

POŽÁRNÍ ŘÁD

pro objekt: KLEC NA SKLADOVÁNÍ TLAKOVÝCH LÁHVÍ S TOPNÝMI PLYNY

I.

Popis vykonávané činnosti a charakteristiky požárního nebezpečí provozované činnosti

Popis objektu:

Odvětrávaná, zastřešená, uzamykatelná kovová klec vyrobená z pozinkovaného materiálu na skladování tlakových láhví s topnými plyny „Propanu“ umístěna na volném prostranství před „Kotelnou“.

II.

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

Propan je nasycený uhlovodík, třetí člen homologické řady alkanů. Za normálních podmínek jde o bezbarvý hořlavý plyn bez zápachu, výrazně těžší (1,55krát) než vzduch, dá se však snadno zkapalnit a udržet v kapalném stavu již nepříliš vysokým tlakem. Ve směsi se vzduchem, obsahující 2,1 až 9,5 % propanu, snadno exploduje. Je součástí běžně používané topné směsi uhlovodíků, označované jako propan-butan (viz též butan).

Bod tání/bod tuhnutí: - 188 až -138 oC

Počáteční bod varu: - 42,1o C

Bod vzplanutí: -104 až -60 o C

Hořlavost: extrémně hořlavý

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: výbušnost 9,5 / 2,1 (% obj.)

Hustota kapaliny: 518 kg/m³ při 15 °C

Teplota samovznícení: 470o C

Výbušné vlastnosti: směs par se vzduchem může tvořit výbušnou směs

(kritická teplota: 96,7 °C, kritický tlak: 4,26 MPa),

skupina výbušnosti IIA

Oxidační vlastnosti: není oxidující

III.

Nejvýše přípustné množství látek, které se mohou vyskytovat v místě provozované činnosti

V kleci smí být uloženo **max. 10** tlakových láhví, tj. max. 100 kg topných plynů.

IV.

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

K zamezení vzniku požáru je nutno dbát na dodržování protipožárních předpisů a to zejména:

- plnění úkolů vyplývajících z interních nařízení a povinností k zajištění požární ochrany,
- v prostoru klece a v okruhu 10 m od klece musí být důsledně dodržován přísný zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm,
- svařování, dělení nebo broušení materiálu pomocí úhlové brusky, nebo jiné požárně nebezpečné práce jejichž podstatou je otevřený oheň nebo vznik žhavých okují a částic smí být prováděny pouze na základě vydání písemného „Příkazu ke svařování v místech s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu“ podepsaný vedoucím organizační jednotky nebo osobou, kterou písemně pověří vedoucí organizační jednotky – a mohou být prováděny jen při dodržení veškerých protipožárních opatřeních a dle stanovených interních předpisů LČR pro oblast požární ochrany,
- v dosahu klece musí být k dispozici trvale volně přístupný a zajištěný proti pádu přenosný hasicí přístroj s vhodným druhem hasební látky,
- u přenosného hasicího přístroje musí být prováděny zákonné periodické revize osobou s odbornou způsobilostí,
- v okolí klece musí být trvale udržován pořádek, ze všech stran musí být zajištěn trvale volný přístup ke kleci, musí být trvale volné nástupní plochy pro zásah jednotek Hasičského záchranného sboru,
- v okruhu 10 m od klece je zakázáno ukládat látky akutně toxické, korozivní/žíravé a hořlavé,
- ve vnitřním prostoru klece je zakázána činnost nepovolanými osobami, odemčenou klec je zakázáno ponechávat bez dozoru odpovědných osob závodu, vnitřní prostor klece je po dokončení práce v kleci odpovědnou osobou závodu nutné vždy zajistit jejím uzamčením,
- jakákoliv manipulace s hořlavými plyny musí být prováděna pouze proškolenými zaměstnanci, kteří musí postupovat v souladu s návodem na obsluhu daného zařízení nebo dle ustanovení Bezpečnostního listu,
- tlakové lahve musí být účinně zajištěny proti pádu,
- prázdné a plné láhve musí být umístěny odděleně a podle toho označeny,
- tlakové láhve musí být účinně chráněny proti nárazu,
- klec musí být chráněna před účinky atmosférické elektřiny,
- určit a označit místa ke kouření a zajistit dodržování kouření na tomto stanoveném místě,
- v dosahu klece musí být umístěna dokumentace požární ochrany (např. Požární poplachové směrnice, Požární řád apod.) a dle potřeby aktualizována,
- povinností odpovědné osoby je provádět pravidelné preventivní požární prohlídky 1 x za 6 měsíců, o výsledku prohlídky bude proveden zápis do požární knihy.

V.

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

- všichni zaměstnanci jsou povinni počínat si tak, aby nezavdali příčinu ke vzniku požáru, zejména řídit se ustanovením tohoto požárního řádu, právními a technickými normami, které se vztahují k provozu klece a vědomostmi a znalostmi získanými při školení požární ochrany,
- pokyny a povinnosti k zajištění požární ochrany vedoucích zaměstnanců, zaměstnanců a preventistů požární ochrany jsou uvedeny v interních předpisech k zajištění požární ochrany u LČR, s. p.,
- revize a kontroly vyhrazených technických elektrických, plynových, tlakových zařízení, elektrických spotřebičů a nářadí, kotelen, spalinových cest, hromosvodů, přenosných hasicích přístrojů, rozvodů požární vody, požárního bezpečnostního zařízení zabezpečit osobou s příslušnou odbornou způsobilostí,
- obsluhu a práci na elektrických zařízeních bez napětí, v blízkosti elektrických zařízení pod napětím a na elektrických zařízeních pod napětím mohou vykonávat pouze osoby s odpovídající odbornou způsobilostí,
- svářečské práce smí provádět pouze osoba starší 18 let, která vlastní platný svářečský průkaz
- všichni zaměstnanci jsou povinni upozorňovat na závady požární ochrany,
- všichni zaměstnanci musí být prokazatelně proškoleni v oblasti požární ochrany, členové preventivní požární hlídky musí alespoň 1 x ročně absolvovat pravidelné periodické školení a odbornou přípravu,
- vedoucí zaměstnanci na všech stupních řízení jsou povinni v průběhu prací kontrolovat, zda jsou dodržovány podmínky požární bezpečnosti a podmínky pro bezpečný pohyb osob a zabezpečení volných únikových cest,
- vedoucí zaměstnanci na všech stupních řízení jsou povinni kontrolovat dodržování tohoto požárního řádu a jeho porušování postihovat,
- vedoucí organizační jednotky zabezpečí provedení preventivní požární prohlídky objektu, alespoň 1 x za 6 měsíců. O provedení a výsledku preventivní požární prohlídky bude proveden zápis do požární knihy,

- vedoucí organizační jednotky zabezpečí provádění důsledné kontrolní činnosti,
- v případě vzniku požáru postupovat a řídit se Požárními poplachovými směrnici, Pokyny pro činnost preventivní požární hlídky Semenářského závodu, popř. pokyny vedoucích zaměstnanců závodu nebo pokyny velitele jednotky Hasičského záchranného sboru,
- tento požární řád jsou povinny dodržovat všechny osoby, které se s vědomím zaměstnavatele pohybují nebo pracují v uvedeném prostoru,
- zaměstnanci, kteří provádějí manipulaci s tlakovými lahvemi, musí být prokazatelně s tímto požárním řádem seznámeni.

Požárně nebezpečný je celý prostor pro ukládání topných plynů. Důležitá je opatrnost při manipulaci, bezpečné uložení lahví v prostoru klece, uzamknutí klece a zajištění lahví proti neoprávněné manipulaci a dodržování zákazu kouření a manipulace s otevřeným ohněm.

VI.

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

- plnit úkoly vyplývající z interních nařízení a povinností k zajištění požární ochrany,
- označit světelnými nebo fotoluminiscenčními informativními značkami – směr úniku a nouzových východů,
- veškeré únikové cesty, nouzové východy, hlavní vypínače elektrické energie, hlavní uzávěry plynu, vody a přenosné hasicí přístroje musí být neustále volné a přístupné,
- v dosahu klece musí být k dispozici trvale volně přístupný a zajištěný proti pádu přenosný hasicí přístroj s vhodným druhem hasební látky a musí být zajištěno provádění jeho zákonných periodických revizí osobou s odbornou způsobilostí,
- provádět předepsané pravidelné revize vyhrazených technických elektrických zařízení, kontroly a zkoušky elektrických spotřebičů a elektrického nářadí,
- kouřit pouze na místech k tomuto účelu určených a označených,
- svařovat, dělit nebo brousit materiál pomocí úhlové brusky, nebo provádění jiných požárně nebezpečných prací jejichž podstatou je otevřený oheň nebo vznik žhavých okují a částic smí být prováděny pouze na základě vydání písemného „Příkazu ke svařování v místech s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu“ podepsaný vedoucím organizační jednotky nebo osobou, kterou písemně pověří vedoucí organizační jednotky a mohou být prováděny jen při dodržení veškerých protipožárních opatřeních a dle stanovených interních předpisů LČR pro oblast požární ochrany,
- v dosahu klece umístit dokumentaci požární ochrany (např. Požární poplachové směrnice, Požární řád apod.) a dle potřeby aktualizovat,
- do klece mají přístup pověřeni zaměstnanci, kteří jsou s obsahem požárního řádu seznámeni a absolvovali školení o požární ochraně.

Při odpojení elektrické energie na elektrocentrále prvkem „TOTAL STOP“ jsou nefunkční vnitroareálové rozvody vody, včetně hydrantů – vodu je nutno čerpat na sacím místě u potoka „ALBA“. Odpojení podružnými rozvaděči – VZNIKÁ RIZIKO NÁBĚHU ELEKTROCENTRÁLY PŘI VÝPADKU DISTRIBUČNÍ SÍTĚ!

VII.

Za dodržování zásad požární ochrany v prostoru klece na skladování tlakových lahví s topnými plyny odpovídá: Tomáš Vašata, vedoucí provozu

Přehled o umístění výstražných a bezpečnostních značek:

- Zákaz kouření a manipulace s plamenem v okruhu 10 m
- Nepovolaným vstup zakázán
- Nebezpečí požáru
- Pozor tlakové lahve
- Maximální počet uložených lahví 10 ks
- Plné lahve
- Prázdné lahve
- Propan
- Hořlavé látky
- Plyny pod tlakem

Umístění věcných prostředků požární ochrany:

Pro prvotní požární zásah je v dosahu klece umístěn:

- jeden přenosný hasicí přístroj práškový - 6 kg.

Požární řád musí být vyvěšen tak, aby byl dobře viditelný a trvale přístupný pro všechny osoby vyskytující se zde. Přílohou požárního řádu jsou pokyny pro činnost preventivní požární hlídky Semenářského závodu včetně jmenného seznamu.

V Týništi nad Orlicí, dne 5.6.2024

Schválil:
Ing. Miloš Pařízek
ředitel Semenářského závodu

POKYNY PRO ČINNOST PREVENTIVNÍ POŽÁRNÍ HLÍDKY

pro objekt: Semenářský závod Týniště nad Orlicí

ve společnosti: Lesy České republiky, s. p.

SEZNAM ČLENŮ PREVENTIVNÍ POŽÁRNÍ HLÍDKY

Velitel: Tomáš Vašata

- 1. člen: Pavel Křížek**
- 2. člen: Luděk Doležal**
- 3. člen: František Sychra**
- 4. člen: Petr Vosáhlo**

POVINNOSTI POŽÁRNÍ HLÍDKY NA ÚSEKU PREVENCE

- Dohlížet na dodržování předpisů o požární ochraně a požárních řádů na pracovištích.
- Po skončení pracovní činnosti zkontrolovat požární bezpečnost na pracovištích (překontrolovat možné iniciační zdroje – vypnout elektrospotřebiče, uhasit oheň apod.).
- Znat způsob součinnosti s jednotkami požární ochrany.
- Zúčastňovat se odborné přípravy v předepsaném rozsahu minimálně 1x ročně.
- Znat pracoviště a činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím.
- Znat rozmístění a způsob použití přenosných hasicích přístrojů a dalších hasebních prostředků a kontrolovat jejich připravenost.
- Znat obsah požárního řádu pracoviště a požárních poplachových směrnic.
- Dohlížet, aby nebyly zataraseny přístupy k přenosným hasicím přístrojům, hydrantům, hlavním uzávěrům a ovladačům.
- Dbát na to, aby byly vždy volné únikové cesty.
- Dohlížet, aby pracoviště byla označena příslušnými výstražnými a bezpečnostními značkami.
- Znat způsob vyhlášení poplachu a přivolání pomoci.
- Znat způsob a místo evakuace osob a majetku.

POVINNOSTI POŽÁRNÍ HLÍDKY PŘI VZNIKU POŽÁRU

VELITEL

- V případě vzniku požáru ohlásí vznik požáru:
 - Hasičskému záchrannému sboru ⇒ **150**
- Řídí při vzniku požáru zásah požární hlídky.
- Napomáhá při evakuaci osob a materiálu, provádí nutná opatření k záchraně ohrožených osob.
- Zajistí v případě potřeby vypnutí el. proudu a plynu a volný průjezd hlavní vjezdovou bránou do areálu závodu.
- Zajistí podle možností, aby z ohrožených prostor byly odstraněny hořlavé látky, které mohou zvyšovat riziko šíření požáru (tlakové láhve, hořlavé kapaliny, nebezpečné látky apod.).
- Po příjezdu hasičů podá veliteli zásahu požadované informace a řídí se jeho pokyny.
- **V případě požáru stožárové trafostanice a kompenzačního rozvaděče musí být před**

zahájením hašení vypnutý přívod vysokého napětí (pouze v součinnosti s ČEZ Distribuce, a.s.) a zároveň provedeno vypnutí elektrické energie prvkem „TOTAL STOP na elektrocentrále!!!

ČLEN HLÍDKY

- Řídí se pokyny velitele požární hlídky, 1. člen zastupuje velitele požární hlídky.
- Zahájí hasební práce pomocí přenosných hasicích přístrojů nebo hydrantů.
- Pokud se nepodaří požár uhasit, provádí opatření k zamezení jeho šíření.
- V případě vzniku požáru vypne hlavní vypínač el. energie a uzavře přívod plynu:

Umístění hlavních vypínačů elektrické energie:

tlačítko TOTAL STOP: elektrocentrála (dieselagregát) – vypíná celý závod

tlačítko CENTRAL STOP: rozvaděč NN na trafostanici – vypíná celý závod

POZOR - v tuto chvíli zůstává pod napětím
 plastový připojovací pilíř s rozvaděčem **RPP 0-3-0**
 postavený vedle elektrocentrály a přepínací skříň ATS
 postavená před elektrocentrálou.
 Pokud dojde k výpadku elektrické energie ze sítě, spustí
 se elektrocentrála. V tomto okamžiku půjde proud pouze
 do připojovacího pilíře s elektrorozvaděčem **RPP**
0-3-0 postaveného vedle elektrocentrály a přepínací
 skříň ATS postavená před elektrocentrálou.

administrativní budova: venkovní elektrorozvaděč na schodišti před hlavním vstupem do budovy

luštírna: 1. elektrorozvaděč RMSO v přízemí na podestě centrálního schodiště budovy

nebo

tlačítko CENTRAL STOP na dvířkách rozvaděče RMSO

nebo

tlačítko CENTRAL STOP za vchodovými dveřmi ze západního nádvoří

nízkotlaká parní kotelná: elektrorozvaděč RMK na chodbě před sociálním zařízením (vypíná sociální zařízení, prostor kotelny, prostor s akumulací nádrží, sklad chemických látek, sklad vyluštěných šišek, ocelový přístřešek na piliny)

sklad šišek: elektrorozvaděč RH v přízemí na podestě centrálního schodiště budovy (nevypíná technologii a osvětlení mrazících boxů č. 7, 8, 9)

nebo

tlačítko CENTRAL STOP za vraty u příjmu suroviny

mrazírenská hala: 1. elektrorozvaděč RM1 v el. rozvodně nízkého napětí v 1. patře budovy

nebo

2. tlačítko CENTRAL STOP vedle sekčních vrat před kanceláří mistra luštírny

nebo

3. tlačítko CENTRAL STOP vedle sekčních vrat u mrazících boxů na východní straně budovy

garáže, dílna strojní údržby: venkovní elektrorozvaděč vedle vstupních vrat do budovy

fóliovník: plastový připojovací pilíř s elektrorozvaděčem R0007 před předním vstupem do fóliovníku + venkovní elektrorozvaděč na schodišti před hlavním vstupem do administrativní budovy. **Pro úplné odpojení celého fóliovníku musí být vypnuty oba vypínače!!!**

čistírna odpadních vod: plastový připojovací pilíř s elektrorozvaděčem R0007 před předním vstupem do fóliovníku

prodejní stánek dřevěný: venkovní elektrorozvaděč na schodišti před hlavním vstupem do administrativní budovy

váha, čerpací stanice: elektrorozvaděč RV01 uvnitř vlevo za vchodovými dveřmi do objektu

pouliční osvětlení mimo areál závodu: plastový pilíř s elektrorozvaděčem vedle kompenzačního rozvaděče u trafostanice

pouliční osvětlení uvnitř areálu závodu: venkovní elektrorozvaděč na schodišti před hlavním vstupem do administrativní budovy

Umístění hlavních uzávěrů plynu:

regulační souprava HUTIRA: 1. HUP je uvnitř plastové skříně regulační soupravy – uzávěr uzavírá plyn centrálně do celého závodu
2. zemní uzávěr na vysokotlaké přípojce před objektem regulační soupravy uzavírá plyn pro regulační soupravu, objekt závodu a dvě bytové jednotky vedle závodu

administrativní budova: 1. HUP je ve venkovní skříně MaR na obvodové zdi na severní straně objektu
2. zemní uzávěr na odbočce STL plynovodu v prostoru pěstební plochy severně za objektem

garáže, dílna údržby: HUP je ve venkovní skříně MaR na obvodové zdi na východní straně objektu

- Podílí se na evakuaci ohrožených osob.
- Po příjezdu hasičů se řídí pokyny velitele zásahu.

V Týništi nad Orlicí, dne 16. 2024

Schválil: Ing. Miloš Pařízek, ředitel Semenářského závodu

Pokyny pro činnost preventivní požární hlídky jsou přílohou požárního řádu. Pokyny spolu s požárním řádem musí být vyvěšeny tak, aby byly dobře viditelné a trvale přístupné členům preventivní požární hlídky.

Zpracoval(a): Smetana Jiří, osoba odborně způsobilá č. Z-OZO-124/2013