

## Posudek oponenta bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Veronika Lindová**  
Studijní program: **Stavební inženýrství**  
Studijní obor: **Stavitelství**  
Název tématu: **Projekt – datový převaděč s rozhlednou pro veřejnost s řešením požární ochrany a konstrukce**  
Zadávající katedra: **Katedra mechaniky**

Předložená bakalářská práce je zpracována v souladu se zadáním a platnými právními a technickými předpisy, zabývá se problematikou řešením novostavby rozhledny pro veřejnost.

Bakalářská práce se sestává z části textové, přílohové a grafické značného rozsahu a obsahové náplně všech částí. 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 dle zadání.

**Textová část:** V textové části bakalářské práce je zpracována průvodní zpráva, souhrnná technická zpráva a technická zpráva. Důraz je kladen zejména na řešení požární bezpečnosti navrhované stavby, kdy jsou zohledněny veškeré požadavky právních a technických předpisů (včetně příslušných ČSN). Součástí textové části jsou jednotlivé dokumentační popisy řešených částí s provedenými závěry.

**Přílohy práce:** V přílohové části je předkládáno kompletní řešení objektu datového převaděče s rozhlednou, výkresová dokumentace je zpracovaná velmi komplexně a podrobně a splňuje požadavky zadání. Dále je zde celkové dispoziční uspořádání objektu, výkresová dokumentace představující stavebně technické a konstrukční řešení stavby jako celku. Přínosem k přehlednosti přílohové části bylo stránkování a obsah.

### **Dotazy a připomínky:**

V bakalářské práci je navrženo uzavírání požárních uzávěrů na základě impulsu od systému autonomní detekce a signalizace (ADS). Nicméně systém ADS je popsán pouze na úrovni hlásičů.

**Dotaz** - popište systém ADS a navrhnete způsob ovládání uvedených požárně bezpečnostních zařízení.

### **Hodnocení diplomové práce:**

Studentka **Veronika Lindová** splnila náročné cíle bakalářské práce a prokázala tak schopnost aplikovat teoretické poznatky při zpracovávání zadané práce. S přihlédnutím k tématu bakalářské práce a tomu, že práce je prakticky bez nedostatků, hodnotím práci známkou

„výborně“



V Plzni dne 20. června 2014

Ing. Martin Toman