

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Mateřská škola a volnočasové centrum, Černá u Bohdanče

Autor práce: Bc. Anna Andrllová

Oponent práce: Ing. Petr Jelínek, Ph.D.

Popis práce:

Oponentský posudek byl vypracován na diplomovou práci, která zpracovává téma mateřské školy a volnočasového centra v obci Černá u Bohdanče. Předmětná budova je samostatně stojící, má 2 nadzemní podlaží a je částečně podsklepená. Budova je zastřešena 1PL plochou střechou, částečně vegetační.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Předložená závěrečná práce prokazuje, že její autorka je schopna samostatně řešit projekční úkoly i většího rozsahu na velmi dobré technické úrovni. Část z níže uvedených připomínek však není vzhledem k zadání zásadního charakteru, ale pouze upozorňuje na některé nedostatky a nastiňují místa, které by bylo vhodně řešit jinak, případně doplnit. Výkresová dokumentace řešená v grafickém CAD editoru je po obsahové i grafické stránce na velmi dobré úrovni.

Vzhledem k celkové úrovni diplomové práce lze konstatovat, že práce splnila požadavky zadání.

Připomínky a dotazy k práci:

C.3 – Koordinační situační výkres

- Jakým způsobem je nakládáno s dešťovými vodami ze zpevněných ploch a nových parkovacích stání? Je potřeba použít odlučovač lehkých kapalin?
- Chybí popis přípojkového rozvaděče (ele.), kde bude umístěn ?

Půdorys 1NP

- Vysvětlete, k čemu slouží otvorové výplně O13 se svojí výškou 1500 mm od podlahy (místnost č. 112) a O14 se svojí výškou 1210 mm od podlahy (m.č. 110)
- Ve výpisu otvorových výplní je zmíněno, že jsou použity venkovní žaluzie v podomítkové variantě (nejsou ovšem v řezech zakresleny), čím jsou pak zatepleny překlady a v jaké tloušťce (při tl. 200 mm systému ETICS) ?

Půdorys 2NP

- V hygienické zázemí chybí instalační předstěny pro vedení připojovacího potrubí k zařizovacím předmětům. Vše se bude zasekávat do příček ?

Řez A-A

- Chybí průvlak pod nosnou stěnou v rámci stropní k-ce nad 1PP

Výkres základů

- Zdůvodněte tl. 200 mm u podkladního betonu ?
- V řezech je podsyp pod podkladním betonem (bez kót) s tl. určitě větší než 50 mm, je tedy potřeba řešit ochranu stavby před radonem ?
- Špatně zakreslené stupňování základových pasů

Výkres stropu nad 1NP

- Je po statické stránce výhodné pokládat panely rovnoběžně s delším rozměrem místnosti? Zdůvodněte prosím své řešení.

Detail B – napojení ploché střechy na stěnu

- Je tloušťka vegetační střechy (především substrátu) dostatečná, aby zajistila stabilizaci střešního pláště ?

Závěr:

Závěrem lze konstatovat, že se diplomantka zhostila daného úkolu, vzhledem k uvedeným nedostatkům, velmi dobře.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 23.1 2026

Podpis oponenta práce: