



Č. j.: TF/5/18

V Praze dne 1.10.2018

### **Nařízení děkana 5/2018**

K realizaci Studijního a zkušebního řádu pro studium v doktorských studijních programech České zemědělské univerzity v Praze na Technické fakultě ČZU v Praze

Studium v doktorských studijních programech se na České zemědělské univerzitě v Praze řídí Studijním a zkušebním řádem pro studium v doktorských studijních programech České zemědělské univerzity v Praze (dále též SZŘ DSP), který nabyl účinnosti 1. října 2018. Některá specifika studia na Technické fakultě ČZU v Praze vyžadují doplnění a konkretizaci jednotlivých článků SZŘ DSP, která jsou uvedeny v tomto nařízení:

#### Ad článek 4

#### **Školitel**

#### Ad odstavec 1

- 1) Školitelé jsou navrhováni oborovými radami z řad publikačně aktivních odborníků, tedy docentů a profesorů s minimální hodností CSc. nebo Ph.D. nebo jejich ekvivalenty.
- 2) Publikační aktivita školitele musí být minimálně 5 záznamů v databázi SCOPUS nebo Web of Science (též Web of Knowledge) z toho minimálně 2 záznamy typu „Article“, a to za posledních pět let.
- 3) Školitelé, kteří nesplňují minimální publikační aktivitu, nemohou navrhnout témata disertačních prací do příslušných oborových rad. U těchto školitelů může děkan postupovat podle článku 4 odstavce 1 Studijního a zkušebního řádu pro studium v doktorských studijních programech České zemědělské univerzity v Praze a navrhnout odvolání vědecké radě Technické fakulty.

#### Ad odstavec 5

Odborné zaměření konzultanta musí korespondovat s odborným zaměřením disertační práce, kde je navržen konzultantem.



## Ad článek 8

### **Individuální studijní plán a jeho změny**

- 11) Seznam předmětů pro jednotlivé doktorské studijní programy a případně jednotlivé obory navrhuje oborové rady a schvaluje vědecká rada fakulty. Složení státní doktorské zkoušky (dále jen SDZ) je doporučeno do konce 6. semestru. Před SDZ musí mít student splněny požadované studijní povinnosti (všechny zkoušky a úspěšně absolvovat 2 odborné semináře).
- 12) Metodika disertační práce je předkládána v češtině nebo angličtině dle oboru a jazyka studia, který si student zvolí. Z metodiky by mělo být zřejmé, že cíle jsou aktuální, jejich dosažení je reálné, je předpoklad, že budou výsledky publikovatelné ve vědeckém tisku a navržené předměty rozšiřují poznání ve zkoumané oblasti. V metodice je nutno uvést zdroje, ze kterých bude výzkum doktoranda financován. Rozsah metodiky je cca 5 stran + seznam citovaných prací, obsahuje rozbor zadaného tématu, časový harmonogram. Termín předložení metodiky disertační práce upravuje harmonogram studia DSP na Technické fakultě. Metodiku schvaluje příslušná oborová rada.
- 13) Součástí studia na TF:
  - a) Odborné semináře – seminář vede předseda oborové rady nebo pověřený člen oborové rady, studenti jsou povinni přednést alespoň dva referáty. Referát na prvním semináři je zaměřen na aktuální přehled poznatků v tematické oblasti disertační práce, jsou v něm vyjádřeny vědecké hypotézy, cíl práce a nástin metodiky. Referát na druhém semináři odpovídá strukturou vědeckému článku a musí obsahovat stručný úvod do problematiky, podrobnou metodiku a prezentaci a diskuzi prvních výsledků. Semináře se zúčastní školitel nebo konzultant studenta, který má na daném semináři referát.
  - b) Vědecký seminář – každý student před obhajobou disertační práce musí mít přednášku, ve které seznámí akademickou obec s výsledky své práce. K obhajobě je ustanoven jeden interní oponent, který vypracuje písemný posudek a přednese své stanovisko k disertační práci a vytkne její nedostatky. Tento seminář organizuje katedra po dohodě s předsedou oborové rady. Z průběhu vědeckého semináře je proveden zápis, který podepisuje vedoucí katedry. V zápisu musí být jasně vyjádřeno, že práce obsahuje (neobsahuje) původní a v časopise evidovaném v databázi SCOPUS nebo Web of Science uveřejněné výsledky nebo výsledky přijaté k uveřejnění (Article in press). Dále je v zápisu potřeba jasně vyjádřit, zda katedra práci doporučuje (nedoporučuje) k obhajobě. Součástí zápisu je i vyjádření školitele k předložené práci se závěrem, zda práci doporučuje či nedoporučuje k obhajobě. V případě, že předkládaná disertační práce neodpovídá požadavkům na tyto práce kladeným, je nutné doporučit práci k přepracování či doplnění. V případě nedoporučení



k obhajobě, přepracování či doplnění je přednáška na vědeckém semináři opakována.

- c) Samostatná vědecká práce – článek v časopise evidovaném v databázi SCOPUS nebo Web of Science a aktivní účast minimálně na dvou konferencích, kdy minimálně jednou je student prvním autorem příspěvku (k žádosti o obhajobu disertační práce se předkládají separáty příspěvků ze sborníku konference).

#### Ad článek 10

### **Státní doktorská zkouška**

#### Ad odstavec 2

Součástí státní doktorské zkoušky je odborná rozprava o problematice disertační práce včetně obhajoby teze disertační práce. Teze disertační práce je psána v jazyce českém nebo anglickém pro doktorský program akreditovaný v jazyce českém, nebo anglickém pro program akreditovaný v jazyce anglickém. Teze disertační práce mají obvykle tuto strukturu:

- a) přehled o současném stavu problematiky, jež se zabývá zkoumanými otázkami;
- b) cíl(e) disertační práce;
- c) zvolené metody zpracování;
- d) dílčí výsledky a jejich diskuse;
- e) seznam odborné literatury.

Obvyklý rozsah teze disertační práce je do 50 stran. Před podáním žádosti o státní doktorskou zkoušku musí být teze disertační práce vložena do informačního systému ČZU. Teze disertační práce se předkládá v tištěné podobě ve třech výtiscích na oddělení vědy a výzkumu.

#### Ad článek 11

#### Ad odstavec 2

Disertační práce může mít podobu komentovaného souboru publikovaných článků.

### **Obhajoba disertační práce v případě komentovaného souboru publikovaných článků**

Disertační práci se též rozumí soubor uveřejněných vědeckých prací (nebo prací přijatých do tisku - in press) doplněný komentářem. Takováto disertační práce obsahuje nejméně 4 původní uveřejněné práce v časopise evidovaném v databázi



SCOPUS nebo Web of Science, z nichž nejméně jedna byla publikována ve vědeckém časopise evidovaném v databázi Web of Science. U práce publikované v časopise s IF a u jedné práce publikované ve vědeckém recenzovaném časopise bez IF musí být doktorand na prvním místě v pořadí spoluautorů.

Práce se skládá z textové části a kopií vědeckých publikovaných prací, které řeší téma disertační práce. Textová část má zpravidla obvyklou strukturu, která je uvedena v článku 11 Studijního a zkušebního rádu ČZU v Praze. Jednotlivé kapitoly textové části jsou pojaty obecněji, na detaily je odkázáno do přiložených publikací. Jednoznačně je potřeba specifikovat vědecké hypotézy a cíle práce, dále je nutné uvést metodické přístupy k naplnění cílů (nikoliv popis jednotlivých metodik), komentář a diskuse výsledků s uvedením nových poznatků, závěry a doporučení pro využití výsledků v praxi nebo pro další rozvoj vědního oboru. Seznam literatury obsahuje jenom ty reference, které byly citovány v textové části (nikoliv v přiložených vědeckých publikacích). Jazyk textové části může být anglický nebo český.

### **Struktura disertační práce v případě komentovaného souboru publikovaných článků**

- a) Úvod.
- b) Přehled o současném stavu problematiky, která je předmětem disertační práce, a odborné literatury, jež se zabývá zkoumanými otázkami. Uvádějí se kritická zhodnocení současných poznatků, která opravňují k vyslovení vědeckých hypotéz, a která mají souvislost s disertační prací. Obecné učebnicové poznatky se neuvádějí. Doporučený rozsah 10 až 15 stran.
- c) Vyslovení vědeckých hypotéz o strategii výzkumu apod., v rozsahu 1 až 2 strany. Tato část práce se zařazuje podle oborového zvyku.
- d) Cíl(e) disertační práce. Cíle jsou to, čeho se dosahuje v disertační práci, jsou jasně formulované a stručné. V následujících kapitolách disertační práce je konkretizován metodický přístup k naplnění cílů a ve stejné struktuře jsou uváděny a diskutovány výsledky, doporučený rozsah 1 až 2 strany.
- e) Zvolené metody zpracování. K jednotlivým cílům se uvádí metodický přístup vedoucí k naplnění cíle, jsou popsány metody měření a uvedeny způsoby statistického zpracování experimentálních dat. Charakteristika použitých materiálů a metody měření jsou popsány tak, aby bylo možné zopakovat experimentální měření. Např. u přístrojů se uvádí výrobce, typ přístroje a rok výroby, doporučený rozsah 2 až 5 stran.
- f) Výsledky disertační práce s uvedením nových poznatků. Výsledky a diskuse – kapitola může být společná, nebo rozdělená na kapitolu Výsledky a kapitolu Diskuse. Výsledky jsou strukturované podle stanovených cílů. Uvádějí se



- zásadní poznatky a v diskusi se komentují v kontextu s dosavadním poznáním a autor k nim zaujímá stanovisko, doporučený rozsah 5 až 10 stran.
- g) Závěry a doporučení pro využití poznatků v praxi nebo pro další rozvoj vědního oboru, doporučený rozsah 2 až 5 stran.
  - h) Seznam odborné literatury, uvádí se literatura použitá pro zpracování textové části práce, nikoliv literatura obsažená v přiložených publikovaných pracích. Seznam literatury musí odpovídat normě ISO 690.
  - i) Přílohy: očíslované kopie originálu publikovaných prací (Příloha 1...atd.).

### Ad odstavec 3

Disertační práce je psána v jazyce českém nebo anglickém pro doktorský program akreditovaný v jazyce českém, nebo anglickém pro program akreditovaný v jazyce anglickém.

doc. Ing. Jiří Mašek, Ph.D.  
děkan Technické fakulty