

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení: **Bc. Vojtěch Herejk**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Statická a dynamická analýza železobetonové horní desky základu turbosoustrojí na projekt Varo, Švédsko**

Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**

Předložená diplomová práce je zpracována v souladu se zadáním a platnými právně technickými předpisy a ČSN EN, zabývá se problematikou řešení statické a dynamické odezvy žb. desky.

Diplomová práce se sestává z textové, přílohové a grafické části, značného rozsahu a obsahové náplně u všech příloh.

Textová část: Textová část diplomové práce obsahuje technický rozbor zadání. Součástí textové části jsou technické a provozní zatížení se statickým výpočtem jednotlivých kroků a technických celků.

Grafické přílohy práce:

V přílohové části je předložena komplexní část řešené žb. desky, výkresová dokumentace a jednotlivých konstrukčních celků rozhodujících pro stanovení postupu výstavby jednotlivých technologických celků. Dále je zde celkové dispoziční uspořádání, výkresová dokumentace představující konstrukční a dispoziční řešení.

Dotazy a připomínky:

1./ Naznačte, vysvětlete možný přístup určení pravděpodobnosti poruchy dané konstrukce, MST.

Hodnocení diplomové práce:

Student **Bc. Vojtěch Herejk** splnil veškeré cíle diplomové práce a prokázal tak schopnost aplikovat teoretické poznatky při zpracovávání zadané práce. Na základě složitosti práce v návaznosti stavební a technologické části díla hodnotí práci známkou

(1)

V Plzni dne 02/2017

Ing. Petr Kesl

