

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Novostavba obecního domu ve Žďárné

Autor práce: Bc. Adéla Musilová

Oponent práce: Ing. Eva Kolářová

Popis práce:

Navržena je novostavba obecního úřadu, knihovny pošty, lékařských ordinací a služeb v obci Žďárná. Diplomantka zpracovala prováděcí projektovou dokumentaci dle vyhl. č. 499/2006 Sb. Objekt je provozně rozdělený na dvě části. Má jedno podzemní podlaží, dvě nadzemní. Konstruktivní systém je převážně stěnový. Materiálové řešení – svislé konstrukce – zděné keramické stěny, ŽB sloupy, vodorovné ŽB monolitické desky, vnitřní příčky zděné a z SDK. Střecha nad částí půdorysu sedlová, jinak plochá. Obálka budovy s KZS. Součástí práce je také požární, akustické, tepelně technické posouzení a hodnocení oslunění a osvětlení.

Hodnocení práce:

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

Komentář k bodům 1. až 5.:

- Členění textové části neodpovídá vyhlášce 499/2006Sb. Souhrnná technická zpráva je z velké části nekompletní. V případě dokumentace pro provedení stavby se již vychází z textové části pro stavební řízení, z které je pak patrný například výpočet dopravy v klidu výpočet odpadů atd... Všechny tyto údaje jsou pro posouzení stavebního záměru podstatné a zpráva měla být zpracována v podrobnějším rozsahu dle přílohy č.8 vyhlášky 499/2006Sb.
- Koordinační situační výkres by měl obsahovat zakreslení požárně nebezpečného prostoru převzatý z projektové části PBŘ.

Připomínky a dotazy k práci:

1. V celém objektu jsou poměrně velké prostory mezi stropní konstrukcí a podhledy, šlo by návrh optimalizovat, tak aby výsledná cena stavby byla nižší, bez toho, aniž by se snížila kvalita vnitřního prostoru? Kolik by se v objemu stavby ušetřilo při snížení stavby o pouhých 100 mm?
2. Ze situačního výkresu nebo z půdorysu 1NP není příliš patrné výškové řešení terénů a zpevněných ploch kolem objektu.
3. Žádné vstupní dveře nemají zakreslený práh.

Závěr:

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě. Projekt je řešen komplexně a je vypracován v nadstandardním provedení na výborné úrovni vyjma textové části.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 22. ledna 2024

Podpis oponenta práce.....