

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ

Studijní program	B3501 ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVEB
Typ studijního programu	Bakalářský studijní program s prezenční formou studia
Studijní obor	Architektura

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE OBNOVA LÁZNÍ ZÁBRDOVICE SO 01- KRYTÝ BAZÉN

Student: Petr Bednář

Oponent: Ing Jaroslav Štikar

Oponentní posudek hodnotí bakalářskou práci, kterou vypracoval student Petr Bednář ve školním roce 2013/2014. Obsah bakalářské práce je členěn do následujících částí:

- A – Dokladová část
- B – Konstrukční studie
- C – Stavební část projektové dokumentace pro provedení stavby
- D – Architektonický detail

Bakalářská práce obsahuje rovněž volné přílohy a to architektonickou studii, model architektonického detailu a CD s dokumentací.

1. Posouzení úrovně stavebního řešení z hlediska konstrukčního, provozního a architektonického.

Bakalářská práce je zpracována z konstrukčního hlediska na velmi dobré úrovni. Po stránce provozní je dispoziční řešení funkční a provozuschopné. Architektonické řešení ctí volbu materiálů a zpracováním stavebních konstrukcí a detailů záměr autora stávajících objektů.

2. Úplnost, přesnost řešení objektu v rozsahu zpracované dokumentace, hodnocení grafické úrovně.

Rozsah dokumentace je na bakalářskou práci velmi rozsáhlý. PD je úplná, grafická úroveň je na velmi dobré úrovni.

3. Vytčení chyb v konstrukčním, provozně technickém řešení a v dodržování zásad zakreslování stavebních konstrukcí.

- Základy – při založení objektu, kde lze předpokládat vysokou hladinu tlakové spodní vody je nutné zvážit, zda není vhodnější volit založení na „bílé“ nebo „šedé“ hydroizolační vaně, chybí zakreslení hlavních řezů, v legendě materiálů chybí popis druhu násypu, chybí odvodnění stavební jámy – drenáž.

- 1.PP – chybí popis dilatační spáry u sousedního objektu (garáže), v legendě místností u podlahy popsán „sokl“, správně je „soklík“.

- Púdorys 1.NP, 2.NP – legenda místností – u podlah je soklík, ne sokl.

- Řezy – chybí označení podlaží, UT, chybí průběh PT, chybí odvodnění stavební jámy – drenáž, chybí tlaková hydroizolace 1.PP, chybí označení a popis klempířských výrobků.

- Pohledy – chybí označení UT, chybí povrchová úprava zámečnických a klempířských výrobků.

- výpis skladeb – hydroizolace spodní stavby – nepostačuje stěrková hydroizolace.

- Detail atiky – chybí označení klempířských výrobků, chybí R.Š., místo pozinkovaného plechu je lépe použít nekorodující plech.

- Výpis výrobků PSV – zámečnické výrobky – chybí zámek, u vstupních prosklených dveří a stěn chybí bezpečnostní sklo.

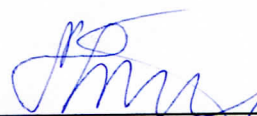
4. Zhodnocení bakalářské práce z hlediska vlastního tvůrčího přínosu a využitelnosti v praxi.

Bakalářská práce má velký rozsah s vlastním tvůrčím přínosem zpracovatele a je využitelná pro praxi.

5. Hodnocení klasifikací dle ETCS:

A 1

V Brně dne 13.2.2014



Ing Jaroslav Štikar

Klasifikační stupnice

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