

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

Student: Jakub Soška

Oponent: Ing. Jaroslav Štikar

Oponentní posudek hodnotí bakalářskou práci, kterou vypracoval student Soška ve školním roce 2015/2016. 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 zpracovává výrobu mlýnských a pekárenských produktů společnosti HEROLD v Brně – Horních Heršpicích. Stavba sestává z výrobního objektu pekárny, expedice a administrativní části. Nosnou konstrukcí je železobetonový skelet, který je ve výrobní části zastřešen ocelovými vazníky a ocelovými trapézovými plechy, administrativní část je zastropena železobetonovou křížem armovanou deskou. Založení objektů je navrženo na železobetonových základových patkách. Obvodový plášť výrobního objektu je ze sendvičových panelů a prolisovaných hliníkových plechů, administrativní budova má vyzdívaný obvodový plášť doplňovaný prolisovanými hliníkovými plechy.

Provozní řešení vychází z technologie výroby firmy HEROLD.

Architektonické řešení: Stavba pekárny je rozdělena do tří hmot o různých výškových úrovních. Jednotlivé objekty jsou dále členěny na bloky v šestimetrovém modulu, oddělené od sebe mezerou, která umožňuje boční prosvětlení výrobní haly.

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

Zpracovaná dokumentace je úplná, zpracovaná v rozsahu podle zadání, na velmi dobré grafické úrovni.

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

Některé nedostatky:

- Koordinační situace: v půdorysu objektů se nezakreslují střešní plochy, chybí popis značení SO 01, SO 02, SO 03, SO 04
- Půdorys základů: v rozích objektů chybí výšková úroveň UT, PT

- Půdorys 1.NP: legenda místností – u podlah chybí soklík
- Řez A-Á : u administrativní budovy chybí výškové kóty střešního pláště
- Střecha: dtto jako řez A – A'
- detail napojení fasády na sokl: u klempířského výrobku K10 chybí přesah před sokl 30 – 50 mm a okapní nos

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

Bakalářská práce je zpracovaná s vlastním tvůrčím přínosem v hmotovém řešení výrobního objektu. Je dobře využitelná pro praxi.

5. Hodnocení klasifikací dle ETCS:

B/1,5

V Brně dne 9. 02. 2016



Ing. Jaroslav Štikar

Klasifikační stupnice

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