

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: PŘÍPRAVA REALIZACE SPORTOVNÍ HALY U ZŠ V RAJHRADĚ

Autor práce: Bc. Filip Kryštof

Oponent práce: Ing. Yvetta Diaz, Ph.D.

Popis práce:

Diplomová práce řeší přípravu realizace sportovní haly u Základní školy T. G. M. v Rajhradě. Student Bc. Filip Kryštof vypracoval stavebně technologický projekt pro hlavní stavební objekt SO.01 - Sportovní halu. Práce obsahuje: Technickou zprávu, koordinační situaci stavby se širšími vztahy dopravních tras, časový a finanční plán stavby – objektový, studii realizace hlavních technologických etap stavebního objektu, projekt zařízení staveniště, návrh hlavních stavebních strojů a mechanismů, časový plán hlavního stavebního objektu, plán zajištění materiálových zdrojů, technologický předpis a kontrolní a zkušební plán pro montáž železobetonového skeletu. Jako jiné zadání je k diplomové práci přiložen položkový rozpočet objektu SO.01 – Sportovní hala, schéma postupu montáže železobetonového skeletu, srovnávací studie zvedacího mechanismus a propočet stavby dle THU. Specializace v oblasti bezpečnosti obsahuje plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v oblasti stavební fyziky pak hlukovou studii a v rámci technologie dopřesňující srovnávací studii pro zvedací mechanismus.

Hodnocení práce:

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

Komentář k bodům 1. až 5.:

Práce je jak z technologického, tak i ekonomického hlediska zpracována ve výborné kvalitě. Při jejím vypracování byly použity aktuální platné právní předpisy a související technické normy. Po formální i grafické stránce je práce zpracována velmi pěkně, podrobně a přehledně. Práce splňuje veškeré požadavky zadání.

Připomínky a dotazy k práci:

Textová část – technická zpráva – str. 10 – návrh štětových stěn je součástí PD? Jakou technologii pro jejich vhnění používáme? Bude tento způsob pažení stavební jámy za podmínek na stavbě vhodný a cenově přijatelný?

Přílohy 6.01 – Harmonogram nasazení strojů - Vibrační souprava Liebherr LB 20.1 Standard – bude sloužit pro zarážení larsenů, nebo se jedná o vrtnou soupravu pro piloty?

Závěr:

Student Bc. Filip Kryštof prokázal v této práci výbornou schopnost samostatného řešení stavebně technologických problémů. Předložená práce svým rozsahem a způsobem zpracování výborně splňuje požadavky uvedené v zadání diplomové práce. Přílohy jsou celkově velmi přehledné a velmi pečlivě a podrobně zpracované.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 25. 1. 2023

Podpis oponenta práce: