

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Realizace technologické etapy vrchní stavby polyfunkčního domu v Berouně

Autor práce: Dita Hořínková

Oponent práce: Ing. Pavel Liška, Ph.D.

Popis práce:

Předložená práce se zabývá zpracováním technologické etapy hrubé vrchní stavby polyfunkčního domu v Berouně.

Práce je zpracována v rozsahu dle zadání a rozdělena do tematických kapitol. Obsahem práce je průvodní a souhrnná technická zpráva řešeného objektu se zaměřením na vybranou technologickou etapu, koordinační situace stavby, řešení bližších dopravních tras, výkaz výměr pro řešené technologické procesy, časový plán pro vybranou technologickou etapu, technická zpráva řešení zařízení staveniště vč. výkresu a návrh strojní sestavy. Dále je zpracován technologický předpis pro provedení svislých a vodorovných nosných železobetonových konstrukcí a zdění výplňového zdiva obvodového pláště, kontrolní a zkušební plán pro řešené technologické procesy, bezpečnost práce pro řešené technologické procesy, výběr zvedacího mechanismu, schéma bednění řešených železobetonových monolitických konstrukcí, schéma ověření polohy a posouzení kritických břemen, schéma pracovního postupu provádění železobetonových svislých konstrukcí a položkový rozpočet pro vybrané technologické procesy.

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	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

1. Technologický předpis pro provedení svislých nosných železobetonových konstrukcí – Jakým způsobem se bude provádět vibrování svislých konstrukcí (zásady hutnění)? V technologickém předpisu je uvedeno, že hloubka vibrování bude 50 až 100 mm.
2. Časový plán – Pro ověření maximálního počtu pracovníků během výstavby je vhodné přikládat k časovému plánu bilanci zdrojů (pracovníků).
3. Časový plán – Na jakém základě byla stanovena doba trvání jednotlivých procesů?
4. Technická zpráva zařízení staveniště – Opravdu je nutné použít pro osvětlení staveniště Osvětlovací těleso LTN 6L? Nešlo osvětlení řešit levnějším způsobem?
5. Výkres zařízení staveniště – Z hlediska bezpečnosti je vhodné mít v místech vchodu/východu ze staveništních buněk bezpečnostní zábrany (zamezení náhlého vkročení do staveništní komunikace).
6. Výkres zařízení staveniště – Z jakého důvodu je vjezd/výjezd umožněn jako obousměrný?
7. Výkres zařízení staveniště – Kontejner pro hygienické účely je vhodné navrhovat jako kombinovaný sprchy/WC. Proč pro účely stavby je nutné mít 5 sprch?

Závěr:

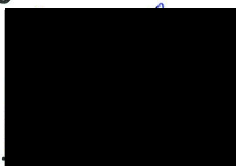
Studentka prokázala schopnost samostatného uvažování při řešení stavebně technologických problémů a odborné znalosti v dané problematice. Předložená práce svým rozsahem a způsobem zpracování splňuje požadavky uvedené v zadání bakalářské práce.

Z hlediska technického a ekonomického posouzení neshledávám v práci chyby.

Po formální i grafické stránce je práce zpracována průměrně.

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

Datum: 1. června 2018

Podpis oponenta práce..........