

## **Informace o zdrojích rizika a nebezpečí vzniku závažné havárie v objektu Provozovna Čakovičky provozovatele Styrotrade a.s.**

*zpracovaný:*

*Krajským úřadem  
Středočeského kraje*

*Styrotrade a.s.  
Provozovna Čakovičky*

*HZS  
Středočeského kraje*

V souladu se zákonem č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi informujeme veřejnost o zdrojích rizika a nebezpečí vzniku závažné havárie v objektu **Provozovna Čakovičky** provozovatele **Styrotrade a.s., Zlonínská 99, 250 63 Čakovičky, IČO 261 52 924** zařazeného do skupiny „A“ podle tohoto zákona rozhodnutím Krajského úřadu Středočeského kraje ze dne 26. 8. 2020.

### **Nebezpečné látky přítomné u provozovatele:**

**V objektu Provozovna Čakovičky je celkové množství nebezpečných látek: agrochemické přípravky – Isobutan – 29.5 t, Dimethyléter – 35.3 t jako hořlavé kapalné plyny uskladněné v tlakových zásobnících ve formě zkapalněného plynu a Nafta motorová – 16-8 t – čerpací stanice.**

Celý systém hospodářství technických plynů zahrnuje místo stáčení autocisteren vně provozovny na odstavné ploše, skladovací tlakové zásobníky technických plynů a potrubní napojení s čerpadly pro zvýšení tlaku s napojením vysokotlaké pumpy, které jsou součástí výrobní technologie polystyrénu a jeho ekvivalentů ve výrobní hale.

### **Hlavní typy scénářů možných havárií:**

1. Únik hořlavých plynů v důsledku ztráty integrity – selhání technologie únik nebezpečných látek lze předpokládat v důsledku vnějšího impaktu. V případě vzniku požáru by hořelo v požárním úseku odděleném od míst významného rizika. Při požáru, se předpokládá vznik plynných toxických zplodin hoření. Exploze by nastala, pokud by se v prostoru s možným výskytem požáru namíchala a iniciovala výbušná směs hořlavé látky (zemního plynu, popř. pentanu v hale výroby EPS) a vzduchu.

2. Únik hořlavých plynů v důsledku lidské chyby nebo úmyslného činu se může předpokládat při stáčení hořlavých plynů do zásobníků. Při požáru, se předpokládá vznik plynných toxických zplodin hoření. Exploze by nastala, pokud by se v prostoru s možným výskytem požáru namíchala a iniciovala výbušná směs hořlavé látky (zemního plynu, popř. pentanu v hale výroby EPS) a vzduchu.

3. Vnitřní dominoefekt – v silech je skladováno velké množství pevných hořlavých polymerických

látek, které jsou nejbližší zdrojům rizik. Jediným místem možného zdroje vnitřních dominoefektů jsou zdroje rizik samotné, jelikož obě látky jsou schopny vzniku požáru (samovznícení) nebo výbuchu. Může vzniknout požár / výbuch okolních technologií a zařízení.

4. Únik nebezpečné látky do půdy nebo vody není považováno jako riziko, sklad je vybaven záchytnými jímkami.

Ochranná opatření provozovatelů:

- Vnitřní předpisy pro rizikové činnosti a prověřování zaměstnanců z jejich znalostí, ze znalostí technologických postupů a s předpisy výrobců nebezpečné látky.
- Zavedení harmonogramu údržby, kontrol a revizí.
- Detekční a poplachové systémy.
- Opatření proti neoprávněnému vniknutí a manipulaci.

Spolupráce se složkami integrovaného záchranného systému (IZS):

Protipožární zásah bude zajišťovat hasičský záchranný sbor. V případě potřeby zajištění zásahových sil a prostředků na provádění záchranných a likvidačních činností se podle zákona o požární ochraně žádá o pomoc KOPIS HZS Kladno. Provozovatel zatím nemá krajským úřadem schválený bezpečnostní program. Správní řízení o schválení návrhu bezpečnostního programu probíhá

Doporučené chování obyvatelstva v okolí objektu v případě závažné havárie:

Z analýzy rizik vyplývá, že pravděpodobnost havárie s možnými následky mimo území objektu je nízká a žádné z vyhodnocených rizik nespadá ve smyslu zákona do kategorie „nepřijatelné“.

V případě zpozorování havárie, požáru, úniku je nutné ohlásit tuto skutečnost na **telefonní číslo 150 nebo 112**.

#### **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 dalšími pokyny složek IZS

Po schválení bezpečnostní dokumentace objektu Provozovna Čakovičky bude pravidelně kontrolován orgány integrované inspekce (Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát práce, Krajská hygienická stanice, Hasičský záchranný sbor a krajský úřad), dle schváleného plánu kontrol.

Další informace podle zákona o právu na informace o životním prostředí je možné získat na Krajském úřadu střeđočeského kraje, OŽPaZ, Zborovská 11, 150 21 Praha 5, kancelář č. 4002.