



*Vnitřní předpis Fakulty elektrotechnické Českého vysokého učení technického v Praze
byl schválen Akademickým senátem Českého vysokého učení technického v Praze dne 23. února 2022.*

doc. Ing. Jan Janoušek, CSc.

Předseda Akademického senátu Českého vysokého učení technického v Praze

ŘÁD DOKTORSKÉHO STUDIA FAKULTY ELEKTROTECHNICKÉ ČESKÉHO VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V PRAZE

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

Článek 1 Vymezení pojmů

V tomto předpisu se používají následující pojmy a zkratky:

Doktorand	– student zapsaný v doktorském studijním programu
DS	– doktorské studium
DSP	– doktorský studijní program
ISP	– individuální studijní plán
OR	– oborová rada doktorského studijního programu
OVV	– oddělení pro vědu a výzkum
SDZ	– státní doktorská zkouška
SŘ	– Stipendijní řád ČVUT
SZŘ	– Studijní a zkušební řád pro studenty ČVUT
VR	– vědecká rada ČVUT FEL

Hlavní autor – autor, který má největší podíl na vzniku publikace. Hlavní autor je u každé publikace právě jeden. V oborech studia na FEL, s výjimkou matematiky, je to téměř vždy první autor. Pokud má na díle více autorů shodný podíl, je za hlavního autora považován pouze první z nich dle pořadí. V případech, kdy deklarovaným hlavním autorem není první z autorů, rozhodne OR s přihlédnutím k prohlášení o příspěvku jednotlivých spoluautorů (z angl. Authorship Statement/Contribution).

Vědecký článek – recenzovaný odborný článek v časopisu excerpovaném WoS, SCOPUS nebo MathSciNet, nebo ve sborníku konference excerpované WoS, SCOPUS nebo MathSciNet nebo klasifikované v žebříčku CORE.

Článek 2

Organizace studia v doktorském studijním programu

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 povinnosti ISP, učí se vědecky pracovat, své původní vědecké výsledky prezentovat a publikovat v odborné komunitě a zpracovává disertační práci.
4. Vedoucí školicího pracoviště po dohodě s doktorandem a se školitelem stanoví rozsah a způsob vykonávání volitelné pedagogické praxe.
5. Doktorand je povinen se dostavit na OVV, je-li k tomu prokazatelně vyzván proděkanem pro doktorské studium a výzkum. Pokud se doktorand bez dostatečné písemné omluvy nedostaví a tím zaviní, že se projednání studijních záležitostí neuskuteční do 30 dní, může děkan jeho studium ukončit pro neplnění studijních povinností.
6. Přerušování studia po uznanou dobu rodičovství u studentů-rodičů se nezapočítává do doby studia, viz SZŘ čl. 3 odst. 7.

Článek 3

Školitel, semestrální hodnocení

1. Úlohu školitele, jeho práva a povinnosti stanovuje čl. 23 SZŘ.
2. Část odborné výchovy doktoranda může zabezpečit školitel-specialista dle čl. 24 SZŘ.
3. Požadavky na odbornost školitelů v souladu s čl. 23 odst. 2 a 4 SZŘ může děkan stanovit směrnici.
4. Školitel předkládá na základě podkladů připravených doktorandem semestrální hodnocení doktoranda. Školitel v něm jednoznačně uvádí, zda doporučuje pokračovat ve studiu, pokračovat s výhradou, nebo zda s odůvodněním navrhuje studium ukončit.
5. Předseda OR a vedoucí školicího pracoviště se k hodnocení vyjádří. Každý z nich může při tom sám s odůvodněním navrhnout ukončení studia nebo pokračování s výhradou.
6. Pokud školitel, vedoucí školicího pracoviště nebo předseda OR navrhnou při semestrálním hodnocení ukončení studia, projedná průběh studia doktoranda do jednoho měsíce OR. OR může děkanovi navrhnout ukončení studia.

Článek 4

Oborové rady

1. Úlohu, práva a povinnosti OR stanovuje čl. 21 SZŘ.
2. Požadavky na odbornost členů OR dle nařízení vlády č. 274/2016 Sb. o standardech pro akreditace ve vysokém školství a článku 21 SZŘ může děkan stanovit směrnici.
3. Mezi členy OR jsou akademičtí pracovníci alespoň ze dvou kateder FEL.
4. Předsedou OR je garant DSP. Členové OR volí ze svého středu místopředsedu, který zastupuje předsedu v době jeho nepřítomnosti či v případě konfliktu zájmů.
5. V případě, že studijní program pokrývá více vědeckých oborů, se OR může dělit na oborové sekce, řízené voleným místopředsedou, jehož může předseda pověřit částí svých pravomocí.
6. Pokud doktorand nebo školitel nesouhlasí s rozhodnutím OR, o věci rozhodne VR.

Článek 5 Studijní blok

1. Studijní blok sestává z:
 - a) absolvování odborných předmětů dle odst. 2 a 3,
 - b) jazykové přípravy ukončené dle odst. 4,
 - c) vypracování odborné studie a úspěšné rozpravy o disertační práci dle čl. 6,
 - d) odborné činnosti doložené alespoň jedním přijatým vědeckým článkem, jehož je doktorand hlavním autorem a který se vztahuje k tématu disertace dle čl. 7.
2. Doktorand si po dohodě se školitelem zapisuje do ISP minimálně dva odborné doktorské předměty nebo kurzy celkem odpovídající časové zátěži alespoň 100 hodin. U předmětů ohodnocených kredity jeden kredit odpovídá 25 hodinám (dle systému ECTS). V ostatních případech rozhodne OR. Může se jednat i o předměty nebo kurzy organizované mimo FEL. Schválením ISP se zapsané předměty nebo kurzy stávají povinnými. Doktorand si může zapsat další nepovinné předměty.
3. V prvním roce studia musí doktorand absolvovat alespoň jeden předmět zapsaný v ISP.
4. Jazyková příprava se zakončuje zkouškou z anglického jazyka nebo je prokázána certifikátem uznaným katedrou jazyků. Zkouška zpravidla probíhá formou rozpravy nad odbornou studií napsanou v anglickém jazyce. Není-li odborná studie napsána v anglickém jazyce, není možné formou rozpravy konat zkoušku z jazykové přípravy. Klasifikace zkoušky z anglického jazyka vykonávané formou odborné rozpravy nezávisí na souhlasu či nesouhlasu se závěry studie.
5. 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. Nejpozději do konce 25. měsíce studia v prezenční formě, respektive 31. měsíce studia v programu Matematické inženýrství, nebo do konce 37. měsíce studia v distanční či kombinované formě, má doktorand splněny povinnosti studijního bloku dle odst. 1.
6. Nesplnění podmínek odst. 5 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 přihlédne k poměru dob prezenčního a kombinovaného studia a k nejbližšímu následujícímu termínu rozprav.

Článek 6 Odborná studie

1. Obsah odborné studie a formu rozpravy stanovuje čl. 27 odst. 9 a 10 SZŘ.
2. K rozpravě se přihlásí doktorand, který splnil podmínky čl. 5 odst. 5 s tím, že jazykovou přípravu lze splnit i dodatečně jako součást rozpravy.
3. Na základě rozpravy vysloví komise složená z vedoucího pracoviště, školitele, člena OR a oponentů, kteří jsou stanoveni dle čl. 27 odst. 10 SZŘ:
 - a) souhlas se závěry studie, a tedy i souhlas s pokračováním studia nebo
 - b) výzvu k přepracování studie; studii doktorand přepracuje a předloží nejpozději do tří měsíců k opakované rozpravě v termínu navrženém OR a schváleném děkanem; nebo
 - c) nesouhlas se závěry studie po zjištění tak závažných nedostatků v jejím obsahu, že není pravděpodobné, že by doktorand studium úspěšně dokončil; v případě neúspěchu při opakované rozpravě dle bodu 3 b) navrhne komise děkanovi ukončení studia.
4. Další náležitosti studie a rozpravy stanoví děkan směrnicí.

Článek 7 **Vědecká práce a odborná publikační činnost**

1. Doktorand vykonává vědeckou a výzkumnou činnost podle pokynů školitele. Výsledky této činnosti prokazuje doktorand formou autorství nebo spoluautorství na odborných publikacích s afiliací k FEL. Má-li doktorand pracoviště mimo FEL, může uvést afiliaci i k tomuto pracovišti.
2. Do podání disertační práce doktorand publikoval nebo má k publikaci přijaty alespoň tři vědecké články vztahující se k tématu disertace. Minimálně u dvou z nich je doktorand hlavním autorem.
3. Alespoň jeden článek, kde je doktorand hlavním autorem, je publikován nebo přijat k publikaci:
 - a) v časopise databáze WoS SCI-Expanded kvartilu Q1, Q2 nebo Q3 dle IF či AIS alespoň v jednom z oborů, ve kterém byl časopis zařazen alespoň jednou v posledních dvou letech před podáním článku, nebo
 - b) v časopise databáze MathSciNet¹ nebo
 - c) na konferenci kategorie A* nebo A hodnocené podle žebříčku CORE².
4. Ke každému článku přikládá doktorand prohlášení o příspěvku jednotlivých spoluautorů (Authorship Statement/Contribution), pokud toto prohlášení již není součástí článku.

Článek 8 **Internacionalizace**

1. Doktorand v souladu s akreditačními standardy dle nařízení vlády³ prokazuje svoji internacionalizaci⁴. Tuto povinnost splní doktorand tak, že v průběhu studia absolvuje alespoň měsíční stáž na zahraniční instituci. Místo stáže musí být předem schváleno OR.
2. V případě, že doktorand již má odbornou zahraniční zkušenost, nebo z výjimečných důvodů, např. zdravotních nebo sociálních, může OR navrhnout a děkan schválit náhradu povinnosti dle odst. 1 formou účasti na mezinárodním tvůrčím projektu s výsledky publikovanými nebo prezentovanými v zahraničí nebo jinou formou přímé účasti studenta na mezinárodní spolupráci.
3. Splnění povinnosti internacionalizace student prokazuje nejpozději do doby podání přihlášky k obhajobě disertační práce. Nesplnění této povinnosti se považuje za neplnění studijních povinností a je důvodem k vyloučení ze studia.

Článek 9 **Státní doktorská zkouška**

1. Cíle a průběh SDZ stanovuje čl. 29 SZŘ.
2. Pokud doktorand studuje v prezenční formě doktorského studijního programu, 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.

¹ <http://www.ams.org/mathscinet>

² CORE, The Computing Research and Education Association of Australasia, <http://www.core.edu.au>

³ NV č. 274/2016 Sb., Hlava II., písm H, odst. I., 3.)

⁴ V rámci níž používá ke komunikaci přednostně anglický popř. jiný světový jazyk.

Článek 10 Disertační práce

1. Doktorand předkládá disertační práci pouze v případě, že splnil:
 - a) studijní povinnosti dle čl. 5 a 9,
 - b) publikační povinnosti dle čl. 7,
 - c) internacionalizaci dle čl. 8.
2. V případě, že doktorand podává disertační práci jako soubor publikací a přijatých rukopisů opatřených spojujícím textem, alespoň tři z nich splňují podmínku čl. 7 odst. 3 a), 3 b) nebo 3 c) a současně je doktorand jejich hlavním autorem.
3. Pokud doktorand neobhájí disertační práci ve standardní době studia, je po jejím uplynutí studium přerušeno až do obhajoby disertační práce, není-li 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 v souladu s čl. 30 SZŘ.

Článek 11 Opatření k odstranění tvrdostí

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 školitele a oborovou radu programu.
2. Výjimkou nelze porušit omezení maximální doby studia, která je stanovena čl. 3 odst. 8, 9 a čl. 19 odst. 7 SZŘ.

Článek 12 Přechodná a závěrečná ustanovení

1. ISP studentů schválené před nabytím účinnosti tohoto předpisu zůstávají v platnosti.
2. Studenti, kteří zahájili studium před začátkem platnosti tohoto předpisu, mohou požádat děkana o přechod na studium dle tohoto Řádu.
3. Proti rozhodnutí o ukončení studia dle čl. 2 odst. 5 (nekomunikace), čl. 3 odst. 4, 5 (negativní semestrální hodnocení), čl. 5 odst. 6 (nesplnění povinností studijního bloku), čl. 6 odst. 3 c) (opakované neobhájení rozpravy), čl. 8 odst. 3 (nesplnění internacionalizace), čl. 9 odst. 2 (opakované nesložení SDZ) a dalších důvodů dle SZŘ se student může odvolat ve lhůtě 30 dnů ode dne jeho oznámení. Odvolacím správním orgánem je rektor.
4. Tento řád byl schválen akademickým senátem FEL dne 21. ledna 2022.
5. Tento řád nabývá platnosti a účinnosti dnem schválení akademickým senátem ČVUT.

doc. Ing. Jaroslav Roztočil, CSc.
předseda AS FEL

prof. Mgr. Petr Páta, Ph.D.
děkan