

**Informace o zdrojích rizika a nebezpečí vzniku závažné havárie v objektu
provozovatele Želivská provozní a.s., Úpravna vody Želivka, Hulice 106**

*Krajský úřad
Středočeského kraje*

*Želivská provozní a.s.
K Horkám 16/23, Praha 10*

*HZS
Středočeského kraje*

V souladu s § 35 odst. 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 Úpravna vody Želivka provozovatele Želivská provozní a.s., K Horkám 16/23, 102 00 Praha 10, IČO: 29131804, zařazeného do skupiny „A“** podle tohoto zákona rozhodnutím Krajského úřadu Středočeského kraje ze dne 11. 5. 2016.

Nebezpečné látky přítomné u provozovatele:

Nebezpečnými látkami v objektu Úpravna vody Želivka jsou kapalný chlor (zdravotní zabezpečení vody) a kapalný kyslík (proces výroby ozónu z kyslíku). Kyslík může v případě vzniku havárie podporovat hoření a mít tímto vliv na životy a zdraví lidí a zvířat nebo na škody na životním prostředí v okolí objektu. Při úniku kapalného chloru, který se na vzduchu rychle vypařuje, vzniká žlutozelený velmi nebezpečný plyn těžší než vzduch, který je nedýchátný, jedovatý a dráždí ke kašli již při malé koncentraci.

Hlavní typy scénářů možných havárií:

Ze závěru analýzy rizik a metod použitých pro určení možných scénářů vzniku závažných havárií vyplynulo, že se nepředpokládá závažné ohrožení okolí objektu následky případné havárie s účastí nebezpečných látek v objektu za předpokladu pružné reakce na vznik havárie a včasného varování obyvatelstva v přilehlých obcích.

Ochranná opatření provozovatele:

- Vnitřní předpisy pro rizikové činnosti a prověřování zaměstnanců z jejich znalostí, ze znalostí technologických postupů a s předpisy výrobců zařízení.
- Zpracován Plán preventivní údržby, kontrol a revizí.
- Indikační a výstražná zařízení (detekce chloru a kyslíku) na oplocení areálu detekční zařízení chloru.
- Skrápěcí zařízení (vodní clona).
- Neutralizační stanice a neutralizační jímka.
- Detekční a poplachové systémy (optická a zvuková signalizace, elektrická požární signalizace, kamerový systém).
- Opatření proti neoprávněnému vniknutí a manipulaci.

Spolupráce se složkami integrovaného záchranného systému (IZS):

Společnost Želivská provozní a.s. nemá vlastní jednotku HZSP, v případě potřeby zajištění zásahových sil a prostředků na provádění záchranných a likvidačních činností podle zákona o požární ochraně může požádat o pomoc KOPIS HZS Kladno. Provozovatel má krajským úřadem schválený bezpečnostní program, ve kterém 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.

Doporučené chování obyvatelstva v okolí objektu v případě závažné havárie:

Z analýzy rizik vyplývá, že pravděpodobnost ohrožení osob, majetku a životního prostředí s možnými následky mimo území objektu je přijatelné.

V případě nebezpečí šíření toxického mraku při úniku chloru budou občané varováni vlastním systémem informování obyvatel přilehlých obcí a neprodleně vyzváni k ukrytí a uzavření oken a dveří.

V případě nebezpečí šíření zplodin hoření budou občané varováni mobilními jednotkami Policie Středočeského kraje vybavených megafony a místním rozhlasem.

V případě zpozorování havárie nebo úniku toxické látky ohlásit tuto skutečnost na **tel. číslo 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).
- 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 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.**

Objekt provozovatele Želivská provozní a.s. je pravidelně kontrolován orgány integrované inspekce (Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát práce, Krajská hygienická stanice, HZS a krajský úřad), poslední kontrola proběhla dne 29. 6. 2017.

Další informace podle zákona o právu na informace o životním prostředí je možné získat na Krajském úřadu středočeského kraje, OŽPaZ, Zborovská 11, 150 21 Praha 5, kancelář č. 4116.