

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Dům na půli cesty

Autor práce: Elizaveta Metalnikova

Oponent práce: Ing. Jan Šubrt

Popis práce:

V rámci bakalářské práce studentka zpracovala projekt obytného domu. Objekt má jedno podzemní a dvě nadzemní podlaží. Nosné a nenosné zdivo je provedeno z pórobetonových tvarovek, nosná část stropní konstrukce je provedena z pórobetonových panelů. Jako architektonický detail řešila studentka stěnu s dřevěným obkladem a poštovními schránkami.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovují cí
1. Tvůrčí přínos, kvalita architektonického konceptu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

- V souhrnné technické zprávě je objekt uveden jako bezbariérový. V návrhu objekt není bezbariérově řešen. V objektu postrádám bezbariérové WC, nejsou provedena madla na dveřích, není zajištěn přístup do 2.NP apod.

- V katastrální situaci nejsou čitelná katastrální čísla. Z celkové situace není patrné umístění stavby – chybí názvy ulic, značení vjezdu a výjezdu ze staveniště.

- v dispozici postrádám úklidovou komoru

- z dispozičních důvodů nepovažuji za vhodné navrhovat okna s nízkým parapetem u všech pokojů – před některými okny jsou umístěny pracovní stoly.

- Půdorysy – chybné značení rozměrů schodišťových stupňů. První se v zápise uvádí výška stupně.

- Půdorys – stěny jsou uvedeny jako pórobetonové (Ytong UNIVERZAL), včetně mezibytových stěn. Uvedte požadavek ČSN 73 0532 na zvukovou izolaci stěn a porovnejte se zvukovou izolací navrženého materiálu.
- Půdorys střechy – spádování je v různém sklonu (1,7 a 3,5%) a úžlabí mezi spády je kresleno v půdorysném úhlu 45° od vpusti. Uvedte správný způsob spádování.
- V půdorysu střechy je kreslen výlez na střechu nad schodišťovými rameny. V půdoryse stropu není s prostupem uvažováno.
- Jaký je požadavek na zasklení oken v případě navrženého parapetu výšky 300mm
- Architektonický detail – stěnové úhelníky jsou umístěné vodorovně – pozor na dostatečnou vertikální tuhost konstrukce. Vhozy do části schránek jsou umístěny ve výšce 2m! Pozor na umístění dřevěného obkladu u výstupu z únikové cesty z hlediska požární bezpečnostního řešení.

Závěr:

Bakalářská práce je zpracována na dobré úrovni. Zpracováním této bakalářské práce studentka získala komplexní přehled o navrhování staveb. Zámka je navržena s ohledem na nevhodné řešení objektu z pohledu akustiky a bezbariérovosti.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 22. února 2018

Podpis oponenta práce

