

# ČEPRO a.s., sklad Třemošná

## NÁVRH NA STANOVENÍ SYSTÉMU ŘÍZENÍ POŽÁRNÍ OCHRANY

### **1. ZÁKLADNÍ INFORMACE:**

#### **1.1. ORGANIZAČNÍ ZABEZPEČENÍ:**

Systém řízení požární ochrany na skladě Třemošná je stanoven následujícími závaznými dokumenty firmy ČEPRO, a.s.:

- Směrnice generálního ředitele č. 05/GŘ/00/00/2014 – Příručka integrovaného manažerského systému
- Předpis provozního ředitele č. 19/PŘ/02/01/2014 – Příprava a čištění nádrží po skladovaných produktech
- Směrnice vedoucího OPRIA č. 01/OPRIA/01/00/2014 – Zajištění požární ochrany v objektech ČEPRO, a. s
- Předpis vedoucího OPRIA č. 09/OPRIA/01/02/2014 – Podmínky bezpečnosti při nebezpečných pracích

ZA POŽÁRNÍ OCHRANU NA SKLADĚ TŘEMOŠNÁ ODPOVÍDÁ VEDOUcí STŘEDISKA 2 JIH PROSTŘEDNICTVÍM BEZPEČNOSTNÍHO TECHNIKA STŘEDISKA, KTERÝ Z TITULU SVÉ FUNKCE ZÁROVEŇ VYKONÁVÁ FUNKCI OZO, K NÍŽ MÁ ODBORNOU ZPŮSOBILOST PODLE § 11, ODSAVCE 2 ZÁKONA O PO. NA KAŽDÉM PRACOVÍŠTI ODPOVÍDÁ ZA DODRŽENÍ PODMÍNEK POŽÁRNÍ OCHRANY KAŽDÝ ZAMĚSTNANEC V ROZSAHU STANOVENÉM ZÁKONÍKEM PRÁCE, ZÁKONEM O PO , PRACOVNÍM ŘÁDEM ČEPRO, A.S. A MÍSTNÍMI PROVOZNÍMI PŘEDPISY (ZPP), S NIMIŽ JSOU ZAMĚSTNANCI PROKAZATELNĚ SEZNAMOVÁNI A KTERÉ JSOU PODROBOVÁNY PRŮBĚŽNĚ REVIZÍM. ČEPRO, A.S. , SKLAD TŘEMOŠNÁ MÁ ZAVEDEN, VYHODNOCOVÁN A AUDITOVÁN INTEGROVANÝ MANAŽERSKÝ SYSTÉM, JEHOŽ SOUČÁSTÍ JE PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ PODLE ZÁKONA Č. 59/2006 Sb. VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ A SYSTÉM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ISO 14001, KTERÝ JE PRAVIDELNĚ AUDITOVÁN A CERTIFIKOVÁN M.J. I V OBLASTI BEZPEČNOSTI PROVOZU.

Prostřednictvím odborně způsobilé osoby, požárního technika, nebo preventisty požární ochrany je vedena dokumentace požární ochrany v rozsahu stanoveném vyhláškou MV č. 246/2001 Sb., § 27 :

- Dokumentace o začlenění do kategorie činností se zvýšeným a vysokým požárním nebezpečím
- Posouzení požárního nebezpečí
- Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany

- Požární řád
- Požární poplachové směrnice
- Požární evakuační plán
- Dokumentace zdolávání požárů
- Řád ohlašovny požárů
- Tematický plán a časový rozvrh školení zaměstnanců, vedoucích zaměstnanců a odborné přípravy členů preventivních požárních hlídek a preventistů požární ochrany
- Dokumentace o provedeném školení zaměstnanců, vedoucích zaměstnanců a odborné přípravy členů preventivních požárních hlídek a preventistů požární ochrany
- Dokumentace o provedeném školení osob, které se příležitostně zdržují na pracovištích ČEPRO, a.s. a nejsou ve vztahu k ČEPRO, a.s. v pracovním poměru a vykonávají činnosti uvedené v § 4, odst. 2 a 3 zákona č. 133/1985 Sb.
- Požární kniha
- Dokumentace o činnosti a akceschopnosti požární hlídky
- Dokumentace o požárně bezpečnostním řešení
- Doklady prokazující dodržování technických podmínek a návodů vztahujících se k požární bezpečnosti výrobků, nebo činností
- Doklady prokazující dodržování podmínek rozhodnutí a stanovisek správních úřadů týkajících se požární bezpečnosti provozovaných činností
- Bezpečnostní listy

Zaměstnanci a vedoucí zaměstnanci jsou při nástupu a dále pravidelně proškolení v oblasti PO podle schválených osnov, a dodržování opatření zabráňujících vzniku požáru je pravidelně kontrolováno vedoucími zaměstnanci skladu Třemošná, vedením střediska 02 JIH prostřednictvím kontrol bezpečnostního (požárního) technika střediska a taktéž vedením ČEPRO, a.s. prostřednictvím kontrolní činnosti hlavního požárního technika ČEPRO, a.s.. O této kontrolní činnosti jsou vedeny záznamy a je kontrolováno odstraňování případných nalezených závad ve stanovených termínech.

## 1.2. SYSTÉM ZABEZPEČENÍ SKLADU POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI:

Systém zajištění skladu požárně bezpečnostními zařízeními stanovuje aktuální projektová dokumentace těchto systému, a to včetně jejich vazeb a vzájemných provázaností. Vlastní systém bude založen na těchto základních principech:

- 1 Všechny objekty s vysokým požárním nebezpečím a vybrané objekty se zvýšeným požárním nebezpečím budou osazeny Elektrickou požární signalizací, tato signalizace je vyvedena do ústředny EPS v SO 313, Dispečink.

- 2 Většina objektů se zvýšeným a všechny objekty s vysokým požárním nebezpečím bude vybavena samočinným FHZ, FRHZ, RCHZ s stávajícím SHZ CO2.
- 3 EPS, FHZ, FRHZ, RCHZ a stávající SHZ CO2 budou vzájemně provázány, přičemž EPS bude automaticky spouští příslušné uvedené zařízení a to s logickou víceadresnou závislostí a s návazností na další podmínky spouštění konkretizované v projektové dokumentaci.
- 4 Všechna samočinná požárně bezpečnostní zařízení budou mít vyvedenu signalizaci a ovládání do SO 313, Dispečink s nepřetržitou obsluhou – ohlašovna požáru.
- 5 Všechny požárně bezpečnostní systémy mají a budou mít zajištěn nouzovou energii pro jejich provoz nebo jsou zálohovány (např. záložní hlavní čerpadlo s dieselpohonem v SO 411 – Strojovna SHZ a SCHZ), jsou a budou kontrolovány a udržovány v souladu s platnou legislativou a návody výrobců.

### 1.3. POŽÁRNÍ HLÍDKA

ČEPRO, a.s., sklad Třemošná bude mít zřízenou požární hlídku dle § 69 v počtu 1 + 2 nepřetržitě. Tato hlídka bude tvořena zaměstnanci skladu, avšak tito budou muset být proškoleni a vycvičeni v souladu se Zákonem o požární ochraně v platném znění vč. navazujících vyhlášek a nařízení.

Hlídka bude vybavena:

1 kus MAN/PHA 30 S2Z/2000/4000

1 kus MAN / CAS 12 – vozidlo určené k přečerpávání a přepravě HK I. tř. nebezpečnosti

4 kusy dýchací technika AUER komplet

4 kusů záložní vzduchová láhev AUER kompozit

4 kusy ochranný oblek protichemický SUNIT IV

4 kusy ochranný oblek proti sálavému teplu FIREFLY

2 kusy přenosný detektor na zjišťování výbušnosti par hořlavých kapalin

1 kus čerpadlo na přečerpávání pěnidla

Osobní ochranné pracovní prostředky pro každého člena hlídky v rozsahu: PS II, zásahová obuv, zásahové rukavice, zásahová přilba, zásahový oděv, zásahová kukla...

Hlídka bude dále vybavena dostatečným množstvím prostředků k likvidaci následků úniků ropných látek (norné stěny, pevné a sypké sorbenty, vzdouvací přepážka apod.)

Členové hlídky budou muset mít zdravotní způsobilost jako členové jednotek dobrovolných jednotek požární ochrany vykonávající samostatnou činnost u zásahu, dále bude muset být na každé směně nejméně jeden strojník pro obsluhu požární techniky se způsobilostí nejméně jako strojník jednotky požární ochrany obce. Všichni členové hlídky budou způsobilí jako nositelé dýchací techniky. Členové požární hlídky budou absolvovat odbornou přípravu členů hlídky v rozsahu nejméně 40 hodin ročně. Za vybavení a akceschopnost požární hlídky bude odpovídat její velitel, který bude provozovatelem písemně jmenován.

### 1.4. ZAJIŠTĚNÍ POŽÁRNÍ OCHRANY V MIMOPRACOVNÍ DOBĚ A V DOBĚ SNÍŽENÉHO PROVOZU

Provoz ČEPRO, a.s., středisko 02 JIH, sklad Třemošná je nepřetržitý. Ke snížení provozu v nepřetržitém provozu dochází zejména z důvodů oprav a údržby technologie.

Provádění požárně nebezpečných prací je řízeno dle Předpisu vedoucího OPRIA č.

09/OPRIA/01/02/2014 – Podmínky bezpečnosti při nebezpečných pracích a dle Předpisu provozního ředitele č. 19/PŘ/02/01/2014 – Příprava a čištění nádrží po skladovaných produktech.

Opatření k zajištění požární ochrany při provádění činností s vysokým požárním nebezpečím stanovuje v těchto případech individuálně OZO nebo požární technik ve spolupráci s vedoucím skladu a vedoucím příslušného pracoviště formou písemného V-příkazu.

**2. OPATŘENÍ NEZBYTNÁ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉHO PROVOZU ZAŘÍZENÍ, KTERÁ JE NUTNO REALIZOVAT PŘED ZAHÁJENÍM PROVOZU PO ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍCH A DALŠÍCH ZAŘÍZENÍ POPSANÝCH V PBŘ**

**2.1. OPATŘENÍ ORGANIZAČNÍHO CHARAKTERU:**

- 1) Za plnění úkolů požární ochrany v rámci skladu bude odpovídat vedoucí skladu.
- 2) Zrušit v souladu se Zákonem o požární ochraně v platném znění jednotku HZS střediska Třemošná v početním stavu 1 + 15.
- 3) Zřídit v souladu se Zákonem o požární ochraně v platném znění a navazujících vyhlášek a nařízení požární hlídky v rozsahu dle kap. 1.3.
- 4) Zajistit provádění školení vedoucích zaměstnanců o požární ochraně prostřednictvím odborně způsobilé osoby, nebo požárního technika.
- 5) Zajistit provádění školení zaměstnanců o požární ochraně prostřednictvím odborně způsobilé osoby, požárního technika, nebo proškoleného vedoucího zaměstnance.
- 6) Zajistit provádění odborné přípravy požární hlídky a preventisty požární ochrany prostřednictvím odborně způsobilé osoby.
- 7) Zajistit u osob, které se příležitostně zdržují na pracovištích ČEPRO, a.s. a nejsou ve vztahu k ČEPRO, a.s. v pracovním poměru a vykonávají činnosti uvedené v § 4, odst. 2 a 3 zákona č. 133/1985 Sb. provádění školení podle § 23, odst. 5 a 6 vyhlášky MV č. 246/2001 Sb. prostřednictvím odborně způsobilé osoby, požárního technika, nebo proškoleného vedoucího zaměstnance.
- 8) Zajistit prostřednictvím odborně způsobilé osoby, požárního technika, nebo preventisty požární ochrany provádění preventivních požárních prohlídek ve lhůtách stanovených vyhláškou MV č. 246/2001 Sb. o požární prevenci, § 13:

Obsahem preventivní požární prohlídky je zejména:

- kontrola pořádku na pracovištích jako základního předpokladu zamezení vzniku požáru
- kontrola technologických zařízení na výdejních lávkách s důrazem na předcházení případným únikům hořlavých kapalin
- vizuální kontrola spojů potrubí a armatur v potrubních kanálech a skladovacích objektech
- kontrola vybavení a čitelnost bezpečnostních tabulek dle NV 11/2002 Sb..
- kontrola prostoru kolem plamenojistek skladovacích nádrží
- kontrola funkce odlučovačů vzduchu u měřících tratí
- kontrola zda jsou udržovány volné únikové cesty
- kontrola zda je volný přístup k hasícím přístrojům
- kontrola, zda je volný přístup k rozvodným zařízením elektrické energie a hlavním uzavěrům plynu
- kontrola, zda je volný přístup a úplnost věcných prostředků požární ochrany a sanačních prostředků
- kontrola vybavení pracovišť, kde se provozují činnosti se zvýšeným a vysokým požárním nebezpečím dokumentací požární ochrany (požární řád, požární poplachová směrnice, grafická příloha k požárnímu evakuačnímu plánu)

**9)** Zajistit pravidelné provádění kontrol provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení v rozsahu stanoveném vyhláškou MV č. 246/2001 Sb., § 7, 8.

**10)** Zajistit pravidelné provádění kontrol provozuschopnosti věcných prostředků PO - hasicích přístrojů v rozsahu stanoveném vyhláškou MV č. 246/2001 Sb., § 9.

**11)** Zajistit provádění pravidelných revizí elektroinstalace a hromosvodů v souladu s ČSN 33 1500.

**12)** Zajistit prostřednictvím odborně způsobilé osoby zapracování do dokumentace požární ochrany všechny změny v provozovaných činnostech, které mají vliv na hodnocení stupně požárního nebezpečí.

**13)** Zajistit dodržování zákazu plnění automobilových cisteren ve stopě č 5 plnicích lávek PHL.

**14)** Zajistit ověření účinnosti dokumentace PO formou provedení cvičného požárního poplachu.

## 2.2. OPATŘENÍ TECHNICKÉHO CHARAKTERU:

- 1)** Zajistit provádění oprav a údržby, svářečských prací, prací s otevřeným ohněm a ostatních prací, které mohou vést ke vzniku požáru pouze osobami, které mají k provádění takovýchto prací odbornou způsobilost a na základě písemného příkazu se stanovenými opatřeními k zabránění vzniku požáru, nebo výbuchu hořlavých par a plynů.
- 2)** Zajistit plnění skladovacích nádrží na maximální hladinu plnění 95 resp. 97 % jejich celkového objemu.
- 3)** Zajistit zákaz parkování automobilních cisteren v prostoru mezi výdejními lávkami PHL a objektem garáží (bývalá autodílna).
- 4)** Vzhledem ke skutečnosti, že dveře do manipulační chodby objektu 230 se nacházejí v požárně nebezpečném prostoru obslužné čerpací stanice obj. 230, tyto dveře musí být trvale uzavřené.
- 5)** Zajistit, aby zaměstnanci pracující v zónách s nebezpečím výbuchu byli vybaveni ochrannými pracovními pomůckami, nářadím a nástroji svým provedením odpovídajícím tomuto prostředí.
- 6)** Stáčení pohonných hmot lze provádět pouze v případě pevného našroubování stáčecí hadice cisterny přes těsnění na šroubení cisternového automobilu nebo železniční cisterny a nádrže, případné úkapy zachycovat do vhodných nádob a vracet do stáčeného produktu. Únik produktu mimo tyto nádoby likvidovat pomocí k tomu určených sorpčních

prostředků a tyto ukládat do kovových uzavíratelných nádob k tomu určených a zajistit jejich likvidaci vlastními prostředky nebo firmou zabývající se jejich likvidací.

- 7) Při stáčení, plnění a čerpání PHL musí být zajištěno vodivé spojení podvozku vozidla se zemí.
- 8) Stáčení pohonných hmot se nesmí provádět při nebezpečných atmosférických výbojů.
- 9) Stáčené a plněné automobilní cisterny a železniční cisterny musí být zabezpečeny proti pohybu.
- 10) Každá nádrž pro skladování hoř. kapalin musí být odborně přezkoušena na pevnost a těsnost. Zevně nekontrolovatelné nádrže zůstávající v provozu se ověřují zkouškou na těsnost minimálně 1x ročně měřením stability hořlavé kapaliny při přerušeném příjmu a výdeji. Zjišťování stability úrovně hladiny se provádí po dobu 24 hod (dále se tyto zkoušky provádějí při každé opravě nádrže - provádí obsluha).
- 11) Nádrže musí být kontrolovány a čištěny v pravidelných lhůtách stanovených provozní dokumentací. U nádrží, kde není možná kontrola vnějších stěn, se technický stav prověřuje defektoskopickou zkouškou minimálně 1x za 5 let odborně způsobilou osobou. Kontroly a čištění vnitřku nádrže je možno provádět za stálého měření při koncentraci par hořlavých kapalin pod 25% dolní meze výbušnosti, nebo je-li možnost výbuchu par odstraněna inertizací vnitřního prostoru nádrže.
- 12) Provádět pravidelné kontroly a čištění neprůbojné pojistky nádrže minimálně 1x ročně.
- 13) Podzemní nádrže musí být označeny tabulkou umístěnou v bezprostřední blízkosti nádrže s nápisem „Hořlavá kapalina I. - III. třídy nebezpečnosti“.
- 14) Provádět preventivní údržbu technologického zařízení a předejít tak případným únikům hořlavých kapalin.

- 15)** Obsluha je povinná odstraňovat úkapy van, jímek a kanálů vždy po jejich kontrole.
- 16)** V případě úniku hořlavých kapalin musí obsluha vyřadit zařízení z provozu a vypnout hlavní vypínač elektrické energie. Zařízení je možné uvést do provozu až do odstranění závady, která způsobila únik hořlavých kapalin.
- 17)** Přelévání hořlavých kapalin ve skladovacích prostorech je zakázáno.
- 18)** Ve skladovacích objektech je zakázáno skladovat a ukládat hořlavé kapaliny v otevřených obalech, provádět čištění a mytí zařízení hořlavými kapalinami.
- 19)** Ve všech prostorech skladu je zakázáno kouření a používání otevřeného ohně. Tento zákaz musí být vyznačen v celém areálu tabulkami a nápisy (výjimka ze zákazu kouření musí být viditelně označena tabulkou Kouření povoleno, nebo Místo pro kouření). Používání otevřeného ohně je povoleno provádět pouze na základě písemného příkazu (V příkaz) s uvedením bezpečnostních opatření k zabránění vzniku požáru.
- 20)** V objektech používat a instalovat topidla dle pokynu výrobce a požadavků norem - za dodržování pokynů výrobce odpovídá vedoucí skladu.
- 21)** Zajistit skladování prostředků pro jímání uniklých hořlavých kapalin v dosahu objektů s tímto nebezpečím.
- 22)** Zajistit úpravu travního porostu a křovin v areálu skladu tak, aby nemohly při vzniku požáru být příčinou jeho šíření.
- 23)** Udržovat provozuschopnost stávajících požárně bezpečnostních zařízení, požární techniky a věcných prostředků požární ochrany.



24) Udržovat stávající prostředky na účinnou likvidaci následků úniku hořlavých kapalin v provozuschopném stavu a průběžně doplňovat jejich počty náhradou za použité.

25) Veškeré komunikace v celém areálu skladu musí být udržovány a stále volné  
- kromě komunikací určených k parkování nebo dočasnému stání mobilní techniky.

Městský úřad Třemošná  
Stavební odbor  
330 11 Třemošná

