

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Název práce:** Smuteční síň v Jevišovce - hrubá vrchní stavba

**Autor práce:** Martin Štěrbá

**Vedoucí práce:** Ing. Boris Biely

## Popis práce:

Náplní výše uvedeného zadání bylo vypracovat stavebně technologickou přípravu na technologickou etapu hrubé vrchní stavby z pohledu zhotovitele ve fázích předvýrobní a částečně i výrobní přípravy.

Jedná se o novostavbu samostatně stojící budovy občanské vybavenosti, která má trvalý charakter. Stavba bude sloužit k rozloučení se zesnulými pro obec Jevišovka a její okolí. Smuteční síň je tvořena vlastní síní halového typu a zázemím, které má dvě nadzemní podlaží. Součástí stavby je opěrná zeď ohraničující pietní zahradu přiléhající k severní stěně smuteční síně. Síň má půdorys rovnoramenného lichoběžníku a půdorys zázemí je ve tvaru pravouhlého lichoběžníku. Stavba je založena na základovém roštu s patkami. Nosným systémem zázemí jsou stěny zděné z pórobetonových tvárnic s železobetonovými monolitickými sloupy a nosným systémem síně samotné je rámová ocelová konstrukce. Některé stěny objektu nejsou svislé, ale zkosené.

V rámci práce student zpracoval širší dopravní vztahy s uvedením tzv. bodů zájmů pro dovoz rozhodujících materiálů (zdící prvky, dřevoštěpkové desky, dřevěné stavební prvky, beton, bednění, ocelové prvky, stavební suť) a strojů (čerpadlo betonové směsi - pumpomix, autodomíchavač, autojeřáb). Dále v knižní vazbě je řešeno zařízení staveniště pro hrubou vrchní stavbu, včetně napojení na inženýrské sítě a výpočet staveništní potřeby energií, návrh strojní sestavy pro zpracovávanou technologickou etapu, technologický předpis pro sendvičovou stěnu, kvalitativní požadavky pro provedení sendvičové konstrukce, bezpečnost a ochrana zdraví při práci a ochrana životního prostředí pro etapu hrubé vrchní stavby.

V části výkresových a výpočtových příloh bylo zpracováno zařízení staveniště včetně přechodného dopravního značení, kontrolní a zkušební plán pro sendvičovou stěnu, schéma únosnosti a dosahu autojeřábu, čerpadla betonové směsi a valníku s hydraulickou rukou. Součástí přílohových částí je rovněž položkový rozpočet s výkazem výměr pro vrchní hrubou stavbu zpracovaný pomocí software Build Power S, limitky materiálů, strojů a profesí, časový harmonogram pro hrubou stavbu s vyznačením kritické cesty zpracovaný pomocí software Contec včetně histogramu pracovníků.

## Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

### **Celkové hodnocení a závěr:**

Student se mnou pravidelně konzultoval všechny části své práce, byl aktivní a snažil se vyhledávat alternativy zvolených řešení.

Celkově lze konstatovat, že práce je zpracovaná přehledně a pečlivě, jak po obsahové, tak i po formální stránce. Úkoly, které jsem na úvod stanovil, student splnil. Po počátečních váhavých krocích studenta při zpracování této práce, mne v závěru přesvědčil, že dovede pracovat samostatně a v naprosté většině případů také můžu hodnotit, že správně.

Student prokázal, že je schopen samostatně zvládat dílčí stavebně technické úkoly, které mu budou v budoucnu vytyčeny.

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

Datum: 18. června 2020

Podpis vedoucího práce.....