

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomantka Bc. Petra Langrová

Oponent Ing. Luboš Věrný

Předloženou diplomovou práci (DP) Bc. Petry Langrové s názvem – Přístavba tělocvičny – příprava a organizace výstavby jsem prostudoval a srovnal dle přílohy k zadání DP.

Dle seznamu obsahu DP jsou pro zadanou stavbu zpracovány vybrané části stavebně-technologické přípravy výstavby. Odevzdaná DP sestává z: A – textové části, B – příloh, C – příloh. Studentka se v práci zabývá hrubou stavbou skeletu tělocvičny.

K práci mám tyto připomínky:

- Výkres ZS – Návrh zvedacího mechanismu mi připadá předimenzovaný, vzhledem k nákladům na hodinu práce, bych zvážil použití nižší nosnosti jeřábu a častější přepatkování v hale.
- Technologický postup – prosím o vysvětlení důvodu použití prefabrikovaných kalichů do monolitických patek – důvod návrhu tohoto řešení.
  - Technologický postup montáže skeletu uvádí, že budou prvky skeletu složeny na skládku, není vhodnější plynulá montáž z dopravního prostředku, jak je uvedeno ve výkresech ZS.
  - Proč jsou na podhledu použity OSB 4PD a jsou dodávány v atypickém rozměru, tyto desky se mohou spojovat i mimo podkladní konstrukci?
  - V podkladech není specifikována přesná skladba střešního pláště – vypadá to jako by byl modifikovaný asfaltový pás položen na izolaci z vaty. Prosím o dodání vysvětlení detailu skladby střešního pláště. Dále se domnívám, že asfaltový pás není vhodná hydroizolace na tuto konstrukci.
- Časový plán – Některé vazby nemají jasně značeny konce, jedná se o činnosti neležící na kritické cestě.

Přes uvedené připomínky konstatuji, že diplomová práce je zpracována velmi pečlivě a řeší zadanou problematiku stavebně technologického projektu způsobem použitelným ve stavební praxi.

Uvedené připomínky podstatně neovlivňují celkovou velmi dobrou formální i technickou úroveň diplomové práce. Studentka prokázala velmi dobrou znalost v oboru stavební technologie. Její práci hodnotím stupněm

Klasifikační stupeň ECTS: B

V Brně dne 21. 1. 2015

  
Podpis

Klasifikační stupnice

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