



**Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích**
Fakulta zemědělská
a technologická

Posudek školitele doc. Ing. Pavla Ondra, CSc. na doktoranda
OR Aplikovaná a krajinná ekologie ZF JU v Českých Budějovicích
Ing. Jakuba Polenského

Ing. Jakub Polenský se narodil 20. dubna 1990 v Českých Budějovicích. V roce 2009 absolvoval České reálné gymnázium v Českých Budějovicích a byl přijat na Zemědělskou fakultu Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Po absolvování Zemědělské fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, bakalářského studijního oboru Zemědělská technika, obchod, servis a služby a inženýrského studijního oboru Agroekologie v roce 2014 začal studovat doktorský studijní program Aplikovaná a krajinná ekologie s tématem disertační práce „Vliv přírodních podmínek na výskyt a pohyb volně žijící zvěře a úspěšnost vyhodnocení její detekce různými pracovními metodami“.

- Od samého počátku své práce na katedře i při doktorském studiu projevoval všestranný zájem o danou problematiku, vyhledával aktivně nové poznatky, začal systematicky studovat metodologii vědecké práce a účastnil se aktivně stáží

v zahraničí. Předpoklady pro studium vědecké literatury měl usnadněnu výbornou znalostí německého jazyka na úrovni A2 a anglického jazyka na úrovni B1. Plán studia plnil úspěšně – v roce 2015 předmět Územní plánování II, Ochrana a tvorba životního prostředí, Myslivost, Krajinné a pozemkové úpravy, Kynologie, v roce 2017 předmět Anglický jazyk.

- V roce 2019 vykonal ZF JU v Českých Budějovicích státní rigorózní zkoušku. Na ZF absolvoval povinné čtyři semináře: 1. vědecký veřejný seminář duben.2015, 2. vědecký veřejný seminář květen.2015, 3. vědecký veřejný seminář říjen 2016 a 4. vědecký veřejný seminář listopad 2016. V roce 2016 absolvoval měsíční odbornou stáž na Fakultě zahradnictva a krajinného inženýrstva, Slovenské poľnohospodárskej univerzity v Nitre se zaměřením na využití krajiny. V roce 2015 absolvoval rovněž vyšší odbornou mysliveckou zkoušku, v roce 2016 získal u Ústavu pro civilní letectví pilotní licenci pro bezpilotní letouny (tyto zkoušky byly rozšířeny na vyšší úroveň v roce 2021). V rámci dalších pracovních povinností získal fakultní zbrojní licenci a maximální zbrojní průkaz v kategorii A/B/C/D/E.
-

Od samého počátku práce na katedře se iniciativně zapojil do řešení výzkumných projektů. Do roku 2023 se zúčastnil práce na jednom projektu NAZV ve spolupráci s Fakultou rybářství a ochrany vod, projektu MVČR, projektu TAČR a projektu Grantové agentury Jihočeské univerzity. Názvy projektů jsou uvedeny v autoreferátu. Student je spolunavrhovatelem 6 nových projektů v grantové agentuře TAČR. Projekty byly hodnoceny kladně ale nebyly financovány z důvodu vysoké vytíženosti grantové agentury.

Od samého počátku vědecké práce byl veden k publikační činnosti, jako jedné z priorit svého působení na ZF. Do současné doby je autorem 2 publikace s IF



**Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích**
Fakulta zemědělská
a technologická

(IF 4,498, Q2 a IF 3,549, Q2), 2 publikací v databázi SCOPUS, kapitoly v knize, třikrát prezentoval své výsledky na mezinárodních zahraničních konferencích. Student DSP je jeden z průkopníků technologie UAV pro sledování živých organismů. Dokázal tuto teorii propojit významně s praxí. V průběhu minulých let své zkušenosti a poznatky využil na více místech republiky a rozšířil tak využívání UAV technologií v široké myslivecké praxi. V této činnosti je v České republice na předním místě, o čemž svědčí i to, že je zájem o jeho práci v celostátních televizních médiích a přispívá tak významně k popularizaci a zviditelnění FZT JU.

Jako školitel tohoto doktoranda musím konstatovat, že splnil mé představy o tvrdé

a náročné práci doktoranda během studia v tomto studijním stupni, o prezentaci svých výsledků a získávání znalostí a evropských kontaktů.

Na základě výsledků jeho studia i prostudování jeho disertační práce uděluji souhlas s předložením doktorské práce oponentům a přípravy obhajoby disertační práce před komisí oborové rady.

České Budějovice, 6.2.2023

doc. Ing. Pavel Ondr, CSc.
Vedoucí katedry krajinného managementu
FZT JU v Č. Budějovicích



Posudek zástupce vedoucího katedry krajinného managementu Ing. Jany
Moravcové, Ph.D. na doktoranda Ing. Jakuba Polenského
Zpracováno jako podklad k obhajobě doktorandské disertační práce

Příprava na profesionální dráhu Ing. Jakuba Polenského začala ihned po absolvování magisterského studia oboru Agroekologie. Po ukončení magisterského stupně studia nastoupil jmenovaný na prezenční formu DSP ve studijním oboru Aplikovaná a krajinná ekologie, a to v roce 2014. Zde se Ing. Jakub Polenský věnuje především problematice využívání krajiny, myslivosti a využití moderních UAV technologií. Tomu odpovídá i zaměření disertační práce na téma Vliv přírodních podmínek na výskyt a pohyb volně žijící zvěře a úspěšnost vyhodnocení její detekce různými pracovními metodami.

Doktorandské studium

Plán doktorandského studia plnil úspěšně a v požadovaných termínech. V červnu 2019 vykonal na JU ZF rigorózní zkoušku.

Na ZF absolvoval povinné čtyři semináře: 1. vědecký veřejný seminář duben 2015, 2. vědecký veřejný seminář květen 2015, 3. vědecký veřejný seminář říjen 2016 a 4. vědecký veřejný seminář listopad 2016. Všechny semináře měly nadstandardní úroveň a prokázaly schopnost Ing. Jakuba Polenského kvalitně prezentovat získané vědecké poznatky.

V rámci doktorandského studia se zúčastnil následujících školení a kurzů: vyšší odborná myslivecká zkouška (2015), pilotní licence pro bezpilotní letouny 2016 (tyto zkoušky byly rozšířeny na vyšší úroveň v roce 2021). V rámci dalších pracovních povinností získal fakultní zbrojní licenci a maximální zbrojní průkaz v kategorii A/B/C/D/E.

V roce 2016 absolvoval měsíční odborné stáže na Fakultě zahradnictva a krajinného inženýrstva, Slovenské poľnohospodárskej univerzity v Nitře se zaměřením na využití krajiny.

Publikační činnost a granty

V průběhu doktorandského studia si Ing. Jakub Polenský plně osvojil práci s odbornou tuzemskou i zahraniční literaturou a zvládl prezentaci výsledků formou vědeckých publikací. Do současné doby je autorem 2 publikací s IF (IF 4,498, Q2 a IF 3,549, Q2), 2 publikací v databázi SCOPUS, kapitoly v knize, třikrát prezentoval své výsledky na mezinárodních zahraničních konferencích. Zde je nutné upozornit na kladnou odezvu publikovaných prací mezi odbornou veřejností.

Ing. Jakub Polenský byl rovněž úspěšný v zapojení do grantových úkolů řešených katedrou. Do roku 2023 se zúčastnil práce na jednom projektu NAZV ve spolupráci s Fakultou rybářství a ochrany vod, projektu MVČR, projektu TAČR a projektu Grantové agentury Jihočeské univerzity. Názvy projektů jsou uvedeny v autoreferátu. Student je spolunavrhovatelem 6 nových projektů v grantové



Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
Fakulta zemědělská
a technologická

agentuře TAČR. Projekty byly hodnoceny kladně ale nebyly financovány z důvodu vysoké vytíženosti grantové agentury.

Pedagogická činnost

V současnosti zajišťuje Ing. Jakub Polenský vedení přednášek a cvičení v předmětu Myslivost I a Myslivost II. a Kynologie. V nových studijních programech se počítá rovněž s výukou UAV technologií. K výuce přistupuje aktivně a kontinuálně přenáší nově získané poznatky vědy do pedagogického procesu. Kladné hodnocení výuky je zřetelné i mezi studenty.

Při celkovém hodnocení je možno jednoznačně konstatovat, že Ing. Jakub Polenský je kolega, který v průběhu doktorandského studia vykonal kus poctivé a odborné práce. Všechny výsledky student rovněž přenáší do uživatelské praxe což vede k vítané propagaci jeho kvalitní práce. U studenta je možné také ocenit vstřícnost a ochotu pomáhat svým kolegům a vytvářet tak teamového ducha katedry. U Ing. Polenského je tak plná záruka dalšího profesního i lidského růstu.

České Budějovice, 6. 2. 2023

Ing. Jana Moravcová, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry Krajinného managementu