



PREVÁDZKOVATELIA A CHARAKTER PREVÁDZOK

OBCHODNÉ MENO:
SÍDLO:
TELEFÓN:
PRÁVNÁ FORMA:

SLOVNAFT, a.s.
Bratislava, Vlčie hrdlo 1
02/4055 1111
akciová spoločnosť

Spoločnosť SLOVNAFT, a.s., prevádzkuje rafinérsko-petrochemický komplex, ktorý sa nachádza asi 6 km východne od centra Bratislavy v lokalite Vlčie hrdlo, v katastrálnom území mestskej časti Bratislava II Ružinov.

Prvá výrobná jednotka rafinérie Slovnaft vo Vlčom hrdle (atmosférická destilácia) bola uvedená do prevádzky už v roku 1957. Postupne tu bol vybudovaný rafinérsky a petrochemický závod, vrátane výroby polymérov, objekty energetiky, sklady, expedičné strediská a ekologické stavby. – čistiareň odpadových vôd. V deväťdesiatych rokoch sa Slovnaft transformoval zo štátneho podniku na akciovú spoločnosť, V roku 2000 prevádzkovaním komplexu EFPA s vyspelou technológiou hĺbkového spracovania ropy sa SLOVNAFT, a.s. zaradil medzi najmodernejšie európske rafinérie. Po podpise zmluvy o strategickom partnerstve so spoločnosťou MOL sa SLOVNAFT, a.s. plne integroval do medzinárodnej skupiny MOL.

PREČO JE POTREBNÉ INFORMOVAŤ VEREJNOSŤ

V zmysle § 15 Zákona č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií (ZPH) je povinnosťou prevádzkovateľa podniku, ktorý môže spôsobiť ZPH, aktívne poskytovať informácie verejnosti, ktorá môže byť ZPH dotknutá.

Riziko vzniku závažnej priemyselnej havárie v spoločnosti SLOVNAFT, a.s. je dnes vďaka modernizácii technológií a procesov menšie ako v minulosti. Okrem toho vieme dnes riziko presnejšie pomenovať a spresniť aj jeho kvalitatívny a kvantitatívny obsah. Vieme, čo je nevyhnutné robiť, aby sme riziko a jeho následky znížili na minimum.

Poznať povahu, pohyb a úniky nebezpečných látok, ktoré môžu vo výnimočných prípadoch ohroziť zdravie obyvateľov, je jedným zo základných práv každého občana.

POSKYTOVANIE INFORMÁCIÍ V PRÍPADE OHROZENIA

VŠEOBECNÉ TIESŇOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO
(integrovanej záchranný systém):

112

SLOVNAFT, a.s. – ORV DISPEČING:

4055 2244
0914 775 516

SLOVNAFT, a.s. – DISPEČING:

4055 3344
0914 775 517

SLOVNAFT, a.s. – PODNIKOVÁ KOMUNIKÁCIA

4055 6547

OKRESNÝ ÚRAD V BRATISLAVE
OPERAČNÝ ODBOR KRÍZOVÉHO RIADENIA:

5441 0100

HLAVNÁ PREVÁDZKOVÁ ČINNOSŤ

Hlavná výrobná činnosť podniku je zameraná na spracovanie ropy a následnú výrobu motorových palív, petrochemikálií na báze ropných uhľovodíkov a ich derivátov, polymérov etylénu a propylénu. Vedľajším produktom hĺbkového odsirenia uhľovodíkov je anorganická síra.

Počas uvedenej výroby, aj pri veľmi dokonalej technológii s vysokou úrovňou riadiacich a zabezpečovacích systémov môže dôjsť k výronu nebezpečných plyných látok do okolia podniku, ktoré pri vyššej koncentrácii v ovzduší by mohli spôsobiť poškodenie zdravia obyvateľstva. Ide hlavne o etylén, sírovodík a čpavok. Ich charakteristika je uvedená ďalej. Za nebezpečné kvapalné látky sú považované samotná ropa, motorový benzín a motorová nafta - horľavé kvapaliny. Nedá sa úplne vylúčiť riziko požiaru alebo výbuchu v priestoroch výrobných a skladových zariadení. V dôsledku takejto závažnej priemyselnej havárie by sa do ovzdušia dostali zdraviu škodlivé produkty – výpary nebezpečných látok, spľodiny horenia. Pri vyššej koncentrácii v ovzduší by mohli spôsobiť zamorenie ovzdušia v okolí areálu Slovnaftu a poškodiť zdravie obyvateľstva.

ZARADENIE A KONTROLA PODNIKU PODĽA ZÁKONA Č128/2015 Z.Z.

Na základe zákona č. 128/2015 Z. z. boli v podniku SLOVNAFT, a.s. areál Bratislava prehodnotených množstvá nebezpečných látok (NL) a príslušnému Okresnému úradu v Bratislave bolo predložené aktualizované Oznamenie o zaradení podniku. SLOVNAFT, a.s. je zaradený do kategórie B má vypracované tieto dokumenty:

- ▶ vypracovať program prevencie,
- ▶ školenie a výcvik zamestnancov,
- ▶ vypracovať havarijný plán,
- ▶ predložiť podklady na plán ochrany obyvateľstva,
- ▶ zabezpečiť prostriedky na zdoľovanie ZPH a na obmedzenie ich následkov,
- ▶ zabezpečiť službu havarijnej odozvy,
- ▶ vypracovať bezpečnostný riadiaci systém,
- ▶ vypracovať bezpečnostnú správu,
- ▶ zabezpečiť informovanie verejnosti.

Uvedené dokumenty obsahujú technické, riadiace a prevádzkové informácie o rizikách podniku kategórie B a opatrenia na ich vylúčenie alebo zníženie. Tieto dokumenty sa nachádzajú na útvare SD&HSE. Nahliadnutie do týchto dokumentov sprostredkováva útvar Podniková komunikácia. Kontrolu dodržiavania zákona vykonáva raz ročne Slovenská inšpekcia životného prostredia v spolupráci s Inšpektorátom bezpečnosti práce, Hasičského a záchranného zboru, Okresného úradu, odbor starostlivosti o životné prostredie (ŽP) Okresného úradu, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia a Regionálneho úradu verejného zdravotníctva.

! TÁTO KOMPLEXNÁ KONTROLA JE ZAMERANÁ PREDOVŠETKÝM NA:

- ▶ plnenie opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP)
- ▶ prevádzkovú spoľahlivosť technických zariadení, ktoré majú vplyv na prevenciu havárií,
- ▶ plnenie opatrení na ochranu zdravia pri práci s chemickými látkami,
- ▶ zabezpečenie povinností súvisiacich s Civilnou ochranou obyvateľstva,
- ▶ plnenie opatrení na ochranu pred požiarimi,
- ▶ plnenie opatrení na ochranu životného prostredia.

V zmysle Zákona č. 128/2015 Z.z.

SLOVNAFT, a.s., AREÁL BRATISLAVA INFORMUJE VEREJNOSŤ

Čo robiť v prípade ohrozenia
priemyselnou haváriou



Informácie o SLOVNAFT, a.s. sú dostupné
aj v elektronickej forme na stránke:
<https://slovnaft.sk/sk/o-nas/trvalo-udrzatelny-rozvoj/zdravie-a-bezpecnost/informovanie-verejnosti-o-moznom-ohrozeni>

CHARAKTERISTIKA EVIDOVANÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTK

ETYLÉN

je bezfarebný uhľovodíkový plyn charakteristického sladkastého zápachu, v koncentrácii 25% má narkotické účinky. Zmiešaný so vzduchom tvorí výbušnú zmes DMV od 2,7 % obj. Skladuje sa v kvapalnom stave. Ako kvapalina je číry, bezfarebný príjemného zápachu, pri styku s nechránenou časťou ľudského tela spôsobuje omrzliny. Pri rýchlom odparovaní vytláča z uzatvorených priestorov vzduch, čo môže mať za následok udusenie

AUTOMOBILOVÝ BENZÍN

bezolovnatý automobilový benzín patrí medzi látky nebezpečné a jedovaté, pri nadýchaní pár a prípadnom požití škodí zdraviu. Je to silne prchavá kvapalina, dráždi nielen pokožku, s ktorou príde do styku, ale aj sliznice a oči. Pary benzínu pôsobia narkoticky, podľa intenzity inhalácie výparov benzínu môže mať postihnutý bolesti hlavy, závrat, pocity opitosti, poruchy zažívacích orgánov, črevné a žalúdočné ťažkosti, môže zvracať.

MOTOROVÁ NAFTA

je nebezpečná a zdraviu škodlivá látka pri nadýchaní pár a pri požití. Dráždi pokožku, ktorou sa vstrebáva. Pary pôsobia narkoticky, dráždia sliznice a oči.

SÍROVODÍK

je jedovatý plyn charakteristického zápachu po skazených vajciach, horľavý, výbušný a ťažší ako vzduch DMV od 4,3 % obj. Už v malých koncentráciách je škodlivý na ľudský organizmus, akútna otrava nastáva rýchlo v podobe zástavy dýchania a srdcovej činnosti.

ROPA

Je kvapalná prírodná zmes uhľovodíkov, klasifikovaná ako karcinogénna látka druhej kategórie. Má nepriaznivé účinky na ľudský organizmus, je to prchavá substancia a dráždi pokožku. Jej výpary majú narkotický účinok, spôsobuje bolesť hlavy, žalúdočnú nevoľnosť, dráždenie očí a dýchacích ciest.

OCHRANA PRED NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI

Okamžite treba opustiť ohrozený priestor. Ak nie sú po ruke ochranné masky, chráňte si dýchacie cesty vreckovkou (uterákom, handričkou) namočenou vo vode.

VŽDY PLATÍ, ŽE:

- ▶ ochranná maska a jej náhrada slúži iba k úniku z ohrozeného priestoru,
- ▶ nebezpečná látka sa pri výrone šíri v smere vetra,
- ▶ smer úniku z ohrozeného priestoru je kolmo na smer vetra,
- ▶ smer vetra možno určiť napríklad zdvihnutím navlhčeného prsta nad hlavu.

POVINNOSTI ORGANIZÁCIE PRI RIEŠENÍ MIMORIADNYCH UDALOSTÍ

V PRÍPADE VZNIKU MIMORIADNEJ UDALOSTI (MU) JE ORGANIZÁCIA POVINNÁ:

- ▶ organizačne zabezpečiť v čo najkratšom časovom limite likvidáciu MU bezpečnosť zamestnancov v celej organizačnej jednotke a ďalšiu bezpečnú prevádzku výrobného zariadenia,
- ▶ zabezpečiť vyrozumieanie a varovanie bezprostredne ohrozeného obyvateľstva v okolí areálu.

OPATRENIA PREVÁDZKOVATEĽA NA MINIMALIZÁCIU NÁSLEDKOV ZPH

Vnútny havarijný plán stanovuje postup základných a ostatných zložiek systému havarijného plánovania a odozvy v súčinnosti s integrovaným záchranným systémom a orgánmi miestnej a štátnej správy pri realizácii záchranných, lokalizačných a likvidačných prác a opatrení na ochranu obyvateľstva v oblasti ohrozenia po vzniku závažnej priemyselnej havárie.

Eliminovanie následkov potenciálnej závažnej havárie, alebo aspoň ich obmedzenie na najnižšiu možnú mieru, je pri včasnom spozorovaní zaistené zásahom hasičskej jednotky sídliacej v objekte prevádzky a dostatočnou kapacitou ľudských, vonkajších a materiálnych zdrojov.

ĽUDSKÉ ZDROJE:

Zmluvne zabezpečený závodný hasičský útvar (ZHÚ) Group 4S Fire Services, s.r.o. disponuje odbornou 80-timi spôsobilými a vycvičenými zamestnancami hasičmi záchranármi zaradenými (20 na jednu zmenu). V prípade potreby je schopných do 30 min. ďalších 15 až 20 zamestnancov ZHÚ k dispozícii. Na prevádzkach sú vyškolení zamestnanci Slovnaftu zaradovaní do protipožiarnych hliadok a sú zároveň členmi služby havarijnej odozvy.



VONKAJŠIE ZDROJE:

Na základe zmluvy o poskytovaní síl a prostriedkov s hasičsko-záchranným útvarom hlavného mesta Bratislavy (príjazd do 15 min.) prostredníctvom KOZ HaZZ sú to prednostne jednotky HaZU hl. mesta Bratislavy.

MATERIÁLNE ZDROJE:

- Na likvidáciu ZPH je ZHÚ vybavený potrebnou modernou technikou, vecnými prostriedkami a látkami na hasenie (penidlá, prášok), sorbčnými látkami a prostriedkami na zdlávanie havárií.
- ▶ 5 cisternových automobilových striekačiek (CAS) s celkovou zásobou penidiel 8 500 l a 39 000 l vody,
 - ▶ 2 kombinované vozidlá s celkovou zásobou penidiel 2 000 l a 3 500 kg prášku, 6 000 l vody,
 - ▶ 2 hasiace kontajnery s monitorom ovýkone 15 000 l/min,
 - ▶ 1 veľkokapacitný hasiaci monitor s výkonom 22 700 l/min,
 - ▶ 1 vozidlo protiplynovej služby,
 - ▶ 1 sanitný automobil,
 - ▶ ostatné technické vybavenie logistiky hasenia.

Signalizačné poplašné a výstražné systémy lokalizované vareáli možno rozdeliť na:

- ▶ automatické hlásiče požiaru,
- ▶ plynové detekčné systémy,
- ▶ systém merania a regulácie,
- ▶ elektronické zabezpečovacie systémy.

EKONOMICKÉ ZDROJE:

Finančné prostriedky v rámci poistenia podniku pre prípad havárie.

SPÔSOB VAROVANIA OBYVATELSTVA PRI VZNIKU ZPH A POSKYTOVANIE INFORMÁCIÍ

Ovzniku závažnej priemyselnej havárie vareáli spoločnosti SLOVNAFT, a.s. a následnom úniku nebezpečných látok do ovzdušia, ktoré môžu ohroziť zdravie a životy obyvateľov, životné prostredie a majetok, budú občania vyrozumení varovným tónom sirény.

Oznam je vyhlasovaný 2-minútovým kolísavým tónom elektronických sirén, po ktorom bezprostredne nasleduje hovorená informácia o druhu nebezpečenstva. Výstrahu je ďalej možné vyhlásiť vnútorným rozhlasovým vysielaním a vysielaním mestského a obecného rozhlasu, s doplnenými pokynmi a informáciami pre obyvateľstvo. V prípade zlyhania varovného signálu sirény alebo rozhlasového vysielania, budú obyvateľov dotknutých obcí informovať zložky ministerstva vnútra pomocou megafónov.

Funkčnosť sirén je celoštátne skúšaná raz mesačne (každý druhý piatok v mesiaci) o 12.00 hodine 2-minútovým stálym tónom.

ĎALŠIE SIGNÁLY:

Tón sirény **6-minútový stály** – ohrozenie vodou
Tón sirény **2-minútový stály** – koniec ohrozenia

ČO ROBIŤ V PRÍPADE VZNIKU ZPH

ODPORUČANÝ SPÔSOB SPRÁVANIA OBČANOV

Keď zaznie varovný signál sirény (teda ak nejde o bežnú skúšku funkčnosti, ktorej interval a druh signálu je popísaný vyššie), možno predpokladať, že došlo k závažnej mimoriadnej udalosti, s následkom ohrozenia zdravia a života občanov, životného prostredia, zvierat a majetku. Zvýšte pozornosť, pretože po zaznení sirény budú nasledovať informácie o konkrétnom druhu mimoriadnej udalosti a odporúčanom správaní obyvateľstva.

VŠEOBECNE PLATNÉ POKYNY

- ▶ snažte sa zachovať pokoj, konať s rozvahou, nepodliehať panike,
- ▶ treba sa riadiť pokynmi pracovníkov záchranných zložiek, orgánov samosprávy a štátnej správy,
- ▶ ak ste pokyny nedostali, boli neúplné, alebo vám boli nejasné, volajte na tiesňové číslo 112 (integruje linky 150, 155, 158) alebo v spoločnosti Slovnaft, a.s. 4055 2222; 4055 2244,
- ▶ je vašou povinnosťou varovať ostatné ohrozené osoby,
- ▶ usilujte sa chrániť podľa jednotlivých typov havárie seba a podľa možností i ďalšie osoby,
- ▶ okamžite opustite ohrozený priestor, ak je to možné,
- ▶ pred odchodom z objektu ukončíte činnosť s otvoreným ohňom, vypnite elektrické a plynové spotrebiče.

POSTUP PODĽA JEDNOTLIVÝCH TYPOV HAVÁRIE

V PRÍPADE POŽIARU:

- ▶ urýchlene opustite miesto požiaru a nezdržujte sa v ohrozenom priestore, vyhľadajte úkryt v budovách, uzatvorte okná a dvere,
- ▶ vypnite ventiláciu a vyčkajte na ďalšie pokyny kompetentných orgánov,
- ▶ zavolajte Integrovaný záchranný systém (112), v spoločnosti Slovnaft, a.s. 4055 2222; 4055 2244,

PRI ÚNIKU NEBEZPEČNEJ LÁTKY:

- ▶ podľa možnosti zotrvať doma, prípadne vojdite do najbližšej budovy a zotrvať v miestnosti odvrátenej od smeru vetra a s čo najmenším počtom okien,
- ▶ uzatvorte všetky dvere, okná, vypnite ventiláciu a klimatizáciu,
- ▶ sledujte vysielanie miestneho rozhlasu a iných masovo-komunikačných prostriedkov,
- ▶ zachovajte pokoj, neopúšťajte ochranné priestory do času vydania pokynov na ich opustenie,
- ▶ zbytočne nezaťažujte telefónne siete.

PO VÝBUCHU:

- ▶ nezdržujte sa v bezprostrednej blízkosti miesta vzniku havárie a urýchlene odíďte do bezpečnej vzdialenosti,
- ▶ ukryte sa v budovách a uzatvorte okná a dvere, ventilačné otvory,
- ▶ čakajte na ďalšie pokyny záchranných zložiek a kompetentných orgánov.



PRVÁ POMOC

Prvá pomoc je prvá služba alebo ošetrovanie poskytnuté zranenej osobe pred príchodom sanitky, alebo kvalifikovaného odborníka. Správne poskytnutá prvá pomoc pomôže zachrániť život, zabrániť zhoršeniu zdravotného stavu a urýchliť zotavenie.

AKO POSTUPUJEME:

- ▶ bez ohrozenia vlastného života sa pokúsime zistiť, čo sa stalo,
- ▶ postihnutú osobu čo najrýchlejšie vyvedieme z ohrozeného priestoru,
- ▶ ak postihnutá osoba nie je pri vedomí, poskytneme umelelé dýchanie,
- ▶ po obnovení normálneho dýchania upokojíme postihnutého a zabezpečíme mu pokoj a teplo v polosede,
- ▶ privoláme rýchlu zdravotnú pomoc a pomôžeme zabezpečiť prepravu postihnutého na odborné lekárske ošetrovanie.

AKÉ POTREBUJEME VYBAVENIE:

- ▶ súpravu prvej pomoci,
- ▶ ak nie je k dispozícii súprava prvej pomoci, je nutné využiť všetky vhodné dostupné prostriedky a improvizovať.

JE DÔLEŽITÉ BYŤ INFORMOVANÝ

Informácia, ktorú týmto poskytujeme obyvateľstvu dotknutých obcí, je poučením o možných rizikách a zásadách ako sa zachovať a konať v prípade, keby nastala taká porucha na niektorom technologickom zariadení prevádzky, ktorá by sa mohla prejaviť aj mimo jeho hraníc a spôsobiť v okolí závažnú priemyselnú haváriu.

V záujme informovania verejnosti vypracovali v zmysle § 15 Zákona č. 128/2015 Z.z. útvar SD&HSE a útvar Ochrana a obrana – SLOVNAFT, a.s. Vychádzame zo zásady, že čím viac bude obyvateľstvo dotknutých obcí vedieť, tým lepšie bude pripravené čeliť prípadným rizikám a prispievať tak k zlepšeniu svojej bezpečnosti.

Na svojom internetovom portáli www.slovnaft.sk v časti zdravie, bezpečnosť a OŽP poskytuje spoločnosť SLOVNAFT, a.s. informácie o svojich cieľoch a plánoch, aktivitách a projektoch zameraných na zlepšenie súčasného stavu, ako aj informácie o okamžitom a dlhodobom zaťažení životného prostredia.

Informácie o prevádzkovateľoch podnikov kategórie „A“ aj „B“ je tiež možné nájsť na stránkach Informačného systému prevencie závažných priemyselných havárií <http://charon.sazp.sk/SevesoPublic/>