



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

Fakulta stavební

Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí

Thákurova 7

166 29 Praha 6

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno: **Jana Knoppova**
Název bakalářské práce: **Návrh dřevěné konstrukce bytového domu Jenerálka**
Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Lukáš Velebil, Ph.D.**

- A) Splnění zadaného cíle: Cíle práce byly splněny.
Práce přináší zajímavé statické i požární řešení bytového domu.
- B) Odbornost bakalářské práce: Dobrá.
Popis problematiky je podrobný. Kvalitě zpracovaný.
- C) Úplnost a přehlednost bakalářské práce: Postrádám průvodní zprávu, respektive jasný popis, co bylo obsahem práce. Podle zadání pouze statika. V práci rozsáhlé architektonicko-stavební řešení, které je kvalitní, vyčerpávající a bez chyb. Část statiky za běžné a zvýšené teploty s CLT je velmi zajímavá a zahrnuje poslední poznatky v oboru.
- D) Jazyková a grafická úprava: Dobrá. Anotaci i další text by bylo možno jazykově upravit.
- E) Dotazy a připomínky oponenta: Jaké požární scénáře a modely požáru by bylo možno dále využít?
Šlo by nahradit těžkou střešní konstrukci?
Šlo by nahradit betonovou konstrukci schodiště?
Jaké by byly konstrukční požadavky na instalaci rotačního parkovacího systému?
Jaké má požární parametry opláštění?
Na co se zkouší/počítá?

V Praze 17.5.2022

Prof. František Wald
Jméno oponenta

Hodnocení



Podpis oponenta