

Informácie pre verejnosť

**podľa § 15 zákona NR SR č. 128/2015 Z. z. o prevencii
závažných priemyselných havárií a o zmene
a doplnení niektorých zákonov**

Úvod

Informácia je podávaná v zmysle § 15 zákona NR SR č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v rozsahu prílohy č. 2 Informácie pre verejnosť podľa § 15 ods. 2 a 3.

Platná legislatíva ukladá prevádzkovateľovi podniku kategórie B, teda SWS spol. s r.o. zabezpečiť pravidelné informovanie verejnosti, ktorá môže byť dotknutá závažnou priemyselnou haváriou o bezpečnostných opatreniach, ako aj o pokynoch, ako sa má verejnosť správať pri závažnej priemyselnej havárii, a to minimálne raz za päť rokov. Teda poskytnúť informácie aj dotknutým obciam, zamestnancom a správcom dotknutých verejných budov a miest vrátane škôl, nemocníc, zariadení sociálnych služieb a všetkých susediacich podnikov. Informácie je povinný prevádzkovateľ uviesť na svojom webovom sídle.

SWS spol. s r. o. je zaradená do kategórie B na základe možnej prítomnosti nebezpečných látok presahujúcich prahové množstvá podľa prílohy č. 1 zákona NR SR č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

1. Údaje o podniku

Obchodné meno:	SWS spol. s r.o.
Právna forma:	spoločnosť s ručením obmedzeným
Sídlo:	Vojany
Adresa:	076 72 Vojany 332
Číslo telefónu:	056/6395334
Číslo faxu:	056/6395334
E-mail:	cerepan@sws.sk

Štatutárny orgán:	konatelia:
	Ing. Juraj Flaška, PhD. – konateľ spoločnosti
	Ing. Štefan Tóth - konateľ spoločnosti

Podľa § 5 zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov spoločnosť SWS spol. s r.o. predložila oznámenie o zaradení podniku Odboru starostlivosti o životné prostredie Okresný úrad Košice dňa 21.10.2015.

Dňa 29.6.2021 Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie vydal súhlasné stanovisko č. OU-KE-OSZP1-2021/018273-013 k aktualizovanej Bezpečnostnej správe v zmysle § 8 zákona č. 128/2015 Z. z.. Toto stanovisko má platnosť do 29.06.2026.

Dňa 10.7.2024 bolo zaslané aktualizované Oznámenie o zaradení podniku v súvislosti s plánovaným prečerpávaním novej nebezpečnej látky: motorová nafta, resp. motorová nafta s FAME (s obsahom bio zložky od 3-7%).

Dňa 3.7.2025 bolo zaslané aktualizované Oznámenie o zaradení podniku. Zmena v zozname a množstve nebezpečných látok je výsledkom:

- predpokladaného rozšírenia sortimentnej skladby prečerpávaných tovarov (pyrolýzny olej ľahký, pyrolýzny ťažký, metyl-tercbutyléter, fenolát sodný, C4 frakcia);
- zmena konceptu výpočtu množstva nebezpečných látok v železničných vozňoch na ucelené vlaky, pričom jeden ucelený vlak tvoria železničné vozne obsahujúce jednu nebezpečnú látku.

2. Informácie o súčasnej činnosti podniku a o prítomných nebezpečných látkach

Podnik SWS spol. s r. o. nemá vlastný výrobok. SWS spol. s r. o. prevádzkuje v prenajatých priestoroch vlastníka SLOVNAFT, a. s. distribučné sklady a prečerpávacie zariadenia palív, mastív, petrochemických výrobkov a iných organických kvapalín. Podľa výpisu z Obchodného registra SR je predmetom činnosti spoločnosti, relevantným vo vzťahu k zákonu o prevencii závažných priemyselných havárií:

- sprostredkovanie obchodu, veľkoobchod pre výrobky z ropy, chemické a iné substráty, resp. výrobky, prečerpávanie, stáčanie, skladovanie, úprava, balenie, nakládka a distribúcia výrobkov z ropy, chemických a iných substrátov, resp. výrobkov;
- kúpa tovaru za účelom jeho predaja: veľkoobchod a maloobchod s chemickými výrobkami, agrochemikáliami, priemyselnými chemikáliami a hnojivami a ropnými produktami.

Zoznam látok, s ktorými sa narába pri činnosti spoločnosti, resp. ktoré sa môžu nachádzať v podniku pri plnení predmetu činnosti, je uvedený v tabuľke, kde je uvedená aj klasifikácia látok podľa nariadenia CLP č.1272/2008/ES. Podľa tohto nariadenia sú všetky látky z prehľadu klasifikované ako nebezpečné látky.

INFORMÁCIE O PRÍTOMNÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKACH V PODNIKU A ICH KLASIFIKÁCIA

P.č.	Názov nebezpečnej látky	CAS/EC číslo	Klasifikácia NL podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008		Zaradenie NL do kategórie nebezpečnosti alebo medzi menované NL podľa zákona č. 128/2015 Z. z.		Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma
			Kód triedy a kategórie nebezpečnosti	Kód výstražných upozornení	Trieda/kategória nebezpečnosti (Časť 1)	Menovaná nebezpečná látka (Časť 2)	
1	Surový čiernouhoľný decht	65996-89-6 266-024-0	Skin Sens. 1 Muta. 1B Carc. 1A Repr. 1B Aquatic Chronic 2	H317 H340 H350 H360 H411	E12 E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v chronickej kategórii 2		Skupenstvo: L Tlak: 0,8; atm. Teplota: 60; okolie
2	Pyrolýzny olej ľahký	64741-82-8 265-084-5	Acute Tox. 4 Carc. 1B Repr. 2 STOT Re 2 Aquatic acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H350 H361 H373 H400 H410	E11 E1 Nebezpečné pre vodné prostredie v akútnej kategórii 1 alebo v chronickej kategórii 1		Skupenstvo: L Tlak: 0,8; atm. Teplota: 60; okolie
3	Pyrolýzny olej ťažký	64741-61-3 265-063-0	Acute Tox. 4 Carc. 1B Repr. 2 STOT Re 2 Aquatic acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H350 H361 H373 H400 H410	E11 E1 Nebezpečné pre vodné prostredie v akútnej kategórii 1 alebo v chronickej kategórii 1		Skupenstvo: L Tlak: 0,8; atm. Teplota: 60; okolie
4	Surový benzol	65996-78-3 266-012-5	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Muta. 1B Carc. 1A Repr. 2 STOT Re 1 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H319 H336 H340 H350 H361 H372 H411	P1901 P5c HORĽAVÉ KVAPALINY Horľavé kvapaliny kategórie 2 alebo 3, na ktoré sa nevzťahuje P5a a P5b E12 E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v chronickej kategórii 2		Skupenstvo: L Tlak: 0,55; atm. Teplota: okolie

P.č.	Názov nebezpečnej látky	CAS/EC číslo	Klasifikácia NL podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008		Zaradenie NL do kategórie nebezpečnosti alebo medzi menované NL podľa zákona č. 128/2015 Z. z.		Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma
			Kód triedy a kategórie nebezpečnosti	Kód výstražných upozornení	Trieda/kategória nebezpečnosti (Časť 1)	Menovaná nebezpečná látka (Časť 2)	
5	Benzén	71-43-2 200-753-7	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Muta. 1B Carc. 1A STOT RE 1	H225 H304 H315 H319 H340 H350 H372***	P1901 P5c HORĽAVÉ KVAPALINY Horľavé kvapaliny kategórie 2 alebo 3, na ktoré sa nevzťahuje P5a a P5b		Skupenstvo: L Tlak: 0,55; atm. Teplota: okolie
6	Naftalénový olej surový	84650-04-4 283-484-8	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Muta. 2 Carc. 1A Aquatic Chronic 2	H302 H317 H341 H350 H411	E12 E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v chronickej kategórii 2		Skupenstvo: L Tlak: 0,55; atm. Teplota: 85; okolie
7	Prací olej	90640-84-9 292-605-3	Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Muta. 2 Carc. 1A STOT Re 2 Aquatic Chronic 2	H304 H315 H317 H319 H341 H350 H373 H411	E12 E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v chronickej kategórii 2		Skupenstvo: L Tlak: 0,35; atm. Teplota: 60; okolie
8	Motorová nafta s FAME	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4 Carc. 2 STOT Re 2 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411		X 34. Ropné produkty a alternatívne palivá a) benzíny a nafty	Skupenstvo: L Tlak: 0,55; atm. Teplota: okolie

P.č.	Názov nebezpečnej látky	CAS/EC číslo	Klasifikácia NL podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008		Zaradenie NL do kategórie nebezpečnosti alebo medzi menované NL podľa zákona č. 128/2015 Z. z.		Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma
			Kód triedy a kategórie nebezpečnosti	Kód výstražných upozornení	Trieda/kategória nebezpečnosti (Časť 1)	Menovaná nebezpečná látka (Časť 2)	
9	Metyl-tercbutyléter	1634-04-4 216-653-1	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2	H225 H315	P1901 P5c HORĽAVÉ KVAPALINY Horľavé kvapaliny kategórie 2 alebo 3, na ktoré sa nevzťahuje P5a a P5b		Skupenstvo: L Tlak: 0,55; atm. Teplota: okolie
10	Fenolát sodný	65996-83-0 266-017-2	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1A Acute Tox. 3 Muta. 2 STOT Re 2 Aquatic Chronic 3	H301 H311 H314 H331 H341 H373 H412	H1202 H2 AKÚTNÁ TOXICITA - kategória 3 - inhalačne		Skupenstvo: L Tlak: 0,55; atm. Teplota: okolie
11	Propán	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	H220 H280		X 18. Skvapalnené horľavé plyny, kategória 1 alebo 2 podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení (vrátane skvapalneného propánu a zemný plyn	Skupenstvo: L, G Tlak: 1,65; 0,84 Teplota: okolie
12	Bután	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	H220 H280		X 18. Skvapalnené horľavé plyny, kategória 1 alebo 2 podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení (vrátane skvapalneného propánu a zemný plyn	Skupenstvo: L, G Tlak: 1,65; 0,21 Teplota: okolie
13	Propán-Bután-LPG		Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	H220 H280		X 18. Skvapalnené horľavé plyny, kategória 1 alebo 2 podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení (vrátane skvapalneného propánu a zemný plyn	Skupenstvo: L, G Tlak: 1,65; 0,84 Teplota: okolie

P.č.	Názov nebezpečnej látky	CAS/EC číslo	Klasifikácia NL podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008		Zaradenie NL do kategórie nebezpečnosti alebo medzi menované NL podľa zákona č. 128/2015 Z. z.		Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma
			Kód triedy a kategórie nebezpečnosti	Kód výstražných upozornení	Trieda/kategória nebezpečnosti (Časť 1)	Menovaná nebezpečná látka (Časť 2)	
14	Izobután	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	H220 H280		X 18. Skvapatnené horľavé plyny, kategória 1 alebo 2 podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení (vrátane skvapatneného propán- butánu) a zemný plyn	Skupenstvo: L, G Tlak: 1,65; 0,21 Teplota: okolie
15	C4 frakcia	87741-01-3 289-339-5	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.) Muta. 1B Carc. 1A	H220 H280 H340 H350		X 18. Skvapatnené horľavé plyny, kategória 1 alebo 2 podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení (vrátane skvapatneného propán- butánu) a zemný plyn	Skupenstvo: L, G Tlak: 1,65; 0,21 Teplota: okolie
16	Propylén	115-07-1 204-062-1	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	H220 H280		X 18. Skvapatnené horľavé plyny, kategória 1 alebo 2 podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení (vrátane skvapatneného propán- butánu) a zemný plyn	Skupenstvo: L, G Tlak: 1,65; 0,48 Teplota: okolie
17	Gazolín	8006-61-9 232-349-1	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Carc. 1B Aquatic Chronic 2	H225 H304 H350 H411	P1901 P5c HORĽAVÉ KVAPALINY Horľavé kvapaliny kategórie 2 alebo 3, na ktoré sa nevzťahuje P5a a P5b E12 E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v chronickej kategórii 2		Skupenstvo: L Tlak: 0,37; atm. Teplota: okolie

P.č.	Názov nebezpečnej látky	CAS/EC číslo	Klasifikácia NL podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008		Zaradenie NL do kategórie nebezpečnosti alebo medzi menované NL podľa zákona č. 128/2015 Z. z.		Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma
			Kód triedy a kategórie nebezpečnosti	Kód výstražných upozornení	Trieda/kategória nebezpečnosti (Časť 1)	Menovaná nebezpečná látka (Časť 2)	
18	Oxid uhoľnatý	630-08-0 211-128-3	Flam. Gas 1 Acute Tox. 3 Repr. 1A STOT Rep. 1	H220 H331 H360-D (***) H372	P1301 P2 HORĽAVÉ PLYNY Horľavé plyny, kategória 1 alebo 2 H1202 H2 AKÚTNA TOXICITA - kategória 3 - inhalačne		Skupenstvo: G Tlak: atm. Teplota: požiaru
19	Oxid siričitý	7446-09-5 231-195-2	Skin Corr. 1B Acute Tox 3	H314 H331	H1202 H2 AKÚTNA TOXICITA - kategória 3 - inhalačne		Skupenstvo: G Tlak: atm. Teplota: požiaru

Pozn: Tlak je zadáný v MPa v poradí čerpanie; sklad, resp. pobyt na vlečke. Pri skvapalnených plynch tlak pri skladovaní, resp. pobyte na vlečke zodpovedá teplote 20 °C. Teplota je zadaná v °C v poradí čerpanie; sklad, resp. pobyt ŽC na vlečke.

Na základe praxe zaužívanej v podniku SWS spol. s r. o., ktorá vychádza z historických pomenovaní prečerpávacích zariadení podľa „zafarbenia“ produktov z čias prevádzky jednotky na destiláciu a spracovanie ropy na „tmavé“ a „svetlé“, sú nebezpečné látky na skupiny podľa miesta prečerpávania na:

- tmavé produkty: produkty uhoľnej chémie antracénový olej a decht;
- svetlé produkty: produkty uhoľnej chémie benzol, benzén, naftalénový olej, prací olej; motorová nafta
- skvapalnené uhl'ovodíkové plyny: propán, bután (za všetky LPG).

Gazolín nie je zaradený ani do jednej z uvedených skupín. Prečerpáva sa na zariadení umiestnenom pri plničke skvapalnených plynov AP I.

Hlavnými predstaviteľmi nebezpečných látok čo sa týka zaradenia podniku sú:

Podnik SWS spol. s r. o. je zaradený v zmysle požiadaviek zákona č. 128/2015 Z. z. ako podnik kategórie B.

Pri nebezpečných látkach:

- pyrolýzny olej ľahký (CAS 64741-82-8),
- pyrolýzny olej ťažký (CAS 6741-61-3),

predpokladané množstvo presahuje prahovú hodnotu pre kategóriu B v triede/kategórii nebezpečnosti E11/E1 Nebezpečné pre vodné prostredie v akútnej kategórii 1 alebo chronickej kategórii 1.

Pri nebezpečných látkach:

- surový čiernouhoľný decht (CAS 65996-89-6),
- surový benzol (CAS 65996-78-3),
- naftalénový olej (CAS 84650-04-4),
- prací olej (CAS 90640-84-9),
- gazolín (CAS 8006-61-9)

predpokladané množstvo presahuje prahovú hodnotu pre kategóriu B v triede/kategórii nebezpečnosti E12/E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v chronickej kategórii 2.

Pri nebezpečnej látke fenolát sodný (CAS 65996-83-0) predpokladané množstvo presahuje prahovú hodnotu pre kategóriu B v triede/kategórii nebezpečnosti H1202/H2 Akútna toxicita – kategória 3, inhalačne.

Pri nebezpečných látkach:

- propán (CAS 74-98-6),
- bután (CAS 106-97-8),
- propán-bután, LPG,
- izobután (CAS 75-28-5),
- C4 frakcia (CAS 87741-01-3),
- propylén (CAS 115-07-1),

Predpokladané množstvo presahuje prahovú hodnotu pre menovanú nebezpečnú látku č. 18 Skvapalnené horľavé plyny, kategória 1 alebo 2 podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení (vrátane skvapalneného propán-butánu) a zemný plyn.

Technologické procesy sú charakterizované ako doprava, stáčanie, plnenie a skladovanie uvedených nebezpečných látok. Technologické zariadenia pozostávajú zo skladovacích

nadzemných nádrží, prečerpávacích staníc, stáčacích a plniacich stanovišť a potrubných rozvodov, ktoré boli zhotovené v súlade s projektovou dokumentáciou a platnými normami a vyhláškami. Nachádzajú sa vo väčšine vo vonkajšom priestore. Všetky technologické zariadenia podliehajú pravidelným kontrolám, skúškam a odborným prehliadkam, čo je riešené v interných predpisoch.

Podrobnejšie informácie v súlade s § 15 získate v registri podnikov na stránke Enviroportal. Informácie pre verejnosť budú aktualizované a údaje budú doplnené v nadväznosti na plnenie povinností spoločnosti v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Štátny dozor a koordinácia kontrolnej činnosti

Štátnym dozorom na úseku prevencie závažných priemyselných havárií sa zisťuje, ako prevádzkovatelia plnia povinnosti ustanovené týmto zákonom a rozhodnutiami vydanými na jeho základe. Osobitnou súčasťou štátneho dozoru je vykonávanie kontrol v podnikoch, na ktoré sa vzťahuje tento zákon, koordinovaným spôsobom orgánmi štátneho dozoru.

Koordináciu kontrolnej činnosti podľa tohto zákona zabezpečuje inšpekcia.

Orgány štátneho dozoru koordinovaným spôsobom navzájom spolupracujú a vzájomne si vymieňajú skúsenosti a poznatky, ktoré získali pri výkone štátneho dozoru.

Posledná koordinovaná kontrola bola v spoločnosti SWS spol. s r. o. vykonaná v dňoch 13.2.2025 až 23.5.2025.

3. Všeobecné informácie týkajúce sa charakteru nebezpečenstva ZPH.

Závažná priemyselná havária je udalosť, akou je závažný únik nebezpečnej látky, požiar alebo výbuch v dôsledku nekontrolovateľného vývoja počas prevádzky podniku vedúci k vážnemu bezprostrednému alebo následnému ohrozeniu zdravia ľudí, životného prostredia alebo majetku s prítomnosťou jednej alebo viacerých nebezpečných látok.

Prevencia závažných priemyselných havárií je súbor organizačných, riadiacich, personálnych, výchovných, technických, technologických a materiálnych opatrení na zabránenie vzniku závažných priemyselných havárií

Nebezpečnosť je vnútorná vlastnosť nebezpečnej látky alebo fyzikálny stav s potenciálom poškodiť zdravie ľudí a životné prostredie.

Nebezpečenstvo je fyzická alebo fyzikálna situácia vyvolávajúca možnosť vzniku závažnej priemyselnej havárie.

Riziko je pravdepodobnosť vzniku špecifického účinku, ku ktorému dôjde v určitom období alebo za určitých okolností.

Skladovanie je prítomnosť nebezpečnej látky v skladovacom zariadení na účely jej uskladnenia, bezpečnej úschovy alebo uchovávania v zásobe.

Posúdenie rizika bolo vypracované v súlade s ustanoveniami § 6 zákona o prevencii ZPH. Zmysle platnej legislatívy nebezpečenstvo v podmienkach podniku SWS spol. s r.o. predstavuje únik nebezpečných látok, ktorý môže prerásť až do závažnej priemyselnej havárie.

Iniciačnou udalosťou pre možný vznik ZPH je únik NL v plynnej alebo kvapalnej fáze. V prípade oboch fáz môže únik NL byť okamžitý alebo kontinuálny cez otvor v zariadení definovanej veľkosti.

Z posúdenia rizika vyplýva, že hlavným zdrojom rizika je prítomnosť nebezpečnej látky, t.j. skvapalnených plynov.

Priame zdroje rizík s možnosťou vzniku havárie

V zmysle posúdenia rizika vzniku ZPH v podniku únik nebezpečnej látky (NL) z jednotlivých zariadení môže rezultovať do nasledujúcich rozvojov udalostí s finálnym prejavom ZPH pre LPG:

- a) okamžitý alebo kontinuálny únik → odparovanie plynu → okamžité vznietenie → požiar → tepelné ovplyvnenie zásobníka → tvorba fireballu, tepelného toku;
- b) okamžitý alebo kontinuálny únik → odparovanie plynu → tvorba výbušnej koncentrácie pár → oneskorené vznietenie → tlakové účinky alebo zasiahnutie plameňom.

Nepriame zdroje rizík s možnosťou vzniku následnej havárie ich zlyhaním

Nepriamymi zdrojmi rizika môžu byť len bežné činnosti vnútri areálu, či na prepravných trasách. Pohyb dopravných prostriedkov je v priestoroch popísaný prevádzkovými predpismi. V tomto prípade zdroje nebezpečenstiev predstavujú stáčacie a plniace zariadenia a činnosti s nimi spojené (prísun a odsun prepravných jednotiek, napojenie na stáčacie/plniace hadice/ramená, čerpanie), resp. skladovacie zariadenia.

Pri alternatívach úniku na stáčaní a plnení ŽC dôjde k úniku NL do záchytnej nádrže pod stáčacím miestom, resp. pod prečerpávacou technológiou, t.j. šírenie NL do okolia je limitované plochou záchytnej nádrže.

Ďalší vývoj havarijného stavu závisí na základe požiaro-technických charakteristík od prítomnosti iniciačného zdroja v mieste úniku, resp. v blízkosti mláky.

- Pokiaľ nenastane iniciácia pár nad hladinou mláky, resp. v krátkej vzdialenosti od nej, dôjde k vyparovaniu NL do okolitého prostredia.
- Výsledkom okamžitej alebo oneskorenej iniciácie je bleskový požiar nasledovaný požiarom mláky. Následky na život a zdravie ľudí a majetok sú odvodené od intenzity tepelného toku pri požiari a od dĺžky expozície. Pri nezvládnutí likvidácie požiaru v kombinácii s blízko stojacimi ŽC môže dôjsť k rozšíreniu požiaru, a v závislosti na obsahu týchto ŽC k eskalácii havarijného stavu s dominoefektom (LPG – možné BLEVE). Následky na ŽP predstavujú splodiny horenia.

Havarijné scenáre sú popísané v havarijných kartách:

Havarijná karta 1: PS 203 Prečerpávanie tmavých produktov; Vlečka; nebezpečná látka Decht

Havarijná karta 2: Skladovacie nádrže N43/3 a N43/1; nebezpečná látka Decht

Havarijná karta 3: PS 204 Prečerpávanie svetlých produktov. Vlečka; nebezpečná látka Benzol, Prací olej

Havarijná karta 4: PS 205 Prečerpávanie LPG, AP I, Vlečka; nebezpečná látka Propán

Havarijná karta 5: Skladovací zásobník H 208.1; nebezpečná látka Propán

4. Všeobecné informácie o spôsobe varovania verejnosti, ktorá môže byť dotknutá ZPH. Informácie o postupe záchranných zložiek.

Riadiacim orgánom pre zdoľávanie ZPH, obmedzovanie jej následkov v areáli podniku a obnovu životného prostredia poškodeného ZPH je Havarijná a evakuačná komisia.

Podľa charakteru ohrozenia sa nevykonáva okamžitá úplná evakuácia osôb z prevádzkovej časti areálu podniku. Zamestnanci oddelenia Prevádzky a vybraní zamestnanci vykonávajú nevyhnutné odborné zásahy do prevádzkovej činnosti potrebné na predídenie väčších škôd (prečerpávanie horľavých kvapalín, odtiahnutie cisterien). Zamestnanci oddelenia Prevádzky zároveň sú ako členovia protipožiarnej hliadky pracoviska (PPHP) súčasťou zasahujúcich síl služby havarijnej odozvy.

Zamestnanci, ktorí nie sú súčasťou služby havarijnej odozvy, zamestnanci externých zamestnávateľov a iné osoby (návštevy) nachádzajúce sa v prevádzkovej časti areálu sa zhromažďujú v AB (administratívna budova) č. objektu 1102, ktorá je mimo dosah následkov ZPH. Tu sa nachádza aj miestnosť pre činnosť Havarijnej a evakuačnej komisie pri zdoľávaní ZPH. Základňa záchranných zložiek je v budove hasičskej zbrojnice č. objektu 1201.

Varovanie je vykonávané v súlade s dokumentom *LRA HSE_G14_SWS1 Havarijné plánovanie a odozva v SWS spol. s r.o.* varovnými signálmi uskutočňovanými prostredníctvom sirény umiestnenej na streche budovy hasičskej zbrojnice č. objektu 1201, ovládanej operátorom HSE z ohlasovne požiarov. Varovné signály sú následne dopĺňované hovorenou informáciou a to buď telefonicky alebo rádiovou stanicou.

Varovné signály sa vyhlasujú:

- a) **"VŠEOBECNÉ OHROZENIE"** dvojminútovým kolísavým tónom sirény pri ohrození alebo pri vzniku mimoriadnej udalosti, ako aj pri možnosti rozšírenia následkov mimoriadnej udalosti,
- b) **"KONIEC OHROZENIA"** dvojminútovým stálym tónom sirén bez opakovania po skončení ohrozenia alebo skončení pôsobenia následkov mimoriadnej udalosti sa vyhlasuje signálom.

Zamestnanci a tretie osoby pracujúce a pohybujúce sa v areáli podniku sú poučené o signáloch. Zabezpečovací systém pre výron plynu zabezpečuje automatickú výstrahu pre vlastný objekt, ktorý je ním vybavený.

Evakuácia zamestnancov a tretích osôb sa vykonáva v súlade s *LRA HSE_1_G14_SWS1 Havarijné plánovanie a odozva v SWS spol. s r. o.* a Požiarnym evakuačným plánom s ohľadom na konkrétnu situáciu. Evakuačné trasy a alternatívne evakuačné trasy (v závislosti od momentálnej meteorologickej situácie) sú súčasťou havarijných kariet, ktorými disponuje služba havarijnej odozvy, a informácia o nich je súčasťou pravidelných školení v oblasti prevencie ZPH.

Podľa charakteru ohrozenia sa nevykonáva okamžitá úplná evakuácia osôb z prevádzkovej časti areálu podniku. Zamestnanci oddelenia Prevádzky a vybraní zamestnanci vykonávajú

nevyhnutné odborné zásahy do prevádzkovej činnosti potrebné na predídenie väčších škôd (prečerpávanie horľavých kvapalín, odtiahnutie cisterien). Zamestnanci oddelenia Prevádzky zároveň sú ako členovia PPHP súčasťou zasahujúcich síl služby havarijnej odozvy.

Zamestnanci, ktorí nie sú súčasťou služby havarijnej odozvy, zamestnanci externých zamestnávateľov a iné osoby (návštevy) nachádzajúce sa v prevádzkovej časti areálu sa zhromažďujú v AB č. objektu 1102, ktorá je mimo dosah následkov ZPH, resp. v prípade BLEVE na GZ H 208.1 poskytuje ochranu pred sálavým teplom z fireballu (nachádza na hranici 1% mortality nechránených osôb). V AB č. objektu 1102 sa nachádza miestnosť pre činnosť Havarijnej a evakuačnej komisie pri zdolávaní ZPH. Základňa záchranných zložiek je v budove hasičskej zbrojnice č. objektu 1201.

V prípade, že ZPH vedie bezprostredne alebo následne k vážnemu poškodeniu alebo ohrozeniu života alebo zdravia ľudí, životného prostredia a majetku v rámci podniku alebo mimo neho, alebo nie je možné ju zdolať vlastnými prostriedkami, sa rozhodne o vyrozumení zložiek územného záchranného systému a CO následne:

- v pracovnej dobe, predseda havarijnej komisie (v jeho neprítomnosti zástupca),
- v mimopracovnom čase, vedúci PPHP, po predchádzajúcom zhodnotení vyskytnutej situácie v súčinnosti s členom PPHP.

V závislosti od množstva nebezpečnej látky pri ZPH (obzvlášť v prípade skvapalnených plynov) môžu byť priamo ohrozené príľahlé objekty EVO nachádzajúce sa severne od areálu podniku. Plán varovania podniku EVO:

Operačné stredisko – strážna služba EVO, 056/6312091, 056/631 2222 (ZHU k 31.10.2024 zrušený).

ZPH typu požiar a výbuch svojimi účinkami (tepelný tok a tlakové prejavy) priamo nezasahujú osídlenú oblasť. Varovať širšie okolie je možné len pomocou telefónu orgánov miestnej samosprávy: obce Beša, Čičarovce, Ižkovce, Vojany.

Vyrozumenie sa vykonáva prostredníctvom služby ohlasovne požiarov. Plán vyrozumenia zložiek územného záchranného systému:

<i>Záchranná zložka</i>	<i>Telefón</i>
Operačné stredisko OR HaZZ Michalovce	150 056 / 644 1820 - 21 056 / 642 2222
HaZZ Hasičská stanica Veľké Kapušany	056 / 638 2010
Zdravotná záchranná služba	155
Polícia Veľké Kapušany	158 0961 727 488
IZS	112

Vyrozumenie CO zabezpečuje predseda havarijnej komisie (OÚ Michalovce, odbor krízového riadenia: vedúci odboru č.t.: 056/6280750; operačné stredisko: č.t.: 056/6422034; 0908988 157.

Informácie z plánu ochrany obyvateľstva:

S prihliadnutím na možné dosahy následkov prípadných ZPH mimo hraníc podniku sú pre plán ochrany obyvateľstva odporúčané podklady, ktoré sú uvedené v kap. 8.4.2 bezpečnostnej správy.

Požadované vhodné správanie sa verejnosti v prípade vzniku závažnej priemyselnej havárie

Po zaznení varovného signálu sirény "VŠEOBECNÉ OHROZENIE" je možný predpoklad, že došlo k mimoriadnej udalosti, ktorá môže byť spojená s ohrozením zdravia a života občanov, životného prostredia a majetku.

V prípade mimoriadnej udalosti v podniku sa odporúča:

- V prípade úniku NL:
 - nezdržiavať sa v bezprostrednej blízkosti miesta úniku,
 - opustiť čo najskôr miesto ohrozenia v smere od miesta úniku proti smeru vetra,
 - nevykonávať žiadnu činnosť spojenú so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru,
 - rešpektovať pokyny záchranných zložiek;
- V prípade výbuchu:
 - opustiť čo najskôr miesto ohrozenia, vzdialiť sa do bezpečnej vzdialenosti,
 - vyčkať a rešpektovať pokyny záchranných zložiek.

Prijaté opatrenia na úseku prevencie, zdolávania a obmedzenia následkov závažných priemyselných havárií

Program prevencie závažných priemyselných havárií podniku (ďalej len Program prevencie ZPH) bol vypracovaný v súlade s požiadavkami § 7 zákona o prevencii ZPH v nadväznosti na komplexný proces aktualizácie dokumentácie prevencie závažných priemyselných havárií. Účelom tohto programu je zaistiť, aby podnik pracoval bezpečným, environmentálne vyhovujúcim spôsobom v súlade s legislatívnymi požiadavkami na ochranu životného prostredia, zdravia a prevádzkovú bezpečnosť. Obsahuje ciele, zásady a opatrenia v týchto oblastiach:

- organizačná štruktúra podniku a zamestnanci,
- identifikácia a hodnotenie nebezpečenstiev ako zdrojov rizika možných ZPH,
- riadenie prevádzky,
- riadenie zmien,
- havarijné plánovanie,
- monitorovanie plnenia programu,
- audit a preskúmanie.

S prihliadnutím na zaradenie podniku do kategórie „B“ sú vymenované oblasti rozpracované v dokumente Bezpečnostný riadiaci systém podniku.

Program prevencie ZPH podniku sa vzťahuje na všetky zariadenia v areáli podniku v správe podniku.

V záujme prevencie ZPH sú v podniku inštalované:

- sústava signalizačných, poplachových a výstražných zariadení, ktorá je tvorená:
 - ohlasovňou požiaru, vrátnica
 - signalizáciou zvýšenej koncentrácie plynov a pár (plynový detekčný systém - PDS)
 - elektronickým zabezpečovacím systémom, inštalovaným v budove AB č. objektu 1102 (EVS).
- Požiarnotechnické zariadenia (stabilné a polostabilné hasiace zariadenia, hydrantová sieť),
- Bezpečnostné blokovacie systémy na zariadeniach,
- Uvoľňovacie systémy na plynových zariadeniach.

V prípade začínajúceho rozvoja ZPH možno všetky procesy spojené s prepravou a čerpaním NL odstaviť vypnutím čerpacích zariadení alebo núdzovo odstaviť havarijným vypnutím elektrického prúdu.

Ďalšími prijatými opatreniami na zdolanie a obmedzenie následkov ZPH predstavujú:

- Inštalované požiarnotechnické zariadenia (stabilné a polostabilné zariadenia, hydrantová sieť),
- Organizačne a funkčne zabezpečená nepretržitá činnosť protipožiarnej hliadky pracoviska – záchranárov, ktorá je vybavená potrebnými technickými a materiálovými zdrojmi,
- Pripravenosť na zdolanie a obmedzenie následkov ZPH v dôsledku periodickej prípravy protipožiarnej hliadky pracoviska – záchranárov a precvičovania scenárov ZPH.

Ďalšie informácie

Podrobnejšie informácie ohľadom posúdenia rizík, riadenia činností pre prípad mimoriadnej udalosti vrátane postupu pri organizovaní činností na ochranu verejnosti, zamestnancov podniku a externých organizácii vykonávajúcich činnosť na území podniku, písomné plány pre havarijnú pripravenosť na zdolávanie potenciálnych nežiaducich udalostí ako sú požiar, výbuch a únik NL, ako aj havarijnej odozvy sú vypracované v interných dokumentoch podniku, alebo sú k dispozícii na vyžiadanie na Okresnom úrade Košice odbor Starostlivosti o ŽP; MŽP SR; v Informačnom systéme PZPH na stránke www.enviroportal.sk

Vo Vojanoch 4.2.2026