

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

POŽÁRNÍ ŘÁD

SKLADU ŠÍŠEK A LUŠTÍRNY

I.

Stručný popis vykonávané činnosti:

Sklad šíšek a luštitrna se nachází v objektech s jedním podzemním a pěti nadzemními podlažími o stavební výšce 17,5 m. Stavebně se jedná o objekty z nehořlavých stavebních konstrukcí – betonu. Střešní konstrukci tvoří betonové vazníky, betonový plášť a živičná krytina. Sklad šíšek je tvořen dvěma křídly navzájem propojenými spojovacím traktem. Objekty skladu šíšek a luštitrny jsou v úrovni 5. NP navzájem propojeny spojovacím mostem. Stavebně se jedná o konstrukci ze svařovaných ocelových profilů opláštěnou ocelovými plechy.

Ve skladu šíšek jsou naskladňovány šišky jehličnatých dřevin, výjimečně plody jiných dřevin určené k dalšímu zpracování. Dopravu šíšek do 5. NP zajišťuje komplex dopravních cest složený ze dvou korečkových dopravníků, válcové hrubé čističky a šesti pásových dopravníků. V přízemí je kromě skladovacích ploch i strojní vybavení pro čištění osiva. V suterénu jsou mrazicí boxy pro uskladnění čistého osiva a skladovací plochy pro uskladnění plastových přepravek. Obě křídla budovy jsou v úrovni 1. a 2. NP spojena dvoupodlažní vestavbou s nosnou ocelovou konstrukcí BAUMS (sklad „U“). V tomto skladu jsou skladovány převážně, plastové přepravy, napytlované vyluštěné šišky, zahradní technika (malotraktor, přívěsné vozíky apod.) a další drobné strojní a technické vybavení závodu. Ve 2. NP tohoto skladu jsou na východní straně umístěny venkovní mrazicí jednotky mrazicí technologie pro mrazicí boxy v suterénu budovy. Všechna podlaží budovy jsou spojena centrálním schodištěm a technologickým osobo-nákladním výtahem (nejedná se o evakuační výtah) se strojovnou výtahu umístěnou v nástavbě na střeše budovy.

V luštitrně v úrovni 2. – 5. NP je technologie pro sušení a luštění šíšek jehličnatých dřevin (zdrojem tepelné energie je vodní pára přivedená z kotleny závodu). Suché a od semen oddělené vyluštěné šišky jsou dopravovány vzduchovou dopravní cestou do skladu vyluštěných šíšek ve 2. NP (kapacita skladu je cca. 80 m³). Z tohoto skladu jsou mechanickou dopravní cestou dopravovány do kotleny závodu jako palivo. V 1. a ve 2. NP je strojní vybavení pro čištění vyluštěného osiva. V suterénu je z centrálního schodiště vstup do expedice a odtud do chladicího a mrazicího boxu pro skladování čistého osiva. Chladicí box s vestavěným mrazicím boxem je vystavěn v úrovni 1. PP mimo půdorys budovy luštitrny. Strojovna chlazení pro chladicí box je vystavěna podél východní venkovní stěny budovy, chladicí technologie pro mrazicí box je umístěna v místnosti vedle expedice v 1. PP budovy. Všechna podlaží budovy jsou spojena centrálním schodištěm a technologickým osobo-nákladním výtahem (nejedná se o evakuační výtah) se strojovnou výtahu umístěnou v nástavbě na střeše budovy.

Ve skladu šíšek a v luštitrně je zřízeno trvalé pracovní místo pro 2 zaměstnance.

Při manipulaci a luštění šíšek jehličnanů vzniká prach, který se usazuje na konstrukcích a technologii.

K prvotnímu zásahu je v objektu k dispozici vnitřní rozvod požární vody a přenosné hasicí přístroje.

II.

Charakteristika nebezpečných látek:

šišky -	teplota vznícení	240°C
	výhřevnost	18 500 kJ/kg
	vhodné hasivo –	voda
prach -	teplota vzplanutí usazeného prachu – aerogelu	275°C
	rozvířeného prachu – aerosolu	220°C
semena šišek -	teplota vznícení	775°C
	výhřevnost	14 000 kJ/kg
PVC přepravky -	teplota vznícení	370 °C
	výhřevnost	20 500 kJ/kg

Vhodné hasivo je voda se smáčedly, těžká, střední nebo lehká pěna.

III.

Nejvýše přípustné množství látek:

6 000 m³ šišek, to je cca 900 tun

70 tun semen

15 000 ks PVC přepravek, to je cca 22 tun.

IV.

Stanovení podmínek požární bezpečnosti

- ve všech prostorech skladu šišek a luštin 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 opatření a dle stanovených interních předpisů LČR pro oblast požární ochrany
- v prostorech skladu šišek a luštin musí být k dispozici stanovený počet a druh hasicích 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, nástupní plochy pro zásah jednotek Hasičského záchranného sboru musí být trvale volné, udržované a uklizené
- v prostoru skladu šišek a luštin nesmí být ukládán žádný materiál, který nesouvisí s činností a provozem skladu šišek a luštin
- 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 skladu šišek a luštin, a dle potřeby aktualizována
- v případě vzniku požáru je nutné postupovat a řídit se Požárními poplachovými směrnicemi a Pokyny pro činnost preventivní požární hlídky Semenářského závodu

- ve všech prostorech skladu šišek a luštinny musí být trvale udržován pořádek, tak aby se koncentrace hořlavého prachu nemohla usadit v souvislé vrstvě nejméně 1 mm

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), kotelen, 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 zabezpečí provedení preventivní požární prohlídky objektu, alespoň 1 x za 3 měsíce a provede o tom zápis do požární knihy

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 skladu šišek a luštinny
- označení elektronickými nebo fotoluminiscenčními bezpečnostními značkami – směr úniku, překážek na únikových cestách a nouzových východů
- že, jiné osoby (návštěvy atp.) se mohou ve skladu šišek a luštinny pohybovat pouze v určených prostorech a musí být pod dohledem určených zaměstnanců podniku, kteří provedou proškolení těchto návštěv před vstupem do SZ. Tyto návštěvy se musí řídit pokyny určených zaměstnanců, řídit se značkami, piktogramy, tabulkami či písemnými informacemi, které jsou v prostorech skladu šišek a luštinny 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 skladu šišek a luštinny 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 se smí provádět pouze po zhodnocení nebezpečí, stanovení potřebných opatření a vydání písemného „Příkazu ke svařování v místech s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu“ podepsaný vedoucím organizační jednotky

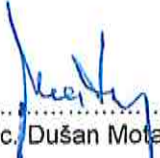
VII.

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 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 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

mraziřenská 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 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