

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

FAST VUT v Brně

Název diplomové práce: **Průmyslový objekt**

Autor diplomové práce: **Bc. Alexey Tretyakov**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Bohuslav Brukner

Oponent diplomové práce: Ing. Jan Mládek

bhm - INGENIEURE CZ, s.r.o., Jandová 185/6, 19000 Praha 9, Vysočany

Předmětem diplomové práce je prováděcí projekt průmyslové budovy skládající se z administrativní a skladové části.

Splnění zadaného cíle: Cíl byl splněn.

Odbornost diplomové práce: Splňuje úroveň diplomové práce.

Úplnost a přehlednost diplomové práce: Práce je přehledná jak po výkresové stránce, tak i obsahově v technických zprávách (dle vyhlášky č.62/2013).

Dotazy a připomínky oponenta:

- Diplomant použil koncept prefamonolitické konstrukce pro administrativní část a prefakonstrukci pro skladovou halu. Řešení administrativní části, která má jedno patro je v tomto systému netypické – Jaký byl záměr pro zvolení tohoto konstrukčního systému? Případně, jaké další varianty by bylo možné použít.
- Ve výkresech základových konstrukcí není popsána třída betonu včetně stupně vlivu prostředí, možné agresivity. V řezech jsou zásypy, není specifikováno kritérium míry zhutnění E_{def2}/E_{def1} a označení šrafy v legendě.
- Jak si diplomant představuje osazení Prefabrikovaného schodiště na L-úhelníky?
- Z bezpečnostního hlediska by měly být dle normy ČSN 73 1901 – Navrhování střech, použity bezpečnostní úchyty pro lana (střecha není vybavena zábradlím, ani dostatečně vysokou atikou).

Závěr: Práce je provedena důkladně a svědčí o dobrých znalostech v oboru. Diplomant prokázal schopnost samostatné tvůrčí činnosti. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Praze dne 20.1.2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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