



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

**VÝROČNÍ ZPRÁVA
za rok 2008**

Praha 2009

OBSAH

1. Identifikační údaje	3
1.1. Organizační struktura	4
1.2. Vedení ústavu	5
1.3. Rada instituce	5
1.4. Dozorčí rada	6
2. Změny zřizovací listiny	7
3. Charakteristika ústavu	7
3.1. Činnosti ústavu	7
3.2. Základní personální údaje	8
3.2.1. Členění zaměstnanců podle věku a pohlaví	8
3.2.2. Členění zaměstnanců podle vzdělání a pohlaví	8
3.2.3. Celkový údaj o průměrných platech	9
3.2.4. Celkový údaj o vzniku a skončení pracovních a služebních poměrů zaměstnanců	9
3.2.5. Trvání pracovního a služebního poměru zaměstnanců	9
3.3. Hodnocení hlavní činnosti	9
3.3.1. Výsledky hlavní činnosti	11
3.3.2. Spolupráce v hlavní činnosti na národní úrovni	18
3.3.3. Mezinárodní aktivity v rámci hlavní činnosti	19
3.4. Hodnocení další činnosti	20
3.5. Hodnocení jiné činnosti	21
3.6. Ostatní činnosti ústavu	21
3.6.1. Pedagogická činnost	21
3.6.2. Vzdělávací činnost	22
3.6.3. Poradenská činnost	22
3.6.4. Činnost v národních orgánech, radách a komisích	22
3.6.5. Výsledky činnosti souhrnně	23
4. Hospodaření ústavu v r. 2008	31
5. Závěr	34
6. Přílohy	34

Identifikační údaje

Název: Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.

IČ: 00027022

DIČ: CZ00027022

Sídlo: Radiová 7, 102 31 Praha 10

Právní forma: veřejná výzkumná instituce

Veřejná výzkumná instituce zřízena k 1.1.2007 zřizovací listinou MZe č.j.: 22971/2006-11000 ze dne 23.6.2006

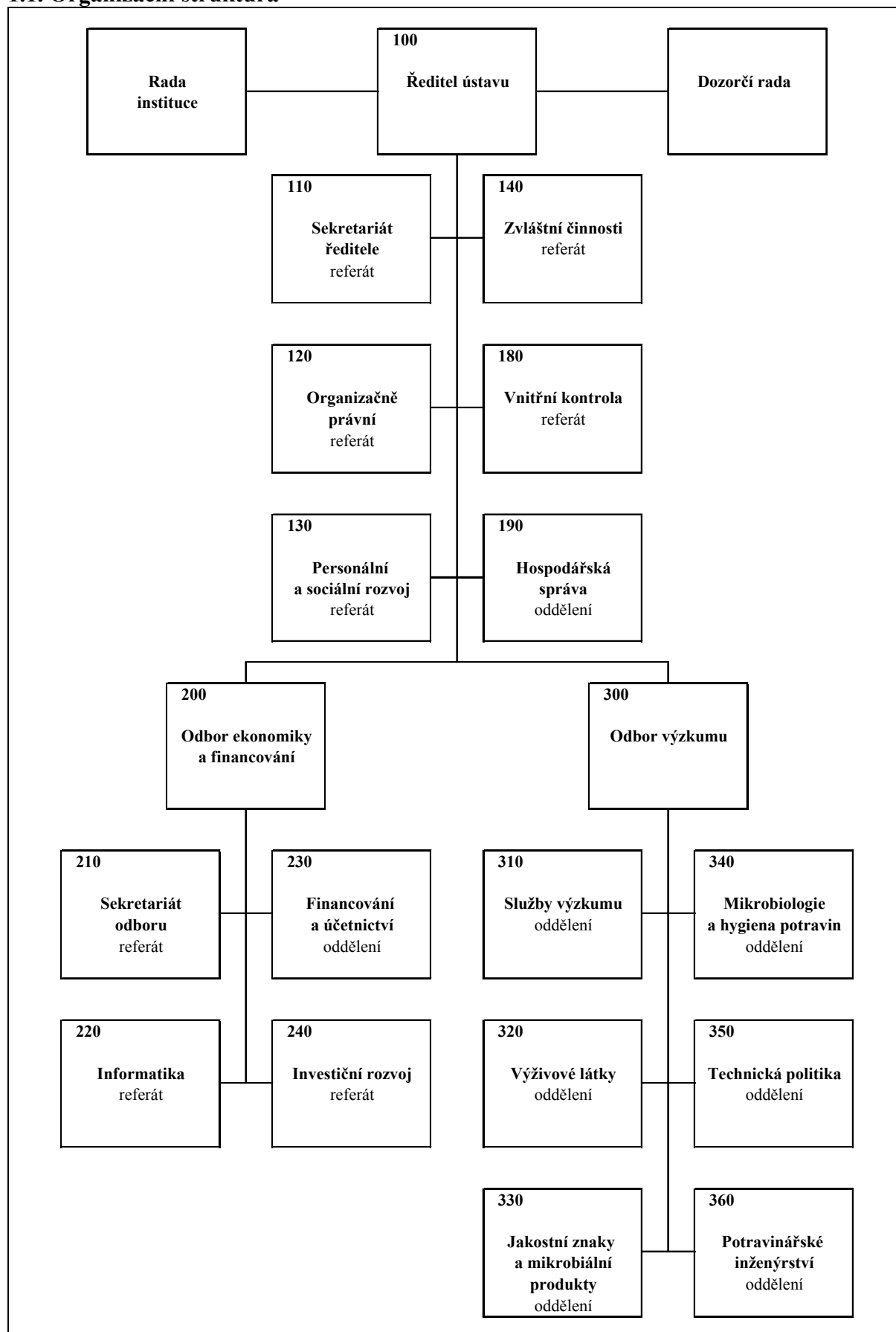
Kontaktní údaje:

Tel.: 296 792 111

Fax: 272 701 983

E-mail: vupp@vupp.cz

Internet: <http://www.vupp.cz/>

1.1. Organizační struktura

1.2. Vedení ústavu

ředitelka	Ing. Slavomíra Vavreínová, CSc. s.vavreinoval@vupp.cz
vědecký tajemník	Ing. Jiří Celba, CSc. j.celba@vupp.cz
ekonomický náměstek	Ing. Vladimír Kodat v.kodat@vupp.cz

1.3. Rada instituce

Složení RI se během roku 2008 nezměnilo a rada pracovala ve složení:

Ing. Miloš Beran – VÚPP, v.v.i.

Ing. Petr Cuhra – Státní zemědělská a potravinářská inspekce

Ing. Jan Drbohlav, CSc. – Milcom, a.s. (Výzkumný ústav mlékárenský, Praha)

Ing. Marie Holasová – VÚPP, v.v.i.

Ing. Dana Gabrovská – VÚPP, v.v.i.

Ing. Milan Houška, CSc. – VÚPP, v.v.i. – místopředseda

Ing. Miroslav Koberna, CSc. – Potravinářská komora ČR

Ing. Slavomíra Vavreínová, CSc. – VÚPP, v.v.i. – předsedkyně

prof. Ing. Rudolf Žitný, CSc. – SF ČVUT Praha

RI zasedala v roce 2008 čtyřikrát s nejdůležitějšími body programu:

22.1.2008

- projednání periodické zprávy za rok 2007 VZ reg.č. MZE0002702201
Projednáno a **doporučeno** k odevzdání.

20.4.2008

- projednání návrhu výzkumného záměru ústavu na léta 2009-2013
Projednáno a po doplnění dle připomínek **doporučeno k podání**.
- projednání střednědobého finančního plánu instituce - minimalistická verze bez meziročních nárůstů, vycházející ze známých údajů o institucionálních finančních prostředcích, možnosti získání účelových prostředků národních i nadnárodních a odhadu objemu další a jiné činnosti
Rada **doporučila** upravit rozpočet ve smyslu meziročních nárůstů cca 1 000 tis Kč.

23.6.2008

- Projednání výroční zprávy za rok 2007
Výroční zpráva byla **schválena** po doplnění dle připomínek dozorčí rady.
- Informace o stavu hospodaření ústavu I-V 2008
- Informace o podávaných projektech (schválení per rollam elektronicky 29.5.2009)

21.11 2008 -per rollam elektronicky

- Projednání návrhů projektů do soutěže VAK 2008
- Stav hospodaření ústavu k 1.11.2008 a výhled do konce roku

Účast na zasedáních RI se pohybovala rozmezí 75-80 %.

1.4. Dozorčí rada

V roce 2008 došlo ke změně ve složení DR. Ing. Vačkář, zástupce PK ČR, byl vystřídán Ing. Kreutzerem z téže instituce. Výměna byla zapříčiněna odchodem Ing. Vačkáře z PK a potřebou mít zástupce PK v dozorčím orgánu instituce.

DR pracovala v roce 2008 ve složení:

Ing. Ivan Boháčenko, CSc. - VÚPP, v.v.i.

Ing. Jindřich Fialka - MZe ČR, Odbor potravinářské výroby - předseda

Ing. František Chaloupka - MZe ČR, Odbor výzkumu, vzdělávání a poradenství

Ing. Jan Ivánek, CSc. - MZe ČR, Odbor dozoru nad trhem s potravinami

Ing. Tomáš Kreutzer - Potravinářská komora ČR

DR zasedala v roce 2008 třikrát s nejdůležitějšími body programu:

22. února 2008

- Projednání návrhu výzkumného záměru na léta 2009-2013

DR doporučila předložení návrhu MZe po doplnění řešení tematiky globálního oteplování ve vztahu k potravinám a potvrzení pokračování ve vývoji analytických metod pro potřeby kontrolních orgánů.

- Projednání předpokládaného výsledku hospodaření VÚPP, v.v.i. v roce 2007

Předběžné výsledky hospodaření za rok 2007 byly vzaty **na vědomí**.

- Návrh rozpočtu VÚPP, v.v.i. na rok 2008 - upřesnění

DR **vzala na vědomí** upřesněný rozpočet a **doporučila**, aby vedení ústavu věnovalo nadále pozornost úsporným opatřením, neboť rozpočet byl značně napjatý a vyžadoval využití rezervního fondu.

- Projednání zprávy o činnosti DR za rok 2007

Zpráva byla **schválena**.

19.června 2008

- Projednání návrhu výroční zprávy 2007

DR **doporučila** :

- doplnit předložený návrh o zprávu nezávislého auditora,
- doplnit předložený návrh o zásadní stanoviska, vyjádření a doporučení, která DR učinila během roku 2007,
- blíže konkretizovat jednotlivé činnosti instituce a jejich výsledky včetně spolupráce s jinými organizacemi (vycházet ze standardního formátu ročenky).

- výsledek hospodaření VÚPP, v.v.i. za 1.-5. 08

DR **vzala na vědomí** informaci ředitelky instituce o stavu hospodaření v daném období a **doporučila** pokračovat v úsilí k získání nových projektů i nových nájemníků uvolněných prostor.

- Informace o podávaných návrzích projektů

Vzato na vědomí.

- Přiznání odměny ředitelce

S ohledem na výsledky výzkumné činnosti instituce a pozitivní hospodářský výsledek DR **rozhodla** jednomyslně o podání návrhu zřizovateli na přiznání odměny v maximální možné výši (25 % zúčtovaných záloh).

12.prosince 2008

-Stav hospodaření a očekávaný výsledek hospodaření roku 2008

DR **vzala na vědomí** informaci o stavu hospodaření instituce k 30.11.2008 a výhledu do konce roku, kdy by hospodaření ústavu by mělo být vyrovnané.

-Návrh rozpočtu na rok 2009 včetně plánu investic

DR **vzala na vědomí** návrh rozpočtu na rok 2009 a žádala jej doplnit o zdůvodnění předpokládaného čerpání rezervního fondu. DR souhlasila s předmětem a rozsahem další a jiné činnosti a vzala na vědomí plán investic a požadovala jeho doplnění o údaje o předpokládaných stavech fondu reprodukce majetku k 1.1.2009 a 31.12.2009. Dále požadovala zdůvodnění plánovaného nízkého čerpání FR (ústav plánoval pouze minimální čerpání z důvodu spoření na další etapu zateplování) a doplnění o druhou variantu zahrnující získání prostředků z plánované investičního programu MZe.

-Projednáni žádosti o schválení postupu pro zaúčtování ročního hospodářského výsledku za rok 2007

DR **odsouhlasila** navržený postup - po odvodech zákonných 5 % zisku do rezervního fondu zbývající část zisku použít na snížení ztrát z minulých let.

-Projednáni možnosti vyplacení zálohy odměny za rok 2008 ředitelce ústavu

DR **souhlasila a doporučila** zřizovateli schválit vyplacení odměny ve výši 50 % z celkového objemu vyplatitelných odměn za rok 2008 (bez náhrad mzdy).

Zpráva o činnosti DR za rok 2008, odsouhlasená na 1. zasedání DR v roce 2009, je přílohou výroční zprávy.

2. Změny zřizovací listiny

V průběhu roku 2008 nedošlo k žádným změnám ve Zřizovací listině.

3. Charakteristika ústavu

3.1. Činnosti ústavu

Hlavní činnost

1. Základní a aplikovaný výzkum a vývoj včetně experimentální činnosti v oborech potravinářské chemie a biochemie, mikrobiologie, potravinářského inženýrství, zpracovatelských postupů a techniky, humánní výživy a ve vazbě na tvorbu a ochranu životního prostředí.
2. Shromažďování a přenos informací vztahujících se k oborům dle bodu 1. a tvorba příslušných databází.
3. Konstrukce potravinářských strojů, přístrojů a zařízení, které jsou součástí vlastního výzkumu nebo budou ve výzkumné činnosti dále sloužit pro jejich zdokonalení, modernizace a inovace.
4. Pokusná příprava poživatin nebo jednotlivých složek pro potřeby vlastního výzkumu.
5. Ověřování a přenos výsledků výzkumu a vývoje včetně nových technologií do praxe. Zapojení do pedagogické činnosti v uvedených oblastech.

Další činnost

Další činnost je prováděna na základě požadavků příslušných organizačních složek státu nebo územních samosprávních celků ve veřejném zájmu a podporovaná z veřejných prostředků.

1. Testování, měření a analýzy.
2. Činnost technických poradců v oblasti potravinářství.
3. Příprava a vypracování technických návrhů.
4. Činnost v rámci národního programu konzervace a využívání genetických zdrojů rostlin, zvířat a mikroorganismů významných pro výživu a zemědělství.

5. Poskytování software a poradenství v oblasti hardware a software.
6. Znalecká činnost v oborech potravinářství, strojírenství a zdravotnictví - nutriční hodnoty, cizorodé látky v potravinách, vitaminy, potravinářské strojírenství, biopreparáty a enzymy.

Jiná činnost

Jiná činnost je činnost hospodářská, prováděná za účelem zisku a na základě živnostenských nebo jiných podnikatelských oprávnění.

Živnosti volné

1. Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických nebo společenských věd.
2. Testování, měření a analýzy.
3. Činnosti technických poradců v oblasti potravinářství.
4. Příprava a vypracování technických návrhů.
5. Výroba strojů a zařízení pro všeobecné účely.
6. Výroba strojů a zařízení pro určitá hospodářská odvětví.
7. Poskytování software a poradenství v oblasti hardware a software.

Činnosti, které nejsou živnostmi

1. Pronájem nemovitostí, bytů a nebytových prostor (vedle pronájmu nejsou pronajímatelem poskytovány jiné než základní služby zajišťující řádný provoz nemovitosti, bytů a nebytových prostor)
2. Znalecká činnost v oborech potravinářství, strojírenství, zdravotnictví - nutriční hodnoty, cizorodé látky v potravinách, vitaminy, potravinářské strojírenství, biopreparáty a enzymy.

3.2. Základní personální údaje

3.2.1. Členění zaměstnanců podle věku a pohlaví - stav k 31.12.2008

věk	muži	ženy	celkem	%
do 20 let	-	-	-	-
21 - 30 let	4	-	4	5,50
31 - 40 let	1	6	7	9,60
41 - 50 let	6	9	15	20,55
51 - 60 let	6	9	15	20,55
61 let a více	17	15	32	43,80
celkem	34	39	73	100,00
%	46,6	53,4	100,0	

3.2.2. Členění zaměstnanců podle vzdělání a pohlaví - stav k 31.12.2008

vzdělání dosažené	muži	ženy	celkem	%
základní	-	1	1	1,40
vyučen	2	-	2	2,75
střední odborné	-	2	2	2,75
úplné střední	-	-	-	-
úplné střední odborné	6	16	22	30,10
vyšší odborné	1	-	1	1,40
vysokoškolské	26	19	45	61,60
celkem	35	38	73	100,0

3.2.3 Celkový údaj o průměrných platech k 31.12.2008

	celkem
průměrný hrubý měsíční plat	21 223

3.2.4. Celkový údaj o vzniku a skončení pracovních a služebních poměrů zaměstnanců v r. 2008

	počet
nástupy	8
odchody	5

3.2.5. Trvání pracovního a služebního poměru zaměstnanců - stav k 31.12.2008

Doba trvání	Počet	%
do 5 let	16	20,6
do 10 let	9	12,3
do 15 let	13	17,8
do 20 let	5	13,7
nad 20 let	27	35,6
celkem	70	100,0

3.3. Hodnocení hlavní činnosti

Hlavní činnost ústavu byla zabezpečována řešením výzkumného záměru a projektů Mze, MŠMT, MPO a projektu 6. RP EU.

Číslo projektu	Název projektu	Prostředky v tis. Kč
Projekty MZe	Celkem	5 137 (39) ^a
1B53002	Hodnocení bezpečnosti potravin pro bezlepkovou dietu.	1 087 ^b
QG60079	Výzkum výroby biopaliva z odpadních živočišných tuků.	908+39 ^a
QG60130	Minoritní obiloviny pro specifické využití v potravinářství.	600
QH72149	Pěstování a využití plodin se zvýšeným obsahem biologicky aktivních látek.	1571
QH82173	Rozšíření pěstování nových hub o u nás netradiční druhy jako příspěvek k udržitelnému rozvoji venkova.	971c
Projekty MŠMT	Celkem	12772
2B06047	Využití rostlinných surovin jako alternativy kravského mléka při výrobě funkčních potravin.	678
2B06085	Identifikace a hodnocení kvalitativních parametrů polního a dřevěného hrachu určeného pro lidskou výživu.	233
2B06138	Metody na stanovení alergenních složek potravinách.	1456
2B06139	Inaktivace alergenů v potravinách pomocí vysokotlaké pasterace.	1512
2B06172	Bezpečné a kvalitní potraviny k podpoře snižování obezity.	1448
2B06173	Materiály a produkty s vysokou přidanou hodnotou ze zemědělských a potravinářských odpadů.	3085

2B06174	Komplexní hodnocení výskytu a příčin alergií na bílkoviny kravského mléka - možnosti prevence v ČR.	2712
2B08050	Listeria monocytogenes - postupy umožňující spolehlivé hodnocení kvality a bezpečnosti mléčných výrobků, etap technol. procesu výroby, finálních výrobků a jejich skladování.	748 ^d
2B08017	Stanovení vybraných BAT/BREF pro oblast potravinářských zařízení.	900 ^e
Projekty MPO	Celkem	350
FI-IM5/195	Vývoj technologií a produktů mikrobiální biomasy jako zdroj hodnotných bílkovin a jejich hydrolyzátů (nosičů biologicky aktivních látek)	350
Zahr. projekty	Celkem	742
NOVELQ	Novel Processing Methods for Production and Distribution of High-Quality and Safe Foods	742

^a 39 tis. ve fondu účelově vázaných prostředků.

^d v tom vlastní zdroje 103 tis.

^b v tom pro spolupříjemce 257 tis.

^e 100 tis. vlastní zdroje

^c v tom pro spolupříjemce 425 tis., vlastní zdroje 30 tis.

Výzkumný záměr

Číslo záměru	Název záměru	Prostředky v tis. Kč
MZE 000 2702201	Bezpečná a zdravá výživa obyvatelstva zajištěná trvale udržitelnou průmyslovou výrobou	12 675

Údaje o projektech a výzkumných záměrech - souhrn

Zadavatel MZe (projekty/záměr)

	Počet	Výnos (tis. Kč)
Příjemce	5/1	5137/12 675
Spolupříjemce	-	-
Kooperace	---	---

Zadavatel MŠMT

	Počet	Výnos (tis. Kč)
Příjemce	8	12509
Spolupříjemce	1	233

Zadavatel MPO

	Počet	Výnos (tis. Kč)
Příjemce		
Spolupříjemce	1	350

Řešení všech projektů (účelové financování) proběhlo dle plánu. Periodické a závěrečné zprávy projektů v gesci MZe byly projednány na oponentním řízení dne 14.1.2009 a hodnoceny příslušnou komisí MZe. Byly přijaty jak závěrečné zprávy, tak zprávy periodické. U projektů, které skončily v roce 2008, byly přijaty Plány na uplatnění výsledků. U projektů pokračujících bylo doporučeno pokračování dle navrženého plánu na rok 2009, t.j. s případnými změnami navrženými řešiteli v periodických zprávách.

Periodické zprávy projektů MŠMT byly projednány na oponentním řízení 4.2.2009. Závěrečná zpráva projektu 2B0138 byla hodnocena na samostatném oponentním řízení. Oponentní rada doporučila hodnocení „vynikající“. Poskytovatel, MŠMT, hodnotil zprávy během dubna 2008. Všechny zprávy byly přijaty a bylo doporučeno pokračovat v řešení dle původního, nebo ve zprávách upraveného plánu.

U projektu MPO proběhlo hodnocení dle zvyklostí tohoto poskytovatele.

Periodická zpráva VZ za rok 2008 a závěrečná zpráva téhož byly projednány před radou instituce dne 21.1.2009 s kladným výsledkem a postoupeny hodnotící komisí MZe pro výzkumné záměry. Toto hodnocení proběhlo v dubnu 2009 s pozitivním výsledkem.

3.3.1. Výsledky hlavní činnosti

Výsledky dosažené při řešení projektů, grantů a výzkumného záměru jsou prezentovány formou odborných publikací, patentů či průmyslových vzorů, prezentací na seminářích a konferencích.

Typ	počet
Publikace v impaktovaném časopise	9
Publikace v recenzovaném časopise	12
Publikace v cizojazyčném sborníku	3
Publikace v českém sborníku	11
Kapitoly v knihách	2
Publikace v nerecenzovaném časopise	4
Patenty udělené	4
Užitné vzory, osvědčení	11
Prototyp, funkční vzorek	2
Nepublikované prezentace	23

Nejvýznamnější výsledky dosažené v r.2008

autoři z jiných organizací jsou označeni hvězdičkou *

Beran M., Klubal* R., Molík P., Strohalm J., Urban M., Klaudivova* A. A., Prajzlerova* K. (2009): Influence of high hydrostatic pressure on tryptic and chymotryptic hydrolysis of cow milk proteins. [*Vliv vysokého hydrostatického tlaku na tryptickou a chymotryptickou hydrolyzu mléčných bílkovin.*] High Pressure Research 2009; 29(1): 23-27.

Článek popisuje výsledky působení izostatického tlaku 500 MPa na průběh tryptické a chymotryptické hydrolyzy α - a β -kaseinu, sérového albuminu (BSA), β -laktoglobulinu (β -Lg) a α -laktalbuminu (α -La) kravského mléka. Rozsahy hydrolyz a výsledné peptidové

profily byly analyzovány vysokoúčinnou kapalinovou chromatografií. Zbytkové imunochemické reaktivity bílkovinných hydrolyzátů byly stanoveny s použitím „Streptavidin ImmunoCAP“ systému (Phadia) měřením vazby specifických IgE protilátek sér pacientů alergických na bílkoviny kravského mléka. Po aplikaci vysokého hydrostatického tlaku v průběhu tryptické hydrolyzy β -Lg a BSA a chymotryptické hydrolyzy β -Lg, α -La a BSA byly zjištěny významné změny peptidových profilů a progresivní snížení množství původně přítomných nerozštěpených bílkovin. Kromě toho bylo zjištěno statisticky významné snížení zbytkových imunoreaktivit tryptického hydrolyzátu β -Lg a chymotryptického hydrolyzátu α -La, připravených při působení vysokého tlaku, v porovnání s kontrolními vzorky hydrolyzovanými při tlaku normálním.

Beran M., Urban M., Adamek L., Spevacek* J.: Isolation and characterization of chitosans from edible mushrooms. [*Izolace a charakterizace chitosanu z jedlých hub.*] Science and cultivation of edible and medical fungi. Mushroom Science XVII, Proceedings of the 17th Congress of the International Society for Mushroom Science, Cape Town, South Africa, May 20 – 24, 2008. ISBN 978-0-620-40808-0.

Chitosan je polysacharid, který je stále častěji průmyslově využíván v potravinářském, medicínském, farmakologickém a kosmetickém průmyslu.

Chitosany byly extrahovány z hlívy ústříčné, žampionu zahradního a pýchavky obecné následnou alkalickou a kyselou extrakcí a charakterizovány fyzikálně-chemickými metodami, včetně ¹³C NMR a IČ spektrometrie. Výtěžky chitosanů byly obvykle v rozsahu 3 až 7 % sušiny houbové biomasy, v závislosti na růstovém stadiu a použité části hub. Výjimečně vysoký výtěžek chitosanu, více než 40 % vložené sušiny, byl získán z přežralých plodnic pýchavky obecné, obsahujících velké množství spór. Stupně deacetylace izolovaných vzorků chitosanů byly v rozsahu 0,18 až 0,5, molekulové hmotnosti v rozsahu 10 až 100 kDa, v dobrém souladu s literaturou.

Pro docílení efektivní deacetylace chitinu s dostatečnými výtěžky bylo nutno použít přebytek alkalického louhu a vysoké teploty (120 - 130°C). Z těchto důvodů je proces výroby chitosanu velmi nákladný. Zatím se nepodařilo nalézt levnější a ekologicky přijatelnější průmyslový postup výroby chitosanu s dostatečnou výtěžností.

Bohačenko I., Pinkrová J., Komárková J., Paprštejn* F.: Selected Processing Characteristic of New Plum Cultivars Grown in Czech Republic. [*Vybrané zpracovatelské charakteristiky nových odrůd slivoní pěstovaných v České republice.*] Horticultural Science. ISSN 0862-867X.

U plodů 16 nových odrůd slivoní ze sklizní 2004-2006 byly sledovány zkvasitelné cukry (součet obsahů glukosy, fruktosy a sacharosy), sorbitol, sušina a titrační kyselost. Pro statistické hodnocení chemických charakteristik odrůd slivoní byl použit obecný lineární model dvojného třídění s testováním významnosti jednoduchých kontrastů metodou LSD. Na základě získaných výsledků byly sledované odrůdy rozděleny do skupin podle budoucího zpracování na sušené švestky, povidla nebo destiláty. Jako srovnávací standard byla použita souběžně pěstovaná 'Švestka domácí'. Nejlepší výsledky vykazovaly odrůdy 'Gabrovská', 'Chrudimer', 'Elena', 'Hamanova' a 'President', které mohou být doporučeny jak pro výrobu destilátů, tak pro výrobu sušených švestek a povidel. Odrůdy 'Katinka', 'Anna Spät' a 'Veeblue' jsou lepší pro výrobu destilátů, 'Valjevka' a 'Čačanska leptica' jsou vhodné pro zpracování na sušené švestky a povidla. Podprůměrné hodnoty sledovaných parametrů byly nalezeny u odrůd 'Čačanska najbolja', 'Hanita' a 'Voyageur'. Odrůdy 'Bluefree', 'Stanley' a 'Valor' byly hodnoceny jako nejhorší.

Hoke K., Landfeld A., Severa* J., Kýhos K., Zitný* R., Houska M.: Prediction of the average surface heat transfer coefficient after placing the model foodstuffs into the vertical display cabinet. [*Předpověď průměrného součinitele přestupu tepla do modelové potraviny po jejím vložení do svislé obchodní vitríny.*] Czech J. Food Sci. 2008; 26(3): 199-210.

Výpočty průběhu teplot potravin po jejich vložení z teplejšího prostředí do chlazené obchodní vitríny vyžadují znalost součinitele přestupu tepla (SHTC). Ve vitríně není vynucené proudění vzduchu a tudíž se přenos tepla děje převážně volnou konvekcí, vedením a radiací. Teoretický rozbor přenosu tepla pro válcové těleso ukázal relativní význam jednotlivých mechanismů přenosu. Tato práce zkoumá SHTC s využitím kovového modelu. Ohřátý model byl umístěn do kelímku (kovový model odlit ve formě přesně kopírující tvar kelímku) s víčkem a bez víčka. Model byl obklopen stejnými kelímkami naplněnými vodou. Tyto okolní kelímky měly buď stejnou teplotu jako model, nebo měly teplotu vitríny. K pokusu byly vkládány jedna, dvě nebo tři vrstvy kelímků s tím, že kelímek s kovovým modelem byl umístěn uprostřed vrstvy kelímků s vodou. Z naměřeným průběhů teplot modelu na čase a z teploty prostředí kolem kelímků byly vypočteny závislosti SHTC jako funkce rozdílu teplot mezi modelem a prostředím. Nejvyšší hodnoty SHTC byly nalezeny pokud byl model umístěn přímo na kovovou desku vitríny. Modely obklopené kelímkami s chladnou vodou vykázaly nižší hodnoty SHTC než předchozí případ. Nejnižší hodnoty SHTC byly nalezeny, pokud model byl umístěn do středu útvaru, sestávajícího ze tří vrstev kelímků, majících stejnou zvýšenou teplotu jako model. Pokud byl umístěn model na izolační podložku, výsledný SHTC byl nižší než při umístění na kovovou polici vitríny. Tento fakt dokázal, že vedení tepla zvyšuje přenos tepla z modelu a tudíž zvyšuje střední hodnotu efektivního součinitele přestupu tepla SHTC.

Holasová M, Fiedlerová V., Vavreinová S. (2008): Determination of folates in vegetables and their retention during boiling. [*Stanovení folátů v zelenině a jejich retence v průběhu vaření.*] Czech J. Food Sci. 2008; 26(1): 31-37.

Byla optimalizována HPLC metoda pro stanovení 5-methyltetrahydrofolátu (5-MTHF) v zelenině po uvolnění folátů z potravinové matrice. Byla testována enzymová hydrolýza, která používala postupný přídavek α -amylázy, protézy a konjugázy z vepřových ledvin nebo jejich kombinaci. Nejvyšší uvolnění bylo získáno při použití α -amylázy a konjugázy, zjištěné hodnoty dosahovaly 112,4-127 % hodnot získaných při použití samotné konjugázy. Současný přídavek obou enzymů a inkubace při pH 4,9 nepotlačuje uvolnění folátů. Špenát, čínské zelí, salát, květák a brokolice obsahují více než 50 μ g MTHF/100g, méně než 25 μ g/100g bylo nalezeno v bramborech, mrkvi, bílém zelí a v zelené a žluté paprice. Retence folátů se při varu za konstantních podmínek pro jednotlivé druhy zeleniny liší. Nejvyšší retence byla nalezena u růžičkové kapusty, květáku a brokolice. Po 8min. varu zůstává u těchto druhů zachováno více než 75 % původně přítomného množství 5-MTHF. Nižší hodnoty retence 5-MTHF byly zjištěny u špenátu, kapusty a mrkve, zůstalo zachováno jen 37 – 52 % původního množství.

Holasová M., Mašková E., Macháčková M.: New Czech FCDB data – traditional foods. [*Nová data pro Českou databázi složení potravin - tradiční pokrmy.*] FoodComp2008, 6-17 October 2008, Bratislava, Slovak Republic.

Cílem prezentace bylo seznámit účastníky mezinárodního kurzu "O tvorbě a užití dat o složení potravin ve výživě", konaného v říjnu 2008 v Bratislavě, s generováním analytických dat o složení vybraných tradičních českých potravin na bázi brambor pro rozšíření Národní databáze složení potravin. Byla předvedena fotografická dokumentace

šesti analyzovaných bramborových pokrmů, charakteristiky postupu přípravy pokrmu i přehled sledovaných a analyzovaných faktorů.

Landfeld A., Houška M., Hoke K.: Sorption and thermal properties of rice, potato starch and oat flakes. [*Sorpční a tepelné vlastnosti rýže, bramborového škrobu a ovesných vloček.*] Czech J. Food Sci. 2008; 26(6): 412-419.

Pro přesný návrh zařízení pro tepelnou sterilizaci rýže, bramborového škrobu a ovesných vloček suchým teplem je třeba znát fyzikální vlastnosti produktů. Aktivita vody a entalpie jsou prezentovány jako funkce teploty a vlhkosti. Aktivita vody byla měřena jako funkce vlhkosti a teploty pro desorpční proces napodobující skutečné podmínky během sušení v pilotním zařízení. Měření pomocí DSC bylo použito pro určení entalpie produktů jako funkce teploty během desorpce vlhkého produktu pro různé počáteční obsahy vlhkosti. Výparné teplo vody bylo vypočteno z těchto dat jako funkce klesající vlhkosti v těchto produktech. Kombinací obou procesů lze spočítat celkovou energii potřebnou k ohřátí a usušení produktu při sterilizaci.

Landfeld A., Nesvadba* P., Kýhos K., Novotná P., Průchová J., Houška M.: Sorption and thermal properties of dried egg whites. [*Sorpční a tepelné vlastnosti sušených vaječných bílků.*] Journal of Food Engineering. 2008; 87(1): 59-63

Optimální návrh zařízení na tepelné zpracování sušených vaječných bílků suchým teplem vyžaduje znalost platných fyzikálních vlastností tohoto produktu. Aktivita vody a entalpie byly proměřeny jako funkce teploty a vlhkosti pro proces sušení tak abychom modelovali skutečné podmínky během zpracování suchým teplem v pilotním hotrumačném zařízení. Bylo stanoveno výparné teplo jako funkce vlhkosti práškového bílku. Entalpie produktu byla proměřena jako funkce teploty během sušení vlhkého prášku s využitím diferenciálního skanovacího kalorimetru. Byl ukázán příklad použití získaných dat pro současný přenos tepla a hmoty ilustrující význam získaných dat pro konstruktéry.

Míčková* K., Synytsya* A., Jablonský* I., Spěváček* J., Erban V., Kovářiková E., Čopíková* J.: Glucans from fruit bodies of cultivated mushrooms *Pleurotus ostreatus* and *Pleurotus eryngii*: Structure and potential prebiotic activity. [*Glukany z plodnic pěstovaných hub Pleurotus ostreatus a Pleurotus eryngii. Struktura a potenciální prebiotická aktivita.*] Carbohydrate Polymers. 2008; 76(4): 548-556.

Pěstovaná hlíva ústříčná je zajímavým zdrojem biologicky aktivních glukánů. β -glukan z *Pleurotus sp.* (pleuran) je využíván jako doplněk stravy pro svou imunosupresivní aktivitu. Stejně jako další složky vlákniny potravy, polysacharidy z hlívy ústříčné mohou podporovat růst střevních mikroorganismů (probiotik), tudíž působí jako prebiotika. Pomocí postupné extrakce nejprve vroucí vodou a dále alkalické extrakce, byly z třenů *Pleurotus ostreatus* a *Pleurotus eryngii* izolovány specifické glukany. Získané frakce, ve vodě rozpustné (L1), alkali-rozpustné (L2) a nerozpustné (S), byly charakterizovány různými analytickými metodami. Spektroskopická analýza potvrdila glukany ve všech frakcích: větvený 1,3-1,6- β -D-glucan převažoval v L1 a S frakci, zatímco lineární 1,3- α -D-glucan v L2 frakci. Frakce L1 obsahovala také nezanedbatelné množství proteinů, částečně v komplexu s glukany, zatímco obsah proteinů ve frakci L2 byl zanedbatelný. Úspěšná deproteinace frakce L1 a separace α - a β -glukanů ve frakci L2 byla provedena pomocí fenolu. Malé množství chitinu bylo nalezeno ve frakci S, jakožto složka chitin-glukanového komplexu buněčné stěny. Potenciální prebiotické vlastnosti extraktů L1 a L2 byly testovány na devíti probiotických kmenech rodů *Lactobacillus*, *Bifidobacterium* a *Enterococcus*. Tyto probiotické kmeny vykazaly různé růstové

charakteristiky závislé na použitém extraktu a kmeni, způsobené rozdílnou strukturou extraktů. Extrakty L1 a L2 mohou být použity pro konstrukci synbiotik s vybranými probiotickými kmeny. Toto využití plodnic *P. ostreatus* a *P. eryngii* rozšiřuje jejich využití pro lidské zdraví.

Perlín C., Dostálová* J., Kopec* K., Prugar* J.: Výživové a potravinové mýty s ohledem na potraviny rostlinného původu. In: Prugar, J. a kol.: Kvalita rostlinných produktů na prahu 3. tisíciletí. VÚPS Praha a KJRP ČAZV, Praha 2008, Kapitola 5, 66-74, ISBN 978-80-86576-28-2.

V této kapitole knihy o kvalitě rostlinných produktů byly popsány nejfrekventovanější mýty týkající se potravin rostlinného původu (rostlinné tuky, chléb, brambory, houby, ovoce a zelenina), ale i mýtu syrové stravy. Zvláštní pozornost je věnována symbolice tvaru plodin a jejich shody s orgány lidského těla; tato „magická“ podobnost je dávana do souvislosti s léčebnou funkcí uvedených plodin.

Prošková A., Kopicová Z., Kučera J., Škarková* L.: Acid catalyzed transesterification of animal fat. [*Kysele katalyzovaná transesterifikace živočišných tuků.*] Research in Agricultural Engineering. 2009; 55(1): 24-28, ISSN 1212-9151.

Sebraný kafilerní tuk byl testován z hlediska různých podmínek transesterifikační reakce. Průběh reakce tohoto tuku byl srovnáván s transesterifikací vepřového sádla za stejných podmínek a byly zjištěny výrazné rozdíly mezi průběhem transesterifikace u obou tuků. Optimální přebytek metanolu pro transesterifikaci sádla byl třicetinasobný, pro kafilerní tuk desetinasobný, optimální koncentrace kyseliny sírové byla 1 % pro sádlo, 2.5 % pro kafilerní tuk. Optimální teplota stejně jako optimální doba reakce byly podobné v obou případech. Složení mastných kyselin je pro oba tuky podobné, ale nikoliv identické. Kafilerní tuk obsahuje větší množství volných kyselin, což může být příčinou zjištěných rozdílů.

Psota* V., Chmelík* J., Boháčenko I., Hartman* J.: Relationship Between Starch Granule Size Distribution and Selected Malting Parametres. [*Vztah mezi distribucí velikosti škrobových zrn a vybranými sladařskými parametry.*] J. Am. Soc. Brew. Chemists 2008; 66(3): 162 – 166.

Byl studován vztah mezi sladařskými parametry a poměrem velkých a malých škrobových zrn v endospermu 12 odrůd jarního ječmene českého, německého a britského původu. Distribuce velikosti škrobových zrn byla měřena v průběhu tří let dvěma různými metodami, a to LALLS (low-angle laser light scattering) a GFFF (gravitational field-flow fractionation). U odrůd jarního ječmene bylo zvýšení frakce velkých škrobových zrn spojeno se statisticky významným snížením hodnot extraktu, sacharidového extraktu, relativního extraktu při 45 °C, Kolbachova indexu, modifikace (Carlsbergova metoda), barvy mladiny, obsahu škrobu a β -glukanů. Nicméně nalezené statistické korelace mezi sladařskými parametry a distribucí velikostí škrobových zrn byly dosti nízké.

Winterová R., Mikulíková* R., Mazáč* J., Havelec* P.: Assessment of the Authenticity of Fruit Spirits by Gas Chromatography and Stable Isotope Ratio Analyses. [*Stanovení autenticity ovocných destilátů plynovou chromatografií a analýzami stabilních izotopových poměrů.*] Czech Journal of Food Sciences. 2008; 26(5): 368-375.

Stanovení těkavých látek plynovou chromatografií a stanovení izotopových poměrů

$^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ pomocí izotopové hmotnostní spektrometrie – IRMS stejně jako SNIF-NMR analýzy (D/H)I a (D/H)II poměrů v ethanolu jsou perspektivní analytické metody, které mohou být využity pro ověřování autenticity ovocných destilátů a pro odhalování jejich falšování. Různé koncentrace těkavých látek jako jsou acetaldehyd, ethylacetát, diethylacetal, methanol, 1-butanol, 2-butanol, 1-propanol, 2-methyl-1-propanol, 2- a 3-methyl-1-butanol, mastné kyseliny a izotopová data byly demonstrovány použitím diskriminačních analýz. Výsledky ukazují, že stanovení izotopových poměrů může být použito zejména pro rozlišení ovocných destilátů od jiných destilátů, vyrobených z cukrové řepy, kukuřice, cukrové třtiny, obilí, brambor, syntetického alkoholu. Plynová chromatografie též umožňuje rozlišovat mezi jednotlivými druhy ovocných destilátů jako jsou třešňovice, višňovice, hruškovice, jablkovice, meruňkovice nebo slivovice.

Patenty a užité vzory

Patent č. 298 944 (2008): Izolace chitin–glukanového komplexu plísňových mycelií autolýzou a enzymovou hydrolyzou. (VÚPP, původci: Beran M., Molík P., Urban M., Adámek L.)

Patent č. 299 782 (2008): Způsob fermentační výroby etanolu a/nebo kvasničné biomasy. (VÚPP, původci: Beran M., Adámek L., Rutová E.)

Patent č. 299 887 (2008): Způsob výroby suchého žloutku. (VÚPP, původci: Kýhos K., Houška M, Strohalm J., Landfeld A.)

Patent č.299 903 (2008): Izolace polysacharidového komplexu buněčných stěn plísňových mycelií chemickou hydrolyzou. (VÚPP, původci: Beran M., Molík P., Urban M., Adámek L.)

Užitný vzor reg. č. 18263 (2008): Zařízení na tvarování a stabilizaci výrobků z proteinové směsi pod hladinou vody. (VÚPP, původci: Kýhos K., Strohalm J.)

Užitný vzor reg. č. 18533 (2008): Imunoanalytická souprava na stanovení hovězího sérového albuminu v potravinách. (VÚPP, SEDIUM, původci: Gabrovská D., Rysová J., Hanák P., Nesládková K., Hušková M., Šturm* F., Tomková* K., Šafářová* P., Dvorská* P.)

Užitný vzor reg. č. 18534.(2008): Imunoanalytická souprava na stanovení alergenu kravského mléka kaseinu v potravinách. (VÚPP, SEDIUM, původci: Gabrovská D., Rysová J., Hanák P., Nesládková K., Hušková M., Šturm* F., Tomková* K., Šafářová* P., Dvorská* P.)

Užitný vzor reg. č.18552 (2008): Synbiotický fermentovaný mléčný a/nebo syrovátkový nápoj. (VÚPP, Milcom, a.s. (Výzkumný ústav mlékárenský, Praha), původci: Drbohlav* J., Roubal* P., Boháčenko I.)

Užitný vzor reg. č.18714, (2008): Cizrnová pomazánka nebo dressing s rybím tukem. (VÚPP, Milcom, a.s. (Výzkumný ústav mlékárenský, Praha), původci: Němečková* I., Roubal* P., Pechačová* M., Gabrovská D.)

Užitný vzor reg. č.18715 (2008): Obilná kaše s jablečnou vlákninou. (VÚPP, Milcom, a.s. (Výzkumný ústav mlékárenský, Praha), původci: Němečková* I., Roubal* P., Pechačová* M., Gabrovská D.)

Užitný vzor reg.č. č.18927 (2008): Doplněk stravy obsahující rutin. (VÚPP, původci: Paulíčková I., Adámek L.)

Užitný vzor reg. č.18928 (2008): Pivo s vyšším obsahem rutinu. (VÚPP, původci: Paulíčková I., Adámek L., Koza* O.)

Užitný vzor reg.č.19142 (2008): Nemléčné dezerty (VÚPP, Milcom, a.s. (Výzkumný ústav mlékárenský, Praha), původci: Ouhrabková J., Gabrovská D., Rysová J., Paulíčková I., Roubal* P., Němečková* I.)

Užitný vzor reg. 19090 (2008): Čerstvá jablečná šťáva s odstraněnou reaktivitou alergenu Mal d1. (VÚPP, původci: Strohalm J., Průchová J., Kmínková M., Novotná P., Houška M.)

Užitný vzor reg. 19091 (2008): Čerstvá mrkvová šťáva bez aktivního alergenu Dau c1. (VÚPP, původci: Strohalm J., Průchová J., Kmínková M., Novotná P., Houška M.)

Prototyp, funkční model

Prototyp zařízení pro 3D depozici superporézních pěn. 2008, (autoři: Beran M., Toman F.)

Funkční model zařízení na tvarování a stabilizaci výrobků z proteinové směsi pod hladinou vody. 2008, (autoři: Kýhos K., Strohalm J.)

3.3.2. Spolupráce v hlavní činnosti na národní úrovni

Při řešení výzkumných projektů a úkolů ústav spolupracuje s:

1. institucemi typu výzkumných ústavů a vysokých škol:

- Agritec, s.r.o.
- Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Technická fakulta
- České vysoké učení technické, Fakulta strojní
- Chmelařský Institut, s.r.o.
- Fakultní nemocnice Hradec Králové
- IKEM - Institut klinické a experimentální medicíny Praha
- Immunotech, a.s.
- Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický Vodňany
- Masarykova univerzita Brno, Lékařská fakulta
- Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Agronomická fakulta, Zahradnická fakulta
- Mikrobiologický ústav AV ČR
- MILCOM, a.s. (Výzkumný ústav mlékařský, Praha)
- Oseva PRO, s.r.o.
- Potravinářská komora ČR
- Sdružení celiaků ČR
- Státní zdravotní ústav
- Státní zemědělská a potravinářská inspekce
- Univerzita Karlova v Praze, 1., 2. a 3. lékařská fakulta
- Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta Hradec Králové
- Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
- Ústav analytické chemie AV ČR
- Ústav systémové biologie a ekologie AV ČR
- Ústav zemědělské ekonomiky a informací
- Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Fakulta potravinářské a biochemické technologie
- Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy, s.r.o.
- Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.
- Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.
- Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
- Výzkumný ústav včelařský, s.r.o.
- Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.
- Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i.
- Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.
- Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž, s.r.o.

2. podnikatelskými subjekty:

1. Agra Group, s.r.o.
2. AMR AMARANTH, a.s.
3. Beskyd Fryčovice, a.s.
4. C2P, s.r.o.
5. Sedium RD, s.r.o
6. Inotex, s. r.o.
7. Jizerské pekárny, spol. s r.o.
8. Parenteral, a.s.
9. PRO-BIO, obchodní spol. s r.o.
10. Rudolf Jelínek, a.s., Vizovice
11. Terezia Company, s.r.o.
12. Zámecké sady Chrámce

3. lékařskými pracovišti

1. Imumed, spol. s r.o.
2. MUDr. Radek Klubal

3.3.3. Mezinárodní aktivity v rámci hlavní činnosti

V roce 2008 pokračovalo řešení projektu 6. RP, Novel Processing Methods for Production and Distribution of High-Quality and Safe Foods.

V rámci 7. RP EU byl řešen za účasti VÚPP projekt Future Food, řešící vize potravinářského průmyslu států střední Evropy.

V tomto roce byly také zahájeny práce na zapojení ústavu do mezinárodní sítě excellence High Tech Europe (v době sepisování výroční zprávy jsou zasílány k posouzení návrhy smluv, což je potvrzením účasti ústavu v síti).

Ústav se rovněž zapojil do SafeFoodEra (sít' znalostí). Poznatky sítě povedou k založení konsorcia pro získání projektu v rámci 7. RP.

Zapojení ústavu do činnosti mezinárodní pracovní skupiny s problematikou výživy pro celiaky (Working Group on Prolamin Analysis and Toxicity) nepřináší sice ústavu žádné finanční prostředky, ale je pro něj prestižní záležitostí, vzhledem k důležitosti řešení problematiky bezlepkových diet jak po stránce věcné, tak legislativní.

Dlouholetou tradici mají schůzky pracovní skupiny Foodforce (v níž má ústav zastoupení), která se zabývá problematikou zapojení evropských potravinářských výzkumných institucí do mezinárodních výzkumných projektů.

6 pracovníků působí v mezinárodních radách a komisích:

- Asociace pracovníků tlakových zařízení
- Eucarpia-Evropská asociace pro výzkum rostlin
- Komise D1 Food Storage v mezinárodním institutu chlazení
- Komise pro zdravé potraviny a krmiva OECD
- Redakční rada časopisu Czech Journal of Food Science
- Redakční rada časopisu International Journal of Food Properties
- Redakční rada časopisu Journal of Food Engineering

Zahraniční cesty

Stát	Akce	Počet účastníků	Počet dnů
Švédsko	Kontrolní schůzka řešitelů projektu 6.RP	3	5
JAR	17th International Congress of the International Society for Mushroom Science	2	5
Francie	Zasedání komise OECD	1	4
Belgie	Setkání představitelů výzkumných organizací	1	1
Švýcarsko	5th IDF symposium on Cheese Ripening	2	7
Německo	Zasedání řídicího výboru High Tech Europe	1	3
Nizozemí	Kontrolní schůzka řešitelů projektu 6. RP	3	4
Španělsko	46th EHPRG International Conference	3	6
Španělsko	23th Meeting of the Working Group on Prolamin Analysis and Toxicity	2	3
Německo	2. zasedání řídicího výboru High Tech Europe	2	3
Německo	6th International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products	1	5
Velká Británie	European Biofuels Expo and Conference	2	4
Slovensko	Školení EuroFir pro tvorbu NDSP	1	15
Slovensko	5th International Symposium of the European Amaranth Association	2	6
Bulharsko	Zpracování návrhu projektu 7. RP Eurocold	1	4

Zahraniční cesty se týkaly:

- pravidelných zasedání komise OECD
- pravidelných workshopů k řešení projektů RP
- pravidelných workshopů pracovní mezinárodní skupiny pro celiakii
- školení pro zapojení tvůrců národní databáze složení potravin do mezinárodního projektu EuroFir
- konferencí a symposií, na nichž byly prezentovány výsledky řešení projektů nebo výzkumného záměru

Patnácti zahraničních odborných akcí se zúčastnilo celkem 20 výzkumných pracovníků. Ústav navštívilo 18 zahraničních návštěvníků. V roce 2008 absolvovali 3 studenti ze španělských univerzit v ústavu dvouměsíční stáž.

3.4. Hodnocení další činnosti

V rámci další činnosti byly realizovány 3 úkoly s následným interním označením.

Číslo projektu interní	Název projektu	Prostředky v tis. Kč
	Celkem	
23701	Sbírka průmyslově využitelných mikroorganismů	674
23703	Národní databáze složení potravin (NDSP)	1000
23704	Světový den výživy	40

Sbírka průmyslově využitelných mikroorganismů

Úkolem „23701“ je dlouhodobě úspěšně udržována sbírka průmyslově využitelných mikroorganismů. Obsahuje 150 kmenů využitelných především v potravinářských a zemědělských technologiích.

Výsledky:

Trvalá činnost, promítající se do výsledků vztažených k jiným tématům, ve více výzkumných a výrobních organizacích.

Národní databáze složení potravin (NDSP)

V roce 2007 bylo na základě skutečnosti, že ČR je v EU jedinou zemí, která nemá DSP, rozhodnuto o sestavení této databáze a úkolem byl pověřen ÚZEI a VÚPP, v.v.i. Práce na úkolu započaly v červnu 2007. Díky finanční podpoře tohoto úkolu z MZe bylo možné zapojit ČR do sítě excellence **EUROFIR**. V roce 2008 pokračovalo financování úkolu z prostředků MZe, odpovědným řešitelem byl nadále ÚZPI (od 7/2008 ÚZEI) a řešení ze strany VÚPP pokračovalo experimentálními pracemi stanovujícími data pro tradiční české potraviny. První výsledky byly s úspěchem prezentovány na seminářích pořádaných EUROFIR v Bratislavě a na jejím zasedání v Praze („3rd Network Meeting and Associated Workshops, 15th-19th September 2008 – Prague), na jehož organizačním zajištění se VÚPP, v.v.i., podílel.

Výsledky:

Macháčková* M., Holasová M., Mašková E.: The New Czech FCDB project. [*Nový projekt české databáze potravin*]. FoodComp2008, 6 - 17 October 2008, Bratislava – (přednáška)

Macháčková* M., Holasová M.: The new Czech food database – what have we learnt from EuroFIR? 3rd Network Meeting and Associated Workshops, 15. - 19.9.2008, Praha – (přednáška)

Světový den výživy

Organizační zajištění semináře „Světový den výživy“ včetně vydání sborníku se stává tradičním úkolem ústavu.

Výsledky:

Perlín C., Špicner J. (Ed.): Sborník příspěvků ze semináře ke Světovému dni výživy. 20.10.2008, Ministerstvo zemědělství, Praha 2007, 29 stran (CD-ROM).

3.5. Hodnocení jiné činnosti

Na jiné činnosti měl největší podíl (4 000 tis.Kč) pronájem nebytových prostor i když již ne tak velký jako v předchozích letech, protože největší zákazník ukončil v červenci v objektu VÚPP svou činnost a dosud se nepodařilo získat nájemníka nového. Tradičně byly v rámci jiné činnosti prováděny chemické, biochemické, mikrobiologické a senzorické analýzy, stanovení fyzikálních vlastností potravin (550 tis.), vývoj receptur, zejména pro speciální výživu a ověřování, resp. optimalizace potravinářských technologií (900 tis.). Bylo zrealizováno 75 drobnějších zakázek (do 10.000 Kč) a 3 zakázky většího rozsahu.

3.6. Ostatní činnosti ústavu

3.6.1. Pedagogická činnost

V rámci **pedagogické činnosti** spolupracuje dlouhodobě ústav s VŠCHT, ČVUT a ČZU jednak přednáškovou činností, jednak formou vedení či konzultací diplomových a disertačních prací. Jeden pracovník ústavu přednáší na 3. LF UK v Praze, jeden na ČVUT.

Ústav má zastoupení v těchto komisích:

- Státní zkušební komise pro Státní závěrečné zkoušky studijního oboru Stroje a zařízení pro chemický, potravinářský a spotřební průmysl
- Státní zkušební komise pro obhajobu doktorských prací v oboru Stavba výrobních strojů a zařízení, úsek chemických a potravinářských strojů
- Zkušební komise FPBT VŠCHT pro obhajoby diplomových prací v oboru chemie
- Zkušební komise pro státní zkoušky bakalářského studia při 3.LF UK
- Vědecká rada FPBT VŠCHT
- Vědecká rada TF ČZU

3.6.2. Vzdělávací činnost

V rámci vzdělávací činnosti ústav pořádal nebo se podílel na pořádání akcí:

- Seminář „Teorie a praxe měření vodní aktivity a její význam pro zvýšení bezpečnosti potravin“, Praha, březen a listopad 2008
- XXXIX. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr, květen 2008 (podíl)
- Konference EUROFIR, Praha, září 2008
- V rámci vzdělávací činnosti vystoupili pracovníci ústavu na specializovaných akcích:
- 3. Fórum celiaků, Praha, květen 2008 (Hodnocení bezpečnosti potravin pro bezlepkovou dietu)
- Setkání pacientů s metabolickými poruchami, duben 2008 (Výživa při hypercholesterolemii)

3.6.3. Poradenská činnost

Nedílnou součástí činnosti ústavu je **poradenská činnost**. Specialisté ústavu provádějí průběžně konzultační činnost a poradenské služby, odpovídající problematice řešené na jednotlivých pracovištích, pro zájemce z průmyslu i podnikatelské oblasti. Konzultace malého rozsahu jsou poskytovány bezúplatně. Rozsáhlá poradenská činnost je v oblasti integrované prevence a omezení znečištění (IPPC). Odborníci ústavu jsou zapojeni do informačního systému Ústavu zemědělské ekonomiky a informací INFOPULT, který zprostředkovává odpovědi na dotazy široké veřejnosti. K poradenským službám lze zařadit Databázi potravinářských výrobků pro bezlepkovou dietu, která je na internetových stránkách ústavu.

3.6.4. Činnost v národních orgánech, radách a komisích

Národní orgány:

- Agrární komora Praha
- Celostátní výbor České společnosti biotechnologické
- Česká potravinářská společnost
- Česká společnost chemická, odborná skupina „Kvasná chemie a bioinženýrství“
- Česká společnost chemická, odborná skupina „Reologie“
- Česká společnost chemická, odborná skupina pro potravinářskou a agrikulturní chemii
- Česká technologická platforma pro potraviny - představitel priority Kvalita potravin
- Český komitét pro potravinářské vědy a technologie
- Český národní komitét pro spolupráci s Mezinárodním ústavem chladírenským (při MPO)

- Odbor potravinářské technologie a techniky ČAZV
- Odbor výživy obyvatelstva a jakosti potravin ČAZV
- Předsednictvo ČAZV
- Představenstvo Agrární komory Praha
- Rada ČAZV
- Společnost pro výživu - Výbor pražské a středočeské pobočky

Hodnotitelské komise

- GAČR - oborová komise č. 5 - Zemědělské vědy
- Hodnotící komise MZe pro udělení ocenění za mimořádné výsledky ve výzkumu a vývoji Hodnotitelské komise a programové rady podprogramů a programů MZe
- Hodnotitelská komise pro program rozvoje venkova
- Hodnotitelská komise pro hodnocení žádostí o udělení národní značky KLASA
- Komise pro státní závěrečné zkoušky na 3. LF UK

Odborné komise

- Komise pro terminologický slovník ČAZV
- Meziresortní komise pro řešení jodového deficitu
- Oborová skupina pro potravinářství při Výzkumném ústavu odborného školství
- Redakční rada časopisu Výživa a potraviny
- Skupina obilovin, olejnin a škrobu MZe

3.6.5. Výsledky činnosti souhrnně

autoři z jiných organizací jsou označeni hvězdičkou *

Publikace v impaktovaném časopise

Beran M., Klubal* R., Molík P., Strohalm J., Urban M., Klaudyova* A. A., Prajzlerova* K. (2009): Influence of high hydrostatic pressure on tryptic and chymotryptic hydrolysis of cow milk proteins. [*Vliv vysokého hydrostatického tlaku na tryptickou a chymotryptickou hydrolyzu mléčných bílkovin.*] High Pressure Research 2009; 29(1): 23-27, ISSN 0895-7959.

Hoke K., Landfeld A., Severa* J., Kýhos K., Zitný* R., Houska M.: Prediction of the average surface heat transfer coefficient after placing the model foodstuffs into the vertical display cabinet. [*Předpověď průměrného součinitele přestupu tepla do modelové potraviny po jejím vložení do svislé obchodní vitríny.*] Czech J. Food Sci. 2008; 26(3): 199-210, ISSN 1212-1800.

Holasová M., Fiedlerová V., Vavreinová S. (2008): Determination of folates in vegetables and their retention during boiling. [*Stanovení folátů v zelenině a jejich retence v průběhu vaření.*] Czech J. Food Sci. 2008; 26(1): 31-37, ISSN 1212-1800.

Landfeld A., Houška M., Hoke K.: Sorption and thermal properties of rice, potato starch and oat flakes. [*Sorpční a tepelné vlastnosti rýže, bramborového škrobu a ovesných vloček.*] Czech J. Food Sci. 2008; 26(6): 412-419, ISSN 1212-1800.

Landfeld A., Nesvadba* P., Kýhos K., Novotná P., Průchová J., Houška M.: Sorption and thermal properties of dried egg whites. [*Sorpční a tepelné vlastnosti sušených vaječných bílků.*] Journal of Food Engineering. 2008; 87(1): 59-63, ISSN 0260-8774.

- Míčková* K., Synytsya* A., Jablonský* I., Spěváček* J., Erban V., Kovářiková E., Čopíková* J.: Glucans from fruit bodies of cultivated mushrooms *Pleurotus ostreatus* and *Pleurotus eryngii*: Structure and potential prebiotic activity. [*Glukany z plodnic pěstovaných hub Pleurotus ostreatus a Pleurotus eryngii. Struktura a potenciální prebiotická aktivita.*] Carbohydrate Polymers. 2008; 76(4): 548-556, ISSN 0144-8617.
- Psota* V., Chmelík* J., Bohačenko I., Hartman* J.: Relationship Between Starch Granule Size Distribution and Selected Malting Parametres. [*Vztah mezi distribucí velikosti škrobových zrn a vybranými sladařskými parametry.*] J. Am. Soc. Brew. Chemists. 2008; 66(3): 162-166, ISSN 0361-0470.
- Svačina* Š., Matoulek* M., Kýhos K., Slabá* S., Housová* J., Vavreinová S.: Comparison of low energy breakfast based on special egg white spread produkt with a standard breakfast. [*Porovnání nízkoenergetické snídaně obsahující bílkovou pomazánku se standardní snídaní.*] Int. J. of Obesity. 2008; 32: suppl. 1., S129, ISSN 0307-0565.
- Winterová R., Mikulíková* R., Mazáč* J., Havelec* P.: Assessment of the Authenticity of Fruit Spirits by Gas Chromatography and Stable Isotope Ratio Analyses. [*Stanovení autenticity ovocných destilátů plynovou chromatografií a analýzami stabilních izotopových poměrů.*] Czech J. Food Sci. 2008; 26(5): 368-375, ISSN 1212-1800.

Publikace v recenzovaném časopise

- Beran M., Kopicová Z., Urban M., Adámek L., Matušová* K.: Potravinářské využití amarantu v ČR – realita a budoucí perspektivy. Výživa a potraviny. 2008; 63(2): 35-37, ISSN 1211-846X.
- Bohačenko I., Pinkrová J., Komárková J., Paprštejn* F.: Selected Processing Characteristic of New Plum Cultivars Grown in Czech Republic. [*Vybrané zpracovatelské charakteristiky nových odrůd slivoní pěstovaných v České republice.*] Horticultural Science. ISSN 0862-867X.
- Perlín, C.: Páreček z Makra. Výživa a potraviny. 2008; 63(1): 19, ISSN 1211-846X.
- Perlín C.: Co je to kvalita potravin. Výživa a potraviny. 2008; 63: in Zpravodaj školního stravování. 2008; (3): 37-38, ISSN 1211-846X.
- Perlín C.: Hrozby a očekávání na trhu potravin. Výživa a potraviny. 2008; 63(3): 57, ISSN 1211-846X.
- Perlín, C.: Tabák jako potravina? Provokace nebo možnost? Výživa a potraviny. 2008; 63(3): 63, ISSN 1211-846X.
- Perlín, C.: Umami – pátá tajemná chuť. Výživa a potraviny. 2008; 63(4): 92, ISSN 1211-846X.
- Perlín, C.: Malý průvodce jakosti potravin. Vesmír. 2008; 87(8): 555-557, ISSN 0042-4544.
- Perlín, C.: Med biopotravinou roku 2007. Výživa a potraviny. 2008; 63(6): 154, ISSN 1211-846X.

Prošková A., Kopicová Z., Kučera J., Škarková* L.: Acid catalyzed transesterification of animal fat. [*Kyselá katalyzovaná transesterifikace živočišného tuku.*] Research in Agricultural Engineering. 2009; 55(1): 24-28, ISSN 1212-9151.

Prošková A., Kučera J., Kopicová Z.: Využití odpadního kafilerního tuku k výrobě biopaliva, Odpadové fórum (Z vědy a výzkumu – recenzovaná rubrika časopisu Odpadové fórum). 2008; 9(12): 24-26, ISSN 1212-7779.

Svačina* Š., Matoulek* M., Kýhos K., Slabá* Š., Housová* J., Vavreinová S.: Potravinové doplňky a potraviny pro redukční dietu a jejich testování v praxi. Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa. 2008; 11(suppl.1): 46-47, ISSN 1211-0326.

Publikace v cizojazyčném sborníku

Beran M., Urban M., Adamek L., Spevacek* J.: Isolation and characterization of chitosans from edible mushrooms. [*Izolace a charakterizace chitosanů z jedlých hub.*] Science and cultivation of edible and medical fungi. Mushroom Science XVII, Proceedings of the 17th Congress of the International Society for Mushroom Science, May 20-24, Cape Town, South Africa, 2008. ISBN 978-0-620-40808-0.

Beran M., Urban M., Molík P., Adámek L., Trávníček* D., Matušová* K.: Protein isolation from amaranth flour after enzymatic or microbial starch degradation. [*Izolace bílkovin z amarantové mouky po enzymatické nebo mikrobiální degradaci.*] Lecture: Amaranth – Plant for the Future, 5th International Symposium of the European Amaranth Association, November 9-14, 2008, Nitra, Slovak Republic. Full paper published in the Proceedings of the Symposium, 16-21, ISBN 978-80-89088-70-6.

Gabrovská D., Rysová J., Paulíčková I., Prokeš* J., Škach* J.: Gluten-free beer: a new chance for coeliacs? [*Bezlepkové pivo – nová šance pro celiaky?*] In Stern M. (Ed.): Proceedings of 22nd Meeting Working Group on Prolamin Analysis and Toxicity, 27.-29.9.2007, Dublin, Ireland. Verlag Wissenschaft. Scripten 2008, 51-54, ISBN 978-3-937524-63-4.

Publikace v českém sborníku

Bohačenko I., Pinkrová J., Erban V., Paprštejn* F.: Stanovení aktivity vody povidel a sušených švestek jako indikátoru možnosti růstu mikroorganismů v průběhu skladování. Sborník příspěvků - XXXIX. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský dvůr 26.-28.5.2008, 209-211, ISSN 1802-1433.

Ehrenbergerová* J., Březinová Belcredi* N., Kopáček* J., Vaculová* K., Fiedlerová V., Holasová M., Paulíčková I., Macuchová* S., Hrstková* P., Vejražka* K., Elzner* P., Melišová* L.: Biologicky aktivní látky v „zeleném“ ječmeni. Sborník příspěvků - XXXIX. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, 26.-28. 5.2008, Skalský Dvůr. VÚPP, Praha 2008, 125-128, ISSN 1802-1433.

Gabrovská D., Ouhřabková J., Paulíčková I., Rysová J., Němečková* I., Pechačová* M., Roubal* P.: Funkční potraviny na bázi rostlinných surovin. Sborník příspěvků - XXXIX. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, 26.-28. 5.2008, Skalský Dvůr. VÚPP, Praha 2008, 201-204, ISSN 1802-1433.

Kmínková M., Prošková A.: Optimalizace metody Western blot pro detekci alergenu Mal d1 v jablečných šťávách. Sborník příspěvků - XXXIX. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, 26.-28. 5.2008, Skalský Dvůr. VÚPP, Praha 2008, VÚPP, Praha 2008, 310-313, ISSN 1802-1433.

Kučera J., Prošková A., Kopicová Z., Škarková* L.: Využití kafilerního tuku k výrobě biopaliva. III. ročník mezinárodní konference Odpady biodegradabilní – energetické a materiálové využití, 6.11.2008, MZLU v Brně, Sborník příspěvků, ISBN 978-80-7375-229-3.

Kýhos K., Strohalm J., Ouhrabková J., Landfeld A., Vavreinová S., Houška M., Novotná P., Průchová J.: Proteinové nudle. Sborník příspěvků - XXXIX. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, 26.-28.5.2008, Skalský Dvůr. VÚPP, Praha 2008, 263-266, ISSN 1802-1433.

Novotná P., Holasová M., Fiedlerová V., Zelený* F., Zelená* E., Průchová J., Strohalm J., Kýhos K., Houška M.: Vliv výše teploty a doby výdrže na obsah lykopenu a barvu homogenátu z rajčat. Sborník příspěvků - XXXIX. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, 26.-28.5.2008, Skalský Dvůr. VÚPP, Praha 2008, 80-83, ISSN 1802-1433.

Prošková A., Kučera J., Kopicová Z.: Využití odpadních živočišných tuků jako druhotných surovin pro výrobu biopaliv. Sborník příspěvků - XXXIX. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, 26.-28.5.2008, Skalský Dvůr. VÚPP, Praha 2008, 301-305, ISSN 1802-1433.

Rysová J., Paulíčková I., Janovská* D., Ouhrabková J., Gabrovská D.: Pohanka tatarská a její využití v potravinách. Sborník příspěvků - XXXIX. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, 26.-28.5.2008, Skalský Dvůr. VÚPP, Praha 2008, 54-57, ISSN1802-1433.

Šturm* F., Rysová J., Gabrovská D., Hanák P., Tomková* K., Šafářová* P., Dvorská* P., Plicka* J.: Validace nových ELISA souprav na stanovení obsahu kaseinu a hovězího sérového albuminu. Sborník příspěvků - XXXIX. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, 26.-28.5.2008, Skalský Dvůr. VÚPP, Praha 2008, 209-292, ISSN 1802-1433.

Zelený* F., Zelená* E., Fiedlerová V., Holasová M., Novotná P., Houška M.:Potřeba síry pro biosyntézu lykopenu u rajčat. Sborník příspěvků - XXXIX. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, 26.-28.5.2008, Skalský Dvůr. VÚPP, Praha 2008, 112-116, ISSN 1802-1433.

Kapitoly v knihách

Perlín C., Dostálová* J., Kopec* K., Prugar* J.: Výživové a potravinové mýty s ohledem na potraviny rostlinného původu. In: Prugar, J. a kol.: Kvalita rostlinných produktů na prahu 3. tisíciletí. VÚPS Praha a KJRP ČZV, Praha 2008, Kapitola 5, 66-74, ISBN 978-80-86576-28-2.

Perlín C.: Umami- chuťový přínos globalizace. In Škopek, B., Voldřich, M. (Ed.): Výroba potravin a jejich uvádění do oběhu. 17. aktualizace a doplňky, červenec 2008, část 2, díl 5, Verlag Dashöfer 2008, 1-12.

Publikace v nerecenzovaném časopise

Hanák P.: Protinádorová léčiva nové generace. Kontakt. 2008; (2): 442-448, ISSN 1212-4117.

Kopicová Z., Brát* J.: Výskyt trans-mastných kyselin v pražské tržní síti. Potravinářská Revue. 2008; (2): 52-54, ISSN 1801-9102.

Kýhos K.: Nové druhy potravin k podpoře snižování nadváhy. MediSpo magazín. Jaro 2008, 30-31.

Perlín C.: Tajemství páté chuti umami. Potravinářská Revue. 2008; (1): 19-22, ISSN 1801-9102.

Patenty udělené

Beran M., Molík P., Urban M., Adámek L.: Izolace chitin – glukanového komplexu plísňových mycelií autolýzou a enzymovou hydrolýzou. Patent č. 298 944 (2008).

Beran M., Adámek L., Rutová E.: Způsob fermentační výroby etanolu a/nebo kvasničné biomasy. Patent č. 299 782 (2008).

Kýhos K., Houška M., Strohalm J., Landfeld A.: Způsob výroby suchého žloutku. Patent č. 299 887 (2008).

Beran M., Molík P., Urban M., Adámek L.: Izolace polysacharidového komplexu buněčných stěn plísňových mycelií chemickou hydrolýzou. Patent č. 299 903 (2008).

Užitné vzory, osvědčení

Kýhos K., Strohalm J.: Zařízení na tvarování a stabilizaci výrobků z proteinové směsi pod hladinou vody. Užitný vzor reg. č. 18263 (2008).

Gabrovská D., Rysová J., Hanák P., Nesládková K., Hušková M., Štumor* F., Tomková* K., Šafařová* P., Dvorská* P.: Imunoanalytická souprava na stanovení hovězího sérového albuminu v potravinách. Užitný vzor reg. č. 18533 (2008).

Gabrovská D., Rysová J., Hanák P., Nesládková K., Hušková M., Štumor* F., Tomková* K., Šafařová* P., Dvorská* P.: Imunoanalytická souprava na stanovení alergenu kravského mléka kaseinu v potravinách. Užitný vzor reg. č. 18534 (2008).

Drbohlav* J., Roubal* P., Boháčenko I.: Synbiotický fermentovaný mléčný a/nebo syrovátkový nápoj. Užitný vzor reg. č.18552 (2008).

Němečková* I., Roubal* P., Pechačová* M., Gabrovská D.: Cizrnová pomazánka nebo dressing s rybím tukem. Užitný vzor reg. č.18714 (2008).

Němečková* I., Roubal* P., Pechačová* M., Gabrovská D.: Obilná kaše s jablečnou vlákninou. Užitný vzor reg. č.18715 (2008).

Paulíčková I., Adámek L.: Doplněk stravy obsahující rutin. Užitiný vzor reg.č. č.18927 (2008).

Paulíčková I., Adámek L., Koza* O.: Pivo s vyšším obsahem rutinu. Užitiný vzor reg. č.18928 (2008).

Ouhrabková J., Gabrovská D., Rysová J., Paulíčková I., Roubal* P., Němečková* I.: Nemléčné dezerty. Užitiný vzor reg.č.19142 (2008).

Strohalm J., Průchová J., Kmínková M., Novotná P., Houška M.: Čerstvá jablečná šťáva s odstraněnou reaktivitou alergenu Mal d1. Užitiný vzor reg. 19090 (2008).

Strohalm J., Průchová J., Kmínková M., Novotná P., Houška M.: Čerstvá mrkvová šťáva bez aktivního alergenu Dau c1. Užitiný vzor reg. 19091 (2008).

V roce 2008 byly dále vypracovány 2 přihlášky patentu a 3 přihlášky užitého vzoru.

Prototyp, funkční vzorek

Beran M., Toman F.: Prototyp zařízení pro 3D depozici superporézních pěn. 2008.

Kýhos K., Strohalm J.: Funkční model zařízení na tvarování a stabilizaci výrobků z proteinové směsi pod hladinou vody. 2008.

Nepublikované prezentace

Bohačenko I., Beran M.: Vyšší zhodnocení syrovátky. Workshop PK ČR a Federace výrobců potravin, nápojů a zpracovatelů zemědělské produkce: Chemická bezpečnost v mlékárenství, výživová doporučení, trvanlivost, aktivní & inteligentní obaly, Výstupy v rámci projektů ICARE A TRUEFOOD, 17.3.2008, Hotel Olympic, Praha.

Gabrovská D.: Dodržování bezpečkové diety. Fórum celiaků, 7.6.2008, Úřad městské části Praha 8, U Meteoru 6.

Gabrovská D.: Hodnocení bezpečkových potravin, seminář „Značení a obsah lepku v bezpečkových potravinách“, 3. 11. 2008, Kancelář veřejného ochránce práv, Údolní 39, Brno.

Gabrovská D.: Hodnocení bezpečkových potravin, seminář „Značení a obsah lepku v bezpečkových potravinách“, 4.11.2008, Dům odborových svazů, nám. W. Churchilla 2, Praha 3.

Gabrovská D., Fiedlerová V., Holasová M., Mašková E., Smrčinová H., Rysová J., Winterová R., Michalová* A., Hutař* M.: Nutritional evaluation of selected underutilized cereals and pseudocereals. [Nutriční zhodnocení vybraných málo užívaných cereálií a pseudocereálií.] 3rd Network Meeting and Associated Workshops, 15.-19.9.2008, Praha.

Heroldova* M., Vavrova* H., Kucera* P., Kankova* J., Voriskova* A., Hrnčirova* J., Houska M., Strohalm J., Setinova* I., Honzova* S., Havranova* M.: Does the high pressure treatment influence the allergenicity of carrot? [Dokáže vysokotlaké ošetření

- ovlivnit alergenicitu mrkve?]*, Proceedings of XXVII Congress EAACI, 7-11 June 2008, Barcelona Spain.
- Holasová M., Mašková E., Macháčková* M.: New Czech FCDB data – traditional foods. [*Nová data pro Českou databázi složení potravin - tradiční pokrmy.*] FoodComp2008, 6-17 October 2008, Bratislava, Slovak Republic.
- Houska M., Heroldova* M., Vavrova* H., Kucera* P., Setinova* I., Havranova* M., Honzova* S., Strohalm J., Kminkova M., Proskova A., Novotna P.: Is the high-pressure treatment able to modify the allergenicity of main apple juice allergen Mal d1? [*Je ošetření vysokým tlakem schopné změnit alergenicitu hlavního alergenu jablečné šťávy Mal d1?*], 46th EHPRG International Conference, 7-12 September 2008, Valencia, Spain.
- Hromádka* R., Jelínek* M., Beran M., Adámek L.: Possibilities of usage yeast biomass in human and animal nutrition. [*Možnosti využití kvasničné biomasy pro výživu lidí a zvířat.*] 8th International Conference Vitamins 2008, Nutrition and Diagnostics. September 9-11, 2008. The abstract book, Zlin 2008, ISBN 978-80-7318-708-8.
- Kýhos K., Landfeld A., Průchová J., Mašková E., Fiedlerová V., Gabrovská D., Novotná P., Houška M.: Thermal inactivation of micro-organisms in oat flakes and corresponding changes of colour and B-vitamin contents. [*Tepelná inaktivace mikroorganismů v ovesných vločkách a odpovídající změny barvy a obsahu vitamínů skupiny B.*] Chisa 2008, 18th International Congress of Chemical and Process Engineering, 24-28 August, 2008, Prague, Czech Republic, Proceedings of full texts on CD-ROM, ISBN 978-80-02-02047-9.
- Landfeld A., Erban V., Houška M.: Statistický přístup k hodnocení mikrobiálního rizika. Přednáška na workshopu Potravinářské komory ČR „Chemická bezpečnost v mlékárenství, výživová doporučení, trvanlivost, aktivní a inteligentní obaly“, 17.3.2008, Praha.
- Martínez Saiz* C., Cíchová* M., Holasová M., Fiedlerová V., Fiala* J.: Antioxidační kapacita réвовých vín. Národní konference s mezinárodní účastí Kvalita moravských a českých vín a jejich budoucnost, 11.-12.9.2008, Lednice.
- Mašková E., Fiedlerová V., Holasová M., Rysová J.: Nutritional Evaluation of Selected Czech Delicatessen Salads and Take Away Foods. [*Nutriční hodnocení vybraných českých lahůdkových salátů a výrobků rychlého občerstvení.*] 3rd Network Meeting and Associated Workshops, 15.-19.9.2008, Praha.
- Macháčková M., Holasová M., Mašková E.: The New Czech FCDB project. [*Nový projekt české databáze potravin.*] FoodComp2008, 6 - 17 October 2008, Bratislava – (přednáška).
- Macháčková M., Holasová M.: The new Czech food database – what have we learnt from EuroFIR? 3rd Network Meeting and Associated Workshops, 15. - 19.9.2008, Praha – (přednáška).
- Němečková* I., Pechačová* M., Roubal* P., Gabrovská D., Ouhrabková J., Paulíčková I., Rysová J.: Využití bakterií mléčného kvašení při koncepci funkčních potravin na bázi rostlinných surovin. Seminář Komise potravinářské mikrobiologie, 19.-21.5.2008, Třešť.

- Perlín, C.: Potravinové tabulky. Postgraduální školení v obezitologii. 28.5.2008, Endokrinologický ústav, Praha.
- Perlín, C.: Potravinové tabulky. Postgraduální školení v obezitologii. 10.12.2008, Endokrinologický ústav, Praha.
- Perlín, C.: Mýty o mléku. Workshop: chemická bezpečnost v mlékárenství, Výživová doporučení, trvanlivost. 17.3.2008, Praha, hotel Olympik.
- Perlín, C.: Nařízení EU o výživových a zdravotních tvrzeních. 27.5.2008, ČPS, Praha.
- Rysová J., Ouhřabková J., Gabrovská D., Paulíčková I., Vymyslický* T.: The possibilities of grasspea utilization in foods. [*Možnosti využití hrachoru setého v potravinách.*] Workshop Integrating Legume Science and Crop Breeding, 27. - 28.11.2008, Novi Sad, Srbsko. In: Book of Abstracts, 38.
- Rysová J., Ouhřabková J., Gabrovská, D. Paulíčková I., Vymyslický* T: Možnosti využití hrachoru setého v potravinách. Mezinárodní konference Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů. 6.-7. listopadu 2008, Brno, Sborník příspěvků, příloha časopisu Úroda. 2008; (12): 41-45, ISSN 0139-6013.
- Setinová* I., Havranová* M., Honzová* S., Houska M., Kminková M., Gabrovská D., Strohalm J., Julínek* O., Urbanová* M., Heroldová* M., Vavřová* H., Kucera* P.: Influence of the high pressure and temperature on allergenicity of proteins Mal d 1 and Dau c 1. [*Vliv vysokého tlaku a teploty na alergenitu proteinů Mal d1 a Dau c1.*] Proceedings of XXVII Congress EAACI. 7-11 June 2008, Barcelona, Spain.
- Vavřeinová S., Kýhos K., Ouhřabková J., Strohalm J., Novotná P, Svačina* Š., Matoulek* M., Slabá* Š., Málková* I.: Safe and high quality foods for overweight reduction. [*Bezpečné a kvalitní potraviny pro snížení nadváhy.*] 1st Central European Congress on Obesity: From Nutrition to Metabolic Syndrome (Cecon 2008), 25.-27. September 2008, Karlovy Vary.
- Vymyslický* T., Janovská* D., Rysová J., Hofbauer* J., Šmahe* P., Pelikán* J., Vaculová* K.: Minoritní plodiny pro zdravou lidskou výživu a pro specifické využití v potravinářství. Konference Hodnotenie genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo. 6.-7.5.2008, Piešťany, Slovenská republika.

Vydavatelská činnost

- Holasová M., Fiedlerová V., Špicner J. (Ed.): Sborník příspěvků - XXXIX. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin. 26.-28.5.2008, Skalský Dvůr, VÚPP, Praha 2008, 360 stran, ISSN 1802-1433 (CD ROM).
- Perlín C., Špicner J. (Ed.): Sborník příspěvků ze semináře ke Světovému dni výživy. 20.10.2008, Ministerstvo zemědělství, Praha 2008, 29 stran (CD-ROM).

4. Hospodaření ústavu v r. 2008

Hodnocení hospodaření v r. 2008

VÚPP, v.v.i. v roce 2008, druhém roce existence veřejné výzkumné instituce, hospodařil v souladu s příslušnými ustanoveními čl. č. VI Zřizovací listiny tím, že zabezpečoval plnění všech tří samostatně účetně sledovaných činností.

Rozpočet na rok 2008 byl stanoven jako vyrovnaný.

Výsledky hospodaření sledované podle jednotlivých činností (údaje v Kč)

Činnosti	Náklady	Výnosy	(+)zisk / (-)ztráta
Hlavní činnost	35,641.208,37	32,800.140,08	(-)2,841.068,29
Další činnost	1,439.500,66	1,707.613,40	(+)268.112,74
Jiná činnost	2,675.645,37	5,691.627,39	(+)3,015.982,02
VÚPP, v.v.i. celkem	39,756.354,40	40,199.380,87	(+)443.026,47

VÚPP, v.v.i. docílil za rok 2008 kladný hospodářský výsledek ve výši 443.026,47 Kč, který navrhuje přidělit v povinné pětiprocentní výši 22.151,32 Kč do Rezervního fondu a zbývající část 420.875,15 Kč přidělit přiměřeně do Fondu reprodukce majetku, Fondu účelově určených prostředků na krytí výdajů spojených s vyplacením odměn členům Dozorčí rady a Rady instituce. V případě nesouhlasu DR s tímto nepovinným rozdělením, by se uvedená rozdílová částka mohla použít na krytí ztrát z minulých let. Tento návrh je však závislý na schválení účetní závěrky auditorem a schválení Přiznání k dani z příjmu právnických osob ze strany FÚ pro Prahu 10, ve kterém VÚPP, v.v.i. vykazuje daňovou ztrátu -3,209.728 Kč.

Celkově bylo dosaženo ve výnosech ústavu objemu 40,199.380,87 Kč a náklady byly zúčtovány v objemu 39,756.354,40 Kč.

Hlavní činnost

Na celkovém objemu výnosů hlavní činnosti se podílely příspěvky sledované na analyticky členěném účtu „691“:

- od zřizovatele v celkové výši 17,812.000 Kč, z toho institucionální příspěvek v částce 12,675.000 Kč, účelové příspěvky celkem 5,137.000 Kč
- od MŠMT účelové prostředky ve výši 12,539.000 Kč
- od jiných příjemců fa Agritec 233.000 Kč a fa C2P 350.000 Kč za spoluřešení projektů, celkem 583.000 Kč

tj. příspěvky na hlavní činnost celkem 30,934.000 Kč

převod z Fondu účelově určených prostředků 39.000 Kč na projekt QG 60079 Biopaliva
převod nevyčerpaných prostředků 32.000 do Fondu účelově určených prostředků, z toho na projekt Biopaliva 17.000 Kč a na projekt QH 82173 Pěstování nových hub 15.000 Kč

rozdíl ve výši 7.000 Kč zvyšuje účet „691“ - Příspěvky dotace

celkový výnos na účtu „691“ za hlavní činnost činí 30,941.000 Kč

Ke dni účetní závěrky VÚPP, v.v.i. nezajistil krytí Fondu reprodukce majetku finančními prostředky na k tomu určeném běžném účtu, a proto výsledkově snížil jeho hodnotu o 3,030.000 Kč a souvztažně byla tato částka proúčtována stranou „D“ na účet „5592 - nekryté zdroje fondu“, tím se snížily náklady a současně i ztráta hlavní činnosti.

Dalším zúčtováním proti Fondu reprodukce majetku stranou „MD“ ve prospěch výnosů stranou „D“ na účet „6481- snížení fondu ve výši nákladů“ byla částka 480.918 Kč použita na

opravy a údržbu objektu většího rozsahu a na účtu „6482“ se promítlo rozpuštění Fondu reprodukce majetku tvořeného účetními odpisy vztahujícími se na majetky pořízené zcela nebo zčásti z dotací ve výši 430.838 Kč.

Další činnost

Byla výnosově zajištěna třemi aktivitami (projekty):

1. Zajištění organizace včetně sborníku semináře ke Světovému dni výživy, na kterou ústav uzavřel s MZe smlouvu č. 35812/2008-14230 v objemu 40.000 Kč včetně DPH. Na realizaci byl stanoven interní úkol č. „23801“, do výnosů tak připadl obnos 33.613,44 Kč.
2. V rámci projektu Centra pro národní databázi složení potravin byla uzavřena smlouva s Ústavem zemědělské ekonomiky a informací, státní příspěvkovou organizací, pod registračním číslem VÚPP, v.v.i. č. 9/08, na zpracování metodiky a standardních postupů údržby databáze, sběru a doplňování dat do Data Management Systému (DMS). Smluvní cena 1,000.000 Kč bez DPH.
3. Rozhodnutí o poskytnutí dotace reg. č. 6/2008-2199 St Zachování genetických zdrojů vybraných sbírek mikroorganismů v rámci dotačního programu 6 „Genetické zdroje“ na předmět podpory B.3.6. „Průmyslově využitelné mikroorganismy“ Podpora na uchování a využívání sbírky průmyslově využitelných mikroorganismů. Celková dotace poskytnuta ve výši 674.000 Kč a celá tato částka byla zúčtována do výnosů.

V další činnosti výnosy celkem z funkčních a jiných úkolů činily 1,707.613,44 Kč.

Jiná činnost

Výnosy celkem v Jiné činnosti činí 5,691.627,39 Kč, z toho:

- tržby za prodej služeb činily celkem 5,444.046,63 Kč, v tom za pronájem nebytových prostor tržby 3,981.168,85 Kč a zbývající částka 1,462.877,78 Kč připadá na tržby ze zakázek založených pro testování, měření a analýzy, poradenskou činnost a znaleckou činnost v oborech potravinářství, strojírenství a zdravotnictví.
- výnosy ve výši 247.580,76, které jsou tvořeny příjmy za prodej materiálu a drobného majetku ve výši 775,20 Kč, rozpuštěním rezervy vytvořené sumací opravných položek k pohledávkám ve výši 182.287,- Kč, a přijatými smluvními pokutami a jinými ostatními výnosy ve výši 64.518,56 Kč.

Všechny úkoly VaV byly splněny a přidělené finanční prostředky od všech poskytovatelů byly účelně vynaloženy a pouze 32.000 Kč bylo uloženo na Fond účelově určených prostředků pro jejich účelové využití v následujícím roce na úkoly popsané u hlavní činnosti pod pojmy Biopaliva a Pěstování nových hub.

VÚPP, v.v.i. se úspěšně vypořádal s plněním povinného podílu občanů se změněnou pracovní schopností na celkovém počtu zaměstnanců za rok 2008. Z ročního průměrného přepočteného počtu zaměstnanců 61,36 činil povinný čtyřprocentní podíl 2,45 osob.

Zaměstnáním: 1 plně invalidního pracovníka v částečném úvazku $0,84426 \times 3 = 2,5328$

1 pracovníka v částečném invalidním důchodu v plném pracovním úvazku = 1,-

1 pracovníka v částečném invalidním důchodu s částečným pracovním úvazkem 0,6213, tvoří celkem 1,6213 pracovníka s částečným invalidním důchodem.

Dohromady je tak plněn povinný počet na 4,1541 osoby, zaokrouhleně 4,15.

K tomu VÚPP, v.v.i. odebral výrobky od firem zaměstnávajících více než 50 % zaměstnanců se změněnou pracovní schopností za 75.216 Kč bez DPH a tento odběr se dělí sedminásobkem vyhlášené průměrné mzdy, tj. $7 \times 22.942 = 160.594$ Kč.

$75.216 : 160.594 = 0,4684$, tj. zaokrouhleně 0,47.

4,15 + 0,47 = 4,62 pracovníka, z čehož vyplývá, že VÚPP, v.v.i. překročil povinný podíl o 2,17 pracovníka, a proto neodvádí do státního rozpočtu žádnou částku.

Následující tabulka č. 2, dokumentuje čerpání mzdových prostředků, které lze porovnat s údaji v Rozpočtu na rok 2008 a se zaměstnanostními ukazateli VÚPP, v.v.i. pro rok 2008 odevzdanými odboru ekonomiky a financování MZe.

Čerpání mzdových prostředků, sledovaných podle jednotlivých činností (v Kč)

Činnosti	Platy	OON	Mzdy celkem	Z toho	
				Mzdy přímé	Mzdy režijní
Hlavní činnost	14,048.774	535.100	14,583.874	11,267.563	3,316.311
Další činnost	733.569	0	733.569	650.729	82.840
Jiná činnost	844.562	32.000	876.562	876.558	4
VÚPP, v.v.i. celkem	15,626.905	567.100	16,194.005	12,794.850	3,399.155
Mzdy v rozpočtu r. 2008			15,402.000	12,263.000	3,139.000
Rozdíl			792.005	531.850	260.155

Skutečnost za rok 2008

přepočtený stav 61,36 pracovníka

Průměrný výdělek z mezd celkem 21,993,16 Kč/1 prac.

Průměrný plat 21.222,98 Kč/1 prac

Srovnání se zaměstnavatelskými ukazateli: Mzdy celkem 17,156,000 Kč

OON 200,000 Kč

Platy 16.956,000 Kč

průměrný počet přepočtených osob 64

z toho plynoucí: průměrný výdělek 22.338,54 Kč

průměrný plat 22.078,13 Kč

Financování reprodukce majetku v roce 2008, ve kterém nebyly ústavu poskytnuty dotační či příspěvkové finanční prostředky na investice v rámci úkolů VaV, a ústav financoval jejich pořízení pouze z vlastních prostředků.

Přehled pořízení majetku v roce 2008 (v Kč)

Název	Cena celkem	Cena zařazení	(navýšení)
SW-Program Monwin 7	60.095,00	60.095,00	0,00
CISCO VoIP PŘI Interface	58.310,00	58.310,00	0,00
Router CISCO 3845	227.040,00	227.040,00	0,00
Váhy Mettler-Toledo AB204-S	75.498,50	75.499,00	0,00
Migrace kom. Systému na HIPATH	354.919,88	354.920,00	0,00
Zateplení a výměna oken hlavní budovy (navýšení)	6,372.050,00	0,00	6,372.050,00
Celkem	7,147.913,38	775.864,00	6,372.050,00

Veškeré údaje týkající se hospodaření a majetku ústavu jsou uvedeny také ve Zprávě auditora (příloha 2). Ta rovněž obsahuje výrok auditora k účetní závěrce.

5. Závěr

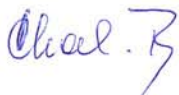
Výroční zpráva 2008 byla zpracována, projednána a předložena v souladu s ustanovením § 30 zákona 341/2005 Sb.

Dozorčí rada projednala zprávu dne 11.6. 2009

Rada instituce projednala a schválila zprávu dne 17.6. 2009



Ing. Slavomíra Vavreinová, CSc.
ředitelka VÚPP, v.v.i.



Ing. František Chaloupka
místopředseda DR



Ing. Milan Houška, CSc.
místopředseda RI



VÝZKUMNÝ ÚSTAV
POTRAVINÁŘSKÝ
PRAHA, v.v.i. (1)
Radiová 7, 102 31 Praha 10

6. Přílohy

Příloha č.1 Zpráva o činnosti DR za rok 2008

Příloha č.2 Zpráva nezávislého auditora k řádné účetní závěrce k 31.12.2008

Příloha č.3 Zpráva nezávislého auditora o ověření výroční zprávy

Příloha 1

Zpráva o činnosti dozorčí rady
Výzkumného ústavu potravinářského Praha, v.v.i.
za rok 2008

Zpráva o činnosti dozorčí rady Výzkumného ústavu potravinářského Praha, v.v.i. za rok 2008

1. Současné složení dozorčí rady a změny v jejím složení v roce 2008

1.1. Složení dozorčí rady Výzkumného ústavu potravinářského, v.v.i. k 31. 12. 2008

- Ing. Jindřich Fialka – předseda**
ředitel odboru potravinářské výroby a legislativy Ministerstva zemědělství
- Ing. František Chaloupka – místopředseda**
ředitel odboru vědy a výzkumu Ministerstva zemědělství
- Ing. Jan Ivánek, CSc. – člen**
ředitel odboru dozoru nad trhem s potravinami Ministerstva zemědělství
- Ing. Tomáš Kreutzer – člen**
za Potravinářskou komoru České republiky
- Ing. Ivan Boháčenko, CSc. – člen**
člen zastupující Výzkumný ústav potravinářský, v.v.i.

1.2. Změny ve složení dozorčí rady Výzkumného ústavu potravinářského, v.v.i. v průběhu roku 2008

V průběhu roku 2008 byl na vlastní žádost z důvodu ukončení pracovního poměru s Potravinářskou komorou ČR z funkce člena dne 23.5.2008 odvolán z funkce člena dozorčí rady Ing. Josef Vačkář. Stejný den byl členem jmenován Ing. Tomáš Kreutzer.

2. Počet zasedání dozorčí rady v roce 2008 a přehled účasti jednotlivých členů dozorčí rady Výzkumného ústavu potravinářského, v.v.i. DR na jednotlivých zasedáních

DR v průběhu roku 2008 zasedala celkem třikrát.

člen/datum zasedání	1. zasedání 22.02.2008	2. zasedání 19.06.2008	3. zasedání 12.12.2008
Ing. Jindřich Fialka	přítomen	přítomen	omluven
Ing. František Chaloupka	přítomen	přítomen	přítomen
Ing. Jan Ivánek, CSc.	přítomen	přítomen	přítomen
Ing. Ivan Boháčenko, CSc.	přítomen	přítomen	přítomen
Ing. Josef Vačkář	omluven	--	--
Ing. Tomáš Kreutzer	--	přítomen	přítomen

1. a 2. zasedání řídil Ing. Fialka, 3. zasedání řídil Ing. Chaloupka. Všech 3 zasedání se zúčastnila Ing. Slavomíra Vavreinová, CSc., ředitelka VÚPP, 1. zasedání se zúčastnil též Ing. Jiří Celba, CSc., vědecký tajemník VÚPP.

3. Účast členů DR na dalších jednáních (rada instituce, u zřizovatele).

Ing. Boháčenko se zúčastnil zasedání Rady instituce 22.1.2008, na kterém byla projednána průběžná zpráva výzkumného záměru za rok 2007.

Ing. Chaloupka se zúčastnil zasedání Rady instituce 23.6.2008, na kterém byla projednána výroční zpráva instituce za rok 2007.

Ing. Chaloupka se zúčastnil koordinačního jednání předsedů dozorčích rad u zřizovatele.

Ing. J. Fialka a Ing. Chaloupka se zúčastnili na MZe hodnocení výzkumného záměru VÚPP za rok 2007. Ing. Chaloupka se zúčastnil na MZe hodnocení návrhu výzkumného záměru VÚPP na období 2009-2013.

4. Závažná vyjádření DR, stanoviska, doporučení, příp. zadané úkoly. U výčtu uvést, která doporučení, resp. zadané úkoly nebyly splněny.

1. zasedání 22.02.2008 – dozorčí rada:

- odsouhlasila návrh výzkumného záměru na léta 2009-2013;
- vzala na vědomí zprávu o hospodaření za rok 2007;
- při projednávání návrhu rozpočtu VÚPP na rok 2008 doporučila vedení ústavu i nadále se věnovat veškerým úsporným opatřením z důvodu snížení předpokládaných příjmů z jiné činnosti;
- jednomyslně schválila zprávu o činnosti DR za r. 2007.

2. zasedání 19.06.2008 – dozorčí rada:

- doporučila doplnit výroční zprávu instituce za r. 2007. Zpráva byla doplněna;
- ocenila výsledky dosažené institucí v roce 2007, zejména v oblasti výzkumné činnosti (v popředí hodnocení zemědělského výzkumu) a hospodářské (kladný celkový hospodářský výsledek);

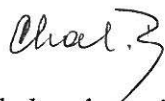
3. zasedání 12.12.2009 – dozorčí rada:

- vzala na vědomí návrh rozpočtu VÚPP na rok 2009 a požádala jej doplnit o zdůvodnění k předpokládanému čerpání rezervního fondu;
- souhlasila s předmětem a rozsahem další a jiné činnosti VÚPP v roce 2009;
- vzala na vědomí plán investic VÚPP na rok 2009 a požádala jej doplnit o údaje o předpokládaných stavech fondu reprodukce majetku v roce 2009 a požadovala rozpracovat plán investic na rok 2009 variantně;
- souhlasila s postupem pro zaúčtování ročního hospodářského výsledku za rok 2007;
- požádala o včasné předkládání všech podkladů potřebných pro projednávání jednotlivých bodů programu DR.

5. Datum projednání Zprávy o činnosti dozorčí rady za rok 2008

Zpráva o činnosti DR byla projednána na zasedání DR dne 16. dubna 2009.

Za správnost:



Ing. František Chaloupka, místopředseda DR

Příloha 2

Zpráva nezávislého auditora k řádné účetní závěrce
k 31.12.2008

pro

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.

OBSAH:

Zpráva auditora

Přílohy:

Rozvaha

Výkaz zisků a ztrát

Údaje o zpracovateli zprávy

Zpráva nezávislého auditora

Auditor PKM Audit & Tax s.r.o., se sídlem U Tvrze 38, Praha 10 108 00, oprávněný k auditorské činnosti podle Zákona ČNR 254/2000Sb. o auditorech a Komoře auditorů České republiky, číslo osvědčení KA ČR 455, zastoupený odpovědným auditorem Ing. Václavou Pekařovou, číslo osvědčení KA ČR 520, ověřil účetní závěrku veřejné výzkumné instituce:

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.

**Radiová 7/1258, 102 31 Praha 10
IČO: 00027022**

za období od 1. 1. 2008 do 31. 12. 2008

Ověřili jsme příloženou účetní závěrku veřejné výzkumné instituce Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. tj. rozvahu k 31.12.2008, výkaz zisku a ztráty za období od 1.1.2008 do 31.12.2008.

Odpovědnost statutárního orgánu účetní jednotky za účetní závěrku

Za sestavení a věrné zobrazení účetní závěrky v souladu s českými účetními předpisy odpovídá statutární orgán veřejné výzkumné instituce Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. Součástí této odpovědnosti je navrhnout, zavést a zajistit vnitřní kontroly nad sestavováním a věrným zobrazením účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou, zvolit a uplatňovat vhodné účetní metody a provádět dané situaci přiměřené účetní odhady.

Odpovědnost auditora

Naší úlohou je vydat na základě provedení auditu výrok k této účetní závěrce. Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a Mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. V souladu s těmito předpisy jsme povinni dodržovat etické normy a naplánovat a provést audit tak, abychom získali přiměřenou jistotu, že účetní závěrka neobsahuje významné nesprávnosti.

Audit zahrnuje provedení auditorských postupů, jejichž cílem je získat důkazní informace o částkách a skutečnostech uvedených v účetní závěrce. Výběr auditorských postupů závisí na úsudku auditora, včetně posouzení rizik, že účetní závěrka obsahuje významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou. Při posuzování těchto rizik auditor přihlédně k vnitřním kontrolám, které jsou relevantní pro sestavení a věrné zobrazení účetní závěrky. Cílem posouzení vnitřních kontrol je navrhnout vhodné auditorské postupy, nikoli vyjádřit se k účinnosti vnitřních kontrol. Audit též zahrnuje posouzení vhodnosti použitých účetních metod, přiměřenosti účetních odhadů provedených vedením i posouzení celkové prezentace účetní závěrky.

Domníváme se, že získané důkazní informace tvoří dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Výrok zní : *BEZ VÝHRAD*

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv, pasiv a finanční situace veřejné výzkumné instituce Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. k 31.12.2008 a nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok 2008 v souladu s českými účetními předpisy.

PKM Audit & Tax s.r.o.
U Tvrze 38
108 00 Praha 10
osvědčení o zápisu do seznamu auditorů
společností číslo 455

Ing. Václava Pekařová,
osvědčení o zápisu do seznamu auditorů číslo 520

Dne 11.5.2009



PKM Audit & Tax s.r.o.

U tvrze 38, 100 00 Praha 10
DIČ: CZ27377563
tel.: 274 779 973, 274 784 816
e-mail: info@pkm-audit.cz

ROZVAHA

Úč NO

Zpracováno v souladu s
vyhláškou č.504/2002 Sb.
ve znění pozdějších předpisů

k 31.12.2008

V korunách

Název, sídlo a právní forma
účetní jednotky

IÈO

00027022

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.

Radiová 7

102 31

Praha 10

AKTIVA

a		řád.	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účet. období
		b		
A.	DLOUHODOBÝ MAJETEK	1	95 127 869	91 166 734
I.	Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	2	1 870 000	1 870 000
Dlouhod. nehmot. majetek	Software	3	847 009	885 108
	Ocenitelná práva	4	0	0
	Drobný dlouhod. nehmotný majetek	5	526 748	526 748
	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek 019	6	0	0
	Pořízení dlouhodobého nehmot. majetku	7	0	0
	Poskytnuté zálohy na dl. nehm. majetek 05	8	0	0
	NEHMOTNÝ DLOUHODOBÝ MAJETEK	9	3 243 757	3 281 856
II. Dlouhodobý hmotný majetek	Pozemky 031	10	21 197 300	21 197 300
	Umělecká díla a sbírky 032	11	399 868	399 868
	Stavby 021	12	72 422 041	78 794 091
	Samostat. movité věci a soubory movit. věcí	13	68 971 481	69 358 370
	Pěstitelské celky trvalých porostů 025	14	0	0
	Základní stádo a tažná zvířata 026	15	0	0
	Drobný dlouhodobý hmotný majetek	16	2 510 556	2 452 456
	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek 029	17	0	0
	Pořízení dlouhodobého hmotného majetku	18	5 262 860	311 780
	Poskytnuté zálohy na dl. hmotný majetek 052	19	0	0
	DLOUHODOBÝ H MOTNÝ MAJETEK	20	170 764 106	172 513 865
III. Dlouhod. finanční majetek	Majetkové účasti v podnicích s rozhod. vlivem	21	0	0
	Majetkové účasti v podnicích s podstat. vlivem	22	0	0
	Dlužné cenné papíry držené do splatnosti	23	0	0
	Půjčky podnikům ve skupině	24	0	0
	Ostatní dlouhodobé půjčky 067	25	0	0
	Ostatní dlouhod. finanční majetek 069	26	0	0
	Pořizovaný dl. finanční majetek	27	0	0
	DLOUHODOBÝ FINANČNÍ MAJETEK	28	0	0
IV. Oprávk k dlou- hodob. majetku	Oprávk k nehmot. vysl. z výzkumu a vývoje	29	-1 870 000	-1 870 000
	Oprávk k softwaru 073	30	- 597 466	- 700 405
	Oprávk k ocenitelným právům 074	31	0	0
	Oprávk k dlouhod. nehmot. majetku	32	- 526 748	- 526 748
	Ostatnímu dlouhodobému nehmot. majetku	33	0	0
	Oprávk k stavbám 081	34	-18 103 627	-19 630 927
	Oprávk k movitým věcem a souborům movit. v.	35	-55 271 597	-59 448 451
	Oprávk k pěstit. celkům trvalých porostů 08	36	0	0
	Oprávk k zakl. stádu a tažn. zvířatům 086	37	0	0
	Oprávk k drob. dl. hmot. majetku 088	38	-2 510 556	-2 452 456
	Oprávk k ostat. dl. hmot. majetku 089	39	0	0
	OPRÁVK K DLOUHOD. MAJETKU	40	-78 879 994	-84 628 987

a		řád.	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účet. období
b				
KRÁTKODOBÝ MAJETEK		41	21 727 524	21 863 533
II. Zásoby	Materiál na skladě	42	455 424	454 066
	Materiál na cestě 119	43	0	0
	Nedokončená výroba 121	44	0	0
	Polotovary vlastní výroby	45	175 440	0
	Výrobky 123	46	0	0
	Zvířata 124	47	0	0
	Zboží 132	48	0	0
	Zboží na cestě	49	0	0
	Poskutnuté zálohy na zásoby z314	50	0	0
ZÁSoby		51	630 865	454 066
II. Pohledávky	Odběratelé	52	3 351 508	2 888 785
	Směnky k inkasu	53	0	0
	Pohledávky za eskontované cenné papíry	54	0	0
	Poskytnuté provozní zálohy	55	250 952	41 958
	Ostatní pohledávky	56	5 594	4 600
	Pohledávky za zamestnanci 335	57	550	5 196
	Pohledávky za inst.socialního zab. a zdravot.	58	0	0
	Daň z příjmu 341	59	38 970	38 970
	Ostatní přímé daně 342	60	0	0
	Daň z přidané hodnoty 343	61	0	0
	Ostatní daně a poplatky 345	62	12 503	12 503
	Nároky na dotace a ost zúčtování se st.rozp.	63	0	0
	Nárpoky na dotace a ost zúčtování k úz.sam.c.	64	0	0
	Pohledávky za účastníky sdružení	65	0	0
	Pohledávky z pevných termínových operací	66	0	0
	Pohledávky z emitovaných dluhopisů	67	0	0
	Jine pohledávky	68	122 151	47 000
	Dohadné účty aktivni 388	69	-2 781	0
	Opravná položka k pohledávkám 391	70	- 484 886	- 392 160
POHLEDÁVKY		71	3 294 562	2 646 853
III. Krátkodobý finanční majetek	Pokladna	72	86 729	105 291
	Ceniny 213	73	0	0
	Bankovní účty 221	74	17 352 385	18 313 199
	Majetkove cenné papíry k obchodování	75	0	0
	Dlužné cenné papíry k obchodování	76	0	0
	Ostatní cenné papíry	77	0	0
	Pořízení krátkodobého finančního majetku	78	0	0
	Peníze na cestě	79	266	0
KRÁTKODOBÝ FINANČNÍ MAJETEK		80	17 439 381	18 418 490
IV. Jiná aktiva	Náklady příštích období 381	81	362 715	344 123
	Příjmy příštích období 385	82	0	0
	Kursově rozdílly aktivni 386	83	0	0
	JINÁ AKTIVA CELKEM	84	362 715	344 123
UHRN AKTIV		85	116 855 393	113 030 267

PASIVA

a		Řád.	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účet. období
		b		
VLASTNÍ ZDROJE		86	113 268 055	109 763 391
1.	Vlastní jmění	87	90 136 587	90 771 612
Jmění	Fondy	88	24 695 352	20 222 948
	Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závaz	89	0	0
JMĚNÍ		90	114 831 940	110 994 561
2.	Účet výsledku hospodaření	91	0	443 026
Výsledek hospodaření	Hospodářský výsledek ve schvalovacím řízení	92	2 206 210	0
	Nerozděl. zisk ,neuhrazena ztráta min. let	93	-3 770 096	-1 674 196
HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK		94	-1 563 885	-1 231 169
CIZÍ ZDROJE		95	3 587 338	3 266 875
1.	Zákonné rezervy 941	96	0	0
2.	Dlouhodobé bankovní úvěry	97	0	0
Dlouhodobé závazky	Emitované dluhopisy	98	0	0
	Závazky z pronájmu 954	99	0	0
	Dlouhodobé přijaté zálohy 955	100	0	0
	Dlouhodobé směnky k úhradě 958	101	0	0
	Dohadné účty pasivní 389	102	0	0
	Ostatní dlouhodobé závazky 959	103	0	0
DLOUHODOBÉ ZÁVAZKY		104	0	0
3.	Dodavatelé	105	722 910	382 215
Krátkodobé závazky	Směnky k úhradě	106	0	0
	Přijaté zálohy	107	415 798	349 916
	Ostatní závazky	108	25 922	25 155
	Závazky k zaměstnancům	109	1 192 864	1 262 862
	Ostatní závazky vůči zaměstnancům 333	110	74 290	77 434
	Záv. k instit. soci.zabezp a zdravot.pojiště	111	746 547	783 440
	Daň z příjmu 341	112	0	0
	Ostatní přímé daně 342	113	249 099	226 350
	Daň z přidané hodnoty 343	114	131 291	149 343
	Ostatní daně a poplatky 345	115	320	540
	Záv. ze vztahu ke st. rozpoctu 346	116	0	0
	Záv. ze vztahu k rozp. org. územ.sam. celk.	117	0	0
	Závazky z upsaných nesplacených cenn.pap.a vk	118	0	0
	Závazky k účastníkům sdružení 368	119	0	0
	Závazky z termínových operací	120	0	0
	Jiné závazky 379	121	12 000	9 000
	Dlouhodobé bankovní úvěry 951	122	0	0
	Krátkodobé bankovní úvěry 231	123	0	0
	Eskontní úvěry	124	0	0
	Emitované krátkodobé dluhopisy	125	0	0
	Vlastní dluhopisy	126	0	0
	Dohadné účty pasivní	127	16 295	620
	Ostatní krátkodobé finan.výpomoci	128	0	0
KRÁTKODOBÉ ZÁVAZKY		129	3 587 338	3 266 875
4.	Výdaje příštích období 383	130	0	0
Jiná pasiva	Výnosy příštích období 384	131	0	0
	Kursově rozdíly pasivní 387	132	0	0
PŘECHODNÉ ÚČTY PASIVNÍ		133	0	0
ÚHRN PASIV		134	116 855 393	113 030 267

Odesláno dne:

Razítko :

Podpis odpovědné

Podpis osoby odpovědné

Okamžik sestavení:

28 -04- 2009



VÝZKUMNÝ ÚSTAV POTRAVINÁŘSKÝ PRAHA, v.v.i.
 Radiová 7, 102 31 Praha 10, tel.: 296 792 111
 IČ: 00027022 DIČ: CZ00027022 (2)

Telefon:
 2967923+3

Dle vyhlášky 504/2002Sb.
ve znění pozdějších předpisů
pro veřejné výzkumné instituce

VÝKAZ ZISKŮ A ZTRÁT

Úč NO

k 31.12.2008

Název, sídlo a právní forma
účetní jednotky

(v korunách)

IČO

00027022

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.

Radiová 7
102 31

Praha 10

Ozn.	Název ukazatele	Čís. řád.	Hlavní činnost	Další činnost	Jiná činnost	Celkem
A. NÁKLADY						
A.	Náklady	1	35641208,37	1439500,66	2675645,37	39756354,40
I.	Spotřebované nákupy celkem	2	4802825,38	217257,69	767374,68	5787457,75
	1 Spotřeba materiálu	3	2690834,82	179590,42	121687,13	2992112,37
	2 Spotřeba energie	4	940066,98	17207,89	273628,14	1230903,01
	3 Spotřeba ostat.nesklad.dodavek	5	1171923,58	20459,38	372059,41	1564442,37
	4 Prodane zboží	6	0,00	0,00	0,00	0,00
II.	Služby celkem	7	5951290,58	106218,88	400896,03	6458405,49
	5 Opravy a udržování exter.sluzb	8	1278821,87	28316,05	3532,00	1310669,92
	6 Cestovne	9	613647,59	5792,31	494,76	619934,66
	7 Náklady na reprezentaci	10	9126,10	0,00	0,00	9126,10
	8 Ostatní služby	11	4049695,02	72110,52	396869,27	4518674,81
III.	Osobní náklady celkem	12	20272787,87	1006452,18	1190610,09	22469850,14
	9 Mzdove náklady	13	14583873,60	733569,54	876561,77	16194004,91
	10 Zákonne sociální pojištění	14	5090428,55	257975,13	296513,32	5644917,00
	11 Ostatní sociální pojištění	15	0,00	0,00	0,00	0,00
	12 Zákonne sociální náklady	16	598485,72	14907,51	17535,00	630928,23
	13 Ostatní sociální náklady	17	0,00	0,00	0,00	0,00
IV.	Daně a poplatky celkem	18	353467,68	4181,93	7250,00	364899,61
	14 Dan silnicní	19	0,00	0,00	7250,00	7250,00
	15 Dan z nemovitostí	20	10986,07	81,93	0,00	11068,00
	16 Ostatní nepríme dane a poplat.	21	342481,61	4100,00	0,00	346581,61
V.	Ostatní náklady celkem	22	1425533,76	31550,95	1126,90	1458211,61
	17 Smluvní pokuty a úroky z prodl	23	0,00	0,00	0,00	0,00
	18 Ostatní pokuty a penále	24	0,00	0,00	0,00	0,00
	19 Odpis nedobytné pohledávky	25	0,00	0,00	0,00	0,00
	20 Úroky	26	0,00	0,00	0,00	0,00
	21 Kursové ztráty	27	10615,65	0,00	0,00	10615,65
	22 Dary	28	0,00	0,00	0,00	0,00
	23 Manka a skody	29	0,00	0,00	0,00	0,00
	24 Jiné ostatní náklady	30	1414918,11	31550,95	1126,90	1447595,96
VI.	Odpisy,prodaný majetek,tvorba rezerv a	31	2835303,10	73839,03	308387,67	3217529,80
	25 Odpisy dl.hmot.a nehmot.majetku	32	5865303,10	73839,03	218826,87	6157969,00
	26 Zstatková cena prod.majetku	33	0,00	0,00	0,00	0,00
	27 Prodané cenné papíry v pořiz.c	34	0,00	0,00	0,00	0,00
	28 Prodaný materiál	35	0,00	0,00	0,00	0,00
	29 Tvorba zákonných rezerv	36	0,00	0,00	0,00	0,00
	30 Tvorba opravných položek	37	-3030000,00	0,00	89560,80	-2940439,20
VII.	Poskytnuté příspěvky celkem	38	0,00	0,00	0,00	0,00
	31 Poskytnuté příspěvky zúčtované mezi	39	0,00	0,00	0,00	0,00
	32 Poskytnuté příspěvky	40	0,00	0,00	0,00	0,00
VIII	Daň z příjmů celkem	41	0,00	0,00	0,00	0,00
	33Dodatečné odvody daně z příjmu	42	0,00	0,00	0,00	0,00
	Náklady celkem	43	35641208,37	1439500,66	2675645,37	39756354,40

Ozn.	Název ukazatele	Čís. řád.	Hlavní činnost	Další činnost	Jiná činnost	Celkem
B. VÝNOSY						
B.	Výnosy	44	32800140,08	1707613,40	5691627,39	40199380,87
I.	Tržby za vlastní výrobky	45	763677,13	1033613,44	5444271,83	7241562,40
	1 Tržby za vlastní výrobky	46	0,00	0,00	225,20	225,20
	2 Tržby z prodeje služeb	47	763677,13	1033613,44	5444046,63	7241337,20
	3 Tržby za zboží	48	0,00	0,00	0,00	0,00
II.	Změny stavu vnitroorg.zásob celkem	49	0,00	0,00	0,00	0,00
	4 Zmena stavu nedokonc.vyroby	50	0,00	0,00	0,00	0,00
	5 Zmena stavu polotovaru	51	0,00	0,00	0,00	0,00
	6 Zmena stavu výrobku	52	0,00	0,00	0,00	0,00
	7 Zmena stavu zvířat	53	0,00	0,00	0,00	0,00
III.	Aktivace celkem	54	0,00	0,00	0,00	0,00
	8 Aktivace materiálu a zboží	55	0,00	0,00	0,00	0,00
	9 Aktivace vnitropodnik.sluzeb	56	0,00	0,00	0,00	0,00
	10 Aktivace dl.nehm..majetku	57	0,00	0,00	0,00	0,00
	11 Aktivace dl.hmot.majetku	58	0,00	0,00	0,00	0,00
IV.	Ostatní výnosy celkem	59	1095462,95	-0,04	64518,56	1159981,47
	12 Smluvní pokuty a prodlení	60	0,00	0,00	64498,00	64498,00
	13 Ostatní pokuty a penále	61	0,00	0,00	0,00	0,00
	14 Platby za odepsané pohledávky	62	0,00	0,00	0,00	0,00
	15 Uroky	63	7764,56	0,00	0,00	7764,56
	16 Kursove zisky	64	21982,82	0,00	0,00	21982,82
	18 Zúčtování fondů	65	911756,00	0,00	0,00	911756,00
	17 Jiné ostatní výnosy	66	153959,57	-0,04	20,56	153980,09
V.	Tržby z prodeje majetku,zčt.rezerv a opr.pol	67	0,00	0,00	182837,00	182837,00
	19 Tržby z prodeje majetku	68	0,00	0,00	0,00	0,00
	20 Tržby z prodeje cenných papírů	69	0,00	0,00	0,00	0,00
	21 Tržby z prodeje materiálu	70	0,00	0,00	550,00	550,00
	22 Výnosy z krátkodobého finančního majetku	71	0,00	0,00	0,00	0,00
	23 Zúčtování zákonných rezerv	72	0,00	0,00	0,00	0,00
	24 Zúčtování opravných položek	73	0,00	0,00	182287,00	182287,00
	25 Přijaté příspěvky zúčtované mezi org.sl.	74	0,00	0,00	0,00	0,00
	26 Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	75	0,00	0,00	0,00	0,00
VI.	Přijaté příspěvky celkem	76	0,00	0,00	0,00	0,00
	27 Přijaté příspěvky	77	0,00	0,00	0,00	0,00
	28 Přijaté členské příspěvky	78	0,00	0,00	0,00	0,00
VII.	Provozní dotace celkem	79	30941000,00	674000,00	0,00	31615000,00
	29 Provozní dotace	80	30941000,00	674000,00	0,00	31615000,00
	Výnosy celkem	81	32800140,08	1707613,40	5691627,39	40199380,87
C.	Hospodářský výsledek před zdaněním	82	-2841068,29	268112,74	3015982,02	443026,47
	34 Dan z příjmu	83	0,00	0,00	0,00	0,00
D.	Hospodářský výsledek po zdanění	84	-2841068,29	268112,74	3015982,02	443026,47

Odesláno dne:

28-04-2009

Razítko :

Podpis odpovědné osoby:

Podpis osoby odpovědné za sestavení:

Okamžik sestavení:



VÝZKUMNÝ ÚSTAV POTRAVINÁŘSKÝ PRAHA, v.v.i.
 Radiová 7, 102 31 Praha 10, tel.: 296 792 111
 IČ: 00027022 DIČ: CZ00027022 (2)

Telefon: 296792343

Příloha k účetní závěrce VÚPP, v.v.i. k 31. 12. 2008

Příloha je zpracována v souladu s Vyhláškou 504/2002 Sb. Ve znění pozdějších předpisů, kterými se stanoví obsah účetní závěrky pro neziskové organizace, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání.

Údaje přílohy vycházejí z účetních písemností účetní jednotky (účetní doklady, účetní knihy a ostatní účetní písemnosti) a z dalších podkladů, které má účetní jednotka k dispozici. Hodnotové údaje jsou vykázány v Kč, pokud není uvedeno jinak.

Příloha je zpracována za účetní období počínající dnem 1. ledna 2008 a končící dnem 31. prosince 2008.

Obsah přílohy

Obecné údaje

1. Popis účetní jednotky
2. Majetková či smluvní spoluúčast účetní jednotky v jiných společnostech
3. Zaměstnanci společností, osobní náklady
4. Poskytnutá peněžítá či jiná plnění

Používané účetní metody, obecné účetní zásady a způsoby oceňování

1. Způsob ocenění majetku
 - 1.1. Zásoby
 - 1.2. Ocenění hmotného a nehmotného dlouhodobého majetku vytvořeného vlastní činností
 - 1.3. Ocenění cenných papírů a majetkových účastí
 - 1.4. Ocenění příchovků a přírůstků zvířat
2. Způsob stanovení reprodukční pořizovací ceny
3. Změny oceňování, odpisování a postupů účtování
4. Opravné položky k majetku
5. Odpisování
6. Přepočty cizích měn na českou měnu
7. Stanovení reálné hodnoty majetku a závazků oceňovaných reálnou hodnotou

Doplňující údaje k Rozvaze a k Výkazu zisku a ztrát

1. Položky významné pro hodnocení majetkové a finanční situace společnosti
 - 1.1. Doměrky daně z příjmů za minulá účetní období
 - 1.2. Dlouhodobé bankovní úvěry
 - 1.3. Rozpis odloženého daňového závazku nebo pohledávky
 - 1.4. Rozpis přijatých dotací na investiční a provozní účely
2. Významné události po datu účetní závěrky
3. Doplnující informace o hmotném a nehmotném majetku
 - 3.1. Hlavní skupiny dlouhodobého hmotného majetku
 - 3.2. Hlavní skupiny dlouhodobého nehmotného majetku
 - 3.3. Dlouhodobý hmotný majetek pořízený formou finančního pronájmu
 - 3.4. Souhrnná výše majetku neuvedená v rozvaze
 - 3.5. Rozpis hmotného majetku zatíženého zástavním právem
 - 3.6. Přehled majetku s výrazně rozdílným tržním a účetním hodnocením
 - 3.7. Dlouhodobé majetkové cenné papíry a majetkové účasti
4. Vlastní kapitál
 - 4.1. Použití zisků, resp. úhrady ztrát
 - 4.2. Základní kapitál
5. Pohledávky a závazky
 - 5.1. Pohledávky po lhůtě splatnosti
 - 5.2. Závazky po lhůtě splatnosti
 - 5.3. Údaje o pohledávkách a závazcích k podnikům ve skupině
 - 5.4. Údaje o pohledávkách a závazcích z titulu uplatnění zástavního a zajišťovacího práva
 - 5.5. Závazky nesledované v účetnictví a neuvedené v rozvaze
6. Rezervy
7. Výnosy z běžné činnosti
8. Výdaje vynaložené v průběhu účetního období na výzkum a vývoj.
9. Údaje o přeměnách

Výkazy : Rozvaha, výsledovka, cashflow

Obecné údaje

1. Popis účetní jednotky (II.1)

Název právnické osoby: Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.
(dále jen VÚPP, v.v.i.)

Sídlo: Radiová 7/1285, 102 31 / Praha 10 - Hostivař

Právní forma: veřejná výzkumná instituce

IČ: 00027022

DIČ: CZ00027022

Rozhodující předmět činnosti: výzkum, včetně zajišťování infrastruktury výzkumu, vymezený zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů.

Účelem, ke kterému je VÚPP, v.v.i. zřízen, je rozvoj poznání a přenos poznatků vědních oborů potravinářské chemie a biochemie, mikrobiologie, techniky, technologie, inženýrství a výživy včetně informatiky v těchto oblastech k těmto oborům se vztahující.

Hospodaření výzkumného ústavu je, v souladu s příslušnými ustanoveními zřizovací listiny v čl. VI. Předmět činnosti, členěno na realizaci Hlavní, Další a Jiné činnosti.

Datum vzniku společnosti: dnem 1. ledna 2007 se státní PO Výzkumný ústav potravinářský Praha stal veřejnou výzkumnou institucí nazvanou Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i

Žádné fyzické ani právnické osoby nejsou podílníky majetku VÚPP, v.v.i.

V průběhu roku 2008 nebyly provedeny žádné změny ve zřizovací listině.

Pro VÚPP, v.v.i. je rok 2008 druhým rokem existence v právní formě veřejné výzkumné instituce.

Organizační struktura účetní jednotky zůstala v roce 2008 zachovaná -

- Společnost má sídlo na adrese Radiová 7/1285, 102 31 Praha 10 - Hostivař
- Společnost nemá žádné stále pobočky
- Ke své činnosti nevyužívá obchodní zástupce

Členové statutárních a dozorčích orgánů k rozvahovému dni:

Statutárním orgánem VÚPP, v.v.i. je ředitelka Ing. Slavomíra Vavreinová, CSc.

Rada instituce:

předsedkyně: Ing. Slavomíra Vavreinová, CSc.

členové interní:

Ing. Miloš Beran, Ing. Dana Gabrovská, Ing. Marie Holasová, Ing. Milan Houška, CSc.

členové externí:

Ing. Petr Cuhra, Ing. Jan Drbohlav, CSc., Ing. Miroslav Koberna, CSc.,

Prof. Ing. Rudolf Žitný, CSc.

Dozorčí rada:

předseda: Ing. Jindřich Fialka (externí člen)

interní člen: Ing. Ivan Boháčenko, CSc.

Změna složení externích členů v dozorčí radě.

Na vlastní žádost byl dne 23.5.2008 uvolněn z funkce člena dozorčí rady VÚPP, v.v.i.

Ing. Josef Vačkář. Současně byl ke stejnému dni jmenován členem DR VÚPP, v.v.i. Ing. Tomáš Kreutzer.

externí členové:

Ing. František Chaloupka, Ing. Jan Ivánek, CSc., Ing. Tomáš Kreutzer

2a. Majetková či smluvní spoluúčast účetní jednotky v jiných společnostech (II.2)

VÚPP, v.v.i. nemá majetkovou účast v žádné jiné obchodní společnosti.

2b. Majetková či smluvní spoluúčast členů statutárních orgánů v jiných společnostech (II.2)

Ředitelka VÚPP, v.v.i. nemá majetkovou účast v jiných společnostech.

3. Zaměstnanci společnosti, osobní náklady (II.3)

(údaje v Kč)

	Zaměstnanci celkem		Z toho řídicích pracovníků	
	Sledované účetní období	Předchozí účetní období	Sledované účetní období	Předchozí účetní období
Průměrný přepočtený stav zaměstnanců	61	64	10	9
Mzdové náklady	16,194.005	16,133.780	3,991.176	3,719.485
Odměny členům statutárních orgánů společnosti				
Odměny členům dozorčích orgánů společnosti				
Náklady na sociální zabezpečení	5,644.917	5,629.127	1,396.911	1,301.820
Sociální náklady	630.928	662.698	79.832	74.389
Osobní náklady celkem	22,469.850	22,425.605	5,467.919	5,095.694

4. Poskytnutá peněžítá či jiná plnění (II.4.)

V roce 2008 současným ani bývalým členům orgánů VÚPP, v.v.i., nebylo poskytnuto žádné z níže uvedených peněžitých a naturálních plnění.

Výše peněžního a naturálního plnění stávajícím členům orgánů						
Druh plnění	Statutárních		řídících		dozorčích	
	běžné období	minulé období	běžné období	minulé období	běžné období	minulé období
Půjčky a úvěry	0	0	0	0	0	0
Poskytnuté záruky	0	0	0	0	0	0
Důchodové připojištění	0	0	0	0	0	0
Bezplatné užívání os. auta	0	0	0	0	0	0
Jiné	0	0	0	0	0	0
Celkem	0	0	0	0	0	0

Výše peněžního a naturálního plnění bývalým členům orgánů						
Druh plnění	statutárních		řídících		dozorčích	
	běžné období	minulé období	běžné období	minulé období	běžné období	minulé období
Půjčky a úvěry	0	0	0	0	0	0
Poskytnuté záruky	0	0	0	0	0	0
Důchodové připojištění	0	0	0	0	0	0
Bezplatné užívání os. auta	0	0	0	0	0	0
Jiné	0	0	0	0	0	0
Celkem	0	0	0	0	0	0

Používané účetní metody, obecné účetní zásady a způsoby oceňování (III.)

Předkládaná účetní závěrka veřejné výzkumné instituce byla zpracována na základě zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví a na základě opatření Ministerstva financí ČR, kterými se stanoví postupy účtování a obsah účetní závěrky pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání, především ve smyslu vyhlášky č. 504/2002 Sb. a v jejích pozdějších zněních.

1. Způsob ocenění majetku (III.2.1)

1.1. Zásoby

Účtování zásob (III.2.1.a)

Ve VÚPP, v.v.i. je prováděno účtování zásob způsobem A evidence zásob

Výdaj zásob ze skladu je ve VÚPP, v.v.i. účtován metodou FIFO

Ocenění zásob (III.2.1.a) (III.2.3.)

- *oceňování zásob vytvořených ve vlastní režii je prováděno způsobem a), tedy ve skutečných vlastních nákladech zahrnujících přímé náklady a režii, ale prakticky od transformace na v.v.i. se již vlastní výroba zásob v ústavu neprovádí.*

Oceňování nakupovaných zásob je prováděno způsobem A, kde ve skutečných pořizovacích cenách jsou zahrnuty i vedlejší pořizovací náklady jako jsou např. dopravné, clo, pojistné, balné

1.2. Ocenění dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku vytvořeného vlastní činností (III.2.1.b) Pokud by se takto zhotovil DHM a DNM vlastní činností, pak by byl oceňován vlastními náklady, tedy ve složení přímé náklady a režie.

1.3. Ocenění cenných papírů a podílů (III.2.1.c)

Ve sledovaném účetním období veřejná výzkumná instituce nevlastnila cenné papíry a neměla majetkové účasti.

2. Způsob stanovení reprodukční pořizovací ceny ve VÚPP, v.v.i. nebyl ve sledovaném období použit.

3. Změny oceňování, odpisování a postupů účtování ve sledovaném účetním období nedošlo v účetní jednotce k žádným změnám v oceňování a v postupech účtování.

4. Opravné položky k majetku (III.2.5)

a) Opravné položky k dlouhodobému, finančnímu majetku a k zásobám nebyly tvořeny.

b) Opravné položky byly tvořeny k pohledávkám

Opravné položky k:	Zůstatek k 1.1.		Tvorba		Zúčtování		Zůstatek k 31. 12.	
	Běžné období	Minulé období	Běžné období	Minulé období	Běžné období	Minulé období	Běžné období	Minulé období
- finančnímu majetku	484.886	1,337.696	89.561	415.495	-182.287	-1,268,305	392.160	484.886
- pohledávkám - zákonné	474.176	1,337.696	83.135	404.785	-182.287	-1,268.305	375.024	474.176
- pohledávkám - ostatní	10.710	0	6.426	10.710	0	0	17.136	10.710

5. Odpisování (III.2.6)

a) Účetní jednotka sestavila odpisový plán účetních odpisů dlouhodobého hmotného majetku v interních směrnících, tzv. „Plán odpisů pro rok...“ každoročně nově stanovený, ve kterém se vychází z předpokládaného opotřebení zařazovaného majetku odpovídajícího běžným podmínkám jeho používání. Účetní a daňové odpisy se sobě nerovnájí.

Pro daňové odpisy ve VÚPP, v.v.i. byla použita *lineární* metoda.

System odpisování drobného dlouhodobého majetku

Drobný dlouhodobý hmotný majetek pořizovaný do roku 2002 v ceně do 40 tis.Kč se vede na účtu 028 11 - Drobný dlouhodobý hmotný majetek a byl při zařazení do používání odepsán 100%.

Drobný dlouhodobý hmotný majetek do 3 tis.Kč je účtován jako zásoba a do nákladů při vyskladnění na účet 501 81 Spotřeba materiálu a je veden v OE na podrozvahovém účtu 997 11. Drobný dlouhodobý majetek od 3.001 do 40.000 Kč je veden jako zásoba a do nákladů se účtuje na účet 501 83 a je dále veden na podrozvahovém účtu 997 08.

Drobný dlouhodobý nehmotný majetek pořizovaný do roku 2002 v ceně do 60 tis.Kč se vede na účtu 018 13 - Drobný dlouhodobý nehmotný majetek a byl při zařazení do používání odepsán 100%.

Drobný dlouhodobý nehmotný majetek do 7 tis.Kč je účtován jako zásoba a při zařazení do používání se účtuje do nákladů společnosti na účet 518 33 jako SW PC a je dále veden na podrozvahovém účtu 997 41. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek od 7.001 do 60.000 Kč je veden jako zásoba a do nákladů prostřednictvím účtu 518 38 a je dále veden na podrozvahovém účtu 997 09.

Drobný dlouhodobý majetek pořizovací ceně do 3 tis.Kč pořízený z FKSP je veden v evidenci na podrozvahovém účtu 997 21.

6. Přepočet cizích měn na českou měnu (III.2.7)

Ve sledovaném období veřejná výzkumná instituce pracovala s údaji v cizí měně a při přepočtu cizích měn na českou měnu používala aktuální denní kurz vyhlášený ČNB.

7. Stanovení reálné hodnoty majetku a závazků oceňovaných reálnou hodnotou (III.2.8)

a) Ve sledovaném období účetní jednotka nepoužila ocenění reálnou hodnotou.

Doplňující údaje k Rozvaze a k Výkazu zisků a ztrát (IV.)

1. Položky významné pro hodnocení majetkové a finanční situace veřejné výzkumné instituce VÚPP, v.v.i.

(IV.1)

1.1. Doměrky daně z příjmů za minulá účetní období

VÚPP, v.v.i. nemá stanoveny doměrky daně z příjmů, naopak má k dispozici objem započitatelných ztrát, které již mohl použít pro daňové přiznání za rok 2007 a v následujících letech. V roce 2007, prvním roce existence jako v.v.i., byla vykázána daňová ztráta a nebyla rozporována, respektive tím byla vyměřena, a zvýšil se tak objem započitatelných ztrát na cca 8,165 mil. Kč. V roce 2008 byla vykázána daňová ztráta a nebude-li rozporována, bude tak vyměřena ve výši 3,210 mil. Kč a tím bude zvýšen celkový objem započitatelných ztrát na 11,375 mil. Kč.

1.2. VÚPP, v.v.i. nemá odložený daňový závazek ani odložené pohledávky.

1.3. VÚPP, v.v.i. není zadlužen žádnou z forem dlouhodobých bankovních úvěrů.

1.4. Rozpis přijatých dotací na investiční a provozní účely

(údaje v Kč)

Důvod dotace	Poskytovatel	Běžné obd.	Minulé obd.
Výzkumný záměr institucionální příspěvek	MZe	12,675.000	11,589.000
Účelové prostředky na řešení projektů	MZe NAZV	5,137.000	8,385.000
Účelové prostředky na řešení projektů	MŠMT	12,539.000	10,867.000
Příspěvky na spoluřešení projektů	Od příjemců státní dotace	583.000	1,293.000
Příspěvky a dotace v hlavní činnosti celkem		30,934.000	32,134.000
Dotace na projekt Genofondy-Sbírka mikrorg. V Další činnosti	MZe	674.000	674.000
Příspěvky a dotace za VÚPP, v.v.i. celkem	Ze státního rozpočtu	31,608.000	32,808.000
Převod z FÚUP do účelových prostředků	VÚPP, v.v.i. FÚUP	39.000	0
Účet 691 Příspěvky a dotace na provoz mezisoučet		31,647.000	32,808.000
Převod z účelových prostředků do FÚUP (-)	Projekty QG 60079, QH 82173	-32.000	- 39.000
Účet 691 Příspěvky a dotace na provoz celkem		31,615.000	32,769.000
Investiční dotace pro VZ	MZe	0	560.000

1.5. Manka a přebytky u zásob VÚPP, v.v.i. nebyly za rok 2008 zjištěny.

2. Významné události po datu účetní závěrky (IV.2)

Dne	Obsah změny	Vliv změny na údaje uvedené v Rozvaze	Vliv změny na údaje uvedené ve Výkazu zisků a ztrát	Peněžní vyjádření změny

3. Doplnující informace o hmotném a nehmotném majetku

3.1. Hlavní skupiny dlouhodobého hmotného majetku (IV.3.1.a)

Skupina majetku	Pořizovací cena		Oprávký		Zůstatková cena	
	běžné období	minulé období	běžné období	minulé období	běžné období	minulé období
Pozemky	21,197.300	21,197.300	0	0	21,197.300	21,197.300
Drahé kovy	399.868	399.868			399.868	399.868
Stavby	78,794.091	72,422.041	19,630.927	18,103.627	59,163.164	54,318.414
Samostatné movité věci a soubory m.věcí	66,054.153	65,667.264	56,287.123	52,190,282	9,767.030	13,476.982
Dopravní prostředky	1,957.907	1,957.907	1,815.018	1,735.005	142.889	222.902
Prototypy výzkumu	1,346.310	1,346.310	1,346.310	1,346.310	0	0
Drobný DHM	2,452.456	2,510.556	2,452.456	2,510.556	0	0
Nedokončený DHM	311.780	5,262.860	0	0	311.780	5,262.860
Součet DHM	172,513.865	170,764.106	81,531.834	75,885.780	90,982.031	94,878.326

3.2. Dlouhodobý nehmotný majetek (IV.3.1.b)

Skupina majetku	Pořizovací cena		Oprávký		Zůstatková cena	
	běžné období	minulé období	běžné období	minulé období	běžné období	minulé období
Software	885,108	847.009	700.405	597.466	184.703	249.543
Ocenitelná práva	0	0	0	0	0	0
Výsledky vědecké čin.	1,870.000	1,870.000	1,870.000	1,870.000	0	0
Drobný DNM	526.748	526.748	526.748	526.748	0	0
Nedokončený DNM	0	0	0	0	0	0
Součet DNM	3,281.856	3,243.757	3,097.153	2,994.214	184.703	249.543

3.3. Dlouhodobý hmotný majetek pořízený formou finančního pronájmu (IV.3.1.c)

VÚPP, v.v.i nemá v evidenci takovýto majetek

Běžné účetní období							
Zahájení	Doba trvání	Název majetku	Splátky celkem	První splátka	Uhrazené splátky	Neuhrazené splátky splatné	
						do 1 roku	po 1 roce

Minulé účetní období							
Zahájení	Doba trvání	Název majetku	Splátky celkem	První splátka	Uhrazené splátky	Neuhrazené splátky splatné	
						do 1 roku	po 1 roce

3.4. Souhrnná výše majetku neuvedená v rozvaze (IV.3.1.e)

VÚPP, v.v.i. eviduje na analytických účtech k podrozvahovému účtu 997 drobný dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek

Běžné období		Minulé období	
Název majetku	pořizovací cena v Kč	Název majetku	pořizovací cena
Ev.DRHM 3001- 40.000 Kč	3,396.346	Ev.DRHM 3001- 40.000 Kč	3,151.219
Ev.DRHM do 3.000 Kč	2,771.620	Ev.DRHM do 3.000 Kč	2,787.433
Ev.DRHM-FKSP do 3.000 Kč	15.608	Ev.DRHM-FKSP do 3.000 Kč	15.608
Ev.DRNM 7001-60.000 Kč	285.091	Ev.DRNM 7001-60.000 Kč	297.091
Ev.DRNM do 7.000 Kč	352.137	Ev.DRNM do 7.000 Kč	344.372
Celkem	6,820.802	Celkem	6,595.723

3.5. Rozpis hmotného majetku zatíženého zástavním právem (IV.3.1.f)

VÚPP, v.v.i. nemá žádný majetek zatížený zástavním právem.

Běžné období					
Název majetku	Účetní hodnota	Forma zajištění	Účel	Doba	Závazek

Minulé období					
Název majetku	Účetní hodnota	Forma zajištění	Účel	Doba	Závazek

3.6. Přehled majetku s výrazně rozdílným tržním a účetním ohodnocením (IV.3.1.g)

Ve sledovaném účetním období ve VÚPP, v.v.i. nenastaly skutečnosti stanovené zákonem o účetnictví, které by vyžadovaly změnu ocenění majetku. Proto není zjištěn a ani evidován rozdíl mezi tržním a účetním ohodnocením.

Běžné období		
Majetek	Účetní hodnota	Tržní hodnota

Minulé období		
Majetek	Účetní hodnota	Tržní hodnota

3.7. Dlouhodobé majetkové cenné papíry a majetkové účasti (IV.3.1.h)

VÚPP, v.v.i. nevlastní majetkové cenné papíry a ani nemá majetkové účasti.

Běžné období						
Název společnosti	Sídlo	Podíl v tis. Kč	Podíl v %	Počet akcií/nominální hodnota	Dividendy v tis. Kč	Zisk/Ztráta běžného roku
CELKEM						

Minulé období						
Název společnosti	Sídlo	Podíl v tis. Kč	Podíl v %	Počet akcií/nominální hodnota	Dividendy v tis. Kč	Zisk/Ztráta běžného roku
CELKEM						

4. Vlastní zdroje a vlastní jmění

4.1. Použití zisků, resp. úhrady ztrát (IV.3.3. b)

Způsob rozdělení zisku předcházejícího účetního období:

VÚPP, v.v.i. postupoval v souladu s rozhodnutím zřizovatele MZe, čj. 27981/2007-13012 ze dne 8.8.2007 a použil zlepšený hospodářský výsledek za rok 2006 ve výši 3,778.223 Kč k přidělu do Rezervního fondu.

VÚPP, v.v.i. převzal při transformaci ve svém převedeném jmění ztrátu z minulých let ve výši 3,770.000 Kč, kterou může postupně uhrazovat z dosaženého hospodářského výsledku za rok 2007 a dalších let, případně i z prostředků Rezervního fondu.

V listopadu 2008 požádal ústav předsedu Dozorčí Rady o schválení postupu pro zaúčtování ročního hospodářského výsledku za rok 2007. Podle ustanovení § 24, odst. (1), písm. a) zákona č.341/2005 Sb. o veřejných výzkumných institucích, zdrojem Rezervního fondu je přiděl finančních prostředků do Rezervního fondu nejméně ve výši 5% ze zisku běžného účetního období po zdanění. Jelikož byla za rok 2007 vykázána daňová ztráta, respektive nebyla FÚ pro Prahu 10 rozporována a tím byla uznána, nebyla daň z příjmu stanovena a prostředky k rozdělení tak jsou rovny zisku.

Proto byl navržen následující postup na rozdělení zisku:

$2,206.210 \times 0,05 = 110.311$ Kč bude přiděleno do Rezervního fondu

$2,206.210 - 110.311 = 2,095.899$ Kč bude použito ke snížení ztrát z minulých let, tedy:

$(-) 3,770.096 + 2,095.899 = (-) 1,674.197$ Kč Tuto zbývající neuhrazenou ztrátu z minulých let bude možné snižovat postupně z dosažených zisků za následná účetní období nebo ji bude možno hradit z Rezervního fondu naráz, či postupně.

V roce 2008 byl docílen celkový zisk ve výši 443.026 Kč. Při dodržení přidělových pravidel, by mělo být do Rezervního Fondu převedeno minimálně 5%, to je 22.151 Kč a zbytek ve výši 420.875 Kč by mohl být použit pro převod do Fondu Reprodukce Majetku nebo v případě nesouhlasu DR s tímto rozdělením, by se uvedená rozdílová částka mohla použít ke snížení ztráty z minulých let.

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. je veřejnou výzkumnou institucí od 1.1. 2007 a nevydal, ani nevlastní žádné cenné papíry, akcie, dlužní úpisy, směnky apod.

4.2. Vlastní jmění ve výši 90,771.612 Kč, je sledováno na:

Fondu majetku s 90,341.612 Kč

Fondu oběžných aktiv s 430.000 Kč

Fondy celkem představují částku 20,222.948 Kč a jsou vykazovány:

Sociální fond s 685.890 Kč

Fond rezervní s 10,789.921 Kč

Fond reprodukce majetku s 8,715.137 Kč

Fond účelově určených prostředků s 32.000 Kč

5. Pohledávky a závazky (IV.3.2, 3.4)

5.1. Pohledávky po lhůtě splatnosti (IV.3.2.a)

Počet dnů Do lhůty a po lhůtě splatnosti	Sledované období		Předchozí období	
	Z obchodního styku	Ostatní	Z obchodního styku	Ostatní
1 - 30 dnů	97.480		30.851	
31 - 60 dnů	56.739		34.520	
61 - 90 dnů	53.744		8.388	
91 - 180 dnů	198.224		56.766	
181 a více	2,151.393		2,240.628	
Mezisoučet	2,557.580		2,371.153	
do splatnosti	331.205		980.355	
Celkem účet 311 odběratelé	2,888.785		3,351.508	

5.2. Závazky po lhůtě splatnosti (IV.3.4.a)

Počet dnů	Sledované období		Minulé období	
	Z obchodního styku	Ostatní	Z obchodního styku	Ostatní
do 30	0	0	0	0
30 - 60	0	0	0	0
60 - 90	0	0	0	0
90 - 180	0	0	0	0
180 a více	0	0	90.000	0

5.3. Údaje o pohledávkách a závazcích k podnikům ve skupině (IV. 3.2.b ,3.4.b)
VÚPP, v.v.i. takovému skupinové členění nesleduje.

Pohledávky k podnikům ve skupině					
Běžné období			Minulé období		
Dlužník	Částka	Splatnost	Dlužník	Částka	Splatnost

Závazky k podnikům ve skupině					
Běžné období			Minulé období		
Věřitel	Částka	Splatnost	Věřitel	Částka	Splatnost

5.4. Údaje o pohledávkách a závazcích z titulu uplatnění zástavního a zajišťovacího práva (IV.3.2.c, 3.4.c)

Na VÚPP, v.v.i. není uvaleno zástavní, či zajišťovací právo. VÚPP, v.v.i. nemá pohledávky za dlužníky se zástavním právem.

	Běžné období	Minulé období
Pohledávky kryté zástavním právem		
Závazky kryté zástavním právem		
Další sledované závazky (peněžní i nepeněžní)		

5.5. Závazky nesledované v účetnictví a neuvedené v rozvaze (IV.3.4.d)

VÚPP, v.v.i. má závazky sledované pouze v účetnictví.

Typ záruky	Příjemce záruky	Sledované období	Minulé období

5.6. Další významné potencionální ztráty, na které nebyla v účetnictví tvořena rezerva (IV.3.4.)
VÚPP, v.v.i. takovému typy rezerv netvoří.

Popis nejisté skutečnosti	Ovlivňující faktory	Odhad finančního dopadu

6. Rezervy (IV.3.5)

Ve sledovaném období nebyly ve VÚPP, v.v.i. tvořeny žádné účetně podchycené rezervy

Druh rezervy	Minulé období			Běžné období			
	Zůstatek k 1.1.	Tvorba	Čerpání	Zůstatek k 31.12.	Tvorba	Čerpání	Zůstatek k 31.12.
Zákonné rezervy							
Rezerva na daň z příjmů							
Ostatní rezervy							
Odložený daňový závazek							
Celkem							

7. Výnosy z běžné činnosti (IV.3.6)


	Sledované období			Minulé období		
	Celkem	Tuzemsko	Zahraničí	Celkem	Tuzemsko	Zahraničí
Tržby za prodej zboží	0	0	0	0	0	0
Tržby z prodeje vl. výr.	225	225	0	0	0	0
Tržby z prodeje služeb	7,241.337	6,477.915	763.422	8,045.953	7,232.953	813.000
Čerpání rezerv	0	0	0	0	0	0
Ostatní výnosy	1,342.268	1,342.268		567.508	567.508	0
Tržby prodej DM mat	550	550	0	174.914	174.914	0
Dotace	31,615.000	31,615.000		32,769.000	32,769.000	0
Celkem	40,199.380	39,435.958	763.422	41,557.375	40,744.375	813.000

8. Výdaje vynaložené v průběhu účetního období na výzkum a vývoj (IV.3.7)

Běžné období		Minulé období	
Druh výzkumné činnosti	výdaje	Druh výzkumné činnosti	Výdaje
Třída „5“ celkem	39,756.354	Třída „5“ celkem	39,351.165
Nekryté zdroje fondu	3,030.000	Nekryté zdroje fondu	3,300.000
Náklady celkem	42,786.354	Náklady celkem	42,651.165
Náklady za pronájmy	-2,249.582	Náklady za pronájmy	-3,058.000
Náklady za VaV	40,536.772	Náklady za VaV	39,593.165

9. Údaje o přeměnách (IV.3.8)

Ve sledovaném období došlo ke jmenování Ing. Jiřího Celby, CSc. vědeckým tajemníkem, který je prvním zástupcem statutárního orgánu. K žádným jiným změnám na pozicích zástupců statutárního orgánu nedošlo. Nebyly provedeny žádné změny ve zřizovací listině.

Sestaveno dne: 28 -04- 2009	Sestavil: Ing. Vladimír Kodat ekonomický náměstek 	Podpis statutárního zástupce: Ing. Slavomíra Vavreinová, CSc. ředitelka instituce 
------------------------------------	--	--



VÝZKUMNÝ ÚSTAV POTRAVINÁŘSKÝ PRAHA, v.v.i.
Radiová 7, 102 31 Praha 10, tel.: 296 792 111
IČ: 00027022 DIČ: CZ00027022 (2)

Cash flow 200812 - 200800

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.

Označení	Text	Číslo	Částka
	200812 200800		
P.	Stav peněžních prostředků na zač. roku	1	17 439 381
Z.	Účetní a hosp. výsledek před zdaněním	2	443 026
A1.	Úpravy o nepeněžní operace	3	6 150 339
A1.1	Odpisy stál. aktiv, pohled., opr. pol k nab. maj.	4	6 157 969
A1.2	Změna oprav. pol, rezerv, přech. účtů a čas. rozli	5	135
A1.3	Zisk/ztráta z prodeje dl. m-a ocen. rozd. kapit. úč.	6	0
A1.4	Výnosy z divid. a podílu kromě IF a inv. spol.	7	0
A1.5	Vyúčt. nákl. a výnos. úroky s výjimkou kapit. úroků	8	-7 764
A*	Čistý peněžní tok z provoz. čin. před zm. prac. kapit	9	6 593 366
A2.	Změna potřeby pracovního kapitálu	10	522 501
A2.1	Změna stavu pohledávek z provoz. činnosti	11	647 710
A2.2	Změna stavu krátkodobých závazků z provoz. čin	12	- 302 007
A2.3	Změna stavu zásob	13	176 799
A.**	Čistý peněžní tok z provoz. čin. před zdaň. a mim. p	14	7 115 867
A3.	Výdaje z plateb úroků s výjimkou invest. spol.	15	0
A4.	Přijaté úroky s výjimkou kapit. úroků	16	7 764
A5.	Zaplacená daň z příjmu za běž. činn a doměrky	17	0
A6.	Příjmy, výdaje a uhraz. splatná daň z mimoř. čin	18	0
A.***	Čistý peněžní tok z provozní činnosti	19	7 123 632
B1.	Výdaje spojené s pořízením stálých aktiv	20	-2 196 834
B2.	Příjmy z prodeje stálých aktiv	21	0
B3.	Půjčky a úvěry spřízněným osobám	22	0
B.***	Čistý peněžní tok vztahující se k invest. činn.	23	-2 196 834
C.1.	Změna stavu dlouhodobých závazků	24	0
C.2.	Dopady změn kapitálu na peněžní prostředky	25	-3 947 689
C.2.1	Zvýšení pen. prostředků z titulu zvýš. kapit.	26	0
C.2.2	Vyplacení vl. jmění společníkům	27	0
C.2.3	Peněžní dary a dotace	28	0
C.2.4	Úhrada ztráty společníky	29	0
C.2.5	Přímé platby na vrub fondu	30	-3 947 689
C.2.6	Vyplacené dividendy a podíly vč. srážk. dane	31	0
C.3.	Přijaté dividendy a podíly	32	0
C.***	Čistý peněžní tok vztahující se k fin. činnosti	33	-3 947 689
F.	Čisté zvýšení , resp. snížení pen. prostředku	34	979 108
R.	Stav peněž. prostředků a peněž. ekviv. ke konci obd.	35	18 418 490
X.	Stav pen. prostř z rozvahy	36	18 418 490

28 -04- 2009



VÝZKUMNÝ ÚSTAV POTRAVINÁŘSKÝ PRAHA, v.v.i.
 Radiová 7, 102 31 Praha 10, tel.: 296 792 111
 IČ: 00027022 DIČ: CZ00027022 (2)

Údaje o zpracovateli auditorské zprávy:

Zpracovala: *ing. Václava Pekařová, osvědčení KA ČR č.520*
za PKM Audit & Tax s.r.o., osvědčení KA ČR č. 455
U Tvrze 38, Praha 10 108 00

Zpráva byla předána a projednána se statutárním orgánem veřejné výzkumné instituce:

Dne.....*25.5.09*.....

Zprávu auditora převzal za veřejně výzkumnou instituci:



.....*[Signature]*.....

Rozdělovník:

3 výtisků Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.
1 výtisk PKM Audit & Tax s.r.o.

Příloha 3

Zpráva nezávislého auditora o ověření
výroční zprávy k 31.12.2008
pro
Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.

*Zpráva nezávislého auditora o ověření
výroční zprávy k 31.12.2008*

pro

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.

se sídlem

*Radiová 7/1285
102 31 Praha 10
IČO: 00027022*

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

Auditor PKM Audit & Tax s.r.o., se sídlem U Tvrze 38, Praha 10 108 00, oprávněný k auditorské činnosti podle Zákona ČNR 254/2000Sb. o auditorech a Komoře auditorů České republiky, číslo osvědčení 455, zastoupený odpovědným auditorem Ing. Václavou Pekařovou, číslo osvědčení 520, ověřil výroční zprávu veřejné výzkumné instituce:

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.

**Radiová 7/1258
102 31 Praha 10
IČO: 00027022**

za období od 1. 1. 2008 do 31. 12. 2008

Ověřili jsme soulad výroční zprávy veřejné výzkumné instituce Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. k 31. 12. 2008 s účetní závěrkou, která je obsažena v této výroční zprávě. Za správnost výroční zprávy je zodpovědný statutární orgán veřejné výzkumné instituce Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. Naším úkolem je vydat na základě provedeného ověření výrok o souladu výroční zprávy s účetní závěrkou.

Ověření jsme provedli v souladu s Mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. Tyto standardy vyžadují, aby auditor naplánoval a provedl ověření tak, aby získal přiměřenou jistotu, že informace obsažené ve výroční zprávě, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných ohledech v souladu s příslušnou účetní závěrkou. Jsme přesvědčeni, že provedené ověření poskytuje přiměřený podklad pro vyjádření výroku auditora.

Podle našeho názoru jsou informace uvedené ve výroční zprávě veřejné výzkumné instituce Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. k 31.12.2008 ve všech významných ohledech v souladu s výše uvedenou účetní závěrkou.

PKM Audit & Tax s.r.o.
U Tvrze 38
108 00 Praha 10
osvědčení o zápisu do seznamu auditorských
společností číslo 455

Ing. Václava Pekařová,
osvědčení o zápisu do seznamu auditorů číslo 520

Dne 11.5.2009


.....


PKM Audit & Tax s.r.o.
U tvrze 38, 100 00 Praha 10
DIČ: CZ27377563
tel.: 274 779 973, 274 784 816
e-mail: info@pkm-audit.cz

Údaje o zpracovateli auditorské zprávy:

Zpracovala: Ing. Václava Pekařová, osvědčení KA ČR č.520
za PKM Audit & Tax s.r.o., osvědčení KA ČR č. 455
U Tvrze 38, Praha 10 108 00

Zpráva byla předána a projednána se statutárním orgánem a s dozorčí radou
dne: 25.5.09

Zprávu auditora převzal za veřejně výzkumnou instituci Výzkumný ústav potravinářský Praha,
v.v.i.:



.....



Rozdělovník:

3 výtisky Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.
1 výtisk PKM Audit & Tax s.r.o.