

POŽÁRNÍ ŘÁD

pro objekt: TRAFOSTANICE

I.

Popis vykonávané činnosti a charakteristiky požárního nebezpečí provozované činnosti

Popis objektu:

Stožárová příhradová elektrická trafostanice 35/0,4kV se nachází v areálu Semenářského závodu Týniště nad Orlicí, v ulici Za Drahou 191. Tato stanice je k síti ČEZd napojena nadzemní přípojkou vn 35kV, která je v celé její délce ve vlastnictví odběratele. Přípojka začíná na odbočovacím stožáru, kde dochází k odbočení z vedení vn, dále vede přes úsekový odpojovač s ručním pohonem č. US RK 462 (sloužící jako spínací prvek k odpojení odběrného místa) umístěném na železobetonovém stožáru a končí na pojistkách před transformátorem stanice. Vedle elektrorozvaděče nízkého napětí trafostanice je v plechové skříni umístěn kompenzační rozvaděč.

II.

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

Transformátorový olej:

Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti, jantarové barvy, nerozpustné ve vodě. Jedná se o směs vysoce rafinovaných olejů. Skladovat při teplotách od 0 do 50 °C, nevystavovat přímému slunečnímu záření, působení tepelných zdrojů a silných oxidačních činidel.

Hustota: 870-890 kg.m⁻³

Teplota vzplanutí: 160-230 °C

Bod varu: 397 °C

III.

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

Množství používaného oleje v transformátoru je 825 litrů.

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 trafostanice 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 pověřil 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 trafostanice 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 trafostanice musí být trvale udržován pořádek, ze všech stran musí být zajištěn trvale volný přístup k trafostanici – **zejména k dvířkám na přední straně rozvaděče nízkého napětí**, musí být trvale volné nástupní plochy pro zásah jednotek Hasičského záchranného sboru,
- aby se v okolí trafostanice pohybovaly cizí osoby (kromě osob provádějících smluvní odborné práce na trafostanici) pouze v doprovodu odpovědných zaměstnanců závodu a řídily se značkami, piktogramy, tabulkami či písemnými informacemi, které jsou v prostoru trafostanice rozmístěny,
- osoby, kromě osob s dostatečnou odbornou kvalifikací, mají zákaz vstupu a manipulace se zařízením trafostanice,
- určit a označit místa ke kouření a zajistit dodržování kouření na tomto stanoveném místě,
- v dosahu trafostanice 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, 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 trafostanice 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.

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 trafostanice 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,
- udržovat stavební provedení a způsob užívání objektu ve stavu kolaudovaném a případné změny prokazatelně projednat a odsouhlasit změny s příslušným stavebním úřadem,
- 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 trafostanice umístit dokumentaci požární ochrany (např. Požární poplachové směrnice, Požární řád apod.) a dle potřeby aktualizovat.

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!!!

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!!!

VII.

Za dodržování zásad požární ochrany trafostanice odpovídá: Tomáš Vašata, vedoucí provozu

Přehled o umístění výstražných a bezpečnostních značek na obvodu trafostanice:

- Pozor elektrické zařízení
- Hlavní vypínač
- Vypni v nebezpečí
- Nehas vodou ani pěnovými přístroji
- Vysoké napětí životu nebezpečno !
- Vysoké napětí životu nebezpečno dotýkat se elektrických zařízení nebo drátů i na zem spadlých !
- Pozor přívod pod napětím i při vypnutém vypínači
- CENTRAL STOP
- VN 35 kV 50Hz
- NN 3x230/400V 50Hz

Umístění věcných prostředků požární ochrany:

Pro prvotní požární zásah je v blízkosti trafostanice u „přístřešku na kola“ umístěn:

- jeden přenosný hasící 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 včetně jmenného seznamu.

V Týništi nad Orlicí, dne 5.6.2024

Schválil:.....
Ing. Miloš Pařízek
ředitel Semenářského závodu

Zpracoval(a) : jméno, osoba odb. zpús. 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.).
- 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

luštinna: 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 kotelna: 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 luštinny

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 přípojovací 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 přípojovací 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 5.6.2024

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