

INFORMACE O RIZICÍCH V TŘINECKÝCH ŽELEZÁRNÁCH, a.s.

ČINNOST PROVOZOVATELE:

TŘINECKÉ ŽELEZÁŘNY, a.s. jsou hutním kombinátem s uzavřeným hutním cyklem výroby, s výrobou koksu, aglomerátu, surového železa, oceli a válcovaných ocelových výrobků včetně zpracování doprovodných produktů vznikajících během výroby železa a oceli a jejich zpětného užití v hutním procesu nebo v jiných průmyslových oborech. S touto činností je spojena výroba a užívání nebezpečných látek.

HLAVNÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY:

HUTNÍ PLYNY

VYSOKOPECNÍ PLYN, KONVERTOROVÝ PLYN, SMĚSNÝ PLYN, KOKSÁRENSKÝ PLYN



Nebezpečnost

Toxické, extrémně hořlavé, výbušné plyny a vysoce toxické pro vodní organismy (s obsahem CO, H₂ a dalších látek).

Účinek na člověka

Při nadýchání způsobují bolesti hlavy, závrať, otupení myšlení, zvracení, křeče, dušení (postižený má růžovou barvu v obličeji) při vysoké expozici nastává rychlé bezvědomí až smrt.

První pomoc:

Při nadýchání – dopravit postiženého na čerstvý vzduch, v případě nutnosti zajistit základní životní funkce (umělé dýchání, masáž srdce).

VYHLEDAT/VOLAT LÉKAŘSKOU POMOC!

CHEMICKÉ LÁTKY/SMĚSI

SUROVÝ KOKSÁRENSKÝ BENZOL dále (B)



Nebezpečnost:

B - Vysoce hořlavá kapalina a páry, toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

D – Viskózní černá kapalina charakteristického aromatického zápachu.

O – Hnědá kapalina aromatického zápachu.

Účinek na člověka

B,D -Nebezpečí vážného poškození zdraví, při dlouhodobé expozici vdechováním, při styku s kůží a požíváním.

Akutní otrava-narkotický účinek (vzrušení, opilost, nejistá chůze, závrať, ve vysokých koncentracích benzenu nastává rychle bezvědomí až smrt), při dlouhodobé expozici dochází k poškození kostní dřeně, spojené s poruchami krvetvorby.

O – Způsobuje dráždění očí, sliznic, dýchacích orgánů a pokožky.

První pomoc

Při nadýchání **B,D,O** - dopravit postiženého na čerstvý vzduch, udržovat postiženého v teple a v klidu, v případě nutnosti zajistit základní životní funkce (umělé dýchání, masáž srdce).

Při styku s kůží **B,D** -odstranit znečištěný oděv a postižené místo okamžitě opláchnout proudem čisté vody, ošetřit regeneračním krémem.

Při styku s kůží **O** – při styku se studeným produktem omýt vodou a mýdlem, při styku s horkým produktem (mírné popálení 1 st.), postižené místo ochladit vodou a přikrýt sterilním obvazem.

Při zasažení očí **B,D,O** – provádět výplach proudem pitné vody, držte přitom oční víčka široce otevřená (co nejdéle minimálně 15 min).

VYHLEDAT/VOLAT LÉKAŘSKOU POMOC!

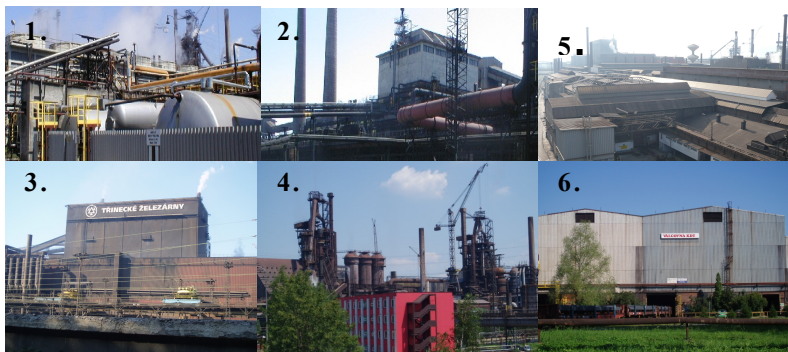
ČERNOUHELNÝ DEHET dále (D)



PRACÍ OLEJ I dále (O)



UMÍSTĚNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK



1. Surový koksárenský benzol, Černouhelný dehet, Prací olej I
2. Koksárenský plyn
3. Konvertorový plyn
4. Vysokopecní plyn
5. Směsný plyn
6. Směsný plyn

**MOŽNÉ NÁSLEDKY HAVÁRIÍ**

- Kontaminace půdy, vody, ovzduší, požár uniklých nebezpečných látek, výbuch uniklých nebezpečných látek, tlaková vlna vzniklá výbuchem nebezpečných látek.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- TECHNICKÉ PROSTŘEDKY
 - o Technicko bezpečnostní prvky (EPS, detektory CO atd.).
 - o Řídicí střediska (dispečinky, velíny).
 - o Stabilní a polostabilní hasicí zařízení, hydranty, přenosné hasicí přístroje a další požárně bezpečnostní zařízení.
 - o Hasičská a záchranářská technika JHZSP TŽ, a.s.
- LIDSKÉ ZDROJE
 - o JHZSP TŽ, a.s., Zařízení CO pro druhosledové nasazení při likvidaci havárii.
 - o Preventivní protipožární hlídky a Protiplynové čety z řad zaměstnanců TŽ, a.s.

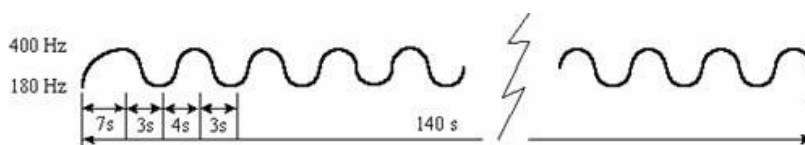
POSTUP PŘI ZPOZOROVÁNÍ HAVÁRIE:

V případě zjištění jakékoliv havárie okamžitě tuto skutečnost oznamte na **dispečink jednotky HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU TŽ, a.s. - tel. 150, mobilním telefonem na tel. č. 558 533333**,

kde uvedete vaše jméno, přesné místo a rozsah havárie, číslo telefonu ze kterého voláte.

VAROVÁNÍ O HAVÁRII:

- **PROSTŘEDNICTVÍM SIRÉNY** – umístěné v areálu Třineckých železáren signálem (všeobecná výstraha), tj. kolísavý tón znějící 140 sekund,



- **VERBÁLNÍ INFORMACÍ** - **VSTUPEM DO ZÁVODNÍHO ROZHLASU**
- **Z ELEKTRONICKÉ SIRÉNY MAESTRO ESP 1500**



- **PŘÍMÉ VAROVÁNÍ ZASAHUJÍCÍMI SLOŽKAMI**

ŽÁDOUCÍ CHOVÁNÍ V PŘÍPADĚ HAVÁRIE:

- ukryjte se v budově (na odvrácené straně od směru větru),
- uzavřete dveře a okna, vypněte ventilaci, klimatizaci, utěsněte místa, kterými mohou nebezpečné látky vniknout do budovy (prostory pod dveřmi a okny, ústí ventilace, apod.),
- pokud je to možné zapněte závodní rozhlas (získáte další informace o svém žádoucím chování),
- informujte ostatní o vzniklé situaci,
- zachovejte klid a potlačujte paniku,
- nekuřte, nemanipulujte s otevřeným ohněm ani elektrickými spotřebiči, zbytečně netelefonujte,
- neopouštějte budovu,
- řiďte se příkazy a pokyny vedoucích zaměstnanců, zasahujících složek a pokynů vysílaných v závodním rozhlasu, z elektronické sirény,
- připravte si prostředky individuální ochrany k ochraně dýchacích cest (např. roušky z kapesníku, utěrky, ubrousky z buničité vaty, které v případě nutnosti navlhčete),
- poskytněte nezbytnou zdravotní první pomoc postiženým osobám,
- připravte se na ukrytí dle „Plánu ukrytí zaměstnanců v areálu TŽ, a.s.“ nebo na evakuaci.

O ODVOLÁNÍ OPATŘENÍ BUDETE INFORMOVÁNÍ PROSTŘEDNICTVÍM ZÁVODNÍHO ROZHLASU, ELEKTRONICKÉ SIRÉNY (verbální informací) A PŘÍMO ZASAHUJÍCÍMI SLOŽKAMI.

DALŠÍ INFORMACE O RIZICÍCH V TŘINECKÝCH ŽELEZÁRNÁCH, a.s. ZÍSKÁTE NA TELEFONÍCH ČÍSLECH 558 532 333, 558 535 334