

HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce	Břetislav Janeček
Studijní program	Bezpečnost společnosti
Specializace	Ochrana obyvatelstva
Forma studia	kombinovaná
Akademický rok	2024/2025
Téma práce	Využití bezpilotních prostředků v plošném pokrytí jednotek požární ochrany
Autor posudku	Ing. et Bc. Marek Hnilica

	Kritéria hodnocení	Váha	Hodnocení
1	Formulace cílů práce a použité metody	0,07	A
2	Úroveň teoretické části práce	0,15	A
3	Úroveň analyticko-empirické části práce	0,25	B
4	Úroveň aplikační části práce	0,10	A
5	Výstavba textu a jeho logická provázanost, kvalitativní a kvantitativní parametry práce	0,08	A
6	Splnění cílů práce a relevance závěrů	0,15	A
7	Odborný přínos práce a její praktické využití	0,10	B
8	Jazyková úroveň práce	0,05	A
9	Formální náležitosti práce (včetně citací a užití šablony)	0,05	B
	Návrh hodnocení dle váženého průměru	1,00	A (1,20)

Diplomová práce se věnuje aktuálnímu a v podmínkách HZS ČR rozvíjejícímu se tématu využití autonomních bezpilotních prostředků u jednotek požární ochrany. Autor se zaměřuje na jejich možné zapojení do systému HZS ČR, především v oblasti dojezdových časů a efektivity zásahů.

Práce je logicky členěna a čtivě zpracovaná. V teoretické části je podrobně popsán integrovaný záchranný systém, složení jednotek PO a současné možnosti využití dronů. Praktická část přináší vlastní výpočty dojezdových časů, návrh nového systému nasazení bezpilotních prostředků a ekonomické zhodnocení. Autor zhodnotil současný stav a na základě vlastních analýz navrhl technické řešení. Toto téma je inovativní a má aplikační potenciál v praxi. Zapojení bezpilotních systémů do požární ochrany je v České republice zatím ve fázi vývoje – práce tedy představuje podnětný příspěvek k odborné diskusi.

Navrhuji hodnocení: A (výborně)

Otázky k obhajobě:

1. Považujete využití bezpilotních prostředků v rámci HZS ČR spíše za doplňkový nástroj, nebo očekáváte, že se stanou nedílnou součástí výbyvení jednotek požární ochrany?
2. Při kterých konkrétních typech mimořádných událostí, se podle Vás, budou tyto bezpilotní prostředky nejvíce využívat.

V Uherském Hradišti dne 12.05.2025

Podpis:

Hodnocení odpovídá následující stupnici:

A = 1,00-1,24 B = 1,25-1,50 C = 1,51-2,00 D = 2,01-2,50 E = 2,51-3,00 F = 3,01-...