

Provozovatel činností: Městský úřad Kolín
Sídlo: Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín
IČO: 002 35 440
Provozovna: Bytový dům, Tyršova 976, 280 02 Kolín

POSOUZENÍ POŽÁRNÍHO NEBEZPEČÍ

§ 6a zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění a § 29 vyhlášky MV ČR
č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
(vyhláška o požární prevenci), v platném znění

Schválil dne:

Zpracoval dne 23. 11. 2018:



A) ÚDAJE O PROVOZOVATELI

Údaje o objektu: Bytový dům,
Tyršova 976, 280 02 Kolín

Provozovatel objektu: Městský úřad Kolín,
Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín, IČO: 002 35 440

Údaje o posuzovaném objektu:

Provozovatel: Městský úřad Kolín
Sídlo: Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín
IČO: 002 35 440
Statutární orgán: Místostarosta města Kolín

Za Městský úřad Kolín schvaluje posouzení požárního nebezpečí místostarosta města Kolín.

Provozovatel činnosti potvrzuje, že se bude touto dokumentací řídit a bude plnit povinnosti, požadavky a opatření uvedené v tomto Posouzení požárního nebezpečí.

B) URČENÍ PROVOZOVANÝCH ČINNOSTÍ S PŘÍRAZENÍM CHAREKTERISTIK, KTERÝMI JSOU DEFINOVÁNY ČINNOSTI S VYSOKÝM POŽÁRNÍM NEBEZPEČÍM (§4 odst. 3 zákona), IDENTIFIKACE MÍSTA, KDE PRÁVNICKÉ OSOBY NEBO PODNIKAJÍCÍ FYZICKÉ OSOBY TYTO ČINNOSTI PROVOZUJÍ, S UVEDENÍM NÁZVU A PŘESNÉ ADRESY, PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ ČINNOSTI S VYSOKÝM POŽÁRNÍM NEBEZPEČÍM

Určení provozované činnosti, charakteristiky objektu:

Městský úřad Kolín provozuje svou činnost ve vlastním objektu, bytovém domě o 17 NP a 1 PP. V 2.NP až 16. NP jsou bytové jednotky, jedná se celkem o 90 bytových jednotek, v sedmáctém podlaží je technický prostor se strojovnou výtahů, vzduchotechnika a strojovna nuceného větrání požárních předsíní. V 1. NP je hlavní vstup, kočárkárna, kolárna a lékárna a sklad hořlavín, která je v nájmu. V podzemním podlaží jsou sklepy, prádelny sušárny a místnost s rozvodnou NN.

Konstrukční systém budovy je z monolitického železobetonu. Systém je hodnocen jako nehořlavý, druhu DP1. Požární stěny jsou nehořlavé, monolitické o tloušťce 160 mm s požární odolností více než 20 minut. Požární stropy jsou nehořlavé, monolitické s omítkou o tloušťce 150 mm s požární odolností 90 minut. Obvodové stěny mají tloušťku 300 mm, jsou nehořlavé a požární odolnost je 60 minut. Nosné konstrukce uvnitř požárních úseků, které zajišťují stabilitu objektu jsou železobetonové monolitické o tloušťce 150 mm. V 1. PP a 1. NP jsou o tloušťce 250 mm a 300 mm, rovněž nehořlavé a z monolitického železobetonu. Požární odolnost této konstrukce je 180 minut. Nosná konstrukce střechy je monolitická, nehořlavá s požární odolností 90 minut. Vnitřní bytové příčky mají tloušťku 60 a 150 mm s požární odolností více než 23 minut a jsou středně hořlavé. Instalační šachty umístěné v typovém bytovém jádru a v každém patře v úrovni stropu jsou požárně odděleny. Výtahová šachta je rovněž z monolitického železobetonu o tloušťce 150 mm s požární odolností 90 minut.

V 1. NP je hlavní vstup, kočárkárna, kolárna a lékárna, která je v nájmu. V 2. NP až 16. NP je celkem 90 bytových jednotek. Dispoziční řešení každého patra v 2. NP – 16 NP je stejné. V každém z těchto NP je 6 bytových jednotek. V 1. PP se nacházejí sklepní kóje bytových jednotek, prádelny, sušárny, rozvodna NN a hlavní uzávěr vody. Objekt je dělen do požárních úseků dle požadavku ČSN 730802, ČSN 730804 a norem souvisejících. Hodnoty požárního zatížení jsou určeny dle tabulky A ČSN 730802. Samostatným požárním úsekem je každá bytová jednotka, chodba v prostoru před bytovými jednotkami, chráněná úniková cesta typu B - schodiště, předsíně chráněné únikové cesty typu B, výtahové šachty, strojovna výtahů a sklepní prostory. V 1. NP jsou samostatným požárním úsekem kočárkárna, kolárna, oddělení lékárny a sklad hořlavín.

V objektu je zřízena chráněná úniková cesta typu B. Větrání chráněné únikové cesty typu B je dle požární technické zprávy zajištěno přirozeně. Ve všech podlažích mají být otevíratelná okna o rozměrech 1,2 x 1,6 m. Ve skutečnosti tato okna nejsou otevíratelná a v současné době je v procesu realizace provedení nuceného větrání v CHÚC „B“. Požární předsíně jsou

větrány umělým způsobem, přívod vzduchu je v množství odpovídající dvanáctinásobnému objemu prostorů požárních předsíní za 1 hodinu, celkem 370 m³/hod. Toto zařízení je ovládáno tlačítky v každém podlaží. Šířka únikové cesty v prostoru schodiště činí 2 únikové pruhy.

Objekt je dále vybaven dvěma výtahy, z nichž jeden je osobo-nákladní a plní funkci evakuačního výtahu. Tento evakuační výtah je dle požárně bezpečnostního řešení z roku 2012 (po revizi v r. 2017) napojený na samostatný přívod elektřiny tzv. smyčkou.

Objekt je vybaven přenosnými hasicími přístroji (dále jen PHP) v počtu nejméně 2 kusy PHP práškový v každém nadzemním podlaží. V podzemním podlaží je 7 kusů PHP. Objekt je vybaven vnitřním hydrantovým systémem (C 52) a nezavodněným požárním potrubím (C 52). Hydrantová skříň s požární hadicí a nezavodněné požární potrubí mají vyvedení v každém podlaží v předsíní CHÚC „B“. Napojení na mobilní požární techniku je na fasádě budovy (B 75) na úrovni 1. NP vpravo vedle hlavního vstupu.

Z hlediska PBZ je dále objekt vybaven domácím rozhlasem, požárními uzávěry (dveře) a nouzovým osvětlením a v suterénu jsou instalována dvě posilovací požární čerpadla, která jsou napojena na samostatný elektrický okruh. Zapínání je v každé hydrantové skříni.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem a dle začlenění do kategorie požárního nebezpečí zpracovaném dne 20. 2. 2018 (zpracovatel Ing. Roman Netušil, Z-OZO-176/2002) se výše uvedený bytový dům začleňuje jako provoz, kde se provozují činnosti s vysokým požárním nebezpečím, a to na základě § 4 odst. 3) písm. d) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění. Toto začlenění do kategorie požárního nebezpečí tvoří přílohu číslo 2 tohoto dokumentu.

C) JMÉNO A PŘÍJMENÍ ZPRACOVATELE POSOUZENÍ POŽÁRNÍHO NEBEZPEČÍ, JE-LI ZPRACOVATELEM PODNIKATEL, PAK TÉŽ ÚDAJ O FIRMĚ, JMÉNU NEBO NÁZVU, SÍDLĚ NEBO MÍSTU PODNIKÁNÍ A IDENTIFIKAČNÍM ČÍSLE

Zpracovatel: Ing. Roman Netušil

Společnost: BOZP-PO s.r.o.

Sídlo: Praha 9 - Horní Počernice, Lhotská 2203, PSČ 19300

IČO: 27199509

Způsobilost: Z – OZO – 176/2002

Zpracovatel prohlašuje, že je na základě Osvědčení o odborné způsobilosti č. Z-OZO-176/2002 ze dne 5. 12. 2002 odborně způsobilý k zpracování Posouzení požárního nebezpečí. Na základě výše uvedené odborné způsobilosti splňuje zpracovatel požadavky na odbornou způsobilost ve smyslu platných právních předpisů na úseku požární ochrany.

D) POUŽITÉ PODKADY PŘI ZPRACOVÁNÍ POSOUZENÍ POŽÁRNÍ OCHRANY

Projektová dokumentace – stavební část

Technická zpráva požární bezpečnost (1982, zpracovatel J. Hujer)

Požárně bezpečnostní řešení stavby včetně jeho revizí (2012, revize 2017; zpracovatel Vladimír Váša)

Dokumentace o začlenění provozovaných činností do kategorie požárního nebezpečí

- ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb – společná ustanovení
- ČSN 73 0818 – Požární bezpečnost staveb – obsazení objektu osobami
- ČSN 73 0824 – Požární bezpečnost staveb – výhřevnost hořlavých látek
- ČSN 73 0863 – Požární technické vlastnosti hmot – stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot
- ČSN 73 0873 – Požární bezpečnost staveb – zásobování požární vodou
- ČSN 65 0201 – Hořlavé kapaliny. Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
- ČSN 33 2000-1 ed. 2, ČSN EN 62305-1 ed. 2, ČSN EN 62305-2 ed. 2, ČSN EN 62305-3 ed. 2, ČSN EN 62 305-4 ed. 2 – Elektrotechnické předpisy, el. zařízení
- ČSN EN 62305 – Elektrotechnické předpisy – předpisy pro ochranu bleskem
- ČSN ISO 3864-1 – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
- ČSN 01 8013 – Požární tabulky

Právní podklady a platné předpisy:

- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MV ČR č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (dále jen vyhláška o požární prevenci), v platném znění
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., vyhláška o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Příloha č. 1: kopie odborné způsobilosti zpracovatele Posouzení požárního nebezpečí

Příloha č. 2: dokumentace o začlenění provozovaných činností do kategorie pož., nebezpečí

E) ZJIŠTĚNÍ DRUHŮ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ, ZAŘÍZENÍ PRO DETEKCI A SIGNALIZACI TECHNOLOGICKÝCH STAVŮ, POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH ZKUTEČNOSTÍ SE STAVEM ŽÁDOUCÍM PODLE PŘÍSLUŠNÉ DOKUMENTACE A VYHODNOCENÍ ROZDÍLŮ.

Vyhodnocení stavu požárně bezpečnostních zařízení

Objekt je vybaven požárně bezpečnostními zařízeními, v rozsahu daném požárně bezpečnostním řešením stavby (požárně technická zpráva z roku 1982). Požadované vlastnosti a funkčnost požárně bezpečnostních zařízení byly doloženy a prokázány před uvedením objektu do provozu a jsou k dispozici u provozovatele objektu.

Nástěnné hydranty

Nástěnné hydranty (C 52) jsou umístěny v každém užitném podlaží vedle nezavodněného požárního potrubí v předsíni chráněné únikové cesty typu B. Součástí hydrantu je hadice s proudnicí.

Nezavodněné požární potrubí

Připojení k nezavodněnému požárnímu potrubí je možné ve všech užitných podlažích. Vyústění je vždy v předsíni chráněné únikové cesty typu B. Umístění je náležitě označeno dle platných předpisů.

Požární uzávěry – požární dveře

Požární dveře se stanovenou požární odolností jsou v každém patře mezi požární předsíní a chodbou umístěnou před vstupy do bytů a také mezi CHÚC B a požární předsíní, dále je požárními dveřmi vybaven vstup do každé bytové jednotky. V 1. NP jsou požární dveře osazeny v kolárně, kočárkárně, technickém prostoru a lékárně. Dveře jsou původní z doby výstavby objektu. Požární odolnost u dveří uvádí tabulka níže:

Umístění PD	Požární odolnost
dveře do bytových jednotek	PB-30 B
požární předsín/chodba před byty	PB-30 B
požární předsín/schodiště CHÚC „B“	PB-30 B
kočárkárna, kolárna, technický prostor v 1. NP	PB-30 B
lékárna/úniková cesta	PB-60 A
sklad hořlavín	PB-90 A
suterén/požární předsín	PB-45 A
strojovna výtahů/CHÚC B	EL30 SM DP3-C1

Samozavíračem jsou vybaveny dveře mezi CHÚC „B“ a požární předsíní a dále všechny dveře na únikové cestě.

Nouzové osvětlení

Nouzové osvětlení je zřízeno v každém podlaží na schodišti chráněné únikové cesty typu B. Zaručená doba svitu nouzového osvětlení je 60 minut.

Akustické poplachové zařízení

V objektu je zřízeno akustické poplachové zařízení, které se spouští pomocí tlačítkových hlásičů požárů. Tlačítkové hlásiče jsou umístěny v požárních předsíních v každém podlaží. Ústředna akustického poplachového zařízení je umístěna v 1.PP v místnosti rozvodny NN.

UPS

UPS je umístěna ve strojovně výtahů a slouží jako náhradní zdroj elektrické energie pro evakuační výtah. Doba napájení je 45 minut.

Evakuační výtah

V objektu je zřízen evakuační výtah o nosnosti 1000 kg. Evakuační výtah je napojen na UPS, která slouží jako náhradní zdroj elektrické energie při výpadku el. proudu. Vstup do evakuačního výtahu je z požární předsíně. Výtah je z náhradního zdroje napájen po dobu 45 minut, následně sjede do 1. NP a zůstane v poloze s otevřenými dveřmi.

Požární větrání předsíně CHÚC

Požární předsíně jsou větrány umělým způsobem, přičemž přívod vzduchu je u podlahy, odvod pomocí ventilátorů u stropu požární předsíně. Ovládání je zajištěno pomocí tlačítek, které jsou umístěny v každém podlaží. Objem vyměněného vzduchu odpovídá dvanáctinásobku objemu daných prostor, tedy 370m³/hod.

Požární čerpadla

V suterénu jsou instalována dvě posilovací požární čerpadla s ručním ovládáním a jsou napojena na samostatný elektrický okruh. Zapínání čerpadel je možné z každé hydrantové skříně.

Lhůty revizí a kontrol

Výše zmiňované požárně bezpečnostní zařízení jsou kontrolovány dle požadavku výrobce. Kde tak není stanoveno, bude provedena kontrola zařízení jednou za rok. Kontroly a revize těchto zařízení zajišťuje provozovatel objektu, pokud k tomu nemá odbornou způsobilost, zajistí jejich plnění dodavatelsky osobou s příslušnou odbornou způsobilostí.

Hodnocení

Zhotovitel tohoto dokumentu provedl fyzickou kontrolu objektu a porovnal zjištěné skutečnosti s ověřenou projektovou dokumentací a jak s požárně technickou zprávou z roku 1982 ve stavebním řízení, tak i s požárně bezpečnostním řešením z roku 2012, revize 2017. Vybavenost požárně bezpečnostními zařízeními odpovídá době výstavby a kolaudace.

Požárně bezpečnostní zařízení (případně věcné prostředky PO)	Kontrola provozuschopnosti	Poznámka:
Požární uzávěry – požární dveře	1 x ročně	
Nezavodněné požární potrubí	1 x ročně	
Nástěnné hydranty	1x ročně	
Nouzové osvětlení	1x ročně	
Hasicí přístroje	1 x ročně periodická zkouška PHP vodních – 1 x 3 roky periodická zkouška PHP ostatní – 1 x 5 let	
Požární větrání CHÚC	1x komplexní zkouška	
Akustická požární signalizace	2x ročně + měsíční kontrola ústředny	
Evakuační výtah	2x ročně (dále dle předpisu výrobce)	Zápis do provozní knihy
UPS – náhradní zdroj el. energie	2x ročně (dále dle předpisu výrobce)	Zápis do provozní knihy

F) ZJIŠTĚNÍ A ZHODNOCENÍ ROZHODUJÍCÍCH VLIVŮ Z HLEDISKA MOŽNOSTI VZNIKU A ŠÍŘENÍ POŽÁRU

Zjištění a zhodnocení vyskytujících se možných zdrojů zapálení, uvedení požárně technických charakteristik, popř. technickobezpečnostních parametrů vyskytujících se látek, potřebných ke stanovení preventivních opatření k ochraně života a zdraví osob a majetku včetně zdůvodnění výběru látek a jejich požárně technických charakteristik určených jako rozhodné a potřebné pro ustanovení preventivních opatření.

Požárně technické charakteristiky vyskytujících se látek:

Papír je tuhá lehce hořlavá látka, která při skladování ve vrstvách má sklon k tepelnému samovznícení nebo při působení oxidačních činidel (např. peroxidů, chloru, chloranů, chlorečnanů, kyseliny dusičné, chloristé, chromové, dusičnanu, manganistanu dráselného apod.) k chemickému samovznícení.

Normová výhřevnost H (ČSN 73 0824)	14–19 MJ.kg ⁻¹
Stupeň hořlavosti – měkký papír / tvrzený papír	C3 – lehce hořlavý / C1 – těžce hořlavý
Objemová hmotnost	700–1200 kg.m ⁻³
Hmotová rychlost odhořívání	0,5 kg.m ⁻² min ⁻¹
Teplota samovznícení	100 °C
Teplota vznícení – papír / karton	cca 360 °C / 185–360 °C
Střední rychlost hoření	24 kg.m ⁻² h ⁻¹
Lineární rychlost šíření požáru v ₁	0,6 m.min ⁻¹
Součinitel rychlosti odhořívání a _m (ČSN 73 0802)	0,7
Teplota při rozvinutém požáru	cca 1000 °C

Dřevo je tuhý organický hořlavý materiál se sklonem k tepelnému samovznícení.

Normová výhřevnost H (ČSN 73 0824)	17,8–20 MJ.kg ⁻¹
Stupeň hořlavosti – měkké dřevo / tvrdé dřevo	C3 – lehce hořlavý / C1 – těžce hořlavý
Objemová hmotnost	414–710 kg.m ⁻³
Hmotová rychlost odhořívání	0,4–0,5 kg.m ⁻² min ⁻¹
Teplota samovznícení	80–120 °C
Teplota vznícení	375–399 °C
Teplota žhnutí	295–305 °C

Textilie:

Normová výhřevnost H (ČSN 73 0824)	16–33 MJ.kg ⁻¹
Stupeň hořlavosti	C3 – lehce hořlavé
Objemová hmotnost	600 kg.m ⁻³
Hmotová rychlost odhořívání	0,4 kg.m ⁻² min ⁻¹
Teplota vznícení	290–460 °C (podle druhu)
Teplota hoření	235–395 °C
Součinitel rychlosti odhořívání a _m (ČSN 73 0802)	0,7

Polyetylén (PE) je hořlavý materiál, jenž hoří s malou intenzitou a nízkou produkcí dýmu, avšak při požáru dochází k jeho roztékání s uvolněním velkého tepla a hustého černého dýmu. Posléze se PE deformuje a taje. Používá se jako obalový a izolační materiál, hračky nebo textilní vlákna.

Normová výhřevnost H (ČSN 73 0824)	43 MJ.kg ⁻¹
Stupeň hořlavosti	C3 – lehce hořlavý
Objemová hmotnost	910–965 kg.m ⁻³

Hmotová rychlost odhořívání	0,85 kg/m ² min
Teplota vznícení	440 °C
Teplota tání	300–400 °C
Teplota rozkladu	335–450 °C
Teplota plamene	2120 °C
Tepelná stálost	do 85 °C
Tepelný rozklad	nad 200 °C

Měkčený PVC je hořlavý materiál vyrobený z polyvinylchloridových pryskyřic. Kabely s PVC izolací nebo i výrobky z PVC jsou poměrně snadno zapalitelné a jejich hořením se materiál deformuje a uvolňuje se světlý dým, který později ztmavne. Charakteristickou vlastností je vznik sloučenin HCl, Cl. Jako většina plastů při požáru uvolňuje toxické a korozivní plyny a páry v množství, které může negativně ovlivnit průběh hasebních prací a pohyb jednotek.

Normová výhřevnost H (ČSN 73 0824)	22 MJ.kg ⁻¹
Stupeň hořlavosti	C3 -- lehce hořlavý
Objemová hmotnost	1200–1500 kg.m ⁻³
Teplota vznícení	520 °C
Teplota rozkladu	120–150 °C
Index šíření plamene is	49 mm.min ⁻¹

Polyamidy při požáru tají za vzniku toxických látek (např. amoniaku).

Normová výhřevnost H (ČSN 73 0824)	31 MJ.kg ⁻¹
Teplota rozkladu	310–420 °C
Teplota vzplanutí	386–421 °C
Teplota vznícení	412–444 °C
Kyslíkové číslo	0,24

Vzhledem k výše uvedenému se v bytovém domě, zejména v jednotlivých bytových jednotkách mohou vyskytovat následující množství látek a jejich druhy:

- Papír (knihy, sešity, noviny) max. 5 t
- Dřevo (nábytek) max. 40 t
- Plasty (obalový a izolační materiál, hračky, lino, doplňky v domácnosti) max. 3 t
- Textilie (oblečení, koberce, čalounění) max. 14 t

Hořlavé látky jsou zastoupeny v pevném skupenství. Nahodilé požární zatížení bytového domu je $p_n = 40 \text{ kg/m}^2$.

Možnosti vzniku požáru

Vzhledem k charakteru posuzované činnosti byly určeny následující možnosti příčin vzniku požáru (zdrojů zapálení).

- 1) **závady na elektroinstalaci** – elektrický zkrat, přechodový odpor, el. oblouk (teploty až 1 200 – 10 000 °C), nutno dodržovat zásady bezpečné práce, přísl. vyhlášek ČÚBP, ČSN, používat jen bezpečné a zrevidované nářadí, el. statické zajištění, bezprostředně trvá odpovědnost odborně způsobilých osob. Nutno zajišťovat revize dle platných ČSN a to revize el. zařízení (instalace) pravidelně min. 1 x za 5 let. Tyto požadavky

platí pouze ve společných prostorách. V samotných jednotlivých bytech nelze u jednotlivých vlastníků, jakožto fyzických osob, zajistit plnění těchto požadavků.

- 2) **elektrospotřebiče** – neodborná manipulace, používání neschválených typů, nebo EZ v prostorech bez příslušného krytí, nedodržení zásad bezpečných vzdáleností (ČSN 06 1008). Opatření zahrnutá v provozních řádech, nutno zajišťovat revize dle platných ČSN a to revize el. spotřebičů pravidelně min. 1 x ročně či 1 x za 2 roky (dle typu), zajišťovat školení všech zaměstnanců o požární ochraně, znalost v obsluze, dodržování návodů ke spotřebičům. Tyto požadavky platí pouze pro Městský úřad Kolín ve společných prostorách. V samotných jednotlivých bytech nelze u jednotlivých vlastníků, jakožto fyzických osob, zajistit plnění těchto požadavků. V prostorách ordinace a lékárny si toto zajišťují nájemní jednotky samy.
- 3) **požár od žhavých ploch** – nekryté žárovky, zářivky, tepelné spotřebiče, tepelné zářiče. Opatření zahrnutá do provozních řádů, nutná neustálá kontrola dodržování režimu, kontrola návodů výrobce, krytí ploch, dodržení bezpečných vzdáleností, zajišťovat odvětrání.
- 4) **úmyslné jednání** – cílené jednání osob se současným nebo bývalým vztahem k Městskému úřadu Kolín či celkovému objektu. Eliminační opatření střežením pochůzkovou činností.
- 5) **kouření, nedbalost a neopatrnost** – opatření ke zvýšení požární bezpečnosti již zahrnuté do základní dokumentace požární ochrany, zejména do požárních řádů včetně příslušných zákazů zveřejněných bezpečnostními tabulkami. Ve společných prostorách bytového domu je přísný zákaz kouření.
- 6) **používání otevřeného ohně** – pouze při provádění oprav či údržby. Sváření není možné bez preventivních opatření (ČSN 05 0601, 10, 30 a související právní předpisy jako např. vyhláška č. 87/2000 Sb., o svařování). Před započetím těchto činností musí být vydán příkaz ke svařování. Tento předpis je povinen dodržovat každý, kdo provádí nebo je účastníkem svařovacích prací.

G) VYJÁDRĚNÍ A POSOUZENÍ RIZIK OHROŽENÍ OSOB, ZVÍŘAT A MAJETKU

Vyjádření a posouzení požárního nebezpečí z hlediska ohrožení osob nebo zvířat, možnosti jejich evakuace a záchrany, při zjišťování počtu osob, které se při provozovaných činnostech vyskytují.

V případě vzniku požáru je navržena úniková cesta, která svým provedením splňuje požadavky norem a požárně technické zprávy. V objektu je zřízena chráněná úniková cesta typu B a také evakuační výtah.

Na úrovni 1. NP je únikový východ, kterým se lze evakuovat ven na volné prostranství. Kapacita únikového schodiště a východů je dostatečná, provozovatel musí zajistit, aby východ byl v případě havarijní situace průchodný.

Z prostor lékárny a ordinace je navíc možnost evakuace přímo ven na volné prostranství.

H) ZJIŠTĚNÍ A ZHODNOCENÍ RIZIK OHROŽUJÍCÍ POSUZOVANOU ČINNOST

Zjištění a zhodnocení vnějších zdrojů rizik ohrožující posuzovanou činnost, tj. z prostoru, ve kterém vlastní činnost není provozována, a rizik vznikajících z neprovozních nebo havarijních stavů obslužných zařízení (zdrojů energií včetně náhradních zdrojů, dodávek surovin, chlazení, výměny vzduchu, zabezpečovacích systémů apod.

V okolí posuzované stavby jsou další bytové domy, z nichž však žádný nenaplnuje požadavky § 4 odst. 3 písm. d) zákona ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění. Dále se v blízkosti posuzované stavby nachází výměníková stanice.

V požárně nebezpečném prostoru neleží jiný objekt a posuzovaný objekt rovněž neleží v požárně nebezpečném prostoru jiných objektů. Odstupovými vzdálenostmi není dosaženo hranic sousedních pozemků. Výše uvedené skutečnosti odpovídají normovým požadavkům.

Vnější rizika, mimo rizika uvedená v bodě F tohoto dokumentu, která by ohrozila bytový dům se nepředpokládají. Pokud by se taková situace vyskytla, nelze ji předem předpovídat a nastavit potřebná opatření.

Neprovozní stavy – výpadek el. energie

Zabezpečovací systém EPS, elektronická zabezpečovací signalizace (dále jen EZS) a požárně bezpečnostní zařízení jsou zajištěny vlastními zálohovými zdroji. Jako náhradní zdroj je v bytovém domě použita UPS. Způsob zabezpečení jednotlivých zařízení je uveden v bodu E tohoto dokumentu.

I) ZHODNOCENÍ MOŽNOSTI PROVEDENÍ ZÁCHRANNÝCH PRACÍ A ÚČINNÉ LIKVIDACE POŽÁRU VČETNĚ POPISU JEHO MOŽNÝCH NÁSLEDKŮ

Zhodnocení možnosti provedení rychlé a účinné likvidace případného požáru, evakuace osob, zvířat, materiálu a provedení záchranných prací vlastními silami a prostředky provozovatele posuzované činnosti, popř. vyjádření potřeb přesahujících tento rámec, při tom se postupuje následujícím způsobem.

Objekt je řešen v souladu s ČSN a má zařízení umožňující účinné vedení protipožárního zásahu jednotkami PO a zařízení k prvotnímu zásahu.

Objekt je vybaven EPS – tlačítkovými hlásiči a sirénou. Tím se minimalizuje čas k zaházení evakuace.

K objektu jsou vyvedeny přístupové komunikace vyhovující normovým parametrům. Po příjezdu jednotky má velitel zásahu k dispozici operativní kartu, která je umístěna v 1. NP za vstupem pro jednotky PO a je kontaktován domovním technikem, který informuje zasahující hasiče o místě požáru. Pro případné nutné spojení ze strany HZS s domovním technikem je telefonní číslo na domovního technika uvedeno v operativní kartě dokumentace zdolávání požárů.

V objektu je chráněná úniková cesta typu B, kterou lze využít (v souladu s 12.5.3. ČSN 730802) jako vnitřní zásahovou cestu. Je umístěna v prostorách bytového domu na severní straně objektu. V chráněné únikové cestě není v současné době možnost přirozeného větrání a jsou prováděny práce na realizaci nuceného odvětrávání. Vstup přímo do CHÚC typu B pro zasahující jednotku HZS je přes vchod na východní straně objektu. Další vstup do objektu je přes lékárnu a nebo ordinaci.

K prvotnímu zásahu lze využít přenosné hasicí přístroje nebo nástěnné hydranty s požární hadicí. Hlavní hasební látkou bude voda.

Povinnosti a postupy při ohlášení požáru jsou uvedeny v dokumentaci požární ochrany, konkrétně v „Požárních poplachových směrnících“.

Objekt je z hlediska možného protipožárního zásahu vybaven dostatečně, další vybavování objektu požárně bezpečnostním zařízením není nutné.

Příjezd k objektu

Příjezd požární techniky je možný až k objektu ze dvou stran, stávajícími městskými komunikacemi. Z jižní strany od ulice Masarykova nebo ze západní strany od ulice Benešova přes ulici Družstevní. Dojezd z obou výše uvedených směrů je přímo před hlavní vstup do objektu bytového domu.

Příjezdové městské komunikace a komunikace a plochy budované v rámci stavby vyhovují čl. 12.2.1 – 12.2.3 ČSN 730802. Jako nástupní plochy jsou považovány požární předstíne na chráněné únikové cestě typu B.

Pro objekt je vypracována dokumentace zdolávání požárů ve formě operativní karty.

Napojení mobilní techniky

Napojení mobilní požární techniky je možné skrz nezavodněné potrubí, jehož vývod je na fasádě na západní straně objektu (B 75) vedle hlavního vchodu. Jedná se o potrubí napojené na nezavodněné požární potrubí, který má vyústění v každém podlaží objektu. Přesné umístění je znázorněno v grafické části Dokumentace zdolávání požáru.

Vnější odběrná místa

Doplňování požárních vozidel vodou je možné zajistit z vnějších podzemních hydrantů, umístěných v ulici Tyršova a Dělnická. Celkem se jedná o 3 hydranty, jejich umístění je uvedeno v Dokumentaci zdolávání požáru.

Pro prvotní zásah slouží následující zařízení:

Zásobování požární vodou – vnější odběrné místo

Přenosné hasicí přístroje – práškové s náplní 6 kg hasiva - celkem 37 ks

1. PP chodba před sklepními kójemí 6 ks,
2. NP – 15. NP chodba před byty v každém podlaží 2 ks
střecha 1 ks

Přenosné hasicí přístroje – sněhový s náplní 5 kg hasiva - celkem 4 ks

1. PP rozvodna 1 ks
16. NP strojovna výtahů 3 ks

Pro evakuaci osob slouží:

Evakuace osob z bytového domu probíhá po únikových cestách, jejichž podrobný popis je již v tomto dokumentu uveden.

a) stanovení míst, kde lze předpokládat vznik požáru jeho šíření a vyhodnocení těchto míst z hlediska určení nejsložitější varianty požáru

Vznik požáru předpokládáme v 1. podzemním podlaží i v 1. nadzemním podlaží, ve společných prostorech obyvatel (sklepní kóje) se stejnou pravděpodobností. Zpracování vychází z metodického návodu k vypracování dokumentace zdolávání požárů (Ing. Zdeněk Hanuška, Praha 1996).

b) určení časových a plošných parametrů nejsložitější varianty požáru, potřebných sil, technických prostředků a hasebních látek pro nejsložitější variantu požáru a stanovení podmínek pro jejich připravenost k zásahu, popř. také stanovení požadavků na speciální hasební látky a postupy

Nejsložitější varianta požáru – scénář

Místo vzniku požáru – předpoklad: bytová jednotka o dispozici 1+kk, 6.nadzemní podlaží.

Nejsložitější varianta požáru je požár, který by si z hlediska ohrožení přítomných osob, přímých i následných škod vyžádal nasazení většího počtu sil a technických prostředků jednotek PO.

Uvažovanou příčinou požáru je závada na elektroinstalaci, a to v prostoru kuchyňské linky. Další příčinou by mohla být nedbalost při používání el. spotřebičů nebo plynového sporáku.

K požáru dochází v noci, kdy je v objektu nejvíce osob. Doba sponzorování požáru v noci je předpokládána na 15 minut (kolemjdoucím, nebo samotným obyvatelem bytového domu).

Ohlášení požáru se předpokládá na tísňovou linku.

Výpočet parametrů požáru

Časy dojezdů jednotek ze stanic byly určeny v souladu s metodickým návodem k vypracování dokumentace zdolávání požáru.

Doba výjezdu první jednotky: $t_{v,Pr} = 2 \text{ min}$ (HS 1 - Kolín)

Doba jízdy první jednotky: vzdálenost $L = 2,1 \text{ km}$

rychlost $v_j = 45 \text{ km/h}$

$$t_j = (60 \cdot L) / v_j = (60 \cdot 2,1) / 45 = 2,8 \text{ min} = 3 \text{ min}$$

Doba dojezdu první jednotky k požáru $t_{DO}^{Pr} = t_{v,Pr} + t_j = 2 + 3 = 5 \text{ min}$

Doba výjezdu poslední jednotky $t_{v,PO} = 10 \text{ min}$ (JSDHO Starý Kolín)

Doba jízdy poslední jednotky: vzdálenost $L = 9,9 \text{ km}$

rychlost $v_j = 45 \text{ km/h}$

$$t_j = (60 \cdot L) / v_j = (60 \cdot 9,9) / 45 = 13,2 \text{ min} = 14 \text{ min}$$

Doba dojezdu poslední jednotky PO k požáru $t_{DO}^{Po} = t_{v,PO} + t_j = 10 + 14 = 24 \text{ min}$

Rozdíl mezi dojezdy první a poslední jednotky PO: $t_{TR} = t_{DO}^{Po} - t_{DO}^{Pr} = 24 - 5 = 19 \text{ min}$

Doba zpozorování požáru $t_{ZP} = 15 \text{ min}$ (noc kolemjdoucí)

Doba ohlášení požáru $t_{OH} = 3 \text{ min}$

Doba bojového rozvinutí první jednotky PO: $t_{BR}^{Pr} = 6 \text{ min}$

Doba volného rozvoje požáru $t_{VR} = t_{ZP} + t_{OH} + t_{DO}^{Pr} + t_{BR}^{Pr} = 15 + 3 + 6 + 6 = 30 \text{ min}$

Doba šíření požáru do lokalizace požáru t : $t = t_1 + t_2 + t_3 = 10 + 20 + 24 = 54 \text{ min}$

Doba rozhořívání $t_1 = 10 \text{ min}$

Doba volného rozvoje požáru (do nasazení prvních proudů) $t_2 = t_{VR} - t_1 = 30 - 10 = 20 \text{ min}$

Doba bojového rozvinutí poslední jednotky $t_{BR}^{Po} = 6 \text{ min}$

Doba potřebná na přerušení hoření $t_{Pr} = 5 \text{ min}$ (pro $v_1 = 0,7 \text{ m/min}$)

Doba šíření požáru od nasazení prvních proudů do lokalizace:

$$t_3 = t_{TR} + t_{BR}^{Po} - t_{BR}^{Pr} + t_{Pr} = 19 + 6 - 6 + 5 = 24 \text{ min}$$

Parametry požáru – bytová jednotka

Rozhodující hašená látka – tuhá hořlavá látka, hasební látka – voda (proudnice), forma šíření požáru – pravoúhlá

$$\text{Rádus požáru } R = 5 \cdot v_1 + v_1 \cdot t_2 + 0,5 \cdot v_1 \cdot t_3 = 5 \cdot 0,7 + 0,7 \cdot 20 + 0,5 \cdot 0,7 \cdot 24 = 26 \text{ m}$$

Plocha požáru $S_p = n \cdot R \cdot a = 2 \cdot 26 \cdot 15 = 780 \text{ m}^2$ (Plocha celkového p.ú. je cca 350m², uvažujeme tedy s celkovou plochou p.ú.)

Výpočet sil a technických prostředků (dále jen S a P)

Hloubka hašení $h = 5 \text{ m}$ Šířka hašení $a = 1,8 \text{ m}$ (šířka chodby)

Plocha hašení $S_h = n \cdot h \cdot a = 2 \cdot 10 \cdot 1,8 = 36 \text{ m}^2$

Předpokládaná doba hašení $t_h = S_p / S_h \cdot t_u = ((350/36) \cdot 5) = 49 \text{ min}$

Intenzita dodávky vody $I_p = 9,3 \text{ l/min.m}^2$ (obchod)

Množství hasební látky potřebné na hašení požáru Q_p^h :

$$Q_p^h = S_h \cdot I_p = 36 \cdot 9,3 = 333 \text{ l/min}$$

V rámci návrhu nasazení proudnic je uvedena jako referenční proudnice B 75-18

Průtok vody proudnicí $q_{pr} = 400 \text{ l/min}$

Počet proudů k hašení $N_{pr}^h = Q_p^h / q_{pr} = 333 / 400 = 1 \text{ proudnice}$

Dodávané množství vody: $Q_p^h = N_{pr}^h \cdot q_{pr} = 1 \cdot 400 = 400 \text{ l/min}$

Množství techniky potřebné k zabezpečení nezbytné dodávky vody:

Pro dodávku vody je uvažováno s napojením CAS 24, kterou lze považovat za univerzální cisternu.

$$N_A^N = (N_{pr}^h \cdot q_{pr}) / (0,75 \cdot Q_c) = (1 \cdot 400) / (0,75 \cdot 2400) = 0,2 \rightarrow 1 \times \text{CAS 24}$$

Počet hasičů N_{Ha} :

Počet hasičů obsluhujících proudnici: $k = 2 \text{ osoby}$

(Předpokládáme s odvětráním předsíně CHÚC)

$$N_{Ha} = 1,25 \cdot N_{pr}^h \cdot k = 1,25 \cdot 1 \cdot 2 = 3 \text{ hasičů}$$

Dýchací technika a její nasazení T_o :

Počáteční tlak ve vzduchové lahvi $p_L = 30 \text{ MPa}$

Obsah tlakové lahve $V_L = 6,8 \text{ l}$

Minutová ventilace člověka $M_V = 45 \text{ l/min}$ (těžká práce)

Ochranná doba vzduchového izolačního přístroje T_o :

$$T_o = 10 \cdot p_L \cdot V_L / M_V = 10 \cdot 30 \cdot 6,8 / 45 = 45 \text{ minut}$$

Ochranná doba vzduchového izolačního přístroje T_o je menší než doba šíření požáru do lokalizace požáru t , z čehož vyplývá, že požadavek na zálohu při povolání jednotek PO je 100 % hasičů z počtu hasičů N_{Ha} potřebného při zásahu, t.j. 3 hasičů.

$$\text{záloha} = 1. N_{Ha} = 1. 3 = 3 \text{ hasičů}$$

Závěr:

Požární technika z I. poplachového stupně je vyhovující. Na zásah bude potřeba 6 hasičů. V 1.stupni poplachu se nachází 12 hasičů.

K dispozici budou mít JPO HZS z 1.stupně poplachu přibližně 16 m³. Zbylé množství vody pro zásah se doplní z hydrantů v okolí objektu (ul. Tyršova a ul. Dělnická).

J) POPIS MOŽNÝCH NÁSLEDKŮ POŽÁRU

Popis možných následků požáru, kde se uvedou rozumně předvídatelné následky vzniklé porušením stavebních konstrukcí a zařízení nebo jejich částí, tepelnými účinky a toxickými zplodinami hoření, únikem látek, výskytem hořlavých plynů nebo par, poškození nebo zničení komunikací, sdělovacích a jiných technických zařízení.

Z požárně bezpečnostního řešení a realizace stavby vyplývá:

- 1) Objekt je dělen do požárních úseků v souladu s platnými předpisy,
- 2) Objekt je vybaven těmito požárně bezpečnostními zařízeními (PBZ), popř. věcnými prostředky požární ochrany:
 - nezavodněné požární potrubí s venkovní přípojkou na fasádě východní strany objektu
 - hydranty
 - přenosnými hasicími přístroji,
- narušení stavebních konstrukcí

Ačkoliv je v objektu minimum požárně bezpečnostních zařízení umožňující rychlý zásah, nepředpokládá se zhroucení nosných konstrukcí s celkovou devastací bytové jednotky. Následkem požáru lze předpokládat také vizuální poškození konstrukcí i bytové jednotky kouřem. Rovněž lze předpokládat přenos případného požáru do ostatních požárních úseků.

- tepelné účinky

V souvislosti se vznikem požáru je možné předpokládat narušení stavebních konstrukcí tepelným sáláním. V prostoru zasáženém požárem může dojít k poškození vybavení, elektroinstalace a ostatních rozvodů z hořlavých hmot.

- toxické zplodiny hoření

Při požáru se předpokládá vývin kouře. Vývin kouře může ovlivnit evakuaci osob a může také ovlivnit okolní požární úseky.

- únik látek

Únik nebezpečných, nebo hořlavých látek v souvislosti s požárem se nepředpokládá.

- výskyt hořlavých plynů a par

V posuzovaném bytovém domě se hořlavé plyny ani páry nevyskytují.

- poškození komunikací

V souvislosti s požárem se poškození komunikací nepředpokládá.

K) STANOVENÍ SYSTÉMU ŘÍZENÍ POŽÁRNÍ OCHRANY SE ZAMĚŘENÍM

- pravidelné provádění preventivní požární prohlídky

Pro snížení pravděpodobnosti vzniku požáru v bytovém domě jsou pravidelně prováděny preventivní požární prohlídky odborně způsobilou osobou v PO a to 1 x za 3 měsíce. Nad rámec zákonných povinností jsou prováděny měsíční kontroly stavu požární ochrany v objektu.

Za provádění měsíčních prohlídek požární bezpečnosti je odpovědný preventista PO. Preventistou PO je určen domovní technik odboru správy bytových a nebytových prostor Městského úřadu Kolín, který je povinen sepsat o této prohlídce zápis do požární knihy.

Při kontrole se preventista PO zaměří zejména na to:

- Zda je ve společných prostorech bytového domu dodržován zákaz kouření
- Zda jsou komunikační prostory a zejména únikové cesty a východy udržovány průchodné, a že nejsou zastavovány nábytkem, odpadem apod.
- Zda je vyvěšena předepsaná dokumentace požární ochrany
- Zda jsou umístěny neporušené bezpečnostní značky

A dále:

- Provede kontrolu PHP v souladu s ustanoveními ČSN 11602-2
- Provede kontrolu zaplombování nástěnného hydrantu
- provede kontrolu požárních dveří
- provede kontrolu nouzového osvětlení v souladu s ustanoveními ČSN EN 50172 (36 0631)

Rozsah kontroly hasicího přístroje v souladu s ustanoveními ČSN 11602-2

- Umístěn na určeném místě
- Přístup k přístroji volný
- Návod čitelný
- Neporušenost plomb a indikátoru spouštění
- Zjevné poškození přístroje, koroze, průchodnost hubice, proudnice
- Údaje tlakoměru nebo indikátoru (pokud jsou použity) jsou v provozním rozsahu nebo poloze

Rozsah kontroly nouzového osvětlení v souladu s ustanoveními ČSN EN 50172 (36 0631)

- rozsvítí v nouzovém provozu každé svítidlo a každou značku východu s vnitřním osvětlením z jejich baterie tím, že se simuluje výpadek normálního osvětlení po dobu dostatečnou ke zjištění, zda každý zdroj svítí
- během uvedené doby musí být u všech svítidel a značek zkontrolováno, zda tam jsou, zda jsou čistá a zda řádně fungují

na závěr zkoušky by mělo být znovu zapnuto napájení normálního osvětlení a měly by být zkontrolovány veškeré indikační signálky nebo indikační přístroje, zda ukazují, že normální napájení bylo znovu obnoveno

Rozsah kontroly požárních dveří

- jsou označeny
 - jsou trvale uzavřeny nebo se samy uzavírají, pokud nejsou instalovány jako trvale otevřené se zajištěním magnety
 - nejsou zajištěny kolíky, provázky, klíny apod. v trvale otevřené poloze
 - se po otevření samy zavírou i se zaklapnutím zámku
 - po celém obvodu je nepoškozené těsnění
 - nejsou poškozené – rozbité
 - nemají odinstalovány samozavírače, pokud jsou instalovány,
- nejsou zastavěny materiálem tak, aby se nedaly zavřít nebo otevřít, do dráhy automaticky uzavíraným dveřím nesmí být nic postaveno

- odborná příprava preventisty PO

Odborně způsobilá osoba v termínu 1 x ročně provádí odbornou přípravu preventisty PO, kterým domovní technik odboru správy bytových a nebytových prostor Městského úřadu Kolín.

- údržba zařízení

Městský úřad Kolín provádí ve společných prostorách a technických místnostech revize a kontroly požárně bezpečnostních zařízení a věcných prostředků PO dle platných právních předpisů a ČSN.

Městský úřad Kolín jako vlastník objektu je povinen v posuzovaném objektu plnit níže uvedené kontroly a revize:

- revize el. spotřebičů,
- revize elektrického zařízení,
- kontrola provozuschopnosti nástěnných hydrantů
- roční kontrola přenosných hasicích přístrojů,
- periodická zkouška přenosných hasicích přístrojů,
- kontrola provozuschopnosti požárně bezpečnostních zařízení
- kontrola provozuschopnosti požárních dveří.

L) NÁVRHY NA OPATŘENÍ VČETNĚ STANOVENÍ LHŮT K JEJICH PLNĚNÍ

- opatření č. 1

Zřízení preventisty PO z důvodů zajištění vhodných podmínek evakuace osob a zvířat z objektu. Pro objekt bytového domu jsou jmenováni dva preventisté PO z důvodu zastupitelnosti. V případě změny člena je povinen pracovník odboru správy bytových a

nebytových prostor informovat odborně způsobilou osobu v PO a ta provede odbornou přípravu nově.

Termín: trvalý

- opatření č. 2

Dokumentace požární ochrany – povinnost zpracovat dokumentaci požární ochrany a tuto udržovat, vést a doplňovat dle aktuální situace a změn provedených v posuzovaném objektu. Jmenovitě se jedná o tuto dokumentaci:

- dokumentace o začlenění do kategorie činností s vysokým požárním nebezpečím,
- posouzení požárního nebezpečí,
- stanovení organizace zabezpečení požární ochrany,
- požární řád + přílohy požárního řádu,
- požární poplachové směrnice,
- požární evakuační plán v grafické podobě,
- požární evakuační plán v textové podobě,
- dokumentace zdolávání požárů – vedena zvlášť v podobě operativní karty,
- tematický plán a časový rozvrh odborné přípravy preventisty PO
- dokumentace o provedené odborné přípravě preventisty PO
- požární kniha.

Při každé provedené změně, která má vliv na obsah dokumentace požární ochrany, po každém požáru a při provádění preventivních požárních prohlídek bude dokumentace požární ochrany kontrolována.

Do požární knihy jsou pravidelně zapisovány prováděné preventivní požární prohlídky, dodržování opatření uvedených v tomto nařízení a dále zjištěné závady na úseku požární ochrany, návrh na opatření a termíny odstranění závad. Požární kniha slouží zejména pro provádění zápisů o stavu požární ochrany v prostorách posuzovaného bytového domu, pro provádění zápisů o preventivních požárních prohlídkách a o kontrolách protipožárního vybavení. Zápis z preventivní požární prohlídky do požární knihy provede v termínu 1x za 3 měsíce odborně způsobilá osoba v PO. Nad rámec zákonných povinností provádí měsíční prohlídky se zápisem do požární knihy preventista PO, kterým je domovní technik.

Kontrola aktuálnosti dokumentace PO v souladu s § 40 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti v platném znění, je prováděna při pravidelných preventivních požárních prohlídkách.

Další vedená dokumentace požární ochrany:

Jako další dokumentace požární ochrany jsou evidovány a ukládány doklady prokazující dodržování technických podmínek a návodů vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.

- zpráva o revizi nebo zpráva o kontrole zabezpečené ve stanoveném termínu nebo lhůtě osobou, která je oprávněná činnost provádět
- záznamy o provedené údržbě nebo opravách
- návody a technické podmínky vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností
- doklady prokazující splnění zvláštních požadavků na části zařízení nebo vybavení objektů (zvýšení požární odolnosti stavební konstrukcí, sníženou hořlavost stavebních hmot, textilií, dekorací apod.)

- doklady prokazující dodržování podmínek požární bezpečnosti stanovených zvláštními právními předpisy

Městský úřad Kolín je odpovědný za vedení komplexní dokumentace požární ochrany vč. další vedené dokumentace požární ochrany.

Termín: trvalý

- opatření č. 3

Pomocí odborně způsobilé osoby v po pravidelně provádět preventivní požární prohlídky zabezpečení požární ochrany. Provádí se 1 x za 3 měsíce (4 x za rok). Preventivní požární prohlídky se provádí v rozsahu a dle požadavků platných právních předpisů na úseku požární ochrany. Dále se provádí kontrola dodržování požadavků aplikovaných ČSN v oboru. Při provádění preventivních požárních prohlídek kontroluje dodržování vnitřních norem, řádů a předpisů.

Předmět kontroly: zjišťování stavu zabezpečení požární ochrany, způsob dodržování podmínek požární bezpečnosti a prověřování dokladů o plnění povinností stanovených platnými právními předpisy na úseku požární ochrany.

Obsah kontroly:

- kontrola aktuálnosti dokumentace a její kompletnost,
- kontrola dodržování vnitřních předpisů na úseku požární ochrany,
- kontrola požárně bezpečnostního značení,
- kontrola dodržování technických podmínek návodů ve vztahu k požární ochraně.

Kontrola prostor, ve kterém je vykonávána posuzovaná činnost:

- důsledná kontrola dodržování podmínek požární ochrany,
- kontrola důsledného dodržování požárních a bezpečnostních předpisů při provádění údržby, opravách apod.,
- kontrola stavu přenosných hasicích přístrojů a jejich umístění včetně přístupnosti a viditelnosti,
- kontrola dodržování volných únikových cest,
- kontrola aktuálnosti, správnosti a přístupu k vyvěšené dokumentaci PO (požární poplachové směrnice, požární řád, evakuační plán)
- kontrola dodržování volných přístupů k rozvodným zařízením el. energie.

Termín: trvalý

- opatření č. 4

Požárně bezpečnostní značení – posuzovaný prostor musí být opatřen bezpečnostními tabulkami dle platných právních předpisů a dále dle závazných ČSN z oboru. V prostorách posuzovaného objektu jsou instalovány:

- značky únikových východů,
- značky přenosný hasicí přístroj,
- značka el. zařízení, nehas vodou ani pěnovými přístroji (el. zařízení),
- značka hl. vypínač, vypni v nebezpečí (hl. jistič el. energie),
- značka zákaz kouření a manipulace s otevřeným plamenem,

Termín: trvalý

