



národní
úložiště
šedé
literatury

Výroční zpráva VÚPP za rok 2011

VÚPP
2012

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-383473>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 08.05.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní nusl.cz .



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

**VÝROČNÍ ZPRÁVA
za rok 2011**

Praha 2012

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	6
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	8
3.2.4. Celkový údaj o vzniku a skončení pracovních a služebních poměrů zaměstnanců	8
3.2.5. Trvání pracovního a služebního poměru zaměstnanců	8
3.3. Hodnocení hlavní činnosti	9
3.3.1. Výsledky hlavní činnosti	11
3.3.2. Spolupráce v hlavní činnosti na národní úrovni	16
3.3.3. Mezinárodní aktivity v rámci hlavní činnosti	17
3.4. Hodnocení další činnosti	19
3.5. Hodnocení jiné činnosti	20
3.6. Ostatní činnosti ústavu	20
3.6.1. Pedagogická činnost	20
3.6.2. Vzdělávací činnost	20
3.6.3. Poradenská činnost	21
3.6.4. Činnost v národních orgánech, radách a komisích	21
3.6.5. Výsledky činnosti souhrnně	23
4. Hospodaření ústavu v r. 2011	29
5. Závěr	35
6. Přílohy	35

1. 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:

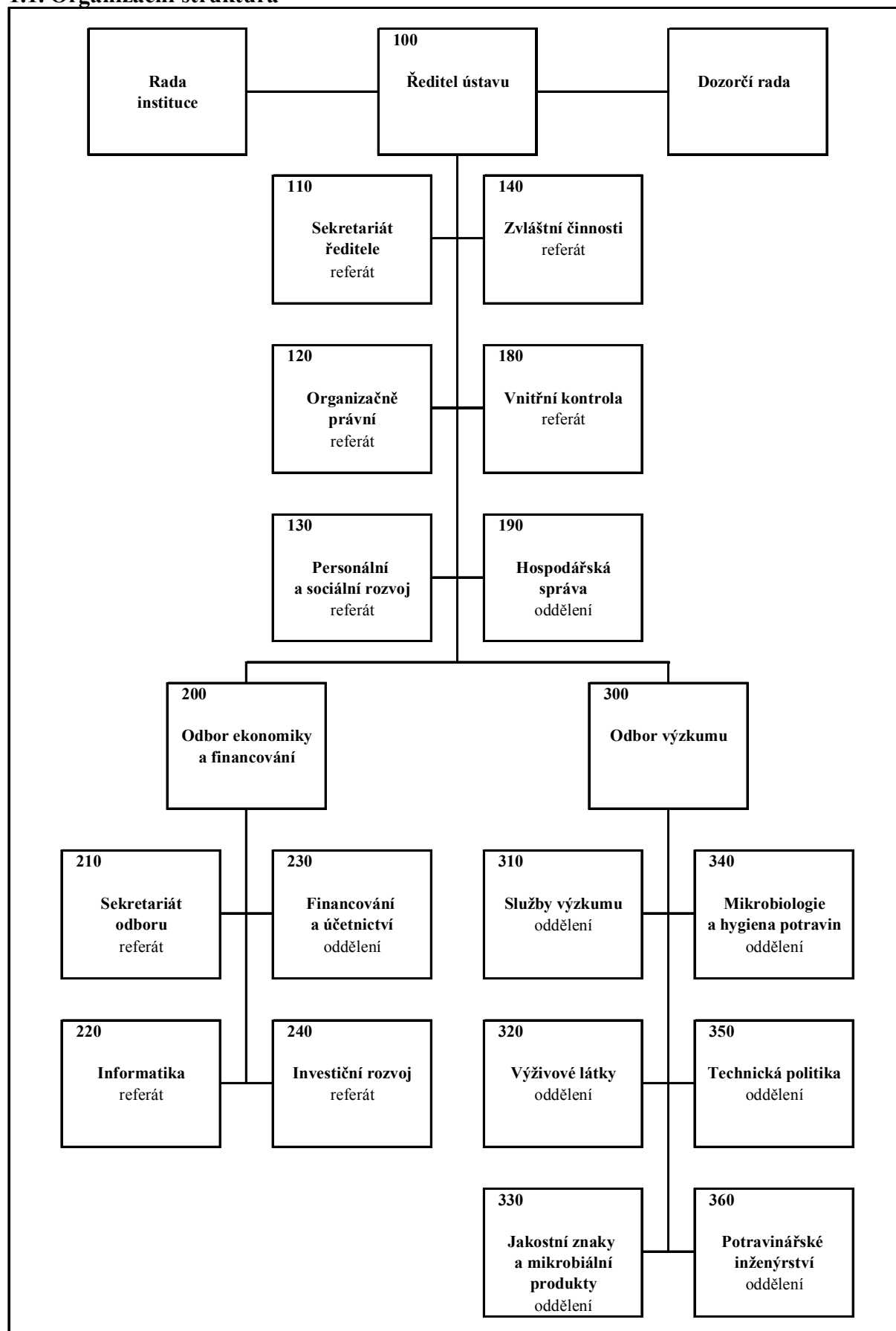
Tel.: 296 792 111

Fax: 272 701 983

E-mail: vupp@vupp.cz

Internet: www.vupp.cz

1.1. Organizační struktura



1.2. Vedení ústavu

ředitelka	Ing. Slavomíra Vavreínová, CSc. s.vavreinoва@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 2011 nezměnilo a rada pracovala ve složení:

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

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

Ing. Miloš Beran – VÚPP, v.v.i. – člen

Ing. Petr Cuhra – SPZI – člen

Ing. Jan Drbohlav, CSc. – Milcom, a.s., VÚM, s.r.o. – člen

Ing. Dana Gabrovská, Ph.D. – VÚPP, v.v.i. – člen

Ing. Marie Holasová – VÚPP, v.v.i. – člen

Ing. Miroslav Koberna, CSc. – PK ČR – člen

prof. Ing. Rudolf Žitný, CSc. – FS ČVUT – člen

RI zasedala v roce 2011 třikrát s nejdůležitějšími body programu :

20.ledna 2011

- projednání upřesněného rozpočtu na rok 2011 a plánu investic na rok 2011
 - seznámení s předběžnými výsledky hospodaření ústavu
 - projednání periodické zprávy za rok 2009 VZ reg.č. MZE0002702202
- Projednáno a **doporučeno** k odevzdání.

15.června 2011

- projednání výroční zprávy za rok 2010
- Výroční zpráva byla **schválena**.
- informace o stavu hospodaření ústavu I-V 2011 a střednědobém výhledu financování ústavu

7. prosince 2011

- stav hospodaření ústavu k 1.11.2011 a výhled do konce roku
 - návrh rozpočtu na rok 2012, včetně plánu investic
- RI **schválila** návrh rozpočtu. V plánu investic doporučila RI **upřednostňovat nákup přístrojového vybavení před rekonstrukcí objektu**
- plnění Koncepce rozvoje ústavu do r. 2015
- RI konstatovala, že koncepce je plněna a že infrastrukturu nelze pro nedostatek finančních prostředků příliš rozvíjet.
- informace o střednědobém plánu financování instituce do r. 2015
- RI konstatovala, že střednědobý výhled je zatížen přirozenou nejistotou.

Účast na zasedáních RI se pohybovala v rozmezí 85-90 %.

1.4. Dozorčí rada

DR pracovala v roce 2011 ve složení:

Ing. Jindřich Fialka – MZe ČR – předseda

Ing. František Chaloupka – MZe ČR – místopředseda (do 21.3.2011)

Ing. Jan Ludvík – MZe ČR – místopředseda (od 22.3.2011)

Ing. Ivan Boháčenko, CSc. – VÚPP, v.v.i. – člen

Ing. Jan Ivánek, CSc. – MZe ČR – člen (do 14.4.2011)

Ing. Tomáš Kreutzer – Potravinářská komora ČR – člen

Ing. Milan Podsedníček, CSc. – MZe ČR – člen (od 16.4.2011)

DR zasedala v roce 2011 třikrát s nejdůležitějšími body programu:

20. dubna 2011

- Projednání zprávy o činnosti DR za rok 2010

DR souhlasila s předloženou zprávou.

- Projednání předpokládaného výsledku hospodaření VÚPP, v.v.i. v roce 2010

Předběžné výsledky hospodaření za rok 2010 byly vzaty na vědomí. DR požádala o předložení strategie instituce ve smyslu plánu oprav na období 2011-2013.

- Byla diskutována otázka plánované transformace v.v.i. .

13. června 2011

- Projednání návrhu výroční zprávy 2010

DR **doporučila** předložit zprávu k projednání v RI. Současně si vyžádala objasnění způsobu nakládání s fondem reprodukce.

- Přiznání odměny ředitelce

S ohledem na výsledky výzkumné činnosti instituce a hospodářský výsledek DR **rozhodla** jednomyslně o podání návrhu zřizovateli na přiznání odměny ve výši 90 % maxima a bonus ve výši 3 000 Kč.

28. listopadu 2011

- Stav hospodaření a očekávaný výsledek hospodaření roku 2011

- Návrh rozpočtu na rok 2012 včetně plánu investic

Vzhledem k tomu, že v rozpočtu na r.2012 bylo k jeho vyrovnání plánováno využití rezervního fondu (úhrada spoluúčastí, odměny členům DR a RI), DR požádala ředitelku o vypracování nového rozpočtu bez využití RF. Takový rozpočet pak doporučila RI ke schválení. Plán investic vzala DR na vědomí.

Zpráva o činnosti DR za rok 2011 je přílohou výroční zprávy.

2. Změny zřizovací listiny

V průběhu roku 2011 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 31.12.2011

věk	muži	ženy	celkem	%
do 20 let	-	-	-	-
21 - 30 let	4	3	7	10,1
31 - 40 let	2	3	5	7,3
41 - 50 let	3	8	11	16,0
51 - 60 let	8	7	15	21,7
61 let a více	15	16	31	44,9
celkem	30	39	69	100,00
%	43,5	56,5	100,0	

3.2.2. Členění zaměstnanců podle vzdělání a pohlaví - stav k 31.12.2011

vzdělání dosažené	muži	ženy	celkem	%
základní	-	1	1	1,5
vyučen	2	-	2	2,9
střední odborné	-	3	3	4,4
úplné střední	-	1	1	1,4
úplné střední odborné	4	15	19	28,5
vyšší odborné	-	-	-	-
vysokoškolské	24	19	43	62,3
celkem	30	39	69	100,0

3.2.3 Celkový údaj o průměrných platech k 31.12.2011

	celkem
průměrný hrubý měsíční plat	21628

3.2.4. Celkový údaj o vzniku a skončení pracovních a služebních poměrů zaměstnanců v r. 2011

	počet
nástupy	5
odchody	5

3.2.5. Trvání pracovního a služebního poměru zaměstnanců - stav k 31.12.2011

doba trvání	počet	%
do 5 let	14	20,3
do 10 let	7	10,1
do 15 let	11	16,0
do 20 let	12	17,4
nad 20 let	25	36,2
celkem	69	100,0

3.3. Hodnocení hlavní činnosti

Hlavní činnost ústavu byla zabezpečována řešením výzkumného záměru a projektů MZe, MŠMT, MPO, TAČR, projektu 6. a 7. RP EU a projektu sítě exelence.

Projekty MZE	Celkem	10265
QH82173	Rozšíření pěstování nových hub o u nás netradiční druhy jako příspěvek k udržitelnému rozvoji venkova.	899 ^a
QH92220	Odrůdové charakteristiky jablek z hlediska přítomnosti alergenů (Mal d1).	489
QI191B089	Nové metody a postupy využití zemědělských surovin pro koncepci funkčních potravin.	1 703 ^b
QI191B095	Studium a charakterizace zrnin s vysokou nutriční hodnotou pro speciální pekárenské a pečivářenské využití.	949
QI191B274	Výzkum a vývoj mléčných synbiotických fermentovaných výrobků.	1 166
QI191B094	Odrůdové hroznové šťávy se zdravotním benefitem.	1 086 ^c
QI101B088	Netoxická efektivní ekologická inaktivace hmyzích škůdců na principu řízených atmosfér ve skladových zrnech se zachováním jejich bioaktivity.	2 165 ^d
QI101B090	Nové postupy produkce funkčních cereálních a mléčných potravin a funkčních nápojů s obsahem bioaktivních složek z vybraných rostlinných a živočišných zemědělských surovin s využitím probiotických mikroorganismů a postupy posuzování.	922
QI111B053	Nové postupy pro využití zemědělských surovin a produkci hlavních druhů potravin zvyšující jejich kvalitu, bezpečnost, konkurenceschopnost a výživový benefit spotřebiteli.	455 ^e
QI111B154	Bezpečnost cereálních bioproduktů z pohledu výskytu alternáriových a fusariových mykotoxinů.	431 ^f
Projekty MŠMT	Celkem	4 600
2B06047	Využití rostlinných surovin jako alternativy kravského mléka při výrobě funkčních potravin.	348
2B06085	Identifikace a hodnocení kvalitativních parametrů polního a dřeňového hrachu určeného pro lidskou výživu.	129
2B06173	Materiály a produkty s vysokou přidanou hodnotou ze zemědělských a potravinářských odpadů.	1 687
2B08050	<i>Listeria monocytogenes</i> - postupy umožňující spolehlivé hodnocení kvality a bezpečnosti mléčných výrobků, etap technol. procesu výroby, finálních výrobků a jejich skladování.	948
2B08017	Stanovení vybraných BAT/BREF pro oblast potravinářských zařízení.	1 201
7E091115*	European Network for integrating novel technologies for food processing.	287
Projekty MPO	Celkem	660
FR-TI3/496	*Vývoj technologie produkce a aplikačních forem glutathionu s vysokou biologickou využitelností pro potlačení oxidačního stresu (ozáření, chemoterapie).	660
Projekty TAČR	Celkem	355
TA01010737	Vývoj technologického zpracování ve světě nově zaváděných vysoce nutričně hodnotných luštěnin pro využití k přípravě běžných potravin i dietních a výživových výrobků.	355
Zahraniční projekty	Celkem	1 500
NOVELQ	Novel Processing Methods for the Production and Distribution of High-Quality and Safe Foods.	100
HighTech	European Network for integrating novel technologies for food processing.	1160
ICE-E	ICE-E	240

Vysvětlivky:^a v tom pro spolupříjemce 366 tis.

* podpora mezinárodního projektu

^b v tom pro spolupříjemce 158 tis.^c v tom pro spolupříjemce 136 tis.^d v tom pro spolupříjemce 495 tis.^e v tom pro spolupříjemce 50 tis.^f v tom pro spolupříjemce 224 tis.

U projektů NAZV je spoluúčast z vlastních zdrojů v celkové výši 133 tis Kč.

U projektů MŠMT je spoluúčast z vlastních zdrojů v celkové výši 204 tis Kč.

Údaje o projektech a výzkumných záměrech – souhrn:**Výzkumný záměr**

Číslo záměru	Název záměru	Prostředky v tis. Kč
MZE 0002702202	Kvalita a bezpečnost potravin v moderní společnosti.	13 792

Zadavatel MZe (projekty/záměr)

	Počet	Výnos (tis. Kč)
Příjemce	10/1	10 265/13 792
Spolupříjemce	-	-

Zadavatel MŠMT

	Počet	Výnos (tis Kč)
Příjemce	4+1	4 184+287
Spolupříjemce	1	129

Zadavatel MPO

	Počet	Výnos (tis Kč)
Příjemce	-	-
Spolupříjemce	1	660

Zadavatel TAČR

	Počet	Výnos (tis Kč)
Příjemce	-	-
Spolupříjemce	1	355

Řešení všech projektů (účelové financování) proběhlo dle plánu. Periodické a závěrečné zprávy projektů v gesci MZe byly projednány na oponentních řízeních ve dnech 17.1.2012 a 18.1.2012 a hodnoceny příslušnou komisí MZe. Byly přijaty jak závěrečné zprávy, tak zprávy periodické. U projektů pokračujících bylo doporučeno pokračování dle navrženého plánu na rok 2012, tj. s případnými změnami navrženými řešiteli v periodických zprávách.

Vzhledem k tomu, že NPVII (gesce MŠMT) v roce 2011 skončil, nebyly hodnoceny žádné periodické zprávy. Závěrečné zprávy byly projednávány na zvláštních oponentních řízeních, vždy na pracovišti koordinátora. Závěrečná zpráva projektu 2B0173 „Materiály a produkty

s vysokou přidanou hodnotou ze zemědělských a potravinářských odpadů“ (koordinátor VÚPP, ukončen v pololetí 2011) byla hodnocena dne 15.11.2011. Oponentní rada doporučila hodnocení U - „uspěl dle zadání“. Závěrečná zpráva projektu 2B06047 "Využití rostlinných surovin jako alternativy kravského mléka při výrobě funkčních potravin" (koordinátor VÚM) byla hodnocena 25.1.2012 s výsledkem „uspěl dle zadání“. Ke stejnému hodnocení dospěly oponentní rady u projektů 2B06085 "Identifikace a hodnocení kvalitativních parametrů polního a dřeňového hrachu určeného pro lidskou výživu" (koordinátor Šumperk), 2B0805 „*Listeria monocytogenes* - postupy umožňující spolehlivé hodnocení kvality a bezpečnosti mléčných výrobků, etap technologického procesu výroby, finálních výrobků a jejich skladování“ (koordinátor VŠCHT) a 2B08017 „Stanovení vybraných BAT/BREF pro oblast potravinářských zařízení“ (koordinátor VÚPP).

Poskytovatel MŠMT hodnotil zprávy během dubna 2012.

U projektu MPO proběhlo hodnocení dle zvyklostí tohoto poskytovatele.

Periodická zpráva výzkumného záměru za rok 2011 byla projednána před Radou instituce dne 23.1.2012 s kladným výsledkem a postoupena hodnotící komisi MZe pro výzkumné záměry. Toto hodnocení proběhlo rovněž 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 užitných vzorů, prezentací na seminářích a konferencích a odrážejí se v ověřených technologiích. Výsledkem jsou rovněž funkční vzorky a prototypy.

Typ	počet
Publikace v impaktovaném časopise	12
Publikace v recenzovaném časopise	8
Publikace v cizojazyčném sborníku	1
Kapitola v knize	1
Publikace v českém sborníku	4
Publikace v nerecenzovaném časopise	5
Patenty	1
Užitné vzory	20
Prototyp, funkční vzorek	2
Přednášky	7
Postery	6

Nejvýznamnější výsledky dosažené v r. 2011

autoři z jiných organizací jsou označeni hvězdičkou *

Beran M., Toman F., Drahorád J.: Zařízení pro beztryskovou odstředivou výrobu nanovláken a mikrovláken na povrchu rotujících válců s profilovaným povrchem. Užité vzor č. UV 22711.

Užitečný vzor se týká zařízení pro beztryskovou odstředivou výrobu nanovláken a mikrovláken z polymerních roztoků či tavenin s použitím rotujících válců s profilovaným povrchem. Principem řešení je nanášení roztoku zvláknovaného polymeru či taveniny na povrch velmi rychle rotujícího válce, či soustavy válců, které mohou, ale nemusí být ve vzájemném kontaktu, přičemž povrch tohoto válce či válců je různým způsobem profilován a hrany těchto profilů na povrchu válců přispívají ke zvýšení množství produkovaných vláken.

Cuhra P.*, Gabrovská D., Rysová J., Hanák P., Šturm F.*, Plicka J.*, Tomková K.*, Dvorská P.*, Kubík M.*, Baršová S.*, Karšulínová L.*, Bulawová H.*, Brychta J.*, Malmheden Yman I.*, Iametti S.*, Guisantes Del Barco J.A.*, Martínez Quesada J.*, Suñen Pardo E.*, Postigo Resa I.*, Takkinen K.*, Laukkanen M.L.*, Pardo M.A.*, Baranda A.*, Martínez de Maraño I.*, Jimenez E.*, Píknová L.*, Langerholc T.*, Čenčík A.*: ELISA kit for mustard protein determination – Collaborative study. *Journal of AOAC International* (2011) 94(2): 605-610.

Ve dvanácti laboratořích byl uspořádán kruhový test pro validaci vyvinuté ELISA metody pro kvantitativní stanovení proteinů hořčice v potravinách. Metoda je založena na polyklonální králičí protilátce. V interní validaci nebyla prokázána žádná zkřížená reakce na souboru celé řady potravin. Všichni účastníci obdrželi soupravu s návodem ke zpracování, seznam vzorků a protokol pro zaznamenání výsledků testu. Do testu bylo zařazeno 15 potravinářských výrobků a 2 vzorky cíleně kontaminované. Pro zpracování výsledků kruhového testu byly použity statistické testy (Cochran, Dixon a Mandel) a analýza rozptylu ANOVA. Pro metodu byly vypočítány opakovatelnost a reprodukovatelnost, limity detekce a kvantifikace.

Gabrovská D., Rysová J., Fiedlerová V., Holasová M., Laknerová I., Winterová R., Erban V., Němečková I.*: Rozšíření nabídky o nové zeleninové a ovocno-zeleninové šťávy. *Výživa a potraviny* (2011) 66(4), 92-94.

Cílem práce bylo navrhnout nové směsné ovocno-zeleninové a zeleninové šťávy s méně často používanými druhy zeleniny jako jsou např. zelí, celer a pastinák a nabídnout spotřebitelům nové chuťově a nutričně zajímavé výrobky. Další možnou variantou je využití zeleninových šťáv v kombinaci se sladkou syrovátkou. Laboratorně vyrobené šťávy byly senzory hodnoceny a byly u nich stanoveny základní složení, obsah celkových polyfenolů a kyseliny askorbové a antioxidační aktivita.

Gabrovská D., Rysová J., Laknerová I., Ouhrabková J., Průchová J., Strohalm J., Novotná P., Houška M., Kejmarová M.*, Němečková I.*, Loučková K.*: Ovocno-zeleninová šťáva. Užité vzor č. 21951.

Gabrovská D., Rysová J., Laknerová I., Ouhrabková J., Průchová J., Strohalm J., Novotná P., Houška M., Kejmarová M.*, Němečková I.*, Loučková K.*: Ovocno-zeleninová šťáva. Užité vzor č. 22035.

Gabrovská D., Rysová J., Laknerová I., Ouhrabková J., Průchová J., Strohalm J., Novotná P., Houška M., Kejmarová M.*, Němečková I.*, Loučková K.*: Tlakovaná ovocno-zeleninová šťáva. Užité vzor č. 22036.

Cílem práce bylo navrhnout nové směsné ovocno-zeleninové a zeleninové šťávy s méně často používanými druhy zeleniny jako jsou např. zeli, celer a pastinák a nabídnout spotřebitelům nové chuťově a nutričně zajímavé výrobky. Laboratorně vyrobené šťávy byly senzorycky hodnoceny a byly u nich stanoveny základní složení, obsah celkových polyfenolů a kyseliny askorbové, a antioxidační aktivita. Vyrobené šťávy byly ošetřeny vysokým tlakem (410 MPa). Tento způsob ošetření zachovává nutričně významné látky, ale poškozuje buněčné struktury mikroorganismů do té míry, že mikroorganismy nejsou schopné růst do konce doby použitelnosti.

Landfeld A., Matser A.*, Strohalm J., Indrawati O.*, Van der Plancken I.*, Grauwet T.*, Hendrickx M.*, Moates G.*, Furfaro M.E.*, Waldron K.*, Betz M.*, Halama R., Houska M.: Can qualitatively similar temperature-histories be obtained in different pilot HP units? *Innovative Food Science and Emerging Technologies*, (2011) 12(3): 226-234.

Byl vyvinut experimentální protokol k harmonizaci tlakových a teplotních historií modelových vzorků ošetřených v různých pilotních jednotkách. Tento protokol byl založen na strategii koncového bodu. Základní bod tohoto protokolu sestával z měření tlaku a teplotní historie tlak přenašející kapaliny v různých komorách bez použití kontejneru. V kroku jedna a dva protokolu, teplota vzorku v kontejneru byla měřena. Dva typy vzorků byly uvažovány, vzorek čisté vody dovolující volnou konvekci (krok 1) a systém s viskozni kapalinou (používající vodu jako ředidlo), která bránila volné konvekci v kontejneru se vzorkem (krok 2). Tlakové jednotky se lišily primárně v době náběhu na tlak a dobách snížení tlaku. Navržená strategie koncového bodu umožnila minimalizaci rozdílů v teplotních historiích během výdrže na tlaku. Tlakové a teplotní historie měřené v různých vysokotlakých jednotkách a informace o inaktivační kinetice systémů α -amylázy byly použity k porovnání vlivu procesu s rozdílnou historií tlaku a teplotními historiemi na inaktivaci enzymu. Rozdíly v teplotních historiích významně ovlivnily stupeň inaktivace enzymu; částečně teplotní historie během doby náběhu na tlak významně přispěly k rozdílům ve zbytkové enzymové aktivitě.

Landfeld A., Strohalm J., Halama R., Houska M.: Quasi adiabatic compression heating of selected foods. *High Pressure Research* (2011) 31(1): 140-147.

Quasi-adiabatický nárůst teploty při kompresním ohřevu během vysokotlakého ošetření byl studován za použití speciálního zařízení. Teplotní nárůst byl vyhodnocen jako rozdíl v teplotě během stlačení mezi atmosférickým a nominálním tlakem. Teplota byla měřena za použití termočlánku umístěného uprostřed polyoxmethylenového pohárku, který obsahoval vzorek. Nárůsty teplot čerstvých masových kuliček, paštiky z vepřového masa a rajčatového pyré byly měřeny při třech úrovních počátečních teplot v rozsahu 40 až 80°C. Nominální tlaky se pohybovaly od 400 do 500 Mpa. Výsledky ukázaly, že obsah tuku měl pozitivní vliv na nárůsty teplot. Byly zjištěny empirické rovnice k výpočtu nárůstu teplot během ošetření tlakem při rozdílných počátečních teplotách pro tlaky 400 a 500 Mpa. Tyto teplotní údaje mohou být použity pro numerické modelování teplotních historií potravin během vysokotlaké pasterizace nebo sterilace.

Landfeld A., Strohalm J., Stancl J., Houska M.: Thermal diffusivity of Swedish meatballs, pork meat pate and tomato puree during high pressure processing. *High Pressure Research* (2011) 31(2) 358-366.

Naše studie je zaměřena na vliv vysokého tlaku na teplotní vodivost vybraných potravin – čerstvé maso na výrobu Švédských masových kuliček, paštiky z vepřového masa a rajčatového pyré. Předehřáté vzorky potravin byly umístěny v měděné nádobce a testovány při nominálních tlacích 400 a 500 MPa v komoře vysokotlakého lisu. Teplotní vodivost byla odhadnuta ze zaznamenaného časového průběhu teplot (v ose nádoby, u stěny měděné nádoby a ve vzdálenosti 7.5 mm od stěny nádoby) během výdrže na tlaku. Měřené časové průběhy teplot byly porovnávány s predikcemi za použití metody konečných prvků modelující nestacionární vedení tepla v nekonečně dlouhém přímém pevném válci při použití lineární teplotní závislosti zdánlivé teplotní vodivosti. Optimální parametry lineární teplotní závislosti zdánlivé teplotní vodivosti byly vyhodnoceny porovnáním naměřených a vypočtených teplot z modelu. K minimalizaci rozdílů mezi měřeními a vypočtenými průběhy teplot v ose vzorku, byla použita Marquart-Levenberg optimalizační metoda. Teplotní vodivosti všech zkoumaných potravin byly lineárně závislé na teplotě při dvou úrovních tlaku. Teplotní vodivosti vzrůstaly s rostoucím tlakem a teplotou.

Mašková E., Paulíčková I., Rysová J., Gabrovská D.: Evidence for Wheat, Rye, and Barley Presence in Gluten Free Foods by PCR Method – Comparison with Elisa Method. *Czech J. Food Sci.* (2011) 29(1): 45-50.

Byla ověřena metoda na principu polymerázové řetězové reakce (PCR) pro důkaz přítomnosti pšenice, žita a ječmene v bezlepkových potravinách. DNA byla z potravin izolována chaotropickou extrakcí na tuhé fázi. Aplikovaná PCR metoda se orientovala na intron chloroplastového genu trnL, užívala primery WBR11 a WBR13 a po elektroforéze byla pšeničná a žitná DNA charakterizována fragmentem o velikosti 201 bp, ječná o velikosti 196 bp. Ověřená PCR metoda byla aplikována na 18 vybraných bezlepkových potravin, pro které předcházelo metodou ELISA zjištění 1 mg gliadinu ve 100 g potravin a více. Ve všech bezlepkových potravinách analyzovaných metodou PCR byla potvrzena přítomnost pšenice. Srovnáním s výsledky zjištěnými ELISA metodou byl spolehlivě ověřen detekční limit PCR metody - 0,02 % pšenice.

Novotná P., Šetinová I.*, Heroldová M.*, Kmínková M., Průchová J., Strohalm J., Fiedlerová V. Winterová R., Kučera P.*, Houška M.: Deallergisation trials of pure celery juice and apple celery juice mixture by oxidation. *Czech J. Food Sci* (2011) 29(2): 190-200.

Cílem naší práce bylo ověřit, zda lze oxidací celerové šťávy s využitím přirozeného obsahu polyfenoloxidázy (PPO) odstranit nebo snížit obsah alergenu Api g1. Zjišťovali jsme, zda existuje vztah mezi enzymatickým hnědnutím celerové šťávy a reaktivitou v ní se vyskytujícího alergenu Api g1. Vylisovaná celerová šťáva byla míchána, ve stanovených časech byly odebírány vzorky na měření barvy a dále vzorky na stanovení alergenicity metodou Western blot (WB). Oxidací se nepodařilo odstranit alergenicitu samotné celerové šťávy. Využili jsme tedy našeho dřívějšího poznatku, že jablečná šťáva ve směsi s mrkvovou šťávou odstraní alergen z mrkve. Vyrobili jsme směsnou jablečno-celerovou šťávu v poměrech 3:1, 5:1, 7:1 a sledovali jsme barvu při oxidaci. Jako nejpříjemnější sensoricky byla vybrána směsná šťáva v poměru 5:1 a na té byla sledována její alergenicita metodou WB, testem aktivace bazofilů a kožním testem. Výsledek testu WB ukázal, že oxidací mícháním po dobu 120 minut došlo ke snížení alergenicity. V testu aktivace bazofilů se ukázalo, že ke snížení reakce na oxidovanou směsnou šťávu nedošlo. V kožním testu vykazovala oxidovaná směsná šťáva míchaná po dobu 120 minut statisticky významně nižší

reakci než šťáva míchaná 60 minut a než celerová a jablečná šťáva stabilizovaná kyselinou askorbovou.

Somkuti J.*, Houska M., Smeller L.*: Pressure and temperature stability of the main apple allergen Mal d1. *European Biophysics Journal*, (2011) 40(2): 143-151.

Vysokotlaká Fourier-transformace infračervená spektroskopie (FTIR) byla použita k stanovení tlakové a teplotní stability hlavního jablečného alergenu Mal d1. Tato studie byla iniciována rozpornými výsledky v literatuře, které se týkaly úspěšného tlakového ošetření při destrukci alergenu. Protein se rozvinul při 55°C když byl ohřát za normálního atmosférického tlaku. Dále jsme studovali tlakovou stabilitu a vliv přírodních faktorů na stabilitu alergenu v jablku. Denaturace tlakem byla měřena za různých pD podmínek a rovněž za vlivu směsi cukru podobné jako v jablku a vlivu jontové síly. Ve všech případech se alergen denaturoval ve středním rozsahu tlaků 150-250 MPa. Denaturace byla ireversibilní a byla následována agregací rozvinuté bílkoviny. Snížení pD destabilizovalo protein, zatímco přídavek směsi cukru a KCl měl stabilizující vliv.

Urban M., Beran M., Adamek L., Drahorad J., Molik P., Matusova K.*: Cyclodextrin production from an amaranth starch by cyclodextrin glycosyltransferase produced by *Paenibacillus macerans* CCM 2012. *Czech J. Food Sci.* (2012) 30(1): 15-20. IF 0,413. [ISSN 1212-1800].

Cyklodextriny (CD) jsou syntetizovány extracelulárním enzymem cyklodextrin - glykosyltransferázou (CGT, E.C. 2.4.1.19) ze škrobu a škrobových derivátů. Amarantový a kukuřičný škrob byly použity jako substráty pro produkci α -, β -, a γ -CD enzymem CGT bakteriálního kmene *Paenibacillus macerans* CCM 2012. Enzym CGT byl připraven třídní sterilní aerobní kultivací tohoto bakteriálního kmene v laboratorním fermentoru *BiostatB*. Enzym CGT byl potom částečně purifikován srážením síranem amonným a charakterizován metodou SDS-PAGE. Po hydrolýze amarantového a kukuřičného škrobu tímto izolovaným enzymem byly chromatograficky detekovány všechny tři komerčně významné α -, β -, a γ -CD. Amarantový škrob se jeví jako výborný substrát pro výrobu CD vzhledem k vysoké disperzibilitě, výborné přístupnosti amylolytickými enzymy a výjimečně vysokému obsahu amylopektinu.

Vavreinová S., Ouhrabková J., Rysová J., Fiedlerová V., Holasová M., Laknerová I., Winterová R., Prokeš J.*, Hartman I.*: Nutriční hodnocení sladů z obilovin a pseudoobilovin. *Úroda* (2011) č. 12, vědecká příloha, 133-136.

Byly provedeny nutriční analýzy sedmi druhů ječných sladů (diastatického, mnichovského, plzeňského, karamelového, tmavého karamelového, barvícího), žitného, tří druhů pšeničného (pšeničný, diastatický, karamelový) a tří druhů pohankového sladu (diastatický, hvozďený při 105 °C a karamelový). Byla stanovena i antioxidační aktivita sladů metodou DPPH⁺ a FRAP, a obsah celkových polyfenolů. Analyzované slady budou využity ve spolupráci s pekárenským závodem pro zlepšení nutričních, sensorických a texturních vlastností chleba a pečiva.

Pro uplatnění v praxi jsou připraveny patenty a užité vzory, které jsou uvedeny v celkovém přehledu výsledků.

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.
- Agrofest fyto, 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
- Masarykova univerzita v Brně, Lékařská fakulta
- Mendelova zemědělská univerzita v Brně, Agronomická fakulta, Zahradnická fakulta
- Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.
- MILCOM, a.s. (Výzkumný ústav mlékárenský, Praha)
- Oseva PRO, s.r.o.
- Univerzita Karlova v Praze, 1., 2. a 3. lékařská fakulta, Lékařská fakulta Hradec Králové
- Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
- Ústav analytické chemie AV ČR, v.v.i.
- Ústav systémové biologie a ekologie AV ČR, v.v.i.
- Ústav zemědělské ekonomiky a informací
- Výzkumný ústav cukrovarnický Praha, a.s.
- Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Fakulta potravinářské a biochemické technologie
- Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy, s.r.o.
- Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o.
- Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.
- Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
- Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.
- Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i.
- Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.
- Zemědělský výzkum Troubsko spol.s r.o.

2. podnikatelskými subjekty:

- Adler Wellness Produkte, s.r.o.
- AMR AMARANTH, a.s.
- Beskyd Fryčovice, a.s.
- CANNABIS, s.r.o.
- C2P, s.r.o.
- Extrudo Bečice
- HEMP PRODUCTION CZ, s.r.o.
- INOTEX spol. s r.o.
- Jizerské pekárny, spol.s r.o., Liberec
- Milan Libich

- Parenteral, a.s.
- PRO-BIO, obchodní spol. s r.o.
- RUDOLF JELÍNEK a.s.
- SEDIUM RD s.r.o.
- SUNFOOD s.r.o.
- TEREZIA COMPANY s.r.o.
- Vinařství Valtice s.r.o.
- Zámecké sady Chrámce

3. lékařskými pracovišti:

- IMUMED s.r.o.
- MUDr. Radek Klubal
- Státní zdravotní ústav
- STOB

4. ostatními:

- Česká technologická platforma pro potraviny (ČTPP)
- Globus
- Poradenské centrum pro celiakii a bezlepkovou dietu, o.s.
- Potravinářská komora ČR
- Sdružení celiaků ČR
- SOS-Sdružení obrany spotřebitelů, o.s.
- Státní zemědělská a potravinářská inspekce
- Státní veterinární ústav Jihlava
- Vědecký výbor pro GMO
- Vědecký výbor rostlinolékařský
- Jihočeský klastr Chutná hezky, jihočesky

4 a) spolupráce s ČTPP

- Ústav se podílí na činnosti pracovní skupiny „Ječmen“.
- Velmi cennou společnou aktivitou je provozování interaktivní databanky bezpečných potravin.

4 b) spolupráce s Globusem

- Ústav provádí pravidelné analýzy bezpečných výrobků, které řetězec distribuuje

4 c) spolupráce s vědeckými výbory

- Ústav vypracovává odborná stanoviska.

3.3.3. Mezinárodní aktivity v rámci hlavní činnosti

Pokračovalo řešení projektů:

- **6. RP, Novel Processing Methods for Production and Distribution of High-Quality and Safe Foods,**
- **7.RP, High Tech Europe (mezinárodní síť excelence).**
- **ICE-E** v rámci programu IE-E (Intelligent Energy-Europe).
- V rámci svépomocně financovaného projektu **08125: Detection of traces allergens in foods mezinárodní síť SafeFoodEra** byly provedeny další kruhové testy stanovení alergenů.

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. Kromě pravidelné činnosti v komisi pro zdravé potraviny a krmiva OECD se v r. 2011 ústav angažuje také v rámci vědecké sítě EFSA-GMO.

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

Zahraníční cesty

Zahraníční cesty se týkaly:

- pravidelných zasedání komise OECD a EFSA
- pravidelných setkání reprezentantů neziskových organizací potravinářského výzkumu FOODforce
- pravidelných workshopů k řešení mezinárodních projektů
- konferencí a symposií, na nichž byly prezentovány výsledky řešení projektů nebo výzkumného záměru

Trinácti zahraničních odborných akcí se zúčastnilo celkem 18 výzkumných pracovníků. Ústav navštívilo 5 zahraničních návštěvníků.

Stát	Akce	Počet účastníků	Počet dnů
Španělsko	Výroční zasedání a schůzka řešitelů projektu NovelQ	4	4
Belgie	EU FOODforce	1	1
Řecko	Congress Engineering and Food	1	5
Německo, Holandsko	pracovní schůzka evropského projektu High Tech Europe	1	3
Francie	Task Force for Novel Food – OECD	1	4
Maďarsko	49 th EHPRG Conference	2	6
Německo	Knowledge Auction	1	3
Velká Británie	9 th International Data Conference	2	5
Čína	BIT's 1 st Annual World Congress	1	7
Belgie	Studijní cesta do Evropského parlamentu	1	2
Švýcarsko	Novasina partner meeting	1	5
Belgie	EU FOODforce	1	1
Německo	HiTechEurope workshop	1	4

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	1 652
23701	Sbírka průmyslově využitelných mikroorganismů.	640
23703	Národní databáze složení potravin (NDSP).	983
231001	Světový den výživy.	29

Sbírka průmyslově využitelných mikroorganismů

Úkolem „23701“ je dlouhodobě úspěšně udržována sbírka průmyslově využitelných mikroorganismů. Sbírka 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 2011 byla aktualizována data nutričního složení vybraných druhů hovězího masa - hovězí svíčková, hovězí kýta, hovězí kliška, hovězí plec bez kosti, hovězí roštěnec bez kosti. Pro výsekové hovězí maso libové syrové a kulinárně upravené a syrový separovatelný tuk byly analyticky stanoveny nutriční hodnoty. Výpočtem s použitím přispívajících složek byly získány hodnoty pro masa výrobní a pro jednotlivé druhy výsekového masa s různým podílem separovatelného tuku, tedy masa ve formě, jak je nabízeno spotřebiteli. Bylo dále započato s generováním analytických dat pekařských výrobků, analyzovány byly 3 výrobky, a to rohlík sojový řazený mezi vícezrnné pečivo a kornspitz a dalať, řazené mezi pšenično-žitné pečivo. V rámci využití analyticky získaných dat z dřívějších projektů bylo podle metodiky EuroFIR v roce 2011 zdokumentováno nutriční složení pro 8 potravin ze skupiny ryby, pro 6 výrobků typu fast food a pro 3 výrobky ze skupiny pizza. Zdrojem dat byl projekt NAZV EP0960986257, řešený v letech 1996 – 1998. Získané výsledky byly zpracovány s uvedením úplné dokumentace hodnot podle metodiky EuroFIR a jsou kompatibilní v systému e-Search. Zpracovaná dokumentace slouží jako zdroj pro rozšíření on-line české databáze složení potravin (<http://www.czfcdb.cz/>).

Dle potřeby byly průběžně řešeny záležitosti agendy Centra pro národní databázi složení potravin týkající se především spolupráce při volbě obsahu, způsobu vyjádření a vnitřních algoritmech vytvářené databáze a zavedení a doplňování on-line verze databáze.

V roce 2011 byla činnost Centra pro národní databázi složení potravin propagována prezentacemi:

- **M. Holasová, V. Fiedlerová, E. Mašková, J. Rysová, R. Winterová, D. Gabrovská, M. Macháčková:** Nutrient composition of pork – updated data for Czech Database of Food Composition. 9th International Food Data Conference, 14.-17.9.2011, Norwich.
- **M. Macháčková, M. Holasová, E. Mašková:** The new on-line Czech food composition Database. 9th International Food Data Conference, 14.-17.9.2011, Norwich.

Světový den výživy

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. ve spolupráci se Společností pro výživu, o.s. a pod záštitou Ministerstva zemědělství ČR a PhDr. Juraje Chmiela, CSc. (předsedy Českého výboru pro spolupráci s FAO), uspořádal Seminář ke Světovému dni výživy, 19. října 2011, budova MZe ČR, Těšnov 17, Praha 1.

3.5. Hodnocení jiné činnosti

Tradičně byly v rámci jiné činnosti prováděny chemické, biochemické, mikrobiologické a senzorické analýzy, stanovení fyzikálních vlastností potravin, vývoj receptur, zejména pro speciální výživu a ověřování, resp. optimalizace potravinářských technologií. Bylo zrealizováno 65 drobnějších zakázek (do cca 10 000 Kč) a 3 zakázky většího rozsahu. Šedesát procent výnosu jiné činnosti tvoří nájmy nebytových prostor.

3.6. Ostatní činnosti ústavu

Odborné posudky OZO k akcím MŽP (Celba J., Perlín C.):

Odborný posudek byl vydán jako podklad pro vyjádření Odboru integrované prevence a IRZ Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, k žádosti předkladatele o poskytnutí podpory v rámci Operačního programu Životní prostředí podporovaného z Fondu soudržnosti a Evropského fondu pro regionální rozvoj. Konkrétně se jedná o XIV. výzvu MŽP k podávání žádostí a v daném případě do prioritní osy 5, oblasti podpory 5.1 Omezování průmyslového znečištění a snižování environmentálních rizik, specifikace „rekonstrukce nebo nákup technologií pro omezení průmyslového znečištění (souvislost s BAT a IPPC)“.

- Královský pivovar Krušovice, Rozšíření čistírny odpadních vod.

3.6.1. Pedagogická činnost

V rámci pedagogické činnosti spolupracuje dlouhodobě ústav s VŠCHT Praha, VŠCHT Pardubice, 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 VŠCHT, jeden na ČZU (kurzy pro zahraniční studenty).

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
- Vědecká rada VÚM

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 2011
- XLI. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr, květen, 2011 (VŠCHT)
- The 23rd IIR International Congress of Refrigeration, August 21-26. 2011, Prague, Czech Republic

V rámci vzdělávací činnosti vystoupili pracovníci ústavu na specializovaných akcích:

- 6. fórum celiaků, Praha, duben 2011
- Postgraduální školení v obezitologii, listopad 2011, téma Potravinové tabulky
- Seminář ke Světovému dni výživy, říjen 2011
- Potravinářský úterek ČPS, květen 2011, téma Potravinové mýty
- Tukový seminář, květen 2011, téma Mýty o potravinách a výživě
- Ingrový dny, Brno, březen 2011, téma Mýty o potravinách a výživě
- "Food Safety, Quality and Nutrition Course", ČZU, srpen 2011

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 bezpečnou dietu, která je zpřístupněna na internetových stránkách ústavu a PK ČR, resp. ČTPP.

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
- 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, kontrolní výbor ČAZV
- Sekce pro biopotraviny při PK ČR
- Společnost pro výživu - Výbor pražské a středočeské pobočky
- Společnost pro probiotika a prebiotika

Hodnotitelské komise, poradní orgány

- GAČR - panel P503 - Potravinářství, ekotoxikologie a environmentální chemie
- TAČR- poradní komise podprogramu 2 programu Alfa
- 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
- Hodnotitelská komise pro hodnocení výrobků k udělení značky “Česká chuťovka“*)
- Komise pro státní závěrečné zkoušky na 3. LF UK
- Komora 2B – poradní orgán programu MŠMT

*) Ústav technicky zabezpečoval činnost komise.

Odborné komise

- Komise pro terminologický slovník ČAZV
- Mezirezortní 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

Cuhra P.*, Gabrovská D., Rysová J., Hanák P., Šturm F.*, Plicka J.*, Tomková K.*, Dvorská P.*, Kubík M.*, Baršová S.*, Karšulínová L.*, Bulavová H.*, Brychta J.*, Malmheden Yman I.*, Iametti S.*, Guisantes Del Barco J.A.*, Martínez Quesada J.*, Suñen Pardo E.*, Postigo Resa I.*, Takkinen K.*, Laukkanen M.L.*, Pardo M.A.*, Baranda A.*, Martínez de Marañón I.*, Jimenez E.*, Píknová L.*, Langerholc T.*, Čenčíč A.*: ELISA kit for mustard protein determination – Collaborative study. *Journal of AOAC International* (2011) 94(2): 605-610.

Gabrovská D., Kocna P.*, Rysová J., Borovská D.*, Tlaskalová-Hogenová H.*: Monitoring of Daily Gliadin Intake in Patients on Gluten-free Diets. *Prague Medical Report* (2011) 112(1): 5-17.

Holasová M., Fiedlerová V.: Porovnání metod stanovení antioxidační aktivity v ovocných a zeleninových šťávách. *Chemické Listy* (2011) 105(10): 766-772.

Landfeld A., Matser A.*, Strohalm J., Indrawati O.*, Van der Plancken I.*, Grauwet T.*, Hendrickx M.*, Moates G.*, Furfaro M.E.*, Waldron K.*, Betz M.*, Halama R., Houska M.: Can qualitatively similar temperature-histories be obtained in different pilot HP units? *Innovative Food Science and Emerging Technologies* (2011) 12(3): 226-234.

Landfeld A., Strohalm J., Halama R., Houska M.: Quasi adiabatic compression heating of selected foods. *High Pressure Research* (2011) 31(1): 140-147.

Landfeld A., Strohalm J., Stancl J.*, Houska M.: Thermal diffusivity of Swedish meatballs, pork meat pate and tomato puree during high pressure processing. *High Pressure Research* (2011) 31(2): 358-366.

Mašková E., Paulíčková I., Rysová J., Gabrovská D.: Evidence for Wheat, Rye, and Barley Presence in Gluten Free Foods by PCR Method – Comparison with Elisa Method. *Czech J. Food Sci.* (2011) 29(1): 45- 50.

Novotná P., Šetinová I.*, Heroldová M.*, Kmínková M., Průchová J., Strohalm J., Fiedlerová V., Winterová R., Kučera P.*, Houška M.: Deallergisation trials of pure celery juice and apple celery juice mixture by oxidation. *Czech J. Food Sci.* (2011) 29(2): 190-200.

Somkuti J.*, Houska M., Smeller L.*: Pressure and temperature stability of the main apple allergen Mal d1. *European Biophysics Journal* (2011) 40(2): 143-151.

Stehno Z.*, Paulickova I., Bradova J.*, Konvalina P.*, Capouchova I.*, Maskova E., Gabrovská D., Holasova M., Fiedlerova V., Winterova R., Ouhרבkova J., Dotlacil L.*: Evaluation of Emmer Wheat Genetic Resources Aimed at Dietary Food Production. *Journal of Life Sciences* (2011) 5 207-212.

Totušek J.*, Tříška J.*, Lefnerová D.*, Strohalm J., Vrcholová N.*, Zendulka O.*, Průchová J., Chaloupková J.*, Novotná P., Houška M.: Contents of Sulforaphane and Total Isothiocyanates, Antimutagenic Activity, and Inhibition of Clastogenicity in Pulp Juices from Cruciferous Plants. *Czech J. Food Sci.* (2011) 29(5): 548-556.

Urban M., Beran M., Adamek L., Drahorad J., Molik P., Matusova K.: Cyclodextrin production from an amaranth starch by cyclodextrin glycosyltransferase produced by *Paenibacillus macerans* CCM 2012. *Czech J. Food Sci.* (2012) 30(1): 15-20.

Publikace v recenzovaném časopise

Eichlerová E., Kovářová V., Gabrovská D., Erban V.: Vybrané druhy fermentovaných zeleninových šťáv jako zdroj potenciálně probiotických mikroorganismů. *Úroda* (2011) 12, vědecká příloha, 471-474.

Gabrovská D., Rysová J., Fiedlerová V., Holasová M., Laknerová I., Winterová R., Erban V., Němečková I.: Rozšíření nabídky o nové zeleninové a ovocno-zeleninové šťávy, *Výživa a potraviny* (2011) 66(4): 92-94.

Holasová M., Fiedlerová V., Dostálová R.*, Horáček J.: Vliv zralosti na obsah karotenoidů v dřevěném hrachu (*Pisum sativum* L. ssp. *sativum* var. *medullare*). *Úroda* (2011), 12, vědecká příloha, 479-482.

Kejmarová M.*, Dragounová H.*, Němečková I.*, Roubal P.*, Laknerová I., Rysová J., Gabrovská D.(2011): Využití rostlinných surovin pro výrobu funkčních nemléčných potravin. *Výživa a potraviny* (2011) 66(4): 96-98.

Kejmarová M.*, Němečková I.*, Roubal P.*, Gabrovská D., Průchová J., Strohalm J., Laštůvková K.: Zeleninové šťávy trochu jinak. Fermentované zeleninové šťávy. *Výživa a potraviny* (2011) 66(5): 127-128.

Laknerová I., Mašková E., Ouhřabková J., Erban V., Balounová M.* (2011): Vliv složení surovin na senzoričnou a nutriční jakost chleba. *Úroda* (2011), 12, vědecká příloha, 495-498.

Peroutková J.*, Binder M.*, Pechačová M.*, Němečková I.*, Laknerová I., Rysová J., Gabrovská D.: Vývoj funkčních potravin pro osoby nemocné fenylketonutií. *Výživa a potraviny* (2011) 66(1): 7-9.

Rysová J., Stehno Z.*, Martinek P.: Obsah aminokyselin ve vybraných odrůdách pšenice. *Úroda* (2011), 12, vědecká příloha, 515-518.

Patenty a užitné vzory

Adámek L., Laknerová I., Beran M., Rutová E.: Přírodní výrobek ze zpracování hlávkového zelí. Užitný vzor č. 22019.

Adámek L., Laknerová I., Beran M., Rutová E.: Přírodní výrobek pro průmysl ze zpracování hlávkového zelí. Užitný vzor č. 22224.

Adámek L., Laknerová I., Beran M., Rutová E.: Přírodní výrobek pro průmysl ze zpracování hlávkového zelí. Užitený vzor č. 22225.

Balík J.*, Veverka J.*, Kyseláková M.*, Híc P.*, Horák M.*, Tománková E.*, Šmurkovič P.*, Houška M., Kýhos K., Tříška J.*, Vrchotová N.*, Totušek J.*, Lefnerová D.*, Sobota J.: Termomacerovaný hroznový mošt s přidavkem kyseliny L-askorbové. Užitený vzor č. 22454.

Beran M.: Substrát pro pěstování hub. Užitený vzor č. 22809.

Beran M., Toman F.: Způsob a zařízení pro výrobu porézních hydrogelových pěn. Užitený vzor č. 22545.

Beran M., Toman F., Drahorád J.: Zařízení pro beztryskovou odstředivou výrobu nanovláken a mikrovláken na povrchu rotujících válců. Užitený vzor č. 22704.

Beran M., Toman F., Drahorád J.: Zařízení pro beztryskovou odstředivou výrobu nanovláken a mikrovláken na povrchu rotujících válců s profilovaným povrchem. Užitený vzor č. 22711.

Beran M., Urban M., Drahorád J., Adámek L.: Hypoalergenní mléčný přípravek pro dospívající a dospělou populaci. Užitený vzor č. 22359.

Beran M., Urban M., Drahorád J., Adámek L., Rutová E.: Substrát pro pěstování hub. Užitený vzor č. 22829.

Gabrovská D., Ouhrabková J., Rysová J., Němečková I.: Nemléčná pomazánka sladká. Užitený vzor č. 21612.

Gabrovská D., Ouhrabková J., Rysová J., Němečková I.: Nemléčná pomazánka slaná. Užitený vzor č. 21712.

Gabrovská D., Rysová J., Laknerová I., Ouhrabková J., Průchová J., Strohalm J., Novotná P., Houška M., Kejmarová M.*, Němečková I.*, Loučková K.: Ovočno-zeleninová šťáva. Užitený vzor č. 21951.

Gabrovská D., Rysová J., Laknerová I., Ouhrabková J., Průchová J., Strohalm J., Novotná P., Houška M., Kejmarová M.*, Němečková I.*, Loučková K.: Ovočno-zeleninová šťáva. Užitený vzor č. 22035.

Gabrovská D., Rysová J., Laknerová I., Ouhrabková J., Průchová J., Strohalm J., Novotná P., Houška M., Kejmarová M.*, Němečková I.*, Loučková K.: Tlakovaná ovočno-zeleninová šťáva. Užitený vzor č. 22036.

Houška M., Kýhos K., Strohalm J., Landfeld A., Halama R., Adámek L., Průchová J., Tříška J.*, Vrchotová N.*, Totušek J.*, Lefnerová D.*, Balík J.*, Veverka J.*, Kyseláková M.*, Sobota J.: Hroznová šťáva obohacená resveratrolem. Užitený vzor č. 21725.

Kejmarová M.*, Němečková I., Pechačová M., Roubal P., Gabrovská D.: Rýžová pomazánka s řasami a zeleninou. Užitený vzor č. 21967.

Kejmarová M.*, Němečková I., Pechačová M., Roubal P., Šalaková A., Průchová J., Strohalm J.: Zeleninový nápoj s přídatkem tekuté syrovátky. Užitený vzor č. 21968.

Kýhos K.: Zařízení k provádění inaktivace hmyzu pomocí řízené atmosféry. Užitený vzor č. 21830.

Kýhos K., Strohalm J.: Potravinářská proteinová směs a způsob její výroby. Patent č. 302771.

Ouhřabková J., Erban V., Eichlerová E., Laknerová I., Vavrejinová S.: Nemléčný slunečnicový nápoj, Užitený vzor č. 22020.

Prototyp, funkční vzorek

Kýhos K.: Funkční vzorek laboratorního zařízení pro pozorování hmyzu ve vakuu a v modifikované atmosféře. QI101B088/04/2010.

Kýhos K.: Funkční vzorek zařízení na ošetření zrnin modifikovanou atmosférou. QI101B088/02/2010.

Publikace v cizojazyčném sborníku

Balík J.*, Veverka J.*, Híc P.*, Kyseláková M.*, Tříška J.*, Vrchotová N.*, Houška M., Novotná P., Horák M.*, Totušek J.*, Jílek R.: XXXIVth World Congress of Vine and Wine s prezentací Increasing the resveratrol content and antioxidant capacity of grape musts by the thermomaceration, ISBN 978-989-20-2449-3.

Publikace v českém sborníku

Bohačenko I., Komárková J., Kopicová Z., Roubal P.: Stanovení fruktanů v mlékárenských výrobcích s použitím kitů MEGAZYME K-FRUC a HK-FRUC. Sborník příspěvků z XLI. symposia o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr 23.-25.5.2011, ISSN 1802-1433, 239-242.

Fiedlerová V., Holasová M., Novotná P., Zelený F., Zelená E., Halama R., Průchová J., Landfeld A., Strohalm J., Kýhos K., Houška M.: Vliv přídatku síry na kvalitu rajčat pěstovaných v polních podmínkách v roce 2010. Sborník příspěvků z XLI. symposia o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr 23.-25.5.2011, ISSN 1802-1433, 166-169.

Laknerová I., Vaculová K., Fiedlerová V., Holasová M., Gabrovská D., Winterová R., Ouhřabková J., Stehno Z., Martinek P., Jirsa O., Dvořáček V.: Obilniny s vyšší nutriční hodnotou pro speciální pekárenské a pečivářské využití. Sborník přednášek z 20. odborného semináře k jakosti potravinářských a krmivářských produktů – Qualima 2011, Pardubice 25.-26. 10. 2011. ISSN 1213-5380, 19-23.

Prošková A., Kmínková M., Honzová S.*, Šetinová I.*, Paprštejn F.*: Vliv způsobu skladování na obsah hlavního jablečného alergenu Mal d1. Sborník příspěvků z XLI. symposia o nových směrech výroby a hodnocení potravin, 23.-25.5. 2011, Skalský Dvůr, ISSN 1802-1433, 89-90.

Publikace v nerecenzovaném časopise, popularizující články

Perlín, C.: Jogurtová pohádka aneb to je ale síla! Výživa a potraviny (2011) 66(2): 55.

Perlín, C.: Mléko jako výživový fenomén. Potravinářská Revue (2011), č. 5, 20-23.

Perlín, C.: Světový den výživy 2011. Potravinářský Zpravodaj (2011), XII, č. 7, s. 11

Perlín C., Dostálová J.*: Potravinové mýty jako informační škodná. Mlékárenské listy. (2011), č. 129, 20-21.

Perlín C., Dostálová J.*: Potravinové mýty jako informační škodná. Výživa a potraviny. (2011) 66(5): 136-137.

Přednášky

Beran M., Toman F., Drahorad J., Urban M., Hromádka R.*, Sandriková V.*: Preparation of Biopolymer Nanoparticles and Nanofibers for Nutraceutical Delivery. BIT's 1st Annual World Congress of Nano-S&T. World EXPO Center, 23-26.10.2011, Dalian, China.

Beran M., Urban M., Molík P., Drahorad J., Houska M., Strohalm J., Influence of high hydrostatic pressure on enzymatic proteolysis of hemp edestin, Final Programme & Book of Abstracts 49th EHPRG International Conference, Budapest (Hungary), 28 August-2 September 2011, OOK Press Printing House Veszprém 2011, p. 83, ISBN 978-963-88019-6-8.

Gabrovská D.: Legislativní změny a potraviny pro bezlepkovou dietu. 6. fórum celiaků, 16.4.2011, Bílý dům, U Meteoru 6, Praha 8.

Hromádka R.*, Sandriková V.*, Beran M., Urban M., Drahorád J., Molík P., Adámek L.: Biosynthesis of glutathione in yeast biomass. INDC 2011 – 11th International Nutrition & Diagnostics Conference. 28. - 31.8.2011, Mendelova Universita v Brně, Abstract Book and Final Programme, ISBN 978-80-7395-378-2.

Macháčková M.*, Holasová M., Mašková E.: The new on-line Czech food composition database. 9th International Food Data Conference, 14.-17.9.2011, Norwich, Velká Británie.

Perlín, C., Dostálová, J.*: Potravinové mýty. Potravinářský úterek ČSP, Praha, 31.5.2011.

Vavreinová S., Ouhrabková J., Rysová J., Fiedlerová V., Holasová M., Laknerová I., Winterová R., Prokeš J.*, Hartman I.*: Nutriční hodnocení sladů z obilovin a pseudoobilovin. Mezinárodní konference Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů, 15.-16.11.2011, Brno, hotel Avanti.

Postery

Beran M., Winterová R., Urban M., Drahorád J.: Determination and extractability of α -galactosides from leguminous seeds . INDC 2011 – 11th International Nutrition & Diagnostics Conference. 28. -31.8.2011, Abstract Book and Final Programme. Mendelova Univerzita v Brně, ISBN 978-80-7395-378-2.

Eichlerová E., Kovářová V., Gabrovská D., Erban V.: Vybrané druhy fermentovaných zeleninových šťáv jako zdroj potenciálně probiotických mikroorganismů. Mezinárodní konference Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů, 15.-16.11.2011, Brno, hotel Avanti.

Fiedlerová V., Holasová M., Novotná P., Zelený F.*, Zelená E.*, Halama R., Průchová J., Landfeld A., Strohalm J., Kýhos K., Houška M.: Vliv přídavku síry na kvalitu rajčat pěstovaných v polních podmínkách v roce 2010. XLI. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr 23.-25.5.2011.

Gabrovská D., Ouhřabková J., Rysová, J., Laknerová, I., Fiedlerová V., Holasová M., Winterová R., Průchová J., Strohalm J., Houška M., Landfeld A., Erban V., Eichlerová E., Němečková, I.*, Kejmarová M.*, Bočková P.*: New vegetable and fruit-vegetable juices treated by high pressure. 49th EHPRG Conference, 28.8- 2.9.2011, Budapest, Hungary.

Holasová M., Fiedlerová V., Mašková E., Rysová J., Winterová R., Gabrovská D., Macháčková M.*: Nutrient composition of pork – updated data for Czech Database of Food Composition. 9th International Food Data Conference, 14.-17.9.2011, Norwich, Great Britain.

Setinova I.*, Honzova S.*, Proskova A., Kminkova M., Paprstein F.*: Assesment of allergenicity of apple cultivars. 30st Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI), Istanbul, 11.-15. June 2011 (poster no. 995, Abstract book).

4. Hospodaření ústavu v r. 2011

VÚPP, v.v.i. v roce 2011, pátém roce existence ústavu jako veřejná výzkumná instituce, hospodařil v souladu s příslušnými ustanoveními zřizovací listiny uvedenými v čl. č. VI Předmět činnosti tím, že zabezpečoval plnění všech tří samostatně účetně sledovaných činností: Hlavní, Další a Jinou činnost. Rozpočet na rok 2011 byl stanoven jako vyrovnaný.

tab. č.1 Výsledky hospodaření VÚPP, v.v.i. sledované podle jednotlivých činností v r. 2011 (údaje v Kč)

Činnost	Náklady	Výnosy	(+) zisk (-) ztráta
Hlavní činnost	34,646.982,09	33,465.927,49	-1,181.054,60
Další činnost	1,498.974,60	1,652.500,00	+153.525,40
Jiná činnost	2,265.347,25	3,345.717,59	+1,080.370,34
VÚPP, v.v.i. celkem	38,411.303,94	38,464.145,08	+52.841,14

VÚPP, v.v.i. docílil za rok 2011 kladný hospodářský výsledek, zisk ve výši 52 841 Kč.

V Přiznání k dani z příjmů právnických osob byla již k 31.12.2010, respektive k 1.1.2011 k dispozici značná částka přiznané daňové ztráty za předchozí období, kterou bylo možno použít k případnému odečtu ze zisku roku 2011, proto nebyla na straně ústavu povinnost účetně vykázat daň z příjmu.

Za rok 2011 je uplatněna část daňové ztráty z předchozích let a bude-li uznána Finančním úřadem, pak nebude povinnost vykázat a odvést daň z příjmu za rok 2011.

Vykázaný zisk je tak čistým ziskem, který by mohl být, při dodržení přidělových pravidel, rozdělen tak, že bude do Rezervního fondu převedeno povinných 5 %, to je 2 642,05 Kč a vedení ústavu navrhuje i celou zbylou část určit na dotování Rezervního fondu pro krytí nutných výdajů, např. z titulu výplaty funkcionářských odměn s příslušným pojištěním, dále pak na spolufinancování nákladů při řešení projektů VaV vkladem vlastních prostředků, na potřebné krytí povinného odvodu při nenaplnění stanoveného počtu osob se zdravotním postižením, dále pak na finanční krytí vynaložených nákladů při nezaviněných kursových ztrátách na devizových účtech zahraničních grantů atp.

Zpráva nezávislého auditora PKM Audit & Tax s.r.o. k řádné účetní závěrce VÚPP, v.v.i. k 31.12.2011 byla zpracována dne 4.5.2012 a předána ředitelce ústavu dne 14.5.2012 je zakončena textem: „Jsme přesvědčeni, že důkazní informace, které jsme získali, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.“

Výrok auditora:

„Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv veřejné výzkumné instituce Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. k 31.12.2011 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31.12.2011 v souladu s českými účetními předpisy.“

Hlavní činnost

Na celkovém objemu **33 465 927 Kč** výnosů hlavní činnosti se nejvyšší měrou podílely: **-příspěvky na institucionální a účelové financování činnosti sledované na analyticky členěném účtu „691“:**

-od MZe ústav obdržel institucionální příspěvek na krytí nákladů při řešení Výzkumného záměru v částce **13 792 000 Kč.**

-od MZe byly ústavu poskytnuty účelové prostředky na řešení projektů ve výši **10 265 000 Kč**, z toho do FÚUP bylo řešiteli projektů převedeno **76 000 Kč** a opačně z FÚUP do účelových prostředků bylo převedeno **350 500 Kč**, takže na účtu „691 111“ v hlavní činnosti bylo zaúčtováno celkem **10 539 500 Kč.**

MZe poskytlo ústavu celkem neinvestiční dotaci ve výši 24 057 000 Kč.

-od MŠMT ústav obdržel **4 184 000 Kč** účelových prostředků na řešení projektů, takže na účtu „691 112“ v hlavní činnosti bylo zaúčtováno na účet „691 112“ v saldu **4 184 000 Kč.**

-MŠMT dále poskytlo institucionální podporu z výdajů státního rozpočtu na výzkum a vývoj na podporu projektu mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji s identifikačním kódem 7E09115 s názvem „European Network for integrating novel technologies for food processing“ (viz žádost VÚPP, v.v.i. o příspěvek MŠMT na účast v rámcových programech dle zák. č. 171/2007 Sb. pod interním označením High Tech EUROPE FRIP ze dne 15.10.2009). Pro rok 2011 byla stanovena výše podpory ve výši **289 000 Kč.**

Podpora byla poskytnuta VÚPP, v.v.i. převodem na jeho bankovní účet u KB a zúčtována na účet „691 14 – High Tech MŠMT“.

Celkem MŠMT poskytlo ústavu 4 473 000 Kč neinvestiční dotace.

-Od jiných příjemců (jako spoluřešitelů)

- firma Agritec, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o. ústavu zaslala v r. 2011 příspěvek ve výši **129 000 Kč** za spoluřešení výzkumného projektu financovaného MŠMT s identifikačním číslem 2B06085 „Identifikace a hodnocení kvalitativních parametrů polního a dřevného hrachu určeného pro lidskou výživu“ jako součást Národního programu výzkumu II v programu „2B-Zdravý a kvalitní život“ s dobou řešení v letech 2006 až 2011.

- firma C2P na spoluřešení projektu MPO číslo FR-T13/496 s názvem „Vývoj technologie produkce a aplikačních forem glutathionu s vysokou biologickou využitelností pro potlačení oxidačního stresu (ozáření, chemoterapie)“ zaslala v r. 2011 příspěvek ve výši **660 000 Kč.**

- Technická agentura ČR na spoluřešení projektu číslo TA01010737 s názvem „Vývoj technologického zpracování ve světě nově zaváděných vysoce nutričně hodnotných luštěnin pro využití k přípravě běžných potravin i dietních a výživových výrobků“ (příjemce-koordinátor Extrudo Bečice, s.r.o.) zaslala v r. 2011 příspěvek ve výši **355 000 Kč.**

Celkem od jiných příjemců ústav v roce 2011 obdržel 1 144 000 Kč.

Dotace a příspěvky v hlavní činnosti od všech financujících subjektů činí 29 674 000 Kč.

-Tržby z prodeje služeb na účtu „602“ ve výši **1 386 916,57 Kč** tvoří 3 zahraniční projekty, a to:

- Novel Q (Novel Processing Methods for the Production and Distribution of High Quality and Safe Foods) částkou 25 915,90 Kč za rok 2011 (doba řešení od 1.3. 2006 do 28.2.2011, to je 60 měsíců)

- High Tech (European Network for integrating novel technologies for food processing) částkou 1 115 592 Kč za rok 2011 (doba řešení od 1.5.2009 do 30.4.2013, to je 48 měsíců)
- ICE-E („Intelligent Energy – Europe“ Programme; Full title of the project: Improving Cold storage Equipment in Europe) částkou 245 373 Kč za rok 2011 (doba řešení od 1.5.2010 do 30.4.2012, to je 24 měsíců) a parciální hovorné ve výši 35,67 Kč.

-Dále úroky 6 158,85 Kč, kurzové zisky 163 880,91 Kč, to je celkem 170 039,76 Kč.

-Zúčtování fondů celkem představuje 1 847 841 Kč, v tom:

- odpisy majetku pořízeného z dotací **1 406 066 Kč**
- finanční krytí spolufinancování nutných nákladů při řešení projektů VaV vkladem vlastních prostředků ve výši **390 000 Kč**, jedná se o:

2 projekty financované MZe:

- QH82173 „Rozšíření pěstování nových hub a o u nás netradiční léčivé druhy jako příspěvek k udržitelnému rozvoji venkova“, řešitel RNDr. Vladimír Erban, CSc., **vklad 29.000 Kč.**
- QI101B090 „Nové postupy produkce funkčních cereálních a mléčných potravin a funkčních nápojů s obsahem bioaktivních složek z vybraných rostlinných a živočišných zemědělských surovin s využitím probiotických mikroorganismů a postupy posuzování jejich kvality“, řešitelka Ing. Slavomíra Vavreinová, CSc., **vklad 103.000 Kč.**

2 projekty financované MŠMT:

- 2B08050 „Listeria monocytogenes – postupy umožňující spolehlivé hodnocení kvality a bezpečnosti mléčných výrobků, etap technologického procesu výroby, finálních výrobků a jejich skladování“, řešitel RNDr. Vladimír Erban, CSc., **vklad 123.000 Kč.**
- 2B08017 „Stanovení vybraných BAT/BREF pro oblast potravinářských zařízení“, řešitel Ing. Ctibor Perlín, CSc., **vklad 135.000 Kč.**

- Krytí částky **51 775 Kč** vynaložených na výplatu funkcionářských odměn a příslušného zdravotního pojistného.

-Jiné ostatní výnosy 112 630,16 Kč.

Celkové výnosy v hlavní činnosti jsou tedy ve výši 33 465 927,49Kč.

Náklady celkem v hlavní činnosti ve výši 34 646 982,09 Kč ovlivnily konečný zisk na -1 181 054,60 Kč.

Další činnost

Na celkovém objemu výnosů **1 652 000 Kč** se podílejí dotace 1 projektu částkou **640 000 Kč** na účtu „691“ a druhou část tvoří tržby na účtu „602 5“ za 2 úkoly ve výši **1 012 500 Kč.**

Dotační úkol:

- Genofondy Sběrka mikroorganismů

Rozhodnutí o poskytnutí dotace reg. číslo 9/2011-2199St č.j. 90/2011-7240St Ministerstvo zemědělství rozhodlo podle § 14 odst.3 zákona č. 218/2000 Sb. o rozpočtových pravidlech, ve znění pozdějších předpisů takto: V souladu s částí A, bodu 2. písm. c) Zásad, kterými se na základě § 2 a 2d zákona č 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších

předpisů, stanovují podmínky pro poskytování dotací na udržování a využívání genetických zdrojů pro výživu a zemědělství pro rok 2011, (dále jen „Zásady“) poskytuje žadateli: Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. dotace na účel:

„Zachování genetických zdrojů vybraných sbírek mikroorganismů a drobných organismů hospodářského významu, významných pro zemědělství a potravinářský průmysl a zachování standardů a komparačních organismů pro testování, arbitráže, diagnostiku a vývoj diagnostických prostředků a metod v rámci Národního programu konzervace a využití genetických zdrojů mikroorganismů a drobných živočichů hospodářského významu, jehož koordinací v souladu s přijatou mezinárodní Úmluvou o biologické rozmanitosti (Sdělení MZV č.134/1999 Sb.) je stanoven jako pověřená osoba Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. (dále jen „VÚRV“) 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 640 00 Kč.

- Centrum pro národní databázi složení potravin

Uzavřená smlouva o dílo č 1540/54/2011 ze dne 5.5.2011 s objednatelem ÚZEI, příspěvková organizace na předmět smlouvy, kterým je závazek zhotovitele VÚPP, v.v.i. vytvořit v rámci projektu Centra pro národní databázi složení potravin v období od podpisu smlouvy do 15.12.2011, produkty uvedené v příloze smlouvy.

Cena díla je sjednána ve výši **1 180 000 Kč** včetně DPH, tedy základ daně 983 333 Kč zúčtovaný do výnosového účtu „602 5“.

- Světový den výživy

Uzavřena smlouva o spolupráci při zajišťování odborných seminářů č. 1363-2011-14230, Objednatel: MZe

Předmět plnění je zajištění organizace odborného semináře v ČR, pořádaného při příležitosti připomínky Světového dne výživy, včetně konání 5 odborných přednášek na stanovená témata.

Cena maximální výše **35 000 Kč** včetně DPH, to je základ daně při 20% DPH 29 166,67 Kč do výnosového účtu „602 5“.

Celkové výnosy v další činnosti jsou tedy ve výši 1 652 500 Kč.

Náklady celkem v další činnosti ve výši 1 498 974,60 Kč ovlivnily konečný zisk na 153 525,40 Kč.

Jiná činnost

Výnosy celkem dosáhly objemu **3 345 717,59 Kč**, z toho příjmy z pronájmů prostor ústavu ve výši 2 749 506,61 Kč, drobné zakázky ve výši 596 210,98 Kč.

Náklady celkem dosáhly **2 265 347,25 Kč**, z toho na pronájmy prostor ústavu (údržba, servis, vnitřní aktivace služeb) dosáhly 1 959 557,58 Kč, náklady na drobné zakázky činily 305 789,67 Kč.

tab. č.2 Výsledky hospodaření VÚPP, v.v.i. v jiné činnosti (údaje v Kč)

Činnost	Náklady	Výnosy	(+) zisk (-) ztráta
- pronájmy (včetně přefakturace)	1.959.557,58	2.749.506,61	+789.949,03
- drobné zakázky -výzkum	305.789,67	596.210,98	+290.421,31
- z toho technologie	150.244,00	219.400,00	+69.156,00
- analýzy, měření	155.545,67	376810,98	+222.265,31
Celkem	2,265.347,25	3,345.717,59	+1,080.70,34

Celkové výnosy v jiné činnosti činily 3 345 717,59 Kč.

Náklady celkem v jiné činnosti ve výši 2 265 347,25 Kč snížily zisk na +1 080 370,34 Kč.

VÚPP, v.v.i. splnil všechny úkoly VaV a přidělené finanční prostředky od všech poskytovatelů byly účelně vynaloženy. Žádné prostředky nebyly vráceny do SR z důvodu nedodržení podmínek čerpání.

I v roce 2011 VÚPP, v.v.i. využil legislativní právo, stanovené pro hospodaření s fondem účelově určených prostředků, převést 5 % objemu účelově určených nespotřebovaných finančních prostředků pro využití v následujícím období do Fondu účelově určených prostředků z projektů financovaných:

- MZe bylo převedeno do FÚUP 76 000 Kč,
- Naopak z FUÚP bylo čerpáno ve výši 350 500 Kč.

Výsledné saldo snížení a zvýšení příspěvků činí (-)274 500 Kč.

Fond účelově určených prostředků:

stav FÚUP k 1.1.2011 **390.000 Kč,**

navýšení FÚUP o převod z projektů **+76 000 Kč,**

snížení FÚUP o převod do projektů **-350 500 Kč,**

stav FÚUP k 31.12.2011 činí **115 500 Kč.**

tab. č.3 Čerpání mzdových prostředků sledovaných podle činností v roce 2011 (údaje v Kč)

řádek č.	činnosti	platy	OON	mzdy celkem	z toho	
					mzdy přímé	mzdy režijní
1	Hlavní činnost	14,059.116	569.602	14,628.718	11,564.053	3,063.365
2	Další činnost	787.103	451	787.554	730.882	57.472
3	Jiná činnost	664.877	10.165	675.042	531.146	143.896
4	VÚPP, v.v.i.	15,511.096	580.218	16,091.314	12,826.081	3,264.733
5	Odměny funkc. DR,RI	47.500	0	47.500	0	47.500
6	Mzdy celkem	15,558.596	580.218	16,138.314	12,826.081	3,312.233
7	Rozpočt. mzdy	15,539.000	500.000	16,039.000	12,800.000	3,239.000
8	Rozdíl ř. č. 4-7	-27.904	+80.218	+52.314	-26.081	-73233
9	i=ř4:ř7	0,9982	1,1604	1,0033	1,0019	0,9873

tab. č.4 Financování pořízení DHNM v roce 2011 (údaje v Kč)

Rozvaha účet č.	Název	Inv.č.	Cena celkem	Cena zařazení	Technické zhodnocení	Instituc. dotace	Vlastní prostředky
013 1	SW Informační systém výsledků	4888	108.000	108.000	0	0	108.000
013 1	SW účet prg Monwin	4885	72.300	72.300	0	0	72.300
021 11	Hl.budova laboratoře, rekonstrukce	4281	2,097.062	2,097.062	2,097.062	0	2,097.062
022 13	Počítačová síť - VÚPP	4797	325.000	325.000	0	0	325.000
022 13	Dekantační odstředivka	4886	766.189	766.189	0	0	766.189
022 13	Automatická pipetovací stanice	4887	386.234	386.234	0	0	386
022 13	Čerpadlo peristaltické	4889	48.000	48.000	0	0	48.000
022 13	Server Food.vupp.cz	4890	172.016	172.016	0	0	172.016
022 13	Systém měření el. energie	4891	338.831	338.831	0	0	338.831
Celkem	Dlouhodobý nehmotný a hmotný majetek	-	4,313.632	4,313.632	2,097.062	0	4,313.632

Zpracoval: Bc. Marek Plíhal
dne: 9.5.2012

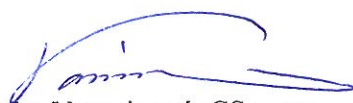
Schválila: Ing. Slavomíra Vavreinová, CSc., ředitelka

5. Závěr

Výroční zpráva 2011 byla zpracována, projednána a předložena v souladu s ustanovením § 30 zákona 341/2005 Sb.

Dozorčí rada projednala zprávu dne 20.6.2012.

Rada instituce projednala a schválila zprávu dne 21.6.2012.



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

Ing. Jitka Götsová, v.r.
předsedkyně DR

Ing. Dana Gabrovská, Ph.D., v.r.
místopředsedkyně RI



6. Přílohy

Příloha č.1 Zpráva o činnosti DR za rok 2011

Příloha č.2 Zpráva nezávislého auditora k řádné účetní závěrce k 31.12.2011

Příloha č.3 Zpráva nezávislého auditora o ověření výroční zprávy za rok 2011

Příloha 1
Zpráva o činnosti dozorčí rady
za rok 2011

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.
Radiová 7/1285, 102 31 Praha 10
IČO: 00027022

Zpráva o činnosti dozorčí rady Výzkumného ústavu potravinářského Praha, v.v.i. za rok 2011

1. Současné složení dozorčí rady a změny v jejím složení v roce 2011

1.1. Složení dozorčí rady Výzkumného ústavu potravinářského, v.v.i. k 31. 12. 2011

1. **Ing. Jindřich Fialka – předseda**
ředitel odboru potravinářské výroby a legislativy Ministerstva zemědělství
2. **Ing. Jan Ludvík – místopředseda**
ředitel odboru zakladatelské činnosti Ministerstva zemědělství
3. **Ing. Milan Podsedníček, CSc. – člen**
odbor vědy, výzkumu a vzdělávání Ministerstva zemědělství.
4. **Ing. Tomáš Kreutzer – člen**
za Potravinářskou komoru České republiky
5. **Ing. Ivan Boháčenko, CSc. – člen**
člen zastupující Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.

1.2. Změny ve složení dozorčí rady Výzkumného ústavu potravinářského Praha, v.v.i. v průběhu roku 2011

V průběhu roku 2011 došlo ke změnám ve složení dozorčí rady:

K 1.4. 2011 po rezignaci Ing. Chaloupky byl jmenován novým členem DR ing. Jan Ludvík, ředitel odboru zakladatelské činnosti Ministerstva zemědělství.

Na 2. zasedání DR rada jednomyslně zvolila svým místopředsedou ing. Jana Ludvíka.

K 16.4. 2011 se místo ing. Jana Ivánka, CSc stal novým členem DR ing. Milan Podsedníček, CSc. z odboru vědy, výzkumu a vzdělávání Ministerstva zemědělství.

2. Počet zasedání dozorčí rady v roce 2011 a přehled účasti jednotlivých členů dozorčí rady Výzkumného ústavu potravinářského Praha, v.v.i. na jednotlivých zasedáních

DR v průběhu roku 2011 zasedala celkem třikrát.

člen/datum zasedání	1. zasedání 20.04.2011	2. zasedání 13.06.2011	3. zasedání 28.11.2011
Ing. Jindřich Fialka	přítomen	přítomen	přítomen
Ing. Jan Ludvík	přítomen	přítomen	přítomen
Ing. Jan Ivánek, CSc.	přítomen	není člen DR	není člen DR
Ing. Milan Podsedníček, CSc.	není člen DR	přítomen	přítomen
Ing. Ivan Boháčenko, CSc.	přítomen	přítomen	přítomen
Ing. Tomáš Kreutzer	přítomen	přítomen	omluven

Všechna zasedání řídil Ing. Fialka a zúčastnila se jich Ing. Slavomíra Vavreiová, CSc., ředitelka ústavu. Druhého zasedání projednávajícího hospodářské výsledky za r. 2011 se zúčastnil Ing. Vladimír Kodat. ekonomický náměstek VÚPP, v.v.i

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

Ing. Boháčenko, CSc. se zúčastnil 3 zasedání Rady instituce 20.1.2011, 15.6.2011 a 7.12.2010

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

1. zasedání 20.04.2011 – Dozorčí rada:

- odsouhlasila předloženou zprávu o činnosti DR za rok 2010;
 - vzala na vědomí předběžné výsledky hospodaření instituce za rok 2010, kdy instituce dosáhla kladného hospodářského výsledku;
 - vzala na vědomí informaci na pronájem jedné z budov v areálu VÚPP a požádala ředitelku Vavreinovou o předložení písemné informace o podrobnostech jednání k pronájmu, T: do 15.5. 2011
 - požádala současně ředitelku Vavreinovou o předložení jasné strategie instituce, T: do 15.5. 2011
 - vzala na vědomí informaci předsedy o záměru zřizovatele sjednotit texty jednacích řádů jednotlivých v.v.i.
 - diskutovala otázku budoucí transformace v.v.i.
- Vyžádané materiály obdržela DR od ředitelky ve stanoveném termínu.

2. zasedání 13.06.2011– Dozorčí rada:

- vzala na vědomí písemnou zprávu ředitelky Vavreinové o podrobnostech jednání k pronájmu jedné z budov v areálu ústavu;
- vzala na vědomí informaci o revidovaném návrhu jednacího řádu DR v.v.i., který schválila *per rolam* dne 10.5. 2011;
- jednomyslně doporučila schválit návrh Výroční zprávy VÚPP, v.v.i. za rok 2011 s výhradami k nakládání s reprodukčním fondem resp. jasnou deklarací ze strany instituce o ztrátovosti/neztrátovosti jiné a další činnosti; tyto otázky byly objasněny místopředsedovi DR ing. Ludvíkovi při návštěvě ústavu dne 13.9.2011
- jednomyslně navrhla zřizovateli přiznat odměnu ředitelce za rok 2010 ve výši 90 % a bonus ve výši 3000,-Kč v návaznosti na smluvně zabezpečený výzkum.

3. zasedání 28.11.2011– Dozorčí rada:

- vzala na vědomí zprávu o aktuálním stavu hospodaření ústavu a výhledu celkového hospodářského výsledku 2011;
 - nesouhlasila s předloženým návrhem rozpočtu VÚPP, v.v.i. na rok 2012 a požádala o předložení přepracovaného návrhu rozpočtu bez použití prostředků z rezervního fondu v T: do 2.12. 2012, který následně posoudí metodou *per rolam* a podstoupí Radě instituce;
 - vzala na vědomí informaci o plánu investic VÚPP, v.v.i. na období 2011-2013;
 - vzala na vědomí informaci o tom, že nový jednací řád DR nebyl dosud ministrem zemědělství podepsán a nebylo také učiněno rozhodnutí o případné transformaci v.v.i.;
 - vzala na vědomí uplynutí pětiletého mandátu předsedy DR.
- Vyžádané materiály obdržela DR od ředitelky ve stanoveném termínu.

5. Datum projednání Zprávy o činnosti dozorčí rady za rok 2011

Zpráva o činnosti DR byla projednána na zasedání DR dne 6.6.2012

Ing. Jitka GÖTZOVÁ, v.r.
předsedkyně DR

Příloha 2
Zpráva nezávislého auditora
k řádné účetní uzávěrce
za období od 1.1.2011 do 31.12.2011

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.
Radiová 7/1285, 102 31 Praha 10
IČO: 00027022

*Zpráva nezávislého auditora
k řádné účetní závěrce k 31. 12. 2011*

pro

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.

*se sídlem
Radiová 7/1285, 102 31 Praha 10*

IČO:00027022

OBSAH:

Zpráva auditora

Přílohy:

Rozvaha

Výkaz zisků a ztrát

Příloha k účetní závěrce

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 93/2009 Sb. o auditorech, číslo oprávnění KA ČR 455, zastoupený odpovědným auditorem Ing. Václavou Pekařovou, číslo oprávnění 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. 2011 do 31. 12. 2011

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky veřejné výzkumné instituce Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i. která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2011, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31. 12. 2011 a přehledu o peněžních tocích za rok končící 31. 12. 2011 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o veřejné výzkumné instituci Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i. jsou uvedeny v příloze této účetní závěrky.

Odpovědnost statutárního orgánu účetní jednotky za účetní závěrku

Statutární orgán veřejné výzkumné instituce Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i. je odpovědný za sestavení účetní závěrky, která podává věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy, a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Odpovědnost auditora

Naší odpovědností je vyjádřit na základě našeho auditu výrok k této účetní závěrce. Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech, mezinárodními auditorскими standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. V souladu s těmito předpisy jsme povinni dodržovat etické požadavky a naplánovat a provést audit tak, abychom získali přiměřenou jistotu, že účetní závěrka neobsahuje významné (materiální) nesprávnosti.

Audit zahrnuje provedení auditorských postupů k získání důkazních informací o částkách a údajích zveřejněných v účetní závěrce. Výběr postupů závisí na úsudku auditora, zahrnujícím i vyhodnocení rizik významné (materiální) nesprávnosti údajů uvedených v účetní závěrce způsobené podvodem nebo chybou. Při vyhodnocování těchto rizik auditor posoudí vnitřní kontrolní systém relevantní pro sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz. Cílem tohoto posouzení je navrhnout

vhodné auditorské postupy, nikoli vyjádřit se k účinnosti vnitřního kontrolního systému účetní jednotky. Audit též zahrnuje posouzení vhodnosti použitých účetních metod, přiměřenosti účetních odhadů provedených vedením i posouzení celkové prezentace účetní závěrky.

Jsme přesvědčeni, že důkazní informace, které jsme získali, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Výrok auditora

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv veřejné výzkumné instituce Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i. k 31. 12. 2011 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31. 12. 2011 v souladu s českými účetními předpisy.

PKM Audit & Tax s.r.o.
U Tvrze 38
108 00 Praha 10
číslo oprávnění KA ČR 455

Ing. Václava Pekařová,
číslo oprávnění KA ČR 520

Dne *H. 5. 2012*



PKM Audit & Tax s.r.o.
U Tvrze 38, 100 00 Praha 10
DIČ: CZ27377563
tel.: 274 779 978, 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 31.12.2011

V korunách

Název, sídlo a právní forma
účetní jednotky

IČO

00027022

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.

Radiová 7

102 31

Praha 10

AKTIVA

		řád.	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účet. období
a		b		
A.	DLOUHODOBÝ MAJETEK	1	90 126 894	89 624 238
I.	Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	2	1 870 000	1 870 000
Dlouhod. nehmot. majetek	Software	3	1 340 814	1 511 134
	Ocenitelná práva	4	0	0
	Drobný dlouhod. nehmotný majetek	5	526 748	512 993
	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	3 737 562	3 894 127
II.	Pozemky 031	10	21 197 300	21 197 300
Dlouhodobý hmotný majetek	Umělecká díla a sbírky 032	11	399 868	399 868
	Slavby 021	12	82 559 018	84 656 080
	Samostat. movité věci a soubory movit. věcí	13	69 318 871	71 142 230
	Pěstební celky trvalých porostů 025	14	0	0
	Základní stádo a tažná zvířata 026	15	0	0
	Drobný dlouhodobý hmotný majetek	16	2 063 538	1 984 664
	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek 029	17	0	0
	Pořízení dlouhodobého hmotného majetku	18	713 648	0
	Poskytnuté zálohy na dl. hmotný majetek 052	19	0	0
DLOUHODOBÝ HMOTNÝ MAJETEK	20	176 252 243	179 380 142	
III.	Majetkové účasti v podnicích s rozhod. vlivem	21	0	0
Dlouhod. finanční majetek	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 037	25	0	0
	Ostatní dlouhod. finanční majetek 039	26	0	0
	Pořizovaný dl. finanční majetek	27	0	0
	DLOUHODOBÝ FINANČNÍ MAJETEK	28	0	0
IV.	Oprávky k nehmot. vysl. z výzkumu a vývoje	29	-1 870 000	-1 870 000
Oprávk k dlou- hodob. majetku	Oprávky k softwaru 073	30	-1 042 435	-1 217 242
	Oprávky k ocenitelným právům 074	31	0	0
	Oprávky k dlouhod. nehmot. majetku	32	- 526 748	- 512 993
	Ostatnímu dlouhodobému nehmot. majetku	33	0	0
	Oprávky k slavbám 081	34	-22 802 285	-24 099 379
	Oprávky k movitým věcem a souborům movit. v.	35	-61 557 905	-63 965 753
	Oprávky k pěstl. celkům trvalých porostů 08	36	0	0
	Oprávky k základ. stádu a tažn. zvířatům 086	37	0	0
	Oprávky k drob. dl. hmot. majetku 088	38	-2 063 538	-1 984 664
	Oprávky k ostat. dl. hmot. majetku 089	39	0	0
	OPRÁVKY K DLOUHOD. MAJETKU	40	-89 862 911	-93 650 031

a		řád.	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účet. období
		b		
KRÁTKODOBÝ MAJETEK		41	22 972 186	20 491 502
II. Zásoby	Materiál na skladě	42	437 276	435 860
	Materiál na cestě 119	43	0	0
	Nedokončená výroba 121	44	0	0
	Polotovary vlastní výroby	45	0	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	437 276	435 860
II. Pohledávky	Odběratelé	52	1 497 177	1 437 936
	Směnky k inkasu	53	0	0
	Pohledávky za eskontované cenné papíry	54	0	0
	Poskytnuté provozní zálohy	55	23 937	24 084
	Ostatní pohledávky	56	6 721	3 993
	Pohledávky za zaměstnanci 335	57	100	0
	Pohledávky za inst.socialního zab. a zdravot.	58	0	0
	Daň z příjmu 341	59	0	0
	Ostatní přímé daně 342	60	0	0
	Daň z přidané hodnoty 343	61	0	0
	Ostatní daně a poplatky 345	62	0	200
	Nároky na dotace a ost zúčtování se st.rozp.	63	0	0
	Nároky na dotace a ost zúčtování k úz.sam.c.	64	0	0
	Pohledávky za účastníky sdružení	65	0	0
	Pohledávky z pevných termínových operaci	66	0	0
	Pohledávky z emitovaných dluhopisů	67	0	0
	Jiné pohledávky	68	57 000	49 700
	Dohadné účty aktivní 388	69	180 170	52 948
	Opravná položka k pohledávkám 391	70	-67 737	-53 534
	POHLEDÁVKY		71	1 697 369
III. Krátkodobý finanční majetek	Pokladna	72	353 694	214 265
	Ceniny 213	73	0	0
	Bankovní účty 221	74	20 022 486	18 019 686
	Majetkové 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	0	0	
KRÁTKODOBÝ FINANČNÍ MAJETEK		80	20 376 180	18 233 951
IV. Jiná aktiva	Náklady příštích období 381	81	461 358	306 362
	Příjmy příštích období 385	82	0	0
	Kursově rozdíly aktivní 386	83	0	0
	JINÁ AKTIVA CELKEM	84	461 358	306 362
UHRN AKTIV		85	113 099 080	110 115 740

PASIVA

a		řád.	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účet. období
VLASTNÍ ZDROJE		b		
		86	108 763 356	107 157 939
1. Jmění	Vlastní jmění	87	89 780 830	90 007 576
	Fondy	88	19 749 808	17 097 522
	Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závaz	89	0	0
JMĚNÍ		90	109 530 638	107 105 098
2. Výsledek hospodaření	Účet výsledku hospodaření	91	0	52 841
	Hospodářský výsledek ve schvalovacím řízení	92	200 743	0
	Nerozděl. zisk, neuhrazena ztráta min. let	93	- 968 025	0
HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK		94	- 767 281	52 841
CIZÍ ZDROJE		95	4 335 724	2 957 801
1.	Zákonné rezervy 941	96	0	0
2. Dlouhodobé závazky	Dlouhodobé bankovní úvěry	97	0	0
	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. Krátkodobé závazky	Dodavatelé	105	534 572	381 389
	Směnky k úhradě	106	0	0
	Přijaté zálohy	107	1 451 498	655 348
	Ostatní závazky	108	25 823	23 369
	Závazky k zaměstnancům	109	1 198 013	945 968
	Ostatní závazky vůči zaměstnancům 333	110	76 588	69 388
	Záv. k instit. soci.zabezp a zdravot.pojiště	111	704 028	571 304
	Daň z příjmu 341	112	0	0
	Ostatní přímé daně 342	113	179 676	130 895
	Daň z přidané hodnoty 343	114	149 061	135 698
	Ostatní daně a poplatky 345	115	300	0
	Záv. ze vztahu ke st. rozpoctu 346	116	4 665	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	11 500	5 000
	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	0	39 441
	Ostatní krátkodobé finan.výpomoci	128	0	0
KRÁTKODOBÉ ZÁVAZKY		129	4 335 724	2 957 801
4. Jiná pasiva	Výdaje příštích období 383	130	0	0
	Výnosy příštích období 384	131	0	0
	Kursově rozdíly pasivní 387	132	0	0
PŘECHODNÉ ÚČTY PASIVNÍ		133	0	0
ÚHRN PASIV		134	113 099 080	110 115 740

Odesláno dne:

Razítko :

Podpis odpovědné

Podpis osoby odpovědné

Okamžik sestavení:

14-05-2012



VÝZKUMNÝ ÚSTAV POTRAVINÁŘSKÝ PRAHA, v.v.i.
 Radiová 7, 102 31 Praha 10, tel.: 296 792 111
 IČ: 00027022 DIČ: CZ00027022 (11)

za sestavení:

Telefon:

PKM Audit & Tax s.r.o.

U tvrze 38, 100 00 Praha 10
 DIČ: CZ27377563
 tel.: 274 779 973, 274 784 816

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

VÝKAZ ZISKŮ A ZTRÁT

Úč NO

k 31.12.2011

Název, sídlo a právní forma
účetní jednotky

(v korunách)

IČO

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.

Radiová 7
102 31

Praha 10

00027022

Ozn.	Název ukazatele	Čís. řád.	Hlavní činnost	Další činnost	Jiná činnost	Celkem
A. NÁKLADY						
A.	Náklady	1	34646982,09	1498974,60	2265347,25	38411303,94
I.	Spotřebované nákupy celkem	2	4559360,18	220697,64	547054,24	5327112,06
	1 Spotřeba materiálu	3	2306599,24	147224,94	122556,29	2576380,47
	2 Spotřeba energie	4	1022049,72	31187,70	212197,46	1265434,88
	3 Spotřeba ostat.nesklad.dodavek	5	1230711,22	42285,00	212300,49	1485296,71
	4 Prodane zboží	6	0,00	0,00	0,00	0,00
II.	Služby celkem	7	3941935,85	186384,74	520849,55	4549170,14
	5 Opravy a udržování exter.služb	8	784940,21	22902,65	33521,39	841364,25
	6 Cestovne	9	298829,45	31146,13	298,08	330273,66
	7 Náklady na reprezentaci	10	7478,07	0,00	307,75	7785,82
	8 Ostatní služby	11	2850688,12	132335,96	486722,33	3469746,41
III.	Osobní náklady celkem	12	20141605,30	1063227,04	914008,01	22118840,35
	9 Mzdove náklady	13	14675217,57	787554,45	675041,97	16138813,99
	10 Zákonne sociální pojištění	14	4985620,82	267800,31	232334,87	5485756,00
	11 Ostatní sociální pojištění	15	0,00	0,00	0,00	0,00
	12 Zákonné sociální náklady	16	479766,91	7872,28	6631,17	494270,36
	13 Ostatní sociální náklady	17	0,00	0,00	0,00	0,00
IV.	Daně a poplatky celkem	18	243162,85	235,11	10483,03	253680,99
	14 Dan silnicní	19	4852,26	0,00	2657,74	7510,00
	15 Dan z nemovitosti	20	13787,24	0,00	6990,76	20778,00
	16 Ostatní nepřímé dane a poplat.	21	224523,35	235,11	834,53	225592,99
V.	Ostatní náklady celkem	22	1777336,21	7634,02	172030,17	1957000,40
	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	141000,00	141000,00
	20 Úroky	26	0,00	0,00	0,00	0,00
	21 Kursové ztráty	27	1220,49	0,00	403,55	1624,04
	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	1776115,72	7634,02	30626,62	1814376,36
VI.	Odpisy,prodané majetek,tvorba rezerv a	31	3983458,82	20796,05	100845,13	4105100,00
	25 Odpisy dl.hmot.a nehmot.majetku	32	3983458,82	20796,05	98385,13	4102640,00
	26 Zůstanková 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	0,00	0,00	2460,00	2460,00
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	122,88	0,00	77,12	200,00
	33 Dodatečné odvody daně z příjmu	42	122,88	0,00	77,12	200,00
	Náklady celkem	43	34646982,09	1498974,60	2265347,25	38411303,94

Dzn.	Název ukazatele	Čís. řád.	Hlavní činnost	Další činnost	Jiná činnost	Celkem
B. VÝNOSY						
	Výnosy	44	33465927,49	1652500,00	3345717,59	38464145,08
	Tržby za vlastní výrobky	45	1386916,57	1012500,00	2964957,14	5364373,71
1	Tržby za vlastní výrobky	46	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Tržby z prodeje služeb	47	1386916,57	1012500,00	2964957,14	5364373,71
3	Tržby za zboží	48	0,00	0,00	0,00	0,00
	Změny stavu vnitřorg.zásob celkem	49	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Změna stavu nedokonc.vyroby	50	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Změna stavu polotovaru	51	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Změna stavu výrobku	52	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Změna stavu zvířat	53	0,00	0,00	0,00	0,00
	Aktivace celkem	54	0,00	0,00	362671,00	362671,00
8	Aktivace materiálu a zboží	55	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Aktivace vnitřopodnik.služeb	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	362671,00	362671,00
	Ostatní výnosy celkem	59	2130510,92	0,00	1426,45	2131937,37
12	Smluvní pokuty a prodlení	60	0,00	0,00	1411,00	1411,00
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	6158,85	0,00	0,00	6158,85
16	Kursové zisky	64	163880,91	0,00	0,00	163880,91
18	Zúčtování fondů	65	1847841,00	0,00	0,00	1847841,00
17	Jiné ostatní výnosy	66	112630,16	0,00	15,45	112645,61
	Tržby z prodeje majetku,zčt.rezerv a opr.pol	67	0,00	0,00	16663,00	16663,00
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	0,00	0,00
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	16663,00	16663,00
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
	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
	Provozní dotace celkem	79	29948500,00	640000,00	0,00	30588500,00
29	Provozní dotace	80	29948500,00	640000,00	0,00	30588500,00
	Výnosy celkem	81	33465927,49	1652500,00	3345717,59	38464145,08
	Hospodářský výsledek před zdaněním	82	-1181054,60	153525,40	1080370,34	52841,14
34	Dan z příjmu	83	0,00	0,00	0,00	0,00
	Hospodářský výsledek po zdanění	84	-1181054,60	153525,40	1080370,34	52841,14

Odesláno dne:

Razítko :

Podpis odpovědné

Podpis osoby odpovědné

Okamžik sestavení:

14-05-2012



VÝZKUMNÝ ÚSTAV POTRAVINÁŘSKÝ PRAHA, v.v.i.
 Radiová 7, 102 31 Praha 10, tel.: 296 792 111
 IČ: 03027022 DIČ: CZ00027022

osoby
 (11)

za sestavení:

Telefon:

Příloha k účetní závěrce VÚPP, v. v. i. k 31.12.2011

Příloha je zpracována v souladu se zákonem č. 304/2008 Sb., kterým byl novelizován zákon č. 563/1991 Sb. o účetnictví a vyhláškou 504/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterých 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 2011 a končící dnem 31. prosince 2011.

Obsah přílohy**Obecné údaje**

1. Popis účetní jednotky
2. Majetková či smluvní spoluúčast účetní jednotky v jiných společnostech
3. Zaměstnanci společnosti, 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
2. Způsob stanovení reprodukční pořizovací ceny
3. Změny oceňování, odpisování a postupů účtování
4. Opravné položky k dlouhodobému majetku, k zásobám a k pohledávkám
5. Odpisování
6. Přepočítání 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 zdroje a vlastní jmění
 - 4.1. Použití zisků, resp. úhrady ztrát
 - 4.2. Vlastní jmění
 - 4.3. Fondy
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, Výkaz Zisků a ztrát (výsledovka), cash flow

Obecné údaje

1. Popis účetní jednotky

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 Jinou činnost.

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

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

V průběhu roku 2011 nebyly provedeny žádné změny ve zřizovací listině.

Pro VÚPP, v. v. i. je rok 2011 pátým rokem existence v právní formě veřejné výzkumné instituce.

Organizační struktura účetní jednotky a její zásadní změny v uplynulém účetním období: VÚPP, v. v. i. má stále sídlo na adrese Radiová 7/1285, 102 31 Praha 10 – Hostivař (dokládá se výpisem z katastru nemovitostí k 31.12.2011).

VÚPP, v. v. i. nemá žádnou stálou pobočku.

VÚPP, v. v. i. nevyužívá ke své činnosti žádných obchodních zástupců.

Orgány instituce a jejich členové 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, PhD., 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)

členové:

Ing. Ivan Boháčenko (interní člen),

Ing. František Chaloupka (externí – do března 2011),

Ing. Jan Ivánek (externí člen, do 14.4.2011),

Ing. Milan Podsedníček (externí člen, od 16.4.2011)

Ing. Tomáš Kreutzer (externí člen)

Ing. Jan Ludvík (externí člen, od 22.3.2011)

Ve sledovaném roce 2011 nedošlo k žádným změnám na pozicích: statutárního zástupce nebo Rady instituce, došlo však na základě rozhodnutí ministra (jmenovací dekrety) k personálním změnám u Dozorčí rady instituce.

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

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

2b. Majetková či smluvní spoluúčast statutárního orgánu instituce v jiných společnostech

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

3. Zaměstnanci společnosti, osobní náklady

	Zaměstnanci celkem		Z toho řídících pracovníků	
	Sledované účetní období	Předchozí účetní období	Sledované účetní období	Předchozí účetní období
Průměrný počet zaměstnanců	62	64	10	10
Mzdové náklady instituce celkem	16138814	18296013	4281197	4533720
Z toho:				
Odměna statutárního orgánu	0	0	0	0
Funkční odměny členů instituce	47500	66150	19500	25900
Zákonné sociální a zdravotní pojištění celkem	5405900	6217000	1448977	1529003
Zákonné sociální náklady a náhrada za nemoc	574126	751326	88128	94397
Osobní náklady instituce celkem	22118840	25264339	5818302	6157120

4. Poskytnutá peněžítá či jiná plnění

V roce 2011 nebylo poskytnuto žádné z peněžitých a naturálních plnění jako např. Formou poskytnutí půjčky, úvěru, poskytnutí záruky, bezplatné užívání osobního auta, manažerské pojištění, životní pojištění a jiné současným ani bývalým členům orgánů VÚPP, v. v. i.

Používané účetní metody, obecné účetní zásady a způsoby oceňování

Předkládaná účetní závěrka veřejné výzkumné instituce byla zpracována na základě zákona č. 304/2008 Sb., kterým se mění zákon 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 jejich pozdějších zněních až po vyhlášku č. 471/2008 Sb.

1. Způsob ocenění majetku

1.1. Zásoby

Účtování zásob ve VÚPP, v. v. i. je prováděno způsobem A evidence zásob.

Výdaj zásob ze skladu je účtován metodou FIFO.

Oceňování zásob

Oceňování zásob vytvořených ve vlastní režii je prováděno způsobem a) to je 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

Oceňování nakupovaných zásob je prováděno způsobem a) to je 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

Oceňování nakupovaných zásob je prováděno způsobem a) ve skutečných pořizovacích cenách, v nichž jsou zahrnuty i vedlejší pořizovací náklady, jako jsou např. dopravné, clo, pojistné, balné aj.

1.2 Oceňování dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku vytvořeného vlastní činností zahrnuje přímé náklady a režii.

1.3 Ocenění cenných papírů a podílů

Ve sledovaném účetním období VÚPP, v. v. i. nevlastnil cenné papíry a neměl majetkové účasti.

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

3. Změny oceňování, odpisování a postupů účtování

Ve VÚPP, v. v. i. nedošlo ve sledovaném účetním období k žádným takovýmto změnám.

4. Opravné položky k majetku

- a) Opravné položky k dlouhodobému, finančnímu majetku a k zásobám nebyly ve VÚPP, v. v. i. v roce 2011 tvořeny
- b) Opravné položky k pohledávkám byla tvořeny a to ve výši 2460,--, ale též redukovány ve výši 16 663,--.

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
- pohledávkám - celkem OP	67.737	123,623	2.460	0	-16.663	-55.886	53.534	67.737
- pohledávkám - zákonné OP	0	0	2.460	0	0	0	2.460	0
- pohledávkám - ostatní OP	67.737	123.623	0	0	-16.663	-55.886	51.074	67.737

5. Odpisování

Účetní jednotka sestavila odpisový plán účetních odpisů dlouhodobého hmotného majetku v interních směrnících, „Plán odpisů pro rok...“ každoročně nově sestavený, ve kterém se vychází z předpokládaného opotřebení zařazovaného majetku odpovídajícího běžným podmínkám jeho používání.

Pro odpisy nehmotného majetku musí být splněny podmínky úplatného nabytí nebo vytvoření vlastní činnosti za účelem obchodování s ním nebo k jeho opakovanému poskytování, vstupní cena je vyšší než 60 tis. Kč a doba použitelnosti je delší než jeden rok.

V odůvodněných případech dochází k omezení, přerušení či nezahájení odepisování v souladu s českými účetními standardy.

Účetní a daňové odpisy se sobě nerovnají. Pro daňové odpisy byla použita lineární metoda. Systém odepisování drobného dlouhodobého majetku.

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

Drobný dlouhodobý hmotný majetek do 3. tis je účtován jako zásoba a při jeho vyskladnění je účtován do nákladů na účet 501 81 – Spotřeba materiálu. Je veden v operativní evidenci na podrozvahovém účtu 997 11.

Drobný dlouhodobý hmotný majetek od 3001 do 40000 Kč je veden jako zásoba a do nákladů se účtuje na účet 501 83 a je dále veden v operativní evidenci na účtu 997 08.

Drobný dlouhodobý nehmotný majetek pořizovaný do roku 2002 v ceně do 60. tis. Kč je veden 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 na účet 518 33 jako SW PC a je dále veden na podrozvahovém účtu 997 41.

Drobný dlouhodobý nehmotný majetek od 7001 do 60000 Kč je veden jako zásoba a do nákladů je účtován prostřednictvím účtu 518 37 a je dále veden na podrozvahovém účtu 997 09.

Drobný dlouhodobý hmotný majetek v pořizovací ceně do 3 tis. Kč pořízený z prostředků SF (FKSP) je účtován prostřednictvím účtu 518 37 a je dále veden na podrozvahovém účtu 997 21.

Drobný dlouhodobý hmotný majetek v pořizovací ceně od 3 001 do 40000 Kč pořízený z prostředků SF (FKSP) je účetně veden na podrozvahovém účtu 997 10.

6. Přepočet cizích měn na českou měnu

Ve sledovaném období používal VÚPP, v. v. i. při přepočtu cizích měn na českou měnu aktuální denní kurz vyhlášený ČNB.

7. Stanovení reálné hodnoty majetku a závazků oceňovaných reálnou hodnotou

Ve sledovaném období VÚPP, v. v. i. nepoužil ocenění reálnou hodnotou.

1. Položky významné pro hodnocení majetkové a finanční situace instituce**1.1. Doměrky daně z příjmů za minulá účetní období**

VÚPP, v. v. i. nemá za dobu 5 let existence vyměřenu žádnou doměrku daně z příjmů.

1.2. Rozpis odloženého daňového závazku nebo pohledávky

VÚPP, v. v. i. nemá odložený daňový závazek ani odloženou daňovou pohledávku.

1.3. Dlouhodobé bankovní úvěry

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 období	Minulé období
Výzkumný záměr příspěvek institucionální	MZe	13.792.000	14.489.000
Účelové prostředky na řešení projektů	MZe	10.265.000	10.439.000
Neinvestiční dotace celkem	MZe	24.057.000	24.928.000
Vratka do SR		0	0
Neinvestiční dotace opravená o vratku do SR	MZe	24.057.000	24.928.000
Účelové prostředky na řešení projektů	MŠMT	4.473.000	9.248.000
Příspěvky na řešení projektů	Příjemci státní dotace	1.144.000	447.000
Příspěvky a dotace v hlavní činnosti		29.674.000	34.623.000
Dotace na projekt Genofondy-Sbírka mikroorganismů	MZe	640.000	703.000
Dotace na projekt Konzultace pro potravinář. výrobu	-	0	515.340
Dotace v Další činnosti		640.000	1.218.340
Příspěvky a dotace v Hlavní a Další činnosti		30.314.000	35.841.340
Převod z FÚUP do účelových prostředků	-	+ 350.500	+ 223.500
Převod z účelově určených prostředků do FÚUP	-	- 76.000	- 272.000
Účet 691 – příspěvky a dotace celkem		30.588.500	35.792.840
Investiční dotace pro VZ (institucionální)	Mze	0	1.550.000
Dotace neinvestiční a investiční celkem	Od všech poskytovatelů	30.314.000	37.391.340
Z toho: dotace neinvestiční a investiční	MZe	24.057.000	26.478.000

1.5. Manka a škody a přebytky u zásob

Inventurou nebyly zjištěny fyzické rozdíly ve stavu zásob a majetku ve smyslu mank a přebytků.

2. Významné události po datu účetní závěrky

Ve VÚPP, v. v. i. nenastaly po datu účetní závěrky žádné významné události.

3. Doplnující informace o hmotném a nehmotném majetku**3.1. Hlavní skupiny dlouhodobého hmotného majetku
(údaje v Kč)**

	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	0	0	399.868	399.868
Stavby	84.656.080	82.559.018	24.099.379	22.802.285	60.556.701	59.756.733
Samostatné movité věci a soubory movitých věcí	67.840.265	66.016.906	60.927.761	58.609.361	6.912.504	7.407.545
Dopravní prostředky	1.955.655	1.955.655	1.691.682	1.602.234	263.973	353.421
Prototypy výzkumu	1.346.310	1.346.310	1.346.310	1.346.310	0	0
Drobný DHM	1.984.664	2.063.538	1.984.664	2.063.538	0	0
Nedokončený DHM	0	713.648	0	0	0	713.648
Součet DHM	179.380.142	176.252.243	90.049.796	86.423.728	89.330.346	89.828.515

3.2. Dlouhodobý nehmotný majetek

	Pořizovací cena		Oprávký		Zůstatková cena	
	Běžné období	Minulé období	Běžné období	Minulé období	Běžné období	Minulé období
Software	1.511.134	1.340.814	1.217.242	1.042.435	293.892	298.379
Ocenitelná práva	0	0	0	0	0	0
Výsledky vědecké činnosti	1.870.000	1.870.000	1.870.000	1.870.000	0	0
Jiný DNM	512.993	526.748	512.993	526.748	0	0
Nedokončený DNM	0	0	0	0	0	0
Součet DNM	3.894.127	3.737.562	3.600.235	3.439.183	293.892	298.379

3.3. Dlouhodobý hmotný majetek pořízený formou finančního pronájmu VÚPP, v. v. i. nemá v účetní evidenci takový majetek

3.4. Souhrnná výše majetku neuvedená v rozvaze VÚPP, v. v. i. eviduje na analytických účtech k podrozvahovému účtu 997

Běžné období		Minulé období	
Název majetku	Pořizovací cena v Kč	Název majetku	Pořizovací cena v Kč
Ev. DRHM 3001-40000 Kč	4.648.804	Ev. DRHM 3001-40000 Kč	4.489.820
Ev DRHM do 3000 Kč	2.713.090	Ev DRHM do 3000 Kč	2.732.893
Ev. DRHM-SF do 3000 Kč	3.593	Ev. DRHM-SF do 3000 Kč	15.608
Ev. DRNM 7001 – 60000 Kč	313.740	Ev. DRNM 7001 – 60000 Kč	313.740
Ev. DRNM do 7000 Kč	370.656	Ev. DRNM do 7000 Kč	375.193
Ev. DRNM-SF 3001-40000 Kč	9.454	Ev. DRNM-SF 3001-40000 Kč	9.454
Celkem	8.059.337	Celkem	7.936.708

3.5. Rozpis hmotného majetku zatíženého zástavním právem VÚPP, v. v. i. nemá žádný majetek zatížený zástavním právem.

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

3.7. Dlouhodobé majetkové cenné papíry a majetkové účasti
VÚPP, v. v. i. nemá v držení dlouhodobé cenné papíry a majetkové účasti.

4. Vlastní zdroje a vlastní jmění

4.1 Použití zisků, resp. úhrady ztrát

Způsob rozdělení zisku od počátku existence VÚPP, v. v. i. jako veřejné výzkumné instituce byl následující.

VÚPP, v. v. i. převzal při transformaci ve svém převedeném jmění ztrátu z minulých let ve výši 3 770 000,-- Kč, kterou by měl uhrazovat jednak z dosaženého zisku za rok 2007 a dalších let a případně i z prostředků rezervního fondu.

Za rok 2007 byl dosažen zisk ve výši 2 206 210,77 Kč a z něho povinných 5 % bylo převedeno v r. 2008 do rezervního fondu, tedy 110 311,-- Kč a rozdíl mezi ziskem a tímto převodem ve výši 2 095 899,77 byl použit ke snížení ztrát z minulých let, ta se snížila na – 1 674 196,26 Kč.

V roce 2008 byl vytvořen zisk 443 026,47 Kč a tak následný rok bylo převedeno 5 %, tedy částka 22 151,-- Kč a zbývající část ve výši 420 875,47 Kč byla zúčtována proti ztrátě z minulých období, která tak byla snížena na – 1 253 320,79 Kč.

V roce 2009 byl dosažen zisk ve výši 300 310,73 Kč, z toho bylo 5 %, tedy částka 15 015,54 Kč převedena ve prospěch rezervního fondu. Zbývající část 285 295,19 Kč byla zúčtována proti ztrátě z minulých období na konečných – 968 025,60 Kč.

Za rok 2010 byl vykázán kladný hospodářský výsledek ve výši 200 743,79 Kč. O rozdělení části zisku ve prospěch rezervního fondu nebylo v rámci zasedání dozorčí rady rozhodnuto.

Za rok 2011 je vykázán kladný hospodářský výsledek ve výši 52 841,14 Kč. Jelikož v daňovém přiznání je vykázána daňová ztráta a nebude-li rozporována a tím uznána příslušným finančním úřadem, pak není na straně VÚPP, v. v. i. povinnost odvodu daně z příjmu a čistý zisk by mohl být, při dodržení přídělových pravidel rozdělen tak, že bude do Rezervního fondu převedeno povinných 5 %, tedy 2642,06 Kč a vedení ústavu navrhuje i celou zbývající část určit na dotování Rezervního fondu pro krytí nutných výdajů, např. z titulu výplaty funkcionářských odměn s příslušným zdravotním pojištěním, na spolufinancování nákladů při řešení projektů VaV vkladem vlastních prostředků, povinný odvod za nenaplnění stanoveného počtu osob se zdravotním postižením, nezaviněné kurzové ztráty atp.

4.2 Vlastní jmění

Vlastní jmění účet „901“ k 1.1.2011 ve výši 89 780 830 Kč k 31.12.2011 ve výši 90 007 576,03 Kč je sledováno na:

Fondu majetku účet „901 1“ k 1.1.2011 ve výši 89 350 830 Kč k 31.12.2011 ve výši 89 577 576,03 Kč

Fondu oběžných aktiv účet „901 3“ k 1.1.2011 ve výši 430 000 Kč k 31.12.2011 ve výši 430 000 Kč

Fondy celkem představují částku k 1.1.2011 19 749 808 Kč a k 31.12.2011 17 097 522 Kč

Sociální fond „911“ k 1.1.2011 s 736 196 Kč a k 31.12.2011 s 538 971 Kč

Fond rezervní „912“ k 1.1.2011 s 9 381 475 Kč a k 31.12.2011 s 8 833 728 Kč

Fond reprodukce majetku „913“ k 1.1.2011 s 9 242 137 a k 31.12.2011 s 7 609 324 Kč

Fond účelově určených prostředků „914“ k 1.1.2011 s 390 000 Kč a k 31.12.2011 s 115 500 Kč

5. Pohledávky a závazky**5.1 Pohledávky po lhůtě splatnosti**
(údaje v Kč)

Počet dnů	Sledované období		Předchozí období	
	Z obchodního styku	Ostatní	Z obchodního styku	Ostatní
Do 30	56 594		13588	
31-60	19 015		4510	
61-90	12 746		4579	
91-180	33 951		96	
181 a více	306 898		514656	
Mezisoučet	429 204		537429	
Do splatnosti	1 008 732		959748	
Celkem součet 311 - odběratelé	1 437 936		1497177	

5.2 Závazky po lhůtě splatnosti VÚPP, v. v. i. nemá prodlevy v úhradách faktur a své platební povinnosti vůči orgánům zdravotních pojišťoven, PSSZ, FÚ P-10, Úřadu práce hl.m. Prahy apod. plní v řádných termínech, proto neeviduje závazky po lhůtě splatnosti.
(údaje v Kč)

Počet dnů	Sledované období		Minulé období	
	Z obchodního styku	Ostatní	Z obchodního styku	Ostatní
do 30	0	0	0	0
31-60	0	0	0	0
61-90	0	0	0	0
91-180	0	0	0	0
181 a více	0	0	0	0

5.3 Údaje o pohledávkách k podnikům ve skupině
VÚPP, v. v. i. má závazky sledované pouze v účetnictví.

5.4 Údaje o pohledávkách a závazcích z titulu uplatnění zástavního a zajišťovacího práva

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

5.5 Závazky nesledované v účetnictví a neuvedené v rozvaze
VÚPP, v. v. i. má závazky sledované pouze v účetnictví

5.6 Další významné potenciační ztráty, na které nebyla v účetnictví tvořena rezerva
VÚPP, v. v. i. takovéto typy rezerv netvoří.

6. Rezervy

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

7. Výnosy z běžné činnosti
(údaje v Kč)

	Běžné období			Minulé období		
	Celkem	Tuzemsko	Zahraníčí	Celkem	Tuzemsko	Zahraníčí
Tržby za prodej zboží	0	0	0	0	0	0
Tržby z prodeje vlastních výrobků	0	0	0	0	0	0
Tržby z prodeje služeb	5364373	3997554	1366820	5983769	4248941	1734828
Čerpání rezerv	0	0	0	0	0	0
Ostatní výnosy	2511272	2511272	0	2951145	2951145	0
Tržby za prodej DM a materiálu	0	0	0	5067	5067	0
Dotace	30588500	30588500	0	35792840	35792840	0
Výnosy celkem	38464145	37262388	1366820	44732821	42997993	1734828

8. Výdaje vynaložené v průběhu účetního období na výzkum a vývoj
(údaje v Kč)




Běžné období		Minulé období	
Druh výzkumné činnosti	výdaje	Druh výzkumné činnosti	Výdaje
Účtová třída 5	38411303	Účtová třída 5	44532078
Nekryté zdroje fondu	-	Nekryté zdroje fondu	1393073
Náklady upravené	38411303	Náklady upravené	45925151
Náklady za pronájem	-2119361	Náklady za pronájem	-2284041
Náklady na VaV	36291942	Náklady na VaV	43641110

IČ: 00027022

Příloha k účetní závěrce VÚPP, v. v. i. k 31.12.2011

9. Údaje o přeměnách

V roce 2011 nedošlo ve VÚPP, v. v. i. k organizačním, ani personálním ve složení orgánů instituce, vyjma personální změn v Dozorčí radě instituce.

<p>Sestaveno dne: 30.3.2012</p>  <p>VÝZKUMNÝ ÚSTAV POTRAVINÁŘSKÝ PRAHA, v.v.i. (1) Radiová 7, 102 31 Praha 10</p>	<p>Sestavil: Bc. Marek Plíhal ekonomický úsek</p> 	<p>Podpis statutárního zástupce: Ing. Slavomíra Vavreinová, CSc. ředitelka instituce</p> 
---	--	---

Cash flow 201112 - 201100

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.

Označení	Text	Číslo	Částka
	201112 201100		
P.	Stav peněžních prostředků na zač. roku	1	20 376 180
Z.	Účetní a hosp. výsledek před zdaněním	2	53 041
A1.	Úpravy o nepeněžní operace	3	4 418 141
A1.1	Odpisy stál.aktiv,pohled.,opr.pol k nab.maj.	4	4 102 640
A1.2	Změna oprav.pol,rezerv,přech.úctů a čas.rozli	5	321 660
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	-6 158
A*.	Čistý peněžní tok z provoz.čin.před zm.prac.kapit	9	4 471 182
A2.	Změna potřeby pracovního kapitálu	10	-1 361 329
A2.1	Změna stavu pohledávek z provoz.činnosti	11	43 353
A2.2	Změna stavu krátkodobých závazků z provoz.čin	12	-1 406 099
A2.3	Změna stavu zásob	13	1 416
A.**	Čistý peněžní tok z provoz.čin.před zdaň.a mim.p	14	3 109 853
A3.	Výdaje z plateb úroků s výjimkou invest. spol.	15	0
A4.	Přijaté úroky s výjimkou kapit. úroků	16	6 158
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	3 116 012
B1.	Výdaje spojené s pořízením stálých aktiv	20	-3 599 983
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	-3 599 983
C.1.	Zmena stavu dlouhodobých závazků	24	0
C.2.	Dopady změn kapitálu na peněžní prostředky	25	-1 658 258
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	-1 658 258
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	-1 658 258
F.	Čisté zvýšení ,resp. snížení pen.prostředku	34	-2 142 229
R.	Stav peněž. prostředků a peněž. ekviv.ke konci obd.	35	18 233 951
X.	Stav pen.prostř z rozvahy	36	18 233 951



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

Údaje o zpracovateli auditorské zprávy:

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

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

14.5. 2012

Zprávu auditora převzal za Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.

Ing. Stanomíra Kvarrainová, CSc. ředitelka



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

Rozdělovník:

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

Příloha 3
Zpráva nezávislého auditora
o ověření Výroční zprávy za rok 2011

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.
Radiová 7/1285, 102 31 Praha 10
IČO: 00027022

*Zpráva nezávislého auditora o ověření
výroční zprávy k 31.12.2011*

pro

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.

se sídlem

*Radiová 7/1258
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 93/2009 Sb. o auditorech, oprávnění KA ČR číslo 455, zastoupený odpovědným auditorem Ing. Václavou Pekařovou, oprávnění KA ČR číslo 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. 2011 do 31. 12. 2011

Ověřili jsme soulad výroční zprávy veřejné výzkumné instituce Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i. k 31. 12. 2011 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. 2011 ve všech významných ohledech v souladu s výše uvedenou účetní závěrkou.

PKM Audit & Tax s.r.o.
U Tvrze 38
108 00 Praha 10
oprávnění KA ČR číslo 455

Ing. Václava Pekařová,
oprávnění KA ČR číslo 520

Dne 8.6. 2012

PKM Audit & Tax s.r.o.
U tvrze 38, 100 00 Praha 10
DIČ: CZ27377563
tel.: 274 770 973, 274 784 816
e-mail: info@pkm-audit.cz

.....
Pekařová

Údaje o zpracovateli auditorské zprávy:

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

Zpráva byla předána a projednána se statutárním orgánem veřejné výzkumné instituce
dne: *P. F. 2012*

Zprávu auditora převzal za Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.:
Ing. Slavomíra Vávrošová, OSO, ředitelka



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

[Handwritten signature]
.....

Rozdělovník:

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