

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení: **Bc. Ladislav Hlaváč**

Studijní program: **Stavební inženýrství**

Studijní obor: **Stavitelství**

Název tématu: **Analýza jeřábových drah pro nosnost jeřábu 10, 15 a 20 t.**

Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**

Předložená práce byla zpracovaná v souladu s ČSN EN, řeší, zabývá se problematikou jeřábových drah pro jeřáb o nosnosti 10t, 15t, 20t s vyhodnocením zatížení, provozu a se statickou konstrukce a následně vyhodnocením statických a ekonomických porovnáním na daném halovém objektu.

V textové části je proveden základní rozbor pro zatěžovací stavy, zadání-zatížení. Součástí celé práce jsou technické a provozní řešení pro vyhodnocení jeřábových drah s krátkou konzolou pro jednolodní halu.

Výkresová dokumentace byla provedena jako základní pro ocenění této konstrukce.

Připomínky:

Rozeberte zatížení a způsob výpočtu pro jeřábové dráhy s možností výpočtového programu.

Hodnocení :

Student **Bc. Ladislav Hlaváč** splnil zadané cíle práce.
Hodnotím práci známkou

1

V Plzni 01/2018

Ing. Petr Kesl