

**Zpráva nezávislého auditora
k řádné účetní závěrce k 31. 12. 2016**

pro

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.

se sídlem

Radiová 7/1285, 102 31 Praha 10

IČO:00027022

OBSAH:

Zpráva auditora

Přílohy:

Rozvaha

Výkaz zisků a ztrát

Příloha k účetní závěrce

Výkaz o peněžních tocích

Výroční zpráva

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

Auditor PKM Audit & Tax s. r. o., se sídlem U Tvrze 38, Praha 10 PSČ 108 00, oprávněný k auditorské činnosti podle zákona č. 93/2009 Sb. o auditorech, číslo oprávnění KA ČR 455, zastoupený odpovědným auditorem Ing. Václavou Pekařovou, číslo oprávnění KA ČR 520, ověřil pro vlastníky účetní závěrku instituce **Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.**, se sídlem **Radiová 7/1258 , 10231 Praha 10, Česká republika, IČO 00027022** za období od **1. 1. 2016 do 31. 12. 2016.**

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky instituce Výzkumný ústav potravinářský Praha v. v. i. (dále také „Instituce“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2016, výkazu zisku a ztráty, přehledu o peněžních tocích za rok končící 31.12.2016 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Instituci jsou uvedeny v bodě 1. přílohy této účetní závěrky.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv instituce Výzkumný ústav potravinářský Praha v. v. i. k 31.12.2016 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31.12.2016 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA), případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená 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 Instituci 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 pís. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá statutární orgán Instituce.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s auditem 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 provádění auditu 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 způsobilé ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry již dokážeme posoudit, uvádíme, že:

- ostatní informace, které popisují 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 Instituci, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální) věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržených ostatních informacích žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili.

Odpovědnost statutárního orgánu Instituce za účetní závěrku

Statutární orgán Instituce 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 Instituce povinen posoudit, zda je Instituce schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy zakladatel (statutární orgán) plánuje zrušení Instituce 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) nesprávnost 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 (koluze), falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.

- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Instituce relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti jednatel Instituce uvedl v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky statutárním orgánem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Instituce nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Instituce nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Instituce ztratí schopnost nepřetržitě trvat.
- 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 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.

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

Zastoupené auditorem:
Ing. Václavou Pekařovou
evidenční číslo KA ČR 520

25. 5. 2017

Pekařová



ROZVAHA

Úč NO

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

k 31.12.2016

V tisících

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	92 450	91 235
A I.	DLOUHODOBÝ NEHMOTNÝ MAJETEK	2	3 823	3 655
1.	Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	3	1 870	1 870
2.	Software	4	1 560	1 422
3.	Ocenitelná práva	5	0	0
4.	Drobný dlouhod.nehmotný majetek	6	393	363
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	191 545	189 077
1.	Pozemky 031	11	21 197	21 197
2.	Umělecká díla a sbírky 032	12	400	316
3.	Stavby 021	13	98 809	98 809
4.	Hmotné movité věci a jejich soubory	14	69 584	67 282
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	1 554	1 473
8.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek 029	18	0	0
9.	Nedokončený dlouhodobý hm.majetek	19	0	0
10.	Poskytnuté zálohy na dl.hmotny majetek 052	20	0	0
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	- 102 918	- 101 498
1.	Oprávký k nehmot. vysl. z vyzkumu a vývoje	29	-1 870	-1 870
2.	Oprávký k softwaru 073	30	-1 560	-1 422
3.	Oprávký k ocenitelným pravum 074	31	0	0
4.	Oprávký k dlouhod. nehmot.majetku	32	- 393	- 363
5.	Ostatnímu dlouhodobému nehmot.majetku	33	0	0
6.	Oprávký k stavbam 081	34	-30 493	-31 445
7.	Oprávký k movitým věcem a souborům movit.v.	35	-67 047	-64 925
8.	Oprávký k pestit. celkum trvalych porostu 08	36	0	0
9.	Oprávký k zakl. stadu a tazn. zviratum 086	37	0	0
10.	Oprávký k drob. dl.hmot. majetku 088	38	-1 554	-1 473
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	11 557	26 838
B. I.	ZÁSoby	41	265	113
1.	Materiál na skladě	42	265	113
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.	Poskytnuté zálohy na zásoby z314	50	0	0
B. II.	POHLEDÁVKY	51	1 454	2 220
1.	Odběratelé	52	1 453	1 832
2.	Směnky k inkasu	53	0	0
3.	Pohledávky za eskontované cenné papíry	54	0	0
4.	Poskytnuté provozní zálohy	55	0	504
5.	Ostatní pohledávky	56	10	0
6.	Pohledávky za zaměstnanci 335	57	0	0
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	4	12
12.	Nároky na dotace a ost zúčtování se st.rozp.	63	0	0
13.	Nároky 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 operací	66	0	0
16.	Pohledávky z emitovaných dluhopisů	67	0	0
17.	Jiné pohledávky	68	11	0
18.	Dohadné účty aktivní 388	69	9	10
19.	Opravná položka k pohledávkám 391	70	-32	- 138
B. III.	KRÁTKODOBÝ FINANČNÍ MAJETEK	71	9 606	24 297
1.	Peněžní prostředky v pokladně	72	214	121
2.	Ceniny 213	73	0	0
3.	Peněžní prostředky na účtech 221	74	9 392	24 176
4.	Majetkové 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	232	207
1.	Náklady příštích období 381	80	232	207
2.	Příjmy příštích období 385	81	0	0
AKTIVA CELKEM		82	104 007	118 072

PASIVA

		řád.	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účet. období
a		b		
A. VLASTNÍ ZDROJE		83	100 508	115 222
A. I. JMĚNÍ		84	103 162	115 181
1.	Vlastní jmění	85	92 915	106 854
2.	Fondy	86	10 247	8 327
3.	Oceňovací rozdíly z přecenění fin.maj. a záv.	87	0	0
A. II. VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ		88	-2 654	41
1.	Účet výsledku hospodaření	89	0	41
2.	Výsledek hosp.ve schvalovacím řízení	90	-2 654	0
3.	Nerozděl. zisk ,neuhrazena ztráta min. let	91	0	0
B. CIZÍ ZDROJE		92	3 499	2 850
B. I. REZERVY		93	0	0
1.	Zákonné rezervy 941	94	0	0
B. II. DLOUHODOBÉ ZÁVAZKY		95	307	307
1.	Dlouhodobé úvěry	96	0	0
2.	Vydané dluhopisy	97	0	0
3.	Závazky z pronájmu 954	98	0	0
4.	Dlouhodobě přijaté zálohy 955	99	307	307
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	3 080	2 411
1.	Dodavatelé	104	556	341
2.	Směnky k úhradě	105	0	0
3.	Přijaté zálohy	106	0	0
4.	Ostatní závazky	107	20	23
5.	Zaměstnanci	108	1 091	914
6.	Ostatní závazky vůči zaměstnancům 333	109	62	28
7.	Záv. k instit. soci.zabezp a zdravot.pojiště	110	557	522
8.	Daň z příjmu 341	111	0	0
9.	Ostatní přímé daně 342	112	173	129
10.	Daň z přidané hodnoty 343	113	133	144
11.	Ostatní daně a poplatky 345	114	1	0
12.	Záv. ze vztahu ke st. rozpoctu 346	115	36	0
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	17	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	434	311
23.	Ostatní krátkodobé finan.výpomoci	126	0	0
B. IV. Jiná pasiva celkem		127	112	132
1.	Výdaje příštích období 383	128	0	0
2.	Výnosy příštích období 384	129	112	132
PASIVA CELKEM		130	104 007	118 072

Odesláno dne:

Razítko :

Podpis odpovědné

Podpis osoby odpovědné

Okamžik sestavení:

21-04-2017



za sestavení:

Telefon: 296792390

Jan

VÝKAZ ZISKŮ A ZTRÁT

Úč NO

le vyhlášky 504/2002Sb.

k 31.12.2016

Název, sídlo a právní forma
účetní jednotky

e znění pozdějších předpisů (v tisících)

IČO

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v.
Radiová 7
102 00 Praha 10

00027022

lo tu	Název ukazatele	Čís. řád.	Hlavní	Hospodářská 6	7	Celkem 8	
A. NÁKLADY							
	Náklady	1		25262	5 656	1077	31994
	Spotřebované nákupy a nakupované služby	2		5560	1 414	191	7165
	1 Spotřeba materiálu, energie a	3		2999	963	136	4097
	2 Prodané zboží	4		0	0	0	0
	3 Opravy a udržování	5		449	83	12	544
	4 Náklady na cestovné	6		88	5	1	93
	7 Náklady na reprezentaci	7		34	4	0	39
	8 Ostatní služby	8		1990	359	43	2392
	5 Změna stavu zásob vl. činnosti a aktivace	9		0	0	0	0
	Změna stavu zásob vl. činnosti	10		0	0	0	0
	6 Aktivace mat., zboží a vnitř. služeb	11		0	0	0	0
	Aktivace dlouhodobého majetku	12		0	0	0	0
	Osobní náklady celkem	13		15009	3 618	864	19491
	9 Mzdové náklady	14		10877	2 713	726	14317
	10 Zákonne sociální pojištění	15		3667	828	124	4619
	11 Ostatní sociální pojištění	16		0	0	0	0
	12 Zákonne sociální náklady	17		434	69	11	514
	13 Ostatní sociální náklady	18		31	8	3	42
	Daně a poplatky celkem	19		402	5	2	409
	14 Daně a poplatky	20		402	5	2	409
	Ostatní náklady celkem	21		3283	60	3	3346
	17 Smluvní pokuty, úroky z prod. a ostatní	22		4	0	0	5
	19 Odpis nedobytné pohledávky	23		0	39	0	39
	20 Úroky	24		0	0	0	0
	21 Kursové ztráty	25		5	0	0	5
	22 Dary	26		0	0	0	0
	23 Manka a skody	27		0	0	0	0
	24 Jiné ostatní náklady	28		3274	21	3	3297
	Odpisy, prodaný majetek, tvorba rezerv a	29		1008	559	16	1583
	25 Odpisy dl. hmot. a nehmot. majetku	30		965	232	15	1211
	26 Prodaný dl. majetek	31		0	154	0	154
	27 Prodané cenné papíry v poř. c	32		0	0	0	0
	28 Prodaný materiál	33		43	28	1	73
	29 Tvorba a použití zákonných rezerv a	34		0	144	0	144
	Poskytnuté příspěvky celkem	35		0	0	0	0
	31 Poskytnuté příspěvky a posk. př. zúčtované	36		0	0	0	0
	Daň z příjmů celkem	37		0	0	0	0
	34 Dan z příjmu	38		0	0	0	0
	Náklady celkem	39		25262	5 656	1077	31994

Číslo řádku	Název ukazatele	Čís. řád.	Hlavní	Hospodářská 6	7	Celkem 8
B. VÝNOSY						
	Výnosy	40	24642	6 210	1183	32035
	Provozní dotace celkem	41	24118	0	1183	25301
29	Provozní dotace	42	24118	0	1183	25301
	Přijaté příspěvky celkem	43	0	0	0	0
25	Přijaté příspěvky zúčtované mezi org.sl.	44	0	0	0	0
	Přijaté příspěvky (dary)	45	0	0	0	0
28	Přijaté členské příspěvky	46	0	0	0	0
	Tržby za vlastní výkony a zboží	47	0	5 624	0	5624
	Ostatní výnosy celkem	48	524	208	0	732
12	Smluvní pokuty , úroky prodlení,ost.pokuty	49	0	169	0	169
14	Platby za odepsané pohledávky	50	0	0	0	0
15	Uroky	51	18	0	0	18
16	Kursové zisky	52	0	0	0	0
18	Zúčtování fondů	53	422	0	0	422
17	Jiné ostatní výnosy	54	85	39	0	123
	Tržby z prodeje majetku	55	0	378	0	378
19	Tržby z prodeje dl.majetku	56	0	366	0	366
20	Tržby z prodeje cenných papírů	57	0	0	0	0
21	Tržby z prodeje materiálu	58	0	12	0	12
22	Výnosy z krátkodobého finančního majetku	59	0	0	0	0
26	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	60	0	0	0	0
	Výnosy celkem	61	24642	6 210	1183	32035
	Hospodářský výsledek před zdaněním	62	-620	555	106	41
	Hospodářský výsledek po zdanění	63	-620	555	106	41

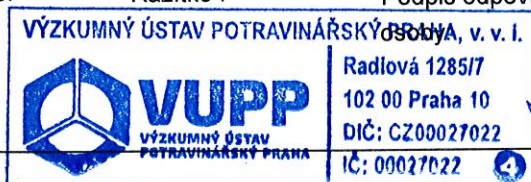
Odesláno dne:

Razítko :

Podpis odpovědné

Podpis osoby odpovědné

Okamžik sestavení:



za sestavení:

Telefon:

296792390

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.

Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2016

OBSAH

1.	POPIS SPOLEČNOSTI.....	2
2.	ZÁKLADNÍ VÝCHODISKA PRO VYPRACOVÁNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY.....	4
3.	OBEČNÉ ÚČETNÍ ZÁSADY, ÚČETNÍ METODY A JEJICH ZMĚNY A ODCHYLKY.....	5
	a) Dlouhodobý nehmotný majetek.....	5
	b) Dlouhodobý hmotný majetek.....	5
	c) Peněžní prostředky	6
	d) Zásoby.....	6
	e) Pohledávky.....	6
	f) Vlastní kapitál.....	7
	g) Cizí zdroje	7
	h) Devizové operace	7
	i) Použití odhadů	7
	j) Účtování výnosů a nákladů	8
	k) Daň z příjmů	8
	l) Dotace / Investiční pobídky	8
	m) Následné události.....	10
4.	DLOUHODOBÝ MAJETEK	10
	a) Dlouhodobý nehmotný majetek (v Kč)	10
	b) Dlouhodobý hmotný majetek (v Kč)	11
5.	POHLEDÁVKY	12
6.	Rezervy	13
7.	Krátkodobé závazky	13
8.	Dlouhodobé závazky	13
9.	Vlastní kapitál	14
10.	Závazky k úvěrovým institucím	14
11.	LEASING	14
12.	POLOŽKY NEUVEDENÉ V ROZVAZE	15
13.	MZDOVÉ NÁKLADY	16
14.	Výnosy	17
15.	Přehled o finančních tocích.....	18
16.	Předpoklad nepřetržitého trvání společnosti.....	18

1. POPIS SPOLEČNOSTI

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

(dále jen VÚPP, v. v. i.)

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

Právní forma: Veřejná výzkumná instituce

IČ: 00027022

DIČ: CZ00027022

Rozhodující předmět činnosti: výzkum, včetně zajišťování infrastruktury výzkumu, vymezený zákonem č. 130/2002 Sb. „O podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů“ (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů. Účelem, ke kterému je VÚPP, v. v. i. zřízen, je rozvoj poznání a přenos poznatků vědních oborů potravinářské chemie a biochemie, mikrobiologie, techniky, technologie, inženýrství a výživy, včetně informatiky v těchto oblastech k těmto oborům se vztahují. 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: dnem 1. ledna 2007 se státní příspěvková organizace Výzkumný ústav potravinářský Praha stal veřejnou výzkumnou institucí nazvanou Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.

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

V průběhu roku 2016 byly provedeny změny ve zřizovací listině, zejména se jednalo o rozšíření okruhu činností, které je instituce oprávněna vykonávat (nová živnostenská oprávnění).

Pro VÚPP, v. v. i. je rok 2016 devátým 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:

- ředitel Ing. Marek Světlík, Ph.D.

Složení Rady instituce se během roku 2016 několikrát změnilo a rada pracovala v průběhu roku se členy:

Ing. Dana Gabrovská, Ph.D. – VÚPP, v.v.i. – předsedkyně RI

Ing. Aleš Landfeld, – VÚPP, v.v.i. – místopředseda RI

RNDr. Vladimír Erban, CSc. - VÚPP – člen RI

Ing. Jitka Pinkrová, Ph.D. - VÚPP – členka RI

prof. Ing. Rudolf Žitný CSc. – ČVUT - člen RI

prof. Ing. Zdeněk Bubník, CSc. – VŠCHT - člen RI

Ing. Miroslav Koberna, CSc. – Potravinářská komora - člen RI

RNDr. Karel Kosař, CSc. – VÚPS - člen RI

Ing. Ivana Laknerová – VÚPP - členka RI

Ing. Marian Urban, PH. D. – VÚPP - člen RI

Dozorčí rada pracovala v průběhu roku 2016 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. Ivan Bohačenko, CSc. – VÚPP, v.v.i. – 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 – členka DR

Ing. Tomáš Kreutzer rezignoval na členství v DR, proto byl jmenován Ing. Ivan Bohačenko, CSc. Ing. Bohačenko rezignoval k 30. 6. 2016, novým členem DR se stal Ing. Jiří Pondělíček, Ph. D. a Ing. Iva Blažková, Ph. D. – Mze.

2. ZÁKLADNÍ VÝCHODISKA PRO VYPRACOVÁNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY

Příložená 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.

Na základě požadavků novely zákona o účetnictví a prováděcí vyhlášky platné od 1. 1. 2016 došlo ke změně vykazování položek rozvahy a výkazu zisku a ztráty. Pro zajištění srovnatelnosti těchto položek s minulým účetním obdobím byly položky rozvahy a výkazu zisku a ztráty za rok 2015 příslušně reklasifikovány.

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 2016 a končící dnem 31. prosince 2016.

3. OBECNÉ ÚČETNÍ ZÁSADY, ÚČETNÍ METODY A JEJICH ZMĚNY A ODCHYLKY

Způsoby oceňování, které společnost používala při sestavení účetní závěrky za rok 2016 a 2015 jsou následující:

a) 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.

b) 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.

c) Peněžní prostředky

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

d) 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.

Tab. č. 1. Opravné položky k pohledávkám

Opravné položky k:	Zůstatek k 1.1.		Tvorba		Zúčtování		Zůstatek k 31.12.	
	Běžné období	Minulé období	Běžné období	Minulé období	Běžné období	Minulé období	Běžné období	Minulé období
pohledávkám – celkem OP	32 015	98 242	144 357	0	-38 505	-66 226	137 867	32 015

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

Předchozí ztráta z roku 2015 ve výši 2 654 305,17 Kč byla uhrazena po odsouhlasení radou instituce a dozorčí radou z rezervního fondu.

V roce 2016 došlo ke změnám vlastního kapitálu, zejména vkladem zřizovatele ve výši 15 000 000,-- Kč určeným na pořízení investic.

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 2016 shrnuje následující tabulka:

Tab. č. 2. Rozpis přijatých dotací na investiční a provozní účely

(údaje v Kč)

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.
Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2016

Důvod dotace	Poskytovatel	Běžné období	Minulé období
Institucionální příspěvek	MZe	13 652 000	14 370 000
Účelové prostředky na řešení projektů	MZe	4 406 556	3 869 000
Neinvestiční dotace celkem	MZe	18 058 556	18 239 000
Neinvestiční dotace opravená o vratku do SR	MZe	18 058 556	18 239 000
Účelové prostředky na řešení projektů		5 997 000	7 028 000
Příspěvky a dotace v hlavní činnosti		24 055 556	25 267 000
Dotace na projekt Genofondy-Sbírka mikroorganismů	MZe	740 000	740 000
Dotace na projekt Konzultace pro potrav. výrobu	MZe	442 901	380 000
Dotace v Další činnosti	MZe	1 182 901	1 120 000
Příspěvky a dotace v Hlavní a Další činnosti		25 238 457	26 387 000
Převod z FÚUP do účelových prostředků	-	153 020	81 000
Převod z účelově určených prostředků do FÚUP	-	90 168	131 020
Účet 691 – příspěvky a dotace celkem		25 301 309	26 336 980
investiční dotace na zateplení	SFŽP, Fond soudržnosti EU	0	56 628
Dotace neinvestiční a investiční celkem	Od všech poskytovatelů	25 301 309	26 393 608
Z toho: dotace neinvestiční a investiční MZe	MZe	19 241 457	19 359 000

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 2016.

4. DLOUHODOBÝ MAJETEK

a) Dlouhodobý nehmotný majetek (v Kč)

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	1 559 814	1 422 324	1 559 814	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	393 083	363 098	393 083	0	0
Nedokončený DNM	0	0	0	0	0	0
Součet DNM	3 655 422	3 822 897	3 655 422	3 822 897	0	0

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

b) Dlouhodobý hmotný majetek (v Kč)

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	399 868			315 883	399 868
stavby	98 809 321	98 809 321	31444552	30 493 336	67 364 769	68 315 985
amostatné movité věci a soubory movitých věcí	64 437 231	66 615 233	62207958	64 078 383	2229273	2 536 850
opravní prostředky	1 498 214	1 622 545	1370665	1 622 545	127549	0
prototypy výzkumu	1 346 310	1 346 310	1 346 310	1 346 310	0	0
probný DHM	1 472 981	1 554 124	1 472 981	1 554 124	0	0
nedokončený DHM	0	0			0	0
počet DHM	189 077 240	191 544 701	97 842 466	99 094 698	91 234 774	92 450 003

Nejvýznamnější položky dlouhodobého hmotného majetku:

Laboratoře, hlavní budova	57 142 911,00
BUDOVA HSO 01	15 497 811,00
ZKUSEBNÍ HALA	15 351 625,00
ODSTŘEDIVKA WESTFALIA	2 460 711,00
HPLC Systém	1 749 978,00

5. POHLEDÁVKY

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

Tab. č. 5 Struktura pohledávek VÚPP, v. v. i.

Počet dnů	Sledované období		Předchozí období	
	Z obchodního styku	Ostatní	Z obchodního styku	Ostatní
Do 30	624 199		55 165	
31-60	1 486		66 133	
61-90	50 965		55 164	
91-180	0		165 441	
181 a více	867 600		433 735	
Mezisoučet	1 544 250		775 638	
Do splatnosti	287 928		677 074	
Celkem součet 311 - odběratelé	1 832 178		1 452 712	

Nejvýznamnější pohledávky z hlediska hodnoty tvoří pohledávky vůči subjektům:

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

Jan Skála 83 494,50

Kronen Praha, spol. s r. o. 50 965,-

6. REZERVY

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

7. KRÁTKODOBÉ ZÁVAZKY

Tab. č. 6 Struktura krátkodobých závazků VÚPP, v. v. i.

Počet dnů	Sledované období		Minulé období	
	Z obchodního styku	Ostatní	Z obchodního styku	Ostatní
do 30	340 729	0	556 434	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

8. DLOUHODOBÉ ZÁVAZKY

Dlouhodobé závazky tvoří složené kauce na služby.

9. VLASTNÍ KAPITÁL

Tab. č. 7 Struktura vlastního kapitálu VÚPP, v. v. i.

Název účtu	synt. účet	stav k 1. 1. 2016	přírůstek	úbytek	stav k 31. 12. 2016
Vlastní jmění	901	92 914 875	15 150 539	1 211 421	106 853 993
Tvorba Fondu DM a odpisy	9011	92 428 247	150 539	1 211 421	91 367 365
Oběžná aktiva	9013	430 000	0	0	430 000
SOCIÁLNÍ FOND	911	336 656	259 588	102 304	493 940
FOND REZERVNÍ	912	5 791 937	0	2 654 305	3 137 632
FOND REPRODUKCE MAJ.	913	3 965 613	1 211 421	572 130	4 604 904
FOND ÚČEL. PROSTR.	914	153 020	90 168	153 020	90 168

10. 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. sjednán kontokorentní čerpání běžného účtu až do výše 1 mil. Kč. Kontokorentní rámec čerpání běžného účtu však v roce 2016 nevyužila.

11. LEASING

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

12. POLOŽKY NEUVEDENÉ V ROZVAZE

Tab. č. 8 Struktura podrozvahových položek VÚPP, v. v. i.

název majetku	běžné období	název majetku	minulé období
Ev.DRHM DM 3001-40000 Kč	5 294 822	Ev.DRHM DM 3001-40000 Kč	5 217 183
Ev.DRNM od 7000-60000 Kč	233 056	Ev.DRNM od 7000-60000 Kč	259 806
Ev. DRHM-FKSP od 3001-40000 Kč	9 454	Ev. DRHM-SF od 3001-40000 Kč	9 454
Ev.DRHM DE do 3000 Kč	2 526 725	Ev.DRHM DE Praha do 3000 Kč	2 607 838
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	356 349
celkem	8 390 841	EVIDOVANÝ MAJETEK	8 451 079

Nejvýznamnější položky drobného dlouhodobého majetku:

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

13. MZDOVÉ NÁKLADY

K 31. prosinci 2016 měl VÚPP, v. v. i. celkem 46 zaměstnanců, průměrná mzda činila 27 746 Kč.

Mzdové náklady v roce 2016 shrnuje následující tabulka:

Tab. č. 9 Struktura mzdových nákladů VÚPP, v. v. i.

	mzdové náklady	Pojistné	celkem
hlavní činnost	10 877 247	3 667 033	14 544 280
další činnost	726 389	123 684	850 073
jiná činnost	2 713 229	827 963	3 541 192
celkem	14 316 865	4 618 680	18 935 545
Odměny DR, RI	0	0	0
mzdy celkem	14 316 865	4 618 680	18 935 545
rozpočet mzdy	14 050 000	4 777 000	18 827 000

14. VÝNOSY

Tab. č. 10 Struktura výnosů VÚPP, v. v. i.

	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	0	0	0	0	0	0
Tržby z prodeje služeb	5623979	5 468 711	155 268	6 293 293	6 237 476	55 817
Čerpání rezerv	0	0	0	0	0	0
Ostatní výnosy	731 979	731 979	0	688 223	688 223	0
Tržby za prodej DM a materiálu	378 193	378 193	0	45 811	45 811	0
Dotace	25 301 309	25 301 309	0	26 336 980	26 336 980	0
Výnosy celkem	32 035 460	31 880 192	155 268	33 364 307	33 308 490	55 817

Nejvýznamnější realizované zakázky na služby v roce 2016:

Zpracování studie pro Mze

532 600,-

Výzkum metody přípravy trvanlivých a dlouhodobě křupavých jablečných lupínků s různými přírodními ochucovadly pro Bohemia Apple, družstvo

250 000,-

Vývoj bylinkového a bezlepkového piva pro Pivovar Ferdinand, s. r. o.

200 000,-

Identifikaci možných problematických bodů v souvislosti s aplikací BAT pro Mendlovu univerzitu

144 500,-

Regionální potravinářský klastr-Chutná hezky Jihočesky pro Jihočeský vědeckotechnický park, a. s.


140 000,-

15. PŘEHLED O FINANČNÍCH TOCÍCH

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

16. PŘEDPOKLAD NEPŘETRŽITÉHO TRVÁNÍ SPOLEČNOSTI

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

Sestaveno dne: 21.4. 2017	Podpis statutárního zástupce: Ing. Marek Světlík, Ph.D. ředitel VÚPP, v. v. i. 
----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Cash flow 201612 - 201600

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.

Označení	Text	Číslo	Částka
	201612 201600		
P.	Stav peněžních prostředků na zač. roku	1	9 606
Z.	Účetní a hosp. výsledek před zdaněním	2	41
A1.	Úpravy o nepeněžní operace	3	1 269
A1.1	Odpisy stál.aktiv,pohled.,opr.pol k nab.maj.	4	1 211
A1.2	Změna oprav.pol,rezerv,přech.úctů a čas.rozli	5	-79
A1.3	Zisk/ztráta z prodeje dl.m-a ocen.rozd.kapit.úč.	6	154
A1.4	Výnosy z divid.a podilu kromě IF a inv.spol.	7	0
A1.5	Vyúčt.nákl.a výnos.úroky s výjimkou kapit.úroků	8	-18
A*	Čistý peněžní tok z provoz.čin.před zm.prac.kapit	9	1 311
A2.	Změna potřeby pracovního kapitálu	10	-1 160
A2.1	Změna stavu pohledávek z provoz.činnosti	11	- 819
A2.2	Změna stavu krátkodobých závazků z provoz.čin	12	- 493
A2.3	Změna stavu zásob	13	152
A.**	Čistý peněžní tok z provoz.čin.před zdaň.a mim.p	14	151
A3.	Výdaje z plateb úroků s výjimkou invest. spol.	15	0
A4.	Přijaté úroky s výjimkou kapit. úroků	16	18
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	169
B1.	Výdaje spojené s pořízením stálých aktiv	20	- 151
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	- 151
C.1.	Zmena stavu dlouhodobých závazků	24	0
C.2.	Dopady změn kapitálu na peněžní prostředky	25	14 673
C.2.1	Zvýšení pen.prostředků z titulu zvýš. kapit.	26	15 000
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	- 327
C.2.6	Vyplacené dividendy a podily vč.srážk.dane	31	0
C.3.	Přijaté dividendy a podily	32	0
C.***	Čistý peněžní tok vztahující se k fin.činnosti	33	14 673
F.	Čisté zvýšení ,resp. snížení pen.prostředku	34	14 691
R.	Stav penež.prostředků a peněž.ekviv.ke konci obd.	35	24 297
X.	Stav pen.prostř z rozvahy	36	24 297



VUPP
VÝZKUMNÝ ÚSTAV
POTRAVINÁŘSKÝ PRAHA

2016

Výroční zpráva

Výzkumný ústav potravinářský Praha

obsah

Kapitola 1	3
Úvod	
Kapitola 2	5
O ústavu	
Kapitola 3	11
Změny zřizovací listiny	
Kapitola 4	13
Charakteristika ústavu	
Kapitola 5	17
Hodnocení hlavní činnosti	
Kapitola 6	32
Hodnocení jiné činnosti	
Kapitola 7	35
Hodnocení další činnosti	
Kapitola 8	37
Ostatní činnosti ústavu	
Kapitola 9	40
Hospodaření ústavu	
Kapitola 10	45
Závěr	
Přílohy	48



1

kapitola

Úvod



Úvodní slovo ředitele

Vážení přátelé, milí kolegové,

nacházíme se ve složitém období, kdy nejen náš výzkumný ústav, ale i ostatní oborové výzkumné ústavy, hledá svoje místo na trhu. Jsem velmi rád, že Vám mohu představit výroční zprávu za rok 2016 v novém grafickém stylu a s novými informacemi, která sumarizuje toto přechodné období, kdy společně tvoříme novou cestu budoucnosti ústavu. Mnoho věcí se podařilo, některé otázky stále čekají na svoje odpovědi. Věřím, že v následujícím roce se nám opět podaří posunout věci správným směrem.

Naší snahou je, aby se naše organizace do budoucna stala významnou a prosperující vědeckou institucí s etablovaným výzkumem, fungující na bázi dlouhodobých projektů a intenzivní spolupráce s podnikatelským sektorem. Věřím, že jsme schopni dosáhnout takové úrovně, která bude odpovídat požadavkům našich partnerů i očekáváním a přáním Vás zaměstnanců.

Na závěr bych Vám chtěl, milí kolegové, poděkovat za spolupráci, nové myšlenky a inspiraci a zejména za čas, který práci v ústavu věnujete. Schopnosti a znalosti zaměstnanců jsou to, co nás posunuje kupředu. Poděkování patří jak dlouholetým pracovníkům, kteří zajišťují potřebnou kontinuitu, tak i novým, mladým zaměstnancům, jejichž zápal a elán přináší nové podněty. V příštím roce bude náš ústav slavít 60. výročí svého založení. Myslím, že oslava tohoto významného jubilea je dobrým mezníkem pro vstup našeho ústavu do moderní fáze rozvoje.

Ing. Marek Světlík, Ph. D.

ředitel



2

kapitola

O ústavu

2. O ústavu

2.1 Identifikační údaje

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

IČ: 00027022

DIČ: CZ00027022

Sídlo: Radiová 7, 102 31 Praha 10

Právní forma: veřejná výzkumná instituce

Veřejná výzkumná instituce zřízena k 1.1.2007 zřizovací listinou MZe č.j.: 22971/2006-11000 ze dne 23.6.2006, úplné a novelizované znění ze dne 14.7.2016, č.j. 39801/2016-MZE-13222.

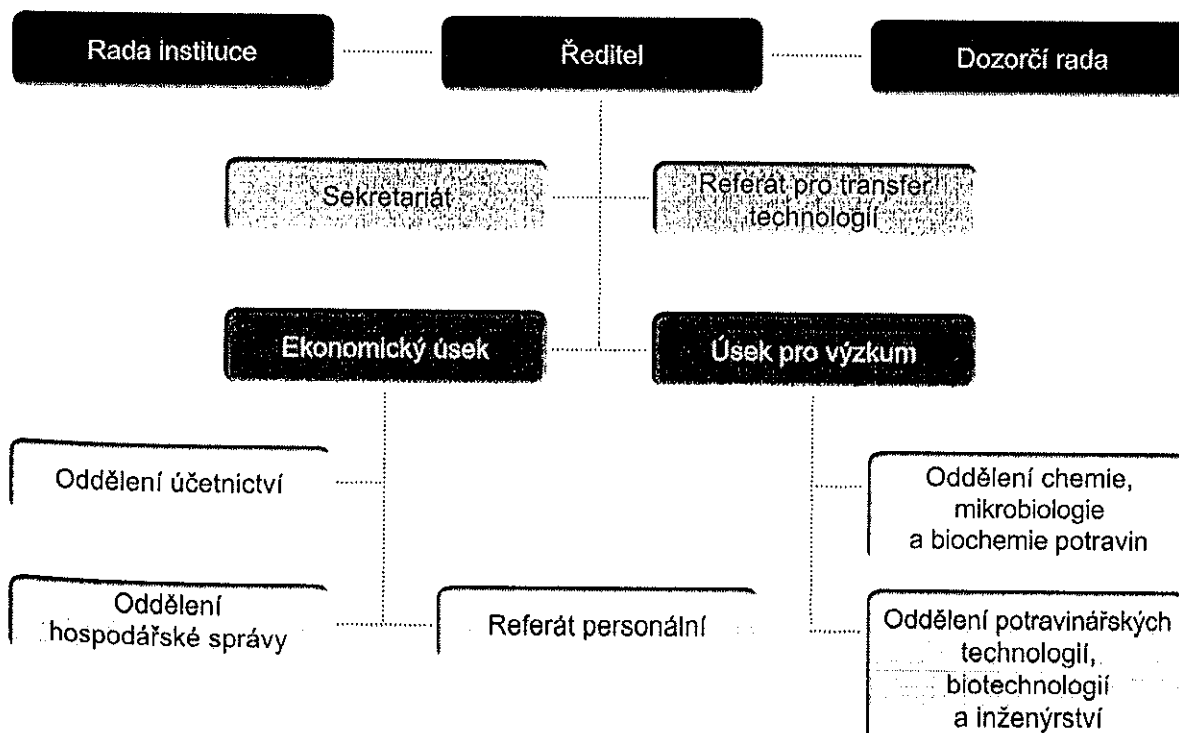
Kontaktní údaje:

Tel.: 296 792 111

E-mail: vupp@vupp.cz

Internet: www.vupp.cz

2.2 Organizační schéma





2.3 Vedení ústavu

♦ **Ing. Marek Světlík, Ph.D.**

Ředitel

1.1.–31.12. 2016

kontakt: marek.svetlik@vupp.cz

♦ **Ing. Pavel Skřivan, CSc.**

Náměstek pro vědu a výzkum

1.1.–31.12. 2016

kontakt: pavel.skřivan@vupp.cz

♦ **Ing. Vladimír Chalupa**

Ekonomický náměstek

1.1.–31.12. 2016

kontakt: vladimir.chalupa@vupp.cz

♦ **Ing. Jiří Trnka**

Vedoucí Referátu transferu technologií

1.1.–31.12. 2016

kontakt: jiri.trnka@vupp.cz

♦ **Bc. Marek Plíhal**

Vedoucí oddělení účetnictví a financování

1.1.–31.12. 2016

kontakt: marek.plihal@vupp.cz

♦ **Ing. Stanislav Schmidt**

Vedoucí oddělení vnitřní správy

1.1.–31.12. 2016

kontakt: stanislav.schmidt@vupp.cz

♦ **Ing. Jitka Pinkrová Ph.D.**

Vedoucí oddělení chemie, mikrobiologie a biochemie potravin

1.1.–31.12. 2016

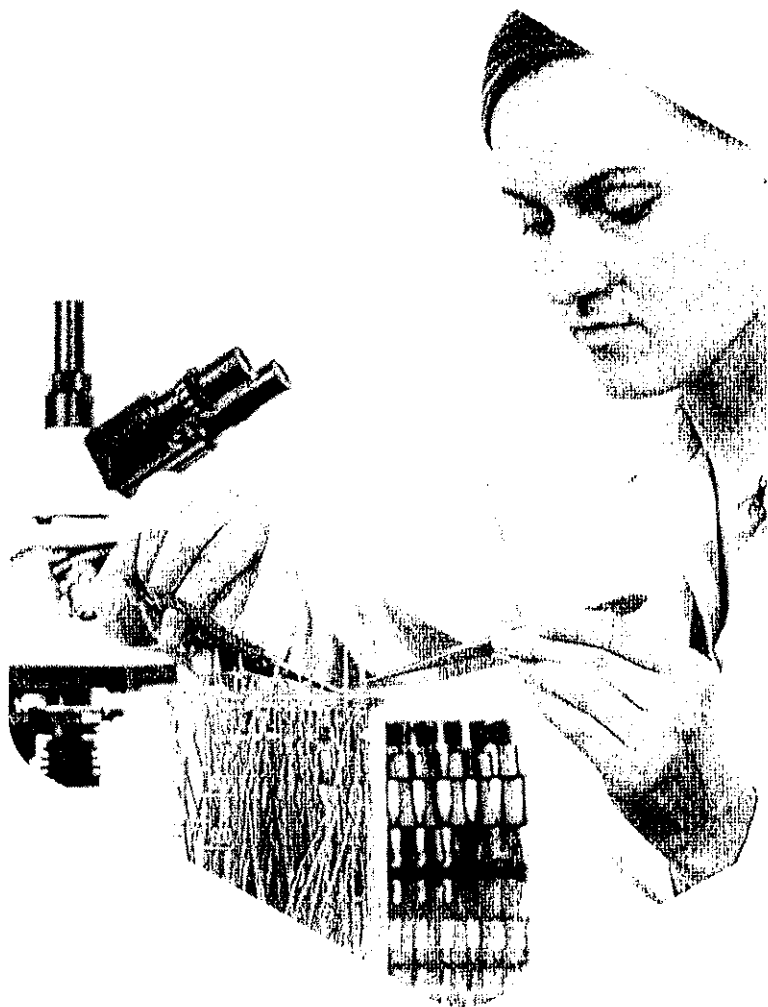
kontakt: jitka.pinkrova@vupp.cz

♦ **Ing. Aleš Landfeld**

Vedoucí oddělení potravinářských technologií, biotechnologií a inženýrství

1.1.–31.12. 2016

kontakt: ales.landfeld@vupp.cz



2.4 Rada instituce

Složení Rady instituce se během roku 2016 změnilo a rada pracovala ve složení:

Ing. Dana Gabrovská, Ph.D. – VÚPP, v.v.i. – předsedkyně RI
Ing. Aleš Landfeld, – VÚPP, v.v.i. – místopředseda RI
RNDr. Vladimír Erban, CSc. – VÚPP, v.v.i. – člen RI
Ing. Jitka Pinkrová, Ph.D. – VÚPP, v.v.i. – členka RI
prof. Ing. Rudolf Žitný CSc. – ČVUT – člen RI
prof. Ing. Zdeněk Bubník, CSc. – VŠCHT – člen RI
Ing. Miroslav Koberna, CSc. – Potravinářská komora – člen RI
RNDr. Karel Kosař, CSc. – VÚPS – člen RI
Ing. Ivana Laknerová – VÚPP, v.v.i. – členka RI
Ing. Marian Urban, PH. D. – VÚPP, v.v.i. – člen RI

Volební období zmíněné Rady instituce trvalo od 11. února 2012 do 10. února 2017.

Rada instituce zasedala v roce 2016 třikrát s těmito nejdůležitějšími body programu:

14. března 2016 v budově VÚPP, v.v.i., zasedací místnost č. 142

1. Návrh pro doplňovací volby rady instituce, dodatek k volebnímu řádu byl přijat ředitelem ústavu.
2. Diskuse o směrnicích, řádech a dalších ústavních dokumentech. RI všechny dokumenty schválila. Všechny dokumenty vešly v platnost 1. 4. 2016.

21. června 2016 v budově VÚPP, v.v.i., zasedací místnost č. 142

1. Seznámení s novými členy zvolenými v rámci doplňovacích voleb.
2. Seznámení s výroční zprávou za rok 2015. Výroční zpráva byla schválena všemi členy RI.
3. Změna zřizovací listiny. RI souhlasila s navrženou změnou zřizovací listiny.
4. Návrh na založení dceřiné společnosti VÚPP, v.v.i. RI přijala kladně podnikatelský záměr VÚPP, v.v.i. a doporučila jeho další úpravy a diskuse.

8. prosince 2016 v budově VÚPP, v.v.i., v zasedací místnosti č. 142

1. Návrh rozpočtu na rok 2017. RI schválila rozpočet všemi hlasy.
2. Změna volebního řádu v souvislosti s končícím volebním obdobím rady instituce. Členy RI mohou být pouze výzkumní pracovníci včetně laborantů. Budoucí Rada instituce bude mít 7 členů.
3. Stanovení částky jako příspěvek na sociální rozvoj zaměstnanců, dovolenou, rekreaci, kulturu, tělovýchovu a sport, na penzijní připojištění a péči o zdraví na rok 2017. RI schválila částku 4.000 Kč všemi hlasy.
4. Stanovení zdravotního volna. Maximální objem zdravotního volna 3 pracovní dny v kalendářním roce schválila RI všemi hlasy.
5. Byla schválena Koncepce rozvoje vědecko-výzkumné činnosti VÚPP, v.v.i. pro období 2015–2020. Koncepce byla předložena RI již v roce 2015, ale nebyla řádně projednána.



RI zasedla v roce 2016 v kompletním složení pouze jednou. Na 1. zasedání se neomluvil nikdo, na 2. zasedání se omluvil prof. Žitný, Dr. Erban, prof. Bubník a Ing. Laknerová. Na 3. zasedání se omluvil prof. Žitný a Ing. Koberna.

Na všech zasedáních byl přítomen ředitel instituce Ing. Marek Světlík, Ph.D. a náměstek pro vědu a výzkum Ing. Pavel Skřivan, CSc., na dvou zasedáních byl přítomen náměstek pro ekonomiku Ing. Vladimír Chalupa.

Účast členů na zasedáních RI se pohybovala v rozmezí 60–100 %.

2.5 Dozorčí rada

Dozorčí rada pracovala v roce 2016 ve složení:

Ing. Jitka Götzová – MZe ČR – předsedkyně DR

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

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

Ing. Ivan Bohačenko, CSc. – VÚPP, v.v.i. – 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 – členka DR

Ing. Tomáš Kreutzer rezignoval na členství v DR, proto byl jmenován Ing. Ivan Bohačenko, CSc. Ing. Bohačenko rezignoval k 30. 6. 2016, novým členem DR se stal Ing. Jiří Pondělíček, Ph. D. a Ing. Iva Blažková, Ph. D. – MZe.

DR zasedala v roce 2016 třikrát s těmito nejdůležitějšími body programu:

16. června 2016 v budově VÚPP, v.v.i., zasedací místnost č. 142

1. Projednání Výroční zprávy za rok 2015. DR projednala Výroční zprávu za rok 2015 bez připomínek a doporučila ji k předložení Radě instituce ke schválení.
2. Návrh na založení dceřiné společnosti VÚPP, v.v.i. DR vzala na vědomí podnikatelský záměr VÚPP, v.v.i. a doporučila k projednání založení dceřiné společnosti Radě instituce a zřizovateli – MZe.
3. Informace o finanční situaci VÚPP, v.v.i.
4. Změna zřizovací listiny. DR souhlasí s navrženou změnou zřizovací listiny.

14. října 2016 v budově MZe, místnost č. 167

1. Změna obsazení DR. Novými členy DR se stali Ing. Jiří Pondělíček, Ph. D. a Ing. Iva Blažková, Ph. D. – MZe.
2. Vyhodnocení splnění kritérií pro hodnocení činnosti ředitelky ústavu Ing. Slavomíry Vavreínové. DR projednala vyhodnocení ředitelky VÚPP, v.v.i. za rok 2015 a u kritéria č. 10 požádala zřizovatele o prověření způsobu hodnocení v minulých letech a stanovisko, zda bylo kritérium splněno. Odbor rezortních organizací MZe bude informovat DR a DR vydá závěr.
3. Informace o finanční situaci VÚPP, v.v.i. DR vzala informaci o vývoji finanční situace VÚPP, v.v.i. na vědomí.
4. Návrh na založení dceřiné společnosti VÚPP, v.v.i. DR souhlasí se založením dceřiné společnosti VÚPP, v.v.i. a pověřuje ředitele VÚPP, v.v.i. projednat požadavky Ing. Vorlové se zřizovatelem.

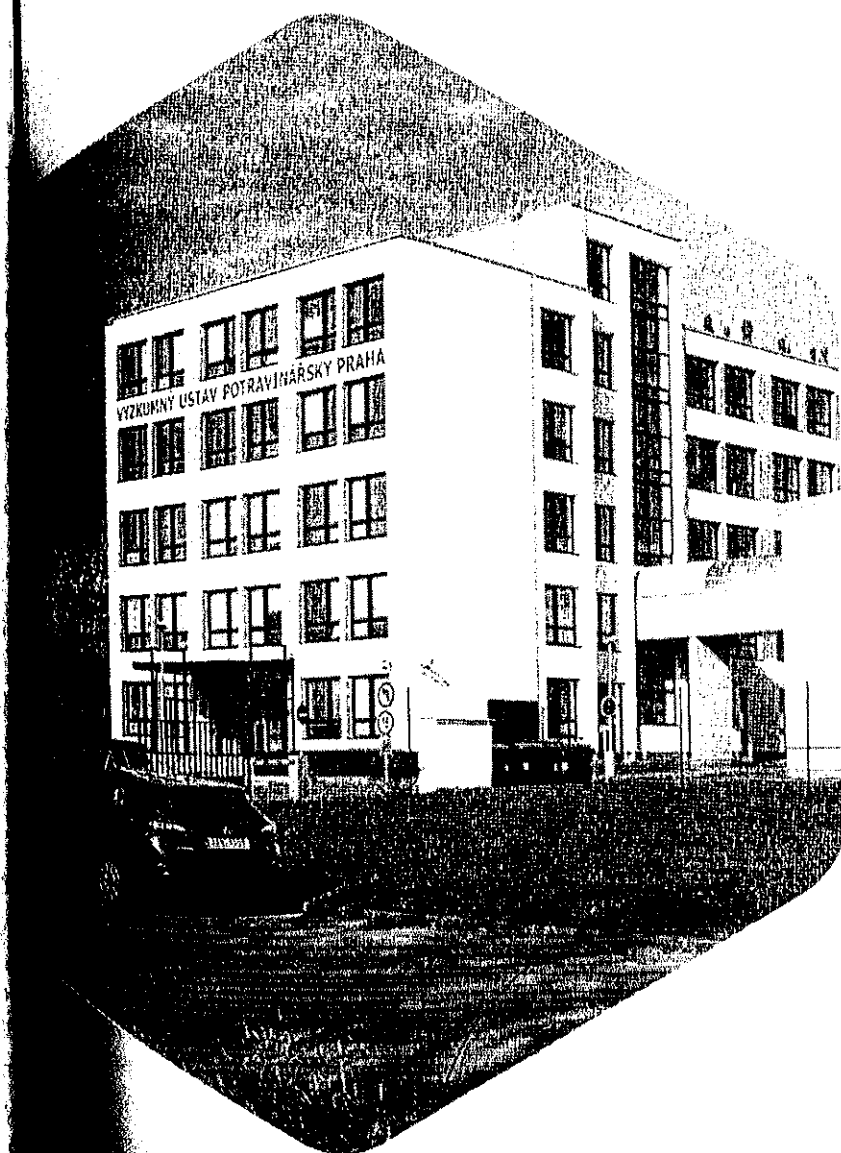


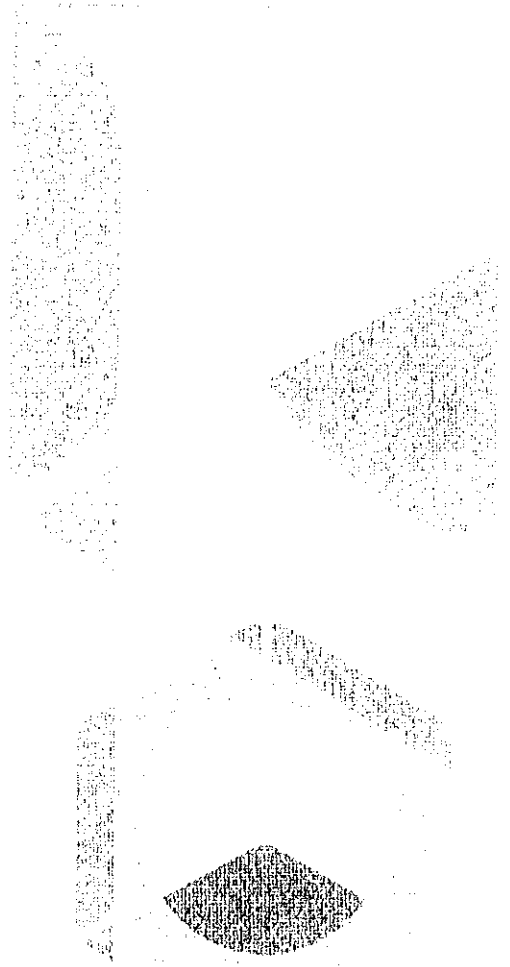
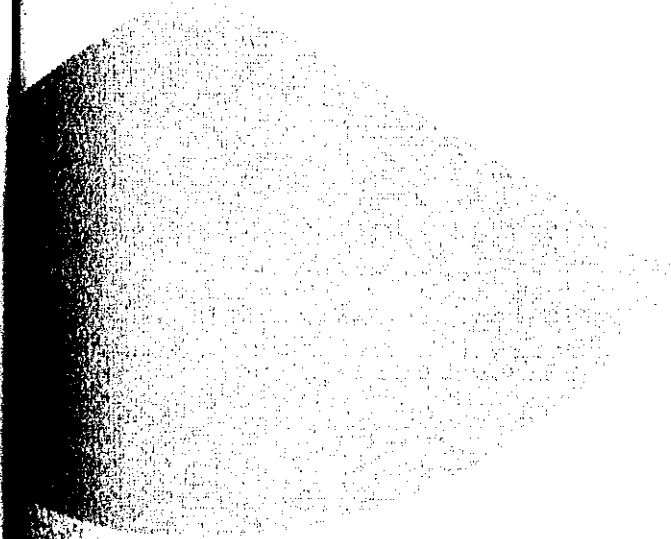
VÚPP
VÝZKUMNÝ ÚSTAV
POTRAVINÁŘSKÝ PRAHA

5. Projednání kritérií hodnocení ředitele VÚPP, v.v.i. za rok 2016. DR schválila kritéria hodnocení ředitele VÚPP, v.v.i. na rok 2016.

2. prosince 2016 v budově MZe, místnost č. 167

1. Návrh rozpočtu na rok 2017. DR projednala návrh rozpočtu na následující období a vzala ho na vědomí.





3

kapitola

Změny zřizovací listiny

3. Změny zřizovací listiny

V průběhu roku 2016 došlo ke změnám ve Zřizovací listině, byly opraveny některé formulace a aktualizovány odkazy na jednotlivé právní předpisy.

ZŘIZOVACÍ LISTINA úplné a novelizované znění veřejné výzkumné instituce Výzkumného ústavu potravinářského Praha, v.v.i., vydaná podle ustanovení § 31 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 je přílohou č. 1.

V odstavci VI. Předmět činnosti Hlavní činnost byly přidány body 2 a 3:

Základní a aplikovaný výzkum a vývoj včetně experimentální činnosti v oborech potravinářské chemie a biochemie, mikrobiologie, potravinářského inženýrství, zpracovatelských postupů a techniky, humánní výživy a ve vazbě na tvorbu a ochranu životního prostředí.

2. Výzkum v oblasti funkčních potravin a potravin pro skupiny populace se speciálními požadavky na výživu.
3. Výzkum fermentačních technologií a biotechnologií zaměřený na výtěžnost a stabilizaci nutričně významných složek potravin.
4. Shromažďování a přenos informací vztahujících se k předmětu činnosti instituce a tvorba příslušných databází, pořádání informačních a vzdělávacích akcí.
5. Konstrukce potravinářských strojů, přístrojů a zařízení, které jsou součástí vlastního výzkumu nebo budou ve výzkumné činnosti dále sloužit pro jejich zdokonalení, modernizace a inovace.
6. Pokusná příprava poživatin nebo jednotlivých složek pro potřeby vlastního výzkumu.
7. Ověřování a přenos výsledků výzkumu a vývoje včetně nových technologií do praxe, pedagogická činnost.

V návaznosti na Opatření Ministerstva zemědělství o změně Zřizovací listiny Výzkumného ústavu potravinářského Praha, v.v.i. č.j. 39801/2016- MZE-13222, rozhodl ministr zemědělství o vložení finančního majetku ve výši 15.000.000,- Kč do VÚPP, v.v.i. za účelem nákupu přístrojového vybavení, které je nezbytné pro vykonávání činností doplněných do Zřizovací listiny Výzkumného ústavu potravinářského Praha, v.v.i.

Příloha 1 – Zřizovací listina ze dne 14. 7. 2016



4

kapitola

Charakteristika ústavu

4 Charakteristika ústavu

4.1 Činnosti ústavu

4.2 Základní personální údaje

4.2.1. Členění zaměstnanců podle věku a pohlaví – stav k 31. 12. 2015

4.2.2. Členění zaměstnanců podle věku a pohlaví – stav k 31. 12. 2016

věk	muži	ženy	celkem	% v roce 2015	muži	ženy	celkem	% v roce 2016
do 20 let	–	–	–	–	–	–	–	–
21–30 let	2	2	4	7,10	3	2	5	10,80
31–40 let	4	4	8	14,30	5	4	9	19,60
41–50 let	4	5	9	16,10	5	6	11	23,90
51–60 let	7	7	14	25,00	7	6	13	28,30
61 let a více	13	8	21	37,50	7	1	8	17,40
celkem	30	26	56	100,00	27	19	46	100,00
%	53,6	46,4	100		58,7	41,3	100	

4.2.3. Členění zaměstnanců podle vzdělání a pohlaví – stav k 31. 12. 2015

4.2.4. Členění zaměstnanců podle vzdělání a pohlaví – stav k 31. 12. 2016

vzdělání dosažené	muži	ženy	celkem	% v roce 2015	muži	ženy	celkem	% v roce 2016
základní	–	–	–	–	–	–	–	–
vyučen	1	1	2	3,60	2	–	2	4,35
střední odborné	–	2	2	3,60	–	1	1	2,20
úplné střední	–	1	1	1,80	–	2	2	4,35
úplné střední odborné	5	9	14	25,00	6	5	11	23,90
vyšší odborné	–	–	–	–	–	–	–	–
vysokoškolské	24	13	37	66,00	19	11	30	65,20
celkem	30	26	56	100,00	27	19	46	100,00

4.2.5. Celkový údaj o průměrných platech

	celkem v roce 2015	celkem v roce 2016
průměrný hrubý měsíční plat	24 546 Kč	27 746 Kč

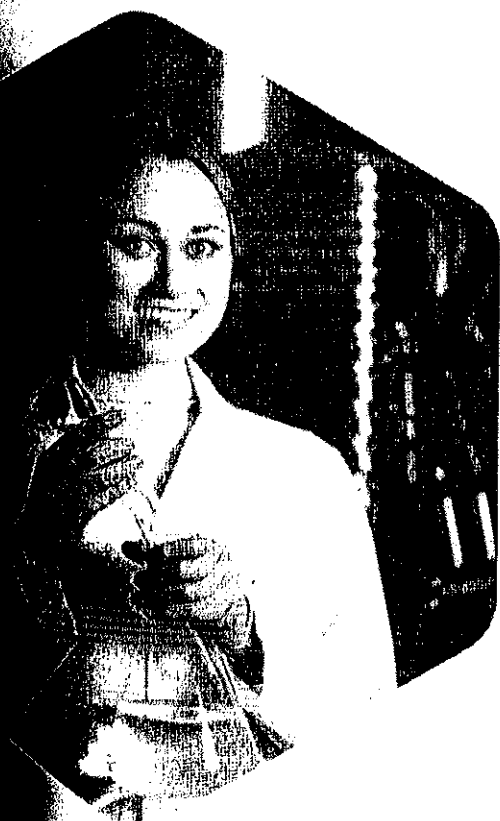


4.2.6. Celkový údaj o vzniku a skončení pracovních a služebních poměrů zaměstnanců

	počet v roce 2015	počet v roce 2016
nástupy	6	12
odchody	5	22

4.2.7. Trvání pracovního a služebního poměru zaměstnanců

doba trvání	počet v roce 2015	% v roce 2015	počet v roce 2016	% v roce 2016
do 5 let	13	23,20	18	39,10
do 10 let	4	7,15	5	10,90
do 15 let	8	14,30	8	17,40
do 20 let	4	7,15	2	4,30
nad 20 let	27	48,20	13	28,30
celkem	56	100,00	46	100,00

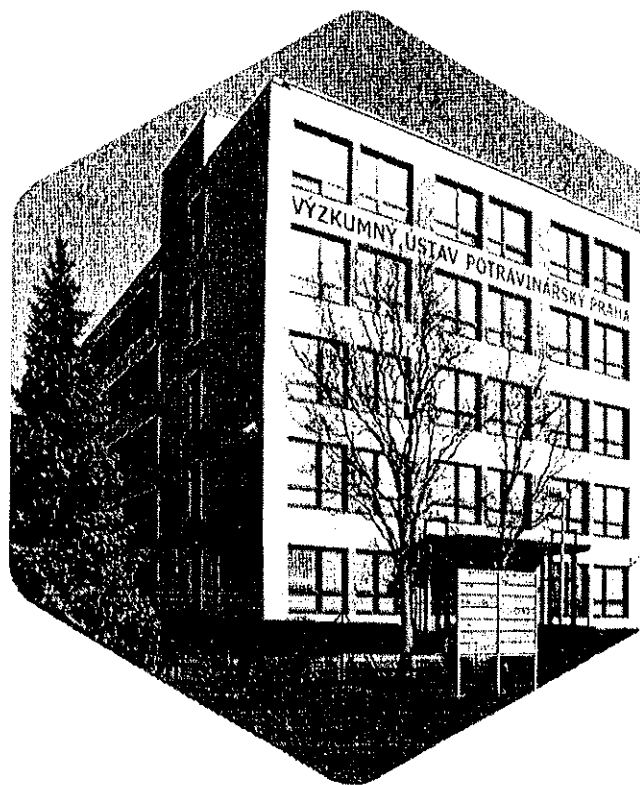




4.3 Přehled personálního obsazení

Celkem je v ústavu v roce 2016 zaměstnáno 46 osob. V rámci referátu transferu technologií pracují 2 zaměstnanci, v ekonomickém úseku 11 zaměstnanců, v úseku výzkumu 31 zaměstnanců.

Marek	Světlík	<i>ředitel ústavu</i>
Jitka	Rajdlová	<i>sekretariát ředitele</i>
Helena	Kavanová	<i>referát pro transfer technologií</i>
Jiří	Trnka	<i>referát pro transfer technologií</i>
Vladimír	Chalupa	<i>ekonomický úsek</i>
Martin	Dostál	<i>ekonomický úsek</i>
Zdeněk	Moučka	<i>ekonomický úsek</i>
Martin	Hofman	<i>ekonomický úsek</i>
Marek	Plíhal	<i>ekonomický úsek</i>
Hana	Válová	<i>ekonomický úsek</i>
Adam	Balon	<i>ekonomický úsek</i>
Miloš	Dušek	<i>ekonomický úsek</i>
Iveta	Hajnová	<i>ekonomický úsek</i>
František	Pittner	<i>ekonomický úsek</i>
Stanislav	Schmidt	<i>ekonomický úsek</i>
Pavel	Skřivan	<i>úsek pro výzkum</i>
Jan	Novotný	<i>úsek pro výzkum</i>
Jana	Antošová	<i>úsek pro výzkum</i>
Vladimír	Erban	<i>úsek pro výzkum</i>
Petr	Hanák	<i>úsek pro výzkum</i>
Eliška	Kováříková	<i>úsek pro výzkum</i>
Ivana	Laknerová	<i>úsek pro výzkum</i>
Helena	Málková	<i>úsek pro výzkum</i>
Eva	Mašková	<i>úsek pro výzkum</i>
Petr	Molík	<i>úsek pro výzkum</i>
Radko	Pechar	<i>úsek pro výzkum</i>
Jitka	Pinkrová	<i>úsek pro výzkum</i>
Kateřina	Ptáčková	<i>úsek pro výzkum</i>
Jana	Rysová	<i>úsek pro výzkum</i>
Ivor	Stupčuk	<i>úsek pro výzkum</i>
Zuzana	Šmídová	<i>úsek pro výzkum</i>
Andrea	Švejdomá	<i>úsek pro výzkum</i>
Diliana	Akhatová	<i>úsek pro výzkum</i>
Stanislav	Vyhnálek	<i>úsek pro výzkum</i>
Renata	Winterová	<i>úsek pro výzkum</i>
Miloš	Beran	<i>úsek pro výzkum</i>
Josef	Drahorád	<i>úsek pro výzkum</i>
Martin	Froněk	<i>úsek pro výzkum</i>
Milan	Houška	<i>úsek pro výzkum</i>
Karel	Kýhos	<i>úsek pro výzkum</i>
Hana	Kýhosová	<i>úsek pro výzkum</i>
Alena	Landfeld	<i>úsek pro výzkum</i>
Alena	Novotná	<i>úsek pro výzkum</i>
Evěna	Rutová	<i>úsek pro výzkum</i>
Jan	Strohalm	<i>úsek pro výzkum</i>
Martin	Urban	<i>úsek pro výzkum</i>





5

kapitola

Hodnocení hlavní činnosti

5 Hodnocení hlavní činnosti

HLAVNÍ ČINNOST

1. Základní a aplikovaný výzkum a vývoj včetně experimentální činnosti v oborech potravinářské chemie a biochemie, mikrobiologie, potravinářského inženýrství, zpracovatelských postupů a techniky, humánní výživy a ve vazbě na tvorbu a ochranu životního prostředí.
2. Výzkum v oblasti funkčních potravin a potravin pro skupiny populace se speciálními požadavky na výživu.
3. Výzkum fermentačních technologií a biotechnologií zaměřený na výtěžnost a stabilizaci nutričně významných složek potravin.
4. Shromažďování a přenos informací vztahujících se k předmětu činnosti instituce a tvorba příslušných databází, pořádání informačních a vzdělávacích akcí.
5. Konstrukce potravinářských strojů, přístrojů a zařízení, které jsou součástí vlastního výzkumu nebo budou ve výzkumné činnosti dále sloužit pro jejich zdokonalení, modernizace a inovace.
6. Pokusná příprava poživatin nebo jednotlivých složek pro potřeby vlastního výzkumu.
7. Ověřování a přenos výsledků výzkumu a vývoje včetně nových technologií do praxe, pedagogická činnost.

Hlavní činnost ústavu byla zabezpečována plněním stanovených cílů koncepce rozvoje VO a řešením projektů MZe, GAČR a TAČR.

5.1 Výzkumné projekty

5.1.1. Projekty podporované Ministerstvem zemědělství ČR

QJ1210093	Nové metody pro výrobu, kontrolu kvality a účinků probiotických potravin
QJ1210257	Zlepšení nutričních, dietetických a sensorických vlastností tuzemských, zejména alternativních a maloobjemových, obilovin a jejich mlýnských produktů technologickými postupy s využitím fermentačních účinků bakterií mléčného kvašení
QJ1210258	Extrakce lignanů z dřevní hmoty a jejich využití v doplňcích stravy s významnými biologickými účinky
QJ1310219	Pšenice se specifickým složením a vlastnostmi škrobu pro potravinářské a průmyslové účely
QJ1510160	Nové technologie získávání biologicky aktivních látek z léčivých a aromatických rostlin jako zdrojů účinných látek botanických pesticidů a potravinových doplňků
QJ1610202	Vývoj nových plodin s cílem produkce potravinářských výrobků s vyšší výživovou hodnotou
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 Grantovou agenturou ČR

GA1423482S	Tepelné, elektrické a reologické vlastnosti kolagenní hmoty
------------	-------------------------------------------------------------



5.1.3. Projekty podporované Technologickou agenturou ČR

TA04010762	Zlepšení kvality bezlepkového pečiva novými zdroji proteinů
TH01020905	Progresivní nanotechnologie pro potravinářské a medicínské aplikace

5.2 Koncepce rozvoje VO

Číslo rozhodnutí	Název koncepce rozvoje VO	Prostředky v tis. Kč
RO0316	Kvalita a bezpečnost potravin v moderní společnosti	13 652

Směr č. 1 Výrobky pro zdravou a bezpečnou výživu

1. Studium moderních trendů – funkční potraviny, zdravotní benefity
2. Implementace metody stanovení – kyselina listová
3. Implementace metody stanovení – konjugovaná kyselina linolová
4. Identifikace mikrobiálních kultur a probiotik ve speciálních kvasech z minoritních obilovin a pseudoobilovin
5. Zvýšení obsahu konjugované kyseliny linolové v másle (fermentační cestou)
6. Aplikace magnetických mikročástic a nanočástic pro imobilizaci inulinázy a produkci prebiotických oligosacharidů hydrolýzou inulinu

Směr č. 2 Výrobky pro skupiny populace se speciálními požadavky na výživu

7. Studium moderních trendů – potraviny pro speciální výživu – lepek, alergie)
8. Vývoj několika nových receptur a technologických postupů bezlepkových výrobků pro výživu celiaků
9. Ověření metodiky, rozšíření počtu identifikovatelných druhů ryb (mořských, sladkovodních)
10. Pokračování v analýzách vybraných výrobků, rozšiřování databáze bezlepkových potravin
11. Poradenství, konzultace, spolupráce se sdruženími celiaků

Směr č. 3 Potravní doplňky (nutraceutika)

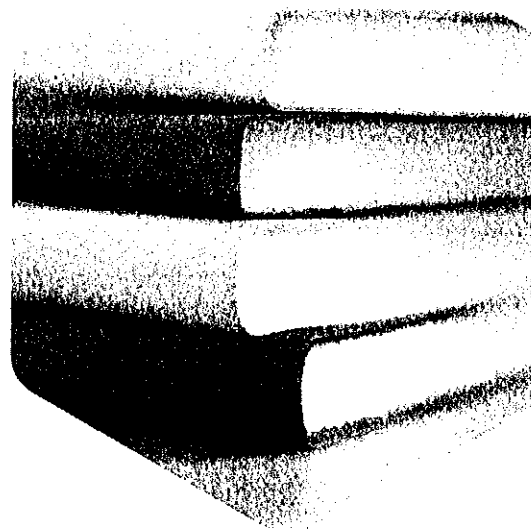
12. Možnosti potravinářského využití mikrobiální biomasy
13. Sledování bezpečnosti a optimalizace výtěžnosti biologicky aktivních a nutričně významných složek z mikrobiální biomasy
14. Výzkum a využití léčebných účinků chmele a zázvoru
15. Výzkum a vývoj nových výrobků z pivovarského mláta
16. Výzkum a vývoj nových výrobků ze syrovátky
17. Izolace a charakterizace potenciálních probiotik z trávicího traktu domácích a hospodářských zvířat

Směr č. 4 Technologie pro šetrnou výrobu a bezpečné skladování potravinářských surovin a potravin

18. Vliv rozpuštěného kyslíku v prostředí na dekontaminační účinky při využití vysokého tlaku pro inaktivaci patogenů
19. Šetrné ošetření biopotravin v průběhu výroby a skladování (podpora projektu COST)
20. Sledování podmínek expedice, dopravy a skladování vybraných potravin a potravinářských surovin
21. Pokračování v tvorbě databáze HighTech
22. Možnosti využití preparátu Pythium oligandrum M1 při ošetření skladovaných potravin a potravinářských surovin rostlinného původu

5.3 Seznam výsledků podle typu

Typ výsledku	2016
Článek v impaktovaném časopise	11
Článek v recenzovaném časopise	7
Článek v nerecenzovaném časopise	9
Článek v odborném periodiku v databázi SCOPUS	1
Kapitola v knize	2
Publikace v cizojazyčném sborníku	7
Publikace v českém sborníku	2
Patent	2
Přihláška patentu	2
Užitný vzor	13
Prototyp, funkční vzorek	4
Certifikovaná metodika	0
Ověřená technologie	3
Přednáška	3
Poster	11
Ostatní	7
CELKEM	84



5.4 Výsledky hlavní činnosti

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

1. Článek v impaktovaném časopise

1. Novotná P., Tříška J., Híc P., Balík J., Vrchotová N., Strohalm J., Houška M. (2016) Cross-Correlation of Quality Parameters of Juices and Wines enriched with Lignans, *Czech Journal of Food Sciences*, 34 (1), 24-31. doi: 10.17221/232/2015-CJFS
2. Tříška J., Balík J., Strohalm J., Novotná P., Vrchotová N., Lefnerová D., Landfeld A., Híc P., Tománková E., Veverka J., Houška M. (2016): Influence of Technological Processes on Biologically Active Compounds of Produced Grapes Juices, *Food and Bioprocess Technology*, 9 (3), 421-429. ISSN 1935-5130. doi: 10.1007/s11947-015-1637-2
3. Novotná P., Tříška J., Híc P., Balík J., Vrchotová N., Strohalm J., Houška M. (2016): Musts with an Increased Content of Lignans from Added Spruce Knot Chips. *Czech Journal of Food Sciences*, 34 (4), 318-324. doi: 10.17221/478/2015-CJFS
4. Balík J., Híc P., Kulichová J., Novotná P., Tříška J., Vrchotová N., Strohalm J., Houška M. (2016): Wines with Increased Lignan Content by the Addition of Lignan Extracts, *Czech Journal of Food Sciences*, 34 (5), 439-444. doi: 10.17221/575/2015-CJFS
5. Skočilas J., Žitný R., Štancl J., Dostál M., Landfeld A., Houška M. (2016): Rheological properties of collagen matter predicted by extrusion rheometer, *Journal of Texture Studies*, 47 (6), 514-522. doi: 10.1111/jtxs.12194
6. Landfeld A., Houška M., Skočilas J., Žitný R., Novotná P., Štancl J., Dostál M., Chvátíl D. (2016): The Effect of Irradiation on Rheological and Electrical Properties of Collagen Matter, *Applied Rheology*, 26 (4), 1-7. doi: 10.3933/AppRheol-26-43775
7. Kulichová J., Híc P., Balík J., Tříška J., Vrchotová N., Houška M. (2016): The possibilities of increasing lignan content in food, *Potravinářstvo*, 10 (1), 649-655. doi:10.5219/675
8. Beran M., Pinkrová J., Urban M., Drahorád J. (2016): Immobilisation of endoinulinase on polyhydroxybutyrate microfibers. *Czech Journal of Food Sciences*, 34, 541-546. doi: 10.17221/72/2016-CJFS
9. Winterová R., Holasová M., Fiedlerová V. (2016): Effect of Spelt Pearling on the Contents of Total Dietary Fibre, Wet Gluten, Protein and Starch Fractions. *Czech J. Food Sciences*, 34 (1), 61-67. doi: 10.17221/453/2015-CJFS
10. Štěrbová L., Bradová J., Sedláček T., Holasová M., Fiedlerová V., Dvoráček V., Smrčková P. (2016): Influence of technological processing of wheat grain on starch digestibility and resistant starch content. *Starch/Stärke*, 68, 1-10. doi: 10.1002/star.201500162
11. Huml L., Miksatková P., Nový P., Drabek O., Sabolová M., Umar M., Tejnecký V., Pohorela B., Kourimská L., Masková E., Tulin A., Lapčík O., Kokoska L. (2016): Fatty acids, minerals, phenolics and vitamins in the seeds of *Inocarpus fagifer*, a Pacific Island underutilized legume. *Journal of Applied Botany and Food Quality*, 89, 264-269. doi: 10.5073/JABFQ.2016.089.034

2. Článek v recenzovaném časopise

1. Rysová, J., Mašková, E., Gabrovská, D., Dlabalová, J., Lášková, I. (2016): Co znamená označení „Může obsahovat stopy lepku“. *Výživa a potraviny*, 4, 86-90.
2. Sluková M., Skřivan P. (2016): Pekařské a cukrářské výrobky ve školním stravování. *Výživa a potraviny*, Zpravodaj pro školní a dietní stravování, 5, 71-74.

- Rysová, J., Mašková, E. (2016): Vločky z obilovin a pseudoobilovin a bezlepková dieta. *Úroda* 12 (vědecká příloha), LXIV, 509-512.
- Bradová J., Štěrbová L., Sedláček T., Winterová R. (2016): Vliv technologického zpracování pšeničného zrna na stravitelnost škrobu. *Úroda* 12 (vědecká příloha), LXIV, 465-468.
- Erban V., Eichlerová E., Rysová J., Pechar R., Gabrovská D. (2016): Enzymatická aktivita homofermentativních a heterofermentativních bakterií mléčného kvašení v pekařských kvasech na bázi ječmene, *Úroda* 12 (vědecká příloha), LXIV, 481-484. ISSN 0139-6013
- Rysová J., Mašková E., Gabrovská D., Dlabalová J., Lášková I. (2016): Co znamená označení „Může obsahovat stopy lepku“. *Výživa a potraviny*, 71 (4), 86-88.
- Macháčková M., Holasová M., Mašková E. (2016): Databáze složení potravin České republiky. *Výživa a potraviny*, 71 (5), 118-121.

3. Článek v nerecenzovaném časopise

- Houška M., Strohalm J., Bartůňková J. (2016): Zázvor a jeho účinky na zdraví, *Potravinářská revue*, 1, 18-21
- Dostálová J., Houška M. (2016): Potravinářský výzkum v praxi, *Zemědělec*, 6, 14.
- Skřivan P., Sluková M. (2016): Chléb dříve a dnes. *Potravinářská revue* 2, 12-13.
- Sluková M., Skřivan P. (2016): Pšeničné pečivo v lidské výživě. *Potravinářská revue* 4, 26-30
- Skřivan P. (2016): Mýty o potravinách. *Potravinářská revue*, 5, 19-22.
- Skřivan P., Sluková M. (2016): Nové perspektivy mlýnské výroby. *Potravinářská revue* 6, 30-31.
- Skřivan P., Sluková M. (2016): Výroba chleba a pečiva, *Zemědělec - Příloha Potravinář*, do redakce posláno na konci května 2016
- Pinkrová J., Skřivan P. (2016): Technologie cukru, škrobu a nečokoládových cukrovinek, *Zemědělec - Příloha Potravinář*, do redakce posláno 1. srpna 2016
- Stupčuk I., Pechar R., Skřivan P., Čurda L. (2016): Zpracování mléka a základy výroby sýrů, *Zemědělec - Příloha Potravinář*, do redakce posláno říjen 2016

4. Článek v odborném periodiku v databázi SCOPUS

- Mašková E., Málková H.: Implementation of microbiological microtiter plate test for the quantification of riboflavin in foods – comparison to chemical method. *Proceedings of the 16th International Nutrition and Diagnostics Conference*, ISBN 978-80-7560-016-5: posterové sdělení.

5. Kapitola v knize

- Houška M., Žitný R., Dynamics of Thixotropic Liquids and Time Dependency, In: Ahmed J., *Advances in food rheology and applications*, New York, Woodhead Publishing (Elsevier), Copyright © 2017 Elsevier Ltd. All rights reserved, kapitola 3, pp. 47-63 ISBN 978-0-08-100431-9 (print), ISBN 978-0-08-100432-6 (online) přišel obtah 8. 6. 2016, úpravy 10. 6. 2016., vyšlo v září 2016
- Kapitola č.1 Moderní trendy zpracování různých obilovin do knihy: Bajerová E., Gabrovská D., Havelková D., Havelková V., Hrušková M., Jurkaninová L., Polišínská I., Sluková M.-editorka, Vaculová K., Faměra O., Jirčík L., Příhoda J., Skřivan P.-editor, Švec I. Tláškal P. (2016): *Obiloviny v lidské výživě 2016. Moderní trendy v mlýnské a pekárenské výrobě*. Celkový počet stran 66, Potravinářská komora. Česká technologická platforma pro potraviny. ISBN 978-80-88019-16-9. Publikace byla vytvořena v rámci Priority A (Potraviny a zdraví) České technologické platformy pro potraviny ve spolupráci s pracovní skupinou Obiloviny v lidské výživě a za finanční podpory MZe ČR (dotační titul 10.E.a/2015; rozhodnutí reg. č. 156/2016-18120Ko).

6. Publikace v cizojazyčném sborníku

1. Híc P., Soural I., Balík J., Kulichová J., Vrchotová N., Tříška J., Houška M., Novotná P. Characteristics of quality parameters of grape musts and wines enriched with lignans, The Food Factor I Barcelona Conference, Barcelona (Spain), 2-4 November 2016
2. Kulichová J., Híc P., Balík J., Tříška J., Vrchotová N., Houška M., Possibilities of Lignan Extraction and Utilization, konference v Nitře, 5th International Scientific Horticulture Conference – <http://fzki.uniag.sk/ishc2016/> 21.–23. září 2016, poster. Vyšlo ve zvláštním čísle časopisu Potravinářstvo, viz citace níže.
3. Híc P., Soural I., Balík J., Kulichová J., Vrchotová N., Tříška J., Houška M., Novotná P. Characteristics of quality parameters of grape musts and wines enriched with lignans, The Food Factor I Barcelona Conference, Barcelona (Spain), 2-4 November 2016
4. Štancl J., Landfeld A., Žitný R., Skočilas J., Houška M.: Squeezing Flow of Collagen Solution – Effect of Irradiation on Rheological and electrical properties. In: The XVII th International Congress on Rheology (ICR2016), August 8-13, 2016, Kyoto, Japan, August 2016, poster, abstrakt ve sborníku abstraktů
5. Skočilas J., Solnař S., Landfeld A., Žitný R., Štancl J., Houška M.: Design of extrusion rheometer for viscoelastic materials. In: The XVII th International Congress on Rheology (ICR2016), August 8-13, 2016, Kyoto, Japan, August 2016, poster, abstrakt ve sborníku abstraktů
6. Beran M., Drahorad J., Vltavský O., and Sova J.: Advanced process of carbon dioxide assisted atomization drying. IUPAC 12th International Conference on Novel Materials and their Synthesis (NMS-XI) Changsha, 14-19 October, 2016. Vyžádaná přednáška.
7. Štěrbová L., Bradová J., Rysová J., Winterová R. (2016): Effects of fat type and content on starch digestibility in wheat-based biscuits. Proceedings of the 12th International Conference on Polysaccharides-Glycoscience, Praha, ISBN 978-80-86238-59-3, ISSN 2336-6796

7. Publikace v českém sborníku

1. Pinkrová J., Boháčenko I., Šmídová Z.: Modified HPLC method with RI detection for the determination of cereal beta-(1-3),(1-4)-D-glucans. Proceedings of the 12th International Conference on Polysaccharides-Glycoscience, ISBN 978-80-86238-59-3, ISSN 2336-6796: posterové sdělení.
2. Pančíková B., Sluková M., Skřivan P.: The comparison of different milling processes on structure and properties of flour. Proceedings of the 12th International Conference on Polysaccharides-Glycoscience, ISBN 978-80-86238-59-3, ISSN 2336-6796: posterové sdělení.

8. Patent

1. Kýhos K., Strohalm J., Houška M., Landfeld A.: Zařízení na úpravu dřevních suků s přesně regulovanou strukturou drtě pro výrobu lignanů a způsob její výroby, s využitím v potravinářské výrobě, PV 2015-262, patent č. 305794.
2. Balík J., Veverka J., Kyseláková M., Híc P., Horák M., Tománková E., Šnurkovič P., Houška M., Kýhos K., Tříška J., Vrchotová N., Totušek J., Lefnerová D., Sobota J.: Způsob výroby termomacerovaného hroznového moštu s přísadkou kyseliny L-askorbové, PV 2011-128, patent č. 306301.

9. Přihláška k patentu

1. Urban M. et al.: Přísada ke zvýšení produkce pigmentů v submerzních kulturách mikroskopických hub, PV 2016-738.
2. Kýhos K., Novotná P.: Doplnková potravina s vysokým obsahem vlákniny vyrobená z nativního pivovarského mláta a způsob její výroby, PV 2016-247.

10. Užitiný vzor

1. Strohalm J., Houška M., Bartůňková J.: Potravinový přípravek se zázvorovým homogenátem, PUV 2016-32142, užitiný vzor č. 29343.
2. Vokurka J. Kopal J., Kýhos K., Strohalm J., Houška M., Landfeld A., Novotná P., Híc P., Balík J., Tříška J., Vrchotová N.: Potravinářský výrobek typu sirupu s obsahem smrkových výhonků a lignanů, PUV 2015-31907, užitiný vzor č. 29560.
3. Novotná P., Houška M., Landfeld A., Strohalm J.: Salát z naklíčených sójových bobů se sníženou hladinou galaktosidů, PUV 2016-32868, užitiný vzor č. 29939.
4. Novotná P., Houška M., Landfeld A., Strohalm J.: Polotovar z naklíčených sójových bobů se sníženou hladinou galaktosidů a možné výrobky z něho, PUV 2016-32867, užitiný vzor č. 29938
5. Kulichová J., Balík J., Híc P., Horák M., Tříška J., Vrchotová N., Houška M., Strohalm J., Novotná P., Čokoláda se zvýšeným obsahem přírodních lignanů, PUV-2016-33114, užitiný vzor č. 30250.
6. Strohalm J., Novotná P., Landfeld A., Houška M.: Potravinový přípravek s homogenáty z čerstvých léčivých bylin, PUV2016-33184, užitiný vzor č. 30253. QJ1510160
7. Beran M., Drahorád J., Vltavský O. Fosfolipidové komplexy glutathione. PUV 2016-32824, UV 30010.
8. Beran M., Drahorád J., Vltavský O. Řepková nativní bílkovina pro použití v potravinářském průmyslu. PUV 2016-33214. užitiný vzor č. 30339.
9. Laknerová I., Urban M., Adámek L., Rutová E. (2016): Instantní syrovátkový nápoj. PUV 2016-32995. užitiný vzor č. 30162.
10. Erban V., Gabrovská D., Rysová J., Winterová R., Bartl P., Hutař M., Hutař M., Vaculová K.: Směs pro výrobu ječno-ovesného chleba. PUV 2016-32773, užitiný vzor č. 29965.
11. Erban V., Gabrovská D., Rysová J., Winterová R., Bartl P., Hutař M., Hutař M., Vaculová K.: Směs pro výrobu pečiva s vysokým obsahem beta-glukanů. PUV 2016-32775, užitiný vzor č. 29966.
12. Erban V., Gabrovská D., Rysová J., Winterová R., Bartl P., Hutař M., Hutař M., Vaculová K.: Směs pro výrobu sušenek s vysokým obsahem beta-glukanů. PUV 2016-32777, užitiný vzor č. 29967.
13. Erban V., Gabrovská D., Rysová J., Winterová R., Bartl P., Hutař M., Hutař M., Vaculová K.: Směs pro výrobu pečiva s vysokým obsahem beta-glukanů. PUV 2016-33251, užitiný vzor č. 30343.

11. Prototyp, funkční vzorek

1. Strohalm J., Novotná P., Landfeld A., Houška M., Želatinový had s homogenáty bylinek, Dokument k funkčnímu vzorku, Vypracováno v rámci řešení projektu QJ1510160
2. Funkční vzorek QJ1210093/2016/1: Sušený extrakt konopného semene, fortifikovaný kurkuminem a enkapsulovanými probiotickými bakteriemi.
3. Funkční vzorek QJ1210093/2016/2: Nebulizační sušárna probiotických bakterií.
4. Funkční vzorek QJ1210093/2016/3: Magnetické částice s imobilizovanou inulinázou pro výrobu prebiotických oligosacharidů.

12. Certifikovaná metodika

13. Ověřená technologie

1. Balík J., Híc P., Kulichová, J., Šnurkovič, P., Houška M., Strohalm J., Novotná P., Landfeld A., Kýhos K., Tříška J., Vrchotová N.: Ověřená technologie na výrobu sirupů s obsahem homogenátu smrkových výhonků a lignanů.
2. Ověřená technologie QJ1210093/2016/1: Protokol poloprovozního ověření výroby sušeného extraktu konopného semene, fortifikovaného kurkuminem a enkapsulovanými probiotickými bakteriemi.
3. Winterová R., Rysová J. (2016): Technologie výroby směsi na tortillu z celozrnné mouky připravené z pšenice dvouzrnky.

14. Přednáška

1. Beran M., Drahorad J., Vltavský O., and Sova J.: Advanced process of carbon dioxide assisted atomization drying. IUPAC 12th International Conference on Novel Materials and their Synthesis (NMS-XI) Changsha, 14-19 October, 2016. Vyžádaná přednáška.
2. Štěrbová L., Bradová J., Rysová J., Winterová R. (2016): Effects of fat type and content on starch digestibility in wheat-based biscuits. Proceedings of the 12th International Conference on Polysaccharides- Glycoscience, Praha, ISBN 978-80-86238-59-3, ISSN 2336-6796
3. Gabrovská, D. Rysová, J., Mašková, E., D., Dlabalová, J., Lášková, I.: Nová pravidla pro bezlepkové výrobky. Přednáška na GLUTEN FREE PRAGUE EXPO – 11. FÓRUM CELIAKŮ 14. 5. 2016, Praha.

15. Poster

1. Kulichová J., Híc P., Balík J., Tříška J., Vrchotová N., Houška M., Possibilities of Lignan Extraction and Utilization, konference v Nitře, 5th International Scientific Horticulture Conference - <http://fzki.uniag.sk/ishc2016/> 21.–23. září 2016, poster. Vyšlo ve zvláštním čísle časopisu Potravinářstvo, viz citace níže.
2. Híc P., Soral I., Balík J., Kulichová J., Vrchotová N., Tříška J., Houška M., Novotná P. Characteristics of quality parameters of grape musts and wines enriched with lignans, The Food Factor I Barcelona Conference, Barcelona (Spain), 2-4 November 2016
3. Štancl J., Landfeld A., Žitný R., Skočilas J., Houška M.: Squeezing Flow of Collagen Solution – Effect of Irradiation on Rheological and electrical properties. In: The XVII th International Congress on Rheology (ICR2016), August 8-13, 2016, Kyoto, Japan, August 2016, poster, abstrakt ve sborníku abstraktů
4. Skočilas J., Solnař S., Landfeld A., Žitný R., Štancl J., Houška M.: Design of extrusion rheometer for viscoelastic materials. In: The XVII th International Congress on Rheology (ICR2016), August 8-13, 2016, Kyoto, Japan, August 2016, poster, abstrakt ve sborníku abstraktů
5. Beran M., Drahorad J., Vltavský O., Urban M., Erban V., Pechar R., Sova J.: DRYING AND MICROENCAPSULATION OF MICROORGANISMS BY SPRAY NEBULISATION PROCESS. INDC 2016. 03-06 October 2016. Prague, Czech Republic. Poster.
6. Pinkrová J., Bohačenko I., Šmídová Z.: Modified HPLC method with RI detection for the determination of cereal beta-(1-3),(1-4)-D-glucans. Proceedings of the 12th International Conference on Polysaccharides- Glycoscience, ISBN 978-80-86238-59-3, ISSN 2336-6796: posterové sdělení.
7. Pančíková B., Sluková M., Skřivan P.: The comparison of different milling processes on structure and properties of flour. Proceedings of the 12th International Conference on Polysaccharides- Glycoscience, ISBN 978-80-86238-59-3, ISSN 2336-6796: posterové sdělení.
8. Mašková E., Málková H.: Implementation of microbiological microtiter plate test for the quantification of riboflavin in foods – comparison to chemical method. Proceedings of the 16th International Nutrition and Diagnostics Conference, ISBN 978-80-7560-016-5: posterové sdělení.

9. Pinkrová J., Boháčenko I., Šmídová Z.: Modifikovaná HPLC metoda s RI detekcí na stanovení obilných beta-(1-3),(1-4)-D-glukanů. XLVI. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, posterové sdělení.
10. Pančíková B., Sluková M., Skřivan P.: Porovnání účinků mletí na strukturu a vlastnosti mouk. Sborník XLVI. Symposia o nových směrech výroby a hodnocení potravin. XLVI. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, posterové sdělení.
11. Rysová, J., Mašková, E.: Vločky z obilovin a pseudoobilovin a bezpečková dieta. Konference „Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů“, posterové sdělení.

16. Ostatní

1. Dostálová R., Horáček J., Skřivan P., Sluková M. (2016): OBILOVINY A LUŠTĚNINY, edice Jak poznáme kvalitu?. Počet stran 19. Vydavatel: Sdružení českých spotřebitelů, z.u. a Potravinářská komora ČR v rámci priorit České technologické platformy pro potraviny, duben 2016. ISBN 978-80-87719-35-0 (Sdružení českých spotřebitelů, z.u.), ISBN 978-80-88019-09-1 (Potravinářská komora České republiky).
2. Doplnění výsledků I. pololetí 2016 do Databáze bezpečkových výrobků, která je volně přístupná veřejnosti na webových stránkách VÚPP.
3. Workshop k projektu MZe ČR č. QJ1210257 „Zlepšení nutričních, dietetických a sensorických vlastností tuzemských, zejména alternativních a maloobjemových, obilovin a jejich mlýnských produktů technologickými postupy s využitím fermentačních účinků bakterií mléčného kvašení“. Konference „JAKOST OBILOVIN, Kroměříž, 9. 11. 2016. – typ O spoluúčast VÚPP.
4. Cena za nejlepší inovativní výrobek r. 2016 Potravinářské komory Směs Antique určená pro výrobu ječnovosného chleba a pečiva pro společnost IREKS ENZYMA s.r.o.
5. Cena ministra zemědělství za nejlepší realizovaný výsledek výzkumu a experimentálního vývoje v roce 2016 III. cena – Ing. Miloš Beran, za vynález „Poloprovozně ověřená enkapsulace probiotických mikroorganismů v biopolymerních mikročásticích nebulizací oxidem uhličitým“.
6. Původní uložení patentové kultury: Erban, V.: Lactobacillus plantarum VUPP 158 izolovaný z triticalového kvasu (uloženo jako čistá kultura 20.12.2016).
7. Poloprovozní pokus ověření technologického výroby dvou typů chlebů pšenično-ječného a pšenično-ječno-ovesného:
 - i. 16 Poloprovozní zkouška Enpeka 12. 10. 2016
 - ii. 16 Poloprovozní zkouška Penam 22. 9. 2016
 - iii. 16 Poloprovozní zkouška IREKS kultura VUPP 158 23.11.2016
 - iv. 16 Poloprovozní zkouška IREKS tritikale 23. 11. 2016
 - v. 16 Poloprovozní zkouška United Bakeries 15. 11. 2016
 - vi. 16 Poloprovozní zkouška IREKS špalda 21. 6. 2016

5.5 Oceněné výsledky

1. Cena za nejlepší inovativní výrobek roku 2016 Potravinářské komory Směs Antique určená pro výrobu ječno-ovesného chleba a pečiva pro společnost IREKS ENZYMA s.r.o.
2. Cena ministra zemědělství za nejlepší realizovaný výsledek výzkumu a experimentálního vývoje v roce 2016 III. cena – Ing. Miloš Beran, za vynález „Poloprovozně ověřená enkapsulace probiotických mikroorganismů v biopolymerních mikročásticích nebulizací oxidem uhličitým“.

5.6 Transfer výsledků

V rámci transferu výsledků výzkumu do praxe byly v roce 2016 uzavřeny čtyři smlouvy o využití výsledků výzkumu:

1. Smlouva o využití a realizaci výsledků výzkumu projektu TAČR TH01020905 se společností VAKOS XT, s.r.o., se sídlem Pernerova 646/28a, Praha 8. Předmětem smlouvy je poskytnutí licence na Protokol poloprovozního ověření výroby gelových nanočástic a mikročástic pro potravinářské aplikace nebuizací oxidem uhličitým.
2. Smlouva o využití a realizaci výsledků výzkumu projektu NAZV MZe QJ1210093 se společností VAKOS XT, s.r.o., se sídlem Pernerova 646/28a, Praha 8. Předmětem smlouvy je poskytnutí licence na Protokol poloprovozního ověření enkapsuace probiotických mikroorganismů v biopolymerních nano / mikro vláknách s použitím odstředivých technologií.
3. Smlouva o využití výsledků výzkumu inovačního projektu v rámci SZIF opatření 16, podopatření 16.2, operace 16.2.2 s názvem Inovace zemědělských produktů ve společnosti Bohemia Apple, družstvo. Předmětem smlouvy je výzkum metody přípravy trvanlivých a dlouhodobě křupavých jablečných lupínků s různými přírodními ochucovadly typu mrkvová šťáva apod. Dále se jedná o výběr vhodných zařízení na úpravu jablek, vhodného typu sušárny, balicího zařízení a obalů. Smluvním partnerem je společnost Bohemia Apple, družstvo se sídlem Tuchoraz č. 42, Český Brod.
4. Smlouva o využití výsledků projektu TA03010625 Nové materiály a technologie pro vývoj multiplexových testů pro komplexní diagnostiku ve zdravotnictví a pro detekci alergenů v potravinách se společností VIDIA, spol. s r. o., se sídlem Nad Safinou II 365, Jesenice. Dalšími smluvními partnery jsou Apronex s.r.o., Nad Safinou II 365, Jesenice a ELISA Development s.r.o., Velké Žernoseky 186, Litoměřice. Předmětem smlouvy je úprava vlastnických práv k výsledkům projektu.

5.7 Spolupráce v hlavní činnosti na národní úrovni

Při řešení výzkumných projektů a úkolů ústav spolupracuje s:

5.7.1 institucemi typu výzkumných ústavů a vysokých škol:

- * Agritec, s.r.o.
- * Agrofest fyto, s.r.o.
- * Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.
- * Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Technická fakulta
- * České vysoké učení technické, Fakulta strojní
- * Chmelařský Institut, s.r.o.
- * Fakultní nemocnice Hradec Králové
- * IKEM – Institut klinické a experimentální medicíny Praha
- * Immunotech, a.s.
- * Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
- * Masarykova univerzita v Brně, Lékařská fakulta
- * Mendelova univerzita v Brně, Agronomická fakulta, Zahradnická fakulta
- * Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.
- * MILCOM, a.s. (Výzkumný ústav mlékařenský, Praha)
- * Oseva PRO, s.r.o.
- * Technologické centrum AV ČR
- * Univerzita Karlova v Praze, 1., 2. a 3. lékařská fakulta, Lékařská fakulta Hradec Králové, FN Motol
- * Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
- * Ústav analytické chemie AV ČR, v.v.i.



- Ústav zemědělské ekonomiky a informací
- Výzkumný ústav cukrovarnický Praha, a.s.
- Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Fakulta potravinářské a biochemické technologie
- Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy, s.r.o.
- Výzkumný ústav pícninářský Troubsko, 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.

5.7.2 podnikatelskými subjekty:

- Adler Wellness Produkte, s.r.o.
- AMR AMARANTH, a.s.
- Apronex s.r.o.
- Balanced Nutrition
- Beskyd Fryčovice, a.s.
- CANNABIS, s.r.o.
- Carla spol. s r.o.
- C2P, s.r.o.
- Ing. Cvrček Pavel
- ELISA - Development
- Extrudo Bečice
- FF Servis
- Good Mills Česko a.s.
- HEMP PRODUCTION CZ, s.r.o.
- Immunotech, a.s.
- INOTEX spol. s r.o.
- IREKS ENZYMA s.r.o.
- Jizerské pekárny, spol. s r. o., Liberec
- KALMA, k.s.
- Karlova pekárna s.r.o.
- KITL s.r.o.
- Košek Miloslav
- LIFEFOOD
- PRO-BIO, obchodní spol. s r.o.
- SEDIUM RD s.r.o.
- SUNFOOD s.r.o.
- TEREZIA COMPANY s.r.o.
- VIDIA spol. s r.o.
- Zámecké sady Chrámce

5.7.3 lékařskými pracovišti:

- Fakultní nemocnice Motol
- IMUMED s.r.o.
- Státní zdravotní ústav
- STOB
- Všeobecná fakultní nemocnice v Praze





5.7.4 ostatními:

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

5.7.4.1 spolupráce s ČTPP

- Ústav se podílel na činnosti několika pracovních skupin
- Velmi cennou společnou aktivitou je provozování interaktivní databanky bezpečných potravin

5.7.4.2 znalecký posudek pro soud

5.8 Členství v organizacích

Jméno a 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
American Chemical Society*

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)
Prezident 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.)*

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“*

Ing. Eva Mašková

*Odborná skupina pro potravinářskou a agrikulturní chemii České společnosti chemické
Společnost pro výživu
Český komitét pro potravinářské vědy a technologie*

Ing. Pavla Novotná

Odborná skupina pro potravinářskou a agrikulturní chemii České společnosti chemické

Ing. Jitka Pinkrová, Ph.D.

Odborná skupina pro potravinářskou a agrikulturní chemii České společnosti chemické

Hodnotící komise Českých cechovních norem

Odbor výživy obyvatelstva a jakosti potravin ČAZV

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

5.9 Mezinárodní aktivity

5.9.1 Mezinárodní projekty

V roce 2016 pokračovalo řešení projektů:

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

Dlouholetou tradici mají schůzky pracovní skupiny Foodforce (v níž má ústav zastoupení), která se zabývá problematikou zapojení evropských potravinářských výzkumných institucí do mezinárodních výzkumných projektů. Kromě pravidelné činnosti v komisi pro zdravé potraviny a krmiva OECD se v r. 2016 ústav angažuje také v rámci vědecké sítě EFSA-GMO.

5.9.2 Zahraniční cesty

Dvou zahraničních odborných akcí se zúčastnili celkem 3 výzkumní pracovníci.

14. 6. 2016 – 1 den – Německo – Ing. Miloš Beran, Ing. Josef Drahorád, úkol č. 131501

13.–21. 10. 2016 a 27.–28. 10. 2016 – 11 dní – Čína – Ing. Miloš Beran, úkol č. 131501

Zahraniční cesty se týkaly:

pravidelných workshopů k řešení mezinárodních projektů konferencí a symposií, na nichž byly prezentovány výsledky řešení projektů nebo výzkumného záměru

5.9.3 Mezinárodní dohody o spolupráci

V roce 2016 byly účinné tři mezinárodní smlouvy o spolupráci.

1. HIGHTECH EUROPE-COLLABORATION AGREEMENT HIGHTECH EUROPE. Dohoda na řešení mezinárodního projektu. Přípravení databáze o nejnovějších technologiích zpracování potravin. Datum podpisu 15. 5. 2014, dlouhodobá smlouva na dobu neurčitou.
2. Acuerdo Marco de Cooperación Académica, Cultural y de investigación, Entre FOOD RESEARCH INSTITUTE PRAGUE (FRIP) y UNIVERSIDAD DE LIMA. Spolupráce v oblasti vědy a výzkumu, výměnné pobyty vědeckých pracovníků, příprava společných projektů. Datum podpisu 15. 7. 2016, rámcová smlouva o spolupráci na dobu neurčitou.
3. Prohlášení o spolupráci se společností AXIOMA Košice, s.r.o. Spolupráce na přípravě projektu s názvem „Inovácia produktu v spoločnosti AXIOMA KOŠICE, s.r.o.“, pro který bude společnost AXIOMA Košice, s.r.o. podávat žádost o nenávratný finanční příspěvek ze strukturálních fondů Slovenské republiky v rámci operačního programu Výzkum a inovace k výzvě na podporu inovací a technologického transferu s kódem OPVaI-MH/DP/2016/1.2.2-02. Datum podpisu 29. 11. 2016, smlouva o spolupráci na dobu neurčitou.



6

kapitola

Hodnocení jiné činnosti

6 Hodnocení další činnosti

DALŠÍ ČINNOST

1. Testování, měření, analýzy.
2. Činnost technických poradců v oblasti potravinářství.
3. Příprava a vypracování technických návrhů.
4. Činnost v rámci Národního programu konzervace a využívání genetických zdrojů rostlin, zvířat a mikroorganismů významných pro výživu a zemědělství, 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).
5. Poskytování software a poradenství v oblasti hardware a software.
6. Znalecká činnost v oborech potravinářství, strojírenství a zdravotnictví – nutriční hodnoty, cizorodé látky v potravinách, vitamíny, potravinářské strojírenství, biopreparáty a enzymy.

V rámci další činnosti bylo realizováno 5 úkolů s následným interním označením.

Číslo projektu (interní)	Název projektu
23701	Sbírka průmyslově využitelných mikroorganismů
23703	Národní databáze složení potravin (NDSP)
14410	Databáze bezpečnostních potravin
231001	Světový den výživy podtitulem Luštěniny a luskoviny pro zdraví člověka i půdy
231601	Odborné konzultace – MZe 9.F.i.

Sbírka průmyslově využitelných mikroorganismů

Úkolem 23701 je dlouhodobě úspěšně udržována sbírka průmyslově využitelných mikroorganismů. Sbírka obsahuje 150 kmenů využitelných především v potravinářských a zemědělských technologiích.

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

Národní databáze složení potravin (NDSP) - (<http://www.nutridatabaze.cz/>)

Databáze složení potravin ČR je spravována a aktualizována Centrem pro databázi složení potravin ČR v rámci Ústavu zemědělské ekonomiky a informací v Praze. Budování Databáze podporuje Ministerstvo zemědělství. Tato aplikace představuje výstup z databáze složení potravin v režimu jedna hodnota pro kombinaci potravina/nutrient. Data byla zpracována a dokumentována v souladu s požadavky sítě excellence EuroFIR (European Food Information Resource).

Dle potřeby byly průběžně řešeny záležitosti agendy Centra pro národní databázi složení potravin týkající se především spolupráce při volbě obsahu, způsobu vyjádření a vnitřních algoritmech vytvářené databáze a zavedení a doplňování on-line verze databáze. Jednalo se o hodnocení modelových receptur masných výrobků ze skupiny zaručených tradičních specialit – špekáček, spíšský párek.

Databáze bezlepkových potravin

Databáze bezlepkových surovin a potravin je jednou z velmi významných aktivit VÚPP, v.v.i., která nachází přímé uplatnění mezi celiaky i 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. Zaměření části loňské práce na ovesné produkty bylo velmi žádoucí vzhledem k trvajícím debatám o možné přípustnosti některých odrůd ovsa (se zárukou čistoty od příměsí lepkotvorných cereálií) pro celiaky.

V roce 2016 bylo analyzováno 151 výrobků, na základě dotazů laické veřejnosti byla soustředěna pozornost na ovesné výrobky na českém trhu, zejména na ovesné vločky. Dále potom na koření a ochucovadla a na výrobky s preventivním značením. Ovesné i jiné obilné vločky stejně jako koření byly získány z obchodní sítě. Vzorky pekařských výrobků pocházely přímo od výrobců nebo byly dodány po dohodě se Společností pro bezlepkovou dietu.

Na analýzy jsou používány kity Ridascreen Gliadin kat. R7001 a Cocktail solution kat. R 7006 od R-Biopharm AG a Ridascreen Gliadin competitive kat. R7021. Obsah lepku pak byl porovnán s požadavky současné legislativy na bezlepkové výrobky (20 mg/kg potravin ve stavu určeném k prodeji).

Celkem bylo analyzováno 32 vzorků vloček, z toho 20 vzorků ovesných vloček a 12 vzorků vloček z přirozeně bezlepkových surovin. Z tohoto počtu bylo jen 6 vzorků deklarováno jako bezlepkové a z nich byly jen 3 vzorky ovesných vloček. Převážná většina ovesných vloček byla kontaminována tak, že obsah lepku překročil legislativní limit. Výjimkou jsou 3 vzorky ovesných vloček deklarované jako bezlepkové a pak 3 vzorky běžných vloček. Z vloček z přirozeně bezlepkových surovin byly 2 vzorky také nad limitem 20 mg/kg. Vedle vloček byly provedeny analýzy dalších 4 ovesných výrobků dostupných v maloobchodní síti, které byly vysoce pozitivní na lepek. Naše analýzy ovesných výrobků ukázaly, že běžné výrobky z ovsa na českém trhu nejsou bezlepkové.

Z dalších výrobků měly nadlimitní obsah lepku převážně výrobky, které nebyly označeny jako bezlepkové, ale některé neměly ani preventivní značení a spotřebitel by tam obsah lepku nečekal. V ojedinělých případech (3) nevyhovujícího bezlepkového zboží se zdroj kontaminace nacházel nejspíš v použitých surovinách. Většina nadlimitních vzorků koření byla označena preventivním značením typu „stopy lepku“, ale našly se zde vzorky na samé hranici a jeden vzorek za hranici posuzovanou jako „stopy“.

Poradenství a konzultační činnost pro osoby trpící celiakií či jinými formami nesnášenlivosti lepku – komplexní informace o bezlepkových surovinách a potravinách, pomoc při sestavování diety.

Přestože poradenství a konzultační činnost není přímo vědecko-výzkumnou činností, jedná se o činnost vysoce odbornou, která je poskytována sdružením pacientů (celiaků) bezplatně a je dotována z institucionální podpory MZe. Považujeme tuto činnost za velmi prospěšnou, vyplývají z ní impulzy pro tvorbu a doplňování databáze (16/10) a hodláme ji rozvíjet i v dalším období.

Světový den výživy s podtitulem Luštění a luskoviny pro zdraví člověka i půdy

Ministerstvo zemědělství ČR ve spolupráci se Společností pro výživu, o.s. a Výzkumným ústavem potravinářským Praha, v.v.i. uspořádalo seminář ke Světovému dni výživy, 6. října 2016, v budově MZe ČR, Těšnov 17, Praha 1 ve velké zasedací místnosti č. 400. Moderovali Ing. Jan Pivoňka, Ph.D. (VŠCHT, SpV), Ing. Marek Světlík, Ph.D. (VÚPP, v.v.i.) a Ing. Michal Kulík (MZe).

Odborné konzultace – MZe 9.F.I.

V rámci odborných konzultací konzultovali pracovníci ústavu v roce 2016 12.120 minut v rámci odborných konzultací a 12.480 minut v oblasti inovací.



7

kapitola

Hodnocení další činnosti

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 oprávnění nebo jiných podnikatelských oprávnění, je-li jich k provozování činnosti třeba. Veřejná výzkumná instituce může provozovat živností pouze, splní-li podmínky stanovené zákonem č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) ve znění pozdějších předpisů.

ŽIVNOSTI VOLNÉ

1. Výzkum a vývoj v oblasti přírodních, technických nebo společenských věd.
2. Testování, měření a analýzy.
3. Činnosti technických poradců v oblasti potravinářství.
4. Příprava a vypracování technických návrhů.
5. Výroba strojů a zařízení pro všeobecné účely.
6. Výroba strojů a zařízení pro určitá hospodářská odvětví.
7. Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 a 3 živnostenského zákona.
8. Poskytování software a poradenství v oblasti hardware a software.
9. Výroba potravinářských a škrobářenských výrobků.

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 pěstitelem pálením).

ŽIVNOSTI VÁZANÉ

1. Činnost účetních poradců, vedení účetnictví, vedení daňové evidence.

ČINNOSTI, KTERÉ NEJSOU ŽIVNOSTMI

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

Tradičně byly v rámci jiné činnosti prováděny chemické, biochemické, mikrobiologické a senzorické analýzy, stanovení fyzikálních vlastností potravin, vývoj receptur, zejména pro speciální výživu a ověřování, resp. optimalizace potravinářských technologií. Bylo zrealizováno 60 drobnějších zakázek (do cca 10 000 Kč) a 5 zakázek většího rozsahu. Třicet procent výnosu jiné činnosti tvoří nájmy nebytových prostor.



8

kapitola

Ostatní činnosti ústavu

8 Ostatní činnosti ústavu

8.1 Pedagogická činnost

V roce 2016 neproběhly žádné studentské praxe ani stáže.

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 Mendelu

Vědecká rada TF ČZU

Vědecká rada VÚM

8.2 Vzdělávací činnost

V rámci vzdělávací činnosti ústav pořádal nebo se podílel na pořádání XLVI. symposia o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr, květen, 2016 (VŠCHT)

V rámci vzdělávací činnosti vystoupili pracovníci ústavu na specializovaných akcích:

- 11. Fórum celiaků, Praha, 6. 5. 2016
- Seminář ke světovému dni výživy – Luštěniny a luskoviny pro zdraví člověka i půdy, Praha, 6. 10. 2016
- Tématická konference Potravinový zdraví a výživa 2016, s podtitulem Tuky taky aneb v čem se mnozí mýlí, Praha, 6. 4. 2016
- Czech Food Chem 2016 - XLVI. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský dvůr 23.–25. 5.2016

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.

8.4 Činnost v národních orgánech, radách a komisích

8.4.1 Národní orgány:

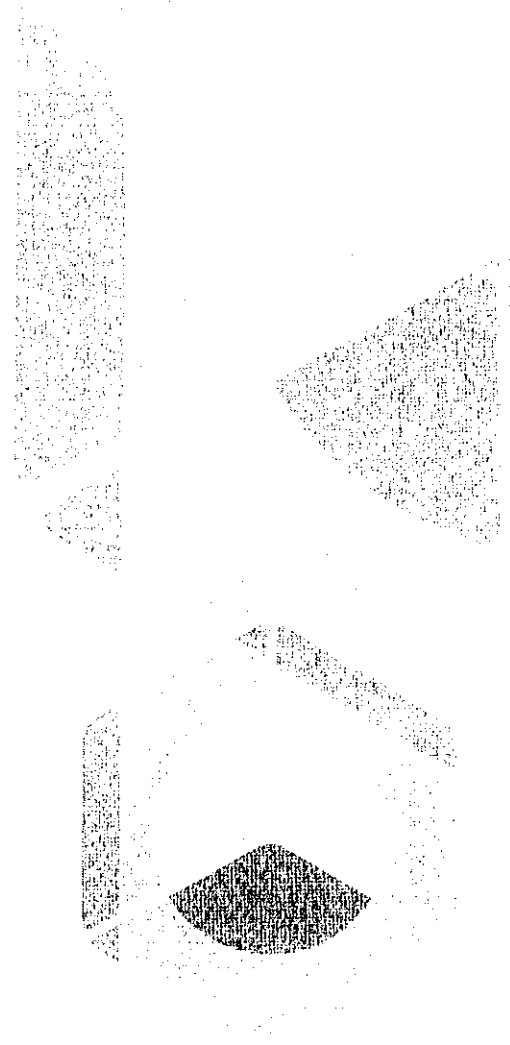
- Celostátní výbor České společnosti biotechnologické
- Česká potravinářská společnost
- Česká společnost chemická, odborná skupina „Kvasná chemie a bioinženýrství“
- Česká společnost chemická, odborná skupina „Reologie“
- Česká společnost chemická, odborná skupina pro potravinářskou a agrikulturní chemii
- Česká technologická platforma pro potraviny
- Český komitét pro potravinářské vědy a technologie
- Český národní komitét pro spolupráci s Mezinárodním ústavem chladírenským (při MPO)
- Odbor potravinářské technologie a techniky ČAZV
- Odbor výživy obyvatelstva a jakosti potravin ČAZV
- Předsednictvo ČAZV
- Představenstvo Agrární komory Praha
- Rada ČAZV, kontrolní výbor ČAZV
- Společnost pro výživu
- Společnost pro probiotika a prebiotika

8.4.2 Hodnotitelské komise, poradní orgány

- GAČR – oborová komise Zemědělské vědy
 - GAČR – panel P503 – Potravinářství, ekotoxikologie a environmentální chemie
 - TAČR – Oborový panel 5 (životní prostředí a zemědělství) programu EPSILON
 - TAČR – poradní komise podprogramu 1 programu Alfa
 - Hodnotící komise MZe pro udělení ocenění za mimořádné výsledky ve výzkumu a vývoji
 - Hodnotitelské komise a programové rady podprogramů a programů MZe
 - Hodnotitelská komise pro program Rozvoj venkova
 - Hodnotitelská komise pro hodnocení žádostí o udělení národní značky KLASA
 - Hodnotitelská komise pro hodnocení výrobků k udělení značky „Česká chuťovka“^{*)}
- *) Ústav technicky zabezpečoval činnost komise.*

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 škrubu MZe



9

kapitola

Hospodaření ústavu

9 Hospodaření ústavu

VÚPP, v.v.i. v roce 2016 hospodařil jako veřejná výzkumná instituce v souladu s článkem VI zřizovací listiny vydané 23. června 2006. 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**, prováděna na základě požadavků příslušných organizačních složek státu, nebo územních samosprávných celků ve veřejném zájmu a podporovaná z veřejných prostředků,
- **jiná činnost**, nebo hospodářská prováděna za účelem zisku.

Rozpočet na rok 2016 byl stanoven jako vyrovnaný.

Tab. č. 1 Výsledky hospodaření VÚPP, v.v.i. sledované podle jednotlivých činností v roce 2016 (údaje v Kč).

	náklady	výnosy	+zisk/-ztráta
hlavní činnost	25 261 845	24 642 313	- 619 532
další činnost	1 076 594	1 182 901	106 306
jiná činnost	5 655 576	6 210 244	554 668
Celkem	31 994 015	32 035 458	41 443

VÚPP, v.v.i. v roce 2016 vykázal zisk ve výši 41 443 Kč. Na hlavní činnosti je ztráta ve výši 619 532 Kč. Na další činnosti bylo dosaženo zisku ve výši 106 306 Kč a v jiné činnosti zisku ve výši 554 668 Kč. Výsledný zisk ve výši 41 443 Kč navrhuje se převést do fondu rezervního.

Oproti roku 2015, kdy byla ztráta hospodaření ve výši 2,6 mil Kč, došlo v roce 2016 k výraznému zlepšení hospodaření a stabilizaci finanční situace ústavu, především díky opatřením, které provedl nový management instituce.

Zpráva nezávislého auditora PKM Audit & Tax s.r.o. k řádné účetní závěrce VÚPP, v.v.i. k 31. 12. 2016 byla zpracována dne 25. 5. 2017 a předána řediteli ústavu dne 30. 5. 2017 je zakončena textem: „Podle našeho názoru účetní uzávěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv instituce Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. k 31. 12. 2016 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31. 12. 2016 v souladu s českými účetními předpisy.“

Výrok auditora:

Provedli jsme audit přiložené účetní uzávěrky instituce Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. (dále také „Instituce“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2016, výkazu zisku a ztráty, přehledu o peněžních tocích za rok končící 31. 12. 2016 a přílohy této účetní uzávěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Instituci jsou uvedeny v bodě 1. přílohy této účetní uzávěrky.

„Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv veřejné výzkumné instituce Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. k 31. 12. 2016 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31. 12. 2016 v souladu s českými účetními předpisy.“



9.1 Hlavní činnost

1. V roce 2016 bylo dosaženo celkově 24 642 313,76 Kč výnosů hlavní činnosti, což je o 1 196 466,40 Kč méně než v roce 2015, kdy ústav obdržel 25 838 780,16 Kč.
2. Na těchto výnosech se nejvyšší měrou podílely příspěvky sledované na analyticky členěném účtu „691“: ve výši 24 118 408 Kč, což je o 1 098 572 Kč méně než v roce 2015, kdy ústav obdržel 25 216 980 Kč.
3. od MZe ústav obdržel příspěvek řešení na výzkumného záměru v celkové výši 13 652 000 Kč, což je o 718 000 Kč méně než v loňském roce (14 370 000 Kč).
4. od MZe byly ústavu poskytnuty účelové prostředky na řešení projektů v celkové výši 4 406 556 Kč. MZe tedy poskytlo ústavu celkem neinvestiční dotaci ve výši 18 058 556 Kč, což je o 180 444 Kč méně než v loňském roce (18 239 000 Kč).
5. od Technologické agentury ČR byly ústavu poskytnuty účelové prostředky na řešení tří projektů ve výši 3 112 000 Kč.
6. od Grantové agentury ČR byly ústavu poskytnuty účelové prostředky ve výši 1 885 000 Kč na projekt GA14-23482S Tepelné, elektrické a reologické vlastnosti kolagenní hmoty.
7. Dotace a příspěvky v hlavní činnosti od všech financujících subjektů činí 24 055 556 Kč (nezahrnuje i manipulaci s FÚP ve výši 153 020 Kč).
8. Z toho bylo 3 124 000 Kč pro spoluřešící organizace.

9.1.1 Fond účelově určených prostředků

V roce 2016 VÚPP, v.v.i. využil prostředků Fondu účelově určených prostředků:

u projektu QJ1210257 – „Zlepšení nutričních, dietetických a sensorických vlastností tuzemských, zejména alternativních a maloobjemových, obilovin a jejich mlýnských produktů technologickými postupy s využitím fermentačních účinků bakterií mléčného kvašení“	50 000 Kč
u projektu QJ1310219 – „Pšenice se specifickým složením a vlastnostmi škrobu pro potravinářské a průmyslové účely“	18 400 Kč
u projektu GA14-23482 – „Tepelné, elektrické a reologické vlastnosti kolagenní hmoty“	35 000 Kč
u projektu TA04010762 – „Zlepšení kvality bezpečnostního pečiva novými zdroji proteinů“	27 000 Kč
u projektu TH01020905 – „Progresivní nanotechnologie pro potravinářské a medicínské aplikace“	4 200 Kč
u projektu QJ1510160 – „Nové technologie získávání biologicky aktivních látek z léčivých a aromatických rostlin jako zdrojů účinných látek botanických pesticidů a potravinových doplňků“	18 420 Kč

V roce 2016 VÚPP, v.v.i. bylo převedeno do Fondu účelově určených prostředků:

z projektu QJ1310219 – „Pšenice se specifickým složením a vlastnostmi škrobu pro potravinářské a průmyslové účely“	24 589 Kč
z projektu TA04010762 – „Zlepšení kvality bezpečnostního pečiva novými zdroji proteinů“	40 500 Kč
z projektu TH01020905 – „Progresivní nanotechnologie pro potravinářské a medicínské aplikace“	12 287 Kč
z projektu QJ1610324 – „Studium tradičních a nových zemědělských plodin jako zdrojů antioxidantů a dalších zdraví prospěšných látek a jejich využití při výrobě potravin“	12 792 Kč

Stav FÚUP k 31. 12. 2016

90 168 Kč

V průběhu roku 2016 byly spolufinancovány z vlastních zdrojů projekty:

• QJ1210257 – „Zlepšení nutričních, dietetických a senzorických vlastností tuzemských, zejména alternativních a maloobjemových obilovin a jejich mlýnských produktů technologickými postupy s využitím fermentačních účinků bakterií mléčného kvašení“, částkou	117 000 Kč
• QJ1210258 – „Extrakce lignanů z dřevní hmoty a jejich využití v doplňcích stravy s významnými biologickými účinky“, částkou	64 000 Kč
• QJ1310219 – „Pšenice se specifickým složením a vlastnostmi škrobu pro potravinářské a průmyslové účely“, částkou	95 000 Kč
• QJ1510160 – „Nové technologie získávání biologicky aktivních látek z léčivých a aromatických rostlin jako zdrojů účinných látek botanických pesticidů a potravinových doplňků“, částkou	18 000 Kč
• QJ1610202 – „Vývoj nových plodin s cílem produkce potravinářských výrobků s vyšší výživovou hodnotou“, částkou	30 420 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

Spolufinancování projektů z vlastních zdrojů bylo v roce 2016 ve výši **370 284 Kč**, a snižuje zisk za rok 2016.

Spolufinancování projektů z vlastních zdrojů bylo v roce 2016 ve výši **371 000 Kč** a promítá se do výše ztráty na hospodářském výsledku za rok 2016.

9.2 Další činnost

Celkový objem výnosů **1 182 901 Kč** tvoří dotace projektu na účtech „691“:

• „Genofondy Sběrka mikroorganismů“ částkou	740 000 Kč
• „Konzultace pro potravinářskou výrobu“ částkou	442 901 Kč

Náklady další činnosti ve výši **1 076 594,69 Kč** snížily zisk další činnosti na **106 306,31 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 **6 210 244,93 Kč**, náklady celkem dosáhly **5 655 576,12 Kč**, zisk z činnosti činil **554 668 Kč**.

Nejvýznamnějšími tržbami za služby v jiné činnosti bylo:

• Výzkum metody přípravy trvanlivých a dlouhodobě křupavých jablečných lupínek s různými přírodními ochucovadly pro Bohemia Apple, družstvo	250 000 Kč
• Vývoj bylinkového a bezlepkového piva pro Pivovar Ferdinand, s. r. o.	200 000 Kč
• Identifikaci možných problematických bodů v souvislosti s aplikací BAT pro Mendlovu univerzitu	144 500 Kč
• Regionální potravinářský klastr - Chutná hezky, jihočesky pro Jihočeský vědeckotechnický park, a. s.	140 000 Kč

Tab. č. 2 Čerpání mzdových prostředků sledovaných podle činností v roce 2016 (údaje v Kč)

	mzdové náklady	pojistné	celkem	přímé mzdy	pojistné a náhrady
hlavní činnost	10 877 247	3 667 033	14 544 280	8 884 326	2 887 742
další činnost	726 389	123 684	850 073	578 054	192 792
jiná činnost	2 713 229	827 963	3 541 192	1 908 461	573 764
celkem	14 316 865	4 618 680	18 935 545	11 424 957	3 672 698
Odměny DR, RI	0	0	0	0	0
mzdy celkem	14 316 865	4 618 680	18 935 545	11 479 072	3 691 097
rozpočet mzdy	14 050 000	4 777 000	18 827 000	11 000 000	3 750 000

Tab. č. 3 Financování pořízení DH a NM v roce 2016, způsob využití (technické zhodnocení budovy), způsob financování (údaje v Kč)

účet	inventární číslo	název	vstupní cena	způsob zařazení	dotace instituce	vlastní prostředky
02216	4915	Ford Mondeo Kombi	150 539	investice	ne	150 539





10

kapitola

Závěr

10 Závěr

Výroční zpráva 2016 byla zpracována, projednána a předložena v souladu s ustanovením

§ 30 zákona 341/2005 Sb.

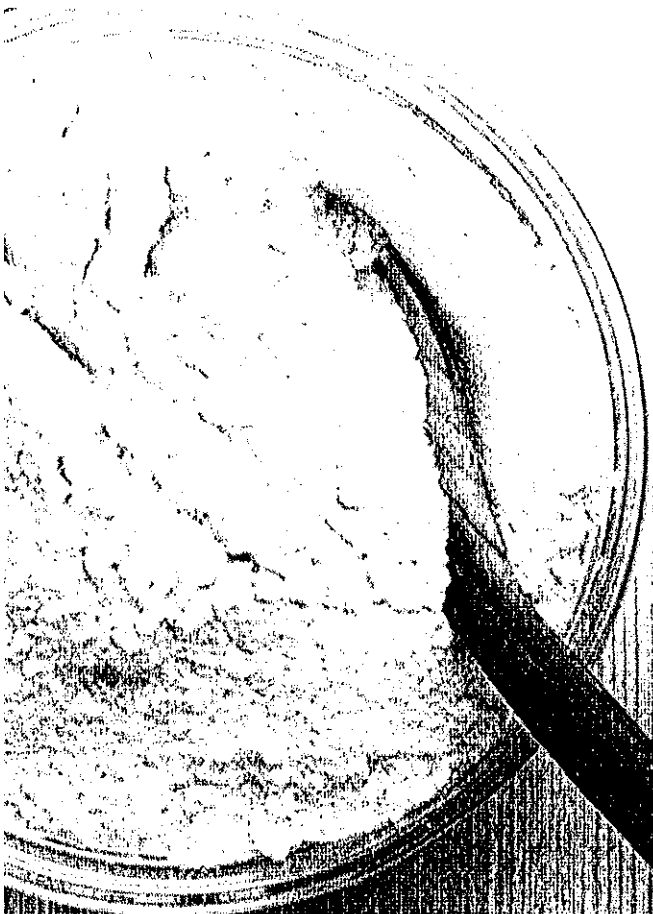
Dozorčí rada projednala zprávu dne: *2.6.2014*

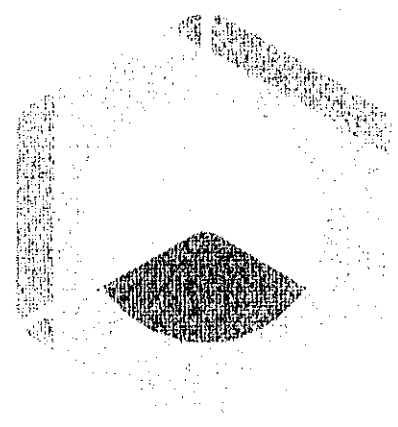
Rada instituce projednala a schválila zprávu dne: *19.6.2014*



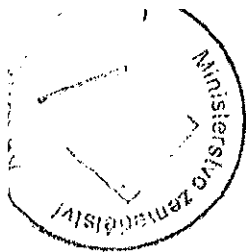
Ing. Pavel Skřivan, CSc.

pověřený řízením VÚPP, v.v.i.





příloha 1



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Těšnov 65/17
117 05 Praha I
IČ: 00020478

V Praze dne 14. 07. 2016
Č.j.: 39801/2016-MZE-13222

ZŘIZOVACÍ LISTINA

úplné a novelizované znění

veřejné výzkumné instituce Výzkumného ústavu potravinářského Praha, v.v.i.,
vydaná podle ustanovení § 31 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.

I.

Úvodní ustanovení

V souladu s ustanovením § 31 zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, se ke dni 1. ledna 2007 státní příspěvková organizace

Výzkumný ústav potravinářský Praha
se sídlem Radiová 7/1285, Praha 10 - Hostivař, PSČ: 102 31,
(IČO: 00027022),
(DIČ: CZ00027022)

stává veřejnou výzkumnou institucí nazvanou

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.
se sídlem Radiová 7/1285, Praha 10 - Hostivař, PSČ: 102 31,
(IČO: 00027022),
(DIČ: CZ00027022)

Veřejná výzkumná instituce je právnickou osobou, jejímž hlavním předmětem činnosti je výzkum, včetně zajišťování infrastruktury výzkumu, vymezený zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů. Veřejná výzkumná instituce svou hlavní činností zajišťuje výzkum podporovaný zejména z veřejných prostředků v souladu s podmínkami pro poskytování veřejné podpory stanovenými právem Evropských společenství (článek 87 a 89 Smlouvy o založení Evropského společenství, ve znění pozdějších smluv).

Činnost veřejné výzkumné instituce musí být v souladu se zvláštními právními předpisy upravujícími veřejnou podporu.

Závazkové vztahy mezi veřejnými výzkumnými institucemi navzájem a mezi veřejnými výzkumnými institucemi na straně jedné a státem, územním samosprávným celkem nebo vysokou školou na straně druhé při realizaci hlavní, další nebo jiné činnosti veřejných výzkumných institucí, jakož i závazkové vztahy mezi veřejnou výzkumnou institucí a podnikateli při realizaci hlavní, další nebo jiné činnosti veřejné výzkumné instituce a podnikatelské činnosti podnikatelů se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

II. Zřizovatel

Veřejná výzkumná instituce je zřízena Českou republikou. Jménem České republiky plní funkci zřizovatele Ministerstvo zemědělství, se sídlem Těšnov 65/17, 117 05 Praha 1 (IČO: 00020478).

III. Neoficiální cizojazyčné názvy veřejné výzkumné instituce

Veřejná výzkumná instituce užívá v cizojazyčných publikacích následující překlady svého názvu:

- Food Research Institute Prague nebo FRIP v jazyce anglickém,
- Institut de Recherche Alimentaire Prague nebo IRAP v jazyce francouzském,
- Forschungsintitut für Lebensmitteln Prag nebo FLP v jazyce německém.

IV. Určení doby, na kterou je veřejná výzkumná instituce zřizována

Veřejná výzkumná instituce se zřizuje na dobu neurčitou.

V. Účel, ke kterému je veřejná výzkumná instituce založena

Účelem, ke kterému je veřejná výzkumná instituce zřízena, je rozvoj poznání a přenos poznatků vědních oborů komplexních potravinářské chemie a biochemie, mikrobiologie, techniky, technologie, inženýrství a výživy včetně informatiky v těchto oblastech k těmto oborům se vztahující.

VI. Předmět činnosti

HLAVNÍ ČINNOST

1. Základní a aplikovaný výzkum a vývoj včetně experimentální činnosti v oborech potravinářské chemie a biochemie, mikrobiologie, potravinářského inženýrství, zpracovatelských postupů a techniky, humánní výživy a ve vazbě na tvorbu a ochranu životního prostředí.
2. Výzkum v oblasti funkčních potravin a potravin pro skupiny populace se speciálními požadavky na výživu.
3. Výzkum fermentačních technologií a biotechnologií zaměřený na výtěžnost a stabilizaci nutričně významných složek potravin.
4. Shromažďování a přenos informací vztahující se k předmětu činnosti instituce a tvorba příslušných databází, pořádání informačních a vzdělávacích akcí.
5. Konstrukce potravinářských strojů, přístrojů a zařízení, které jsou součástí vlastního výzkumu nebo budou ve výzkumné činnosti dále sloužit pro jejich zdokonalení, modernizace a inovace.
6. Pokusná příprava poživatin nebo jednotlivých složek pro potřeby vlastního výzkumu.
7. Ověřování a přenos výsledků výzkumu a vývoje včetně nových technologií do praxe, pedagogická činnost.

DALŠÍ ČINNOST

Další činnost je prováděna na základě požadavků příslušných organizačních složek státu nebo územních samosprávných celků ve veřejném zájmu a podporovaná z veřejných prostředků podle zvláštních právních předpisů (například zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů), zejména v oborech potravinářské chemie a biochemie, mikrobiologie, potravinářského

nýrství, zpracovatelských postupů a techniky, humánní výživy a ve vazbě na tvorbu a ochranu životního prostředí.

1. Testování, měření a analýzy.
2. Činnost technických poradců v oblasti potravinářství.
3. Příprava a vypracování technických návrhů.
4. Činnost v rámci Národního programu konzervace a využívání genetických zdrojů rostlin, zvířat a mikroorganismů významných pro výživu a zemědělství, 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).
5. Poskytování software a poradenství v oblasti hardware a software.
6. Znalecká činnost v oborech potravinářství, strojírenství a zdravotnictví – nutriční hodnoty, cizorodé látky v potravinách, vitamíny, potravinářské strojírenství, biopreparáty a enzymy.

Další činnost může veřejná výzkumná instituce provádět pouze za podmínek stanovených v § 21 odst. 3 zákona č. 341/2005 Sb. (podrobnější úpravu provádění další činnosti stanovují vnitřní předpisy). Pokud je na konci účetního období výsledkem hospodaření v další činnosti ztráta, veřejná výzkumná instituce neprodleně takovou činnost ukončí.

JINÁ ČINNOST

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 oprávnění nebo jiných podnikatelských oprávnění, je-li jich k provozování činnosti třeba.

Podmínky pro provádění jednotlivých jiných činností jsou stanoveny příslušnými zákony a vnitřními předpisy veřejné výzkumné instituce.

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.

Pokud je na konci účetního období výsledkem hospodaření v jiné činnosti ztráta, veřejná výzkumná instituce neprodleně takovou činnost ukončí.

ŽIVNOSTI VOLNÉ

1. Výzkum a vývoj v oblasti přírodních technických věcí nebo společenských věd.
2. Testování, měření a analýzy.
3. Činnosti technických poradců v oblasti potravinářství.
4. Příprava a vypracování technických návrhů.
5. Výroba strojů a zařízení pro všeobecné účely.
6. Výroba strojů a zařízení pro určitá hospodářská odvětví.
7. Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona.
8. Poskytování software a poradenství v oblasti hardware a software.
9. Výroba potravinářských a škrobářských výrobků.

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).

ŽIVNOSTI VÁZANÉ

1. Činnost účetních poradců, vedení účetnictví, vedení daňové evidence.

ČINNOSTI, KTERÉ NEJSOU ŽIVNOSTMI

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

VII. Vymezení majetku

Vymezení majetku, který je vkládán do veřejné výzkumné instituce, včetně ocenění majetku v účetních cenách podle zvláštního právního předpisu, a vymezení závazků, které souvisejí se vkládaným majetkem a přecházejí na veřejnou výzkumnou instituci, bude provedeno v souladu s ustanovením § 31 zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů a bude tvořit přílohu této zřizovací listiny.

VIII. Základní organizační struktura

Organizační struktura je vymezena organizačním řádem veřejné výzkumné instituce.

Orgány veřejné výzkumné instituce jsou v souladu s ustanoveními § 16 zákona č. 341/2005 Sb. o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů, ředitel, rada instituce a dozorčí rada.

Statutárním orgánem veřejné výzkumné instituce je ředitel.

Poslání a činnost, kompetence a zodpovědnost ředitele, rady instituce a dozorčí rady jsou dány příslušnými ustanoveními zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů a vnitřními předpisy veřejné výzkumné instituce.

IX. Právní nástupnictví

Veřejná výzkumná instituce je právním nástupcem státní příspěvkové organizace Výzkumného ústavu potravinářského Praha (IČ: 00027022), zřízené Ministerstvem zemědělství (zřizovací listina čj. 22924/2001-3030 ze 7. 6. 2001, v platném znění).

Instituce je pokračovatelem Svazu pro výzkumnictví v průmyslu výživy, který vznikl v roce 1947. V tomto roce se také začínala utvářet nová odborová výzkumná základna (Výzkumný ústav chladírenský a mrazírenský, Ústav pro výzkum masa, Výzkumný ústav obalový a další). K 2. 10. 1950 byl zřízen Výzkumný ústav ministerstva výživy a ten byl k 1. 1. 1952 rozdělen na Výzkumný ústav pro mechanizaci a ekonomiku potravinářského průmyslu a Výzkumný ústav potravinářské technologie. Následně, k 1. 4. 1958 byly oba ústavy sloučeny a vznikl Ústřední výzkumný ústav potravinářského průmyslu s pobočkou v Bratislavě.


V červenci roku 1967 přešla instituce pod přímé řízení Ústředí zemědělského a potravinářského výzkumu, z něhož později vznikla Česká akademie zemědělská. K 1. 1. 1969, zároveň s oddělením bratislavské pobočky, byl změněn název instituce na Česká akademie zemědělská – Výzkumný ústav potravinářského průmyslu. Po zrušení České akademie zemědělské v roce 1974 byla instituce začleněna jako Výzkumný ústav potravinářského průmyslu pod Ministerstvo zemědělství a výživy. K 1. 1. 1992 byla instituce přejmenována na Výzkumný ústav potravinářský Praha.

X. Závěrečná ustanovení

Tato zřizovací listina nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu.

Přílohy:

Vymezení majetku, který je vkládán do veřejné výzkumné instituce, včetně ocenění majetku v účetních cenách podle zvláštního právního předpisu, a vymezení závazků, které souvisejí se vkládaným majetkem a přecházejí na veřejnou výzkumnou instituci.



Ing. Marian Jurečka
ministr zemědělství

Údaje o zpracovateli auditorské zprávy:

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

Zpráva byla předána a projednána se statutárním zástupcem společnosti dne:

30. 5. 2014

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



Rozdělovník:

3 výtisky Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.

1 výtisk PKM Audit & Tax s.r.o.