

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Vojtěch BÍNA

Oponent diplomové práce: Ing. Jitka SPÁČILOVÁ

Předložená diplomová práce řeší část realizačního projektu „Hotel Atria“. Místo stavby je Červená Řečice na konkrétní pozemek s parcelním číslem 383; 443. Objekt se skládá ze dvou částí a to jednopodlažní se vstupem a restaurací a čtyřpodlažní je hotelová-ubytovací s relaxačním zázemím. Konstrukční systém tvoří železobetonový skelet se ztužujícími stěnami. Stavba je založena na základových patkách z prostého betonu a železobetonových s nosníkovými pásy. Stropy jsou železobetonové spojitě křížem vyztužené desky s průvlaky nesenými žel.bet.sloupy. Schodiště je monolitické žel.betonové deskové visuté-konzolové z monolit.ztužujících schodišťových stěn. Střecha je plochá jednoplášťová. Ostatní konstrukce jsou navrženy vhodně, v souladu se současnou materiálovou základnou.

K předložené diplomové práci lze vyslovit následující připomínky:

Základy – č.v.D1.1.4

- objasněte způsob izolování sloupů na základových monolit.žel.bet. patkách
- zdůvodněte hloubku založení patek

Půdorysy

- 1.NP jaké je řešení ukončení (návaznost) podlahy před vstupem a chodníkem
- jaké je odvodnění balkonů
- objasněte návrh mezipokojových stěn tl.250mm

Detail C – Atika – č.v. D1.1.11, střecha D1.1.14

- objasněte návrh pojistného přepadu

Diplomová práce je řešena přehledně, podrobně, ve velkém rozsahu, splňující požadavky dané zadáním. Rovněž obsahově je práce výborná. Vzhledem k několika nepodstatným připomínkám hodnotím předloženou diplomovou práci Bc. Vojtěcha Bíny

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně dne 27.1.2016


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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