



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název bakalářské práce **Možnosti a prostředky biologické ochrany prostoru letišť**

Autor (včetně titulů) **Petr Lacek**

Vedoucí bakalářské práce (včetně titulů)... **Ing. Petr Bureš, Ph.D.**

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace

Splnění požadavků a cílů bakalářské práce A (výborně) ... 1,0

Samostatnost a vlastní iniciativa
při zpracování bakalářské práce..... A (výborně) ... 1,0

Využívání znalostí získaných vlastním studiem
a z odborné literatury A (výborně) ... 1,0

Využívání podkladů a dat získaných z praxe A (výborně) ... 1,0

Odborná úroveň a přínos bakalářské práce B (velmi dobře) ... 1,5

Formální zpracování a úprava bakalářské práce A (výborně) ... 1,0

Další připomínky k bakalářské práci:

V analytické části práce autor shrnuje vývoj problematiky, věnuje se rozboru příčin a následků střetu letadla s ptactvem a dále se soustřeďuje se na podrobný popis jednotlivých nástrojů pro předcházení střetu, včetně příkladů použití a zhodnocení jejich výhod a nevýhod.

V návrhově analytické části práce se pak autor věnuje hlavnímu cíli práce, použití RPAS (dronů) pro biologickou ochranu letišť, tj. jestli je takové nasazení praktické, efektivní a legislativně možné. Nejprve krátce rozebírá technické a legislativní, funkční a finanční parametry nasazení RPAS v prostoru letiště a poté popisuje vhodnost vybavení RPAS různými kombinacemi dříve popsaných nástrojů.

V závěru autor zhodnocuje použití RPAS vybavených nástroji na biologickou ochranu letišť, včetně přesahu takového nasazení do jiných aplikací, pomocí SWOT analýzy.

Po formální stránce práce splňuje veškeré potřebné náležitosti a je graficky pěkně upravena. Rozsahově překračuje kritéria kladená na bakalářskou práci. Kapitoly jsou vzájemně vyvážené a logicky na sebe navazují, velká pozornost byla věnována přehlednosti porovnání nástrojů. Celkově práci i interakci s autorem hodnotím velmi kladně.



Bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace bakalářské práce A (výborně)

Ing. Petr Bureš, Ph.D.

.....
jméno a tituly vedoucího bakalářské práce

.....
podpis vedoucího bakalářské práce

V Praze dne 30. srpna 2021