

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Stavebně technologický projekt montované haly
v Pardubicích

Autor práce: Bc. Daniel Švub

Oponent práce: Ing. Jana Lukášková (Pražáková)

Popis práce:

Předložená diplomová práce řeší vybrané části stavebně technologického projektu výstavby montované haly v Pardubicích. Práce popisuje hlavní technologické etapy výstavby, řešení je vhodné pro zadanou stavbu.

Práce splňuje předepsané zadání, dílčí technologické postupy jsou popsány podrobně, v logickém členění, doporučila bych doplnění práce schématy postupu výstavby.

Diplomant prokázal přehled a znalosti o dané problematice, schopnost komplexně řešit zadaný projekt.

Hodnocení práce:

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

Připomínky a dotazy k práci:

Jak je uvažován odvod dešťových vod? Z práce není zřejmé, jsou uvedeny následující zmínky, které si navzájem odporují:

„Veškeré dešťové vody budou zaústěny do stávající dešťové stoky v areálu.“

„Dešťové vody budou odváděny do vybudovaných retenčních nádrží, které se budou vsakovat na parcele 91/2. Nadbytečná dešťová voda bude odvedena do nádrží.“ Vysvětlíte prosím možnosti likvidace dešťových vod, jak fungují retenční nádrže, jak vsakovací boxy, akumulární nádrže?

V práci uvádíte „stoupací potrubí dešťové kanalizace“, jaký je pro toto potrubí správný název?

Jak bude naloženo s přebytečnou zeminou cca 500m³, která je odvážena do 10 km? V rozpočtu není uvažován poplatek za skládku, což není zanedbatelná částka.

Jak probíhá návrh dočasného dopravního značení v průběhu stavby? Kdo je oprávněn značení navrhopat? Jaký je postup jeho schvalování?

Jak probíhá posouzení zvedacích mechanismů? Postačí posouzení pouze nejbližšího a nejvzdálenějšího břemene?

Jaký je rozdíl mezi rozpočtovými položkami hloubení rýh, hloubení jam, hloubení šachet? Patří výkopy patek do hloubení rýh?

Drobnou připomínkou je nedodržení typologických zásad- předložky na konci řádku, nevhodná formulace- špatné skloňování slov.

Závěr:

Práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 20.1.2020

Podpis oponenta práce: