

# VÝROČNÍ ZPRÁVA

České technologické platformy  
pro potraviny

20  
17

20  
17



Pro více informací o České technologické platformě pro potraviny navštivte webové stránky [www.ctpp.cz](http://www.ctpp.cz).

Výroční zpráva České technologické platformy pro potraviny 2017 byla publikována za finanční podpory Ministerstva zemědělství České republiky (dotační titul 10.E.a/2018).



## OBSAH Výroční zprávy

<b>1.</b> Úvod <b>5</b>	<b>2.</b> Souhrnná informa- ce o vývoji ČTPP za období od jejího ustavení <b>6</b>	<b>3.</b> Plnění plánu činnosti ČTPP za rok 2017 <b>10</b> 3.1. Vnitřní činnost 3.2. Priority 3.3. Zahraniční spolupráce 3.4. Odborná činnost 3.5. Komunikace	<b>4.</b> Financování činnosti ČTPP v roce 2017 <b>29</b>
<b>5.</b> Zhodnocení ekonomických aspektů činnosti ČTPP z pohledu průmyslových výrobců a její dopady na konkurenceschop- nost českého potravinářského průmyslu <b>30</b>	<b>7.</b> Poradenské centrum projektů <b>38</b>	<b>7.</b> Organizační struktura a orgány ČTPP <b>39</b>	<b>8.</b> Sekretariát <b>46</b>

20  
17





## SEZNAM ZKRATEK

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

## ÚVOD

Proces vzniku technologických platform 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 základny 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 platform (ETP), v jejichž rámci zainteresované strany klíčových ekonomických sektorů společně pracují na identifikaci potřebných inovací, navrhuji 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 Potočnika. V návaznosti na tuto aktivitu sejevilo 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 platform (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).





## 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 Potravinářské komory ČR, ustavena za účasti více než 90 zástupců státní správy, vědy, výzkumu, prvovýroby, zpracování, distribuce i obchodu 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 pro-

gramů 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. Daniele 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 platforem 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 fun-

dovaného 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.

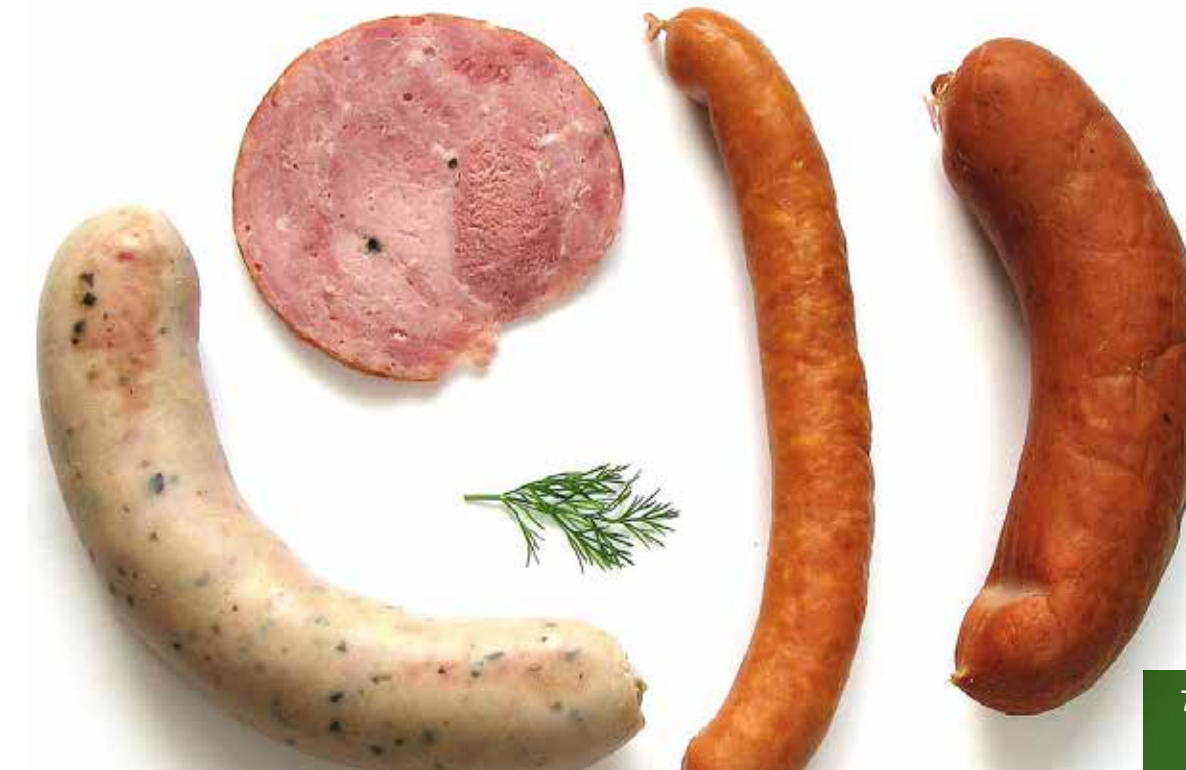
Sedmé plenární zasedání se konalo v roce 2010, za přítomnosti prezidenta PK ČR Ing. Miroslava Tomana, CSc., hlavního hygienika MUDr. Michaela Víta, Ph.D. a hostů z poradní skupiny. Kromě běžných dokumentů schválilo konsensu-

ální 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 MVDr. 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 vrchní ředitelky 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.

Třinácté plenární zasedání ČTPP v roce 2016 se uskutečnilo za přítomnosti viceprezidenta PK ČR Ing. Hynka Strnada a náměstkyně ministra pověřené řízením 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 zvolilo nový řídicí výbor s dvouletým mandátem. V závěru proběhly prezentace výsledků aktivit a pracovních skupin ČTPP.

Čtrnácté plenární zasedání v rámci Výroční konference ČTPP se konalo 25. dubna 2017 v Kaiserštejnském paláci v Praze. Plenárním

zasedání předsedal Ing. Miroslav Koberna, CSc., místopředseda řídicího výboru České technologické platformy pro potraviny.

V úvodu zasedání vystoupil prezident Potravinářské komory ČR Ing. Miroslav Toman, CSc., který shrnul hlavní aktivity ČTPP v roce 2016 v oblastech: kvalita a spotřeba českých potravin, hospodářská soutěž a konkurenceschopnost, věda a výzkum, výživa a zdravý životní styl, propagace a komunikace, legislativa, udržitelná výroba a spotřeba potravin a řízení potravinového řetězce. Na jeho projev navázala náměstkyně Sekce potravinářských výrob - Úřadu pro potraviny MZe, MUDr. Viera Šedivá, která se věnovala roli ministerstva při zvyšování konkurenceschopnosti agro-potravinářského sektoru, strategii MZe do roku 2030, legislativě a změnám v potravinovém právu. Následovalo schvalování předložených dokumentů. Zpráva řídicího výboru o činnosti a hospodaření České technologické platformy pro potraviny v roce 2016 a plán činnosti platformy a rozpočet na rok 2017 byly plenárním zasedáním bez výhrad schváleny. Kromě schválení zprávy o činnosti

ČTPP a rozpočtu nebo plánu práce na následující období proběhly také prezentace výsledků aktivit a pracovních skupin ČTPP.

Zástupci ČTPP se pravidelně zúčastňují zasedání národních technologických platform (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 „Hravě žij zdravě“ (Zdravý životní styl), spuštění a prohlubování systému cechovních norem kvality (Kvalita potravin), nové soutěže pro potravinářské podniky v oblasti inovací a další. 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 tajemníků pracovních skupin, vědeckých konzultantů a autorů.

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.







## PLNĚNÍ PLÁNU ČINNOSTI ČTPP ZA ROK 2017

### 3.1 VNITŘNÍ ČINNOST

1) Dne 25. dubna 2017 se v Kaiserštejnském paláci v Praze uskutečnila výroční konference, která zahrnovala čtrnácté plenární zasedání České technologické platformy pro potraviny. Plenárnímu zasedání předsedal Ing. Miroslav Koberna, CSC., místopředseda řídicího výboru České technologické platformy pro potraviny. V úvodu zasedání vystoupil prezident Potravinářské komory ČR Ing. Miroslav Toman, CSC., který shrnul hlavní aktivity ČTPP v roce 2016 v oblastech: kvalita a spotřeba českých potravin, hospodářská soutěž a konkurenceschopnost, věda a výzkum, výživa a zdravý životní styl, propagace a komunikace, legislativa, udržitelná výroba a spotřeba potravin a řízení potravinového řetězce. Ve vztahu ke státní správě a voleným orgánům vysoce ocenil spolupráci se Zemědělským výborem PSP i Hospodářským výborem Senátu. V uplynulém období se podařilo posunout v některých, pro potravináře a komoru důležitých oblastech, jako je stabilizace podpory značky KLASA, akceptace koncepce Českých cechovních norem nebo výše národních podpor pro potravinářský sektor a nastavení PRV pro rok 2017, podpora pro technologickou platformu nebo podpora působení v bru-

selských organizacích. Podle zdrojů ČSÚ i EUROSTAT patřil český potravinářský průmysl v uplynulých letech mezi ty, které rostly, a konečně se tedy obrátil trend z minulých let, i když s ohledem na propad v letech krize se stěží dostával na původní hodnoty. V oblasti trhu jsou trvale potvrzeny priority zaměřené na komunikaci se spotřebitelem, na podporu kvalitní produkce, regionálních značek a místních výrobců. Na jeho projev navázala náměstkyně Sekce potravinářských výrob - Úřadu pro potraviny MZe, MUDr. Viera Šedivá, která se věnovala roli ministerstva při zvyšování konkurenceschopnosti agro-potravinářského sektoru, strategii MZe do roku 2030, legislativě a změnám v potravinovém právu. Další informace se týkaly finanční podpory prostřednictvím dotačních titulů (např. DT 13, OPPI, 10.E.a a PRV), v oblasti kvality potravin byla zmíněna podpora značek jako je Klasa nebo Regionální potravina a podpora kvalitních potravin(notifikovaný program). Paní náměstkyně podala také informaci k zákonu o významné tržní síle a jejímu zhodnocení po roce jeho účinnost. V další části zasedání se věnovali Ing. Miroslav Koberna, CSC., místopředseda řídicího výboru, a Ing. Dana Gabrovská, Ph.D., výsledkům činnosti a hospodaření za rok 2017 a plánu činnosti a rozpočtu na rok 2018. Výsledky čin-

nosti a hospodaření v roce 2017, rozpočet a plán činnosti na rok 2018 jsou přílohou tohoto zápisu. Následovalo schvalování předložených dokumentů. Zpráva řídicího výboru o činnosti a hospodaření České technologické platformy pro potraviny v roce 2017 a plán činnosti platformy a rozpočet na rok 2018 byly plenárním zasedáním bez výhrad schváleny.

- 2) Proběhla tři řádná zasedání řídicího výboru, a to ve dnech 15. 3. a 26. 9. 2017. Třetí jednání se z organizačních důvodů konalo 16. 1. 2018. Řídicí výbor pracoval ve složení zvoleném na plenárním zasedání v roce 2016 do voleb konaných v rámci výroční konference. Obsah jednání jednotlivých zasedání výboru je uveden v zápisech.
- 3) Vědecký výbor se sešel také třikrát, obsah jednání je uveden v zápisech ze zasedání výboru. Hlavními tématy roku 2017 bylo hodnocení výzkumných organizací a diskuze k metodice hodnocení, podpora aplikovaného výzkumu, fungování nové veřejné soutěže v rámci nového programu Země a další.
- 4) Poradní skupina se v roce 2017 nesešla a namísto toho se konalo informativní setkání s ministrem zemědělství Marianem Jurečkou a jeho spolupracovníky a vedením Zemědělského výboru PSP za účasti prezidenta PK ČR Miroslava Tomana a místopřed-

sedy ŘV ČTPP Miroslava Koberny, kde byly podány informace o činnosti platformy za uplynulé období, dosažených výsledcích a byly rovněž zodpovězeny položené otázky.

- 5) Činnost sekretariátu zajišťovala, v souladu se stanovami ČTPP, Potravinářská komora 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, odborní poradci 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 2017 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 POTRAVINY A SPOTŘEBITEL

Pracovní skupina ČTPP – Potraviny a spotřebitel byla ustavena k zajišťování co nejširší komunikace se spotřebitelskými organizacemi a se spotřebiteli obecně, ale i s dalšími zainteresovanými stranami – členy PK a ČTPP, MZe, SOCR ad.Hlavním cílem je posilovat orientaci spotřebitelů v kvalitě potravin, eliminovat tak působení obchodu na rozhodování se spotřebitele převážně podle ceny a v neposlední řadě přirozeně podporovat české výrobce a regionální výrobce – tam kde je nabízen skutečně kvalitní produkt.

Pracovní skupina (vedená L. Dupalem, Sdružení českých spotřebitelů /SČS/) působila v uplynulém roce v duchu přijatého plánu aktivit na rok 2017 (<http://spotrebitelezakvalitou.cz/o-nas/o-pracovni-skupine-ctpp.php>). Plán je postaven na spolupráci s PK v rámci informační, propagační, vědecko-výzkumné a vzdělávací činnosti

k „Podpoře České technologické platformy pro potraviny“ spočívající ve více aspektech formulovaných i na smluvní bázi, včetně organizačního a administrativního zajištění činnosti PS, propagace ČTPP v rámci aktivit SČS a budování pozitivního obrazu ČTPP u odborné a laické veřejnosti, propagaci ČTPP na webových stránkách [www.spotrebitelezakvalitou.cz](http://www.spotrebitelezakvalitou.cz) aj.

Vyhodnocení hlavních priorit stanovených pro rok 2017: - Pro rok 2017 bylo plánováno vydání několika titulů v edici „Jak poznáme kvalitu?“. Priorita byla naplněna vydáním následujících titulů:

- Pivo (Ing. Michaela. Mezerová);
- Ryby, ostatní vodní živočichové a výrobky z nich (Ing. Miloš Kavka);
- Sója a výrobky ze sóji (Ing. Radmila Dostálová);
- Svět kávy (Ing. Lenka Brzoňová);
- Vliv kulinární úpravy potravin na nutriční hodnotu (MUDr. Bohumil Turek, CSC., RNDr. Petr Šíma, CSC., Ing. Irena Michalová);
- Mražené krémy (Ing. Olga Benešová).

Každá publikace vydána v nákladu 2000 ks, k vydání každé publikace byla rozeslána tisková zpráva do médií. K publikaci o pivu byla navíc konána speciální tisková konference, publikace obecně byly propagovány v rámci druhé konference v listopadu.



Distribuce publikací byla zajišťována PK a MZe (např. Země Živitelka), zejména ale prostřednictvím SČS (semináře, při poradenské činnosti v kontaktu se spotřebiteli, kontaktní místa SČS apod.). Při přímém kontaktu se spotřebiteli se publikace poskytují zdarma, což je naplňováním zviditelňování ČTPP na základě smluvního vztahu PK a SČS. V menší míře byly publikace odprodány (svazy výrobců, obchod, apod.).

#### Elektronické šíření informací

Realizováno prostřednictvím webových stránek (zejména [www.spotrebitelezakvalitou.cz](http://www.spotrebitelezakvalitou.cz)) a dalšími způsoby elektronické komunikace (např. newsletters Biotrin).

Na stránkách [www.spotrebitelezakvalitou.cz](http://www.spotrebitelezakvalitou.cz) jsou průběžně aktualizovány informace ve speciálních sekcích zaměřených na mediálně otevřená témata, včetně nové potravinové legislativy (Téma dne) a na vyvracení různých fám a mýtů šířených různými médii (Bludy a fámy).

#### Osobní kontakt se spotřebiteli

Je zajišťován formou besed, seminářů, kulatých stolů apod. Byly pořádány zejména v regionech (Český Těšín, Písek, Kolín, Hulín, Příbram). V Praze na Novotného Lávce přebírá PS záštitu vždy nad listopadovým Potravinářským úterkem (organizováno Českou potravinářskou společností a Ústavem

zemědělské ekonomiky a informací). Stejně tak tomu bylo v r. 2017 - SČS zde prezentovalo svoji komunikaci vůči spotřebitelům a funkci a úlohu ČTPP, odborným tématem byla kvalita kávy.

#### Pod záštitou PS zajišťuje SČS alespoň během roku jednu, spíše dvě tiskové konference.

V říjnu se konala tisková konference na téma kvalita piva (v Pivovarském domě), v listopadu na téma kvality potravin a dvojí kvality (Družstevní dům Kooperativa, Těšnov).

#### Nová forma provádění srovnávacích testů potravin s ohledem na zjišťování kvality na trhu.

Byl připravován projekt založený na spolupráci PK ČR a SČS jako hlavních partnerů s podporou ze státního rozpočtu z MPO. Z realizace touto formou sešlo. PK ČR pak zajistila realizaci jiným způsobem, mimo rámec pracovní skupiny.

#### 2. PRACOVNÍ SKUPINA PRO MLÉKO

V rámci činnosti pracovní skupiny pro mléko se uskutečnily dvě schůzky členů skupiny vždy na půdě Ústavu výživy 3. LF UK Praha, na kterých probíhaly odborné diskuse k aktuálním tématům oboru mlékárenství spojené hlavně s významem mlékárenských výrobků ve výživě obyvatelstva. Členové skupiny, kteří se zúčastňovali rovněž senzorických hodnocení alternativ mléčných výrobků

na VŠCHT Praha, připravili a publikovali odborný článek v recenzovaném časopisu Mlékařské listy: „Porovnání rostlinných nápojů a kravského mléka z výživového a senzorického hlediska“. Hlavní pozornost byla ale během roku 2017 věnována přípravě odborné brožury „Mléko a mléčné výrobky ve výživě II“, která byla vydána v rámci Priority A (Potraviny a zdraví), pracovní skupiny pro mléko ČTPP ve spolupráci s Potravinářskou komorou ČR a za finanční podpory MZ ČR. Publikace byla zaměřena převážně na aspekty týkající se výhod, potřeby, ale i určitých rizik zařazení mléčných výrobků do výživy specifických skupin obyvatelstva jako jsou těhotné a kojící ženy, senioři, kojenci a malé děti, lidí trpících alergií na bílkovinu kravského mléka či intolerancí laktosy.

#### 3. PRACOVNÍ SKUPINA OBILOVINY V LIDSKÉ VÝŽIVĚ

Pracovní skupina „Obiloviny v lidské výživě“ pokračovala v tématech navazujících na rok 2017. Hlavní cílem a smyslem setkávání členů skupiny je vytvoření aktivní pracovní platformy, nalezení prostoru pro společná setkání, příprava projektů a efektivní odborná diskuse s možnostmi řešení problémů ve stávající pečárenské praxi. Setkávání členů skupiny vede k propojení znalostí z oblastí vědy, výzkumu a praxe, a k aplikaci nových, moderních postupů využívaných v cereální technologii.

Pracovní skupina má v současné době 23 členů. V roce 2017 se ke skupině připojili noví členové z řad průmyslových a výzkumných partnerů: zástupce společnosti Búhler, CZ, s.r.o., Diosna&Isernhäger a IREKS, Brno a zástupce technologické fakulty Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

V roce 2017 byla připravena a vydána recenzovaná publikace „Obiloviny v lidské výživě 2017: Shrnutí poznatků o obilovinách se zaměřením na problematiku sacharidů obilovin“. Jednotlivé kapitoly odborné publikace jsou věnovány obilným sacharidům, jejich významu ve výživě a zdraví lidí, je zhodnocen vliv a účinky neškrobových polysacharidů ve výživě zvířat, dále jsou posouzeny změny sacharidů probíhající během zpracování potravin. V publikaci jsou popsány a diskutovány výsledky experimentů s přísadky různých druhů vlákniny a celozrnných mouk na vlastnosti pekařských výrobků včetně stanovení glykemického indexu u vybraných pekařských výrobků.

Řada členů pracovní skupiny prezentovala výsledky aktivit pracovní skupiny na seminářích a konferencích (některé z nich jsou uvedeny níže) a v odborných a recenzovaných publikacích (Ročenka PaC, Výživa a potraviny, Chemické listy, Ročenka Mlynářských novin apod.).



1. XLVII. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, 22.-24. 5. 2017, Skalský Dvůr u Bystřice pod Pernštejnem
2. 13th International Conference on Polysaccharides – Glycoscience (8.-10. 11. 2017, Praha).
3. Qualima 2017, 24.-25. 10. 2017, Pardubice.
4. Tisková konference Celozrnné cereální výrobky a jejich význam v lidské výživě, hotel HotelHoffmeister, s. r.o., Praha, dne 7. 12. 2017.
5. Seminář „Jakost obilovin“, 8. 11. 2017, Kroměříž. Všechny příspěvky jsou k dispozici u jednotlivých členů pracovní skupiny.

#### 4. PRACOVNÍ SKUPINA BEZPEČNOST POTRAVIN

Pracovní skupina vydala v roce 2017 dvě odborné publikace „Přidatné látky v potravinách“ (2. přepracované vydání) a „Toxicky významné látky v potravinách“. O obě publikace je ze strany odborníků i spotřebitelů velký zájem.

#### 5. PRACOVNÍ SKUPINA MEMBRÁNOVÉ PROCESY V POTRAVINÁŘSTVÍ

Od 1. 4. 2015 je PK ČR spoluřešitelem projektu QJ1510341 „Nové technologické postupy s využitím membránových procesů poskytující nové potravinářské produkty se zlepšenými nutričními a uživatelskými vlastnostmi“ (KUSmem). Projekt je řešen v rámci programu „Komplexní udržitelné systémy v zemědělství 2012-2018 s dobou řešení od 1. 4. 2015 do 31. 12. 2018. Odpovědným řešitelem projektu je Výzkumný ústav mlékárenský, s.r.o.





V roce 2017 byl uspořádán třetí seminář a to i ve spolupráci s pracovní skupinou ČTPP Membránové procesy v potravinářství. Seminář s názvem „Membránové procesy v potravinářství“ se konal dne 18. 10. 2017 v zasedací místnosti Potravinářské komory ČR. Semináře se zúčastnilo přes třicet účastníků z celé České republiky, přítomni byli zástupci mlékárenského i pekárenského průmyslu a pracovníci výzkumu a vývoje. Novými účastníky semináře byli zástupci Výzkumného ústavu pivovarského a sádkářského a.s.. Účastníci se seznámili se základy membránových technologií a s jejich aplikacemi v potravinářském průmyslu. Vyslechli i základní informace o průběhu projektu KUSmem. Pozvánka na seminář byla rozeslána členům Potravinářské komory ČR, byla vložena opakovaně do Zpravodaje PK ČR a vyvěšena na webové stránky České technologické platformy pro potraviny, kde jsou zřízeny také vlastní stránky projektu (<http://www.ctpp.cz/kusmem-qj1510341/>). Na webové stránce je popsán cíl projektu, dílčí cíle a výsledky projektu. Na stránkách je možné stáhnout sborníky ze seminářů uspořádaných v letech 2015 - 2017 v pdf formátu.

## 6. PRACOVNÍ SKUPINA PRO MASO

Pracovní skupina pokračovala v aktivitách spojených zejména se stanovením obsahu soli ve vybraných druzích/skupinách masných výrobků. Zásadní výsledky byly publikovány v časopise Meat Science (2017, 131, s. 196-202). Zjištěné hodnoty obsahu soli umožnily navrhnout limity pro obsah soli ve vybraných skupinách masných výrobků. Tyto byly projednány se členy výrobní sekce Českého svazu zpracovatelů masa na společném jednání v červnu 2017 s cílem využít navržených limitů k postupnému snižování obsahu soli napříč zpracovateli v ČR. Na jednání nebylo přijato jednoznačné stanovisko k navrhovaným limitním hodnotám. Důvodem je značná variabilita v podílech soli v jednotlivých skupinách a druzích masných výrobků mezi zpracovateli.

Pracovní skupina se zapojila i do činnosti platformy pro reformulace při PK ČR, tři členové skupiny (prof. Ruprich, dr. Kameník, Ing. Katina) vystoupili také aktivně na konferenci platformy v září 2017.

V roce 2018 hodlá pracovní skupina „Maso“ pokračovat v aktivitách spojených s problematikou soli v masných výrobcích. Zaměří se na otázky vnímání slané chuti mezi rozdílnými věkovými kategoriemi spotřebitelů u vybraných masných výrobků.



Člen pracovní skupiny „Maso“ Ing. Jan Katina na výroční konferenci Platformy pro reformulaci přednáší o problematice soli v masných výrobcích (foto Kameník).

## 7. VÝBOR PRO ZDRAVOTNÍ A SOCIÁLNÍ POLITIKU



V rámci projektu „Hravě žij zdravě“ probíhalo pře-programování soutěže spojené s revizí funkčnosti aplikace. Programové změny bylo potřeba učinit z pohledu odstranění některých závad a zmodernizování celé soutěže v souladu s vývojem a trendy v oblasti webových aplikací. Byla řešena otázka, jak se vyrovnat s požadavky na ochranu osobních údajů a jaký by měl být obsah dotazníků používaných v soutěži včetně možnosti jejich aktualizací a způsobu bodování. K závěrečným testům pro jednotlivé lekce byly doplněny sady otázek a pracovní list 2. lekce. Do aplikace byly doplněny příkladné receptury s reálnými potra-

vinami s ohledem na příjem rizikových živin (sůl, přidaný cukr). Z předcházejícího ročníku soutěže byla statisticky zpracována data týkající se prevalence nadváhy a obezity žáků 5. tříd. Zjistilo, že nadváha a obezita je na srovnatelné úrovni s posledním celostátním antropometrickým měřením z roku 2001, což je v rozporu s tvrzením, že nadváha a obezita u dětí v ČR dramaticky roste. Výsledky byly publikovány v časopise Potravinářská revue: Brát J., Vignerová J. Nadváha a obezita u žáků 5. tříd základních škol. Potravinářská revue č. 4, 2017. s. 30-32.

Předseda výboru se několikrát vyjádřil k tématu rizikových živin ať na konferenci o výživě v Šiklově mlýnu dne 18. 3. 2017, nebo na odborných konferencích jako např. „Dětská výživa a obezita“ konané dne 24. 11. 2017, semináři věnovaném problematice dětské obezity konaném dne 22. 3. 2017 v Poslanecké sněmovně či konferenci organizované Společností pro výživu na téma Potraviny, zdraví a výživa s podtitulem „Cukry – mýty a realita“ konané dne 26. 4. 2017.

K tématu TFA se konalo několik přednášek pro odbornou veřejnost i výrobce potravin:

- 6. 1. 2017 - XXX. celostátní seminář „Prevence ischemické choroby srdeční od dětského věku“ v Poděbradech







- 29. 3. 2017 seminář k problematice transmastných kyselin pořádaný na Potravinářské komoře ČR ve spolupráci s Platformou pro reformulace
- 11. 5. 2017 mezinárodní konference z tuků ve Velkých Bílovicích
- 22. 5. 2017 - XLVII. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin ve Skalském Dvoře

K posledním dvěma konferencím byly zpracovány obsáhlé články do sborníků z konference.

VZSP se věnoval rovněž problematice palmového oleje, která je částečně propojena s problematikou TFA. Ve spolupráci s firmami Ferrero, Mondeléz a Unilever byl vypracován text Iniciativy na podporu palmového oleje z udržitelných zdrojů. Česká republika spolu s Polskem byly jako jediné země ze střední a východní Evropy zastoupeny na setkání zástupců průmyslu k palmovému oleji konaném dne 10. 5. 2017 v Bruselu. Výměna informací by mohla být oboustranně výhodná. Pro Českou republiku by mohla znamenat lepší argumentační podporu k některým dílčím tématům, pro Evropu informace o aktivitách probíhajících v České republice, které jsou v evropském kontextu vnímány jako silně negativní s potenciálem rozšíření do Evropy.

K problematice se uskutečnilo několik edukačních aktivit, a to jak v Českém rozhlasu, tak na půdě Státního zdravotního ústavu či na mezinárodní konferenci tuků ve Velkých Bílovicích.

#### 8. Platforma pro reformulace



Rok činnosti Platformy pro reformulace (PPR) přinesl řadu významných úspěchů jak v oblasti konkrétních reformulací, tak v oblasti vzdělávání a publikační činnosti. Byla spuštěna nová webová stránka [www.reformulace.cz](http://www.reformulace.cz) a proběhl odborný seminář k problematice transmastných kyselin (TFA), na kterém výrobci navzájem sdělili informace o procesu dobrovolného snižování TFA v potravinách.

PPR se soustředila na vytvoření možnosti pro výrobce komunikovat vylepšení receptury i při nesplnění zákonných limitů daných nařízením o výživových a zdravotních tvrzeních. V rámci čtvrtého ročníku soutěže „Cena Potravinářské komory ČR o nejlepší inovativní výrobek“ proto byla vytvořena a vyhlášena nová kategorie „Reformulace roku“. Výrobek oceněný

v této soutěži pak může používat buď slovní označení „Reformulace roku“ nebo přímo logo Reformulace roku, které umožní upozornit spotřebitele na výrobky s vylepšeným složením Pro tento účel bylo také vyvinuto nové logo.

Dne 7. září 2017 se uskutečnila první výroční konference PPR, a to pod záštitou ministra zemědělství Mariána Jurečky a ministra zdravotnictví Miloslava Ludvíka. Na výroční konferenci její členové zhodnotili, co se za rok fungování PPR podařilo „vylepšit“ ve složení potravin na českém trhu, jaký význam mají tyto změny pro zdraví spotřebitelů a jakým směrem se mohou dále ubírat. Na výroční konferenci PPR výrobci představili úspěchy ve snižování obsahu cukru, soli a transmastných kyselin ve výrobcích určených pro českého spotřebitele. Například členové Svazu minerálních vod proaktivně přizpůsobují vlastnosti svého portfolia požadavkům spotřebitelů a očekáváním spojeným se zdravým životním stylem.

PPR se v roce 2017 soustředila také na publikační činnost, která byla zaměřena ke třem negativně vnímaným živinám: cukru („Sladká fakta o cukrech a sladidlech aneb čím si osladit život?“), soli („Slaná fakta o soli aneb je sůl nad zlato?“) a tukům („Tučná fakta o tucích aneb máme se bát tuků?“). Trojici doplnila ještě publikace věnovaná problematice pestré vyvá-

žené stravy („Fakta o správné a vyvážené stravě aneb čím nám vyvážená strava může prospět?“). Bylo by vhodné, aby se k platformě připojili i další členové, kteří se chtějí pochlubit úspěchy, o nichž veřejnost mnohdy neví. V této souvislosti bude nutné komunikaci nasměrovat více ke spotřebiteli, protože si mnohdy myslí, že je takovým „vylepšováním“ potravin ve skutečnosti šizen.

#### 9. PRACOVNÍ SKUPINA ALKOHOL ZODPOVĚDNĚ

Pracovní skupina Alkohol zodpovědně 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. Tito výrobci přijali společné stanovisko, ve kterém prohlašují, že jako výrobci alkoholických nápojů jsou si vědomi, že jejich produkty nejsou vhodné pro všechny a jejich nadměrná konzumace může přinášet rizika spotřebiteli a jeho okolí. Pro výrobce je tedy důležité vědět, kde, kdy a kdo jejich produkty konzumuje. Úkolem je poskytovat dostatek objektivních informací k tomu, aby se spotřebitel mohl správně rozhodnout.

Mezi hlavní dlouhodobé cíle pracovní skupiny patří:

- dobrovolné dodržování etického kodexu, zaměřeného na odpovědnou marketingovou komunikaci

- a stanovení pravidel samoregulace těchto aktivit,
- cílené osvětové, preventivní a vzdělávací kampaně zaměřené na prevenci nezodpovědného užívání alkoholu,
- upozornění na rizika pití u těhotných žen, mladistvých, řidičů a dalších rizikových skupin,
- poskytování pravdivých vyvážených informací souvisejících s pitím alkoholu,
- eliminace poškození způsobených zneužíváním alkoholu,
- podpora zodpovědného přístupu ke konzumaci alkoholu,
- boj proti nesprávným konzumačním návykům.

Informace k pořádaným kampaním lze nalézt na webových stránkách [www.alkoholzodpovedne.cz](http://www.alkoholzodpovedne.cz).

Od roku 2015 je předsedkyní Mgr. Drahomíra Mandíková a pod jejím vedením proběhla tři setkání členů pracovní skupiny a jedno setkání s odborníky, kteří s členy pracovní skupiny spolupracují při naplňování jejich cílů.



#### 10. VÝBOR PRO OBCHOD A MARKETING (KVALITA POTRAVIN)



Pracovní skupina se zabývala zejména problematikou kvality a využití standardů. Hlavním tématem byla práce na systému českých cechovních norem kvality pro hodnocení výrobků a spolupráce s hodnotící komisí.

Potravinářská komora České republiky a Česká technologická platforma pro potraviny spravuje již dva roky systém českých cechovních norem pro kvalitní potraviny. V roce 2017 byl tento systém zařazen na seznam dobrovolných národních značek kvality, přesněji dobrovolný systém certifikace zemědělských produktů v souladu s požadavky Sdělení Komise – Obecné zásady osvědčených postupů EU k dobrovolným systémům certifikace pro zemědělské produkty a potraviny (2010/C 341/04).

Systém českých cechovních norem je odpovědí výrobců potravin a nápojů a subjektů, v nichž se sdružují, na dlouhodobé připomínky odborné i spotřebitelské veřejnosti k neexistenci standardů kvality.



Po zrušení závaznosti československých státních norem vzniklo faktické legislativní vakuum – tedy i prostor pro nepoctivé výrobce a zejména dovozce nebo prostě jen pro ty, kteří nevydrželi trvalý tlak obchodních řetězců na nesmyslné snižování ceny a začali pomalu měnit složení potravin tak, že nakonec zdevastovali pojem kvality potravin v naší zemi. Systém českých cechovních norem by tedy mohl poskytnout řešení, které by opět pozvedlo kvalitu českých potravin a vrátilo jim jejich historické renomé i u spotřebitelů. Celý systém ČCN vychází z bývalých československých státních norem a současných českých technických norem (ČSN) pro potravinářské výrobky a platných vyhlášek pro jednotlivé komodity

**Česká cechovní norma má být základní normou, která stanoví kvalitativní parametry potravin, pro niž byla zpracována a z níž vyplývají nadstandardní parametry, kterými se daná potravina liší od jiných srovnatelných potravin uváděných na trh. Česká cechovní norma může být zpracována buď pro skupinu potravin vyráběných několika výrobci na území ČR, nebo i pro jednu konkrétní potravinu vyráběnou jedním konkrétním výrobcem, a to bez ohledu na velikost trhu, na který je potravina uváděna. V každé cechovní normě jsou specifikovány povinné, přípustné a nepřípustné složky a nadstandardy.** České cechovní normy jsou vytvářeny ve spolupráci výrobců, zájmových nebo profesních sdružení,

úřadů státní správy a vědecko-výzkumných institucí. Správcem českých cechovních norem je Potravinářská komora ČR. České cechovní normy jsou veřejně dostupné na těchto oficiálních webových stránkách.

**Normy zahrnují základní potravinářské komodity.**

Schválené normy byly podány většinou sekci dané komodity při PK ČR (lahůdky, ochucovadla, mléčné výrobky), profesním svazem (mléčné výrobky, minerální vody, masné výrobky) nebo výrobcem (pekařské výrobky, zpracované ovoce a zelenina, hotové pokrmy, čokoláda a čokoládové bonbony, cukrovinky, vegetariánské pomazánky).

Nejvíce schválených norem pokrývají komodity lahůdkářské výrobky, mléko a mléčné výrobky, maso a masné výrobky a pekařské výrobky. Tyto normy zahrnují téměř všechny druhy výrobků v těchto komoditách a na jejich vytvoření se podílely za lahůdkářské výrobky Sekce lahůdek PK ČR, za mléko a mléčné výrobky Sekce pro mléko PK ČR a Českomoravský mlékárenský svaz, za masné výrobky Český svaz zpracovatelů masa, za vejce a výrobky z nich Českomoravská drůbežářská unie, z.s. a za pekařské výrobky společnost MILLBA CZECH a.s. a BEAS, a.s. Normy na další komodity byly zpracovány přímo výrobci (např. Carla spol. s r.o., HAMÉ s.r.o. Kunovice, PT servis konzervárna spol. s r.o., RUDOLF JELÍNEK, a.s., SVOBODA – výroba domácích knedlíků s.r.o.).

Ke schváleným českým cechovním normám je na seznamu výrobků splňujících podmínky českých cechovních norem 254 potravin (429 včetně balení). Z výrobců, kteří mají již své výrobky na seznamu výrobků splňujících podmínky českých cechovních norem, můžeme v jednotlivých komoditách jmenovat:

**Přehled výrobců používajících značku „vyrobeno podle České cechovní normy“**

**Mléko a mléčné výrobky**

MADETA a.s., Moravia Lacto a.s., Choceňská mlékárna s.r.o., BOHEMILK, a.s.

**Maso a masné výrobky**

BIVOV a.s., MASO UZENINY PÍSEK a.s., PEJSKAR a spol. s r.o., ZEMAN maso-uzeniny, a.s., LE & CO - Ing. Jiří Lenc, s.r.o., MASO UZENINY POLIČKA, a.s., Krušnohorské uzzeniny J + J Radoš, s.r.o., Drůbežářský závod Klatovy, a.s., MP Krásno, a.s. MASO WEST s.r.o.

**Lahůdkářské výrobky**

BONECO, a.s., PAPEI, s.r.o.

**Vejce a výrobky z nich**

ČESKÁ VEJCE, a.s., ZLATÁ VEJCE, a.s., PAPEI, s.r.o., Podnik pro výrobu vajec v Kosičkách, s.r.o., AG MAIWALD a.s.

**Čokoláda a čokoládové bonbony**

Carla spol. s r.o.

**Zpracované ovoce a zelenina**

HAMÉ s.r.o.Kunovice, PT servis konzervárna spol. s r.o.

**Pekařské výrobky**

PECUD v.o.d. Žandov, BEAS,a.s., ADÉLKA a.s.

**Hotové pokrmy**

HAMÉ s.r.o.Kunovice  
SVOBODA – výroba domácích knedlíků s.r.o.

**Těstoviny**

Ramdam s.r.o.

**Alkoholické nápoje**

RUDOLF JELÍNEK, a.s.

Členy hodnotící komise jsou zástupci vysokých škol, výzkumného ústavu, státních kontrolních orgánů, Ministerstva zemědělství ČR a Potravinářské komory ČR.

**11. 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 2016 nepracovala.

Další činnost je odvislá od pokračování činnosti sekce PK ČR, která v současnosti rovněž nepracuje.

V roce 2017 byla založena pracovní skupina pro anti-biotika a antimikrobiální rezistenci.







### 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 aktualizují 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 2017 proběhlo 21. zasedání NTP v Madridu (26. 4. 2017) a 22. zasedání 16. 11. 2017 v Sitges. 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). 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.
- 2) Pokračuje spolupráce s Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích (JČU), Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně (UTB), Mendelovou univerzitou v Brně, Veterinární a farmaceutickou univerzitou Brno a Vysokou školou chemicko-technologickou v Praze (VŠCHT).

V roce 2017 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 2017. 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.

Mezi nejvýznamnější aktivity komory patří projekt „Hravě žij zdravě“, který je určen žákům základních škol. Tento projekt byl prezentován například v rámci Postgraduálního školení v obezitologii, které se konalo ve dnech 20. – 24. 3. 2017 v Praze.

V rámci oblasti zdraví Potravinářská komora ČR aktivně spolupracuje s dalšími významnými subjekty a institucemi jako jsou například Ministerstvo

zdravotnictví ČR, Státní zdravotní ústav, Společnost pro výživu, IKEM aj. První významnou akcí v roce 2017 byl X. ročník konference s mezinárodní účastí „Výživa – nedílná součást léčby závažných chorob“, který se konal ve dnech 17. – 18. 3. 2017 v Šiklově mlýně, zde byly předneseny za ČTPP dva příspěvky. Členové výboru pro zdravotní a sociální politiku se zúčastnili tematické konference „Potraviny, zdraví a výživa, podtitul: Cukry – mýty a realita“ konané dne 26. 4. 2017. Zde byly předneseny dva příspěvky věnované aktivitám ČTPP a výživovým a zdravotním tvrzením ve spojení se sacharidy a cukry. Potravinářské výrobky oceněné Cenou Potravinářské komory České republiky za nejlepší inovativní potravinářský výrobek byly prezentovány v rámci konference „Potraviny, mikrobiota a imunita – Pro silnou imunitu vyživujte dobře mikrobiota“, která byla pořádána společně s Mikrobiologickým ústavem AV ČR. V roce 2017 byly aktivity ČTPP prezentovány také na pravidelné konferenci věnované otázkám potravinářské technologie a novinkám v potravinářství - XLVII. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, které se konalo ve dnech 22. - 24. 5. 2017 ve Skalském Dvoře. Za ČTPP zde byly předneseny tři ústní příspěvky – věnované inovacím v potravinářství, obilovinám v lidské výživě a otázce tuků a transmastných kyselin. Vedle ústních příspěvků byly prezentovány práce PS Obiloviny v lidské výživě formou posterů. Další aktivity jsou popsány u jednotlivých pracovních skupin či výborů.

ČTPP se v uplynulém roce úspěšně prezentovala na výstavě TOP Gastro&Hotel v Praze (16. – 19. 2. 2017), na Národní výstavě hospodářských zvířat v Brně (11. – 14. 5. 2017) a Zemi živitelce v Českých Budějovicích (24. – 29. 8. 2017). 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 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 Comenia a na Žofínském fóru.

V oblasti publikací byly kromě výroční zprávy v české a anglické verzi, vydány publikace pracovní skupiny Potravinářská komora a spotřebitel a Obiloviny v lidské výživě zmiňované již při hodnocení činnosti jednotlivých skupin.

V roce 2017 ČTPP podpořila 4. ročník soutěže „Cena Potravinářské komory o nejlepší inovativní potravinářský výrobek“. Soutěž probíhala v termínu od 31. března do 30. června 2017 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 s vysokou přidanou hodnotou. Partnerem 4. ročníku byla Komerční banka, a.s. Ve stanoveném termínu se přihlásilo 18 společností s celkem 40 výrobky. Pro řádné přihlášení do soutěže bylo nutné dodat přihlášku, laboratorní analýzu výrobku nebo čestné prohlášení o výživové hodnotě výrobku a nakonec pro hodnocení také samotný výrobek. O „Cenu Potravinářské komory ČR za nejlepší inovativní potravinářský výrobek“ se tak utkaly tyto společnosti: BEAS, a.s., BOHEMILK, a.s., COOC FOOD s.r.o., CORAX Trading s.r.o., FrostFood a.s., Hamé s.r.o., IREKS ENZYMA s.r.o., Kitl s.r.o., MADETA a.s., Masokombinát Polička a.s., Nestlé Česko, s.r.o., POLABSKÉ MLÉKÁRNÝ a.s.,

SEMIX PLUSO, spol. s r.o., Veronika Zemánková, VITALO manufaktura s.r.o., ZEMAN maso-uzeniny, a.s., Zeelandia spol s r.o, Zemědělské a obchodní družstvo Hlavnice.

Hodnotící komise byla složená z odborníků Potravinářské komory ČR, Ministerstva zemědělství ČR, Výzkumného ústavu mlékárenského, Výzkumného ústavu potravinářského Praha, v.v.i., Vysoké školy chemicko-technologické v Praze, Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích a Mendelovy univerzity v Brně. Kritéria pro hodnocení soutěže byla již od počátku jasně nastavena. Inovativnost výrobku tvořila 30 %, výživová hodnota výrobku ve smyslu celkového profilu potraviny 30 %, sensorické vlastnosti 30 % a celkový dojem hodnotitele 10 %.

Nejlepšími inovativními potravinářskými výrobky pro rok 2017 se staly:

**Kategorie MIKRO podnik:**

COOC FOOD s.r.o. – Ořechový bio chléb  
COOC FOOD s.r.o. – Žitné crackers  
Kitl s.r.o. – Kitl Smrkáček BIO  
Zemědělské a obchodní družstvo Hlavnice – Hlavnický sýr s vlašskými ořechy

**Kategorie Inovace v rámci potravin pro zvláštní výživu:**

BOHEMILK, a.s. – Benefit Impuls  
FrostFood a.s. Don Peppe bezlepkové jahodové knedlíky  
IREKS ENZYMA, s.r.o. – Bezlepkový ovesný chléb  
MADETA a.s. – Jihočeský Cottage bez příchuti laktóza <0,01 %

**Kategorie Reformulace roku:**

Beas, a s. – Chléb Kardicorn vícezrný (snížení soli + inovace)  
CORAX TRADING s.r.o. – Jihočeské Jerky zvěřinové natur  
IREKS ENZYMA, s.r.o. – Čiroková bageta  
Nestlé Česko, s.r.o. – Margot s kokosem  
POLABSKÉ MLÉKÁRNÝ a.s. - Tvaroháček malina  
SEMIX PLUSO, spol. s.r.o. – Ovesné lupínky s jablky a skořicí

**Kategorie Inovace:**

Beas, a.s. – Chléb Hradišťan dvoukváskový  
Masokombinát Polička a.s. – Hovězí pršut  
POLABSKÉ MLÉKÁRNÝ a.s. – MILKO Můj Skyr bílý  
SEMIX PLUSO, spol. s.r.o. – Lněné semínko mleté s kešu oříšky a dýní  
Zeelandia spol. s r.o. – Luštěninový ošatkový chléb  
ZEMAN maso-uzeniny, a.s. – Steaková masa – Entrecote steak

Ve 4. ročníku soutěže byl evidentní posun v rámci inovovaných výrobků, hodnotící komise měla problém vybrat nejlepší inovace a měla velmi těžké rozhodování. Částečně však bylo ulehčeno tím, že byly zvoleny 4 kategorie. V kategorii Reformulace roku překvapivě zvítězily i výrobky, u kterých by to nikdo nečekal – např. Jihočeské Jerky, které mají oproti jiným výrobkům na trhu skutečně nižší obsah soli.

Vítězové v uvedených kategoriích obdrželi certifikáty k „Ceně PK ČR za nejlepší inovativní potravinářský výrobek“ podle konkrétní kategorie. Ostatní zúčastněné společnosti obdržely certifikát za účast. Společnosti, které se umístily na oceněném místě získají balíček mediální propagace (propagace společnosti a výrobků v tištěných a internetových médiích) a poukaz k účasti jednoho zástupce společnosti na mezinárodním veletrhu potravin a nápojů ANUGA 2017, 7. – 10. 10. 2017, Kolín nad Rýnem nebo ALIMENTARIA 2018, 16. – 19. 4. 2018 v Barceloně. Pro mikropodniky společnost EUROFINS CZ, s.r.o. poskytl stanovení výživových údajů podle platné legislativy na oceněné výrobky.

Výsledky byly společně oznámeny dne 26. 7. 2017 a dále byly také zveřejněny na webových stránkách soutěže <http://soutez.foodnet.cz>. Slavnostní vyhlášení výsledků a předání ocenění vítězným společnostem proběhlo na 214. Žofínském fóru „Kvalitní potraviny pro české zákazníky! Otazníky přetrvávají..“ dne 3. 10. 2017.







## PROJEKTY

s finančním příspěvkem EU:

Sedmý rámcový program 2007 - 2013



Jednání členů konsorcia SP.ES, únor 2017, FEDERALIMENTARE

No. 2014-3206/001-001



„Laboratoř“ k zajištění přenosu dovedností v evropském potravinářství s cílem stimulace podnikatelských dovedností, podpory inovací a vzniku nových obchodních příležitostí v potravinářství (FoodLab)

I v roce 2017 plnila PK ČR aktivity z role partnera v projektu programu Erasmus+, FoodLab, jenž je věnován vývoji nové metodologie učení se, výuky a souvisejících nástrojů ke zlepšení prů-

řezových dovedností studentů a podpory podnikání. Pro řešení těchto problémů je konsorcium FoodLab složeno z 15 partnerů ze 6 různých zemí (Francie, Maďarsko, Itálie, Slovinsko, ČR a Španělsko). Cílem konsorcia FoodLab je sdílení znalostí pokrývajících všechny výzkumné, vývojové a výrobní aktivity směřující k poskytování nových směrů. Evropská laboratoř projektu FoodLab, podporovaná na webové platformě projektu, umožňuje posílení interakce mezi studenty a zúčastněnými stranami (v oblasti potravinářských inovací) a zlepšení podnikání v tomto odvětví. Výstupy projektu FOODLAB jsou cenné pro firemní pracovníky, učitele, výzkumníky a studenty. Webová stránka projektu je: <https://foodlab-eu.com/>.

Projekt FoodLab splní do svého konce, tj. 31. března 2018, vytyčenou roli ve smyslu zlepšení mezinárodní spolupráce mezi vzděláváním, poskytovateli odborné přípravy a dalšími zúčastněnými stranami (vývoj sdílené webové platformy, umožňující vytvoření společného pracovního prostoru a centralizaci specializovaných výukových a vzdělávacích nástrojů vyvinutých v průběhu projektu).



Dále pak posílení podnikání (teoretická i praktická školení jsou navržena jak pro studenty, tak pro zaměstnance podniků, která umožní vzájemné obohacení o nápady a zkušenosti). V neposlední řadě proběhlo šíření osvědčených postupů, kde výstupem projektu je bílá kniha řešící tyto otázky v rámci Evropy (k dispozici na e-mailové adrese [stejnarova@foodnet.cz](mailto:stejnarova@foodnet.cz)).

Při setkání konsorcia projektu konaném v roce 2017 v lednu v Lyonu a v červnu v Praze byly předmětem diskuze výstupy, které nabízí v částečném rozsahu s veřejným přístupem webová platforma FOODLAB. Ta je souhrnem projektů pro rozvoj nových podnikatelských záměrů, nebo činnosti týkající se inovovaného produktu jako výsledku podnikatelského přístupu.

V roce 2017 proběhla distribuce českých mutací zpravodajů o projektu č. 4 a 5 (k dispozici na e-mailové adrese [stejnarova@foodnet.cz](mailto:stejnarova@foodnet.cz)).

No. 693845



EU coordinated METHODS and procedures based on Real Cases for the effective implementation of policies and measures supporting energy efficiency in the industry



EU-MERCI

EU koordinované METody a postupy založené na Reálných případech pro účinné zavádění politik a opatření na podporu energetické účinnosti v průmyslu (EU-MERCI)

Všeobecným cílem projektu je koordinovaně podporovat růst energetické účinnosti průmyslových procesů. Byly vyvinuty metody a nástroje pro pomoc průmyslu EU při účinné implementaci zlepšení energetické účinnosti a monitorování úspor energie při aplikaci směrnice 2012/27/EU. Zpracovaná metodika vychází z analýzy tisíců projektů zavádějících reálně energetickou účinnost, v souladu se současnými energetickými politikami a opatřeními v různých členských státech, a zabývající se desítkami různých průmyslových sektorů a procesů. Řešení energetické účinnosti bude stanoveno podle dohodnutých kritérií týkajících se žádostí, postupů a technologií: nejlepších praxí, algoritmů a postupů posuzování účinnosti, jenž budou odvozeny, harmonizovány a standardizovány.

EU-MERCI (s doporučeními a specifickým sdílením aktivit) bude mimo jiné pomáhat politikům a veřejným institucím při posuzování účinnosti a transparentnosti mechanismů, poskytující jim také obraz o technologiích a zlepšení účinnosti ve vztahu k motivaci.

Zhotovena byla srovnávací zpráva týkající se technických specifikací EEOs (schémata závazků energetické účinnosti, například bílé certifikáty v Itálii) a alternativních opatření týkajících se Směrnice o energetické účinnosti 2012/27/EU. Hlavní opatření realizovaná v 29 členských státech byla analyzována se zvláštním zaměřením na rozdíl politik a typ přijatých schémat. Až dosud jen 16 členských zemí promítlo data z EEOs do oblasti průmyslu, někdy jsou kombinovány s jinými druhy opatření (např. fiskální, normativní opatření, nebo opatření založená na informačních a školících strategiích). Analýza se zaměřila na požadavky různých schémat, deklarované metody pro výpočty úspor energie a přístupy monitoringu energetické účinnosti. Tyto prvky jsou velmi důležité, jsou kritickými aspekty pobídek a finanční podpory. Ve skutečnosti 19 členských zemí ustavilo opatření pro tyto dotace. Avšak metody stanovení a vykazování dosažených úspor energie a požadavky na ověřování a kontrolu jsou v jednotlivých členských zemích velmi odlišné.

Tato zpráva je stěžejní publikací v projektu EU-MERCI, která se věnuje správné praxi pro energetickou účinnost v průmyslovém sektoru. Další zprávy se zaměřují na zavedená opatření a překážky, jimž čelí podniky v průmyslovém sektoru na evropské úrovni. Pro veřejnost byla uveřejněna databáze ke správné praxi v průmyslu, což umožní ukázat opatření zavedená evropskými společnostmi v posledních letech. V roce 2017 byla zrealizována řada seminářů a webinářů na evropské úrovni s cílem prezentace dosažených výstupů z projektu. Průmysl tak získává informace, jak uchopit existující příležitosti.



Jednání zástupců tuzemských potravinářských podniků k posouzení návrhů 25 příkladů k energetické účinnosti v průmyslové výrobě, 13. září 2017, PK ČR.

Dne 13. září 2017 zorganizovala PK ČR kulatý stůl s cílem vyhodnocení 25 příkladů z praxe, specifikujících indikátory energetické výkonnosti, zpracovanými podniky certifikovanými na ISO 50001, z jejichž řad celkem 90% použilo opatření ke zvyšování energetické účinnosti v prů-



běhu posledních 5 let. Po vyhodnocení výstupů z kulatých stolů zorganizovaných ve Francii, Portugalsku, Španělsku a Turecku se jednoznačně ukázalo, že investiční náklady jsou jednou z hlavních bariér k šíření energetické účinnosti.

Při setkání konsorcia projektu konaném v roce 2017 v únoru na italské federaci potravinářského a nápojového průmyslu FEDERALIMENTARE byly předmětem diskuze výsledky a dopady vycházející ze zpracovaných dotazníků k ověření vnímání energetické účinnosti středními a velkými podniky, následné přístupy k opatřením energetické účinnosti a překážkám pro jejich realizaci. Většina firem odpovídajících na dotazníky využívá indikátory energetické výkonnosti a má energetika manažera energie, což dokazuje vnímavost k otázkám energetické účinnosti. Navíc, téměř všechny z nich provedly energetické audity a jsou certifikovány na ISO 50001. Celkem 90% z nich použilo opatření k zvyšování energetické účinnosti v průběhu posledních pěti let, což zvyšuje jejich důvěryhodnost a konkurenceschopnost na trhu. Nakonec se ukazuje, že investiční náklady jsou jednou z hlavních bariér k šíření energetické účinnosti.



**No. 773400**

#### **SEAFOODTOMORROW**

**Zvýšení dietních vlastností mořských plodů s aspektem na výživu, bezpečnost a udržitelnost pro budoucí spotřebitele (SEAFOODTOMORROW)**

SEAFOODTOMORROW se zaměřuje od svého oficiálního zahájení v listopadu 2017 na validaci a optimalizaci komerčních řešení s cílem zlepšení socioekonomického, sociálního rozvoje a environmentální udržitelnosti produkce a zpracování mořských živočichů, přičemž přispívá ke kvalitě produktů a bezpečnosti. Aktivita se zaměřuje na udržitelnou produkci a zpracování výživných, bezpečných mořských produktů prostřednictvím demonstrace a prvního uplatnění ekologicky inovativních, trvale udržitelných řešení na mořské a potravinářské produkty pocházející z akvakultury. Návrh zohlední dopady v různých regionech a populační segmenty, jakož i specifika různých druhů mořských živočichů. Činnosti budou mimo jiné zahrnovat využití vedlejších produktů z agro a mořských živočichů pro rozvoj udržitelných zdrojů akvakultury, umožňující výrobu produktů na míru pro spotřebitele, oboha-

cených o specifické základní živiny, posouzení proveditelnosti náhražek soli v mořských plodech, ověření jejich stravitelnosti, atraktivity, funkčnosti a výživy mořských plodů pro seniory a mládež, validaci strategie prevence/odstranění nečistot z mořských produktů a optimalizaci mimo jiné senzory a biosenzory pro hodnocení bezpečnosti. Konsorcium očekává posílení širšího využívání ekologicky inovativních řešení v důsledku většího počtu uživatelů, vyšší viditelnost těchto inovativních řešení, vytvoření trhů a zvýšení jejich úrovně, dostupnost zdravějších mořských živočichů s cílem zlepšit stravu a zdraví spotřebitelů. Konsorcium je postaveno na interdisciplinárních výzkumných týmech 19 výzkumných a vývojových institucí, proslulých špičkovým aplikovaným technologickým rozvojem a soudržnými vazbami z předchozích financovaných projektů, spolupráci (např. FP7 ECsafeSEAFOOD), tudíž s předpokladem přínosných výstupů. Navíc se na plnění cílů, validace a optimalizace projektu podílí konsorcium 4 mezinárodních potravinářských asociací a 13 malých a středních podniků s různorodými pohledy řešení.



Pracovní balíčky se v průběhu 36 měsíců běhu projektu zaměřují na hledání ekologicky inovativních řešení pro udržitelnou výrobu mořských produktů (WP1), ekologicky inovativní řešení pro udržitelné zpracování mořských produktů (WP2), přínos k hodnocení rizik (WP3), trh, přijatelnost, udržitelnost a demonstrace (WP4), autentizaci mořských ryb, sledovatelnost, označování a certifikace (WP5), komunikaci, šíření a využití (WP6), řízení projektu (WP7) a etické požadavky (WP8).

#### **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.

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 TOP Gastro 2017 a Zemi živitelce 2017, 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 pracovních skupin byla vydána řada publikací - např. Obiloviny v lidské výživě 2017 – se zaměřením na problematiku sacharidů“, „Sladká fakta o cukrech aneb čím si můžeme osladit život?“, „Slaná fakta o soli aneb je sůl nad zlato?“, Fakta o správné a vyvážené stravě aneb čím nám může vyvážená strava prospět“, „Mléko a mléčné výrobky ve výživě II“, „Toxicky významné látky v potravinách“, a „Přidatné látky v potravinách“.

Ve spolupráci se Sdružením českých spotřebitelů byl realizován „Potravinářský úterek“ se zaměřením na nealkoholické nápoje a dále v edici "Jak poznáme kvalitu?" bylo vydáno šest publikací s názvem:

**Jak poznáme kvalitu – Svět kávy?**

**Jak poznáme kvalitu – Pivo?**

**Jak poznáme kvalitu – Ryba, ostatní vodní živočichové a výrobky z nich?**

**Jak poznáme kvalitu – Sója a výrobky ze sóji?**

**Jak poznáme kvalitu - Mražené krémy?**

**Jak poznáme kvalitu – Vliv kulinární úpravy potravin na jejich nutriční hodnotu**

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“ nebyl bohužel v roce 2017 podpořen dotací Ministerstva zdravotnictví ČR: Národní program zdraví – Projekty podpory zdraví a byl plně podpořen z rozpočtu ČTPP. Pro další období taktéž ČTPP s finanční podporou tohoto oblíbeného projektu opět počítá.

## ROZPOČET ČTPP PRO ROK 2017 A VÝHLED NA ROK 2018

V roce 2017 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.

Kapitola rozpočtu	Částka v Kč	Poznámka
<b>Mzdové náklady</b>	<b>1.790.381</b>	Mzdové náklady vztažené k pracovníkům vykonávajícím koordinační a administrativní činnosti
<b>Náklady týkající se zabezpečení a provozu</b>	<b>971.873,95</b>	Nájmy kancelářských potřeb, telekomunikační služby, cestovní náklady tuzemské a zahraniční
<b>Odborná činnost</b>	<b>9.237.745,05</b>	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>12.000.000,-</b>	





## ZHODNOCENÍ EKONOMICKÝCH ASPEKTŮ ČINNOSTI ČTPP Z POHLEDU PRŮMYSLOVÝCH 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 proporcionalního přístupu potra-

vinářských výzkumných organizací k finančním zdrojům, což se osvědčilo při podávání projektů v programu KUS a nově programu ZEMĚ.

Významná je vzájemná spolupráce jednotlivých členů platformy z oblasti vědy a výzkumu působících v rámci MZe jako jsou Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i., Výzkumný ústav mlékárenský, s.r.o. a Výzkumný ústav sladařský a pivovarnický, a.s., které spolupracují s řadou výzkumných ústavů z oblasti zemědělské výroby, především to jsou Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Výzkumný ústav pícninářský, s.r.o., 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, JČU. 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 zajišťování 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 resortu zdravotnictví, Společností pro výživu a Společností pro probiotika a prebiotika. Některé výzkumné projekty jsou řešeny ve spolupráci s ústavami AV ČR. Významná je i spolupráce mezinárodní.

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

V rámci účelové podpory výzkumu řešil v roce 2017 celkem 10 projektů ve struktuře :6 projektů Národní agentury pro zemědělský výzkum MZe, 2 projekty TAČRT a 1 projekt programu rozvoje venkova SZIF. Výzkumný ústav potravinářský Praha se jako koordinátor nebo řešitel podílí na následujících projektech:

### QJ1510160

Nové technologie získávání biologicky aktivních látek z léčivých a aromatických rostlin jako zdrojů účinných látek botanických pesticidů a potravinových doplňků.

**Poskytovatel: MZE**

### QJ1610202

Vývoj nových plodin s cílem produkce potravinářských výrobků s vyšší výživovou hodnotou

**Poskytovatel: MZE**

### QJ1610324

Studium tradičních a nových zemědělských plodin jako zdrojů antioxidantů a dalších zdraví prospěšných látek a jejich využití při výrobě potravin.

**Poskytovatel: MZE**

### TH02010345

Sušení sprejovou nebulizací – nová cesta k uchování vlastností nutraceutik

**Poskytovatel: TACR**

### Rámcová smlouva o spolupráci

Zapojení se do vybraných grantových projektů EU (např. ERASMUS+)

**INSTITUT INPRO, a.s.**

### CZ02.2.69/0.0/0.0/16\_014/0000625

Zřízení centra transferu technologií v rámci VÚPP, v.v.i.

**Poskytovatel: MŠMT**

### 17-31765A

Potenciál xantohumolu a beta hořkých kyselin pro léčbu nozokomálních infekcí

**Poskytovatel: MZ**

### TH02011019

Využití biologického pesticidu pro ochranu plodin při skladování

**TACR**

### TH03020466

Inovované zařízení a technologie pro průmyslovou výrobu nanovláken vyfukováním z roztoků

**Poskytovatel: TACR**

### TH03010019

Vývoj bezpečného pečiva s vysokou nutriční hodnotou využitím nových technologických postupů a netradičních potravinářských surovin a posouzení zdravotních rizik

**Poskytovatel: TACR**







V rámci institucionální podpory (koncepce rozvoje organizace) řeší čtyři hlavní směry:

- Výrobky pro zdravou a bezpečnou výživu
- Výrobky pro skupiny populace se speciálními požadavky na výživu
- Potravní doplňky (nutraceutika)
- Technologie pro šetrnou výrobu a bezpečné skladování potravinářských surovin a potravin

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze Výzkumu a vývoji v oblasti potravinářství, potravinářských komodit a kvality a bezpečnosti potravin se v roce 2017 pracoviště VŠCHT Praha věnovala mimo jiné při řešení úkolů 7 projektů programu Komplexní udržitelné systémy v zemědělství (KUS) a ZEMĚ Ministerstva zemědělství (MZE), 5 projektů Technologické agentury ČR (TAČR), 4 projektů Grantové agentury ČR (GAČR), projektu Rezortního programu výzkumu a vývoje Ministerstva zdravotnictví (MZd), projekty Programu TRIO a OP PIK Aplikace Ministerstva průmyslu a obchodu (MPO), 5 projektů programu INTER-EXCELLENCE a MOBILITY poskytnutých MŠMT, 5 projektů HORIZON 2020 a 3 projekty Norských fondů.

#### Projekty KUS a ZEMĚ MZE:

- **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 prvovýroba-spotřebitel
- **QJ1610202:** Vývoj nových plodin s cílem produkce potravinářských výrobků s vyšší výživovou hodnotou
- **QJ1610217:** Inovace systému integrované ochrany řepky pro omezení negativních dopadů současné technologie pěstování.
- **QK1710156:** Nové přístupy a metody analýzy pro zajištění kvality, bezpečnosti a zdravotní nezávadnosti sýrů, optimalizace jejich výroby a zefektivnění procesů hygieny a sanitace při současném snížení zátěže životního prostředí odpadními vodami.
- **QK1720263:** PAPAVER - Diagnostické metody pro laboratorní kontrolu pravosti máku setého.

#### 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.
- **TE02000177:** Centrum pro inovativní využití a posílení konkurenceschopnosti českých pivovarských surovin a výrobků

- **TE01020080:** Centrum kompetence pro výzkum biorafinací
- **TH02030874:** Nové impedimetrické biosensory pro monitorování stopové kontaminace podzemních vod xenobiotiky v reálném čase: design a evaluace

#### Projekty GAČR:

- **GA16-06008S:** Nová komplexní strategie pro stanovení biologických efektů směsi chemikálií vyskytujících se v potravinách a doplňcích stravy
- **GA16-07441S:** Dlouhodobý vliv různých typů hnojení na půdní biotu s důrazem na účinek organických polutantů spojených s lidskou činností
- **GA16-15065S:** Faktory ovlivňující akumulaci těžkých kovů velkými houbami
- **GF16-34839L:** Hyperakumulace arzenu v houbách

#### Projekt MZd:

- **15-28745A:** Nutriční terapie nemocí jater různé etiologie: vliv n-3 mastných kyselin

#### Projekt MPO TRIO:

- **FV10155:** Řasové biotechnologie pro potravinářství - příprava proteinů, polysacharidů a karotenů heterotrofní kultivací mikrořas se sníženým množstvím chlorofylu.

#### Projekty MPO OP PIK Aplikace:

- **CZ.01.1.02/0.0/0.0/15\_019/0004604:** Výzkum a vývoj zmáselňovače s vyšším výkonem a účinnějším chlazením
- **CZ.01.1.02/0.0/0.0/16\_084/0009936:** Aplikace nanovláken do potravinových obalů

#### Projekty INTER-EXCELLENCE a MOBILITY MŠMT:

- **7AMB15AR008:** Inovativní analytické techniky pro hodnocení bezpečnosti potravin a krmiv.
- **8X17020:** Spolupráce ve výzkumu a vývoji potravin obohacených rakytníkem řešetlákovým
- **8X17059:** Měníci se klima v regionu Podunají: výskyt mykotoxinů v kukuřici a návrh strategií pro jejich snížení
- **LTACH17006:** Výroba biobutanolu a kyseliny jantarové/mléčné z lignocelulózy biomasy
- **LTC17089:** Implementace pokročilých analytických technologií pro bioprospekci mikrořas

#### Projekty HORIZON 2020:

- **733032:** EHBMI European Human Biomonitoring Initiative, COFUND EJP
- **696371:** AUTHENT-NET AUTHENT-NET – Food Authenticity Research Network, CSA
- **730325:** FoodSmartPhone analyzers for on-site testing of food quality and safety, MSCA-ITN-ETN
- **727864:** EU-China-SafeDelivering an Effective, Resilient and Sustainable EU-China Food Safety Partnership , RIA

- **692195:** MultiCoopMultidisciplinary approach to strengthen cooperation and establish novel platform for comprehensive assessment of food and feed safety, CSA

#### Další mezinárodní projekty:

- **BIOCOM\_7F16028:** Deepening of cooperation in bioactive compounds research
- **CONTAMMIX\_7F16027:** Novel analytical strategies for control of contaminants mixtures in food: development of joint platform
- **NORFRYG:** Increased assortment, quality and value of Norwegian frozen vegetables JU v Českých Budějovicích. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zemědělská fakulta se jako řešitel nebo spoluřešitel podílí na následujících grantech:
- **GAJU 110/2017/Z:** Loop-mediated isoterma lamplification pro detekci karanténních bakterií patogenních pro rajče a papriku
- **GAJU 112/2016/Z:** Významné biologicky a senzoricky aktivní látky v potravinách a zemědělských surovinách
- **GAJU 019/2016/Z:** Výživa a technika chovu jako cesta k pohodě zvířat a kvalitě produktů
- **GAJU 002/2016/Z:** Genetika, zdraví zvířat a kvalita produktů jako základ konkurenceschopnosti
- **TAČR04021252:** Vývoj zařízení pro fyzikální ošetření semen a sladu pomocí nízkoteplotního plazmatu

- **QJ1610324:** Studium tradičních a nových zemědělských plodin jako zdrojů antioxidantů a dalších zdravých prospěšných látek a jejich využití při výrobě potravin
- **QJ 16110020:** Nové poznatky pro ekonomicky a ekologicky efektivní produkci brambor v podmínkách sucha a výkyvů počasí vedoucí k dlouhodobě udržitelnému systému hospodaření na půdě v oblastech pěstování brambor
- **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 systému v chovu dojného skotu pro posílení konkurenceschopnosti chovatelů a zvýšení kvality živočišných produktů a welfare zvířat



- **QJ1310072:** Využití systému participatory breeding ve výzkumu šlechtění odrůd pšenice vhodných pro ekologické pěstování
- **RVO-ZF NutriNet 2017:** 21. mezinárodní konference

## BIOCEV

V kontextu české (i evropské) vědy představuje centrum BIOCEV špičkovou komplexní platformu pro rozvoj moderních biotechnologií a biomedicíny. Díky vzniku tohoto centra se podařilo propojit tradiční silné obory z oblasti technických a přírodních věd, jako jsou virologie nebo chemie. O kvalitně nastaveném vědeckém modelu vypovídá i nejvyšší dosažené hodnocení z pěti předložených velkých projektů OP Výzkum a vývoj pro inovace.

Tuzemští i mezinárodní hodnotitelé zejména zdůraznili, že se na programu podílejí naši nejlepší vědci v oboru. Kvalitní výsledky jsou závislé na dobrém přístrojovém vybavení a hlavně na vzdělaných a chytrých lidech. BIOCEV disponuje nejmodernější technickou základnou a špičkovými odborníky, kteří jsou připraveni předávat své znalosti a zkušenosti studentům doktorského i magisterského studia. Do roku 2020 by zde mělo pracovat až 400 vědeckých pracovníků a 250 studentů (pozn.: ke konci roku 2017 pracuje v BIOCEV 420 vědců a studentů).

## Vybrané úspěchy a projekty v roce 2017

- Vývoj látky, která dokázala zcela zneškodnit nádorové buňky u jedné z jejích nejagresivnějších forem rakoviny prsu
- Objasnění genetické příčiny vzniku Nethertonova syndromu a odstranění téměř všech symptomů u laboratorních myší
- Objev nové skupiny antibiotik využitelných např. proti malárii, streptokokovým a stafylokokovým infekcím
- Projekt QJ1610515 (MZ ČR) - Vliv výživy na epigenetický profil strakatého skotu – cílem projektu je získat kvalitativně nové primární produkty vyhovující specifickým potřebám výživy, průmyslu a energetiky, zejména využitím biotechnologických metod a metod molekulární biologie (genomiky, proteomiky, lipidomiky, metabolomiky a transgenóze)

Již nyní se 56 výzkumných skupin, působících v 5 synergických programech, zaměřuje na detailní poznání organismů na molekulární úrovni. Zkušenosti odjinud zřetelně ukazují, že výzkum základní vede dříve či později k výstupům, které lze nazývat aplikované, možná lépe prakticky využitelné. Patří k nim např. vývoj biologicky aktivních látek včetně chemoterapeutik nebo proteinové a tkáňové inženýrství. Spolupráce s aplikační sférou a s jinými institucemi, na domácím i zahraničním poli, je jednou z klíčových součástí koncepce a fungování excelentního výzkumného centra.

V BIOCEV je kladen důraz na integraci do Evropského výzkumného prostoru, kooperaci s dalšími projekty v ČR, komerčními subjekty i s regionálními a místními orgány. V bezprostřední blízkosti BIOCEV jsou již poměrně úspěšné menší biotechnologické firmy. Podpora jejich vzniku, budování vědeckotechnologických parků spolu s daňovou podporou výzkumu a vývoje a další možné dotace u nás nebyly v dostatečné míře a dost rychle zavedeny, proto je třeba jejich systematické a dlouhodobé kultivace. V dané oblasti lze např. zmínit členství BIOCEV ve vědeckotechnickém klastru STAR (Science and Technology Advanced Region). Jde o komplexní podporu rozvoje území v ose Dolní Břežany – Hodkovice – Vestec, kde jsou koncentrována další vědecko-výzkumná pracoviště (např. nejmodernější laser ELI Beamlines, HiLase), inovační firmy a centra. Více informací na [www.biocev.eu](http://www.biocev.eu)

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

VÚPS, a.s. se jako řešitel nebo spoluřešitel podílel v roce 2017 na následujících grantech a výzkumných úkolech financovaných v rámci účelové podpory u těchto poskytovatelů:

### MZe:

**IP 2012-2017:** „Výzkum kvality a zpracování sladařských a pivovarských surovin“

**QJ1310091:** „Sladovnický ječmen pro České pivo“

### MŠMT:

**LO1312:** „Výzkumné senzorní centrum v Praze a Výzkumná a vývojová vana udržitelnost a rozvoj“

### TA ČR:

**TA04021252:** „Vývoj zařízení pro fyzikální ošetření semen a sladu pomocí nízkoteplotního plazmatu“

**TH02030280:** „Spontánní fermentace ve výrobě vína jako říditelná technologie“

### TA ČR „CENTRA KOMPETENCE“:

**TE02000177:** „Centrum pro inovativní využití posílení konkurenceschopnosti českých pivovarských surovin a výrobků“

### MK:

**DG 16PO2R017:** „Vinohradnictví a vinařství pro zachování a obnovu kulturní identity vinařských regionů na Moravě“

Dále řešil řadu projektů VVI v rámci smluvního výzkumu s řadou průmyslových partnerů zejména z oblasti pivovarsství a sladařství v ČR i v zahraničí (např. SR, Korea, Japonsko ...)

Při realizaci výzkumné činnosti spolupracuje VÚPS, a.s. např. 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.

Má uzavřenou dohodu o partnerství Matematicko-fyzikální fakultou Univerzity Karlovy v Praze, je členem České membránové platformy, z. s.

### VÚŽV, v.v.i.

Kvalita a bezpečnost živočišných produktů je jedním ze stěžejních oborů výzkumné činnosti ústavu. Je řešena jak v experimentech základního výzkumu, tak v projektech NAZVa MŠMT.

Výzkumný záměr MZeRO 0714 byl v této oblasti zaměřen na zjištění vlivu sušené autotrofní řasy Chlorella a dvou rozdílných tuků (řepkový olej a palmový olej) v krmné směsi na užitkovost nosnic, technologickou hodnotu vajec a obsah vitamínů a karotenoidů ve vaječných žloutcích. Přírodní zdroj karotenoidů řasa Chlorella a zdroj tuku měly vliv na vybrané charakteristiky fyzikálních ukazatelů kvality vajec. Průkazná interakce byla zaznamenána u hmotnosti vajec, přísad tuku i řasy hmotnost zvýšily. Dále Přídavek tuku zvýšil obsah vitamínu E ve žloutcích, zatímco koncentrace vitamínu A vzrostla po obohacení krmiva o řasu Chlorella. Obsah luteinu a zeaxantinu se zvýšil 9x a 14x oproti skupině bez přísadku řasy. Z hlediska poměru n6/n3 mastných kyselin ve žloutcích je řepkový olej vhodným zdrojem tuku, přísadku řasy Chlorella do krmiva navíc tento poměr ještě snižuje.

K provoznímu ověřování na farmě v Kuníně byla vybrána moučka z aksamitníku a moučka z červené papriky. Provozní ověřování výsledků potvrdilo kladný efekt přísadků moučky z aksamitníku do krmných směsí za účelem produkce funkční potraviny. Moučka z aksamitníku ve formě Avizant Yellow 20 HS, přidaná do krmné směsi pro nosnice zajistí zbarvení vaječného žloutku, zvýší náklady na 1 vejce o 1 haléř. Moučka z červené papriky není vhodným zdrojem. Výsledky provozních ověřování jsou shrnuty v ověřené technologii „Přírodní zdroje karotenoidů v krmných směsích pro slepice“.

Pokus s brojlerovými kuřaty ukázal, že druh tuku v krmných směsích neměl vliv na přírůstek živé hmotnosti kuřat ani na příjem a konverzi krmiva. Žádný z přísadů tuků neovlivnil obsah tuku ve svalstvu, ale každý z tuků změnil rozdílně profil mastných kyselin ve svalstvu.

Další projekty se věnují hodnocení a systémovému řešení zdravotních rizik chovů jednotlivých druhů hospodářských zvířat s cílem dosáhnout racionálního, dlouhodobě udržitelného používání antimikrobiálních léčiv a kontrole antimikrobiální rezistence:





#### Využití rostlinných extraktů jako bioantiparazitik u hospodářských zvířat (NAZV QJ1510038)

- Vytvoření systému hodnocení biosecurity, welfare a zdraví hospodářských zvířat pro produkci zdravotně nezávadných surovin a potravin živočišného původu (NAZV QJ1530058)
- Návrh a uplatnění plošného systému sběru dat o nemocech skotu a jeho využití v managementu stád, šlechtění a pro racionální užívání antimikrobik (NAZV QJ1510217)
- Komplexní řízení mlezivové výživy telat a její zlepšování jako přirozený nástroj k podpoře zdraví telat, tlumení nákaz a snížení potřeby antibiotik (NAZV QJ1510219)

Další oblastí výzkumu je objasnění a využití genetické diverzity v cíleném šlechtění na žádoucí složení mléka a masa, včetně navržení nových postupů zpracování suroviny (mléka) ke zlepšení dietetických vlastností produktů, řešení vztahů růstu a kvality masa u drůbeže a drobných zvířat:

- Výzkum faktorů ovlivňujících rentabilitu, kvalitu a bezpečnost mléka a mléčných produktů v chovech malých přežvýkavců v ČR (NAZV QJ1510137)
- Vliv genetického polymorfizmu lipogenických enzymů na složení mléčného tuku a obsah mastných kyselin v mléce malých přežvýkavců (NAZV QJ1310107).
- Stanovení profilu mastných kyselin a oxidační

stability vepřového masa původních plemen prasat (7AMB16PL009MŠMT 2016-17)

- Řešení problematiky vybraných faktorů růstu ve vztahu ke kvalitě masa kuřat, krůt, králíků a nutrií (NAZV QJ1510192)
- Identifikace a řešení vybraných problémů ve výživě slepic a kvalitě vajec z kontrastních chovů (NAZV QJ1310002)

Ve výzkumném programu se VÚŽV věnuje i faktorům, které ovlivňují kvalitu živočišných produktů sekundárně, jako je welfare chovaných zvířat (NAZV QJ1610390 Ustájení prasnic zajišťující welfare i ekonomiku),

K dalším činnostem ústavu patří i aktivity Vědeckého výboru pro výživu zvířat, ustaveného v r. 2002 v souladu s usnesením vlády č. 1320/2001 ke „Strategii zajištění bezpečnosti (nezávadnosti) potravin v ČR“. Výbor posuzuje na vědeckém základě zdravotní rizika krmiv a jednotlivých složek krmiv a zpracovává příslušné expertní studie, jejichž tematika je vybírána vždy v souladu s požadavky MZe a EFSA. V roce 2017 se Výbor sešel na třech zasedáních, členové Výboru vypracovali následující studie a vyžádaná stanoviska.

#### Studie:

- Hygienické aspekty pastevního chovu drůbeže –II. bakteriologické parametry
- Přírodní látky a jejich biologická aktivita

#### Látky ovlivňující mastitidu u hospodářských zvířat

- Nutriční hodnota bezobratlých živočichů a jejich využití ve výživě (současnost a perspektivy)
- Vliv vápníku na kvalitu skořápky a bezpečnost produkce vajec v různých systémech ustájení
- Problematika kokcií rodu *Cryptosporidium* u slepic v různých systémech ustájení

#### Stanoviska:

- Silice a jejich vliv na bachorovou fermentaci
- Soběstačnost proteinových zdrojů ve výživě zvířat určených k produkci potravin

Dne 5. října Vědecký výbor výživy zvířat uspořádal konferenci: „Aktuální poznatky ve výživě a zdraví zvířat a bezpečnosti produktů 2017“ s odborným programem zaměřeným na nebezpečí, která mohou ovlivnit kvalitu krmiv, následně pak zdraví zvířat a tím pádem celý potravní řetězec (Rizika působená přítomností škodlivých hloďavců a používáním rodenticidů, Trichinelly a sarkosporidie u zvířat, Cholesterol – nové poznatky a souvislosti, Změny v potřebě živin pro moderní typy prasat). Konference se zúčastnilo 61 osob

z řad vysokých škol, výzkumných ústavů, ÚKZUZ a zemědělské odborné praxe.

Prostřednictvím VÚŽV zajišťuje Ministerstvo zemědělství také odbornou přípravu fyzických osob pro provádění klasifikace jatečně upravených těl prasat a dospělého skotu (SEUROP). V roce 2017 se uskutečnily tři základní a tři doplňkové kurzy pro klasifikátory JUT skotu a prasat a dva specializované odborné semináře pro stávající inspektory klasifikace JUT skotu a prasat ze Státní veterinární správy.

Zástupce VÚŽV byl MZe delegován k účasti na inspekční cestě organizované Evropskou komisí, která byla zaměřena na způsob provádění klasifikace jatečně upravených těl skotu a systém hlášení cen jatečného skotu v Dánsku a ve Švédsku. Zástupce VÚŽV se dále zúčastnil kurzu organizovaného a financovaného iniciativou EU „Better Training for Safer Food“ v Itálii, určeného pro garanty fungování systému klasifikace jatečně upravených těl (JUT) skotu.

S cílem přibližovat samotné základy produkce potravin – tedy chov hospodářských zvířat veřejnosti a hlavně dětem, probíhal ve VÚŽV již 7. ročník akce Věda na polích a ve stájích - PŘÍBĚH POTRAVIN (ve spolupráci s ČZU Praha a Selgen a.s.)

Popularizační naučná stezka je každoročně koncipována jako dvoudenní akce. První den, pátek, byl program naučné stezky připraven pro žáky I. stupně základních škol. Průvodci zábavnou formou seznámili žáky s chovem skotu a prasat na farmě Výzkumného ústavu živočišné výroby, v. v. i., s původními českými plemeny skotu a prasat chovanými na farmě. Žáci obdrželi výukový materiál – pracovní list „Chov skotu a prasat na farmě Netluky“, měli možnost vyzkoušet si, jak se dojí, jak vzniká tvaroh, získali mnoho zajímavých informací o „příběhu mléka a masa“. O průvodcovanou naučnou stezku byl ze strany škol velký zájem, celkem ji navštívilo 401 žáků z 12 základních a mateřských škol z okolí.

Sobotní program naučné stezky byl připraven pro širokou veřejnost. Naučná stezka měla 7 stánků, na každém stanovišti byli připraveni odborní pracovníci - zaměstnanci, kteří zodpovídali dotazy návštěvníků. Na „Políčkách“ se mohly děti setkat s tím, jak ve skutečnosti vypadají hlavní zemědělské plodiny. Průvodci ze šlechtitelské stanice Selgen připravili pro děti ukázkou pečení chleba, děti měly možnost umlít si ovesné vločky. Účastníci se zde seznámili s plemeny skotu, koní, koz a prasat zařazených do Národního programu konzervace a využití genetických zdrojů zvířat.

#### ŠKOLA NA FARMĚ

Projekt „Škola na farmě“ je výchovně vzdělávací program, který byl realizován na účelovém hospodářství VÚŽV v rámci „Koncepce jednotného systému propagace rezortu zemědělství na školách - popularizace rezortu, vytvoření pozitivního vztahu k němu a přiblížení jeho specifik dětem a mládeži“. Výchovně vzdělávací akce pro žáky I. a II. stupně základních škol byla organizována každý týden v jarním a podzimním cyklu. Cílem projektu bylo populární formou seznámit děti se základy chovu velkých hospodářských zvířat, zejména skotu a prasat, a jejich užitkovostí.

Žáci se seznámili s živými zvířaty, jejich exteriérem, životními projevy a potřebami, s výrobou a významem mléka pro výživu lidí, a nezbytností produkce kvalitního masa. Na farmě viděli i provozní, technologické činnosti (krmení, příhrnování, odvoz chlévské mrvy, nastýlání atd.)

Projektu Škola na farmě se v jarním a podzimním cyklu zúčastnilo 739 žáků z 18 základních škol z Prahy a okolí. Z hodnocení učitelů je zřejmé, že se projekt líbí a že splňuje všechna jejich očekávání.



## PORADENSKÉ CENTRUM PROJEKTŮ

V uplynulém období pokračovala činnost Poradenského centra projektů ČTTPP 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 ČTTPP 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 zpracování 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 ČTTPP

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 do plenárního zasedání 14 členů rozložených následovně:

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

Od plenárního zasedání pak měl 15 členů rozložených následovně:

- zpracovatelé	6
- prvovýrobci	1
- obchodníci	2
- spotřebitelé	1
- věda a výzkum	5

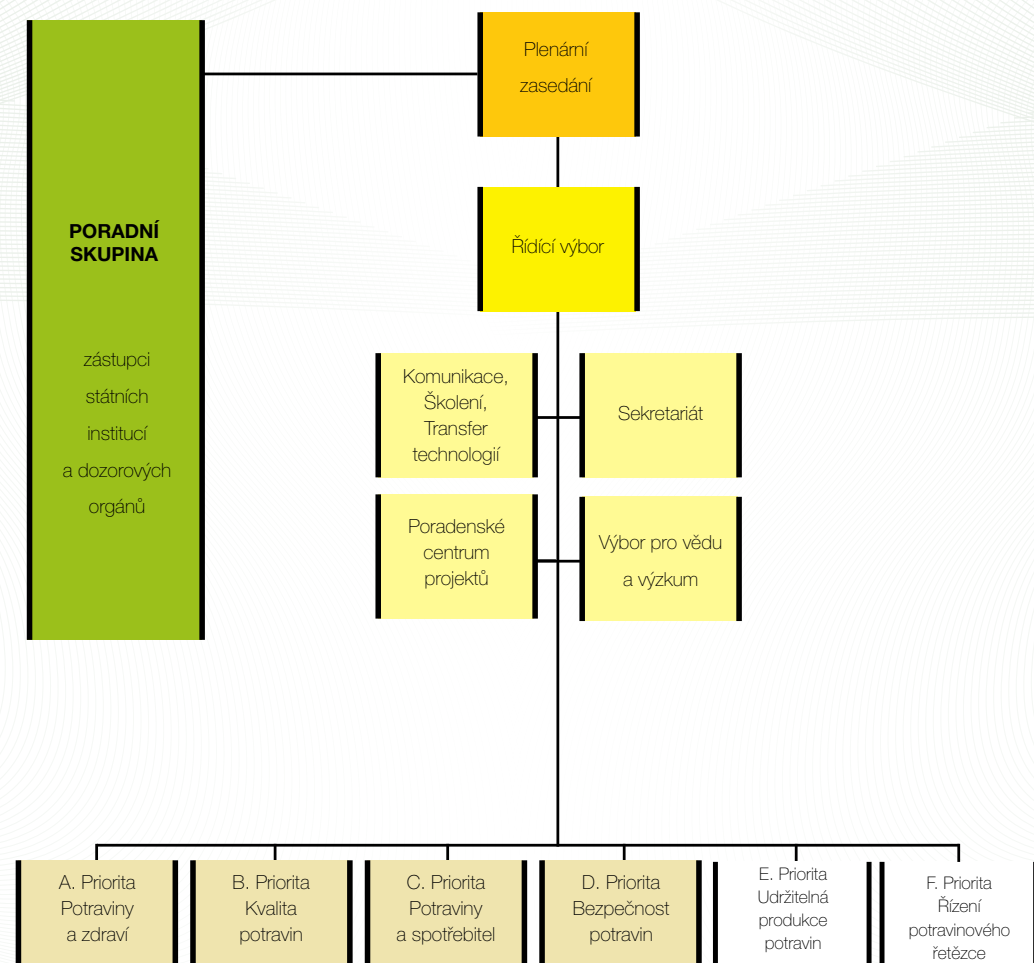
Je řízen předsedou zastupujícím výrobní sféru a dvěma místopředsedy odpovědnými za oblast výzkumu a zahraniční spolupráce. Zasedání, které se koná nejméně třikrát ročně, se rovněž zúčastňují externí poradci a vědecký tajemník. Aktuální seznam členů je možno nalézt na webových stránkách platformy [www.ctpp.cz](http://www.ctpp.cz).

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).

4) Poradní skupina je tvořena zástupci státní správy a volených orgánů a je řízena ministrem zemědělství. Schází se dle potřeby, většinou jedenkrát ročně a operativní styk s platformou je zajišťován prostřednictvím kabinetu ministra, resp. odborem pro vědu a výzkum ministerstva zemědělství. V současnosti je skupina tvořena 14 členy, náměstkyně ministrů zastupujícími sektory relevantní pro otázky potravinářství a potravinářský výzkum, řediteli dozorových orgánů, ředitelem Úřadu pro potraviny, předsedou Zemědělského výboru Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR a předsedou Výboru pro hospodářství zemědělství a dopravu Senátu Parlamentu ČR. Seznam členů je možno nalézt na webových stránkách platformy [www.ctpp.cz](http://www.ctpp.cz).









## Členové ČTPP (stav k 31. 12. 2017)

ADM Trading Prague, s.r.o.  
Agrární komora České republiky  
Agrotestfyto, s.r.o.  
AGROTRADE, a.s.  
AHOLD Czech Republic, a.s.  
Ariston P.R., spol. s r. o.  
AROCO, spol. s r. o.  
Asociace tradičního českého obchodu, z.s.  
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.  
BIOTRIN, z.s.  
BONECO a.s.  
Centrum spotřebitelско-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.  
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.  
Jan Becher – Karlovarská Becherovka, a.s.  
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 správy

MILCOM a.s.  
Mlékárna Klatovy a.s.  
Moravskoslezské cukrovary a.s.  
MRAZÍRNY PLZEŇ - DÝŠINA a.s.  
MVDr. Pavel Mikuláš - Laboratoř pro vyšetřování potravin  
PACOVSKÉ STROJÍRNY, a. s.  
Pivovar HOLBA, a.s.  
Plzeňský Prazdroj, a.s.  
Podpůrný a garanční rolnický a lesnický fond, a.s.  
POLABSKÉ MLÉKÁRNY a.s.  
Profimix Svijany, s.r.o.  
ROmiLL, spol. s r. o.  
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.  
Spolek pro komodity a krmiva  
Svaz minerálních vod  
Svaz obchodu a cestovního ruchu ČR  
Svaz pekařů a curkářů v České republice, z.s.  
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. 2017)

MADETA a.s.	Ing. Petr Payer	předseda
Vysoká škola chemicko-technologická	Prof. Ing. Karel Melzoch, CSc.	místopředseda pro vědu a výzkum
Potravinářská komora České republiky	Ing. Miroslav Koberna, CSc.	místopředseda pro zahraniční styky
INTERLACTO, spol. s r.o.	Ing. Stanislav Coufal	člen
Sdružení českých spotřebitelů, z.ú.	Ing. Libor Dupal	člen
Veterinární a farmaceutická univerzita v Brně	MVDr. Josef Kameník, CSc., MBA	člen
Český svaz zpracovatelů masa	Ing. Jan Katina	člen
Výzkumný ústav sladařský a pivovarský, a.s.	RNDr. Karel Kosař, CSc.	člen
AHOLD Central Europe, spol. s r.o.	Ing. Pavel Mikoška, CSc.	člen
Asociace českého tradičního obchodu	Ing. Petr Morava	člen
Česká technologická platforma Plasty	Ing. Ladislav Novák	člen
Výzkumný ústav mlékárenský, s.r.o.	Ing. Petr Roubal, CSc.	člen
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	Ing. Pavel Smetana, Ph.D.	člen
Agrární komora České republiky	Ing. Václav Suchan, CSc, MBA	člen
BONECO, a.s.	Ing. Zdeněk Štěpánek	člen





## 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: [koberna@foodnet.cz](mailto:koberna@foodnet.cz), [gabrovska@foodnet.cz](mailto:gabrovska@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)



PŘÍLOHY

20  
17



## PUBLIKACE ZA ROK 2017







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

Jak poznáme kvalitu?

# SVĚT KÁVY



**MOTTO:**

Kvalita za spotřebitelem, spotřebitel za kvalitou

PUBLIKACE ČESKÉ TECHNOLOGICKÉ PLATFORMY PRO POTRAVINY

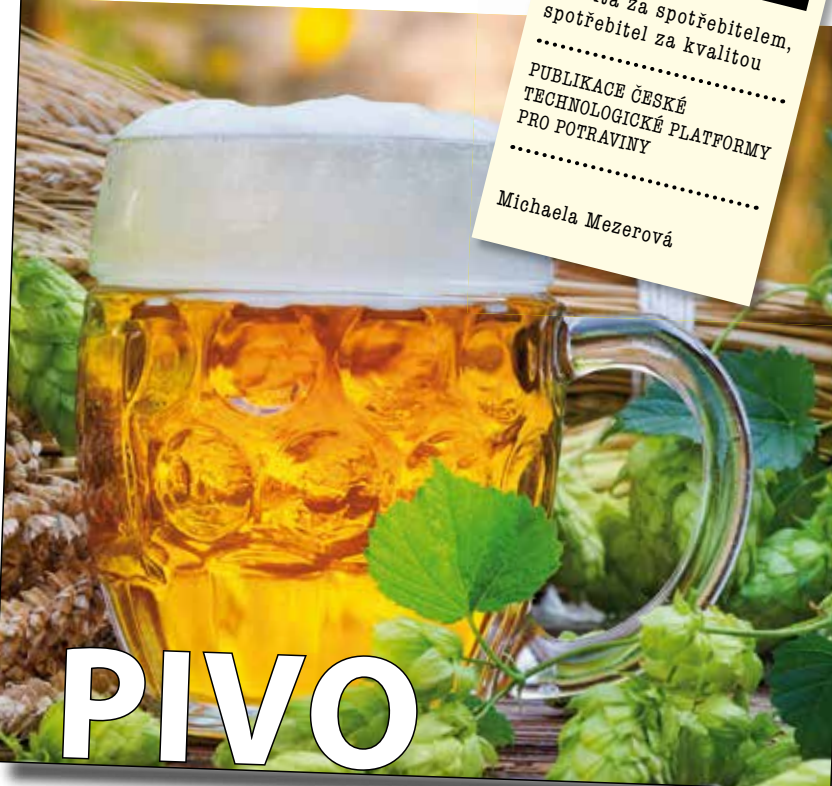
Lenka Brzoňová  
2. přepracované vydání



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

Jak poznáme kvalitu?

# PIVO



**MOTTO:**

Kvalita za spotřebitelem, spotřebitel za kvalitou

PUBLIKACE ČESKÉ TECHNOLOGICKÉ PLATFORMY PRO POTRAVINY

Michaela Mezerová



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

Jak poznáme kvalitu?

# Ryby, ostatní vodní živočichové a výrobky z nich



**MOTTO:**

Kvalita za spotřebitelem, spotřebitel za kvalitou

PUBLIKACE ČESKÉ TECHNOLOGICKÉ PLATFORMY PRO POTRAVINY

Miloš Kavka  
2. přepracované vydání



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

Jak poznáme kvalitu?

# SÓJA A VÝROBKY ZE SÓJI



**MOTTO:**

Kvalita za spotřebitelem, spotřebitel za kvalitou

PUBLIKACE ČESKÉ TECHNOLOGICKÉ PLATFORMY PRO POTRAVINY

Radmila Dostálová





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

## Jak poznáme kvalitu?

### MOTTO:

Kvalita za spotřebitelem,  
spotřebitel za kvalitou

PUBLIKACE ČESKÉ  
TECHNOLOGICKÉ PLATFORMY  
PRO POTRAVINY

Olga Benešová



# MRAŽENÉ KRÉMY



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

## Jak poznáme kvalitu?

### MOTTO:

Kvalita za spotřebitelem,  
spotřebitel za kvalitou

PUBLIKACE ČESKÉ  
TECHNOLOGICKÉ PLATFORMY  
PRO POTRAVINY

Bohumil Turek,  
Petr Šíma,  
Irena Michalová



## Vliv kulinární úpravy potravin na jejich nutriční hodnotu



## Sladká FAKTA o cukrech a sladidlech aneb čím si osladit život

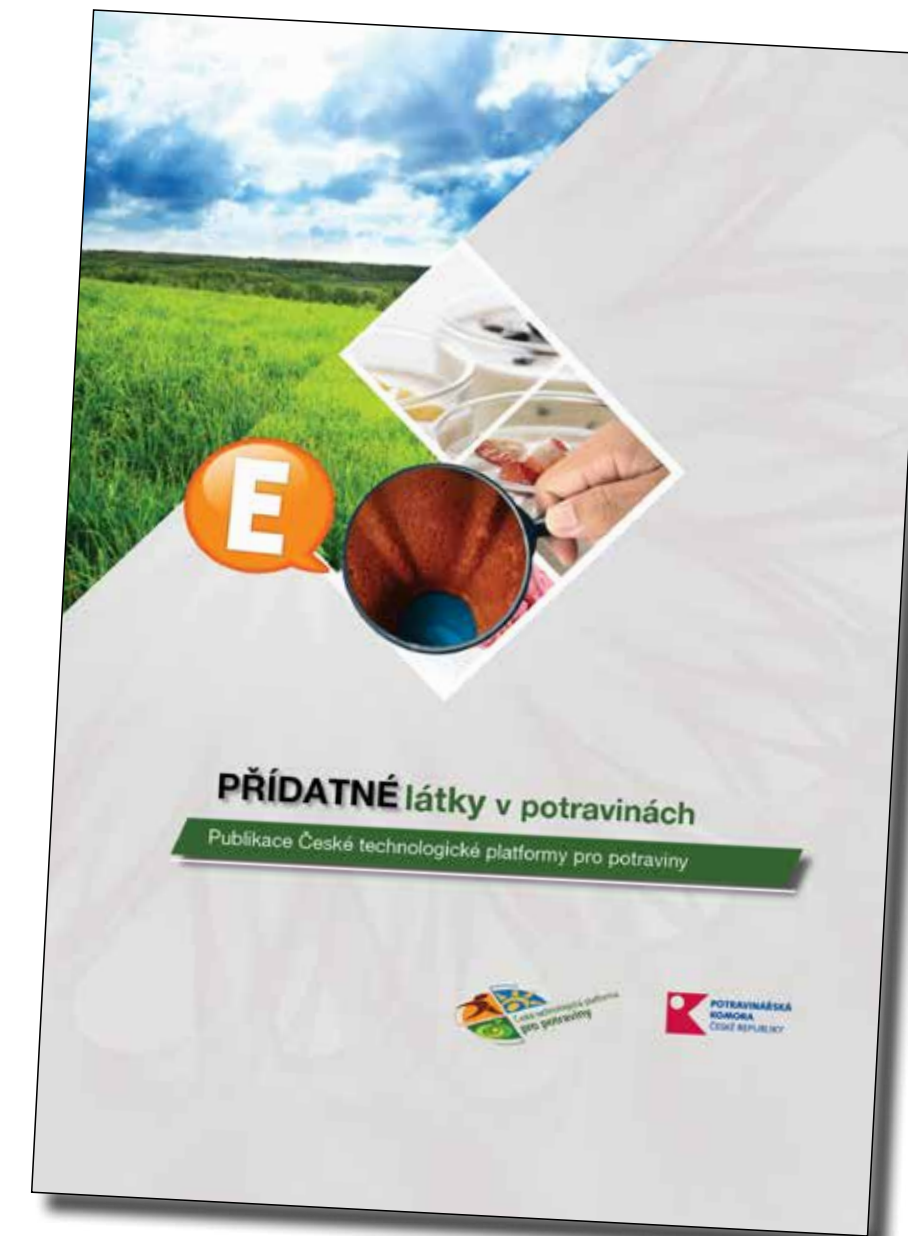
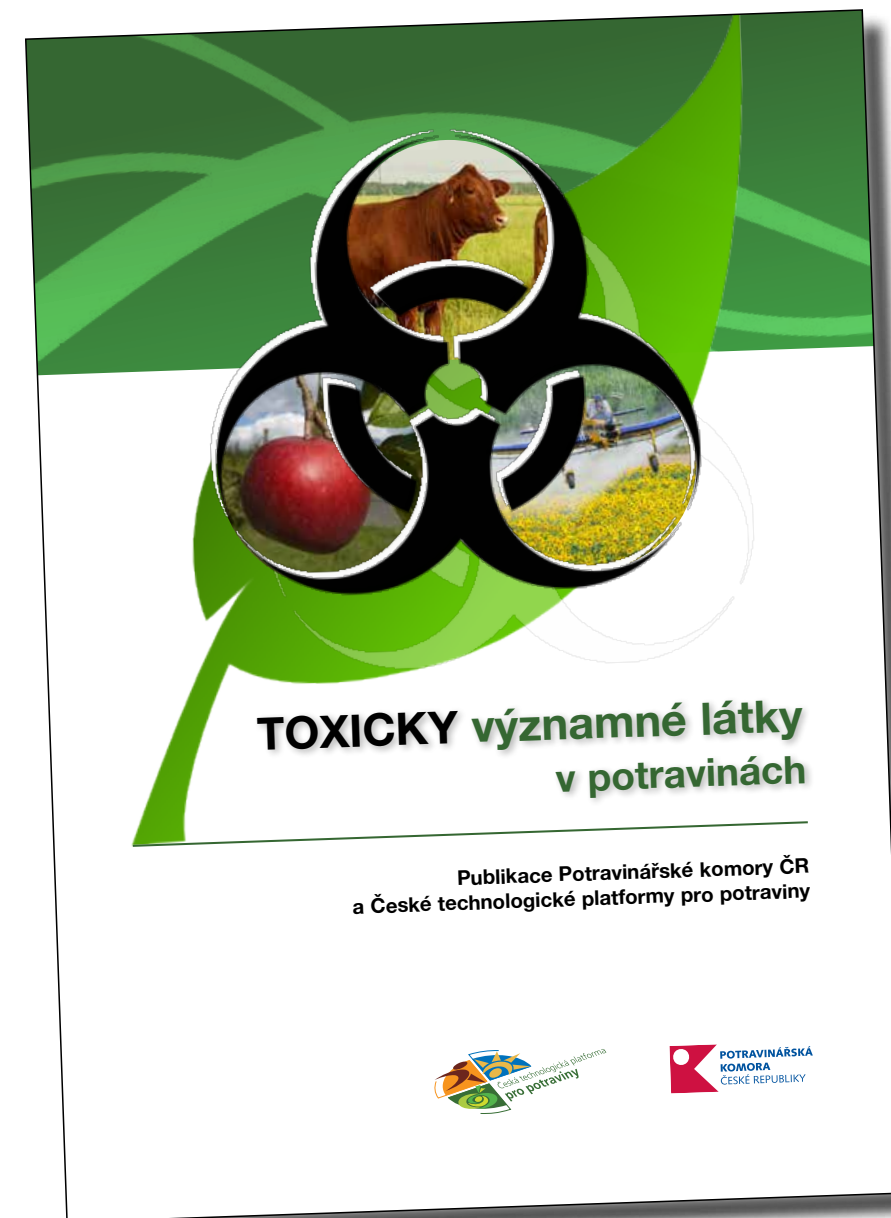
Publikace Platformy pro reformulace



## Slaná FAKTA o soli aneb je sůl nad zlato?

Publikace Platformy pro reformulace







## Poznámky

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



20  
17





20  
17

**Potravinářská komora České Republiky®**

Počernická 96/272, 108 03 Praha 10-Malešice

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

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: Duben 2018, Praha