

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení: **Bc. Martina Navrátilová**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Technologické a ekonomické porovnání halových staveb.**
Zadávající katedra: **Katedra mechaniky**

Předložená diplomová práce je zpracována v souladu se zadáním a technickými pravidly a předpisy pro řešení dané halové stavby, která se řeší v diplomové práci. Práce se zabývá řešením a porovnáváním technologických a ekonomických aspektů pro výrobní halové stavby ve variantním řešení konstrukčního systému, ocelové a pref. nosné s vlivem na spodní stavbu.

Je řešena základní koncepce a to jak ocelové haly nebo železobetonová pref. s vlivem na založení týkající se daných staveb s platnými ČSN EN s komplexním posudkem předložených hal a to v rozpočtových nákladech na výstavbu tak i z pohledu technologie, dopravy a zařízení staveniště.

Diplomová práce se skládá z textové, přílohové části a dále z rozsáhlé grafické části s vyhodnocením jednotlivých variantních řešení.

Textová část diplomové práce obsahuje technický a dispoziční rozbor všech řešených halových objektů. Součástí textové části řešení optimální i možné kolizní situace pro výrobu a dodávku staveb s technickým řešením v návaznosti na ekonomické vyhodnocení staveb jako celku a tyto výsledky se vyhodnotili v závěrečné tabulce s řešením zařízení staveniště pro jednotlivé haly, stavby.

Dotazy a připomínky:

- Je možné konstrukce provádět i z jiných konstrukčních systémů pro řešené stavby nebo jejich části?

Hodnocení diplomové práce:

Studentka **Bc. Martina Navrátilová** splnila zadané cíle diplomové práce a aplikovat poznatky při zpracovávání diplomové práce.
Na základě složitosti práce hodnotí práci známkou.

1/2

