

## **ŘÁD DOKTORSKÉHO STUDIA FAKULTY ELEKTROTECHNICKÉ ČESKÉHO VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V PRAZE**

Tento vnitřní předpis Fakulty elektrotechnické (dále jen „FEL“) stanovuje v souladu s čl. 20 [Studijního a zkušebního řádu](#) pro studenty Českého vysokého učení technického v Praze (dále jen „ČVUT“) podrobnosti studia v doktorských studijních programech akreditovaných na FEL.

### **Článek 1**

#### **Vymezení pojmů**

1. V tomto předpisu se používají následující pojmy a zkratky:

Doktorand – student zapsaný v doktorském studijním programu  
DS – doktorské studium  
DSP – doktorský studijní program  
Impaktovaný časopis – časopis zveřejněný v databázi SCI–Expanded  
ISP – individuální studijní plán  
ORO – oborová rada studijního oboru  
ORP – oborová rada studijního programu  
OVV – oddělení pro vědu a výzkum  
SDZ – státní doktorská zkouška  
SŘ – Stipendijní řád ČVUT  
SZŘ – Studijní a zkušební řád pro studenty ČVUT

### **Článek 2**

#### **Organizace studia v doktorském studijním programu<sup>1</sup>**

1. Organizace studia v DSP je stanovena čl. 19 SZŘ.
2. Nestanoví-li vedoucí školicího pracoviště jinak, jsou doktorandi v prezenční formě přítomni na pracovišti v míře obvyklé u akademických pracovníků.
3. Doktorand podle pokynů školitele plní studijní povinnosti ISP, vykonává vědeckou práci, připravuje se na předepsané zkoušky a zpracovává disertační práci.
4. Vedoucí školicího pracoviště po dohodě se školitelem stanoví rozsah a způsob vykonávání pedagogické praxe.
5. Doktorand je povinen se dostavit k projednání studijních záležitostí na OVV, je-li k tomu vyzván děkanem, proděkanem pro doktorské studium a výzkum, předsedou ORO nebo školitelem. Pokud se doktorand bez dostatečné písemné omluvy opakovaně nedostaví, ačkoli byl ke schůzce prokazatelně vyzván, takže se projednání studijních záležitostí zaviněním studenta nedaří uskutečnit více než 30 dní, může děkan jeho studium ukončit pro neplnění studijních povinností.
6. Obsah formulářů používaných v DS stanoví děkan směrnici.

---

<sup>1</sup> V článku jsou oproti SZŘ přesněji vymezeny role školitele (odpovídá za vědeckou náplň práce doktoranda a plnění ISP) a vedoucího školicího pracoviště (odpovídá za pracovní-právní povinnosti a vykonávání pedagogické praxe).

### **Článek 3**

#### **Stipendium**

1. Doktorand v prezenční formě DS, který řádně plní povinnosti ISP, má nárok v souladu s § 91 odst. 5 zákona č. 111/1998 Sb, zákon o vysokých školách, a SŘ, na přiznání doktorského stipendia. Je poskytováno ve složce nárokové stanovené rektorem dle čl. 6 odst. 1 a 2 SŘ, popř. nenárokové přiznané děkanem za vynikající výsledky v pedagogické a tvůrčí činnosti dle čl. 6 odst. 1 a 3 SŘ.
2. Další stipendia (úcelová, sociální, ubytovací) mohou být přiznána a hrazena ze zdrojů dle čl. 2 odst. 2 SŘ.

### **Článek 4**

#### **Školitel a individuální studijní plán**

1. Úlohu školitele, jeho práva a povinnosti stanovuje čl. 23 SZŘ.
2. Požadavky na odbornost školitelů v souladu s čl. 23 odst. 2 a 4 SZŘ může děkan po projednání v Akademickém senátu FEL stanovit směrnici.
3. Školitel garantuje disertabilitu témat disertačních prací, která vypisuje v souladu s čl. 23 odst. 3 SZŘ. Tím se rozumí, že téma má potenciál nalezení nových vědeckých poznatků publikovatelných ve vědeckých časopisech a ve sbornících konferencí.
4. Školitel předkládá prostřednictvím vedoucího školicího pracoviště předsedovi ORO semestrální hodnocení doktoranda spolu s ISP. Školitel v něm jednoznačně uvádí, zda doporučuje pokračovat ve studiu, nebo zda s odůvodněním navrhuje studium ukončit.
5. ISP sestavený a schválený v souladu s čl. 26 odst. 1 a 2 SZŘ a semestrální hodnocení se ukládají do informačního systému.
6. Vedoucí školicího pracoviště a předseda ORO se k hodnocení vyjádří. Každý z nich může při tom sám s odůvodněním navrhnout ukončení studia.
7. Pokud školitel, vedoucí školicího pracoviště nebo předseda ORO navrhnou při semestrálním hodnocení ukončení studia, projedná průběh studia doktoranda do jednoho měsíce ORO. ORO může děkanovi navrhnout ukončení studia pro neplnění studijních povinností. Na návrh ORO může děkan studium ukončit.
8. Dohodnutou část odborné výchovy doktoranda může zabezpečit školitel-specialista v souladu s čl. 24 SZŘ.

### **Článek 5**

#### **Oborové rady**

1. Úlohu, práva a povinnosti ORO a ORP stanovuje čl. 21 SZŘ.
2. Požadavky na odbornost členů ORO a ORP v souladu s jejich posláním dle čl. 21 SZŘ může děkan po projednání v Akademickém senátu FEL stanovit směrnici.
3. Členy ORO jsou akademičtí pracovníci více kateder.
4. Členové ORO volí kromě předsedy ze svého středu místopředsedu, který zastupuje předsedu v jeho nepřítomnosti či v případě konfliktu zájmů.

## Článek 6 Studijní blok

1. Studijní blok sestává z:
    - a) absolvování minimálně 4 a maximálně 6 povinných odborných předmětů<sup>2</sup>,
    - b) jazykové přípravy ukončené podle odstavce 5,
    - c) vypracování odborné studie a rozpravy o disertační práci,
    - d) odborné činnosti doložené publikacemi,
    - e) pedagogické praxe<sup>3</sup>
  2. Rozsah povinností dle odst. 1 písm. a), d), e) a míra jejich plnění se stanoví v kreditech. Doktorand musí v průběhu studijního bloku dosáhnout alespoň 30 kreditů, přičemž do celkového počtu kreditů získaných za absolvování odborných předmětů se započítávají pouze kredity za povinné odborné předměty. Doktorand si může zapsat další nepovinné předměty (např. jazykové kurzy), které nejsou ohodnoceny kredity.
  3. Studium odborných předmětů, vypracování studie a rozprava jsou v ISP rozvrženy max. na 4 semestry v prezenční formě studia a na max. 6 semestrů v distanční či kombinované formě studia dle čl. 27 odst. 11 SZŘ. Po této době, nejpozději do ukončení 25. měsíce studia probíhajícího v prezenční formě nebo do ukončení 37. měsíce studia probíhajícího v distanční či kombinované formě, doktorand splní všechny studijní povinnosti ve studijním bloku, tedy má
    - uzavřeny všechny povinné odborné předměty úspěšně vykonanými zkouškami,
    - zakončenu jazykovou přípravu podle odst. 5,
    - dosažen celkový počet 30 kreditů, z toho minimálně 6 kreditů za publikační činnost,
    - vypracovanou odbornou studii a úspěšně absolvovanou rozpravu.
- Nesplnění těchto podmínek se považuje za neplnění studijních povinností a je důvodem pro ukončení studia. V případě, že studijní etapu doktorand absolvuje dílem v prezenční a dílem v kombinované formě, stanoví lhůtu pro ukončení studijní etapy děkan při rozhodování o změně formy studia. Přitom přihlédně k poměru dob prezenčního a kombinovaného studia a k nejbližšímu následujícímu termínu odborných rozprav.
4. V prvním roce studia musí doktorand dosáhnout alespoň 8 kreditů. Nesplnění této podmínky se považuje za neplnění studijních povinností a je důvodem pro ukončení studia.
  5. Jazyková příprava se zakončuje zkouškou z anglického jazyka nebo je prokázána certifikátem jazykové způsobilosti, který uzná katedra jazyků. Zkouška zpravidla probíhá rozpravou nad odbornou studií napsanou v anglickém jazyce.
  6. Není-li odborná studie napsána v anglickém jazyce, pak není možné formou rozpravy konat zkoušku z jazykové přípravy.
  7. Klasifikace zkoušky z anglického jazyka vykonávané formou odborné rozpravy nezávisí na souhlasu či nesouhlasu se závěry studie.
  8. Doktorand si zapisuje do ISP čtyři až šest jednosemestrálních povinných odborných předmětů, z nichž alespoň dva jsou z oborů akreditovaného DSP a jsou jednotně ohodnoceny čtyřmi kredity. Počet kreditů za předměty mimo akreditovaný DSP schvaluje předseda ORO a dle rozsahu předmětu může být každý ohodnocen nejvýše čtyřmi kredity.
  9. Studijní blok může rovněž obsahovat stáž na zahraničním výzkumném pracovišti.

<sup>2</sup> Povinný odborný předmět je ten, který je uveden v ISP. Pravidla pro změnu ISP upravuje čl. 26 odst. 6 SZŘ.

<sup>3</sup> Výjimky z této pedagogické praxe stanovuje čl. 26 odst. 5 SZŘ.

Za takovou stáž může doktorand získat 1 kredit za každých ukončených 30 dní stáže, nejvýše však šest kreditů celkem za studijní blok. Kredity přiznává proděkan pro doktorské studium a výzkum na základě předložení odborné zprávy ze stáže a vyjádření školitele a předsedy ORO.

### **Článek 7**

#### **Odborná studie**

1. Obsah odborné studie a formu rozpravy stanovuje čl. 27 odst. 9 SZŘ.
2. K rozpravě se přihlásí doktorand, který získal alespoň 30 kreditů.
3. Na základě rozpravy vysloví komise složená z vedoucího pracoviště, školitele, člena ORO a oponentů, kteří jsou stanoveni dle čl. 27 odst. 10 SZŘ
  - souhlas se závěry studie a tedy i souhlas s pokračováním studia nebo
  - podmíněný nesouhlas s výsledky studie; studii doktorand přepracuje a předloží k opakované rozpravě v termínu navrženém ORO a schváleném děkanem; opakovaná rozprava proběhne nejpozději do tří měsíců od data neúspěšné rozpravy nebo
  - nesouhlas se závěry studie po zjištění tak závažných nedostatků v jejím obsahu, že není pravděpodobné, že by doktorand studium úspěšně dokončil; v takovém případě komise doporučí děkanovi studium ukončit; děkan může studium ukončit.
4. Další náležitosti studie a odborné rozpravy stanoví děkan směrnicí.

### **Článek 8**

#### **Pedagogická praxe**

1. Pedagogická praxe, která je v rozsahu stanoveném čl. 26 odst. 5 SZŘ součástí ISP doktoranda v prezenční formě studia, může probíhat po celou dobu studia. Pedagogická praxe v rozsahu vyšším než stanoví čl. 26, odst. 5 SZŘ je možná pouze s prokazatelným souhlasem doktoranda. Předměty, ve kterých bude doktorand praxi získávat, jsou uvedeny v ISP.
2. Pedagogickou praxi v plném rozsahu, tj. průměrně 4 hodiny týdně po dobu 4 semestrů, lze ohodnotit celkově nejvýše 4 kredity, pedagogická praxe menšího rozsahu se hodnotí poměrným počtem kreditů. V odůvodněných případech schválených vedoucím školícího pracoviště může doktorand získat kredity za pedagogickou praxi i na základě tvorby nových učebních textů, multimediálních výukových kurzů a laboratorních cvičení. Tvorbou se zde rozumí samostatná tvůrčí práce při přípravě učebních textů a pomůcek. Ani v tomto případě celkový počet kreditů za pedagogickou praxi nepřekročí čtyři.
3. Školitel uvede druh a rozsah získané pedagogické praxe v hodnocení na závěr semestru a navrhne její hodnocení kredity.
4. O započítání pedagogické praxe požádá doktorand na konci prvního roku a na konci studijního bloku předsedu ORO. V žádosti uvede vyučované předměty a jejich rozsah. Žádost potvrdí vedoucí katedry, na které výuka probíhala. Předseda ORO ohodnotí pedagogickou praxi kredity v semestrálním hodnocení.

### **Článek 9**

#### **Vědecká práce a odborná publikační činnost**

1. Doktorand se účastní vědecké a výzkumné činnosti podle pokynů školitele. Výsledky této činnosti prokazuje doktorand formou autorství nebo spoluautorství na odborných

publikacích, které předseda ORO na návrh školitele ohodnotí kredity v rámci semestrálního hodnocení v souladu s odstavcem 3.

2. Minimální počet kreditů získaných za odbornou publikační činnost doktoranda během studijního bloku je 6. Nesplnění této podmínky se považuje za neplnění studijních povinností a je důvodem pro ukončení studia.
3. Hodnocení odborné publikační činnosti kredity stanoví děkan směrnicí, pro jejíž vydání je třeba souhlasné stanovisko Vědecké rady FEL. Pro ohodnocení publikací se podle preference doktoranda použije směrnice platná v době jeho nástupu do doktorského studia nebo aktuální směrnice.

## **Článek 10**

### **Státní doktorská zkouška**

1. Cíle a průběh SDZ stanovuje čl. 29 SZŘ.
2. Pokud doktorand studuje v prezenční formě doktorského studijního programu akreditovaného se standardní dobou studia 4 roky, skládá SDZ do konce 3. roku studia. V případě neúspěchu skládá opakovanou SDZ nejpozději do konce 4. roku studia. Nesplnění této podmínky se považuje za neplnění studijních povinností a je důvodem pro ukončení studia.
3. Další podmínky provádění SDZ stanoví děkan směrnicí.

## **Článek 11**

### **Disertační práce**

1. Doktorand předkládá disertační práci pouze v tom případě, že již publikoval nebo má k publikaci přijatý alespoň jeden odborný článek v impaktovaném časopise, který se vztahuje k tématu disertace a jehož je hlavním autorem<sup>4</sup>.
2. V případě, že doktorand podává disertační práci jako soubor publikací a přijatých rukopisů opatřených spojujícím textem, musí být alespoň tři z nich odborné články v impaktovaných časopisech. Alespoň u dvou publikací je doktorand uveden jako hlavní autor.
3. Jestliže doktorand neobhájí disertační práci během standardní doby studia, je po jejím uplynutí studium přerušeno až do obhajoby disertační práce podle čl. 30, SZŘ, pokud není překročena maximální doba stanovená čl. 3 odst. 8 SZŘ a pokud doktorand nepřejde na kombinovanou formu studia.
4. Podmínky a náležitosti obhajoby disertačních prací stanoví děkan směrnicí.

## **Článek 12**

### **Ukončení studia**

1. DS se kromě případů daných SZŘ ukončuje dle tohoto předpisu:
  - a) v případě opakovaného nedostavení se k projednání studijních záležitostí podle čl. 2 odst. 5,
  - b) v případě negativního semestrálního hodnocení plnění povinností ISP dle čl. 4 odst. 7,
  - c) při nedosažení stanoveného počtu a skladby kreditů za dobu studijního bloku a

---

<sup>4</sup> Pokud doktorand není uveden jako první autor, pak školitel ve svém posudku k obhajobě disertační práce explicitně vyjádří podíl doktoranda na vzniku publikace. Např. v matematických vědách je zvyklostí uvádět autory v abecedním řazení.

- za první rok studia dle čl. 6 odst. 3 a 4,
- d) při nedosažení stanoveného počtu kreditů za publikační činnost dle čl. 9, odst. 2,
- e) nesložení SDZ nebo opakované SDZ v termínech uvedených v čl. 10, odst. 2.

Všechny tyto případy se považují za nesplnění požadavků vyplývajících ze studijního programu podle čl. 34 odst. 7, písm. b) SZŘ.

### **Článek 13**

#### **Opatření k odstranění tvrdosti**

1. Pokud by aplikací tohoto předpisu mělo dojít k nepřiměřené tvrdosti, může děkan učinit opatření k jejímu odstranění a povolit výjimku. O udělení takové výjimky děkan informuje Akademický senát FEL.
2. Výjimkou nelze porušit omezení maximální doby studia, která je stanovena čl. 3 odst. 7, 8 a čl. 19 odst. 8 SZŘ.

### **Článek 14**

#### **Přechodná a závěrečná ustanovení**

1. ISP studentů schválené před nabytím účinnosti tohoto předpisu zůstávají v platnosti včetně ohodnocení jednotlivých předmětů kredity.
2. Pro studenty, kteří zahájili studium mezi 1. březnem 2007 a 31. srpnem 2012, postačuje pro splnění podmínky čl. 11 odst. 1 tohoto předpisu publikace článku v recenzovaném odborném časopise, pokud se vztahuje k tématu disertační práce a doktorand je jeho hlavním autorem.
3. Schválení školitelů Vědeckou radou FEL na dobu neurčitou se ukončuje dnem 1. února 2016. Již jmenovaní školitelé zůstanou školiteli po dobu studia příslušného doktoranda.

Tento předpis byl schválen Akademickým senátem FEL dne 4. prosince 2015.

Jeho ustanovení nabylo platnosti schválením Akademickým senátem ČVUT dne 16. prosince 2015.

Tento Řád nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2016.

doc. Mgr. Petr Habala, Ph.D.  
předseda AS FEL

prof. Ing. Pavel Ripka, CSc.  
děkan