

POŽÁRNÍ ŘÁD

pro víceúčelový sál s klubovnami a provozně sociálním zařízením v KD u Bláznivé Mary

adresa: Hladovo náměstí 666, 954 01 Bláznivá Mary

I.

Popis vykonávané činnosti a charakteristika požárního nebezpečí

Kulturní dům Bláznivé Mary provozuje víceúčelový sál s klubovnami za účelem konání společenských zábav, koncertů, divadelních představení, schůzí, prezentací, rautů atd. V 2. NP se mimo jiné nachází ubytovací část (pokoje) sloužící k občasnému ubytování.

Charakter požárního nebezpečí je dán především provozem Víceúčelového sálu a s tím spojeným pořádáním společenských akcí – shromažďováním většího počtu osob, požár jevištní techniky a výzdoby. Další nebezpečí požáru může vzniknout při nedodržení bezpečnostních předpisů – porušení zákazu kouření a manipulace s otevřeným ohněm, při neodborném zásahu do el. instalace, od vadné el. instalace, neopatrnost při prováděných opravách apod.

Nábytek, lůžkoviny a uložené oděvní svršky jsou vesměs hořlavé látky, které při vzniku požáru mohou způsobit silné zadýmení kouřovými zplodinami z umělých hmot, které se při jejich výrobě používají.

II.

Požárně technické charakteristiky vyskytujících se látek

Papír – je charakterizován jako lehce hořlavá pevná látka; stupeň hořlavosti: C3 – lehce hořlavý (měkký papír); C1 – těžce hořlavý (kartonový tvrzený papír); teplota vznícení papír/karton: 185–360 °C; teplota samovznícení: 100 °C; teplota při rozvinutém požáru: cca 1000 °C; objemová hmotnost: 700–1200 kg/m³; normová výhřevnost: 14–19 MJ/kg; lineární rychlost šíření požáru: 0,6 m/min; střední rychlost odhořívání: 24 kg/m².h; součinitel rychl. odhořívání: $\alpha_m = 0,7$.

Dřevo – je charakterizováno opět jako pevná hořlavá látka; stupeň hořlavosti: C3 – lehce hořlavé (měkké dřevo); C2 – středně hořlavé (tvrdé dřevo); teplota vznícení: cca 375–400 °C; teplota samovznícení: 80–120 °C; teplota žhnutí: 295–305 °C; objemová hmotnost: cca 414–710 kg/m³; normová výhřevnost: 15 MJ/kg; rychlost šíření požáru: 1 m/min; rychlost odhořívání: cca 0,4 - 0,5 kg/m².h; součinitel rychlosti odhořívání: $\alpha_m = 0,9$.

Bavlna – je charakterizována jako hořlavá vláknitá látka; stupeň hořlavosti: C3 – lehce hořlavá; teplota vznícení: 407 °C; teplota samovznícení: 120 °C; teplota žhnutí: 205 °C; bod hoření: 210 °C; normová výhřevnost: 17,5 MJ/kg. Lehce vznítí i od jisker lokálního zahřívání, při styku s oxidačními prostředky má sklon k chemickému samovznícení.

Textilie – charakterizovány jako hořlavé pevné látky; stupeň hořlavosti: C3 – lehce hořlavé; teplota vznícení (podle druhu): 290–460 °C; teplota hoření: 235–395 °C; objemová hmotnost: cca 600 kg/m³; normová výhřevnost: Textilie – jsou MJ/kg; lineární rychlost šíření požáru: 1,4 m/min; součinitel rychlosti odhořívání: $\alpha_m = 0,7$.

PVC – je to hořlavá pevná látka; stupeň hořlavosti: C3 – lehce hořlavý; teplota vznícení: 520 °C; teplota rozkladu: 120–150 °C; objemová hmotnost: 1200–1500 kg/m³; normová výhřevnost: 22 MJ/kg. Kabely, podlahoviny a jiné výrobky z PVC jsou poměrně nesnadno zapalitelné, jejich hořením se materiál deformuje a uvolňuje se světlý dým, který později tmavne. Charakteristickou vlastností je vznik sloučenin HCl, Cl. Při požáru se uvolňují toxické a korozivní plyny a páry.

Mýdla – jsou soli mastné kyseliny nebo směsi mastných kyselin s alkalickými či jinými kovy. Podle druhu kationu rozlišujeme mýdla sodná – jsou pevná a rozpustná (toaletní mýdla) a draselná (průmyslová a mazlavá mýdla). Prací prostředky – směsi mýdla, vodního skla, boraxu, perboritanu, fosfátů, polyfosfátů a syntetických detergentů.

Saponáty – povrchově aktivní organické látky (při jejich výrobě se nepoužívá tuků), které se hromadí v povrchové vrstvě rozpouštědla, čímž snižují povrchové napětí a mají ve vodném roztoku čistící, smáčecí a pěnicí účinek. Zemní plyn – extrémně hořlavý plyn, ve směsi se vzduchem vytváří výbušnou směs, meze výbušnosti 5–15 %, teplota vznícení 537–595 °C

III.

Nejvýše přípustné množství látek, které se mohou vyskytovat v místě provozované činnosti

Nejvyšší přípustné množství nelze určit. Množství uskladněných látek ve skladech je omezeno velikostí provozních skladů a nosností regálů. Prostory ubytovací části nejsou určeny ke skladování většího množství materiálu a látek. Vybavení, nábytek a zařizovací předměty nesmí být ukládány v komunikačních cestách.