

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Václav Bartosch

Oponent diplomové práce: Ing. Paris Chalivopulos

Předložená diplomová práce se zabývá statickým řešením prefabrikované konstrukce skladovací haly v Brně. Zadáním práce bylo provést návrh nosných prvků. Podkladem pro práci byly výkresy konstrukčního řešení objektu.

K předložené práci mám následující komentáře:

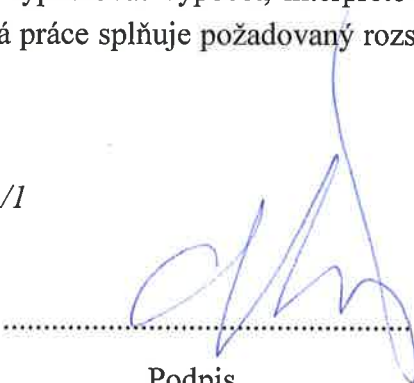
1. Jaké bylo uvažováno statické schéma střešního pláště (trapézového plechu). Jak může volba tohoto schématu ovlivnit namáhání vaznic a vazníku.
2. Je uvažováno ve výpočtu vaznic s klopením horního pásu?
3. Jak byla stanovena délka vetknutí sloupu do kalichu?
4. Postrádám detaily styků jednotlivých prefabrikátů (vazník, vaznice, sloup). Z hlediska diplomové práce obsahuje zbytečně moc obdobných výkresů kování.
5. Jak by se staticky řešil krajní průvlak vestavku?

Uvedené připomínky a nedostatky vyplývají z nezkušenosti diplomanta a mají spíše formální charakter. Práce je zpracována velmi přehledně. Po grafické stránce je na velmi dobré úrovni. Oceňuji provedení netradiční studie ztužení konstrukce. Jedná se o aktuální téma v současné praxi. Výpočet je na vysoké úrovni.

Diplomant tak prokázal výborné znalosti a schopnosti vypracovat výpočet, interpretovat jeho vyhodnocení a následně provést posouzení. Diplomová práce splňuje požadovaný rozsah v dostatečném rozsahu.

Klasifikační stupeň ECTS: A/I

V Brně dne 24. 01. 2017



Podpis