

INFORMACE O RIZICÍCH VZNIKU ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE VE SPOLEČNOSTI ENERGETIKA TŘINEC, a.s.

ČINNOST SPOLEČNOSTI

ENERGETIKA TŘINEC, a.s. je společnost působící v areálu TŘINECKÝCH ŽELEZÁREN, a.s. Společnost vyrábí, distribuuje a dodává elektrickou energii, teplo v podobě páry a horké vody, chladicí vodu a skladuje a rozvádí topné plyny vznikající při hutní výrobě.

S ohledem na množství a charakter skladovaných topných plynů byla společnost zařazena z pohledu zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, do skupiny „B“ tj. do skupiny s přísnějším dohledem státních orgánů.

TOPNÉ PLYNY

Vysokopecní plyn
Směsný plyn

Konvertorový plyn
Koksárenský plyn

Grafické symboly nebezpečných vlastností plynů



nebezpečný živ.
prostředí



hořlavé plyny



toxicita



plyny pod tlakem



mutagenita

Nebezpečnost

Toxické, extrémně hořlavé, výbušné plyny (s obsahem CO, H₂ a dalších látek)

Účinek na člověka

Při nadýchání způsobují bolesti hlavy, závrať, otupení myšlení, zvracení, při vysoké expozici křeče, bezvědomí, porucha dechu 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!**

UMÍSTĚNÍ TOPNÝCH PLYNŮ



Plynojemy na Borku

Vpravo plynojem konvertorového plynu o objemu 50 000 m³, vlevo plynojem vysokopecního plynu o objemu 100 000 m³. Koksárenský plyn se neskladuje, je umístěn v potrubních rozvodech. Směsný plyn je vyráběn z výše uvedených topných plynů.

V případě potřeby je do směsného plynu přidáván zemní plyn. K plynojemům patří ještě řada potrubních rozvodů a armatur dopravujících plyn po celém areálu Třineckých železárén, a.s. k pecním agregátům.

Celkově je riziko plynoucí z chodu a provozu ET, a.s. hodnoceno jako společensky přijatelné riziko.

MOŽNÉ NÁSLEDKY HAVÁRIÍ

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

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

ET, a.s. každoročně realizuje preventivní bezpečnostní opatření. Jejich seznam vychází z ročního plánu oprav a ročního plánu investic. V příloze Přezkoumání systému PZH vedením společnosti jsou vždy uvedena opatření realizovaná v uplynulém roce a opatření s realizací plánovanou na letošní rok. Uvedené přezkoumání je k nahlédnutí na disku V/10 PZH/05 Ostatní související dokumentace/ Přezkoumání za rok 20xx nebo v tištěné podobě na odboru ETs - strategie.

TECHNICKÉ PROSTŘEDKY

- Technicko-bezpečnostní prvky (EPS, detektory CO atd.)
- Řídicí střediska (dispečinky, velíny)
- Stabilní a polostabilní hasicí zařízení, hydranty, přenosné hasicí přístroje a další požárně bezpečnostní zařízení
- Hasičská a záchranářská technika JHZSP TŽ, a.s.

LIDSKÉ ZDROJE

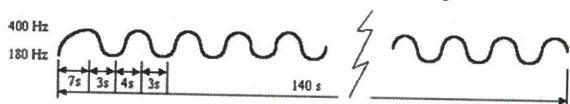
- JHZSP TŽ, a.s., druhosledové nasazení při likvidaci havárií
- Preventivní protipožární hlídky a protiplynové čety z řad zaměstnanců ET, a.s.

POSTUP PŘI ZPOZOROVÁNÍ HAVÁRIE:

V případě zjištění jakékoliv havárie okamžitě tuto skutečnost oznámte **přímo na jednotky HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU TŽ, a.s. nebo mobilním telefonem na tel. č. 558 533 333 nebo 150**, kde uvedete vaše jméno, přesné místo a rozsah havárie, číslo telefonu, ze kterého voláte. **Následně pak na dispečink ET, a.s. na tel. číslo 32207 nebo 33737**, kde uvedete vaše jméno, přesné místo a rozsah havárie, číslo telefonu, ze kterého voláte.

VAROVÁNÍ O HAVÁRII:

PROSTŘEDNICTVÍM SIRÉNY – umístěné v areálu TRINECKÝCH ŽELEZÁREN, a.s. signálem (všeobecná výstraha), tj. kolísavý tón znějící 140 sekund



VERBÁLNÍ INFORMACÍ - VSTUPEM DO ZÁVODNÍHO ROZHLASU
- Z ELEKTRONICKÉ SIRÉNY

PŘÍMÉ VAROVÁNÍ ZASAHOJÍCÍMI SLOŽKAMI

ŽÁDOUCÍ CHOVÁNÍ V PŘÍPADĚ HAVÁRIE:

- ukryjte se v budově (na odvrácené straně směru větru),
- uzavřete dveře a okna, vypněte ventilaci, klimatizaci, utěsněte místa, kterými mohou nebezpečné látky vniknout do budovy (prostory pode 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, neopouštějte budovu,
- nekuřte, nemanipulujte s otevřeným ohněm ani elektrickými spotřebiči, zbytečně netelefonujte,
- řiďte se příkazy a pokyny vedoucích zaměstnanců, zasahujících složek a pokynů vysílaných v závodním rozhlase, 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 INFORMOVÁNI PROSTŘEDNICTVÍM ZÁVODNÍHO ROZHLASU, ELEKTRONICKÉ SIRÉNY (verbální informací) A PŘÍMO ZASAHOJÍCÍMI SLOŽKAMI.

Další informace o rizicích plynoucích z přítomnosti topných plynů ve společnosti ET, a.s. získáte na tel. číslech 558 532 077, nebo 558 535 732.

Zpracoval: Ing. Ivo Poloček, dne 26. 5. 2021