

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Aleš Křepel**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Projekt – Přístaviště pro malé jachty**

Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**

Předložená bakalářská práce je zpracována v souladu se zadáním a platnými právně technickými předpisy a ČSN EN, zabývá se problematikou řešením technického a provozního zázemí jacht klubu, spodní stavba žb. Konstrukce monolitická vrchní ocelová rámová konstrukce. Bakalářská práce se sestává z textové, přílohové a grafické části, značného rozsahu a obsahově náplně u všech příloh. Textová a grafická část všech příloh, které jsou v práci zpracované jsou v souladu s požadavky kladenými stavebním zákonem na vydání příslušného stupně dokumentace zpracované.

Textová část: Textová část bakalářská práce obsahuje technickou zprávu. Součástí textové části jsou technické zprávy a statické posouzení ocelové konstrukce zpracované metodou ve 2D včetně posouzení železobetonové desky, v analytické části je řešeno variantní posouzení podepření pomocí ocelových sloupů stropní desky.

Grafické přílohy práce:

V přílohové části je předložena komplexní část řešeného objektu, výkresová dokumentace a jednotlivých konstrukčních celků rozhodujících pro stanovení postupu výstavby jednotlivých technologických celků. Dále je zde celkové dispoziční uspořádání objektu, výkresová dokumentace představující konstrukční a dispoziční řešení. Současně jsou v přílohové části předkládány podrobný výpočet ocelové konstrukce.

Dotazy a připomínky:

- 1- Uložení ocelových rámců na desku
- 2- Průběh vnitřních sil na rámech – roh, výztuha řešení-2D

Hodnocení bakalářské práce:

Student **Aleš Křepel** splnil veškeré cíle bakalářská práce a prokázal tak schopnost aplikovat teoretické poznatky při zpracovávání zadané práce. Na základě složitosti hodnotím práci známkou

(1)

V Plzni dne 15.června 2015

Ing. Petr Kessler

