

Oponetský posudek bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Polívka Miroslav**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Projekt – Sportovní haly – PREON, Praha, Ladronka**
Zadávající 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 sportovní haly pro bikery, hala je ocelová konstrukce systém – PREON, administrativní část je prefa skelet.

Bakalářská práce se sestává z textové, přílohové a grafické části, značného rozsahu a obsahové 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 koncepčního řešení pilotového založení. V analytické části je řešen systém PREON.

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./ Technologie opláštění ocelové konstrukce haly.
- 2./ Technologie montáže PREON versus rámová konstrukce z časového hlediska.

Hodnocení bakalářské práce:

Student *Miroslav* **Polívka** splnil veškeré cíle bakalářská práce a prokázal tak schopnost aplikovat teoretické poznatky při zpracovávání zadané práce. Na základě složitosti práce v návaznosti stavebního díla hodnotím práci známkou

(2)

V Plzni dne 16.června 2015

Ing. František Boháč
