

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Marek Mazura**

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

Bakalářská práce s názvem „Železobetonová nosná konstrukce administrativní budovy“ je zaměřena na konstrukční řešení části železobetonové konstrukce administrativní budovy. Půdorysně je objekt tvořen kosoúhelníkem s rozměry 38,85 x 22,35 m. Budova má čtyři nadzemní podlaží s plochou střechou.

Nosnou konstrukci tvoří ŽB skelet tvořený lokálně podepřenými deskami. Svislé podpory tvoří sloupy. Horizontální tuhost je zajištěna pomocí železobetonového ztužujícího jádra. Založení objektu nebylo v rámci bakalářské práce řešeno.

Student přistupoval k práci zodpovědně a iniciativně. Konzultovat chodil pravidelně a vždy připraven. Problémy týkající se vlastního řešení konzultoval s vedoucím práce, kde prokázal dobré konstrukční cítění a schopnost aplikovat získané znalosti na zadaný konstrukční systém.

Student vhodně využíval odbornou literaturu z oboru betonového stavitelství a stavební mechaniky. Statický výpočet je vypracován v dostatečném rozsahu pro bakalářskou práci. Pro výpočet vnitřních sil ve stropní desce byl použit program MKP. Vnitřní síly v desce byly kontrolovány zjednodušenou metodou. Výkresovou část bakalářské práce zpracoval úhledně a v požadovaném rozsahu.

Student vypracoval svoji práci samostatně a prokázal zvládnutí doposud probírané problematiky.

Bakalářskou práci hodnotím známkou

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1,0*

V Brně dne 1. 6. 2016



Podpis