

# Zápis

## z jednání Vědecké rady Zemědělské fakulty JU v Českých Budějovicích ze dne 31.3.2011

---

*Přítomni: 13 interních a 14 externích členů Vědecké rady*

*Nepřítomni (bez titulů): Hrabánková, Lukeš, Papáček, Řehout, Lukešová*

### **Zahájení**

Jednání VR zahájil děkan prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc. Přivítal všechny přítomné členy VR a předložil jim ke schválení program VR:

1. Řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Jana Broučka, DrSc.
2. Habilitační řízení Ing. Mgr. Františka Zemka, Ph.D.
3. Projednání akreditační práva konat habilitace a profesury
4. Zahájení řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Oty Hanuše, Ph.D.
5. Zahájení habilitačního řízení Ing. Evy Samkové, Ph.D.
6. Projednání návrhu na udělení čestného doktorátu prof. Filistowiczovi
7. Projednání návrhu na rozšíření oborových rad
8. Projednání návrhu na doplnění zkušebních komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby dizertačních prací

### **Hlasování:**

Přítomno: 24 Pro: 24

### **Závěr:**

Vědecká rada souhlasí s navrženým programem.

### **1. Řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Jana Broučka, DrSc.**

Děkan ZF prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc. představil **doc. Ing. Jana Broučka, DrSc.**, uchazeče o řízení ke jmenování profesorem v oboru „**Zoohygienu a prevence chorob hospodářských zvířat**“. Řízení ke jmenování profesorem bylo zahájeno v souladu s § 74 odst. 2 zákona 111/98 Sb. na návrh děkana. Zahájení profesorského řízení bylo schváleno spolu se složením návrhové komise na jednání VR ZF dne 9. 12. 2010 a řídí se zákonem č. 111/98 Sb.

Návrh uchazeče byl **podpořený písemnými stanovisky** profesora Milana Shipka z Aljašské univerzity, profesora Wayne Kellogg z univerzity v Arkansasu, profesora Yoshitaka Nakanishi z japonské univerzity Kagoshima, profesora Jud Heinrichs z Pensylvánské univerzity, profesora Clive W. Arave z Utahské univerzity, profesor Ted H. Friend z Texaské univerzity, prof. RNDr. Ing. Vlasty Kroupové, CSc. z JU v Č.Budějovicích, prof. Ing. Ondreje Kadlečíka, CSc. ze Slovenské polnohospodářské univerzity v Nitře, prof. MVDr. Antonína Holuba, DrSc. z Centra výzkumu živočišné výroby v Nitře, prof. MVDr. Miloslava Ondrašoviče, CSc. z Univerzity veterinárního lékařství a farmacie v Košicích, prof. Ing. Jozefa Bully, DrSc. ze Slovenské polnohospodářské univerzity, prof. Ing. Juraja Čuboně,

CSc. z Centra výzkumu živočišné výroby v Nitře, prof. Ing. Jana Šuberta, CSc. z Mendelovy univerzity v Brně.

Děkan ZF představil **hodnotící komisi** ve složení:

předseda komise: prof. MVDr. Ing. František Jílek, DrSc.  
členové komise: prof. MVDr. Miloslav Ondrašovič, Ph.D. - UVL Košice  
doc. MVDr. Josef Illek, DrSc.- VFU Brno  
prof. Ing. Jan Frelich, CSc. - ZF JU ČB  
prof. MVDr. Jiří Vítovec, DrSc.- ZF JU ČB

Děkan ZF pověřil tři členy Vědecké rady (prof. Matouška, prof. Bíra a prof. Zemana), aby posoudili úroveň profesorské přednášky. Zároveň určil dva skrutátory ze členů VR (doc. Diviše a prof. Kužela).

Děkan ZF požádal hodnotící komisi o sdělení výsledku jednání komise se stanoviskem k návrhu na jmenování doc. Ing. Jana Broučka, DrSc., profesorem pro obor „Zoohygienu a prevence chorob hospodářských zvířat“. Předseda komise prof. Jílek přednesl návrh komise. Jelikož kandidát splnil všechna kritéria ke jmenování profesorem, komise jeho jmenování všemi pěti hlasy doporučila.

Děkan ZF vyzval kandidáta k **přednesení přednášky** na vybrané téma „**Vliv podmínek prostředí na welfare a užitkovost hospodářských zvířat**“.

Doc. Brouček přednesl přednášku.

Po ukončení přednášky vyzval děkan ZF členy Vědecké rady k **vědecké rozpravě**.

*doc. Ing. Miroslav Maršálek, CSc.*

*Jaký význam má hodnocení chování v „open field“ testech?*

- V těchto etologických zařízeních se hodnotí adaptace zvířat na prostředí, což má význam ve změnách ustájecích systémů a modernizaci stájí.

*doc. Ing. Ivan Majzlík, CSc.*

*Je dodržení zásad welfare finančně náročné?*

- Náklady se určitě zvyšují, markantní je to například v ustájení nosnic. Přechodem na obohacené klece a alternativní systémy se v porovnání s chovem v neobohacených klecích se finanční vklad výrazně zvyšuje.

*doc. Ing. Jiří Diviš, CSc.*

*Jak se změní chov dojníc během budoucích 20 let?*

- V moderních ustájeních se zlepšuje pohoda zvířat a kvalita prostředí. Mělo by se více umožnit vyjádření přirozeného chování. Aplikace ochlazovacích zařízení na snižování vysokotepelného stresu bude nutná. Bude pokračovat šlechtění, to znamená k mléčné, ale i kombinované užitkovosti. Měla by se ještě výživa a reprodukce. Nesmíme ale zapomenout na zvýšení dlouhověkosti dojníc, jen tak docílíme návratnosti vkladů.

*prof. Ing. Ladislav Zeman, CSc.*

*Jak souvisí tepelný stres s výživou?*

- Tato zátěž nezpůsobuje jen zhoršení zdravotního stavu a úhyny, ale hlavně pokles produkce. Největší problém je snížení příjmu krmiva. Za předpokladu sníženého příjmu krmiva se proto musí zvýšit příjem živin, aby se minimalizoval pokles užitkovosti. K tomu vedou tři cesty: zvýšení koncentrace živin i minerálií v krmivu, podávání krmiva ve vhodný denní čas a intenzivní ochlazování i ve večerních hodinách.

*Je ochlazování dojníc během léta finančně náročné?*

- Určitě se musí počítat se zvýšeným vkladem na nákup ochlazovacího systému, zvyšuje se i potřeba elektrické energie a vody.

*Prof. Zeman žádal upřesnit emisní faktor tvorby CO<sub>2</sub> u brojlerů.*

-Doc. Brouček upřesnil prezentovaný údaj, bylo to počítané na 1 ustájovací místo, ne na 1 kus.

*prof. Ing. Jan Trávníček, CSc.*

*Je nějaké uplatnění preferenčních testů v zemědělském provozu?*

- Použití preferenčních testů je etologická metoda na stanovení pohody zvířat. Zvíře si samo vybírá, co je pro ně vhodnější. Většinou mu takovou možnost nedáváme, ale v moderním provozu si může zvíře vybírat mezi pobytem ve stáji a ve výběhu, případně v umělém stínu. Také při robotickém dojení může vyjádřit dojnice preferenci k častějšímu dojení.

Děkan ZF diskutujícím poděkoval a požádal členy hodnotitelské komise, aby přítomné seznámili se svým vyjádřením k úrovni přednášky.

**Hodnocení přednesl prof. Matoušek:**

*Doc. Ing. Jan Brouček, DrSc. se prezentoval na jednání vědecké rady ZF JU v Českých Budějovicích dne 31.3.2011 s přednáškou zpracovanou na téma: „Vliv podmínek prostředí na welfare a užítkovost hospodářských zvířat“.*

*Pro široké spektrum odborností členů vědecké rady připravil srozumitelnou počítačovou prezentaci rozdělenou na 2 části, a to dosavadní vědecko-výzkumnou činnost a koncepci pedagogické a vědecké práce.*

*V první části popsal vliv hypokinézy na skot, analyzoval vliv nízkých a vysokých teplot na vybrané kategorie skotu (telata, jalovice, dojnice), analyzoval také vliv ultrafialového záření a působení technologických prvků na chování zvířat.*

*Ve druhé části přednášky se věnoval problematice zoohygieny a prevence chorob hospodářských zvířat a chovatelského prostředí a účinnosti prevence k zamezení příčin vzniku a vývoje poruch zdraví.*

*Vlastní přednes splňoval požadavky jak na odbornost, tak na pedagogickou úroveň, která je nedílnou součástí profesorského řízení.*

*V souhrnu komise konstatuje, že vystoupení doc. Broučka splnilo požadavky na přednášku tohoto typu. Pozitivně lze ocenit zapojení výsledků vlastní vědecko-výzkumné činnosti do jejího obsahu i následující využití vlastních výsledků ve výuce na zemědělských univerzitách.*

*Vhodné by snad bylo vyznání o výhledu další spolupráce se ZF JU nejen v pedagogické činnosti, ale i ve vědecké činnosti a při výchově doktorandů.*

*Hodnotící komise konstatuje, že přednáška měla jasně definované cíle, byla přednesena srozumitelným jazykem a splňovala všechny atributy přednášky pro projednání před vědeckou radou. Hodnotící komise proto doporučuje uznat přednášku jako odpovídající pro profesorské řízení.*

Děkan ZF prof. Šoch vyzval přítomné členy VR k tajnému hlasování.

**Hlasování vědecké rady ZF:**

počet členů VR celkem:	32	přítomných:	27		
hlasovalo:	26	nehlasoval:	1 (doc. Brouček)		
počet hlasů kladných:	22	záporných:	1	neplatných:	3

**Závěr:**

Děkan fakulty vyhlásil veřejně výsledek hlasování a ukončil tuto část jednání konstatováním, že na základě kladného výsledku hlasování Vědecká rada doporučuje, aby doc. Ing. Jan Brouček, DrSc. byl jmenován profesorem pro obor Zoohygieny a prevence chorob

hospodářských zvířat. Tento návrh bude postoupen rektorce Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích k dalšímu řízení dle zákona č.111/98 Sb.

## **2. Habilitační řízení Ing. Františka Zemka, Ph.D.**

Děkan ZF prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., představil **Ing. Mgr. Františka Zemka, Ph.D.**, uchazeče o habilitaci v oboru **Aplikovaná a krajinná ekologie**. Uvedl, že zahájení habilitačního řízení bylo schváleno na jednání VR ZF JU v Českých Budějovicích dne 9. prosince 2010. Řídí se zákonem č.111/98 Sb. Členové Vědecké rady dostali podklady k posouzení elektronicky (přílohy).

Prof. Šoch představil hodnotící komisi ve složení:

Předseda: prof. Ing. Jan Váchal, CSc. - ZF JU ČB

Členové: prof. Ing. Josef Fanta, CSc.- emeritní profesor působící v oblasti lesnictví a krajinné ekologie

prof. RNDr. Pavel Kovář, CSc. - PřF UK

prof. Ing. Petr Sklenička, CSc. - děkan fakulty ŽP, ČZU Praha

prof. ing. Tomáš Kvítek, CSc. - ZF JU ČB

Oponenty habilitační práce na téma „**Kvantitativní hodnocení ekosystémů a krajiny geoinformačními přístupy**“ byli habilitační komisí stanoveni:

doc. RNDr. Miroslav Martiš, CSc.- ČZU Praha

prof. RNDr. Juraj Hreško, Ph.D.- Univerzita Konštantína Filozofa v Nitře

doc. RNDr. Jakub Langhammer, Ph.D.- Univerzita Karlova v Praze

Děkan ZF přivítal přítomné členy komise a oponenty.

Děkan ZF prof. Šoch určil z členů Vědecké rady tři hodnotitele habilitační přednášky: prof. Kvítko, doc. Rajcharda a prof. Moudrého.

Zároveň určil z členů VR dva skrutátory: prof. Kužela a doc. Diviše.

Děkan ZF požádal předsedu habilitační komise prof. Ing. Jana Váchala, CSc. o podrobnější **představení kandidáta**, přednesení výsledků jednání habilitační komise a sdělení **stanoviska habilitační komise** k návrhu na jmenování Ing. Mgr. Františka Zemka, Ph.D., docentem pro obor Aplikovaná a krajinná ekologie.

Prof. Váchal přednesl návrh komise. Protože kandidát splnil všechna kritéria pro habilitační řízení a hodnocení habilitační práce určenými oponenty bylo kladné, komise jeho jmenování jednohlasně doporučila.

Děkan ZF prof. Šoch vyzval kandidáta k **přednesení habilitační přednášky** na téma „**Dálkový průzkum Země a geografické informační systémy v hodnocení odumírání a regenerace lesních porostů**“.

Po ukončení přednášky byly přečteny **opponentské posudky**. Svůj posudek přednesl doc. Martiš a posudky prof. Hreška a doc. Langhammera byly z důvodů jejich nepřítomnosti

předneseny prof. Váchalem. Oponentské posudky byly kladné a vyzněly ve prospěch uchazeče. Doc. Langhammer vznesl k práci několik doplňujících otázek. Ing. Mgr. František Zemek, Ph.D byl vyzván, aby se k posudkům vyjádřil a zodpověděl dotazy.

### **Odpovědi na otázky z posudku doc. RNDr. Jakuba Langhammera, Ph.D.:**

*Autor v řadě článků, zabývajících se geoinformatickou analýzou na prostorové úrovni experimentálních ploch využívá některé velmi přesné zdroje dat, jako např. lidar. Kde autor vidí limity tradičních datových modelů a technik analýzy, používaných běžnými GIS nástroji při analýze mimořádně přesných prostorových dat a jejich časové dimenze? Domnívá se autor, že by pro představené typy úloh, využívajících lidarových dat, mohlo být pro analýzu 3D objektů přínosné využití datového modelu voxelů?*

- Tradiční metody založené na vstupech různorodých dat do GIS (satelitní, letecké snímky, ale i mapové podklady různého měřítka) se jsou limitovány jednak nemožností dosažení větší polohové přesnosti z důvodu vlastní nepřesnosti každého ze zdrojů a jejich vzájemnou registrací, jednak vypovídací úrovní leteckých-satelitních dat (promítnutí 3D prostoru do plošného obrazu, tedy 2D). Jedním ze současných trendů je využití 3D modelů pro simulaci přenosu EM záření porosty, založených na fyzikálních principech. K tomu potřebujeme vytvořit 3D model porostu, tedy datové modely voxelů a LiDARová data, pozemní a letecká, nám toto umožňují.

*Při analýze fragmentace krajiny jako faktoru významného pro formování odtoku autoři hodnotí jednotlivé základní ukazatele popisující topologické charakteristiky povodí a jednotlivých kategorií landcover zpravidla odděleně. Jaký je názor autora na metriky míry fragmentace krajiny a na limity jejich využitelnosti vzhledem k charakteru řešených úloh, datových zdrojů a prostorového měřítka?*

- Existuje celá řada metrik fragmentace krajiny a současný soft. nám umožňují jejich snadný výpočet. Hlavní problém nastává ale v jejich interpretaci a to ze dvou pohledů: 1/ jak na úrovni krajiny experimentálně ověřit vazbu daných metrik fragmentace k procesům, které se v krajině odehrávají, když prakticky neexistují dně „krajiny“ či alespoň povodí se srovnatelnými přírodními a antropogenními podmínkami; 2/ podobné procesy na různých měřítkách se mohou řídit jinými podmínkami, danými širším kontextem.

Proto je možné srovnat např. fragmentaci dané krajiny v čase na základě stejných metrik, říci, jak se hodnoty parametrů změnily a pokusit se najít příčinné souvislosti mezi změnami hodnot metrik a nějakým sledovaným procesem.

*Habilitant se v řadě prací zabývá otázkami souvislostí socioekonomických faktorů a dynamiky přírodních procesů, mimo jiné v souvislosti se změnami jakosti povrchových vod. Je možné zobecnit kritéria při výběru socioekonomických parametrů jako indikátorů udržitelnosti systému vzhledem k zátěži povrchových vod pro různé typy přírodního prostředí? Jak autor hodnotí možnosti využití indikátorů, vyjadřující socioekonomické ukazatele nikoliv pouze z hlediska kvantitativních znaků a prostorového rozmístění, ale strukturálního charakteru a dynamiky socioekonomických procesů?*

- I když existuje řada prací o vhodných socioekonomických parametrech udržitelnosti systému vzhledem k zátěži povrchových vod, netroufám si je zobecnovat, protože i pojem přírodní prostředí je často vnímán různě. Dá se určitě nějakým způsobem např. normalizovat

zátěž skotu na pastvě tak, aby nedocházelo k nežádoucí eutrofizaci povrchových vod v daném prostředí, ale už mnohem složitější bude stanovit např. počet a kapacitu rekreačních zařízení, když do hry vstupují nějaké směrnice, které předepisují čističky a s nimi parametry kvalitu výstupní vody. Druhá část otázky je hlavně záležitostí modelování procesů v krajině, kde tyto ukazatele mohou vstupovat do daných modelů např. ve formě vah „tvrdých dat“.

*Významnou část výstupů habilitanta představují studie hodnotící narušení lesních ekosystémů převážně na základě multispektrálních dat Landsat TM. Jak autor v kontextu tohoto typu úlohy hodnotí potenciál nových senzorů, které nastupují v posledních letech a zda vidí omezení využitelnosti těchto datových zdrojů pro prováděné analýzy?*

- Nové senzory s vysokým prostorovým/spektrálním rozlišením (např. hyperspektrální, vícesměrné, LiDAR, apod.) jsou obrovským přínosem a hlavně kombinace HS a LiDAR umožňují přechod ke skutečně kvantitativnímu hodnocení vegetace a pomocí těchto dat „sycení“ fyzikálně založených modelů. Současnými limity jsou hlavně vysoká náročnost na výpočetní kapacity a také relativně neprobádanou celkového potenciálu těchto dat samostatně, ale hlavně v jejich kombinacích.

*Z teoretického hlediska vnímám jako velice důležitý směr výzkumu otázky, zabývající se efektem prostorového měřítka na možnost poznání mechanismu procesů a vzájemných vazeb ovlivňujících faktorů. Jaký je názor autora na rozdílné limitující faktory podrobnosti datových zdrojů a možnosti hodnocení socioekonomických procesů a fyzikogeografických charakteristik krajiny?*

- Částečně bylo na toto odpovězeno při druhé otázce. My jsme schopni zpřesňovat a získávat podrobnější data/informace a vazby mezi těmito fyzikogeografickými charakteristikami hlavně na úrovni fyzikálních, chemických, popř. biologických procesů. Hodnocení socioekonomických procesů je mnohem méně predikovatelné a standardizovatelné, protože rozhodovací sféra je ovlivněna nejen politickým prostředím, ale přímo i individuálními zájmy jednotlivými subjekty rozhodovacího procesu.

Oponent i předseda byli s jeho odpověďmi spokojeni.

Děkan ZF následně zahájil **vědeckou rozpravu**:

*1) Jaká je vlnová délka při snímání zelené listové barvy a jak se tato vlnová délka mění v průběhu roku? (prof. Křížek)*

Vlnový interval pro zelenou oblast elektromagnetického záření je obvykle v rozsahu 520-600 nm pro multispektrální scannery, u hyperspektrálních scannerů může být v tomto intervalu nasnímáno několik desítek kanálů, v závislosti na spektrální citlivosti a celkovém řešení scanneru. Zde prezentována data pořízená AISA a AISA Dual Eagle byla kroky 5 nm a 10 nm, tedy obsahovala 16 resp. 8 kanálů zelené části spektra.

V průběhu roku se obsah chlorofylu (a jiných látek, jako voda) u zelených rostlin mění v závislosti na jejich vývojové fázi, tím se mění i reflektance v zelené části spektra a analýzou hyperspektrálních dat je možné koncentraci chlorofylu určit. Většinou je toto prováděno pomocí výpočtů z modelů přenosu záření (RT – radiative transfer model), které jsou ale hodně náročné na vstupní parametrizaci (musíme popsat strukturu porostů, proces přenosu záření porostem, koncentraci listů, apod.) a výpočetní kapacitu.

## 2) *Jaké jsou výhody a možnosti využití metody fluorescence? (Ing. Suchý)*

Fluorescence vegetace (VF) (někdy tímto termínem označujeme jen chlorofylovou fluorescenci) je poměrně nová oblast výzkumu v DPZ, mnohem většího praktického uplatnění našla již u hodnocení nižších forem vegetace, jako jsou řasy a sinice. Pro hodnocení vyšších terestrických rostlin je potenciál FV zatím nevytěžen hlavně, měření se odehrávají na úrovni laboratorních a maloplošných polních experimentů. Hlavní obtíž spočívá v tom, že nucenou excitaci fluorescence (intenzivní „ozáření porostu“), která by poskytovala dostatečně silný signál snímatelný pomocí leteckého/satelitního skenování a oddělitelný od reflektance není možné hlavně z hygienických hledisek provádět. Přirozená FV indukovaná elektromagnetickým zářením ze slunce (denním světlem) tvoří jen asi dvě procenta v porovnání k několika desítkám procent odrazivosti v blízkých vlnových délkách a proto je velmi nesnadné FV signál oddělit a kvantifikovat. Měření FV signálu se ukazuje nejslibnější v oblasti Fraunhoferových a kyslíkových absorpčních linií a to jak pro modrou (kolem 430 nm) a zelenou (kolem 530 nm), tak hlavně červenou (690 nm) a blízkou infračervenou (730 nm), které projevují během dne mnohem větší dynamiku a reakci rostlin na měnící se světelné, ale i vlhkostní a tepelné podmínky. Jedna z EASE přípravných misí byla věnována i sestavení zařízení na snímání FV při normálních světelných podmínkách.

## 3) *Jaké je využití jednotlivých typů vegetačních indexů? (Mgr. Lipavský)*

Vegetační indexy (VI) jsou velmi často využívaným nástrojem pro hodnocení různých parametrů/stavů vegetace, ale i např. půdy, bylo jich testováno v řádu několik stovek. Jejich značná obliba je zejména v jejich jednoduchých výpočtech (algebraické výrazy kombinace několika kanálů). Problémy ovšem často vyvstávají s jejich interpretací, protože jen menší počet VI je založen na nějakých fyzikálních či biochemických základech. V mé prezentaci byl zmíněn PRI (fotochemický reflektanční index), využívající vlnové délky 531 a 570 nm. U tohoto indexu byla prokázána úzká korelace s efektivností využití dopadajícího EM záření pro fotosyntézu. Intenzita fotosyntézy je naopak ovlivněna zdravotním stavem a aktuálními stanovištními podmínkami, v nichž se rostlina nachází a proto je možné na základě PRI usuzovat na zdravotní stav (např. na množství fotochemických pigmentů rostliny). Velmi rozšířeným a využívaným je normalizovaný rozdílový vegetační index (NDVI), využívaný pro odhad listové pokrývnosti, odhad biomasy. Limitujícím faktorem pro jeho vyšší spolehlivost je, že při hodnotách větších než 2,5 dochází k saturaci a jeho hodnota dále nemusí odrážet nasnímaný porost (hlavně více etážový, jako je les, ale mohou to být i agrikultury). Pro odhadu biomasy, prováděné každý druhý den pro celý zemského povrchu z dat MODIS, je využit tzv. ENDVI (enhanced NDVI), tj. jakýsi „vylepšený“ NDVI, přičemž pojmem „vylepšení“ se zde rozumí kalibrace na základě stanovištních podmínek pro dané typy ekosystémů.

Po ukončení vědecké rozpravy požádal děkan ZF **hodnotitele habilitační přednášky** o přednesení jejich posudku.

Prof. Kvítek seznámil členy VR s hodnocením přednášky výše uvedenou tříčlennou komisí VR ZF:

*V úvodu přednášky na téma “Dálkový průzkum Země a geografické informační systémy v hodnocení odumírání a regenerace lesních porostů“ habilitant Mgr. Ing. František Zemek, Ph.D vědecké radě ZF představil osnovu svého vystoupení zahrnujících 6 kapitol a to od vymezení problému, přes metody uplatnění DPZ až po závěry využití DPZ v praxi a ve výuce.*

Jednotlivým kapitolám byla věnována přiměřená pozornost v takovém rozsahu, aby přednášená problematika byla přístupná širokému spektru odborností jednotlivých členů VR. Lze konstatovat, že obsah přednášky jako celek plně odpovídal tématu, který stanovila habilitační komise. Z pedagogicko – didaktického hlediska byla přednáška velmi kvalitně připravena, slovní vystoupení bylo doprovázeno přehledně zpracovanou PowerPointovou prezentací zahrnující celou řadu snímků DPZ, fotografií, grafů, schémat a tabulek. Vlastní přednesení plně splňovalo požadavky jak na odbornost, tak i na pedagogickou úroveň, která je nedílnou součástí hodnocení. V tomto smyslu habilitant plně potvrdil i své pedagogické schopnosti.

V souhrnu hodnotící komise konstatovala, že habilitační přednáška v celém rozsahu splnila požadavky na přednášku tohoto typu kladené. Hodnotící komise ocenila i výhled další odborné i pedagogické spolupráce se ZF JU.

Komise doporučuje habilitační přednášku uznat jako odpovídající požadavkům habilitačního řízení.

Následovalo tajné hlasování členů VR ZF.

Výsledky **hlasování** Vědecké rady ZF:

počet členů celkem: 32	přítomných: 27		
počet hlasů kladných: 25	záporných: 0	neplatných: 2	

#### **Závěr:**

Děkan fakulty vyhlásil veřejně výsledek hlasování a ukončil tuto část jednání konstatováním, že na základě kladného výsledku hlasování Vědecká rada doporučuje, aby Ing. Mgr. František Zemek, Ph.D. byl jmenován docentem pro obor Aplikovaná a krajinná ekologie. Tento návrh bude postoupen rektorce Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích k dalšímu řízení dle zákona č.111/98 Sb.

### **3. Projednání akreditací práva konat habilitace a profesury**

Proděkan pro vědu a výzkum prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. předložil Vědecké radě návrh akreditací práva konat habilitace a profesury v oborech Obecná zootechnika, Speciální produkce rostlinná, Speciální zootechnika a Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat.

Členové Vědecké rady dostali podklady k posouzení elektronicky.

#### **Diskuse:**

Nikdo z členů Vědecké rady neměl připomínky.

#### **Hlasování:**

Přítomno: 27 členů VR

Pro: 27 Proti: 0 Zdržel se: 0

#### **Závěr:**

Vědecká rada souhlasí s návrhem akreditací práva konat habilitace a profesury.

### **4. Zahájení řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Oty Hanuše, Ph.D.**

Proděkan pro vědu a výzkum prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. předložil podle § 74 odst.(2) zákona č.111/1989 Sb. o Vysokých školách Vědecké radě ZF k projednání návrh na zahájení



řízení ke jmenování profesorem **doc. Ing. Oty Hanuše, Ph.D.**, vědeckého pracovníka Výzkumného ústavu pro chov skotu s.r.o. v Rapotíně, vedoucího akreditované Národní referenční laboratoře pro syrové mléko, v oboru SPECIÁLNÍ ZOOTEKNIKA. Proděkan Čítek představil uchazeče a potvrdil, že uchazeč předložil všechny požadované doklady a že splňuje podmínky pro zahájení řízení ke jmenování profesorem. Členové Vědecké rady dostali podklady elektronicky.

Spolu s tímto návrhem na zahájení řízení ke jmenování profesorem předložil děkan Vědecké radě také **návrh na složení pětičlenné hodnotící komise:**

*Předseda komise:*

prof. Ing. František Louda, DrSc. - ČZU v Praze

*Členové komise:*

prof. Ing. František Louda, DrSc. - ČZU v Praze

prof. MVDr. Ing. František Jílek, DrSc. – FAPPZ ČZU v Praze

prof. Ing. Věra Skřivanová, CSc. - VÚŽV Praha - Uhřetěves

prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc. - VFU Brno

prof. Ing. Jan Trávníček, CSc. – ZF JU v Českých Budějovicích

Děkan ZF vyzval přítomné k připomínkám:

prof. Šoch - ocenil práci doc. Hanuše a jeho spolupráci s naší fakultou

#### **Hlasování:**

Přítomno: 24 členů VR

Pro: 24 Proti: 0 Zdržel se hlasování: 0

#### **Závěr:**

- Vědecká rada souhlasí se zahájením řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Oty Hanuše, Ph.D. pro obor Speciální zootechnika
- Vědecká rada schvaluje navrhované složení hodnotící komise.

### **5. Zahájení habilitačního řízení Ing. Evy Samkové, Ph.D.**

Proděkan Čítek předložil podle § 72 odst. 2 zákona 111/98 Sb. Vědecké radě k projednání návrh na zahájení habilitačního řízení **Ing. Evy Samkové, Ph.D.**, odbornou asistentku Katedry veterinárních disciplin a kvality produktů Zemědělské fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, v oboru ZOOHYGIENA A PREVENCE CHOROB HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT.

Prof. Čítek představil uchazečku a potvrdil, že uchazečka předložila v souladu se zákonem o vysokých školách č.111/98 Sb. a s Rozhodnutím rektora o provádění habilitačního řízení na JU v Českých Budějovicích všechny požadované doklady a že splňuje podmínky pro zahájení habilitačního řízení. Členové Vědecké rady dostali podklady k posouzení elektronicky. Spolu s návrhem na zahájení habilitačního řízení předložil proděkan Čítek Vědecké radě **návrh na složení pětičlenné habilitační komise:**

*Předseda komise:*

prof. Ing. Věra Skřivanová, CSc. – VÚŽV, v.v.i. Praha Uhřetěves

*Členové komise:*

prof. MVDr. Jiří Vítovec, DrSc. – ZF JU v Českých Budějovicích

prof. Dr. Ing. Jan Kuchtík - Agronomická fakulta Mendelovy univerzity v Brně

doc. Ing. Květoslava Šustová, Ph.D. - Agronomická fakulta Mendelovy univerzity v Brně,

doc. Ing. Oto Hanuš, Ph.D. - Výzkumný ústav pro chovu skotu v Rapotíně

**Název práce:**

Faktory ovlivňující zastoupení mastných kyselin mléčného tuku skotu

**Diskuse:**

Docenturu Ing. Samkové doporučili kladným hodnocením prof. Trávníček, vedoucí katedry, na které uchazečka pracuje a věnuje se specializaci kvality produktů.

**Hlasování:**

Přítomno: 24 členů VR

Pro: 24 Proti: 0 Zdrželi se: 0

**Závěr:**

- Vědecká rada souhlasí se zahájením habilitačního řízení Ing. Evy Samkové, Ph.D.
- Vědecká rada schvaluje navrhované složení habilitační komise.

## **6. Projednání návrhu na udělení čestného doktorátu prof. Filistowiczovi**

Děkan ZF prof. Šoch předložil Vědecké radě ke schválení návrh na udělení čestného doktorátu Doctor honoris causa Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích význačnému živočišnému genetikovi. prof. dr. hab. Andrzej Filistowiczovi, t.č. děkanovi Fakulty agrobiologie Přírodovědecké univerzity ve Wroclawi.

Návrh již byl schvalován Vědeckou radou elektronicky v červnu roku 2009, ale tehdy nebyl návrh přijat rektorem JU. Vedení ZF chce návrh předložit nové rektorce Jihočeské univerzity prof. Ing. Magdaleně Hrabánkové, CSc.

**Hlasování:**

Přítomno: 24 členů VR

Pro: 24 Proti: 0 Zdrželi se: 0

**Závěr:**

Vědecká rada souhlasí s předložením návrhu na udělení čestného doktorátu prof. dr. hab. Andrzej Filistowiczovi.

## **7. Projednání návrhu na rozšíření oborových rad**

Proděkan pro pedagogickou činnost Ing. Suchý předložil Vědecké radě návrh na rozšíření oborových rad:

**OBOROVÁ RADA: Speciální zootechnika**

prof. Ing. ŠOCH Miloslav, CSc. - ZF JU, děkan, profesor

Zoohygienické aspekty chovu hospodářských zvířat

doc. Ing. LÁD František, CSc. - ZF JU, docent

Výživa hospodářských zvířat

### **OBOROVÁ RADA: Zemědělská chemie**

doc. Ing. KUBEC Roman, Ph.D. - ZF JU, docent Katedry aplikované chemie  
výuka: organická chemie, chemie přírodních látek; školitel dvou doktorandek  
výzkum: chemie biologicky účinných sirných sloučenin zejména v čeledi  
Alliaceae (ve Web of Science 30 záznamů, 289 citací, Hirschův index 11)

### **OBOROVÁ RADA: Obecná zootechnika**

prof. RNDr. KNOLL Aleš, Ph.D. - Mendelova univerzita v Brně, Agronomická fakulta, Ústav  
pícninářství a výživy zvířat  
specializace: genetika hospodářských zvířat, molekulární biologie  
doc. Ing. Mgr. MAJZLÍK Ivan, CSc. - ČZU v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a  
přírodních zdrojů, katedra obecné zootechniky a etologie  
specializace: obecná zootechnika a šlechtění hospodářských zvířat

### **OBOROVÁ RADA: Speciální produkce rostlinná**

prof. Ing. Zdeněk LANDA, CSc. - ZF JU – v souvislosti s připravovaným rozšířením  
oborové rady o specializaci „Ochrana rostlin“

Změna předsedy oborové rady:

### **OBOROVÁ RADA: Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat**

Na místo předsedy prof. MVDr. Jiřího Vítovce, DrSc. se navrhuje prof. Ing. Jan Trávníček,  
CSc.

Nikdo z členů Vědecké rady neměl k návrhu žádnou připomínku.

### **Hlasování:**

Přítomno: 24 členů VR  
Pro: 24    Proti: 0    Zdrželi se: 0

### **Závěr:**

Vědecká rada souhlasí s předloženým návrhem na rozšíření oborových rad.

## **8. Projednání návrhu na doplnění zkušebních komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby dizertačních prací a komisí SZZ**

### **OBOROVÁ RADA: Speciální zootechnika**

prof. Ing.	Rozinek Jiří, CSc,	Katedra veterinárních disciplín, FAPPZ, Česká zemědělská univerzita v Praze anatomie zvířat, histologie a embryologie
doc. Ing.	Homolka Petr, CSc.	VÚŽV Praha- Uhřetěves Výživa hospodářských zvířat
doc. Ing.	Kernerová Naděžda, CSc.	Zemědělská fakulta JU Chov prasat, chov drůbeže

prof. Ing,	Chládek Gustav, CSc.	Agronomická fakulta MENDELU v Brně Chov skotu
------------	----------------------	--

### **OBOROVÁ RADA: Obecná zootechnika**

Ing.	ROST Michael, Ph.D.	Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích, Ekonomická fakulta, katedra aplikované matematiky a informatiky Odborné zaměření: statistika Pro obor Obecná zootechnika bude zajišťovat společně s prof. RNDr. Janem Lepšem, CSc. zkoušení z předmětu Biostatistika
------	---------------------	--

### **OBOROVÁ RADA: Zemědělské biotechnologie**

doc. RNDr.	ŠÍP Miroslav, DrSc.	Vedoucí katedry laboratorních metod a zdravotnické techniky na Zdravotně sociální fakultě JU v Českých Budějovicích.  Odborné zaměření: Zabývá se oblastmi molekulárních detekčních metod, srovnávací patologie, radioaktivity v životním prostředí, modelováním biofyzikálních procesů včetně počítačového molekulárního modelování, studiím působení cytotoxických a cytostatických látek a neinvazivními terapeutickými a diagnostickými metodami.
doc. Ing.	POKORNÝ Radovan, Ph.D.	Akademický pracovník na Ústavu pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství agronomické fakulty Mendelovy univerzity v Brně. Odborné zaměření: Zabývá se virovými chorobami píceňích jetelovin a luskovin (vojtěška, jetel luční, hrách) se zaměřením na výběr rezistentních materiálů s použitím vhodných selekčních metod a na tvorbu rezistentních populací.

## **DOPLNĚNÍ A ROZŠÍŘENÍ KOMISÍ SZZ**

### **Magisterské studium**

- **obor Všeobecné zemědělství**

Ing. Andrea Bohatá, Ph.D. - fytopatologie

- **obor Biologie a ochrana zájmových organismů**

RNDr. Tomáš Kučera, Ph.D. - ochrana životního prostředí ohrožených druhů

## **Bakalářské studium**

### **- obor Trvale udržitelné systémy hospodaření v krajině**

Ing. Petr Konvalina, Ph.D. - systémy rostlinné produkce v setrvalém zemědělství  
Ing. Jan Těšitel, CSc. - péče o krajinu

### **- obor Agrapodnikání**

Ing. Tomáš Volek, Ph.D. - ekonomie  
Ing. Zdeněk Řehoř, Ph.D. - řízení a organizace  
Ing. Vladimír Štípek, Ph.D. - řízení a organizace

### **- obor Dopravní a manipulační technika**

Ing. Ivo Celjak, CSc. - dopravní a manipulační technika  
Ing. Jan Leština, CSc. - řízení služeb

Nikdo z členů Vědecké rady neměl k návrhu žádnou připomínku.

### **Hlasování:**

Přítomno: 24 členů VR

Pro: 24    Proti: 0    Zdrželi se: 0

### **Závěr:**

Vědecká rada souhlasí s předloženým návrhem na doplnění zkušebních komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby dizertačních prací rozšíření oborových rad.

Děkan Šoch oznámil, že příští zasedání Vědecké rady se předpokládá v říjnu 2011, poděkoval členům Vědecké rady za účast a jednání Vědecké rady ukončil.

Zapsala: Karla Dvořáková