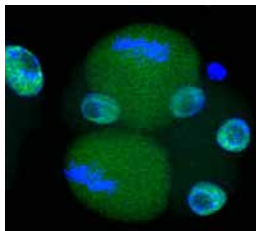


VÝROČNÍ ZPRÁVA





VÝZKUMNÝ ÚSTAV ŽIVOČIŠNÉ VÝROBY, v. v. i.

Praha Uhřetěves

VÝROČNÍ ZPRÁVA

za rok 2007

OBSAH

I. Obecné informace.....	4
II. Předmět činnosti	4
A. Hlavní činnost	4
B. Další činnost	5
C. Jiná činnost.....	5
III. Vznik instituce	5
IV. Složení orgánů veřejné výzkumné instituce a o jejich činnosti či o jejich změnách.....	6
V. Hodnocení hlavní činnosti.....	7
VI. Hodnocení další činnosti.....	20
VII. Hodnocení jiné činnosti.....	24
VIII. Informace o opatřeních k odstranění nedostatků v hospodaření a zprávu, jak byla splněna opatření k odstranění nedostatků uložená v předchozím roce	24
IX. Stanovisko dozorčí rady.....	24
X. Informace o obecných účetních zásadách, o odchylkách od metod a způsoby stanovení...	27
1. Účetní metody:	27
2. Způsob ocenění:.....	27
3. Způsob stanovení reprodukční pořizovací ceny u majetku:.....	27
4. Způsob odpisování:	27
5. Informace o odchylkách od metod	28
6. Způsoby stanovení	28
XI. Doplňující informace k rozvaze a výkazu zisku a ztrát	29
XII. Hospodaření s fondy.....	36
1. Rezervní fond.....	36
2. Fond reprodukce majetku.....	36
3. Fond účelově určených prostředků.....	37
4. Fond sociální.....	37
XIII. Výsledek hospodaření	38
Stanovisko Rady instituce	40
Zpráva nezávislého auditora o ověření účetní závěrky za rok 2007	41
XIV. Přílohy.....	41

I. Obecné informace

Název instituce:	Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i.
Používaná zkratka názvu:	VÚŽV, v.v.i.
Používaný název v anglickém jazyce:	Institute of Animal Science
Sídlo:	Přátelství 815, 104 00 Praha Uhřetěves
Právní forma:	Veřejná výzkumná instituce
Identifikační číslo:	00027014
Daňové identifikační číslo:	CZ00027014
Zřizovatel:	Ministerstvo zemědělství České republiky Těšnov 17 117 05 Praha 1 IČ: 00020478

Právním základem instituce je zákon č. 341/2005 Sb., ze dne 28. července 2005 o veřejných výzkumných institucích v platném znění, Zřizovací listina č.j. 22969/2006/11000 ze dne 23. 6. 2006, vydaná Ministerstvem zemědělství ČR a zápis do rejstříku veřejných výzkumných institucí č.j. 17023/2006-34/VÚŽV Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, s účinností od 1. 1. 2007.

II. Předmět činnosti

A. HLAVNÍ ČINNOST

- Základní a aplikovaný výzkum a vývoj v oblastech:
 - molekulárně-biologické a buněčné základy chovu a využití zvířat,
 - genetiky a šlechtění zvířat,
 - biologie zvířat a biotechnologie,
 - kvalita a bezpečnost živočišných produktů,
 - využití zvířat jako modelů pro rozvoj dalších biologických oborů (farmakologie, medicína atd.),
 - výživa zvířat,
 - etologie a welfare, tvorba chovného a pracovního prostředí,
 - environmentální aspekty systému chovů zvířat.
- Mezinárodní vědecká a odborná spolupráce s důrazem na začlenění do evropských projektů a výzkumných struktur a účast v mezinárodních a národních centrech výzkumu a vývoje.
- Vědecká, odborná a pedagogická spolupráce s institucemi zabývajícími se výzkumem, vývojem, inovacemi a poradenstvím.
- Transfer výsledků výzkumné a vývojové činnosti a poradenství.
- Experimentální činnost a zemědělská výroba související s předmětem hlavní činnosti.
- Odborné vzdělávání.

B. DALŠÍ ČINNOST

Expertní a odborné činnosti a činnosti vyplývající z mezinárodních závazků ČR pro potřeby státní správy:

- odborná činnost zaměřená na využití a ochranu genetických živočišných zdrojů, jako součást mezinárodního programu FAO a CBD,
- zabezpečení činnosti vědeckého výboru výživy zvířat,
- zabezpečení činností souvisejících s aplikací systému SEUROP (školení klasifikátorů, rozvoj a příprava klasifikačních metod, metrologie v návaznosti na standardy EU atd.),
- zastupování České republiky v Evropském sdružení pro živočišnou výrobu (EAAP),
- monitoring zatížení půd cizorodými látkami,
- testování, měření, analýzy a kontroly,
- vydavatelské a nakladatelské činnosti,
- odborná podpora poradenství, vzdělávání poradců a pracovníků veřejné správy.

C. JINÁ ČINNOST

- Živnosti volné
 - Testování, měření, analýzy a kontroly.
 - Pořádání odborných kurzů, školení a jiných vzdělávacích akcí, včetně lektorské činnosti.
 - Vydavatelské a nakladatelské činnosti.
- Činnost technických poradců v oblasti zemědělství
- Řemeslné živnosti
 - Řeznictví a uzenářství (porážky a zpracování jatečných zvířat pro ostatní subjekty).
 - Hostinská činnost (stravovací provoz).
- Činnosti, které nejsou živnostmi
 - Pronájem nemovitostí, bytů a nebytových prostor (kromě pronájmu nejsou pronajímatelem poskytovány jiné než základní služby zajišťující řádný provoz nemovitostí, bytů a nebytových prostor).
- Koncesované živnosti
 - Silniční motorová doprava osobní.

III. Vznik instituce

Výzkumný ústav živočišné výroby vznikl po zrušení Výzkumných ústavů zemědělských v Praze Dejvicích (1922-1950) v podřízenosti Československé akademie zemědělských věd na základě vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 53/1951 Ú. L., ze dne 12. ledna 1951 o zřízení výzkumných ústavů zemědělských. Ve své činnosti navázal na výzkum Zemského výzkumného ústavu zootechnického v Brně, který byl založen již v roce 1922 a bývalého Ústavu pro zhospořádání zemědělské práce v Praze – Uhříněvsi, založeném v roce 1928. V roce 1953 přesídlil Výzkumný ústav živočišné výroby do areálu tehdejšího školního statku Vysoké školy zemědělské v Praze Uhříněvsi, kde sídlí dosud.

Rozhodnutím Ministerstva zemědělství a výživy ČSR č.j. 732/74-111/2 ze dne 28. 6. 1974 byl ústav se všemi právy a závazky ke dni 1. 7. 1974 převeden do působnosti Ministerstva zemědělství.

Veřejná výzkumná instituce je právním nástupcem státní příspěvkové organizace Výzkumného ústavu živočišné výroby (IČ 0027014), zřízeného Ministerstvem zemědělství (Zřizovací listina č.j. 76/92-520 z prosince 1991, v platném znění).

IV. Složení orgánů veřejné výzkumné instituce a o jejich činnosti či o jejich změnách

Rada instituce

Doc. Ing. Josef Bouška, CSc., - předseda	VÚŽV, v.v.i.
Ing. Luděk Bartoň, Ph.D.	VÚŽV, v.v.i.
Doc. Ing. Oldřich Doležal, DrSc.	VÚŽV, v.v.i.
Prof. Ing. Jan Frelich, CSc.	JU ZF České Budějovice.
Ing. Josef Fulka, DrSc.	VÚŽV, v.v.i.
Prof. Ing. Ladislav Hetényi, Ph.D.	SCPV Nitra.
Ing. Petr Homolka, Ph.D.,	VÚŽV, v.v.i.
Prof. Ing. MVDr. František Jílek, DrSc.	ČZU Praha
Ing. Jan Marek, CSc.	MŠMT
Prof. Ing. Milan Marounek, DrSc.	VÚŽV, v.v.i.
Doc. Ing. Věra Skřivanová, CSc.	VÚŽV, v.v.i.
Ing. Irena Vacková, CSc.	VÚŽV, v.v.i.
Prof. Ing. Josef Příbyl, DrSc.	VÚŽV, v.v.i.
Doc. Ing. Jan Pulkrábek, CSc.	VÚŽV, v.v.i.
Ing. Jiří Zelenka	ZD Krásná Hora

Dozorčí rada

Ing. Jiří Stehlík - předseda	MZe ČR
Ing. Václav Kudrna, CSc.	VÚŽV, v.v.i.
Doc. Ing. Jiří Motyčka, CSc.	Svaz chovatelů holštýnského skotu
pan Pavel Novotný	Agrární komora ČR
Prof. Ing. Jaroslav Petr, DrSc.	VÚŽV, v.v.i.
Ing. Milan Podsedníček, CSc.	MZe ČR
Prof. Ing. Jaroslav Pytloun, DrSc. - místopředseda	ČMSCH a. s.

V dozorčí radě ukončil činnost prezident Agrární komory Ing. Jan Veleba a na jeho místo nastoupil viceprezident Agrární komory pan Pavel Novotný.

Rada ředitele

Doc. ing. Věra Skřivanová, CSc., ředitelka VÚŽV, v. v. i.
Prof. Ing. Luděk Bartoš, DrSc.
Ing. Jan Codl
Ing. Josef Fulka, DrSc.
Ing. Ivana Knížková, CSc.
Ing. Václav Kudrna, CSc.
Ing. Věra Mátlová
Prof. Ing. Josef Příbyl, DrSc.
Ing. Miroslav Rozkot, CSc.

Odborná komise pro ochranu zvířat

Ing. Jaroslav Volek, CSc., předseda komise
Ing. Josef Fulka, DrSc.
MVDr. Milan Baláš
Ing. Vladimír Němeček
Ing. Miloslav Bílek CSc., odešel do důchodu a předsedou komise se stal ing. Jaroslav Volek, CSc.

Etická komise

Prof. Ing. Jaroslav Petr, DrSc. - předseda	VÚŽV, v.v.i.
Ing. Blanka Černá, CSc.	NAZV, MZe ČR
Ing. Ivana Knížková, CSc.	VÚŽV, v.v.i.
Ing. Petr Homolka, Ph.D.	VÚŽV, v.v.i.

Informace o změnách zřizovací listiny

K žádným změnám ve zřizovací listině v roce 2007 nedošlo.

V. Hodnocení hlavní činnosti

Hlavní činností ústavu je výzkumná činnost, řešení výzkumných záměrů, projektů a grantů. Financování je institucionální a účelové.

INSTITUCIONÁLNÍ FINANCOVÁNÍ - VÝZKUMNÉ ZÁMĚRY

MZE0002701401 (2004-2008)	Od rostoucího oocytu k produkci embryí in vitro a embryonálním kmenovým buňkám: vývojové modely a strategie produkce zárodečných, embryonálních a somatických buněk in vitro v kontextu s jejich využitím v programu zachování genetických živočišných zdrojů a buněčných terapiích
	Odpovědný řešitel: Ing. Josef Fulka, DrSc.
MZE0002701402 (2004-2008)	Rozvoj oborů welfare technologií, etologie, managementu a ekonomiky chovů hospodářských zvířat s ohledem na environmentální faktory
	Odpovědný řešitel: Doc. Ing. Oldřich Doležal, DrSc.
MZE0002701403 (2004-2008)	Rozvoj poznání ve výživě zvířat s cílem zvýšit kvalitu a bezpečnost živočišných produktů
	Odpovědný řešitel: Doc. Ing. Věra Skřivanová, CSc.

ÚČELOVÉ FINANCOVÁNÍ – PROJEKTY MZe NAZV

QF3018 (2003-7)	Trvale udržitelný rozvoj všestranných funkcí travních porostů v méně příznivých oblastech (LFA) založený na vhodných způsobech jejich obhospodařování a využívání přežvýkavci s uplatněním evropského modelu multifunkčního zemědělství
	Ing. Jindřich Kvapilík, DrSc.
QF3020 (2003-7)	Využití biodiverzity mezi plemeny dojeného a masného skotu a stanovení efektů hybridizace pro zvyšování užitkovosti u jejich kříženců
	Ing. Luděk Bartoň, PhD.
QF3024 (2003-7)	Využití metod biotechnologií a genetiky pro efektivní chov a šlechtění masných plemen skotu a ovcí
	Prof. Ing. Josef Příbyl, DrSc.
QF3134 (2003-7)	Použití mastných kyselin s antimikrobiálním účinkem k náhradě krmných antibiotik u hospodářských zvířat
	Doc. Ing. Věra Skřivanová, CSc.
QF3140 (2003-7)	Omezení emisí skleníkových plynů a amoniaku do ovzduší ze zemědělské činnosti
	Ing. Jan Dolejš, CSc.
QF3218 (2003-7)	Výzkum intenzifikačních prvků ke zvýšení produkce selat na prasnici
	Ing. Miroslav Rozkot, CSc.
QF4036 (2003-7)	Technické, animální a humánní faktory dojení a jejich působení v procesu získávání mléka
	Ing. Ivana Knížková, CSc.
QF4145 (2003-7)	Parametrická analýza a multikriteriální hodnocení technologických systémů pro chov dojnic a krav bez tržní produkce mléka z hlediska požadavků EU, zlepšení environmentálních funkcí a kvality produktů
	Doc. Ing. Oldřich Doležal, DrSc.
QG60142 (2006-9)	Využití vybraných odrůd lupiny ve výživě hospodářských zvířat
	Doc. Ing. Věra Skřivanová, CSc.
QG50052 (2004-9)	Reprodukční biotechnologie u prasat
	Prof. Ing. Jaroslav Petr, DrSc.

1G46086 (2004-8)	Strategie chovu dojníc v konkurenčních podmínkách Ing. Václav Kudrna, CSc.
1G46085 (2004-8)	Využití biologicky aktivních látek přírodního původu ke zvýšení účinnosti řízené reprodukce u prasat Ing. Miroslav Rozkot, CSc.
1B44035 (2004-8)	Interakce kvality odchovu jalovic, dlouhověkosti, zdraví a reprodukční výkonnosti dojníc Doc. Ing. Josef Bouška, CSc.
1B44037 (2004-8)	Kontrola procesu zvýšení kvality mléka a mléčných výrobků dotací chráněných esenciálních aminokyselin Ing. Petr Homolka, Ph.D.
1G570051 (2005-8)	Využití genetických zdrojů národních plemen ovcí a koz pro produkci geneticky definovaného mléka s různými nutričními a funkčními vlastnostmi Ing. Věra Mátlová
QH71284 (2007-11)	Stanovení biologických a manažerských parametrů pro vysokou úroveň užitkovosti prasat Ing. Miroslav Rozkot, CSc.
QH71275 (2007-11)	Výzkum faktorů ovlivňujících zdraví a dlouhověkost dojníc Ing. Jitka Matějčková, Ph.D.
QH72286 (2007-11)	Vliv chovného prostředí a způsobu dojení na welfare, užitkovost a kvalitativní vlastnosti mléka dojných ovcí Ing. Gabriela Malá, Ph.D.
QH71280 (2007-11)	Tvorba plodné linie ovcí plemene Merinolandschaf s využitím metod molekulární genetiky Ing. Michal Milerski, Ph.D.
QH72134 (2007-11)	Výzkum základních environmentálních aspektů v chovech hospodářských zvířat z hlediska skleníkových plynů, pachu, prachu a hluku, podporujících welfare zvířat a tvorbu BAT Ing. Jan Dolejš, CSc.

ÚČELOVÉ FINANCOVÁNÍ – GRANTY GA ČR

GA523/06/0295 (2006-8)	Aktivace prasečích oocytů donory oxidu dusnatého Prof. Ing. Jaroslav Petr, DrSc.
GD523/03/H076 (2004-7)	Zvýšení metodologické úrovně a teoretického vzdělávání studentů akreditovaného DSP 4103V Zootechnika – perspektivního studijního oboru obecná zootechnika Prof. Ing. Luděk Bartoš, DrSc.
GA523/05/2062 (2005-7)	Vývojový potenciál a molekulární diference folikulárních granulózních buněk prasete in vitro Ing. Milan Tománek, CSc.
GA523/07/0673 (2007-2009)	Hydrolýza kyseliny fytové v trávicím traktu nosnic Prof. Ing. Miloš Skřivan, DrSc.
GA523/07/P340 (2007 – 2009)	Uplatnění kyseliny kaprylové a laurové ve výživě brojlerových králíků a kuřat: vliv na růst, úhyn a enteropathogenní bakterie MVDr. Eva Urbanová-Skřivanová, Ph.D.

ÚČELOVÉ FINANCOVÁNÍ – GRANTY GA AV ČR

IAA601410612, GA AV ČR (2006-8)	Modelování synchronizace chování
	RNDr. Marek Špinka, CSc.

ÚČELOVÉ FINANCOVÁNÍ – ZAHRANIČNÍ PROJEKTY

GESTE/05/E004 (2005-8)	Oocyt jako prostředí reprogramace diferencovaného jádra
	Ing. Josef Fulka, DrSc.
FOOD-CT-2004-506508 (2005-8)	Welfare Quality „Integrace pohody hospodářských zvířat do produkčního řetězce kvalitní potravin: od obav veřejnosti ke zlepšenému welfare a transparentní kvalitě
	RNDr. Marek Špinka, CSc.

ÚČELOVÉ FINANCOVÁNÍ – PROJEKTY MŠMT

KONTAKT 7 (2006-7)	Vliv vybraných faktorů na intenzitu tepelného stresu dojníc
	Ing. Ivana Knížková, CSc.
KONTAKT 39 (2006-7)	Ovlivňování produkce polynenasycených mastných kyselin-PUFA a jejich izomerů v bachorové tekutině a v mléce přežvýkavců různými dietami a přídatky olejnatých semen
	Ing. Petr Homolka, Ph.D.
KONTAKT 59 (2006-7)	Genetické hodnocení vybraných ukazatelů plodnosti skotu v České a Slovenské republice
	Prof. Ing. Josef Přibyl, DrSc.
KONTAKT 60 (2006-7)	Hodnocení kvality jatečného skotu in vivo pomocí neinvazivních metod
	Ing. Luděk Bartoň, Ph.D.
KONTAKT4-2007-7 (2007-8)	Efektivní využití informačních technologií pro definici trvale udržitelného šlechtitelského cíle v chovu hospodářských zvířat
	Ing. Marie Wolfová, Ph.D.
1M0021620803 (2005-9)	Centrum buněčné terapie a tkáňových náhrad 2.lékařské fakulty
	Ing. Irena Vacková, CSc.

VÝZKUMNÉ AKTIVITY

Zadavatel	Projekt	Nositel koordinátor	Nositel	Spolunositel	Celkem
NAZV	Program výzkumu	8	2	1	11
NAZV	Národní program výzkumu	4	5		9
GA ČR	GA ČR		2	3	5
GA AV ČR	GA AV ČR			1	1
EU	EU, - ESF			2	2
MŠMT	KONTAKT		5		5
CELKEM		12	14	7	33

Celkem bylo v roce 2007 řešeno 33 výzkumných projektů a grantů a 3 výzkumné záměry. Z celkového počtu projektů a grantů bylo 20 výzkumných projektů financovaných Národní agenturou pro zemědělský výzkum MZe ČR, v celkové hodnotě 20 895 tis. Kč, včetně projektů, kde jsme spolupříjemci. V rámci Národního programu výzkumu bylo řešeno 9 projektů v celkové hodnotě 11 013 tis. Kč, z toho 4 projekty jsme koordinovali a u 5 jsme byli nositeli. V rámci Programu výzkumu MZe jsme řešili 11 projektů v celkové hodnotě 9 882 tis. Kč, z 8 projektů jsme koordinovali a u 3 jsme byli nositeli nebo spolunositeli.

V rámci GA ČR bylo řešeno 5 grantů GA ČR v celkové hodnotě 3 816 tis. Kč. Z toho u 2 grantů jsme byli nositeli a u 2 spolunositeli.

Dále byly řešeny dva granty s mezinárodní účastí. Jeden grant STE/05/E004 Eurocores ESF „Oocyt jako prostředí reprogramace diferencovaného jádra“ v hodnotě 1 650 tis. Kč. Na řešení se podílí celkem šest partnerských laboratoří, z toho jedna v ČR, tři v Itálii, jedna ve Francii a jedna ve Velké Británii

Druhý grant spolufinancovaných EU s názvem Welfare Quality EU funded project FOOD-CT-2004-506508, „Integration of animal welfare in the food quality chain: from public concern to improved welfare and transparent quality“, („Integrace pohody hospodářských zvířat do produkčního řetězce kvalitních potravin: od obav veřejnosti ke zlepšenému welfare a transparentní kvalitě), kterého se VÚŽV, v. v. i., účastní jako jediná výzkumná instituce z nově přistoupivších zemí EU. Tento projekt, na němž se podílí 41 výzkumných institucí a univerzit z 13 evropských zemí, je zaměřen na vypracování spolehlivého systému monitorování životní pohody (welfare) na farmách tak, aby tento systém mohl sloužit jako průhledná a srozumitelná základna pro strategické rozhodování farmářů, marketingové strategie obchodníků a pro volbu spotřebitelů při nákupu živočišných produktů zohledňujícím kvalitu výrobku. Naše pracoviště v roce 2007 disponovalo s částkou 329 tis. Kč.

Z prostředků GA AV ČR byl řešen 1 grant v hodnotě 200 tis. Kč.

V roce 2007 pokračovalo řešení tří institucionálních výzkumných záměrů, „Od rostoucího oocytu k produkci embryí in vitro a embryonálním kmenovým buňkám: Vývojové modely a strategie produkce zárodečných, embryonálních a somatických buněk in vitro v kontextu s jejich využitím v programu zachování genetických živočišných zdrojů a buněčných terapií“, „Rozvoj oborů welfare technologií, etologie, managementu a ekonomiky chovů hospodářských zvířat s ohledem na environmentální faktory“, „Rozvoj poznání ve výživě zvířat s cílem zvýšit kvalitu a bezpečnost živočišných produktů“, které jsou základem rozvoje zootechnického výzkumu v celé šíři. Výzkumné záměry byly řešeny v celkové hodnotě 129 291 tis. Kč, z toho 3 000 tis. Kč na dlouhodobý hmotný majetek.

Dále bylo řešeno 5 projektů KONTAKT financovaných MŠMT. Jednalo se o projekty se Slovenskem a Maďarskem. Tyto projekty podporovaly vzájemnou mobilitu pracovníků, v celkové hodnotě cca 109 tis. Kč.

Pracovníci oddělení biologie reprodukce a molekulární biologie jsou členy *Centra buněčné terapie a tkáňových náhrad* 2LF UK Praha, které soustřeďuje pracovníky z několika institucí zabývajících se využitím kmenových buněk a zvládnutím procesů jejich cílené diferenciaci.

Výsledky výzkumné činnosti dokládá následující tabulka.

CELKOVÝ PŘEHLED O PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

Druh výsledku	2006	2007
Impact Factor	40,712	56,908
Publikace v impaktovaných časopisech	44	51
Publikace v časopisech s oponentním řízením	3	11
Příspěvky v cizojazyčných knihách a sbornících	18	12
Monografie, metodiky, projekty, brožury, kapitoly v knize – česky	4	0
Příspěvky ve sbornících – česky	44	31
Články v odborných časopisech	36	24
Software, prototyp, ověřená technologie		2
Patenty – udělené	3	3
Užitné vzory – zapsané	1	8
Metodiky pro praxi		12

Ústav si zachoval i v roce 2007 poměrně vysokou publikační aktivitu, zejména pokud jde o zveřejňování výsledků práce v impaktovaných tuzemských a zahraničních vědeckých časopisech i v počtu registrovaných patentů a užitných vzorů a metodik pro praxi.

Motivace zaměstnanců ke zvyšování výkonnosti je podporována kariérním řádem. Podle dosažených výsledků (publikační aktivita, citační index apod.), jsou vědečtí pracovníci zařazováni do tříd a to se následně promítá do výše mzdy. Počet vědeckých publikací a výsledného IF se oproti roku 2006 zvýšil téměř o 16 % při zvýšení IF o téměř 40 %.

Výsledky výzkumu dokládají i tři udělené patenty v roce 2007 a u 20 přihlášek vynálezů, probíhá řízení u Úřadu průmyslového vlastnictví. Z podaných 12 užitných vzorů jich ještě 8 bylo v roce 2007 zapsáno do rejstříku užitných vzorů.

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

Ústav z pověření MZe ČR zastupuje Českou republiku v Evropském sdružení pro živočišnou výrobu (EAAP) a aktivně se podílí na činnosti této organizace. Ústav řídí činnosti národních komisí, kterým přísluší spolupráce s odbornými komisemi EAAP. V roce 2007 činil příspěvek na členství 199 tis. Kč.

Ústav vytváří podmínky pro realizaci mezinárodní spolupráce na řešení projektů, výměnných pobytů a stáží, prezentaci výsledků a výměnu informací během zahraničních výjezdů na konference, semináře, workshopy a další akce, s cílem podpory profesního růstu vědeckých pracovníků a navázání cenných pracovních kontaktů. Studijní pobyty a stáže byly zaměřeny především na osvojení nových metod a postupů potřebných pro hlubší poznání řešených výzkumných témat.

Pracovníci ústavu se v roce 2007 kromě EAAP účastnili dalších dvaceti sedmi významných konferencí a symposií a deseti pracovních seminářů – workshopů. Tradičně velmi intenzivní je spolupráce zejména se Slovenskem. V rámci programu KONTAKT pro podporu mobility financovaných MŠMT bylo řešeno 5 společných projektů (Vliv vybraných faktorů na intenzitu tepelného stresu dojnic, Ovlivňování produkce polynenasycených mastných kyselin-PUFA a jejich izomerů v bachorové tekutině a v mléce přežvýkavců různými dietami a přídavky olejnatých semen, Genetické hodnocení vybraných ukazatelů plodnosti skotu v České

a Slovenské republice, Hodnocení kvality jatečného skotu in vivo pomocí neinvazivních metod a Efektivní využití informačních technologií pro definici trvale udržitelného šlechtitelského cíle v chovu hospodářských zvířat). Celkem 19 výjezdů se uskutečnilo za účelem prací na těchto projektech, prezentace na konferencích (VIII. Dni výživy a veterinární dietetiky v Košicích, konference Bioclimatology and Natural Hazards ve Zvolenu) spolupráce na programu pro odhad ekonomických hodnot pro šlechtění ovcí, na projektech výzkumu dojení ovcí apod. Dalších třináct pracovních výjezdů se uskutečnilo v rámci společně řešených projektů nebo přípravy nových, společných experimentů, konzultace jejich výsledků a statistických metod, nebo studijních pobytů na partnerských pracovištích v Maďarsku, Rakousku, Německu, Itálii, Švédsku, Finsku, Belgii, Velké Británii a Japonsku.

Ze zahraničí přijížděli odborníci (pracovníci univerzit, výzkumných institucí, laboratoří, agrárních komor apod.), buď na kratší návštěvy, nebo na pracovní pobyty a stáže v trvání několika týdnů:

STŘEDNĚDOBÉ STÁŽE

Sugako Ogushi	CDB Kobe, Japonsko
	Dokončení společných pokusů přenosu jadérek, příprava společné publikace.
	30.1. -20.2. 2007, 22 dní
Federica Lopes	Universita Teramo, Veterinární fakulta, Itálie
	Kultivace a řízená diferenciacie mesenchymálních kmenových buněk ovce a embryonálních kmenových buněk prasete a myši.
	4.3. – 21.4. 2007, 49 dní
Konosuke Okada, Ph.D.	Nippon Veterinary and Life Science University, Dept. of Animal Science, Tokio, Japan
	Optimalizace metod IVM, ICSI a IVF. In vitro produkce prasečích blastocyst pomocí IVF a ICSI metody a následné využití blastocyst pro značení pomocí spec. protilátek proti laminu A/C.
	19.5.-16.6.2007, 29 dní

DLOUHODOBÉ PRACOVNÍ POBYTY

V ústavu v roce 2007 pracovali 3 zahraniční pracovníci z Jižní Afriky, Francie a Polska. Tito vědečtí pracovníci se věnovali oborům výživy hospodářských zvířat, etologie a biologie reprodukce.

pracovník	výzkumný záměr	útvár	termín
James Sales (Jižní Afrika)	MZE0002701403	Odbor výživy hospodářských zvířat a jakosti produkce	28. 5. – 31. 12. 2007 150 dní
Céline Tallet (Francie)	MZE0002701402	Oddělení etologie	od 2. 1. 2007 – dodnes 251 dní
Ewa Chronowska (Polsko)	MZE0002701401	Odbor reprodukční biotechnologie a molekulární genetiky	od r. 2004 – dodnes 251 dní

NAŠI STÁŽISTÉ V ZAHRANIČÍ

Ing. Filip Jančík	18.10. - 9.11., 23 dní
	Finsko, MTT Agrifood Research Jokioinen
	dokončení experimentu a příprava společné vědecké publikace – obor výživa hospodářských zvířat
Mgr. Irena Barnetová	23.10. - 14.11., 23 dní
	Japonsko, Nippon Veterinary and Life Science University Tokio
	studijní pobyt - obor biologie reprodukce
Ing. Zuzana Molatová	2.9. - 29.9., 28 dní
	Velká Británie, Aberystwyth University
	studijní pobyt - obor výživa hospodářských zvířat
Ing. Hana Krejčová	15.1. - 15.3., 60 dní
	Německo, Halle University, Halle
	studijní pobyt - obor šlechtění hospodářských zvířat

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ MEZINÁRODNÍ KONFERENCE S ÚČASTÍ PRACOVNÍKŮ VÚŽV, v.v.i.

Konference	Počet účastníků
58th Annual Meeting of the EAAP	10
89th Annual Meeting of Endocrine Society (ENDO), Toronto, Kanada	1
11th Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Celle, Německo	4
41st. Congres of the International Society for Applied Ethology, Merida, Mexiko	1
International Ethological Conference, Halifax, Kanada	2
34. Etologická konference, Nitra, Slovensko	3
International Symposium Animal Suffering and Well-being, Giessen, Německo	1
European Symposium on Poultry Nutrition, Strasbourg, Francie	1
International Conference Feed Safety 2007 - Methods and Challenges, Namur, Belgie	1
Konference Dni výživy a veterinární dietetiky, Košice, Slovensko	1
5th International Symposium of Anaerobic Microbiology, Domžale, Slovinsko	1
1st International Conference on Ammonia in Agriculture, Wageningen, Nizozemí	1
Konference Bioclimatology and Natural Hazards, Zvolen - Polana, Slovensko	5
Mezinárodní konference Dustconf 2007, Maastricht, Nizozemsko	1
IX. Sympozium Owczarskie: Zdrowie i środowisko jako czynniki warunkujące efektywność produkcji owczarskiej, Zakopane, Polsko	1
5th International Symposium on the Challenge to Sheep and Goats Milk Sectors, Alghero, Itálie	1
Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde, Stuttgart, Německo	1
International Conference on Conservation of animal genetic resources in Poland and in Europe, Krakow, Polsko	1
13. ZMP-Milchforum, Berlin, Německo	1
6th BOKU Symposium, Wien, Rakousko	2
International Conference on Population and Development, Leipzig, Německo	2

Mathematical Models in Evolution and Ecology Conference, Brighton, Velká Británie	1
International Conference on Model-Oriented Design Analysis, Almagro, Španělsko	1
Konference Fertility 2007, York, Velká Británie	1
Epigenetics of Differentiation, Cambridge, Velká Británie	1
2nd International Symposium on Energy and Protein Metabolism, Vichy, Francie	1
Epigenetics in Developmental Biology, Kobe, Japonsko	1
5th Stem Cells Research Conference, Brisbane, Queensland, Austrálie	1

V roce 2007 bylo v ústavu na zahraniční pracovní cesty a mezinárodní spolupráci vynaloženo 2 816 tis. Kč. Na 94 zahraničních individuálních nebo skupinových cest a stáží. Vycestovalo celkem 139 pracovníků, do 22 zemí. Ve 4 případech se jednalo o studijní pobyty a dlouhodobější stáže v celkové délce 134 dnů. Pracovníci VÚŽV, v.v.i. se na zahraničních pracovních cestách aktivně zúčastnili mezinárodních workshopů, konferencí, seminářů, pracovních návštěv apod. Při studijních pobytech a stážích se pracovníci VÚŽV, v.v.i. mimo jiné seznamovali i s novými pracovními metodami a postupy apod. Studijní pobyty a stáže našich pracovníků v zahraničí byly zaměřeny především na osvojení nových analytických metod a postupů potřebných pro hlubší poznání řešených výzkumných témat. Přínosem zahraničních pracovních cest, stáží a studijních pobytů byl především profesní růst vědeckých pracovníků a navázání cenných pracovních kontaktů a vědeckotechnická spolupráce.

Mezinárodní spolupráce se realizuje mimo jiné i na základě smluv o spolupráci se zahraničními organizacemi zabývajícími se výzkumem a vývojem.

Instytut Zootechniki	Krakow – Balice	Polsko
Agrobiointitute	Sofia	Bulharsko
University of Natural Resources and Applied Life Sciences	Vienna	Rakousko
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Nitra	Slovensko
Univerzita veterinárského lekárstva v Košiciach	Košice	Slovensko
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Nitra	Slovensko
Ondokuz Mayıs University, Faculty of Agriculture	Samsun	Turecko

V roce 2007 jsme začali vydávat časopis Research in Pig Breeding (ISSN 18022547) na základě evidence MK ČR 17776. Časopis vyšel 2x, redakční radu tvoří 6 členů, z toho 1 zahraniční. V časopise bylo uveřejněno 37 příspěvků, průměrný počet stránek byl 60, z toho na recenzované publikace připadalo 60 stran. První číslo vyšlo při příležitosti mezinárodního workshopu Research in Pig Breeding konaného 11-12. 9. 2007. Příspěvky pocházely od autorů ze 4 zemí (ČR, Polsko, SRN a Slovensko). Časopis byl přihlášen do mezinárodního indexu Scopus. Časopis existuje v tištěné i elektronické verzi. Elektronická verze je prozatím umístěna na adrese: <http://home.tiscali.cz/vuzvkostelec/RPB.html>.

EXPERIMENTÁLNÍ ZÁKLADNA

Nedílnou součástí hlavní činnosti je experimentální základna, která vytváří nezbytné podmínky a zázemí pro výzkumnou, ale i demonstrační činnost jednotlivých pracovišť ústavu. K experimentálním účelům slouží 23 akreditovaných objektů ve 4 lokalitách (Uhřetěves, Netluky, Královice a Kostelec nad Orlicí). Součástí experimentální základny jsou i pokusná jatka. Kromě experimentálního zázemí umožňuje účelové hospodářství i ověřování navržených technologií, opatření a pracovních postupů přímo v praxi, a jejich demonstraci v rámci aktivit pro pedagogické účely a osvětu chovatelské a poradenské praxe.

Areály a objekty se průběžně modernizují a vybavují tak, aby splňovaly požadavky pro realizaci plánovaných pokusů.

Byla vybudována videosít' pro vybrané stájové a nestájové objekty experimentálních zařízení. Toto zasíťování přispívá k významnému zlepšení online informací z pokusných stájí, o event. závadách, narušení časových harmonogramů, ale i vzniklých zdravotních potíží zvířat atd. Zároveň lze rámcově sledovat i chování ustájených zvířat, využití prostoru stáje apod.

Experimentální, ověřovací a demonstrační aktivity se realizují na několika pracovištích:

Na hlavním experimentálním pracovišti v Netlukách jsou objekty pro skot (výkrmná skotu, experimentální stáj pro dojnice, 3 kraviny, dojírna, odchovna mladého skotu, teletník), ovce, prasata (2 porodny a kontrolní stanice prasat) a koně, dále biotechnologická laboratoř a klimatizovaná stáj.

V lokalitě Podlesko je umístěna základna pro experimenty spojené s faremním chovem jelenovitých, která slouží řešení dlouhodobých úkolů oddělení etologie.

Komplex experimentálních stájí Uhřetěves je tvořen fyziologickými stájemi, pokusnou stájí pro drůbež a objekty pro chov křepelek, králíků, ovcí a chov laboratorních potkanů a myší.

Areál masného skotu v Kralovicích je tvořen stájemi s přilehlými pastvinami a slouží k řešení úkolů oddělení chovu skotu a etologie.

Experimentální stáj pro prasata je umístěna na detašovaném pracovišti oddělení chovu prasat v Kostelci nad Orlicí.

Rozsah a úroveň živočišné výroby udávají následující přehledy o průměrných stavech a základních ukazatelích výrobní užitkovosti.

Průměrný stav jednotlivých druhů a kategorií zvířat od 1.1. do 31.12. 2007

Kategorie	stav v ks	Kategorie	stav v ks
Skot celkem	588,3	Nosnice	47,2
z toho dojnice	201,8	Brojleři	135,2
Prasata celkem	618,3	Křepelky	1028,7
z toho prasnice	53,9	Ovce a skopci	8
Jeleni a kolouši	57,0	Koně a hříbata	18,2
Daňci	19,0	Králíci	33,9

V programu experimentální práce oddělení chovu skotu bylo v roce 2007 čistokrevné stádo masného skotu plemeno Gasconne. V roce 2007 jsme zastavili do odchovny plemenných býků 4 býčky a prodali jsme 5 plemenných jalovic a 2 vysokobřezí jalovice.

Chov prasat je organizován jako produkční chov a v roce 2007 tvořil základnu pro pokusy oddělení etologie, výživy zvířat a jakosti produkce živočišné výroby.

Z větších investičních celků se v roce 2007 uskutečnila výstavba nového přístřešku pro telata, nové stáje pro chov králíků a oprava dvou produkčních stájí pro dojnice. Experimentální výživářská stáj byla vybavena dvěma automatickými krmnými boxy se čtyřmi zásobníky na jadrné krmivo a čtyřmi tenzometrickými napájecími žlaby, nové oplocení areálu farmového chovu jelenovitých v Podlesku, a výroby krmných směsí v Netlukách.

Přehled pokusů v experimentálních stájích

- Využití biodiverzity mezi plemeny dojeného a masného skotu a stanovení efektu hybridizace
- Úloha androgenů při monitoringu pohody zvířat a iniciaci a modifikaci růstu kostní tkáně
- Behaviorální aspekty chovu laní a kolouchů jelena evropského ve farmových chovech
- Funkce a význam vzájemných vzeskoků mezi samci skotu a farmově chovaných jelenovitých
- Metodika in situ a mobile bag na kanylovaných kravách
- Metodika in vivo bilančních pokusů na skopcích
- Vztah mezi hmotností, věkem, tělesnou kondicí a počátkem pohlavní aktivity u jalovic dojených plemen
- Optimalizace plemenářské práce ve stádě plemenic H na účelovém hospodářství Netluky
- Vztahy mezi pohybovou aktivitou krav, jejich denní dojivosti a reprodukčními ukazateli
- Složení těla a stav reprodukčních orgánů po dlouhodobé snášce u divergentně selektovaných linií japonských křepelek na tvar růstové křivky
- Dlouhodobé divergentní selekce na tvar růstové křivky japonských křepelek
- Vliv Ca u nosného typu slepic na užitkovost, kvalitu vajec a mikrobiální znečištění
- Vliv přídatku CLA do mléčné krmné směsi telat na užitkovost a ukládání CLA ve tkáních
- Srovnání různých fenotypů dojnic, jalovic
- Environmentální faktory a mimoprodukční funkce chovu hospodářských zvířat
- Vliv skladby a množství sacharidů krmné dávky v přechodném období na příjem sušiny, parametry mléčné užitkovosti a zdravotního stavu dojnic
- Role synchronizace chování, skupinového rozhodování, paměti a učení v prostorovém chování masného skotu
- Odběr vaječníků prasat za účelem izolace oocytů
- Vliv věku telete při separaci matky a způsobu ustájení na chování jalovic ve 13 a 19 měsících věku
- Vliv konstrukčního materiálu VSB na tepelnou pohodu ustájených telat
- Vliv zdroje selenu na jeho stravitelnost a ukládání v těle brojlerových králíků
- Vliv lupiny bílé v krmné směsi rostoucích králíků na příjem krmiva, přírůstek a konverzi krmiva ve srovnání s běžnými zdroji dusíkatých látek
- Testace funkčních vlastností prototypů řídicích jednotek ochlazovacího zařízení
- Ověření účinku kyseliny kaprylové na počty *Escherichia coli* v trávicím traktu brojlerových králíků
- Studium vlivu kyseliny kaprylové na vylučování *Escherichia coli* O103 u telat
- Efekty ustájení telat v období mléčné výživy v přístřešku s regulovanou přirozenou ventilací
- Testace plemen králíků genetických zdrojů
- Vliv věku nosnic na stravitelnost vápníku a fosforu
- Měření základních tělesných rozměrů skotu
- Vliv selenu z různých forem na užitkovost a kvalitu masa brojlerových kuřat
- Změny v koncentraci mastných kyselin v průběhu laktace H a C plemen
- Nástup pohlavní aktivity dojnic po porodu a v závislosti na jejich energetickém profilu stanoveném z mléka

- Vliv genotypu a vápníku na užitkovost, ovipozici a kvalitu vajec slepic nosného typu
- Účinek vitamínů E a C na kvalitu masa telat při zvýšeném příjmu nenasycených lipidů
- Praktické ověření zásad správné chovatelské praxe při krmení hospodářských zvířat
- Kalibrace měřicí techniky pro měření prašnosti v produkční stáji dojníc a prasat
- Zařízení pro evaporační ochlazování skotu
- Měření intenzity osvětlení
- Vztah mezi hmotností selete a parametry jeho vokalizace a jejich vliv na reaktivitu prasnice na vokalizaci zalehnutého selete
- Redukce škodlivých plynů použitím přípravku z mořských řas v krmné dávce při roštovém ustájení prasat (výkrm)
- Vliv přídatku vitamínu E, kyseliny kaprylové a selenu do krmné směsi při výkrmu brojlerových kuřat
- Měření prašnosti ve stájích prasat a skotu
- Vliv lupiny bílé v krmné směsi rostoucích králíků
- Stanovení tepelného stresu, účinnosti evaporačního ochlazování u dojníc s užitkovostí nad 10 000 kg mléka za laktaci a účinnost dvou biopreparátů stájových plynů u dojníc
- Metabolický profil krve skotu plemene gasconne chovaného v systému BTPM
- Vliv kyseliny kaprylové na zdravotní stav brojlerových králíků
- Efektivnost použití přípravku na bázi mořských řas na redukci emisí amoniaku a skleníkových plynů v krmné dávce jalovic
- Měření aktivity fytázy v trávicím traktu nosnic – pilotní studie
- Určení optimální dávky *Escherichia coli* pro telata – pilotní studie
- Regenerace plemene česká červinka
- Nahrávání vokalizace selat

V roce 2007 se při řešení institucionálních záměrů, projektů a grantů uskutečnilo na experimentální bázi 52 experimentů. Vedle toho probíhá dlouhodobý experiment na masném skotu v Kralovicích a na jelenovitých na farmovém chovu v Podlesku.

Mimo základní poslání účelové báze vzrůstá v posledním období i její význam z hlediska výukových a demonstračních funkcí. Jmenovitě v roce 2007 se na základě dohody s ČZU Praha realizovala v týdenních blocích praxe 120 studentů. Pro studenty z ČZU Praha byla provedena 4 cvičení z reprodukce. Pokračovala spolupráce s Vyšší odbornou školou a Střední zemědělskou školou v Benešově. V roce 2007 z této školy se na účelovém hospodářství zúčastnilo 110 studentů učebních a praktických cvičení. Kromě výše uvedených akcí se zúčastnili jednodenních exkurzí na účelovém hospodářství studenti z PEF ČZU, Masarykova gymnázia Říčany, Základní školy Jarov Praha. Zároveň v roce 2007 proběhlo na účelovém hospodářství 5 dvoudenních kurzů pro přepravce zvířat.

Rostlinná výroba je orientovaná především na produkci jadrných i objemných krmiv v potřebné kvalitě i sortimentu pro účely živočišné výroby. Rostlinná výroba obhospodařovala v roce 2006 celkem 865,49 ha zemědělské půdy, z toho 790,15 ha orné půdy.

TRANSFER VÝSLEDKŮ VÝZKUMU DO PRAXE

Oddělení transferu výsledků výzkumu zajišťuje přenos výsledků výzkumu a propagaci do chovatelské, poradenské, projektové a pedagogické praxe. Aktivní přenos výsledků vědy a výzkumu na základě poznatků získaných při řešení výzkumných záměrů a projektů se uskutečňuje různými formami.

Přednášky na odborných seminářích a školeních

Pracovníci oddělení ve spolupráci s vybranými vědeckými pracovníky VÚŽV, v.v.i. se s aktivní prezentací zúčastnili 22 seminářů v celé České republice, s aktuálními tématy:

- Ochrana zvířat a welfare z pohledu legislativy
- Vybrané aspekty výroby mléka v podmínkách ČR a EU
- Zásady správné chovatelské praxe
- Hledání rezerv ve stádech skotu
- Správná chovatelská praxe při krmení hospodářských zvířat a další

Semináře byly organizovány v rámci Zemědělského svazu ČR, Agrární komory ČR, ÚZPI, sdružení chovatelů, zemědělských univerzit a vyšších odborných škol. Těchto akcí se zúčastnilo cca 900 chovatelů, projektantů a poradců.

Další významnou akcí byl seminář pro producenty bioláka, spojeného s exkurzí na Účelovém hospodářství VÚŽV, v.v.i. Uhřetěves v Netlukách.

Pro chovatele prasat byl uspořádán odborný seminář „Nové poznatky v chovu prasat“ na pracovišti v Kostelci nad Orlicí, jehož se zúčastnilo 80 osob.

Pro akreditované poradce se zorganizoval odborný seminář „Zemědělský poradce ve stáji - I. Dojnice“, jehož součástí byl trénink vyhledávání rezerv v chovech skotu. zúčastnilo se ho celkem 60 osob.

Přenos informací do chovatelské, vzdělávací a projekční praxe

Transfer poznatků se týká prakticky všech oborů, na které je zaměřen VÚŽV, v.v.i., tj. technologie a tvorba chovného prostředí, welfare zvířat, výživa a krmení, technika chovu, reprodukce a šlechtění hospodářských zvířat. Zahrnuje i alternativní živočišnou produkci - biochovy, faremní chovy jelenovitých, chov koz a zpracování jejich produktů, zavádění nových chovů (např. chov japonských křepelek). Z titulu Národního koordinačního střediska poskytuje VÚŽV, v.v.i. také veškeré konzultace a poradenství v oboru genetických zdrojů zvířat, a to i v mezinárodním měřítku.

Oddělení transferu a propagace zabezpečuje desítky odborných konzultací chovatelů, projektantů a poradců přímo ve VÚŽV, v.v.i. v Uhřetěvesi. Součástí konzultací jsou mj. expertní posudky investičních záměrů a návrhy optimálního řešení modernizace a výstavby nových stájí, a výjezdy na tzv. kontrolní dny, přinášející značné investiční úspory.

V roce 2007 se uskutečnilo 52 individuálních konzultací pro zemědělské podniky, převážně z oblasti koncepce nové výstavby stájí, techniky chovu a legislativy, 8 konzultací studentů a doktorandů, 12 konzultací akreditovaných poradců MZe ČR. Polovina z těchto konzultací a porad byla završena exkurzí na Účelovém hospodářství VÚŽV, v.v.i. Uhřetěves v Netlukách, které skýtá dostatek praktických informací, žádaných chovatelskou, ale i pedagogickou praxí.

Specializovaných kurzů pořádaných VÚŽV, v.v.i. – inseminace prasnic, klasifikace jatečných trupů, tréninky akreditovaných poradců se v roce 2007 zúčastnilo 150 účastníků.

Na transferu výsledků do praxe se podle své specifikace podílejí i ostatní útvary ústavu: oddělení chovu prasat - témata odchovu selat (3 přednášky, 25 konzultací a 4 návštěvy v podniku), reprodukce (5 přednášek, 28 konzultací), výkrmu (10 konzultací a 2 návštěvy v podniku) a technologie chovu (2 konzultace). Oddělení uspořádalo seminář pro chovatele s účastí cca 90 osob, workshop pro pracovníky ve výzkumu a 2 inseminační kursy pro chovatele s účastí 17 osob.

Oddělení etologie - transfer je založen na propojení pracovníků VÚŽV, v.v.i. s Asociací farmových chovů jelenovitých ČR (AFCHJ). Poskytuje cca 50 konzultací za rok, organizuje exkurze na experimentální farmu chovu jelenovitých (10 – 15 za rok). Hlavní přenos odborných informací probíhá na každoroční Valné hromadě AFCHJ a na specializovaném semináři.

Odbor výživy hospodářských zvířat a jakosti produkce - poskytuje konzultace v oblasti krmení a výživy stád vysokoužitkových dojnic, výživy a krmení telat, králíků a drůbeže. V roce 2007 bylo na toto téma poskytnuto celkem 80 hodin konzultací. Konzultace jsou poskytovány i výrobcům krmných směsí. Pracovníci odboru spoluorganizují společně s ČZU v Praze pravidelná setkání pro zájemce o chov brojlerových králíků, v letošním roce se konal již 9. ročník s účastí cca 120 osob.

Pracovníci oddělení šlechtění hospodářských zvířat zajistili 18 hodin přednášek pro Svaz chovatelů českého strakatého skotu na téma Selekční indexy a jejich hodnocení, a 5 hodin konzultací pro Šlechtitelskou komisi na Hradištku na téma Chov holštýnského skotu. Další individuální konzultace se týkaly přípravy databázových programů a metodik šlechtění masného skotu.

Oddělení genetiky a biometriky se na transferu podílí zejména aktivní účastí na seminářích pro Svaz chovatelů prasat v Čechách a na Moravě a pro Svaz chovatelů holštýnského skotu (celkem 3 dny, celkový počet účastníků 34 osob), a konzultacemi na téma chovu genové rezervy přeštického prasete.

ZÁKLADNÍ PERSONÁLNÍ ÚDAJE

Věková struktura zaměstnanců podle věku a pohlaví – stav k 31.12.2007

věk	muži	ženy	celkem	%
do 20 let	1	0	1	0,36
21 - 30 let	21	24	45	16,01
31 - 40 let	18	29	47	16,73
41 - 50 let	28	39	67	23,84
51 - 60 let	42	39	81	28,83
61 let a více	27	13	40	14,23
Celkem	137	144	281	100,0
%	48,75	51,25	100,0	x

Členění zaměstnanců podle vzdělání a pohlaví - stav k 31.12.2007

dosazené vzdělání	muži	ženy	celkem	%
základní, vyučen	46	26	72	25,62
střední	20	56	76	27,05
vysokoškolské	71	62	133	47,33
v tom prof.	6	0	6	x
doc.	5	1	6	x
DrSc.	12	0	12	x
CSc., Ph.D	31	21	52	x
Celkem	137	144	281	100,0

V porovnání s rokem 2006 se zatím nedaří výrazně zlepšit věkovou strukturu pracovníků. Proti roku 2006 se podíl vysokoškoláků zvýšil o 2 %.

VI. Hodnocení další činnosti

VYUŽITÍ A OCHRANA ŽIVOČIŠNÝCH GENETICKÝCH ZDROJŮ A ZASTUPOVÁNÍ ČR PŘI SPOLUPRÁCI S ORGANIZACEMI OSN (FAO a UNEP/CBD)

VÚŽV, v.v.i. je Národním referenčním střediskem uchování a využití genetických zdrojů hospodářských zvířat (NRS) a koordinuje odpovídající část Národního programu uchování a využití genetických zdrojů pro zemědělství – Národní program zvířat (NPZ). Národní koordinátor, Ing. Věra Mátlová, je členem Evropského regionálního střediska pro genetické zdroje (ERFP) a v současné době vykonává funkci zástupce zemí střední a východní Evropy v jeho Řídícím výboru. Pro splnění náročných úkolů resortu zemědělství v průběhu předsednictví ČR v Radě Evropské unie (PRES 2009) byl národní koordinátor vybrán do týmu expertů MZe zajišťujícího agendu související s biodiverzitou a genetickými zdroji.

V roce 2007 zajišťovalo NRS kromě administrativních činností spojených s dotacemi na udržování genetických zdrojů všechny zásadní aktivity NPZ:

Metodické vedení projektů ochrany genetických zdrojů je zajišťováno zejména odborným projednáváním metodických postupů ochrany GZ na Radě GZ, formou odborné pomoci chovatelům GZ při realizaci chovu podle schválených metodik během návštěv v chovech, účastí na jednáních chovatelských sdružení, rad plemenných knih, specializovaných přehlídkách a svodech plemen zařazených do Národního programu. Pro zabezpečení realizace odborných činností Národního programu byly uzavřeny smlouvy o spolupráci s více než dvěma desítkami subjektů – chovatelských sdružení, klubů, univerzit, výzkumných ústavů.

Průběžné zjišťování a vyhodnocování dat o genetických zdrojích, jejich evidence v databázích a poskytování do globálního informačního systému FAO-DADIS je dlouholetou standardní činností NRS. Na základě vyhodnocení dat jsou navrhována opatření k zajištění účinné ochrany GZ – v roce 2007 např. revitalizace české červinky využitím embryí deponovaných v genobance, návrhem projektu na revitalizaci původních linií českého strakatého skotu apod. V roce 2007 byla zahájena tvorba nové databáze pro evidenci a monitoring genetického materiálu uchovávaného in vitro v kryobankách.

Zajišťování kryokonzervace genetického materiálu v kryobankách ČMSCH Hradištko, VÚŽV, v.v.i., v Uhřetěvsi a Kostelci nad Orlicí, průběžnou technickou modernizaci systému, kontrolu uskladněného materiálu, molekulárně genetickou charakterizaci genetických zdrojů. Kryokonzervace byla nosným tématem roku 2007. Bylo dokončeno vybavení kryobanky VÚŽV, v.v.i., Kostelec nad Orlicí a zahájena adaptace objektu pro zřízení inseminační stanice kanců, beranů a kozlů, kde se předpokládá zejména další zajišťování kryoprogramu u přeštického prasete, vzhledem k dalšímu úbytku nukleových chovů tohoto plemene.

Zvyšování informovanosti a veřejného zájmu o problematiku ochrany biodiverzity. Již tradičně zajistilo NRS odborné přednášky v rámci programu EVVO (Environmentální vzdělávání) pro Ekotýden na gymnasiu Elišky Krásnohorské v Praze, s tématy „Agrobiodiverzita – víme co jíme?“ a „Agrobiodiverzita – dilema genetického inženýrství“. Pro Národní výstavu Přerov 2007 připravilo NRS soubory informačních a propagačních materiálů o genetických zdrojích, a pro seminář organizovaný za účasti ministra zemědělství také prezentaci „Genetické zdroje hospodářských zvířat a jejich udržitelný rozvoj“. Pro potřeby prezentace bylo také vyrobeno CD o činnosti NRS v české a anglické verzi.

NRS zastupovalo ČR na **jednáních Komise pro genetické zdroje při FAO (CGRFA 2007)** a Pracovní skupiny pro ustanovení mezinárodního režimu zajištění přístupu ke genetickým zdrojům (**ABS WP5**) v rámci **Konvence o biologické rozmanitosti (CBD)**. Na pravidelném zasedání Komise pro genetické zdroje při FAO za účasti národního koordinátora projednán návrh „Strategického plánu akcí pro ochranu a využití genetických zdrojů hospodářských zvířat“ a pro tzv. Interlakenskou deklaraci, která byla následně přijata na globálním fóru členských zemí FAO.

Na aktivitách spojených s řešením mezinárodního režimu přístupu ke genetickým zdrojům (ABS) pro účely výzkumu a zejména dalšího využití v biotechnologiích se NRS podílelo

zpracováním příslušných podkladů pro vyjednávání v rámci EU a aktivní účastí jak na koordinačních schůzkách v Bruselu, tak na globálním jednání v Montrealu.

Mezinárodní spolupráce a prezentace výsledků Národního programu

Na mezinárodní konferenci „Conservation of animal genetic resources in Poland and in Europe“ v Krakově v květnu 2007, národní koordinátor na pozvání organizačního výboru prezentoval principy a funkci Národního programu, při té příležitosti byla zahájena jednání o možnosti získání vhodného genetického materiálu pro program české červinky (specifické inseminační dávky pro jednorázové přilítí krve).

Na pozvání Veterinárního a potravinářského úřadu (Veterinary and Food Board) Estonska zajistilo NRS lektorování odborného semináře „Animal genetic resources in Estonia and Czech Republic“, kde byl rovněž prezentován systém ochrany genetických zdrojů v Národním programu, česká plemenářská legislativa a národní systém podpory plemnitby a ochrany genetických zdrojů.

Ve spolupráci s Asociací svazů chovatelů koní a Centrem rozvoje slezského norika se NRS podílelo na zajištění týdenní stáže dvanácti chovatelů pracovních koní z Velké Británie (British Horse Loggers).

V závěru roku zajistilo NRS dvoudenní exkurzi sedmi polských specialistů na kryokonzervaci z univerzit ve Varšavě, Wroclavi a z Národního ústavu zootechniky v Krakově - Balicích v kryobankách VÚŽV v Uhříněvsi, Kostelci nad Orlicí a ČMSCH v Hradištku.

ČINNOST VĚDECKÉHO VÝBORU VÝŽIVY ZVÍŘAT KE STRATEGII ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI POTRAVIN V ČR

Vědecký výbor výživy zvířat byl ustaven 24. 7. 2002 při Výzkumném ústavu živočišné výroby, v. v. i., v souladu s usnesením vlády č. 1320/2001 ke „Strategii zajištění bezpečnosti (nezávadnosti) potravin v ČR“. Výbor posuzuje na vědeckém základě zdravotní rizika krmiv a jednotlivých složek krmiv a tato aktivita byla zařazena mezi hlavní činnosti ústavu. Ve čtrnáctičlenném výboru pracuje pět vědeckých pracovníků VÚŽV, v.v.i. včetně předsedy prof. Ing. M. Marounka, DrSc.

Stanoviska Vědeckého výboru výživy zvířat reagují na dotazy kladené Koordinační skupinou pro bezpečnost potravin (KS) nebo jsou reakcí na aktuální problémy týkající se bezpečnosti krmiv a výživy zvířat. Tato problematika je součástí celého potravního řetězce. Koordinační skupina je stálým poradním a iniciačním orgánem ministra zemědělství ČR v oblasti bezpečnosti potravin. Za svou činnost je odpovědná ministru zemědělství. Poradním orgánem KS je i Vědecký výbor výživy zvířat. Předseda Vědeckého výboru výživy zvířat se v roce 2007 pravidelně účastnil jednání KS.

Vědecký výbor výživy zvířat rovněž zpracovává podklady pro stanoviska ČR k materiálům Evropského úřadu pro bezpečnost potravin (EFSA). Posláním EFSA je především poskytovat nezávislá vědecká stanoviska a zajistit propojení organizací členských států. Dále EFSA poskytuje informace poslancům Evropského parlamentu.

Výbor zpracovává expertní studie, které reagují na aktuální problematiku ve výrobě krmiv a výživě zvířat. Studie zahrnují veškeré poznatky, které jsou o dané problematice ve vědeckém světě známy, některé představují také výsledky vlastních experimentů. Všechny studie jsou oponovány a následně předány Odboru bezpečnosti potravin MZe.

V roce 2007 se Vědecký výbor výživy zvířat sešel na čtyřech zasedáních, projednáno bylo dvanáct studií:

Konjugovaná kyselina linolová v živočišných produktech: souvislost s výživou zvířat a zdravím lidí

Cílem studie bylo kriticky zhodnotit výsledky dosavadních experimentů s přidáváním kyseliny linolové (CLA) do krmiv hospodářských zvířat.

Uplatnění lupiny ve výživě přežvýkavců

Studie uvádí přehled vhodných odrůd lupiny, obsah živin a použití ve výživě ovcí a skotu, především dojníc, jako možného zdroje dusíkatých látek, s ohledem na zákaz krmení přežvýkavců živočišnými proteiny a rybí moučkou.

Flavanoidy ve výživě zvířat

Studie přináší informaci o flavanoidech, které se vyznačují antioxidační aktivitou, a na základě biologických pokusů se stávají součástí doplňkových směsí výživy zvířat, příznivě ovlivňujících jejich zdraví.

Vliv systému ustájení a výživy na kvalitu masa a vajec drůbeže

Studie se zaměřuje na různé systémy ustájení a výživy slepic a jejich vlivy na užitkovost, kvalitu a bezpečnost produktu (vajec) a hodnotí alternativní využití obohacených kletcí.

Hodnocení rizik nežádoucích látek v krmivech.

Studie hodnotí rizika, jejich míru a závažnost u nejvíce používaných doplňkových látek a u nežádoucích látek v krmivovém řetězci. Tato studie by měla být využita při tvorbě příruček HACCP a GMP pro krmivářské podniky.

Zvýšení obsahu zdraví prospěšných polynenasycených mastných kyselin mléka výživou zvířat

Studie se zabývá složením mléčného tuku kravského mléka a možnostmi jeho ovlivnění, popisuje vliv jednotlivých rostlinných krmiv na složení mastných kyselin (MK) v mléčném tuku i technologické nevýhody zvýšení obsahu PUFA.

Nutriční vlastnosti sójových sacharidů ve vztahu k nepřežvýkavcům

Ve studii jsou popsány dvě základní skupiny sacharidů: nestrukturální a strukturální a osvětleny faktory, které ovlivňují jejich obsah u sóji (odrůda, podmínky pěstování, klimatické vlivy, genetická modifikace).

Nutriční a dietetická hodnota tuzemských proteinových krmiv jako alternativa sóji a sójových produktů

Studie se zabývá botanickou a chemickou charakteristikou řepky s perspektivou využitelnosti současné vysoké produkce řepkových pokrutin a řepkového šrotu.

Podrobně popisuje vliv zkrmování řepkových produktů na zdravotní stav hospodářských zvířat, na kvalitu masa, tuku, mléka, vajec, vlny.

Návazná studie shrnuje botanické poznatky a popisuje chemické i antinutriční vlastnosti amarantu pro využití v potravinářském průmyslu a jako krmné suroviny pro výživu zvířat. Kromě náhrady živočišných zdrojů bílkovin pro zvířata se jeho využitím nabízí i možnost řešit složení diet obyvatel vyspělých států, omezujících výskyt civilizačních chorob.

Využití vedlejších produktů vznikajících při výrobě bioetanolu.

Studie komplexně shrnuje problematiku využití vedlejších produktů vznikajících při výrobě bioetanolu zkrmováním u hospodářských zvířat.

Vliv krmné dávky dojníc na množství a kvalitu mléčného tuku

Studie se zabývá vztahem mezi krmnou dávkou dojníc a kvalitativními ukazateli mléčného tuku, zejména v současnosti preferovanými nenasycenými mastnými kyselinami. Jedním ze způsobů jak významně zvýšit jejich obsah je použití olejů nebo chráněných či nechráněných semen olejnin.

Vědecký výbor vypracoval následující odborná stanoviska, zadaná Kontrolní skupinou pro bezpečnost potravin Mze ČR.

Stanovení závazných jakostních znaků pro glycerol

Rostoucí trend produkce glycerolu při výrobě bionafty vyvolává problém jeho dalšího využití. Jako jeden z perspektivních odběratelů se jeví živočišná výroba, kde lze ve velkých množstvích využít glycerol jako velmi vhodnou energetickou krmnou surovinu. Studie popisuje možnosti zkrmování glycerolu u jednotlivých hospodářských zvířat.

Hodnocení kompatibility doplňkových látek

V zootechnické praxi může dojít (a zřejmě často dochází) k současnému podávání mikrobiálních a antimikrobiálních látek zvířatům. Na základě výsledků vlastních dlouholetých studií jsou uvedena doporučení pro stanovení minimální inhibiční koncentrace.

Stanovisko k možnostem náhrady kokcidiostatik a histomonostatik jako doplňkových látek v krmivech. Na MZe byla rovněž předána dvě navržená **témata na studie Evropského úřadu pro bezpečnost potravin (EFSA)**:

Impact of the antibiotic ban on contamination of animal products by enteropathogenic bacteria.

To test a possibility that a cross-resistance exists between alternatives to in-feed antibiotics and antibiotics used in human medicine.

Veškeré informace o Vědeckém výboru výživy zvířat jsou shromážděny na internetových stránkách Výzkumného ústavu živočišné výroby, v. v. i.: www.vuzv.cz.

SEUROP a Řídící výbory Evropské komise pro maso (EKM)

V rámci smlouvy s MZe ČR o plnění veřejné zakázky „**Klasifikační systém SEUROP jatečně upravených těl jatečných zvířat a jeho aplikace v podmínkách České republiky a Evropské unie**“ se pracovníci ústavu zabývali metodickými postupy přenosu a zpracování dat z klasifikace prasat a skotu. Tato činnost zahrnuje manipulaci s početně rozsáhlými soubory pomocí speciálního počítačového vybavení (při klasifikaci jatečných prasat podle SEUROP-systému bylo např. od roku 2005 hodnoceno cca. 8 mil. jatečně upravených těl).

Významnou činností na úseku systému SEUROP je odborná příprava klasifikátorů jatečně upravených těl prasat a skotu, kterou byl VÚŽV, v.v.i. pověřen podle vyhlášky MZe č. 194/2004 Sb. *O způsobu provádění klasifikace jatečně upravených těl jatečných zvířat*. Odborná příprava v základních a doplňkových kurzech je zaměřena na teoretické přednášky a praktický výcvik v podmínkách jatečných provozů. V roce 2007 se uskutečnily dva základní kurzy, kde bylo proškoleno celkem 53 uchazečů a dva doplňkové kurzy, za účasti 41 klasifikátorů.

Dva pracovníci zajišťující školení klasifikátorů se v rámci vzdělávání zúčastnili studijní cesty do Belgie, kterou pro subjekty podílející se na zajištění funkce SEUROP systému (MZe ČR, VÚŽV v.v.i., ÚKZUZ, SZIF a ČSZM) pořádali MZe ČR a EK DG *Enlargement – TAIX*. Návštěva jatečných provozů byla zaměřena na klasifikaci extrémně osvalených jatečných těl, klasifikaci s využíváním podtříd, správnou úpravu jatečných těl, problematiku cenových hlášení a při návštěvě belgického ministerstva zemědělství i na diskusi k rozdílům v systému klasifikace v Belgii a ČR.

Ing. L. Bartoň, Ph.D. se jako národní expert účastnil kontrolní návštěvy ve Francii, organizované expertní skupinou EU, zaměřené na aplikaci systému klasifikace jatečných těl dospělého skotu.

Od počátku roku 2007 se na aktivitách řídicích výborů Evropské komise pro maso (EKM) podílejí tři zástupci VÚŽV, v.v.i. – doc. Pulkrábek, Ing. Bartoň a Ing. Mátlová jako specialisté na produkci vepřového, hovězího a skopového masa. Jednalo se zejména o zpracovávání podkladů pro přípravu pozic ČR na jednáních u EKM, odborných posudků a podkladů pro následnou implementaci příslušných směrnic do národní legislativy. Bylo zpracováno mj. osm oponentských posudků k návrhům metod klasifikace jatečných těl prasat, které předložily ke schválení jednotlivé členské země EU a zúčastnili se diskuse o možnosti budoucího uplatnění nedisekčních postupů v rámci Evropské unie za použití nejmodernější techniky (CT, MRI).

V roce 2007 byla na MZe ČR ustanovena „Rada pro klasifikaci jatečně upravených těl zvířat“, ve které jsou zástupci MZe, vědeckovýzkumných institucí, nevládních a profesních organizací. Za VÚŽV, v.v.i. byl do této Rady jmenován doc. Ing. Jan Pulkrábek, CSc., který Radu pravidelně informuje o řešení problematiky hodnocení jatečných těl a o dalších možnostech rozvoje klasifikačních metod.

ODBORNÁ PODPORA PORADENSKÉHO SYSTÉMU MZe

Na Odbornou podporu poradenského systému MZe v roce 2007, zaměřenou na podporu poradenství v oblasti živočišné výroby bylo vyčerpáno 800 tis. Kč na dva projekty v rámci dotačního titulu 9. F.g. Součástí této činnosti financované MZe ČR bylo mimo jiné příprava, zpracování a vydání dvou metodických příruček pro poradce

- „ZEMĚDĚLSKÝ PORADCE VE STÁJI - I. dojnice“. Publikace v nákladu 1000 ks byla poskytnuta především metodikům ÚZPI, privátním poradcům v registru MZe ČR, KIS, Agrární komoře ČR, Zemědělskému svazu ČR a chovatelským svazům
- „SPRÁVNÁ CHOVALESKÁ PRAXE PŘI KRMENÍ HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT“. Publikace v nákladu 2000 ks byla poskytnuta především metodikům ÚZPI, privátním poradcům v registru MZe ČR, KIS, Agrární komoře ČR, Zemědělskému svazu ČR a chovatelským svazům.

VII. Hodnocení jiné činnosti

Dle zřizovací listiny je naše jiná činnost prováděná za účelem dosažení zisku. Hlavním zdrojem příjmů v roce 2007 byly tržby za pronájem bytových prostor, které byly ve výši 3 108 tis. Kč a za pronájem nebytových prostor, kde tržby dosáhly 1 541 tis. Kč, zde je zahrnuto i boxové ustájení nebo volné ustájení s přístřeškem pro koně včetně poskytnutého krmiva, steliva a vody s obsluhou nebo bez obsluhy.

Dále v rámci jiné činnosti byly testovány hybridy kukuřice včetně analýz. Tržby dosáhly cca 236 tis.Kč.

V rámci jiné činnosti bylo v roce 2007 proškolen v základních kurzech 53 klasifikátorů a v doplňkových kurzech 41 klasifikátorů. Dále byl uspořádán kurz pro inseminátory prasat, který absolvovalo 17 pracovníků. Tržby za školení dosáhly cca 278 tis. Kč.

V roce 2007 nám jiná činnost vykázala výsledek hospodaření (zisk) v částce 2 643 tis.Kč, což představuje 46,43 % hospodářského výsledku za podnik jako celek.

VIII. Informace o opatřeních k odstranění nedostatků v hospodaření a zprávu, jak byla splněna opatření k odstranění nedostatků uložená v předchozím roce

V předchozím roce nebyla uložena žádná opatření.

IX. Stanovisko dozorčí rady

**Zpráva o činnosti
dozorčí rady VÚŽV, v.v.i. za rok 2007**

1. Složení DR:
Ing. Jiří Stehlík, předseda
Prof. Ing. Jaroslav Pytloun DrSc., místopředseda
Ing. Václav Kudrna, CSc., člen
Doc. Ing. Jiří Motyčka, CSc., člen
Ing. Milan Podsedníček, CSc., člen
Prof. Ing. Jaroslav Petr, DrSc., člen,
Ing. Jan Veleba, člen, (od 1.1. 2007 do 14.6. 2007)
Pavel Novotný, člen (od 15.6. 2007 do 31.12. 2007)
2. V roce 2007 proběhla 4 řádná zasedání a dvě hlasování per rollam. Účast všech členů byla 100 %, s výjimkou Ing. Jana Veleby, který se z důvodů pracovního vytížení presidenta AK vzdal funkce člena DR ke 14.6. 2008.
Zasedání se pravidelně zúčastňovala ředitelka v.v.i. Doc. Ing. Věra Skřivanová, CSc.
Zasedání se pravidelně zúčastnil i předseda rady instituce Doc. Ing. Josef Bouška, CSc., zapisovatel Ing. Květoslav Mikeska a další hosté přizvaní k určitým bodům programu.
3. Zasedání rady instituce se pravidelně zúčastňoval předseda, případně místopředseda DR, kteří se zúčastnili i jednání předsedů a místopředsedů dozorčích rad svolaného zřizovatelem.
4. Na 1. jednání DR byly projednány vnitřní normy instituce, DR byla seznámena s průběhem transformace a s vnitřními předpisy v.v.i.. DR projednala návrh rozpočtu na rok 2007 včetně investic a návrh další a jiné činnosti v.v.i. na rok 2007.
Předmětem 2. jednání bylo schválení nájemních smluv a projednání výsledku hospodaření za I. čtvrtletí a DR byla informována o záměru prodeje rodinných domků v Královicích. DR doporučila vedení ústavu, aby dále pokračovalo v přípravě prodeje všech bytů mimo areál ústavu a současně doporučilo postupovat v této oblasti korektně vůči vlastním zaměstnancům. Předmětem 3. jednání byly výsledky hospodaření do 31.8., byly schváleny pronájmy nebytových prostor a věcná břemena a byl odsouhlasen prodej rodinných domků v Královicích. DR nedoporučila spolupráci na projektu „vývojová dílna“. Na své 4. zasedání vzala DR na vědomí informaci o přípravě výzkumného záměru, schválila návrh kritérií odměn ředitele pro rok 2008 a podmínky prodeje rodinných domů v Královicích a odsouhlasila předložené nájemní smlouvy.
5. Obsah Zprávy o činnosti dozorčí rady VÚŽV, v.v.i. za rok 2007 byl projednán na 5. zasedání DR dne 27.2. 2008 s tím, že předseda DR byl pověřen jejím vypracováním a předložením zřizovateli a vedení ústavu.

Zpracoval: Ing. Jiří Stehlík, předseda DR
V Praze dne 25.3. 2008



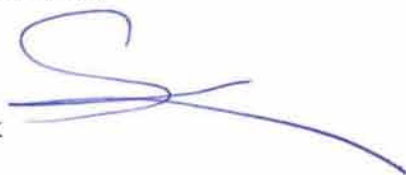
Zpráva o činnosti dozorčí rady, stanovisko dozorčí rady k výroční zprávě

Dozorčí rada v průběhu roku 2007 zajišťovala úkoly, které pro ni vyplývají ze zákona a organizačního řádu. Na zasedáních se pravidelně informovala o činnosti a hospodaření veřejné výzkumné instituce, dohlížela na nakládání s majetkem a vyjadřovala se k návrhu výzkumného záměru. Zpráva dozorčí rady v plném znění je součástí textu na následující straně.

AV-Auditing, spol. s r. o. ověřila roční účetní závěrku za rok 2007 a po konečném výsledku ověření potvrdila, že odpovídají zákonným předpisům. Výsledek ověření vzala dozorčí rada na vědomí a zřizovateli doporučuje schválení výroční zprávy, účetní závěrky a návrhu rozdělení hospodářského výsledku.

V Praze dne 11. 4. 2008

Ing. Jiří Stehlík
předseda



X. Informace o obecných účetních zásadách, o odchylných od metod a způsoby stanovení

1. Účetní metody:

Veřejně výzkumná instituce se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 563/1991 Sb. o účetnictví v platném znění, zákona č. 341/2005 Sb. o veřejných výzkumných institucích, vyhlášky č. 504/2002 Sb. v platném znění a Českých účetních standardů č. 401 až 413 v platném znění.

2. Způsob ocenění:

- způsob oceňování nebyl v tomto účetním období změněn,

a) zásob nakupovaných a vytvořených ve vlastní režii

- zásoby nakoupené jsou oceněny pořizovacími cenami, včetně vedlejších nákladů souvisejících s pořízením (přeprava, clo, provize atd.), z vnitropodnikových služeb přeprava a vlastní náklady na úpravu nakoupeného materiálu. Úbytky ze skladu se evidují v průměrných cenách, vypočítaných z aktuálního stavu po každé změně stavu ve skladové evidenci.
- zásoby vlastní jsou oceněny vlastními náklady, tj. přímé náklady a podíl režijních nákladů. Toto se týká účtů 121, 123, 124. Tyto vlastní náklady jsou stanoveny plánovanou nebo operativní kalkulací. Nedokončená výroba je aktivována automaticky ve výši skutečných nákladů přiřazených výkonům 400 až 499, snižuje se v závislosti na průčítované produkci hotových výrobků. Stav průčítovaných nákladů k výkonům 400 až 499 se přenáší do počátečního stavu nedokončené výroby následujícího roku a tím i do kalkulací příslušného výkonu. Úbytky vlastních výrobků se evidují rovněž v průměrné ceně.

b) dlouhodobého hmotného majetku

- hmotný majetek se oceňuje pořizovacími cenami
- hmotný majetek vytvořený vlastní činností je oceňován ve výši vlastních nákladů

c) cenných papírů a majetkových účastí

- cenné papíry jsou oceňovány v ceně pořízení

d) příchovek a přírůstku zvířat

- příchovky a přírůstky zvířat jsou oceňovány ve výši vlastních nákladů

3. Způsob stanovení reprodukční pořizovací ceny u majetku:

- reprodukční cena nebyla v tomto účetní období použita

Druhy pořizovacích vedlejších nákladů zahrnované do pořizovací ceny nakupovaných a vlastních zásob:

- vedlejší pořizovací cenou nakoupených zásob jsou zejména doprava, přeprava, zprostředkování nákupu a u vlastních výrobků to je vlastní doprava.
- účtovalo se o účetních a daňových odpisech dle vnitropodnikové směrnice a odpisového plánu

4. Způsob odpisování:

- VÚŽV, v.v.i. sestavuje odpisový plán, který se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 563/1991 Sb. o účetnictví a podle vyhlášky č. 504/2002 Sb. – České účetní standardy č. 401 až 413 a zákonem o daních z příjmů ve znění pozdějších předpisů
- dlouhodobý hmotný majetek vedený v subsystému "Investice-dlouhodobý majetek" byl odpisován daňovými i účetními odpisy, rovnoměrně
- evidence základního stáda skotu je vedena v subsystému "Investice-dlouhodobý majetek", kde se základní stádo odepisuje rovnoměrně a účtuje se o účetních odpisech.
- zrychlený odpis nebyl použit

5. Informace o odchylkách od metod

VÚŽV, v.v.i., dodržuje zásadu věrného a poctivého zobrazení předmětu účetnictví a finanční situace.

6. Způsoby stanovení

Způsob stanovení opravných položek majetku:

- v období 1.1. – 31.12.2007 nebyly tvořeny opravné položky

Způsob uplatněný při přepočtu údajů v cizí měně na českou korunu:

- při přepočtu cizí měny na českou korunu je použit denní kurz vyhlášený ČNB

Časové rozlišení

- na účtech účtové skupiny 38 se časově rozlišují náklady a výnosy v určité známé výši v souvislosti s konkrétním titulem, a sice mezi dvěma nebo více za sebou jdoucími účetními obdobími. Časově rozlišovat nelze pokuty, penále, manka a škody.

a) dohadné účty aktivní účet 388	
480 000,00	výnosy související na zakázce – Lesy ČR
3 733,00	bude dobropis na vrácené prac.oděvy v r.2008
483 733,00	

b) náklady příštích období – účet 381	
1 235 203,11	zde se jedná o předplatné a pojistné na období roku 2008

c) příjmy příštích období – účet 385	
43 500,00	zde se jedná o vrácení popl. dle přiznání za pitnou vodu v r.2007

d) dohadné účty pasivní - účet 389	
2 164 746,07	zde se jedná o přijaté faktury v r.2008, ale vztahují se k roku 2007

e) výnosy příštích období - účet 384	
56 973,00	faktura za nájem pozemku Skanska na r.2008
30 000,00	zaplacená faktura za nájem na leden 2008 Prominent
10 000,00	zaplacená faktura za služby na leden 2008 Prominent
965,50	zaplacená voda – p.Fučík- I.Q.2008
97 938,50	Celkem

f) kursové rozdíly pasivní - účet 387	
2 453,25	zde se jedná o přepočet zahraničních faktur k 31.1.2007 dle kurzu ČNB

XI. Doplnující informace k rozvaze a výkazu zisku a ztrát

a) Rozpis dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku:

Zvýšení hodnoty dlouhodobého majetku bylo ovlivněno zejména zaúčtováním dalších preferenčních limitů na produkci mléka a chov krav, dále pak nárůstem majetkových položek „stavby“ a „samostatné movité věci“. Majetková položka „pěstitelské celky trvalých porostů“ poklesla v důsledku vrácení pozemků s porosty – následná výstavba domů a dále majetková položka „software“ a „drobný dlouhodobý hmotný majetek“ poklesla vzhledem k vyřazení nepotřebného majetku v rámci posouzení využitelnosti a funkčnosti.

	stav k	stav k	oprávky	zůst.cena
	1.1.2007	31.12.2007		k 31.12.2007
v tis. Kč				
Dlouhodobý majetek celkem	708 905	727 194	351 225	375 969
Dlouhodobý nehmotný majetek	15 933	15 781	9 299	6 482
Software	2 424	1 997	1 776	221
drobný dlouhodobý nehm.majetek	7 530	7 523	7 523	0
preferenční limity	5 979	6 261	0	6 261
Dlouhodobý hmotný majetek	692 107	710 548	341 926	368 622
Stavby	380 135	381 452	149 275	232 177
sam.mov.věci a soubory mov.věcí	208 602	226 575	153 183	73 392
pěstitelské celky trvalých porostů	525	0	0	0
základní stádo a tažná zvířata	6 354	6 861	2 746	4 115
drobný dlouhodobý hm.majetek	37 332	36 722	36 722	0
Pozemky	56 548	56 550	0	56 550
nedokončený dlouhodobý majetek	2 512	2 388	0	2 388
poskytnuté zálohy na DHM	99	0	0	0
Ost.dlouhodobý finanční majetek	865	865	0	865

Dlouhodobý hmotný majetek v rámci výzkumných záměrů byl pořízen v celkové hodnotě 3 130 tis. Kč, z toho 130 tis. Kč bylo hrazeno z ústavních odpisů. Byl pořízen:

	Celkem Kč	v tom z odpisů
	v tis. Kč	
Ultrazvukový přístroj	329	
Dokumen.systém mikrofon	90	
PCR celer	349	
Digestoř	150	
Gel imaging systém	361	
Termocykler	178	
Sušárna AK	53	
Pec muflová	58	
Zásobník k sampleru GC	173	
Sušárna	76	
Odstředivka s příslušenstvím	155	
Autokláv	244	
Millenium systém Excalibur+přísl. (analyzátor iontů)	914	130
Celkem	3 130	130

Dále byl z fondu reprodukce pořízen v roce 2007 následující dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek

Položka	tis. Kč
Elektrický děrovací stroj pro plastovou i drátěnou vazbu - MAGNA PUNCH	93
Upgrade systému Optigrad Olympus na konfokální mikroskop	1 850
Chlazená mikroadstředivka MPW65R	113
Modernizace sekvestoru	866
Sušárna – 3 ks	236
Napájecí žlaby	1 073
Krmné boxy se 4 vertikálními zásobníky, dopravní cesty, oprava experimentální stáje pro dojnice v Netlukách	1 135
Analytické váhy – 2 ks	116
Pec	58
Myčka + 2 sušárny	546
GPS obojky + příslušenství	1 483
Nakladač	747
Modernizace stáje pro prasata	254
Rekonstrukce analyzátoru aminokyselin	417
Secí stroj	2 017
Shrnovačka sena	103
Osobní auta	731
Hlavní stáj - chov králíků	2 866
Dokončení přístřešku pro telata	1 180
Dokončení výroby krmných směsí	18
Přepažení silážního žlabu na farmě Netluky	838
Mikrofony k sledování vokalizace prasat	100

Myčka na nádobí do kuchyně	122
Přepravník na směs	570
Mrazák -80 °c	118
Vozík na mléko s mícháním	55
Inkubátor	146
Plynofikace domků	304
Nákl.automobil CIVOT	204
Silo sklolam. Agromont	59
Počítač	89
Vyhořelý sklad okopanin I. Etapa	2 323
Řídící jednotka evaporačního ochlazování	64

Jedná se především o dovybavení a modernizaci laboratoří Odboru reprodukční biotechnologie a molekulární genetiky a Odboru výživy hospodářských zvířat a jakosti produkce.

Celkově byl v roce 2007 pořízen dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek v hodnotě 24 024 tis.Kč.

b) majetek pořízený formou finančního pronájmu:

- VÚŽV, v.v.i. nemá majetek pořízený formou finančního pronájmu

c) rozpis majetku zatíženého zástavním právem:

- VUŽV, v.v.i. nemá majetek zatížen zástavním právem

d) dlouhodobé majetkové cenné papíry:

účet 069-Ostatní dlouhodobý finanční majetek			tis. Kč
	počet	nominální hodnota	celkem
AGROCHEM Mštětice	85	10 000	850 000
AGROCHEM Mštětice	3	5 000	15 000
Celkem		15 000	865 000

Rozdělení výsledku hospodaření v členění podle hlavní, další a jiné činnosti:

Číslo řádku	Ukazatel	Rozvaha rozpočtu	v tom činnost		
			hlavní	další	Jiná
v tis. Kč					
1.	Náklady celkem	207 155	197 978	6 954	2 223
2.	v tom Materiál	32 535	31 161	1 141	233
3.	Energie	10 954	10 950	0	4
4.	Opravy a udržování	10 180	9 368	74	738
5.	Cestovné	2 607	2 338	252	17
6.	Náklady na reprezentaci	94	64	13	17
7.	Služby a ostatní náklady	17 484	13 851	3 445	188
8.	Mzdové náklady	71 578	69 981	1 355	242
9.	v tom Mzdy	70 267	68 941	1 106	220
10.	Dohody	1 311	1 040	249	22
11.	Příslušenství ke mzdám - zákonné pojištění	24 569	24 100	385	84
12.	Odvod FSP 2%	1 386	1 360	22	4
13.	Daň z nemovitosti	199	199	0	0

14.	Ostatní daně a poplatky	291	291	0	0
14 a.	Ost. pokuty a penále	1 102	1 102	0	0
15.	Odpis pohledávky	1	1	0	0
16.	Kurzovné ztráty	152	152	0	0
17.	Jiné náklady	3 444	3 177	267	0
18.	Odpisy dlouhod. nehm. a hmot. majetku	29 722	29 026	0	696
18a.	<i>Zůstatková cena prodaného dlouh. Majetku</i>	857	857		
19.	Výnosy celkem	212 847	199 382	8 302	5 163
20.	v tom Tržby za vlastní výrobky	28 584	28 584	0	0
21.	Tržby z prodeje služeb	12 528	5 903	1 462	5 163
22.	Změna stavu zásob výrobků	-613	-613	0	0
23.	Aktivace dlouhodobého hmotného majetku	2 249	2 249	0	0
23a.	<i>aktivace vnitroorgan. služeb</i>	64	64	0	0
24.	Úroky	1 110	1 110	0	0
24a.	<i>Smluvní pokuty a úroky z prodlení</i>	34	34	0	0
24b.	<i>Paltby za odepsané pohledávky</i>	1	1	0	0
24c.	<i>Kurzové zisky</i>	21	21	0	0
25.	Zúčtování rezervního fondu	0	0	0	0
26.	Jiné ostatní výnosy	9 729	9 729	0	0
26a.	<i>Tržby a prodeje DHM a DNM</i>	220	220	0	0
27.	Tržby z prodeje materiálu	226	226	0	0
28.	Dotace státního rozpočtu	158 694	151 854	6 840	0
29.	v tom dotace od zřizovatele	149 588	142 748	6 840	0
30.	dotace od MŠMT	110	110		
31.	dotace od GAČR	2 583	2 583		
32.	ostatní dotace	6 413	6 413		
33.	Hospodářský výsledek	5 692	1 404	1 348	2 940
34.	Daň z příjmu	1 171	465		706
35.	Hospodářský výsledek po zdanění	4 521	939	1 348	2 234
36.	Vnitronáklady	65 596	63 931	1 351	314
37.	Vnitrovýnosy	65 596	65 579		17
36.	Výsledek hospodaření po interních převodech	4 521	2 587	-3	1 937

Výnosy VÚŽV, v.v.i., představují 212 847 tis. Kč. Rozhodující položkou výnosů byly dotace od zřizovatele a jiných poskytovatelů, které činily celkem 158 694 tis. Kč, což představuje 74,56 % z celkových výnosů. Institucionální podpora se na celkových výnosech podílela ze 60 %.

Tržby za vlastní výrobky a za zboží dosáhly výše 42 812 tis. Kč, což představuje 19,32 % z celkových výnosů, tržby z prodeje majetku dosáhly výše 446 tis. Kč, což představuje 0,21 % z celkových výnosů a ostatní výnosy představují částku 10 895 tis. Kč, což představuje 5,12 % z celkových výnosů.

V průběhu roku 2007 vzrostla cena mléka o 32 %. Toto navýšení příznivě ovlivnilo hospodářský výsledek VÚŽV, v.v.i., za rok 2007. Dalším příznivým vlivem bylo zvýšení nájemného v bytovém hospodářství průměrně o 30 % a zvýšení pronájmu nebytových prostor o 10 %.

Náklady VÚŽV, v.v.i., představují 207 155 tis. Kč. Největší nákladovou položku jsou osobní náklady ve výši 97 533 tis. Kč, jejich podíl na celkových nákladech činí 47,08 %. Druhou největší položkou je spotřeba materiálu a energie 43 489 tis. Kč, což představuje 20,99 % z celkových nákladů. Další významnou položkou jsou odpisy dlouhodobého majetku 30 580 tis. Kč, jejichž podíl činí 14,76 %. Dále jsou důležité i služby v částce 30 365 tis.Kč, podíl činí 14,66 % z celkových nákladů. Podíl zbývajících nákladových položek (daně a poplatky, ostatní náklady) činí 5 189 tis. Kč, což je 2,50 % z celkových nákladů.

V roce 2007 v důsledku mírnější zimy došlo k úspoře energií, nižší náklady byly u položky služby a cestovné. Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku se snížila oproti roku 2006. Byl i nižší odpis pohledávek.

V roce 2007 se nám podařilo snížit stav zásob o 818 tis. Kč, největší část představuje krmivo, drobný hmotný majetek, náhradní díly, osivo, chemikálie a léčiva.

Naopak jsme zvýšili nedokončenou výrobu o 1 700 tis. Kč. I stav výrobků rostlinné výroby jsme snížili o 1 644 tis. Kč. Stav zvířat nám nepatrně poklesl o 439 tis. Kč.

V roce 2007 jsme zažádali o vrácení spotřební daně u nafty, tato částka představuje 437 tis. Kč

Celkový údaj o průměrných platech k 31.12.2007

	celkem
průměrný hrubý měsíční plat	22 040

Průměrný měsíční výdělek činil 22 040,- Kč z toho podíl tarifní mzdy činil 67,9 %, nárokové složky představovaly 13,6 % a zbytek 18,5 % tvořily tzv. nenárokové složky mzdy (odměny, osobní příplatky).

Pohledávky

a) pohledávky z obchodního styku – účet 311:	v tis. Kč
- odběratelé cizina	0
- odběratelé r.1991 – 1992 v konkursu	152
- pohledávky za odběrateli v likvidaci	0
- pohledávky za odběrateli v konkursu	1 657
- pohledávky za odběrateli – výkon rozhodnutí	150
- ostatní pohledávky	1 154
<i>Celkem pohledávky z obchodního styku</i>	<i>3 113</i>
- z toho pohledávky splatné po lhůtě splatnosti	1 411
b) pohledávky – poskytnuté zálohy – účet 314:	
- zálohy na mobil.telefony	7
- záloha CCS	114
- ostatní zálohy	721
<i>Celkem pohledávky poskytnuté zálohy</i>	<i>842</i>
c) pohledávky ostatní --účet 316:	
- pohledávky ostatní jiné-poplatky z prodlení	203
- pohledávky ostatní – soudní poplatky	10
- nájem BH	852
- služby vyplývající z nájmu BH	378
<i>Celkem pohledávky ostatní</i>	<i>1 443</i>

d) pohledávky za zaměstnanci – účet 335:	
- půjčky sociální fond	199
- ostatní	4
<i>Celkem pohledávky za zaměstnanci</i>	203
e) Ostatní daně a poplatky – účet 345:	
- vrácená spotřební daň	437
f) Vypoř.přepl.dot. a ost. – účet 347:	
- dotace od SZIF na rok 2007	2 310
g) Jiné pohledávky – účet 378:	
- jiné pohledávky	40
Pohledávky celkem	8 388

Celková hodnota pohledávek se zvýšila o zatím nevrácenou spotřební daň na naftu a dosud neuhrazenou dotaci od SZIF na rok 2007, což představuje cca 33 % z objemu pohledávek. I nadále máme nevyřízené pohledávky, které byly přihlášeny do konkurzního řízení, které ještě není ukončeno. Celková hodnota pohledávek za dlužníky v konkurzním řízení činí cca 1 809 tis. Kč, což představuje cca 21 % z objemu pohledávek.

Závazky

a) závazky z obchodního styku – účet 321		v tis. Kč
- dodavatelé tuzemsko		1 441
- dodavatelé zahraničí		32
<i>Dodavatelé celkem</i>		1 473
- z toho závazky splatné po lhůtě splatnosti		299
b) přijaté zálohy – účet 324		
- přijaté zálohy		635
c) ostatní závazky – účet 331,333,336:		
- zaměstnanci		1 409
- zaměstnanci – spoření		2 844
- příspěvek penzijní spoření		37
- zúčt. s instit. sociální a zdravotní pojištění		2 443
<i>Celkem ostatní závazky</i>		6 733
d) Závazky vůči státu - účet 342,343:		
- daň ze závislé činnosti		670
- DPH		510
<i>Celkem závazky vůči státu</i>		1 180
e) Jiné závazky – účet 379:		
- přeplatky z bytového hospodářství		161
- odborové příspěvky, ost.srážky		48
<i>Celkem jiné závazky</i>		209
Závazky celkem		10 230

Objem položky „závazky vůči dodavatelům“ se v posuzovaném období významně zvýšil. V rámci skutečného zobrazení čerpání nákladů v roce 2007, byly faktury, které došly v lednu 2008 zaúčtovány do nákladů roku 2007, ale zároveň v roce 2007 nemohly být uhrazeny. Tímto vznikl velký nárůst závazků vůči dodavatelům.

Výnosy celkem

Účet	Název účtu	celkem	hl.činnost	další	jiná
		VÚŽV		činnost	činnost
v tis. Kč					
	CELKEM	212 847	199 382	8 302	5 163
	Tržba za vl. Výrobky	28 584	28 584	0	0
601 110	Tržby RV – 421	7 589	7 589		
601 200	Tržby ŽV – mléko	13 888	13 888		
601 202	Tržby ŽV – zvířata	6 988	6 988		
601 203	Tržby ŽV – drůbež	90	90		
601 300	Tržba z propagace	29	29		

Účet	Název účtu	celkem	hl.činnost	další	jiná
		VÚŽV		činnost	činnost
v tis. Kč					
	Tržby z prodeje služeb	12 528	5 903	1 462	5 163
602 1xx	Tržba z prodeje služeb	3 918	3 918		
602 151	Tržba - nájem BH	3 108		0	3108
602 160	Tržba za ost.slужby,opravy	3 046	1 449	1 462	513
602 200	Tržba z dopravy	125	125		
602 220	Tržba z pronáj.nebyt.prostor	1 725	183	0	1542
602 900	Tržba od strážníků	606	606		
	Změna stavu zásob	-613	-613	0	0
611 xxx	ZSZ nedokončené výroby	1 700	1 700		
613 xxx	ZSZ výrobků	-1 647	-1 647		
614 xxx	ZSZ zvířat	-666	-666		
	Aktivace	2 313	2 313	0	0
622 xxx	Aktivace vnitřorgan. Služeb	64	64		
624 000	Aktivace DHM	161	161		
624 026	Aktivace DHM – zvířata	2 088	2 088		
	Ostatní výnosy	10 895	10 895	0	0
641 xxx	Náhr.sml.pokut a úroků z prod.	34	34		
643 xxx	Platby na odepsané pohl.	1	1		
644 xxx	Úroky	1 110	1 110		
645 xxx	Kurzové zisky	21	21		
649 xxx	Ostatní výnosy-jiné	908	908		
649 222	Odpisy z dotace	8 720	8 720		
649 400	Náhrady škod od pojišťovny	101	101		
	Tržby z prodeje majetku	446	446	0	0
651 xxx	Tržby z prodeje DNM a DHM	220	220		
654 xxx	Tržby z prodeje materiálu	226	226		

Účet	Název účtu	celkem	hl.činnost	další	jiná
		VÚŽV		činnost	činnost
v tis. Kč					
	Provozní dotace	158 694	151 854	6 840	0
691 100	Provozní dotace Mze	142 748	142 748		
691 110	Dotace Mze-další činnost	6 840		6 840	
691 200	Dotace GAČR	2 583	2 583		
691 300	Dotace AVČR	438	438		
691 500	Dotace z jiných rozp.kapitol	110	110		
691 600	Dotace od příjemců úcel.podpor	1 435	1 435		
691 800	Dotace SZIF	4 540	4 540		

XII. Hospodaření s fondy

1. Rezervní fond

Tento fond je tvořen přidělem finančních prostředků ze zisku běžného účetního období po zdanění a peněžními dary. Je veden na účtě 914 a ke konci roku 2007 vykazuje zůstatek ve výši 6 360 tis.Kč. Z roku 2006 jsme do tohoto fondu převedli zůstatek fondu odměn ve výši 196 tis. Kč, jelikož pro veřejně výzkumnou instituci fond odměn není samostatně veden.

Číslo účtu	Název účtu	1.1.2007	Přírůstek	Úbytek	31.12.2007
		v tis. Kč			
914 911	FR-odměny 911	196	0	0	196
914 914	FR	3 987	2 177	0	6 164
	Fond rezervní	4 182	2 177	0	6 360

2. Fond reprodukce majetku

Zdrojem fondu jsou finanční prostředky ve výši účetních odpisů dlouhodobého majetku, přiděl ze zisku, peněžní dary a prostředky přijaté na pořízení a technické zhodnocení dlouhodobého majetku, výnosy z prodeje dlouhodobého majetku, peněžní prostředky rezervního fondu, jejichž převod do fondu reprodukce majetku schválila rada instituce.

Prostředky fondu reprodukce majetku jsou určeny na pořízení dlouhodobého i krátkodobého majetku, k financování oprav a udržování dlouhodobého i krátkodobého majetku, na technické zhodnocení dlouhodobého majetku, k úhradě splátek úvěrů a půjček na pořízení dlouhodobého majetku, včetně úroků z těchto úvěrů a půjček.

Tento fond je veden na účtě 916 a ke konci roku 2007 vykazuje zůstatek ve výši 32 710 tis.Kč. V letošním roce jsme nepoužili prostředky fondu k financování oprav a udržování dlouhodobého majetku.

Číslo účtu	Název účtu	1.1.2007	Přírůstek	Úbytek	31.12.2007
		v tis. Kč			
916 003	Nákl.na pořízení DHM a DNM		0	21 376	
916 006	Fin.oprav a udržování		0	0	
916 200	Ze zúčtování odpisů		20 108		
916 400	Zůstatková cena vyřaz. DM		1 751		
916 700	Mlad.zvířata do Z:S:		0	2 088	
916 800	Dotace na akce		0	0	
	Fond reprodukce majetku	34 315	21 859	23 464	32 710

3. Fond účelově určených prostředků

Tento fond byl nově zřízen a je veden na účtu 913, v analytickém členění na konci roku jsme převedli nevyčerpané prostředky projektů a výzkumných záměrů v celkové výši 3 946 tis. Kč. Tato částka nesmí překročit 5 % objemu účelově určených veřejných prostředků poskytnutých veřejné výzkumné instituci na jednotlivé projekty výzkumu a vývoje, výzkumné záměry nebo jednotlivé činnosti vykonávané v rámci další činnosti v daném kalendářním roce.

v tis. Kč

Číslo účtu	Název účtu	1.1.2007	Přírůstek	Úbytek	31.12.2007
		v tis. Kč			
913 051	FÚUP-MZE0002701401	0	1 732	0	1 732
913 052	FÚUP-MZE0002701402	0	767	0	767
913 053	FÚUP-MZE0002701403	0	1 389	0	1 389
913 074	FÚUP - STE/05/E004	0	58	0	58
	Fond účel. určených prostř.	0	3 946	0	3 946

4. Fond sociální

Sociální fond veřejně výzkumné instituce se považuje za fond kulturních a sociálních potřeb. Zdrojem tohoto fondu je základní příděl ve výši 2 % z ročního objemu nákladů zúčtovaných na mzdy, náhrady mezd a odměny za pracovní pohotovost. Užití fondu se řídí pravidly pro hospodaření s fondy veřejné výzkumné instituce a je specifikováno kolektivní smlouvou a opatřením ředitele. Tento fond vedeme na účtě 912 a v analytickém členění sledujeme jednotlivé využití fondu

Číslo účtu	Název účtu	1.1.2007	Přírůstek	Úbytek	31.12.2007
912 010	Na vých.kult. činnost		0	0	
912 017	Přís. na závodní stravování		659	0	
912 018	Přísp. na penz.připojištění		182	0	
912 019	Přísp.na rekreaci,zájezd		127	111	
912 021	Soc.výpomoc nenávratná		55	0	
912 023	Dary – peněžní		134	0	
912 024	Dary- nepeněžní		28	0	
912 025	Pod.časopisy, knihy		13	0	
912 027	Ost. čerpání inter.		19	26	
912 029	Přísp. na kult.,těl.		34	0	
912 030	provoz Sázava		0	0	
912 050	DKP pořízené s soc.fondu		14	0	
912 119	Přísp. na rekreaci dětí		33	0	
912 200	Jednotný přiděl		0	1 386	
912 219	Přísp.na rekreaci zaměstnanci		28	0	
	Sociální fond	-1 410	1 326	1 523	-1 607

XIII. Výsledek hospodaření

Získané dotace v roce 2007

	dotace 2007	účelový fond 2008	zůstatek
Institucionální prostředky	126 291 000,00	3 887 585,00	122 403 415,00
Účelové prostředky	20 345 000,00		20 345 000,00
Dotace GAČR	2 641 000,00	58 123,00	2 582 877,00
Dotace AVČR	438 000,00		438 000,00
MŠMT	109 541,00		109 541,00
Genové zdroje	6 000 000,00		6 000 000,00
Poradenství	840 002,00		840 002,00
Od příjemců účel. podp.	1 435 200,38		1 435 200,38
Dotace –SZIF	4 540 242,51		4 540 242,51
Celkem	162 639 985,89	3 945 708,00	158 694 277,89

Za rok 2007 vykázal ústav zlepšený výsledek hospodaření, tj. zisk před zdaněním ve výši 5 692 tis. Kč, z toho 3 052 tis. Kč z hlavní činnosti. - 3 tis. Kč z další činnosti a 2 643 tis. Kč z jiné činnosti. V hlavní činnosti byla výše zisku před zdaněním, zejména nárůstem cen prodané zemědělské produkty, nárůstem nákupních cen mléka a dalších zemědělských produktů a dotacemi SZIF.

Dosažený zisk po zdanění za rok 2007 ve výši 4 521 tis. Kč bude použit k přidělu do rezervního fondu.

Stanovisko

Rady instituce Výzkumného ústavu živočišné výroby, v. v. i. k výroční zprávě

Členové Rady instituce se seznámili s předloženou výroční zprávou za rok 2007, s výsledkem účetního auditu a se stanoviskem dozorčí rady. Po podrobném projednání této zprávy dospěla rada instituce k závěru, že Výroční zpráva objektivně a věcně hodnotí činnost ústavu v uplynulém roce.

AV-Auditing, spol. s r. o. ověřila roční účetní závěrku za rok 2007 a potvrdila, že účetní závěrka ve všech významných ohledech věrně a poctivě zobrazuje aktiva, pasiva a finanční situaci VÚŽV, v. v. i., k 31. 12. 2007 a náklady, výnosy a výsledek hospodaření za rok 2007 je v souladu s účetními předpisy platnými v ČR.

Vzhledem k tomu, že nebyly shledány v činnosti Výzkumného ústavu živočišné výroby v. v. i. podstatné nedostatky, Rada instituce Výroční zprávu za rok 2007 jednomyslně schválila a neshledala důvody k uložení nápravných opatření.

V Praze dne 11. 6. 2008



Doc. Ing. Josef Bouška, CSc.
předseda

AV-AUDITING spol. s r. o., Tolarova 317, Pardubice 533 51

Nezávislá členská firma Moore Stephens International Limited
 Osvědčení Komory auditorů ČR č. 3, IČO 492 85 220
 Obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 4404

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA**o ověření účetní závěrky za rok 2007**

**určená pro zřizovatele Výzkumného ústavu živočišné výroby, v. v. i.,
 Praha 10 Uhřetíněves**

Ověřili jsme řádnou účetní závěrku **Výzkumného ústavu živočišné výroby, v. v. i., Praha 10 Uhřetíněves** sestavenou k 31. 12. 2007. Předmětem hlavní činnosti ústavu je zejména základní a aplikovaný výzkum a vývoj v oblasti molekulárně-biologických a buněčných základů chovu a využití zvířat.

Odpovědnost statutárního orgánu účetní jednotky za účetní závěrku

Za sestavení účetní závěrky v souladu s předpisy platnými v České republice, tj. zákonem č. 563/1991 Sb. o účetnictví a prováděcími předpisy ve znění platném pro rok 2007 a za věrné zobrazení skutečností v ní odpovídá statutární orgán ověřované účetní jednotky. To je mimo jiné povinno

- zvolit a uplatňovat vhodné účetní zásady a provádět účetní odhady, které jsou s ohledem na danou situaci přiměřené,
- zajistit vnitřní kontroly nad sestavováním účetní závěrky a věrným zobrazením skutečností v ní tak, aby účetní závěrka neobsahovala významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Odpovědnost auditora a provedení auditu

Naším úkolem je vydat na základě provedeného auditu výrok k této účetní závěrce.

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a Mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. Tyto standardy vyžadují, aby auditor naplánoval a provedl audit tak, aby získal přiměřenou jistotu, že účetní závěrka neobsahuje významné nesprávnosti. Audit zahrnuje výběrovým způsobem provedené ověření úplnosti a průkaznosti částek a informací uvedených v účetní závěrce. Audit též zahrnuje posouzení použitých účetních metod a významných odhadů provedených vedením a dále zhodnocení vypovídací schopnosti účetní závěrky.

Domníváme se, že důkazní informace, které jsme získali, jsou dostatečné a vhodné, aby poskytovaly přiměřený základ pro vyjádření výroku auditora bez výhrad:

Výrok auditora

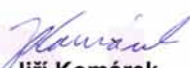
Podle našeho názoru přiložená účetní závěrka ve všech významných ohledech věrně a poctivě zobrazuje aktiva, pasiva a finanční situaci **Výzkumného ústavu živočišné výroby, v. v. i., Praha 10 Uhřetíněves** k 31. 12. 2007 a náklady, výnosy a výsledek jejího hospodaření za rok 2007 v souladu s účetními předpisy platnými v České republice.

Datum ukončení auditu:

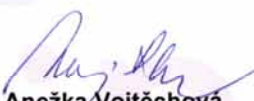
9. 4. 2008

Datum vydání zprávy:

10. 4. 2008


Ing. Jiří Komárek
 auditor, osvědčení KA ČR č. 1281




Ing. Anežka Vojtěchová
 jednatelka společnosti
 osvědčení KA ČR č. 3

Tento výtisk je zpracován pouze pro potřebu zařazení do výroční zprávy

XIV. Přílohy

1) Výkaz zisku a ztráty podle Vyhlášky č. 504/2002 Sb.

Celý ústav	Příloha č. 1
Hlavní činnost	Příloha č. 2
Další činnost	Příloha č. 3
Jiná činnost	Příloha č. 4

2) Rozvaha podle Vyhlášky č. 504/2002 Sb.

Příloha č. 5

Příloha č. 1

VÚŽV Uhřetěves vvi SR(2) 02.04.08 14:00:35

List 0001

2.15.22. Výkaz zisku a ztráty podle 504/2002 Sb.

Měsíc: 12.-12.2007

Výkaz zisku a ztráty (posle vyhl.č.504/2002 Sb.)

Závod: VÚŽV Uhřetěves vvi

Skup :

Střed: vše

Výkon: vše

		ÚDAJE V KČ
P.č.	N Á Z E V	stav k rozvahovému dn
2.	I. Spotřebované nákupy celkem	43 489 384.54
3.	1.Spotřeba materiálu	32 535 088.53
4.	2.Spotřeba energie	10 954 296.01
7.	II. Služby celkem	30 364 912.85
8.	5.Opravy a udržování	10 179 818.40
9.	6.Cestovné	2 606 871.29
10.	7.Náklady na reprezentaci	94 036.00
11.	8.Ostatní služby	17 484 187.16
12.	III. Osobní náklady celkem	97 533 108.24
13.	9.Mzdové náklady	71 578 393.60
14.	10.Zákonné sociální pojištění	24 568 813.00
16.	12.Zákonné sociální náklady	1 385 901.64
18.	IV. Daně a poplatky celkem	490 057.90
20.	15.Daň z nemovitosti	198 888.00
21.	16.Ostatní daně a poplatky	291 169.90
22.	V. Ostatní náklady celkem	4 698 525.93
23.	17.Smluvní pokuty a úroky z prodlení	134.00
24.	18.Ostatní pokuty a penále	1 102 050.00
25.	19.Odpis nedobytné pohledávky	1 405.00
27.	21.Kurzové ztráty	151 576.77
29.	23.Manka a škody	1 131 981.29
30.	24.Jiné ostatní náklady	2 311 378.87
31.	VI. Odpisy, prodaný majetek, tvorba rezerv a oprav.polož	30 579 697.00
32.	25.Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	29 722 263.00
33.	26.Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	857 434.00
43.	VIII. Náklady celkem	207 155 686.46



Příloha č. 1

VÚŽV Uhřetěves vvi SR(2) 02.04.08 14:00:35

List 0002

2.15.22. Výkaz zisku a ztráty podle 504/2002 Sb.

Měsíc: 12.-12.2007

Výkaz zisku a ztráty (posle vyhl.č.504/2002 Sb.)

Závod: VÚŽV Uhřetěves vvi

Skup :

Střed: vše

Výkon: vše

		ÚDAJE V Kč
P.č.	N Á Z E V	stav k rozvahovému dn
45.	1. Tržby za vlastní výrobky a za zboží celkem	41 112 240.17
46.	1.Tržby za vlastní výrobky	28 584 264.11
47.	2.Tržby z prodeje služeb	12 527 976.06
49.	II. Změna stavu vnitroorganizačních zásob celkem	-612 713.26
50.	4.Změna stavu zásob nedokončené výroby	1 700 115.28
52.	6.Změna stavu zásob výrobků	-1 647 183.03
53.	7.Změna stavu zvířat	-665 645.51
54.	III. Aktivace celkem	2 313 242.91
56.	9.Aktivace vnitroorganizačních služeb	63 926.38
58.	11.Aktivace dlouhodobého hmotného majetku	2 249 316.53
59.	IV. Ostatní výnosy celkem	10 894 677.70
60.	12.Smluvní pokuty a úroky z prodlení	33 803.11
62.	14.Platby za odepsané pohledávky	1 405.00
63.	15.Úroky	1 109 511.37
64.	16.Kursově zisky	21 078.64
66.	18.Jiné ostatní výnosy	9 728 879.58
67.	V. Tržby z prodeje majetku, zúčtování rezerv a oprav.po	445 538.69
68.	19.Tržby z prodeje dlouhodobého hmot.a nehmot.majetku	219 745.00
70.	21.Tržby z prodeje materiálu	225 793.69
79.	VII. Provozní dotace celkem	158 694 277.89
80.	29.Provozní dotace	158 694 277.89
81.	VIII. Výnosy celkem	212 847 264.10
82.	C. Výsledek hospodaření před zdaněním	5 691 577.64
83.	34.Daň z příjmů	1 170 456.00



Příloha č. 1

VÚŽV Uhřetěves vvi SR(2) 02.04.08 14:00:35

List 0003

2.15.22. Výkaz zisku a ztráty podle 504/2002 Sb.

Měsíc: 12.-12.2007

Výkaz zisku a ztráty (posle vyhl.č.504/2002 Sb.)

Závod: VÚŽV Uhřetěves vvi

Skup :

Střed: vše

Výkon: vše

		ÚDAJE V Kč
P.č.	N Á Z E V	stav k rozvahovému dn
84.	D. Výsledek hospodaření po zdanění	4 521 121.64

Datum:

Odpovědná osoba:

Osoba odpovědná za sestavení:

- 2 -04- 2008

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Příloha č. 2

VÚŽV Uhřetěves vvi SR(2) 02.04.08 14:02:23

List 0001

2.15.22. Výkaz zisku a ztráty podle 504/2002 Sb.

Měsíc: 12.-12.2007

Výkaz zisku a ztráty (posle vyhl.č.504/2002 Sb.)

Závod: VÚŽV Uhřetěves vvi

Skup : hlavní činnost

Střed:

Výkon:

ÚDAJE V Kč

P.č.	N Á Z E V	stav k rozvahovému dn
2.	I. Spotřebované nákupy celkem	42 111 531.26
3.	1.Spotřeba materiálu	31 160 960.25
4.	2.Spotřeba energie	10 950 571.01
7.	II. Služby celkem	25 619 912.68
8.	5.Opravy a udržování	9 366 348.30
9.	6.Cestovné	2 338 467.83
10.	7.Náklady na reprezentaci	64 358.00
11.	8.Ostatní služby	13 850 738.55
12.	III. Osobní náklady celkem	95 440 484.74
13.	9.Mzdové náklady	69 981 634.88
14.	10.Zákonné sociální pojištění	24 099 494.90
16.	12.Zákonné sociální náklady	1 359 354.96
18.	IV. Daně a poplatky celkem	490 057.90
20.	15.Daň z nemovitosti	198 888.00
21.	16.Ostatní daně a poplatky	291 169.90
22.	V. Ostatní náklady celkem	4 431 625.93
23.	17.Smluvní pokuty a úroky z prodlení	134.00
24.	18.Ostatní pokuty a penále	1 102 050.00
25.	19.Odpis nedobytné pohledávky	1 405.00
27.	21.Kurzové ztráty	151 576.77
29.	23.Manka a škody	1 131 981.29
30.	24.Jiné ostatní náklady	2 044 478.87
31.	VI. Odpisy, prodaný majetek, tvorba rezerv a oprav.polož	29 883 805.00
32.	25.Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	29 026 371.00
33.	26.Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	857 434.00
43.	VIII. Náklady celkem	197 977 417.51



Příloha č. 2

VÚŽV Uhřetěves vvi SR(2) 02.04.08 14:36:16

List 0002

2.15.22. Výkaz zisku a ztráty podle 504/2002 Sb.

Měsíc: 12.-12.2007

Výkaz zisku a ztráty (posle vyhl.č.504/2002 Sb.)

Závod: VÚŽV Uhřetěves vvi

Skup :

Střed:

Výkon:

ÚDAJE V KČ

P.č.	N Á Z E V	stav k rozvahovému dn
45.	I. Tržby za vlastní výrobky a za zboží celkem	34 486 617.84
46.	1.Tržby za vlastní výrobky	28 584 264.11
47.	2.Tržby z prodeje služeb	5 902 353.73
49.	II. Změna stavu vnitroorganizačních zásob celkem	-612 713.26
50.	4.Změna stavu zásob nedokončené výroby	1 700 115.28
52.	6.Změna stavu zásob výrobků	-1 647 183.03
53.	7.Změna stavu zvířat	-665 645.51
54.	III. Aktivace celkem	2 313 242.91
56.	9.Aktivace vnitroorganizačních služeb	63 926.38
58.	11.Aktivace dlouhodobého hmotného majetku	2 249 316.53
59.	IV. Ostatní výnosy celkem	10 894 676.64
60.	12.Smluvní pokuty a úroky z prodlení	33 803.11
62.	14.Platby za odepsané pohledávky	1 405.00
63.	15.Úroky	1 109 511.37
64.	16.Kursově zisky	21 078.64
66.	18.Jiné ostatní výnosy	9 728 878.52
67.	V. Tržby z prodeje majetku, zúčtování rezerv a oprav.po	445 538.69
68.	19.Tržby z prodeje dlouhodobého hmot.a nehmot.majetku	219 745.00
70.	21.Tržby z prodeje materiálu	225 793.69
79.	VII. Provozní dotace celkem	151 854 275.89
80.	29.Provozní dotace	151 854 275.89
81.	VIII. Výnosy celkem	199 381 638.71
82.	C. Výsledek hospodaření před zdaněním	1 404 221.20
83.	34.Daň z příjmů	464 896.00



Příloha č. 2

VÚŽV Uhřetěves vvi SR(2) 02.04.08 14:36:16

List 0003

2.15.22. Výkaz zisku a ztráty podle 504/2002 Sb.

Měsíc: 12.-12.2007

Výkaz zisku a ztráty (posle vyhl.č.504/2002 Sb.)

Závod: VÚŽV Uhřetěves vvi

Skup :

Střed:

Výkon:

ÚDAJE V Kč

P.č.	N Á Z E V	stav k rozvahovému dn
84.	D. Výsledek hospodaření po zdanění	939 325.20

Datum:

Odpovědná osoba:

Osoba odpovědná za sestavení:

- 2 -04- 2008

[Signature]

[Signature]

Otisk razítka:



Příloha č. 3

VÚŽV Uhřetěves vvi SR(2) 02.04.08 14:01:47

List 0001

2.15.22. Výkaz zisku a ztráty podle 504/2002 Sb.

Měsíc: 12.-12.2007

Výkaz zisku a ztráty (posle vyhl.č.504/2002 Sb.)

Závod: VÚŽV Uhřetěves vvi

Skup : další činnost

Střed:

Výkon:

ÚDAJE V Kč

P.č.	N Á Z E V	stav k rozvahovému dn
2.	1. Spotřebované nákupy celkem	1 141 299.02
3.	1. Spotřeba materiálu	1 141 299.02
7.	11. Služby celkem	3 784 359.23
8.	5. Opravy a udržování	74 636.70
9.	6. Cestovné	251 613.46
10.	7. Náklady na reprezentaci	12 954.00
11.	8. Ostatní služby	3 445 155.07
12.	111. Osobní náklady celkem	1 761 904.11
13.	9. Mzdové náklady	1 354 950.09
14.	10. Zákonné sociální pojištění	384 804.60
16.	12. Zákonné sociální náklady	22 149.42
22.	V. Ostatní náklady celkem	266 900.00
30.	24. Jiné ostatní náklady	266 900.00
43.	VIII. Náklady celkem	6 954 462.36
45.	I. Tržby za vlastní výrobky a za zboží celkem	1 461 982.44
47.	2. Tržby z prodeje služeb	1 461 982.44
59.	IV. Ostatní výnosy celkem	0.78
66.	18. Jiné ostatní výnosy	0.78
79.	VII. Provozní dotace celkem	6 840 002.00
80.	29. Provozní dotace	6 840 002.00
81.	VIII. Výnosy celkem	8 301 985.22
82.	C. Výsledek hospodaření před zdaněním	1 347 522.86



Příloha č. 3

VÚŽV Uhřetěves vvi SR(2) 02.04.08 14:01:47

List 0002

2.15.22. Výkaz zisku a ztráty podle 504/2002 Sb.

Měsíc: 12.-12.2007

Výkaz zisku a ztráty (posle vyhl.č.504/2002 Sb.)

Závod: VÚŽV Uhřetěves vvi

Skup :

Střed:

Výkon:

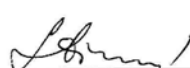
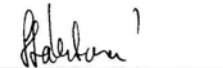
ÚDAJE V KČ		
p.č.	N Á Z E V	stav k rozvahovému dn
84.	D. Výsledek hospodaření po zdanění	1 347 522.86

Datum:

Odpovědná osoba:

Osoba odpovědná za sestavení:

- 2 -04- 2008


Příloha č. 4

VÚŽV Uhřetěves vvi SR(2) 02.04.08 14:36:07

List 0001

2.15.22. Výkaz zisku a ztráty podle 504/2002 Sb.

Měsíc: 12.-12.2007

Výkaz zisku a ztráty (posle vyhl.č.504/2002 Sb.)

Závod: VÚŽV Uhřetěves vvi

Skup : jiná činnost

Střed:

Výkon:

ÚDAJE V Kč

P.č.	N Á Z E V	stav k rozvahovému dn
2.	I. Spotřebované nákupy celkem	236 554.26
3.	1.Spotřeba materiálu	232 829.26
4.	2.Spotřeba energie	3 725.00
7.	II. Služby celkem	960 640.94
8.	5.Opravy a udržování	738 833.40
9.	6.Cestovné	16 790.00
10.	7.Náklady na reprezentaci	16 724.00
11.	8.Ostatní služby	188 293.54
12.	III. Osobní náklady celkem	330 719.39
13.	9.Mzdové náklady	241 808.63
14.	10.Zákonné sociální pojištění	84 513.50
16.	12.Zákonné sociální náklady	4 397.26
31.	VI. Odpisy,prodaný majetek,tvorba rezerv a oprav.polož	695 892.00
32.	25.Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	695 892.00
43.	VIII. Náklady celkem	2 223 806.59
45.	1. Tržby za vlastní výrobky a za zboží celkem	5 163 639.89
47.	2.Tržby z prodeje služeb	5 163 639.89
59.	IV. Ostatní výnosy celkem	0.28
66.	18.Jiné ostatní výnosy	0.28
81.	VIII. Výnosy celkem	5 163 640.17
82.	C. Výsledek hospodaření před zdaněním	2 939 833.58
83.	34.Daň z příjmů	705 560.00
84.	D. Výsledek hospodaření po zdanění	2 234 273.58



Příloha č. 4

VÚŽV Uhřetěves vvi SR(2) 02.04.08 14:01:16

List 0002

2.15.22. Výkaz zisku a ztráty podle 504/2002 Sb.

Měsíc: 12.-12.2007

Výkaz zisku a ztráty (posle vyhl.č.504/2002 Sb.)

Závod: VÚŽV Uhřetěves vvi

Skup :

Střed:

Výkon:

ÚDAJE V KČ		
P.č.	N Á Z E V	stav k rozvahovému dn

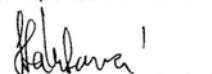
Datum:

Odpovědná osoba:

Osoba odpovědná za sestavení:

- 2 -04- 2008







Příloha č. 5

VÚŽV Uhřetěves vvi SR(2) 02.04.08 14:03:58

List 0001

2.15.21. Rozvaha (Balance) podle 504/2002 Sb.

Měsíc: 12.-12.2007

|P.č.| N Á Z E V |stav k prvnímu dni úč|stav k poslednímu dni|

Závod: VÚŽV Uhřetěves vvi

Skup :

Střed: vše

Výkon: vše

		ÚDAJE V KČ	ÚDAJE V KČ
1.	A. Dlouhodobý majetek celkem součet 2+10+21+29	379 976 749.34	375 968 531.29
2.	I. Dlouhodobý nehmotný majetek celkem součet 3 až 9	15 933 902.00	15 781 869.00
4.	2. Software	2 424 390.00	1 997 083.00
6.	4. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	7 530 446.00	7 523 460.00
7.	5. Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	5 979 066.00	6 261 326.00
10.	II. Dlouhodobý hmotný majetek celkem součet 11 až 20	692 107 187.10	710 547 732.91
11.	1. Pozemky	56 547 616.00	56 550 173.00
13.	3. Stavby	380 134 853.00	381 451 839.00
14.	4. Samostatné movité věci a soubory movitých věcí	208 602 496.29	226 575 460.29
15.	5. Pěstitelské celky trvalých porostů	524 881.10	
16.	6. Základní stádo a tažná zvířata	6 354 230.00	6 860 629.00
17.	7. Drobný dlouhodobý hmotný majetek	37 331 787.62	36 722 098.62
19.	9. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	2 512 291.09	2 387 533.00
20.	10. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	99 032.00	
21.	III. Dlouhodobý finanční majetek celkem součet 22 až 28	865 000.00	865 000.00
27.	6. Ostatní dlouhodobý finanční majetek	865 000.00	865 000.00
29.	IV. Oprávky k dlouhodobému maj. celkem součet 30 až 40	-328 929 339.76	-351 226 070.62
31.	2. Oprávky k softwaru	-1 936 743.00	-1 776 191.00
34.	5. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému maj.	-7 530 446.00	-7 523 460.00
35.	6. Oprávky ke stavbám	-142 657 628.00	-149 275 332.00
36.	7. Oprávky k samostatným movitým věcem a souborům mov	-136 517 653.00	-153 182 534.00
37.	8. Oprávky k pěstitelským celkům trvalých porostů	-524 881.14	
38.	9. Oprávky k základnímu stádu a tažným zvířatům	-2 430 201.00	-2 746 455.00
39.	10. Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	-37 331 787.62	-36 722 098.62
41.	B. Krátkodobý majetek celkem součet 42+52+72+81	76 486 552.54	87 162 287.75
42.	I. Zásoby celkem součet 43 až 51	26 982 883.64	26 544 207.23



Příloha č. 5

VÚŽV Uhřetěves vvi SR(2) 02.04.08 13:55:16

List 0002

2.15.21. Rozvaha (Balance) podle 504/2002 Sb.

Měsíc: 12.-12.2007

|P.č.| N Á Z E V |stav k prvnímu dni úč|stav k poslednímu dni|

Závod: VÚŽV Uhřetěves vvi

Skup :

Střed: vše

Výkon: vše

		ÚDAJE V KČ	ÚDAJE V KČ
43.	1.Materiál na skladě	9 322 481.73	8 503 713.92
45.	3.Nedokončená výroba	2 690 896.95	4 391 012.23
47.	5.Výrobky	10 050 429.34	8 403 014.31
48.	6.Zvífata	4 919 075.62	5 246 466.77
52.	II.Pohledávky celkem	47 653 995.02	8 871 776.51
53.	1.Odběratelé	2 024 435.30	3 112 691.75
56.	4.Poskytnuté provozní zálohy	121 295.00	842 507.13
57.	5.Ostatní pohledávky	1 224 778.79	1 443 036.12
58.	6.Pohledávky za zaměstnanci	-113 466.74	203 154.26
63.	11.Ostatní daně a poplatky		436 519.00
64.	12.Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním ro	2 215 958.21	2 309 694.25
69.	17.Jiné pohledávky	42 125 994.46	40 441.00
70.	18.Dohadné účty aktivní	55 000.00	483 733.00
72.	III.Krátkodobý finanční majetek celkem součet 73 až 80	41 129.51	50 467 600.90
73.	1.Pokladna	41 129.51	533 883.26
74.	2.Ceniny		28 545.00
75.	3.Účty v bankách		49 905 172.64
81.	IV.Jiná aktiva celkem součet 82 až 84	1 808 544.37	1 278 703.11
82.	1.Náklady příštích období	1 805 033.37	1 235 203.11
83.	2.Příjmy příštích období	3 511.00	43 500.00
85.	A K T I V A C E L K E M součet 1+41	456 463 301.88	463 130 819.04
86.	A. Vlastní zdroje celkem součet 87+91	446 189 756.65	449 465 849.30
87.	1.Jmění celkem součet 88 až 90	444 012 384.57	444 944 727.66
88.	1.Vlastní jmění	377 365 428.26	373 581 000.26
89.	2.Fondy	66 646 956.31	71 363 727.40
91.	II.Výsledek hospodaření celkem součet 92 až 94	2 177 372.08	4 521 121.64



Příloha č. 5

VÚŽV Uhřetíněves vvi SR(2) 02.04.08 14:03:58

List 0003

2.15.21. Rozvaha (Balance) podle 504/2002 Sb.

Měsíc: 12.-12.2007

|P.č.| N Á Z E V |stav k prvnímu dni úč|stav k poslednímu dni|

Závod: VÚŽV Uhřetíněves vvi

Skup :

Střed: vše

Výkon: vše

		ÚDAJE V KČ	ÚDAJE V KČ
92.	1.Účet výsledku hospodaření		4 521 121.64
94.	3.Nerozdělený zisk,neuhrazená ztráta minulých let	2 177 372.08	
95.	B. Cizí zdroje celkem součet 96+98+106+130	10 273 545.23	13 664 969.74
96.	1.Rezervy celkem ř.97		1 170 456.00
97.	1.Rezervy		1 170 456.00
106.	III.Krátkodobé závazky celkem součet 107 až 129	10 057 985.23	12 394 121.99
107.	1.Dodavatelé	414 579.35	1 472 778.42
109.	3.Přijaté zálohy		635 289.00
111.	5.Zaměstnanci	4 579 631.90	4 252 824.00
112.	6.Ostatní závazky vůči zaměstnancům		36 600.00
113.	7.Závazky k inst.soc.zabezpečení a veř.zdr.pojištění	2 654 858.00	2 442 657.00
115.	9.Ostatní přímé daně	735 269.00	670 245.00
116.	10.Daň z přidané hodnoty	193 142.00	509 966.00
123.	17.Jiné závazky	187.00	209 016.50
128.	22.Dohadné účty pasivní	1 480 317.98	2 164 746.07
130.	IV.Jiná pasiva celkem součet 131 až 133	215 560.00	100 391.75
132.	2.Výnosy příštích období	215 560.00	97 938.50
133.	3.Kursově rozdílů pasivní		2 453.25
134.	P A S I V A C E L K E M součet 86+95	456 463 301.88	463 130 819.04

Datum:

Odpovědná osoba:

Osoba odpovědná za sestavení:

- 2 -04- 2008




Otisk razítka:


 Ing. Jiří Komárek
 auditor, osvědčení KA ČR č. 1281
 (Zpráva auditora z 10. 4.2008)