

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd
Akademický rok: 2022/2023

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Eva HUCLOVÁ**
Studijní program: **B3607 Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Osobní číslo: **A1980492P**
Název tématu práce: **Zpracování projektové dokumentace na úrovni pro stavební povolení pro stavbu Mateřské školky**
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 Mateřské školky Kozojedy. Objekt je jednopodlažní, je nepodsklepený.

Konstrukci tvoří stěnový systém z monolitického železobetonu. Stropní konstrukce je řešena pomocí žb dutinových panelů, železobetonových průvlaků a ocelových nosníků HEB. Obvodové zdivo je zateplené provětrávanou tepelnou izolací. Střešní konstrukce je řešena jako zelená plochá se střešními okny, přístupná zvenku schodištěm.

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 koordinační situaci nejsou jasně odlišené přípojky vody a kanalizace
- v půdorysu střechy není zřetelně zakresleno odvětrání kanalizace a řešení odvětrání na pochozí střeše
- ZTI v části vodovodu a kanalizace není v materiálech a dimenzích řešeno správně

III. Dotazy a připomínky určené pro rozpravu

- jak se bude lišit vybavení sociálního zařízení (WC, umyvadla) pro děti a dospělé? Bude možné i umístění handikepovaného dítěte?
- jak bude řešeno zavlažování bylinných záhonků na střeše?
- jaký materiál bude správně použitý pro přípojku vody?

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 12.6.2023

Ing. Hana Staňková

Oponent bakalářské práce