

## OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: **PETR PABOUČEK**  
Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Iona Koubková, Ph.D.**  
Studijní program: **Stavební inženýrství**  
Studijní obor: **Požární bezpečnost staveb**  
Akademický rok: **2018/2019**  
Téma bakalářské práce: **ZTI se zaměřením na požární zabezpečení v domově důchodců - Praha Stodůlky**  
Oponent: **doc. Ing. Vladimír Jelínek, CSc.**

<b>Hodnocení práce:</b>		
1.	Bylo splněno zadání?	Ano
2.	Vhodnost zvolené metody, koncepce navrženého řešení	Bez výhrad
3.	Úroveň jazykového zpracování	Bez výhrad
4.	Úroveň grafického zpracování	Bez výhrad
5.	Úroveň práce s výpočetními nástroji	Bez výhrad
6.	Práce s literaturou a její citace	Bez výhrad
7.	Závěry práce a jejich formulace	Viz připomínky

### **Připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):**

Práce obsahuje projekt vodovodu a kanalizace s výpočtem a návrhem dimenze potrubí na standardní úrovni.

Podstatnou část bakalářské práce však zahrnuje studie a projekt požárního zabezpečení v zadaném objektu. Tato část zadání je zpracována na nadstandardní úrovni, s vhodnou citací norem, přehledným textovým zpracováním, s praktickými příklady.

Připomínky k výkresové části

Kanalizace - výkres č. 11

Není jasné, proč byla u střešního vtoku větve D2, D3 a D5 volena dimenze 70 mm, když průměr odpadního potrubí je zvýšen na DN 100. V projektu je to hydraulická anomálie: malý vtok - větší průměr přímého potrubí.

Vodovod - výkres č. 06 až 11

Dimenze potrubí vodovodu je vypočtena pouze u přívodních větví v podlažích. U stoupacího potrubí je volen konstattní průměr pro studenou a teplou vodu DN 25 a pro cirkulaci DN 20 pro všechny podlaží bez ohledu na proměnný průtok vody.

### **Otázky k obhajobě:**

1. Vysvětlíte, u kterého typu plochých střech se používá elektricky ohříváný dešťový vtok (střešní vpust').

2. Uveďte možnost použití a případnou přednost trubního souproutého rozvodu teplé vody a cirkulace s horním a spodním ležatým rozvodem.
3. Vyjmenujte a stručně popište technické opatření v případě nedostatečné vydatnosti zdroje vody (např. nízkého tlaku a průtoku ve vodovodním řadu) pro zajištění požadovaných parametrů u požárních hydrantů.

**Celkové hodnocení práce:**

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

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení  
A (výborně)**

Datum  
17.6.2019

Podpis oponenta bakalářské práce