

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Návrh elektrické požární signalizace</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Valerie Komínková</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	TZB
<b>Oponent práce:</b>	Doc.Ing. Bohumír Garlík, CSc. DBA
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Fakulta stavební ČVUT Praha

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
<b>BP řeší EPS víceúčelové budovy v Rostcích u Prahy. Už z tohoto pohledu se jedná o náročnou práci z hlediska konkrétního návrhu zajištění bezpečnosti proti vzniku a průběhu požáru. Cílem práce je konkrétní řešení EPS, které dle mého názoru je splněno na úrovni profesionální.</b>	

<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>	
<b>BP splňuje zadání beze zbytku.</b>	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
<b>Metoda a postup práce na řešení EPS v daném objektu je odpovídající kvalitě BP.</b>	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Úroveň odbornosti BP je na vynikající úrovni, jednak svým obsahem členěným dle odborně chronologickému řešení dané problematiky.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
<b>Nemám zásadních připomínek.</b>	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</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>	
<b>Studenta zvolila výběr studijních materiálů a odborných publikací věcně ve smyslu řešení dané problematiky.</b>	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
<i>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.</i>	
<b>Hodnotím velmi kladně vedení BP ve smyslu jak obecně prospěšné problematiky, tak i ve smyslu odborně logického postupu řešení EPS.</b>	

### 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 má nejen odpovídající odbornou úroveň, ale především musím vyzvednout logické a vysoce odborné řešení dané problematiky. Daná problematika, tedy „Návrh elektrické požární signalizace“ je velmi aktuální téma a v platformě oboru stavebnictví je nezastupitelná. Směrování energetické náročnosti budov v kontextu s řešením jejich bezpečnosti, je na úseku požární bezpečnosti nezastupitelné. Práce v tomto směru splňuje všechny potřebné požadavky.

Otázky:

1. Systém EPS instalujeme, z jakých důvodů? Jaké má přednosti EPS.
2. V rozsáhlých objektech může být instalováno i několik ústředen, jak jsou tyto ústředny zapojeny?
3. Doplňující zařízení EPS a popište je.

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

Datum: 6.6.2022

Podpis: