

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Truck-Servis s administrativou

Autor práce: Bc. Daniel Hübner

Oponent práce: Ing. Miroslav Spáčil, CSc

Popis práce:

Diplomová práce zpracovává prováděcí projektovou dokumentaci novostavby „Truck-Servis“ v Letohradu. Navržený objekt je jednopodlažní hala, v administrativní části je vestavěno podlaží. Vstup do objektu s příjmem pro zákazníky je v administrativní části. Dále jsou tam navrženy kanceláře se zázemím. Konstrukční řešení nosného systému je montovaným železobetonovým skeletem. Opláštění je sendvičovými panely, administrativní část má plášť zděný z betonových tvárnic YTONG obložený s provětráním.

Stropy jsou železobetonové předpjaté. Střecha je plochá jednoplášťová. Stavba je založena na železobetonových základových patkách a prefabrikovaných pásech.

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.:

Diplomová práce je zpracovaná systematicky a přehledně. Konstrukční řešení je vcelku správné. Předložená práce splňuje co do obsahu i rozsahu požadavky dané zadáním.

Připomínky a dotazy k práci:

Koordinační situace – č.v.C.02

- vytýčení objektu je nutno ke geodetickým pevným bodům
- objasněte spádování a odvodnění ploch vjezdu, výjezdu a před halou

Půdorys 1.NP, 2.NP – č.v. D.1.1.01 - 02

- objasněte způsob vytápění objektu a rozvody medií
- nábytek v prováděcích výkresech se nekreslí
- objasněte funkci a konstrukci záchytné jímky

Řezy A-A – č.v. D.1.1.03

- objasněte návrh schodišťových ramen železobetonových prefabrikovaných (šrafování)
- objasněte zobrazení podhledů

Základy – č.v. D1.2.01

- objasněte návrh základových konstrukcí (rozměry, hloubka), a funkci kalichů
- objasněte alternativu provádění patek do bednění a do výkopu
- nejsou zobrazeny záchytné jímky

Závěr:

Předložená diplomová práce je velmi dobře zpracovaná a přehledně uspořádaná.

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

Datum: 27. ledna 2021

Podpis oponenta práce.....