

## HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce	<b>Michal Kužílek</b>
Studijní program	<b>Ochrana obyvatelstva</b>
Forma studia	<b>kombinovaná</b>
Akademický rok	<b>2021/2022</b>
Téma práce	<b>Metodika použití vysokotlakého hasicího a řezacího zařízení Cold Cut System Cobra</b>
Autor posudku	<b>Mgr. Ing. Eleonóra Benčíková, PhD. MPH. MHA.</b>

	<b>Kritéria hodnocení</b>	<b>Váha</b>	<b>Hodnocení</b>
1	Formulace cílů práce a použité metody	0,10	A
2	Úroveň teoretické části práce	0,30	A
3	Úroveň analyticko-empirické a návrhové části práce	0,20	B
4	Výstavba textu a jeho logická provázanost, kvalitativní a kvantitativní parametry práce	0,13	A
5	Splnění cílů práce a relevance závěrů	0,15	A
6	Jazyková úroveň práce	0,05	B
7	Formální náležitosti práce (včetně citací a užití šablony)	0,07	C
	<b>Návrh hodnocení dle váženého průměru</b>	<b>1,00</b>	<b>A (1,20)</b>

Bakalářská práce (dále jen „BP“) je zaměřena na použití zařízení CCS COBRA na hašení požárů a jeho využitím u jiných mimořádných událostí. Autor si v úvodu BP stanovil, jako hlavní cíl vytvořit metodickou pomůcku pro práci se zařízením CCS Cobra. BP je vhodně členěná. Za pozitivní lze považovat vytyčení cílů, které si autor stanovil v úvodu práce a jejich průběžně řešil. BP je zpracována v rozsahu 70 stran (i s přílohami) a je členěna do devíti kapitol. V teoretické části autor detailně popsal problematiku zařazení zařízení CCS COBRA do zásahových struktur hasičských sborů v Evropě, České republice a princip účinků vysokotlaké vodní mlhy na požár. Autor v praktické části na základě pozorování a výsledků použitých metod navrhl metodickou pomůcku pro velitele zásahu při nasazení zařízení CCS COBRA, která může být využita v celé republice. Autor prokázal, že je způsobilý syntetizovat praktické a teoretické poznatky až na opomenutí matematického zápisu výpočtů, které je uvedeno chybně. Kladně hodnotím odborné konzultace, a provedení hasebnímu pokusu za účasti příslušníku HZS ČR stanice Jeseník měřený pokus za účelem porovnání efektivity hašení rozvinutého požáru klasickým proudem a zařízením CCS Cobra. Práce je až na některé detaily zpracovaná přehledně, vhodně doplněná celou řadou tabulek a obrázků vztahujících se k dané problematice. Z formálního hlediska se vyskytují v práci nedostatky (např. str. 1, str. 9, str. 21, str. 38 odsek ukončený spojkou; typografické chyby; str. 16 a str. 23 značky veličin a jednotek se píší ve spojení s číslem např. „30 MPa“ a „1380 mm.“; ve větné souvislosti se značky nahrazují slovem; str. 24 vyhlášky č. 35/2007 Sb. se píše s číslem spolu v jednom řádku; atd.), které nesnižují úroveň práce. BP je zpracována na výborné úrovni a doporučuji práci k obhajobě.

**Otázky k obhajobě:**

1. Vysvětlíte, kolikrát do roka se mají provádět cvičení Vámi navrhovaného postupu pro osvojení si činností za použití vysokotlakého hasicího a řezacího zařízení Cold Cut System Cobra a kolik finančních prostředků je zapotřebí pro výcvik.
2. Vysvětlíte, jak byste zajistil dostatek finančních prostředků, aby mohly být provedeny návrhy opatření ke zkvalitnění Vámi navrhnuté zavedení moderní techniky, kvalitní ochranné prostředky pro hasiče a vzdělávací centrum tj. vzdělaný špičkový management s odbornou praxí.

**V Uherském Hradišti dne 20.05.2022**

**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-...