

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Nízkoenergetický rodinný dům

Autor práce: Jiří Nečesaný

Oponent práce: Ing. Petr Jelínek

Popis práce:

Oponentský posudek byl vypracován na bakalářskou práci, která zpracovává téma rodinného domu. Předmětná budova je samostatně stojící, má 1 nadzemní podlaží, obytné podkroví a je částečně podsklepená. Budova tvoří 1 bytovou jednotku.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

C.3 - Koordinační situační výkres

- Jakým způsobem provedete vytyčení budovy na pozemku?

D.1.1.1 – Půdorys 1S

- Popište způsob zabudování obložkových zárubní v nosné stěně tl. 300 mm, když zárubně mají „stavební hloubku“ cca 150 mm?

D.1.1.2 - Půdorys 1NP

- Je konstrukčně proveditelné umístit vchodové dveře o světlé šířce 1000 mm do stavebního otvoru šířky 1100 mm?
- Dle ČSN 73 4301 jsou v místnosti 103 umístěné dveře, které nesplňují požadavky na minimální šířku

D.1.1.4 – Řez A-A´

- Je vámi zvolený sklon svahu výkopové jámy bezpečný pro vaši zeminu F1 (štěrkovitá hlína)?
- Skladba P4 – jaká vrstva ve skladbě plní funkci kročejové izolace?
- Skladba P7 – proč do skladby těžké plovoucí podlahy, jako kročejovou akustickou izolaci, používáte měkkou výplňovou izolaci Isover Unirol Profi, která se používá především do šikmých střech?

D.1.1.7 – Detail A

- Jakým způsobem přenáší vaše vrcholová vaznice zatížení do navazujících konstrukcí?

D.1.1.8 – Detail B

- Jakým způsobem je zajištěno vzduchotěsné napojení parozábrany na obvodovou stěnu?

D.1.1.9 – Detail C

- Otvorová výplň je otočená naopak, otevírá se směrem do exteriéru.
- Jakým způsobem je řešeno kotvení otvorové výplně do navazující stavební konstrukce?

D.1.2.2 – Sestava stropních dílců nad 1S

- Chybí sklopené řezy schodištěm.
- Není okótovaná dobetonávka a samotný prostup stropní konstrukcí pro komín.

Závěr:

Závěrem lze konstatovat, že se bakalář zhostil daného úkolu, s výjimkou uvedených nedostatků, dobře.

Část z výše 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.

Klasifikační stupeň podle ECTS: C / 2

Datum: 2. června 2017

Podpis oponenta práce

