřejné zdroje, které jsou k dispozici pro potravinářský výzkum na národní úrovni, nejsou dostatečné k tomu, aby splnily výzvy, které vystanou, pokud má být dosaženo cíle „aktivního stárnutí“. Česká technologická platforma pro potraviny podchytí tyto volné prostředky na národní úrovni a zajistí účinnou spolupráci pod záštitou koherentního strategického plánu výzkumu a souvisejícího plánu implementace.

## 5. DOSAŽENÍ VIZE

**Česká technologická platforma pro potraviny bude:**

- podporovat udržitelný, úspěšný a konkurenceschopný český agro-potravinářský komplex;
- zajišťovat širší zaměstnanost a podnikatelské příležitosti pro Českou republiku a celou Evropu;
- zajišťovat, aby se zdravá volba stala snadnou volbou;
- poskytovat oporu regulaci a podporovat vytváření politiky na národní i regionální úrovni;
- přispívat k udržitelnému rozvoji v tuzemsku i v Evropě;
- rozšiřovat schopnost českého a evropského agro-potravinářského průmyslu vytvářet a využívat tržní segmenty, které jsou méně citlivé na cenovou konkurenci;

- podporovat přístup „od farmy po vidličku“ přidávající hodnotu podél potravinového řetězce.
- zajišťovat účinnou a udržitelnou interakci mezi všemi zainteresovanými stranami;
- prezentovat dobře definovaný Strategický plán výzkumu (SRA) pro inovační potravinářskou výrobu;
- vyzývat k mobilizaci zdrojů na podporu ce-loevropského výzkumu, školení, vzdělávání a šíření poznatků na bázi spolupráce;
- vytvářet u spotřebitelů větší důvěru v potravinu a potravinářské výrobky
- významně snižovat náklady na potraviny přispívající ke zlepšení zdraví populace
- rozšiřovat dlouhodobé pracovní příležitosti v rámci českého a evropského potravinářství.



**Dále bude Česká technologická platforma pro potraviny :**

- pořádat diskusní setkání s cílem dosáhnout společné vize České technologické platformy pro potraviny a široké škály zainteresovaných stran z agro-potravinářského průmyslu a souvisejících odvětví, agrochemického průmyslu, maloobchodu, výzkumných institucí, regulačních orgánů a spotřebitelských organizací. Tím se vytvoří účinná a udržitelná interakce mezi zainteresovanými stranami. Tato setkání budou pořádána na evropské úrovni i na národní úrovni pod záštitou této ČTPP.
- zajišťovat schválení a plnění strategického plánu výzkumu pro inovační výrobu potravin, scénáře popisujícího, jak lze realizovat tuto společnou vizi.
- vytvářet plán implementace, akčního plánu zavádějícího strategický plán výzkumu zahrnujícího mobilizaci zdrojů na podporu celoevropské výzkumné spolupráce, školení, vzdělávání a šíření poznatků. Tento dlouhodobý akční plán zahrnuje veřejné a soukromé aktivity na poli výzkumu a vývoje, školení, výuky, budování kapacit, řízení inovací a požadovaných zařízení.
- využívat komunikačního plánu zahrnujícího ucelenou komunikaci všech zainteresovaných členů i nečlenů platformy (instituce, firmy apod.) se spotřebiteli s cílem sjednocení poselství a doporučení pro spotřebitele.
- provádět výzkum navrhovaný a upřednostňovaný stranami zainteresovanými na této platformě (využívání sdílené excelence evropských odborníků) pro zajištění finančních prostředků na výzkum a vývoj od průmyslu, EK a národních vlád. Tento výzkum zvýší důvěru v zásobování potravinami mezi evropskými spotřebiteli, sníží národní a regionální výdaje na zdravotnictví, přispěje k výrobě potravin, která je ekonomicky, ekologicky i sociálně udržitelná.
- zabezpečovat participaci platformy na schvalovacích, administrativních a rozhodovacích procesech spojených s podporou podnikání a výzkumu poskytovanou státními a jinými institucemi.



## 6. NÁPLŇ ČINNOSTI PRIORIT / PRACOVNÍCH SKUPIN

### 6.1 PRIORITA A. POTRAVINY A ZDRAVÍ

#### • VIZE

Vzhledem k změně stylu života lidí vlivem civilizačních jevů došlo a dochází u obyvatel ČR ke zvýšenému výskytu určitých tzv. „civilizačních chorob“. Výsledky cíleného a koordinovaného výzkumu a vývoje především ze sfér zemědělství, potravinářství, zdravotnictví a školství umožní pozitivní změny ve výživě, stravovacích zvyklostech a v životním stylu obyvatel. Výzkumem a vývojem nových druhů výrobků se zdravotním benefitem, funkčních potravin a výrobků pro potřeby skupin zdravé populace a skupin populace ohrožených a postižených civilizačními chorobami bude možné preventivně kladně působit na omezení výskytu těchto chorob a celkově k zlepšení zdravotního stavu a výkonnosti a kvality života obyvatel.

#### • STRATEGIE

Vize a cíle priority A lze naplnit v první řadě podporou mezioborového základního a aplikovaného výzkumu a dále vývoje z oborů zdravotnictví, potravinářství, zemědělství apod. Tím je vlastně výzkum v celém potravinovém řetězci tzv. z farmy na vidličku. Zaměření projektů však bude především vycházet z pohledu spotřebitele a jeho zdraví neboli „z vidličky na farmu“. Je nezbytné současně podpořit transfer výsledků výzkumu a vývoje do výroby a využít i zapojení výrobních a obchodních podnikatelských subjektů, které jsou členy České potravinářské technologické platformy a využít tak i zpětné vazby s nimi k usměrňování výzkumu a vývoje.

#### Je nezbytné se věnovat následujícím činnostem:

- vytvořit výzkumné týmy spolupracujících institucí a odborníků napříč obory – zdravotnictví, potravinářství, zemědělství, školství apod.
- týmově definovat témata projektů případně na sebe navazujících projektů, včetně definování způsobu projektové koordinace
- vytipovat potřebné skupiny obyvatel, možnosti vhodných druhů potravin ke snížení rizika civilizačních chorob, vhodné suroviny pro tyto potraviny a vhodné technologie jejich výroby (které zároveň budou ctít požadavky na moderní technologie)
- vyvíjet a zavádět nové chemické, mikrobiologické, fyzikální a další metody ke zkoumání složení potravin
- rozvíjet technologické možnosti získávání a produkce bioaktivních látek a jejich využití v potravinách (probiotika, prebiotika, symbiotika a xenobiotika, bioaktivní peptidy atp.)
- zasadit se o pozitivní změnu výživy obyvatel-

stva a tak přispět ke zlepšení jeho zdravotního stavu prostřednictvím racionalizace výživy, zlepšením kvalitativních parametrů potravin odpovídajícím změnám životního stylu

- rozvíjet kooperace, spolupráce především k prosazení a uplatnění získaných poznatků a výsledků výzkumu a vývoje
- zajistit ve vhodných případech spolupráci s výrobními a obchodními organizacemi k zajištění transferu výsledků výzkumu a vývoje do výroby
- komunikovat kladné možnosti ovlivnění výživy obyvatel směrem k státním orgánům, školství a zdravotnictví a především ke spotřebiteli.

#### • PRACOVNÍ SKUPINY

Skupina pro zdravý životní styl  
Skupina Alkohol a společnost  
Skupina pro mléko

#### • TÉMATA

##### A – 1

Výzkum složení potravin a jejich složek s ohledem na jejich vliv na zdraví obyvatel a prevenci civilizačních chorob a vývoj potřebných analytických metod.

##### A-1-1

Studium tukové složky potravin.

##### A-1-2

Studium bílkovinné složky potravin.

##### A-1-3

Studium sacharidické složky potravin.

##### A-1-4

Studium minerální a vitaminové složky potravin.

##### A-1-5

Tvorba a inovace databáze potravin.

##### A – 2

Vývoj výrobků s pozitivními vlastnostmi a vlivem na celkový zdravotní stav, zejména na obezitu populace, rakovinu tlustého střeva, kardiovaskulární choroby, osteoporózu a alergie.

##### A-2-1

Výzkum a vývoj potravin se změnou především tukové a minerální složky. Výživa a její vliv na rozvoj intestinální mikroflory a na imunitní systém během celého životního cyklu.

##### A-2-2

Výzkum a vývoj probiotik, prebiotik a xenobiotik s cílem prevence rakoviny tlustého střeva, zvýšení imunity, prevence kardiovaskulárních chorob



A-2-3  
Výzkum potravin zaměřených na prevenci osteoporózy.

A-2-4  
Výzkum potravin zaměřených na prevenci alergií.

A-2-5  
Výzkum potravin pro výživu skupin obyvatel se speciálními požadavky na výživu.

● **TECHNICKO-ADMINISTRATIVNÍ ÚKOLY**

Vize, cíle, témata výzkumných projektů a jejich metodiku prodiskutované v rámci Potravinářské komory ČR a účastníků České technologické platformy pro potraviny konzultovat a korigovat s odborníky ze sféry zdravotnictví, potravinářství a zemědělství.

Uplatnit vyčtené vize, cíle a témata projektů do programu podpory výzkumu a podpory inovací ze strukturálních fondů.

Nejefektivnější cestou je prosazení programu České technologické platformy pro potraviny jako koordinovaného provázaného celku, kde ke společnému cíli působí výzkumné organizace a jednotliví odborníci ze sféry zemědělství, potravinářství, zdravotnictví a školství ve spolupráci s výrobní a obchodní sférou.

K těmto vyčteným cílům bude nutné s existencí a cíli ČTPP seznámit představitele MPO ČR, jako koordinátora podpor ze strukturálních fondů a představitele na tématu zainteresovaných ústředních orgánů MZe ČR, MZd ČR a zajistit jejich podporu.

Současně seznámit Radu vlády pro VaV s cíli České technologické potravinářské platformy a získat její podporu pro cíle platformy.

K získání podpory řešení výzkumných projektů Platformy v jejich komplexnosti a koordinovanosti prosadit jejich témata do programů podpory inovací ze strukturálních fondů a programů podpory výzkumu, MZe MZd.

To předpokládá účast zástupců PKČR a ČTPP v příslušných orgánech a komisích při koncipování programů podpory inovací a výzkumu, ve výběrových a hodnotících orgánech. To přinejmenším znamená:

- zabezpečit účast při jednáních Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace
- zabezpečit účast minimálně 1 člena ČTPP v přípravném výboru a v hodnotitelských komisích programu podpory inovací MPO ČR
- Zabezpečit účast minimálně 1 člena v TAČR
- Zabezpečit účast minimálně 1 člena v přípravném výboru a v hodnotitelských komisích programů podpory výzkumu MZe. Za tímto

účelem také spolupracovat s Českou akademií zemědělských věd, jako poradním orgánem ministra zemědělství ČR.

## 6.2 PRIORITY B. KVALITA POTRAVIN

### ● VIZE

Zajistit zdravý rozvoj společnosti nabídkou kvalitní stravy obyvatelstva adekvátní modernímu způsobu života. Zasadit se o výzkum technologických postupů s minimalizovaným negativním dopadem na životní prostředí. Vytvořit systém hodnocení kvality surovin a potravin jako podklad pro systém informací o potravinách pro spotřebitele; ten by měl rovněž umožnit obranu proti dezinformacím.

### ● CÍL

Smyslem řešení dílčích problémů této priority je pomoci naplnit jeden z hlavních cílů národní platformy „Potraviny pro život“, jímž je zajištění kvalitní výživy všech skupin obyvatelstva konkurenceschopnými tuzemskými potravinami (tedy v moderním balení a za přijatelné ceny) vyrobenými z jakostních surovin v moderních, nejlépe bezodpadových provozech technologiemi zachovávanými maximum nutričně významných látek a neohrožujícími životní prostředí. Kvalitu potravin je přitom třeba chápat nejen z hlediska jejich bezpečnosti a nutriční dostatečnosti, ale především s ohledem na jejich prospěšnost lidskému zdraví. Zanedbatelná není ani zvýšená pohotovost (konvence) praktického využití potravin pro konzum.

### ● STRATEGIE

Na základě znalosti spotřebitelského chování a poznatků lékařů – výživářů vytýpat vhodné potravní komodity k využití pro potraviny „konstruované na míru“. Jejich prostřednictvím ovlivňovat kvalitu stravování populace. Na příkladech konkrétních potravin vysvětlit vazbu kvalita – cena – zdraví. Zavést další metody odhalování falšování potravin. Vyvinout postupy a technologie výroby potravin pro skupiny obyvatelstva se specifickými nároky na výživu. Vyvinout postupy a technologie minimalizující množství vstupů při zachování co nejšetrnějšího zacházení se zpracovávanou surovinou a minimalizující negativní dopady na životní prostředí. Vyvinout nové postupy zpracování vedlejších produktů či odpadů z potravinářských výrob.

### ● PRACOVNÍ SKUPINY

Prozatím neustaveny

### ● TÉMATA

#### B – 1

Vytvoření a rozvoj systému dat a informací o potravinách obecně, včetně potravin dostupných na trhu a propojení této oblasti na evropské výzkumné trendy.

B-1-1

Databanka složení potravin (zdravotní, ekonomické a edukační aspekty).

B-1-2

Banka informací o fyzikálních vlastnostech potravin (technika a technologie).

B-1-3

Monitoring a databáze potravin dostupných na trhu a obsahujících GM komponenty.

B-1-4

Spolupráce na vytvoření jednotných evropských modelů potravin (standardů) za účelem harmonizace a integrace výzkumu potravinářských technologií, bezpečnosti produkce a výživy.

## **B – 2**

Vytvoření systému a metod hodnocení pravosti / autentičnosti potravin, včetně vývoje systému sledování původu surovin.

B-2-1

Výzkum vlastností potravin jako indikátorů kvality.

B-2-2

Nepřímé metody sledování kvality potravin.

B-2-3

Databáze metod hodnocení pravosti potravin.

B-2-4

Metody pro stanovení potravinových alergenů.

## **B – 4**

Vývoj technologií výroby a konzervačních postupů nutných k zajištění produkce kvalitních, zdravých surovin a potravin odpovídajících změnám životního stylu a vyvíjejícím se nárokům spotřebitelů.

B-4-1

Šetrné způsoby zpracování zemědělských produktů s cílem přípravy funkčních potravin: s optimálním obsahem nutričně významných látek s preventivním účinkem proti civilizačním nemocem.

B-4-2

Modelování zpracovatelských postupů a procesů pro jejich optimalizaci.

B-4-3

Nové technologie pro setrvalou potravinářskou výrobu.

B-4-4

Modernizace tradičních technologií nebo jejich klíčových procesů z hlediska současných požadavků

na hygienu a jakost produkce.

B-4-5

Modernizace malých výrobních kapacit pro výrobu krajových specialit.

B-4-6

Využití metod inteligentního řízení na bázi modelování procesů a předvídání vývoje kvality pro zlepšení technologií výroby potravin a krmiv.

B-4-7

Využití metod integrované ochrany rostlin proti škůdcům a původcům chorob skladovaných rostlinných produktů a surovin určených k výrobě potravin.

B-4-7

Vývoj moderních metod sanitace v potravinovém řetězci.

## **B – 5**

Technologie pro minimalizaci vedlejších produktů.

B-5-1

Výzkum nových separačních technologií.

B-5-2

Zdokonalení stávajících technologických procesů za účelem vyššího stupně zpracování vstupních materiálů.

B-5-3

Nové biotechnologické metody nahrazující klasické výrobní technologie.

## **B – 6**

Technologie pro potraviny se snadnou přípravou: se snadnou manipulací, šetřící čas, připravené ke konzumaci.

B-6-1 Výzkum a vývoj nových postupů a metod pro zkrácenou přípravu jídel.

B-6-2 Výzkum nových technologií pro individuální i hromadnou přípravu jídel.

B-6-3 Výzkum a vývoj přípravků a směsí pro rychlou přípravu domácí stravy.

B-6-4 Výzkum a vývoj nových postupů a obalů využívajících vzájemnou interakci pro snadnější přípravu jídel ke konzumaci.



### 6.3 PRIORITY C. POTRAVINY A SPOTŘEBITEL

Průmyslová výroba potravin a globalizace obchodu oddělila spotřebitele od zdroje potravin. To spolu s několika aférami (nejvýznamnější BSE) vyvolalo nedůvěru v bezpečnost potravin a v systém jejího zabezpečení. V případě biotechnologie byla nedůvěra zpolitizována a záměrně posilována jako nástroj ochrannářské politiky zejména evropské. Snahy o posílení důvěry spotřebitele prostřednictvím poskytovaných informací byly v některých případech kontraproduktivní – typický je kód E pro přídavné látky a množství povinných informací, které je činí často nečitelnými. Některé informace jsou vnímány spíše jako varování (např. ošetření ionizovaným zářením) a spotřebitele odrazují. K tomu mnohdy přispívá snaha medií o „senzačnosti“ kladoucí do popředí negativní sdělení.

Důvěra spotřebitele je zájem všech výrobců i prodejců, ale z průzkumu plyne, že právě jejich informace považuje spotřebitel za nejméně spolehlivé. O činnosti a metodách státních a unijních institucí, které mají péči o nezávadnost a kvalitu potravin v „náplni práce“, ale je spotřebitel málo informován. Navíc, některé nátlakové organizace jejich věrohodnost zpochybňují. Nedostatek informací až záměrná desinformace je velkým nedostatkem zejména v případě geneticky modifikovaných organismů. Vzhledem ke stoupajícímu podílu geneticky modifikovaných plodin na světovém trhu, je nezbytné tomuto sektoru věnovat pozornost. Bohužel, v tomto směru politika EU dosud nepomáhá, spíše naopak. Při projednávání značení těchto potravin se proklamovala nutnost umožnit spotřebiteli volbu mezi nimi a „klasickým“ výrobkem. Ale většina zpra-

covatelů zemědělských surovin tuto volbu nemožňuje, protože geneticky modifikované suroviny vylučuje.

Vnímání kvality a podstatných vlastností dané potravinové skupiny trhem se dá zlepšit. Předpokladem je cílená snaha identifikovat vlastnosti důležité pro vnímání takové kvality trhem a komunikovat (dané vlastnosti) vzhledem k poptávce. O takových trhem vnímaných vlastnostech komunikovaných na straně nabídky je třeba mít dostatek odborných a na vědeckých základech založených dat.

Soudobý hektický životní styl a nezdravá výživa v rozvinutých společnostech vedou ke vzniku chronických „civilizačních“ onemocnění, která se stále častěji stávají příčinou invalidity a předčasně smrti. Proto, aby bylo možné těmto negativním jevům předcházet, nebo alespoň omezit jejich dopad, je třeba spotřebitele informovat o zdravotních rizicích spojených s nezdravými stravovacími návyky na straně jedné, i blahodárných účincích pozitivních změn ve výživě na straně druhé. Preventivní opatření zaměřená na změny ve výživových zvyklostech a životním stylu, přístup ke zdravým a finančně dostupným potravinám, dostatečná informovanost o zdravotních přínosech správné výživy i vhodný způsob označování potravin mohou mít proto pozitivní dopad na zdraví a kvalitu života jednotlivce i celé populace.

Spotřebitelé získávají informace o potravinách z mnoha zdrojů – jedním z nejdůležitějších jsou informace uvedené na jejich obalu, a to zejména informace o složení a výživové hodnotě, které mají ze zdravotního hlediska obzvláštní důležitost. Tím, že potravinové značení poskytuje



spotřebitelům důležité informace o produktu, má potenciální přínos pro dosažení cíle veřejného zdraví. Aby se značení potravin stalo pro spotřebitele pomůckou pro výběr potravin v souladu se zásadami zdravé výživy, musí však spotřebitelům poskytovat jasné a srozumitelné informace. Prvořadý význam má v tomto ohledu podchyčení potřeb spotřebitele a pochopení toho, jak lze zdravou volbu proměnit ve snadnou volbu.

Stravovací návyky však nejsou ovlivněny pouze znalostmi a informacemi. Některé preventivní programy jsou založeny na předpokladu, že lidem stačí poskytnout informace a oni už sami dokáží rozhodovat i jednat v zájmu svého zdraví. I přes všeobecnou informovanost o zdravotních rizicích se mnohdy nedaří konkrétní zdravotně škodlivé chování odstranit (typicky v případě kouření). Změna stravovacích návyků totiž vyžaduje dlouhodobou změnu chování, nutriční znalosti proto v mnoha případech nekorelují se skutečným nutričním chováním. Znalosti, vzdělání a informace o zdraví jsou důležitým faktorem, ale výživové zvyklosti jsou velkou měrou ovlivněny i faktory socio-kulturními, psychologickými nebo ekonomickými, které působí na rozhodování jednotlivce, skupiny i celé společnosti. Proto se důležitou součástí preventivních programů musí stát snaha o takovou změnu vnějších faktorů, která usnadní rozhodování vedoucí ke zdraví. Účinná zdravotní výchova v oblasti výživy je nutná zejména od dětského věku, kdy má potenciál stát se cenným nástrojem pro navození celoživotních zdravých stravovacích návyků.

V důsledku globalizace se na trhu potravin pro spotřebitele otevírá nepřehledné množství možností výběru, s nimiž ale přicházejí i obavy a dezorientace. Vzhledem k možnosti vybírat si mezi širokým sortimentem potravinářských výrobků je významným předpokladem zajištění komunikace se spotřebitelem. Ta je v současné době zajišťována převážně prostřednictvím marketingových nástrojů. Zejména mladí lidé jsou poměrně snadno ovlivnitelní reklamou, marketingem a novými výrobky, které však ne vždy podporují zdravou volbu. K rozvoji zdraví této věkové skupiny může proto významně přispět i průmysl.

#### • VIZE

Spotřebitel dostane informace, které vytvoří jeho racionální představu o současném potravinářském trhu. Z hlediska této představy bude posuzovat jednotlivé výrobce a distributory. Svými preferencemi bude zpětně ovlivňovat výrobu a trh.

#### • CÍL

Zjistit, které informace považuje spotřebitel za významné a u těch, které jsou důležité (např. ze zdravotního hlediska), prosazovat jejich ší-

ření a vhodnou formou je doplnit. Odbourávat pověry a falešné předsudky a vytvořit racionální vztah veřejnosti k biotechnologiím a nově vznikajícím technikám zpracování a ošetřování potravin a ohleduplnějším k jejich výživovým složkám i životnímu a pracovnímu prostředí. Vytvořit proklamovanou možnost volby spotřebitele mezi standardním produktem a produktem výjimečným nějakou ověřenou a podstatnou vlastností.

#### • STRATEGIE

Identifikovat podstatné vlastnosti a jejich ověřitelnost, aktivně se podílet na průzkumech povědomí trhu o takových vlastnostech a experimentálně vyzkoušet interaktivní komunikaci se spotřebiteli. Udržovat a rozšiřovat spolupráci s médii. Faktickými informacemi o podstatných vlastnostech potravinářských produktů vyvracet falešné názory.

#### • PRACOVNÍ SKUPINY

Skupina Potravin a spotřebitel

#### • TÉMATA

##### C – 1

Samoobslužná informace zákazníků – cíl: odstranit nedůvěru v nové technologie.

V prodejně umístěné zařízení skládající se z čtečky čipů či čárového kódu, paměťové jednotky a displeje; po aktivaci kódem zboží se zobrazí.

- věcná a srozumitelná (podstata a účel přísad E apod.) informace o složení
- pokud obsahují GMP jejich srovnání s běžnou surovinou (neošetřeno insekticidy apod.)
- doplňkové informace (přítomnost alergenů, energetická hodnota a pod)
- zvláštní upozornění (např. nevhodnost pro osoby s určitými chorobami, např. s nemocnými játry a pod.)

##### C - 2

Biotechnologie – cesta ke kvalitě potravin.

- Biotechnologie pokrývá všechny stupně: suroviny, zpracování, analýzu (kontrolu).
- Jde o technologii, která má do budoucna nejvyšší růstový potenciál.
- Je typickou znalostní technologií, přidaná hodnota nevzniká materiálními, ale myšlenkovými vstupy.
- Oproštěna od politicky motivovaných překážek vede k vysoké ekonomické efektivnosti.
- V ČR jsou dobré předpoklady v tradici, výzkumně základně, kvalifikaci pracovníků i v relativně dobrém (v Evropském měřítku) přijímání veřejností.
- Vzhledem ke globálnímu vývoji se politické překážky budou odbourávat a přístup veřejnosti zlepšovat

Systematickou informací veřejnosti vytvořit podmínky pro kladné vnímání biotechnologie a dalších nových technologií a postupů v potravinářství: zejména

### C – 3

Průzkum vnímání těchto technologií spotřebiteli.

- využitím medií
- pořádáním tiskových konferencí k vhodným příležitostem
- vydáváním informačních brožur a letáků
- speciálními semináři (např. v rámci SALIMA)
- využitím různých akcí (např. Týden vědy)
- využitím mezinárodních akcí

V souběhu s akcí Eurobarometer a ve spolupráci se zainteresovanými státními orgány (MZe, MZd) a spotřebitelskými organizacemi provést objektivní zjištění postojů spotřebitele.

### C – 4

Identifikace a podpora podstatných vlastností potravinářských produktů

- určit pilotní skupinu potravinářských výrobků
- ve spolupráci s výzkumnou sférou a zdravotníky identifikovat u jednotlivých výrobních podskupin vlastnosti podstatné pro zdravý vývoj populace
- průběžně testovat výskyt a intenzitu daných vlastností
- zjistit průzkumem trhu vnímání těchto podstatných vlastností trhem (ve vztahu ke standardní kvalitě, výjimečné kvalitě, cenám, distribuci, značení)
- doporučit vhodné technologicko-organizační změny a podpůrné programy pro zajištění rozvoje technologie, produktu a tržního segmentu v dané pilotní skupině potravinářských výrobků
- zajistit vhodnou informovanost trhu o průběhu a výsledcích projektu

## 6.4 PRIORITA D. BEZPEČNOST POTRAVIN

Soustavný zájem a závazek zajišťovat bezpečnost potravin je samozřejmě nezbytným předpokladem. Všechny nové vývojové trendy musí splňovat současná a budoucí očekávání ohledně kvality a bezpečnosti koncového výrobku z pohledu ochrany spotřebitele proti ohrožení zdraví a jeho spokojenost v krátkodobém i dlouhodobém horizontu. V tomto kontextu je významné zavádění nových technologií, které eliminují rizika chemické, fyzikální či mikrobiologické povahy. Zajištění bezpečnosti potravin je zásadní pro výrobce i spotřebitele také z dalších hledisek, v ob-

lasti komunikace se jedná o velmi citlivé téma, snadno zneužitelné např. v konkurenčním boji, v krajním případě může vyvolat paniku mezi konzumenty. Požadavky na bezpečnost potravin se odráží také ve vývoji evropské a národní legislativy, po zkušenostech s významnými kauzami na přelomu tisíciletí je tvorba nových předpisů a nových limitů poměrně rychlá a příprava nového předpisu omezujícího současné technologické postupy nemusí být výrobci zaznamenána s dostatečným předstihem, aby na novou situaci mohl včas reagovat. Jak již bylo naznačeno, bezpečnost potravin je rovněž „vděčné“ mediální téma, jakákoliv i věcně správná informace o toxických látkách nebo patogenních mikroorganismech je snadno zneužitelná a šíření takové informace vytržené z kontextu bez doplnění objektivního zhodnocení rizika poškodí výrobce, distributora a v konečném důsledku i spotřebitele, např. nezdůvodněným snížením zájmu o určitou komoditu výrobků a potažmo nevyvážené složení diety.

Téma zahrnuje rovněž minimalizaci nežádoucích příměsí vznikajících při tepelném zpracování rostlinných produktů.

Zajištění bezpečnosti potravin je samozřejmým a nezbytným předpokladem zdravé stravy. Všechny potravinové výrobky proto musí v zájmu ochrany spotřebitele splňovat přísné evropské i národní předpisy týkající se bezpečnosti a případných nežádoucích účinků na zdraví spotřebitele. Tyto předpisy upravují např. používání doplňků, barviv a jiných přísad při výrobě potravin a krmiv.

Bezpečnost potravin zahrnuje proces od pěstování plodin a chovu zvířat, přes výrobu a distribuci potravinových produktů až po jejich konečnou spotřebu. Výchozím předpokladem kvalitních a zdravotně nezávadných potravin je sledování cizorodých látek nejen v konečných výrobcích, ale také v surovinách používaných pro jejich výrobu, krmivech, a v těch složkách životního prostředí, které ovlivňují kvalitu vyráběných zemědělských surovin. Pro jednotlivé části potravinového řetězce jsou stanovena závazná pravidla a určeny kontrolní mechanismy, které eliminují rizika mikrobiologické, toxikologické nebo fyzikální povahy.

Nicméně i přes tyto kontrolní systémy byla důvěra spotřebitelů v minulých letech otřesena sérií obav o bezpečnost potravin, které byly způsobeny jejich kontaminací (např. dioxinová krize) nebo výskytem nových patogenních látek (např. BSE). Značnou pozornost z hlediska bezpečnosti vyvolávají také potraviny nového typu, např. po-



traviny obsahující geneticky modifikované organismy. Je třeba mít na paměti fakt, že potraviny jsou pro spotřebitele obzvláště citlivé téma. Výdobytky moderní společnosti, jako masová produkce potravin za použití sofistikovaných technologií, jejich globální distribuce skrze nadnárodní obchodní řetězce, či prodej pomocí důmyslných prostředků marketingu a reklamy, to vše změnilo podstatným způsobem vztah lidí k potravinám. Z hlediska technologického a vědeckého jsou sice potraviny stále bezpečnější, paradoxně se ale odstup konzumentů od potravin dále zvětšuje a to v souvislosti s tím, jak spotřebitelé stále méně často znají jejich původ, složení nebo způsob výroby. Cílem bude proto nejen udržet vysoký standard bezpečnosti potravin, ale také vytvářet a udržovat u spotřebitelů větší důvěru v potraviny a potravinářské výrobky.

Bezpečnost potravin může být narušena jednak náhodně a neúmyslně a jednak systematicky a přitom neúmyslně nebo systematicky a zároveň úmyslně. Tyto aspekty je nutno brát v úvahu při prevenci narušení bezpečnosti potravin, která má být založena na dvou synergických strategiích. Má mít charakter obecně ochranný, který je doplněn strategií vyhledávání konkrétních rizik, tj. se soustředěním na definici možného úmyslu narušení bezpečnosti, definici rizikových skupin spotřebitelů a definici rizikových potravin jako nástroje narušení. Zajištění bezpečnosti potravin je v dnešní době jistě také významným nástrojem udržení politické stability.

#### • VIZE

Udržet vysoký standard evropské bezpečnosti potravin, kdy je Evropa na přední pozici ve světě a inovace a investice jsou v této sféře značné.

#### • CÍL

Vytvoření a aplikace koncepce hodnocení výhod nebo přesněji hodnocení rizik a výhod. Koncepce hodnocení rizik, která poskytuje oporu regulačnímu procesu, se zaměřuje pouze na potenciál způsobit škodu.

#### • STRATEGIE

Aktivně zapojit stávající výzkumné kapacity v ČR a EU do řešení problematiky, jež české zemědělství, potravinářství a obchod řeší. Pouze zapojení všech složek a přísné dodržování definovaných postupů vede k udržení vysoké úrovně bezpečnosti potravin pro spotřebitele. Příspěvek ke snížení výrobních nákladů mj. sloučením různorodých norem kvality (ISO 9002, BRC, IFS, AIB, TESCO, aj.) do jedné nebo vzájemné uznávání těchto norem a auditů. Vývojem jednoduchých detekčních metod umožnit pracovníkům a spotřebitelům v rámci potravinového řetězce včas a rychle rozhodovat

o výhodách a rizicích dané suroviny či potraviny. Součástí činnosti v rámci priority je snaha zapojit všechny odpovědné instituce a firmy zajišťující jednotný výklad pravidel bezpečnosti potravin nejen v ČR, ale i v EU a zasazení se o vzdělávání dotčených pracovníků i spotřebitelů v oblasti dodržování pravidel zajišťujících bezpečnost potravin.

#### • PRACOVNÍ SKUPINY

Dosud neustavena

#### • TÉMATA

##### D – 1

Vymezení standardních postupů sledování / dokumentace problémů a formulace návrhů relevantních reakcí.

##### D – 2

Řešení potenciálních problémů vyplývajících z probíhajícího a očekávaného vývoje evropské a národní legislativy ve směru k požadavkům na skupiny potravin.

##### D – 3

Systémy jakosti a bezpečnosti – harmonizace systémů, výkladu pravidel a autorizace expertů.

##### D – 4

Rozvoj rychlých detekčních metod fyzikální, chemické a biologické (mikrobiálního) kontaminace krmiv a potravin.

##### D – 5

Edukace spotřebitelů - popularizace a vysvětlování odborných termínů.

##### D – 6

Sledování látek v potravinovém řetězci – vazba potravin a zemědělské praktiky.

##### D – 7

Analýza alergenů.

#### • TECHNICKO-ADMINISTRATIVNÍ ÚKOLY

- Zabezpečit členství v přípravném výboru a komisích hodnotitelů programů MZd týkajících se výživy, resp. vyvolat program MZd týkající se výživy, nebo alespoň téma v programu
- Zabezpečit rozšíření podporovaných témat programu výzkumu MZe o potravinářskou tematiku a zasazovat se o důslednou návaznost výzkumu zemědělské prvovýroby, který směřuje k potravinářskému využití
- Zabezpečit účast na připomínkových řízeních MZe při tvorbě výzkumných programů a členství v programových komisích
- Zabezpečit členství v expertních a výběrových komisích programů MŠMT zaměřených na potravinářství a biotechnologie

- Zabezpečit členství v přípravném výboru a komisích hodnotitelů programů MPO týkajících se potravinářství
- Prostřednictvím členství v expertních komisích prosazovat výzkumnou problematiku, směřující směrem „z vidličky na pole“, od potřeb spotřebitele po výzkum v prvovýrobě
- Studium možností využití nanotechnologicky připravených materiálů v konstrukci strojů a zařízení v potravinářských výrobcích s cílem zvýšení hygieny a bezpečnosti produkce.

#### • STŘEDNĚDOBÉ ÚKOLY NA OBDOBÍ 2007 – 2013

Vypracovat návazné a komplementární projekty předložitelné k financování v rámci strukturálních fondů.

#### • DLOUHODOBÉ ÚKOLY DO R. 2020

Zlepšit vnímání a směřovat nákupní rozhodování k výrobkům na bázi technologie s nadstandardními zdraví prospěšnými výstupy.

#### • ROZVOJ BIOTECHNOLOGIÍ

Projekty:

- Využití poznatků systémové biologie a bioanalytických nástrojů pro výzkum výživy a jejich dopadů na lidské zdraví.
- Využití poznatků molekulární biologie pro vývoj nových diagnostických metod (bezpečnost potravin, falšování).
- Vybudování buněčných a tkáňových bank.
- Výzkum a vývoj tkáňových kultur pro testování potravin resp. jejich složek z hlediska bezpečnosti a příp. dlouhodobého genetického poškození, interakcí léčiv a potravin apod.
- Vývoj enkapsulovaných preparátů pro řízené uvolňování živin, léků apod.

#### • ROZVOJ NANOTECHNOLOGIÍ A VÝROBKŮ NA JEJICH BÁZI

- Výzkum a vývoj nanosenzorů pro různé aplikace v potravinářství a nástrojů na jejich bázi pro zajištění vysoké kvality, bezpečnosti a požadovaných vlastností produkce.
- Využití nanosenzorů k hlubšímu pochopení mechanismů vedoucích k pociťování chuti a transportu výživových látek z potravin.
- Využití nanotechnologických prvků ve výzkumu interakcí složek potravin; studium těchto interakcí k pochopení dějů, které na této úrovni probíhají.
- Využití výsledků studia uspořádání technických nanostruktur v dvoj a troj rozměrném měřítku k vytypování oblastí vhodných pro potravinářské využití.
- Využití nanoměřitek v biologických systémech ve styku s nanostrukturovaným technickým povrchem k vyvolání specifických interakcí v biologických materiálech.
- Využití inhibičních schopností některých technických nanostruktur pro zajištění vyšší mikrobiologické bezpečnosti potravních systémů



## 7. KONCEPCE VÝZKUMU A VÝVOJE MINISTERSTVA ZEMĚDĚLSTVÍ A ÚLOHA POTRAVINÁŘSKÉ KOMORY NA JEJÍ REALIZACI

Ministerstvo zemědělství odpovídá za výzkum, vývoj a inovace v rámci agrárního sektoru ČR. Je poskytovatelem účelové a institucionální podpory. Konceptně a metodicky řídí resortní organizace zabývající se výzkumem.

Odpovídá za realizaci Národní politiky výzkumu a Národní inovační strategie v resortu, zpracovává Konceptci výzkumu a vývoje v působnosti ministerstva a zajišťuje její realizaci, zpracovává priority národních a mezinárodních programů s problematikou agrárního výzkumu a vývoje a inovací. Zpracovává resortní programy výzkumu a zajišťuje veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji, vyhlašuje soutěže na ocenění za mimořádné výsledky ve výzkumu a vývoji. Poskytuje za resort údaje do Informačního systému výzkumu a vývoje (databáze CEP, CEZ, RIV, VES, SR).

Ministerstvo také koordinuje spolupráci v oblasti resortního výzkumu a vývoje a inovací v rámci ČR a zapojování resortní vědeckovýzkumné základny do Evropského výzkumného prostoru, aktivně se účastní rámcových programů výzkumu a vývoje EU (ERA-NET) a výzkumného programu OECD. Vykonává státní správu v oblasti genetických zdrojů rostlin, zvířat a mikroorganismů, koordinuje a usměrňuje rozvoj genetických zdrojů. Zajišťuje dotační program „Genetické zdroje“, program „Podpora České technologické platformy pro potravinářství“ a program „Rozvoj a obnova materiálně technické základny systému řízení vědeckovýzkumné základny MZe“.

### **Vláda svým usnesením ze dne 26. ledna 2009 č. 113 schválila „Konceptci zemědělského aplikovaného výzkumu a vývoje do roku 2015“.**

Koncepce zemědělského aplikovaného výzkumu a vývoje do roku 2015 se zaměřuje na efektivnost užití veřejných prostředků investovaných do aplikovaného výzkumu, tedy větší ekonomické a společenské přínosy z realizace výsledků výzkumu. Současně chce koncepce přispět k tomu, aby veřejné prostředky investované do výzkumu přinášely poznatky světové úrovně a poznatky aktuálně potřebné a využitelné pro rozvoj českého agrárního sektoru.

Koncepce obsahuje celkem 30 konkrétních opatření, která směřují ke zlepšení koordinace při řízení výzkumu s dalšími poskytovateli, s výzkumnými organizacemi i uživateli výsledků. Materiál počítá s vytvořením systému hodnocení zemědělského aplikovaného výzkumu, podporou excelence (tj. dosahování kvalitních výsledků a jejich rychlý přenos do praxe), a větším zapojením uživatelů výsledků výzkumu do řešení jednotlivých projektů. Realizace předpokládá

také navýšení podílu mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích a lepší využívání finančních prostředků poskytovaných ze strukturálních fondů EU.

### **Koncepce vymezuje pět hlavních témat aplikovaného výzkumu a vývoje agrárního sektoru:**

1. Ochrana a využívání přírodních zdrojů.
2. Technologický rozvoj pro trvalou udržitelnost agrárního sektoru, vč. technologií pro obnovitelné zdroje energie.
3. Dostupnost, kvalita a bezpečnost potravin, ovlivnění zdraví obyvatel výživou.
4. Trvale udržitelné hospodaření v krajině.
5. Rozvoj venkova a venkovských regionů.

Jako první krok bude zřízena meziresortní Rada zemědělského aplikovaného výzkumu pro realizaci Koncepce. Rada bude jako odborný a poradní orgán ministra zemědělství koordinovat činnosti v rámci zemědělského aplikovaného výzkumu a vývoje a přenos výsledků výzkumu a vývoje do praxe k jejich uživatelům. Zároveň bude průběžně hodnotit naplňování Koncepce.

Finanční zdroje na realizaci Koncepce budou zabezpečovány převážně ze státního rozpočtu – výdajů na výzkum a vývoj. U nezemědělských komodit se předpokládá spolufinancování projektů výzkumu a vývoje z neveřejných zdrojů ve výši 10 – 30% nákladů, výzkumné projekty řešící problematiku zemědělských komodit mohou být podporovány do výše 100% uznaných nákladů. Velký důraz je kladen na uplatnění výsledků výzkumu v praxi, které bude podporováno využíváním zdrojů strukturálních fondů EU. Institucionální podpora výzkumných organizací bude poskytována na základě dosahovaných výsledků.

Koncepce vychází z reformy systému výzkumu, vývoje a inovací v ČR, schválené usnesením vlády č. 287 ze dne 26. března 2008 a byla zpracována MZe ve spolupráci se zástupci České akademie zemědělských věd, resortních výzkumných organizací, vysokých škol a organizací sdružujících uživatele výsledků výzkumu a vývoje.

### **7.1 ZABEZPEČENÍ REALIZACE KONCEPCE**

#### **• OBLAST ŘÍZENÍ, ORGANIZACE A KOORDINACE**

Na úrovni poskytovatele MZe:

Za realizaci Koncepce a její hodnocení odpovídají odborné útvary MZe.

Za účelem věcného naplnění cílů Koncepce bude,



v souladu s požadavky Reformy, vytvořena me-  
ziresortní Rada zemědělského aplikovaného  
výzkumu a vývoje (dále jen „Rada“), složená  
zejména z externích odborníků a zástupců už-  
ivatelské sféry.

MZe bude nadále úzce spolupracovat s Českou  
akademií zemědělských věd (dále jen „ČAZV“),  
Agrární komorou České republiky (dále jen „AK  
ČR“) a Potravinářskou komorou České republiky  
(dále jen „PK ČR“) v oblasti přípravy koncepcí  
týkajících se resortního plánu vědy a výzkumu  
(VaV) a resortních programů výzkumu, hodnocení  
a popularizace VaV a jejich výsledků, při hod-  
nocení soutěží na podporu resortního VaV.

Pro svou činnost odbor odpovědný za resortní  
VaV využívá činnost odborných komisí – porad-  
ních orgánů MZe; komise MZe pro hodnocení  
návrhů a výsledků výzkumných záměrů, pro-  
gramové komise pro hodnocení návrhů projek-  
tů VaV, řešení projektů a dosažených výsledků  
a hodnotící komise pro udělení ocenění ministra  
zemědělství za mimořádné výsledky ve VaV.

Na úrovni výzkumných organizací, u nichž je po-  
skytovatelem institucionální podpory MZe:

MZe zvýší koordinační činnost výzkumných or-  
ganizací, které se zásadním způsobem podílí  
na realizaci Konceptce a rozvoje resortní VVZ.  
Koordinační činnosti jednotlivých výzkumných or-  
ganizací bude i nadále podporována kooperace  
výzkumných týmů, koordinace a dělba práce při  
řešení projektů VaV a při pořizování a využívání  
technického zázemí jednotlivých pracovišť.  
Vedle koordinace výzkumné činnosti bude více  
podporována spolupráce v oblasti pedagogic-  
ko-výchovné, odborné, expertní a další činnos-  
ti za účelem efektivnějšího využití pracovních  
i technických kapacit.

Za účelem postupného snižování roztříštěnosti  
resortního výzkumu řešením malých, duplicitních  
a méně významných projektů VaV, budou resortní  
výzkumné organizace, jichž je MZe zřizova-  
telem, odpovědné za udržování základních obo-  
rů v oblasti své působnosti v souladu se svými  
zřizovacími listinami a za formulaci excelentního  
výzkumu v oblasti své působnosti v rámci ČR.  
Účelem koordinace je do maximální míry zame-  
zit případným duplicitám řešených problematik  
resortního výzkumu jednotlivými výzkumnými  
pracovišti a podpora excelentního výzkumu.

Vzhledem k nedostatečné ochraně duševního  
vlastnictví, transferu a komercializace vý-  
sledků ve výzkumných organizacích, příjemcích  
státní podpory, bude nutno v jejich rámci zavést  
funkční systém ochrany duševního vlastnictví,  
transferu a komercializace výsledků v soula-

du s Rámcem Společenství, jako podmínky užití  
účelové státní podpory aplikovaného VaV.

### **Spolupráce s Radou pro výzkum a vývoj:**

MZe bude při své koncepční i řídicí činnosti v ob-  
lasti výzkumu, vývoje a inovací v plné šíři úzce  
spolupracovat s Radou pro výzkum a vývoj a je-  
jími odbornými a poradními orgány. Zároveň se  
bude aktivně podílet na tvorbě a realizaci zá-  
kladních koncepčních materiálů, zpracovávaných  
Radou pro výzkum a vývoj – v Národní politice  
výzkumu, vývoje a inovací ČR, dlouhodobých  
základních směrech výzkumu, metodice hodno-  
cení výsledků výzkumných organizací a výsledků  
ukončených programů, návrhu střednědobého  
výhledu podpory výzkumu, vývoje a inovací aj.  
Vzhledem k dobrým tradicím resortu v oblasti in-  
formačních systémů a projektového řízení bude  
MZe vyvíjet aktivní součinnost při tvorbě a na-  
plňování Informačního systému (dále jen „IS“)  
VaV a zjednodušování a zefektivňování adminis-  
trativy pro poskytování účelových prostředků.  
Jako resort odpovědný za agrární sektor bude  
MZe aktivně spolupracovat s odbornou Komisí  
pro vědy živé přírody a Bioetickou komisí, při své  
spolupráci bude vyvíjet úsilí, aby mělo v těchto  
orgánech své zástupce.

MZe bude spolupracovat s dalšími poskytovateli  
ve stanovování tematických priorit koncepčních  
materiálů, programových produktů, zaměření ře-  
šených projektů a dosahovaných výsledků a je-  
jich přenosu do praxe v tematických oblastech,  
zasahujících do oblasti agrárního VaV. Jedná se  
o následující poskytovatele a jednotlivé oblasti:

1. Grantová agentura České republiky – základní  
výzkum;
2. Technologická agentura České republiky –  
aplikovaný výzkum;
3. Ministerstvo vnitra – bezpečnostní výzkum;
4. Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy –  
mezinárodní spolupráce.

Kromě uvedených bude MZe spolupracovat  
s Ministerstvem zdravotnictví v oblasti hraničních  
témat aplikovaného VaV.

Vzhledem k předpokládanému zahájení činnosti  
Technologické agentury ČR (dále jen „TA ČR“) v r.  
2011 a jejímu postupnému rozšiřování předmětu  
činnosti a finančního zabezpečení aplikovaného  
VaV se předpokládá, že do r. 2015 bude MZe fi-  
nancovat a zabezpečovat aplikovaný VaV nejen  
v produktech zemědělství a rybolovu, uvedených  
v Příloze č. 1 Smlouvy o založení ES, umožňují-  
cích podporu z veřejných zdrojů do výše 100 %  
uznaných nákladů, ale i v dalších oblastech ag-  
rárního sektoru (další obory potravinářství, vodní  
a lesní hospodářství, zvelebování krajiny a rozvoj

venkova aj.), v souladu s Rámcem Společenství a touto Konceptí. V nově vyhlášených programech VaV budou předem stanoveny kompetence poskytovatelů MZe a TA ČR.

Jedním z přetrvávajících nedostatků rozvoje agrárního VaV nadále zůstává nedostatečné zapojování regionálních struktur do řešených projektů VaV, zejména v oblasti rozvoje venkova. Přínosem jednotlivých regionů by mělo být zejména zmapování oblastí potřeb výzkumného řešení místních problematik a spolupráce podnikatelských subjektů s řešitelskými kolektivy za účelem efektivnějšího přenosu výsledků VaV do praxe. Ze strany MZe bude poskytována součinnost s jednotlivými kraji při tvorbě strategií regionálního rozvoje a realizaci regionálních programů VaV.

Konkrétní opatření k zabezpečení realizace Konceptce v oblasti řízení, organizace a koordinace

#### • Opatření č. 03

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 Konceptce.

gestor:

MZe, odbor vědy a výzkumu termín realizace: 01. 04. 2009

indikátor plnění:

Vydání Statutu a jednacího řádu Rady a jmenování jejích členů, při zohlednění rovnováhy mezi výzkumem, vývojem a uživateli výsledků VaV.

**ČTTP:** aktivní člen „Rady“

Dbát na provázanost výzkumu a vývoje v jednotlivých fázích potravního řetězce; tím podmínit i zařazování jednotlivých projektů do plánu financování z veřejných prostředků.

#### • Opatření č. 04

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

gestor:

MZe, odbor vědy a výzkumu

termín realizace:

V průběhu let 2008-2015

indikátor plnění:

Počet provedených porad, počet společných projektů VaV, hodnota dosahovaných výsledků VaV

**ČTTP:** být stálým účastníkem těchto porad (a nedopustit, aby převažujícími institucemi potravinářského výzkumu byly zemědělské výzkumné ústavy, resp. požadovat, aby u jakéhokoliv výzkumu směřovaného následně do potravinářství byl jako další řešitel nebo spoluřešitel partner z oblasti potravinářského výzkumu).

#### • Opatření č. 05

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 vědy a výzkumu

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.

**ČTTP:** být stálým účastníkem těchto setkání a nedopustit, aby převažujícími institucemi potravinářského výzkumu byly zemědělské výzkumné ústavy a školy

#### • Opatření č. 06

Ve výzkumných organizacích, jichž je MZe zřizovatelem, vytvořit pracovní vědecké skupiny se zastoupením výzkumných pracovišť daného oboru, které pod patronací MZe, v součinnosti s ČAZV a PK ČR, budou formulovat základní směry excelentního zemědělského aplikovaného výzkumu.

gestor:

MZe – odbor vědy a výzkumu

Ústav zemědělské ekonomiky a informací (dále jen „ÚZEI“ – státní příspěvková organizace) – oblast zemědělské ekonomiky a informatiky,

Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i. – oblast lesního hospodářství a myslivosti,

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. – oblast meliorací, ochrany půdy, tvorby a ochrany krajiny,

<sup>2</sup> Tyto pracovní vědecké skupiny u v.v.i. nebudou překrývat činnosti Rady instituce v.v.i., ale budou tvořeny zástupci různých institucí a výzkumných organizací napříč danou oblastí.

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. – oblast potravinářství,

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. – oblast rostlinné výroby,

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i. – oblast veterinárního lékařství,

Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i. – oblast zemědělské techniky, energetiky a staveb,  
Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i. – oblast živočišné výroby.

termín realizace:

30. 06. 2009

indikátor plnění:

Ustavení a zahájení činnosti skupin a jejich vymezení.

**ČTPP:** - být členem pracovních vědeckých skupin, ale pouze pokud tím zástupcem bude někdo z výzkumné organizace začleněné do ČTPP.

**• Opatření č. 07**

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., jeho doložení bude podmínkou přiznání veřejné podpory.

gestor:

Příjemci veřejné podpory aplikovaného VaV agrárního sektoru ve spolupráci s MZe, odborem vědy a výzkumu

termín realizace:

Do 6 měsíců po přijetí novely zákona č. 130/2002 Sb.

indikátor plnění:

Existence a funkčnost interního předpisu v rámci příjemce veřejné podpory aplikovaného VaV.

**ČTPP:** iniciování uplatnění interního předpisu v rámci příjemce veřejné podpory aplikovaného VaV v působnosti PK.

**• Opatření č. 08**

Zajistit účinnou spolupráci s GA ČR v oblasti základního výzkumu, s 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 Konceptce mezi MZe a TA ČR v souladu s podmínkami Rámce Společenství a v souladu s Reformou. Dále s MV v oblasti bezpečnostního výzkumu a s MŠMT v oblasti mezinárodní spolupráce ve všech otázkách, které zasahují kompetence příslušného poskytovatele a současně spadají do působnosti MZe (100 % podporovaný země-

dělský výzkum).

gestor:

MZe, odbor vědy a výzkumu, další odborné útvary.

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.

**ČTPP:** spolupráce zejména s odborem vědy a výzkumu MZe k zajištění výše uvedeného opatření.

**• OBLAST ÚČELOVÉ PODPORY**

Hlavním nástrojem pro poskytování účelové podpory k dosahování výsledků VaV využitelných v praxi budou resortní programy VaV. Jejich formulování musí být v souladu se schválenou Konceptí a atributy danými Reformou – jasný a zhodnotitelný cíl, kritéria jeho plnění, způsob dosažení cíle, způsob hodnocení výsledků a jejich využití včetně kvantifikace přínosů. Všechny programové produkty budou založeny na specifickosti resortu, kdy v souladu s předpisy EU může být aplikovaný VaV v oblasti zemědělství a rybolovu podporován ze státního rozpočtu až do výše 100 % uznatelných nákladů. Při poskytování podpory do aplikovaného zemědělského VaV bude „ex ante“ posuzováno a následně kontrolováno, zda jsou naplněny všechny požadavky pro poskytnutí podpory v souladu s Rámcem Společenství.

V oblasti účelové podpory bude důraz kladen na kvalitu předkládaného řešení projektu, tj. podle přínosu k naplnění cílů programu s výrazným navýšením váhy hodnocení novosti a originality řešení a výsledků. Částečně na výsledky, kterých projektový tým dosáhl v minulosti. Při hodnocení návrhů projektů budou zvýhodňovány týmy, které již dosáhly excelentních výsledků na evropské, nebo dokonce i na světové úrovni. Současně při hodnocení bude přihlédnuto k úrovni zázemí řešitelského kolektivu, jeho zapojení do tuzemské i mezinárodní spolupráce ve VaV a k jeho výsledkům. Preferenčním hlediskem bude i smluvní účast uživatele výsledků na řešení. Preferenčním hlediskem bude i společný podíl podnikatelského subjektu a výzkumné organizace na řešení.

Účelová podpora bude poskytována na projekty VaV, zaměřené na aplikovaný výzkum s podílem experimentálního vývoje. Součástí projektů může být související základní výzkum; výsledky (publikacemi) tohoto dílčího základního výzkumu



projekty aplikovaného VaV agrárního sektoru nemohou končit. Výsledky typu recenzované publikace jsou povinné v souvislosti s řešením části základního výzkumu v rámci aplikovaného VaV a doporučené u projektů bez podílu základního výzkumu; dokladují vědeckou úroveň řešení a projektového týmu a dokládají šíření poznatků. Na podporu zvyšování efektivity zemědělského aplikovaného VaV budou stanoveny specifické výsledky zemědělského aplikovaného VaV pro hodnocení výsledků dosahovaných při řešení projektů VaV a resortních výzkumných programů. Jde o typy výsledků určené pro široký okruh odborné veřejnosti.

#### Stávající programy výzkumu:

V současné době byly a jsou řešeny projekty VaV<sup>3</sup> v rámci následujících výzkumných programů, u nichž je MZe poskytovatelem:

1. Národní program výzkumu (I) , řešení projektů v období 2004-2009, s celkem vynaloženými prostředky ze SR ve výši 714 688 tis. Kč. V roce 2008 byly ukončeny programy 1B – Kvalitní a bezpečná výživa a 1R – Krajina a sídla budoucnosti. Program 1G – Využití přírodních zdrojů (včetně závazků) byl ukončen v roce 2009,
2. Výzkumný program MZe 2005 – 2009, řešení projektů v období 2005-2009, s celkem vynaloženými prostředky ze SR ve výši 173 086 tis. Kč (včetně závazků na rok 2009),
3. Program výzkumu v agrárního sektoru 2007 – 2012, řešení projektů v letech 2007 – 2012, s celkem vynaloženými prostředky ze SR ve výši 941 011 tis. Kč (včetně závazků na roky 2009-2012); zahájení řešení projektů VaV na základě výsledků veřejné soutěže VaV v roce 2008 bylo počátkem roku 2009 s plánovanou finanční náročností 296 560 tis. Kč (v souladu s usnesením vlády ze dne 27. června 2008 č. 287, bod II.1).

#### Nové programy výzkumu:

4. Program „Výzkum v agrárním komplexu – VAK“, řešení projektů v období 2009 – 2014, schválen usnesením vlády ČR č. 115 ze dne 4. února 2008, notifikován EK 10. července 2008, vyhlášení veřejné soutěže VaV v roce 2008 se začátkem řešení projektů v roce 2009; další veřejné soutěže v rámci programu byly a budou vyhlášeny v letech 2009 a 2010 se začátkem řešení projektů v roce 2010, resp. v roce 2011.
5. Pro období 2012 – 2020 MZe vyhlásí nový resortní program VaV v plném souladu s Konceptí, se zaměřením na její rámcově vymezené hlavní tematické směry a cíle: využití ekologických opatření ke zvýšení kompatibility zemědělské výroby, podpory a vytváření kvalitního životního prostředí (šetrné postupy hospodaření a zvyšování jejich technické a technologické úrovně, přirozené přírodní procesy v zemědělství, biodiverzita), zdraví hospodářských zvířat a zemědělských plodin, kvalita potravin, obnovitelné zdroje energie, kvalita života, rozvoj venkova a tradiční produkty, účelný, šetrný a etický přístup k marginálním oblastem, ochrana půdy, lesní hospodářství a vodní hospodářství včetně čištění odpadních vod a jakosti dodávané pitné vody; program bude muset splňovat předpisy pro aplikovaný VaV v oblasti zemědělství a rybolovu, kdy v souladu s předpisy EU mohou být ze státního rozpočtu některé jeho části podporovány až do výše 100% uznatelných nákladů.
6. Pro potřebu veřejné správy v rámci kompetencí MZe, jako poskytovatele, a jeho organizačních složek, vyhlásí MZe resortní program aplikovaného VaV k zajištění veřejných služeb se standardními výstupy (výsledky promítnuté do právních předpisů, norem, směrnic a předpisů nelegislativní povahy, závazných v rámci kompetencí MZe) formou veřejných zakázek.

<sup>3</sup> Přehled řešených projektů VaV v období 2004-2008 je uveden na webových stránkách <http://www.mze.cz/Index.aspx?ch=72&typ=1&val=42052&ids=0>.



*Opatření k zabezpečení realizace Koncepce v oblasti účelové podpory.*

**• Opatření č. 09**

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 vědy a výzkumu

termín realizace:

2008 - 2015

indikátor plnění:

Počet a plnění vyhlášených programů výzkumu a veřejných soutěží.

**• Opatření č. 10**

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

gestor:

MZe, odbor vědy a výzkumu.

termín realizace:

Příprava návrhu programu: 2010

Předložení ke schválení vládě: 06.2010

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.

**• Opatření č. 11**

Vyhlásit resortní program VaV: Veřejná správa agrárního sektoru

gestor:

MZe, odbor vědy a výzkumu ve spolupráci s příslušnými odbornými útvary.

termín realizace:

Příprava návrhu programu: 01.2009 - 06.2009

Předložení ke schválení vládě: 11.2009

Bez notifikace EK

Zadávání veřejných zakázek: od 04.2010

indikátor plnění:

Počet veřejných zakázek a standardních uplatněných výsledků aplikovaného VaV.

**• Opatření č. 12**

Zpracovat specifické výsledky pro zemědělský aplikovaný VaV „publikace v periodickém odbor-

ném 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 vědy a výzkumu.

termín realizace:

2009

indikátor plnění:

zveřejnění specifických výsledků, zpracování do výzkumných programů a Metodiky hodnocení VaV a jejich výsledků.

**• OBLAST INSTITUCIONÁLNÍ PODPORY**

Institucionální podpora výzkumných organizací v oblasti zemědělského aplikovaného výzkumu a vývoje bude určena k jejich dlouhodobému koncepčnímu rozvoji; tento rozvoj musí přinášet odpovídající hodnocené výsledky, využitelné v oblasti agrárního sektoru.

Institucionální podpora VaV na úrovni rozpočtové kapitoly MZe bude výzkumným organizacím přidělována dle zásad Reformy na základě dosažených výsledků, v souladu s Metodikou hodnocení VaV a jejich výsledků.

MZe v současné době poskytuje institucionální podporu celkem devíti organizacím, jichž je zřizovatelem; z toho sedmi veřejným výzkumným institucím – Výzkumnému ústavu lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i., Výzkumnému ústavu meliorací a ochrany půdy, v.v.i., Výzkumnému ústavu potravinářskému Praha, v.v.i.; Výzkumnému ústavu rostlinné výroby, v.v.i., Výzkumnému ústavu veterinárního lékařství, v.v.i., Výzkumnému ústavu zemědělské techniky, v.v.i., Výzkumnému ústavu živočišné výroby, v.v.i. a dvěma příspěvkovým organizacím – Národnímu zemědělskému muzeu Praha a Ústavu zemědělské ekonomiky a informací.

Od roku 2012 bude MZe poskytovatelem institucionální podpory též právnickými osobám, které naplňují statut výzkumné organizace, působí v oblasti 100% podporovaného výzkumu v zemědělství a rybolovu a v současné době jim je tato podpora poskytována MŠMT. Jedná se o Agritec Plant Research, s.r.o. Šumperk, Agrotrest fyto, s.r.o. Kroměříž, Agrovýzkum Rapotín, s.r.o., Chmelařský institut, s.r.o. Žatec, Výzkumný a šlechtitelský ústav Holovousy, s.r.o., Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Výzkumný ústav mlékárenský, s.r.o. Praha, Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s. Praha a Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko.

Kromě uvedených organizací může MZe od roku 2012 poskytovat institucionální podporu dalším organizacím při splnění všech podmínek, daných Reformou.

Obecně pro všechny subjekty – příjemce institucionální podpory, budou platit tyto podmínky: právní vymezení výzkumné organizace musí odpovídat předpisům EU (Rámci Společenství) a návazně Reformou novelizovaným zákonům, příjemce institucionální podpory VaV bude muset mít výsledky za uplynulé období pěti let, pokud provozuje hospodářskou činnost, musí splnit podmínky Rámce společenství.

Poskytování institucionální podpory bude plně v souladu s ustanoveními Reformy, kdy v roce 2010 všechny organizace obdrží dvě třetiny, resp. jednu třetinu (v roce 2011) institucionální podpory v rámci řešeného výzkumného záměru. Zbývající část institucionální podpory bude výzkumným organizacím přidělena (upravena) na základě dosažených výsledků VaV v souladu s Rámcovou směrnicí MZe k hodnocení výsledků aplikovaného VaV, výzkumných programů, dalších výzkumných aktivit a organizací poskytovatelem institucionální podpory a plnění Koncepce. Od roku 2012 bude institucionální podpora, v souladu s připravovanými novelami souvisejících zákonů poskytována výlučně na základě dosažených výsledků bez ohledu na to, kolik prostředků výzkumná organizace na získání výsledků vynaložila.

Opatření k zabezpečení realizace Koncepce v oblasti institucionální podpory.

#### ● Opatření č. 13

V souladu se změnou institucionálního financování podle Reformy zajistit řízení výzkumu ve výzkumných organizacích podle cílů a dosažených 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 2010 postupně, od roku 2012 zcela, bude financování výzkumných záměrů nahrazeno financováním řešitelských týmů podle dosažených výsledků.

gestor:

Výzkumné organizace zřízené MZe

termín realizace:

VI.2009

gestor:

Výzkumné organizace, které nejsou zřízené MZe a MZe jim bude poskytovat institucionální podporu

termín realizace:

VI.2011

indikátor plnění:

Schválené základní směry VaV, s indikátory naplnění Reformy a Koncepce, každoroční přehled změny finančních zdrojů na směry výzkumu podle kvantifikovaných výsledků výzkumu.

#### ● OBLAST MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE VE VAVAI

##### - MNOHOSTRANNÁ SPOLUPRÁCE

MZe jako vládní organizace je členem SCAR (Standing Committee for Agricultural Research) při Evropské Komisi, který spadá pod DG Research, dále EURAGRI (Evropská platforma pro zemědělský výzkum) a EIARD, formulující požadavky, priority a politiku pro Rámcové programy a jejich inovaci a pro Společnou zemědělskou politiku (CAP) a zároveň vytvářející podmínky pro kooperaci zemědělské sféry VaV v rámci European Research Area (ERA). MZe je zastoupeno v projektech ERA-NETu, které vznikají pod patronací SCAR a jsou založeny s cílem vytvářet analýzy současného stavu výzkumu, stanovovat priority mezinárodní spolupráce, využívat zkušenosti z ostatních členských zemí EU a vyhnout se duplicitám v oblasti VaV. Připravované projekty vznikají na základě zájmu výzkumu EU s cílem nalézt společné subjekty pro řešení projektů. MZe, jako poskytovatel finančních prostředků do oblasti zemědělského výzkumu, je členem těchto uskupení a usiluje o zapojení jednotlivých výzkumných organizací do řešení stanovených problematik.

Dále je MZe členem řady světových organizací, globálně se zabývajících vědecko-výzkumnou činností, např. OECD, CGIAR (Consultative Groupe on International Agricultrale Research), KBBE (Knowledge-Bassed Bio-Economy) apod. Zapojení jednotlivých odborníků, vědeckých týmů a celých laboratoří do mezinárodní vědecké dělby práce, sdílení techniky, prostředků, know-how a intelektuálního potenciálu, podporované MZe, umožňuje zapojení do Rámcových programů EU, bilaterálních programů a projektů na základě mezinárodních dohod a programů světových nadací. Aktivní účast v jednotlivých orgánech a organizacích bude příležitostí k uspořádání konferencí a seminářů na území České republiky pro lepší prezentaci resortního VaV.

V oblasti ochrany biodiverzity, speciálně genetických zdrojů využitelných pro výživu a zemědělství, MZe spolupracuje s orgány organizací FAO, EU a CBD (Úmluva o biologické rozmanitosti), v oblasti potravinářství s orgány CA (Codex Alimentarius) a EFSA (European Food Safety



Authority). MZe je v těchto organizacích přímo zastoupeno a podílí se na formulaci základních politik a akčních programů.

Koordinační činnosti MZe a projektových managerů/projektových skupin bude ve spolupráci s Technologickým centrem AV ČR iniciována účast nejlepších výzkumných pracovišť agrárního sektoru při jejich účasti v projektech Rámcových programů EU. Ve spolupráci s Technologickým centrem AV ČR a Českou technologickou platformou pro potraviny (dále jen „ČTP“) budou též připravovány náměty pro tematické priority 8. Rámcových programů EU.

#### - DVOUSTRANNÁ SPOLUPRÁCE:

V rámci dvoustranné mezinárodní spolupráce bude úsilí MZe zaměřeno do tří oblastí. Je to zejména spolupráce na základě dvoustranných smluv MZe a příslušného ministerstva druhé země v oblasti vědeckotechnické spolupráce a v oblasti genetických zdrojů. Tato spolupráce se týká všech oblastí agrárního sektoru, řízení a financování VaV a přenosu výsledků VaV do praxe. Součástí bilaterální mezinárodní spolupráce je i příprava podkladů o stavu a možnostech spolupráce v oblasti agrárního VaV pro jednání čelních představitelů ČR se zahraničními delegacemi na úrovni prezidentských, parlamentních a ministerských návštěv.

Velký důraz bude kladen na spolupráci na úrovni ministerstev, výzkumných organizací i jednotlivých výzkumných týmů se sousedními zeměmi – se Spolkovou republikou Německo, Rakouskem a zeměmi Visegrádské čtyřky ve všech zájmových oblastech zúčastněných stran. Součástí této spolupráce bude i rozvoj jednotlivých příhraničních regionů.

Větší pozornost bude věnována zapojování výzkumných pracovišť do projektů bilaterální rozvojové pomoci třetím zemím a využití našich expertů nově přistupujícími zeměmi do EU v rámci twiningových projektů zejména v oblasti řízení a financování VaV, genetických zdrojů, modelování a predikce zemědělské politiky na hospodářství výrobních subjektů.

*Opatření k zabezpečení realizace Konceptu v oblasti mezinárodní spolupráce:*

#### • Opatření č. 14

Aktivně se účastnit, prostřednictvím MZe nebo příslušného gestora, na činnosti SCAR, EUAGRI, EIARD a dalších mezinárodních institucí na 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 vědy a výzkumu.

termín realizace:

2009 -2015

indikátor plnění:

Počet akcí, přínosy z účasti na těchto jednáních

#### ČTPP:

usilovat o pozici gestora v organizacích uvedených výše, pokud jsou zaměřené na potravinářství, usilovat o zapojení těchto organizací do mezinárodní spolupráce.

#### • Opatření č. 15

Zapojovat se do projektů ERA-NET (např. EU-PHRESO, SAFE FOOD ERA, ANIMAL HEALTH), jejichž prostřednictvím se bude MZe podílet na tvorbě zaměření mezinárodních projektů za účelem zapojení českých výzkumných subjektů do řešení těchto projektů.

gestor:

MZe, odbor vědy a výzkumu

termín realizace:

2009 -2015

indikátor plnění:

Počet účastí v projektech ERA-NET, počet řešených projektů, počet subjektů zapojených do mezinárodních projektů ERA-NETu, podíl účastí českých subjektů.

#### ČTPP:

předkládat odboru vědy a výzkumu MZe návrhy mezinárodních projektů se zapojením českých výzkumných subjektů.

#### • 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, CA 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 a pod.)

gestor:

MZe, odbor vědy a výzkumu.

termín realizace:

2009 - 2015

indikátor plnění:

Počet účastí na jednáních, přínosy z účasti na těchto jednáních

ČTPP: - pravidelná komunikace s českými zástupci ve zmiňovaných organizacích

- zapojení českých členů představenstva a vědeckých výborů EFSA do aktivit ČTPP.

● **Opatření č. 17**

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

MZe, odbor ekologického zemědělství a obnovitelných zdrojů energie.

termín realizace:

2009 - 2015

indikátor plnění:

Počet realizovaných mezinárodních projektů, počet účastnických zemí, počet přijatých dílčích a komplexních adaptačních opatření.

**ČTPP:**

sledovat vývoj prostřednictvím ETP, CIAA, MZe a dalších, vyhodnocovat dopady do konkurenceschopnosti českého potravinářství.

● **OBLAST PODPORY TRANSFERU VÝSLEDKŮ VAV K UŽIVATELŮM**

Zásadní oblastí, které bude při plnění Koncepte věnována mimořádná pozornost, bude podpora transferu výsledků VaV k uživatelům a jejich využívání v praxi. V případě agrárního sektoru bude nutné při přenosu výsledků VaV překonat problémy, spojené s různorodostí a velkou teritoriální roztržitostí uživatelů jednotlivých výsledků. Pro zvýšení efektivity a rychlosti při vlastním přenosu bude nutné zavést změny v organizaci vlastního zemědělského poradenského systému (v návaznosti na reformovanou koncepci zemědělského poradenského systému), při tom využívat Informační systém VaV MZe o řešených projektech i dosahovaných výsledcích. Za tímto účelem bude nutné zvýšit intenzitu spolupráce s odborem vzdělávání a poradenství MZe, ÚZEI, AK ČR, PK ČR, Asociací soukromého zemědělství České republiky (dále jen „ASZ ČR“), Asociací výzkumných organizací (dále jen „AVO“), Asociací inovačního podnikání České republiky (dále jen „AIP“) a dalšími zájmovými sdruženími a organizacemi, které představují uživatelskou sféru nebo na ni jsou napojeny. Kromě vlastního přenosu výsledků VaV bude spolupráce s těmito sdruženími a organizacemi nutná i pro stanovování témat resortních výzkumných programů tak, aby tato témata odpovídala požadavkům praxe. Snahou MZe bude rovněž iniciovat účast výzkumných organizací v technologických parcích a vznik nových organizací (např. typu spin-off), které se budou zabývat transferem výsledků.

Ve stávajících programech v návrhu projektu bude obsažena spolupráce organizací zabývajících se veřejným výzkumem s uživateli výsledků a její forma včetně spolufinancování, potvrzená podpisy statutárních zástupců spolupracujících subjektů. V návrhu projektu musí být uvedeny výsledky využitelné v praxi (podmínka veřejné

soutěže). Spolupráce bude uvedena v příjemcem předkládaném PUV a ve smlouvě o využití výsledků. Hodnota předpokládaných aplikovatelných výsledků nebo finanční přínos užití předpokládaných výsledků bude jedním z hlavních ukazatelů při hodnocení návrhů projektů VaV ve veřejné soutěži.

Účelová podpora bude při řešení tematických priorit VaV agrárního sektoru přednostně poskytována na řešení větších, komplexnějších projektů VaV s uvedením jejich výsledků do praxe; rychlost transferu a komplexnost projektu zajistí přítomnost dalších účastníků v projektu, zejména uživatelů výsledků VaV. Zároveň s návrhem projektu VaV bude uchazeč předkládat smlouvu na využití výsledků mezi příjemcem a uživatelem výsledků. Dosud předkládaný PUV budou řešitelé projektů nadále předkládat jako součást závěrečné zprávy o řešení projektu. Navýšením podílu dalších účastníků projektů MZe očekává nárůst přínosů výzkumu a vývoje pro zemědělské podniky a český venkov. Vedle aplikovaného VaV bude účelová podpora více zaměřena i na experimentální vývoj. Směřování účelové podpory do experimentálního vývoje je snahou MZe o vytvoření inovačního prostředí v oblasti agrárního sektoru.

*Opatření k zabezpečení realizace Konceptu v oblasti podpory transferu:*

● **Opatření č. 18**

Návrhy projektů VaV, které nebudou předpokládat alespoň jeden výsledek využitelný v praxi, bodově hodnotitelný podle Metodiky hodnocení VaV a jejich výsledků, vyřadí 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 vědy a výzkumu a hodnotitelské komise.

termín realizace:

Veřejné soutěže VaV, vyhlašované od roku 2008.

indikátor plnění:

Počet navržených využitelných výsledků.

**ČTPP:**

Podporovat navazování kontaktů výzkumné sféry a praxe a pomáhat při navrhování projektů poradenskou činností, podílet se na plnění opatření aktivní účastí v hodnotitelských komisích.

● **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 vědy a výzkumu.

termín realizace:  
2009 a dále.

indikátor plnění:

Počet a přínos využívaných výsledků.

#### ČTPP:

Podporovat navazování kontaktů výzkumné sféry a praxe a pomáhat při navrhování PUV projektů poradenskou činností.

#### • Opatření č. 20

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

gestor:

MZe, odbor vědy a výzkumu

termín realizace:  
Průběžně 2008 - 2015

indikátor plnění:

Počet vydaných publikací, využitých médií a přínos využívaných výsledků.

#### ČTPP:

- převzít část podpory vydavatelské činnosti v oblasti potravinářství
- využívat vlastní informační kanály i možnosti poskytované PK ČR a profesními organizacemi.

#### • Opatření č. 21

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

gestor:

MZe, odbor vědy a výzkumu

termín realizace:  
04. 2009

indikátor plnění:

Pověření certifikačních autorit, stanovení jednotného postupu certifikace metodiky.

ČTPP: Doporučovat MZe certifikační autority v oblasti potravinářství.

#### • OBLAST INFORMOVÁNÍ VEŘEJNOSTI O KONCEPCI, POSTUPU A VÝSLEDČÍCH JEJÍ REALIZACE

Koncepce jako závazný dokument pro celou sféru VaV agrárního sektoru bude po jejím schvále-

ní vládou ČR zveřejněna na webových stránkách MZe. O koncepci budou uživatelskou sféru informovat Krajská informační střediska pro rozvoj zemědělství a venkova. Rovněž tak bude vydána tiskem a dána k dispozici oběma komorám – AK ČR a PK ČR. Zprávy o postupu a výsledcích realizace koncepce předkládané Radě pro výzkum a vývoj budou zveřejňovány rovněž na webových stránkách MZe.

Odkazy na ni budou rovněž umístěny na veřejných stránkách informačních agrárních serverů a na stránkách výzkumných organizací.

Opatření k zabezpečení realizace koncepce v oblasti informovanosti veřejnosti:

#### • 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 koncepci spolu s přínosy pro uživatelskou sféru a podporou inovací s využitím informačních serverů resortu.

gestor:

MZe, odbor vědy a výzkumu ve spolupráci s odbornými útvary.

termín realizace:  
2009 - 2015

indikátor plnění:

Dostupnost zdrojů informací, počet uplatněných výsledků.

#### ČTPP:

Podporovat informovanost potravinářské praxe vlastní poradenskou činností a na webu ČTPP.

#### • OBLAST DALŠÍCH OPATŘENÍ

MZe dotačním programem (10.E) Podpora České technologické platformy pro potraviny bude podporovat činnost ČTP při PK ČR, zaměřenou na posílení funkčnosti, budování vnitřní struktury, personálního zajištění a zapojení do národních i evropských struktur, dále informační a propagační činnosti sloužící k propagaci cílů, aktivit a výsledků práce ČTP včetně zajištění přenosu informací mezi VaV a podnikatelskou praxí s důrazem na malé a střední podnikání z oblasti výroby potravinářských produktů. Doba trvání programu v letech 2008 – 2013 s finanční podporou do 10 mil. Kč ročně.

Vzdělávání a mobilita resortních výzkumných pracovníků bude podporována především z evropských programů, jejichž gestorem pro ČR je MŠMT, zejména programy Leonardo da Vinci a Socrates).

Opatření k zabezpečení realizace koncepce v oblasti dalších opatření:



#### • 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 vědy a výzkumu

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.

#### ČTPP:

Spolupracovat na této podpoře dodáváním kvalitních podkladů.

### 7.2 RÁMCOVÉ VYMEZENÍ HLAVNÍCH TEMATICKÝCH SMĚRŮ APLIKOVANÉHO VÝZKUMU A VÝVOJE AGRÁRNÍHO SEKTORU PŘI REALIZACI KONCEPCE

Hlavní tematické směry výzkumu vycházejí z potřeb revidované Společné zemědělské politiky EU a přípravy její reformy při naplňování cílů agrární politiky EU. Respektují předpokládaný světový vývoj v agrárním sektoru a zohledňují specifika a potřeby ČR.

Mezi hlavní tematické směry spolu s jejich tematickými prioritami mj. patří:

Dostupnost, kvalita a bezpečnost potravin, pro zdravou výživu obyvatel:

- výzkum a vývoj složení potravin a jejich složek (včetně přidané hodnoty) s ohledem na jejich prokazatelný vliv na prevenci civilizačních chorob (zejména na obezitu populace),
  - nové metody pro zvyšování bezpečnosti, autenticity a jakosti používané při zpracování krmiv a vody (potravinový řetězec), výrobě potravinářských surovin a potravin, včetně stanovení metod jejich objektivního hodnocení,
  - optimalizaci produkčních systémů minimalizovat rizika (rezidua, přírodní a antropogenní kontaminanty, alergeny) v potravinovém řetězci s možným dopadem na bezpečnost potravin,
  - rozvoj rychlých detekčních metod fyzikální, chemické a biologické kontaminace potravin,
- využití biotechnologií při výrobě potravinářských surovin a potravin, udržitelná výroba potravin a řízení potravinového řetězce.

#### ČTPP:

prosazovat tyto tematické priority v programech výzkumných pracovišť a týmů z pozice člena Rady a člena vědeckých skupin.

### 7.3 NÁVAZNOSTI KONCEPCE A ZABEZPEČENÍ TÉTO NÁVAZNOSTI

#### • OBLAST NÁVRHŮ VÝDAJŮ NA VAV VE SR V JEDNOTLIVÝCH LETECH REALIZACE KONCEPCE

Na podporu dotačního programu Podpora České technologické platformy pro potraviny se předpokládá do roku 2013 každoročně částka ve výši 10 mil. Kč.

#### Rok a výdaje (tis. Kč)

2008	2009	2010	2011	2012	2013
10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000

Opatření k zabezpečení návaznosti Koncepce na využití dalších finančních zdrojů:

#### • 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 vědy a výzkumu, výzkumné organizace agrárního sektoru a MZe, PK ČTPP

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.

#### ČTPP:

Podporovat navazování kontaktů výzkumné sféry a praxe a pomáhat při navrhování projektů vlastní poradenskou činností.

#### • Opatření č. 27

Využít poradenský systém k informovanosti veřejnosti o výsledcích VaV resortních VVZ; tyto výsledky využít k čerpání prostředků v rámci programu EAFRD.  
gestor:

MZe, odbor vědy a výzkumu, odbor vzdělávání a poradenství, PK ČTPP

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

**ČTPP:**

Podporovat informovanost potravinářské praxe  
vlastní poradenskou činností a na webu ČTPP.

## 8. PORADENSTVÍ, TRANSFER TECHNOLOGIÍ, KNOW-HOW A IMPLEMENTACE VÝSLEDKŮ VaV

Snahou ČTPP je zejména zlepšit komunikaci  
mezi jednotlivými partnery v oboru a usnadnit  
přenos informací mezi výzkumem a podnikateli.  
Napomoci tomu musí veřejná prezentace výsled-  
ků výzkumu podnikatelům.

### **PORADENSKÉ CENTRUM PROJEKTŮ ČTPP**

Zřízeno při Potravinářské komoře PK ČR, plní roli  
kontaktního místa pro podnikatele, členy i nečle-  
ny ČTPP a PK ČR a poskytuje následující služby:

- Dotační poradenství:
  - Průběžný monitoring dotačních možností.
  - Výběr vhodného dotačního titulu.
  - Poradenství v oblasti přípravných činností spojených s vypracováním žádosti o finanční podporu.
  - Poradenství v oblasti zpracování žádosti o dotaci.
- Projektové řízení:
  - Kvalitní rozplánování celého projektu podle zásad projektového řízení.
  - Předprojektová příprava (formulace projektu, logický rámec, analýza nákladů a přínosů, osnova projektu atd.).

- Sestavení projektového dokumentu.
- Správné sestavení dílčích kroků v rámci projektu a jejich návaznosti, aby byl projekt realizovatelný v daném časovém úseku s minimálními náklady.
- Sledování a vyhodnocování průběhu projektu.
- Sestavování průběžných i závěrečných zpráv projektů.

- Výběrová řízení:

- Sestavení přihlášky a žádosti do veřejné soutěže.
- Organizování a provádění zadávacího a výběrového řízení podle zákona o veřejných zakázkách.

V současnosti je poradenské centrum provozováno společností FOODSERVIS, provoz je finančně podporován z národního dotačního programu 10.E v gesci MZe.

Další informace na webových stránkách  
[www.ctpp.cz](http://www.ctpp.cz) nebo [www.pcp.ctpp.cz](http://www.pcp.ctpp.cz).

## 9. PODPORA SPOLUPRÁCE VaV SEKTORU A PODNIKATELSKÝCH SUBJEKTŮ PŘI IMPLEMENTACI VÝSLEDKŮ VaV A ZAVÁDĚNÍ INOVATIVNÍCH ŘEŠENÍ

### 9.1 PODOPATŘENÍ I.1.3.2 SPOLUPRÁCE PŘI VÝVOJI NOVÝCH PRODUKTŮ, POSTUPŮ A TECHNOLOGIÍ (RESP. INOVACÍ) V POTRAVINÁŘSTVÍ

#### 1. Popis podopatření

Dotace je zaměřena na rozvoj inovací v rámci zemědělsko-potravinářské výroby spoluprací se subjekty podílejícími se na výzkumu a vývoji (včetně středních odborných škol).

Pod inovací se rozumí vytvoření a zavedení nové technologie, nového výrobního postupu či výrobku, také o zlepšení stávající technologie výroby nebo produktu, které vede ke zvýšení efektivity výroby (nejen z hlediska produkovaného množství), zvýšení konkurenceschopnosti, k eliminaci rizika snížení bezpečnosti a jakosti produktu.

#### 2. Definice příjemce dotace

Výrobce potravin nebo surovin určených pro lidskou spotřebu definovaných zákonem č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 321/2004 Sb., o vinohradnictví a vinařství, ve znění pozdějších předpisů nebo Nařízením Rady č. 1952/2005 ze dne 23. listopadu o společné organizaci trhu s chmelem a o zrušení nařízení (EHS) č. 1696/71, (EHS) č. 1037/72, (EHS) č. 879/73 a (EHS) č. 1981/82.

Zemědělský podnikatel, tzn. fyzická nebo právnická osoba provozující zemědělskou výrobu jako soustavnou a samostatnou činnost vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a za účelem dosažení zisku, který vyrábí potraviny nebo suroviny určené pro lidskou spotřebu, definované zákonem č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích, ve znění pozdějších předpisů, nebo zákonem č. 321/2004 Sb., o vinohradnictví a vinařství, ve znění pozdějších předpisů, a zároveň uvedené v Příloze I Smlouvy o založení ES, s výjimkou produktů rybolovu, kapitoly 13 a 24. Předmět činnosti zemědělského podnikatele musí být v souladu s § 2e, odst. 3, písm. e, zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů, tzn. v předmětu činnosti musí mít uvedeno: „úprava, zpracování a prodej vlastní produkce zemědělské výroby“.

Výrobce krmiv, které definuje zákon č. 91/1996 Sb., o krmivech, ve znění pozdějších předpisů. Příjemce dotace může být i zemědělský podnikatel, který má zároveň v předmětu činnosti výrobu krmiv.

Žadatelem nemůže být:

- státní podnik,
- subjekt založený s účastí obce,

- subjekt, který nebyl založen nebo zřízen za účelem podnikání (viz Zákon č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů),
- zahraniční fyzická osoba, která nemá trvalé bydliště na území ČR, ani zahraniční právnická osoba, která nemá sídlo na území ČR,
- sdružení vzniklé podle § 829 zákona č. 40/1964 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,
- uznaná organizace producentů (dle Nařízení Rady (ES) č. 1782/2003).

#### 3. Druh a výše dotace

Druh dotace: přímá nenávratná dotace právnickým a fyzickým osobám na podnikatelskou činnost.

Výše dotace: maximální výše dotace činí 50 % způsobilých výdajů, ze kterých je stanovena dotace.

Příspěvek EU činí 75 % veřejných zdrojů.

Příspěvek ČR činí 25 % veřejných zdrojů.

Částka způsobilých výdajů, ze kterých je stanovena dotace, na jeden projekt činí minimálně 200 tis. Kč.

Maximální výše dotace na jednoho příjemce dotace v rámci podopatření I.1.3.2 činí 90 mil. Kč za období 2007–2013.

#### 4. Výdaje, které jsou způsobilé ke spolufinancování

Konkrétní položky (kódy) způsobilých výdajů, které se dále vyplňují do formuláře žádosti, jsou uvedeny v příloze č. 4 těchto Pravidel.

Pro uznání musí být výdaje zaúčtovány jako investice.

- Hmotné a nehmotné investice spojené se spoluprací na vývoji a s aplikací nových zemědělských a potravinářských produktů, postupů a technologií v zemědělsko-potravinářské výrobě (resp. inovací) týkajících se přípravných operací, včetně designu, vývoje produktu, postupu nebo technologie a zkoušek, a to před využitím nově vyvinutých produktů, postupů a technologií k obchodním účelům, konkrétně:
  - spolupráce na vývoji nových technologií zpracování zemědělských produktů a přidávání hodnoty zemědělským a potravinářským produktům,
  - spolupráce na vývoji nových produktů, včetně jejich finální úpravy a designu,
  - spolupráce na vývoji a výzkumu nových způsobů zvyšování nebo monitorování kvality výrobků,
  - spolupráce na vývoji nových systémů zajištění dohledatelnosti výrobků a včasného upozornění na nebezpečné potraviny,
  - investice do nové technologie potřebné k výrobě nových výrobků vycházejících z inovací projektu,



- výstavba, rekonstrukce nebo modernizace výrobních prostor potřebných k výrobě nových výrobků vycházejících z inovací projektu.

Náklady jsou hrazeny žadatelem, který aplikuje výsledky výzkumu a vývoje ve spolupráci s dalšími subjekty podílejícími se na tomto vývoji nebo výzkumu).

- Výdaje na projektovou dokumentaci
- projektová dokumentace (tj. zpracování projektu dle závazné osnovy, podnikatelský záměr, studie proveditelnosti, marketingová studie, zadávací řízení) – maximálně do výše 20 000 Kč,
- technická dokumentace (tj. projektová dokumentace ke stavebnímu řízení, odborné posudky ve vztahu k životnímu prostředí, položkový rozpočet) – maximálně do výše 80 000 Kč.
- DPH za podmínky, že jde o neplátce DPH.

Náklady na spolupráci se týkají přípravných operací, jako např. navrhování, produktu, procesu nebo technologického rozvoje a zkoušek a hmotných a nebo nehmotných investic souvisejících se spoluprací, před použitím nově vytvořených produktů, procesů a technologií pro obchodní účely.

Předmětem projektu nesmí být pouze pořízení inovované technologie, ale nedílnou součástí musí být i výdaje na spolupráci.

Minimální a maximální výše nákladů na spolupráci z celkové výše způsobilých výdajů, ze kterých je stanovena dotace, na daný projekt jsou stanoveny následovně:

u projektů do 10 mil. Kč (včetně) celkových způsobilých výdajů, ze kterých je stanovena dotace, musí náklady na spolupráci činit min. 10% a max. 50% (včetně) celkových způsobilých výdajů, ze kterých je stanovena dotace, u projektů nad 10 mil. Kč celkových způsobilých výdajů, ze kterých je stanovena dotace, je výše nákladů na spolupráci stanovena na min. 2 mil. Kč (včetně) a zároveň na max. 50% (včetně) celkových způsobilých výdajů, ze kterých je stanovena dotace.

Investice (inovovaná technologie), která je předmětem projektu musí být ve vlastnictví žadatele/příjemce dotace.

##### **5. Výdaje, které nejsou způsobilé ke spolu-financování**

- Nákup silničních motorových vozidel a strojů podporovaných v rámci PGRLF (viz příloha č. 16 těchto Pravidel).
- Stavby/technologie určené ke skladování/

zpracování produktů rostlinné výroby, pokud bezprostředně navazují na sklizeň před zpracováním.

- Technologie na úpravu a skladování mléka bezprostředně navazující na dojení (čištění a chlazení).
- Technologie třídění, chlazení, značení a skladování vajec.
- Bourací práce, demolice.
- Administrativní a správní budovy, prezentační centra (stavba, vybavení, zařízení).
- Intervenční sklady, logistická centra.
- Lis na vinné hrozny, speciální kvasné nádoby pro získávání červeného vína s aktivním zařízením pro potápění matolinového klobouku, filtr na víno z vinných hroznů.

##### **6. Formy financování**

- Bezhotovostní platba.
- Hotovostní platba.

##### **7. Kriteria přijatelnosti projektu**

Níže uvedené povinnosti jsou doplněny označením typu sankce dle ustanovení bodu 15 Obecných podmínek.

1. Projekt je realizován na území České republiky, mimo území hl. města Prahy; C.
2. Projekt je v souladu s příslušnou právní úpravou; C.
3. Žadatel musí splňovat definici příjemce dotace stanovenou pro příslušné opatření/ podopatření/ záměr; C.
4. Projekt musí splňovat účel a rozsah opatření/podopatření/záměru; C.
5. Předmětem projektu nesmí být pouze pořízení inovované technologie, ale nedílnou součástí musí být i výdaje na spolupráci; C.
6. Předmětem projektu nesmí být pouze stavební výdaje a výdaje na projektovou a technickou dokumentaci (kódy 006–008); C.
7. Žadatel splnil podmínku finančního zdraví; min. kategorie D (u zpracovatelů drůbežího masa je možné po prokázání a posouzení za přírodní katastrofu mimo jiné považovat i vliv rozšíření viru ptačí chřipky – viz část A – Obecné podmínky, bod 1, písmeno bb); C.
8. Investice se musí týkat zpracovávání a odbytu výrobků/produktů Přílohy I Smlouvy o založení Evropského společenství, kromě produktů rybolovu, kapitoly 13 a 24. (tzn., že vstupy a výstupy procesu zpracování jsou uvedeny v Příloze I Smlouvy o založení Evropského společenství); C.
9. Projekt je inovativního charakteru, od Hodnotitelské komise tedy neobdržel 0 bodů v kriteriích posuzování inovativnosti; C.
10. Projekt využije při realizaci výsledky vzniklé ve spolupráci se subjekty podílejícími se na výzkumu a vývoji; C.

11. Projekt se týká nově vyvinutých produktů, postupů a technologií pouze před jejich využitím k obchodním účelům; projekt řešíci prostou obměnu výrobku, obměnu technologií, strojů a zařízení nebo racionalizaci výroby není přijatelný; C.

### 8. Další podmínky

Níže uvedené povinnosti jsou doplněny označením typu sankce dle ustanovení bodu 15 Obecných podmínek.

1. Lhůta vázanosti projektu na účel je 5 let od data podpisu Dohody; C.
2. Podpořené stavby a technologie nesmí být bez souhlasu SZIF dále pronajímány či provozovány jiným subjektem minimálně po dobu vázanosti projektu na účel; C.
3. Příjemce dotace zajistí vykazování údajů potřebných pro monitoring projektu po jeho realizaci po dobu vázanosti projektu na účel; D jinak A.
4. Žadatel/příjemce dotace má prokazatelně uspořádány vlastnické/nájemní vztahy k nemovitostem, které souvisejí s realizací projektu. Tuto skutečnost prokazuje žadatel/příjemce dotace v případě kontroly na místě dokladem o vlastnictví pozemků, či nemovitostí (tj. výpisem z katastru nemovitostí), kterých se projekt týká. V případě realizace projektu v pronajatém objektu nebo na pronajatém pozemku, předloží navíc ještě nájemní smlouvu na dobu nejméně pět let od podpisu Dohody, nebo smlouvu s výpovědní lhůtou nejméně 5 let od data podpisu Dohody. V případě spoluvlastnictví nemovitosti je vyžadován písemný souhlas spoluvlastníků nemovitostí vztahujících se k realizaci projektu; D jinak C.
5. Žadatel nečerpá finanční prostředky na předmět, pro který je požadována dotace z PRV, z rozpočtových kapitol státního rozpočtu, státních fondů nebo jiných fondů Evropské unie, zejména jsou vyloučeny akce, které lze podpořit v rámci společných organizací trhů dle přílohy I nařízení Komise (ES) č. 1974/2006; C.
6. Žadatel je povinen naplánovat realizaci projektu tak, aby Žádost o proplacení byla předložena nejpozději do 36 měsíců od data podpisu Dohody; C.
7. V případě získání bodového ohodnocení za produkci biopotravin/biokrmiv je žadatel povinen po dobu 3 účetně uzavřených období následujících po podání Žádosti o proplacení dosahovat podílu/produkce biopotravin/biokrmiv v takové výši, ke které se zavázal při podání Žádosti o dotaci; C.

9. Kritéria posuzování inovativnosti i projektu Hodnotitelskou komisí.

Způsob hodnocení:

Pokud projekt nesplňuje uvedené kritérium/podkritérium, nebudou body přiděleny. Pokud projekt uvedené kritérium/ podkritérium splňuje, získá daný počet bodů. V případě, že je u kritéria uvedena i další úroveň číslování, lze zvolit pouze jednu možnost výběru, tzn. že body jednotlivých podkritérií se nesčítají (např. max. možný počet bodů, které lze získat v kritériu č. 1 je 5 bodů, v kritériu č. 1 lze tedy získat 0, 2, nebo 5 bodů). Projekt tedy může získat 0 až maximální počet bodů.

1.
  - 1.1. Inovace pouze pro předkladatele projektu – 2 body,
  - 1.2. Inovace pro dané odvětví v České republice – 5 bodů.
2.
  - 2.1. Jedná se o vývoj zcela nového výrobku (složen i obal) – 14 bodů,
  - 2.2. Jedná se o nový technologický proces balení, nový typ obalu přispívající ke zvýšení jakosti nebo bezpečnosti výrobku – 7 bodů,
  - 2.3. Jedná se o vývoj nové technologie zpracování suroviny (kromě balení) – 7 bodů.
3. Projekt řeší prodloužení trvanlivosti výrobku jinou cestou než použitím konzervačních látek (dlouhodobé plnění nadstandardních požadavků obsahu mikroorganismů ve finálním výrobku, výroba sterilních výrobků, balení v ochranné atmosféře) – 5 bodů.
4. Jedná se o obaly zachovávající původní vlastnosti a charakter suroviny (nejedná se pouze o trvanlivost) – 4 body.
5. Zhodnocení spolupracujícího subjektu (reference z minulosti, patrná minimálně dvouletá činnost subjektu v příslušném oboru) – 5 bodů.
6. Zhodnocení navrhovaného postupu spolupráce (jsou popsány konkrétní kroky týkající se navrhování, produktu, procesu nebo technologického rozvoje a zkoušek a hmotných a nebo nehmotných investic souvisejících se spoluprací, před použitím nově vytvořených produktů, procesů a technologií pro obchodní účely) – 5 bodů.

**9.2 ZÁSADY, KTERÝMI SE STANOVUJÍ PODMÍNKY PRO POSKYTOVÁNÍ DOTACÍ PRO ROK 2010 NA ZÁKLADĚ § 2 A § 2D ZÁKONA Č. 252/1997 Sb., O ZEMĚDĚLSTVÍ, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ Č.J.: 1501/2010 – 17000, PODPROGRAM 13.B.**

**1. Účel**

Produktová a procesní inovace, tj. zvýšení efektivity procesů výroby a zvýšení technických a užitných hodnot produktů a technologií navazujících na výsledky ukončeného výzkumu a vývoje nebo uplatňující nákup technologie či technologického postupu včetně souvisejícího intelektuálního vlastnictví (patenty, licence) či know-how.

**2. Předmět dotace**

dotaci lze poskytnout pro:

- a) projektová dokumentace
- b) novostavby i technické zhodnocení staveb – modernizace, rekonstrukce
- c) stroje a zařízení
- d) hardware, software, sítě a data
- e) práva duševního vlastnictví

**3. Subjekt**

Výrobce potravin podle zákona č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, jehož podíl tržeb z vlastní výroby potravin je vyšší než 50 % nebo registrovaný výrobce hotových krmiv pro zvířata poskytující potraviny podle zákona č. 91/1996 Sb., o krmivech, ve znění pozdějších předpisů, jehož podíl tržby za prodej krmiv (řádek 05, část výroba krmiv, výkaz zisku a ztrát) ku tržbám za prodej vlastních výrobků a služeb (řádek 05, výkaz zisku a ztrát) je vyšší než 50 % a který zaměstnává méně než 750 osob a jehož roční obrat je nižší než 200 mil. EUR.

**4. Forma dotace**

Dotace na pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.

**5. Výše dotace**

Do výše 500 000 EUR na náklady projektu za podmínek de minimis dle Dočasného rámce společenství pro opatření státní podpory, zlepšující přístup k financování za současné finanční a hospodářské krize pro rok 2010 (2009/C 83/01).

**6. Zhodnocení účinnosti**

Počet uskutečněných projektů.

Podprogram 13.B. bude aktivován k 15. 5. 2010 za předpokladu, že subjekty definované pro podprogram 13.A. nevyčerpají svými projekty vyčle-

něnou částku na program 13.

**7. Obsah žádosti: pro podprogram 13.A. i 13.B.**

- a) identifikační údaje zpracované podle vzoru v části C,
- b) doklad o registraci k podnikání ve vztahu k předmětu podpory, ne starší 3 měsíců k datu podání žádosti,
- c) doklad o vedení (popř. zřízení) běžného účtu žadatele,
- d) základní ekonomické informace žadatele:
- e) účetní závěrku (rozvaha, výkaz zisku a ztráty a přílohu) za předchozí tři uzavřená účetní období, včetně zprávy auditora, pokud byly účetní závěrky ověřeny auditorem,
- f) daňová přiznání (potvrzená finančním úřadem) včetně všech příloh předložených finančnímu úřadu za poslední tři účetně uzavřené roky,
- g) doklad žadatele o oznámení zahájení výroby potravin orgánu dozoru (§ 3 odst. 1 písm. j) zákona č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů), respektive u krmiv (§ 8 zákona č. 91/1996 Sb., o krmivech, ve znění pozdějších předpisů) doklad o registraci,
- h) rozpis nákladů projektu podle tabulky v části C,
- i) podnikatelský projekt obsahující soubor opatření nutných k provedení technických opatření podle tabulky v části C,
- j) údaje o velikosti podniku podle tabulky v části C,
- k) čestné prohlášení, že podnik má na zabezpečení projektu finanční krytí – tabulka v části C,
- l) čestné prohlášení, že zpracování, které je předmětem žádosti o dotaci, se netýká výrobků ze třetích zemí a že projektem nejsou porušována omezení daná opatřeními společných tržních organizací EU pro zemědělské výrobky- tabulka č. 40
- m) doklad o vlastnictví pozemků či nemovitostí (tj. výpis z katastru nemovitostí), kterých se projekt týká podle katastrálního úřadu ne starší 3 měsíců k datu podání žádosti; v případě realizace projektu v pronajatém objektu/pozemku ještě nájemní smlouvu na dobu nejméně 5 let od ukončení realizace projektu,
- n) písemný souhlas spoluvlastníků nemovitostí či pozemků vztahujících se k projektu s realizací projektu na dobu nejméně 5 let od ukončení realizace projektu, ne starší 3 měsíců k datu podání žádosti,
- o) potvrzení příslušného dozorového orgánu (SVS, SZPI) ne starší 3 měsíců k datu podání žádosti podle tabulky v části C, že žadatel splňuje minimální standardy uvedené v tabulce v části C,
- p) pro podprogram 13.B. přehled o dotacích,



poskytnutých žadateli formou de minimis v letech 2008 až 2010 podle tabulky v části C.

**8. Podmínky do rozhodnutí: pro podprogram 13.A. i 13.B.**

- a) žadatel předloží osobně na MZe odboru 17420 do 2. 11. 2010 soupis účetních dokladů o skutečných vynaložených a uhrazených nákladech za období od podání žádosti do 31. 10. 2010 podle tabulek v části C „Zásad“, tj. soupis faktur a odpovídajících bankovních výpisů vztahujících se k podporované investici (originály nebo ověřená kopie + 2. kopie v samostatných složkách),
- b) za neplnění podmínky v bodě b) se nepovažuje likvidace předmětu dotace v důsledku živelné pohromy,
- c) podpora bude poskytnuta v souvislosti se zákonem č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů, pouze v případě, že žadatel splňuje definici subjektu již po dobu 3 let,
- d) investice musí zahrnovat pouze zpracování \*) zemědělského produktu \*\*).



**ORGÁNY ČTPP**

stav k 1. dubnu 2010

## ŘÍDÍCÍ VÝBOR

AGROTRADE, a.s.	Ing. Miloslav Kojan	předseda
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Prof. Ing. Karel Melzoch, CSc.	místopředseda pro VaV
Potravinářská komora ČR	Ing. Miroslav Koberna, CSc.	místopředseda pro vnější vztahy
Sdružení českých spotřebitelů, o.s.	Ing. Libor Dupal	člen
ALIMA značková potravina, a.s.	Ing. Pavel Fritsch	člen
Zeelandia, spol. s r. o.	Ing. František Smrž	člen
Český svaz zpracovatelů masa	Bc. Jan Katina	člen
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc.	člen
Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.	Ing. Jiří Celba, CSc.	člen
Výzkumný ústav mlékárenský Praha, MILCOM a.s.	Ing. Jan Drbohlav, CSc.	člen
SOS - Sdružení obrany spotřebitelů, o.s.	Mgr. Eva Strnadová	člen
Svaz obchodu a cestovního ruchu	Ing. Zdeněk Juračka	člen
Tesco Stores ČR a.s.	Ing. Radomír Pecháček Ph.D.	člen
Agrární komora České republiky	Ing. Martin Fantyš	člen

38

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze      Ing. Jan Pivoňka      vědecký tajemník

## PORADNÍ SKUPINA

Ministerstvo zemědělství ČR	Ing. Jakub Šebesta	předseda
Ministerstvo zdravotnictví ČR	MUDr. Michael Vít, Ph.D.	člen
Ministerstvo životního prostředí ČR	Ing. Karel Bláha, CSc.	člen
Ministerstvo školství ČR	Prof. Ing. Vlastimil Růžička, CSc.	člen
Ministerstvo financí ČR	Ing. Tomáš Zídek	člen
Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR	Mgr. Luboš Vaněk	člen
Ministerstvo zemědělství ČR	Ing. Jiří Urban	člen
Státní rostlinolékařská správa	Ing. Richard Ščerba	člen
Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	RNDr. Jaroslav Staňa	člen
Státní veterinární správa ČR	Doc. MVDr. Milan Malena, Ph.D.	člen
Státní zemědělská a potravinářská inspekce	Ing. Martin Klanica	člen
Ministerstvo zemědělství ČR	Ing. František Sládek, CSc.	člen
Poslanecká sněmovna PČR	Ing. Jiří Papež	člen
Senát PČR,	Ing. Jan Hajda	člen



## POZNÁMKY



**Potravinářská komora ČR®**

Počernická 96/272

108 03 Praha 10-Malešice

tel./fax: +420 296 411 187 (sekretariát)

tel.: +420 296 411 189-93

e-mail: [foodnet@foodnet.cz](mailto:foodnet@foodnet.cz)

web: [www.ctpp.cz](http://www.ctpp.cz), [www.foodnet.cz](http://www.foodnet.cz)

Vydáno v dubnu 2010