

B.3.6 (D.3) POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Stavba:	BD ul. Přemyslova č.p. 1701/7, Chomutov Rekonstrukce plynové kotelny
Místo stavby:	ul. Přemyslova, p.p.č 1701/7 k.ú. Chomutov I
Investor:	Chomutovská bytová a.s., ul. Křižíkova č.p. 1098, Chomutov
Druh dokumentace:	ohlášení stavby, DSP
Vypracovala:	Jitka Dvorščáková
Kontroloval:	Bc. Vladimír Dvorščák, autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb, ČKAIT - 0402613 tel.: 771 203370, email: vlada.dvorscak@centrum.cz

Datum zpracování: 25.4.2025

Seznam použitých podkladů

Projektová dokumentace P. Wagner, Ing. Václav Remuta, ČKAIT 0401228, 03/2025
Vyhl.č. 246/2001 Sb. Vyhláška o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů
Vyhl.č. 23/2008 Sb. Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
Vyhl. č. 460/2021 Sb. Vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty (02)
ČSN 73 0804 – Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty (04)
ČSN 73 0834 – Požární bezpečnost staveb – Změny staveb (34)
ČSN 73 0872 - Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení (72)
ČSN 73 0818 – Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektu osobami (18)
ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení (10)
ČSN 73 0848 - Požární bezpečnost staveb - Elektrická zařízení, elektrické instalace a rozvody (48)
ČSN 73 0821 ed.2 – Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stavebních konstrukcí (21)
ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou (73)
Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů, Roman Zoufal a kolektiv
Všechny uvedené normy a předpisy jsou v úplném a platném znění.

Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě

Předmětem PBŘ je hodnocení požární bezpečnosti rekonstrukce plynové kotelny v samostatném objektu kotelny pro bytový dům v ulici Přemyslova č.p. 1701/7 v Chomutově.

Ve stávajícím objektu plynové kotelny budou instalovány dva nové plynové kondenzační kotle vč. anuloidu, dvou nepřímotopných zásobníků TV, rozdělovače a sběrače. Kotelna bude napojena na stávající vstupy (plyn, elektro, SV a C) a výstupy (ÚT, TV). Dále bude vyměněna stávající regulace MaR, poruchová signalizace a rozvaděče elektro pro kotelnu. Místnosti kotelny bude provedena stavební úprava stávajícího přívodu a odvodu vzduchu pro větrání kotelny a oprava stropu/střechy po demontáži komínů.

Předmětem projektu pro provedení stavby je rekonstrukce plynové kotelny pro bytový dům ul. Přemyslova č.p. 1701/7 v Chomutově. Plynová kotelna je umístěna v samostatném objektu vedle bytového domu. Současné době je objekt vytápěn jedním teplovodním plynovým kotlem o topném výkonu 170 kW. Příprava TV je řešena plynovým kotlem.

V objektu kotelny se dále nachází plynová kotelna pro hotel, který byl vedle objektu kotelny. Tato kotelna již je odpojena a nefunkční. Objekt hotelu již je zbourán, proto tato plynová kotelna, tj. celá její technologie bude demontována.

V plynové kotelně pro bytový dům je umístěn jeden kotel, jedná se stacionární plynový kotel Viessmann typ Paromat Simplex s hořákem Wieshaupt o výkonu 170 kW. Kotel slouží jak pro ohřev teplé vody tak pro vytápění bytového domu, který je rozdělen do dvou topných větví.

V kotelně budou větve ÚT a větev pro ohřev TV přepojeny na nový rozdělovač a sběrač. Zdrojem topné vody pro vytápění budou dva nové závěsné plynové kondenzační kotle, které jsou vybaveny modulačními hořáky s nízkými emisemi NOx.

V plynové kotelně bude provedena demontáž rozvodu plynu v rozsahu:

- Od prostupu potrubí DN 80 zdí až ke kotli K1
- Demontáž odvzdušňovacího potrubí od kotle K1 k prostupu zdí
- Od prostupu potrubí DN 65 zdí až ke kotlům K2 a K3
- Demontáž odvzdušňovacího potrubí od kotlů K2 a K3 vč. venkovní části

Nový rozvod plynu bude začínat napojením stávajícího ocelového potrubí DN 80 v kotelně za prostupem zdí. Nové ocelové potrubí DN 80 bude vedeno směrem ke kotlům K1 a K2, kde bude potrubí redukováno na potrubí DN 50 a bude zde umístěn kulový kohout DN 50 (2") jako hlavní uzávěr kotelní (HUK). Za HUK bude umístěn nový manometr 0-6 kPa a dále bude napojeno potrubí kaskády kotlů K1 a K2. Potrubí je součástí sady pro kaskádu kotlů. Součástí sady je u každého kotle kulový kohout 1".

Za sadou pro napojení kaskády kotlů K1 a K2 bude potrubí redukováno na potrubí DN 15, kde bude umístěny dva kulové kohouty 1/2" vč. vzorkovacího kulového kohoutu 1/2". Kulové kohouty budou používány pro odvzdušňování rozvodu plynu při najetí či odstavení. Za druhým kulovým kohoutem 1/2" bude nové odvzdušňovací potrubí DN15 vedeno vedle kotlů pod stropem ke stěně, kde bude napojeno na stávající potrubí DN15.

Potrubí DN 65 pro bývalou kotelnu pro „Hotel“ bude v kotelně zaslepeno dýnkem.

Větrání kotelní

Vzhledem k původnímu umístění dvou kotlen do stejného prostoru jsou stávající otvory o velikosti 0,29 a 0,3 m² předimenzovány a nižší tepelné ztráty kotlů. Budou otvory upraveny zmenšením.

Stávající přírodní otvor u podlahy pro spalování a větrání kotelní o velikosti 0,29 m² bude upraven na obdélníkový otvor 400x400 mm (0,16 m²). Úprava otvoru bude provedena dozděním vč. doplněním vnitřních a venkovních omítek. Z vnější strany objektu bude stávající mřížka nahrazen plastovou neuzavíratelnou mřížkou v PVC 400x400 mm.

Stávající odvodní otvor pod stropem pro odvoz vzduchu a větrání kotelní o velikosti 0,3 m² bude upraven na obdélníkový otvor 400x400 mm (0,16 m²). Úprava otvoru bude provedena dozděním vč. doplněním vnitřních a venkovních omítek. Z vnější strany objektu bude stávající mřížka nahrazen plastovou neuzavíratelnou mřížkou v PVC 400x400 mm.

Viz. výkresy 03. Větrání zajistí pouze půlnásobnou intenzitu větrání za hodinu dle TPG 908 02. Výpočet větrání viz příloha PD.

Navržené nové technické řešení

Do stávající plynové kotelní budou osazeny dva plynové kotle, které budou vedle sebe a budou zapojeny do kaskády vč. expanzní nádoby pro topný systém, dvou expanzních nádob pro zásobníky TV, úpravny vody – neutralizace, anuloidu a nového rozdělovače a sběrače, na který budou napojeny 3 stávající topné větve (ohřev TV a 2 topné větve). Větev pro ohřev teplé vody bude řešena kulovými kohouty vč. čerpadla, zpětné klapky, filtru a vyvažovacích ventilů a dále bude napojena na dva nové zásobníky OKC 500 NTR á o objemu 500 L, které budou zapojeny paralelně tj. bude možné vyměnit zásobník bez přerušení dodávky teplé vody. Větev pro vytápění budou řešena regulačními uzly, každý uzel bude vybaven třicestný regulačním ventilem vč. servopohonu, oběhového čerpadla, kulových kohoutů, zpětné klapky, filtru, teploměrů a vypouštěcích kulových kohoutů.

Ohřev teplé vody bude zajištěn přes plynové kotle a dva nové zásobníky teplé vody OC 500 NTR á o objemu 500L. Kotle vč. anuloidu a sady pod kotli budou uchyceny do prostoru pomocí montážní rámu.

Pro vytápění objektu budou osazeny dva teplovodní plynové kondenzační kotle Luna Duo-TEC MP 1.110 á o výkonu 102 kW při 80/60 °C. Kotelná bude navržena dle ČSN 07 0703 a vyhl. 91/93 Sb., s instalovaným výkonem kotlů 204 kW – spadá do III. kategorie.

Odkouření od kotlů K1 a K2 bude řešeno kaskádovým odkouřením DN 160 vč. zpětných klapek a plastovou vložkou DN 160 ve stávajícím komínovém tělese.

Popis technického řešení

Plynové kotle + rozdělovač a sběrač

Na základě spotřeby plynu za posledních 4 let (2020 až 2024), kdy průměrný potřebný výkon byl 113 kW, budou jako zdroj topné vody pro vytápění navrženy dva nové závěsné plynové kondenzační kotle Luna Dua-TEC MP 1.110 o jmenovitém výkonu 102 kW při 80/60 °C (celkový výkon kotelny činí 204 kW). Dle ČSN 07 0703 se jedná o kotelnu III. Kategorie. Kotle budou zapojeny do kaskády a budou vybaveny samostatnými kotlovými čerpadly s proměnným průtokem. Odkouření od kotlů K1 a K2 bude řešeno kaskádovým odkouřením DN 160 vč. zpětných klapek a plastovou vložkou DN 160 ve stávajícím komínovém tělese DN 250 (H= cca 3 m).

Kotle jsou vybaveny modulačním plynovým před směšovacím hořákem pro tichý a energeticky úsporný provoz. Kotel i hořák tvoří jeden celek. Kotel budou řešeny jako plynové spotřebiče typu B, tj. přívod spalovacího vzduchu bude z prostoru kotelny. Větrání kotelny bude zajišťovat pouze ½ násobnou výměnu vzduchu dle TPG. Odvod kondenzátu od kotlů bude samospádem přes neutralizační box.

Otvor pro čištění teplosměnných ploch pro jednoduchou kontrolu a možnost čištění je vždy zpředu kotle. Kotle budou již z výroby vybaveny typovou pojistnou skupinou.

Společné potrubí topné vody DN65 od kotlů bude vedeno k hydraulickému vyrovnávací dynamických tlaků (anuloid), který je součástí sady pro kaskádu dvou kotlů dále k novému kombinovanému rozdělovači-sběrači (R+S), ze kterého budou napojeny stávající okruhy vytápění.

Nový kombinovaný rozdělovač a sběrač bude zhotoven z modulu 120. Na přívodu a zpátečce za anuloidem budou umístěny uzavírací mezi přírubové klapky DN 65. Kombinovaný rozdělovač a sběrač bude dále rozdělen na 3 topných okruhů (ohřev TV a 2 topné větve).

Okruh ohřevu TV bude obsahovat 4 ks uzavírací kulové kohouty, elektronické oběhové čerpadlo, zpětnou klapku, filtr, Regulace teploty teplé vody bude dle čidla teploty v zásobníku. U zásobníků budou instalovány vyvažovací ventily STAD, pro rozdělení výkonu a rovnoměrného ohřívání.

Okruhy vytápění budou obsahovat: 4 ks uzavírací kulové kohouty, 3cestný regulační ventil vč servopohonu na 230 V, elektronické oběhové čerpadlo, zpětnou klapku, filtr, 2 ks vypouštěcí kulové kohouty a 2 ks teploměry. Regulace dle venkovní teploty bude z regulace dle výrobce kotle.

Základní údaje kotle

Typ	kondenzační kotel s nerezovým výměníkem tepla MP+ 1.100
Jmenovitý tepelný výkon	102,0 kW při 80/60 °C
Minimální výkon	11,4 kW při 80/60 °C
Nastavitelná teplota	25-80 °C
Přípustný provozní přetlak	4 bar
Hladina akustického tlaku max.	63 dB
Minimální výkon	33,7 kW
Teplota spalin	70 °C
Objem vody	10 Litrů
Hmotnostní průtok spalin	0,047 kg/s
Emise oxidů dusíku tř. 6	22 mg/kWh
Elektrický příkon	320 W max.
Připojovací tlak ZP	20 mbar (pro zemní plyn E)

Rozvod SV

Rozvod studené vody bude začínat v kotelně napojením na stávající potrubí DN 50 (PPr63), kde bude umístěn kulový kohout 2“ a dále se bude potrubí rozdělovat na potrubí DN 15, které bude sloužit pro doplňování vody do topného systému a na potrubí DN 50, které bude vedeno k zásobníkům teplé vody.

Rozvod TV

Rozvod teplé vody bude začínat v kotelně napojením na stávající potrubí DN 50 (PPr63), kde bude umístěn kulový kohout 2“ a dále se bude potrubí rozdělovat na dvě potrubí DN 32 (PPr40), které budou vedeny k zásobníkům Z1 a Z2. U zásobníků budou instalovány kulové kohouty DN 32.

Rozvod Cirkulace

Rozvod cirkulace teplé vody bude začínat v kotelně napojením na stávající potrubí DN 40 (PPr50), kde bude umístěn kulový kohout 6/4“ a nové nerezové cirkulační čerpadlo Aplha2 25-80N vč. zpětné klapky 6/4“ a kulového kohoutu 6/4“. Za kulovým kohoutem bude potrubí rozděleno na dvě potrubí DN 32 (PPr40)

Materiál potrubí ÚT, SV, TV a C

V objektu budou provedeny nové teplovodní rozvody pouze u nových plynových kotlů a dále napojení na stávající topné větve. Rozvody budou vedeny v odpovídajícím spádu, na nejnižších místech budou osazeny vypouštěcí armatury a na nejvyšších místech budou osazeny odvzdušňovací nádoby. Veškeré rozvody budou provedeny z ocelových trub spojovaných svařováním nebo vně pozinkovaných trub spojovaných lisováním. U armatur do DN2“ budou použity závitové spoje, od DN65 a výše budou již použity přírubové spoje.

Vzdálenost uložení ocelového potrubí při spádu min. 0,3 % je pro potrubí DN15 max. 1,5m, pro potrubí do DN32 max. 2 m, pro potrubí do DN50 max. 2,5m a pro větší dimenze max. 3 m. Kompenzace tepelných dilatací je zajištěna směrovými změnami trasy potrubí. Uložení potrubí bude do typových objímek např. firmy Koňářík, vybavených tlumících vložkou. Na nejvyšších místech na potrubí budou osazeny automatické odvzdušňovací armatury, na nejnižších místech budou osazeny kulové uzavírací armatury.

Pro rozvod studené vody bude použito plastové potrubí firmy FV Plast typu PPR v tlakové řadě 16 včetně typových navařovacích tvarovek a přechodů. Všechny závitové armatury jsou instalovány tak, aby byly demontovatelné, tzn. se šroubeními. Těsnění závitových armatur – teflonová páska.

Stavební úpravy

V rámci stavby budou zabezpečeny:

- oprava prostupů po demontovaných komínech od kotlů K2 a K3 tj. oprava hydroizolace střechy (např. tmel + asfaltový pás), oprava střechy (střešní cement)
- úprava stávajících prostupů pro větrání kotelní, tj. doplněním zdiva (např. Ytong) vč. vnitřních a vnějších omítek a instalace nové venkovní mřížky

Podrobnější popis viz. projektová dokumentace stavby. Konstrukční systém objektu je nehořlavý dle čl. 7.2.8 a) (02). Objekt je umístěn v zástavbě okolních objektů bytových domů, a komerčních objektů a není umístěn v ochranném pásmu vysokého napětí.

Objekt je posuzován dle ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty, dle ČSN 73 0834 – Změna staveb - změna stavby, jedná s o změnu stavby skupiny I ve smyslu ČSN 73 0834, čl. 3.3 b) a dle vyhl. č. 23/2008 Sb.

Rozdělení do požárních úseků

N 01.01 – Kotelna

Stavebními úpravami prostoru není dotčeno (výměnou kotlů) – požární úseky se nemění – kotelna je samostatný stavební objekt. Jelikož se jedná o výkon plynových kondenzačních kotlů více než 140 kW (skutečnost $2 \times 102 \text{ kW} = 204 \text{ kW}$), musí být dle čl. 5.3.2 d) (02) z místnosti pro kotle vytvořen samostatný požární úsek – samostatný objekt.

Zhodnocení podmínek dle čl. 3.2 ČSN 73 0834

a)1)

V souladu s čl. 3.2 a) ČSN 73 0834 – Změny staveb, vyplývá, že nedojde ke zvýšení požárního rizika o více než 15 kg/m².

Ke zvýšení požárního rizika nedojde, nejedná se o změnu užívání objektu, ani jeho částí.

a)2) Tento bod se neuplatní.

b) V souladu s čl. 3.2 b) ČSN 73 0834 nedojde ke zvýšení počtu unikajících osob z měněné části objektu o více než 20 % osob stávajícího stavu.

Ke zvýšení počtu unikajících osob nedochází, počet osob se oproti původnímu stavu nemění.

c) V souladu s čl. 3.2 c) ČSN 73 0834 nedojde ke zvýšení počtu unikajících osob s omezenou schopností pohybu, nebo neschopných pohybu o více než 12 osob.

Ke zvýšení počtu unikajících osob nedochází, počet osob se oproti původnímu stavu nemění.

d) Neuplatní se – nedochází ke změně věcně příslušné normy

Z výše uvedeného vyplývá, že se z hlediska požární bezpečnosti staveb nejedná o změnu užívání objektu, prostoru nebo provozu. Tato stavební úprava bude posuzována dle ČSN 73 0834 čl. 3.3 „**Změna stavby skupiny I**“.

Změny stavby skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují požadavky podle kapitoly 4. ČSN 73 0834.

Technické požadavky změny staveb skupiny I.

a) Požární odolnost měněných prvků použitých v měněných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu. Nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut.

Bez zásadních stavebních úprav.

b) Třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen, na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají, nebo odpadávají, v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest (které nahrazují chráněné únikové cesty) musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2.

Oprava omítek stěn, stropů, oprava podlah, zadržívka pórobetonovým zdivem – třída reakce na oheň A1 (nehořlavé materiály).

c) Šířka, ani výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o 10% původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost.

Nové požárně otevřené plochy nebudou provedeny.

d) Nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2000.

Nebudou provedeny.

e) Nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 73 0872; nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo členěných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F.

Nebude provedeno.

f) Nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810.

Nebudou provedeny.

g) V měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy.

Neuplatní se.

h) Nebyl vytvořen nový požární úsek.

N 01.01 – Kotelna

Kotelna je samostatný objekt – samostatný požární úsek – beze změny.

i) Stavební úpravou se nezasahuje do příjezdových komunikací, nástupních ploch a vnějších odběrních míst, stavební úpravou nedochází k novým požadavkům na zřízení vnitřních odběrných míst.

Neuplatní se.

Určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku

Beze změny.

Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany

Kotelna bude osazena 1 ks PHP s hasební schopností 55B (CO₂ – v souladu s čl. 15.1.a ČSN 07 0703).

Hasicí přístroj umístit tak, aby rukojeť PHP byla max. 150 cm nad podlahou. Přístroj bude vhodně umístěn v místnosti kotelny dle výkresové části.

Umístění hasicích přístrojů bude provedeno v souladu s § 3 vyhlášky 246/2001 Sb., o požární prevenci tak, aby umístění hasicích přístrojů umožňovalo jejich snadné a rychlé použití.

Hasicí přístroje se umístí tak, aby byly snadno viditelné a volně přístupné. V případech, kdy je omezena nebo ztížena orientace osob z hlediska rozmístění hasicích přístrojů (např. v nepřehledných, rozlehlých nebo skrytých prostorách, za stroji a materiálem) se k označení umístění hasicích přístrojů použije příslušná požární značka umístěná na viditelném místě.

Značka dle ČSN ISO 3864-1 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky, ČSN 01 8013 Požární tabulky.

Hasicí přístroje se umísťují v místech, kde je nejvyšší pravděpodobnost vzniku požáru nebo v jejich dosahu. Volba druhů a typů přenosných hasicích přístrojů byla provedena v závislosti na charakteru předpokládaného požáru, vyskytujících se hořlavých látkách a provozované činnosti. V případě změn v rozmístění pracovišť lze změnit rozmístění oproti požadavku uvedenému výkresem požárně bezpečnostního řešení.

Přenosné hasicí přístroje budou umístěné na svislé stavební konstrukci a sněhový hasicí přístroj bude umístěn na vodorovné stavební konstrukci. Rukojeť hasicího přístroje umístěného na svislé stavební konstrukci musí být nejvýše 1,5 m nad podlahou. Hasicí přístroje umístěné na podlaze nebo na jiné vodorovné stavební konstrukci musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu.

V souladu s § 9 vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci bude prokázána provozuschopnost hasicích přístrojů dokladem o jeho kontrole provedené podle podmínek stanovených vyhláškou, kontrolním štítkem a plombou spouštěcí armatury. Kontrola hasicího přístroje se provádí v rozsahu a způsobem stanoveným právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobce po každém jeho použití nebo tehdy, vznikne-li pochybnost o jeho provozuschopnosti (např. při mechanickém poškození) a nejméně jednou za rok, pokud průvodní dokumentace výrobce, ověřená projektová dokumentace nebo posouzení požárního nebezpečí pro některé případy instalací (např. v chemicky agresivním prostředí) nestanoví lhůtu kratší. První kontrola provozuschopnosti hasicího přístroje musí být provedena nejdéle jeden rok před jeho instalací.

Hasicí přístroje budou udržované a periodicky zkoušené a plněné. Periodická zkouška, při které se provádí povrchová prohlídka, kontrola značení, prohlídka vnitřku nádoby, zkouška pevnosti a těsnosti nádoby, zkouška těsnosti spouštěcí armatury nebo ventilu a zkouška pojistného ventilu, se vykonává u hasicích přístrojů

- a) vodních a pěnových jednou za 3 roky,
- b) ostatních jednou za 5 let.

Na kontrolním štítku se vyznačuje měsíc a rok provedení úkonu, termín příští kontroly nebo příští periodické zkoušky a údaje, podle nichž lze identifikovat osobu, která úkon provedla (jméno a příjmení této osoby, popřípadě u podnikatele údaj o firmě, jménu nebo názvu, sídla nebo místu podnikání a identifikačním čísle; u zaměstnance obdobné údaje týkající se jeho zaměstnavatele.

Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby

Bez požadavku.

Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení

V objektu bude vyznačen směr úniku všude, kde východ na volné prostranství není přímo viditelný a dle NV č. 375/2017 Sb.: pokud nejsou zhotoveny z fotoluminiscenčního nebo reflexního materiálu, musí při snížené viditelnosti vydávat světlo nebo být osvětleny.

Bezpečnostními značkami dle ČSN ISO 3864 - 1 (01 8011) + ČSN EN ISO 7010 budou označeny únikové cesty, poskytnuty informace o možném nebezpečí plynoucím ze stavebního řešení, z technologického využití a používání nebezpečných látek, o umístění uzávěrů rozvodů energií a dopravovaných medií, o nutnosti použití osobních ochranných pracovních pomůcek, o zakázaných činnostech při provozu a při hasebním zásahu.

Nebezpečné provozy budou označeny bezpečnostními značkami na vstupních dveřích do místností, prostorů.

Součástí bezpečnostního značení je použití barev pro vyznačení komunikací, zdvihacích zařízení, k označení potrubních rozvodů. Normativem pro barevné značení rozvodných potrubí je ČSN 13 0072 Označování potrubí podle provozní tekutiny.

Požární značení informuje o rozmístění vnitřních odběrních míst - požárních hydrantů, tlačítkových hlásičů elektrické požární signalizace, rozmístění přenosných hasicích přístrojů a vedení únikových cest z místností, prostorů, objektu.

Závěr

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v rozsahu nezbytně nutném pro povolovací řízení stavby při respektování § 41 vyhlášky o požární prevenci.

Před uvedením stavby do užívání budou podle § 46 odst. 5 písm. d) vyhlášky o požární prevenci orgánu vykonávajícímu státní požární dozor předloženy doklady potvrzujících použití výrobků a konstrukcí s požadovanými vlastnostmi z hlediska jejich požární bezpečnosti podle PBŘ a revizní zprávy instalovaných zařízení viz shora.

V případě provedení jakékoliv stavební, dispoziční, technologické či jiné změny, dotýkající se svým charakterem požární bezpečnosti, musí být provedeno nové zhodnocení podmínek a požadavků PBS.

Z výše uvedeného požárně bezpečnostního řešení je zřejmé, že posuzovaný objekt odpovídá požadavkům norem a předpisům.

Zpracovatel tohoto PBŘ nepřijímá odpovědnost za skutečnosti, které mu v rámci zpracování PBŘ nebyly a nemohly být známy.

Kategorizace stavby dle vyhl. č. 460/2021 Sb. Vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva

STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY			
Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA			
Název stavby:	Rekonstrukce plynové kotelny		
Místo stavby:	ul. Přemyslova, p.p.č 1701/7 k.ú. Chomutov I		
KATEGORIE STAVBY:	Stavba kategorie I		
TŘÍDA VYUŽITÍ:	1. třída využití		
Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: --			
Základná údaje o stavbě			
Zastavěná plocha stavby:	205,00 m ²	Počet nadzemních podlaží (NP):	1
Výška stavby:	0,00 m	Počet podzemních podlaží (PP):	0
Světlá výška podlaží:	3,50 m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Projektovaný počet osob:	2 osob		
Počet ubytovaných osob:	0 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	0 osob		
Stanovení třídy využití			
Prostory určené ke spánku:	NE		
Prostory určené pro veřejnost:	NE		
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	NE		
Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby			
Budova, která je kulturní památkou:	NE		
Stavba určena výhradně k bydlení:	NE		
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	NE		
Stavba splňující požadavky § 7 odst. 1 písm. a):	NE		
Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	NE		
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	NE		
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství:	m ³
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem:	litrů
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	NE	Objem:	m ³
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	NE		
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství:	kg
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	NE		
Silniční nebo železniční tunel:	NE	Délka:	m
Velkoobjemového skladovací nádrže pro HK:	NE	Množství:	m ³
Tunel metra nebo stanice metra:	NE		
Sklad střeliva:	NE	Množství:	ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE		

v. 29.11.2021