

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Statistické sledování požárů objektů a budov a analýza dat z databáze SSU
Jméno autora:	Bc. Tereza Hášová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Ocelových a dřevěných konstrukcí
Oponent práce:	Ing. Martin Podjukl
Pracoviště oponenta práce:	MV-generální ředitelství HZS ČR, Kloknerova 26, pošt. příhr. 69, Praha 4

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> Cíl práce v předloženém materiálu je autorkou vydefinován jako zefektivnění získávání, sledování a zpracování dat o požárech v ČR a zároveň podrobná analýza vybraných dat z databáze SSU o požárech v ČR. V tomto ohledu je zadání práce nesmírně náročné, protože předpokládá velmi dobrou orientaci v interních postupech HZS ČR a jeho reálných možnostech z hlediska stanovených kompetencí. Zároveň toto téma cílí do oblasti vyhodnocování velkého množství dat, která jsou i pro zasvěcené profesionály leckdy neurčitá. Z tohoto náhledu je pak potřeba vnímat celé hodnocení práce.	mimořádně náročné
Splnění zadání <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i> Zadání bylo splněno. Autorka navrhla konkrétní způsob řešení některých nedostatků stávajícího systému sledování dat.	splněno
Zvolený postup řešení <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> Při posuzování zadaného problému byly analyzovány objekty resp. stavby z hlediska počtu požárů a škod ve stanoveném období. Tím byla naplněna podmínka podrobné analýzy vybraných dat o požárech v ČR. Nicméně z hlediska dosažení druhého cíle tzn. zefektivnění získávání, sledování a zpracování dat o požárech je řada problémů pouze naznačena a konstatována, bez dostatečné důkazní roviny.	správný
Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i> Vzhledem k náročnosti tématu je práce zpracována na velmi dobré úrovni. V případě výroku, že neexistuje žádná pravidelná návaznost mezi počtem zraněných osob, druhem objektu a výše vzniklé škody, lze sice na obecné úrovni souhlasit, nicméně toto konstatování by bylo vhodné v takto pojatém materiálu podepřít minimálně matematickým důkazem.	B - velmi dobře
Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i> Práce je zpracována jednoduše a srozumitelně. Cíle práce jsou jasně a konkrétně definovány.	A - výborně
Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i> Z hlediska náročnosti problematiky využila studentka maximum dostupných zdrojů včetně konzultací a interních předpisů HZS ČR.	A - výborně

Další komentáře a hodnocení

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Aplikovaná statistika pro potřeby HZS ČR je náročná zejména z důvodu nezbytné znalosti reálných možností HZS ČR a schopnosti redukce desítek kvalitativních i kvantitativních údajů z oblasti navrhování staveb do účelného a efektivního minima. Autorka diplomové práce projevila obdivuhodnou schopnost rychlé orientace v daném tématu. Na základě studia mnoha pramenů a relevantní literatury dochází k přijatelným a logicky věrohodným závěrům, které by však měly být v takto pojaté práci náležitě podepřeny a zdůvodněny.

Otázky k obhajobě:

Do jaké míry je reálné podrobné statistické sledování použitých stavebních prvků a materiálů u staveb zasazených požárem?

Jaká jsou úskalí velmi podrobného sledování dat z oblasti stavebních konstrukcí?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 23.1.2018

Podpis:

