

Objekt	United Energy, a. s. - DEMI	
Adresa	Teplárenská 2, 434 03 Most - Komořany	
GPS	N 50°31.35065', E 13°34.18453'	

Základní charakteristiky požární bezpečnosti stavby a technologií, konstrukční zvláštnosti objektu

Jedná se o samostatně stojící staticky nezávislý technologický objekt sloužící pro výrobu DEMI vody. V 1.NP je rozvodna 400 V, výroba DEMI vody a sklady. Po obvodu objektu se nacházejí jednotlivé vnější nádrže na DEMI vodu, hydroxid sodný ($2 \times 63 \text{ m}^3$) a kyselinu chlorovodíkovou ($2 \times 63 \text{ m}^3$). Uvnitř objektu v chodbě je nádrž na chlorid železitý ($1 \times 11 \text{ m}^3$). Výše uvedené látky mohou při vdechnutí, požití nebo vstřebání pokožkou způsobit vážné poškození zdraví či smrt.

Přístupové komunikace, zásahové cesty, nástupní plochy pro požární techniku

Příjezdové cesty o dostatečné šířce (min. 3 metry) pro požární vozidla jsou do bezprostřední blízkosti objektu. Nástupní plochy nejsou určeny. Pro umístění požární techniky budou využity rozšířené zpevněné plochy v okolí objektu.

Popis únikových cest

Z objektu DEMI vede nechráněná úniková cesta ústící přímo na volné prostranství.

Umístění zařízení pro zásobování požární vodou

V areálu se nachází 10 ks vnějších odběrních míst (nadzemní a podzemní hydranty). Nejbližší požární hydrant určený pro požární účely v síti SČVaK je na parkovišti před objektem Třebošická 145, Most - Komořany – jedná se o [nadzemní hydrant](#). V objektu se nacházejí požární hydranty 52C.

Umístění dalších požárně bezpečnostních zařízení

Objekt není vybaven žádným požárně bezpečnostním zařízením.

Umístění hlavního uzávěru vody

Hlavní uzávěry vody se nacházejí v areálu celkem 3. Uzávěr č. 1 (pitná voda) se nachází u filtrační stanice poblíž čerpací stanice chladicí vody, uzávěr č. 2 (surová voda) se nachází poblíž uzávěru č. 1 u plotu na severní straně, uzávěr č. 3 (pitná voda) se nachází u severního rohu hlavního výrobního bloku poblíž zauhlovacího velínu.

Umístění hlavního uzávěru plynu

Plyn není do objektu zaveden.

Umístění vypínače elektrického proudu

Vypínání elektrického proudu je vždy nutné koordinovat s přítomným směnovým inženýrem. Elektrický proud lze vypnout z rozvodu R04KY II a R04KY I v hlavním výrobním bloku.

Doporučení pro velitele zásahu

Způsob zásahu vždy koordinovat s rozhodnutím směnového inženýra, který má místní znalost. Informace o skladovaných látkách:

Hydroxid sodný: vdechnutí, požití či vstřebání pokožkou může způsobit vážné poškození zdraví či smrt. Styk s roztavenou látkou může způsobit vážné poleptání kůže či očí. Vyhněte se jakémukoliv kontaktu s pokožkou. Účinky po kontaktu nebo vdechnutí se mohou projevit se zpožděním. Oheň může vytvářet dráždivé, leptavé a/nebo toxické plyny. Odtok vody použité k hašení či vodný roztok látky může být žíravý a/nebo toxický a může způsobit znečištění životního prostředí. Látka samotná nehoří, ale může se při teple rozkládat a vytvářet leptavé a/nebo toxické plyny. Některé jsou oxidanty a mohou zapálit hořlavé materiály. Ve styku s kovy může dojít k vyvíjení výbušného plynu obsahujícího vodík. Pokud je to možné, přehrad'te odtékající vodu z hašení pro další likvidaci, nerozstříkujte hašený materiál.

Kyselina chlorovodíková: vdechnutí, požití či styk (pokožka, oči) s párami, prachem či látkou samotou může způsobit vážné poškození zdraví, poleptání či smrt. Reakce s vodou nebo vlhkým vzduchem uvolní toxické, korozivní nebo hořlavé plyny. Reakce s vodou vytváří značné množství tepla, které následně zvýší koncentraci dýmů látky ve vzduchu. V ohni může uvolňovat dráždivé, toxické a/nebo žíravé plyny. Odtok vody použité k hašení či vodný roztok látky může být žíravý a/nebo toxický a může způsobit znečištění životního prostředí. Látka samotná nehoří, ale může se při teple rozkládat a vytvářet leptavé a/nebo toxické plyny. Látka reaguje s vodou (v některých případech i prudce). Ve styku s kovy může dojít k vyvíjení výbušného plynu obsahujícího vodík. Pokud je to možné, přehrad'te odtékající vodu z hašení pro další likvidaci, nerozstříkujte hašený materiál.

Chlorid železitý: vdechnutí, požití či vstřebání pokožkou může způsobit vážné poškození zdraví či smrt. Styk s roztavenou látkou může způsobit vážné poleptání kůže či očí. Vyhněte se jakémukoliv kontaktu s pokožkou. Účinky po kontaktu nebo vdechnutí se mohou projevit se zpožděním. Oheň může vytvářet dráždivé, leptavé a/nebo toxické plyny. Odtok vody použité k hašení či vodný roztok látky může být žíravý a/nebo toxický a může způsobit znečištění životního prostředí. Látka samotná nehoří, ale může se při teple rozkládat a vytvářet leptavé a/nebo toxické plyny. Některé jsou oxidanty a mohou zapálit hořlavé materiály. Ve styku s kovy může dojít k vyvíjení výbušného plynu obsahujícího vodík. Pokud je to možné, přehraďte odtékající vodu z hašení pro další likvidaci, nerozstříkujte hašený materiál.

Lze využít následující bojové řady:

1 / L „Zásah s přítomností nebezpečných látek“

– výskyt hydroxidu sodného, kyseliny chlorovodíkové a chloridu železitého

Znalost o objektu mají

Jaroslav Nový tel. 602 418 074

Ing. Tomáš Jirásek tel. 602 743 030

Dokumentaci zdolávání požáru schvaluji:

.....
Podpis



**požární ochrana, dokumentace, školení
hydranty, hasicí přístroje, požární zařízení**



BLACK STAR Jiří DRAHORÁD

Mikoláše Alše 2148/3, 434 01 Most
mobil: 775 118 544, e-mail: info@blackstar.cz
Osoba odborně způsobilá osv.č.Z-OZO-3/2017

.....
Podpis

Zpracoval: **BLACK STAR**

Jiří Drahorád, osoba odborně způsobilá v oboru
požární ochrany Z-OZO-3/2017

Datum zpracování: Leden 2020