

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Elektrická požární signalizace ve výrobním objektu
<b>Jméno autora:</b>	<b>Martin Andrlé</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Technických zařízení budov
<b>Oponent práce:</b>	doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc., DBA
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	ČVUT Fakulta stavební

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Vložte komentář. Zadání předpokládá nastudování koncepce provozu výrobního objektu ve vztahu k požární bezpečnosti s elektronickým přístupem řešení PBŘ.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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>	
Vložte komentář. Předložená BP splňuje zadání a má předpoklady pro další její rozvoj zejména v oblasti aplikace PBŘ v inteligentních budovách.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b> vynikající</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Vložte komentář. Od první strany je patrná opravdu velká důslednost autora v podání technického textu. Projevuje se to strukturováním kapitol a odstavců. Kapitoly v práci nemají úplně obvyklou podobu, ale je jasně oddělena teoretická příprava, návrh řešení, implementace a ověření.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Vložte komentář. Pozitiva předložené práce jsou přehled o problematice a koncepčnost návrhu elementárních částí návrhu PBŘ. Tato část práce dokumentuje, že to měl autor promyšlené.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Vložte komentář. Slohová svéráznost textu je snesitelná v teoretické části, kde každopádně musím ocenit šířku nastudování problematiky. Tato část je opravdu odborně hodnotná. Jazyková stránka textu je dobrá. Typografická stránka je svérázná.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<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>	
Vložte komentář. Literatura je tvořena zejména odkazy na internetové články, ale to je vzhledem k tématu v pořádku. V textu oceňuji míru provázání s literaturou a odkazy na další zdroje.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
------------------------------------

*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.*

Vložte komentář (nepovinné hodnocení). Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno dle požadavků vyhlášky č.246/2001 Sb. §41.

### **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.*

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

#### **Otázky:**

- 1. Suum cuique – každému, co jeho jest: Norma ČSN 730875 obsahuje zcela nový přístup k rozdělení úloh mezi projektanta PBŘS a projektanta EPS. Popište a vyjádřete se k tomuto problému.**
- 2. Jaké jsou hlavní zásady požární bezpečnosti staveb jakožto součásti stavební dokumentace.**
- 3. Navazující vyhláška č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, s účinností od 11. prosince 2021 zavedla nové členění staveb do kategorií. O jaké kategorie se jedná.**

Datum: 5.6.2023

Podpis: