

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Bc. Martin Koršala**

Oponent bakalářské práce: **Ing. Petr Řezníček**

Název bakalářské práce: **PENZION**

Předmětem diplomové práce je vyhotovení projektové dokumentace stavební části novostavby Penzionu s restaurací a vinným sklepem. Objekt je určen jak pro rodiny s dětmi tak k pořádání menších společenských a firemních akcí. Penzion má kapacitu 43 lůžek, restaurace je kapacitně navržena pro 60 osob.

Stavba je obdelníkového půdorysu o dvou podzemních a dvou nadzemních podlažích. Zastřešení je řešeno pultovou střechou orientovanou na jih.

Dešťová voda ze střechy je sváděna do jezírka, které slouží jako akumulací nádrž využitelná v případě požáru a zavlažování vinohradu.

Připomínky k práci:

Výkresová část

SITUACE

- Vysvětlete, jak jste dimenzoval počet parkovacích stání
- Chybí zakotování přípojek inženýrských sítí a domovního vedení. Uveďte ochranná pásma přípojek inženýrských sítí a podmínky křížení
- popište podmínky napojení parkoviště na stávající komunikaci

1S, 1NP a 2NP

- Proč kombinujete více zdících systémů?
- Zdůvodněte použití nosných stěn mezi jednotlivými ubytovacími jednotkami
- Výška parapetu v bezbariérových pokojích
- Popište pohyb vozíčkáře v místnosti 1S18
- Vstup do objektu by bylo vhodné opatřit čistícím prostorem
- Popište odvětrávání místností 141, 142 a hygienické prostory ubytovacích jednotek?

ŘEZ B-B

- Je nutné zateplovat schodišťovou stěnu na styku se zeminou (viz. S8)? Popište detail návaznosti této stěny na konstrukci podlahy v 1S + popište postup provádění základu 1S v návaznosti na tuto stěnu

- Vysvětlíte, proč jste použil zateplovací systém Baunit Twiner - kombinace dvou izolačních materiálů

ZÁKLADY

- Popište postup provádění základových konstrukcí pod obvodovými stěnami
- Jsou obvodové základové konstrukce navrženy na takové excentrické zatížení?
- Proč jste nenavrhl drenáž?
- Odůvodněte navrženou hloubku základové spáry
- Chybí zakreslení prostupů, proč?

VÝKRES STŘECHY + Detail

- V jaké minimální vzdálenosti od komína mohou být dřevěné prvky
- Kotvení okapničky

Detail E, detail F

- Popište ukončení parozábrany v návaznosti na poklop

Diplomová práce studenta Martina Koršaly je zpracována poměrně dobře. Svým rozsahem a úrovní vypracování odpovídá požadavkům, které jsou kladeny na diplomovou práci. Z hlediska dispozičního a technického student svou práci velmi pěkně vyřešil. Drobné nedostatky se projeví hlavně v textovém a grafickém projevu a v zakreslování dle ČSN 01 3420. Část z výše uvedených připomínek však není vzhledem k zadání zásadního charakteru, ale pouze upozorňuje na některé nedostatky a nastiňují místa, které by bylo vhodné řešit jinak, případně doplnit. Chyby, jichž se student dopustil, jsou způsobeny malou zkušeností z praxe.

Diplomant Martin Koršala svou práci prokázal dobré znalosti v oboru pozemního stavitelství a dovednost aplikovat je.

Doporučuji tedy diplomovou práci k obhajobě a celkově ji hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: **C/2**

V Brně dne 26.1.2015


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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