

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Návrh betonové konstrukce s ohledem na požární odolnost

Autor práce: Bc. Roman Lehoťák

Vedoucí práce: Ing. Jan Perla

Popis práce:

Cílem předložené diplomové práce bylo navrhnout železobetonovou konstrukci části průmyslové haly včetně zohlednění požadavků požárních úseků na její požární odolnost. Zpracování lze rozdělit do následujících částí:

- 1/ vytvoření prostorového statického modelu a zjištění vnitřních sil ve vybraných konstrukčních prvcích;
- 2/ návrh a posouzení prvků na mezní stav únosnosti (se zohledněním účinků mimořádné požární návrhové situace) a použitelnosti;
- 3/ zhotovení prováděcích výkresů pro vybrané prvky.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☐	☒	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Diplomová práce je kvalitně zpracována (je na ní vidět, že student již během studia pracoval v projekční kanceláři). Student pravidelně konzultoval, do své práce průběžně zapracovával připomínky z konzultací a studia doporučené literatury.

Odevzdaná práce zcela odpovídá požadovanému zadání.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 8. června 2021

Podpis vedoucího práce.....