

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Tereza Chaloupková

Oponent Ing. Petr Špinar

Předloženou diplomovou práci Bc. Terezy Chaloupkové: „**Příprava a realizace bioplynové stanice v Žitíně**“ jsem prostudoval a v těchto bodech ji hodnotím:

- 1) Upozornění na chyby a nepřesnosti v posuzované práci, požadavky na vysvětlení nejasností

Vyjádření k bodu 1:

- TP stěnových konstrukcí: dospecifikovat návaznosti v pracovního postupu sestavování bednění stěn vůči armování. V KZP by bylo možné rozdělit kontrolu armatury na 2 části – před a po zaklopení, zároveň doplnit o kontroly osazení těsnících prvků, případně průstupů skrze stěnu fermentoru. Tuto souvislost zohlednit ve výkrese A11- popis „Realizace železobetonových stěn“
 - Výkres A3 (ZOV): jednoznačně stanovit užitý staveništní rozvaděč v souladu se zprávou ZOV; definovat zakázané manipulace jeřábu i nad objekty sloužícími pro chov dobytka; doplnit o staveništní hydrant pro ošetřování bet.kcí / záměsová voda / stav. materiálů.
 - Výkres A11 (Realizace železobetonových stěn): Kolize sestavy autodomíchávače a jeřábu.
 - TP obsahující betonáž všeobecně – stojní sestavu doplnit o záložní vibrátor.
- 2) Posouzení komplexního přístupu diplomanta k zadanému úkolu po stránce obsahové i odborné

Vyjádření k bodu 2:

- Diplomant přistupoval k vypracování bakalářské práce svědomitě a pečlivě.

- 3) Dosažené výsledky a míra splnění zadání

Vyjádření k bodu 3:

- Diplomová splňuje zadaný rozsah ve všech bodech. Kladně hodnotím doplnění práce o „Plán zásobování stavby materiálem“

4) Posouzení práce z hlediska technického, případně ekonomického

Vyjádření k bodu 4:

- Zvážit možnost betonáže fermentorů po třetinách (1/3)
- Do HMG zakomponovat montáž metanové izolace (cca 3 dny) – na sestavené vnitřní bednění – před betonáží.
- Rozpočet doplnit o VRN 2-2,5% z ceny díla - např. jen personální obsazení stavby na 2 měs. (1xVP, 1xSTV, 1xEkonom) cca 0,54 mil. CZK

5) Posouzení práce z hlediska platných norem a dalších legislativních předpisů

Vyjádření k bodu 5:

- Bez připomínek. Zpracováno důkladně.

6) Zhodnocení celkové formální úrovně práce

Vyjádření k bodu 6:

- Diplomová práce je formálně vypracována velmi dobře.

Vzhledem k rozsahu a zpracování výkresové a textové části předložené dokumentace hodnotím diplomovou práci studenta **Bc. Tereza Chaloupková** známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Praze dne 25.1.2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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