



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

Fakulta stavební
Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí

Thákurova 7
166 29 Praha 6

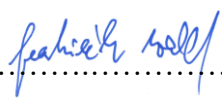
POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno: Aneta Teplá
- Název bakalářské práce: Vliv větrání na požární odolnost ocelové konstrukce výrobní haly ETIS v Bratislavě
- Vedoucí bakalářské práce: prof. Ing. František Wald, CSc.
- A) Splnění zadaného cíle práce: Plně podle zadání: koncept PBŘ a statická část vybrané části za běžné a zvýšené teploty
- B) Odbornost přístupu k práci: Dobrá schopnost studia nových poznatků
- C) Samostatnost studenta: Aktivní přístup k řešení problematiky požární ochrany
- D) Pravidelnost konzultací: Výborná
- E) Poznámka: Kvalitně připravené zkrácené PBŘ a návrh ocelové konstrukce střechy haly za běžné a za zvýšené teploty. Vhodně zvoleny požární scénáře. Prostorový požár je řešen zónovým modelem. V požárním návrhu je návrh prutu a styčníku ocelového příhradového nosníku z vysokopevnostní oceli řešen analytickým modelem. Jsou využity poslední poznatky v připravovaných návrhových normách prEN1993-1-2:2020.

A – výborně

Hodnocení

V Praze 22.5.2023


.....
Podpis vedoucího