



národní
úložiště
šedé
literatury

Výroční zpráva VÚPP za rok 2017

VÚPP
2018

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-383479>

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

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

Datum stažení: 09.05.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní nusl.cz .

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.

VÝROČNÍ ZPRÁVA

za rok 2017

Zpracovalo Centrum transferu technologií



Úvodní slovo ředitele	4
2. O ústavu	5
2.3 Identifikační údaje	5
2.3 Vedení ústavu	6
2.4. Rada instituce	7
2.5. Dozorčí rada	9
3. Změny zřizovací listiny	11
4. Charakteristika ústavu	12
4.1. Základní personální údaje	12
4.1.1. Cenění zaměstnanců podle věku a pohlaví	12
4.1.2. Celkový údaj o průměrných platech	12
4.1.3. Celkový údaj o vzniku a skončení pracovních a služebních poměrů zaměstnanců	12
4.1.4. Trvání pracovního a služebního poměru zaměstnanců	13
4.3. Přehled personálního obsazení	13
4.2. Činnosti ústavu	15
4.2.1. Hlavní činnost	15
4.2.2. Další činnost	15
4.2.3. Jiná činnost	15
5. Hodnocení hlavní činnosti	17
5.1. Výzkumné projekty	17
5.1.1. Projekty podporované Ministerstvem zemědělství ČR	17
5.1.2. Projekty podporované Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy	17
5.1.3. Projekty podporované Ministerstvem zdravotnictví	17
5.1.4. Projekty podporované Technologickou agenturou ČR	17
5.2. Koncepce rozvoje VO	17
5.3. Seznam výsledků podle typu	17
5.4. Výsledky hlavní činnosti	19
5.4.1. Článek v impaktovaném časopise	19
5.4.2. Článek v recenzovaném časopise	19
5.4.3. Článek v nerecenzovaném časopise	20
5.4.4. Článek v odborném periodiku v databázi SCOPUS	20
5.4.5. Odborná kniha	20
5.4.6. Publikace v cizojazyčném sborníku	20
5.4.7. Publikace v českém sborníku	21
5.4.8. Patent	21
5.4.9. Přihlášky vynálezů a užitných vzorů	22
5.4.10. Užitný vzor	22
5.4.11. Prototyp, funkční vzorek	24
5.4.12. Certifikovaná metodika	25
5.4.13. Ověřená technologie	25
5.4.14. Přednáška	25
5.4.15. Poster	25
5.4.16. Ostatní	26
5.4.17. Pedagogická činnost	26
5.4.18. Výzkumné zprávy	26
5.4.19. Podané projekty	27
5.4.20. Posudky rukopisů článků do impaktovaných časopisů za rok 2017	27
5.5. Oceněné výsledky	28
5.6. Transfer výsledků	28
5.7. Spolupráce v hlavní činnosti na národní úrovni	29
5.7.1. Instituce typu výzkumných ústavů a vysokých škol	29
5.7.2. Podnikatelské subjekty	30
5.7.3. Lékařská pracoviště	30
5.7.4. Ostatní	30

5.7.4.1. Spolupráce s ČTPP (Česká technologická platforma pro potraviny)	31
5.7.4.2. Znalecký posudek pro soud	31
5.8. Členství v organizacích	31
5.8. Mezinárodní aktivity	33
6. Hodnocení další činnosti	34
6.1. Sbírký průmyslově využitelných mikroorganismů	34
6.2. Stáže	35
6.3. Databáze bezpečkových potravin	36
6.4. Odborné konzultace MZe ČR 9. F.i.	37
7. Hodnocení jiné činnosti	39
7.1. Živnosti volné	39
7.2. Živnosti vázané	39
7.3. Činnosti, které nejsou živnostmi	39
8. Ostatní činnosti ústavu	40
8.1 Pedagogická činnost	40
8.2 Vzdělávací činnost	40
8.3 Poradenská činnost	40
8.4 Činnost v národních orgánech, radách a komisích	41
8.4.1 Národní orgány:	41
8.4.2 Hodnotitelské komise, poradní orgány	41
8.4.3 Odborné komise	42
8.5 Činnost VÚPP jako soudního znalce	42
9. Hospodaření ústavu	43
9.1. Hlavní činnost	43
9.1.1. Fond účelově určených prostředků	44
9.2. Další činnost	45
9.3. Jiná činnost	46
10 Závěr	48

Přílohy:

Příloha 1 – Zřizovací listina ze dne 24. 10. 2017

Příloha 2 - Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2017

Příloha 3 - Cash flow 2017

Příloha 4 – Výsledovka 2017

Příloha 5 – Rozvaha 2017

Příloha 6 – Zpráva auditora

Úvodní slovo ředitele

Vážení kolegové,

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. (VÚPP) slaví v letošním roce 60. výročí svého založení. Slaví ho v době, kdy sám prochází transformací, která jistě bude ještě delší dobu pokračovat. V roce 2015 jsme společně zahájili práci na nové koncepci základní činnosti ústavu, kterou je věda a výzkum. VÚPP delší čas hledal své jedinečné a osobité místo mezi dalšími institucemi, které se potravinářskými vědami a výzkumem, základním i aplikovaným, zabývají.

V roce 2016 jsme zformulovali hlavní cíle našeho dalšího snažení a definovali čtyři základní pilíře, které jsme posléze, v roce 2017 vtělili do podoby výzkumných záměrů. Na jejich bázi vznikla Dlouhodobá koncepce rozvoje výzkumné organizace, kterou předkládaly všechny výzkumné ústavy v resortu Ministerstva zemědělství ČR. Za VÚPP jsou těmito výzkumnými záměry, pilíři činnosti VÚPP: Výzkum a vývoj nových výrobků pro zdravou a bezpečnou výživu, Výzkum a vývoj nových výrobků pro skupiny populace se speciálními požadavky na výživu, Výzkum a vývoj nových doplňků stravy (nutraceutik) a Technologie pro šetrnou výrobu a bezpečné skladování potravin. Naše koncepce byla v roce 2017 také schválena.

Naše činnost se snaží přiblížit průmyslové praxi a jejím potřebám. Tam spatřujeme naše místo. Místo a roli převodníku mezi akademickým a vyššími formami aplikovaného výzkumu a praxí. V ústavu již více než rok působí také Centrum transferu technologií, které bude tuto roli podporovat.

Věřím, že VÚPP, možná v nové podobě, ale zacílen na svá dlouhodobě řešená témata, své místo mezi univerzitami, ostatními ústavy a především českým potravinářským průmyslem obhájí. Přeji vám všem, vážení kolegové, dobrý rok 2018 a svému budoucímu nástupci hodně úspěchů.

Ing. Pavel Skřivan, CSc.

pověřený řízením instituce

2. O ústavu

2.3 Identifikační údaje

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

IČ: 00027022

DIČ: CZ00027022

Sídlo: Radiová 7, 102 00 Praha 10

Právní forma: veřejná výzkumná instituce

Veřejná výzkumná instituce zřízena k 1. 1. 2007 zřizovací listinou MZe ČR č.j.: 22971/2006-11000 ze dne 23. 6. 2006, úplné a novelizované znění ze dne 13. 12. 2017, č.j. 66690/2017-MZE-13222.

Kontaktní údaje:

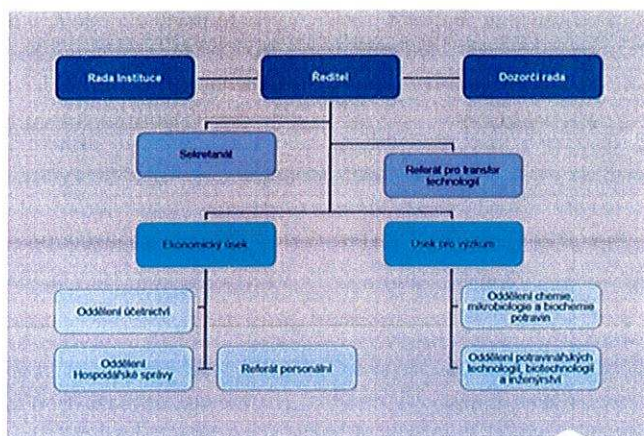
Tel.: 296 792 100

Fax: 272 701 983

E-mail: vupp@vupp.cz

Internet: www.vupp.cz

2.2 Organizační struktura



2.3 Vedení ústavu

Funkce	Období (2017)	Jméno	Kontakt
Ředitel	1.1. – 1.6.	Ing. Marek Světlík, Ph.D.	marek.svetlik@vupp.cz
Pověřený řízením	1.6. - 31.12.	Ing. Pavel Skřivan, CSc.	pavel.skřivan@vupp.cz
Náměstek pro vědu a výzkum	1.1. – 1.6.	Ing. Pavel Skřivan, CSc.	pavel.skřivan@vupp.cz
Náměstek pro vědu a výzkum	1.6. - 31.12.	Ing. Milan Houška, CSc.	milan.houska@vupp.cz
Ekonomický náměstek	1.1. – 30.4.	Ing. Vladimír Chalupa	vladimir.chalupa@vupp.cz
Pověřený vedením úseku ekonomického náměstka	1.5. - 12.6.	Bc. Marek Plíhal	marek.plihal@vupp.cz
Ekonomický náměstek	12.6. - 31.12.	Ing. Iveta Horníčková, MBA	iveta.hornickova@vupp.cz
Vedoucí Referátu transferu technologií	1.1. – 31.12.	Ing. Jiří Trnka	jiri.trnka@vupp.cz
Vedoucí oddělení účetnictví a financování	1.1. – 1.7.	Bc. Marek Plíhal	marek.plihal@vupp.cz
Vedoucí oddělení účetnictví a financování	1.7. - 31.12.	Martin Hofman	martin.hofman@vupp.cz
Vedoucí oddělení vnitřní správy	1.1. – 31.5.	Ing. Stanislav Schmidt	stanislav.schmidt@vupp.cz
Vedoucí oddělení vnitřní správy	1.8. – 31.12.	Zdeněk Urbánek	zdenek.urbanek@vupp.cz
Vedoucí oddělení chemie, mikrobiologie a biochemie potravin	1.1. – 31.12.	Ing. Jitka Pinkrová, Ph.D.	jitka.pinkrova@vupp.cz
Vedoucí oddělení potravinářských technologií, biotechnologií a inženýrství	1.1. – 31.12.	Ing. Aleš Landfeld	ales.landfeld@vupp.cz

2.4. Rada instituce

Složení rady instituce se během roku 2017 nezměnilo a Rada pracovala ve složení:

Ing. Milan Houška, CSc. – VÚPP, v.v.i. – předseda RI

Ing. Ivana Laknerová – VÚPP, v.v.i. – místopředsedkyně RI

Ing. Dana Gabrovská, Ph.D. – Potravinářská komora ČR – členka RI

Prof. Ing. František Kvasnička, CSc. – VŠCHT – člen RI

Ing. Aleš Landfeld - VÚPP, v.v.i. – člen RI

Ing. Jan Plicka, CSc. – ELISA development, s.r.o. – člen RI

Ing. Marian Urban, Ph.D. - VÚPP, v.v.i. – člen RI

Volba členů rady instituce proběhla 19. ledna 2017.

Rada instituce zasedala v roce 2017 šestkrát s těmito nejdůležitějšími body programu:

1. února 2017 od 10:00 hod, VÚPP, v.v.i., místnost č. 142

- Volba předsedy RI. Zvolen Ing. Milan Houška, CSc.
- Volba místopředsedy RI. Zvolena Ing. Ivana Laknerová
- Projednání a schválení jednacího řádu.

28. února 2017 od 14:00 hod, VÚPP, v.v.i., místnost č. 142

- Projednání personálních otázek ve vedení instituce, spor výzkumného oddělení s hospodářskou správou, návrh na odvolání stávajícího ředitele Ing. Marka Světlíka.
- Na uzavřeném jednání se RI vyjádřila k návrhu odvolání ředitele. 6 členů podpořilo odvolání, 1 člen se zdržel. Rada instituce navrhla na funkci ředitele Ing. Pavla Skřivana, CSc.

19. června 2017 od 13:00 hod, VÚPP, v. v. i., místnost č. 142

- Schválena smlouva o hostování s Ing. Irynou Ushevou, Ph.D.
- Projednání návrhů výzkumných projektů do NAZV 2017
- Schválena výroční zpráva VÚPP za rok 2016.

28. srpna 2017 od 10:00 hod, VÚPP, v. v. i., místnost č. 142

- Ředitel ústavu představil RI koncepci na léta 2018-2022

- Projednání a schválení textu inzerátu na výběrové řízení na funkci ředitele VÚPP, v.v.i

5.- 6. 9. 2017 – hlasování per-rollam

- Hlasování o vyjmutí živnosti koncesované ze zřizovací listiny – Výroba a úprava kvasného lihu...
Pro vyjmutí hlasovali všichni členové.

Prosinec 2017 - hlasování per-rollam

- Schválení pracovního řádu VÚPP, v.v.i.

2.5. Dozorčí rada

Složení Dozorčí rady se během roku 2017 nezměnilo a Rada pracovala ve složení:

Ing. Jitka Götzová; MZe ČR – předsedkyně

JUDr. Jiří Jirsa, Ph.D., MEPP – místopředseda

Ing. Jiřina Vorlová; MZe ČR - členka DR

Ing. Iva Blažková, Ph.D.; MZe ČR – členka DR

prof. Ing. Vladimír Filip, CSc.; VŠCHT Praha – člen DR

Ing. Jiří Pondělíček, Ph.D.; Potravinářská komora ČR – člen DR

Ing. Petr Roubal, CSc.; VÚM s.r.o. – člen DR

Dozorčí rada zasedala v roce 2017 pětkrát s těmito nejdůležitějšími body programu:

21. dubna 2017 od 10:00 hod, VÚPP, v.v.i., místnost č. 142

- Vyhodnocení kritérií hodnocení ředitele za rok 2016.
- DR upravila a nově nastavila kritéria hodnocení ředitele pro rok 2017.
- Dozorčí rada vzala na vědomí výsledek hospodaření VÚPP, v.v.i. za rok 2016
- Pronájem budovy HSO. Smlouva nebyla odsouhlasena.
- Informace o návrhu odvolání ředitele VÚPP, v.v.i. DR neshledává žádné pochybení ze strany pana ředitele.

Setkání se zúčastnili všichni členové DR.

2. června 2017 od 9:00 hod, VÚPP, v.v.i., místnost č. 142

- Výroční zpráva VÚPP, v.v.i. za rok 2016. Výroční zpráva na tomto zasedání nebyla schválena.
- Informace o určení auditora. DR vyzvala VÚPP, v.v.i. k výběrovému řízení na nového auditora.
- Ing. Skřivan informoval DR o plánovaném hloubkovém auditu VÚPP, v.v.i., který proběhne do konce června 2017.
- Ing. Vorlová vyzvala VÚPP, v.v.i. k aktualizaci zřizovací listiny VÚPP, v.v.i..

Omluveni prof. Ing. Vladimír Filip, CSc. – člen DR, JUDr. Jiří Jirsa, Ph.D., MEPP – místopředseda DR, Ing. Jiří Pondělíček, Ph.D. – člen DR.

15. září 2017 od 9:00 hod, VÚPP, v. v. i., místnost č. 142

- Informace o hospodářské situaci a neplánovaných výdajích. Předpokládaný odhad hospodaření k 31. 12. 2017 je -2,3 mil. Kč.
- Informace o probíhajících výběrových řízeních. Byla vypovězena smlouva současné auditorské společnosti, výběrové řízení proběhne co nejdříve. Proběhlo výběrové řízení na pořízení přístrojů HPLC. 12. 9. 2017 byly otevřeny obálky s nabídkami na dva ze tří přístrojů. Na třetí proběhne výběrové řízení v příštím týdnu.
- Informace o výsledcích auditu Ernst & Young a přijatých opatřeních. Ing. Skřivan, CSc. informoval o průběhu auditu. VÚPP přijme do 31. 12. 2017 opatření vyplývající ze závěru auditu, které předloží DR. VÚPP byl vyzván DR k vytvoření nové vnitřní směrnice, která bude upravovat střet zájmu zaměstnavatele se zaměstnancem.
- Výhled hospodaření na rok 2018. DR doporučila ústavu zakalkulovat do plánu hospodaření na rok 2018 vyšší míru rizika. Momentálně probíhá v ústavu revize nájemních smluv, aktivní jednání o pronájmu budovy HSO. Ing. Blažková, Ph.D. upozornila na možné riziko snížení institucionální podpory. DR toto potvrdila.

9. 6. 2017 byla DR schválena Výroční zpráva VÚPP, v.v.i. 2016 per rollam.

- Na příštím zasedání DR předloží ústav poklady k hodnocení plnění úkolů ředitele uvedených v dopise MZe ČR čj. 53311/2017-MZe-13220.

Omluven JUDr. Jiří Jirsa, Ph.D., MEPP – místopředseda DR.

24. listopadu 2017 od 9:00 hod, VÚPP, v. v. i., místnost č. 142

- Informace o hospodářské situaci. Předpokládaný odhad hospodaření za rok 2017 je -2,8 mil. Kč. Správce budov vyčíslil investice do budovy na příštích pět let na cca 26 mil. Kč. DR zadala VÚPP vypracovat do dalšího zasedání přehled jednotlivých nákladových položek a harmonogram pronajímaných prostor a zapracovat také i opravy z možných dotačních titulů. DR si vyžádala na příští jednání připravit podkladový materiál na plánované aktivity ústavu na rok 2018.
- Informace o probíhajících výběrových řízeních – auditor, účetní systém, přístrojové vybavení atd. Do výběrového řízení na ředitele ústavu se nepřihlásil žádný zájemce. Ing. Skřivan informoval DR, že požádal ministra zemědělství o uvolnění z funkce k 30. 6. 2018.
- Projednání zprávy o využití přístrojového vybavení a stanovisko DR k této zprávě. Ing. Skřivan informoval, že částka bude vyčerpána v celé výši. Tyto přístroje nesmí být využívány ke komerčním účelům.
- Projednání podkladů k hodnocení plnění úkolů ředitele. DR projednala jednotlivá kritéria hodnocení plnění úkolů ředitele.
- Článek IX. Střet zájmů. Účinnost od 1. 1. 2018

3. Změny zřizovací listiny

Zřizovací listina Výzkumného ústavu potravinářského Praha, v.v.i. v novém tj. úplném a novelizovaném znění, vydaná v souladu s ustanovením § 15 písm. a) zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích ve smyslu změny č. 1 ze dne 14.7.2016 č.j. 39801/2016- MZE – 13222 a změny č. 2 ze dne 24.10.2017

Oproti roku 2016 byl vynechán odstavec v Živnosti koncesované, týkající se výroby a úpravy kvasného lihu a současně došlo k úpravám názvů a čísel zákonů, které nyní korespondují s platnou legislativou.

Příloha 1 – Zřizovací listina ze dne 24. 10. 2017

4. Charakteristika ústavu

4.1. Základní personální údaje

4.1.1. Cenění zaměstnanců podle věku a pohlaví

věk	muži	ženy	celkem	%
do 20	0	0	0	0,00
21 - 30	1	4	5	11,63
31-40	3	3	6	13,95
41-50	3	6	9	20,93
51-60	7	8	15	34,88
61-	7	1	8	18,60
celkem	21	22	43	100,00

vzdělání	muži	ženy	celkem	%
vyučen	2	0	2	4,65
SO	0	1	1	2,33
US	0	1	1	2,33
USO	6	5	11	25,58
VŠ	13	15	28	65,12
celkem	21	22	43	100,00

4.1.2. Celkový údaj o průměrných platech

průměrný hrubý měsíční plat	2017
	28 445,00 Kč

4.1.3. Celkový údaj o vzniku a skončení pracovních a služebních poměrů zaměstnanců

	2017
nástupy	6
odchody	9

4.1.4. Trvání pracovního a služebního poměru zaměstnanců

doba trvání	2017	%
do 5 let	18	41,86
do 10 let	4	9,30
do 15 let	6	13,95
do 20 let	4	9,30
nad 20 let	11	25,58
celkem	43	100,00

4.3. Přehled personálního obsazení

zaměstnáno 43 osob, v referátu TT 2 zaměstnanci, v ekonomickém úseku 9 zaměstnanců, v úseku výzkumu 30 zaměstnanců

Skřivan	Pavel	ředitel ústavu
Rajdlová	Jitka	sekretariát ředitele
Trnka	Jiří	CTT
Kavanová	Helena	CTT
Horníčková	Iveta	ek. úsek
Dostál	Martin	ek. úsek
Dušek	Miloš	ek. úsek
Hajnová	Iveta	ek. úsek
Hofman	Martin	ek. úsek
Moučka	Zdeněk	ek. úsek
Pittner	František	ek. úsek
Šmoldas	Jiří	ek. úsek
Urbánek	Zdeněk	ek. úsek
Houška	Milan	úsek pro výzkum
Akhatova	Diliara	úsek pro výzkum
Antošová	Jana	úsek pro výzkum

Belušková	Martina	úsek pro výzkum
Beran	Miloš	úsek pro výzkum
Drahorád	Josef	úsek pro výzkum
Froněk	Martin	úsek pro výzkum
Hanák	Petr	úsek pro výzkum
Kovářiková	Eliška	úsek pro výzkum
Kumbárová	Lenka	úsek pro výzkum
Kýhos	Karel	úsek pro výzkum
Kýhosová	Hana	úsek pro výzkum
Laknerová	Ivana	úsek pro výzkum
Landfeld	Aleš	úsek pro výzkum
Málková	Helena	úsek pro výzkum
Mašková	Eva	úsek pro výzkum
Molík	Petr	úsek pro výzkum
Novotná	Pavla	úsek pro výzkum
Pechar	Radko	úsek pro výzkum
Pinkrová	Jitka	úsek pro výzkum
Ptáčková	Kateřina	úsek pro výzkum
Rutová	Eva	úsek pro výzkum
Rysová	Jana	úsek pro výzkum
Strohalm	Jan	úsek pro výzkum
Šmidová	Zuzana	úsek pro výzkum
Švejdrová	Andrea	úsek pro výzkum
Urban	Marian	úsek pro výzkum
Usheva	Iryna	úsek pro výzkum
Vyhnálek	Stanislav	úsek pro výzkum
Winterová	Renata	úsek pro výzkum

4.2. Činnosti ústavu

4.2.1. Hlavní činnost

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.

Výzkum v oblasti funkčních potravin a potravin pro skupiny populace se speciálními požadavky na výživu.

Výzkum fermentačních technologií a biotechnologií zaměřený na výtěžnost a stabilizaci nutričně významných složek potravin.

Shromažďování a přenos informací vztahujících se k předmětu činnosti instituce a tvorba příslušných databází, pořádání informačních a vzdělávacích akcí.

Konstrukce potravinářských strojů, přístrojů a zařízení, které jsou součástí vlastního výzkumu nebo budou ve výzkumné činnosti dále sloužit pro jejich zdokonalení, modernizace a inovace.

Pokusná příprava poživatin nebo jednotlivých složek pro potřeby vlastního výzkumu.

Ověřování a přenos výsledků výzkumu a vývoje včetně nových technologií do praxe, pedagogická činnost.

4.2.2. Další činnost

Testování, měření a analýzy.

Činnosti technických poradců v oblasti potravinářství.

Příprava a vypracování technických návrhů.

Činnost v rámci Národního programu konzervace a využívání genetických zdrojů rostlin, zvířat a mikroorganismů významných pro výživu a zemědělství, podle zákona č. 148/2003 Sb., o konzervaci a využívání genetických zdrojů rostlin a mikroorganismů významných pro výživu a zemědělství a o změně zákona č. 368/1992 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o genetických zdrojích rostlin a mikroorganismů).

Poskytování software a poradenství v oblasti hardware a software.

Znalecká činnost v oborech potravinářství, strojírenství a zdravotnictví – nutriční hodnoty, cizorodé látky v potravinách, vitamíny, potravinářské strojírenství, biopreparáty a enzymy.

4.2.3. Jiná činnost

4.2.3.1. Živnosti volné

Výzkum a vývoj v oblasti přírodních, technických nebo společenských věd.

Testování, měření, analýzy.

Činnosti technických poradců v oblasti potravinářství.

Příprava a vypracování technických návrhů.

Výroba strojů a zařízení pro všeobecné účely.

Výroba strojů a zařízení pro určitá hospodářská odvětví.

Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 a 3 živnostenského zákona.

Poskytování software a poradenství v oblasti hardware a software.

Výroba potravinářských a škrobářenských výrobků.

4.2.3.2. Živnosti vázané

Činnost účetních poradců, vedení účetnictví, vedení daňové evidence.

4.2.3.4. Činnosti, které nejsou živnostmi

Pronájem nemovitostí, bytů a nebytových prostor (vedle nájmu nejsou pronajímatelem poskytovány jiné než základní služby zajišťující řádný provoz nemovitostí, bytů a nebytových prostor.

Znalecká činnost v oborech potravinářství, strojírenství a zdravotnictví – nutriční hodnoty, cizorodé látky v potravinách, vitamíny, potravinářské strojírenství, biopreparáty a enzymy.

5. Hodnocení hlavní činnosti

5.1. Výzkumné projekty

5.1.1. Projekty podporované Ministerstvem zemědělství ČR

1. QJ1510160 Nové technologie získávání biologicky aktivních látek z léčivých a aromatických rostlin jako zdrojů účinných látek botanických pesticidů a potravinových doplňků
2. QJ1610202 Vývoj nových plodin s cílem produkce potravinářských výrobků s vyšší výživovou hodnotou
3. QJ1610324 Studium tradičních a nových zemědělských plodin jako zdrojů antioxidantů a dalších zdraví prospěšných látek a jejich využití při výrobě potravin.

5.1.2. Projekty podporované Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy

1. CZ02.2.69/0.0/0.0/16_014/0000625 Zřízení centra transferu technologií v rámci VÚPP, v.v.i.

5.1.3. Projekty podporované Ministerstvem zdravotnictví

1. 17-31765A Potenciál xantohumolu a beta hořkých kyselin pro léčbu nozokomiálních infekcí

5.1.4. Projekty podporované Technologickou agenturou ČR

1. TH02010345 Sušení sprejovou nebulizací - nová cesta k uchování vlastností nutraceutik
2. TH02011019 Využití biologického pesticidu pro ochranu plodin při skladování
3. TH03020466 Inovované zařízení a technologie pro průmyslovou výrobu nanovláken vyfukováním z roztoků
4. TH03010019 Vývoj bezpečného pečiva s vysokou nutriční hodnotou využitím nových technologických postupů a netradičních potravinářských surovin a posouzení zdravotních rizik

5.2. Koncepce rozvoje VO

Číslo záměru MZe ČR 0002702202

Název záměru Kvalita a bezpečnost potravin v moderní společnosti

5.3. Seznam výsledků podle typu

1. Článek v impaktovaném časopise	6
2. Článek v recenzovaném časopise	6
3. Článek v nerecenzovaném časopise	0
4. Článek v odborném periodiku v databázi SCOPUS	0
5. Odborná kniha	1
6. Publikace v cizojazyčném sborníku	8
7. Publikace v českém sborníku	3
8. Patent	5
9. Přihlášky vynálezů a užitných vzorů	7
10. Užitný vzor	20
11. Prototyp, funkční vzorek	8
12. Certifikovaná metodika	0

13. Ověřená technologie	1
14. Přednáška	4
15. Poster	5
16. Ostatní	5
17. Pedagogická činnost	3
18. Výzkumné zprávy	5
19. Podané projekty	10
20. Posudky rukopisů článků do impaktovaných časopisů	19
CELKEM	116

5.4. Výsledky hlavní činnosti

Výsledky dosažené při řešení projektů, grantů, koncepce rozvoje VO jsou prezentovány formou článků, odborných publikací, patentů či užitných vzorů, prezentací na seminářích a konferencích a odrážejí se v ověřených technologiích. Výsledkem jsou rovněž funkční vzorky a prototypy.

5.4.1. Článek v impaktovaném časopise

1. Pechar R., Killer J., Mekadim C., Geigerova M., Rada V. 2017. Classification of Culturable Bifidobacterial Population from Colonic Samples of Wild Pigs (*Sus scrofa*) Based on Three Molecular Genetic Methods. *CURRENT MICROBIOLOGY* 74:11, 1324-31. DOI 10.1007/s00284-017-1320-0 (Jimp)
2. Killer J., Pechar R., Švec P., Salmonová H., Švejtil R., Geigerová M., Rada V., Vlková E., Mekadim C. 2017. *Lactobacillus caviae* sp. nov., an obligately heterofermentative bacterium isolated from the oral cavity of a guinea pig (*Cavia aperea* f. *porcellus*). *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 67, 2903-9. DOI 10.1099/ijsem.0.002044 (Jimp)
3. Balík J., Híc P., Kulichová J., Novotná P., Tříška J., Vrchotová N., Strohalm J., Lefnerová D., Houska M., Musts with Increased Lignan Content Through Addition of Lignan Extracts, *Food and Bioprocess Technology*, 10(7), 1367-1373, DOI: 10.1007/s11947-017-1911-6. QJ1210258
4. Štancl J., Žitný R., Skočilas J., Dostál M., Landfeld A., Houška M., Electrical and thermodynamic properties of a collagen solution, *Acta Polytechnica* 57(3):229–234, 2017 doi:10.14311/AP.2017.57.0229. 14-23482S GAČR
5. Beran M., Drahorad J., Molik P., Urban M., Krajčec M., Site-specific thrombolytic and anticoagulant biomaterials, *International Journal of Nanotechnology* 14(1/2/3/4/5/6):31-37, 2017. <https://doi.org/10.1504/IJNT.2017.082443>. Projekt: NT13302
6. Beran M., Drahorad J., Vltavský O., Urban M., Laknerova I., Fronek M., Sova J., Ondracek J., Ondrackova L., Kralova M., Fo S., Pilot-Scale Production and Application of Microparticulated Plant Proteins. *Journal of Nutrition and Food Sciences* 8: 655. doi: 10.4172/2155-9600.1000655

5.4.2. Článek v recenzovaném časopise

1. Laknerová I., Winterová R., Bedrníček J., Smetana P. (2017): Hodnocení antioxidační aktivity a obsahu celkových polyfenolů ve vybraných luštěninách. *Úroda* 12, roč. LXV, vědecká příloha, s. 559-562, ISSN 0139-6013. (Jrec)
2. Winterová R., Rysová J.: Škrobové frakce pekařských výrobků. *Úroda* 12, roč. LXV, vědecká příloha, s. 603-606. ISSN 0139-6013. Konference Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů 22. - 23. listopadu 2017 Brno (Jrec)

3. Šmídová, Z: Canihua (*Chenopodium pallidicaule*) – bezlepková plodina. *Výživa a potraviny* 2017, roč. 72, č. 6, str. 156-159
4. Pešek, M., Schuster, J., Bárta, J., Bártová, V., Kadlec, J., Bedrníček, J., Samková, E., Mráz, J., Linhartová, Z., Laknerová I., Smetana, P. (2017): Co bychom měli vědět o volných radikálech a antioxidantech (nejen v masných výrobcích). *MASO*, 2017, 7, 47-50, ISSN 1210-4086 (Jrec)
5. Kulichová J., Balík J., Tříška J., Šindelářová M., Houška M., Híc P., Lignany a jejich význam ve výživě člověka, *Výživa a potraviny*, č. 2, 2017, 43-46
6. Rysová J., Laknerová I., Houška M., Novotná P., Strohalm J., 2017: Antioxidační aktivita extraktů z homogenátů bylin. *Úroda* 12, vědecká příloha, 45, 579-582, ISSN 0139-6013

5.4.3. Článek v nerecenzovaném časopise

5.4.4. Článek v odborném periodiku v databázi SCOPUS

5.4.5. Odborná kniha

1. Obiloviny v lidské výživě, Shrnutí poznatků o obilovinách se zaměřením na problematiku sacharidů obilovin. Recenzovaná publikace Potravinářské komory ČR, Česká technologická platforma pro potraviny, Praha 2017, ISBN 978-80-88019-24-4. Kolektiv autorů: Blažková L., Gabrovská D., Hrušková M., Jurkaninová L., Málková H., Mandová A., Pinkrová J., Sluková M., Vaculová K., Winterová R. Faměra O., Skřivan P., Švec I.

5.4.6. Publikace v cizojazyčném sborníku

1. Bedrníček J., Smetana P., Samková E., Bárta J., Bártová V., Kadlec J., Pešek M., Laknerová I. (2017): Vliv fortifikace antioxidantů na oxidační kapacitu masných výrobků. In: *Kvalita masa 2017: Mezinárodní vědecká konference*, Nitra, Slovensko, 2017, s. 26-29. ISBN 978-80-552-1978-2.
2. Akhatova D., Hanak P., Laknerova I., Zdenkova K., Demnerova K. (2017): Autentizace ryb pomocí molekulárně – biologických přístupů; 7th International Scientific conference on „Innovative problems of Modern Biology“. April 27-28; Baku, Azerbaijan, 2017.
3. Bedrníček J., Laknerová I. Samková E., Smetana P. (2017): Možnosti zvyšování obsahu přírodních antioxidantů v masných výrobcích. In: *Hygiene Alimentorum XXXVIII: Bezpečnosť mäsa a mäsových výrobkov v hľadani tradičnej kvality [DVD]*. Košice: Univerzita veterinárskeho lékárstva a farmácie v Košiciach, 2017, s. 51-54 [cit. 2017-05-22]. ISBN 978-80-8077-533-9. (O)
4. Akhatova D., Hanák P., Laknerová I., Zdeňková K. a Demnerová K. (2017): PCR-Based Fish Meat Authentication. International conference on new knowledge on chemical reactions during food processing and storage CHEMICAL REACTIONS IN FOODS VIII. February 15-17, 2017, Prague, Czech Republic. Book of abstracts, 112, ISBN 978-80-7080-982-2 (O)

5. Skočilas J., Žitný R., Štancl J., Solnař S., Landfeld A. and Houška M., Flow of bovine collagen in rectangular slit, Novel trends in Rheology VII-2017, AIP Conference Proceedings Volume number 1843, ISBN: 978-0-7354-1513-3, Editors: Martin Zatloukal, Published: May 5, 2017, <http://doi.org/10.1063/1.4982974>. Projekt 14-23482S GAČR a fond rozvoje VÚPP RO0317
6. Kysela B., Skočilas J., Žitný R., Štancl J., Houska M. and Landfeld A., Simulation of collagen solution flow in rectangular capillary, EPJ Web Conference (eISSN: 2100-014X), published by: EDP Sciences, Volume 143, 2017, EFM16 – Experimental Fluid Mechanics 2016, Article number 02063
7. Beran M., Drahorad J., Vltavský O., Urban M., Molik P., Sova J., Preparation of phospholipid delivery systems by CO₂ assisted spray nebulisation. International conference on nanomaterials and nanotechnology (ICNANO-2017). Allababad, India, 01-03 March 2017 (přednáška a poster – IAAM Best Poster Presentation Award - 2017, sborník abstraktů). Projekt TH01020905
8. Drahorad J., Beran M., Vltavský O., Sova J., Ondracek J., Ondrackova L., Micronization of plant proteins by spray nebulisation drying. EuroNanoForum 2017. Valleta. 21-23 June 2017, Malta (poster, sborník abstraktů). Projekt TH02010345

5.4.7. Publikace v českém sborníku

1. Akhatova D., Hanák P., Laknerová I., Zdeňková K. a Demnerová K. (2017): Autentizace ryb pomocí molekulárně-biologických přístupů. 13. ročník odborné konference „Rutinní analýza nukleových kyselin molekulárně-biologickými postupy – RANK 2017“. Sborník konference, Pardubice, 18. - 19. ledna 2017, 41, ISBN 978-80-87436-10-3. (O)
2. Dostálová J., Houška M., Luštěniny v lidské výživě, Ingrový dny, Mendelova univerzita, 2017 (přednáška a článek ve sborníku z konference).
3. Beran M., Pinkrová J., Drahorád J., Molík P., Vltavský O., Sova J., Sova J. (2017): Immobilisation of Invertase on Polyhydroxybutyrate Magnetic Microparticles. Nanocon 2017 Conference Proceedings. Sborník konference, Brno, 18.10.2017, ISBN 9788087294819.(D)

5.4.8. Patent

1. Ouhřabková J., Erban V., Eichlerová E., Paulíčková I., Vavreiová S. (2017): Nemléčný slunečnicový nápoj a způsob jeho výroby. Patentový spis CZ 306876 B6 (PV 2010-283).
2. Novotná P., Strohalm J., Houška M., Landfeld A., Rysová J., Cvrček P., Hatašová P., Potravinový přípravek s čerstvým tymiánem a způsob jeho výroby, podáno dne 8. 10. 2015 pod č. PV 2015-708, patentový zástupce Ing. Novotný, patent udělen dne 11. 1. 2017 pod č. 306521. <http://spisy.upv.cz/Patents/FullDocuments/306/306521.pdf>. QJ1510160
3. Šalaková A., Roubal P., Drbohlav J., Krausová G., Kabelka Z., Houška M., Novotný J., Probiotický přípravek sušený se zvlhčujícím efektem pro speciální aplikace, PV 2014-858, přihlášeno 4. 12. 2014,

patentový zástupce Ing. Novotný, patent udělen dne 20. 1. 2017 pod č. 306548.
<http://spisy.upv.cz/Patents/FullDocuments/306/306548.pdf>. QJ1210093

4. Híc P., Balík J., Kulichová J., Tříška J., Strohalm J., Vrchotová N., Houška M., Způsob výroby lignanů pro potravinářské účely extrakcí ze suků jehličnanů, (patentový zástupce Ing. Jaroslav Novotný), PV 2014-870, přihlášeno 5. 12. 2014, 5. 4. 2017 udělen patent 306700. QJ1210258
5. Kýhos K., Novotná P., Doplnková potravina s vysokým obsahem vlákniny vyrobená z nativního pivovarského mláta a způsob její výroby, (patentový zástupce Ing. Novotný), podáno dne 29. 4. 2016 pod č. PV 2016-247, patent udělen 8. 11. 2017 pod č. 307058. RO0317 (int.č.14413)

5.4.9. Přihlášky vynálezů a užitných vzorů

1. Adámek L., Urban M., Laknerová I., Rutová E. (2017): Způsob produkce přírodních pigmentů v submerzních kulturách mikroskopické houby *Monascus*, PV 2017-813
2. Adámek L., Urban M., Laknerová I., Rutová E. (2017) Kultivační půda pro produkci přírodních pigmentů mikroskopických hub rodu *Monascus* PUV 2017-34470
3. Adámek L., Strohalm J., Houška M., Rutová E., Způsob dělení obsahu rostlinných šťáv nestacionární a stacionární mrazovou frakcionací, PV 2010-321, podáno 28. 4. 2010,
4. 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., Způsob výroby hroznové šťávy obohacené resveratrolem, Přihláška vynálezu, podáno 23.11.2010,11:35:31, (patentový zástupce Ing. Jaroslav Novotný), pořadové číslo E108428, PV 2010-854
5. Híc P., Balík J., Kulichová J., Šnurkovič P., Houška M., Strohalm J., Landfeld A., Tříška J., Vrchotová N., Pivo a nápoj na bázi piva s obsahem lignanů a způsob jejich výroby, PV2015-422, podáno 23. 06. 2015, červen 2016 podána žádost o mezinárodní patent. QJ1210258
6. Kulichová J., Balík J., Híc P., Horák M., Tříška J., Vrchotová N., Houška M., Strohalm J., Novotná P. PV-2016-753, Čokoláda se zvýšeným obsahem přírodních lignanů a způsob její výroby, QJ1210258
7. Landfeld A., Erban V., Strohalm J., Novotná P., Antošová J., Laknerová I., Způsob ošetření šťáv z ovoce a zeleniny vysokým tlakem s využitím synergického účinku kyseliny peroxyoctové, pro snížení mikrobiální kontaminace spor sporulujících mikroorganismů, PV 2017-808. Projekt RO0317 (int. č. 14412)

5.4.10. Užitný vzor

1. Rysová, J., Winterová, R., Hutař, M.: Směs na přípravu trvanlivého pečiva z pšenice dvouzrnky se sníženým obsahem rychle dostupné glukózy. Užitný vzor 30749, druh dokumentu U1, zapsáno 13.6.2017

2. Rysová, J., Winterová, R., Hutař, M.: Směs na přípravu korpusu na pizzu z pšenice dvouzrnky. Užitený vzor 30750 druh dokumentu U1, zapsáno 13.6.2017
3. Šmídová, Z: Bezlepková směs na palačinky. UV 31079
4. Šmídová, Z: Bezlepková cereální směs sypaná. UV 31080
5. Šmídová, Z: Zeleninovo-ovocný nápoj s přísávkem superpotravin. UV 31081
6. Šmídová, Z: Ovocně-zeleninový nápoj s obilovinami a bylinkami. UV 31082
7. Svoboda M., Šmídová Z., Mužíková M., Bezlepkový bramborový knedlík, UV 31152
8. Laknerová et al. (2017): Suchá směs pro fortifikaci jemného pečiva, cukrárenských a pekárenských výrobků, Užitený vzor. Číslo dokumentu CZ 30531, U1. (F)
9. Adánek L., Urban M., Laknerová I., Rutová E., Matějů V. (2017): Kultivační medium pro mikrobiální produkci pigmentů pomocí submerzních kultur mikroskopických hub. Užitený vzor. Číslo dokumentu CZ 30729, U1. (F)
10. Laknerová I., Urban M., Adánek L. (2017): Kokosový cukrářský výrobek. Užitený vzor. Číslo dokumentu CZ 31128 (F)
11. Smetana P., Laknerová I. a kol.(2017): Suchá směs s obsahem antioxidantů pro obohacení zejména pekařských nebo masných výrobků a pekařský a masný výrobek obohacený touto směsí. Užitený vzor. Číslo dokumentu CZ 31210.(F)
12. Urban M., Laknerová I., Adánek L. (2017): Biodegradovatelné umělé rybářské nástrahy. Užitený vzor. Číslo dokumentu CZ31258 (F)
13. Kulichová J., Balík J., Híc P., Horák M., Tříska J., Vrchotová N., Houška M., Strohalm J., Novotná P., PUV-2016-33114, Čokoláda se zvýšeným obsahem přírodních lignanů, dne 10. 1. 2017 zapsán užitený vzor č. 30250. <http://spisy.upv.cz/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0030/uv030250.pdf>. QJ1210258
14. Strohalm J., Novotná P., Landfeld A., Houška M., PUV2016-33184, Potravinový přípravek s homogenáty z čerstvých léčivých bylin, patentový zástupce Ing. Novotný, podáno na ÚPV dne 14. 12. 2016, dne 10. 1. 2017 zapsán užitený vzor č. 30253. <http://spisy.upv.cz/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0030/uv030253.pdf>. QJ1510160
15. Kýhos K., Novotná P., Pomazánka s vysokým obsahem vlákniny, vyrobená z nativního mláta, patentový zástupce Ing. Novotný, podáno na ÚPV dne 23. 1. 2017 pod č. PUV 2017 – 33325, zapsáno dne 28. 2. 2017 pod č. 30406

16. Novotná P., Houška M., Strohalm J., Landfeld A., Štěrbová M., Hrachová kaše z naklíčeného hrachu (patentový zástupce Ing. Novotný), podáno dne 21. 6. 2017 pod č. PUV 2017-33831, zapsáno dne 5. 9. 2017 pod č. 30981. QJ1610202
17. Novotná P., Strohalm J., Houška M., Landfeld A., PUV-2017-34133, Čokoláda ochucená přídatkem bylinek (patentový zástupce Ing. Novotný), podáno dne 24. 9. 2017, zapsáno dne 23. 10. 2017 pod č. 31126. QJ1510160
18. Beran M., Drahorád J., Vltavský O., Řepková nativní bílkovina pro použití v potravinářském průmyslu. UV30339. Datum zápisu 07. 02. 2017. Projekt TH02010345
19. Novotná P., Houška M., Strohalm J., Landfeld A., NY V., PUV-2017-34216, Potravinářský výrobek na bázi fazolí, patentový zástupce Ing. Novotný, podáno dne 16. 10. 2017, zapsáno dne 27. 11. 2017 pod č. 31250. QJ1610202
20. Grus T., Chlup H., Veselý J., Horný L., Miček M., Beran M., Kompozitní cévní náhrada (2017). Zapsáno dne 21.11.2017 pod č. 31211.

5.4.11. Prototyp, funkční vzorek

1. Laknerová et al. (2017): Fortifikovaný výrobek se zvýšeným obsahem zdravotně prospěšných látek – č.1. (G)
2. Laknerová et al. (2017): Fortifikovaný výrobek se zvýšeným obsahem zdravotně prospěšných látek – č.2. (G)
3. Laknerová I., Urban M., Adámek L. (2017): Kokosový cukrářský výrobek (G)
4. Smetana P., Laknerová I. a kol.(2017): Suchá směs s obsahem antioxidantů pro obohacení zejména pekařských nebo masných výrobků a pekařský a masný výrobek obohacený touto směsí (G)
5. Urban M., Laknerová I., Adámek L. (2017): Dokument k funkčnímu vzorku: Biodegradovatelné umělé rybářské nástrahy (G)
6. Urban M., Adámek L., Laknerová I. (2017): Supplement s významným obsahem fenolických látek a zvýšeným obsahem antioxidační aktivity (G)
7. Strohalm J., Houška M., Novotná P., Boesenberg K., Potravinový přípravek s přídatkem Kozince blanitého, Rdesna mnohokvětého a Šalvěje červenokořenné, Dokument k funkčnímu vzorku, prosinec 2017. Projekt RO0317 (int. č. 14412)
8. Strohalm J., Houška M., Novotná P., Potravinový přípravek z čokolády s přídatkem Meduňky lékařské, Dokument k funkčnímu vzorku, prosinec 2017. Projekt QJ1510160

5.4.12 Certifikovaná metodika

5.4.13 Ověřená technologie

1. Lehmert K., Votava v., Doležal B., Konečný J., Vontor T., Beran M., (2017) : Realizace pokusné linky pro laminaci nanovláknenných vrstev. (Z)

5.4.14 Přednáška

1. Gabrovská, D., Dlabalová, J., Lášková, I., Rysová, J.: Bezlepková dieta v praxi přednáška na X. ročníku konference s mezinárodní účastí Výživa - nedílná součást léčby závažných chorob 17. -18. 3. 2017 Kongresový sál Šiklova Mlýna, Zvole u Pernštejna
2. Akhatova D.: Autentizace ryb pomocí molekulárně-biologických přístupů. IX. studentská konference „Výživa, potraviny a zdraví 2017“. 3. lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Praha 5. prosince 2017. Přednáška na konferenci
3. Dostálová J., Houška M., Luštěniny v lidské výživě, Ingrovy dny, Mendelova univerzita, 2017 (přednáška a článek ve sborníku z konference)
4. Skřivan, P., Objevte svět naklíčených luštěnin, Noc vědců 2017, Národní zemědělské muzeum, Praha 6.10.2017. Přednáška.

5.4.15 Poster

1. Rysová, J., Laknerová I., Houška M., Novotná P., Strohalm J.: Antioxidační aktivita extraktů z homogenátů bylin. Konference Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů 22. - 23. listopadu 2017 Brno (Jrec a poster)
2. Winterová, R., Rysová, J.: Škrobové frakce pekařských výrobků. Konference Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů 22. - 23. listopadu 2017 Brno (Jrec a poster).
3. Smetanová, H., Hora, M., Plicka, J., Rysová, J.: Matricový efekt potravin a potravinových doplňků na stanovení potravinových alergenů ELISA testy. Poster na XLIII. Konferenci o jakosti potravin a potravinových surovin - INGROVY DNY 2017, 1. března 2017 Brno.
4. Laknerová I., Winterová R., Bedrníček J., Smetana P. (2017): Hodnocení antioxidační aktivity a obsahu celkových polyfenolů ve vybraných luštěninách. Poster na mezinárodní konferenci „Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů“ 22. - 23. listopadu 2017 Brno.
5. Drahorad J., Beran M., Vltavský O., Sova J., Ondracek J., Ondrackova L., Micronization of plant proteins by spray nebulisation drying. EuroNanoForum 2017. Valleta. 21-23 June 2017, Malta (poster, sborník abstraktů). Projekt TH02010345

5.4.16 Ostatní

1. Současné trendy výzkumu a vývoje potravin pro skupiny obyvatel se zvláštními požadavky na výživu – 1. Část. Studie pro Ministerstvo zemědělství.
2. Současné trendy výzkumu a vývoje potravin pro skupiny obyvatel se zvláštními požadavky na výživu – 2. Část. Studie pro Ministerstvo zemědělství.
3. Spolupráce s časopisem National Geographic: Laknerová I. (2017): Jaký nápoj hydratuje tělo nejvíce. duben 2017, str. 14
4. Cejpek K., Mašková E., Novotná P., Pinkrová J., Dostálová J., Ilko V., Panovská Z., Revenco D., XLVII. Sympozium o nových směrech výroby a hodnocení potravin (2017). Czech Food Chem XLVII. Skalský dvůr u Bystřice nad Pernštejnem 22.-24.5.2017. Uspořádání konference (M).
5. Mašková E., Málková H., Pinkrová J., Rysová J., Švejdomá A. (2017): Hodnocení modelové receptury podle metodiky EuroFIR pro Národní databázi potravin. Dokumentace přípravy a nutriční hodnocení domácího džemu jahodového, domácí majonézy a domácího salátu bramborového majonézového.

5.4.17 Pedagogická činnost

1. Laknerová I.: Vypracování oponentního posudku – Diplomová práce Bc. Simony Lencové: „Využití parvalbuminového genu pro identifikaci ryb a odhalování jejich falšování pomocí molekulárně biologických přístupů“.
2. Pinkrová J.: Vypracování oponentního posudku – Diplomová práce Bc. Tereza Kozelková: „Využití speciálních celozrnných mouk ke zvýšení nutriční hodnoty pekařských výrobků“.
3. Pinkrová J.: Vypracování oponentního posudku – Disertační práce Ing. Ivy Wiese (roz. Honců): „Změny obsahu a kvality vlákniny potravy u obilovin během zpracování“.

5.4.18 Výzkumné zprávy

1. Mašková E. (2017). Současné trendy výzkumu a vývoje potravin pro skupiny obyvatel se zvláštními požadavky na výživu. Vypracování kapitol 16.2., 16.3., 16.8., 16.9. a celé kapitoly 19. Metabolický syndrom.
2. Šmídová, Z. (2017). Současné trendy výzkumu a vývoje potravin pro skupiny obyvatel se zvláštními požadavky na výživu. Kapitoly: 11.8, 14.11, kapitola 20. Výživa dětí, Přílohy 3-12 Ukázkové jídelníčky a Receptury při dietě bez alergizujících potravin (ořechy, mléko, ryby a korýše, sója, aj.), s nižším obsahem soli, cukrů, tuku, pro vyváženou stravu dětí a mládeže, seniory a jako prevence metabolického syndromu.
3. Novotná P., Strohalm J., Houška M., Landfeld A., Rysová J., Laknerová I., Tříška J., Vrchotová N., Cvrček P., Hatašová P., Nové technologie získávání biologicky aktivních látek z léčivých a

aromatických rostlin jako zdrojů účinných látek botanických pesticidů a potravinových doplňků,
Společná výzkumná zpráva č. 6/320-330/2017

4. Landfeld A., Antošová J., Novotná P., Houška M., Strohalm J., Skladování vaječné melanže, Výzkumná zpráva č. 10/330/2017
5. Houška M., Mikyška J., Bogdanová K., Večeřová R., Novotná P., Strohalm J., Urban M., Příprava chmele, příprava homogenátu sušení, získávání lupulinu a testy masť s chmelovým homogenátem. Společná výzkumná zpráva za VÚPP, VÚPS, UPOL a FNOL, vz č. 11/330/2017

5.4.19 Podané projekty

1. 18-16447S Zařízení a metody pro komplexní hodnocení modifikací kolagenní hmoty, podáno 6. 4. 2017 (GA ČR)
2. QK1810130 Využití sekundárních surovin z výroby biovína do biopečiva (NAZV)
3. QK1810124 Potraviny s vysokým obsahem sulforafanu (NAZV)
4. QK1810075 Šťávy na bázi ovoce a zeleniny s probiotickými kulturami ošetřené vysokým tlakem (NAZV)
5. QK1810033 České bylinky pro nové potraviny podporující zdraví populace (NAZV)
6. QK1810328 Komplexní využití konopného semene pro výrobu potravin (NAZV)
7. QK1810066 Možnosti pěstování a posklizňového využití asijských slivoní a hybridů odvozených od *P. salicina* v podmínkách ČR (NAZV)
8. QK1810395 Nová šetrná technologie zpracování cenných zemědělských produktů (NAZV)
9. TH3010019 Vývoj bezpečného pečiva s vysokou nutriční hodnotou využitím nových technologických postupů a netradičních potravinářských surovin a posouzení zdravotních rizik – přijato (TA ČR)
10. TH03020466 Inovované zařízení a technologie pro průmyslovou výrobu nanovláken vyfukováním z roztoků – přijato (TA ČR)

5.4.20 Posudky rukopisů článků do impaktovaných časopisů za rok 2017

1. Czech Journal of Food Sciences: 7
2. Biochemical Chromatography: 1
3. Food and Bioprocess Technology: 3
4. Innovative Food Science and Emerging Technologies: 2
5. Journal of Cereal Science: 1
6. Journal of Food Engineering: 2
7. Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials: 1
8. Molecular Nutrition and Food Research: 1
9. International Journal of Molecular Sciences: 1

5.5. Oceněné výsledky

Biovýrobek firmy Kitl s.r.o. „Kitl Smrkáček BIO“ získal ocenění „Nejlepší potraviny Libereckého kraje“, celkově 3. místo v soutěži Výrobek roku Libereckého kraje, Zlatý klas s hvězdičkou na výstavě Země živitelka, Cenu prezidenta Potravinářské komory o nejlepší inovativní výrobek roku

1. cena ministra zemědělství za nejlepší realizovaný výsledek výzkumu a experimentálního vývoje v roce 2017. Ing. Miloš Beran za realizovanou technologii „Technologie výroby sušeného extraktu konopného semene fortifikovaného kurkuminem a enkapsulovanými probiotickými bakteriemi“, předáno na výstavě Země živitelka dne 24. 8. 2017.

5.6. Transfer výsledků

V únoru 2017 vzniklo v rámci projektu s názvem Zřízení centra transferu technologií v rámci VÚPP, v.v.i., reg. č. CZ02.2.69/0.0/0.0/16_014/0000625 Centrum transferu technologií. Předmětem projektu je založení nového organizačního prvku ve Výzkumném ústavu potravinářském Praha, v.v.i. Cílem této aktivity je podpora a akcelerace přenosu výsledků výzkumu a vývoje v potravinářském a navazujícím průmyslu do aplikační sféry, pomoc při identifikaci poznatků s komerčním potenciálem, asistence při hledání vhodné strategie při ochraně duševního vlastnictví a jeho následného využití a pomoc rozvoji spolupráce výzkumné instituce s aplikační sférou. Hlavním cílem a úkolem nově vzniklého centra transferu technologií v rámci VÚPP je komplexní zabezpečení schopnosti výzkumné organizace identifikovat, nabízet a prodávat takové znalostní výsledky, které povedou k naplňování potřeb potravinářského a navazujícího průmyslu v České republice. Cílovou skupinou jsou výzkumní pracovníci Výzkumného ústavu potravinářského Praha, v.v.i..

28

Mezi klíčové aktivity patří:

- Vzdělávání pracovníků týmu TT v oblastech spojených s TT a komercionalizací
- Procesní nastavení TT v instituci včetně vytvoření a podpory panelu z aplikační sféry
- Vytvoření a rozvoj propagačních aktivit CTT směrem k aplikační sféře a k výzkumným pracovníkům instituce
- Rozvoj technologického skautingu
- Konzultantské poradenství za účelem budoucího zhodnocení duševního vlastnictví a know-how instituce
- Vytvoření a podpora informačního systému pro TT
- Budování a rozvíjení partnerství CTT s relevantními partnery z aplikační sféry

V rámci transferu výsledků výzkumu do praxe byly v roce 2017 uzavřeny 2 smlouvy o využití výsledků výzkumu:

1. Licenční smlouva č. 2/2017 o užití práv k patentu Způsob výroby termomacerovaného hroznového moštu s přídavkem kyseliny L-askorbové, č. 306301. Smluvní strany: Mendelova univerzita Brno, Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i., Masarykova univerzita – Centrum pro transfer technologií, Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i., Vinařství Valtické podzemí, s.r.o. a Vinařství Velké Bílovice, s.r.o.

2. Dohoda o spolupráci při vytvoření funkčního vzorku receptury a zajištění její ochrany pro hospodářské využití. Smluvní strany jsou Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. a Svoboda – výroba domácích knedlíků s.r.o.

5.7. Spolupráce v hlavní činnosti na národní úrovni

Při řešení výzkumných projektů a úkolů ústav spolupracuje s:

5.7.1. Instituce typu výzkumných ústavů a vysokých škol

- Agritec, s.r.o.
- Agrotest fyto, s.r.o.
- Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Technická fakulta
- České vysoké učení technické, Fakulta strojní
- Fakultní nemocnice Hradec Králové
- Chmelařský Institut, s.r.o.
- 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
- VUC 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 pčinnářský, 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.

5.7.2. Podnikatelské subjekty

- Adler Wellness Produkte, s.r.o.
- AGRA GROUP, s.r.o.
- AMR AMARANTH, a.s.
- Beskyd Fryčovice, a.s.
- CANNABIS, s.r.o.
- C2P, s.r.o.
- ELISA development, s.r.o.
- Extrudo Bečice
- HEMP PRODUCTION CZ, s.r.o.
- INOTEX spol., s r.o.
- Jizerské pekárny, spol. s r.o., Liberec
- Karlova pekárna, s.r.o.
- KITL, s.r.o.
- 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

5.7.3. Lékařská pracoviště

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

5.7.4. Ostatní

- Česká technologická platforma pro potraviny (ČTPP)
- Globus ČR, k.s.

- Poradenské centrum pro celiakii a bezlepkovou dietu, o.s.
- Potravinářská komora ČR
- Společnost pro bezlepkovou dietu, z.s.
- 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
- Národní zemědělské muzeum Praha

5.7.4.1. Spolupráce s ČTPP (Česká technologická platforma pro potraviny)

- Ústav se podílí na činnosti pracovní skupiny „Obiloviny v lidské výživě“.
- Velmi cennou společnou aktivitou je provozování interaktivní Databáze bezpečných potravin

5.7.4.2. Znalecký posudek pro soud

5.7.4.3. Hodnotící komise

- Komise Českých cechovních norem
- Hodnotící komise soutěže „Cena o nejlepší inovativní potravinářský výrobek“

5.8. Členství v organizacích

RNDr. Vladimír Erban, CSc.

- Odborná skupina pro obilniny – Potravinářská komora
- Společnost pro probiotika a prebiotika

RNDr. Petr Hanák, Ph.D.

- Genetická společnost Gregora Mendela
- Vědecký výbor pro geneticky modifikované potraviny a krmiva

Ing. Milan Houška, CSc.

- Tajemník Českého komitétu pro potravinářské vědy a technologie při AV ČR
- Česká společnost chemická, odborná skupina reologie
- Česká společnost chemického inženýrství
- Český komitét pro spolupráci s institutem chlazení se sídlem v Paříži (mezivládní komitét MPO)
- Viceprezident komise C skladování chlazených potravin Mezinárodního institutu pro chlazení se sídlem v Paříži (IIR/IIF)
- Institute of Food Technologists, USA, odborná skupina pro nové technologie (professional member)

- Výbor EHPRG (Evropské skupiny pro výzkum účinků vysokého tlaku)
- Člen „editorial board“ časopisu International Journal of Food Properties, Marcel Dekker Inc., USA
- Editor časopisu Journal of Food Engineering (Elsevier, Inc.)
- Koeditor časopisu Czech Journal of Food Sciences

Ing. Ivana Laknerová

- Odbor výživy obyvatelstva a jakosti potravin ČAZV
- Národní inovační platforma (NIP) – Zemědělství a Životního prostředí
- Hodnotící komise soutěže „cena prezidenta PK ČR o nejlepší inovativní potravinářský výrobek“
- Hodnotící komise značky Klasa

Ing. Eva Mašková

- Odborná skupina pro potravinářskou a agrikulturní chemii České společnosti chemické
- Společnost pro výživu

Ing. Pavla Novotná

- Odborná skupina pro potravinářskou a agrikulturní chemii České společnosti chemické

Ing. Jitka Pinkrová, Ph.D.

- Členka redakční rady vědeckého časopisu Czech Journal of Food Science
- Odborná skupina pro potravinářskou a agrikulturní chemii České společnosti chemické
- Hodnotící komise Českých cechovních norem
- Odbor výživy obyvatelstva a jakosti potravin ČAZV

Ing. Jana Rysová

- Česká společnost chemická
- Platforma pro reformulace při České technologické platformě pro potraviny

Ing. Pavel Skřivan, CSc.

- Vědecká rada FPBT VŠCHT
- Česká společnost chemická, odborná skupina chemie a technologie sacharidů
- Svaz průmyslových mlýnů ČR
- Legislativní výbor PK ČR
- Pracovní skupina Obiloviny v lidské výživě ČTPP, PK ČR
- Společnost pro výživu

Ing. Marek Světlík, Ph.D.

- Hodnotitelská komise PRV pro opatření inovace v potravinářství

- Hodnotitelská komise určená k posuzování žádostí pro udělování značky KLASA
- Vědecká rada Agronomické fakulty MENDELU
- Výbor stálých zástupců členských států Bio-Based Industries HORIZONT 2020

Ing. Marian Urban, Ph.D.

- Společnost pro probiotika a prebiotika
- Rada genetických zdrojů mikroorganismů a drobných živočichů hospodářského významu

VÚPP, v.v.i.

- Asociace výzkumných organizací
- Ministerstvo zemědělství ČR
- Sekce místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace

5.8. Mezinárodní aktivity

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. se účastní mezinárodního projektu s názvem Udržitelná a hygienicky nezávadná produkce v pekárenském sektoru skrze sdílení zkušeností – BakeSus. Projekt je realizovaný v rámci komunitárního programu ERASMUS+. Cílem projektu je vytvořit e-learningový program zabývající se kvalitou a bezpečností potravin, který bere v potaz jak hygienu, tak i šetrný přístup k životnímu prostředí, a přizpůsobí ho pro potřeby pekárenského a cukrářského sektoru. Studijní materiály zvýší konkurenceschopnost v sektoru a posílí kapacity jak lektorů, tak i pracovníků. Pekárenský a cukrářský sektor dosáhl v posledních letech neuvěřitelného pokroku, a to díky implementaci nových technologií a nástupu nových skupin spotřebitelů s netradičními potřebami, a také díky zvyšujícím se požadavkům ohledně složení jídla a metodám zpracování. Tato komplexita, ke které se přidala i starost o životní prostředí, a rostoucí procento populace, které trpí intolerancí nebo alergií na určité typy potravin, způsobila změny v mnoha aspektech pekárenské a cukrářské produkce. Proto je naprosto nezbytné rozšířit vzdělávání v oblasti hygieny, kvality, bezpečnosti potravin a správného přístupu k životnímu prostředí. Celkovým cílem je zlepšit kvalitu a efektivitu pomocí vzdělávacích procesů a učení se skrze navržené a prověřené tréninkových materiálů založených na informačních technologiích, které jsou plně přizpůsobeny pekařskému a cukrářskému sektoru.

6. Hodnocení další činnosti

6.1. Sbírký průmyslově využitelných mikroorganismů

Odpovědný řešitel: Ing. Marian Urban, PhD.

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i. spravuje a uchovává kolekci průmyslově využitelných mikroorganismů, čímž přispívá k uchování genofondu a ochraně biodiverzity mikroorganismů ex situ. Sbirka je začleněna pod nově schválenou strategii Ministerstva zemědělství na ochranu genetických zdrojů s názvem Národní program konzervace a využívání genetických zdrojů rostlin, zvířat a mikroorganismů významných pro výživu a zemědělství na období 2018 – 2022. Ve Sbírcce jsou deponovány především kmeny agropotravinářsky významné, jedná se o kmeny alkoholového kvašení užívané v lihovarech, kmeny drožděnské a kmeny schopné likvidovat ropné materiály, v neposlední řadě kmeny využitelné v potravinářství.

Sbirka se od poloviny 90. let soustředila převážně na prostou úchovu kmenů bez patřičné progresse a nezbytné reflexe k aktuálním změnám v taxonomii hub, především kvasinek a taxonomii bakterií, což vedlo k metodické stagnaci práce s mikroorganismy. V roce 2017 byl tedy zahájen proces re-determinace kmenů na základě molekulárně- genetických metod. Tato významná etapa v historii Sbírký bude dokončena roce 2018 kompletní katalogizací, revizí a případným vyřazením nevhodných, či chybně identifikovaných mikroorganismů. Mikroorganismy budou nově uchovávány způsobem zaručujícím dlouhodobé zachování jejich vlastností, tedy metodou kryoprezervace a lyofilizace.

6.2. Stáže

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. se v roce 2017 zapojil do projektu Fondu dalšího vzdělávání s názvem „Cesta pro mladé“ jako poskytovatel odborných stáží. Prostřednictvím tohoto projektu bylo v průběhu tohoto roku realizováno celkem 9 stáží na pozici „Odborný pracovník výzkumu a vývoje“, kterých se účastnili stážisté z posledních ročníků vysokých škol se zaměřením na přírodní vědy. Délka stáží byla 240 hodin a harmonogram stáže se dle možností stážistů pohyboval mezi 3 a 4 měsíci. Mentory těchto stáží byl Ing. Milan Houška, CSc., Ing. Jitka Pinkrová, Ph.D. a RNDr. Petr Hanák, PhD. Stážistům se však věnoval širší tým odborných pracovníků ústavu a tyto stáže vyhodnotil Fond dalšího vzdělávání jako jedny z nejkvalitnějších v celém programu.

V roce 2017 byla realizována i jedna stáž prostřednictvím projektu „Vzdělávání praxí“, jejichž realizátorem byl rovněž Fond dalšího vzdělávání. Šlo o stáž na pozici „Specialista projektů EU“ v délce 320 hodin. Mentorem této stáže byl Ing. Jiří Trnka. Stážistkou této stáže byla Ing. Iveta Horníčková, MBA, která se po jejím absolvování stala ekonomickou náměstkyní ústavu.

Seznam stáží v rámci projektu Cesta pro mladé

Pořadové číslo	Jméno a příjmení stážisty	Číslo stáže	Mentor	Termín kurzu od
1	Šárka Jarošová	164	Jitka Pinkrová	1.1.2017
2	Irena Malichová	159	Milan Houška	1.1.2017
3	Miroslav Hozák	196	Petr Hanák	15.2.2017
4	Monika Mužiková	342	Jitka Pinkrová	15.5.2017
5	Barbora Štefková	472	Petr Hanák	15.6.2017
6	Hedvika Urbanová	449	Milan Houška	1.7.2017
7	Lucie Malá	643	Jitka Pinkrová	1.10.2017
8	Tereza Poláková	707	Petr Hanák	1.11.2017
9	Natálie Pečenková	708	Milan Houška	1.11.2017

6.3. Databáze bezlepkových potravin

Databáze bezlepkových surovin a potravin je jednou z nejdůležitějších aktivit VÚPP, v.v.i., která nachází přímé uplatnění mezi celiaky a dalšími skupinami populace s nesnášenlivostí lepku. Jedná se o dlouhodobou, do jisté míry rutinní, ale velmi přínosnou činnost s přímým efektem při ochraně zdraví pacientů trpících lepkovou intolerancí, kterou hodláme i nadále rozvíjet a pěstovat. V roce 2017 jsme započali aktualizaci databáze po technické i vizuální stránce. Databáze bezlepkových potravin, která je dostupná na adrese www.potravinybezlepku.cz je v provozu již od roku 2009. V současné době probíhají další úpravy a vylepšení, tak aby bylo vyhledávání pro uživatele i výrobce co nejpříjemnější. Od začátku roku je pro výrobce bezlepkových potravin zpřístupněna možnost vkládat do databáze potraviny na základě vlastního uvážení, samostatně a zdarma. Podmínkou je jednoduchá registrace na webových stránkách a certifikát o stanovení množství lepku z akreditované laboratoře, který výrobce přiloží k výrobku. Tato možnost se teprve rozjíždí, výrobci jsou informováni postupně. Chceme tak oslovit větší množství potenciálních uživatelů Databáze bezlepkových potravin a zvýšit tak počet záznamů v databázi, abychom co nejvíce rozšířili sortiment surovin a potravin pro celiaky a další skupiny populace. Databázi upravujeme a doplňujeme také v rámci spolupráce mezi Výzkumným ústavem potravinářským a Potravinářskou komorou České republiky ze dne 1. 6. 2017. Smlouva je uzavřena na dobu určitou od 1. 5. 2017 do 30. 12. 2017. Bezlepkový tým: Ing. Jana Rysová, vedoucí bezlepkového týmu, odpovídá za stanovení lepku a dotazy v Poradně, Ing. Eva Mašková, zabývá se analýzou lepku v potravinách, RNDr. Zuzana Šmídová, PhD., odpovídá za Receptury Ing. Jitka Pinkrová, Ph. D., vedoucí oddělení chemie, mikrobiologie a biochemie potravin, pod které Bezlepkový tým spadá, Mgr. Helena Kavanová, administrativní podpora, komunikace s dodavatelem databáze, technické zajištění projektu. V roce 2017 jsme přidali do Databáze bezlepkových potravin 141 nových výrobků. Současně došlo k navýšení uživatelských dotazů v Poradně, průměrně odpovídáme týdně na 7 dotazů. V roce 2017 jsme odpověděli již na 269 dotazů týkajících se Databáze bezlepkových potravin a témat souvisejících s bezlepkovou výživou. Na dotazy odpovídáme mailem a osobně v rámci jednotlivých akcí. Na stránkách www.potravinybezlepku.cz je přidáno 6 nových receptů. Další nové receptury vznikají průběžně. Součástí práce bezlepkového týmu je i stanovení množství lepku ve vybraných druzích potravin. V roce 2017 byly testovány tyto komodity: oves a ovesné výrobky, nápoje, sirupy, koření a analýzy dalších potravin.

Databázi bezlepkových potravin jsme prezentovali na těchto akcích:

- Fórum celiaků – Gluten Free Prague Expo 2017 - 27. 5. 2017.
- Den bezlepkových potravin – Den otevřených dveří VUPP - 22. 6. 2017
- Země živitelka 2017 - 24. - 29. 8. 2017
- Active for Life 2017 – 21. - 24. 9. 2017 – Praha, Rohanské nábřeží
- Noc vědců 2017 – 6. 10. 2017, Praha, Národní zemědělské muzeum
- Týden vědy a techniky – 6. - 12. 11. 2017, Praha, Akademie věd

Semináře PRV

- 1. 3. 2017 – Kralupy nad Vltavou, Technopark
- 22. 3. 2017 – České Budějovice, Jihočeská univerzita
- 3. 5. 2017 – Troubsko, Výzkumný ústav pícninářský
- 4. 10. 2017 Most, Střední škola technická, České vinařství Chrámce
- 18. 10. 2017 Havlíčkův Brod, Výzkumný ústav bramborářský
- 15. 11. 2017 Zlín, Centrum polymerních systémů, Univerzita Tomáše Bati

6.4. Odborné konzultace MZe ČR 9. F.i.

Ve sledovaném období (3.3. – 16.11.2017) byly poskytnuty konzultace v počtu a členění dle tabulek:

Odborné konzultace

Počet konzultací	Počet firem	Počet minut	Finanční prostředky (Kč)	Konzultace osobně	Konzultace e-mailem	Konzultace telefonicky
431	171	21.480	144.990,-	62	116	253

37

Konzultace pro inovace

Počet konzultací	Počet firem	Počet minut	Finanční prostředky (Kč)	Konzultace osobně	Konzultace e-mailem	Konzultace telefonicky
497	147	22.260	300.510,-	141	158	198

Odborné konzultace

1. Bezpečkové potraviny
2. V rámci odborných konzultací došlo k navýšení zájmu výrobců i spotřebitelů o bezpečkové potraviny, bezpečkovou dietu, metody stanovení lepku a další související problematiky.
3. Konzultace byly poskytnuty jak výrobcům, tak přímo spotřebitelům, neboť i oni jsou domácí výrobou (např. chleba z bezpečkových směsí) drobnými výrobci. Současně přibýlo dotazů týkajících se dalších potravin pro osoby se specifickými výživovými požadavky. Zejména týkající se konkrétních receptur a složení surovin.
4. Značení potravin
5. Obsah alergenů v potravinách.
6. Konzultace se týkaly zejména obsahu alergenů v potravinářských surovinách a možností jejich přechodu do finálního výrobku.
7. Šetrné technologie zpracování a skladování potravin
8. Využití netradičních plodin
9. Doplnky stravy
10. Naklíčené luštěniny

Konzultace pro inovace

1. Nové technologie
2. Konzultace se týkaly zejména biotechnologií a nanotechnologií. Nanotechnologie v potravinářství jsou zaměřeny hlavně na doplňky stravy, které jsou podobně jako léky v enkapsulovaném stavu dopraveny v ideální podobě na místo působení.
3. Inovace stávajících technologií s přihlédnutím k šetrnosti k životnímu prostředí (paskalizace, lyofilizace, suché teplo, vysokonapěťové pulzy, chladná plazma, ošetření intenzivními světelnými záblesky, ohmický ohřev, nové metody fermentace z pohledu zachování co největšího množství nutričně bohatých látek event. přidaných látek apod.)
4. Problematika HACCP a IPPC.
5. Některé technologické postupy je při dostupnosti nových materiálů a řídicích systémů možno upravit tak, aby byly ekonomičtější i šetrnější. Je však potřeba brát v úvahu také vliv nových materiálů na kvalitu výrobků (např. přechod složek obalů do potraviny).
6. Zpracování netradičních surovin a ovoce a zeleniny, včetně bylinek.
7. Konzultace byly poskytovány hlavně výrobcům rozšiřujícím svůj výrobní program, dále i firmám začínajícím. Konzultována byla tematika výroby běžných potravin i doplňků stravy na bázi uvedených surovin a aktivity směřovaly hlavně k výrobě regionálních potravin a biopotravin. Problémem, zejména u bylinek, je obsah látek mimo hlavní zdravotně prospěšnou složku, které mohou být pro někoho alergeny. Proto je nutno brát v potaz znalosti o složení diskutovaných surovin.

Z položených dotazů patrná snaha malých a středních výrobců o zavádění nových výrob nebo rozšíření sortimentu stávající výroby za dodržování podmínek správné výrobní praxe a požadavků legislativy.

7. Hodnocení jiné činnosti

Jiná činnost je činnost hospodářská prováděná za účelem zisku. Jinou činnost může veřejná výzkumná instituce provádět pouze za podmínek stanovených v § 21 odst. 3 zákona č. 341/2005 Sb. (podrobnější úpravu provádění jiné činnosti stanovují vnitřní předpisy) a na základě živnostenských či jiných podnikatelských oprávnění, pokud je jich k provozování třeba. Veřejná výzkumná instituce může provozovat živnosti pouze, splní-li podmínky stanovené zákonem č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) ve znění pozdějších předpisů.

7.1. Živnosti volné

Výzkum a vývoj v oblasti přírodních, technických nebo společenských věd.

Testování, měření, analýzy.

Činnosti technických poradců v oblasti potravinářství.

Příprava a vypracování technických návrhů.

Výroba strojů a zařízení pro všeobecné účely.

Výroba strojů a zařízení pro určitá hospodářská odvětví.

Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 a 3 živnostenského zákona.

Poskytování software a poradenství v oblasti hardware a software.

Výroba potravinářských a škrobářenských výrobků.

7.2. Živnosti vázané

Činnost účetních poradců, vedení účetnictví, vedení daňové evidence.

7.3. Činnosti, které nejsou živnostmi

Pronájem nemovitostí, bytů a nebytových prostor (vedle nájmu nejsou pronajímatelem poskytovány jiné než základní služby zajišťující řádný provoz nemovitostí, bytů a nebytových prostor.

Znalecká činnost v oborech potravinářství, strojírenství a zdravotnictví – nutriční hodnoty, cizorodé látky v potravinách, vitamíny, potravinářské strojírenství, biopreparáty a enzymy.

V rámci jiné činnosti byly prováděny chemické, biochemické, mikrobiologické a senzorické analýzy, stanovení fyzikálních vlastností potravin, vývoj receptur, zejména pro speciální výživu a ověřování, resp. optimalizace potravinářských technologií.

Bylo realizováno 50 drobnějších zakázek (do cca. 20 000,-- Kč) a 13 zakázek většího rozsahu. 30 % výnosu jiné činnosti tvoří nájmy nebytových prostor.

8. Ostatní činnosti ústavu

8.1 Pedagogická činnost

Využívání dat získaných pomocí amylografu v experimentálních částech bakalářských prací studentů VŠCHT.

Ústav má zastoupení v těchto komisích:

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

40

8.2 Vzdělávací činnost

V rámci vzdělávací činnosti se ústav podílel na pořádání XLVII. Symposia o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr, 22. - 24. 5. 2017.

V rámci vzdělávací činnosti vystoupili pracovníci ústavu na specializovaných akcích:

- 12. fórum celiaků – Gluten Free Prague Expo 2017: 27. 5. 2017
- Země živitelka 2017: 24.–29. 8. 2017
- Active for Life 2017: 21.–24. 9. 2017, Praha, Rohanské nábřeží
- Noc vědců 2017: 6. 10. 2017, Praha, Národní zemědělské muzeum
- Den zdraví se STOBem: 22. 10. 2017
- Týden vědy a techniky: 6.–12. 11. 2017, Praha
- Ve spolupráci s neziskovou organizací Společnost pro zdravou výživu, z. s., proběhl 22. 6. 2017 Den bezpečných potravin v sídle VÚPP.

8.3 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. K poradenským službám lze zařadit Databázi potravinářských výrobků pro bezpečnou dietu, která je zpřístupněna na

internetových stránkách ústavu a PK ČR, resp. ČTPP. Do databáze jsou zařazeny výrobky, u kterých byl obsah lepku stanoven ve VÚPP, v.v.i. Zpracování odborných posudků rukopisů mezinárodních impaktovaných časopisů.

8.4 Činnost v národních orgánech, radách a komisích

8.4.1 Národní orgány:

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

Národní inovační platforma (NIP) – Zemědělství a Životního prostředí

Odbor potravinářské technologie a techniky ČAZV

Odbor výživy obyvatelstva a jakosti potravin ČAZV

Předsednictvo ČAZV

Představenstvo Agrární komory Praha

Rada ČAZV, kontrolní výbor ČAZV

Společnost pro výživu

Společnost pro probiotika a prebiotika

8.4.2 Hodnotitelské komise, poradní orgány

GAČR – oborová komise Zemědělské vědy

TAČR – Oborový panel 5 (životní prostředí a zemědělství) programu EPSILON

TAČR – poradní komise podprogramu 1 programu Alfa

Hodnotící komise MZe ČR pro udělení ocenění za mimořádné výsledky ve výzkumu a vývoji

Hodnotitelské komise a programové rady podprogramů a programů MZe ČR

NAZV Pracovní skupina Udržitelná produkce potravin

Hodnotitelská komise pro program Rozvoj venkova

Hodnotitelská komise pro hodnocení žádostí o udělení národní značky KLASA

Hodnotitelská komise - soutěž o nejlepší inovativní výrobek

Hodnotící komise Českých cechovních norem při PK ČR

Členství v poradním orgánu MPO

8.4.3 Odborné komise

Komise pro terminologický slovník ČAZV

Mezirezortní komise pro řešení jodového deficitu

Redakční rada časopisu Výživa a potraviny

Skupina obilovin, olejnin a škrobu MZe ČR

Editorská skupina časopisu Czech Journal of Food Sciences

8.5 Činnost VÚPP jako soudního znalce

Posudek a svědectví u krajského soudu v Brně ve věci lepivosti nebo přilnavosti želatinových bonbonů.

9. Hospodaření ústavu

VÚPP, v.v.i. v roce 2017 hospodařil jako veřejná výzkumná instituce v souladu s článkem VI zřizovací listiny vydané 23. června 2006 v úplném a aktuálním znění. Předmětem činnosti výzkumného ústavu byla: **hlavní činnost**, tedy základní a aplikovaný výzkum a vývoj včetně experimentální činnosti v oborech potravinářské chemie a biochemie, mikrobiologie, technologie, inženýrství a výživy,

další činnost, prováděná na základě požadavků příslušných organizačních složek státu, nebo územních samosprávných celků ve veřejném zájmu a podporovaná z veřejných prostředků,

jiná činnost, nebo hospodářská prováděná za účelem zisku.

Rozpočet na rok 2017 byl stanoven jako vyrovnaný.

Tab. č. 1 Výsledky hospodaření VÚPP, v.v.i. sledované podle jednotlivých činností v roce 2017 (údaje v Kč).

	náklady	výnosy	+zisk/-ztráta
hlavní činnost	28 422 229	25 193 479	-3 228 750
další činnost	1 448 762	1 537 733	88 970
jiná činnost	7 237 323	7 281 134	43 812
Celkem	37 108 315	34 012 347	-3 095 968

43

VÚPP, v.v.i. v roce 2017 vykázal ztrátu ve výši 3 095 968 Kč. Na hlavní činnosti je ztráta ve výši 3 228 750 Kč. Na další činnosti bylo dosaženo zisku ve výši 88 970 Kč a v jiné činnosti zisku ve výši 43 812 Kč. Výslednou ztrátu ve výši 3 095 968 Kč navrhuje pokrýt z fondu rezervního.

9.1. Hlavní činnost

- V roce 2017 bylo dosaženo celkově 25 193 479,13 Kč výnosů hlavní činnosti, což je o 506 501,37 Kč více než v roce 2016, kdy ústav obdržel 24 686 977,76 Kč.
- Na těchto výnosech se nejvyšší měrou podílely příspěvky sledované na analyticky členěném účtu „691“: ve výši 24 723 988,96 Kč, což je o 559 716,96 Kč více než v roce 2016, kdy ústav obdržel 24 164 272,- Kč.
- od Ministerstva zemědělství ústav obdržel příspěvek řešení na výzkumného záměru v celkové výši 14 755 000,-Kč, což je o 1 103 000,- Kč více než v roce 2016 (13 652 000,-Kč).

- od Ministerstva zemědělství byly ústavu poskytnuty účelové prostředky na řešení projektů v celkové výši 1 880 556,-- Kč. Ministerstvo zemědělství tedy poskytlo ústavu celkem neinvestiční dotaci ve výši 16 635 556,-- Kč, což je o 1 423 000,-- Kč méně než v roce 2016 (18 058 556,- Kč).
- od Technologické agentury ČR byly ústavu poskytnuty účelové prostředky na řešení čtyř projektů ve výši 4 750 000,-- Kč.
- od Ministerstva zdravotnictví byly ústavu poskytnuté účelové prostředky na řešení jednoho projektu ve výši 614 000,-- Kč.
- Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy poskytlo účelové prostředky pro oddělení Centra transferu technologií ve výši 2 321 070,96 Kč.
- z fondů EÚ z programu Erasmus + byly poskytnuty účelové prostředky ve výši 344 920,-- Kč.
- Dotace a příspěvky v hlavní činnosti od všech financujících subjektů 8 029 990,96 Kč (nezahrnuje i manipulaci s FÚP ve výši 90 168,- Kč).
- Z toho bylo 1 595 tis. Kč pro spoluřešící organizace.

9.1.1. Fond účelově určených prostředků

V roce 2017 VÚPP, v.v.i. využil prostředků Fondu účelově určených prostředků:

u projektu QJ1310219 „Pšenice se specifickým složením a vlastnostmi škrobu pro potravinářské a průmyslové účely“ **24 589,- Kč,**

u projektu TA04010762 – „Zlepšení kvality bezlepkového pečiva novými zdroji proteinů“ **40 500,- Kč,**

u projektu TH01020905 – „Progresivní nanotechnologie pro potravinářské a medicínské aplikace“ **12 287,- Kč,**

u projektu QJ1610324 – „Studium tradičních a nových zemědělských plodin jako zdrojů antioxidantů a dalších zdravích prospěšných látek a jejich využití při výrobě potravin“ **12 792,- Kč.**

V roce 2017 VÚPP bylo převedeno do Fondu účelově určených prostředků:

- z projektu QJ1510160 „Nové technologie získávání biologicky aktivních látek z léčivých a aromatických rostlin jako zdrojů účinných látek botanických pesticidů a potravinových doplňků“ **4 990,- Kč,**

- z projektu QJ1610324 – „Studium tradičních a nových zemědělských plodin jako zdrojů antioxidantů a dalších zdravích prospěšných látek a jejich využití při výrobě potravin“ **4 547,- Kč,**

- z projektu TH02011019 – „Posklizňová aplikace preparátu *Pythium oligandrum* pro skladování ovoce a zeleniny“ **22 189,- Kč**.

Stav FÚUP k 31. 12. 2016 31 726,- Kč

Do fondu **FRIM** byly zúčtovány odpisy hmotného i nehmotného majetku pořízeného z dotací státního rozpočtu, které v roce 2017 byly celkem ve výši **416 627,- Kč**.

V průběhu roku 2017 byly spolufinancovány z vlastních zdrojů projekty:

QJ1310219 – „Pšenice se specifickým složením a vlastnostmi škrobu pro potravinářské a průmyslové účely“, částkou **72 000,- Kč**

QJ1510160 – „Nové technologie získávání biologicky aktivních látek z léčivých a aromatických rostlin jako zdrojů účinných látek botanických pesticidů a potravinových doplňků“, částkou **98 000,- Kč**

QJ1610202 – „Vývoj nových plodin s cílem produkce potravinářských výrobků s vyšší výživovou hodnotou“, částkou **27 330,- Kč**

QJ1610324 – „Studium tradičních a nových zemědělských plodin jako zdrojů antioxidantů a dalších zdraví prospěšných látek a jejich využití při výrobě potravin“, částkou **45 864,- Kč**

TH02010345 – „Sušení sprejovou nebulizací – nová cesta k uchování vlastností nutraceutik“, částkou **85 000,- Kč**

17-31765A – „Potenciál xantohumolu a beta hořkých kyselin pro léčbu nozokomiálních infekcí“, částkou **69 000,- Kč**

Spolufinancování projektů z vlastních zdrojů bylo v roce 2017 ve výši **397 194,- Kč**, a promítá se do výše ztráty za rok 2017.

9.2. Další činnost

Celkový objem výnosů **1 537 733,- Kč** tvoří dotace projektu na účtech „691“

„Genofondy **Sbírka mikroorganismů**“ částkou **740 000,- Kč**

„Konzultace pro potravinářskou výrobu“ částkou **445 500,- Kč**

„Semináře PRV“ částkou **352 233,- Kč**

Náklady další činnosti ve výši **1 448 762,96 Kč** snížily zisk další činnosti na **88 970,04 Kč**.

VÚPP, v.v.i. splnil všechny úkoly VaV a přidělené finanční prostředky od všech poskytovatelů byly účelně vynaloženy.

9.3. Jiná činnost

Výnosy celkem dosáhly objemu **7 281 134,56 Kč**, náklady celkem dosáhly **7 237 322,50 Kč**, zisk z činnosti činil **43 812,06 Kč**.

Nejvýznamnějšími tržbami za služby v jiné činnosti bylo:

Zpracování studie pro Ministerstvo zemědělství 2 397 400,- Kč

Vypracování návrhu poptávky vhodné části linky na výrobu jablečných lupínků pro Sady Tuchoraz, spol. s r. o. 299 819,- Kč

Hodnocení modelových receptur pro ústav zemědělské ekonomiky a informací 95 800,- Kč

Tab. č. 2 Čerpání mzdových prostředků sledovaných podle činností v roce 2017 (údaje v Kč).

	mzdové náklady	pojistné	celkem	přímé mzdy	pojistné a náhrady
hlavní činnost	12 159 524	4 330 076	16 489 601	10 259 578	3 608 654
další činnost	679 439	155 124	834 562	597 592	120 212
jiná činnost	3 357 747	1 237 872	4 595 618	2 956 561	1 075 945
celkem	16 196 709	5 723 072	21 919 781	13 822 731	4 804 810
odměny DR, RI	58 000	19 693	77 693	0	0
mzdy celkem	16 254 710	5 742 765	21 997 474	13 822 731	4 804 810
rozpočet mzdy	13 855 000	5 151 000	19 006 000	5 586 905	2 077 095

Tab. č. 3 Financování pořízení DH a NM v roce 2017, způsob využití (technické zhodnocení budovy), způsob financování (údaje v Kč)

účet	inventární číslo	název	vstupní cena	způsob zařazení	dotace instituce	vlastní prostředky
02213	4916	Konvektomat KPM - 511	95 839	Investice movitá	ne	95 839
0421	Není	Fotodokumentační zařízení C200 B	200 677	Nezařazeno – neuvedeno do používání	ne	200 677
0421	4281	Zhodnocení hlavní budovy – laboratoř HPLC	462 705	Nezařazeno - rozpracováno	ne	462 705
0421	Není	Zařízení HPLC	6 891 555	Nezařazeno – neuvedeno do používání	ne	6 891 555

10 Závěr

Výroční zpráva 2017 byla zpracována, projednána a předložena v souladu s ustanovením §30 zákona 341/2005 Sb.

Dozorčí rada zprávu projednala dne: 14. 6. 2018

Rada instituce projednala a schválila zprávu dne: 22. 6. 2018



Ing. Pavel Skřivan, CSc.
Pověřený řízením VÚPP, v.v.i.

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.

Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2017

POPIS SPOLEČNOSTI

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

(dále jen VÚPP, v. v. i.)

Sídlo: Radiová 7/1285, 102 00, 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 vážící. Hospodaření výzkumného ústavu je, v souladu s příslušnými ustanoveními zřizovací listiny v čl. VI. Předmět činnosti, členěno na Hlavní, Další a Jinou činnost.

Datum vzniku společnosti: dne 1. ledna 2007 se státní příspěvková organizace Výzkumný ústav potravinářský Praha stal veřejnou výzkumnou institucí s názvem Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i. (VÚPP, v.v.i.)

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

Dne 24. 10. 2017 byla provedena změna č. 2 zřizovací listiny, týkající se vypuštění výroby a úpravy kvasného lihu z předmětu činnosti – živnosti koncesované. V prosinci roku 2017 bylo vydáno nové znění zřizovací listiny. Tímto opatřením bylo zrušeno předchozí znění Zřizovací listiny. Jednalo se pouze o formální opatření, jež do textu zřizovací listiny zapracovalo změnu 2 ze dne 24.10.2017 a změnu 1 z roku 2016.

Pro VÚPP, v. v. i. je rok 2017 desátým 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 00 Praha 10 – Hostivař,

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

VÚPP, v. v. i. nevyužívá ke své činnosti žádné obchodní zástupce.

Orgány instituce a jejich členové:

Statutárním orgánem VÚPP, v. v. i. byl ve sledovaném období:

- | | |
|---|-----------------------|
| - Ing. Marek Světlík, Ph.D., ředitel | 1.1.2018 - 1.6.2017 |
| - Ing. Pavel Skřivan, CSc., pověřen řízením | 1.6.2017 – 31.12.2017 |

Rada instituce během roku 2017 v následujícím složení:

Ing. Milan Houška, CSc. – VÚPP, v.v.i. - předseda RI

Ing. Ivana Laknerová – VÚPP - místopředsedkyně RI

Členové:

Ing. Dana Gabrovská, Ph.D.

Ing. Aleš Landfeld, – VÚPP, v.v.i.

Ing. Marian Urban, Ph.D. – VÚPP, v.v.i.

Ing. Jan Plicka, CSc. – Elisa development s.r.o.

Prof. Ing. František Kvasnička, CSc. - VŠCHT

Dozorčí rada pracovala od začátku roku 2017 ve složení:

Ing. Jitka Götzová – MZe ČR – předsedkyně

JUDr. Jiří Jirsa, Ph.D., MEPP – MZe ČR – místopředseda

prof. Ing. Vladimír Filip, CSc. – VŠCHT Praha – člen DR

Ing. Petr Roubal, CSc. – VÚM – člen DR

Ing. Jiřina Vorlová – MZe ČR – členka DR

Ing. Jiří Pondělíček, Ph.D. – Potravinářská komora - člen DR

Ing. Iva Blažková, Ph.D. – MZe ČR – členka DR

ZÁKLADNÍ VÝCHODISKA PRO VYPRACOVÁNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY

Přiložená individuální účetní závěrka veřejné výzkumné instituce (nekonsolidovaná) byla připravena v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon 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.

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 2017 a končící dnem 31. prosince 2017.

OBECNÉ ÚČETNÍ ZÁSADY, ÚČETNÍ METODY A JEJICH ZMĚNY A ODCHYLKY

Způsoby oceňování, které společnost používala při sestavení účetní závěrky za rok 2017 a 2016 jsou následující:

Dlouhodobý nehmotný majetek

Dlouhodobý nehmotný majetek se oceňuje v pořizovacích cenách, které obsahují cenu pořízení a náklady s pořízením související.

Odpisy

Odpisy jsou vypočteny na základě pořizovací ceny a předpokládané doby životnosti příslušného majetku. Odpisový plán je v průběhu používání dlouhodobého nehmotného majetku aktualizován na základě očekávané doby životnosti.

Náklady na technické zhodnocení dlouhodobého nehmotného majetku zvyšují jeho pořizovací cenu. Opravy a údržba se účtují do nákladů.

Dlouhodobý hmotný majetek

Dlouhodobý hmotný majetek se oceňuje v pořizovacích cenách, které zahrnují cenu pořízení, náklady na dopravu, clo a další náklady s pořízením související.

Dlouhodobý hmotný majetek vyrobený ve společnosti se oceňuje vlastními náklady, které zahrnují přímé materiálové a mzdové náklady a výrobní režijní náklady.

Výnosy z prodeje výrobků vyrobených při zkouškách tohoto majetku před jeho uvedením do provozu se účtují do provozních výnosů.

Ocenění dlouhodobého hmotného majetku se snižuje o dotace ze státního rozpočtu.

Náklady na technické zhodnocení dlouhodobého hmotného majetku zvyšují jeho pořizovací cenu. Opravy a údržba se účtují do nákladů.

Odpisy

Odpisy jsou vypočteny na základě pořizovací ceny a předpokládané doby životnosti příslušného majetku.

Odpisový plán je v průběhu používání dlouhodobého hmotného majetku aktualizován na základě aktuální využití majetku v daném roce, očekávané doby životnosti a předpokládané zbytkové hodnoty majetku.

Peněžní prostředky

Peněžní prostředky tvoří ceniny, peníze v hotovosti a na bankovních účtech.

Zásoby

Nakupované zásoby jsou oceněny pořizovacími cenami s použitím metody vážený aritmetický průměr. Pořizovací cena zásob zahrnuje náklady na jejich pořízení včetně nákladů s pořízením souvisejících (náklady na přepravu, clo, provize atd.).

Výrobky a nedokončená výroba se oceňují vlastními náklady. Vlastní náklady zahrnují přímé náklady vynaložené na výrobu, popř. i přiřaditelné nepřímé náklady, které se vztahují k výrobě.

e) Pohledávky

Pohledávky se oceňují při svém vzniku jmenovitou hodnotou. Ocenění pochybných pohledávek se snižuje pomocí opravných položek na vrub nákladů na jejich realizační hodnotu a to na základě individuálního posouzení jednotlivých dlužníků a věkové struktury pohledávek.

6

Tab. č. 1. Opravné položky k pohledávkám (údaje v Kč)

Opravné položky k pohledávkám celkem OP	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
	137 867	32 015	303 309	144 357	0	-38 505	441 176	137 867

Dohadné účty aktivní se oceňují na základě odborných odhadů a propočtů.

Pohledávky i dohadné účty aktivní se rozdělují na krátkodobé (doba splatnosti do 12 měsíců včetně) a dlouhodobé (splatnost nad 12 měsíců), s tím, že krátkodobé jsou splatné do jednoho roku od rozvahového dne.

f) Vlastní kapitál

Zisk z roku 2016 ve výši 41 443,74 Kč byl po odsouhlasení rady instituce rozdělen mezi rezervní fond 2 072,74 Kč a sociální fond 39 371,00 Kč.

V návaznosti na Rozhodnutí ministra zemědělství č.j.: 40708/2016-MZE-13222 o vložení majetku do VÚPP, v.v.i. ve výši 15 mil. Kč, bylo v roce 2017 nakoupeno zařízení resp. uzavřeny smlouvy na nákup zařízení dle následujícího seznamu (ceny v Kč bez DPH):

PILOTNÍ (LABORATORNÍ) FERMENTOR	5.195.900,-
PŘÍSTROJ LC-MS/MS	5.695.500,-
REOLOGICKÝ PŘÍSTROJ Amylograf	705.000,-
CELKEM:	11.596.400,-

g) Cizí zdroje

Dlouhodobé i krátkodobé závazky se vykazují ve jmenovitých hodnotách.

Dohadné účty pasivní jsou oceňovány na základě odborných odhadů a propočtů. Rozdělují se na krátkodobé a dlouhodobé.

h) Devizové operace

Majetek a závazky pořízené v cizí měně se oceňují v českých korunách a k rozvahovému dni byly položky peněžité povahy oceněny kurzem platným k 31. 12. vyhlášeným Českou národní bankou.

Realizované i nerealizované kurzové zisky a ztráty se účtují do finančních výnosů nebo finančních nákladů běžného roku.

i) Použití odhadů

Sestavení účetní závěrky vyžaduje, aby vedení společnosti používalo odhady a předpoklady, jež mají vliv na vykazované hodnoty majetku a závazků k datu účetní závěrky a na vykazovanou výši výnosů a nákladů za sledované období. Vedení společnosti stanovilo tyto odhady a předpoklady na základě všech jemu dostupných relevantních informací. Nicméně, jak vyplývá z podstaty odhadu, skutečné hodnoty v budoucnu se mohou od těchto odhadů odlišovat.

j) Účtování výnosů a nákladů

Výnosy a náklady se účtují časově rozlišené, tj. do období, s nímž věcně i časově souvisejí.

O zisku vyplývajícím z dlouhodobých smluv se účtuje až v okamžiku dokončení a vyfakturování zakázky, případně způsobem stanoveným v uzavřené smlouvě, např. fázová fakturace.

k) Daň z příjmů

Náklad na daň z příjmů se počítá za pomoci platné daňové sazby z účetního zisku zvýšeného nebo sníženého o trvale nebo dočasně daňově neuznatelné náklady a nezdaňované výnosy (např. tvorba a zúčtování ostatních rezerv a opravných položek, náklady na reprezentaci, rozdíl mezi účetními a daňovými

odpisy atd.). Dále se zohledňují položky snižující základ daně (dary), odčitatelné položky (daňová ztráta, náklady na realizaci projektů výzkumu a vývoje) a slevy na dani z příjmů.

Odložená daňová povinnost odráží daňový dopad přechodných rozdílů mezi zůstatkovými hodnotami aktiv a pasiv z hlediska účetnictví a stanovení základu daně z příjmu s přihlédnutím k období realizace.

l) Dotace / Investiční pobídky

Dotace je zaúčtována v okamžiku jejího přijetí či nezpochybnitelného nároku na přijetí. Dotace přijatá na úhradu nákladů se účtuje do provozních nebo finančních výnosů. Dotace přijatá na pořízení dlouhodobého majetku včetně technického zhodnocení a na úhradu úroků zahrnutých do pořizovací ceny majetku snižuje pořizovací cenu nebo vlastní náklady na pořízení.

Dotace obdržené Výzkumným ústavem potravinářským Praha, v. v. i. v roce 2017 shrnuje následující tabulka:

Tab. č. 2. Rozpis přijatých dotací na investiční a provozní účely (údaje v Kč)

Důvod dotace	Poskytovatel	Běžné období	Minulé období
Institucionální příspěvek	MZe ČR	14 755 000	13 652 000
Účelové prostředky na řešení projektů	MZe ČR	1 880 556	4 406 556
Neinvestiční dotace celkem	MZe ČR	16 635 556	18 058 556
Neinvestiční dotace opravená o vratku do SR	MZe ČR	16 635 556	18 058 556
Účelové prostředky na řešení projektů	MŠMT, MZ, TAČR, Erasmus	8 029 991	5 997 000
Příspěvky a dotace v hlavní činnosti	od všech poskytovatelů	24 665 547	24 055 556
Dotace na projekt Genofondy-Sbírka mikroorganismů	MZe ČR	740 000	740 000
Dotace na projekt Konzultace pro potrav. výrobu	MZe ČR	445 500	442 901
Semináře PRV	MZe ČR	352 233	0
Dotace v Další činnosti	MZe ČR	1 537 733	1 182 901
Příspěvky a dotace v Hlavní a Další činnosti		26 203 280	25 238 457
Převod z FÚUP do účelových prostředků	-	90 168	153 020
Převod z účelově určených prostředků do FÚUP	-	31 726	90 168

Účet 691 – příspěvky a dotace celkem		26 261 722	25 301 309
Dotace neinvestiční a investiční celkem	od všech poskytovatelů	26 261 722	25 301 309
Z toho: dotace neinvestiční a investiční MZe ČR	MZe ČR	19 627 289	19 241 457

m) Následné události

Dopad událostí, které nastaly mezi rozvahovým dnem a dnem sestavení účetní závěrky, je zachycen v účetních výkazech v případě, že tyto události poskytly doplňující informace o skutečnostech, které existovaly k rozvahovému dni.

V případě, že mezi rozvahovým dnem a dnem sestavení účetní závěrky došlo k významným událostem zohledňujícím skutečnosti, které nastaly po rozvahovém dni, jsou důsledky těchto událostí popsány v příloze účetní závěrky, ale nejsou zaúčtovány v účetních výkazech.

Po datu účetní závěrky VÚPP, v. v. i. nenastaly žádné významné události, které by mohly ovlivnit náhled na účetní závěrku 2017.

DLOUHODOBÝ MAJETEK

Dlouhodobý nehmotný majetek

Tab. č. 3 Hlavní skupiny dlouhodobého nehmotného majetku (údaje v Kč)

	Pořizovací cena		Oprávký		Zůstatková cena	
	Běžné období	Minulé období	Běžné období	Minulé období	Běžné období	Minulé období
Software	1 422 324	1 422 324	1 422 324	1 422 324	0	0
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	363 098	363 098	363 098	363 098	0	0
Nedokončený DNM	0	0	0	0	0	0
Součet DNM	3 655 422	3 655 422	3 655 422	3 655 422	0	0

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

Dlouhodobý hmotný majetek

Tab. č. 4 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			21 197 300	21 197 300
Drahé kovy	315 883	315 883			315 883	315 883
Stavby	98 809 321	98 809 321	32 327 296	31 444 552	66 482 025	67 364 769
Samostatné movité věci a soubory movitých věcí	64 282 758	64 437 231	63 004 098	62 207 958	1 278 660	22 292 73
Dopravní prostředky	1 347 675	1 498 214	1 347 675	1 370 665	0	127 549
Prototypy výzkumu	1 346 310	1 346 310	1 346 310	1 346 310	0	0
Drobný DHM	1 433 103	1 472 981	1 433 103	1 472 981	0	0
Nedokončený DHM	7 555 027	0	0	0	7 555 027	0
Zálohy na DHM	3 143 520	0	0	0	3 143 520	0
Součet DHM	199 430 897	189 077 240	99 458 482	97 842 466	99 972 415	92 450 003

10

Nejvýznamnější položky dlouhodobého hmotného majetku (údaje v Kč):

Laboratoře, hlavní budova	57 142 911,00
BUDOVA HSO 01	15 497 811,00
ZKUSEBNI HALA	15 351 625,00

ODSTŘEDIVKA WESTFALIA 2 460 711,00

HPLC Systém 1 749 978,00

POHLEDÁVKY

Přehled o struktuře pohledávek VÚPP, v. v. i. dává následující tabulka:

Tab. č. 5 Struktura pohledávek VÚPP, v. v. i. (údaje v Kč)

Počet dnů	Sledované období		Předchozí období	
	Z obchodního styku	Ostatní	Z obchodního styku	Ostatní
do 30	94 199		624 199	
31-60	5 511		1 486	
61-90	0		50 965	
91-180	0		0	
181 a více	834 691		867 600	
Mezisoučet	934 401		1 544 250	
Do splatnosti	729 848	846 468	287 928	525 522
Celkem součet	1 664 249	846 468	1 832 178	525 522

11

Nejvýznamnější pohledávky po splatnosti z hlediska hodnoty tvoří pohledávky vůči subjektům (údaje v Kč):

B & J Holding, a. s. 776 083,74

FF Servis, spol. s r. o. 35 152,00

Rezervy

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

Krátkodobé závazky

Tab. č. 6 Struktura krátkodobých závazků VÚPP, v. v. i. (údaje v Kč)

Počet dnů po splatnosti	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
Do splatnosti	7 645 668	4 620 314	340 729	2 070 375

Závazky z obchodního styku jsou tvořeny zejména fakturou za přístroj ve výši 6 891 555,00 od firmy HPST, s. r. o., který byl dodán a připraven pro instalaci a zkušební provoz v 1Q.2018.

Dlouhodobé závazky

Dlouhodobé závazky tvoří složené kauce na služby.

Vlastní kapitál

Tab. č. 7 Struktura vlastního kapitálu VÚPP, v. v. i. (údaje v Kč)

Název účtu	synt. účet	Stav k 1. 1. 2017	přírůstek	úbytek	stav k 31.12.2017
Vlastní jmění	901	106 853 993	95 839	2 056 745	104 893 087
Tvorba Fondu DM a odpisy	9011	91 367 365	95 839	2 056 745	89 406 459
Oběžná aktiva	9013	430 000	0	0	430 000
SOCIÁLNÍ FOND	911	493 940	317 644	298 771	512 813
FOND REZERVNÍ	912	3 137 632	2 073	0	3 139 705
FOND REPRODUKCE MAJ.	913	4 604 904	2 056 745	512 466	6 149 183
FOND ÚČEL. PROSTR.	914	90 168	31 726	90 168	90 168

Závazky k úvěrovým institucím

VÚPP, v. v. i. není zadlužen žádnou z forem dlouhodobých bankovních úvěrů. VÚPP, v. v. i. má u SBERBANK CZ, a. s. sjednáno kontokorentní čerpání běžného účtu až do výše 1 mil. Kč. Kontokorentní rámec čerpání běžného účtu však v roce 2017 nevyužila.

LEASING

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i. leasingu nevyužil.

POLOŽKY NEUVEDENÉ V ROZVAZE

Tab. č. 8 Struktura podrozvahových položek VÚPP, v. v. i. (údaje v Kč)

název majetku	běžné období	název majetku	minulé období
Ev.DRHM DM 3001-40000 Kč	5 900 578	Ev.DRHM DM 3001-40000 Kč	5 294 822
Ev.DRNM od 7000-60000 Kč	233 056	Ev.DRNM od 7000-60000 Kč	233 056
Ev. DRHM-FKSP od 3001-40000 Kč	9 454	Ev. DRHM-SF od 3001-40000 Kč	9 454
Ev.DRHM DE do 3000 Kč	2 593 094	Ev.DRHM DE Praha do 3000 Kč	2 526 725
Ev. DRHM-SF do 3000 Kč od 07	449	Ev. DRHM-FKSP do 3000 Kč od 07	449
Ev.DRNM do 7000 Kč	326 335	Ev.DRNM do 7000 Kč	326 335
celkem	9 053 116	EVIDOVANÝ MAJETEK	8 390 841

13

Nejvýznamnější položky drobného dlouhodobého majetku:

PROGRAM LUCIA MEASUREMENT	58 000,00
STERILIZATOR PARNI	39 990,00
Sušící váha RADWAG	39 984,00
LIS FRAMET UNO	39 984,00

ODPARKA VVmicro

39 984,00

MZDOVÉ NÁKLADY

K 31. prosinci 2017 měl VÚPP, v. v. i. celkem 43 zaměstnanců, průměrná mzda činila 28 445,- Kč.

Mzdové náklady v roce 2017 shrnuje následující tabulka:

Tab. č. 9 Struktura mzdových nákladů VÚPP, v. v. i. (údaje v Kč)

	mzdové náklady	Pojistné	celkem
hlavní činnost	12 159 600	3 830 757	15 990 356
další činnost	679 438	133 058	812 496
jiná činnost	3 357 747	1 110 774	4 468 521
celkem	16 196 784	5 074 589	21 271 373
Odměny DR, RI	57 925	19 694	77 619
mzdy celkem	16 254 710	5 094 283	21 348 993

14

14. Výnosy

Tab. č. 10 Struktura výnosů VÚPP, v. v. i. (údaje v Kč)

	Běžné období			Minulé období		
	Celkem	Tuzemsko	Zahraničí	Celkem	Tuzemsko	Zahraničí
Tržby za prodej zboží	0	0	0	0	0	0
Tržby z prodeje vlastních výrobků	14 000	14 000	0	0	0	0
Tržby z prodeje služeb	7 086 078	7 043 470	42 608	5 623 979	5 468 711	155 268

Čerpání rezerv	0	0	0	0	0	0
Ostatní výnosy	470 251	470 251	0	731 979	731 979	0
Tržby za prodej DM a materiálu	180 296	180 296	0	378 193	378 193	0
Dotace	26 261 722	25 916 802	344 920	25 301 309	25 301 309	0
Výnosy celkem	34 012 347	33 624 819	387 528	32 035 460	32 035 460	155 268

Nejvýznamnější realizované zakázky na služby v roce 2017 (údaje v Kč):

Zpracování studie pro Ministerstvo zemědělství	2 397 400,-
Vypracování návrhu poptávky vhodné části linky na výrobu jablečných lupínků pro Sady Tuchoraz, spol. s r. o.	299 819,-
Hodnocení modelových receptur pro ústav zemědělské ekonomiky a informací	95 800,-


15

15. Přehled o finančních tocích

Přehled o peněžních tocích byl zpracován nepřímo metodou a je přiložen k účetní závěrce.

16. Předpoklad nepřetržitého trvání společnosti

Účetní závěrka k 31. prosinci byla sestavena za předpokladu nepřetržitého trvání společnosti. Přiložená účetní závěrka tudíž neobsahuje žádné úpravy, které by z této nejistoty mohly vyplývat.

Sestaveno dne: 7.5. 2018	Podpis statutárního zástupce: Ing. Pavel Skřivan, CSc. pověřen řízením VÚPP, v.v.i.	
-----------------------------	---	---



Ministerstvo zemědělství

Těšnov 65/17
110 00 Praha 1 - Nové Město
IČ: 00020478

V Praze dne 24. 10. 2017
Č.j.: 56638/2017-MZE-13222

OPATŘENÍ MINISTERSTVA ZEMĚDĚLSTVÍ

vydané na základě § 15 písm. a) zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích v platném znění,

ZMĚNA ZŘIZOVACÍ LISTINY

veřejné výzkumné instituce

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.,
se sídlem Radiová 7/1285, Praha 10 - Hostivař, PSČ: 102 31,
(IČO: 00027022),
(DIČ: CZ00027022),
č.j. 39801/2016-MZE-13222 ze dne 14. 7. 2016

I.

Úvodní ustanovení

V souladu s ustanovením § 15 písm. a) zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích v platném znění, provádí Ministerstvo zemědělství, jako zřizovatel veřejné výzkumné instituce Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i., tuto změnu zřizovací listiny.

II.

Změna

Ministerstvo zemědělství mění zřizovací listinu následovně:

V Článku VI. – Předmět činnosti se vynechává následující odstavec:

„ŽIVNOSTI KONCESOVANÉ


- 1. Výroba a úprava kvasného lihu, konzumního lihu, lihovin a ostatních alkoholických nápojů (s výjimkou piva, ovocných vín, ostatních vín a medoviny a ovocných destilátů získaných Pěstitelských pálením).“

**III.
Účinnost**

Tato změna č. 2 zřizovací listiny č.j. 39801/2016-MZE-13222 veřejné výzkumné instituce Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. ze dne 14. 07. 2016 nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu ministrem zemědělství.

**IV.
Ostatní ustanovení**

Ostatní ustanovení zřizovací listiny č.j. 39801/2016-MZE-13222 ze dne 14. 07. 2016 zůstávají beze změny.



Ing. Marian Jurečka
ministr zemědělství

Cash flow 201712 - 201700

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.

Označení	Text	Číslo	Částka
	201712 201700		
P.	Stav peněžních prostředků na zač. roku	1	24 297 283
Z.	Účetní a hosp. výsledek před zdaněním	2	-3 095 968
A1.	Úpravy o nepeněžní operace	3	2 421 921
A1.1	Odpisy stál.aktiv,pohled.,opr.pol k nab.maj.	4	1 939 646
A1.2	Změna oprav.pol,rezerv,přech.úctů a čas.rozli	5	378 782
A1.3	Zisk/ztráta z prodeje dl.m-a ocen.rozd.kapit.úč.	6	117 099
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	-13 606
A*	Čistý peněžní tok z provoz.čin.před zm.prac.kapit	9	- 674 046
A2.	Změna potřeby pracovního kapitálu	10	9 435 201
A2.1	Změna stavu pohledávek z provoz.činnosti	11	2 106 646
A2.2	Změna stavu krátkodobých závazků z provoz.čin	12	7 277 775
A2.3	Změna stavu zásob	13	50 779
A.**	Čistý peněžní tok z provoz.čin.před zdaň.a mim.p	14	8 761 154
A3.	Výdaje z plateb úroků s výjimkou invest. spol.	15	0
A4.	Přijaté úroky s výjimkou kapit. úroků	16	13 606
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	8 774 761
B1.	Výdaje spojené s pořízením stálých aktiv	20	-10 794 385
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	-10 794 385
C.1.	Změna stavu dlouhodobých závazků	24	0
C.2.	Dopady změn kapitálu na peněžní prostředky	25	- 495 567
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	- 495 567
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	- 495 567
F.	Čisté zvýšení ,resp. snížení pen.prostředku	34	-2 515 191
R.	Stav peněž.prostředků a peněž.ekviv.ke konci obd.	35	21 782 092
X.	Stav pen.prostř z rozvahy	36	21 782 092

- 7 -05- 2018

ROZVAHA

Úč NO

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

k 31.12.2017

V korunách

Název, sídlo a právní forma
účetní jednotky

IČO

00027022

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.

Radiová 7

102 00

Praha 10

AKTIVA

		řad.	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účet. období
a		b		
A.	DLOUHODOBÝ MAJETEK celkem	1	91 234 773	99 972 414
A I.	DLOUHODOBÝ NEHMOTNÝ MAJETEK	2	3 655 422	3 655 422
1.	Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	3	1 870 000	1 870 000
2.	Software	4	1 422 324	1 422 324
3.	Ocenitelná práva	5	0	0
4.	Drobný dlouhod. nehmotný majetek	6	363 098	363 098
5.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek 019	7	0	0
6.	Nedokončený dlouhodobý nehmot. majetek	8	0	0
7.	Poskytnuté zálohy na dl. nehm. majetek 05	9	0	0
A II.	DLOUHODOBÝ HMOTNÝ MAJETEK	10	189 077 239	199 430 896
1.	Pozemky 031	11	21 197 300	21 197 300
2.	Umělecká díla a sbírky 032	12	315 882	315 882
3.	Stavby 021	13	98 809 321	98 809 321
4.	Hmotné movité věci a jejich soubory	14	67 281 755	66 976 743
5.	Pěstitelské celky trvalých porostů 025	15	0	0
6.	Dospělá zvířata a jejich skupiny	16	0	0
7.	Drobný dlouhodobý hmotný majetek 028	17	1 472 981	1 433 103
8.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek 029	18	0	0
9.	Nedokončený dlouhodobý hm. majetek	19	0	7 555 026
10.	Poskytnuté zálohy na dl. hmotný majetek 052	20	0	3 143 520
A III.	DLOUHODOBÝ FINANČNÍ MAJETEK	21	0	0
1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	22	0	0
2.	Podíly - podstatný vliv	23	0	0
3.	Dlužné cenné papíry držené do splatnosti	24	0	0
4.	Půjčky podnikům ve skupině	25	0	0
5.	Ostatní dlouhodobé půjčky 067	26	0	0
6.	Ostatní dlouhod. finanční majetek 069	27	0	0
A IV.	OPRÁVKY K DLOUHOD. MAJETKU	28	- 101 497 888	- 103 113 904
1.	Oprávký k nehmot. vysl. z výzkumu a vývoje	29	-1 870 000	-1 870 000
2.	Oprávký k softwaru 073	30	-1 422 324	-1 422 324
3.	Oprávký k ocenitelným pravům 074	31	0	0
4.	Oprávký k dlouhod. nehmot. majetku	32	- 363 098	- 363 098
5.	Ostatnímu dlouhodobému nehmot. majetku	33	0	0
6.	Oprávký k stavbám 081	34	-31 444 552	-32 327 296
7.	Oprávký k movitým věcem a souborům movit.v.	35	-64 924 933	-65 698 083
8.	Oprávký k pěstit. celkum trvalých porostu 08	36	0	0
9.	Oprávký k zakl. stádu a tazn. zvířatům 086	37	0	0
10.	Oprávký k drob. dl. hmot. majetku 088	38	-1 472 981	-1 433 103
11.	Oprávký k ostat. dl. hmot. majetku 089	39	0	0

a		řád.	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účet. období
b				
B.	KRÁTKODOBÝ MAJETEK	40	26 837 591	24 103 504
B. I.	ZÁSoby	41	113 354	62 575
1.	Materiál na skladě	42	113 354	62 575
2.	Materiál na cestě 119	43	0	0
3.	Nedokončená výroba 121	44	0	0
4.	Polotovary vlastní výroby	45	0	0
5.	Výrobky 123	46	0	0
6.	Mladá zvířata 124	47	0	0
7.	Zboží 132	48	0	0
8.	Zboží na cestě	49	0	0
9.	Poskutnuté zálohy na zásoby z314	50	0	0
B. II.	POHLEDÁVKY	51	2 219 833	2 069 541
1.	Odebíratelé	52	1 832 178	1 664 249
2.	Směnky k inkasu	53	0	0
3.	Pohledávky za eskontované cenné papíry	54	0	0
4.	Poskytnuté provozní zálohy	55	503 660	529 520
5.	Ostatní pohledávky	56	0	-56 925
6.	Pohledávky za zaměstnanci 335	57	0	530
7.	Pohledávky za inst.socialního zab. a zdravot.	58	0	0
8.	Daň z příjmu 341	59	0	0
9.	Ostatní přímé daně 342	60	0	0
10.	Daň z přidané hodnoty 343	61	0	0
11.	Ostatní daně a poplatky 345	62	11 863	9 110
12.	Nároky na dotace a ost zúčtování se st.rozp.	63	0	352 233
13.	Nárpoky na dotace a ost zúčtování k úz.sam.c.	64	0	0
14.	Pohledávky za účastníky sdružení	65	0	0
15.	Pohledávky z pevných termínových operaci	66	0	0
16.	Pohledávky z emitovaných dluhopisů	67	0	0
17.	Jine pohledávky	68	0	0
18.	Dohadné účty aktivni 388	69	10 000	12 000
19.	Opravná položka k pohledávkám 391	70	- 137 867	- 441 176
B. III.	KRÁTKODOBÝ FINANČNÍ MAJETEK	71	24 297 283	21 782 092
1.	Peněžní prostředky v pokladně	72	120 815	55 670
2.	Ceniny 213	73	0	0
3.	Peněžní prostředky na účtech 221	74	24 176 468	21 726 422
4.	Majetkove cenné papíry k obchodování	75	0	0
5.	Dlužné cenné papíry k obchodování	76	0	0
6.	Ostatní cenné papíry	77	0	0
7.	Peníze na cestě	78	0	0
B. IV.	JINÁ AKTIVA CELKEM	79	207 118	189 295
1.	Náklady příštích období 381	80	207 118	189 295
2.	Příjmy příštích období 385	81	0	0
AKTIVA CELKEM		82	118 072 365	124 075 918

PASIVA		řád.	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účet. období
a		b		
A.	VLASTNÍ ZDROJE	83	115 222 080	111 630 545
A. I.	JMĚNÍ	84	115 180 637	114 726 513
1.	Vlastní jmění	85	106 853 993	104 893 087
2.	Fondy	86	8 326 644	9 833 426
3.	Oceňovací rozdíly z přecenění fin.maj. a záv.	87	0	0
A. II.	VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ	88	41 443	-3 095 968
1.	Účet výsledku hospodaření	89	0	-3 095 968
2.	Výsledek hosp.ve schvalovacím řízení	90	41 443	0
3.	Nerozděl. zisk ,neuhrazena ztráta min. let	91	0	0
B.	CIZÍ ZDROJE	92	2 850 284	12 445 373
B. I.	REZERVY	93	0	0
1.	Zákonné rezervy 941	94	0	0
B. II.	DLOUHODOBÉ ZÁVAZKY	95	307 191	7 191
1.	Dlouhodobé úvěry	96	0	0
2.	Vydané dluhopisy	97	0	0
3.	Závazky z pronájmu 954	98	0	0
4.	Dlouhodobé přijaté zálohy 955	99	307 191	7 191
5.	Dlouhodobé směnky k úhradě 958	100	0	0
6.	Dohadné účty pasivní 389	101	0	0
7.	Ostatní dlouhodobé závazky 959	102	0	0
B. III.	KRÁTKODOBÉ ZÁVAZKY	103	2 411 103	12 265 982
1.	Dodavatelé	104	340 729	7 588 187
2.	Směnky k úhradě	105	0	0
3.	Přijaté zálohy	106	0	57 480
4.	Ostatní závazky	107	22 584	20 539
5.	Zaměstnanci	108	914 321	907 436
6.	Ostatní závazky vůči zaměstnancům 333	109	28 100	34 791
7.	Záv. k instit. soci.zabezp a zdravot.pojiště	110	521 617	522 734
8.	Daň z příjmu 341	111	0	0
9.	Ostatní přímé daně 342	112	128 690	148 077
10.	Daň z přidané hodnoty 343	113	143 727	398 299
11.	Ostatní daně a poplatky 345	114	75	500
12.	Záv. ze vztahu ke st. rozpoctu 346	115	0	1 953 929
13.	Záv. ze vztahu k rozp. org. územ.sam. celk.	116	0	0
14.	Závazky z upsaných nesplacených cenn.pap.a vk	117	0	0
15.	Závazky k účastníkům sdružení 368	118	0	0
16.	Závazky z termínových operací	119	0	0
17.	Jiné závazky 379	120	0	0
18.	Krátkodobé úvěry 231	121	0	0
19.	Eskontní úvěry	122	0	0
20.	Vydané krátkodobé dluhopisy	123	0	0
21.	Vlastní dluhopisy	124	0	0
22.	Dohadné účty pasivní	125	311 260	634 009
23.	Ostatní krátkodobé finan.výpomoci	126	0	0
B. IV.	Jiná pasiva celkem	127	131 989	172 200
1.	Výdaje příštích období 383	128	0	0
2.	Výnosy příštích období 384	129	131 989	172 200
PASIVA CELKEM		130	118 072 365	124 075 918

Odesláno dne:

Razítko :

Podpis odpovědné

Podpis osoby odpovědné
za sestavení:

Okamžik sestavení:

Telefon:

- 7 -05- 2010



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

VÝKAZ ZISKŮ A ZTRÁT

Úč NO

k 31.12.2017

Název, sídlo a právní forma
účetní jednotky

(v korunách)

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.

IČO

Radiová 7
102 00

Praha 10

00027022

Ozn.	Název ukazatele	Čís. řád.	Hlavní činnost	Další činnost	Jiná činnost	Celkem
A. NÁKLADY						
A.	Náklady	1	28422229,24	1448762,96	7237322,50	37108314,70
I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	2	8527351,05	560572,71	1656608,91	10744532,67
	1 Spotřeba materiálu, energie a	3	4141792,70	258112,51	794701,31	5194606,52
	2 Prodané zboží	4	0,00	0,00	0,00	0,00
	3 Opravy a udržování	5	598981,75	23860,13	216225,60	839067,48
	4 Náklady na cestovné	6	182236,99	37659,81	2476,11	222372,91
	7 Náklady na reprezentaci	7	68452,52	20018,28	2412,77	90883,57
	8 Ostatní služby	8	3535887,09	220921,98	640793,12	4397602,19
II.	5 Změna stavu zásob vl. činnosti a aktivace	9	0,00	0,00	0,00	0,00
	Změna stavu zásob vl. činnosti	10	0,00	0,00	0,00	0,00
	6 Aktivace mat., zboží a vnitř. služeb	11	0,00	0,00	0,00	0,00
	Aktivace dlouhodobého majetku	12	0,00	0,00	0,00	0,00
III.	Osobní náklady celkem	13	16567293,56	834562,22	4595618,47	21997474,25
	9 Mzdové náklady	14	12217524,32	679438,48	3357746,82	16254709,62
	10 Zákonně sociální pojištění	15	3850451,39	133058,40	1110773,59	5094283,38
	11 Ostatní sociální pojištění	16	0,00	0,00	0,00	0,00
	12 Zákonně sociální náklady	17	480189,08	22024,90	120254,27	622468,25
	13 Ostatní sociální náklady	18	19128,77	40,44	6843,79	26013,00
IV.	Daně a poplatky celkem	19	184783,04	2529,70	11056,74	198369,48
	14 Daně a poplatky	20	184783,04	2529,70	11056,74	198369,48
V.	Ostatní náklady celkem	21	1761274,63	10789,72	35820,45	1807884,80
	17 Smluvní pokuty, úroky z prod. a ostatní	22	0,00	0,00	0,00	0,00
	19 Odpis nedobytné pohledávky	23	0,00	0,00	0,00	0,00
	20 Úroky	24	0,00	0,00	0,00	0,00
	21 Kursové ztráty	25	12196,50	486,32	2624,43	15307,25
	22 Dary	26	0,00	0,00	0,00	0,00
	23 Manka a skody	27	0,00	0,00	0,00	0,00
	24 Jiné ostatní náklady	28	1749078,13	10303,40	33196,02	1792577,55
VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba rezerv a	29	1381526,96	40308,61	938217,93	2360053,50
	25 Odpisy dl. hmot. a nehmot. majetku	30	1291580,10	37128,67	610937,23	1939646,00
	26 Prodaný dl. majetek	31	89946,86	3179,94	23972,20	117099,00
	27 Prodané cenné papíry v poř. c	32	0,00	0,00	0,00	0,00
	28 Prodaný materiál	33	0,00	0,00	0,00	0,00
	29 Tvorba a použití zákonných rezerv a	34	0,00	0,00	303308,50	303308,50
VII.	Poskytnuté příspěvky celkem	35	0,00	0,00	0,00	0,00
	31 Poskytnuté příspěvky a posk. př. zúčtované	36	0,00	0,00	0,00	0,00
VIII.	Daň z příjmů celkem	37	0,00	0,00	0,00	0,00
	34 Dan z příjmu	38	0,00	0,00	0,00	0,00
	Náklady celkem	39	28422229,24	1448762,96	7237322,50	37108314,70
B. VÝNOSY						
B.	Výnosy	40	25193479,13	1537733,00	7281134,56	34012346,69
VII.	Provozní dotace celkem	41	24723988,96	1537733,00	0,00	26261721,96

	29 Provozni dotace	42	24723988,96	1537733,00	0,00	26261721,96
VI.	Přijaté příspěvky celkem	43	0,00	0,00	0,00	0,00
	25 Přijaté příspěvky zúčtované mezi org.sl.	44	0,00	0,00	0,00	0,00
	Přijaté příspěvky (dary))	45	0,00	0,00	0,00	0,00
	28 Přijaté členské příspěvky	46	0,00	0,00	0,00	0,00
III.	Trzby za vlastní výkony a zboží	47	0,00	0,00	7100077,89	7100077,89
IV.	Ostatní výnosy celkem	48	469490,17	0,00	760,80	470250,97
	12 Smluvní pokuty , úroky prodlení,ost.pokuty	49	0,00	0,00	741,00	741,00
	14 Platby za odepsané pohledávky	50	0,00	0,00	0,00	0,00
	15 Úroky	51	13606,55	0,00	0,00	13606,55
	16 Kursové zisky	52	282,87	0,00	0,00	282,87
	18 Zúčtování fondů	53	416627,00	0,00	0,00	416627,00
	17 Jiné ostatní výnosy	54	38973,75	0,00	19,80	38993,55
V.	Trzby z prodeje majetku	55	0,00	0,00	180295,87	180295,87
	19 Trzby z prodeje dl.majetku	56	0,00	0,00	145214,88	145214,88
	20 Trzby z prodeje cenných papírů	57	0,00	0,00	0,00	0,00
	21 Trzby z prodeje materiálu	58	0,00	0,00	35080,99	35080,99
	22 Výnosy z krátkodobého finančního majetku	59	0,00	0,00	0,00	0,00
	26 Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	60	0,00	0,00	0,00	0,00
	Výnosy celkem	61	25193479,13	1537733,00	7281134,56	34012346,69
C.	Hospodářský výsledek před zdaněním	62	-3228750,11	88970,04	43812,06	-3095968,01
D.	Hospodářský výsledek po zdanění	63	-3228750,11	88970,04	43812,06	-3095968,01

Odesláno dne:

Razítko :

Podpis odpovědné
osoby:

Podpis osoby odpovědné
za sestavení:

Okamžik sestavení:



- 7 -05- 2018

Telefon:

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.

Účetní závěrka

a

Zpráva nezávislého auditora
o účetní závěrce

za rok končící 31. prosince 2017

Auditor

interexpert neziskový sektor s. r. o.

INTEREXPERT neziskový sektor s.r.o., Mikulandská 2, Praha 1, 110 00, Tel:+420 224 933 658, Fax:+420 224 934 101
e-mail: secretary@interexpert.cz www.interexpert.cz

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. í.

Účetní období končící 31.12.2017

Obsah:

Zpráva nezávislého auditora

Účetní výkazy:

Rozvaha

Výkaz zisku a ztráty

Příloha k účetní závěrce

Zpráva nezávislého auditora

Veřejná výzkumná instituce:	Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.
Právní forma:	Veřejná výzkumná instituce
Sídlo:	Praha 15, Hostivař, Radiová 1285/7
Identifikační číslo:	00027022
Rozvahový den:	31.12.2017
Předmět hlavní činnosti:	Výzkumný ústav potravinářský Praha je svou činností orientován především na zlepšení úrovně stravování naší populace a na ozdravení nabídky potravin na našem trhu. Je zaměřen na zdokonalování postupů při zpracování potravin od začátku výroby až po jejich konečnou přípravu, na vývoj speciálních potravin pro skupiny obyvatel s mimořádnými zdravotními potravními nároky, na vyhledávání a vývoj souvisejících kontrolních a hodnotitelských metod, analytiku včetně provádění specifických rozborů a rovněž na vývoj a výrobu speciálních měřících zařízení a techniky. Aktivita ústavu sestává v posledních letech z činnosti hlavní – řešení výzkumných projektů a úkolů a z činnosti hospodářské, spočívající v plnění zakázek, provádění služeb, poradenské a konzultační činnosti.

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky účetní jednotky, u které hlavním předmětem činnosti není podnikání (dále jen účetní jednotka), sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2017, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2017 a přílohy, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv, pasiv účetní jednotky k 31.12.2017 a nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící k 31.12.2017 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky (KA ČR) pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovena těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na účetní jednotce nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá statutární orgán účetní jednotky.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s ověřením účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během ověřování účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobitelné ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, jež dokážeme posoudit, uvádíme, že

- ostatní informace, které posuzují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a
- ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o účetní jednotce, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální) věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržovaných ostatních informacích žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili.

Odpovědnost statutárního orgánu účetní jednotky za účetní závěrku

Statutární orgán účetní jednotky odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající 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.

Při sestavování účetní závěrky je statutární orgán účetní jednotky povinen posoudit, zda je účetní jednotka schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy statutární orgán účetní jednotky plánuje zrušení účetní jednotky nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nepravost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vznikat v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody, falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol představenstvem.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem účetní jednotky relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoliv abychom mohli vyjádřit názor na účinnost vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti představenstvo Účetní jednotky uvedlo v příloze.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky představenstvem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Účetní jednotky trvat nepřetržitě. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v účetní závěrce – příloze, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Účetní jednotky trvat nepřetržitě vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že účetní jednotka ztratí schopnost trvat nepřetržitě.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat statutární orgán, Dozorčí radu a Radu pracoviště účetní jednotky mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

INTEREXPERT neziskový sektor s.r.o.
Mikulandská 2, 110 00 Praha 1
Oprávnění KAČR 511

Ing. Karolina Neuvirtová, jednatelka a auditorka
Oprávnění KAČR 2176

Datum:	28-06-2018
Podpis auditora:	