

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Dřevostavba rodinného domu ve svahu

Autor práce: Martina Svačinová

Oponent práce: Ing. Eva Šuhajdová

Popis práce:

Předmětem řešení bakalářské práce bylo vypracování projektové dokumentace pro realizaci stavby s názvem Dřevostavba rodinného domu ve svahu. Jedná se o dřevostavbu z masivních dřevěných panelů CLT umístěnou na svažitém pozemku v obci Tečovice, okr. Zlín. Objekt je půdorysného tvaru L, podsklepený s obytným podkrovím a sedlovou střechou.

Hodnocení práce studenta:

| | Výborné | Velmi dobré | Dobré | Nedostatečné |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 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"/> |

Připomínky a dotazy k práci:

- Situace C3: kam je odvedena dešťová voda z přejezdového žlabu na sjezdu na komunikaci? Objasněte důvod umístění HUP uvnitř oploceného pozemku. Kde je umístěna elektrická skříň? Jaký význam má oplocení pozemku ze tří stran, když zůstává uliční strana neoplocená? Chybí okótování vzdálenosti od okolních objektů. Zdůvodněte návrh okapového chodníčku jen ze dvou stran objektu.
- Dispozici lze vytknout poddimenzované závětrří, absenci dveří mezi vstupní halou a chodbou v 1.NP, vstup do OP přes klidovou zónu. Zdůvodněte absenci otvorů v JV fasádě (štít). Odůvodněte návrh 3 WC mís v 4+kk.
- Zdůvodněte volbu dveří s přechodovou lištou v suterénu a v 1.NP u místností 103, 104, 105 a 109 a dveří s prahem do místnosti 111 a 112. Jak je řešen odvod znehodnoceného vzduchu vznikajícího při vaření? Jak je odvětrána kanalizace od WC v místnostech 112 a 108?
- Jsou místnosti garáž a sklad vytápěné a na jakou teplotu?
- Výkres krovu: Vysvětlete, proč nejsou použity systémové prvky pro řešení krovu. K čemu náleží kóta +2,565 pod spodní hranou stropnice? Kudy je možné vstoupit do podstřešního

prostoru? (ve výkresu krovu není jednoznačné, v půdorysu 1.NP není značeno). Popište způsob kotvení trámu 2.1 ke stěně.

Závěr:

Projektová dokumentace je vypracována na velmi dobré úrovni. Výkresovou část lze hodnotit jako úplnou včetně detailů, z pohledu zakreslování lze vytknout drobné chyby, které však nejsou zásadního charakteru.

Z hlediska stavebně-technického řešení nebyly nalezeny významnější nedostatky. Rozsahově předložená bakalářská práce splňuje rozsah pro odevzdané závěrečné práce. Návrh řešení odpovídá využití komplexních znalostí nejen z oboru pozemního stavitelství.

Studentka prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce a zadanou problematiku zpracovala s velmi dobrým přehledem.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 3.6.2017

Podpis oponenta práce
