

Iryna YURCHUK

Cílem diplomové práce byl návrh a posouzení nosné konstrukce divadla v Českých Budějovicích o půdorysných rozměrech 30 x 48 m s výškou nad okolním terénem 12,8 m. Celkově má objekt 3 nadzemní podlaží, přičemž ve střední části je umístěn sál o rozměrech 18 x 24 m.

S ohledem na požadavky zadání navrhla diplomantka kombinovaný systém – ocelový skelet ztužený betonovými jádry využitými pro schodiště. Hlavní sál je zastřešen příhradovými ocelovými vazníky uloženými na vetknutých sloupech. 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

C (dobře)

V Praze, 25. 1. 2017

doc. Ing. Martina Eliášová, CSc.