

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Stavebně – technologický projekt ESET, Brigádníků, Praha 10
Jméno autora:	Martin Červený
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K122 - Katedra technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Lubomír Krov, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Sater-Projekt s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Vytvořit stavebně technologický projekt na zadaném objektu a následně srovnat, jaký vliv bude mít výběr různých skladeb obvodových konstrukcí z pohledu technologické, časové a finanční náročnosti.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<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.</i>	
Student vytvořil pro zadaný objekt prostorovou, technologickou a časovou strukturu. Věnoval se také dimenzování zařízení staveniště, včetně návrhu zdvihacího prostředku. Práce splňuje rozsah zadání s menšími výhradami.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Vytvoření analýzy variant řešení různých typů obvodových konstrukcí, zděicích materiálů s odlišným systémem zateplení. Srovnání nákladů pomocí kalkulací, časové náročnosti, srovnání technologie a tepelné technických vlastností.	

Odborná úroveň	C - dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i>	
U některých alternativních skladeb je možné diskutovat o vhodnosti zvolených kombinací materiálů.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Formální zápisy obsažené v práci jsou na velmi dobré úrovni. Typografickou a jazykovou stránku práce včetně celkové srozumitelnosti hodnotím stupněm velmi dobře.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Rozsah citací je v souladu s tématem DP.	

Další komentáře a hodnocení
Oceňuji metodický přístup studenta, který udržel v průběhu vypracování svojí diplomové práce.

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.

Dotazy:

- *Jaký je účel a způsob provádění vrstvy "Cementový postřík vnější 15 mm" s cenou 57,5Kč/m²? viz 3.1.1 Zdivo HELUZ, str. 30.*
- *Jakým způsobem byl započítán vliv hliníkového roštu do tepelně technického výpočtu?*
- *Z jakého materiálu je "Podkladní deska 20 mm" a jakým způsobem je na tuto desku připevněn "Cihelný obklad Klinker Röben NFPS 14 mm" viz. 3.1.3 Zdivo POROTHERM s odvětrávanou fasádou.*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 26.1.2017

Podpis:

