

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Studijní program: B3607 Stavební inženýrství
Typ studijního programu: Bakalářský studijní program s prezenční formou studia
Studijní obor: 3608R001 Pozemní stavby
Autor bakalářské práce: **Luděk Špaček**
Oponent bakalářské práce: **Ing. Michal Potužník, Ph. D.**

Student Luděk Špaček předložil k hodnocení svoji bakalářskou práci s názvem „**Rodinný dům s provozovnou**“. Předložená bakalářská práce je zpracována ve stupni dokumentace pro provedení stavby.

Zpracování lze považovat za dostatečné jak v textové, tak i ve výkresové části. Po jejím prostudování mám k uvedené práci tyto připomínky:

- a) Odvodňovací drenáže okolo objektu nejsou ochráněny např. geotextilií;
- b) Výkres D.1.1.01 – není definován ani očíslován prostor venkovní terasy;
- c) Výkres D.1.1.01 – provozovna – není uvedena výšková úroveň;
- d) Výkres D.1.1.01 – provozovna – není definován spád vstupní rampy do provozovny;
- e) Výkres D.1.1.01 – m.č.1.10 – výrobek O02 – zakreslen 2x jako dveře a 2x jako okno – není zřejmé, zda se jedná o dveře nebo o okno;
- f) Výkres D.1.1.01 – prvek D01 – 924/1982 vs TABULKA DVEŘÍ D01 900/1970 – špatný rozměr ve výkrese;
- g) Výkres D.1.1.01 – otvor pro prvek D01 – 1024/2032 – nevhodný rozměr. Nelze stavět s přesností na milimetry. Opakuje se ve více případech např. otvory pro prvky D07 a D11
- h) Výkres D.1.1.02 – textové označení SP ve výkresu není popsáno v legendě;
- i) Výkres D.1.1.02 – v legendě není popsáno označení Z2;
- j) Výkres D.1.1.02 – m.č.2.05 – není zřejmé, kde se nachází ložnice a kde šatna. Jedná se o společné označení. Doporučuji každou místnost odlišit;
- k) Výkres D.1.1.02 – při předpokladu, že šatna zasahuje nad schodiště není zřejmé, jak je tento prostor uzavřen, resp. oddělen od schodiště. Není řešení ani ve výkresu D.1.1.1.06 – Řez B-B;
- l) V půdorysu 1NP ani ve 2NP není zřejmý způsob kotvení membránové konstrukce do obvodové stěny;
- m) Výkres D.1.1.03 – Střešní konstrukce – střední nosná zeď není dostatečně tepelně izolovaná;
- n) Výkres D.1.1.06 – Řez B-B – není vyznačena spádová rovina ploché střešní konstrukce;
- o) Výkres D.1.1.06 – Řez B-B – není zakreslen dveřní prvek D16.

I přes výše uvedené vytýkané nedostatky a připomínky doporučuji předloženou bakalářskou práci k přijetí a hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: **C / 2**



Podpis

V Brně dne 27. května 2015

Klasifikační stupnice

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