

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Rodinný dům ve Vysokém Mýtě

Autor práce: Aneta Zlesáková

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 2 nadzemní podlaží 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

- Zdůvodněte umístění revizní šachty a retenční nádrže, když správci sítí tyto zařízení chtějí zpravidla co nejbližší k hranicím pozemku
- Zdůvodněte podélné vedení inženýrských sítí (přípojek) v komunikaci?

D.1.1.100 - Základy

- Základové pasy podsklepené a nepodsklepené části budovy nejsou dostatečně propojené (v místě styku pásů není hloubka základové spáry stejná)

D.1.1.102 - Půdorys 1NP

- Je dle ČSN 73 6058, příloha A splněn požadavek na větrání jednotlivých a řadových garáží?
- Zadní dveře (stavební otvor) v místnosti 114 jsou špatně zakótované. Jakou zhruba musí mít stavební otvor šířku, abyste do něj mohla umístit dveře o světlé šířce 900 mm?

D.1.1.104 – Půdorys střechy

- Zdůvodněte, proč jste na střechách nepoužila bezpečnostní přepady?
- Zdůvodněte použití pěnového polystyrénu EPS s příměsí grafitu ve skladbách plochých střech? Jaké nebezpečí se pojí s použitím tohoto materiálu?

D.1.1.406 – Skladby konstrukcí

- Skladba S9 – jaká vrstva ve skladbě plní funkci kročejové izolace?
- Skladba S11 (S12) – je vhodné použít pro plochou střechu fóliovou parozábranu lehkého typu z hlediska mechanické odolnosti?

D.1.2.200 – Detail základu

- K čemu slouží ukončovací Z lišta na rozhraní tepelné izolace soklu z XPS a systému ETICS?

D.1.2.201 – Detail ukotvení zábradlí

- Jakým způsobem je kotvena OSB deska koruny atiky k podkladu?
- Je vhodné provádět kotvení zábradlí skrz oplechování koruny atiky, jaké zde vznikají rizika?

D.1.2.204 – Detail vstupu na terasu

- Jakým způsobem je ukotven nosný podkladní profil Compacfoam k podkladu?

Závěr:

Závěrem lze konstatovat, že se bakalářka zhostila 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 vhodné řešit jinak, případně doplnit.

Klasifikační stupeň podle ECTS: C / 2

Datum: 2. června 2017

Podpis oponenta práce

