

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autorka diplomové práce: Bc. Iva Dragounová

Oponent diplomové práce: Ing. Lukáš Hron

Diplomantka vypracovala variantní projekt skupiny víceúčelových objektů v Podlesí u Příbrami. Komplex je tvořen administrativní budovou, víceúčelovou halou a spojovacím krčkem. Půdorys administrativní budovy má půdorysné rozměry 10 x 30 m a výšku 9 m, hala má rozměry 12 x 35 m a výšku 7 m. Práce obsahuje návrh a posouzení hlavních nosných prvků konstrukce obou variant a pro vybranou variantu technickou zprávu, statický výpočet hlavních nosných částí včetně posouzení přípojů a kotvení a včetně verifikace strojového výpočtu a přehlednou výkresovou dokumentaci.

K odborné diskuzi u obhajoby diplomové práce uvádím následující otázky a připomínky:

- Uvažovala jste navýšení zatížení sněhem na spojovacím koridoru? (Střecha přiléhající k vyšším stavbám.)
- Zohlednila jste vliv sousedních objektů ve výpočtu zatížení větrem? (Proluka mezi objekty v těsné blízkosti.)
- Jak jste zohlednila ve výpočetním modelu pouze tahové působení ztužidel?
- Posoudila jste plechy čepového spoje na boulení?

Předložená diplomová práce je zpracována přehledně a splňuje všechny podmínky dané zadáním. Autorka prokázala schopnost samostatného řešení zadané práce.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

V Brně dne 26.01.2015



Podpis

### Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4