

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Marek Sviták**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Yvetta Diaz

Student **Marek Sviták** vypracoval bakalářskou práci na téma:

Stavebně technologická studie etapy založení výrobní haly na pilotách.

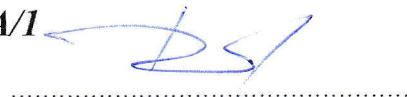
Popis stavby: Stavba je rozdělena na dva hlavní stavební objekty a to na SO01 – Výrobní budova a SO02 – Sklad. Bakalářská práce řeší pouze výrobní budovu. Výrobní budova je objekt ve tvaru obdélníku o rozměrech 57,83 x 18,50 m. Objekt je členěn příčnými stěnami na 8 sekcí. Polovina těchto dělicích stěn dosahuje výšky 10,0 m, druhá polovina výšky až 14,5 m. Sekce jsou orientovány od severu na jih, kde severní strana je tvořena plošným prosklením svislými plastovými výplněmi. Částečně je objekt dvoupodlažní a v části jsou mezipatra z plošin. Součástí objektu je komunikační koridor o šířce 8,0 m sloužícím obsluze výroby i skladů. Ze všech osmi sekcí výrobní budovy je přístup do tohoto koridoru. V sekcích s kulovými mlýny je umístěna vždy předsínka. Mezipatro je přístupné dvojicí schodišť. Nachází se zde také chodba s pavlačemi, která plní funkci k navážení materiálu vysokozdvížnými vozíky. Plošiny v sekcích s mlýny jsou přístupné pomocí ocelových schodišť. Objekt je založen na základové desce tl. 400 mm a tl. 300 mm, v místě komunikačního koridoru je objekt založen na základové desce tl. 250 mm. Tyto desky jsou opřeny o širokopřůměrové piloty DN 600 o délce 5,5 – 11,0 m v místě nosných stěn. Tyto piloty budou doplněny v polovině rozpětí mezi nosnými stěnami o pomocné piloty DN 400 o délce 5,0 m. Piloty budou provedeny technologií CFA z betonu C 25/30 - XA1, XC3.

Obsahem bakalářské práce Marka Svitáka bylo vypracování technické zprávy řešeného objektu se zaměřením na vybranou technologickou etapu, situace stavby (stavební, nikoliv technologická) se širšími vtahy dopravních tras, výkazu výměr pro zadanou technologickou etapu, technologického předpisu pro technologickou etapu, bilance zdrojů, řešení organizace výstavby pro zadanou technologickou etapu, včetně výkresu ZS a technické zprávy pro ZS, časového plánu pro technologickou etapu, návrhu strojní sestavy pro technologickou etapu, kvalitativních požadavků a jejich zajištění a bezpečnosti práce řešené technologické etapy. Dále jako jiné zadání student vypracoval položkový rozpočet objektu SO 12 – Opěrná stěna, schéma betonáže a schéma změny návrhu skladby konstrukce.

Všechny přílohy jsou zpracovány velmi pěkně, přehledně a v logických souvislostech. Práce Marka Svitáka obsahuje všechny požadované náležitosti a splňuje veškeré požadavky zadání. Marek Sviták zpracovával bakalářskou práci samostatně a touto prací prokázal, že je výborně schopen aplikovat vlastní poznatky v konkrétní samostatné práci.

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně dne 7.6. 2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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