

INFORMÁCIA PRE VEREJNOSŤ
pracoviská v Šali

Vypracoval: Ing. Anton Marci
špecialista na prevenciu ZPH

Overil: p. Jan Rusó
vedúci OBTS

Schválil: Ing. Petr Bláha
generálny riaditeľ

Dátum schválenia: 1.8.2016



Jan Rusó

Petr Bláha

1. Úvod

Táto informácia je vypracovaná v zmysle § 15 Zákona č. 128/2016 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon).

2. Údaje o podniku a prevádzkovateľovi

2.1 Podnik

obchodné meno: DUSLO, a. s.

sidlo: Administratívna budova, ev.č. 1236, 927 03 Šaľa

umiestnenie podniku: informácia pre verejnosť je vypracovaná pre pracoviská v lokalite Šaľa

2.2 Prevádzkovateľ

obchodné meno: DUSLO, a. s.

sidlo: Administratívna budova, ev.č. 1236, 927 03 Šaľa

3. Informácia o zaradení podniku

Na základe kategorizácie podnikov v zmysle § 3 zákona sa podnik zakategorizoval do kategórie „B“, nakoľko množstvá nebezpečných látok (ďalej len NL) presiahli prahové hodnoty v zmysle prílohy zákona. Prevádzkovateľ na základe výsledkov kategorizácie zaslal v zmysle § 5 zákona Okresnému úradu v sídle kraja aktualizáciu oznámenia o zaradení podniku dňa 29. októbra 2015.

4. Informácia o súčasnej činnosti podniku

Podnik sa zaoberá výrobou a predajom priemyselných hnojív, gumárskych chemikálií, polyvinylacetátových disperzií a disperzných lepidiel, špeciálnych výrobkov anorganickej a organickej chémie vrátane výroby, distribúcie a predaja energetických médií, čistenia odpadových vôd a termického zneškodňovania odpadov a inými súvisiacimi podpornými činnosťami. Podrobnejšie údaje o výrobkoch sú uvedené na <http://www.duslo.sk/sk>.

5. Dátum poslednej kontroly

Posledná kontrola podniku podľa § 24 zákona bola v podniku vykonaná od 18.04. do 16.07.2016. Informácie sú dostupné v elektronickej forme na adrese, <http://charon.sazp.sk/SevesoPublic/SizpSpravy.aspx>

6. Bezpečnostná správa

Duslo, a.s. ako podnik zaradený do kategórie „B“, má vypracovanú a schválenú bezpečnostnú správu (BS). Podnik vypracoval BS ešte podľa zákona č. 261/2002 Z.z. v roku 2005. V súčasnosti má podnik aktuálne 5. vydanie BS z januára 2015. BS bola schválená rozhodnutím č. OU-SA-OSZP-2015/001228-14-Ne zo dňa 14.4.2015.

7. Informácia o nebezpečných látkach prítomných v podniku

V skladoch sa pracuje s nasledovnými vybranými nebezpečnými látkami:

| P. č. | Názov nebezpečnej látky | CAS/EC | Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia č. 1272/2008 | | Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma |
|-------|---|--|--|--|--|
| | | | Kód | Výstražné upozornenie | |
| 1. | 2,4,4-trimetyl-1-pentén, (diizobutylén) | 25167-70-8 / 246-690-9 | H225 H304 H336 H400 H410 | Horľavé kvapaliny, 2 Aspiračná nebezpečnosť, 1 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová exp.,3 Akútna vodná toxicita,1 Chronická vodná toxicita,1 | kvapalina |
| 2. | 2-metyl-4-pentanol, (MIBOL) | 108-11-2 / 203-551-7 | H226 H335 | Horľavé kvapaliny, 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová exp.,3 | kvapalina |
| 3. | Acetón | 67-64-1 / 200-662-2 | H225 H319 H336 | Horľavé kvapaliny, 2 Vážne podráždenie očí, 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová exp.,3 | kvapalina |
| 4. | Acetylén | 74-86-2 / 20-816-9 | H220 H280 EUH006 | Horľavý plyn, 1 Plyn pod tlakom Výbušný pri kontakte alebo bez kontaktu so vzduchom | plyn pod tlakom |
| 5. | Acticide MBZ 2 | Zmes 5% 2634-33-5 / 220-120-9 2,5% 2682-20-4 / 220-239-6 2,5% 13463-41-7 / 236-671-3 | H318 H317 H315 H400 | Vážne poškodenie/ podráždenie očí. Senzibilizácia kože, 1 Žieravosť/dráždivosť kože, 2 Akútna vodná toxicita, 1 | kvapalina |
| 6. | Acticide MV 4 | Zmes 5% 55965-84-9 / 611-341-5 | H290 H314 H400 H302 H317 | Látka/zmes korozívna pre kovy Žieravosť/dráždivosť kože, 1B Akútna vodná toxicita, 1 Škodlivý po požití Senzibilizácia kože, 1 | kvapalina |
| 7. | Amoniak - bezvodý | 7664-41-7 / 231-635-3 | H221 H280 H331 H314 H400 | Horľavý plyn, 2 Plyn pod tlakom Akútna toxicita (inhal.),3 Žieravosť/dráždivosť kože, 1B Akútna vodná toxicita, 1 | plyn pod tlakom |
| 8. | Anilín | 62-53-3 / 200-539-3 | H301 H311 H331 H318 H317 H341 H351 | Akútna toxicita (orálne),3 Akútna toxicita (kožne),3 Akútna toxicita (vdychovanie), 3 Vážne poškodenie/ podráždenie očí. Senzibilizácia kože, 1 Mutagenita zárodočných buniek,2 Karcinogenita, 2 | kvapalina |

| P. č. | Názov nebezpečnej látky | CAS/EC | Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia č. 1272/2008 | | Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma |
|-------|--------------------------------|--|--|--|--|
| | | | Kód | Výstražné upozornenie | |
| | | | H372 H400 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná exp., 1 Akútna vodná toxicita, 1 | |
| 9. | Butylakrylát | 141-32-2 / 205-480-7 | H226 H319 H335 H315 H317 H332 | Horľavé kvapaliny, 3 Vážne podráždenie očí, 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová exp., 3 Žieravosť/dráždivosť kože, 2 Respiračná kožná senzibilita, 1 Akútna toxicita, 4 | kvapalina |
| 10. | Cyklohexylamín | 108-91-8 / 203-629-0 | H226 H301 H311 H314 H361 | Horľavé kvapaliny, 3 Akútna toxicita (orálne), 3 Akútna toxicita (kožne), 3 Žieravosť/dráždivosť kože, 1B Reprodukčná toxicita, 2 | kvapalina |
| 11. | Dicyklo hexylamín | 101-83-7 / 202-980-7 | H302 H314 H400 H410 | Škodlivý po požití Žieravosť/dráždivosť kože, 1B Akútna vodná toxicita, 1 Chronická vodná toxicita, 1 | kvapalina |
| 12. | Difenylamín | 122-39-4 / 204-539-4 | H331 H311 H301 H373 H400 H410 | Akútna toxicita (vdychovanie), 3 Akútna toxicita (kožne), 3 Akútna toxicita (orálne), 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná exp., 2 Akútna vodná toxicita, 1 Chronická vodná toxicita, 1 | tuhá, kvapalina |
| 13. | Disponil SUS IC 875 | Zmes > 70% 577-11-7 / 209-406-4 ≥ 1% - < 7 % 64-17-5 / 200-578-6 | H226 H318 H315 | Horľavé kvapaliny, 3 Vážne poškodenie/ podráždenie očí. Žieravosť/dráždivosť kože, 2 | kvapalina |
| 14. | Dusičnan amónny | 6484-52-2 / 229-347-8 | H272 H319 | Oxidujúca tuhá látka, 3 Vážne podráždenie očí, 2 | tuhá, kvapalina |
| 15. | Dusantox L | - / 448-020-2 | H317 H360 H372 H411 | Respiračná kožná senzibilita, 1 Reprodukčná toxicita Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná exp., 1 Chronická vodná toxicita, 2 | kvapalina |
| 16. | Formaldehyd (c ≤ 37 %) | 50-00-0 / 200-001-8 | H301 H311 H331 H314 H317 H351 H371 | Akútna toxicita (orálne), 3 Akútna toxicita (kožne), 3 Akútna toxicita (vdychovanie), 3 Žieravosť/dráždivosť kože, 1B Respiračná kožná senzibilita, 1 Karcinogenita, 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová exp., 2 | kvapalina |
| 17. | Hydrazin hydrát (24-35% vodný) | 302-01-2 / / | H350 H331 | Karcinogenita, 1B Akútna toxicita (vdychovanie), 3 | kvapalina |

| P. č. | Názov nebezpečnej látky | CAS/EC | Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia č. 1272/2008 | | Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma |
|-------|-----------------------------|-----------------------------|--|--|--|
| | | | Kód | Výstražné upozornenie | |
| | roztok) | 206-114-9 | H311 H302 H314 H317 H318 H400 H410 | Akútna toxicita (kožne),3 Akútna toxicita (orálne),4 Žieravosť/dráždivosť kože, 1B Respiračná kožná senzibilita, 1A Vážne poškodenie/ podráždenie očí. Akútna vodná toxicita, 1 Chronická vodná toxicita,1 | |
| 18. | Hydrogénfluorid amónny | 1341-49-7 / 215-676-4 | H301 H314 | Akútna toxicita (orálne),3 Žieravosť/dráždivosť kože, 1B | kvapalina |
| 19. | Chlór (generovaný) | 7782-50-5 / 231-959-5 | H270 H280 H330 H319 H315 H335 H400 | Oxidujúci plyn, 1 Plyn pod tlakom Akútna toxicita (vdychovanie),2 Vážne podráždenie očí. 2 Žieravosť/dráždivosť kože, 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová exp.,3 Akútna vodná toxicita,1 | plyn pod tlakom |
| 20. | Chlorovodík (generovaný) | 7647-01-0 / 231-595-7 | H280 H331 H314 | Plyn pod tlakom Akútna toxicita (vdychovanie),3 Žieravosť/dráždivosť kože, 1A | plyn pod tlakom |
| 21. | Izopropenylbenzén | 98-83-9 / 202-705-0 | H226 H319 H335 H411 | Horľavé kvapaliny, 3 Vážne podráždenie očí. 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová exp.,3 Chronická vodná toxicita,2 | kvapalina |
| 22. | Izopropylalkohol | 67-63-0 / 200-661-7 | H225 H319 H336 | Horľavé kvapaliny, 2 Vážne podráždenie očí. 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová exp.,3 | kvapalina |
| 23. | Kyselina akrylová | 79-10-7 / 201-177-9 | H226 H331 H311 H302 H314 H400 | Horľavé kvapaliny, 3 Akútna toxicita (vdychovanie),3 Akútna toxicita (kožne),3 Akútna toxicita (orálne),4 Žieravosť/dráždivosť kože, 1A Akútna vodná toxicita, 1 | kvapalina |
| 24. | Luperox P | 614-45-9 / 210-382-2 | H242 H332 H315 H317 H400 | Organické peroxidy, C Akútna toxicita, 4 Dráždivosť kože, 2 Senzibilizácia kože, 1B Akútna vodná toxicita, 1 | kvapalina |
| 25. | Metán | 74-82-8 / 200-812-7 | H220 H280 | Horľavý plyn, 1 Plyn pod tlakom | plyn pod tlakom |
| 26. | Metanol | 67-56-1 / 200-659-6 | H225 H331 H311 H301 H370 | Horľavé kvapaliny,2 Akútna toxicita (vdychovanie),3 Akútna toxicita (kožne),3 Akútna toxicita (orálne),3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová exp.,1 | kvapalina |
| 27. | Metylizobutyl ketón, (MIBK) | 108-10-1 / 203-550-1 | H225 H332 H319 | Horľavé kvapaliny,2 Akútna toxicita,4 Vážne podráždenie očí. 2 | kvapalina |

| P. č. | Názov nebezpečnej látky | CAS/EC | Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia č. 1272/2008 | | Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma |
|-------|--|------------------------------|--|---|--|
| | | | Kód | Výstražné upozornenie | |
| | | | H335 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová exp.,3 | |
| 28. | Metylmetakrylát | 80-62-6 / 201-297-1 | H225 H315 H317 H335 | Horľavé kvapaliny,2 Žieravosť/dráždivosť kože, 2 Senzibilizácia kože, 1 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová exp.,3 | kvapalina |
| 29. | N- izopropyl – p-fenylén diamín – (IPPD) | 101-72-4 / 202-969-7 | H302 H317 H410 | Škodlivý po požití Senzibilizácia kože, 1 Chronická vodná toxicita, 1 | tuhá, kvapalina |
| 30. | N-cyklohexyltioftalimid neratén – (DUSLIN G80) | 17796-82-6 / 241-774-1 | H317 H410 | Senzibilizácia kože, 1 Chronická vodná toxicita, 1 | tuhá, kvapalina |
| 31. | N-fenyl-p-fenyléndiamín – (PADA) | 101-54-2 / 202-951-9 | H302 H317 H319 H400 H410 | Škodlivý po požití Senzibilizácia kože, 1 Vážne podráždenie očí, 2 Akútna vodná toxicita, 1 Chronická vodná toxicita, 1 | tuhá, kvapalina |
| 32. | N-fenyl-p-fenyléndiamín - N – 1,3dimetylbutyl – (6PPD) | 793-24-8 / 212-344-0 | H302 H317 H400 H410 | Škodlivý po požití Senzibilizácia kože, 1 Akútna vodná toxicita, 1 Chronická vodná toxicita, 1 | tuhá, kvapalina |
| 33. | Nonén | 97593-01-6 / 307-301-9 | H226 H304 H400 H410 | Horľavé kvapaliny, 3 Aspiračná nebezpečnosť, 1 Akútna vodná toxicita, 1 Chronická vodná toxicita, 1 | kvapalina |
| 34. | Oxid dusičitý | 10102-44-0 / 233-272-6 | H270 H280 H314 H330 | Oxidujúci plyn, 1 Plyn pod tlakom Žieravosť/dráždivosť kože, 1B Akútna toxicita (vdychovanie),2 | plyn pod tlakom |
| 35. | Oxid siričitý (generovaný) | 7446-09-5 / 231-195-2 | H331 H314 | Akútna toxicita (inhal),3 Žieravosť/dráždivosť kože, 1B | plyn |
| 36. | Oxid uhoľnatý | 630-08-0 / 211-128-3 | H220 H280 H360 H331 H372 | Horľavý plyn, 1 Plyn pod tlakom Reprodukčná toxicita, 1A Akútna toxicita (inhal),3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná exp., 1 | plyn pod tlakom |
| 37. | Persíran draselný | 7727-21-1 / 231-781-8 | H272 H302 H319 H335 H315 H334 H317 | Oxidujúca tuhá látka,3 Akútna toxicita (orálne),4 Vážne podráždenie očí, 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová exp., 3 Dráždivosť kože, 2 Respiračná senzibilizácia, 1 Senzibilizácia kože, 1 | tuhá |
| 38. | Ropné produkty a alternatívne palivá | 86290-81-5 / 289-220-8 | H350 H304 H340 | Karcinogenita, 1B Aspiračná nebezpečnosť, 1 Mutagenita zárodočných buniek, 1B | kvapalina |
| 39. | Sírovodík | 7783-06-4 / / | H220 H280 | Horľavý plyn, 1 Plyn pod tlakom | plyn pod tlakom |

| P. č. | Názov nebezpečnej látky | CAS/EC | Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia č. 1272/2008 | | Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma |
|-------|-------------------------|------------------------------|--|--|--|
| | | | Kód | Výstražné upozornenie | |
| | | 231-977-3 | H330 H400 | Akútna toxicita (vdychovanie),2 Akútna vodná toxicita,1 | |
| 40. | Toluén | 108-88-3 / 203-625-9 | H225 H315 H361 H304 H373 H336 | Horľavé kvapaliny,2 Žieravosť/dráždivosť kože, 2 Reprodukčná toxicita,2 Aspiračná nebezpečnosť, 1 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná exp.,2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová exp.,3 | kvapalina |
| 41. | Vinylacetát | 108-05-4 / 203-545-4 | H225 H351 H332 H335 | Horľavé kvapaliny,2 Karcinogenita, 2 Akútna toxicita,4 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová exp.,3 | kvapalina |
| 42. | Vinyl neodekanóat | 51000-52-3 / 256-905-8 | H361 H400 H410 | Reprodukčná toxicita,2 Akútna vodná toxicita,1 Chronická vodná toxicita,1 | kvapalina |
| 43. | Vodík | 1333-74-0 / 215-605-7 | H220 H280 | Horľavý plyn, 1 Plyn pod tlakom | plyn pod tlakom |
| 44. | Zemný plyn | 68410-63-9 / 270-085-9 | H220 H280 | Horľavý plyn, 1 Plyn pod tlakom | plyn pod tlakom |

Podrobnejšie údaje o NL sú uvedené v kartách bezpečnostných údajov, ktoré sú na adrese <http://www.duslo.sk/sk/produkty/kbu>

8. Charakter nebezpečenstva ZPH

8.1 Typy havarijných udalostí

Z hľadiska NL, ktorými sa v podniku manipuluje, pripadá do úvahy nasledovný typ závažnej priemyselnej havárie:

| Typ havarijnej udalosti | Ničivý faktor havarijnej udalosti | Všeobecná charakteristika havarijných dopadov |
|-------------------------|--|---|
| Požiar | tepelná radiácia | Spravidla iba časovo a priestorovo obmedzené pôsobenie, obmedzené zasiahnutie osôb, zapálenie materiálov alebo deštrukcia materiálov, eventuálne konštrukcií, významné poškodenie zložiek životného prostredia, spravidla vznikajú značné materiálne škody v rámci areálu podniku |
| Výbuch | tlaková vlna rozlet fragmentov trosiek | rychlý priebeh udalosti, obmedzené zasiahnutie alebo ohrozenie osôb alebo zvierat (smrť alebo poškodenie zdravia: dočasné – trvalé), zasiahnutie budov, konštrukcií a technológií (zničenie, poškodenie), synergické a kumulatívne účinky (domino efekty) na okolité objekty, zariadenia a technológie, pritom spravidla vznikajú značné materiálne škody, v rámci areálu podniku |
| Únik toxickej látky | toxicita | významné zasiahnutie alebo ohrozenie osôb alebo zvierat (smrť alebo poškodenie zdravia: dočasné – trvalé), poškodenie zložiek životného prostredia, materiálne škody spravidla nevýznamné |

Na základe hodnotenia rizika ZPH, modelovania následkov havarijných scenárov majú potenciál ohrozenia okolia podniku scenáre typu únik toxickej látky s nasledovnými dosahmi:

8.2 Ohrozenie okolia

Zoznam dotknutých obcí a nebezpečných látok, ktoré ich ohrozujú.

| Názov obce | Čpavok | Oxid siričitý (generovaný) | Anilín |
|--------------------------------------|--|----------------------------|--------------------|
| Cabaj – Cápör | áno | | áno (časť Riegler) |
| Diakovce | áno | | |
| Dlhá nad Váhom | áno | | |
| Hájske | áno | | |
| Horná Kráľová | áno | | |
| Jatov | áno | | |
| Kráľová nad Váhom | áno | | |
| Močenok | áno | áno (časť Gorazdov) | áno |
| Mojmírovce | áno | | |
| Selice | áno | | |
| Svätoplukovo | áno | | |
| Šafa | áno | | Áno (časť Veča) |
| Šoporňa | áno (časť Štrkovec) | | |
| Trnovec nad Váhom | áno | áno (časť Kopanica) | áno |
| Veľká Dolina | áno | | (časť Bačala) |
| Rastislavice Pofný Kesov Jarok | Ohrozenie čpavkom iba okrajovo v prípade najnepriaznivejších poveternostných podmienok a koncentráciou, ktorá nie je zraňujúca | | |

8.3 Podrobnejšie údaje o látkach, ktoré môžu ohroziť okolie podniku

8.3.1 Amoniak NH₃

Bezfarebný, štiplavo a prenikavo páchnuci plyn, dobre rozpustný vo vode.

Cesta vstupu do organizmu:

inhalačne, pokožkou.

Toxické účinky:

dráždi dýchacie cesty svojimi žieravými účinkami poškodzuje sliznice, vdychovanie spôsobuje páľčivý pocit, kašeľ, namáhavé a nedostatočné dýchanie, bolesť v hrdle, inhalácia väčšieho množstva spôsobuje sťaženie dýchania, kašeľ, zmodranie pier, môže sa rozvinúť pľúcny edém, ktorého príznaky sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách od skončenia expozície, alebo fyzickej námahe. Ak sa objaví dýchavičnosť, závrate, nevoľnosť, vtedy je stav vážny a je nevyhnutná urgentná lekárska pomoc. Môže zapríčiniť zhoršenie zraku, sčervenanie oka až porušenie očného tkaniva.

Prvá pomoc:

opustiť priestor, prerušiť expozíciu, čerstvý vzduch, uvoľniť dýchacie cesty, kľud a teplo, protišokové opatrenia, v prípade potreby aj zaviesť resuscitáciu a zabezpečiť lekárske ošetrovanie. Nepodávať žiadne nápoje.

8.3.2 Anilín C₆H₅NH₂

Je to bezfarebná až svetlohnedá olejovitá kvapalina. Vo vode je slabo rozpustná, dobre je rozpustná v tukoch. Do prostredia sa môže dostať vo forme výparov.

Cesta vstupu do organizmu:

Dýchacími cestami, vstrebáva sa pokožkou, požitím.

Toxické účinky:

Je zdraviu škodlivá a jedovatá. Ohrozuje zdravie pri nadýchaní, dráždi dýchacie cesty, inhalácia väčšieho množstva látky môže spôsobiť pocit pálenia, kašeľ, dýchavičnosť, boľenie hlavy, závrate, nevoľnosť, narkotický efekt. Vstrebáva sa pokožkou, dráždi ju a môže byť príčinou alergických ochorení. Pôsobí na krvotvorbu a centrálné nervstvo.

Prvá pomoc:

Prerušit' expozíciu, čerstvý vzduch, uvoľniť dýchacie cesty, kľud a teplo, protišokové opatrenia, v prípade potreby aj zaviesť resuscitáciu a zabezpečiť lekárske ošetrovanie. Nepodávať žiadne nápoje.

9. Opatrenia na zdlanie ZPH

Duslo, a.s. zrealizoval opatrenia na zdlanie prípadne na minimalizáciu následkov prípadných ZPH. Jedná sa predovšetkým o opatrenia smerujúce:

- minimalizáciu rizika poškodenia ľudského zdravia prípadne usmrtenia osoby
- minimalizáciu poškodenia životného prostredia
- a minimalizáciu materiálnych škôd.

Jedná sa o opatrenia, predovšetkým preventívne, smerujúce k vylúčeniu vzniku ZPH a na úseku havarijnej odozvy sú to nasledovné opatrenia:

- vypracovanie vnútorného havarijného plánu a jeho pravidelné precvičovanie,
- zriadenú službu havarijnej odozvy a zabezpečenie jej vybavenie ako aj výcviku,
- zabezpečenie varovania a vyzozumenia v prípade vzniku ZPH prostredníctvom elektronickej sirény AuSVaV.

10. Spôsob varovania dotknutej verejnosti

Vyzozumenie orgánov, organizácií a osôb pri mimoriadnej udalosti spojenej s únikom NL sa vykonáva v súlade s postupom vyzozumenia vo vnútorných havarijných plánoch Duslo, a.s.

Na vyzozumenie sa využíva :

- verejná telefónna sieť
- mobilné telefónne stanice,
- vnútorná telefónna sieť,
- autonómny systém varovania obyvateľstva

Varovanie ohrozeného obyvateľstva sa vykonáva :

- v ohrozených obciach, kde sú vybudované elektronicke sirény autonómneho systému Duslo, a.s. z Oddelenia dispečingu, prípadne z koordinačného strediska Integrovaného záchranného systému Krajského úradu v Nitre.

11. Vhodné správanie dotknutej verejnosti v prípade ZPH

V prípade ZPH zamestnanci podniku a osoby zverené do starostlivosti vykonávajú činnosť podľa komplexného vnútorného havarijného plánu, príslušného čiastkového vnútorného havarijného plánu a plánu ochrany zamestnancov a osôb zverených do starostlivosti.

Dotknutá verejnosť nachádzajúca sa v zóne ohrozenia bude vyzozumená a varovaná pomocou AuSVaV. V prípade vzniku ZPH budú aktivované iba elektronicke sirény v predpokladanej zóne toxického ohrozenia.

V prípade aktivovania AuSVaV (sirén) signálom všeobecné ohrozenie (dvojminútový kolisavý tón), osoby, ktoré sa nachádzajú v zóne ohrozenia:

- ak sa nachádzajú na voľnom priestranstve, zistia smer vetra a začnú s evakuáciou kolmo na jeho smer, pričom dbajú na to, aby sa vzdälovali od zdroja ohrozenia,
- ak sa nachádzajú v uzavretých priestoroch, zotrávajú v nich, utesnia okná a vypnú klimatizačné zariadenie,
- ukrytie do uzavretých priestorov vykonajú i v tom prípade, ak začali s evakuáciou, ale na voľnom priestranstve zacítia zápach unikajúcej látky,
- podľa možnosti informujú iné osoby (zdravotne postihnutých, deti, a pod.),
- ak majú možnosť, zapnú rozhlas a televíziu a vyčkajú na pokyny vysielané v týchto médiách,
- chránia si dýchacie cesty a oči improvizovanými prostriedkami individuálnej ochrany (vreckovka, uterák a pod.),
- vyhľadajú výdajné stredisko prostriedkov individuálnej ochrany /PIO/,
- po opustení ohrozeného priestoru vykonajú dôkladnú hygienickú očistu (osprchovanie) podľa pokynov zložiek IZS,
- ak majú vedomosť, že iná osoba sa neevakovala alebo má problémy, informujú o tom osoby riadiace evakuáciu.
- v prípade zdravotných problémov vyhľadajú lekársku pomoc.

Pri vzniku ZPH všeobecne platí:

- ochranná maska a akákoľvek náhrada slúži iba k úniku z ohrozeného priestoru
- nebezpečná látka sa šíri v smere vetra pričom so zväčšujúcou vzdialenosťou od zdroja úniku:
 - predlžuje sa čas vzniku nebezpečnej koncentrácie v danom mieste,
 - znižuje sa koncentrácia NL,
- zvýšené telefonovanie zaťažuje telefónu sieť, preto ho minimalizujte na nevyhnutné hovory,
- zvýšené súčasné telefonovanie zložkám IZS spôsobuje obsadenosť liniek, čo môže spôsobiť, že sa nedovolá osoba v tiesni,
- zachovanie kludu a nepodľahnutie panike zvyšuje pravdepodobnosť úspešného zdoľania ZPH.

12. Informácie o plnení povinností na úseku civilnej ochrany (CO)

Podnik plní povinnosti právnických osôb, ktoré svojou činnosťou môžu ohroziť život, zdravie alebo majetok v zmysle § 16 Zákona č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov.

Jedná sa o oznamovacie a informačné povinnosti, vypracovanie, vedenie a aktualizovanie predpisanej dokumentácie.

Vo vzťahu k vzniku mimoriadnych udalostí sú to povinnosti zriaďovania jednotiek CO. Plánovanie a vyhlasovanie evakuácie, zabezpečenie na vlastné náklady špeciálnych prostriedkov individuálnej ochrany pre svojich zamestnancov a osoby prevzaté do starostlivosti. Povinnosti na úseku havarijnej odozvy sú uvedené v komplexnom vnútornom havarijnom pláne.

13. Informácie o postupe zložiek IZS

V rámci posúdenia rizika boli spracované scenáre možných ZPH. Na základe ich spracovania sú určené zóny ohrozenia, toxickým rozptylom, tepelným tokom a tlakovou vlnou v prípade vzniku ZPH. Maximálne zóny ohrozenia sú dosiahnuté toxickým rozptylom amoniaku (dotknuté obce sú uvedené v bode 9 tejto informácie).

Koordinačné stredisko IZS:

- spracúva a vyhodnocuje informácie o postupe základných zložiek IZS a ostatných zložiek IZS podľa osobitného predpisu.
- zabezpečuje varovanie obyvateľstva, ak tak nevykonali zákonom určené právnické osoby.

- vyznamenáva orgány štátnej správy a iné právnické osoby, ktoré zabezpečujú úlohy súvisiace so záchrannými prácami pri mimoriadnych udalostiach
- Hasičský a záchranný zbor prípadne obecné (mestské) hasičské zbory vykonávajú hasenie požiarov.
- Poskytovatelia záchranej zdravotnej služby poskytujú pomoc zraneným osobám prípadne ich odvoz do zdravotníckych zariadení.
- V prípade vzniku ZPH, ktorej dosahy presahujú hranicu podniku, zložky IZS postupujú podľa plánu ochrany obyvateľstva. V prípade vytvorenia štábu na zvládanie mimoriadnej udalosti, jednotlivé zložky IZS postupujú podľa jeho pokynov.
- Postupom zložiek IZS nie sú dotknuté povinnosti prevádzkovateľa pri vzniku mimoriadnych udalostí.

14. Informácie z plánu ochrany obyvateľstva

V prípade ohrozenia alebo vzniku mimoriadnej udalosti (havária) spojené s únikom nebezpečnej látky v závislosti od jej druhu a rozsahu budú vykonávané protichemické opatrenia, ktoré sú súčasťou plánov ochrany obyvateľstva vypracúvanými obcami, resp. okresnými úradmi, ktorých územie, resp. územné obvody môžu byť ohrozené. Týmito opatreniami sú predovšetkým:

- varovanie obyvateľstva a vyznamenanie osôb,
- monitorovanie územia,
- evakuácia a ukrytie osôb,
- regulácia pohybu osôb a dopravných prostriedkov,
- prvá predlekárska pomoc a neodkladná zdravotná starostlivosť,
- individuálna ochrana osôb,
- hygienická očista osôb,
- dekontaminácia terénu, budov a materiálu,
- likvidácia úniku nebezpečných látok a zamedzenie ich nekontrolovaného šírenia,
- opatrenia na zabezpečenie záchranných prác.

Na realizácii uvedených opatrení, súčinnosti a použití zdrojov sa budú spolupodieľať podnik, iné subjekty na území podniku a podľa potreby aj mimo neho, ako aj príslušné orgány verejnej správy.

15. Získanie podrobnejších informácií

Ďalšie informácie o plnení povinnosti na úseku prevencie ZPH je možné získať na základe písomnej žiadosti podanej do spoločnosti Duslo, a.s. na adresu: Administratívna budova, ev.č. 1236, 927 03 Šaľa.

Zoznam nebezpečných látok prítomných v podniku a bezpečnostnú správu prevádzkovateľ predložil na:

- Okresný úrad Nitra, Odbor starostlivosti o ŽP, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra
- Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti, Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava

Informačný systém prevencie závažných priemyselných havárií na eI adrese [Informačný systém PZPH - Enviroportál - životné prostredie online](#)

V prípade mimoriadnej udalosti upresňujúce informácie podá KS IZS Nitra na č. t. 112.