

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. David Ilčík**

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Pavel Šulák, Ph.D.**

Student v rámci diplomové práce řešil konstrukci monolitického skeletu. Jedná se o bytový dům, jež je osazena do terénu bez řešení návaznosti na okolní zástavbu. Objekt má jednoose symetrický půdorys se skosenými stěnami, jehož půdorysné rozměry jsou 17,2 x 33,95 m, budova má 5 nadzemních podlaží, konstrukční výška činí 3,25 m. Konstrukčně se jedná o monolitický skelet s lokálně podepřenou železobetonovou deskou. Deska je podepřena sloupy a stěnami, které zároveň zajišťují prostorovou stabilitu konstrukce. Plášť budovy je tvořen broušenými cihlami Porotherm 30 Profi, zateplený kontaktním zateplovacím systémem. Založení je na patkách (sloupy) a pasech (stěny).

Student v rámci práce řešil detailně tyto prvky:

- Stropní desku v 2. NP
- Schodiště
- Sloupy
- Stěnu
- Základovou patku.

Student při vlastním dimenzování postupoval dle platných norem a doporučených směrnic. Statický výpočet i výkresová dokumentace jsou zpracovány v rozsahu obvyklém pro diplomovou práci.

Student k práci přistupoval zodpovědně. Problémy týkající se diplomové práce konzultoval s vedoucím dle svých možností. Při řešení prokázal schopnost řešení zadaného problému.

Student zpracoval svoji práci samostatně a prokázal úspěšné zvládnutí zadané problematiky.

Diplomovou práci hodnotím známkou: A

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1,0**

V Brně dne 26. 1. 2016



Podpis