

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Petr Zadák**

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

Student **Petr Zadák** zpracoval bakalářskou práci (dále jen BP) s názvem: „**Silážní žlab Litkovice – stavebně technologická studie**“.

Prvořadým úkolem bylo vyřešit studii celé stavby silážního žlabu v obci Litkovice s ohledem na časový průběh prací a následně dořešit strojní vybavení a zásobování stavby materiálem. Podklady pro zpracování BP zapůjčila I. Kamenická stavební a obchodní firma s.r.o.

Jedná se o zemědělskou stavbu, která je tvořena pěti stavebními objekty. Konstrukce silážního žlabu je navržena jako montovaná prefabrikovaná konstrukce z T panelů, jímka je železobetonová monolitická konstrukce z nepropustného betonu a dalšími objekty pak jsou komunikace, kanalizace a výdejní plocha.

Úkolem bakaláře Petra Zadáka bylo podrobně rozpracovat konstrukci jímky včetně návrhu systémového bednění a těsnících prvků pro zajištění nepropustnosti celé konstrukce. Při řešení stavebně technologických problémů souvisejících s realizací stavby musel student také dořešit bezpečnostní opatření a kontrolní a zkušební plán pro montáž a pro provádění betonáže. Navážení materiálu řešil průběžně pro jednotlivé stavební objekty, což je pěkně vidět v jednotlivých výkresech zařízení staveniště. Poněvadž se staveniště nachází mimo zástavbu a jeho napojení na síť by bylo neekonomické, bylo nutné pro provoz staveniště zajistit náhradní zdroje. Zásobování stavby vodou je tedy navrženo pomocí nádrží na vodu a domácí vodárny, odkanalizování pomocí fekálního tanku a dodávka el. energie je navržena pomocí mobilní benzinové elektrocentrály.

Vzhledem k rozsahu zpracované BP od studie postupu prací až po dílčí práce musím konstatovat, že student Petr Zadák vypracoval svou práci uceleně a na velmi dobré úrovni. Pracoval zcela samostatně s využitím výpočetní techniky a dostupných podkladů. Student při zpracování dodržel platné normy a předpisy pro výstavbu i předpisy pro bezpečné provádění stavebních prací.

Nad rámec zadání byly zpracovány pojezdy stavebních strojů pro skřívku ornice a pro hloubení jímky.

Bakalář Petr Zadák k řešení zadaného úkolu přistupoval zodpovědně a svou práci prokázal, že je schopen získané znalosti ze stavebně technologického projektování uplatnit jak v dalším studiu, tak v budoucí praxi.

Předložená BP obsahuje všechny předepsané náležitosti a naprosto splňuje 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: *B/1,5*

V Brně dne 3.6.2013

Vlček

Podpis

Klasifikační stupnice

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