

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Bohdan Kondratenko

Oponent diplomové práce: Ing. Lukáš Klempa

Pan Bohdan Kondratenko vypracoval diplomovou práci s názvem Průmyslová hala v areálu Moravostav – příprava realizace stavby.

Student prokázal dostatečnou orientaci v použitých technologiích a principech organizace výstavby.

Všechny přílohy jsou zpracovány přehledně a v pěkné grafické úpravě. Nedostatkem jsou slohové prohřešky, jako špatný slovosled, často chybící interpunkce, slovní novotvary nebo opakující se slova. Nedostatky také vidím v pouhém obecném popisování principů výstavby a často nedostatečném řešení konkrétních jednotlivostí a detailů, které se týkají řešené stavby.

Práce však formálně naplnila zadání.

K některým přílohám mám tyto konkrétní výhrady:

2.4 Popis stavebních objektů

SO.01 Příprava území – kapitola, i když je přejetá, neřeší, proč má únosnost odpovídat právě TP 170 (navrhování vozovek pozemních komunikací) a také není specifikováno, jakým hodnotám má odpovídat.

3.1.7 Jakost a kontrola kvality

Ve vstupní kontrole není uvedeno, co se kontroluje.

3.2.1 Vlastní provádění základových prací

Chybí chronologický postup. Není zcela jasné, kdy se co kope, bední nebo armuje.

Opravdu se bude ŽB deska vyztužovat prutovou výztuží?

3.2.5 Výkaz výměr

Opravdu je uvažována výztuž základových pasů podle položky 6 ze svařovaných sítí?

3.3.2 Jakost a kontrola prací

V mezioperační kontrole chybí konkrétní věci, které je třeba během montáže hlídat.

3.4.7 Úprava povrchů pro SDK příčky

SDK příčky budou omítány. Čím?

6.7.2 Vytyčení pilot

Jak a čím přesně se zajistí pevný výškový bod?

6.7.9 Betonáž pasů, desky a zdí, přeprava betonu

Chybí přesná specifikace správného hutnění.

6.7.11 Hutnění podkladu z betonového recyklátu

Z chronologie vyplývá, že se podklad bude hutnit až po vybetonování desky a před realizací montážní jímky. Opravdu tomu bude tak?

6.7.12 Montážní jímka

Jaký je časový sled prací na jednotlivých částech jímky? Budou třeba nějaké technologické přestávky?

Příloha 3 – Časový harmonogram hrubé stavební výroby průmyslové haly

Chybí znázorněné technologické přestávky mezi betonážemi a odbedňováním.

Na základě prostudování všech příloh diplomové práce a zvážení jejich dobře zvládnutých částí i jejich nedostatků, a s přihlédnutím ke skutečnosti, že diplomová práce neřeší žádnou zajímavou technologii nebo detail, jsem dospěl k celkovému hodnocení práce klasifikačním stupněm ECTS **D/2,5**.

Klasifikační stupeň ECTS: *D/2,5*

V Brně dne 22. 1. 2017



Podpis

Klasifikační stupnice

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