

Informace o zdrojích rizika a nebezpečí vzniku závažné havárie v objektu Čepro, a.s. sklad Třemošná

V souladu se zákonem č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií) (dále jen zákon o prevenci závažných havárií) a vyhlášky č. 228/2015 Sb., o rozsahu zpracování informace veřejnosti, hlášení o vzniku závažné havárie a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie informujeme veřejnost o zdrojích rizika a nebezpečí vzniku závažné havárie v objektu provozovatele ČEPRO, a.s. sklad Třemošná.

Identifikace objektu a údaje o jeho zařazení

Provozovatel objektu: ČEPRO, a.s., IČO: 601 93 531, Dělnická č.p. 213/12, 170 04 Praha 7

Název objektu: **ČEPRO, a.s. sklad Třemošná**

Adresa objektu: **Třemošná č.p. 1057, 330 11 Třemošná**

Rozhodnutím ze dne 7. 1. 2016 byl objekt ČEPRO, a.s. sklad Třemošná zařazen do skupiny B v souladu se zákonem č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií.

Identifikace krajského úřadu, včetně spolupracujících subjektů podávajících informaci

Krajský úřad Plzeňského kraje,
P. O. BOX 313,
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

tel.: 377 195 111
e-mail: posta@plzensky-kraj.cz
www.plzensky-kraj.cz

Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje,
Krajské ředitelství
P. O. BOX 18
Kaplířova 9, 320 00 Plzeň

tel.: 950 330 011
e-mail: podatelna@hzspk.cz
www.hzspk.cz

Městský úřad Třemošná
Sídliště 992
330 11 Třemošná

tel.: 377 953 401
e-mail: tremosna@tremosna.cz
www.tremosna.cz

Magistrát města Plzeň
nám. Republiky 1
306 32 Plzeň

tel: 378 031 111, 378 033 800
e-mail: posta@plzen.eu
www.plzen.eu

Městský úřad Nýřany
Americká 8/39
304 66 Plzeň

tel.: 377 168 001
e-mail: krize@nyrany.cz
www.nyrany.cz

ČIŽP, OI Plzeň
Klatovská tř. 48
301 22 Plzeň

tel.: 377 993 411, 731 405 350
e-mail: public_pl@cizp.cz
www.cizp.cz

Popis činností prováděných v objektu

Areál ČEPRO, a.s. sklad Třemošná je určen zejména pro velkokapacitní skladování automobilového benzínu, motorové nafty. Sklad dále zajišťuje skladování pohonných hmot pro Správu státních hmotných rezerv a distribuci pohonných látek (dále jen „PHL“) smluvně zajištěným velkoodběratelům.

Seznam nebezpečných látek, včetně popisu jejich nebezpečných vlastností

V objektu ČEPRO, a.s. sklad Třemošná jsou umístěny následující látky:

Benzin automobilový (BA) – Směs je extrémně hořlavá. Dráždí kůži. Může vyvolat rakovinu. Může vyvolat poškození dědičných vlastností. Směs je toxická pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. Směs je zdraví škodlivá, při požití může vyvolat poškození plic. Vdechování par směsi může způsobit ospalost a závratě.

Nafta motorová (NM) – Hořlavá kapalina a páry. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Zdraví škodlivý při vdechování. Podezření na vyvolání rakoviny. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bioetanol (BE) – Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Aditiva - Hořlavá kapalina a páry. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Může způsobit ospalost nebo závratě. Podezření na vyvolání rakoviny. Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

Zdroje rizik, včetně možných následků závažné havárie

V areálu se nacházejí následující typy zdrojů rizik:

1. podzemní zásobníky paliv
2. nadzemní zásobníky paliv
3. produktovodní potrubí (nadzemní části produktovodu) a nadzemní potrubní rozvody,
4. železniční cisterny, automobilové cisterny (ŽC, AC),
5. prostory stáčení automobilových a železničních cisteren.

Dle zdrojů rizik, lze rozlišit následující typy havarijních scénářů:

- únik z nadzemního potrubí mimo jímku,
- únik z nadzemních zásobníků do jímky na povrchu/mimo jímku,
- únik z podzemních zásobníků do podloží,
- únik z podzemní nádrže do manipulační chodby,
- únik při stáčení a plnění AC/ŽC do jímky/mimo jímku,
- únik z AC nebo ŽC na povrch nezpevněné plochy nebo do dešťové kanalizace,
- únik při požáru s požárními vodami na nezpevněný povrch nebo do dešťové kanalizace,
- výbuch zásobníku při čištění/opravě/údržbě.

Domino efekt mezi zařízeními v rámci objektu je primárně možný především požárem, avšak tato možnost je velmi nepravděpodobná a u podzemních zásobníků vyloučená. Teoreticky může dojít k domino efektu při explozi, a to přenosem výbuchu potrubím. Domino efekt směrem ke vnějším objektům mimo areál skladu je možný v případě dosahu tepelného toku za hranice areálu, kde se nacházejí budovy soukromého

sektoru a obytné budovy. Možnost ohrožení okolí domino efektem je potenciálně možná i při dopravě.

Výsledky hodnocení přijatelnosti rizik závažné havárie ukázaly, že pravděpodobnost havárie s následky mimo areál ČEPRO, a.s. sklad Třemošná je velmi nízká, a tak žádné z hodnocených rizik nespadá do kategorie „nepřijatelné“. Účinky potenciálních závažných havárií mohou ve výjimečných případech přesáhnout hranice skladu, avšak pro většinu havarijních scénářů tvoří vzdálenost či terén dostatečnou ochrannou bariéru před jejich účinky na zdraví a majetek okolních obyvatel.

V případě požáru kaluže surovin může být obyvatelstvo ohroženo účinky tepelné radiace a nelze vyloučit poškození majetku nejbližších stavebních objektů. V případě úniku PHL mimo jímku s následným požárem některých nádrží existuje možnost dosahu tepelného toku za hranici areálu skladu. V případě nebezpečí šíření zplodin hoření budou občané varováni jednotkami IZS. V případě kontaminace životního prostředí lze předpokládat, že dosahy budou za hranicí areálu.

Základní ochranná opatření provozovatele k prevenci ZH:

- zabezpečení proti vniknutí nepovolané osoby
- systémy ochrany před úniky nebezpečných látek
- konstrukční provedení zařízení
- záchytné a havarijní jímky
- čidla detekující přítomnost ropných látek
- mobilní zásahové prostředky, aj.

Spolupráce se složkami integrovaného záchranného systému (IZS)

Objekt je v místech provozování činností se zvýšeným nebo vysokým požárním nebezpečím zajištěn elektrickou požární signalizací (EPS) a stabilním hasicím zařízením (SHZ) pro všechny skladové bloky a výdejní a stáčecí místa včetně s tímto souvisejících strojoven. EPS je napojena na dispečink k operátorovi a pomocí zařízení dálkového přenosu na OPIS HZS Plzeňského kraje.

Společnost ČEPRO, a.s. sklad Třemošná má vlastní jednotku SDHP. V případě potřeby zajištění dalších zásahových sil a prostředků na provádění záchranných a likvidačních činností podle zákona o požární ochraně požádá o pomoc OPIS HZS Plzeňského kraje.

Provozovatel má krajským úřadem schválenou bezpečnostní zprávu, ve které je mj. podrobně zpracováno posouzení rizik závažné havárie, zásady, cíle a politika prevence závažných havárií, popis systému řízení bezpečnosti a preventivních bezpečnostních opatření k omezení vzniku a následků závažné havárie.

Způsob varování v případě vzniku závažné havárie

Jednotný systém varování a vyznění

- varování sirénou a místním rozhlasem cestou městského úřadu.
- doplňkové informace pro obyvatelstvo budou podávány cestou hromadných sdělovacích prostředků

Mobilní vyhledávací prostředky:

- mobilní sirény na vozidlech zasahujících složek
- výstražné rozhlasové zařízení na služebních vozidlech hasičů, policistů

Přímé varování občanů příslušníky složek integrovaného záchranného systému, případně dalšími pověřenými osobami.

Rozhlasové a televizní vysílání

Odvolání opatření proběhne stejným způsobem jako při vyhlášení.

Doporučené chování při požáru, výbuchu nebo úniku nebezpečné látky

- Nezdržovat se v bezprostřední blízkosti místa vzniku havárie, ukrytí v bezpečných a neohrožovaných budovách, uzavření oken a dveří.
- Vypnutí ventilace (nebezpečí nasátí jedovatých zplodin hoření).
- Nezdržovat se dále v prostoru úniku nebezpečné látky nemanipulovat s otevřeným ohněm a nepoužívat elektronické přístroje nebo elektrické spotřebiče.
- K ochraně proti sálavému teplu z požáru lze použít navlhčený oděv, celý povrch těla musí být zakryt. Tento postup lze použít pouze omezeně podle intenzity sálavého tepla.
- K ochraně dýchacích cest před zplodinami hoření a účinky toxické látky lze použít překrytí úst a nosu složeným kusem látky, mírně navlhčeným ve vodě či vodném roztoku sody nebo kyseliny citrónové, a upevněným v zátylku.
- **Poskytnout první pomoc zraněným, zvláštní pozornost věnovat dětem, starším občanům a lidem s postižením.**
- **Řídit se pokyny složek IZS.**

V případě zpozorování havárie nebo úniku nebezpečné látky ohlásit tuto skutečnost na tel. číslo 150, 155, 158 nebo 112.

Objekt ČEPRO, a.s. sklad Třemošná je pravidelně každoročně kontrolován orgány integrované kontroly (Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát práce, Krajská hygienická stanice, Hasičský záchranný sbor a krajský úřad), poslední kontrola proběhla ve dnech 11. – 12. 5. 2022. Podrobnější informace o této kontrole lze na vyžádání zjistit u České inspekce životního prostředí.

Další informace podle zákona o právu na informace o životním prostředí je možné získat na Krajském úřadu Plzeňského kraje, OŽP, Škroupova 18, 306 13 Plzeň, kancelář č. 338.