

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Stavebně technologický projekt "Areál firmy Gühring s.r.o., k.ú. Líně"
Jméno autora:	Aleš Presl
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Pavol Gacho, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Externí pracovník

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání bylo provést kontrolu předané projektové dokumentace pro Stavebně technologický projekt "Areál firmy Gühring s.r.o., k.ú. Líně", vyřešit prostorovou, technologickou a časovou strukturu stavebního procesu. Dále student řešil model výstavby a zpracování kontrolního a zkušebního plánu, environmentálního plánu, plánu BOZP. Student dále podrobně řešil technologické postupy pro zhotovení pilot a montáž keramické dlažby.	

Splnění zadání	splněno
<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>	
Práce splňuje zadání v celém rozsahu. Posouzení projektové dokumentace je na první pohled nepřehledné. Technologické schéma a rozdělení na objekty je provedeno vhodně, stejně jako rozdělení na etapy. Návrh modelu výstavby je zvolen dobře, doba výstavby je vhodně volená k eliminaci nepřízně počasí, hlavně v zimním období. Návrh jeřábu je správný pro uvedený typ stavby. U jednotlivých etap výstavby je možno volit součinitelé pracovních front vhodněji. Oba detailně rozebírané technologické postupy jsou srozumitelné a jasně popsány.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Práce splňuje zadání v plném rozsahu. Podrobně řešené technologické postupy jsou vyřešeny správně. Grafická úprava postupového diagramu odpovídá roku 1993. Zvolená metoda řešení je správná a je plně využít potenciál software CONTEC.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student plně využil získané vědomosti ze studia k vytvoření modelu výstavby a rovněž možností výpočtového softwaru k vygenerování kompletní sady dokumentů.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazyková úroveň je výborná. Vyjadřování práce je stručné a jasné. Výše zmíněný postupový diagram je jeden z mála obrázků, který je málo přehledný	

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

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.

Práce obsahuje odkazy na citace. Zdroje jsou vybrané a označené správně. Tabulka u rozdělení prostorové struktury nemá uvedený zdroj.

Další komentáře a hodnocení

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.

Práce je vypracovaná na vysoké odborné úrovni. Ocenitelné je spojení objektových síťových grafů do jednoho stavbového síťového grafu.

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.

Práci hodnotím jako výbornou. Student prokázal znalosti a využil je vhodně u zpracování modelu výstavby. Práce vykazuje pouze drobné nepřesnosti.

Otázky:

- Některé práce vycházejí do letního období. Jak je možno v letním období ochránit čerstvou betonovou směs?
- S ohledem na podrobný rozbor montáže keramické dlažby, jaká je normová tolerance pro výsledný povrch?

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

Datum: 29.1.2021

Podpis:

