

## **Informace o zdrojích rizika a nebezpečí vzniku závažné havárie v objektu**

**provozovatele Butadien Kralupy a.s., Kralupy nad Vltavou**

**vypracovali:**

**Krajský úřad Středočeského kraje, Butadien Kralupy a.s. a HZS Středočeského kraje**

V souladu s § 35 písm. 1 zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a přílohou č. 1 vyhlášky č. 228/2015 Sb., o rozsahu zpracování informace veřejnosti vydáváme informaci o zdrojích rizika a nebezpečí vzniku závažné havárie v **objektu výroby butadienu** provozovatele **Butadien Kralupy a.s., O. Wichterleho 810, 278 01 Kralupy nad Vltavou, IČO 27893995**, zařazeného do skupiny „B“ podle tohoto zákona rozhodnutím Krajského úřadu Středočeského kraje ze dne 31. 5. 2016.

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

Hořlavé plyny (butadien 1,3, C4 frakce, rafinát) a hořlavé kapaliny (směs acetonitrilu, etanolu a vody), které svým množstvím mohou mít významný vliv na případný vznik závažné havárie, na životy a zdraví lidí a zvířat nebo na škody na životním prostředí.

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

1. Únik hořlavých plynů do ovzduší z poškozeného technologického zařízení nebo jako následek požáru v objektu (sálavé teplo a zplodiny hoření).
2. Požár hořlavých kapalin z poškozeného technologického zařízení nebo jako následek požáru v objektu (sálavé teplo a zplodiny hoření).
3. Únik nebezpečné látky do půdy nebo vody není pravděpodobný, všechna manipulační místa s kapalinami jsou opatřena záchytnými jímkami.

### **Ochranná opatření provozovatele:**

- Vnitřní předpisy pro rizikové činnosti a prověřování zaměstnanců z jejich znalostí, ze znalostí technologických postupů a s předpisy výrobců zařízení.
- Zavedení harmonogramu údržby, kontrol a revizí.
- Automatické odstavovací a blokovací systémy.
- Detekční a poplachové systémy (plynová detekce, imisní monitoring, elektrická požární signalizace, monitoring odpadních vod).
- Opatření proti neoprávněnému vniknutí a manipulaci.
- Vnitřní havarijní plán.

### **Spolupráce se složkami integrovaného záchranného systému (IZS):**

Provozovatel má smluvně zajištěnou pomoc HZSP SYNTHOS a.s. V případě potřeby zajištění dalších zásahových sil a prostředků na provádění záchranných a likvidačních činností podle zákona o požární ochraně požádá o pomoc KOPIS HZS Kladno. 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.

Spolupráci se složkami IZS v případě dopadů závažné havárie za hranice objektu upravuje Vnější havarijní plán pro areál chemických výroby (ACHV) Kralupy, vypracovaný HZS, který vymezuje konkrétní povinnosti jednotlivých složek IZS (HZS, Záchrané služby, Policie Středočeského kraje a dotčených obcí).

#### **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“.

Varování obyvatelstva při vzniku závažné havárie se provádí varovným systémem - sirénou, bezdrátovými hlásiči a městským rozhlasem. V případě selhání varovného systému budou občané varováni mobilními jednotkami Policie Středočeského kraje a Městské policie Kralupy vybavených megafony.

V případě zpozorování havárie nebo úniku toxické látky ohlásit tuto skutečnost na **tel. čísla 150, 155, 158 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 a v případě možnosti vzniku výbušné koncentrace 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**