

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant: Bc. Pavel Jarmara

Vedoucí: doc. Ing. Miloš Zich, Ph.D.

Diplomant Pavel Jarmara ve své práci řeší návrh konstrukce prefabrikované výrobní haly ve Vysokém Mýtě. Dle předaných rozměrových, materiálových a zatěžovacích parametrů bylo zadáním povést návrh nosných prvků, řešení provést včetně nezbytné výkresové dokumentace (výkresy tvaru a výztuže).

Jedná se o trojlodní halu s rozměrem 66 x 78 m a s přístavbou. Dvě lodě mají rozpětí 30 m. menší 18 m. Zastřešení je provedeno sedlovými vazníky. Sloupy jsou navrženy jako vetknuté do kalichových patek.

Diplomant vypracoval komplexní statické řešení haly. Ve svém statickém výpočtu řeší všechny hlavní nosné prvky objektu (železobetonovou vaznici, železobetonový a předpjatý vazník, sloup, patku).

Po formální stránce odpovídá statický výpočet běžným zvyklostem. Pro výpočet statických veličin byl převážně použit výpočetní program SCIA a excelovské tabulky. Posouzení je provedeno dle EN norem. Technická zpráva je výstižná. Statický výpočet i výkresová dokumentace je poměrně rozsáhlá. Dokumentace obsahuje výkresy tvaru, výkresy detailů, výkresy předpínací a betonářské výztuže a dále návrh postupu výstavby.

Diplomant během zpracovávání zadaného úkolu pracoval snaživě. Dovedl využívat odbornou literaturu a dostupného programového vybavení, jak pro statickou tak i výkresovou část. Pravidelně docházel na dohodnuté konzultace.

Zadání diplomant splnil v plném rozsahu. K práci proto nemám zásadní připomínky. Formální připomínky:

- Je zvykem technickou zprávu psát ve 3. osobě, ne v 1. osobě.
- Některé texty na výkresech nejsou viditelné.

Klasifikační stupeň ECTS: ____ B/1,5 ____

V Brně dne ____ 24. 01. 2017 ____



Podpis