

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Hasičská zbrojnice

Autor práce: Bc. Patrik Sobotka

Oponent práce: Ing. Vendula Blažková

Popis práce:

Diplomová práce řeší architektonicko-stavební a částečně i stavebně-konstrukční řešení hasičské zbrojnice se společenským sálem v obci Lažany v rozsahu dokumentace pro provedení stavby. Hasičská zbrojnice je navržena jako třípodlažní objekt zděného stěnového konstrukčního systému. Objekt je řešen jako částečně podsklepený. Zastřešen je plochou jednoplaštovou střechou.

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.:

Předložená práce je zpracována v souladu s požadavky na rozsah a obsah projektové dokumentace. Student v rámci řešení jednotlivých částí projektu využil aktuálně dostupných materiálů a řešení. Projektová dokumentace je celkově, až na drobné výjimky, přehledná a čitelná.

Připomínky a dotazy k práci:

- 1) Objasněte způsob zabezpečení skladu B113 v běžném provozu při uvážení únikové cesty dle PBŘ.
- 2) Je navržené řešení otevírání dveří ve schodišti A202 v pořádku dle PBŘ?
- 3) Ve výkrese stropu nad suterénem objasněte, jak budete umisťovat prefabrikované ŽB rameno do předem připravených kapes dle pozn.
- 4) Objasněte návrh dělicí konstrukce mezi garáží A116 a kancelářskou částí z tepelně-technického hlediska. Je toto řešení správné při uvážení výkresu řezu B – B?

Závěr:

Navržené dispoziční řešení je funkční a účelové pro daný typ využití. Student dobře využil zastavěnou plochu objektu a jednotlivé funkční části na sebe vhodně navazují.

Navržené konstrukční řešení je pro navrhovaný objekt realizovatelné po doplnění případně úpravě uvedených nepřesností příp. nejasností.

Práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 24. ledna 2021

Podpis oponenta práce.....