

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům rezidence Husova – hrubá vrchní stavba

Autor práce: Radim Laga

Oponent práce: Ing. Pavel Řihák

Popis práce:

Práce je zaměřena zejména na problematiku realizace výstavby bytového domu. Práce se dle zadání zabývá především technickou zprávou k dané technologickému projektu, návrhem zařízení staveniště, dále pak technologickým předpisem pro montáž střešní konstrukce. Další částí je bezpečnost a ochrana zdraví při práci, návrh zvedacího mechanismu, položkovým rozpočtem a časovým plánem a grafem potřeby pracovníků hlavního stavebního objektu. Dále se práce zabývá návrhem stavební mechanizace, propočtem dle THU, posouzením vhodnosti čerpadla betonové směsi.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

Připomínky a dotazy k práci:

1. Technická zpráva zařízení staveniště
 - a. Je ověřena plocha m²/pracovníka při návrhu kontejnerů na staveništi?
2. Návrh strojní sestavy
 - a. Bylo by možné navrhnou ekonomičtější zvedací mechanismus?
3. Technologický předpis
 - a. Jak je řešeno kloubové uložení v místě napojení na dřevěné vazníky?
 - b. Je ověřeno spolupůsobení izolace a střešní fólie?
4. Zařízení staveniště
 - a. Jak je řešeno dopravní řešení na staveništi a kde jsou osazeny cedulky s BOZP prvky(nejen u brány)?

- b. Je ověřena krytí přípojek?
- 5. Časový plán
 - a. Bylo by možné využít rezerv v časovém plánu, pro zkrácení doby výstavby hlavního stavebního objektu?
- 6. Graf měsíční potřeby pracovníků
 - a. Proč jsou lokální špičky v histogramu nevyrovnané? Odpovídá tento histogram dané technologii?

Závěr:

Student prokázal výborné znalosti a schopnosti řešení stavebně-technologických problémů spojených s realizací stavebního díla. Práce je velmi obsáhlá a podrobná. Student zpracováním této práce prokázal výborné znalosti a schopnosti odpovídající stupni vzdělání. Tato bakalářská práce je zpracována poměrně podrobně s důrazem na detail. Některé vypracované části, by bylo možné využít při realizaci obdobného typu staveb. Celková kvalita a rozsah práce odpovídá zadání bakalářské práce.

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

Datum: 2. června 2017

Podpis oponenta práce.....