

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Michal Polívka**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Projekt – Sportovní haly – PREON, Praha, Ladronka**

Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**

Předložená bakalářská práce je zpracována v souladu se zadáním a platnými právními technickými předpisy a ČSN EN, zabývá se problematikou řešení technického a provozního zázemí sportovní haly pro bikery, hala je ocelová konstrukce systém – PREON, ocelová konstrukce, administrativní část je pref. skelet. Bakalářská práce se sestává z textové, přílohové a grafické části, značného rozsahu a obsahově naplně 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 založení pomocí pilot. V analytické části je řešen systém PREON-základní rozdíl.

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-Výhody systému PREON-možnosti, výpočet
- 2-Schodiště ochrana před kročelovým hlukem, konstrukční způsoby

Hodnocení bakalářské práce:

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

(1)

V Plzni dne 15.června 2015

Ing. Petr Kesi

