

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Novostavba ústavu soc. péče – Bílá Voda

Autor práce: Bc. David Tušl

Oponent práce: Ing. Eva Kolářová

Popis práce:

Oponentský posudek byl vypracován na diplomovou práci na téma „Novostavba ústavu soc. péče – Bílá Voda“, kterou vypracoval student Bc. David Tušl ve školním roce 2017/2018.

Objekt tvoří čtyři NP a jedno PP, součástí jsou pokoje pro seniory, společná jídelna, kanceláře, sesternu a další zázemí.

Objekt je zděný z cihelného zdivo s kontaktním zateplovacím systémem ETICS, stropy železobetonové.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Projektová dokumentace je zpracována v požadovaném rozsahu diplomové práce a je v souladu se zadáním.

Grafické zpracování stavebních i architektonických výkresů je na dostačující úrovni. Vytknula bych

absenci označení hranic stavebního pozemku v situačních výkresech. Výpisy prvků, které považuji za nekompletní - výpisy oken a dveří jsem nenašla vůbec a ostatní výpisy jsou hodně stručné (chybí například revizní dvířka šachet a podhledů, hasící přístroje a jejich počty, prvky z pohledů jako je provozní žebřík, kotevní prvky střechy a jiné). Některé prvky jsou umístěny v legendě u výkresů půdorysů namísto ve výpisech prvků. U některých detailů byly zvoleny chaotická měřítka a popisy.

Osobně nepovažuji za vhodné umísťovat veškeré skladby konstrukcí a detailní popisy výrobků do legend výkresu – výkres se stává větším a méně přehledným.

Připomínky a dotazy k práci:

Z jakého důvodu bylo zvoleno vytápění objektu tepelnými čerpadly (energetická třída náročnosti objektu spadá do třídy C)?

Prosím popište jakým způsobem je vyřešeno konstrukční řešení osazení výtahu do výtahové šachty. Kde je umístěna strojovna výtahu?

Na výkresech pohledů není zakreslen hromosvod, je v projektu hromosvod řešen a případně popište jak?

Na základě jakého výpočtu byla stanovena tl. ŽB stropní desky 250mm?

D1.1.11_detail základů obvodových stěn – jakým způsobem bude proveden zkosený podkladní beton (k čemu je toto zkosení dobré?) a jak bude provedena návaznost svislé hydroizolace na vodorovnou v místě založení obvodové stěny na základu?

D.1.1.15,16,17_details u parapetu, ostění a nadpraží – různé výšky textů a kót, nečitelné umístění pásek u oken. Venkovní parapet je ukotven pouze k okennímu rámu? Popište napojení omítky u okenního rámu? Jak je řešeno osazení vnitřního parapetu?

Závěr:

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm klasifikace B / 1,5.

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

Datum: 19. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....

