

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Petra Horáková**

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

Studentka **Petra Horáková** zpracovala bakalářskou práci (dále jen BP) s názvem: „**Minipivovar Vysočina – technologická etapa zakládání**“.

Předložená BP řeší založení halového objektu minipivovaru Vysočina v obci Chotěboř. V dané lokalitě byly dle geologického průzkumu zjištěny jednoduché základové poměry bez jakýchkoliv změn ve složení a mocnosti vrstev. Podklady pro zpracování BP vypracovala studentka jako svou ročníkovou práci v roce 2012, pod vedením doc. Ing. Milana Vlčka, CSc.

Cílem bakalářské práce bylo porovnání tří variant založení objektu, a to založení na železobetonových patkách a pasech, na železobetonové desce a na CFA pilotech. Porovnání je řešeno z hlediska finančního a časového. Pro provádění zemních prací bylo důležité zvolit vhodnou strojní sestavu, vyřešit pohyb strojů po staveništi a navrhnout časový sled prací. Z hlediska kvalitního a bezpečného provádění těchto prací bylo nutné vytipovat rizika a navrhnout opatření pro jejich odstranění nebo snížení a samozřejmě také zajistit čištění vozidel před výjezdem ze staveniště. Zvláště bych chtěla vyzdvihnout přílohu č. 4 - cenotvorbu a plány postupu výstavby etapy zakládání. Byly použity jak ceny z rozpočtového programu Kros, tak i vlastní kalkulace, kterou studentka dělala na základě osobních zkušeností s rozpočtováním ve stavební firmě, kde je zaměstnána. Cenové srovnání jednotlivých druhů založení včetně grafického srovnání je uvedeno v části E pevné vazby.

Při zpracování BP studentka Petra Horáková prokázala své odborné znalosti a schopnost samostatného řešení stavebně technologických problémů souvisejících s přípravou stavby. Při návrhu použila moderní strojní zařízení a vhodné technologické postupy. K řešení využila vědomostí získané při studiu z oblasti přípravy staveb, stavebně technologického projektování, zabezpečení jakosti apod. Práce je po stránce textové i grafické zpracována přehledně a na velmi dobré úrovni.

Bakalářka Petra Horáková svou práci řešila průběžně a zcela samostatně. Z jejího přístupu je patrná preciznost a zodpovědnost. K práci na dílčích úkolech přistupovala svědomitě, využívala výpočetní techniku a dostupné podklady. Při zpracování dodržela platné normy a předpisy pro výstavbu i předpisy pro bezpečné provádění stavebních prací.

Předložená BP obsahuje všechny předepsané náležitosti a naprosto splňuje požadavky zadání. Studentka svou práci prokázala, že je schopna získané znalosti vhodně použít jak v praxi, tak i při dalším studiu.

Nad rámec zadání byly zpracovány schémata pojezdu stavebních strojů při provádění zemních prací a betonáže. Dále byla vypracována varianta rozpočtu při použití cen Kros s úpravou ceny za pronájem strojů pro konkrétní strojní sestavy, které studentka ve své práci navrhla.

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

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

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