

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Polyfunkční dům

Autor práce: Bc. Jan Kožina

Oponent práce: ing. Ludvík Sláma

Popis práce:

Diplomová práce řeší návrh polyfunkčního domu ve městě Bíteši. V 1.NP se nachází posilovna, ve 2.NP kanceláře a ve 3.NP 4 byty.

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.:

Připomínky a dotazy k práci:

Diplomová práce byla provedena kvalitně. Doporučuji komisi věnovat se následujícím částem této práce.

1/ Větrání místností bez oken – m. č. 1.17, 1.19 . 1.08.

2/ Řešení (zakreslení) úpravy prahu vstupních dveří dvoukřídlových -- 8/PL – 1500/1970 mm, vzhledem k ostatním úpravám dveří u prahu, z hlediska bezbariérového užívání stavby.

3/ Návrhu (šrafování prostého betonu) zdiva v suterénu z tvárnice a popisu tohoto zdiva v detailech a totéž u podkladní betonové desky uložené na základech.

4/ Účelu dvou železobetonových věnců (dobetonávek) celkové výšky 500 mm – ve výkresech řez A-A a detailu 2, v úrovních stropů a mezipodest, také z ekonomického hlediska.

5/ Značení prefa prvků v legendách a výkresech.

6/ Návrhu betonové mazaniny tl. 50 mm bez vyztužení, uložené na dvou vrstvách EPC tl. 130mm u vstupu, z hlediska únosnosti.

7/ Spojení hydroizolace dvouvrstvé, svislé a vodorovné, v místě kolmého styku – viz detail.

8/ Úpravám podkladu uložení prefa podest u schodiště v úrovních např. – 0,465 a + 1,112, atd.

9/ Porovnání návrhu tepelných izolací styků okna s parapetem, nadpražím a ostěním – z hlediska tepelných ztrát.

10/ Způsobu připevnění oplechování atiky -- detail – č.5.

11/ Výškám ploché střechy podél styku vrstev střechy s atikou – např. +11,520 a +11,720 v jedné spádované ploše, z hlediska realizace.

12/ Řešení pochůzného pásu na ploché střeše uloženého na měkčeném PVC.

13/ Větrání prostorů schodiště v suterénu.

14/ Způsobu odvádění odpadních vod z vpustí v m.č.03 v suterénu -- pod úrovní - 4,03 m.

Závěr:

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

Datum: 19.01.2018

Podpis oponenta práce.....

