

POŽÁRNÍ ŘÁD OBJEKTU

I. Účel

Požární řád upravuje základní zásady zabezpečování požární ochrany na místech, kde se vykonávají činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím.

II. Stručný popis vykonávané činnosti a charakteristiky požárního nebezpečí provozované činnosti

Z konstrukčního hlediska se jedná o šestipodlažní zděný objekt s jedním podzemním podlažím. Nosnou konstrukcí budovy je podélný trojtakt s bočními poli šířky 4,2 m a střední chodbou šířky 1,8 m se dvěma symetricky uspořádanými křídly a centrálním schodištěm, na které navazuje hlavní vstup v úrovni mezaninu a vedlejší vstup z parkoviště v úrovni 1. NP.

K reálným nebezpečím vzniku požáru je možné zařadit porušení zákazu kouření, porušení technologické kázně při opravách a údržbě instalovaných zařízení, nepozornost při používání elektrických spotřebičů nedodržením návodů k jejich obsluze. Rovněž nelze vyloučit skryté závady na elektroinstalaci, nedbalost či úmyslné zapálení cizí osobou.

III. Požárně technické charakteristiky používaných materiálů, nejvýše přípustné množství látek

Papír: papír je převážně složen z rostlinných vláken (vláknitá plst'). Pokud je v kyprém stavu, dá se velmi snadno zapálit. V úpravě do balíků, svazků a rolí je nesnadno zápalný a hoří v normálních podmínkách velmi těžce. Nebezpečí představuje prach, který je explozivní.

teplota vznícení: 350 až 365 °C

objemová hmotnost: 0,85 kg.m⁻³

teplota hoření: 850 °C

výhřevnost: 18 MJ.kg⁻¹

teplota vzplanutí: 240 °C

teplota samovznícení: 110 °C

Dřevo: pevná hořlavá látka; třída reakce na oheň E nebo F (měkké dřevo), C nebo D (tvrdé dřevo).

teplota vznícení: cca 375 až 400 °C

objemová hmotnost: cca 414 až 710 kg.m⁻³

rychlost šíření požáru: 1 m.min⁻¹

normová výhřevnost: 15 MJ.kg⁻¹

teplota samovznícení: 80 až 120 °C;

teplota žhnutí: 295 až 305 °C;

Plasty: jsou to makromolekulární organické sloučeniny, které vznikly přeměnou organických přírodních nebo uměle vyrobených látek a v určité teplotní oblasti se chovají plasticky. Jsou materiálově zastoupeny jak v podobě výrobků a zařízení, tak jako vlákna i ve formě podlahových krytin. Tepelné deformace při teplotách 100 až 200 °C, při hoření se taví a odkapávají, zplodiny hoření toxické.

Tkaniny, textilie: kombinace přírodních látek (len, bavlna, vlna...) i umělých materiálů (polyamid, polyester, acetáty...), které v roztaveném stavu intenzivně hoří za vzniku CO₂, CO, NO_x a NH₃.

teplota vznícení: 440 °C

objemová hmotnost: 1 380 kg.m⁻³

výhřevnost: 22 600 kJ.kg⁻¹

hmotnost odhořelé látky: 1,10 kg.m⁻².min⁻¹

Doporučené hasivo: voda se smáčedlem, CO₂, prášek.

Vzhledem k charakteru objektu je mezní množství látek taxativně stanoveno normativními hodnotami nahodilého požárního zatížení p_n.

IV. Stanovení podmínek požární bezpečnosti k zamezení vzniku a šíření požáru nebo výbuchu s následným hořením

Každý je povinen počínat si tak, aby nezavdal příčinu ke vzniku požáru, neohrozil život a zdraví osob, zvířata a majetek; při zdolávání požárů, živelních pohrom a jiných mimořádných událostí je povinen poskytovat přiměřenou osobní pomoc.

K zamezení vzniku a šíření požáru jsou stanoveny tyto zásady:

1. V celém objektu školy platí zákaz kouření, manipulace s otevřeným ohněm, neodborné zásahy do elektroinstalace a vstup nepovolaným osobám.
2. Provádět požárně nebezpečné činnosti je možné pouze po předem stanovených podmínkách požární bezpečnosti (práce s otevřeným ohněm, svařovací práce atd.).
3. Zákaz skladování hořlavých kapalin, tlakových lahví a dalších předmětů nesouvisejících s provozovanou činností.
4. Zákaz zřizování náhradních elektrických vedení, osvětlení a snímání ochranných krytů z osvětlovacích těles.
5. Udržovat trvale volný přístup k přenosným hasicím přístrojům a dalším věcným prostředkům požární ochrany.
6. Při ukončení provozované činnosti zajistit vypnutí osvětlení a všech elektrických spotřebičů umístěných na pracovišti.

V. Vymezení a oprávnění osob při zajišťování podmínek požární bezpečnosti

Všichni jsou povinni se řídit zákazy a příkazy na úseku požární ochrany, v souladu s ustanovením zákonných norem a tohoto požárního řádu. Každou zjištěnou závadu ohrožující požární bezpečnost objektu neprodleně odstranit a není-li to možné, nahlásit ji neodkladně správci objektu nebo tajemníkovi ústavu.

VI. Stanovení podmínek pro bezpečný pobyt a pohyb osob a způsob zabezpečení volných únikových cest

Únikové cesty nesmí být zastavovány materiálem a předměty, které by překážely volnému úniku osob v případě požáru. Pro prvotní zásah v případě požáru jsou k dispozici přenosné hasicí přístroje.

VII. Odpovědná osoba za požární ochranu v objektu

Za požární ochranu odpovídá: **Ing. Ivo Rehberger, Ph.D.**

Příloha požárního řádu

Jmenný seznam členů požární preventivní hlídky a pokyny pro činnost preventivní požární hlídky

Jmenný seznam členů požární preventivní hlídky a pokyny pro činnost preventivní požární hlídky jsou uvedeny v příloze č. 2 dokumentu „Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany“.

Přehled o umístění výstražných a bezpečnostních značek, věcných prostředků požární ochrany a požárně bezpečnostních zařízení

Bezpečnostní značky:

- hlavní vypínač elektrické energie + podružné rozvaděče v jednotlivých podlažích
- hlavní uzávěry vody a plynu
- únikový východ včetně směru úniku

Věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení:

- přenosné hasicí přístroje, vnitřní požární vodovod HS D25/30 m
- nouzové osvětlení, požární uzávěry, EPS, požární klapky

	Jméno	Funkce	Datum	Podpis
Zpracoval	Ing. Martin Štoček	OZO v PO	1. 9. 2021	
Schválil	prof. PhDr. Vladimíra Dvořáková, CSc.	ředitelka ústavu		