

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student Lucie Jůnová

Oponent Ing. MARTIN MOHAPL, Ph.D.

Studentka Lucie Jůnová vypracovala bakalářskou práci „Novostavba srubového objektu v Malenovicích, hrubá vrchní stavba“. Vyhotovení je komplexní a splňuje všechny formální zásady. Beze zbytku splňuje zadání bakalářské práce ze dne 30.11.2012.

Stavebně technologický projekt obsahuje mimo jiné bilanci zdrojů, výpočet časové náročnosti provádění, výkres zařízení staveniště a jiné.

Podrobně rozebrána je technologické etapa provádění výkopových prací. Studentka dokázala zvládnutí v praxi využívaných programů, jako jsou BUILD Power nebo CONTEC.

Nedostatky a připomínky:

- Pro zabudování dřevěných částí je důležitá vlhkost dřevní hmoty. Nikde v textu není popsán způsob, jak se tato vlhkost bude kontrolovat
- Pro manipulaci byl navržen velmi starý věžový jeřáb MB1030. Proč nebyl navržen modernější typ?(MB1030 má nosnost 8t, kritická břemena mají hmotnost 504 kg)
- Jeřáb byl navržen do středu objektu. Jak bude po ukončení odstraněn? Kudy?
- Na str. 67 jsem se navíc dočetl, že bude usazen na jeřábovou dráhu (uvnitř srubu?)
- Z čeho budou hrazeny náklady na zařízení staveniště? VRN jsou navrženy na nulu.
- Prakticky všechny činnosti v harmonogramu jsou navrženy na kritické cestě. Co se tím riskuje?
- Z podstaty věci se některé pasáže v textu opakují (ochrana dřeva, lazury atd.). V práci bylo možné pouze odkázat na již zmíněný postup.

Bakalářská práce splňuje zadání. Až na zmíněné nedostatky dokládá fakt, že si studentka osvojila grafické a stavebně technologické softwary nezbytně nutné pro budoucí praxi.

Práci hodnotím kladně. Vzhledem k rozsahu a zpracování výkresové a textové části předložené dokumentace hodnotím bakalářskou práci známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 1.6.2013



Podpis

### Klasifikační stupnice

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