

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **BC. Petr Koutný**

Oponent diplomové práce: **Ing. arch. Jiří Šobáň**

Student ve své diplomové práci řeší novostavbu nazvanou „Penzion s restaurací“. Projektová dokumentace, která je předmětem oponentního posudku, je zpracovaná v rozsahu PD pro provedení stavby (realizační projekt).

Ad.1) Úroveň stavebního řešení zadané diplomové práce, z hlediska konstrukčního, provozního a architektonicko-dispozičního

Projekt řeší novostavbu penzionu s restaurací, včetně napojené na dopravně technickou infrastrukturu. Celý objekt je řešený jako nepodsklepený, část objektu – restaurace je jednopodlažní a část, kde je navržen penzion je třípodlažní.

Půdorys objektu je poměrně složitý s různým dispozičně provozními celky.

Stavba, jako objekt bude sloužit pro rekreační pobyt a stravování.

Objekt (jeho svislé nosné konstrukce) je navržen v klasické zděné technologii v systému POROTHERM, jenž je založen na základových pasech. Vodorovné nosné konstrukce (stropy) Jsou navrženy ze železobetonových předpjatých stropních panelů Spiroll. Budovu zastřešuje plochá střecha dvouplošťová s různými sklony.

Student rozsahem a kvalitou zpracování této projektové dokumentace prokázal velmi dobré osvojení znalostí z oboru pozemního stavitelství a přidružených specializovaných oborů, v rozsahu předpokládaných znalostí studovaného oboru a stupně.

Ad.2) Úplnost, přesnost a jednoznačnost výstupů diplomové práce, úroveň grafického zpracování PD

Diplomový projekt je zpracován v rozsahu PD pro provedení stavby (realizační projekt). Grafická úroveň je dobrá, odpovídá všem požadavkům kladeným na tento stupeň PD. Dokumentace je zpracována přehledně a pečlivě. Jednotlivé výkresy jsou vypracovány v předpokládaných podrobnostech v souladu s platnými předpisy.

Drobné nedostatky v PD plynou pouze z absence praktických zkušeností. Je však možné konstatovat, že u diplomanta je velký předpoklad, že v budoucnu další praxí tyto drobné nedostatky odstraní.

Ad.3) Dotazy a připomínky oponenta k diplomové práci

1. Jaký způsobem bude zabezpečena zpevněná ploch odstavných stání proti únikům náplní z automobilů?
2. Je postačující jedna technická místnost, jako zázemí pro vnitřní bazén? Co všech bude tato místnost obsahovat v rámci nutné bazénové technologie?
3. Vyhovují délky únikových cest z hlediska požárního?

4. Vyhovuje po stránce kapacity hygienické zařízení v prostorách restaurace (zaměstnanci)?
5. Proč jsou použity stejné stropní panely na běžné stropy a střechu (jejich výška je stejná – co ekonomická stránka)?

Student zpracoval diplomovou práci velmi pečlivě, s pěknou grafickou úpravou a v předepsaném rozsahu.

Všechny části této projektové dokumentace jsou členěny do přehledných celků a celá dokumentace je adjustována kvalitně. Vzhledem k výše uvedenému

doporučuji diplomovou práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně dne 25.01.2016



Podpis



Klasifikační stupnice

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