

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Sídlo firmy Alemat s.r.o. se skladem

Autor práce: Bc. Lukáš Petr

Oponent práce: Ing. arch. Jiří Neužil

Popis práce:

Jedná se o projekt novostavby administrativní budovy a skladové haly v obci Sudoměřice u Tábora. Projektová dokumentace jejím zpracováním odpovídá stupni DPS.

Objekt administrativní budovy je zděný ze systému HELUZ a má dvě nadzemní podlaží. Je založen na základových pásech. Nosná konstrukce stropu a střechy je řešena ze železobetonových panelů SPIROLL. Střecha objektu je řešena jako plochá s přitížením kačírkem. Objekt skladové haly přímo navazuje na objekt administrativní budovy. Jedná se o ocelovou rámovou konstrukci opláštěnou PIR panely Kingspan. Založení objektu je řešeno monolitickými základovými patkami, mezi které jsou zmonolitněny základové prahy.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Diplomant při zpracovávání své diplomové práce prokázal velmi dobré odborné znalosti z oboru a práce splňuje zadané požadavky. Řešení objektu a zejména konstrukčních detailů je na velmi dobré úrovni a je zřejmé, že problematiku si diplomant velmi dobře nastudoval.

Připomínky a dotazy k práci:

K diplomové práci mám následující dotazy a připomínky:

- Z jakého důvodu jste volil rozdílné konstrukční systémy haly a administrativní budovy?
- Uvádíte dvě varianty detailu č. 1. Jaká varianta je pod Vás vhodnější?

- Řešíte nějakým způsobem v objektu bezbariérovost?
- Co Vás vedlo k řešení nakládací rampy daným způsobem?
- Z jakého důvodu nemáte ve skladové hale žádné okenní otvory?
- Z jakého důvodu jste volil předsazenou montáž okenních otvorů?

Závěr:

Zadání diplomové práce bylo splněno, uvedené připomínky jsou spíše informativního charakteru. Odbornost zpracování odpovídá studentovi vysoké školy posledního ročníku studia. Je zřejmé, že studentovi ještě chybí některé znalosti z praxe. Tyto mírné nedostatky časem vymizí. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 26. ledna 2021

Podpis oponenta práce.....