



## OBSAH

1. Úvod	5
2. Souhrnná informace o vývoji ČTPP za období od jejího ustavení	6
3. Plnění plánu činnosti ČTPP pro rok 2015	10
3.1. Vnitřní činnost	
3.2. Priority	
3.3. Zahraniční spolupráce	
3.4. Odborná činnost	
3.5. Komunikace	
4. Financování činnosti ČTPP v roce 2015 a výhled na období do roku 2016	20 21
5. Zhodnocení ekonomických aspektů činnosti ČTPP z pohledu průmyslových výrobců a její dopady na konkurenceschopnost českého potravinářského průmyslu	30
6. Poradenské centrum projektů	31
7. Organizační struktura a orgány ČTPP	33
8. Sekretariát	36 40

## SEZNAM ZKRATEK

AV ČR	Akademie věd ČR	MZe	Ministerstvo zemědělství ČR
ČIA	Český institut pro akreditaci o.p.s.	NTP	národní technologické platformy
ČTPP	Česká technologická platforma pro potraviny	OPPI	Operační program Podnikání a inovace
DPH	daň z přidané hodnoty	PCP	Poradenské centrum projektů
EFSA	Evropský úřad pro bezpečnost potravin	PK ČR	Potravinářská komora České republiky
EK	Evropská komise	PR	Public Relations
ERDF	Evropský fond regionálního rozvoje	PRV	Program rozvoje venkova
ETP	evropské technologické platformy	PSP	Poslanecká sněmovna Parlamentu ČR
ETP FOOD FOR LIFE	Evropská technologická platforma pro potraviny	SOCR ČR	Svaz obchodu a cestovního ruchu ČR
EU	Evropská unie	SPES-GEIE	konsorcium 11 potravinářských federací založené podle italského práva
FDE	Evropská konfederace potravinářského a nápojového průmyslu FOODDRINKEUROPE	SRA	Strategická výzkumná agenda
HDP	hrubý domácí produkt	SRIA	Strategická výzkumná a inovační agenda
IEE	Intelligent Energy Europe	SZIF	Státní zemědělský intervenční fond
JU	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	TA ČR	Technologická agentura ČR
KOLI	Sdružení právnických osob konzervářsko-lihovarského průmyslu	TP	technologická platforma
KUS	Komplexní udržitelné systémy v zemědělství	UPOL	Univerzita Palackého v Olomouci
LF UK	Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze	UTB	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR	ÚZEI	Ústav zemědělské ekonomiky a informací
MSP	malé a střední podniky	VFU	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR	VŠCHT	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
MZ	Ministerstvo zdravotnictví ČR		

## ÚVOD

Proces vzniku technologických platforem na evropské úrovni byl iniciován Evropskou komisí (EK) jakožto reakce na neplnění „Lisabonského procesu“ a dalších evropských strategických dokumentů a dále jako reakce na známou skutečnost, že efektivita práce evropské vědecko-výzkumné základy měřená konkurenceschopností evropského průmyslu je značně nižší, než u konkurentů z hlavních produkčních oblastí. Jako hlavní příčina tohoto stavu byl identifikován zejména méně efektivní transfer výsledků směrem k průmyslovým subjektům. Toto zjištění platí v ještě vyšší míře pro Českou republiku, která dlouhodobě vykazuje nižší absolutní podíl výdajů na vědu a výzkum ve vztahu k HDP jak v porovnání k EU 15, tak i k většině nových členských zemí, a navíc se potýká z pohledu konkurenceschopnosti ekonomiky s vysoce nezdravým poměrem rozdělení výdajů mezi základní a aplikovaný výzkum. Navíc je, v porovnání s našimi hlavními konkurenty, potravinářský výzkum a vývoj v rovině základního výzkumu dlouhodobě vnímán jako výzkum ryze technologický, který by měl být plně řešen a financován podnikatelskou sférou.

Evropská komise tak reagovala na nutnost posílení celoevropských inovačních procesů koncepcí evropských technologických platforem (ETP), v jejichž rámci zainteresované strany klíčových ekonomických sektorů společně pracují na identifikaci potřebných inovací, navrhují výzkumné programy a implementují jejich výsledky do praxe.

Z iniciativy Evropské konfederace potravinářského a nápojového průmyslu FOODDRINKEUROPE (FDE) byla v roce 2005 ustavena Evropská technologická platforma pro potraviny FOOD FOR LIFE (ETP FOOD FOR LIFE), zastřešující v rámci potravinářského sektoru subjekty z oblasti státní správy, vědy a výzkumu, výroby potravin i dodavatelských sektorů. Tato platforma v současné době, charakteristické snahou zlepšit kvalitu života cestou zdravé výživy a přispět ke zlepšení životního prostředí vytvořením systému udržitelné produkce, reaguje na spotřebitelská očekávání bezpečnosti, etiky a udržitelnosti potravinové produkce, které vytvářejí dobrý základ pro inovace.

Na rozdíl od jiných sektorů nevytvořil v předchozím období agro-potravinářský sektor žádné struktury, které by propojovaly jednotlivé zainteresované strany dohromady. Díky úsilí členských subjektů FOODDRINKEUROPE se podařilo vytvořit základy ETP FOOD FOR LIFE ustavené na zasedání 5. července 2005 v Bruselu pod záštitou komisaře pro vědu a výzkum Janeze Potočnicka. V návaznosti na tuto aktivitu se jeví jako logické vytvoření dalších struktur na ní napojených, a to na národní úrovni, které propojují jednotlivé zainteresované strany a zajišťují jejich provázanost v rámci celého evropského prostoru. Vytvoření této celoevropské struktury si daly za cíl potravinářské federace jednotlivých zemí, za Českou republiku Potravinářská komora ČR (PK ČR).

Celkovým cílem je dosáhnout spolupráce odborníků, společností, včetně malých a středních podniků (MSP), a organizací ve členských zemích, asociovaných zemích a kandidátských zemích takové podoby evropského výzkumného prostoru, který zajistí zvýšené užití výsledků vědy a výzkumu, podpoří konkurenceschopnost a dodá hmatatelné výsledky evropským obyvatelům. Takovým způsobem je možno zajistit, že Evropa bude jak světovým leaderem v inovacích podél celého potravinového řetězce, tak i regionem, který nabízí vynikající profesní příležitosti, zejména mladým lidem. ETP FOOD FOR LIFE ve spolupráci s odborníky členských subjektů vypracovala základní dokumenty: „Vize“, „Strategickou výzkumnou agendu“ (SRA) a „Implementační plán“, které popisují cíle, cesty a prostředky pro jejich dosažení a které jsou promítány do obdobných dokumentů jednotlivých technologických platforem (TP) ve členských zemích. V roce 2012 pak byla schválena inovovaná „Strategická výzkumná a inovační agenda“ (SRIA), která byla promítnuta i do SRA České technologické platformy pro potraviny (ČTPP).

# 1

# 2

## SOUHRNNÁ INFORMACE O VÝVOJI ČTPP ZA OBDOBÍ OD JEJÍHO USTAVENÍ

Jako odezva evropského vývoje v oblasti výroby potravin a s ní spojeného výzkumu, vývoje a inovací byla 20. března 2006, na základě iniciativy PK ČR, ustavena za účasti více než 90 zástupců státní správy, vědy, výzkumu, prvovýroby, zpracování, distribuce i obchodu s potravinářskými výrobky a dalších podnikatelských subjektů aktivních v oblasti agro-potravinářského sektoru Česká technologická platforma pro potraviny (ČTPP). Na tomto zasedání byla 79 účastníků podepsána deklarace o založení ČTPP, PK ČR byla schválena jakožto koordinátor platformy a byl ustaven řídicí a dohlížecí výbor ČTPP. Na druhém zasedání v témže roce byl představen akční plán včetně priorit a jejich odpovědných řešitelů a dále byli zvoleni členové řídicího a dohlížecího výboru. Po rozsáhlé diskuzi byly přijaty stanovy ČTPP a schváleny prioritní směry ČTPP, kterými jsou:

- POTRAVINY A ZDRAVÍ
- POTRAVINY A SPOTŘEBITEL
- VÝROBA A KVALITA POTRAVIN
- BEZPEČNOST POTRAVIN
- KOMUNIKACE, ŠKOLENÍ, TRANSFER TECHNOLOGIÍ

V rámci řešení odborných témat bylo navrženo zahrnout podpory TP i do operačních programů v gesci Ministerstva průmyslu a obchodu ČR (MPO) a Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

ČR (MŠMT) a dále byla navržena nová témata a nová struktura pro český národní a resortní plán výzkumu. Dále byly ustaveny dvě pracovní skupiny: Alkohol a společnost a Zdravý životní styl. V závěru bylo konstatováno, že ČTPP začíná být vnímána vládními institucemi jako reprezentant českého potravinářství.

Třetí plenární zasedání se uskutečnilo v roce 2007 a byly na něm zhodnoceny výsledky předchozího roku. Prezentace výsledků priorit byly provedeny jejich vedoucími a prezentace výsledků ETP FOOD FOR LIFE administrátorem Dr. Danielem Rossim. V rámci Programu rozvoje venkova (PRV) Ministerstva zemědělství ČR (MZe) bylo vyjednáno zařazení podopatření I.1.3.2 určeného pro podporu inovativních projektů založených na spolupráci výrobního subjektu, a to i ze sektoru velkých podniků, a subjektu z oblasti vědy a výzkumu. ČTPP má současně zastoupení v hodnotitelské komisi tohoto podopatření. Ve spolupráci MZe a ČTPP byl připraven v rámci národních dotací program 10.E. pro podporu technologických platform v působnosti rezortu MZe. V Operačním programu Podnikání a inovace (OPPI) v gesci MPO navrhla ČTPP prostřednictvím agentury CzechInvest hodnotitele potravinářských projektů pro zajištění jejich fundovaného hodnocení a současně má i zástupce v hodnotitelských komisích projektů.

Čtvrté plenární zasedání proběhlo počátkem roku

2008 za účasti ministra zemědělství Mgr. Petra Gandaloviče a prezidenta PK ČR Ing. Miroslava Tomana, CSc. Kromě hodnocení činnosti ČTPP v oblasti jednotlivých priorit řešilo toto zasedání především otázku podpor pro potravinářský průmysl a zvyšování jeho konkurenceschopnosti a financování aktivit ČTPP. ČTPP nabídla podporu realizace inovativních projektů na podnikové úrovni a v rámci zasedání byly prezentovány dva realizované inovativní projekty na úrovni malých a středních podniků.

Páté zasedání na podzim téhož roku řešilo úpravy stanov ČTPP spojené se zahájením čerpání dotace v rámci dotačního programu 10.E. S ohledem na Předsednictví ČR Evropské unii byly spolu s MZe projednány jednotlivé aktivity a způsoby zapojení ČTPP do jejich realizace.

V mezidobí obou plenárních zasedání se rovněž uskutečnilo zasedání dohlížecího výboru ČTPP, nově přejmenovaného na poradní skupinu, pod vedením ministra Mgr. Petra Gandaloviče. Za plné účasti členů byly diskutovány otázky podpory potravinářství, potravinářského výzkumu a zavádění jeho výsledků do praxe.

V tomto roce byl rovněž ustaven vědecký výbor ČTPP a to tak, že výkonná rada PK ČR potvrdila členy výboru pro vědu a výzkum ustaveného

v rámci PK ČR, který tak vykonává současně roli vědeckého výboru ČTPP. Výbor je veden Ing. Janem Drbohlavem, CSc., ředitelem Výzkumného ústavu mlékárenského. Rovněž byla zřízena funkce vědeckého tajemníka ČTPP.

Šesté plenární zasedání v roce 2009 zvolilo v souladu se stanovami nový řídicí výbor ČTPP a schválilo návrh rozpočtu pro daný rok. Díky čerpání dotačního podprogramu 10.E.a. může ČTPP realizovat řadu nových aktivit a podpořit odborné akce svých členů, kde dochází současně k její propagaci mezi odbornou i laickou veřejností. ČTPP získala plnou podporu nejen MZe, které zde zastupovali náměstek Ing. Jiří Urban, vrchní ředitel Úřadu pro potraviny Ing. František Sládek, CSc. nebo ředitel odboru výzkumu Ing. František Chaloupka, ale i Zemědělského výboru Parlamentu ČR zastoupeného předsedou Ing. Jiřím Papežem a PK ČR, kterou reprezentoval prezident Ing. Miroslav Toman, CSc.

Sedmé plenární zasedání se konalo v roce 2010, za přítomnosti prezidenta PK ČR Ing. Miroslava Tomana, CSc., hlavního hygienika MUDr. Michaela Víta, Ph.D. a hostů z poradní skupiny. Kromě běžných dokumentů schválilo konsensuální návrh výživových doporučení jako společný materiál ČTPP a Ministerstva zdravotnictví ČR (MZ) a podrobně se zabývalo odbornou činností pracovních skupin.

Osmé plenární zasedání konané v roce 2011

za účasti náměstka ministra zemědělství Ing. Martina Hlaváčka a vrchního ředitele Úřadu pro potraviny MUDr. Pavla Bohatce se kromě formálních úkonů, jako jsou schválení zprávy o činnosti a rozpočtu nebo plánu práce a prezentace výsledků pracovních skupin, zabývalo rovněž možným rozšířením priorit platformy o Udržitelnou výrobu potravin. Protože členové platformy neměli proti tomu námitek, bude téma nově zařazeno mezi priority.

Deváté plenární zasedání v roce 2012 proběhlo za účasti prezidenta PK ČR Ing. Miroslava Tomana, CSc., náměstka ministra zemědělství Ing. Martina Hlaváčka a ředitele Úřadu pro potraviny MUDr. Pavla Bohatce. Schválilo zprávu o činnosti a výsledky hospodaření za rok 2011, plán činnosti, priority a rozpočet na rok 2012. Následně proběhly prezentace výsledků jednotlivých pracovních skupin a diskuze k nim.

Desáté plenární zasedání ČTPP v roce 2013 se konalo za účasti prezidenta PK ČR Ing. Miroslava Tomana, CSc. a vrchní ředitelky Sekce potravinářských výrob - Úřadu pro potraviny MZe MUDr. Viery Šedivé. Byla schválena zpráva o činnosti ČTPP a výsledky jejího hospodaření za rok 2012, plán činnosti, priority a rozpočet na rok 2013. Následovaly prezentace výsledků jednotlivých pracovních skupin a diskuze k nim.

Jedenácté plenární zasedání ČTPP v roce 2014 se

uskutečnilo za přítomnosti prezidenta PK ČR Ing. Miroslava Tomana, CSc. a vrchní ředitelky Sekce potravinářských výrob - Úřadu pro potraviny MZe MUDr. Viery Šedivé. Kromě schválení zprávy o činnosti ČTPP a rozpočtu nebo plánu práce na následující období proběhly také prezentace výsledků aktivit a pracovních skupin ČTPP.

Dvanácté plenární zasedání ČTPP v roce 2015 se uskutečnilo za přítomnosti prezidenta PK ČR Ing. Miroslava Tomana, CSc. a náměstkyně pro řízení Sekce potravinářských výrob - Úřadu pro potraviny MZe MUDr. Viery Šedivé. Byly schváleny zprávy o činnosti ČTPP a rozpočet a plán práce na následující období. Plenární zasedání prodloužilo mandát stávajícího řídicího výboru o jeden rok. V závěru proběhly prezentace výsledků aktivit a pracovních skupin ČTPP.

Zástupci ČTPP se pravidelně zúčastňují zasedání národních technologických platforem (NTP), které se konají většinou čtyřikrát ročně a kromě společných zasedání probíhají i další zahraniční akce a setkání, většinou u příležitosti seminářů a kongresů FOODDRINKEUROPE v Bruselu.

V oblasti publikační činnosti byly přeloženy a vydány dokumenty ETP: „Vize“, „Strategická výzkumná agenda“, „Implementační plán“ a rovněž tak základní dokumenty ČTPP v české i anglické verzi. ČTPP provozuje nové webové stránky

www.ctpp.cz jako samostatný portál a spolupracuje s časopisem Svět potravin. ČTPP se díky zmiňovanému dotačnímu podprogramu 10.E.a. zapojila do podpory projektů souvisejících s aktivitami jednotlivých priorit, a to zpracováním materiálů pro odbornou i laickou veřejnost (Obiloviny v lidské výživě, Potraviny a spotřebitel, Bezpečnost potravin), k podpoře prevence obezity mezi školní mládeží v rámci projektu „SMART LIFE“ (Zdravý životní styl), spuštění systému cechovních norem kvality (Kvalita potravin), nové soutěže pro potravinářské podniky v oblasti inovací aj. Seznam publikací za aktuální období je přílohou této výroční zprávy.

K zajištění kvalifikovaného řízení činnosti ČTPP je kromě pracovníků sekretariátu PK ČR rovněž obsazena funkce vědeckého tajemníka platformy spolupracujícího s vědeckým výborem platformy. Formou smluv je zajišťována externí spolupráce vědeckého konzultanta a organizačního poradce. Po celé hodnocené období funguje ČTPP v rámci PK ČR jakožto její iniciativa a PK ČR je současně na základě stanov platformy jejím koordinátorem prostřednictvím výkonné rady a představenstva odpovědným i za administrativu a financování.





# 3

## PLNĚNÍ PLÁNU ČINNOSTI ČTPP ZA ROK 2015

### 3.1 VNITŘNÍ ČINNOST

- 1) Proběhla výroční konference ČTPP dne 14. 5. 2015 v Kaiserštejnském paláci za účasti členů a hostů, pod vedením předsedy řídicího výboru Ing. Pavla Kozla. V rámci programu vystoupil mezi jinými prezident PK ČR Ing. Miroslav Toman, CSc. a náměstkyně pro řízení Sekce potravinářských výrob – Úřadu pro potraviny MZe MUDr. Viera Šedivá. Plenární zasedání schválilo zprávu o činnosti ČTPP, výsledky hospodaření za rok 2014 a přijalo plán činnosti a rozpočet pro rok 2015. V rámci programu dále probíhala prezentace výsledků a plánů činnosti pracovních skupin.
- 2) Proběhla čtyři řádná zasedání řídicího výboru, a to ve dnech 28. 1., 25.3., 8.7. a 16.9.2015. Řídicí výbor pracoval ve složení zvoleném na plenárním zasedání v roce 2013. Činnost tohoto řídicího výboru se předpokládá do roku 2016. Obsah jednání jednotlivých zasedání výboru je uveden v zápisech.
- 3) Vědecký výbor se sešel pětkrát, obsah jednání je uveden v zápisech ze zasedání výboru. Hlavními tématy roku 2015 bylo hodnocení výzkumných organizací a diskuze k metodice hodnocení, podpora aplikovaného výzkumu, fungování programu KUS a diskuze k novému programu Země a další.

- 4) Poradní skupina se v roce 2015 nesešla
- 5) Činnost sekretariátu zajišťovala, v souladu se stanovami ČTPP, PK ČR, kde byly v rámci pracovních smluv pracovníků vyčleněny částečné úvazky pro realizaci aktivit platformy. Na organizačním zajištění se podíleli koordinátor platformy a odborní pracovníci zodpovědní za komunikaci, organizaci akcí, administraci a zajišťování chodu pracovních skupin (tajemníci), dále pak vědecký tajemník, odborný a administrativní poradce a další externí experti smluvně zajišťovaní na realizaci jednotlivých činností nepokrytých interními pracovníky.

### 3.2 PRIORITY

V hodnoceném roce pokračovala hlavní odborná činnost v rámci jednotlivých priorit uvedených v kapitole 2 na úrovni pracovních skupin. Ke konci roku 2015 pracovalo celkem 10 funkčních pracovních skupin, které byly v některých případech členěny do dvou částí nebo měly svoji zrcadlovou skupinu na PK ČR, obdobně jako vědecký výbor.

#### 1) Pracovní skupina Alkohol zodpovědně

Pracovní skupina Alkohol zodpovědně (původně Alkohol a společnost) se dlouhodobě věnuje vztahu mezi zodpovědnou konzumací alkoholu a lidským zdravím. Jejimi členy jsou zástupci odborné veřejnosti z řad lékařů i zástupci jednotlivých

výrobních podniků. Od roku 2015 je předsedkyní Mgr. Drahomíra Mandíková a pod jejím vedením proběhlo pět setkání členů pracovní skupiny.

V říjnu 2015 byla realizována dosud největší celorepubliková kampaň Alkohol zodpovědně, jejímž cílem bylo přinést informace o zodpovědné konzumaci alkoholických nápojů. Kampaň byla realizována ve čtyřech etapách: Zdraví a alkohol (1. – 7. 10. 2015), Alkohol a těhotné (8. – 13. 10. 2015), Alkohol a řidiči (14. – 20. 10. 2015) a Alkohol a mladiství (21. – 28. 10. 2015).

Během týdne Zdraví a alkohol běžela online kampaň na odpovědnostních webových stránkách výrobců alkoholických nápojů, kde byly poskytnuty aktuální informace k této problematice a současně proběhly rozhovory v médiích s nezávislými odborníky a lékaři. Cílem této části projektu bylo na jedné straně upozornit na zdravotní a sociální rizika spojená s nadměrnou konzumací alkoholu, ale současně poukázat na skutečnost, že alkohol může mít při omezené konzumaci příznivý účinek na organismus a není v rozporu se zdravým životním stylem.

V rámci tématu Alkohol a těhotné bylo osloveno 200 gynekologických ambulancí a poskytnuto 1800 informačních materiálů pro těhotné. Zároveň proběhla digitální kampaň zaměřená na



fetální alkoholový syndrom. Cílem bylo upozornit na nebezpečí ohrožení plodu v souvislosti s konzumací alkoholu u těhotných. Odborné články byly publikovány v časopisech zaměřených zejména na rodiče a matky.

Ve spolupráci s Policií ČR a BESIPem - samostatným oddělením ministerstva dopravy proběhly v týdnu věnovaném Alkoholu a řízení 16 dopravně – bezpečnostních akcí, při kterých bylo aktivně osloveno 565 řidičů. Ti byli upozorňováni na neslučitelnost alkoholu a řízení motorového vozidla. Živé vstupy z výjezdů byly vysílány také na hlavních televizních stanicích.

V rámci týdne Alkohol a nezletilí proběhly výukové akce na 44 školách a rozhovory s odborníky na téma nebezpečí konzumace alkoholu mladistvými, dále byly zveřejněny informace o projektech zaměřených na zvýšení povědomí o snadné dostupnosti alkoholických nápojů a všeobecné toleranci veřejnosti ke konzumaci alkoholu osob mladších 18 let a dále o aktivitách, jež mají za cíl vzdělávat veřejnost a personál maloobchodních prodejen v tom, že alkohol se nesmí prodávat nezletilým osobám.

Celkově bylo uspořádáno více než 60 aktivit ve všech 14 krajích České republiky, při kterých se podařilo oslovit více než 5500 osob, kterým bylo předáno 3100 materiálů (letáky, jednorázové alkoterstery, informační materiály apod.). Do projektu se zapojilo přes 275 partnerů z řad státních i nestátních organizací, výrobců alkoholických nápojů a odborných svazů a uníí.

Projekt je plánovaný jako dlouhodobý, proto už byly zahájeny přípravné práce pro jeho pokračování v roce 2016.

## 2) Výbor pro zdravotní a sociální politiku

Od roku 2007 fungovala pracovní skupina pro zdravý životní styl při ČTPP, jejímiž členy jsou představitelé výrobních společností a několika sektorových svazů. V roce 2015 byla tato pracovní skupina zahrnuta pod Výbor pro zdra-



voštin a sociální politiku PK ČR a jejím předsedou se stal doc. Ing. Jiří Brát, CSc. Hlavní prioritou je podpora zdravého životního stylu, tj. především správných stravovacích návyků a zvýšení pohybové aktivity, různých skupin populace a tím i prevence nadváhy, obezity a s nimi spojených onemocnění. Předsedou výboru byla vypracována studie „Složení a značení výrobků trvanlivého, jemného pečiva a tyčinek z kategorie cukrovinek na trhu v ČR z pohledu návazných reformulací výrobků“. Studie slouží jako argumentační základ pro reformulace, které by snížily expozici populace vůči částečně ztuženým tukům. Tento projekt by měl být dále rozvíjen v roce 2016. Mezi významnou aktivitu pracovní skupiny patří projekt Hravě žij zdravě, který je určen žákům základních škol. Proběhla revize edukačních lekcí a byla vytvořena nová lekce pro zvědavé. Rozvíjela se některá nová témata jako např. pozitivní vliv křemíku na řadu fyziologických funkcí. V nadcházejícím roce se připravuje vydání letáčku ČTPP k tomuto tématu a hledají se zdroje pro výzkumnou činnost. V roce 2015 skončil projekt podpory řepkového oleje z prostředků EU a SZIF vedený SPZO. Projekt skončil úspěšně, podařilo se zlepšit pozitivní vnímání řepkového oleje pro potravinářské účely. Pokračovala jednání se zainteresovanými lokálními subjekty pokračovat v této činnosti. Řepkový olej i přes příznivé složení mastných kyselin a návaznou prospěšnost pro lidské zdraví je stále terčem útoku některých

aktivistů. Ve spolupráci se skupinou Obilniny v lidské výživě vznikla brožura Obilniny v lidské výživě se zaměřením na problematiku lepku.

### 3) Pracovní skupina pro mléko

Vydala dotisk publikace v rámci edice „Jak poznáme kvalitu?“ – „Mléko a mléčné výrobky“.

### 4) Pracovní skupina Potraviny a spotřebitel

Pracovní skupina Potraviny a spotřebitel vedená Ing. Dupalem (SČS) vydala v roce 2015 několik publikací v edici „Jak poznáme kvalitu?“ - „Kakao, čokolády, výrobky z nich“, „Těstoviny“, „Drůbeží maso“. Dodatečně byl podpořen dotisk publikace „Mléko a mléčné výrobky“. Mimo rozpočet ČTPP byly vydány publikace „Med“, „Tuky a oleje“ (2. vydání s drobnými aktualizovanými úpravami), „Vejce“ (dotisk 1. vydání), „Chléb a pečivo“ (dotisk 1. vydání) a „Lahůdky pro všechny“ (2. vydání s drobnými aktualizovanými úpravami). Pracovní skupina byla odborným garantem Potravinářského úterka, který byl věnován kvalitě drůbežního masa (24. 11. 2015) a pod její záštitou byly svolány dvě tiskové konference k tématu kvality potravin (ve spolupráci s Výzkumným ústavem včelařským v Dole, 30. 10. 2015 a v sídle SČS dne 24. 11. 2015). Elektronické informace jsou šířeny prostřednictvím domény [www.spotrebitelezakvalitou.cz](http://www.spotrebitelezakvalitou.cz).

### 5) Pracovní skupina Obilniny v lidské výživě

Pracovní skupina Renaissance ječmene ve výživě byla v roce 2015 přejmenována na pracovní skupinu „Obilniny v lidské výživě“, předsedkyní se stala Ing. Marcela Sluková, Ph.D. Pracovní skupina rozšířila počet členů na 20. V roce 2015 vydala publikaci „Obilniny v lidské výživě - stručné shrnutí poznatků se zvýšeným zaměřením na problematiku lepku“. Jednotlivé kapitoly jsou věnovány pěstování a zpracování chlebových obilovin, nutričně významným složkám obilovin, zdravotním rizikům spojeným s obilovinami, bezpečným surovinám a legislativě věnované potravinovým alergiím a bezpečným potravinám. Někteří členové pracovní skupiny odborně prezentovali význam obilovin v lidské výživě na semináři Bezpečná výživa - Obilniny ve výživě. Seminář byl pořádaný pro nutriční terapeutů, pedagogy středních škol a širší veřejnost na VŠCHT Praha dne 17. 10. 2015.

### 6) Pracovní skupina pro maso

Hlavní aktivitou skupiny bylo zapojení do programu Analýza obsahu kuchyňské soli a sodíku ve vybraných masných výrobcích, který zahrnuje období 2014-2015. V roce 2015 v prvním čtvrtletí k dokončení analýz českých masných výrobků (celkem 109 vzorků, a to 5 tradičních českých tepelně opracovaných masných výrobků, každý produkt od 4 průmyslových zpracovatelů a 3 řemeslných výrobců, přitom ve zvoleném časovém

období byly od každého producenta získány a vyšetřeny 3 šarže téhož produktu). Analýza se zaměřila na tyto parametry:

- Fyzikálně-chemické vyšetření (obsah sušiny, bílkovin, tuku, hodnota pH, obsah NaCl)
- obsah sodíku a vápníku (metoda AAS)
- senzorické vlastnosti
- instrumentální analýza (textura, barva)
- histochemické vyšetření (průkaz kostních úlomků)
- mikrobiologické vlastnosti (vybrané indikátrové mikroorganismy).

Ve druhé polovině 2015 byl proveden nákup vzorků obdobných výrobků v Německu (celkem 25 vzorků) s identickým vyšetřením. V roce 2015 byly zpracovány a vyhodnoceny výsledky laboratorních analýz. Část výsledků byla prezentována na odborném semináři Českého svazu zpracovatelů masa v Brně v říjnu 2015 ve formě dvou přednášek.

Souhrnné zpracování výsledků a jejich publikování proběhne v r. 2016. V tomto období bude skupina realizovat praktické dopady do praxe, ve spolupráci s jedním průmyslovým zpracovatelem se uskuteční podrobná analýza technologických kroků ve výrobě konkrétního produktu (produktů) s cílem zajistit snížení obsahu sodíku (jedlé soli) pro konečného spotřebitele.





### **7) Pracovní skupina pro biopotraviny**

Další skupinou je pracovní skupina pro biopotraviny v rámci Sekce biopotraviny PK ČR. Jejím cílem jsou zejména objektivní hodnocení a vědecky podložená komunikace s veřejností na téma biopotraviny a jejich přínosy. Skupina v roce 2015 nepracovala. Další činnost je odvislá od pokračování činnosti sekce.

### **8) Pracovní skupina pro bezpečnost potravin**

Pracovní skupina Bezpečnost potravin vedená Ing. Jitkou Götzovou vypracovala publikaci „Nutričně významné látky v potravinách“, autorem je doc. Luboš Babička, CSc., člen pracovní skupiny. Publikace definuje nutričně významné látky a jejich význam, věnuje se výživě, úloze nutričně významných látek ve výživě, jejich rozdělení a popisu. Důležitou částí publikace je i základní informace o trávicí soustavě a úloze jednotlivých částí trávicí soustavy v metabolismu nutričních látek.

### **9) Pracovní skupina pro obchod a marketing (Kvalita potravin)**

Pracovní skupina se zabývala zejména problematikou kvality a využití standardů. Hlavním tématem byla příprava systému českých cechovních norem kvality pro hodnocení výrobků zejména z pohledu udělování značek kvality (KLASA, ČCN, Regionální potravina, Český výrobek – garantováno Potravinářskou komorou ČR). V tomto ohledu proběhla četná jednání s jednotlivými svazy i členskými subjekty s cílem nalezení konsensu. Během roku se hodnotící komise ČCN sešla několikrát a v průběhu jednotlivých jednání schválila řadu cechovních norem a žádosti o zařazení výrobků na seznam potravin splňujících české cechovní normy. V průběhu roku byla spuštěna webová aplikace, do které mohou registrovaní uživatelé vkládat jak návrhy cechovních norem, tak žádosti o zařazení výrobku.

### **10) Membránové procesy v potravinářství**

Pracovní skupina Membránové procesy v potravinářství byla založena na podzim roku 2014. Někteří členové pracovní skupiny jsou členové

řešitelského týmu projektu financovaného Ministerstvem zemědělství ČR s názvem „Nové technologické postupy s využitím membránových procesů poskytující nové potravinářské produkty se zlepšenými nutričními a uživatelskými vlastnostmi“. Pracovní skupina uspořádala seminář s názvem „Membránové procesy v potravinářství“, který se konal dne 23. 10. 2015 v Membránovém inovačním centru – MemBrain, Pod Vinicí 87, Stráž pod Ralskem. Semináře se zúčastnilo 32 účastníků a členové řešitelského týmu výše uvedeného projektu. Pozvánka na seminář byla rozeslána členům PK ČR, byla vložena opakovaně do Zpravodaje PK ČR a vyvěšena na webové stránky ČTPP, kde byly zřízeny také vlastní stránky projektu (<http://www.ctpp.cz/kusmem-qj1510341/>). Na webové stránce je popsán cíl projektu, dílčí cíle a výsledky projektu. Je možné stáhnout sborník ze semináře v pdf formátu.

### 3.3 ZAHRANIČNÍ SPOLUPRÁCE

V oblasti zahraniční spolupráce je prioritou spolupráce s ETP FOOD FOR LIFE a národními technologickými platformami (NTP) založenými na jejím základě. V současnosti je v rámci FOODDRINKEUROPE a v rámci evropských i mimoevropských zemí ustaveno celkem 36 platforem. Jejich představitelé se pravidelně scházejí, buď při příležitosti zasedání ETP nebo na samostatných zasedáních a společně aktu-

alizují komplexní přehled aktivit a organizačně-ekonomických opatření – benchmarking sloužící jako vodítko pro ostatní. Zahraniční spolupráci organizuje řídicí výbor ČTPP a odpovídá za ni určený místopředseda řídicího výboru. V následujícím je uveden stručný přehled jednotlivých aktivit:

1) V roce 2015 proběhlo 17. zasedání NTP v Praze (11. 4. 2015) a 18. zasedání 11. 11. 2015 v Aténách v rámci 29. konference EFFoST. Kromě přípravy nového 8. rámcového programu (HORIZON 2020) a priorit stávajícího programu jsou průběžně řešeny projekty, na nichž se podílí ETP nebo konsorcium 11 potravinářských federací založené podle italského práva (SPES-GEIE). V září proběhlo v rámci konference RAFA v Praze setkání s prof. Olesenem z Dánska k problematice nových modelů financování a řízení výzkumných projektů KIC. Dílčí zasedání proběhlo kromě toho ve Vídni a bylo zaměřené na regionální spolupráci při propagaci potravinářských produktů v rámci programů EK a k přípravě nového PRV a využívání jeho opatření.

V roce 2015 se bohužel nepodařilo zorganizovat národní kolo soutěže ECOTROPHELIA. Důvodem je dlouhodobě výrazně nižší zájem ze strany studentů vysokých škol, než je tomu v ostatních evropských státech. Z tohoto důvodu neměla

Česká republika po letech své zastoupení v evropském kole soutěže ECOTROPHELIA EUROPE 2015. Pro následující období je však s účastí ČR v evropské soutěži počítáno a ČTPP bude intenzivně pracovat na zapojení co největšího počtu studentských týmů z českých vysokých škol.

### 3.4 ODBORNÁ ČINNOST

Díky čerpání podpory z dotačního podprogramu 10.E.a. v rámci národních dotací MZe se podařilo významně posílit odbornou činnost ČTPP. Opatření 10.E.a. není přímo určeno k podpoře výzkumu jako takového, ale k podpoře prezentace výsledků dosažených v rámci ČTPP, ať již pracovními skupinami nebo členy platformy. Odborné publikace připravené a publikované v rámci pracovních skupin již byly zmíněny v rámci bodu „Priority“.

Jako každý rok se významná část odborných aktivit odehrávala v rámci seminářů a konferencí pořádaných v průběhu roku členy ČTPP. Jejich součástí byly informace o ČTPP a jejich aktivitách, ale i samostatné prezentace a postery. Semináře a konference posloužily i jako vynikající kanál pro distribuci materiálů ČTPP i informací o ETP a dalších evropských aktivitách.

Jednou z aktivit byla účast na IX. ročníku konference s mezinárodní účastí „Výživa – nedílná součást léčby závažných chorob“, který pořádala

pracoviště preventivní medicíny Institutu klinické a experimentální medicíny ve spolupráci s PKČR, ČTPP a dalšími partnery. Další aktivní účast byla na semináři "Bezlepková dieta: Léčebné využití a nové potravinové zdroje" pořádaném Akademií věd ČR v rámci programu Strategie 21 – Potraviny pro budoucnost. Aktivní účast ČTPP byla dále na tiskové konferenci pořádané Nadací Výživa pro zdraví při Společnosti pro výživu, která zde představila projekt „Výživa a potraviny – mýty a realita“. Nad touto konferencí přijal záštitu prezident PK ČR Ing. Miroslav Toman, CSc..

ČTPP se v uplynulém roce úspěšně prezentovala na veletrhu Víno a delikatesy, TOP GASTRO, Národní výstavě hospodářských zvířat v Brně a Zemi živitelce v Českých Budějovicích. V rámci seminářů byly podpořeny dva semináře ve spolupráci se Sdružením právnických osob konzervářsko-lihovarského průmyslu (KOLI) na MZe, Školení pracovníků masného průmyslu, které v Berouně organizuje Český svaz zpracovatelů masa, a dále byl podpořen seminář týkající se kontrol zdravotního stavu ulovené volně žijící zvěře konaný v Písku. ČTPP se dále prezentovala v rámci dvou akcí - kulatý stůl Comenius a na Žofínském fóru.

V oblasti publikací byly kromě výroční zprávy v české a anglické verzi, vydány publikace pracovní skupiny Potraviny a spotřebitel a Obiloviny

v lidské výživě zmiňované již při hodnocení činnosti jednotlivých skupin. Finančně podpořena byla publikace „Základy obezitologie“.

V roce 2015 ČTPP podpořila 2. ročník soutěže „Cena prezidenta PK ČR o nejlepší inovativní potravinářský výrobek“. Soutěž probíhala v termínu od 31. března do 31. srpna 2015 a mohly se do ní přihlásit potravinářské společnosti, resp. jejich nové nebo významně zdokonalené výrobky, které byly uvedeny výrobcem na trh v posledních 3 letech. Ve stanoveném termínu se přihlásilo 20 společností s celkem 38 výrobky. O „Cenu prezidenta Potravinářské komory ČR za nejlepší inovativní potravinářský výrobek“ se tak utkaly tyto společnosti: BEAS, a. s., BOHEMILK, a.s., CORAX Trading s. r. o., BONECO a. s., Denisa Hrušková, GOLDIM spol. s r. o., Hamé s. r. o., Hukvaldská pekárna s.r.o., Karamelový sen s. r. o., Kitl s. r. o., Kofola a.s., LACRUM Velké Meziříčí, s. r. o., MADETA a. s., MASO UZENINY PÍSEK, s. r. o., Moravia Lacto a. s., POLABSKÉ MLÉKÁRNY a. s., SEMIX PLUSO, spol. s r. o., TIPAFROST, a. s. a Zemědělské a obchodní družstvo Hlavnice.

Nejlepšími inovativními potravinářskými výrobky pro rok 2015 se staly:

- Kitl Syrob Bezový – Kitl s. r. o.
- Hlavnická ricotta – Zemědělské a obchodní družstvo Hlavnice
- Ličenský Kardík® – BEAS, a. s.

- Opočenský jogurt (čokoláda-víšeň, borůvka – ostružina, broskev-meruňka, jahoda) BOHEMILK, a. s.
- Jihočeské Jerky z třeboňského kapra (natur, kořeněné) – CORAX Trading s.r.o.
- UGO Meloun, pomeranč, jahoda a UGO Okurka, jablko, citron – Kofola a. s.
- Roztíratelné máslo z Vysočiny – LACRUM Velké Meziříčí, s. r. o.
- Fitness syrovátkový nápoj brusinka – MADETA a. s.
- Hubertská štola – MASO UZENINY PÍSEK, a. s.
- Herold - tvrdý sýr z Vysočiny – Moravia Lacto a. s.
- Rakytníková zmrzlina vodová – TIPAFROST, a. s.

Slavnostní vyhlášení výsledků soutěže proběhlo na výstavě Země živitelka v Českých Budějovicích 29. srpna 2015 za účasti významných hostů. Zástupci oceněných společností převzali certifikáty z rukou prezidenta Potravinářské a Agrární komory ČR Ing. Miroslava Tomana, CSc.

V oblasti projektů financovaných ze 7. Rámcového programu EK, Intelligent Energy Europe (IEE) nebo Leonardo da Vinci je ČTPP zapojena v současnosti v devíti aktivních projektech:



**SAFE-BAG**

**Grant Agreement no: 285820.**

**Název projektu:** „Novel continuous in-pack decontamination system for fresh fruit and vegetables as an alternative to chlorine-based disinfection“.

**Koordinátor:** IRIS (Španělsko), délka trvání projektu: 36 M, zahájení projektu: 1. 9. 2011.



NuAge, jednání, Řecko



NuAge, jednání, Irsko



**NU-AGE**

**Grant Agreement no: 266486.**

**Název projektu:** "New dietary strategies addressing the specific needs of elderly population for an healthy ageing in Europe".

**Koordinátor:** UNIBO (Itálie), délka trvání projektu: 60 M, zahájení projektu: 1. 5. 2011.



**FOODMANUFUTURE**

**Grant Agreement no: 289327.**

**Název projektu:** "Conceptual Design of a Food Manufacturing Research Infrastructure to boost up innovation in Food Industry".

**Koordinátor:** AAU (Dánsko), délka trvání projektu: 24 M, zahájení projektu: 1. 1. 2012.

**Two industrial sectors, One ambition**

**foodmanufuture**  
www.foodmanufuture.eu

The FoodManufuture project has been designed to boost innovation, competitiveness and productivity of the European Food and Manufacturing Solutions sectors.

The main objective of FoodManufuture is to provide a vision and a conceptual design for a cross disciplinary research infrastructure for food manufacturing.

FoodManufuture will provide a structured, pan-European dialogue with relevant stakeholders of the food sector and the manufacturing solutions sector to obtain their vision, challenges, opportunities and needs.

FoodManufuture will develop clear vision scenarios, a gap analysis and present a conceptual design study on how a European Infrastructure can be implemented in Europe.

The final Conceptual Design Report will present the most promising models for the new research infrastructure figures and propose optional funding solutions.

The dissemination program including the involvement of stakeholders at national and European level from the food sector, will promote it and the final Conceptual Design Report will be awarded to stakeholders who will be motivated to implement it.

The project involves stakeholders from industry, academia, public and private decision makers from the food sector and the production technologies sector in order to meet the needs of SMEs and large companies of both sectors in a cross-disciplinary approach, to provide a clear European dimension, and to create ownership of the content of the final Conceptual Design Report.

**Major outputs and expected results**

- Development of a strong, challenging and shared vision for innovation, research and technology transfer.
- Gap analysis of the visions in order to identify gaps and barriers in the existing European research infrastructure.
- Creation of a conceptual design report detailing the final advice to policy makers including assessment.

Energy and material saving  
Flexible production  
Food chain Management

Alternative material sources  
Education & Training  
Cost efficiency  
Smart packaging

Valorization of by-products  
Business models  
Innovative entrepreneurship  
Sustainability of the food chain

Logos: European Union, FP7, TNO, DIL, ENA, Fraunhofer



**BIOBOARD**

**Grant Agreement no: 315313.**

**Název projektu:** „Development of sustainable protein-based paper and paperboard coating systems to increase the recyclability of food and beverage packaging materials“.

**Koordinátor:** IRIS (Španělsko), délka trvání projektu: 36M, zahájení projektu: 1. 9. 2012.

## Green Protein-Based Paper and Paperboard Coating for Sustainable Packaging

**01 THE NEED**

There is clear market and consumer demand for more sustainable packaging solutions.

At present about 7 million tonnes of coated paper, paperboard and cardboard are manufactured worldwide each year generally using polyethylene coating.

The agrofood industry generates large amounts of residues: over 20 million tonnes of winy, about 65,000 tonnes of olive tree juice pomace and 140,000 tonnes of dried potato pulp are discarded annually in Europe.

**02 THE SOLUTION**

Following an holistic integrated environmental approach for developing new materials and processes, the BIO-BOARD project will provide the packaging industry with a novel sustainable solution.

Indeed, maximizing the valorization of agrofood wastes as raw materials, BIO-BOARD is a sustainable protein-based paper and paperboard coating for both beverages and solid food products that can be processed via extrusion.

**BioBoard**  
The European leading bio-based barrier for sustainable packaging. [www.bioboard.eu](http://www.bioboard.eu)



**COMPETE**

**Grant Agreement no: 312029.**

**Název projektu:** „International comparisons of product supply chains in the agro-food sectors: determinants of their competitiveness and performance on EU and international markets“.

**Koordinátor:** LEIBNIZ INSTITUT FÜR AGRARENTWICKLUNG IN MITTEL-UND OST EUROPA, délka trvání projektu: 36M, zahájení projektu: 20. 11. 2012.



Compete, Maďarsko

Through **BIO-BOARD**, a barrier coating system based on the renewable raw material derived from agrofood waste and its technological application will be developed for melamine coating paper, paperboard and cardboard to produce materials with increased recyclability for food and beverage packaging.

[www.bioboard.eu](http://www.bioboard.eu)

Green Barrier Coating For Paper

**BioBoard**





### FABbiogas

**Grant Agreement no: CIP-IEE-2012 324768.**

**Název projektu:** „Biogas production in the food and beverage industry“.

**Koordinátor:** University of Natural Resources and Life Sciences, Department for Agrobiotechnology (Vídeň), délka trvání projektu: 30M, zahájení projektu: 2013.



FABbiogas, jednání Belgie



FABbiogas, jednání Belgie



### AIFooST

**Grant Agreement no: CZ/13/LLP-LdV/PS/P/134070**

**Název projektu:** Analysis for Improvement of the Food Safety Training in the Food and Agricultural Sector

**Koordinátor:** BETELGEUX SL, délka trvání projektu: 24M, zahájení projektu: 2013.

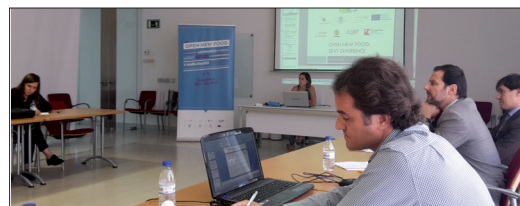


### Open New Food

**Grant Agreement no: 2013-1-ES1-LE005-67282**

**Název projektu:** Open Innovation for New Food Product Development in the European Food Industries

**Koordinátor:** FEDACOVA, délka trvání projektu: 24M, zahájení projektu: 2013.



ONF jednání, Španělsko



### FoodLab

**Grant Agreement no: 2014-3206/001-001**

**Název projektu:** European FoodBusiness Transfer Laboratory for stimulating entrepreneurial skills, for fostering innovation and for business creation in the Food Sector

**Koordinátor:** CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY OF VAUCLUSE, délka trvání projektu: 36M, zahájení projektu: 2015.

Mezi nově připravované projekty, na které byly podány návrhy, patří například projekty SocialTaste, BioWaste, ChocoVal nebo Microwave Delicious, LIFE-Food.Waste.StandUp – Awareness-raising campaign for food waste prevention and surplus food management among agrofood SMEs, retailers&consumer.

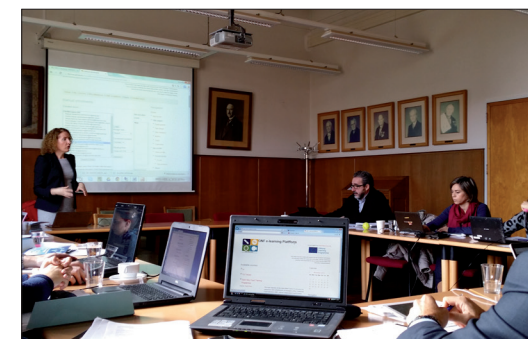


foto z jednání v Belgii (Ghent)

### 3.5 KOMUNIKACE

Pro platformu představuje komunikace s odbornou i laickou veřejností představovanou zde zejména spotřebiteli a propagace cílů, práce a výsledků platformy jednu z klíčových oblastí činnosti. Byla jí proto věnována patřičná pozornost i finanční podpora. Lze ji rozdělit do několika oblastí lišících se cílovými skupinami i využívanými nástroji:

- odborná veřejnost v rámci seminářů a konferencí;
- odborná veřejnost cestou individuálních projektů;
- odborná veřejnost cestou informačních bulletinů a odborných publikací;
- odborná veřejnost cestou inzerce v odborných a sektorových médiích;
- odborná veřejnost cestou kulatých stolů, prezentací a pracovních setkání;
- odborná a laická veřejnost prostřednictvím webových stránek;
- odborná a laická veřejnost prostřednictvím prezentací na výstavách a veletrzích;
- laická veřejnost cestou PR článků, zpráv, inzerce a spolupráce s médii;
- laická veřejnost prostřednictvím spolupracujících organizací.

Komunikační aktivity přímo spojené s odbornou činností již byly uvedeny dříve v hodnocení činnosti pracovních skupin a v části týkající se publikací, seminářů a konferencí. Platforma využívá pro komunikaci s odbornou veřejností i takových možností jako jsou prezentace v průběhu seminářů pořádaných PK ČR v rámci projektů financovaných z opatření Programu rozvoje venkova 1.3.1. Touto formou se o činnosti a výsledcích platformy i jí podporovaných projektů dozví desítky podnikatelů ve všech regionech. Obdobné aktivity jsou plánovány i pro budoucí období.

V hodnoceném období nevyužívala platforma celoplošnou inzerci, ale pouze komunikaci za pomoci redakčních článků jakožto výstupů z tiskových konferencí a setkání s novináři. Cílová média byla i nadále vedle deníků zejména odborná periodika: Ekonom, Eurofirma, Profit, Prosperita nebo Zemědělec.

Další významnou komunikační aktivitou bylo informování veřejnosti o aktivitách ČTPP, PK ČR a jejich členů prostřednictvím článků v časopisu Svět potravin vydávaného s měsíční periodicitou na základě smlouvy uzavřené s vydavatelstvím GRANVILLE.

Vedle nosných propagačních aktivit byly pro propagaci v průběhu roku využity rovněž akce jednotlivých členů PK ČR nebo ČTPP. Jako příklad může posloužit spolupráce s Českým svazem zpracovatelů masa, kde bylo pro propagaci využito Školení pracovníků masného průmyslu nebo spolupráce s Českou uměleckou agenturou, jenž zorganizovala propagaci v rámci 9. ročníku CZECH STREET PARTY v Bruselu. V dubnu 2015 proběhla taktéž prezentace ČTPP v Poslanecké sněmovně Parlamentu ČR.

Dalším z využívaných nástrojů komunikace byly webové stránky ČTPP provozované na vlastním webovém portálu na adrese [www.ctpp.cz](http://www.ctpp.cz). Stránky byly v roce 2015 přeloženy do anglické verze. V rámci odborné činnosti spolupracovala platforma i nadále na speciálních webových stránkách pro celiaky na <http://www.vupp.cz/czvupp/lepek/index.php>.

Jako významná propagační a komunikační aktivita s možností přímého styku s partnery je i účast na veletrzích a výstavách. Za nejvýznamnější akci hodnoceného období je možno považovat účast na veletrhu Víno a Delikatesy 2015, Národní výstavě hospodářských zvířat v Brně, TOP GASTRU 2015 a Zemi živitelce 2015, která proběhla na výstavišti v Českých Budějovicích. Platforma se zde představila opět ve vlastním stánku spolu s PK ČR a díky organizační podpoře ze strany PK ČR se podařilo na stánku uspořádat setkání k aktuálním problémům potravinářství s řadou významných státních představitelů a rovněž představitelů politických stran a hnutí. Za všechny můžeme uvést setkání s prezidentem republiky Milošem Zemanem, ministrem zemědělství Marianem Jurečkou, premiérem

Bohuslavem Sobotkou nebo členy Zemědělského výboru Parlamentu ČR.

ČTPP pořádá v rámci kampaní na výměnu informací řadu pracovních setkání formou kulatých stolů s českými i zahraničními politiky a odborníky nebo tiskových konferencí.

Byla vydána výroční zpráva ČTPP v české a anglické verzi, v rámci pracovní skupiny pro ječmen (nově pod názvem Obiloviny v lidské výživě) publikace „Obiloviny v lidské výživě 2015“. Ve spolupráci s ČTPP byla vydána a aktualizována publikace pod názvem „Praktický průvodce novými pravidly pro označování potravin“.

Ve spolupráci se Sdružením českých spotřebitelů byly realizovány semináře, a to "Kvalita potravin a senior" zaměřené na přednášky pro seniory a „Potravinářský úterek“, a dále v edici "Jak poznáme kvalitu?" byly vydány tři publikace s názvem „Těstoviny“, „Čokoláda, kakao a výrobky z nich“ a „Drůbeží maso a drůbeží masné výrobky“ a proběhl dotisk publikace ze stejné edice s názvem „Mléko a mléčné výrobky“. Při příležitosti vydání výše uvedených publikací uspořádalo Sdružení českých spotřebitelů několik tiskových konferencí, v rámci nichž došlo k představení již vydaných edic.

Interaktivní kurz zdravého životního stylu pro žáky základních škol s názvem „Hravě žij zdravě“ byl oproti roku 2014, kdy byla využita dotace Ministerstva zdravotnictví ČR: Národní program zdraví – Projekty podpory zdraví, podpořen z rozpočtu ČTPP. Pro další období taktéž ČTPP s finanční podporou tohoto oblíbeného projektu opět počítá.



# 4

## ROZPOČET ČTPP PRO ROK 2015 A VÝHLED NA ROK 2016

V roce 2015 byla činnost ČTPP z největší části financována z dotačního podprogramu 10.E.a. vypsaneho v rámci národních podpor MZe pro podporu činnosti České technologické platformy pro potraviny. Na rozdíl od minulých let se již na činnosti platformy prakticky nepodílely zdroje

z evropských projektů a vlastní zdroje PK ČR.

Čerpání podpory v rámci dotace 10.E.a. pro rok 2015 proběhlo v souladu s rozpočtem projednaným a schváleným řídicím výborem a plenárním zasedáním ČTPP a následně představenstvem PK

ČR, které je odpovědné za účelné a věcně správné užití dotace. Čerpání v rámci jednotlivých kapitol rozpočtu proběhlo následovně:

Kapitola rozpočtu	Částka v Kč	Poznámka
Mzdové náklady	1.749.820,-	Mzdové náklady vztažené k pracovníkům vykonávajícím koordinační a administrativní činnosti
Náklady týkající se zabezpečení a provozu	901.932,-	Nájmy kancelářských potřeb, telekomunikační služby, cestovní náklady tuzemské a zahraniční
Odborná činnost	9.331.684,-	Náklady vztažené k informačním, propagačním a vzdělávacím činnostem, s výjimkou nákladů na vědecko-výzkumnou činnost (inzerce v odborném tisku, pořádání konferencí, seminářů, provoz a udržování webových stránek, publikační činnost...)
<b>Celkem</b>	<b>11.983.436,-</b>	



## ZHDNOCENÍ EKONOMICKÝCH ASPEKTŮ ČINNOSTI ČTPP Z POHLEDU PRŮMYSLVÝCH VÝROBCŮ A JEJÍ DOPADY NA KONKURENCESCHOPNOST ČESKÉHO POTRAVINÁŘSKÉHO PRŮMYSLU

Vedlejším ne však bezvýznamným aspektem činnosti ČTPP jsou její ekonomické přínosy pro podnikatelské subjekty. Sem patří vytváření prostředí příznivého pro spolupráci mezi vědou, výzkumem a podnikatelskými subjekty s cílem vytváření inovativních řešení a především přenos výsledků vědy a výzkumu do praxe. Tato oblast se obtížně ekonomicky zhodnocuje, nicméně s ohledem na naše zkušenosti je velmi důležitá. ČTPP zde přispívá zejména ke zjednodušení přístupu podniků k informacím o relevantních výzkumných projektech a jejich výsledcích na svých webových stránkách nebo prostřednictvím Poradenského centra projektů (PCP), viz dále.

Zástupci platformy se přímo nebo prostřednictvím České akademie zemědělských věd nebo dalších vědeckých a výzkumných organizací, které jsou jejími členy, podílejí v rámci spolupráce s ministerstvy zemědělství, školství a dalšími institucemi na formování cílů a koncepcí potravinářského a zemědělského výzkumu. Její zástupci se podílejí na hodnocení potravinářských projektů podaných především v rámci Národní agentury pro zemědělský výzkum a TA ČR, kde se zasazují o dodržování proporcionálního přístupu potravinářských výzkumných organizací k finančním zdrojům, což se osvědčilo při podávání

projektů v novém programu KUS.

Významná je vzájemná spolupráce jednotlivých členů platformy z oblasti vědy a výzkumu působících v rámci MZe jako jsou Výzkumný ústav potravinářský Praha, Výzkumný ústav mlékárenský a Výzkumný ústav sladařský a pivovarnický, které spolupracují s řadou výzkumných ústavů z oblasti zemědělské prvovýroby, především to jsou Výzkumný ústav živočišné výroby, Výzkumný ústav rostlinné výroby, Výzkumný ústav pícninářský, Výzkumný ústav pro chov skotu. Spolupráce těchto ústavů při řešení výzkumných projektů poskytuje jejich komplexní řešení. Platforma také přispívá k prohlubování spolupráce výzkumných ústavů resortu MZe k výzkumné spolupráci s univerzitními pracovišti, především s VŠCHT, Mendelovou univerzitou, UTB, JU. Z dalších členských subjektů, které působí v oblasti vědy a výzkumu a spolupracují v rámci resortu MZe, můžeme jmenovat např. ÚZEI. Výzkumné organizace platformy mnohdy ve spolupráci s podniky sdruženými v platformě řeší výzkumné projekty aplikovaného výzkumu na témata vypisovaná především Národní agenturou zemědělského výzkumu MZe, ale i grantovými agenturami MŠMT, Ministerstvem vnitra a TA ČR. Velmi významná je účast výzkumných institucí na

řešení projektů PRV SZIF, MZe, které jsou zářným příkladem zajištění přenosu výsledků výzkumu do praxe, kdy podniky jsou podpořeny především investičně při využití výsledků výzkumu k inovacím technologií a výrobků. Výzkumné organizace ČTPP při řešení některých výzkumných projektů spolupracují i s ústavami a univerzitami rezortu zdravotnictví, Společností pro výživu a Společností pro probiotika a prebiotika. Některé výzkumné projekty jsou řešeny ve spolupráci s ústavem AV ČR. Významná je i spolupráce mezinárodní.

### **Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o. řeší následující výzkumné projekty:**

V rámci institucionální podpory MZe řeší projekt „Mléko – významná součást zdravé a bezpečné výživy“, který je členěn do 3 základních směrů:

#### **Výzkumný směr I**

Výzkum biologických faktorů a zdravotních ukazatelů dojníc a chemických, biochemických, mikrobiologických, fyzikálních a technologických ukazatelů kvality syrového mléka a mléčných výrobků včetně metod jejich analýz, hodnocení a účelné interpretace výsledků pro postupy k zajištění kvality, bezpečnosti a autenticity mléka a mléčných produktů.

5

### Výzkumný směr II

Výzkum mikroorganismů vztahujících se k mléku a mléčným výrobkům jak technologicky a zdravotně prospěšných, tak technologicky nežádoucích nebo škodlivých lidskému zdraví.

### Výzkumný směr III

Výzkum mléka a mléčných výrobků, jejich složek a využitelných mikroorganismů a nových metod, postupů a technologií ke zvýšení jejich senzorní kvality, trvanlivosti, nutričního a zdravotního přínosu konzumentovi.

V rámci účelové podpory výzkumu řeší 19 projektů Národní agentury pro zemědělský výzkum MZe a 1 projekt Technologické agentury ČR. Dále spolupracujeme se čtyřmi významnými mlékárnami na projektech Rozvoje venkova jako spolupracující výzkumný subjekt.

### Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.

se jako řešitel nebo spolu-řešitel podílí na následujících grantech:

- MZe: QJ1310091 Sladovnický ječmen pro "České pivo";
- GA ČR: GA14-10233S Humulus Lupulus L. - zdroj látek s antimikrobiálními účinky;
- MŠMT: LO1312 Výzkumné senzorní centrum v Praze a Výzkumná a vývojová varna - udržitelnost a rozvoj;
- TA ČR: TA04021252 Vývoj zařízení pro fyzikální

ošetření semen a sladu pomocí nízkoteplotního plazmatu;

- TA ČR „CENTRA KOMPETENCE“ projekt TE02000177 Centrum pro inovativní využití a posílení konkurenceschopnosti českých pivovarských surovin a výrobků;
- 7. RP KBBE.2013.2.3-01, projekt 613665 Multi Sensor Technology for management of food processes;
- program Leonardo da Vinci, projekt LLP-LDV-TOI-2013-1-SI1-LEO05-05341 Micro-brewing learning and training program;
- program Leonardo da Vinci, projekt 2013-1-BG1-LEO05-08705 Application of malted einkorn in food industry - Ancient Innovation;
- program Erasmus+, projekt 2014-1-BG1-KA202-001570 Agro-technological training methodology based on organic farming – Einkorn – Ancient Innovation II;
- OP VaVpI: CZ.1.05/3.2.00/12.0236 Oborová knihovna zemědělského aplikovaného výzkumu;

Při realizaci výzkumné činnosti spolupracuje zejména s Mendelovou univerzitou v Brně, VŠCHT Praha, Masarykovou univerzitou v Brně, s ústavu AV ČR, Chmelařským institutem v Žatci a Zemědělským výzkumným ústavem v Kroměříži.

### Výzkumný ústav potravinářský Praha v.v.i.:

V rámci účelové podpory výzkumu řešil v roce 2015 celkem 10 projektů ve struktuře: 5 projektů

Národní agentury pro zemědělský výzkum MZe, 1 projekt IGA, 3 projekty TAČRT, 1 projekt GAČR a 1 projekt mezinárodní (sít' excellence). Výzkumný ústav potravinářský Praha se jako koordinátor nebo řešitel podílí na následujících projektech

### Projekty NAZV

- QJ1210257 Zlepšení nutričních, dietetických a senzorních vlastností zejména alternativních a maloobjemových obilovin a jejich mlýnských produktů technologickými postupy s využitím fermentačních účinků bakterií mléčného kvašení;
- QJ1210258 Extrakce lignanů z dřevní hmoty a jejich využití v doplňcích stravy s významnými biologickými účinky;
- QJ1210093 Nové metody pro výrobu, kontrolu kvality a účinků probiotických potravin
- QJ1310219 Pšenice se specifickým složením a vlastnostmi škrobu pro potravinářské a průmyslové účely.
- QJ1510160 Nové technologie získávání biologicky aktivních látek z léčivých a aromatických rostlin jako zdrojů účinných látek botanických pesticidů a potravinových doplňků

### Projekty TAČR

- TA03010625 Nové materiály a technologie pro vývoj multiplexových testů pro komplexní diagnostiku ve zdravotnictví a pro detekci alergenů v potravinách;

- TA04010762 Zlepšení kvality bezpečného pečiva novými zdroji proteinů.
- TH01020905 Progresivní nanotechnologie pro potravinářské a medicínské aplikace.

### Projekty IGA

- NT 13302 Optimalizace fyzikálních charakteristik cévních náhrad pro nízké průtoky

### Projekt GAČR

- GA14-23482S Tepelné, elektrické a reologické vlastnosti kolagenní hmoty

### Mezinárodní projekt

- HighTech Europe (European Network for integrating novel technologies for food processing) – síť excelence 7. Rámcového programu EU.

V rámci institucionální podpory na dlouhodobý rozvoj organizace řeší tři hlavní problémové okruhy:

- Bezpečnost a kvalita potravin a pokrmů
- Potravinová a lidské zdraví
- Kvalita a procesy zpracování surovin ve vazbě na trvale udržitelný rozvoj

V roce 2015 ústav spolupracoval na 1 projektu programu Rozvoje venkova. (Konstrukce prototypu vysokorychlostního mlýna pro zpracování potravinářských surovin).

### Výzkumný ústav živočišné výroby Uhřetěves, v.v.i.

Kromě výzkumu faktorů, které ovlivňují kvalitu živočišných produktů sekundárně, jako je welfare chovaných zvířat, nebo využití genetické diversity v cíleném šlechtění na žádoucí složení mléka a masa, řeší projekty zaměřené na zvýšení bezpečnosti a kvality živočišných produktů:

- Vliv genetického polymorfismu lipogenických enzymů na složení mléčného

tuku a obsah mastných kyselin v mléce malých přežvýkavců (NAZV QJ1310107).

- Kvalita a bezpečnost produktů genetických zdrojů prasat, drůbeže, králíků a nutrií v konvenčním a ekologickém chovu (NAZV QI101A164).
- Expres kandidátních genů pro rozvoj svalové a tukové tkáně u skotu (7AMB13PLO28) v programu Mobility s Ústavem genetiky a šlechtění zvířat Polské akademie věd.
- Ovlivnění kvality živočišných produktů výživou hospodářských zvířat - vliv přídavku vitamínu C a selenu na stabilitu lipidů a chemické složení masa kuřat (výzkumný záměr MZE 0002701404-02).
- Snižování zdravotních rizik chovaných hospodářských zvířat a živočišných produktů - alternativy ke krmným antibiotikům, snížení bakteriální kontaminace povrchu chlazeného drůbežního masa, účinnost vybraných látek, potenciálně využitelných pro snížení cholesterolémie, která je hlavním rizikem konzumace živočišných produktů (výzkumný záměr MZE 0002701404-02).

### Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Výzkumu a vývoji v oblasti potravinářství, potravinářských komodit a kvality a bezpečnosti potravin se v roce 2015 pracoviště VŠCHT Praha věnovala mimo jiné při řešení úkolů 8 projektů programů Výzkumu v agrárním sektoru (VAK) a Komplexní udržitelné systémy v zemědělství (KUS) MZe, 4 projektů Technologické agentury ČR (TAČR), 3 projektů Grantové agentury ČR (GAČR), projektu Rezortního programu výzkumu a vývoje Ministerstva zdravotnictví (MZd), projektu programu bezpečnostního výzkumu Ministerstva vnitra (MV), projektu Programu TIP Ministerstva průmyslu a obchodu (MPO), 7 projektů programu COST CZ a projektu programu KONTAKT II poskytnutých MŠMT a 6 projektů 7. Rámcového programu (7. RP) EK, 2 projektů HORIZON 2020 a jednoho projektu Norských fondů.

### Projekty VAK a KUS MZe:

- QJ1210158: Bezpečná a kvalitní zelenina r. Allium se zaměřením na česnek z domácích zdrojů
- QJ1210165: Vyšší nutriční a hygienicko-toxikologická kvalita hlavních druhů polní zeleniny pěstované v inovovaných systémech integrované a ekologické produkce.
- QJ1210209: Inovace pěstitelských systémů jádrovin se zaměřením na organickou produkci tržní kvality.
- QJ1210300: Systémy jištění kvality a bezpečnosti mlékárenských výrobků vhodnými metodami aplikovatelnými v praxi
- QJ1210376: Kolostrum jako zdroj nových primárních produktů v potravinách a doplňcích stravy vyznačujících se zlepšenými dietetickými vlastnostmi a vysokým obsahem přirozených biologicky aktivních látek.
- QJ1310219: Pšenice se specifickým složením a vlastnostmi škrobu pro potravinářské a průmyslové účely
- QJ1510274: Produkce a komplexní šetrné zpracování lněného semene a jeho aplikace do nových funkčních potravin
- QJ1530272: Komplexní strategie pro efektivní odhalování falšování potravin v řetězci (provo) výroba-spotřebitel

### Projekty TAČR

- TA04011188: Vývoj nových potravin na bázi vedlejších produktů potravinářského průmyslu

- TA04010331: Charakterizace a selekce *C. sativa* po potravinářské i nepotravinářské využití pomocí biotechnologických postupů a vysokokapacitních metod.
- TA03011027: Mikrořasy jako perspektivní zdroje omega-3 nenasycených mastných kyselin a jejich inkorporace do potravního řetězce člověka.
- TE02000177: Centrum pro inovativní využití a posílení konkurenceschopnosti českých pivovarských surovin a výrobků

### Projekty GAČR

- GAP504/11/0484: Hyperakumulace těžkých kovů velkými houbami? molekulární, geomykologické a ekotaxonomické aspekty
- GA14-00227S: Mikroorganismy jako zdroje esenciálních mastných kyselin se zaměřením na extremofilní kmeny
- GA13-04580S: Transformace a speciace selenu v potravním řetězci: vliv diety obohacené selenem

### Projekt MZD

- NT14375: Identifikace zdravotních rizik z potravinářských obalů na bázi papíru a lepenek

### Projekt MV

- VG20112015016: Decentralizovaná výroba pitné a užitkové vody při havarijních a krizových situacích pomocí membránových separačních procesů

### Projekt MPO

- FR-TI4/254: Kontejnerová technologie pro čištění průmyslových odpadních vod

### Projekty COST a KONTAKT II MŠMT

- LD12035: Metabolomický fingerprinting a profilování jako nástroj pro autentikaci a detekci falšování šafránu
- LD14092: Moderní analytické strategie pro metabolomiku léčivých rostlin a produktů z nich vyrobených
- LD14093: Elicitory z plísní zvyšující resistenci rostlin proti patogenům
- LD14097: Mechanismy přichycování/odlučování, přežívání a tvorby bakteriálních biofilmu na potravinách a technologických zařízeních v potravinářském průmyslu
- LH13073: Mechanismus mikrobiální degradace směsí toxických polutantů volnými a imobilizovanými buňkami v různých typech reaktorů.
- LH12087: Mikrobiální diversita a interakce rostlina-mikroorganismus u rostlin remediujících kontaminanty - optimalizace symbiotického synergismu u fytoremediací
- LO1215: Pražské vysokoškolské středisko pro ochranu zdraví, bezpečnost potravin a ochranu životního prostředí

### Projekty 7. RP EK

- CP, P7-KBBE-2010-4, 265702: QSAFFE (Quality and safety of feeds and food for Europe)



- CP, FP7-KBBE-2010-4, 265558: PROMETHEUS (Process contaminants: Mitigation and elimination techniques for high food quality and their evaluation using sensors & simulation)
- CSA, FP7-KBBE-2010-4, 266061: FOODSEG (Safe food for Europe – coordination of research activities and dissemination of research results of EC funded research on food safety)
- CP, 245288: FRISBEE (Food refrigeration Innovations for safety, consumer benefit, environmental impact and energy optimization along cold chain in Europe)
- CL, FP7-KBBE-2013-7, 613688: FOODINTEGRITY (Assuring the integrity of the European food chain)
- CP, FP7-KBBE-2011-5, 289196: SUCCIPACK (Development of active, intelligent and sustainable food packaging using polybutylenesuccinate)

### Projekty HORIZON 2020

- H2020-SFS-2014-2015, 696371: Food Authenticity Research Network
- H2020-TWINN-2015, 602195: Multidisciplinary approach to strengthen cooperation and establish novel platform for comprehensive assessment of food and feed safety
- RIA, 636820, H2020-SPIRE-2014-2015/H2020-SPIRE-2014: Key Enabling Technologies, Advanced Manufacturing Systems and Biotechnologies, Cross-sectorial real-time sens-

ing, advanced control and optimisation of batch processes saving energy and raw materials

### Další mezinárodní projekty:

- NF-CZ07-ICP-3-2642015, Establishing of Institutional Cooperation between UiT The Arctic University of Norway and University of Chemistry and Technology in Prague in education in the field of food quality and biotechnology

**Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zemědělská** fakulta se jako řešitel nebo spoluřešitel podílí na následujících grantech:

- GAJU 058/2013/Z Biologicky aktivní látky v potravinách a zemědělských surovinách
- GAJU 063/2013/Z Multifunkční zemědělství – nové přístupy a techniky ve využívání genetických zdrojů, ochraně biodiverzity, harmonizaci produkčních a mimoprodukčních funkcí
- GAJU 011/2013/Z Zdraví hospodářských zvířat a zdravotní bezpečnost potravin – genetické, parazitární a nutriční aspekty
- GAJU 020/2013/Z Bioklimatologické vlivy prostředí a technologické postupy ve vztahu k welfare zvířat a kvalitě produktů v potravním řetězci
- TAČR04021252 Vývoj zařízení pro fyzikální ošetření semen a sladu pomocí nízkoteplotního plazmatu
- QJ1510336 Výzkum a podpora produkce

zdravotně a spotřebitelsky benefičních mléčných výrobků cílenou selekcí a modifikací profilu mastných kyselin mléčného tuku

- QJ1510339 Komplexní systém zvýšení kvality mléka, mléčných produktů a monitoring zdravotního stavu krav s cílem zvýšit přidanou hodnotu zemědělské produkce v ČR
- QJ1510172 Využití nekonvenčních výchozích materiálů, biotechnologických metod a efektivních postupů v liniovém a hybridním šlechtění ozimé řepky
- QJ1530058 Vytvoření systému hodnocení biosecurity, welfare a zdraví hospodářských zvířat pro produkci zdravotně nezávadných surovin a potravin živočišného původu
- QJ1210144 Vývoj nového informačního systému a aplikované technologicko-organizační inovace řídicích systémů v chovu dojného skotu pro posílení konkurenceschopnosti chovatelů a zvýšení kvality živočišných produktů a welfare zvířat
- QJ1210359 Udržitelné systémy pěstování brambor zajišťující ochranu proti obecné strupovitosti
- QJ1310072 Využití systému participatory breeding ve výzkumu šlechtění odrůd pšenice vhodných pro ekologické pěstování

### **Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Fakulta veterinární hygieny a ekologie**

Fakulta Veterinární hygieny a ekologie využívala k vědecké a výzkumné činnosti prostředky institucionální podpory výzkumným organizacím, které získává od MŠMT formou dotace na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace, na základě zhodnocení dosažených výsledků při provádění vědecké a výzkumné činnosti. Svoji vědecko-výzkumnou směřuje činnost do oblastí jako je chemie potravin, mikrobiologie potravin a hygieny a technologie mléka a mléčných výrobků, fyzikálních, chemických, sensorických a mikrobiologických parametrů kvality, hygieny a zdravotní nezávadnosti masa a masných výrobků, analýzy potravin se zaměřením na průkaz falšování potravin a hodnocení struktury potravin a kvality potravin rostlinného původu. Výzkum je směřován také do oblasti fyzikálních a chemických metod vyšetřování biologického materiálu, a to zejména tkání živočišného původu, surovin a potravin živočišného původu, veterinární legislativy, potravinářské legislativy a legislativy ochrany zvířat, simulace procesů zatěžujících obvyklé podmínky chovu zvířat a jsou sledovány dopady těchto změněných podmínek na parametry zdraví, pohody a užitkovosti zvířat, dále do oblasti toxikologických účinků některých látek využívaných pro produkci surovin rostlinného a živočišného původu a jejich vliv na zdraví a užitkovost hospodářských zvířat,

zvířat volně žijících i zvířat zájmových, do oblasti sledování zatížení prostředí negativními faktory, významnými pro rostlinnou i živočišnou produkci, do oblasti zdravotní problematiky v populacích volně žijících živočichů, se zaměřením zejména na živočichy, kteří nejsou využíváni k získávání surovin pro produkci potravin živočišného původu.

V rámci účelové podpory výzkumu řešila fakulta v roce 2014 celkem 9 projektů ve struktuře: 6 projekty Národní agentury pro zemědělský výzkum MZe, 2 projekty IGA MZ a 2 projekty GAČR. Fakulta veterinární hygieny a ekologie VFU Brno se jako koordinátor nebo řešitel podílela na projektech s následujícími tématy:

- NAZV - Stanovení parametrů pro legislativní hodnocení kvality a zdravotní nezávadnosti syrového mléka krav, ovcí a koz – řešitelka prof. Vorlová
- NAZV - Technologie chovu sladkovodních ryb s využitím recirkulačních systémů dánského typu se zaměřením na metody efektivního řízení prostředí a veterinární péče – řešitelka doc. Palíková
- NAZV - Komplexní hodnocení vlivu tradičních a alternativních způsobů kastrace na chov prasat a jakost masa pro zajištění udržitelné a konkurenceschopné produkce vepřového masa v České republice – řešitelka prof. Steinhauserová

- NAZV - Metody pro identifikaci, sledovatelnost a ověřování autenticity potravin a krmiv s komponenty živočišného původu – spoluřešitelka ing. Bořilová
- NAZV - Zvýšení a zefektivnění produkce lososovitých ryb v ČR s využitím jejich genetické identifikace – spoluřešitelka doc. Palíková
- NAZV - Optimalizace proteinové výživy monogastrických zvířat na bázi odrůd semen lupiny bílé – řešitel prof. Suchý
- IGA MZ (NT14392-3/2013) – Analýza zdrojů kampylobakterových infekcí člověka, antibiotická rezistence termotolerantních kampylobakterů a epidemiologie kampylobakterios – doc. Karpíšková (spoluřešitelka)
- IGA MZ – Bakteriální rezistence k fluorochinolonom, možnosti její prevence a ochrana zdraví populace - prof. Literák (spoluřešitel)
- GAČR - Adaptace netopýrů na plísňové onemocnění geomykózu – prof. Pikula (spoluřešitel)
- GAČR - Epidemické plazmidy antibiotické rezistence – evoluce, plasticita a fitness – řešitelka dr. Dolejšká

Fakulta veterinární hygieny a ekologie získává prostředky na výzkum také v rámci tzv. smluvního výzkumu vykonávaného pro instituce, podniky nebo další subjekty. V uvedené kategorii jsou zahrnuté aktivity např.:

- ověřování účinku přípravků na prodloužení trvanlivosti potravin
- hodnocení toxických účinků přípravků na indikátorové organismy
- vyšetření vzorků potravin a krmiv
- Identifikace živočišných tkání v surovinách a zpracovaných krmivech metodami molekulární genetiky
- spolupráce v oblasti nových technologií
- sledování zdravotní nezávadnosti a mikrobiologické kvality potravinářských provozů
- Využití metod molekulární biologie k určení pohlaví u ptáků.

FVHE je zapojena do výzkumu CEITEC, který je centrem vědecké excelence v oblasti věd o živé přírodě a pokročilých materiálů a technologií, jehož hlavním posláním je vybudování významného evropského centra vědy a vzdělanosti. Jedná se o projekt, který patří mezi 7 nejprestižnějších projektů v Evropě. Pracovníci FVHE se podílí na činnosti 2 pracovních skupin, RG-7-2 Molekulární bakteriologie a RG-7-4 Bezpečnost potravin (tato skupina je zaměřena především na analýzu a prevenci šíření zoonotických patogenů v potravinovém řetězci).

V roce 2015 pokračoval mezinárodní projekt HORIZON 2020 s názvem „Practice-led innovation supported by science and market-driven actors in the laying hen and other livestock sector“.



Projektu se účastní 7 evropských univerzit a FVHE se na něm podílí 3,09 %. Projekt byl přijat s dobou řešení 30 měsíců.

Platforma vytváří možnosti pro přímé zapojení podniků do programů vědy a výzkumu v ČR nebo mezinárodních projektů, zejména v rámci programů EK 7. Rámcového programu a nově HORIZON 2020. PK ČR a ČTPP, které jsou do projektů přímo zapojeny, zde v rámci propagace výsledků poskytují podnikům informace o výsledcích v nich dosažených, případně jim nabízí přímou účast v projektech a participaci na jejich řešení. Jako příklad je možno uvést zapojení společnosti Zeelandia, spol. s.r.o. prostřednictvím platformy do projektu Barleybread řešeného v rámci 6. RP nebo společnosti téže společnosti do nového projektu NU-AGE nebo společnosti CARLA do projektů PROPRALINE a ULTRACHOC v rámci 7. RP. Výstupem projektu je např. využití výsledků pro přípravu vlastních řešení v rámci projektu ČTPP „Renesance využití ječmene v potravinářství“, kde jsou ve spolupráci s pekařskými firmami připravovány zcela nové pekařské výrobky se zlepšenými nutričními vlastnostmi a jejich uvedení na trh. Takové výsledky projektů je pak možno následně ekonomicky zhodnotit a je nutno vzít i v potaz, že podniky mohou při přímém zapojení nebo prostřednictvím platformy získat finanční prostředky na řešení dílčích úkolů projektu, což se u obou zmiňovaných projektů stalo.

Z pohledu ekonomických přínosů je za nejvýznamnější nutno považovat oblast evropských a národních podpor pro inovace a spolupráci s vědou a výzkumem, kde je možno získat prostředky nejen na vlastní výzkum, ale i na zavádění jeho výsledků do praxe, včetně pořízení potřebných výrobních zařízení a financování s nimi souvisejících stavebních prací.

Za rozhodující je zde možno považovat Opatření I.1.3.2 Spolupráce při vývoji nových produktů, postupů a technologií (resp. inovací) v potravinářství v rámci Programu rozvoje venkova financovaného z Evropského fondu regionálního rozvoje (ERDF), připravené ve spolupráci Ministerstva zemědělství ČR, Státního zemědělského intervenčního fondu (SZIF), ÚZEI a platformy. Jedná se o první program, který umožňuje přímé financování výzkumu, vývoje a jejich aplikací v praxi v oblasti anexových zpracovatelů zemědělské produkce. O jeho významu a složitosti uvedení zmiňovaných spoluprací do praxe svědčí to, že docházelo k velmi pomalému nárůstu počtu řešených projektů. Nicméně ke konci roku 2014 bylo schváleno v podopatření I.1.3.1 Přidávání hodnoty zemědělským produktům 1.119 projektů v hodnotě 2.998.640.991,- Kč. K tomu bylo v rámci inovačního podopatření I.1.3.2 schváleno 58 projektů za 1.055.938.948,- Kč.

Druhou možností získání podpor pro inovativní projekty, tentokrát ne-anexových zpracovatelů, je OPPI v gesci MPO, zejména opatření „Inovace“ nebo „Spolupráce“. S ohledem na příslušnost potravinářského průmyslu jako celku pod ministerstvo zemědělství řešila v počátcích otevření programu ČTPP i PK ČR řadu stížností členů na diskriminační postup úředníků na CzechInvestu i MPO v případě potravinářských projektů. Díky řadě jednání se zástupci ministerstva, která vedla, mimo jiné, k navržení skupiny externích hodnotitelů z řad potravinářských odborníků, se podařilo zvládnout i tuto situaci a dnes jsou tyto programy funkční i v případě potravinářů. Do konce roku 2014 vyčerpali potravináři celkem 1.676.992.000,- Kč u předložených projektů u NACE 10 a 991.000.220,- Kč u NACE 11, tedy celkem za 2.667.992.220,- Kč.





# 6

## PORADENSKÉ CENTRUM PROJEKTŮ

V uplynulém období pokračovala činnost Poradenského centra projektů ČTPP zahájená v roce 2009, kterou zajišťovala po technické i odborné stránce na základě smlouvy společnost FOODSERVIS s.r.o. Hlavní činnosti centra jsou v současnosti:

### 1) 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.

### 2) 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.

### 3) Výběrová řízení:

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

Činnost PCP je v současnosti financována prostřednictvím ČTPP z dotačního podprogramu 10.E.a., ale předpokládá se v budoucnu i rozvoj placených



služeb. Během hodnoceného období činnosti PCP byly poskytovány poradenské a informační služby v oblasti získávání podpor z evropských a národních fondů a institucí, především pro výrobce potravin, zpracovatele zemědělské produkce a akademický sektor.

Poskytované odborné poradenské služby v oblasti čerpání dotačních zdrojů byly zaměřeny na průběžný monitoring dotačních možností, výběr vhodných dotačních titulů pro individuální podnikatelské záměry spolu s poradenstvím v oblasti zpracovávání žádostí o dotaci. Služby poskytované PCP v oblasti podnikatelských plánů a realizačních projektů vycházely ze zásad projektového řízení. Provoz a aktivity pilotního projektu PCP na hodnocené období byly zabezpečeny projektovým manažerem, který odpovídal za koordinaci veškerých aktivit spojených s činností PCP, zajišťoval odborný obsah práce a zajišťoval včasné a věcně správné vyřizování dotazů, žádostí a námětů klientů PCP.



## ORGANIZAČNÍ STRUKTURA A ORGÁNY ČTPP

Organizační struktura platformy je dána jejími stanovami a sestává z plenárního zasedání, řídicího výboru, vědeckého výboru a poradní skupiny.

1) Plenární zasedání je tvořeno všemi členy platformy, kteří podepsali Deklaraci o založení platformy nebo Deklaraci o členství v platformě. Členství je bezplatné a předpokládá aktivní účast v činnosti platformy a propagaci jejích cílů a výsledků. Co se týče složení, je členská základna tvořena z 60 % členy z oblasti výroby potravin, sektorových svazů, dodavatelů do potravinářství a souvisejících služeb, přičemž malé a střední podniky tvoří 13 % všech členů. Dále jsou mezi členy zastoupeni prvovýrobci, obchodníci a spotřebitelské organizace, tedy další články potravinového řetězce v poměru 13 % a organizace činné v oblasti Public Relations (PR) a reklamy v zastoupení 3,5 %. Instituce činné v oblasti vědy a výzkumu a univerzity tvoří 19 % členů a zbývající 4,5 % je tvořeno státními institucemi. Aktuální seznam členů je možno nalézt na webových stránkách platformy [www.ctpp.cz](http://www.ctpp.cz).

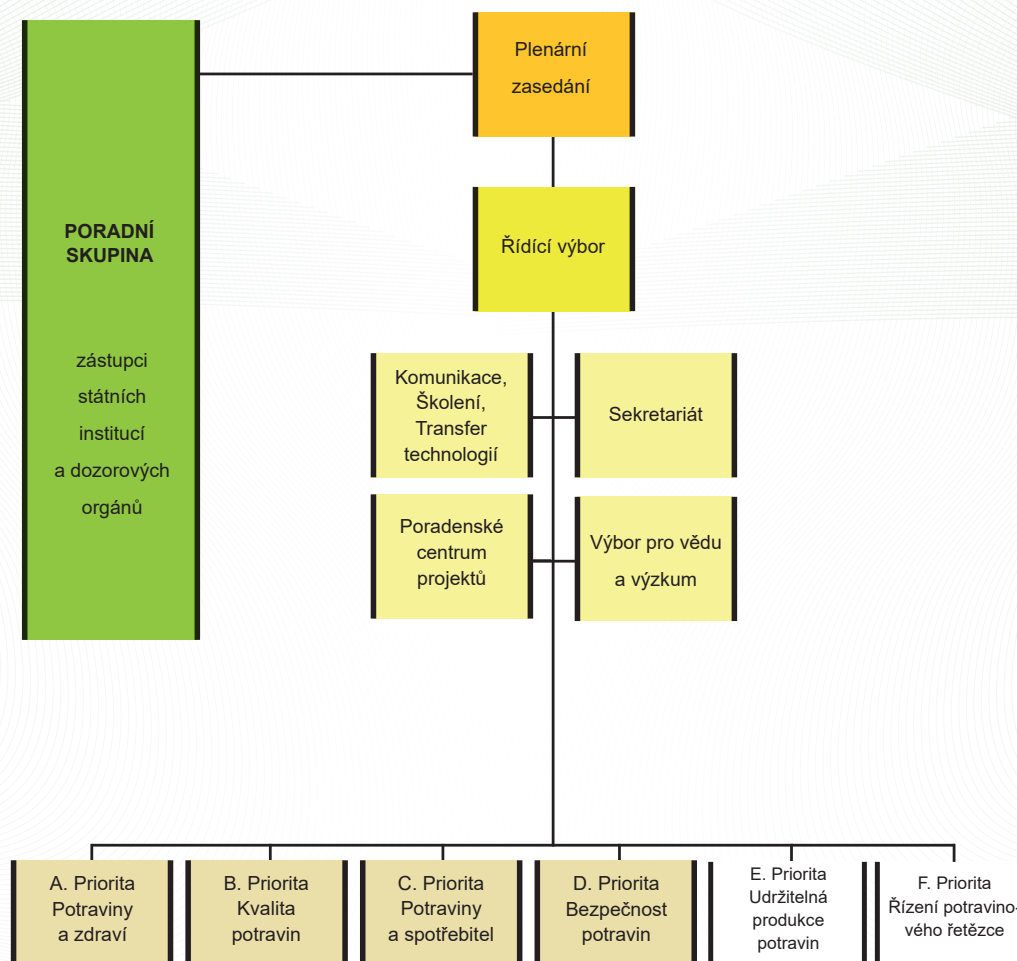
2) Řídicí výbor je vlastním výkonným orgánem platformy a jeho složení koresponduje se strukturou potravinového řetězce. V hodnoceném období měl 14 členů rozložených následovně:

- zpracovatelé	4
- prvovýrobci	1
- obchodníci	2
- spotřebitelé	1
- věda a výzkum	5

Je řízen předsedou zastupujícím výrobní sféru a dvěma místopředsedy odpovědnými za oblast výzkumu a zahraniční spolupráce. Zasedání, které se koná nejméně třikrát ročně, se rovněž zúčastňují externí poradci a vědecký tajemník. Aktuální seznam členů je možno nalézt na webových stránkách platformy [www.ctpp.cz](http://www.ctpp.cz).

3) Vědecký výbor, který je totožný s výborem pro vědu a výzkum PK ČR, určuje základní vědecké směry řešené v rámci platformy a je partnerem pro jednání s organizacemi vědy a výzkumu a státními orgány činnými v oblasti řízení a financování vědy a výzkumu. V otázkách koncepčních v oblasti zemědělského výzkumu je jeho partnerem rovněž Akademie zemědělských věd a další profesní organizace z oblasti výživy a zdraví. V současnosti má 16 členů, zastupujících: oblast výroby - 3 členové, resortního výzkumu – 6 členů a univerzitního výzkumu – 4 členů a ostatní. Aktuální seznam členů je možno nalézt na webových stránkách platformy [www.ctpp.cz](http://www.ctpp.cz).









# 8

## Členové ČTPP (stav k 31. 12. 2015)

ADM Trading Prague, s.r.o.  
Agrární komora České republiky  
Agrotest fyto, s.r.o.  
AGROTRADE, a.s.  
AHOLD Czech Republic, a.s.  
Ariston P.R., spol. s r. o.  
AROCO, spol. s r. o.  
Asociace výrobců lahůdek, z. s.  
Asociace zemědělské a lesnické techniky  
Babička Luboš, doc., Ing.  
BALNEOLOGICKÝ INSTITUT KARLOVY VARY, o. p. s.  
BEAS, a.s.  
BILLA, spol. s r. o.  
BIOFERM - lihovar Kolín, a.s.  
BONECO a.s.  
Centrum spotřebitelsko-podnikatelských vztahů a ochrany spotřebitele  
CERT-ACO, s.r.o.  
COOP MORAVA, s.r.o.  
Česká membránová platforma, z. s.  
Česká společnost pro jakost, z. s.  
Česká zemědělská univerzita v Praze  
Spolek pro komodity a krmiva (Českomoravské sdružení organizací zemědělského zásobování a nákupu)  
Českomoravský cukrovarnický spolek  
Českomoravský svaz mlékárenský, z. s.  
Český institut pro akreditaci, o.p.s.  
Český svaz pivovarů a sladoven  
Český svaz zpracovatelů masa  
Designfoods s.r.o.  
DIREKTA GROUP s.r.o.  
EDITEL CZ s.r.o.  
EKO-LAB Žamberk spol. s.r.o.  
EUROPROJECT SERVICE a.s.  
FISH MARKET a.s.  
F&N dodavatelé, s. r. o.  
FLOP JIH spol. s r. o.  
GS1 Czech Republic  
Hügli Food s.r.o.  
CHARTIS EUROPE S. A. pobočka pro Českou republiku  
Chmelařský institut s.r.o.  
Chocoland, a.s.  
Ing. Antonín Volný  
Ing. Petr Václavek  
Jakostní a technologické centrum, s.r.o.  
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Ekonomická fakulta  
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Katedra kvality produktů  
KALMA, komanditní společnost  
Kerry Ingredients and Flavours s.r.o.  
Kontinua - zlepšující přípravky s.r.o.  
Korektně.eu  
L. Klíma automatické mlýny Křesín - Libochovice s.r.o.  
LAKTEA, o.p.s.  
MADETA a.s.  
MAKRO Cash & Carry ČR s.r.o.  
MASO UZENINY PÍSEK, a.s.  
Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně - Ústav technologie potravin

Městská veterinární správa v Praze - Státní veterinární správa  
 MILCOM a.s.  
 Mlékárna Klatovy a.s.  
 Moravskoslezské cukrovary a.s.  
 MRAZÍRNÝ PLZEŇ - DÝŠINA a.s.  
 MVDr. Pavel Mikuláš - Laboratoř pro vyšetřování potravin  
 PACOVSKÉ STROJÍRNÝ, a. s.  
 Pivovar HOLBA, a.s.  
 Plzeňský Prazdroj, a.s.  
 Podpůrný a garanční rolnický a lesnický fond, a.s.  
 POLABSKÉ MLÉKÁRNÝ a.s.  
 ROmiLL, spol. s r. o.  
 BIOTRIN, z. s.  
 Sdružení českých spotřebitelů, z. ú.  
 Sdružení drůbežářských podniků  
 SEMIX PLUSO, spol. s r. o.  
 Sdružení obrany spotřebitelů - Asociace z. s.  
 Společenstvo mlynářů a pekařů ČR  
 Společnost pro výživu, o.s.  
 Státní rostlinolékařská správa  
 Svaz pekařů a cukrářů v České republice, z. s.  
 Svaz minerálních vod  
 Svaz obchodu a cestovního ruchu  
 Svaz vinařů České republiky

Svaz výrobců nealkoholických nápojů  
 TECHNOLOGICKÉ CENTRUM AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY  
 Tereos TTD, a.s.  
 TIPAFROST, a.s.  
 Unie výrobců a dovozců lihovin České republiky  
 UNILEVER ČR, spol. s r. o.  
 UNITED BAKERIES a.s.  
 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně  
 Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i., Centrum BIOCEV  
 Ústav zemědělské ekonomiky a informací  
 Veletrhy Brno, a.s.  
 Veterinární a farmaceutická univerzita Brno - Fakulta veterinární hygieny a ekologie  
 Veterinární a farmaceutická univerzita Brno - Rektorát VFU Brno  
 Vím, co jím a piju o.p.s.  
 VUC Praha, a.s.  
 Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Fakulta potravinářské  
 a biochemické technologie  
 Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.  
 Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.  
 VÝZKUMNÝ ÚSTAV ŽIVOČIŠNÉ VÝROBY, v.v.i.  
 Zájmové sdružení právnických osob konzervárensko - lihovarského průmyslu  
 Zeelandia spol. s r. o.  
 Zemědělský svaz České republiky

## Členové řídicího výboru ČTPP (stav k 31. 12. 2015)

MADETA, a.s.	Ing. Pavel Kozel	předseda
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	prof. Ing. Karel Melzoch, CSc.	místopředseda pro vědu a výzkum
Potravinářská komora ČR	Ing. Miroslav Koberna, CSc.	místopředseda pro zahraniční vztahy
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Ing. Jan Pivoňka, Ph.D.	vědecký tajemník
Asociace českého tradičního obchodu, z. s.	Ing. Zdeněk Juračka	člen
Výzkumný ústav mlékárenský Praha, MILCOM a.s.	Ing. Jan Drbohlav, CSc.	člen
Sdružení českých spotřebitelů, z.ú.	Ing. Libor Dupal	člen
Agrární komora České republiky	Ing. Václav Suchan, CSc., MBA	člen
BONECO, a.s.	Ing. Pavel Fritsch	člen
Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.	Ing. Milan Houška, CSc.	člen
Český svaz zpracovatelů masa	Ing. Jan Katina	člen
AHOLD Central Europe s.r.o.	Ing. & Ing. Pavel Mikoška, CSc.	člen
prof. Ing. Jaroslav Pytloun, DrSc.		člen
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	Ing. Pavel Smetana	člen
Zeelandia, spol. s r.o.	Ing. František Smrž	člen



# 9

## SEKRETARIÁT

Úlohu sekretariátu platformy prozatím plní sekretariát PK ČR, odpovědný kromě administrace a komunikace i za finanční záležitosti. Na oblasti spojené s právní agendou, přípravou vybraných dokumentů, PR a provozem Poradenského centra projektů si najímá externí experty nebo firmy. Zásadní dokumenty jako jsou plány práce, rozpočty, řízení výborů a pracovních skupin a schvalování hospodaření projednávají a schvalují, vedle orgánů platformy, i orgány PK ČR.

### Kontakty na sekretariát:

Počernická 96/272, 108 03 Praha 10 – Malešice  
telefon: +420 296 411 187  
fax: +420 296 411 187  
e-mail: [foodnet@foodnet.cz](mailto:foodnet@foodnet.cz)  
web: [www.foodnet.cz](http://www.foodnet.cz), [www.ctpp.cz](http://www.ctpp.cz)

### Kontakty na Poradenské centrum projektů:

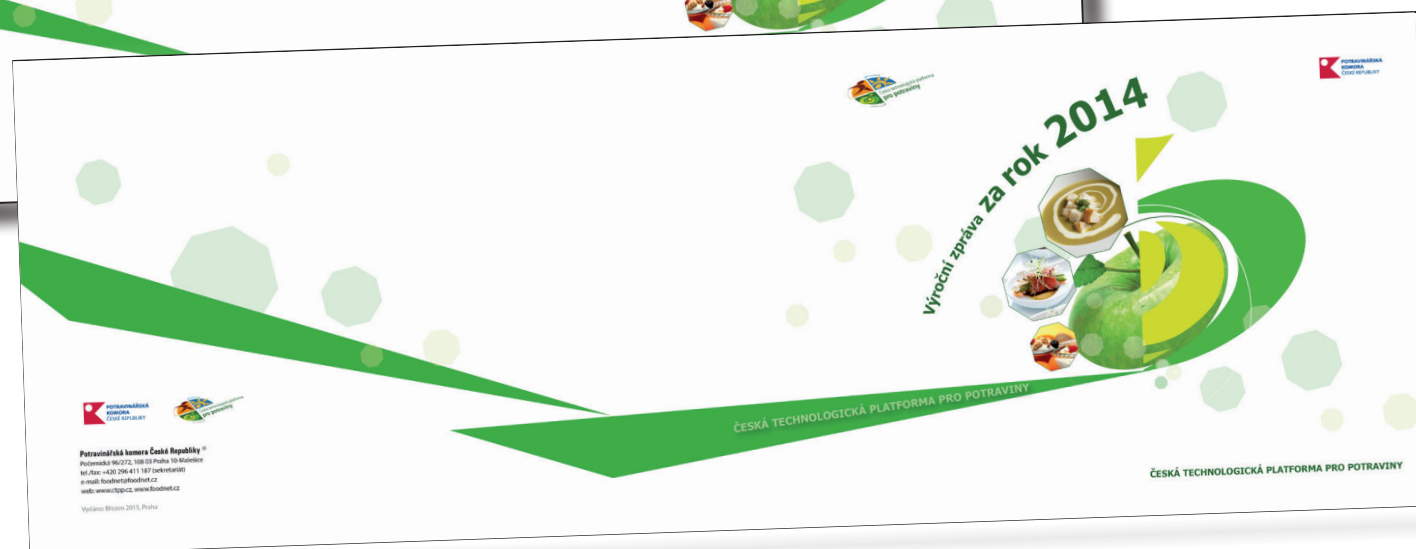
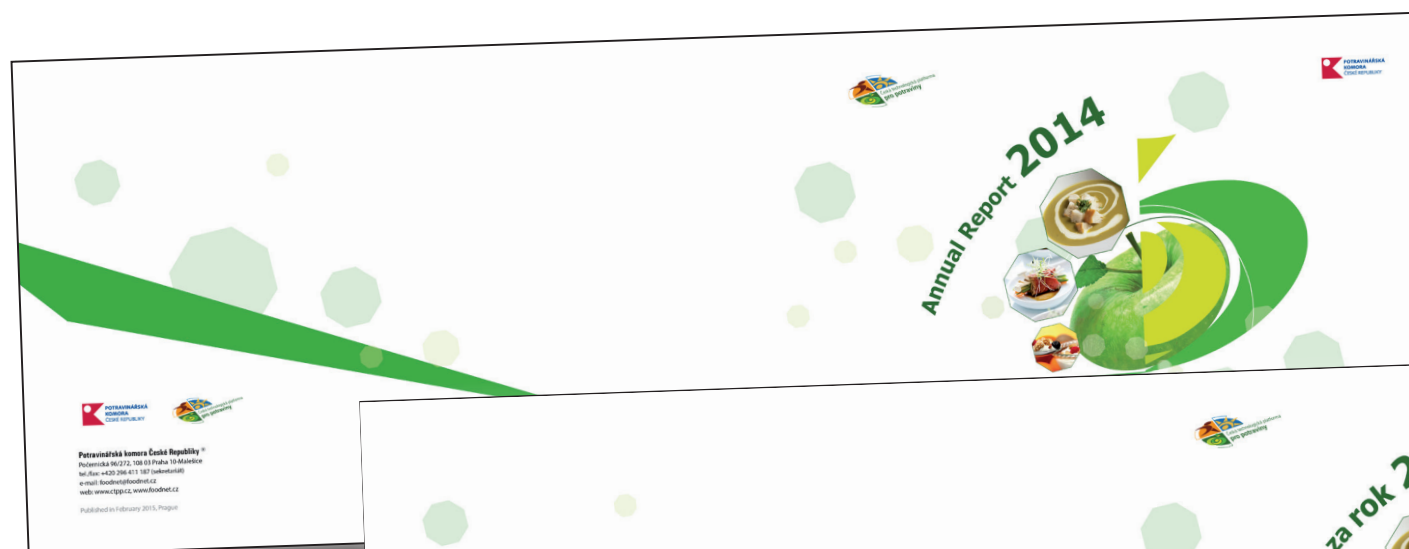
Počernická 96/272, 108 03 Praha 10 – Malešice  
telefon: +420 296 411 182  
fax: +420 296 411 187  
e-mail: [vacek@foodnet.cz](mailto:vacek@foodnet.cz)



Výroční zpráva **2015**  
Přílohy



# PUBLIKACE ZA ROK 2015





# OTÁZKY A ODPOVĚDI

k nařízení (EU) č. 1169/2011  
o poskytování informací  
o potravinách spotřebitelům

*Praktický  
přůvodce novými  
pravidly pro označování  
potravin*



# OBILOVINY v lidské výživě

Stručné shrnutí poznatků se zvýšeným zaměřením  
na problematiku lepku

Publikace České technologické platformy pro potraviny

Ing. Dana **Gabrovská**, Ph.D (PK ČR)  
Ing. Iloha **Hálová** (ČZU Praha)  
Mgr. Ing. Diana **Chrpová** (VOŠZ a SZŠ Praha)  
Ing. Jarmila **Ouhrabková** (VÚPP)  
Ing. Marcela **Sluková**, Ph.D (VŠCHT Praha)  
Ing. Slavomíra **Vavreinová**, CSc. (VÚPP)  
Ing. Oldřich **Faměra**, CSc. (ČZU Praha)  
Doc. MUDr. Pavel **Kohout**, Ph.D (FTN Praha)  
Doc. Ing. Jan **Pánek**, CSc. (VŠCHT Praha)  
Ing. Pavel **Skrivan**, CSc. (VŠCHT Praha)



SDRUŽENÍ ČESKÝCH  
SPOTŘEBITELŮ, Z. Ú.  
CZECH CONSUMER  
ASSOCIATION  
www.konzument.cz

## Jak poznáme kvalitu? ČOKOLÁDA, KAKAO A VÝROBKY Z NICH



SDRUŽENÍ ČESKÝCH  
SPOTŘEBITELŮ, Z. Ú.  
CZECH CONSUMER  
ASSOCIATION  
www.konzument.cz

## Jak poznáme kvalitu? DRŮBEŽÍ MASO A DRŮBEŽÍ MASNÉ VÝROBKY





SDRUŽENÍ ČESKÝCH  
SPOTŘEBITELŮ, Z. Ú.  
CZECH CONSUMER  
ASSOCIATION  
[www.konzument.cz](http://www.konzument.cz)

## Jak poznáme kvalitu? **TĚSTOVINY**

### MOTTO:

Kvalita za spotřebitelem,  
spotřebitel za kvalitou

.....  
PUBLIKACE ČESKÉ TECHNOLOGICKÉ  
PLATFORMY PRO POTRAVINY  
.....

Marie Hrušková  
Pavel Hrdina  
Pavel Filip



