

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Michal Hořák**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Yvetta Diaz

Student **Michal Hořák** vypracoval bakalářskou práci na téma:

Stavebně technologická studie etapy založení výrobní haly.

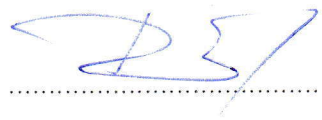
Popis stavby: Navrhovaný objekt je rozdělen na dvě části. První část je jednopodlažní trojlodní výrobní hala se dvěma vnitřními dvoupodlažními vestavbami. SO 01 – Výrobní hala – Jedná se o jednopodlažní trojlodní výrobní halu se dvěma vnitřními dvoupodlažními vestavbami. Půdorysné rozměry haly jsou 42,64 m x 54,64 m, výška 8,0 m. Základy jsou založeny na vrtaných pilotách o průměru 600 mm s hloubkou založení přibližně 4,5 m na nichž budou provedeny monolitické železobetonové patky, do kterých budou vetknuty sloupy. Mezi nimi budou uloženy prefabrikované základové prahy, které budou uloženy na betonových monolitických pasech a patkách. Svislé konstrukce je navržena z betonového prefabrikovaného skeletu s příčnými nosnými rámy po 6,0m s rozpětím 12,15m s vazníky. Ztužení objektu je zajištěno pomocí vodorovných a svislých ztužidel. Obvodový plášť je navržen ze samonosných kovoplastických panelů. Střecha je jednoplášťová z trapézových plechů, jednoplášťová.

Obsahem bakalářské práce Michala Hořáka 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, technologický předpis pro etapu vrtání pilot, 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. Jako jiné zadání byl vypracován položkový rozpočet, schéma posouzení čerpadla na beton, schéma posouzení jeřábu a schéma provádění pilot.

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

Klasifikační stupeň ECTS: **A/I**

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