

### I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Požární rizika při výstavbě dřevostavby
<b>Jméno autora:</b>	Bc. Eliška Vorlíčková
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	K124
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Magdaléna Charvátová, Ph.D.
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	PAVUS, a.s.

### II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
Téma požární bezpečnosti dřevostaveb, a především požadavků na ně dle národních norem řady ČSN 73 08xx není zcela jednoduché téma. Studentka prokázala velmi dobrou orientaci v této problematice, a to jak v ČR, tak při porovnání se zahraničními státy.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
Zadání bylo splněno.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>vynikající</b>
Práce je velmi přehledně a uceleně rozdělena do několika kapitol. Kde se po 2. kapitole věnované nejvyšším dřevostavbám světa studentka věnuje požadavkům na požární bezpečnost v ČR a ve vybraných státech. Ve 4. kapitole je pak řešený případ, tzn. jaké by byly požadavky na modelovou administrativní budovu v ČR a ve vybraných státech.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
Práce je velmi obsáhlá s množstvím zajímavých informací. Velmi kladně hodnotím velké množství použité literatury, především ze zahraničí.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
Práce je bez chyb a překlepů. Opět zde velmi kladně hodnotím práci se zahraniční literaturou – popisky u velkého množství obrázků a tabulek, které studentka přeložila do českého jazyka.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
Bez připomínek.	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

*Studentka si zvolila velmi zajímavé a aktuální téma. V ČR je velký tlak ze strany výrobců dřevostaveb na úpravu norem řady ČSN 73 08xx. Ze závěru plyne, že tato pravidla nejsou tak přísná oproti zahraničí, jak by se mohlo zdát. Práce je velmi obsáhlá, zpracovaná přehledně a uceleně bez významných překlepů a chyb, zadání bylo splněno.*

*V kap. 3.5 (Požární návrh – Rakousko) – studentka uvádí, že požadavky a postupy budou obdobné českému návrhu, jelikož také vychází z Eurokódů. – Eurokódy slouží k návrhu požární odolnosti konstrukcí, nevychází z nich požárně bezpečnostní řešení staveb.*

*Kap. 3.5.3 (Třída reakce na oheň) – Třída reakce na oheň se určuje shodně ve všech evropských členských státech, a to pomocí evropské klasifikační normy ČSN EN 13501-1 (Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň).*

*Otázky:*

- Studentka několikrát ve své práci uvádí třídy reakce na oheň jednotlivých materiálů, ale bez vysvětlení. Prosím o vysvětlení klasifikací A-F a doplňkové klasifikace A2-s3,d2.*
- V závěru studentka uvádí, že by se požární otevřenost mohla hodnotit jinými postupy, než je výpočet nebo velkorozměrová zkouška. Jakými?*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 24.1.2022

Podpis: