

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům ve Valašském Meziříčí

Autor práce: Martin Pasztorek

Oponent práce: Ing. Jindřich Woytela

Popis práce:

Tato bakalářská práce se zabývá návrhem novostavby bytového domu. Navrhovaný bytový dům se nachází ve Zlínském kraji, ve městě Valašské Meziříčí. Navržený objekt obsahuje celkem 8 bytových jednotek. Objekt je částečně podsklepený a skládá se ze 4 nadzemních podlaží. V 1.S se nachází skladovací sklepní kóje, technická a úklidová místnost. 1.NP tvoří 3 samostatné úseky – kancelářský úsek, přístupový úsek k bytovým jednotkám s kočárkárnou a provozovna autoškoly. Tyto úseky jsou od sebe navzájem odděleny a každý úsek má vlastní přístupový vchod. Bytové jednotky se nacházejí v 2.NP, 3.NP a 4.NP. 2.NP tvoří malé byty. Ke každé bytové jednotce náleží lodžie s výjimkou bytů ve 4.NP – k těmto bytovým jednotkám náleží terasa nacházející se na ploché vegetační střeše. Bytový dům je vystavěn z keramických cihelných tvárnic a předstupující část je tvořena skeletovými prefabrikovanými prvky. Základová konstrukce se skládá ze základových pásů. Sloupy, které vynášejí převislou část, jsou uloženy na základových patkách. Suterénní zeď je vybudována z prefabrikovaných vylévaných betonových tvárnic. Stropní konstrukci tvoří předpjaté stropní panely. Zastřešení řešeno plochou vegetační střechou.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

- Zdůvodněte úzký chodník před schodištěm ke vstupu do objektu.
- V situaci chybí znázorněná rampa ke vstupu do objektu. Rampa také chybí ve vizualizacích. Jak je řešeno odvětrání sklepních kójí?
- Je vhodné mít vstup na WC z učebny? Zkuste navrhnout lepší řešení.

- Zdůvodněte zakreslení schodiště a umístění zábradlí na podestách a mezipodestách v kontextu s průvlakem.
- Je velikost šachet dostatečná?
- Chybné značení místností v 2.NP a 3.NP.
- Jak je řešen přívod vody a odvod odpadu k vanám u místností č. 403 a 417 v 3.NP, které sousedí se schodištěm?
- Zdůvodněte volbu SDK podhledů.
- Jak je řešeno odvodnění pojistné hydroizolace ve skladbě vegetační střechy u detailu střešního vtoku?
- Stávající navržené kotvení zábradlí u lodžie porušuje HI vrstvu. Navrhněte lepší řešení, které nenaruší HI vrstvu.
- Jak je řešeno ukotvení okna – detail atiky?

Závěr:

Bakalářská práce splňuje všechny požadavky zadání a svým obsahem odpovídá požadavkům, které jsou kladeny na bakalářské práce. Bakalářská práce je zpracována na velmi dobré úrovni a v požadovaném rozsahu. I přesto, že se student nevyhnul některým chybám a nesrovnalostem, prokázal dobré znalosti z oboru pozemního stavitelství. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 2. 6. 2019

Podpis oponenta práce: