

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Marek Jekielek  
Oponent diplomové práce: Ing. Jana Pražáková

Zadáním diplomové práce je zpracování části stavebně technologického projektu v předepsaném rozsahu pro akci Administrativní budova GACETA Praha. Práce obsahově i formálně odpovídá danému zadání. Dle mého názoru je řešení vhodné pro zadanou stavbu, projekt lze využít ve stavební praxi.

Práce je zpracována v logickém členění, výkresy a schémata jsou přehledná. Zásadní připomínky k projektu neshledávám.

Harmonogram stavby je odpovídající- jak délkou výstavby, tak prováděním prací s ohledem na roční období, navrženo tak, aby byl objekt do konce roku uzavřen (zastřešen, osazeny výplně otvorů), od ledna jsou prováděny instalace a dokončovací práce.

Oceňuji podrobný rozpočet pro položku vedlejší rozpočtové náklady, dále v oddílu použité mechanizace je u jednotlivých strojů popsáno, ke které činnosti a ve které stavební etapě budou použity.

Koordinační situace je přehledná, výkres zařízení staveniště také, návrh je vyhovující pro řešení projekt. V technologických postupech nenacházím nedostatky.

Obsahově je práce v pořádku, shledávám několik připomínek a doporučení, které však nejsou zásadního charakteru:

- Celá vnitřní kanalizace navržena z porubí KG
- Spádová vrstva střechy je provedena z lehčeného betonu na parozábranu, takto je vnesen do střechy mokrý proces a uzavřen hlavní hydroizolační vrstvou.
- Doporučuji zvážení možnosti provedení vjezdu do objektu již na podzim, v březnu ještě bývá nevhodné počasí, v případě hotové komunikace lze suterén využít při výstavbě ke skladování materiálu pro dokončovací práce.
- Nevhodná třída prostředí betonu pro vodostavební beton (XF3)

Otázky:

1. Navrhujete rozvody vody v objektu z mědi? Jaký je důvod? Jaké jsou výhody a nevýhody?
2. Velkou část skladovacích ploch zabírá míchací centrum. K čemu bude využito? Které mechanismy a materiály zde budou uloženy?

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

Práci doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 25.1.2014

  
Podpis

### Klasifikační stupnice

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