

HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Radim LUŽA

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Rostislav Jeneš

Název bakalářské práce:

Administrativní budova

Bakalářská práce je zaměřena na stavební a konstrukční řešení části železobetonové monolitické stavby dvoupodlažní administrativní budovy. V administrativní budově se nachází restaurace a její sociální a technické zázemí, kanceláře a skladovací prostory.

Administrativní dům má dvě nadzemní podlaží. Nosnou konstrukci objektu tvoří monolitické železobetonové sloupy, ztužující nosné stěny a lokálně podepřené monolitické železobetonové stropní desky (tl. 250 mm).

Tuhost objektu v příčném i podélném směru je zajištěna ztužujícími stěnami. Objekt je založen na základových pasech a patkách. Založení objektu nebylo součástí zadání bakalářské práce.

Schodiště je navrženo z monolitických železobetonových lomených desek, s nadbetonovanými stupni.

Student přistupoval k práci zodpovědně a iniciativně. Problémy, týkající se vlastního řešení nosné konstrukce, konzultoval s vedoucím bakalářské práce. Prokázal dobré konstrukční cítění a schopnost aplikovat zadaný konstrukční systém.

Student vhodně využíval odbornou literaturu z oboru betonových konstrukcí. Statický výpočet je vypracován v dostatečném rozsahu pro bakalářskou práci. Pro výpočet vnitřních sil ve stropní desce byl použit výpočetní program Scia Engineer. Vnitřní síly v desce byly kontrolovány zjednodušenou metodou náhradních rámtů. Výkresovou část bakalářské práce zpracoval úhledně a v požadovaném rozsahu.

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

Bakalářskou práci hodnotím známkou

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 1. 6. 2016

Ing. Rostislav Jeneš

Podpis

