

Požárně technická zkušební komora

SPECIFIKACE

Slouží k provádění experimentálních požárních zkoušek. Jedná se o uzavřenou místnost se čtvercovým půdorysem o rozměrech 2,7 m a světlou výškou 3,15 m samostatně odvětranou na střechu objektu. Zkušební místnost svými rozměry představuje středně veliký prostor určený k provádění experimentálních požárních zkoušek. Variabilita experimentálních postupů je různorodá, od zaznamenávání rozvoje hoření jednotlivých druhů hořlavých materiálů, po ověřování vybraných vlastností stavebních konstrukcí.

PŘEHLED MĚŘITELNÝCH PARAMETRŮ / VÝSTUPNÍ INFORMACE

Dostupné přístrojové vybavení, které je součástí laboratoře, slouží k zaznamenání podmínek uvnitř zkušební místnosti během každé požární zkoušky. Jedná se především o přístrojové vybavení: měřicí ústředna ALMEMO s příslušenstvím pro měření teplot a tepelného toku; zařízení pro měření optické hustoty kouře včetně příslušenství; analyzační systém zplodin hoření (CO, CO₂, O₂ aj.) včetně příslušenství; úbytkové váhy.

TYPY VZORKŮ VHODNÝCH K ANALÝZE / PODMÍNKY MĚŘENÍ

Měření je omezeno množstvím zplodin hoření, zejména pevné částice (např. saze) mohou negativně omezit funkci analyzátoru zplodin hoření.

