

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Realizace hrubé vrchní stavby bytového domu Ponavia Brno

Autor práce: Marta Valíčková

Oponent práce: Ing. Barbara Kolečkářová

Popis práce:

V bakalářské práci je zpracováno stavebně technologické řešení svislých a vodorovných nosných konstrukcí bytového domu Ponavia Brno. Podrobně je rozpracován technologický předpis pro železobetonové monolitické konstrukce a technologický předpis pro zděné svislé konstrukce.

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:

Studentka zpracovala BP v souladu s platnými ČSN a dalšími legislativními předpisy. Dle předložené práce se jedná o proveditelnou stavbu. Studentka prokázala schopnost samostatného řešení dílčích odborných úkolů ve stavební praxi.

K předložené práci mám následující připomínky:

Výkres B.8

- v popisu skladby B02 – nejedná se o ŽB strop, ale stěnu.
- Mezi betonem a omítkou by měl být adhezní můstek.
- Tloušťky silikonové i štukové omítky v tl.10mm? Dnes se provádí jako stěrková do max. tl.5mm dle zrnitosti.

Výkres B.11 - KZP ŽB konstrukce- mezioperační kontrola č.18 - kontrola ošetřování a odbednění ŽB konstrukcí by se neměla provádět jednorázově, ale po dobu stanovenou v TP (viz.str.55 kap.7.2.3 oddílu 4.Technologický předpis pro ŽB monolitické konstrukce a str.96,

kap.1.2.8 kontrola ošetřování a odbednění ŽB konstrukcí oddílu 9. Kvalitativní požadavky a jejich zajištění).

Časový harmonogram řešený předloženou formou je velice nepřehledný. Odbedňování sloupů je plánované až po dokončení betonáže celého patra. Bednicí prvky se používají opakovaně, proto se při realizaci postupuje v taktech, pro maximální využití bednicích prvků jak co do času, tak do ceny pronájmu. Odbedňuje se již po 2 – 4 dnech – určí statik (TP str. 52 – po 3 dnech sloupy).

Výkres B.2 Zařízení staveniště – oplocení zařízení staveniště je třeba řešit i na ulici Poděbradova a Červeného mlýna – zakreslen pouze dočasný zábor – velký provoz, vysoké nebezpečí úrazů, krádeží. Ve výkresu ZS mi chybí zpevněná plocha pod jeřáby a stavebními buňkami. Buňky na odpad by bylo možné umístit lépe – nejsou ani na trase pracovníků ani skládky materiálu – těžko potom dosáhneme třídění a udržení pořádku na stavbě.

Závěr:

Bakalářskou práci doporučuji k přijetí.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 2. června 2017

Podpis oponenta práce.....