

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd
Akademický rok: 2023/2024

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Michal KESL**
Studijní program: **B3607 Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Osobní číslo: **A20B0463P**
Název tématu práce: **Zpracování projektové dokumentace na úrovni pro stavební povolení pro stavbu Požární stanice typu P1**
Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**
Vedoucí bakalářské práce: **Ing.Luděk Vejvara, Ph.D**
Oponent: **Ing.Hana Staňková**

I. Kritéria hodnocení předložené práce

Hodnocení	1	2	3	4	nehodnoceno
Splnění cílu v návaznosti na zadání bakalářské práce	x				
Vhodnost použitých metod, řešení v předložené práci		x			
Formální a grafická úroveň předložené práce		x			
Odborná úroveň zpracování, odbornost práce	x				
Srozumitelnost předložené práce	x				
Schopnost studenta aplikovat získané poznatky a přístupy při řešení práce		x			

II. Připomínky k předložené práci

Práce řeší projektovou dokumentaci pro stavební povolení pro novou stavbu Požární stanice typu P1 v Plzni 8 – Černice. Objekt je jedno a dvoupodlažní se třemi výškovými úrovněmi. Je nepodsklepený.

Konstrukci tvoří stěnový systém z tvárnic Silka a dva vnitřní železobetonové sloupy. Stropní konstrukce je řešena pomocí dutinových panelů, které jsou uloženy na stěnách a průvlacích. Obvodové zdivo je zateplené.

Práce obsahuje kromě stavebního řešení statické návrhy žb konstrukci, požárně bezpečnostní řešení, tepelné technické posouzení a základní řešení ZTI.

K předložené bakalářské práci sděluji tyto připomínky:

- v 1.NP chybí pohotovostní kuchyňka
- v základech chybí prostupy kanalizace a vody
- v půdorysu střechy nejsou zřetelně zakresleno odvětrání kanalizace
- uspořádání kapitol je trochu nepřehledné a v textu se objevují nejasnosti

III. Dotazy a připomínky určené pro rozpravu

- Jak bude technicky řešeno odvětrání místnosti? Kde bude umístěna VZT a kam bude vyvedena?
- Jaký způsob vytápění bude zvolen pro jednotlivé místnosti?

IV. Celkové hodnocení předložené práce

Oponent hodnotí předloženou bakalářskou práci známkou:

Velmi dobře

Stupnice hodnocení práce:

1	2	3	4
Výborně	Velmi dobře	Dobře	Nedostatečně

V. Závěr

Na základě výše uvedených hodnocení a připomínek jako oponent předložené bakalářské práce :

x	Doporučuji předloženou práci k obhajobě
	Nedoporučuji předloženou práci k obhajobě

V Plzni dne 14.6. 2024

Ing.Hana Staňková
Oponent bakalářské práce