

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, S.P.,
SEMENÁŘSKÝ ZÁVOD TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ

POŽÁRNÍ ŘÁD

kotelny

I.

Stručný popis vykonávané činnosti:

Kotelna je určena k vytápění objektů a k výrobě tepelné energie pro technologii zpracování šišek. Je zde umístěn nízkotlaký parní kotel VERNER GOLEM o jmenovitém výkonu 600 kW, ve kterém je spalován dřevní odpadu (piliny, štěpka a zbytky po luštění šišek).

Dřevní odpad se naváží na pohotovostní skládku, nacházející se pod přístřeškem před kotelnou, odkud je soustavou šnekových dopravníků dopravován do kotle.

Jako záložní zdroj výroby tepelné energie je na parním výměníku kotle VERNER GOLEM instalován olejový hořák. Palivem je extralehký topný olej. Olej je skladován v nadzemní, jednoplášťové, zateplené plastové nádrži obalené krycím ocelovým plechem o celkovém objemu 1000 l.

Provoz kotelny je provozován s občasnou obsluhou, není zde zřízeno žádné trvalé pracovní místo. Zaměstnanec, pověřený obsluhou (topič), provádí v intervalech určených výrobcem a Místním provozním řádem kotelny min. 1x za směnu kontroly provozu kotle, provádí nezbytná měření s provedením zápisu do Provozního deníku.

Kotelna je vybavena zařízením, které v případě poruchy předává informaci přes zařízení GSM na mobilní telefon topiče a jeho přímého nadřízeného zaměstnance. Při poruše je kotel automaticky odstaven z provozu.

Objekt kotelny tvoří samostatný požární úsek.

Pro prvotní zásah je objekt vybaven přenosnými hasicími přístroji.

V kotelně jsou instalovány dva detektory na přítomnost oxidu uhelnatého CO, které jsou napojeny na elektronický zabezpečovací systém závodu s přenosem signálu na pult centrální ochrany.

II.

Charakteristika nebezpečných látek:

požárně technické charakteristiky					
charakteristika	jednotka	dřevěné piliny	dřevěný prach	šišky	topný olej extralehký
teplota vzplanutí	°C	214	215		nad 56
teplota vznícení		347	399	240	nad 200
teplota samovznícení		100			
teplota žhnutí		220			
výhřevnost	MJ.kg ⁻¹	19,5		18,5	43,660
dolní mez výbušnosti	g.m ⁻³		60		0,6 % obj
vhodné hasivo	voda se smáčedlem, těžká, střední nebo lehká pěna				hasicí pěna, prášek, CO ₂

III.

Nejvýše přípustné množství látek:

- dřevěný odpad v množství cca 1 100 kg na venkovní pohotovostní skládce a cca 10 kg v prostoru dopravní cesty paliva a prostoru kotle
- extralehký topný olej v nádrži o celkovém objemu 1000 l, která je umístěna v místnosti pro akumulární nádrže ve východním přístavku kotleny.

IV.

Stanovení podmínek požární bezpečnosti

- ve všech prostorech kotleny musí být důsledně dodržován přísný „zákaz kouření“ a jakákoliv manipulace s otevřeným ohněm.
- případná manipulace s otevřeným ohněm (pouze v případě požárně nebezpečných prací) je možná pouze po vydání písemného „Příkazu ke svařování v místech s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu“ podepsaný vedoucím organizační jednotky – a může být prováděna jen při dodržení veškerých protipožárních opatřeních a dle stanovených interních předpisů LČR pro oblast požární ochrany
- v prostorech kotleny musí být k dispozici stanovený počet a druh hasících přístrojů
- přenosné hasicí přístroje musí být trvale volně přístupné a musí být zajištěny jejich periodické revize osobou s odbornou způsobilostí
- veškeré únikové cesty, nouzové východy, hl. uzávěry elektřiny, plynu a vody, elektrorozvaděče, nástupní plochy pro zásah jednotek Hasičského záchranného sboru musí být trvale volné, udržované a uklizené
- v prostoru kotleny nesmí být ukládán žádný materiál, který nesouvisí s činností a provozem kotleny
- při používání elektrických spotřebičů musí být dodržován návod k obsluze a dle ČSN EN 50110-1 ed. 3 čl. 4.3.1 musí provozovatel určit osobu odpovědnou za provoz elektrických zařízení.
- hořlavé materiály musí být uloženy v bezpečné vzdálenosti od elektrických zdrojů tepla
- dokumentace požární ochrany musí být trvale vyvěšena poblíž vstupu do prostorů kotleny, dle potřeby aktualizována
- v případě vzniku požáru postupovat a řídit se Požárními poplachovými směrnicemi a Pokyny pro činnost preventivní požární hlídky Semenářského závodu
- ve všech prostorech kotleny musí být trvale udržován pořádek

V.

Vymezení oprávnění a povinností osob k zajištění požární bezpečnosti

- 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 zařízení (elektro, plyn), kotlen, hromosvodů, komínových těles, přenosných hasících přístrojů, rozvodů požární vody, požárního bezpečnostního zařízení, přenosného elektrického nářadí – zabezpečit dodavatelsky osobou s příslušnou odbornou způsobilostí
- opravy a montáže elektrických zařízení smí provádět pouze osoba s odbornou způsobilostí
- svářečské práce smí provádět pouze osoba starší 18 let, která vlastní platný svářečský průkaz
- všichni zaměstnanci musí být prokazatelně proškoleni v oboru požární ochrany, členové preventivní požární hlídky musí alespoň 1 x ročně absolvovat pravidelné periodické školení a odbornou přípravu
- vedoucí organizační jednotky zabezpečit provedení preventivní požární prohlídky objektu, alespoň 1 x za 3 měsíce
- vedoucí organizační jednotky zabezpečit provádění důsledné kontrolní činnosti

VI.

Stanovení podmínek pro bezpečný pobyt a pohyb osob

Zaměstnavatel musí zajistit:

- plnění úkolů vyplývajících z organizace, pokynů a povinností k zajištění požární ochrany
- umístění Požárních poplachových směrnic v blízkosti vstupu do prostorů kotelny
- označení elektronickými nebo fotoluminiscenčními bezpečnostními značkami – směr úniku, překážek na únikových cestách a nouzových východů
- že, jiné osoby (návštěvy atp.) se mohou v kotelně pohybovat pouze v určených prostorech, musí se řídit pokyny určených zaměstnanců, řídit se značkami, piktogramy, tabulkami či písemnými informacemi, které jsou v prostorech kotelny rozmístěny
- aby veškeré únikové cesty, nouzové východy, hlavní uzávěry elektr. energie, plynu, vody a přenosné hasicí přístroje byly neustále volné a přístupné
- vybavení všech prostorů kotelny přenosnými hasicími přístroji s vhodným hasivem, v množství dle předepsané požární projektové dokumentace, zabezpečit pravidelné provádění ročních periodických kontrol a revizí těchto přístrojů
- provádění periodických kontrol a revizí elektrické instalace a elektrických spotřebičů
- udržovat stavební provedení objektu ve stavu kolaudovaném a případné změny prostorů objektu projednat a odsouhlasit /písemně/ s příslušným stavebním úřadem
- určení místa ke kouření a zajistit dodržování kouření na tomto stanoveném místě
- práce s otevřeným ohněm a jiné činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím provádět pouze po zhodnocení nebezpečí, stanovení potřebných opatření a vydání písemného Příkazu ke svařování, k práci s otevřeným ohněm a k jiné činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím vedoucím organizační jednotky

VII.

Odpovědný vedoucí:

vedoucí provozu: Tomáš Vašata

Dokumentaci vypracoval: Bc. Dušan Motal, odborně způsobilá osoba dle zákona č. 133/1985 Sb. v platném znění o požární ochraně osvědčení MV č. PO – Z – OZO 89 / 2016

V Týništi nad Orlicí dne 25. 03. 2022


.....
OZO Bc. Dušan Motal


.....
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.).
- 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 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

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

nízkotlaká parní kotelná: elektrorozvaděč RMK na chodbě před sociálním zařízením (vypíná sociální zařízení, prostor kotleny, 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 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 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