

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Obytný soubor Nový Žižkov – stavebně technologický projekt

Autor práce: Bc. Jan Gabriel

Oponent práce: Ing. et Ing. Lukáš Kopecký, Ph.D.

Popis práce:

Diplomant měl za úkol vypracovat diplomovou práci, jejíž součástí byla technická zpráva stavebně technologického projektu, koordinační situace stavby se širšími vztahy dopravních tras, objektový časový a finanční plán, položkový rozpočet s výkazem výměr pro hrubou stavbu SO-01, projekt zařízení staveniště, technologický předpis pro provádění monolitických ŽB konstrukcí spolu se zpracováním kontrolního a zkušebního plánu, návrh hlavních stavebních strojů a mechanismů pro hrubou stavbu. Dále se diplomant ve své práci zabýval ekologickými riziky a plánem jejich konkrétního řešení. Jako jiné zadání diplomant zpracoval porovnání alternativ hloubení stavební jámy, histogram pracovníků, limitky zdrojů a návrh smlouvy o dílo.

Hodnocení práce:

| | Výborné | Velmi dobré | Dobré | Nevyhovující |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Odborná úroveň práce | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Vhodnost použitých metod a postupů | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Využití odborné literatury a práce s ní | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. Formální, grafická a jazyková úprava práce | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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"/> |

Komentář k bodům 1. až 5.:

Nemám připomínek

Připomínky a dotazy k práci:

Část 8. Technologický předpis provádění monolitických ŽB konstrukcí:

- z bodu 8.7.11 Bednění stropní konstrukce a průvlaku není zřejmé, jaké jsou maximální osové vzdálenosti jednotlivých prvků bednění.

Část 9. Kontrolní a zkušební plán kvality provádění monolitických ŽB konstrukcí:

- jaké kvalitativní požadavky na betonovou směs jsou nutné stanovit při objednávání?

Část 11. Porovnání technologických alternativ pro hloubení stavební jámy:

- je objem vytěžené zeminy stejný jako objem odvážené zeminy?

Výkres B.6.1 Zařízení staveniště – hrubá stavba

- z výkresu není zřejmé, jak je polohově umístěna brána pro vjezd a výjezd na staveniště.

Výkres B.6.3 Zařízení staveniště – dokončovací práce

- jakým způsobem bude zásobováno silo suchých omítkových směsí vodou?

Závěr:

Na základě výše uvedeného hodnotím práci jako velmi zdařilou a doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 24. ledna 2019

Podpis oponenta práce.....