

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Diplomant

Eva Havlíčková

Oponent

Ing. Zdeněk Kučera

Slečna Eva Havlíčková měla za úkoly vypracovat bakalářskou práci na téma: **„Realizace spodní stavby bytového domu KADETKA“.**

Práce je zaměřena zejména na problematiku realizace spodní stavby komplexu budov na ulici Božetěchova v Brně. Práce se dle zadání zabývá především technickou zprávou ke dané technologické etapě, návrhem zařízení staveniště a zpracováním příslušné technické zprávy, dále pak technologickými předpisy pro zemní práce, kotvené pažení, vrtané piloty CFA, základovou desku. Dále zásadami organizace výstavby, návrhem strojní sestavy, bilancí zdrojů, časovým plánem, rozpočtem, BOZP, výkazem výměr a KZP.

1) Po prostudování bakalářské práce vypracované na téma „Realizace spodní stavby bytového domu KADETKA“ mám tyto připomínky:

Připomínky: Koordinační situace

- Ze situace vyplývá, že není řešen hluk a prach, který při práci vzniká. Je potřeba tyto parametry omezit, protože sousedící objekt je školka!

Zařízení staveniště

- Způsob ochrany kabelů el. Energie popř. minimální hloubka nebo výška průchodu.
- Oplocení se vykresluje zelenou barvou

Dopravní řešení

- Není ověřen průjezd silničními oblouky (poloměry oblouků) a popř. zatížení přes mosty.

TP záporové pažení

- Chybí zabezpečení proti prokluzu kotvy

Časový plán

- Lepší řešení bilance pracovníků na stavbě

2) Studentka prokázala velmi dobré znalosti a schopnosti řešení stavebně - technologických problémů spojených s realizací stavebního díla. Práce je velmi obsáhlá a podrobná. Studentka zpracováním této práce prokázala dobré 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 částečně zadání diplomové práce.

3) Studentka prokázala své odborné znalosti a schopnost splnění zadání bakalářské práce považují za dostatečnou – odpovídá zaměření studentky a plní všechny body zadání, dle předpokladů stupně vzdělání studenta.

4) Na stavbě jsem se několikrát během realizace účastnil různých prohlídek a exkurzí. Musím uznat, že navržený technologický postup byl prováděn i při realizaci. Tento postup

je šetrný vůči okolní zástavbě a využívání jednotlivých zdrojů. Studentka dále vhodně využila zemních kotev a navrhla terasové řešení základové desky.

5) Při své práci studentka použila soudobých moderních technologií výstavby a strojních zařízení. Práce je zaměřená na spodní stavbu, která je založená na správném provádění. Problematika byla zvládnuta poměrně s přehledem včetně zvolení vhodných pracovních postupů. Dále se studentka ve své práci zabývala zpracováním bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na díle.

6) Při vypracování bakalářské práce byly použity platné normy, zákony a vyhlášky. Z tohoto pohledu nelze práci nic vytknout.

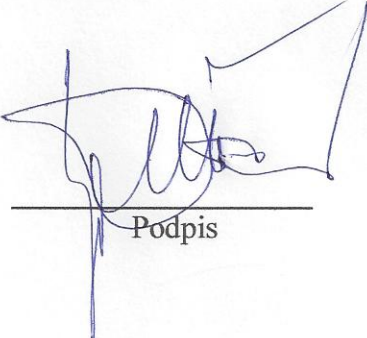
7) Formální úroveň bakalářské práce je výborná. Celkově se jedná o práci nadstandardně zpracovanou, svým rozsahem a kvalitou naplňuje požadavky kladené zadáním bakalářské práce.

8) Po zvážení rozsahu, kvality, tématu, míry splnění zadání a odbornosti předložené práce ji hodnotím známkou dle ECTS:

Klasifikační stupeň ECTS:

A/1

V Brně dne 8. 6. 2014


Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4