

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant: **Bc. Jaroslav Karel**

Oponent: **Ing. David Čech**

Předložená diplomová práce řeší vybrané části výstavby výroby veterinárních léčiv a nese název „Výrobna veterinárních léčiv Tekro – Nová Dědina – stavebně technologický projekt“. Obsahově se v práci jedná především o zpracování a předložení technické zprávy ke stavebně technologickému projektu, koordinační situace stavby se širšími vztahy dopravních tras, časového a finančního plánu stavby (objektového), studie realizace hlavních technologických etap stavebního objektu, projektu zařízení staveniště (výkresová dokumentace, časový plán budování a likvidace objektů ZS, ekonomické vyhodnocení nákladů na ZS), návrhu hlavních strojů a mechanismů (dimenzování, umístění, doprava na staveniště, montáž, dosahy, časové nasazení, zdroj a odběr energie, bezpečnostní opatření), časového plánu hlavního stavebního objektu, plánu zajištění materiálových zdrojů pro hlavní objekt, technologického předpisu pro montáž ocelové konstrukce a pro opláštění, kontrolního a zkušebního plánu kvality pro ocelovou konstrukci (podrobný popis operací prováděných kontrol). Jako podklad slouží část převzaté projektové dokumentace včetně potvrzeného souhlasu projektanta k využití projektu pro účely zpracování diplomové práce.

Práci na téma „Výrobna veterinárních léčiv Tekro – Nová Dědina – stavebně technologický projekt“ jsem prostudoval a mám k ní tyto připomínky:

1. Připomínky: Studie hlavních technologických etap:

- Opravdu patří stavbyvedoucí mezi členy pracovních čet?
- Jaká je maximální výška shozu betonové směsi a proč?
- Jakým způsobem bude základová konstrukce hutněna?

Technická zpráva zařízení staveniště:

- Máte plot vysoký 2,0m. Jaká je minimální výška oplocení staveniště?

Technologický předpis:

- I když jsou prvky vyrobené na míru, bylo by vhodné mít výpis všech prvků potřebných pro danou etapu.
- Co jsou příznivé klimatické podmínky? Za jakých podmínek a teplot můžete práce provádět?
- Jaké odpady při řešeních pracích vznikají a jakým způsobem je likvidujete?
- Jakým způsobem zabráníte pádu pracovníka ze střechy při provádění střešního pláště?

Výkres zařízení staveniště:

- Bylo by vhodné výkres lépe prokótovat.
 - Chybí vrstevnice. Jedná se opravdu o pozemek bez jakéhokoli převýšení?
 - Jak je zajištěno staveniště proti neoprávněnému vniknutí?
 - Z jakého důvodu chybí znázornění zakázaného manipulačního prostoru jeřábu za hranicí staveniště?
 - Výkres ZS by mohl být celkově přehlednější.
2. Diplomant prokázal schopnost samostatného řešení stavebně-technologických problémů spojených s realizací stavebního díla a po stránce obsahové a odborné hodnotím jeho práci kladně, student prokázal schopnosti a znalosti na úrovni odpovídající jeho stupni vzdělání. Dle zvoleného tématu a zpracování práce lze předpokládat využití práce ve stavební praxi. Téma je dle mého názoru voleno vhodně a je zpracováno v odpovídající kvalitě.
3. Diplomant prokázal své odborné znalosti a míru splnění zadání považuji za dostatečnou – odpovídá zaměření studenta a plní všechny body zadání dle předpokladů na studenta jeho stupně vzdělání kladených.
4. Z hlediska technického se student držel soudobých moderních technologií ve výstavbě, použil moderních strojních zařízení a materiálů a k tomuto bodu nemám žádné výhrady. Z hlediska ekonomického lze práci hodnotit kladně.
5. Pro zpracování DP dle mého názoru byly použity platné zákony, vyhlášky a normy.
6. Formální úroveň odpovídá vzdělání a zvyklostem studenta. V tomto bodu však mám k práci studenta výhrady – v textové části se vyskytují časté textové a místy stylistické chyby – doporučil bych text pročíst a upravovat s odstupem času.
7. Po zvážení rozsahu, kvality, tématu, míry splnění zadání a odbornosti předložené práce ji doporučuji k obhajobě před komisí Státních závěrečných zkoušek a hodnotím ji známkou dle ECTS:

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 26. ledna 2014



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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