

Anna LOCHMANOVÁ

Cílem diplomové práce byl návrh a posouzení nosné konstrukce divadla v Litomyšli o půdorysných rozměrech 30 x 42 m. Celkově má objekt 3 nadzemní podlaží. Jedná se o skelet s ocelovými sloupy umístěnými ve vzdálenosti 6,0 m v příčném i podélném směru, se spřaženými stropními nosníky, přičemž ve střední části je umístěn sál o rozměrech 18 x 24 m zastřešený ocelovou konstrukcí (bazilikou).

S ohledem na požadavky zadání navrhla diplomantka dispoziční řešení konstrukce. Ve statickém výpočtu je zpracován návrh a posouzení nosných ocelových a ocelobetonových konstrukcí včetně významných detailů. Výpočet je doplněn odpovídající výkresovou dokumentací – dispozičními výkresy a výkresy detailů.

Diplomantka pracovala průběžně, postup práce pravidelně konzultovala. Zadání DP bylo splněno v plném rozsahu. Statický výpočet je zpracován přehledně a srozumitelně na dobré grafické úrovni.

Diplomovou práci hodnotím známkou

B (velmi dobře)

V Praze, 9. 6. 2017

doc. Ing. Martina Eliášová, CSc.