

Zpracovatel neručí za případné škody vzniklé aplikací této předlohy nesprávným způsobem.



POŽÁRNÍ ŘÁD

pro kotelnu na mazut a olejové hospodářství

(ORGANIZACE A MÍSTO)

Požární řád je zpracován na základě ustanovení § 15 odst. 1 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších změn a doplňků, ve znění ust. § 31 Vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb. o požární prevenci.

Charakteristika pracoviště

Doprava oleje do závodu je železniční vlečkou. Olej je přečerpáván do dvou nadzemních nádrží o obsahu každé 360m³. Vytápění nádrže je prováděno zvlášť na teplotu 70⁰C. Olej je z nádrže přečerpáván pomocí čerpadel do předeříváku a následně do kotlů. Spalování dochází v kotlích typuo výkonu jednoho kotle Pára slouží pro technologické a sociální účely.

Jako najížděcí kapalina před uváděním kotle do provozu se používá nafta, a to na dobu nezbytně nutnou. Nafta se skladuje v podzemní nádrži o obsahu 10³m³ a dále se přečerpává do mobilní nádrže o obsahu 400 l, dále samospádem do naftového najížděcího bloku a pak čerpadlem do hořáku kotle.

Požárně technické charakteristiky

Mazut:

Teplota vznícení: 380 - 420⁰C
Teplota vzplanutí: 130 - 160⁰C

Technický benzín:

Teplota vznícení: 250⁰C
Meze výbušnosti: DMV 0,7 % obj.
HMV 8 % obj.
Hustota: 815 kg/m⁻³
Teplota výhřevnosti: 44 MJ/kg⁻¹
Teplota vzplanutí: - 8 až - 10 ⁰C

Nafta:

Teplota vznícení: 220⁰C
Meze výbušnosti: 0,6 - 8 % obj.
Hustota: 850 kg/m⁻³
Teplota vzplanutí: 55⁰C

Petrolej:

Teplota vznícení: 200 – 300⁰C
Teplota vzplanutí: 50⁰C

Transformátorový olej:

Teplota vzplanutí: 130 - 135⁰C

Doporučené hasivo: tříštěný proud, vodní mlha, prášky A-B-C, nebo A-B-C-D, halony jako aerosol, dusík nebo oxid uhličitý.

Maximální povolené množství hořlavých kapalin	
Mazut	720 m
Nafta	10 m
Technický benzín l
Petrolej l
Transformátorový olej l

Požadavky na zabezpečení požární ochrany

1. Obsluha kotelny musí být odborně způsobilá a seznámená s příslušnými předpisy, zacvičená a přezkoušená. Musí vést Provozní deník, kde vede zápisy o provozu kotelny.
2. Při vzniku požáru, musí zaměstnanec, který požár zpozoruje oznámit ho (svému nadřízenému, HZS apod.) a aktivně se podílet na jeho uhašení.
3. Kotelna musí být označena bezpečnostními tabulkami: „KOTELNA, ZÁKAZ KOUŘENÍ A MANIPULACE S OTEVŘENÝM OHNĚM, NEPOVOLANÝMI VSTUP ZAKÁZÁN.“ Tyto tabulky musí být udržovány v nepoškozeném a čitelném stavu.
4. Revize, údržbu a opravy plynového kotle mohou provádět pouze odborně způsobilé osoby.
5. Provozovatel musí pravidelně provádět revize (výchozí revize, provozní revize, vnitřní revize), kontroly (komínů, zkoušky těsnosti, tlakové zkoušky, kontroly dodržování právních předpisů, norem a provozních technologií stanovených výrobcem).
6. Obsluha musí pravidelně provádět zkoušky netěsnosti a to pouze mýdlovým nebo saponátovým roztokem (zákaz provádění zkoušek plamenem).
7. Při zjištění závady, je obsluha povinna závadu nahlásit a dle její povahy případně i plynový kotel odstavit z provozu. Při havárii musí obsluha plynový kotel vyřadit z provozu ihned nebo odstranit zdroje vznícení a kotelnu odvětrat. Mlhu nutno srážet tříštivým proudem nebo vodní mlhou za použití izolačního dýchacího přístroje.
8. Kotelna musí být udržována v čistotě a bezprašném stavu, zejména v okolí spalovacího vzduchu k hořákům nebo sání vzduchových ventilátorů. V prostorách kotelny se nesmí skladovat materiál apod. nesouvisející s provozem kotelny. Musí se nechat volné únikové cesty, přístupy k produktovodům a PHP.
9. Svářečské práce je dovoleno provádět pouze na písemný příkaz nadřízeného. Musí se dodržovat dodržet NV č. 87/2000 Sb.
10. Nádrže pro skladování a předešívání paliva musí být označeny nápisem „Nebezpeční ohně - hořlavá kapalinatřída nebezpečnosti (pro přechodné označení lze použít tabulku nebo visačku) a lze je plnit pouze na 95% jejich jmenovitého objemu.
11. Ve vzdálenosti 5m od kotelny a skladů s hořlavými kapalinami nesmějí být skladovány žádné hořlavé materiály a nesmí se zde provádět práce s otevřeným ohněm.
- 12.

Nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu představuje celý prostor kotelny. Požár může vzniknout v důsledku úmyslného zapálení, zkratem v elektroinstalaci, poruchou kotle nebo vedení, špatným stavem bleskosvodů.

Povinnosti obsluhy kotle:

1. Dodržovat Požární řád a vnitropodnikové předpisy.
2. Provádět pravidelné kontroly kotelny a provádět o nich zápis do provozního deníku.
3. Udržovat kotelní zařízení v bezpečném stavu, neprodleně ohlásit provozovateli každou poruchu, závadu nebo neobvyklý jev při provozu kotlů.
4. Trvale udržovat pořádek a čistotu v kotelnách.
5. Zabezpečit kotelnu proti vstupu nepovolaných osob.
6. Mlhy odvětrávat.
7. Při hašení tuků, olejů a zařízení pod elektrickým proudem nepoužívat vodu ani pěnové hasicí přístroje.
8. Kotelna musí být pod stálým dozorem.
9. V případě jakékoliv havárie ihned uzavřít armatury přívodního potrubí s hořlavými kapalinami. Malý požár uhasit přenosnými hasicími přístroji. Při větším požáru ihned opustit prostor kotelny nebo skladu a zajistit vypnutí přívodu elektrické energie. Po příjezdu jednotek požární ochrany poskytnout potřebné informace veliteli zásahu a poskytnout pomoc dle jeho pokynů.

Pro prvotní hasební zásah bude na tomto pracovišti umístěn(o)

..... ks PHP

..... ks PHP

..... ks PHP

..... ks PHP

Jméno a příjmení vedoucího zaměstnance odpovědného za požární ochranu na pracovišti:

Přílohou požárního řádu je seznam členů preventivní požární hlídky pracoviště, seznam věcných prostředků PO a přehled o umístění bezpečnostních tabulek.

Zpracoval: _____

Osvědčení o odborné způsobilosti v PO č.: _____

Ve: _____ dne : _____

Podpis statutárního zástupce: _____