

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: VÝROBA AKVÁRIÍ BUKOVANY

Autor práce: Ilya Lebedev

Oponent práce: prof. Ing. arch. Jiří, Myslín, CSc.

Popis práce:

Tématem bakalářské práce je návrh továrního areálu pro výrobu akvárií včetně nábytku, do kterého se akvária vsazují.

Areál je členěn do čtyř navzájem propojených prostorů, administrativy, výrobní haly, stolárny a skladu.

Konstrukční systém je kombinovaný, skeletový a stěnový.

Střecha nad ocelovou nosnou konstrukcí administrativní budovy je z předpjatých stropních panelů SPIROLL. Nad výrobní částí z nosných žel. bet. sloupků je střecha z prefabrikovaných železobetonových žeber. Fasáda je tvořena kombinací omítaných stěn a velkoplošných oken.

Práce obsahuje všechny náležitosti dle zadání.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Tvůrčí přínos, kvalita architektonického konceptu	☒	☐	☐	☐
2. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
3. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
4. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
5. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
6. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

1. V technické zprávě v odstavci o technologii výroby postrádám údaje o velikosti a hmotnosti výrobků zdůvodňující volbu těžkého mostového jeřábu.
2. Dvoukřídlové dveře velikosti 2050 x 2070 mm mezi výrobní halou a stolárnou nepovažuji za provozně vhodné. Z dokumentace není zřejmé, kde se výrobky kompletují.
3. Hygienické zařízení je řešeno ve stísněných prostorách. Za provozně nevhodné považuji zejména umývárny (místnosti před WC – 113 a 117).

Dotazy:

4. Vysvětlete výhodnost vámi navržených těžkých stropních panelů SPIROLL nad ocelovou nosnou konstrukcí administrativní budovy.
5. Objasněte účel skladu, zda se jedná o sklad hotových výrobků nebo sklad materiálu pro stolárnu a odkud se výrobky expedují.
6. Zdůvodněte výhody vámi navrženého celoplošného zasklení místností 120 – 124 administrativní budovy.

Závěr:

Průkaznost vhodnosti volby zvoleného dispozičního a konstrukčního řešení není plně přesvědčivá, menší pečlivost zpracování BP.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 3. března 2020

Podpis oponenta práce.....

