

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Výroba akvárií Popovice

Autor práce: Tomáš Suchanek

Oponent práce: Ing. Jaroslav Štikar

Popis práce:

Bakalářská práce je vypracována na téma Výroba akvárií v Popovicích u Uherského Hradiště. Území stavby je v současné době nezastavěné, rovinaté a poměrně úzké, což ovlivňuje řešení stavby. Stavba se skládá ze tří základních celků: administrativní části, hlavní výrobní haly a haly s prostorem stolárny.

Založení objektu: administrativní část na betonových monolitických pasech, výrobní haly na ŽB monolitických patkách a ŽB prefabrikovaných pasech. Administrativní část je vyzdívaná z tvárnice Porotherm, výstavní část z pohledového monolitického železobetonu. Výrobní haly mají nosnou ŽB prefabrikovanou konstrukci. Obvodové konstrukce: administrativní část je z tvárnice Porotherm a tepelné izolace, výrobní haly mají obvodový plášť ze sendvičových panelů Kingspan. Stropní konstrukce administrativní a výstavní části je z monolitického železobetonu, výrobní haly mají ocelovou stropní konstrukci se střešními světlíky. Střechy jsou ploché jednoplášťové s tepelnou izolací a hydroizolační fólií. Příčky jsou z tvárnice Porotherm.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newhovující
1. Tvůrčí přínos, kvalita architektonického konceptu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

- v rohových razítkách chybí název řešené části stavby, rovněž chybí názorné schéma vyznačení řešené části
- základy: v rozích objektů chybí kóty PT a UT

- 1.NP: čím jsou kryty dilatační spáry?
- výkres tvaru stropu nad 1. NP: chybí rozměry konstrukcí ve sklopených řezech
- plochá střecha: jak jsou řešeny spády střechy?
- ve výpisu skladeb konstrukcí SO1, SO2, SO3 v podkladním betonu chybí výztužná síť
- výpis prvků: u dveří chybí kování a zárubně

Závěr:

Bakalářská práce má velmi dobrou úroveň, splňuje požadavky vysokoškolské kvalifikační práce. Doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 13. 2. 2019

Podpis oponenta práce...

