

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Stavebně technologický projekt - základní škola Lošbates</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Dibala Jan</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	K122 - Katedra technologie staveb
<b>Oponent práce:</b>	Gleb Lukovnikov
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Metrostav DIZ s.r.o.

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Náročnost zadání tohoto stavebně technologického projektu hodnotím jako náročnější.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Autor této diplomové práce splnil zadání.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Autor zvolil správný postup řešení.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Autor práce prokázal schopnost samostatného řešení stavebně technologického projektu. Odborné znalosti nabrané během studia jsou prokázány, taktéž je z práce vidět, že student má již i praxi z reálného prostředí na stavbě.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Hodnocená práce je po formální stránce na dobré úrovni, jazykově taktéž. Použité obrázky a tabulky mají potřebnou vypovídající hodnotu. Osobně bych preferoval práci přehlednější z pohledu typografie.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Použité zdroje a informace jsou dostatečné. Student čerpal ze zadané projektové dokumentace, z norem, z dostupných zdrojů na internetu a z načerpaných znalostí během studia. Citace a bibliografie jsou v souladu s citačními zvyklostmi. Autor mohl přehledněji citovat hlavně obrázky.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	
Celkově práci hodnotím velmi kladně. Student se zabýval stavebně technologickým projektem komplexně. Vítám, že se autor mimo jiné zabýval v poslední části i ekonomickou rozvahou části objektu.	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

Autor ve své práci detailně vypracoval stavebně technologický projekt. Zabýval se prací komplexně. Posuzoval předanou projektovou dokumentaci obsahově, řešil konkrétní detaily i s návrhy na zlepšení, dále pak jednotlivé struktury včetně harmonogramu, návrh na zařízení staveniště. Na závěr pak zpracoval autor pět technologických postupů, které odpovídají požadavku diplomové práce. Oceňuji, že student, alespoň v jisté míře, koukal na stavbu i z pohledu ekonomického a porovnával alternativu ke zděným nosným stěnám.

*Otázky k obhajobě:*

- 1) Na stavbě se budou zajisté vyskytovat hořlavé látky. Jak by vypadal sklad hořlavin? Jaká množství skladovaných materiálů jsou důležitá?
- 2) Student se zmiňuje v TP železobetonové desky obecně o opatřeních betonáže při teplotě +25°C. Jaká přesná opatření se dá užít při betonážích v teplých dnech?
- 3) V TP Střešní plášť PVC student uvádí nutnost provedení zkušebního svaru před zahájením svařování izolační fólie. Jak přesně tato zkouška probíhá? Jak poznám správně nastavenou teplotu vzduchu?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 29.1.2024

Podpis: