HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Lydie Čeňková**

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Jitka Vlčková**

Studentka **Lydie Čeňková** zpracovala bakalářskou práci (dále jen BP) s názvem: **„Čerpací stanice u dálnice D5, technologická etapa spodní stavba".**

Prvořadým úkolem bylo vyřešit postup provádění a časovou návaznost jednotlivých prací a dořešit dopravní omezení na již zprovozněné dálnici s ohledem na příjezd a výjezd vozidel ze stavby. Podklady pro zpracování BP zapůjčila firma Valbek spol. s.r.o. Cílem BP bylo navrhnout postup realizace spodní stavby pro všechny objekty dálničního odpočívadla, zejména pro realizaci nádrží na pohonné hmoty a založení výdejních stojanů a provozní budovy.

Studentka musela při návrhu zařízení staveniště vzít v úvahu, že zasíťování odpočívadla bude probíhat současně se stavbou čerpací stanice, takže v době provádění zemních prací a zakládání bude nutné zajistit náhradní zdroje pro provoz staveniště. Zásobování stavby vodou je navrženo pomocí cisteren a dodávka el. energie je navržena pomocí mobilní elektrocentrály na naftu. V textové části ZOV použití elektrocentrály studentka zmiňuje, ale již nedořešila její zásobování naftou a její umístění se neobjevuje ani ve výkrese ZS.

Ve své BP studentka Lydie Čeňková zpracovala technologický předpis pro osazení nádrží na pohonné hmoty a technologický předpis na provádění základových konstrukcí provozní budovy a výdejních stojanů. Pro provádění celé spodní stavby bylo nutné zvolit vhodné strojní sestavy, vyřešit pohyb strojů po staveništi a navrhnout časový sled prací. Pohyb jednotlivých strojních sestav po staveništi studentka vyřešila dílčími schématy, která jsou doložena v části B – přílohy. Vazby jednotlivých prací jsou znázorněny v časovém plánu, který byl zpracován za podpory počítačového programu Contec. Mezi další stavebně technologické části, které studentka ve své BP řešila, patří rozpočet, kontrolní a zkušební plán a bezpečnostní opatření související s prováděním technologické etapy spodní stavba.

Při vypracování BP studentka Lydie Čeňková dodržela platné normy a předpisy pro výstavbu i předpisy pro bezpečné provádění stavebních prací. Při řešení dílčích úkolů uplatnila znalosti získané ve stavebně technologickém projektování.

Bakalářka Lydie Čeňková při zpracování BP prokázala schopnost řešit dílčí stavebně technologické problémy, ale propojení těchto dílčích úkolů do jednoho celku není (možná z časových důvodů) dotažené. Studentka přistupovala k řešení zadaných úkolů snaživě.

Předložená BP obsahuje všechny předepsané náležitosti, po technické i grafické stránce je zpracována na uspokojivé úrovni a splňuje tak požadavky zadání.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji dle rozsahu, míry splnění zadání, kvality, technických požadavků a celkového výstupu známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: *C/2*

V Brně dne 3.6.2013

Vlčková

.....

Podpis

Klasifikační stupnice

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