



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 pozemních staveb

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student : Jitka Sekaninová

Oponent : Ing. Petr Kunc, aut. inženýr pro pozemní stavby

Obsah bakalářské práce je členěn do následujících částí :

- A – Soupis náležitostí
- 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.

Stavebně technické řešení je standardní. Architektonické řešení nemohu posoudit, v PD nejsou obsaženy pohledy ani celkový půdorys.

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

Předložená dokumentace je dle mého názoru zpracována v přiměřeném rozsahu a na průměrné grafické úrovni.

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

- Proč je obvodové zdivo z AKU tvárnice?
- Atypická lichoběžníková kabina výtahu je nutná? Radikální navýšení ceny, lze použít standardní.
- Chybí výšková kóta před vstupem do objektu
- Pokud je objekt určen pro imobilní občany nebylo vhodnější umístit jejich pokoje do přízemí a zázemí (kanceláře apod.) do druhého podlaží? Např. z důvodu evakuace při požáru.
- Ve skladbě S1 na terénu není nutné používat jako tepelnou izolaci kročejovou izolaci
- Z čeho bude vyrovnávací vrstva uvedená ve skladbách?
- Ve skladbě S6- koupelny – není vhodné používat anhydrit!

- Čeština ve skladbě S8, proč je tam 2x bednění? Která mezera je větraná? Proč je na SDK omítka?
- Nedostatečně prokótovaný řez
- Proč je část zdi z Porothermu a část z Ytongu?
- Výkres stropní konstrukce – pokud už je použitý ŽB pak prosím popsat jaký (třidu, krytí, třída oceli) počet m^3
- Jak budou krokve (vazničky) 2-23 kotveny k pozednici (vaznici) 1 ? Výkres musí být doplněn o třidu řeziva, m^3
- Detail 2 (výkres č. C-11) nevhodně zvolen, zajímavější je řešení u okapu, nebo napojení vazniček.
-

Výtky formálního charakteru:

- Koordinační situaci je vhodné zpracovat barevně.
- V situaci C-01, pokud se jedná o zákres do KN tak by bylo vhodné uvést parc. č.
- V situaci C-02 neodpovídá měřítko kót (nečitelné), dtto měřítko značek např. únikový východ, přípojky musí být zakresleny až po hlavní řad, chybí uvedení dimenze a délky přípojek.
- Z čeho vychází počet parkovacích míst pro osoby se sníženou schopností orientace a pohybu v prostoru (8 z 15)? Bez technické zprávy je účel objektu nejasný.
- Chybí technická zpráva!
- Překlepy v legendě: „mimo výřet“, „hlinákových jeklu“ „na ocelové bodce“ apod.

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

Předložená bakalářská práce, je zpracována průměrně, graficky i technicky, navržené konstrukční principy jsou standardní, nijak nevybočují a neobsahují žádné prvky tvůrčího přínosu. Přesto je projekt vypracován pečlivě, srozumitelně a až na výše uvedené výtky správně.

5. Hodnocení klasifikací dle ETCS: C/2

V Brně, dne 21.2.2013



Klasifikační stupnice

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