

Datum vytištění: 19. 1. 2017



ZÁKLADNÍ PŘEDPIS PRO ZAMĚSTNANCE V OBLASTI HAVARIJNÍ A KRIZOVÉ PŘIPRAVENOSTI

Schválil:

Jednatel společnosti

Platnost od:

1.7.2016

Správce dokumentu:

UNIPETROL RPA, s.r.o. - Odbor systémů řízení

Zpracovatel:

UNIPETROL RPA, s.r.o. - OPBK - Ing. Petr Charvát

Určeno pouze pro vnitřní potřebu

Ověřil:

Ing. Michal Šulc, ředitel Úseku bezpečnosti

Seznam změn

Číslo změny	Číslo strany		Předmět změny	Platnost od	Schválil (funkce, podpis)
	vyjmuté	vložené			
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Upozornění: Změnové řízení je prováděno dle Směrnice 821.

Obsah

1	Účel	4
2	Rozsah platnosti	4
3	Pojmy, definice a zkratky.....	4
4	Základní předpis v oblasti havarijní a krizové připravenosti.....	6
4.1	Základní zdroje rizika	6
4.1.1	Popis areálu společnosti.....	6
4.1.2	Nejvýznamnější nebezpečné látky v areálu společnosti	6
4.2	Možné následky havárie	7
4.2.1	Únik hořlavých plynů a par	7
4.2.2	Únik hořlavé kapaliny.....	7
4.2.3	Únik toxických plynů a par	7
4.2.4	Únik toxických kapalin	8
4.2.5	Únik dusivých látek	8
4.2.6	Únik žíravých kapalin.....	8
4.2.7	Výbuch hořlavých prachů ve směsi se vzduchem.....	8
4.3	Preventivní bezpečnostní opatření a havarijní a krizová připravenost.....	8
4.3.1	Předpisová základna	8
4.3.2	Organizační zabezpečení likvidace havárie	9
4.4	Ochranné zásahové prostředky (zařízení) a síly	9
4.4.1	Bezpečnostní zajištění technologických zařízení	9
4.4.2	Prostředky k ochraně životního prostředí	10
4.4.3	Prostředky k ochraně a informování zaměstnanců	10
4.4.4	Zásahové síly (složky)	11
4.5	Povinnosti a chování zaměstnanců v oblasti PZH	11
4.5.1	Prevence závažné havárie	11
4.5.2	Základní pravidla chování při vyhlášení poplachu.....	12
4.5.3	Povinnosti zaměstnanců/řidičů	13
4.6	Kontrola.....	13
5	Odpovědnost	13
6	Seznam souvisejících dokumentů.....	13
Příloha A	Základní pravidla chování po vyhlášení poplachu sirénou – desatero.....	15

1 Účel

Směrnice v souladu s platnou Politikou IMS a příslušnou dokumentací informuje zaměstnance společnosti o základních zdrojích rizik, které by mohly způsobit havárii, o preventivních opatřeních, prostředcích a silách a stanovuje povinnosti zaměstnanců k zajištění jejich žádoucího chování a plnění opatření v oblasti havarijní a krizové připravenosti. Směrnicí jsou plněny povinnosti zaměstnavatele uložené zákony č. 224/2015 Sb. a zákon č. 239/2000 Sb.

2 Rozsah platnosti

Směrnice je platná v UNIPETROL RPA, s.r.o. (netýká se BENZINA, odštěpný závod a POLYMER INSTITUTE BRNO, odštěpný závod). Nahrazuje 2. vydání Směrnice 405 ze dne 02. 02. 2011.

3 Pojmy, definice a zkratky

Společnost	- UNIPETROL RPA, s.r.o.
Blok	- ucelená plocha části území společnosti, ohraničená silničními komunikacemi nebo oplocením areálu.
Nebezpečná látka	- vybraná chemická látka, která sama nebo ve směsi s jinou látkou, vykazuje jednu nebo více nebezpečných vlastností klasifikovaných podle zákona o chemických látkách, která by na základě těchto vlastností a množství mohla způsobit ohrožení či poškození zdraví nebo života osob, živých organismů, životního prostředí nebo majetku. Z pohledu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) se za nebezpečné látky považují i látky závadné.
Porucha zařízení	- ukončení schopnosti zařízení/systému (SW, HW) plnit požadovanou funkci a to z jakékoliv příčiny (chyby) a do jakéhokoliv stupně. Tzn., že po poruše (jev) je zařízení v poruchovém stavu, který může být úplný nebo částečný. Porucha v technologickém provozu může proběhnout i bez přímých škod na zdraví, výrobních prostředcích nebo materiálu. Porucha zařízení/systému zahrnuje jak náhodné tak systematické poruchy.
Havarijní plán	- dokumentovaná posloupnost položek (operací, činností) směřující k likvidaci vzniklé havárie a snížení jejích následků.
Závažná havárie	- mimořádná, částečně nebo zcela neovladatelná, časově a prostorově ohraničená událost, zejména závažný únik nebezpečné látky, požár nebo výbuch, která vznikla nebo jejíž vznik bezprostředně hrozí v souvislosti s užíváním objektu, vedoucí k vážnému ohrožení nebo k vážným následkům na životech a zdraví lidí a zvířat, životním prostředí nebo majetku a zahrnující jednu nebo více nebezpečných látek.
Orgán krizového řízení	- orgán krizového řízení je řídicí, podpůrnou a výkonnou složkou organizovanou v určené struktuře s definovanou činností a pravomocí. (Základním orgánem krizového řízení je krizový štáb společnosti a podpůrným orgánem je krizové centrum společnosti.).
zákon č. 224/2015 Sb.	- o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií).

zákon č. 239/2006 Sb.	- o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů
Zóna havárie	- blok/prostor, ve kterém došlo k havárii a ve kterém se předpokládá vážné ohrožení životů osob účinky (dopady) havárie.
Zóna havarijních opatření	- další identifikované (vyhlášené) bloky/prostory ve směru šíření účinků (dopadů) havárie, ve kterých mohou být osoby učiněny neschopnými a nezpůsobilými učinit ochranná opatření a/nebo vystaveny závažným nebo nevratným účinkům havárie na jejich zdraví.
Areál společnosti	- Chempark Záluží
BOZP	- Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
EMS	- Systém environmentálního managementu
DS	- Dispečink společnosti
DZ	- Dispečink závodu (dispečink jednotky Energetické služby)
HSMS	- Systém řízení bezpečnosti BOZP, PZH a PO
HZS ÚK	- Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje
HZSP	- Hasičský záchranný sbor podniku, UNIPETROL RPA, s.r.o.
IDP	- izolační dýchací přístroj
IMS	- Integrovaný systém řízení (QMS+EMS+HSMS)
KOPIS	- Krajské operační a informační středisko HZSK
OOŘV	- Odbor operativního řízení výroby
OPBK	- Odbor procesní bezpečnosti a krizového plánování, UBEZ
OS HZSP	- Operační středisko HZSP
OŽP	- Odbor životního prostředí (jednotka EKO)
PO	- požární ochrana
PZH	- prevence závažné havárie
QMS	- Systém řízení jakosti
UBEZ	- Úsek bezpečnosti
VZ	- Velitel zásahu
ZJ	- Zásahová jednotka ochrany areálu

4 Základní předpis v oblasti havarijní a krizové připravenosti

4.1 Základní zdroje rizika

4.1.1 Popis areálu společnosti

Areál společnosti je velkým výrobním areálem s vysokou koncentrací chemických a energetických zařízení, v kterých jsou přítomny nebezpečné látky. V areálu společnosti i v jeho okolí probíhá rovněž rozsáhlá železniční a silniční přeprava těchto látek. Část nebezpečných látek je v areálu společnosti přítomna v zařízeních i dalších externích subjektů. Zdrojem rizika ve smyslu zákona č. 224/2015 Sb., je zpracovávání, výroba, skladování a přeprava nebezpečných látek a manipulace s nimi. Tyto látky se v areálu společnosti vyskytují převážně v kapalném nebo plynném skupenství a jejich nebezpečnost v případě nedodržení předpisů a postupů spočívá ve schopnosti způsobit závažnou havárii. Důsledkem takové závažné havárie může být požár, výbuch či úniky nebezpečných látek, které mohou vést k poškození nebo ohrožení života a zdraví osob, životního prostředí nebo ke škodě na majetku. Pro bezpečnost v celém areálu společnosti je proto obzvláště důležité dodržování všech předpisů, norem, postupů a pokynů všemi zaměstnanci (osobami) a kontrola jejich dodržování vedoucími zaměstnanci a kontrolními orgány.

4.1.2 Nejvýznamnější nebezpečné látky v areálu společnosti

Nejvýznamnější nebezpečné látky v areálu společnosti jsou:

Druh nebezpečné látky	Název látky
H1 AKUTNÍ TOXICITA kategorie 1, všechny cesty expozice	Kyanovodík
H2 AKUTNÍ TOXICITA - kategorie 2, všechny cesty expozice - kategorie 3, inhalační cesta expozice	chlor; amoniak (čpavek); sirovodík; chromocen v toluenu 8%; Katalyzátor ZN 228 M; Katal.ZN 203S
H3 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE kategorie 1	EC3379A;
P2 HOŘLAVÉ PLYNY Hořlavé plyny, kategorie 1 nebo 2	LPG, propan, etylen; propylen, etan, C ₃ frakce, C ₄ frakce, topný plyn, vysokotlaký odplyn, topný a zemní plyn, metan, vodík, expanzní plyn, oxid uhelnatý; sirovodík, 1-buten,
P4 OXIDUJÍCÍ PLYNY kategorie 1	kyslík; chlor
P5a HOŘLAVÉ KAPALINY - hořlavé kapaliny, kategorie 1, nebo - hořlavé kapaliny kategorie 2 nebo 3 udržované za teplot nad jejich bodem varu nebo - jiné kapaliny s bodem vzplanutí ≤ 60 °C, udržované za teplot nad jejich bodem varu	C ₅ frakce, benzen, isopentan, 1-hexen, isopentan, primární benzín, těžký pyrolýzní benzín, lehký pyrolýzní benzín
P5b HOŘLAVÉ KAPALINY - hořlavé kapaliny kategorie 2 nebo 3, u kterých zejména podmínky zpracování jako vysoký tlak nebo vysoká teplota mohou vytvořit nebezpečí závažné havárie, nebo - jiné kapaliny s bodem vzplanutí ≤ 60 °C, u kterých zejména podmínky zpracování jako vysoký tlak nebo vysoká teplota mohou vytvořit nebezpečí závažné havárie	Granulační benzín – NAPPAR 6

Druh nebezpečné látky	Název látky
P5c HOŘLAVÉ KAPALINY kategorie 2 nebo 3, nespádající pod položky P5a a P5b	Bentol, Benzen, Amoniak (čpavek); metanol; Drewcor 2170, chromocen v toluenu 8%, Eurenor 5021, Axion 502
P6b Samovolně reagující látky a směsi a organické peroxidy typ C, D, E nebo F	2,5-dimetyl-2,5-di(terc-butylperoxy)-hexan (Peroxan, Trigonox 101, Luperox 101, DHBP)
P7 SAMOZÁPALNÉ kapaliny a tuhé látky kategorie 1	THA 50%; TEAL, Dealox
E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1	Chlor; Naftalenový koncentrát, DMDS, Chlornan sodný (NaClO); Černý destilát; Amoniak (čpavek); Čpavková voda; sirovodík; Katalyzátor AST8-500BHT; Katalyzátor ICI (Katalco) 83 – 3x/83-3A; katalyzátor Actisorb S 2 (G-72D), katalyzátor UT 2000
E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2	C ₉ frakce, BTX, C ₁₀ frakce, ropný olej z bl. 22; plynový olej, pyrolýzní topný olej, separovaný olej z bl. 21; separovaný olej z EJ; Katalyzátor shift 120 (G-3C); Katalyzátor ShiftMax® 120; EC3214A; EC3332W
O2 Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 1	Bomag-A 20%

4.2 Možné následky havárie

4.2.1 Únik hořlavých plynů a par

V případě úniku hořlavých plynů a par může dojít:

- při okamžité iniciaci oblaku hořlavých plynů a par v místě úniku (nebo tlakového vodíku při samovznícení);
 - k požáru a následnému popálení osob, poškození majetku, destrukci (zřícení) kovových konstrukcí žárem, zadýmení prostoru,
 - k výbuchu, při němž jsou osoby a majetek navíc ohroženy tlakovou vlnou a rozletem trosek,
- k postupu oblaku hořlavých plynů nebo par po směru větru do areálu společnosti nebo mimo něj, při případné iniciaci cestou (v dosahu horní a dolní meze výbušnosti jejich směsi se vzduchem) jsou možné následky shodné s předchozím bodem.

4.2.2 Únik hořlavé kapaliny

V případě úniku hořlavé kapaliny může dojít:

- při okamžité iniciaci k požáru kaluže a následnému popálení osob, poškození majetku, destrukci (zřícení) kovových konstrukcí žárem, zadýmení prostoru,
- k výtoku hořlavé kapaliny a při jejím vypařování k tvorbě oblaku hořlavých par postupujícího po směru větru, v případě následné iniciace dojde k výbuchu, požáru a následnému popálení osob či jejich zranění tlakovou vlnou a rozletem trosek, poškození majetku žárem, tlakovou vlnou nebo rozletem trosek, zadýmení prostoru.

4.2.3 Únik toxických plynů a par

V případě úniku toxických plynů a par může dojít:

- ke zvýšení koncentrace nebezpečné látky v ovzduší nad povolený limit, k šíření toxického oblaku plynů a par (bez iniciace) po směru větru do areálu společnosti nebo do jeho okolí a následné otravě (nebo dráždění či poleptání sliznic) osob v oblasti zraňující koncentrace (např. při úniku chloru nebo amoniaku),
- při iniciaci jejich směsí se vzduchem k výbuchu a požáru půjde-li navíc o hořlavé plyny a páry. (Následky iniciace jsou shodné jako v čl. 4.2.1 např. při úniku oxidu uhelnatého, sirovodíku či amoniaku).

4.2.4 Únik toxických kapalin

V případě úniku toxických kapalin a látek nebezpečných životnímu prostředí může dojít k jejich průniku do kanalizací a vodotečí a tím ke kontaminaci povrchových vod, při úniku do horninového prostředí může dojít k jeho kontaminaci a následné kontaminaci podzemních vod.

4.2.5 Únik dusivých látek

V případě úniku dusivých látek může dojít:

- v plynném skupenství k vytěsnění vzduchu z prostoru úniku a následnému udušení přítomných osob,
- v kapalném skupenství k omrzlinám u zasažených osob, k intenzivnímu odparu, šíření plynného oblaku a stejným následkům jako u plynného skupenství.

4.2.6 Únik žíravých kapalin

V případě úniku žíravých kapalin může dojít:

- k potřísnění a poleptání zasažených osob,
- k ohrožení kanalizací, vodotečí, a/nebo horninového prostředí a následné kontaminaci povrchových či podzemních vod, a/nebo půdy,
- k narušení kovových (konstrukčních) materiálů,
- při styku kyseliny dusičné s organickými látkami k jejich vznícení a následnému požáru s důsledky, viz čl. 4.2.1.

4.2.7 Výbuch hořlavých prachů ve směsi se vzduchem

V případě výbuchu hořlavých prachů ve směsi se vzduchem může dojít:

- k destrukci zařízení (zničení),
- ke zranění osob rozletem trosek či tlakovou vlnou,
- k následnému požáru s důsledky jako v čl. 4.2.1.

4.3 Preventivní bezpečnostní opatření a havarijní a krizová připravenost

4.3.1 Předpisová základna

- 4.3.1.1 Pro bezpečné a správné provozování technologických zařízení, obsahujících nebezpečné látky, jsou zpracovány pro obsluhující zaměstnance příslušné provozní předpisy a manipulační řády, obsahující konkrétní havarijní pokyny pro řešení krizových stavů a havarijních situací provozovaného zařízení.
- 4.3.1.2 Požární poplachovou směrnicí a Směrnicí 432 je zaveden způsob hlášení, evidování a vyšetřování příčin vzniku závažných havárií.
- 4.3.1.3 U zařízení obsahujících nebezpečné látky jsou provedeny analýzy následků (konsekvenční analýzy) možných havarijních situací zaznamenané formou havarijních karet zařízení, které jsou využívány k informování a školení zaměstnanců a k přípravě havarijních cvičení výroben.

4.3.1.4 Ve společnosti je zaveden v souladu se Směrnicí 430 dvoustupňový systém vnitřních havarijních plánů k řešení vzniklých havárií a zmírňování jejich následků. K řešení likvidace havárií, jejichž následky nepřesáhnou hranice výrobního zařízení nebo maximálně zasáhnou sousední výrobní zařízení, jsou zpracovány havarijní plány výroben/útvárů. Ty obsahují havarijní karty jednotlivých zásahových sektorů pro obsluhu zařízení a zásahové složky (případně havarijní karty zařízení) a evakuační plán výroby.

K řešení likvidace závažných havárií, jejichž následky zasáhnou více výrobních jednotek nebo přesáhnou hranice areálu společnosti a ohrožují okolí, je zpracován ve smyslu zákona č. 224/2015 Sb. pro řídicí a zásahové složky vnitřní Havarijní plán společnosti. Ten je předán ve smyslu zákona Krajskému úřadu Ústeckého kraje a HZS ÚK.

Dále je zpracován Plán krizové připravenosti (Směrnice 430/1), který shrnuje základní postupy pro řešení krizových situací v souvislosti s ohrožením podnikatelských aktivit (zajištění náhradní výroby, zajištění obnovy do původního nebo vyššího stavu).

4.3.1.5 Směrnicí 401 je zaveden systém zajištění pracovní lékařské služby, ošetřování a transportu zraněných osob v důsledku pracovních úrazů a havárií do zdravotnických zařízení.

4.3.2 Organizační zabezpečení likvidace havárie

4.3.2.1 V rámci každé výrobní jednotky je havarijním plánem výroby/útvary stanovena jedna (nebo více) ohlašovna havárie (zpravidla stanovený velín). Pro organizaci likvidace havárie jsou ustaveny na každé směně funkce vedoucího havarijních opatření a dispečera havarijních služeb, jejichž úkoly a povinnosti jsou uvedeny v havarijním plánu výroby/útvary.

4.3.2.2 V úrovni společnosti řídí organizaci likvidace závažné havárie v souladu se Směrnicí 430 ustavený Krizový štáb společnosti v součinnosti se zásahovými složkami, dispečinkem společnosti, popř. s dispečinkem závodu (JESL). Úkoly a povinnosti jednotlivých subjektů jsou uvedeny v Havarijním plánu společnosti, případně v Plánu krizové připravenosti.

4.3.2.3 K prvotní likvidaci každé havárie a zmírnění jejich dopadů je společností zřízen hasičský záchranný sbor podniku (HZSP), řízený při akci velitelem zásahu. HZSP v případě potřeby povolává ke spolupráci další zásahové složky, kterými jsou např. HZS ÚK, ZJ a v případě ekologických havárií OŽP (JEKO) a útvary Jednotky energetické služby. Při likvidaci havárie je velitel zásahu ve spojení s OS HZSP. OS HZSP je ve spojení s KOPIS HZS ÚK, Krizovým štábem společnosti a dispečinkem společnosti, který plní úlohu krizového centra. **OS HZSP je zároveň ohlašovnou havárie pro celý areál společnosti.** V případě řešení likvidace havárie v důsledku dopravní nehody při přepravě nebezpečné látky může velitel zásahu navíc využít určené specialisty na nebezpečné látky, jejichž svoz na požádání zajišťuje dispečink společnosti dle Směrnice 433.

4.4 Ochranné zásahové prostředky (zařízení) a síly

4.4.1 Bezpečnostní zajištění technologických zařízení

4.4.1.1 Jednotlivá technologická zařízení jsou v závislosti na druhu, množství a charakteru nebezpečnosti látek v nich obsažených vybavena příslušnými bezpečnostními zařízeními. Jedná se zejména o:

- řídicí systémy k bezpečnému odstavení zařízení (případně uvádění do zpětného provozu),
- blokové systémy funkcí zařízení, strojů, měřicí a regulační techniky,
- dálkově ovládané rychlouzavírací armatury,
- pojistné armatury, membrány a klapky
- betonová opláštění či jiná ochrana zásobníků nebezpečných látek,
- záchytné a havarijní jímky s příslušnou čerpací technikou,
- polní hořáky,

- o kamerové systémy,
- o zálohování napájecích (silových) a ovládacích elektrosystémů technologie a ostatních zařízení.

4.4.1.2 Z hlediska ochrany zařízení před požáry jsou výrobní prostory a technologická zařízení vybaveny odpovídajícími prostředky ke zdolávání požárů. Jedná se především o:

- o stabilní a polostabilní hasicí zařízení,
- o přenosné a pojízdné hasicí přístroje,
- o zařízení pro zásobování požární vodou (nadzemní a podzemní hydranty, požární výtokové stojany a plnicí místa, vodní nádrže, hydrantové systémy),
- o vodní skrápěcí a chladicí systémy stavebních a technologických konstrukcí,
- o vodní a parní clony,
- o zařízení pro odvod tepla a kouře,
- o elektrická požární signalizace,
- o rozvody inertních plynů a páry.

4.4.2 Prostředky k ochraně životního prostředí

K zajištění ochrany životního prostředí ve společnosti a jejím okolí jsou k dispozici zejména následující prostředky:

- o oddělené systémy jednotná a průmyslové kanalizace,
- o čistírny odpadních vod (mechanické a biologické),
- o systém řízení likvidace odpadů,
- o norné stěny, sací a tlakové vozy a bagr, kontejnery a jejich nosiče,
- o sorpční prostředky na výrobních,
- o systém monitoringu jakosti vod,
- o systém monitoringu škodlivin v ovzduší.

4.4.3 Prostředky k ochraně a informování zaměstnanců

K ochraně zaměstnanců a ostatních osob v areálu společnosti jsou pro případ havárie instalovány a organizovány zejména následující prostředky:

- o označení bloků dvoumístným číslem (v informačním systému o areálu), označení budov a ostatních výrobních i nevýrobních staveb (tabulky na plášti budov/staveb) čtyřmístnými čísly s možným podlomením, kde první dvojčíslí v čísle stavby je shodné s číslem bloku,
- o označení křížovatek základních komunikací informačními tabulemi,
- o vybavení pracovišť zdravotní technikou pro první pomoc (lékárničky, nosítka, apod.),
- o dýchací technika (masky s příslušnými filtry, izolační dýchací přístroje, oživovací přístroje, poplachové výstrahy MSA AUER motion SCOUT, apod.),
- o systémy varování a vyrozumění (světelné tabule, rozhlas, sirény),
- o systémy detekce úniků nebezpečných látek,
- o zařízení ke sledování meteosituaace (větrné rukávce, anemometry, apod.),
- o spojovací prostředky (telefony, faxy, radiostanice),
- o dopravní a vyprošťovací technika,

- oplocení a ostraha areálu společnosti,
- shromaždiště raněných (pokud není jinak stanoveno velitelem zásahu), kterými jsou: kryt st. 2624 – pro jednotku Agro (starý závod), kryt st. 7221 suterén (u Paracelsus s.r.o.) – pro jednotku Petrochemie,
- evakuační místa (dle havarijních plánů výroben/útvárů),
- evakuační místa mimo areál společnosti (viz zpracovaný Evakuační plán), kterými jsou:
 - Evakuační místo sever – parkoviště před bránou č. 15 (severní svah),
 - Evakuační místo východ – parkoviště před bránou č. 5 (Minerva),
 - Evakuační místo jih – parkoviště před bránou č. 11 (před AB ČeR a.s.).

4.4.4 Zásahové síly (složky)

K likvidaci vzniklých havárií a zmírňování jejich následků v areálu společnosti jsou ustaveny, organizovány a trvale připraveny následující síly:

- HZSP – nepřetržitá pohotovost 24 hodin denně, vybaven pro všechny druhy zásahů,
- poskytnutí první pomoci - zajišťováno HZSP nepřetržitě 24 hodin denně,
- zásahová jednotka a jednotka ostraha – zajišťována smluvně externí bezpečnostní agenturou, nepřetržitě 24 hodin denně,
- dispečink závodu,
- dispečink společnosti,
- sekce úseku Vodní hospodářství (Jednotka EKO),
- OŽP (Jednotka EKO),
- preventivní požární hlídky na pracovištích s nejméně třemi zaměstnanci, kde se provozují činnosti se zvýšeným nebo vysokým požárním nebezpečím.

4.5 Povinnosti a chování zaměstnanců v oblasti PZH

4.5.1 Prevence závažné havárie

V oblasti prevence před vznikem závažné havárie je každý zaměstnanec společnosti povinen chovat se tak, aby nezavdal příčinu ke vzniku provozní nehody (havárie), poruchy zařízení či úniku nebezpečných látek do životního prostředí, musí znát číslo bloku v místě, kde se nachází či vykonává činnost, a musí znát označení komunikací, které tento blok obklopují.

Postup v případě vzniku provozní nehody

V případě vzniku provozní nehody (havárie), včetně úniku nebezpečné látky do životního prostředí, jsou k zajištění žádoucího chování stanoveny zaměstnancům zejména tyto povinnosti:

- A. událost neprodleně oznámit dle požární poplachové směrnice (havarijních pokynů či plánů) nadřízenému zaměstnanci (mistrovi, vedoucímu). V případě nedostupnosti nadřízeného zaměstnance událost oznámit na DS/DZ, v případě požáru, výbuchu či úniku nebezpečné látky do životního prostředí ohlásit událost nejprve na HZSP na tel. č. 150 nebo 112, z mobilu: 476 161 500; 476 161 120, v případě úrazu či poškození zdraví přivolat HZSP pro poskytnutí první pomoci na tel. č. 155 nebo 112, z mobilu: 476 161 550, 476 161 120. Všichni zaměstnanci musí postupovat dle havarijních plánů, havarijních pokynů či pokynů nadřízeného zaměstnance. Jde-li o náhodného

pozorovatele, musí ohlásit událost na HZSP tel. č. 150 nebo 112, z mobilu: 476 161 500; 476 161 120 při tom jednat rychle, klidně a s rozvahou,

B. po vyhlášení poplachu sirénou, tj.

1. **Stav ohrožení** - kolísavý tón po dobu 15 vteřin s následným slovním třikrát opakovaným upřesněním: ÚNIK HOŘLAVÉHO PLYNU nebo ÚNIK TOXICKÉHO PLYNU nebo POŽÁR V AREÁLU (kromě signálů).
2. **Konec ohrožení** – úder gongu s následnou slovní třikrát opakovanou informací: KONEC OHROŽENÍ.
3. **Zkouška ozvučení** – nepřerušovaný tón po dobu 15 vteřin a následná slovní třikrát opakovaná informace: ZKOUŠKA SIRÉN).
 - uposlechnout varovného signálu a pokynů a přerušit práci,
 - nekouřit, uhasit zdroje otevřeného ohně, vypnout elektrické spotřebiče,
 - při snížené srozumitelnosti pokynů ze sirén se musí zaměstnanec odebrat k nejbližšímu přijímači havarijního okruhu závodního rozhlasu v budově, vyčkat a vyslechnout další informace (vyhlášení zóny havárie a zóny havarijních opatření) a pokyny dispečinku společnosti o události, pokynů k žádoucímu chování neprodleně uposlechnout,
 - uvědomit o vyhlášení poplachu spoluzaměstnance či osoby v blízkosti,
 - na vyzvání uvést prostředky k ochraně dýchadel (IDP nebo ochrannou masku s příslušným filtrem) do pohotovostní polohy,
 - sledovat meteosituaaci, zejména směr větru (větrné rukávce, dým, páru apod.) a odhadnout směr úniku, v případě nutnosti či pokynů opustit ohrožený prostor nejkratším směrem, tj. kolmo na směr větru a za použití ochrany dýchadel (IDP, únikovou masku, ochranné masky s příslušným filtrem, při úniku amoniaku nouzově do vody namočený kapesník či tkanina přes nos a ústa),
 - po vyhlášení pokynu k opuštění ohroženého prostoru tento opustit v co nejkratší době dle evakuačního plánu do předem vymezených bezpečných prostor,
 - není-li opuštění prostoru možné nebo vhodné, potom musí k ukrytí v budově vyhledat úkryt v rohu místnosti, mimo dosah střepin z okenního skla, uzavřít okna a dveře a tyto případně utěsnit tkaninou, vypnout klimatizaci,
 - pokud je to možné, krátce ohlásit nadřízenému své nouzové stanoviště,
 - nezatěžovat telefonní linky, telefonovat jen v nezbytném případě,
 - řídit se pokyny nadřízeného, zásahových složek, pořádkových sil či pokyny dispečinku společnosti vydanými prostřednictvím závodního rozhlasu,
- C. při poskytování pomoci postiženým zaměstnancům vlivem havárie zařízení se musí zaměstnanec řídit zásadami první pomoci, přitom dbát na vlastní bezpečnost a k jejímu zajištění využívat určených a jiných dostupných ochranných prostředků,
- D. poskytovat při vyšetřování příčin události pravdivé informace a svědecké výpovědi a na požádání spolupracovat při vyšetřování.

4.5.2 Základní pravidla chování při vyhlášení poplachu

Základní pravidla chování v případě vyhlášení poplachu sirénou uvádí Příloha A.

4.5.3 Povinnosti zaměstnanců/řidičů

- 4.5.3.1 Zaměstnanec je povinen znát vlastnosti nebezpečných látek, s nimiž nakládá nebo které ho mohou ohrozit spolu se zásadami bezpečné manipulace s nimi a nouzové postupy v případě jejich úniku mimo zařízení.
- 4.5.3.2 Zaměstnanec je povinen účastnit se havarijních cvičení, nácviků požárních poplachů či evakuací v rámci svého útvaru nebo na základě výzvy orgánů společnosti součinnostních havarijních cvičení na úrovni společnosti či regionu.
- 4.5.3.3 Každý zaměstnanec výroby/útvary je povinen znát své úkoly a činnosti určené havarijním plánem výroby/útvary.
- 4.5.3.4 Každý zaměstnanec výroby/útvary je povinen znát určená evakuační místa uvnitř areálu pro svoji výrobu/útvary.
- 4.5.3.5 Zaměstnancům, kteří se nepodílejí na likvidaci havárie, je přísně zakázán vstup i vjezd do zóny havárie a zóny havarijních opatření či provádění jakékoliv činnosti v těchto havarijním informačním systémem vyhlášených prostorech.
- 4.5.3.6 Řidič motorového vozidla, který za jízdy uslyší zvuk sirény, je povinen zastavit vozidlo co nejbližší k pravému okraji vozovky, vypnout motor a vyslechnout si zvukovou zprávu a řídit se uvedenými pokyny. V případě, že jde o havárii s únikem hořlavého/výbušného nebo toxického plynu a vozidlo se nachází v zóně havárie nebo v zóně havarijních opatření, je řidič povinen nechat klíčky od vozidla na sedadle řidiče a opustit vozidlo pěšky kolmo na směr větru. Ve všech ostatních případech havárie je povinen opustit bez otálení místo odjezdem vozidla směrem od místa havárie.

4.6 Kontrola

Ke kontrole dodržování ustanovení této směrnice jsou kromě příslušných vedoucích zaměstnanců oprávněni zaměstnanci UBEZ. Ke kontrole dodržování článků 4.5.3.5 a 4.5.3.6 jsou dále oprávněni zaměstnanci bezpečnostní agentury zajišťující ochranu a ostrahu areálu.

5 Odpovědnost

Za plnění povinností uvedených v čl. 4.5 odpovídá každý zaměstnanec společnosti.

6 Seznam souvisejících dokumentů

Zákon č. 350/2011 Sb.	- o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
Zákon č. 224/2015 Sb.	- o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)
Zákon č. 239/2000 Sb.	- o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů
Zákon č. 254/2001 Sb.	- o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
Směrnice 401	- Základní předpis v oblasti BOZP a BTZ
Směrnice 430	- Krizové řízení a havarijní prevence

Směrnice 430/1	-	Plán krizové připravenosti
Směrnice 432	-	Mimořádné události
Směrnice 433	-	Přeprava nebezpečných věcí
Směrnice 821	-	Interní dokumentace
Vnitřní havarijní plán společnosti		
Politika IMS		

Poznámka: Směrnice 430/1 a Bezpečnostní plán pro přepravu vysoce rizikových nebezpečných věcí (je součástí vnitřního havarijního plánu společnosti) obsahují citlivé (chráněné) informace a jsou individuálně přístupny zvláště určené množině uživatelů.

Příloha A Základní pravidla chování po vyhlášení poplachu sirénou – desatero

 <h3>Po zaznění sirény</h3>	
	1. Uvědom si, kde vykonáváš práci nebo kde se nacházíš (číslo bloku a sousední komunikace).
	2. Vyslechni doplňující slovní informace a uposlechni vydané pokyny.
	3. Nekuř, uhas zdroje otevřeného ohně, vypni elektrické spotřebiče.
	4. Informuj své spoluzaměstnance či osoby ve své blízkosti.
	5. Použij veškerou předepsanou a dostupnou osobní ochranu.
	6. Proveď nutné technologické manipulace k zabezpečení technologie a/nebo proveď evakuaci/ukrytí.
	7. Ohlas své stanoviště svému nadřízenému jinak nezatěžuj zbytečně telefonní linky.
	8. Zastav motorové vozidlo co nejbližší k pravému okraji vozovky, vypni motor a vyslechni si zvukovou zprávu. Jsi-li v zóně havárie nebo v zóně havarijních opatření: <ul style="list-style-type: none"> při havárii s únikem hořlavého/výbušného nebo toxického plynu nech klíčky od vozidla na sedadle řidiče a opusť vozidlo a ohrožený prostor pěšky kolmo na směr větru. při ostatních haváriích bez otálení opusť ohrožený prostor odjezdem vozidla směrem od místa havárie.
	9. Poskytuj pomoc postiženým zaměstnancům vlivem havárie dle zásad první pomoci, dbej na vlastní bezpečnost a využívej určených a jiných dostupných ochranných prostředků.
	10. Nevstupuj, nevjížděj ani se jinak nepřibližuj k vyhlášené zóně havárie a zóně havarijních opatření nepodíleš-li se na likvidaci havárie.