

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Veronika Lindová**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Projekt – PROJEKT - DATOVÝ PŘEVADĚČ S ROZHLEDNOU PRO VEŘEJNOST S ŘEŠENÍM POŽÁRNÍ OCHRANY A KONSTRUKCE**
Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**

Předložená bakalářská práce je zpracována v souladu se zadáním práce a platnými technickými předpisy a ČSN, EN a k přihlídnutí na prevenci z PO, zabývá se problematikou řešením ocel. dřevěné konstrukce rozhledny s využitím na přenos dat v návaznosti na požární ochranu stavby z hlediska platných norem.

Bakalářská práce se sestává z rozsáhlé textové a zvláště staticko výpočtové, přílohové a grafické části, značného rozsahu a obsahové náplně týkající se ocelové nosné konstrukce. Textová a grafická část všech příloh, které jsou v práci zpracované jsou v souladu s požadavky kladenými dle příslušných norem a zákonů v daném čase pro vydání SP dle zadání.

Textové a výpočtové části: V textové části bakalářské práce je zpracována průvodní zpráva, souhrnná technická zpráva a technické zprávy konstrukční, stavební s rozsáhlou výpočtovou částí týkající se požární ochrany a se statickou částí Pro ověření hlavních konstrukčních prvků stavby jako celku.

Přílohy a grafické části ,přílohy : V přílohové části je předloženo řešení objektu dat. převaděče, výkresová dokumentace pro celou stavbu je zpracovaná velmi komplexně a podrobně a splňuje požadavky zadání vyzdvihují řešení dokumentace ve 3D pro další možné zpracování do stupně prováděcí nebo výrobní dokumentace . Dále je zde celkové dispoziční uspořádání objektu, výkresová dokumentace představující stavebně technické a konstrukční řešení s požárním řešením celé stavby .

Dotazy a připomínky:

- 1 – jak by konstrukci ovlivnilo řešení PO dle starších požárních norem v návaznosti na výšku a celkovou myšlenku přístupu k řešení takovýchto staveb ?
- 2 – jakým dalším způsobem – výpočet konstrukce budete postupovat (3d, vlastní kmitání stavby , ...)
- 3 – řešení IBP, veřejnost, obsluha , x možnému úrazu a pádu (úvaha)

Hodnocení diplomové práce:

Studentka **Veronika Lindová** splnila cíle bakalářské práce a prokázala tak schopnost aplikovat teoretické poznatky při zpracovávání zadané práce. S přihlídnutím k tématu bakalářské práce přístupu k zadanému tématu, hodnotím práci známkou.

„výborně“ (A)

V Plzni dne 16.6. 2014

Ing. Petr Kesl

