

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Elektrická požární signalizace
Jméno autora:	Anna Vlasáková
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technických zařízení budov
Oponent práce:	Ing. Ilona Koubková, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Katedra technických zařízení budov

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Bakalářská práce se zabývá návrhem elektrické požární signalizace a požárně bezpečnostním řešením objektu areálu vysokoškolských kolejí VŠB v Ostravě. Tato práce je obohacena teoretickou rešerší z problematiky elektrické požární signalizace. Práce je zpracována na velmi dobré odborné i technické úrovni.	

Splnění zadání	splněno
<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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání je splněno v plné šíři, nemám závažnější připomínky.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Studentka řešila dvě části bakalářské práce – rešerši z problematiky elektrické požární signalizace a v praktické části požárně bezpečnostní řešení zadaného objektu, ve kterém podrobně navrhovala ve střežených objektech vhodný typ elektrické požární signalizace a hlásičů požáru. Mám jen drobnou připomínku k situaci, která by měla být, dle mého názoru, úplná, tedy včetně zakreslených sítí a výškových kót.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Bakalářská práce je zpracována na výborné odborné, technické i grafické úrovni. Z práce je vidět aktivní práce s literaturou i znalost výpočetních programů z oblasti požární techniky. Práce je rozšířena o výpočet požárního rizika v požárních úsecích a výpočet odstupové vzdálenosti z hlediska sálání tepla. Studentka je schopna řešit problematiku v širších souvislostech, s využitím podkladů z praxe.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
V této části nemám závažnější připomínky.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Z předložené práce je vidět aktivní přístup studentky při práci s literaturou i potřebnými výpočetními programy. V práci nedošlo k porušení citační etiky, citace jsou úplné, v souladu s citačními zvyklostmi.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Tuto bakalářskou práci hodnotím velmi kladně, práce nese již rysy určité profesní erudice a vykazuje projektovou zručnost.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Práce je zpracována na výborné technické a odborné úrovni.

Drobné dotazy jsou položeny v předchozím textu.

Otázky k obhajobě :

- 1) Vysvětlete, kde se umísťují detektory plynů v závislosti na konkrétní detekci plynu. Jaké plyny nejčastěji detekujeme ?
- 2) Vysvětlete princip a umístění požární klapky.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 17.6.2020

Podpis: