

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT BUDOVY C
TECHNOLOGICKÉHO PARKU BRNO

Autor práce: Bc. Eliška Bradáčová

Oponent práce: Ing. Svatava Henková, CSc

Popis práce:

Tématem diplomové práce bylo zpracovat stavebně technologická projekt pro realizaci budovy C technologického parku Brno.

Jedná se o administrativní budovu tvořenou železobetonovým monolitickým skeletem.

Diplomantka zpracovala stavebně technologický projekt v rozsahu dle zadání:

Technická zpráva ke stavebně technologickému projektu, situace širších vztahů se zaměřením na dopravní trasy, objektový časový a finanční plán ,studii hlavních technologických etap ,projekt zařízení staveniště pro zemní práce, hrubou stavbu a dokončovací práce.

Dále je zpracováno nasazení hlavních mechanismů, dimenzování věžového jeřábu a časový plán pro hlavní stavební objekt.

Pro monolitickou konstrukci je zpracován technologický předpis a kontrolní a zkušební plán.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☐	☒	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☐	☒	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Odborná úroveň práce odpovídá průměrným znalostem diplomantů. Použité metody a postupy jsou pro konkrétní případ vhodné a dostačující. Je patrné, že diplomantka pracovala s odbornou literaturou a příslušnými technickými podklady.

Formálně i graficky je práce na velmi dobré úrovni.

Diplomantka splnila všechny požadavky podle zadání.

Připomínky a dotazy k práci:

Položkový rozpočet hlavního objektu: Je velmi rozsáhlý - z jakých podkladů vycházel?

Jsou zpracovány položky pro ztratné např. u dlažeb? Schodiště má stejné rozměry pro stupnice a podstupnice ? – položky 219,220.

Bilance pracovníků: nebylo možné upravit harmonogram tak, aby byly počty pracovníků vyrovnanější. Případně zkrátit dobu výstavby navýšením počtu pracovníků v posledních měsících?

Zařízení staveniště I.:

Pro které činnosti je určeno?

Jak se dostanou vozidla ke skládce zeminy a ornice? S pilotáží neuvažujete ? Jak by vypadal sjezd pro pilotovací soupravu a alespoň základní umístění?.

Zařízení staveniště II.:

Jaká je vzdálenost patek čerpadla a věžového jeřábu od budovy ? Popište montáž a demontáž věžového jeřábu.

Zařízení staveniště III.:

Doprava materiálů pro dokončovací práce bude probíhat uvnitř objektu pomocí nějaké mechanizace? Prosím popište.

Závěr:

Autorka práce vytvořila rozsáhlé dílo a splnila všechny body zadání. Práce je podrobná s potřebnými detaily. Výkresová část splňuje kritéria pro stavebně technologický projekt. Autorka prokázala, že je schopna samostatně řešit problémy a má znalosti zpracovávat reálné výstupy. Po zvážení rozsahu, kvality a míry splnění zadání doporučuji práci k obhajobě před komisí Státních závěrečných zkoušek a hodnotím ji známkou dle European Credit Transfer Systému.

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

Datum: 24. ledna 2019

Podpis oponenta práce.....