

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Andrea Králová

Oponent diplomové práce: Ing. Lenka Mizerová, Ph.D.

Studentka zpracovala diplomovou práci na téma „Polyfunkční dům v Berouně“. Práce obsahuje prvotní studie, projekt realizační dokumentace včetně textových příloh.

- 1) Situace – jakým způsobem byl navržen počet parkovacích míst?
- 2) Základy – v jaké fázi projektu budou řešeny prostupy pro ZTI atd.? Jsou nutné tak velké výkopové práce. Základy budou uloženy na hutněný násyp? Popište technologický postup. Chybí PT, UT.
- 3) Půdorys 1S – jak je řešeno větrání sklepních kójí? Je okolo objektu navržen okapový chodník?
- 4) Půdorys 1NP – je dostačující plocha oken vzhledem k ploše obytných místností? Jak je uloženo schodiště, z jakého půdorysu v dokumentaci tyto informace získáme? Budou nějakým způsobem větrány šatny? Jedná se o prováděcí dokumentaci, revizní dvířka musí být zakresleny v půdoryse. Popište technologický postup, jak osadíte do otvoru šířky 1000 mm v nosném vnitřním zdivu dveře šířky 900 mm s ocelovou zárubní.
- 5) Dá se říci, že v objektu převažuje funkce pro bydlení. Seznámila se studentka s vyhláškou č. 268/2009, odstavec bytové domu. Zde musí být navržena úklidová komora, hlavní schodiště musí mít denní osvětlení. Jak je vůbec řešeno odvětrání hlavního schodiště dle požadavků PBŘ? Jsou tyto závazné požadavky splněny?
- 6) Jak je řešeno odvětrání digestoře?
- 7) Vysvětlíte osazení oken a venkovních dveří.
- 8) Doporučuji zateplit strop na spodním lici mezi 1S a 1NP.
- 9) Řez B-B – vysvětlíte použití tvarovek P+D. Překlady P₁₀. Jsou vhodné na překlenutí otvorů v nosném zdivu? Únosnost dle výrobce je uváděna se spřaženou nadezdívkou a věncem, což v projektu není.

Projektová dokumentace je dobře zpracována. Výkresová část je přehledná, čitelná.

Diplomovou práci studentka dokázala, že zvládla problematiku návrhu, projektování i přípravy stavby v širším měřítku. Práce je kvalitně provedena, výše popsané nedostatky jsou z především z nedostatku praxe v oboru a jsou diskutabilní.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 25.1.2016



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4