

Oponentský posudek bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Barbora Blažková**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Návrh objektu a zpracování projektové dokumentace – Horský pension v Kašperských Horách**
Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**

Předložená bakalářská práce je zpracována v souladu se zadáním a platnými právně technickými předpisy a ČSN EN, zabývá se návrhem objektu – Horský pension v Kašperských Horách.

Bakalářská práce se sestává z textové, výpočtové, přílohové a grafické části, v rozsahu pro dokumentaci SP 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 dle zadání.

1)-textová a výpočtová část: V textové části bakalářské práce je zpracována průvodní zpráva, souhrnná technická zpráva a technická zpráva s výpočtovou částí hlavních konstrukčních prvků objektu. Součástí textové části jsou jednotlivé tepelně technické řešení vybrané části objektu a posouzení též vybraných konstrukčních prvků, pro konstrukci objektu a jsou zde provedené jednotlivé závěry.

2)-grafická část práce:

V přílohové části je předkládána kompletní stavební řešení objektu, výkresová dokumentace je zpracovaná komplexně a splňuje požadavky zadání. Dále je zde celkové dispoziční uspořádání objektu, výkresová dokumentace představující stavebně technické a konstrukční řešení stavby jako celku s architektonickým řešením.

Dotazy a připomínky:

- 1 - izolace spodní stavby, způsoby a technologie provádění
- 2 - dopravní řešení, napojení a výpočet parkovacích stání a to dlouhodobé, krátkodobé
- 3 – výpočet, posudek základových konstrukcí, jsou podhodnocené ?
- 4 – stropní konstrukce ze skládaných ker. Betonových nosníků – její vhodnost či nevhodnost, podcenění konstrukčních zásad, jiné konstrukční řešení zastropení konstrukce
- 5 - řešení tepelně technických vlastností u det. Konstrukcí je to značně podceněné, pozor jedná se o horskou oblast
- 6 – při výpočtu zatížení sněhem se nebralo v úvahu exentr. Zatížení sněhu a určení sněhové oblasti dle přesnějších dat

Hodnocení bakalářské práce:

Studentka **Barbora Blažková** splnila cíle bakalářské práce a prokázala tak schopnost aplikovat teoretické poznatky při zpracovávání zadané práce. S přihlédnutím k náročnosti tématu pro bakalářskou práci hodnotím práci známkou

„velmi dobře“ (2)

V Plzni dne 18. 8. 2014

Ing. Petr Kásl

