

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

POŽÁRNÍ ŘÁD

mrazírenské haly

I.

Stručný popis vykonávané činnosti:

Objekt mrazírenské haly je samostatně stojící budova s jedním nadzemním podlažím z ocelové konstrukce s dozdvídkami z pálených cihel, se střešní konstrukcí z ocelových vazníků a plechovou střešní krytinou.

Mrazírenská hala se skládá z 6 částí:

1. administrativní, kde se nachází kancelář mistra
2. mrazících a chladících boxů, kde je v plastových přepravkách, plastových paletových big boxech nebo plastových sudech skladováno osivo při teplotě +5°C až - 70° C - skladovací, kam jsou ukládány prázdné plastové přepravy
3. technologické, kde je vyráběno osivo z dužnatých plodů (jeřáb, třešeň, hrušeň...) lisováním, dále zde probíhá výroba listnatého a jehličnatého osiva vč. předosevní přípravy osiva – teplé stratifikace. Jedná se o sezónní záležitost.
4. parkovací, místo určené pro odstavení motorového manipulačního vozíku s pohonem na propan a místo pro parkování a nabíjení ručních elektrických manipulačních vozíků. U hlavního vchodu do haly je místo určené pro plné a prázdné lahve s propanem v maximálním počtu 6 ks (1 ks = 10 kg náplně).
5. strojní, kde se nachází strojovna pro mrazící a chladící boxy
6. dílna dřevovýroby, pro kterou je pro její specifickou zpracována samostatná dokumentace požární ochrany

Uprostřed mrazírenské haly, v úrovni dílny dřevovýroby a teplé stratifikace, je ve 2. nadzemním podlaží vestavba, kde se nachází elektrorozvodna nízkého napětí a denní místnost pro zaměstnance závodu.

K obsluze mrazírenské haly je zřízeno jedno trvalé pracovní místo, zaměstnanci zde pracují v době uskladňování, vyskladňování a kontrole uskladněného osiva.

Pro prvotní zásah je objekt vybaven přenosnými hasicími přístroji a vnitřními hydranty.

II.

Charakteristika nebezpečných látek:

Osivo lesních dřevin	teplota vznícení 775 °C výhřevnost 14 000 kJ/kg
PVC přepravy	teplota vznícení 370 °C výhřevnost 20 500 kJ/kg

Vhodným hasivem je voda se smáčedly, těžká, střední nebo lehká pěna.

Propan (C₃H₈)

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. Unikající kapalina přechází rychle do plynné fáze. Ve vodě se rozpouští jen nepatrně, nad vodní hladinou zplyní a tvoří se výbušné směsi. Reaguje s oxidovadly. Způsobuje slabost, závrať, únavu, nevolnost. Větší koncentrace ve

vzduchu může vést k zadušení, protože díky své vyšší hustotě může vytěsnit vzduch potřebný k dýchání.

	jednotka	Propan
Teplota vznícení	°C	450
Teplotní třída		T1
Meze výbušnosti (dolní/horní)	%obj.	2,3/9,5
Výhřevnost	MJ.kg ⁻¹	46,305
Relativní hustota		44,1
Max. výbuchový tlak	MPa	0,60233
Max. rychlost nárůstu tlaku	MPa/s	17,1675
Teplota plamene	°C	2187
bod varu	°C	- 42,1

Vhodným hasivem je tříštěná voda, střední a těžká pěna. Hasicí dávku roztoku pěnidla zdvojnásobit.

III.

Nejvýše přípustné množství látek:

80 tun osiva v mrazírenském boxu

15,50 tun plastových přepravek (10 tisíc přepravek s osivem nebo prázdných)

60 kg propanu (1 láhev ve vozíku, 5 lahví uložených u hlavního vchodu do haly)

IV.

Stanovení podmínek požární bezpečnosti

- ve všech prostorech mrazírenské haly 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 mrazírenské haly 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 mrazírenské haly nesmí být ukládán žádný materiál, který nesouvisí s činností a provozem mrazírenské haly
- 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 mrazírenské haly, dle potřeby aktualizována
- v případě vzniku požáru postupovat a řídit se Požárními poplachovými směrnici a Pokyny pro činnost preventivní požární hlídky Semenářského závodu
- ve všech prostorech mrazírenské haly 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 hasicích přístrojů, rozvodů požární vody, požárního bezpečnostního zařízení, elektrospotřebičů, 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 mrazírenské haly
- označení elektronickými nebo fotoluminiscenčními bezpečnostními značkami – směr úniku, překážek na únikových cestách a nouzových východů
- že, jiné osoby (návštěvy atp.) se mohou v mrazírenské hale pohybovat pouze v určených prostorech, musí se řídit pokyny určených zaměstnanců, řídit se značkami, piktogramy, tabulkami či písemnými informacemi, které jsou v prostorech mrazírenské haly 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 mrazírenské haly 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
- udržívat 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

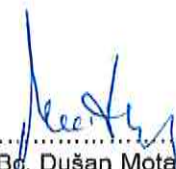
VII.

Odpovědný vedoucí:

vedoucí výroby: Ing. Marek Zeman

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 Semenařského 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

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 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