

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Mateřská škola

Autor práce: Bc. Patrik Konečný

Oponent práce: doc. Ing. David Bečkovský, Ph.D

Popis práce:

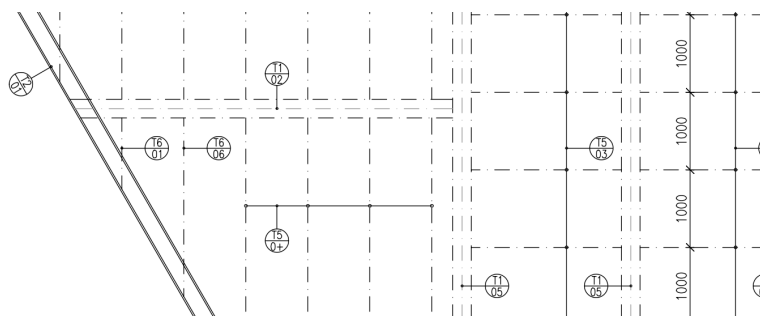
Tématem práce dle autora byl návrh projektové dokumentace pro povolení stavby novostavby mateřské školy v pasivním standardu. Projekt byl rozdělen do tří částí, které zahrnují i návrh a optimalizaci dalších profesí technického vybavení objektu tak, aby objekt splňoval minimální požadavky pro naplnění titulu pasivní ekologicky vyspělé stavby.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

1. Zdůvodněte návrh dřevěného trémového stropu. Jaké toto řešení přináší výhody/nevýhody?
2. Uveďte, jakým způsobem budou kotveny vrstvy ve skladbě střechy (především parozábrana, tepelná izolace a hydroizolační souvrství) v případě navrženého dřevěného trémového stropu. Popište technologický postup realizace.
3. Jak budou řešeny prostupy inženýrských sítí v základových konstrukcích? Ve výkresech není uvedeno.
4. Vysvětlíte, jakým způsobem bude ve stropech provedeno napojení nosných trámů, např. prvek T1/02 a T1/05.
5. Uveďte, které požadavky z pohledu tepelné techniky musí stavební objekt splnit, aby mohl být označen za „navržen v pasivním standardu“. Jakých hodnot je dosaženo v předložené práci, uveďte rezervu v % oproti legislativě.



Závěr:

Student předkládá opravenou verzi projektové dokumentace mateřské školy, kterou v řádném termínu 2024 neobhájil. V doplněné verzi byly upraveny některé nedostatky, avšak projekt stále vykazuje určité mezery, které brání tomu, aby byl hodnocen vyšším stupněm.

Student prokázal základní schopnost navrhnout projekt prostorového uspořádání mateřské školy, včetně funkcionality jednotlivých místností a logického propojení prostor. Autor se pokusil reagovat na připomínky z předchozího hodnocení, některé části dokumentace byly přepracovány a zpřesněny.

V některých ohledech stále chybí dostatečně podrobný popis funkčního a konstrukčního řešení. Formální stránka dokumentace by mohla být preciznější – některé výkresy a textové části by si zasloužily lepší úpravu a sjednocení. Popisy a kóty jsou často nečitelné a překrývají se navzájem.

Celkové hodnocení:

Práce splňuje základní požadavky, ale stále vykazuje určité nedostatky, které neumožňují hodnocení vyšším stupněm. Po formální i obsahové stránce je práce na úrovni dobré, avšak některé klíčové aspekty nebyly dostatečně zpracovány. Z tohoto důvodu je dokumentace hodnocena známkou C/2.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 28. ledna 2025

Podpis oponenta práce.....