

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Novostavba bytového domu v Holíči

Autor práce: Patrik Smolinský

Oponent práce: Ing. Pavel Soudek

Popis práce:

Předmětem bakalářské práce je návrh novostavby bytového domu v Holíči. Jedná se o objekt se třemi nadzemními podlažími a částečným podsklepením. V bytovém domě se nachází celkem 5 bytových jednotek. Svislé konstrukce jsou v nadzemní části navrženy jako zděné z keramických tvárníc, v suterénu pak ze ztraceného bednění. Stropy jsou skládané z keramických vložek miako. Zastřešení objektu je pomocí ploché střechy.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

- Veřejná chodba možná zbytečně zmenšuje plochu bytů (předsíní).
- Špatné vyspádování střechy kolem výtahové šachty – úžlabí naráží do její stěny. Tvořily by se zde kaluže.
- Jak budou chráněny vtoky a chrliče ve vegetační střeše, aby bylo umožněno jejich čištění? Vegetační substrát už nebude ve spádu.
- Ve skladbě SS02 by mělo být kotvení provedeno přes vrstvu výztužné tkaniny-mělo by se objevit v poznámce.
- Balkonové dveře s označením D11 chybí ve výpise dveří. V půdoryse je okótovaná výška 1970 mm, vejdu se tyto dveře pod překlad?
- V půdorysu 3NP by na terase také měla být zakreslena atika se zábradlím.

- Skladba podlahy SV10 by nejspíš vyhověla na požadované hodnoty součinitele prostupu tepla. V dnešní době se už ale standardně navrhuje na hodnoty doporučené. Jaká by byla tloušťka XPS v tomto případě?
- Pro zateplení soklu bych také radši volil větší tloušťku tepelné izolace než jiný typ cihel.
- Je nutné dělat předstěny za kuchyňskými linkami?

Závěr:

Hodnocená diplomová práce svým obsahem a úrovní odpovídá požadavkům, které jsou na tuto práci kladeny. Autor práce prokázal jejím zpracováním velmi dobré znalosti v oboru pozemního stavitelství.

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

Datum: 29.5.2018

Podpis oponenta práce.....