

# POŽÁRNÍ ŘÁD

pro objekt: Zámeckého divadla SZ Valtice

Národního památkového ústavu, se sídlem, Valdštejnské náměstí 162/ 3, 118 01 Praha 1

## I.

### Stručný popis vykonávané činnosti a charakteristiky požárního nebezpečí provozované činnosti

Zámecké divadlo je třípodlažní objekt půdorysných rozměrů 44,6 × 36,2m (hc {22,5m) zastřešený sedlovou střechou. Přístavba má střechu plochou, která je tvořena železobetonovými konstrukcemi. Nosné konstrukce jsou smíšené (zdivo, klenby, trámové stropy). Prostory divadla využívány pro historická představení (zejména barokní) s replikami dobových rekvizit, scén i vybavení. Objekt, který je budovou zvláštního významu (dle Nařízení Jihomoravského kraje, kterým se stanoví podmínky k zabezpečení požární ochrany zvláštního významu) a je tedy ve smyslu tohoto nařízení čl.2 budovou kde hrozí nenahraditelné ztráty na kulturních památkách je provozovaná činnost definovaná jako shromažďování většího počtu osob (max. 311 osob) a zároveň jako činnost, u kterých nejsou běžné podmínky pro zásah.

## II.

### Požárně technické charakteristiky, popřípadě technicko bezpečnostní parametry látek potřebné ke stanovení preventivních opatření

**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/m<sup>3</sup>; normová výhřevnost: 14-19 MJ/kg; lineární rychlost šíření požáru: 0,6 m/min; střední rychlost odhořívání: 24 kg/m<sup>2</sup>.h; součinitel rychl.odhořívání:  $a_m = 0,7$ .

**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/m<sup>3</sup>; normová výhřevnost: 15 MJ/kg; rychlost šíření požáru: 1 m/min; rychlost odhořívání: cca 0,4 - 0,5 kg/m<sup>2</sup>.h; součinitel rychlosti odhořívání:  $a_m = 0,9$ .

**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. Bavlna se lehce vznítí i od jisker lokálního zahřívání, při styku s oxidačními prostředky má sklon k chemickému samovznícení.

**Textilie** – jsou charakterizovány jako hořlavé pevné látky; stupeň hořlavosti: C3 - lehce hořlavé; teplota vznícení (podle druhu textilie): 290 - 460 °C; teplota hoření: 235 - 395 °C; objemová hmotnost: cca 600 kg/m<sup>3</sup>; normová výhřevnost: 16 - 33 MJ/kg; lineární rychlost šíření požáru: 1,4 m/min; součinitel rychlosti odhořívání:  $a_m = 0,7$ .

**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/m<sup>3</sup>; normová výhřevnost: 22 MJ/kg. Kabele, 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.

**Pryž** - teplota vzplanutí 200-220°C, teplota vznícení 380-400°C, výhřevnost 35MJ/kg

**Zemní plyn** - směs methanu (cca 98 % obj.) vyšších uhlovodíků, oxidu uhličitého a dusíku. Jedná se o bezbarvý plyn téměř dvakrát lehčí než vzduch a ve vodě nerozpustný. Ve směsi se vzduchem vytváří výbušnou směs - meze výbušnosti jsou 4,4 - 15,0 % obj., zápalná teplota: 540 °C a je schopen oxidace. Vhodnými hasivy jsou prášky ABCD nebo BC, halony, oxid uhličitý, dusík, roztržitý vodní proud, vodní mlha, střední pěna.

Výstražný symbol nebezpečnosti: F+

R-věta: R12 - extrémně hořlavý

S-věty: S16 - uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření

S33 - proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

### III.

#### **Nejvýše přípustné množství látek uvedených v odst.II., které se mohou vyskytovat v místě provozované činnosti**

Množství hořlavých látek je dané vybavením objektu a charakterem prováděné činnosti, požární zatížení nepřesahuje hodnotu 108 kg/m<sup>2</sup>.

### IV.

#### **Stanovení podmínek požární bezpečnosti k zamezení vzniku a šíření požáru nebo výbuchu s následným požárem**

- a) Ve vnitřních prostorách zámeckého divadla je zakázáno kouření a manipulace s otevřeným ohněm.
- b) Kouření je povoleno pouze na vyhrazených a k tomu určených místech, v prostorách mimo objekty.
- c) Je zakázáno používání nepovolených, neschválených a poškozených el. spotřebičů a zařízení.
- d) Všechny tepelné elektrické spotřebiče musí být po ukončení pracovní doby a při odchodu z pracoviště kde jsou používány, odpojeny od el. sítě. Ostatní el. spotřebiče mohou být ponechány v síti pouze za předpokladu že jsou zdrojově závislé nebo je tak stanoveno návodem od výrobce.
- e) Vedoucí objektu vede seznam povolených elektrických spotřebičů, přístrojů a zařízení.
- f) Hořlavé materiály používané v prostoru jeviště musí být opatřeny speciální úpravou, která zaručí snížení jejich hořlavosti podle normových hodnot.
- g) Zařízení jeviště musí být čištěno od prachu v pravidelných intervalech 1 x za 3 měsíce.
- h) Svítidla scénického osvětlení musí být umístěna v bezpečné vzdálenosti od hořlavých materiálů nebo předmětů. Pokud nestanoví výrobce je za bezpečnou vzdálenost považována vzdálenost min. 1,5 m od hlavního směru vyzařování světelného zdroje a min. 0,2 m od tělesa svítidla.
- ch) Tepelné spotřebiče musí být provozovány způsobem předepsaným výrobcem a podle pokynů ČSN 06 1008.
- i) Svítidla elektrického osvětlení prostoru jeviště a hlediště s výjimkou orientačního osvětlení mohou být provozována jen pod dozorem.
- j) Pro zamezení šíření požáru musí být po ukončení pracovní doby uzavřeny všechny požární závěry v objektu.
- k) Svářečské práce a broušení kovů, kouření a používání otevřeného ohně a pyrotechnických efektů k inscenačním účelům jsou povoleny jen na základě písemného povolení, kde budou prokazatelně stanoveny patřičné požárně bezpečnostní požadavky. Zejména pak dle vyhlášky č. 87/2000 Sb., příloha č. 1. Povolení je oprávněn vydat pouze vedoucí památkového objektu ve spolupráci s OZO v PO.
- l) Pro prvotní hasební zásah jsou umístěny v divadle PHP v počtu 23ks
- m) Přístupy k rozvodným zařízením, hasícím prostředkům a ovládacím prvkům požárně bezpečnostních zařízení musí být vždy volné.

n) Vstupy do provozních prostor divadla budou označeny bezpečnostními tabulkami NB.1.42.06 ZÁKAZ KOUŘENÍ A MANIPULACE S PLAMENEM, NB.1.53.99 NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN

o) Únikové cesty a východy musí být vždy volné a volně přístupné. V průběhu divadelních představení nebo jiných akcí za přítomnosti veřejnosti nesmí být dveře únikových východů ani na přechodnou dobu uzamčeny.

p) Vstup cizích osob do prostoru jeviště je dovolen jen v případě doprovodu odpovědného zaměstnance divadla. To platí i pro hledištní prostory mimo dobu divadelních představení nebo veřejných zkoušek.

## V.

### **Vymezení oprávnění a povinností osob při zajišťování stanovených podmínek požární bezpečnosti, a to pro zahájení, průběh, přerušování a ukončení činností**

a) V případě vzniku požáru je každý zaměstnanec a další přítomné osoby, který požár zpozoruje, povinný postupovat podle požárních poplachových směrnic divadla a podílet se podle svých možností a schopností na jeho lokalizaci a likvidaci. Při větším rozsahu požáru musí ihned opustit ohrožený prostor.

b) Podmínky požární bezpečnosti při činnostech se zvýšeným požárním nebezpečím (svařování a broušení kovů, kouření a používání otevřeného ohně nebo pyrotechnických efektů k inscenačním účelům) musí prokazatelně určit technik PO nebo OZO v PO. Je přísně zakázáno provádět uvedené činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím bez předem a prokazatelně určených podmínek požární bezpečnosti.

c) Jevištní a hledištní obslužný personál divadla je povinen dbát na to, aby únikové cesty, přístupy k rozvodným zařízením el. energie, ovládacím prvkům požárně bezpečnostních zařízení a přístupy k hasicím prostředkům byly vždy volné.

d) Osvětlovači a ostatní personál musí při své činnosti dbát na dodržení bezpečné vzdálenosti scénických svítidel od hořlavých částí scénické výpravy a látkového vybavení jeviště a hlediště.

e) Po odchodu z jeviště (konec představení nebo zkoušky) musí obslužný jevištní personál uzavřít požární uzávěry oddělující jeviště od ostatních prostorů, vypnout jevištní (příp.hledištní) osvětlení a ostatní elektrická zařízení.

f) Po odchodu posledního návštěvníka z hledištních prostorů musí hledištní personál vypnout hledištní osvětlení.

g) Požární řád platí pro všechny zaměstnance divadla. Pro osoby, které se zdržují s vědomím provozovatele v těchto prostorách, platí požární řád přiměřeně k rozsahu jejich činnosti.

## VI.

### **Stanovení podmínek pro bezpečný pobyt a pohyb osob a způsob zabezpečení volných únikových cest**

a) Únikové cesty musí být stále osvětleny minimálně orientačním osvětlením a nesmí být ani na přechodnou dobu zaskládány nebo zužovány částmi dekorace nebo jinými předměty a zařízení. Pro rychlou a bezpečnou evakuaci musí být zajištěna šířka únikového pruhu alespoň 110 cm. Hledištní personál nejméně půl hodiny před začátkem představení nebo jiné akce s větším počtem shromážděných osob zajistí, aby dveře únikových východů nebyly uzamčeny.

b) Preventivní požární hlídka minimálně půl hodiny před začátkem divadelního představení nebo jiné akce s větším počtem shromážděných osob provede kontrolu

- únikových cest a východů
- funkce požárních dveří na chráněných únikových cestách
- funkčnosti nouzového osvětlení
- přístupu k rozvodným zařízením, hlavním vypínačům a uzávěrům
- přístupu k hasicím prostředkům
- přístupu k ručnímu ovládní instalovaných požárně bezpečnostních zařízení
- funkčnosti spojovacích prostředků vnějších a vnitřních telefonních linek.

c) Po vyhlášení evakuace je personál povinen zajistit své pracoviště proti šíření požáru a vzniku sekundárních škod (např. uzavření dveří, odstranění hořlavých látek apod.)

d) Pokyn k evakuaci z důvodu požáru nebo jiného stavu nouze během divadelního představení předává preventivní požární hlídka. Odpovědná osoba\* zajistí vyhlášení evakuace. Samotnou evakuaci diváků, zaměstnanců a ostatních osob potom řídí požární hlídka a určený personál podle evakuačního plánu.

Další podmínky k zajištění požární ochrany jsou uvedeny v organizační směrnici č.1/2015 PO pro jízdárnu a divadlo.

## VII.

### Jméno a příjmení odpovědného vedoucího zaměstnance

**Mgr. Zbyněk Šolc**

Zpracoval(a) : Bc. Pavel Tesař , osoba odb. zpús. č. osv. Š 213/1997

- \*vedoucí pořadatel, organizátor apod.

Schválil dne:.....

PhDr. Richard Svoboda vedoucí památkového objektu