

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
FAKULTA LOGISTIKY A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Soňa Krejčová

Vedoucí diplomové práce: Doc. Ing. Miroslav Tomek, PhD.

Akademický rok: 2018 – 2019

Téma diplomové práce: Vliv vzduchotěsnosti chráněného prostoru na funkci plynového stabilního hasicího zařízení

Kritéria hodnocení:		Stupeň hodnocení podle ECTS					
		A	B	C	D	E	F
1	Formulace cíle práce a hypotézy	X					
2	Práce s odbornou literaturou – teoretické zázemí	X					
3	Struktura práce a postup řešení	X					
4	Použité metody	X					
5	Práce s odborným jazykem	X					
6	Úroveň formálního zpracování práce		X				
7	Splnění cíle a potvrzení či vyvrácení hypotézy	X					
8	Teoretický přínos práce a její praktické využití	X					

Hodnocení v jednotlivých kritériích označte znakem **X**) v příslušné úrovni.

Celkové slovní hodnocení diplomové práce:

Diplomová práce (dále jen „DP“) se zabývá vlivem vzduchotěsnosti chráněného prostoru na funkci plynového stabilního hasicího zařízení.

Autorka DP ve své práci formulovala hlavní cíl své DP, ve kterém ověřovala splnění či nesplnění výtýčených dvou hypotéz, a to: zda se shodují teoretické výsledky doby udržování koncentrace hasiva ze zkoušky Door Fan Test s praktickým fungováním GHZ a zda se chovají malé netěsnosti stejně jako velké netěsnosti o stejné ploše anebo ne?

Autorka DP použila při řešení své DP dostatečný počet zdrojů (40), z nichž vedle domácích využila i zahraniční zdroje, čímž prokázala schopnost pracovat s odbornou literaturou.

Diplomová práce je zpracována v rozsahu osmi kapitol a je rozdělena do dvou částí, a to na teoretickou část a praktickou část. V teoretické části se autorka DP zabývá problematikou

požární bezpečnosti staveb se zaměřením na plynová stabilní hasicí zařízení, zkouškou těsnosti prostoru pro plynová stabilní hasicí zařízení a popisem prováděného experimentu. Praktická část je zaměřena na přípravu a postup provedení experimentu s použitým hasicím plynem, včetně popisu měřících přístrojů. V závěru práce jsou vyhodnoceny otázky vyplývající z hypotéz, stanovena obecná doporučení a návrhy na případné rozšíření této práce.

Diplomová práce v obou částech je vhodně doplněna dostatečným počtem obrázků (52), tabulek (13), grafů (10) a přílohy.

Autorka DP přistupovala k řešení daného problému velice zodpovědně, svědomitě a samostatně. Vysoce pozitivně hodnotím provedení experimentu, který dokládá celou řadou vlastních fotografií a vlastním grafickým vyhodnocením. Pro zpracování své DP autorka DP použila metody experimentu, komparace a měření. Na základě analýzy obsahu DP lze konstatovat, že autorka DP umí pracovat s odborným textem. Autorka DP pravidelně informovala vedoucího práce o zpracování své DP.

Formální úprava práce je na velmi dobré úrovni. Drobné nedostatky nesnižují kvalitu práce. Totéž lze říci i o stránce gramatické.

Autorka DP v provedeném experimentu vyvrátila obě hypotézy, a to že teoretické výsledky doby udržování koncentrace hasiva ze zkoušky Door Fan Test se neshodují s praktickým fungováním GHZ a že se malé netěsnosti a velké netěsnosti o stejné ploše nechovají stejně. Cíl práce, dílčí cíle, které byly autorkou DP vytyčeny, byly splněny a stanovené hypotézy byly experimentem, který provedla autorka DP, a byly vyvráceny.

Diplomová práce má svůj velký teoretický přínos a praktické využití, které se dotýká mimo jiné i návrhů na úpravu norem např. ČSN EN 15004-1, atd.

Úlohy vytyčené v zadání DP autorka DP splnila výborným způsobem.

Kontrola plagiátorství: V intencích příslušného ustanovení SR/6/2013 jsem provedl hodnocení původnosti předložené práce s výsledkem: nejvyšší míra podobnosti je 5 % - předložená práce není plagiát.

Klasifikace vedoucího diplomové práce: A - výborně

V Uherském Hradišti dne 23. května 2019

.....
podpis vedoucího diplomové práce

A - výborně	B – velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě	E - dostatečně	F - nedostatečně
-------------	-----------------	-----------	----------------	----------------	------------------