

INFORMÁCIA PRE VEREJNOSŤ pracoviská v Šali

Vypracoval: Ing. Anton Marci
špecialista na prevenciu ZPH



Overil: Ing. Tomáš Dominik
vedúci OBTS

.....

Schválil: Ing. Petr Bláha
generálny riaditeľ

.....

Dátum schválenia: 12.07.2021

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.
sídlo: 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.
sídlo: 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 poslednú aktualizáciu oznámenia o zaradení podniku dňa 28. februára 2017.

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/>.

5. Dátum poslednej kontroly

Posledná kontrola podľa § 24 zákona bola v podniku vykonaná od 24.06.2020 do 05.08.2020.

Aktuálna informácia o dátume poslednej kontroly je na adrese:

https://www.duslo.sk/cms/fileman/Uploads/20210212_Kontroly_v_zmysle_zakon.pdf

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 6. vydanie BS z júna 2020, ktorá bola schválená rozhodnutím č. OU-NR-OSZP2-2020/019325-012 zo dňa 08.06.2020.

7. Informácia o nebezpečných látkach prítomných v podniku

V podniku sa pracuje s nasledovnými nebezpečnými látkami v zmysle zákona:

P. č.	Názov nebezpečnej látky	CAS/EC	Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia č. 1272/2008		Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma
			Kód	Výstražné upozornenie	
1.	Acetón	67-64-1 / 200-662-2	H225 H319 H336	Veľmi horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	kvapalina
2.	Acetylén	74-86-2 / 20-816-9	H220 H280 EUH006	Mimoriadne horľavý plyn. Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. Výbušný pri kontakte alebo bez kontaktu so vzduchom	plyn pod tlakom
3.	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	Spôsobuje vážne poškodenie očí. Žieravosť/dráždivosť kože. 2 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dráždi kožu. Veľmi toxický pre vodné organizmy.	kvapalina
4.	Acticide MV 4	Zmes 5% 55965-84-9 / 611-341-5	H290 H314 H400 H302 H317	Môže byť korozívna pre kovy. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Škodlivý po požití. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	kvapalina
5.	Alfametylstyren	98-83-9 / 202-705-0	H226 H319 H317 H361 H335 H304 H411	Horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Reprodukčná toxicita, 2 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	kvapalina
6.	Amoniak – bezvodý (Čpavok)	7664-41-7 / 231-635-3	H221 H280 H331 H314 H400	Horľavý plyn. Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. Toxický pri vdýchnutí. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy.	plyn pod tlakom
7.	Anilín	62-53-3 / 200-539-3	H301 H311 H331	Toxický pri požití. Toxický pri kontakte s pokožkou. Toxický pri vdýchnutí.	kvapalina

P. č.	Názov nebezpečnej látky	CAS/EC	Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia č. 1272/2008		Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma
			Kód	Výstražné upozornenie	
			H318 H317 H341 H351 H372 H400	Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Mutagenita zárodočných buniek,2 Karcinogenita, 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná exp.,1 Veľmi toxický pre vodné organizmy.	
8.	Butylakrylát	141-32-2 / 205-480-7	H226 H319 H335 H315 H317 H332	Horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pri vdýchnutí.	kvapalina
9.	Corrhen C-409 (1H-benzotriazolid Sodný)	15217-42-2 / 239-269-6	H302 H311 H314	Škodlivý po požití. Toxický pri kontakte s pokožkou. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.	kvapalina
10.	Cyklohexylamín	108-91-8 / 203-629-0	H226 H301 H311 H314 H361	Horľavá kvapalina a pary. Akútna toxicita (orálne),3 Toxický pri kontakte s pokožkou. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Reprodukčná toxicita,2	kvapalina
11.	Dicyklo hexylamín	101-83-7 / 202-980-7	H302 H314 H400 H410	Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	kvapalina
12.	Difenylamín	122-39-4 / 204-539-4	H331 H311 H301 H373 H400 H410	Toxický pri vdýchnutí. Toxický pri kontakte s pokožkou. Akútna toxicita (orálne),3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná exp.,2 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	tuhá, kvapalina
13.	Diizobutylén 2,4,4-trimetyl-1-pentén, (25167-70-8 / 246-690-9	H225 H304 H336 H400 H410	Veľmi horľavá kvapalina a pary. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	kvapalina
14.	Disponil SUS IC 875	Zmes > 70%	H226 H318	Horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne poškodenie očí.	kvapalina

P. č.	Názov nebezpečnej látky	CAS/EC	Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia č. 1272/2008		Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma
			Kód	Výstražné upozornenie	
		577-11-7 / 209-406-4 ≥ 1% - < 7 % 64-17-5 / 200-578-6	H315	Dráždi kožu.	
15.	N-fenyl-p-fenyléndiamín - N - 1,3dimetylbutyl - (6PPD)	793-24-8 / 212-344-0	H302 H317 H400 H410	Škodlivý po požití. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	tuhá, kvapalina
16.	Dusantox IPPD (N- izopropyl - p-fenylén diamín)	101-72-4 / 202-969-7	H302 H317 H410	Škodlivý po požití. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	tuhá,
17.	Dusičnan amónny	6484-52-2 / 229-347-8	H272 H319	Oxidujúca tuhá látka,3 Spôsobuje vážne podráždenie očí.	tuhá, kvapalina
18.	Formaldehyd (c ≤ 37 %)	50-00-0 / 200-001-8	H301 H311 H331 H314 H317 H351 H371	Akútna toxicita (orálne),3 Toxický pri kontakte s pokožkou. Toxický pri vdýchnutí. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Karcinogenita, 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová exp.,2	kvapalina
19.	Hydrazín hydrát (24-35% vodný roztok)	302-01-2 / 206-114-9	H350 H331 H311 H302 H314 H317 H318 H400 H410	Karcinogenita,1B Toxický pri vdýchnutí. Toxický pri kontakte s pokožkou. Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	kvapalina
20.	Chlórňan sodný	7681-52-9 / 231-668-3	H314 H400	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy.	kvapalina
21.	Izopropylalkohol	67-63-0 / 200-661-7	H225 H319 H336	Veľmi horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	kvapalina
22.	Katalyzátor HTZ-51	CuO 1317-38-0 / 215-269-1 ZnO	H400 H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	tuhá

P. č.	Názov nebezpečnej látky	CAS/EC	Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia č. 1272/2008		Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma
			Kód	Výstražné upozornenie	
		1314-13-2 / 215-222-5			
23.	Katalyzátor LK-823	Copper(II)oxide 1317-38-0 / 215-269-1 Zinc oxide 1314-13-2 / 215-222-5 Aluminum oxide 1344-28-1 / 215-691-6 Copper carbonate 1184-64-1 / 214-671-4	H315 H319 H410	Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	tuhá
24.	Katalyzátor LSK-2	Copper(II)oxide 1317-38-0 / 215-269-1 Zinc oxide 1314-13-2 / 215-222-5 Aluminum oxide 1344-28-1 / 215-691-6 Copper carbonate 1184-64-1 / 214-671-4	H315 H319 H410	Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	tuhá
25.	Katalyzátor SY-1	Oxid meďnatý 1317-38-0 / 215-269-1 Oxid kremičitý amorfný 7631-86-9 / 231-545-4	H318 H400 H410	Spôsobuje vážne poškodenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	tuhá

P. č.	Názov nebezpečnej látky	CAS/EC	Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia č. 1272/2008		Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma
			Kód	Výstražné upozornenie	
		Oxid horečnatý 1309-48-4 / 215-171-9 Oxid vápenatý 1305-78-8 / 215-138-9			
26.	Katalyzátor SY-2	Oxid mednatý 1317-38-0 / 215-269-1 Oxid kremičitý amorfný 7631-86-9 / 231-545-4 Oxid hlinitý 1344-28-1 / 215-691-6 Oxid horečnatý 1309-48-4 / 215-171-9 Oxid vápenatý 1305-78-8 / 215-138-9	H318 H400 H410	Spôsobuje vážne poškodenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	tuhá
27.	Kyselina akrylová	79-10-7 / 201-177-9	H226 H331 H311 H302 H314 H400	Horľavá kvapalina a pary. Toxický pri vdýchnutí. Toxický pri kontakte s pokožkou. Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy.	kvapalina
28.	Kyselina dusičná	7697-37-2 / 131-714-2	H272 H290 H314 H331	Oxidujúca tuhá látka, ³ Môže byť korozívna pre kovy. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Toxický pri vdýchnutí.	kvapalina
29.	Kyselina mravčia	64-18-6 / 200-579-1	H302 H314 H331	Škodlivý po požití Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí Toxický pri vdýchnutí	kvapalina

P. č.	Názov nebezpečnej látky	CAS/EC	Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia č. 1272/2008		Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma
			Kód	Výstražné upozornenie	
30.	Kyselina octová	64-19-7 / 200-580-7	H226 H314	Horľavá kvapalina a pary Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí	kvapalina
31	Kyslík	7782-44-7 / 231-956-9	H270 H280	Môže spôsobiť alebo prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.	plyn
32.	Luperox P	614-45-9 / 210-382-2	H242 H332 H315 H317 H400	Organické peroxidy, C Škodlivý pri vdýchnutí. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Veľmi toxický pre vodné organizmy.	kvapalina
33.	Metán	74-82-8 / 200-812-7	H220 H280	Mimoriadne horľavý plyn. Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.	plyn pod tlakom
34.	Metanol	67-56-1 / 200-659-6	H225 H331 H311 H301 H370	Veľmi horľavá kvapalina a pary. Toxický pri vdýchnutí. Toxický pri kontakte s pokožkou. Akútna toxicita (orálne),3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová exp.,1	kvapalina
35.	Metylizobutyl ketón, (MIBK)	108-10-1 / 203-550-1	H225 H332 H319 H335	Veľmi horľavá kvapalina a pary. Škodlivý pri vdýchnutí. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	kvapalina
36.	MIBOL 2-metyl-4-pentanol,	108-11-2 / 203-551-7	H226 H335	Horľavá kvapalina a pary. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	kvapalina
3.7	Nonén	97593-01-6 / 307-301-9	H226 H304 H400 H410	Horľavá kvapalina a pary. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	kvapalina
38.	Oxid dusičitý	10102-44-0 / 233-272-6	H270 H280 H314 H330	Oxidujúci plyn,1 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Akútna toxicita (vdychovanie),2	plyn pod tlakom
39.	Oxid uhoľnatý	630-08-0 / 211-128-3	H220 H280 H360 H331 H372	Mimoriadne horľavý plyn. Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. Reprodukčná toxicita,1A Toxický pri vdýchnutí. Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná exp.,1	plyn pod tlakom
40.	N-fenyl-p-fenyléndiamín – (PADA)	101-54-2 / 202-951-9	H302 H317	Škodlivý po požití Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.	tuhá, kvapalina

P. č.	Názov nebezpečnej látky	CAS/EC	Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia č. 1272/2008		Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma
			Kód	Výstražné upozornenie	
			H319 H400 H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
41.	Persíran draselný	7727-21-1 / 231-781-8	H272 H302 H319 H335 H315 H334 H317	Oxidujúca tuhá látka,3 Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dráždi kožu. Respiračná senzibilizácia,1 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	tuhá
42.	Ropné produkty a alternatívne palivá	86290-81-5 / 289-220-8	H350 H304 H340	Karcinogenita,1B Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Mutagenita zárodočných buniek,1B	kvapalina
43.	SK FERT F-21	265-169-7 / 292-550-5	H315 H318 H373 H400 H410	Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná exp.,2 Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	tuhá
44.	Skvapalnené horľavé plyny, kateg. 1 alebo 2				plyn/kvap.
45.	Therminol VP-1	Difenyliéter 101-84-8 / 202-981-2 biphenyl; diphenyl 92-52-4 / 202-163-5	H315 H319 H332 H335 H411	Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí Škodlivý pri vdýchnutí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	kvapalina
46.	Toluén	108-88-3 / 203-625-9	H225 H315 H361 H304 H373 H336	Veľmi horľavá kvapalina a pary. Dráždi kožu. Reprodukčná toxicita,2 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná exp.,2 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	kvapalina
47.	Vinyl neodekanoát (Veova 10)	51000-52-3 / 256-905-8	H361 H400 H410	Reprodukčná toxicita,2 Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	kvapalina
48.	vinyl neononanoate Veova 9	54423-67-5 / 259-160-7	H332 H411	Škodlivý pri vdýchnutí. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	kvapalina
Vydanie č. 3 Zo dňa: 12.07.2021		Zmena č.:		Strana 9 z 14	

P. č.	Názov nebezpečnej látky	CAS/EC	Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia č. 1272/2008		Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma
			Kód	Výstražné upozornenie	
49.	Vinylacetát	108-05-4 / 203-545-4	H225 H351 H332 H335	Veľmi horľavá kvapalina a pary. Karcinogenita, 2 Škodlivý pri vdýchnutí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	kvapalina
50.	Vodík	1333-74-0 / 215-605-7	H220 H280	Mimoriadne horľavý plyn. Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.	plyn
51.	Zemný plyn	68410-63-9 / 270-085-9	H220 H280	Mimoriadne horľavý plyn. Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.	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	rýchly 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	Amoniak	Anilín
Cabaj – Čápor	áno	áno (časť Riegler)
Diakovce	áno	
Dlhá nad Váhom	áno	
Hájske	áno	
Horná Kráľová	áno	
Jatov	áno	
Kráľová nad Váhom	áno	
Močenok	áno	áno
Mojmírovce	áno	
Polný Kesov	áno	
Selice	áno	
Svätoplukovo	áno	
Šaľa	áno	áno (časť Veča)
Šoporňa	áno (časť Štrkovec)	
Trnovec nad Váhom	áno	áno
Veľká Dolina	áno	(časť Bačala)

8.3 Podrobnejšie údaje o látkach, ktoré môžu ohroziť okolie podniku

8.3.1 Amoniak NH₃ (Čpavok)

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, klud 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, bolenie hlavy, závrate, nevoľnosť, narkotický efekt. Vstrebáva sa pokožkou, dráždi ju a môže byť príčinou alergických ochorení. Pôsobí na krvotvorbu a centrálnu nervovú sústavu.

Prvá pomoc:

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

9. Opatrenia na zdoľanie ZPH

Duslo, a.s. zrealizoval opatrenia na zdoľanie 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,
- zriadenie služby havarijnej odozvy a zabezpečenie jej vybavenia ako aj výcviku,
- zabezpečenie varovania a vyzozumenia v prípade vzniku ZPH prostredníctvom elektronických sirén autonómneho systému varovania a vyzozumenia (ďalej „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
- mobilná telefónne stanice,
- vnútorná telefónna sieť,
- autonómny systém varovania a vyzozumenia obyvateľstva

Varovanie ohrozeného obyvateľstva sa vykonáva v ohrozených obciach, kde sú vybudované elektronické sirény AuSVaV Duslo, a.s. z Oddelenia dispečingu, prípadne z koordinačného strediska Integrovaného záchranného systému Okresného úradu v sídle kraja Nitra.

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 elektronické sirény v predpokladanej zóne toxického ohrozenia.

V prípade aktivovania AuSVaV (sirén) signálom všeobecné ohrozenie (dvojminútový kolísavý 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 vzdiaľovali od zdroja ohrozenia,
- ak sa nachádzajú v uzavretých priestoroch, zotrávajú v nich, utesnia okná a vypnú klimatizačné zariadenie,
- ukrytie do uzavretých priestorov vykonávajú i v tom prípade, ak začali s evakuáciou, ale na voľnom priestranstve zaciťia zápach unikajúcej látky,
- podľa možností 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:
 - o predlžuje sa čas vzniku nebezpečnej koncentrácie v danom mieste,
 - o 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 zvládania 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 predpísanej dokumentácie.

Vo vzťahu kvzniku mimoriadnych udalostí sú to povinnosti zriaďovania jednotiek CO. Plánovanie a vyhlasovanie evakuácie, zabezpečenie 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.
- vyrozumieva 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 plnia úlohy pri zdoľávaní požiarov, pri poskytovaní pomoci a vykonávaní záchranných prác pri haváriách, živelných pohromách a iných mimoriadnych udalostiach a pri ochrane životného prostredia. 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 (havárie) spojenej 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 vyzúčenie 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 povinností 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 Šala.

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. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava

Informačný systém prevencie závažných priemyselných havárií na e-adrese:

[Informačný systém PZPH - Enviroportál - životné prostredie online](#)

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