

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Aleš Vandrovec

Oponent diplomové práce: Ing. Vít Bartolšic

Tématem závěrečné diplomové práce byl návrh horského hotelu. Dokumentace je zpracovaná ve stupni pro provedení stavby a obsahuje všechny náležitosti předepsané v zadání diplomové práce. Práce je zpracována na velmi dobré technické i grafické úrovni.

Z rozsahu práce je patrná píle studenta, jeho zájem o obor, technické myšlení a schopnost zpracovat projekt do potřebných detailů.

K práci mám následující připomínky:

- Je dostatečná tloušťka tepelné izolace obvodového zdiva v rohu místnosti č. 1.15 ? Jedná se izolaci pod úrovní upraveného terénu, která půdorysně navazuje na volný prostor, terénní skok řešený opěrnou stěnou.
- Je dostatečná akustická izolace místnosti č. 1.28 Odpočívárna od místnosti 1.13 Chodba, 1.18 Lyžárna? Jako dělicí konstrukce je v projektu uvedena cihelná příčka Porotherm.
- Samonosné komínové těleso by mělo být dilatováno od svislých konstrukcí stlačitelnou izolací.
- Jak je odvětrána místnost č. 1.27 Odpad ?
- Jakou vnitřní objektovou komunikací bude dopravováno strojní zařízení do VZT strojovny a kotelny? Dostačuje šířka schodiště 900 mm ?
- V konstrukční skladbě S 3.4 terasa nad vstupem, je nutné použít únosnější tepelnou izolaci. Zatížení a tlak, které přenáší rektifikační podložky betonové dlažby, způsobí deformaci hydroizolační spádové roviny.
- Z výkresu krovu nelze rozeznat způsob kotvení pozednic.
- Mezi pozednicí a železobetonovým věncem je vhodné vložit izolaci proti vztlínající vlhkosti, např. asfaltový pás.
- Jak je řešen výlez na střechu? Chybí střešní výlez z půdního prostoru.

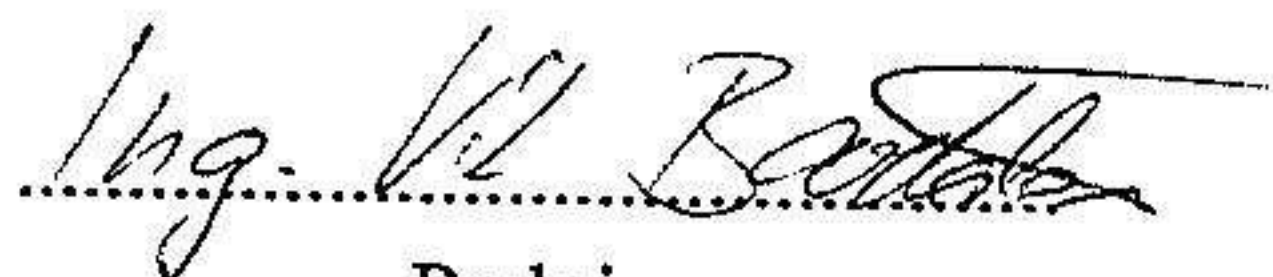
Dále mám k práci drobné připomínky:

- Ve výkresu situace není zřetelné dopravní napojení na příjezdovou komunikaci. Dopravní řešení končí na hranici pozemku.
- Pro správnou funkci obvodové drenáže, je nutné drenážní potrubí zasypat kamenivem a ochránit geotextilií.
- Čistící podlahové rohože (čistící zóny) je vhodné dotáhnout k prahu navazujících dveří.

Nedostatky, kterých se diplomant při zpracování závěrečné práce dopustil, pramenily pravděpodobně z nedostatku zkušeností vypracování tak rozsáhlého projektu. Připomínky a chyby by v praxi byly dořešeny ve fázi přípravy a realizace stavby.

Klasifikační stupeň ECTS:            **A/1**

V Brně dne 28. 1. 2014

  
Podpis

**Klasifikační stupnice**

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