

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd
Akademický rok: 2021/2022

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Nikola SOUKUPOVÁ**
Studijní program: **B3607 Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavatelství**
Osobní číslo: **A18B018P**
Název tématu práce: **Zpracování projektové dokumentace na úrovni pro stavební povolení pro stavbu Vzdělávacího centra a knihovny v Kralovicích**
Zadávající katedra: **Katedra mechaniky**
Vedoucí bakalářské práce: **Ing.Luděk Vejvara, Ph.D**
Oponent: **Ing.Hana Staňková**

Datum zadání diplomové práce: 18.10.2021

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. Přípomínky k předložené práci

Práce řeší projektovou dokumentaci pro stavební povolení pro novou budovu Vzdělávacího centra a knihovny v Kralovicích. Objekt je třípodlažní s odstupujícími podlažimi a zelenou střechou. Je nepodsklepený.

Konstrukci tvoří železobetonový skelet se železobetonovými deskami na průvlacích, obvodové zdivo je výplňové ze systémových pórobetonových tvárnic se zateplením.

Práce obsahuje kromě stavebního řešení statické návrhy žb konstrukci, požárně bezpečnostní řešení, tepelné technické posouzení a základní řešení ZTI. Objekt a jeho okolí je řešeno bezbariérově.

K předložené bakalářské práci sděluji tyto připomínky:

- v učebnách (hlavně v těch větších) by měla být umyvadla
- chybí šatna pro návštěvníky
- prostupy pro instalace (kanalizace, voda, even.klimatizace) nejsou dostatečně velké – projeví se žb deskách
- odvětrání kanalizace není všude zobrazeno zřetelně v půdoryse střechy
- výkresy půdorysů kanalizace jsou graficky málo zřetelné

III. Dotazy a připomínky určené pro rozpravu

- Jak bude řešen vstup na střechy?
- Jak byste řešila odkládání oděvů pro návštěvníky?
- Jak budou čištěna fixní okna?

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 18.6. 2022

Ing.Hana Staňková
Oponent bakalářské práce