

POŽÁRNÍ ŘÁD

ELEKTROCENTRÁLA

I.

Popis vykonávané činnosti a charakteristiky požárního nebezpečí provozované činnosti

Popis objektu:

elektrocentrála je stabilní samostatně stojící kontejner, který se nachází v pravé části Semenářského závodu vedle trafostanice.

Druh prováděných činností:

Elektrocentrála je soustrojí složené ze spalovacího motoru a generátoru, které slouží k výrobě elektrické energie. Zařízení se používá jako záložní zdroj elektrické energie pro zajištění nepřetržité dodávky elektrické energie pro objekty Semenářského závodu, kde by dlouhodobějším výpadkem elektrické energie mohlo dojít k značným hmotným škodám.

II.

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

Nafta motorová:

Skupenství při 20 °C: kapalina

Barva: nažloutlá

Hustota (při 15 °C): 800 až 845 kg/m³

Rozmezí bodu varu: 180 až 370 °C

Bod vzplanutí PM: nad 55 °C

Bod hoření: nad 80 °C

Koncentrační meze výbušnosti: horní mez: 6,5 % obj. dolní mez: 0,6 % obj.

III.

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

Maximální množství hořlavých látek: 950 litrů nafty motorové.

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 okolí elektrocentrály musí být 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 elektrocentrály musí být k dispozici trvale volně přístupný a zajištěný proti pádu přenosný hasicí přístroj s vhodným druhem hasební látky,
- v okolí elektrocentrály musí být trvale udržován pořádek, u přenosného hasicího přístroje musí být prováděny zákonné periodické revize osobou s odbornou způsobilostí,
- ze všech stran musí být zajištěn trvale volný přístup k elektrocentrále – zejména k tlačítku „**TOTAL STOP**“, musí být trvale volné nástupní plochy pro zásah jednotek Hasičského záchranného sboru,
- odborné opravy a údržbu elektrocentrály provádí pouze odborná firma,
- osoby, kromě těch, které byly prokazatelně odborně zaškoleny a poučeny, mají zákaz vstupu a manipulace se zařízením elektrocentrály,
- určit a označit místa ke kouření a zajistit dodržování kouření na tomto stanoveném místě,
- v dosahu elektrocentrály musí být umístěna dokumentace požární ochrany (např. Požární poplachové směrnice, Požární řád apod.) a dle potřeby aktualizována.

V.

Vymezení oprávnění a povinnosti osob při zajišťování stanovených podmínek požární bezpečnosti, a to pro zahájení, průběh, přerušení 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 elektrocentrály 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, kotlen, 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.

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 elektrocentrály 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 elektrocentrály umístit dokumentaci požární ochrany (např. Požární poplachové směrnice, Požární řád apod.) a dle potřeby aktualizovat,
- osoby pohybující se v prostoru elektrocentrály si musí počínat tak, aby svým chováním a jednáním nezavdali příčinu ke vzniku požáru nebo výbuchu, jsou povinni dodržovat ustanovení tohoto požárního řádu.

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 elektrocentrály odpovídá:
Tomáš Vašata, vedoucí provozu

Přehled o umístění výstražných a bezpečnostních značek:

- Zákaz kouření a vstupu s otevřeným ohněm
- Nepovolaným vstup zakázán
- Pozor elektrické zařízení
- Hlavní vypínač
- Nehas vodou ani pěnovými přístroji

Umístění věcných prostředků požární ochrany:

Pro prvotní zásah je v blízkosti elektrocentrály u „**přístřešku na kola**“ umístěn:

- jeden přenosný hasící přístroj **CO₂ - 5 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

.....
Ing. Miloš Pařízek
ředitel Semenářského závodu

Zpracoval(a) : jméno, osoba odb. způs. č. 89/2016 Bc. Dušan Motal

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.).
- Znáť způsob součinnosti s jednotkami požární ochrany.
- Zúčastňovat se odborné přípravy v předepsaném rozsahu minimálně 1x ročně.
- Znáť pracoviště a činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím.
- Znáť rozmístění a způsob použití přenosných hasicích přístrojů a dalších hasebních prostředků a kontrolovat jejich připravenost.
- Znáť 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.
- Znáť způsob vyhlášení poplachu a přivolání pomoci.
- Znáť 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 možnosti, 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

lušτίrna: 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

nizkotlaká parní kotelna: elektrorozvaděč RMK na chodbě před sociálním zařízením (vypíná sociální zařízení, prostor kotelny, prostor s akumulacími nádržemi, 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 lušτίrny

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 1.6.2024

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