

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům
Autor práce: Iveta Sedláková
Oponent práce: Ing. Vendula Blažková

Popis práce:

Bakalářská práce řeší architektonicko-stavební a částečně i stavebně-konstrukční řešení bytového domu v Havlíčkově Brodě v rozsahu dokumentace pro provedení stavby. Bytový dům je navržen se třemi nadzemními podlažími ve stěnovém konstrukčním systému. Suterén je řešen kombinovaným systémem s obvodovým pláštěm řešeným formou ŽB vany z vodostavebního betonu. Zastřešen je plochou jednoplášťovou střechou.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

- 1) V koordinačním situačním výkrese upřesněte řešení odvodnění zpevněných ploch.
- 2) V koordinačním situačním výkrese chybí revizní šachta kanalizace a vodovodní šachta.
- 3) V půdoryse suterénu chybí u komínu řešení vybíracího otvoru a sopouchu.
- 4) V půdoryse suterénu objasněte umístění tepelné izolace na stěně mezi místností č. S16 a S09.
- 5) Jsou v půdoryse 1.NP všechny vnitřní dveře bytu (m.č. 118-123) umístěny v souladu s pohybem OOSPO?
- 6) V půdoryse 1.NP chybí dveře na terasu.
- 7) V půdoryse 2.NP chybí dveře na balkón.
- 8) Ve výkrese 2.NP objasněte navrženou výšku stavebního otvoru u vstupních dveří do bytu 2020 mm.

- 9) Ve výkrese střechy nad garáží popište způsob odvodnění plochy terasy.
- 10) V řezu B-B objasněte řešení izolace proti zemní vlhkosti na rozhraní suterénního zdiva a nadzemní částí objektu (v soklové části).
- 11) V pohledech chybí zakreslení otevírání výplní otvorů.
- 12) U detailu prahu vstupu do objektu popište řešení izolace proti zemní vlhkosti.
- 13) U detailu vstupu na terasu objasněte umístění parozábrany.

Závěr:

Navržené dispoziční řešení je funkční a účelové pro daný typ využití. Studentka dobře využila zastavěnou plochu objektu a jednotlivé funkční části na sebe vhodně navazují.

Navržené konstrukční řešení je pro navrhovaný objekt realizovatelné po doplnění případně úpravě uvedených nepřesností příp. nejasností.

Předložená práce je zpracována v souladu s požadavky na rozsah a obsah projektové dokumentace. Studentka v rámci řešení jednotlivých částí projektové dokumentace využila aktuálně dostupných materiálů a řešení. Projektová dokumentace je celkově, až na drobné výjimky, přehledná a čitelná.

Práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 3. 6. 2022

Podpis oponenta práce: