

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Petr Zadák**

Oponent bakalářské práce: **Ing. Michal Krejčí**

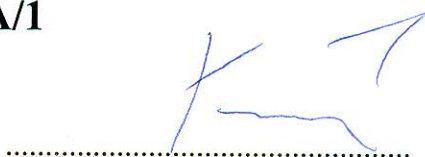
Obsahem Bakalářské práce je stavebně – technologická studie pro realizaci silážního žlabu a jímky v Litkovicích, technická a průvodní zpráva těchto objektů, organizace výstavby pro etapu výstavby silážního žlabu a pro etapu výstavby železobetonové jímky, technologický předpis pro betonáž jímky. Dále je v této práci podrobně zpracována bezpečnost a ochrana zdraví pracovníků, kontrolní a zkušební plán pro betonáž jímky a rozpočty pro jímku a silážní žlab s harmonogramem výstavby.

- 1) Po prostudování Bakalářské práce k ní mám následující připomínky:
 - a) V technologické studii se uvažuje s realizací jednoho bednění pro podkladní beton jímky a zároveň pro železobetonovou desku, v projektové dokumentaci je však podkladní beton o cca 10 cm širší, než je ŽB deska.
 - b) Jak je zajištěna vodotěsnost pracovních spár např. mezi deskou a stěnami, u stěny mezi jednotlivými trakty betonáže a vodotěsnost otvorů po kotevních tyčích pro spojení vnějšího a vnitřního bednění?
 - c) Proč jsou stěny jímky betonovány postupným nabedňováním s konečným odbedněním a ne najednou?
 - d) V technologickém předpisu chybí výšky vrstev, po kterých bude beton vibrován.
 - e) Nebylo by vhodnější dovážet hotovou zavhlou směs pro betonáž ohrub a drobné betonáže, než při situaci s elektrickou energií míchat beton na stavbě?
 - f) Pro izolaci žlabu jsou navrženy 3 svářecí automaty, na které však nestačí navržená elektrocentrála, jak bude zajištěn náhradní zdroj pro posílení v případě potřeby?
- 2) Student prokázal schopnost komplexně a samostatně řešit stavebně – technologickou přípravu pro danou problematiku.
- 3) Student splnil všechny body zadání Bakalářské práce a prokázal vědomosti srovnatelné s dosaženým vzděláním. K tomuto bodu nemám žádné připomínky.
- 4) Z hlediska technického a ekonomického student použil moderních materiálů a postupů při výstavbě. K tomuto bodu nemám taktéž žádné připomínky.
- 5) Pro zpracování BP byly použity všechny platné vyhlášky, zákony a normy, k tomuto bodu nemám žádné výhrady.
- 6) Formální úroveň odpovídá dosaženému vzdělání, bez výhrad

7) Po zvážení kvality, rozsahu a odbornosti práci hodnotím známkou

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

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