

SPOLANA s.r.o. Neratovice		SMĚRNICE		Číslo: S-4.1.5 Staré. číslo: SGR-26-05 Strana 1 z 36	
NÁZEV: POVINNOSTI EXTERNÍCH SUBJEKTŮ V AREÁLU SPOLANA s.r.o.					
Gestor: Integrované systémy řízení					
Datum první účinnosti: 26.3.2019					
Obsah					
<div>1 ÚVOD.....2</div> <div>1.1 SPOLANA s.r.o. klade zásadní důraz:2</div> <div>1.2 Základní pravidla a povinnosti2</div> <div>1.3 Tato směrnice se nevztahuje:2</div> <div>2 ROZSAH PLATNOSTI A ROZDĚLOVNÍK2</div> <div>3 INFORMACE O RIZICÍCH3</div> <div>3.1 Informace o rizicích a Bezpečnostní zprávě SPOLANA s.r.o.3</div> <div>3.2 Informace o rizicích vnášených externí firmou do areálu SPOLANA s.r.o.3</div> <div>4 ŠKOLENÍ PRACOVNÍKŮ EXTERNÍCH FIREM / SUBJEKTŮ.....3</div> <div>4.1 Školení, která si samostatně zabezpečují externí subjekty3</div> <div>4.2 Školení osob z externích subjektů, která zabezpečuje SPOLANA s.r.o.4</div> <div>5 VYDÁNÍ, POUŽÍVÁNÍ A VRACENÍ IDENTIFIKAČNÍCH KARET6</div> <div>6 POHYB V AREÁLU SPOLANA s.r.o.6</div> <div>6.1 Průchod / průjezd vrátnicemi a pohyb v areálu SPOLANA s.r.o.6</div> <div>6.2 Vstup do kontrolovaných pásem7</div> <div>6.3 Pravidla pro jízdu motorových vozidel v areálu SPOLANA s.r.o.8</div> <div>6.4 Pravidla pro užívání jízdních kol / koloběžek / elektrokol / elektrokoloběžek v areálu SPOLANA s.r.o.9</div> <div>6.5 Pravidla pro užívání manipulačních vozíků v areálu SPOLANA s.r.o.9</div> <div>7 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI.....9</div> <div>7.1 Zodpovědnost za bezpečnost a ochranu zdraví při práci9</div> <div>7.2 Obsluha technických zařízení9</div> <div>7.3 Obsluha elektrických zařízení9</div> <div>7.4 Práce s ručním elektrickým nářadím, používání elektrických prodlužovacích kabelů a elektrocentrál, podmínky pro použití přenosných rozvaděčů v areálu SPOLANA s.r.o.10</div> <div>7.5 Přechodná pracoviště s uzavřenými radioaktivními zářiči11</div> <div>7.6 Práce ve výškách a nad volnou hloubkou, práce na lešení, žebříku apod.11</div> <div>7.7 Podmínky bezpečnosti pro dodavatele užívající prostory a zařízení SPOLANA s.r.o.12</div> <div>(pravidla ORLEN Group)12</div> <div>7.8 Skladovací zařízení sypkých hmot13</div> <div>8 OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP).....13</div> <div>8.1 Povinnost vedoucích pracovníků externích firem / subjektů13</div> <div>8.2 Používání OOPP při pohybu a práci v Komerční zóně13</div> <div>8.3 Používání OOPP při pohybu a práci v zóně CHEMOPARK13</div> <div>8.4 Zelené zóny pro průchody v zóně CHEMOPARK15</div> <div>8.5 Výjimky z povinnosti používat OOPP15</div> <div>9 SYSTÉM POVOLOVÁNÍ PRACÍ dle S-3.11.5 „POVOLOVÁNÍ PRÁCE NA ZAŘÍZENÍ A PRACÍ ZA MIMOŘÁDNÝCH PODMÍNEK“15</div> <div>9.1 Práce, na které je nutno vystavit „Povolení k práci“15</div> <div>9.2 Podmínky pro přebírání „Povolení k práci“16</div> <div>9.3 Podmínky pro přebírání a výkon práce (s „Povolením k práci“)16</div> <div>9.4 Podmínky pro přebírání a výkon práce (s „Povolením k práci“)16</div> <div>10 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (NEBEZPEČNÉ CHEMICKÉ LÁTKY, VODY, ODPADY, OVZDUŠÍ), POVODŇOVÁ PREVENCE, PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ, ZNEČIŠTĚNÍ AREÁLU SPOLANA s.r.o.17</div> <div>10.1 Nakládání s nebezpečnými látkami a směsmi17</div> <div>10.2 Vodní hospodářství19</div> <div>10.3 Povinnosti externích firem / subjektů - původců odpadů při vzniku a shromažďování odpadů22</div> <div>10.4 Ochrana ovzduší23</div> <div>10.5 Povinnosti externích subjektů v oblasti povodňové prevence a pohotovosti24</div> <div>10.6 Prevence závažných havárií27</div> <div>10.7 Znečištění prostor v areálu SPOLANA s.r.o.27</div> <div>11 POVINNOSTI V OBLASTI POŽÁRNÍ OCHRANY28</div> <div>11.1 Povinnosti všech osob oblasti požární ochrany (PO)28</div> <div>11.2 Další informace z oblasti požární ochrany28</div> <div>11.3 V areálu SPOLANA s.r.o. je ZAKÁZÁNO29</div> <div>12 OZNAMOVÁNÍ PRACOVNÍCH ÚRAZŮ29</div> <div>13 MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI30</div> <div>13.1 Všeobecné zásady30</div> <div>13.2 Postup při zjištění úniku látek do vod / půdy / ovzduší31</div> <div>13.3 Postup při vyhlášení chemického poplachu31</div> <div>13.4 Postup v případě požáru v areálu SPOLANA s.r.o.32</div> <div>13.5 Opatření při ohrožení areálu SPOLANA s.r.o. hrozbou bombového útoku32</div> <div>13.6 Spolupráce při řešení a vyšetřování mimořádné události33</div> <div>14 BEZPEČNOST V OBLASTI INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ (IT).34</div> <div>15 OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ34</div> <div>16 POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI. NÁHRADA ŠKODY PŘI NEPLNĚNÍ POVINNOSTÍ34</div> <div>17 SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY34</div> <div>17.1 ZÁZNAMY34</div> <div>18 VÝKLAD POJMŮ A ZKRATEK35</div> <div>19 ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ35</div> <div>20 SEZNAM PŘÍLOH.....36</div>					
<div>Příloha č. 1 - Základní rozdělení areálu SPOLANA s.r.o. (plánek SPOLANA s.r.o.). Zelené zóny v zóně CHEMOPARK</div> <div>Příloha č. 2 - Informace o rizicích, bezpečnostních opatřeních a o žádoucím chování osob v areálu SPOLANA s.r.o.; Situační schéma únikových cest / shromazdišť</div> <div>Příloha č. 3 - Informace o vybraných nebezpečných chemických látkách a směsích, jejich umístění a odhad chování při havárii</div> <div>Příloha č. 4 - Důležitá telefonní čísla (slouží k řešení krizových situací)</div> <div>Příloha č. 5 - Druhy varovných signálů. Vyhlásování varovných signálů</div> <div>Příloha č. 6 - Vymezení rozsahu kontrolovaných pásem ve SPOLANA s.r.o.</div> <div>Příloha č. 7 - Bezpečnostní podmínky pro dočasná zařízení a vybavení pracoviště dodavatelů (pravidla ORLEN Group)</div> <div>Příloha č. 8 - Povolení k vjezdu do prostorů s nebezpečím výbuchu (vzor)</div> <div>Příloha č. 9 - Prohlášení externího subjektu</div> <div>Příloha č.10 - Seznámení s Bezpečnostní zprávou SPOLANA s.r.o.</div> <div>Příloha č.11 - Doklad o předání druhotných surovin na podnikové šrotiště</div>					
Vypracoval: gestorský útvar		Prověřil: ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ		Schválil: pověřený jednatel	
<div>Saifr</div> <div>Digitálně podepsal SaifrT</div> <div>Datum: 2024.10.29 10:55:13 +01'00'</div>		<div>Cech</div> <div>Digitálně podepsal CechM</div> <div>Datum: 2024.10.31 14:10:27 +01'00'</div>		<div>KearneyP</div> <div>Digitally signed by KearneyP</div> <div>Date: 2024.10.31 13:54:55 +01'00'</div>	
				č. výt. / revize / 4	
				Účinnost od: 01. 11. 2024	

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 2 z 36

1 ÚVOD

1.1 SPOLANA s.r.o. klade zásadní důraz:

- na bezpečnost a ochranu zdraví při práci jak vlastních zaměstnanců, tak pracovníků externích subjektů / firem působících v areálu SPOLANA s.r.o.,
- na minimalizaci dopadů činností vykonávaných v areálu SPOLANA s.r.o. na životní prostředí.

1.2 Základní pravidla a povinnosti

Tato směrnice – spolu se směrnicí S-4.1.7 „Vstup a vjezd do areálu SPOLANA s.r.o.“ – stanovuje externím subjektům a jejich pracovníkům působícím v areálu SPOLANA s.r.o. **základní pravidla a povinnosti** v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, havarijní prevence včetně rizik vyplývajících z umístění nebezpečných chemických látek, požární ochrany a ochrany životního prostředí, **jimiž se tyto osoby musí bezpodmínečně řídit.**

Povinnost dodržovat tuto směrnici a další v ní citované legislativní podnikové dokumenty SPOLANA s.r.o. je zakotvena v příslušné smlouvě (ve formě smlouvy nebo objednávky) uzavřené mezi externím subjektem a SPOLANA s.r.o.

Příslušné smluvně závazné legislativní podnikové dokumenty a dále citované formuláře (šablony) k účelům proškolení pro externí firmy **jsou dostupné na internetových stránkách SPOLANA s.r.o.** na adrese <http://www.spolana.cz/> v pohledu „Služby a areál / Legislativa“ a v pohledu „Služby a areál / Formuláře a informace ke stažení“.

Předmětem smluvního ujednání může být i povinnost **dodržování dalších podnikových dokumentů.**

Smluvní ujednání o dodržování podnikových předpisů SPOLANA s.r.o. nezbavuje externí subjekt povinnosti dodržovat obecně závazné právní předpisy, zejména z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, havarijní prevence, požární ochrany a ochrany životního prostředí.

Externí subjekty jsou povinny:

- dodržovat ustanovení S-4.1.7 „Vstup a vjezd do areálu SPOLANA s.r.o.“ a této směrnice S-4.1.5 a smluvně zavázat k jejich plnění své subdodavatele – plnění pravidel stanovených touto směrnicí a S-4.1.7 je průběžně namátkově kontrolováno.
- předat při vstupu do areálu SPOLANA s.r.o. seznam majetku (materiálu, náradí, strojů a předmětů včetně jejich výrobních/evidenčních čísel), který dovezou do areálu SPOLANA s.r.o. jako své vlastnictví. Postup kontroly viz příloha č. 2 S-4.1.7 „Vstup a vjezd do areálu SPOLANA s.r.o.“.

1.3 Tato směrnice se nevztahuje:

na jednorázové krátkodobé vstupy externích subjektů / osob doprovázených zaměstnanci SPOLANA s.r.o. (kteří zodpovídají za jejich bezpečnost v rozsahu podnikových předpisů SPOLANA s.r.o. (viz Podniková legislativa v Lotus Notes), nebo byli seznámeni s „Bezpečnostními pokyny“ pro krátkodobý (jednorázový) vstup / vjezd, které obdrží na vrátnici SPOLANA s.r.o. – viz S-4.1.7 „Vstup a vjezd do areálu SPOLANA s.r.o.“).

2 ROZSAH PLATNOSTI A ROZDĚLOVNÍK

Tato směrnice je závazná pro externí subjekty:

- působící v areálu SPOLANA s.r.o. v pronajatých a vlastních objektech / prostorách,
- provádějící práce v areálu SPOLANA s.r.o.

Tato směrnice je šířena:

- v elektronické podobě v prostředí Lotus Notes:
 - podnikovým útvarům SPOLANA s.r.o.
 - externí firmě zajišťující pro SPOLANA s.r.o. na smluvním základě ostrahu podniku (ORLEN Ochrana Sp.z o.o.)
 - externí firmě zajišťující pro SPOLANA s.r.o. na smluvním základě nákup (Úsek nákupu ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.)
- v elektronické podobě (prostřednictvím e-mailové zprávy – zajišťuje útvar Správa areálu):
 - externí firmě ORLEN Unipetrol Doprava s.r.o.
 - externím subjektům na základě smluvního vztahu (pronájmu nebytového prostoru)
 - externím subjektům s trvalým sídlem v areálu SPOLANA s.r.o. (vlastníkům objektů)
- na internetových stránkách SPOLANA s.r.o. (<http://www.spolana.cz/> v pohledu „Služby a areál / Legislativa“)
 - ostatním externím subjektům působícím v areálu SPOLANA s.r.o.

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 3 z 36

3 INFORMACE O RIZICÍCH

Povinnost vzájemné informovanosti více zaměstnavatelů na jednom pracovišti stanovuje § 101 zákona č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Systém vzájemného informování na pracovištích SPOLANA s.r.o. je následující:

3.1 Informace o rizicích a Bezpečnostní zprávě SPOLANA s.r.o.

V souladu se zákoníkem práce (§101 odst. 3 a násl.) a § 24 odst. 3 zákona č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií (oba v platném znění) informuje SPOLANA s.r.o. externí subjekty zdržující se s vědomím provozovatele v areálu SPOLANA s.r.o. a provádějící zde činnost:

- 1) **o rizicích, bezpečnostních opatřeních a o žádoucím chování osob** v areálu SPOLANA s.r.o., o situačním schématu únikových cest a o rozmístění shromaždišť evakuovaných osob – **v příloze č. 2 této směrnice** (s níž jsou externí osoby prokazatelně seznamovány, viz odst. 4.1.1); informace o rizicích je dále doplňována školením (viz tato kapitola) a v případě specifikovaných prací dále upřesněna systémem povolování prací dle S-3.11.5 – viz odst. 4.1.3 a kap. 9 této směrnice.
- 2) **o charakteru vybraných nebezpečných chemických látek, jejich umístění a odhad chování při havárii – v příloze č. 3 této směrnice.** Jedná se o látky, které při jejich závažném úniku mohou ohrožovat významnou, nebo celou plochu areálu SPOLANA s.r.o. včetně jejího okolí.
- 3) externí osoby jsou prokazatelně seznamovány (v potřebném rozsahu) s Bezpečnostní zprávou SPOLANA s.r.o. v příloze č. 10 této směrnice; výtah z Bezpečnostní zprávy je dostupný i na webových stránkách SPOLANA s.r.o.

3.2 Informace o rizicích vnášených externí firmou do areálu SPOLANA s.r.o.

Externí subjekt / firma je povinen/a (před započítáním prací) **zaslat hodnocení rizik a přijatá opatření k omezení možného ohrožení života, zdraví a životního prostředí** v souvislosti s činnostmi, které bude vykonávat v areálu SPOLANA s.r.o. (vnášených do areálu), pronajímateli / provozovateli v elektronické (popř. písemné) podobě.

Zaslaná hodnocení rizik externích firem jsou následně k dispozici v databázi EBA v Lotus Notes (pro nájemce zajišťuje útvar Správa areálu, pro ostatní útvar Bezpečnosti po předání dokumentů provozovatelem).

Vedoucí osoba externího subjektu / firmy zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků daného subjektu / firmy, jejich školení, příslušné vybavení osobními ochrannými pracovními prostředky a používání těchto prostředků při konkrétní pracovní činnosti. Dále musí **zabezpečit (smluvně) totéž u svých subdodavatelů.**

4 ŠKOLENÍ PRACOVNÍKŮ EXTERNÍCH FIREM / SUBJEKTŮ

4.1 Školení, která si samostatně zabezpečují externí subjekty

4.1.1 Za školení týkající se konkrétní pracovní činnosti externích subjektů/ pracovníků externí firmy zodpovídá vedoucí pracovník dané externí firmy / externího subjektu. Školení musí být provedeno prokazatelným způsobem a záznam o proškolení musí být k u externí firmy / subjektu k dispozici.

V případě školení cizích státních příslušníků je vedoucí pracovník externího subjektu/firmy zajistit kvalifikovaného překladatele do rodného jazyka těchto pracovníků externí firmy / subjektu.

4.1.2 Úvodní proškolení z této směrnice S-4.1.5, ze S-4.1.7 „Vstup a vjezd do areálu SPOLANA s.r.o.“ a z dalších dokumentů SPOLANA s.r.o.

Toto školení **se týká všech pracovníků externích subjektů / firem působících v areálu SPOLANA s.r.o.** na smluvním základě, kteří budou vykonávat sjednanou činnost v areálu SPOLANA s.r.o., **a pracovníků jejich subdodavatelů**, kteří budou vykonávat sjednanou činnost v areálu SPOLANA s.r.o.

Dále jsou pro externí subjekty / firmy závazné i **další dokumenty SPOLANA s.r.o. uvedené v uzavřené smlouvě se SPOLANA s.r.o.**

Uvedená proškolení svých zaměstnanců a pracovníků svých subdodavatelů je povinen prokazatelně zabezpečit vedoucí pracovník externí firmy/subjektu **před prvním nástupem do areálu SPOLANA s.r.o.** (viz odst. 1.2).

S-4.1.5 a S-4.1.7 jsou dostupné na internetových stránkách SPOLANA s.r.o. na adrese www.spolana.cz, sekce Služby a areál, položka Legislativa.

4.1.3 Školení ze S-3.11.5 „Povolování práce na zařízení a prací za mimořádných podmínek“

Povinnost proškolení zaměstnanců externích firem / subjektů a pracovníky jejich subdodavatelů ze S-3.11.5 platí v případě, kdy daná externí firma / subjekt provádí pro SPOLANA s.r.o. činnosti vyžadující vystavení „Povolení

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 4 z 36

k práci“ (viz kap. 9 této směrnice). **Toto školení se týká pouze těch pracovníků externích firem / subjektů, kteří jsou pověřeni vedoucím dané externí firmy / subjektu pro tuto firmu / subjekt přebírat „Povolení k práci“;** tyto pracovníky označí zaškrtnutím v „Žádosti o vstupní školení a vystavení identifikační karty (IK)“ (podrobněji viz S-4.1.7). Proškolení svých pracovníků a svých subdodavatelů je povinen zabezpečit vedoucí pracovník externí firmy / subjektu. Seznam pracovníků externích firem / subjektů oprávněných převzít „Povolení k práci“ je k dispozici ve SPOLANA s.r.o. v databázi EBA (zajišťuje pověřený zaměstnanec Ostrahy podniku přebírající „Žádosti o vstupní školení a vystavení identifikační karty (IK)“)

S-3.11.5 „Povolování práce na zařízení a prací za mimořádných podmínek“ je dostupná na internetových stránkách SPOLANA s.r.o. na adrese www.spolana.cz, sekce Služby a areál, položka Legislativa.

4.1.4 Školení subdodavatelů externích firem

Povinnosti uvedené v odst. 4.1.1 až 4.1.3 platí i v případech, kdy jeden subdodavatel má dalšího svého subdodavatele na výkon některých činností v areálu SPOLANA s.r.o.

4.2 Školení osob z externích subjektů, která zabezpečuje SPOLANA s.r.o.

UPOZORNĚNÍ: Výjimkou, kdy není potřeba žádné vstupní školení, je záchrana lidského života (záchranné složky).

4.2.1 Školení dodavatelů (stálých i realizujících konkrétní projekty)

Pro dodavatele stálé i pro ty, kteří realizují konkrétní projekt, je **vstupní školení** dvoufázové, následuje **nástupní školení** na pracovišti, event. **cyklické školení**.

- a) **První fáze vstupního školení** se týká všech pracovníků dodavatele (včetně subdodavatelů, kteří budou vykonávat činnosti v areálu SPOLANA s.r.o.); je vykonána v den nástupu shlednutím videoprezentace (zajistí zaměstnanec Ostrahy podniku).

Před zahájením sjednaných prací, nejpozději při nástupu pracovníků na vstupní školení, předá oprávněný zástupce externího subjektu / firmy jím schválenou „Žádost o vstupní školení a vystavení identifikační karty (IK)“, resp. „Žádost o povolení vjezdu vozidel a vystavení IK“ (dostupnost formulářů viz odst. 1.2 této směrnice).

V „Žádosti“ uvede kompletní seznam osob k proškolení.

Podpisem „Žádosti“ dokládá oprávněný zástupce externího subjektu / firmy prokazatelné proškolení svých pracovníků (uvedených v „Žádosti“) ze směrnic SPOLANA s.r.o.:

- z této S-4.1.5 „Povinnosti externích subjektů v areálu SPOLANA s.r.o.“ a
- ze S-4.1.7 „Vstup a vjezd do areálu SPOLANA s.r.o.“.

Podpisem „Žádosti“ objednatel schvaluje přidělení osobních identifikačních karet (s platností od - do) pracovníkům dané externí firmy / subjektu – blíže viz S-4.1.7 „Vstup a vjezd do areálu SPOLANA s.r.o.“.

„Žádost o vstupní školení a vystavení identifikační karty (IK)“ platí 30 dnů od předání do SPOLANA s.r.o.

Pro osoby, které se v uvedené lhůtě na školení nedostaví, musí být vystavena nová „Žádost“.

Vstupní školení nemusí absolvovat externí osoba, která opakovaně nastupuje k vykonání sjednaných prací v období kratším než 2 roky od absolvování posledního vstupního školení. Tím není ovlivněna povinnost nástupního školení na konkrétním pracovišti SPOLANA s.r.o.

Poučení o zpracování osobních údajů za účelem školení a vystavení identifikační karty viz S-4.1.7 „Vstup a vjezd do areálu SPOLANA s.r.o.“.

Po absolvování první fáze vstupního školení si pracovníci dodavatele (popř. jeho subdodavatelů) obdrží brožuru Bezpečnostní pokyny, do níž zapíše své jméno, firmu a datum školení (viz obr. č.1); zaměstnanec Ostrahy podniku poté doplní do brožury přidělené číslo vstupní identifikační karty.

Záznamy z absolvování první fáze vstupního školení včetně záznamu o zápisu školení do brožury Bezpečnostní pokyny ukládá pověřený zaměstnanec Ostrahy podniku v Knize vstupního školení. Kopie záznamů předává na konci 3. týdne každého měsíce pověřenému zaměstnanci útvaru Bezpečnosti.

Na základě první fáze školení zaměstnanec Ostrahy podniku vydá školené osobě identifikační kartu opravňující ke vstupu do areálu spol. SPOLANA s.r.o., viz S-4.1.7 „Vstup a vjezd do areálu SPOLANA s.r.o.“.

Zaměstnanec / pracovník dodavatele musí mít při činnostech v areálu SPOLANA s.r.o. u sebe trvale brožuru Bezpečnostní pokyny !

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o. Neratovice	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5 Staré číslo: SGŘ-26-05 Strana 5 z 36
------------------------------	-----------------	---

- b) **Druhá fáze vstupního školení se týká pouze vedoucích osob(!)**, tj. vedoucích pracovních skupin dodavatele, ale i subdodavatele; je vykonána útvarem Bezpečnosti prezenční formou v den, kdy proběhne první fáze školení; ojediněle a ve výjimečných případech i v jiný termín za podmínky, že je o tom v dostatečném předstihu informován útvarem Bezpečnosti.

Školení organizuje ředitel/vedoucí závodu / provozu / útvaru, pro který bude dodavatel vykonávat činnost, a to v dostatečném předstihu(!) před vstupem dodavatele do areálu a nástupem na výkon činností / objednaných služeb; ten včas domluví se zaměstnancem Ostrahy podniku a útvarem Bezpečnosti termín školení a sladí ho tak, aby navazoval na první fázi školení pracovníků dodavatele.

Obsah druhé fáze vstupního školení je uveden v osnově školení, která je součástí prezenční listiny se záznamy o školených osobách.

Obr. č. 1

Po absolvování školení je proveden test na ověření znalostí získaných během školení. **Pokud by vedoucí osoba neuspěla v testu, není možné, aby v areálu SPOLANA s.r.o. vykonávala činnosti vedoucí osoby dodavatele.** Po úspěšném ukončení školení včetně testu zapisuje zaměstnanec útvaru Bezpečnosti toto školení do prezenční listiny a do brožury Bezpečnostní pokyny, viz obr. č. 1. a následně je ukládá včetně testu.

V případě, že se během činnosti dodavatele změní vedoucí osoba, je dodavatel povinen v dostatečném předstihu o této změně informovat ředitele/vedoucího závodu / útvaru, pro který dodavatel vykonává činnost, který s útvarem Bezpečnosti domluví druhou fázi školení.

Obsah druhé fáze vstupního školení se týká základních pravidel a pokynů na zajištění BOZP a havarijní prevence v areálu SPOLANA s.r.o. a slouží jako podpora školení z místních provozních podmínek na pracovišti. Obsah školení je uveden v osnově školení, která je součástí prezenční listiny se záznamy o školených osobách.

Toto školení je nevyhnutelné pro vedoucí zaměstnance / pracovníky dodavatele a subdodavatele před vstupem na konkrétní pracoviště a nástupem na výkon objednaných činností (!)

Informace získané z tohoto školení musí prokazatelným způsobem předat svým podřízeným před vstupem na konkrétní pracoviště a na požádání předložit prezenční listinu ke kontrole útvaru Bezpečnosti (!).

- c) **Nástupní školení všech pracovníků externích firem / subjektů na konkrétním pracovišti SPOLANA s.r.o.**

Povinnost absolvovat toto školení se týká pracovníků externích firem / externích subjektů (včetně subdodavatelů), kteří budou vykonávat činnosti v areálu SPOLANA s.r.o.; tito se musí prokazatelně seznámit na konkrétním pracovišti SPOLANA s.r.o., kde budou vykonávat sjednanou činnost, s:

- podmínkami bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pracovišti
- riziky vyplývajícími z umístění nebezpečných látek na pracovišti a nakládáním s nimi (bezpečnostní listy)
- dílčím havarijním plánem příslušného útvaru – z hlediska prevence závažných havárií obsahuje seznámení s:
 - vlastnostmi nebezpečných látek na pracovišti z hlediska ohrožení zdraví, majetku a životního prostředí
 - požadavky na způsob chování v prostorech s umístěnými nebezpečnými látkami
 - způsoby ochrany (použití osobních ochranných pracovních prostředků, zásady evakuace)
 - způsobem informování, vyzoomění a varování pracovníků
 - rozmístěním a užíváním spojových prostředků včetně důležitých telefonních čísel

Vypracoval: gestorský útv František Saiřrt útv Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4 Účinnost od: 01. 11. 2024
--	--	--	---

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 6 z 36

- podmínkami pro vjezd do prostor s nebezpečím výbuchu (povolení viz příloha č. 8 této směrnice)
- dalšími podnikovými dokumenty SPOLANA s.r.o. nutnými pro výkon daných činností.

Ředitel/vedoucí daného závodu / útvaru vede o proškolení evidenci v „Seznamu školených pracovníků“, na kterém uvede, z jakých předpisů byli externí pracovníci proškoleni, a Seznam autorizuje (datum, pracovní pozice, jméno, podpis).

Externí osoby svým podpisem potvrdí proškolení na daném pracovišti v „Seznamu školených pracovníků“ (kopii seznamu obdrží také vedoucí dané externí firmy / subjektu).

Doba platnosti tohoto školení za předpokladu nezměněných podmínek je maximálně 1 rok.

Po absolvování školení jsou externí pracovníci při vykonávání sjednaných prací v areálu SPOLANA s.r.o. povinni dodržovat předpisy SPOLANA s.r.o., s nimiž byli prokazatelně seznámeni, i obecně závazné bezpečnostní předpisy. Jestliže tito pracovníci porušením předpisů způsobí podnikovému útvaru SPOLANA s.r.o. škody, je příslušný externí subjekt / externí firma povinna tyto škody uhradit.

d) Cyklické školení pracovníků externích firem / subjektů na konkrétním pracovišti SPOLANA s.r.o.

U externích firem / subjektů vykonávajících dlouhodobě činnosti pro SPOLANA s.r.o. na smluvním základě, je ředitel/vedoucí závodu / útvaru, ve kterém vykonávají sjednanou činnost, povinen zajistit opakované (cyklické) školení externích pracovníků po uplynutí 1 roku od nástupního školení; obsah školení je shodný s bodem c).

4.2.2 Školení subjektů sídlících v areálu SPOLANA s.r.o. ve vlastních či pronajatých objektech / prostorách

- a) Osoby z uvedených externích firem / subjektů jsou povinny absolvovat vstupní školení dle S-4.1.7 „Vstup a vjezd do areálu SPOLANA s.r.o.“ se zápisem do návštěvního programu.
- b) Pro osoby z uvedených externích firem / subjektů, které vykonávají činnosti pro SPOLANA s.r.o., platí pravidla jako pro dodavatele.

5 VYDÁNÍ, POUŽÍVÁNÍ A VRACENÍ IDENTIFIKAČNÍCH KARET

Ve SPOLANA s.r.o. je zaveden elektronický systém umožnění a evidence vstupu osob a vjezdu vozidel. Dokladem opravňujícím k průchodu / průjezdu vrátnicemi je identifikační karta osoby / identifikační karta vozidla.

Způsob vydávání a používání identifikačních karet včetně vratných kaucí stanovuje S-4.1.7 „Vstup a vjezd do areálu SPOLANA s.r.o.“.

6 POHYB V AREÁLU SPOLANA s.r.o.

6.1 Průchod / průjezd vrátnicemi a pohyb v areálu SPOLANA s.r.o.

Při průchodu / průjezdu vrátnicemi SPOLANA s.r.o. a při pohybu v Komerční zóně i v zóně CHEMOPARK jsou externí osoby povinny dodržovat příslušná ustanovení S-4.1.7 „Vstup a vjezd do areálu SPOLANA s.r.o.“ (kde jsou zóny vymezeny).

Všichni chodci pohybující se v areálu SPOLANA s.r.o. jsou povinni používat k chůzi chodníky. Tam, kde chodníky nejsou vyznačeny, pohybují se po levé krajnici vozovky. Jsou povinni dodržovat všechna ustanovení § 53 a následujících zákona č. 361/2000 Sb. o silničním provozu (ve znění pozdějších předpisů).

Upozornění: V areálu SPOLANA s.r.o. je provozován kamerový systém se záznamem; každá osoba vstupující / vjíždějící do areálu SPOLANA s.r.o. je na monitorování kamerovým systémem upozorněna informačními tabulemi s piktogramem kamery u vrátnic č. 3 a 4 a na recepci a vývěskou na vstupních dveřích administrativní budovy B5100.

Za účelem umožnění vstupu/vjezdu osob do areálu SPOLANA s.r.o. a vystavení identifikační karty vyplní vedoucí externího subjektu / externí osoba „Žádost o vstupní školení a vystavení IK“ pro pracovníky externích subjektů / firem a předá ji příslušnému podnikovému útvaru / objednateli nebo na e-mail karetni.centrum@spolana.cz.

Další informace o kamerovém systému jsou dostupné u specialisty ostrahy podniku.

Informace o zpracování osobních údajů kamerovým systémem (termovizním kamerovým systémem nejsou osobní údaje zpracovávány) – viz S-4.1.7 „Vstup a vjezd do areálu SPOLANA s.r.o.“.

Bližší informace je možno obdržet na vyžádání od pověřence skupiny na adrese osobniudaje@orlenunipetrol.cz.

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05 Strana 7 z 36

6.1.1 Postup v případě epidemie / pandemie virových onemocnění

V návaznosti na opatření a/nebo doporučení vyhlášena Vládou ČR nebo příslušnou krajskou hygienickou stanicí je SPOLANA s.r.o. oprávněna:

- stanovit dočasné změny pravidel nastavených v S-4.1.7 „Vstup a vjezd do areálu SPOLANA s.r.o.“
- delegovat opatření schválená krizovým štábem a vedením SPOLANA s.r.o. na Ostrahu podniku
- upravit provoz recepce a realizaci vstupních školení.

Externí osoby jsou povinny respektovat a řídit se pravidly a pokyny stanovenými SPOLANA s.r.o., respektovat a dodržovat dočasné změny zavedených pravidel.

Upozornění: Pro případ epidemie/pandemie jsou ve vrátnici č. 3 a na odbavovacím pracovišti TIR SPOLANA s.r.o. jsou stabilně instalovány **termokamery pro snímání tělesné teploty**; teplota je osobám měřena namátkově, referenční hranice je 37,5°C.

Tělesnou teplotu osob indikují termokamery na monitoru na pracovišti Ostraha podniku; pokud je osobě naměřena teplota vyšší než 37,5 °C, je Ostraha podniku povinná a oprávněna tuto osobu zastavit, zamezit jí vstup do areálu SPOLANA s.r.o. a vyzvat ji k provedení opakovaného měření po 5 minutách.

Záznamy z termokamer s negativním výsledkem nejsou ukládány.

Pokud se v případě epidemie / pandemie zúčastní zástupci externích subjektů/firem jednání v areálu SPOLANA s.r.o., vyžaduje SPOLANA s.r.o. vyplnění prohlášení o zdravotním stavu účastníka (vzor Prohlášení viz příloha č.9 této směrnice).

6.2 Vstup do kontrolovaných pásem

Kontrolované pásmo je oblast vymezená pro práci s chemickými karcinogeny (popř. s dalšími nebezpečnými látkami) dle zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (oba ve znění pozdějších předpisů).

Přehled kontrolovaných pásem ve SPOLANA s.r.o. viz příloha č. 6 této směrnice.

Kontrolovaná pásma zřízená ve společnosti SPOLANA jsou označena informační cedulkou upozorňující na to, že za tímto značením se nachází Kontrolované pásmo a zákazem vstupu pro všechny osoby, které v něm nevykonávají práci, opravy, údržbu, zkoušky, revize, kontrolu nebo dozor.

Ostatním osobám je **vstup do prostoru vymezených kontrolovaných pásem ZAKÁZÁN!**

V kontrolovaných pásmech je ze zákona č. 258/2000 Sb. mimo jiné povinnost:

- vstupovat do pásma pouze s osobními ochrannými pracovními prostředky,
- dodržovat zákaz jíst, pít a kouřit,
- zákaz práce mladistvých osob, těhotných a kojících žen a matek do konce 9. měsíce po porodu.

Povolení ke vstupu do kontrolovaných pásem určeným zaměstnancům externích firem zajišťuje vedoucí dané firmy po dohodě s příslušným ředitelem/vedoucím útvaru / závodu SPOLANA s.r.o., ve kterém budou činnost v kontrolovaném pásmu vykonávat.

Pro evidenci pobytu v kontrolovaných pásmech jsou využívány záznamy o průchodech do/z kontrolovaného pásma vedené v „Knize evidence vstupu do kontrolovaného pásma“ dostupné na daném pracovišti, v níž **externí osoby jsou povinny zaznamenat svůj průchod do/z kontrolovaného pásma.**

Pracovníci externích firem, kteří vykonávají oprávněnou činnost v kontrolovaném pásmu, jsou povinni zaznamenat do příslušné „Knihy evidence“ před vstupem do kontrolovaného pásma:

- své jméno a příjmení, číslo identifikační karty (ze které se dá dohledat datum narození)
- čas (hod. + min.) vstupu a účel pobytu v kontrolovaném pásmu.

Při výstupu z kontrolovaného pásma jsou zaměstnanci SPOLANA s.r.o./ pracovníci externích firem, kteří vykonali oprávněnou činnost v kontrolovaném pásmu, povinni zaznamenat do „Knihy evidence“ příslušné k danému výstupu z kontrolovaného pásma:

- své jméno a příjmení, číslo identifikační karty (ze které se dá dohledat datum narození)
- čas (hod. + min.) výstupu.

Na vyžádání je SPOLANA s.r.o. povinná poskytnout informace externím společnostem v případě jejich kontroly OSD (orgány státního dozoru například - OIP, KHS, atd.).

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 8 z 36

Porušení výše uvedených ustanovení pracovníky externích firem / externího subjektu je důvodem k uplatnění sankce vůči příslušné externí firmě / subjektu dle podmínek smluvního vztahu.

O kontrolovaných pásmech a **osobách, které vstupují do kontrolovaných pásem nebo zde konají práce**, je **příslušný zaměstnavatel (daná externí firma/subjekt) povinen vést evidenci** dle zákona č. 258/2000 Sb. a ukládat ji po dobu 40 let od ukončení expozice.

6.3 Pravidla pro jízdu motorových vozidel v areálu SPOLANA s.r.o.

Podmínky pro vjezd vozidel do Komerční zóny i zóny CHEMOPARK stanovuje S-4.1.7 „Vstup a vjezd do areálu SPOLANA s.r.o.“).

Ve SPOLANA s.r.o. je **nutné dodržovat** zákonná ustanovení (zákon č. 361/2000 Sb. o silničním provozu ve znění pozdějších předpisů), dopravní značení (včetně přenosného) a **podniková specifika** (stanovená v SGŘ-15-06, následně S-4.1.11 „Dopravně provozní řád“):

- **Nejvyšší dovolená rychlost** vozidel v areálu SPOLANA s.r.o. je **30 km/hod.**; u objektů, kolem kterých se pohybuje více osob, je stanovena rychlost max. **20 km/hod.**
 - Automobily externích firem vjíždějící do areálu SPOLANA s.r.o. musí být **označeny jménem firmy** (na karosérii nebo tabulkou za oknem).
 - Automobily externích firem / subjektů vjíždějící do areálu SPOLANA s.r.o. musí být vybaveny výstražnou **signalizací při couvání**; pokud ji nemají, musí bezpečné couvání zajistit další osobou.
 - **Směrování vozidel** k jednotlivým nakládacím a vykládacím místům SPOLANA s.r.o. je vyznačeno na orientačních tabulích u vrátnice č. 4 a směrovkami na meziblokových komunikacích. S přesnou trasou na cílové manipulační místo seznámí řidiče zaměstnanec odbavovacího pracoviště před vrátnicí č. 4; řidič musí použít **nejkratší cestu**.
 - **Zákaz vjezdu do budov a objektů**, pokud nejsou k tomuto účelu určeny.
 - **Zákaz vjezdu do budov, objektů a ostatních výrobních prostorů celého bloku D4** (část provozů VCM-TZO / PVC) **a na vozovky S5-D (značeno dopravní značkou „Zákaz vjezdu“)**. Do těchto prostorů lze vjíždět **pouze** na základě písemného „Povolení k vjezdu do prostorů s nebezpečím výbuchu“, které v opodstatněných a zdůvodnitelných případech vystaví pověřený zaměstnanec provozu dle přílohy č. 8 této směrnice.
 - **Zákaz vlečení nákladů** (tyče, potrubí apod.) a jízdy pásových vozidel po vlastní ose po všech komunikacích.
 - **Zákaz zastavení a stání** všech vozidel před objekty C5440 a C5480 Hasičského záchranného sboru podniku (HZSP). Respektovat výstražná světelná znamení v prostoru před těmito objekty při výjezdu vozidel HZSP.
 - **Respektovat podnikové přenosné značky** vymezující prostor uniklé škodlivé látky.
 - **Při výjezdu (vchodu) z objektu do kolejí a obráceně** se přesvědčit, zda na koleji není prováděn posun železničních vagónů, poté otevřít závoru (vrata), vyjet (vyjít), závoru (vrata) uzavřít (nemá-li řidič vozidla dostatečný přehled při výjezdu, použije k zabezpečení jízdy další řádně poučenou osobu); při vjíždění do kolejí k rampám, kdy vozidlo setrvává v průjezdném průřezu vlečky po dobu delší než je doba potřebná k pouhému přejetí kolejí, respektovat pokyny pověřeného zaměstnance manipulačního místa.
 - **Dočasné parkování vozidel** je umožněno ve vyhrazeném parkovacím prostoru určeném ředitelem/vedoucím závodu / útvaru, s nímž externí firma / subjekt spolupracuje na smluvním základě, nebo provozovatelem/ pronajímatelem.
 - **Parkování vozidel** je umožněno na základě schválené žádosti na vyhrazených místech v areálu SPOLANA s.r.o. (zpravidla označených dopravní značkou „Parkoviště“ dle vyhlášky č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů) pracovníkům externích firem / subjektů, kteří mají platnou identifikační kartu. Výjimku tvoří zastavení a stání vozidel mimo vyhrazený prostor pouze po dobu nezbytně nutnou pro plnění pracovních povinností (přivezení náradí k místu výkonu práce), přičemž nesmí být porušena pravidla silničního provozu ani jiné bezpečnostní předpisy, poté prostor opustit a parkovat pouze na vyhrazených místech.
 - **Zákaz parkování** vozidel na místech nevhodných z hlediska bezpečnosti práce, na místech možného zásahu hasicí techniky, v ochranném pásmu inženýrských sítí, pod potrubními mosty a na místech, kde není dostatečně pevný povrch.
 - **Každou dopravní nehodu**, která se stane v areálu SPOLANA s.r.o. neprodleně ohlásit (účastníci, případně svědkové nehody) dispečerovi na Operační středisko HZSP SPOLANA s.r.o. (který následně uvědomí příslušné nadřízené účastníků nehody) – viz příloha č. 4 této směrnice (důležitá telefonní čísla).
- Dopravní nehoda je šetřena Policií ČR v souladu s příslušnými zákony ČR a zákonem o pozemních komunikacích.

Vypracoval: gestorský útvar František Saifrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGR-26-05
		Strana 9 z 36

6.4 Pravidla pro užívání jízdních kol / koloběžek / elektrokol / elektrokoloběžek v areálu SPOLANA s.r.o.

Pravidla pro užívání jízdních kol / koloběžek / elektrokol / elektrokoloběžek v areálu SPOLANA s.r.o. jsou určena B-3.16.12 „Používání jízdních kol a koloběžek v areálu SPOLANA s.r.o.“ a v souvisejících předpisech.

Jízdní kolo / koloběžku anebo elektrocolo / elektrokoloběžku je možné používat jen v případě, že bylo vydáno „Povolení k jízdě na kole / koloběžce v areálu SPOLANA s.r.o.“ a pro elektrocolo / elektrokoloběžku „Povolení k jízdě na elektrokole/elektrokoloběžce v komerční zóně SPOLANA s.r.o.“. Podmínky „Povolení“ stanovuje S-4.1.7 „Vstup a vjezd do areálu SPOLANA s.r.o.“ a B- 3.16.12 „Používání jízdních kol a koloběžek v areálu SPOLANA s.r.o.“ (oba dokumenty jsou dostupné na webových stránkách SPOLANA s.r.o. „<http://www.spolana.cz/>“ v pohledu „Služby a areál / Legislativa“).

Vzor žádosti o vydání povolení k jízdě na jízdním kole/koloběžce v areálu SPOLANA s.r.o. viz příloha č. 2 B-3.16.12. Vzor žádosti o vydání povolení k jízdě na elektrokole/elektrokoloběžce v komerční zóně SPOLANA s.r.o. viz příloha č. 3 B-3.16.12.

Pozn.: S jízdními koly/koloběžkami vybavenými pomocnými elektromotory je zakázáno vjíždět do zóny CHEMOPARK a do zón „Ex“ s nebezpečím výbuchu vyznačených zón nebezpečí výbuchu.

6.5 Pravidla pro užívání manipulačních vozíků v areálu SPOLANA s.r.o.

- Při provozování manipulačních vozíků nutno dodržovat ČSN 26 8805, ČSN EN ISO 3691, ČSN 26 9030 a SGR 15-06 Dopravně provozní řád (část manipulační vozíky) a dopravně provozní řád pro manipulační vozíky.
- **Platí přísný zákaz používání manipulačních vozíků** ve výrobních / skladovacích prostorách označených výstražnou tabulkou **"EX" (nebezpečí – výbušné prostředí)** z důvodu možné iniciace výbuchu. Výjimku z tohoto ustanovení tvoří:
 - vozíky výrobcem přímo určené a certifikované pro použití ve výbušném prostředí dle s ČSN EN 1755 (organizaci práce, pracovních a technologických postupů v prostředí s nebezpečím výbuchu stanovuje nařízení vlády č. 406/2004 Sb.)
 - v mimořádných a opodstatněných případech lze do těchto prostor vjet i necertifikovaným motorovým vozíkem, na základě písemného „Povolení k vjezdu do prostorů s nebezpečím výbuchu“, které vystavuje pověřený zaměstnanec příslušného provozu.

7 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

7.1 Zodpovědnost za bezpečnost a ochranu zdraví při práci

Vedoucí pracovník externí firmy / externího subjektu zodpovídá za vlastní bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků externí firmy / subjektu, za jejich školení, příslušné vybavení a používání osobních ochranných pracovních prostředků při konkrétní pracovní činnosti.

7.2 Obsluha technických zařízení

Obsluhovat elektrická, plynová, tlaková, zdvihací zařízení ve SPOLANA s.r.o. smí pouze osoby k tomu odborně a zdravotně způsobilé (dle příslušných obecně závazných předpisů – zejména prováděcích nařízení vlády k zákonu č. 250/2021 Sb. o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů), které jsou touto činností pověřeny a patřičně proškoleny provozovatelem tohoto zařízení.

V případě pronájmu technických zařízení externím subjektu / firmě se nájemce stává provozovatelem a vztahují se na něj příslušné obecně závazné i technické předpisy a normy.

Pozn.: Podmínky bezpečného provozu zdvihacích zařízení ve SPOLANA s.r.o. jsou stanoveny v B-3.16.38 Systém bezpečné práce zdvihacích zařízení ve SPOLANA s.r.o. (dostupná na internetových stránkách SPOLANA s.r.o. na adrese <http://www.spolana.cz/> v pohledu „Služby a areál / Legislativa“ / Dokumentace k bezpečnému výkonu činností v areálu SPOLANA s.r.o.).

7.3 Obsluha elektrických zařízení

Bezpečnostní zásady pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních ve SPOLANA s.r.o. stanovuje směrnice **S-3.16.1 „Práce na elektrických zařízeních a jejich obsluha“**; ta je **závazná pro externí firmy, které zajišťují obsluhu elektrických zařízení, práci na elektrických zařízeních a práce v blízkosti živých částí** v areálu SPOLANA s.r.o. na základě smluvního vztahu.

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 10 z 36

Směrnice S-3.16.1 je dostupná na internetových stránkách SPOLANA s.r.o. „<http://www.spolana.cz/>“ v pohledu „Služby a areál / Legislativa“, nebo u ředitele/vedoucího závodu / útvaru SPOLANA s.r.o., v němž budou vykonávat sjednanou činnost, nebo u pronajímatele.

Obsluhovat elektrická zařízení mn, nn, vn SPOLANA s.r.o. směřují pouze pracovníci, kteří jsou touto činností pověřeni provozovatelem tohoto zařízení. Mohou to být zaměstnanci SPOLANA s.r.o. nebo zaměstnanci externí firmy, které SPOLANA s.r.o. pověřila k činnostem na svém elektrickém zařízení.

Obsluhovat elektrická zařízení malého napětí, nízkého napětí, vysokého napětí a velmi vysokého napětí ve SPOLANA s.r.o. směřují pouze pracovníci externí firmy / externího subjektu, kteří jsou touto činností pověřeni provozovatelem tohoto zařízení (vzor pověření viz příloha č. 5 směrnice S-3.16.1), na základě uzavřené smlouvy na obsluhu elektrických zařízení SPOLANA s.r.o. Tyto osoby musejí:

- Mít příslušnou kvalifikaci dle nařízení vlády č. 194/2022 Sb. o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice (prováděcí k zákonu č. 250/2021 Sb.),
- Mít pověření vystavené provozovatelem zařízení (SPOLANA s.r.o.),
- Být náležitě seznámeny s provozovaným elektrickým zařízením, s jeho funkcí a s prací na daném zařízení,
- Být náležitě seznámeny s provozními řády a bezpečnostními instrukcemi daného pracoviště,
- Používat osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) a pracovní pomůcky, které jsou pro obsluhu elektrického zařízení předepsány, a před každým použitím těchto prostředků a pomůcek se přesvědčit o jejich řádném stavu,
- Dodržovat S-3.16.1 „Práce na elektrických zařízeních a jejich obsluha“.
- Musí být určen vedoucí práce (určí vedoucí osoba dané externí firmy/subjektu) a stanovena bezpečnostní opatření.

7.4 Práce s ručním elektrickým nářadím, používání elektrických prodlužovacích kabelů a elektrocentrál, podmínky pro použití přenosných rozvaděčů v areálu SPOLANA s.r.o.

Obecně

Elektrická zařízení používaná v areálu SPOLANA s.r.o. musí být v bezpečném a provozuschopném stavu a musí podléhat pravidelným zkouškám, revizím a kontrolám.

Je zakázáno používat jakákoliv poškozená zařízení a též je zakázáno provádět jakékoliv opravy těchto zařízení prováděné svépomocí nebo neodborným způsobem.

Jakékoli opravy, revize a údržbu elektrických instalací a přístrojů mohou provádět pouze osoby s odbornou způsobilostí v elektrotechnice.

Používané ruční elektrické nářadí, elektrické prodlužovací kabely (určené k napájení elektrického ručního nářadí) a přenosné rozvaděče musí být v bezpečném a provozuschopném stavu a podléhat pravidelným zkouškám, revizím a kontrolám, jejichž předložení může být vyžádáno zaměstnanci SPOLANA s.r.o. k předložení.

Vizuální kontrola se nad rámec pravidelných zkoušek, revizí a kontrol provádí 1 x za tři měsíce (provádí provozovatel). Identifikace provedené kontroly se provádí systémem barevných kódů. Barevné kódování lze provádět páskou dobře viditelně omotanou kolem části zařízení nebo štítkem. Prostředky pro značení zařízení si zajišťuje každá organizace samostatně.

Barevné kódy jsou pro kalendářní rok stanoveny následovně:

leden - březen: bílá

duben - červen: zelená

červenec - září: červená

říjen - prosinec: modrá

První dva týdny každého čtvrtletí jsou považovány za přechodné období, ve kterém je povoleno používat elektrické ruční nářadí s označením z předchozího čtvrtletí.

Ruční elektrické nářadí

Veškeré práce s použitím elektrického nářadí musí být prováděny na základě návodu k obsluze výrobce a v rozsahu uvedeném v Pokynech pro bezpečnou práci.

Elektrické prodlužovací kabely

V provozech a venkovních prostorách je zákaz použití prodlužovacích kabelů pro domácnost (klasický prodlužovací kabel pro podmínky používání v kanceláři, atd.).

Používané prodlužovací kabely, musí být určeny pro průmysl se zvýšenou mechanickou odolností H07 RN-F a odolností proti vodě IP 44.

Maximální délka prodlužovacího kabelu od staveništního rozvaděče nesmí být delší než 50 m.

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05 Strana 11 z 36

Kabely musí být chráněny proti poškození v důsledku působení třetích osob, např. v případě křížení komunikace s kabelem musí být instalovány přejezdové můstky, nebo kabely musí být vedeny na podpěrách bez přímého kontaktu se zemí nebo v kabelových korytech bez kontaktu se zemí.

Před každým použitím prodlužovacího kabelu musí být uživatelem provedena vizuální kontrola, zdali není poškozen. Poškozená izolace prodlužovacích kabelů nesmí být opravována izolační páskou a kabel musí být vyřazen z používání.

Elektrocentrály

Elektrocentrála musí být provozována v souladu s originálním návodem výrobce, který je dán zaměstnanci k trvalému užívání. Návod obsahuje pokyny k instalaci, obsluze a údržbě elektrocentrály, zejména popis způsobu uzemnění a určení možnosti provozu bez uzemnění.

Při používání elektrocentrály musí být výfukové emise vyvedeny mimo výskyt osob a uzavřených prostor.

Doplňování paliva lze nalévat pouze pomocí vhodných nálevek, aby nedošlo k jeho rozlití, a pouze při vypnutém a vychladlých horkých částí elektrocentrály. Při plnění palivových nádrží jsou zakázány práce s otevřeným ohněm, a práce, které mohou způsobit jiskření.

Je zakázáno používat elektrocentrálu v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Přenosné rozvaděče

Přenosné rozvaděče musí být provozovány v souladu s návodem výrobce a průvodní dokumentací.

Připojení, opravy, revize a údržbu rozvaděčů mohou provádět pouze osoby s odbornou způsobilostí v elektrotechnice.

Rozvaděč musí být označen:

- typovým štítkem výrobce s technickými údaji.
- údaji o provozovateli/uživateli (název firmy).
- kontaktními údaji osoby odpovědné za stav zařízení.

V případě použití přenosných rozvaděčů by měly být vybaveny typizovanou zástrčkou 63A a napájeny vhodně zvoleným kabelem v pryžové izolaci, kabel musí být chráněn proti mechanickému poškození (zejména na komunikacích).

Rozvaděč musí být vybaven proudovým chráničem s vybavovacím rozdílovým proudem 30 mA. Po připojení napájení rozvaděče musí být provedena funkční zkouška proudového chrániče tlačítkem „TEST“ se záznamem do provozní knihy (deníku) provozovatele.

Přenosný rozvaděč lze používat pouze s platnou Zprávou o revizi elektrozařízení.

7.5 Přechodná pracoviště s uzavřenými radioaktivními zářiči

Při zřízení přechodných pracovišť s radioaktivními zářiči (zdroji ionizujícího záření určenými pro práce na předem vymezenou krátkou dobu) v areálu SPOLANA s.r.o. jsou externí firmy / subjekty povinny (ve smyslu atomového zákona č. 263/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů) oznámit tuto skutečnost dohlížející osobě ve SPOLANA s.r.o. (pan René Novák, č. mobilu 739 384 743) a současně předložit:

- Identifikační údaje externí firmy / subjektu,
- Kopii osvědčení použitého radioaktivního zářiče (zdroje ionizačního záření dovezené ze zahraničí musí být vybaveny osvědčením vydaným v ČR),
- Časové období a důvod pro vymezení přechodného pracoviště,
- Informaci o důvodu pro vymezení přechodného pracoviště a předpokládané době jeho užívání,
- Jedná-li se o práce s otevřeným zářičem, i povolení k nakládání se zdroji ionizujícího záření vydané Státním úřadem pro jadernou bezpečnost, a Průvodní list otevřeného zdroje ionizujícího záření.

7.6 Práce ve výškách a nad volnou hloubkou, práce na lešení, žebříku apod.

Zaměstnavatel přijímá technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení (ochranu proti pádu) a zajistí jejich provádění. Provádění těchto opatření musí být zajištěno:

- na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob například popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením,
- na všech ostatních pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1 m.

Pozn. Limit práce ve výšce a nad volnou hloubkou stanovený úrovní 1m je dle požadavku standardu „S4 Práce ve výškách“ skupiny ORLEN.

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 12 z 36

Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel:

- Přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.
- Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu – ty se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany, nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených osob účelné nebo s ohledem na bezpečnost osob dostatečné.

Při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, práci na lešení, žebříku aj. **stanovuje pracovní postup včetně osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) pro své pracovníky odpovědný pracovník externí firmy / subjektu**; kromě toho jsou pracovníci externích firem / subjektů, kteří vykonávají na smluvním základě činnosti na zařízení SPOLANA s.r.o., **povinni dodržovat bezpečnostní instrukce SPOLANA s.r.o.** adekvátně vykonávané práci (jsou dostupné na internetových stránkách SPOLANA s.r.o. „<http://www.spolana.cz/>“ v pohledu „Služby a areál / Legislativa“ nebo u ředitele/vedoucího závodu / útvaru SPOLANA s.r.o., v němž budou vykonávat sjednanou činnost):

- B-3.16.16 „Práce ve výškách“
- B-3.16.18 „Práce ve výškách – používání dočasných stavebních konstrukcí (lešení)“
- BI 00-16 (následně B-3.16.19) „Výkopové práce“
- BI 00-17 (následně B-3.16.20) „Práce v nebezpečných prostorách“.

7.7 Podmínky bezpečnosti pro dodavatele užívající prostory a zařízení SPOLANA s.r.o. (pravidla ORLEN Group)

- Trvalá pracoviště** externích firem mohou být umístěna na pozemku SPOLANA s.r.o. na základě uzavřené smlouvy.
- Dočasná zařízení** a vybavení pracoviště externích firem / subjektů
Lhůta, po kterou může pracoviště plnit svou funkci, je platná po dobu specifikovanou v objednávce / smlouvě pro realizaci probíhajících prací a nesmí být delší než 6 měsíců (v odůvodněných případech může být prodloužena). Datum uvolnění zařízení externí firmou musí být určen (podle data nebo podle události / záměru výstavby zařízení). Opatření se provádí z důvodu zabránění riziku přechodu dočasného zařízení do stálého.

Každý uživatel zařízení a vybavení externí firmy / subjektu:

- musí mít povolení pro dočasné umístění zařízení na místě výkonu prací schválené osobou vykonávající dohled ze strany SPOLANA s.r.o.
- musí mít zprávu o odevzdání pracoviště a předložit ji podle požadavků orgánu, který provádí kontrolní činnost z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí,
- je zodpovědný za převzetí lokality pracoviště a přilehlých oblastí až do doby dokončení práce, taktéž odpovídá za škody způsobené svým konáním ve vztahu k objektu, vybavení a majetku společnosti od momentu převzetí až po jeho předání po ukončení prací,
- je povinen zabezpečit pracoviště, plnit obecně závazné požadavky týkající se stavebních konstrukcí budov a pracovních prostorů, plnit principy kontroly a dohledu nad dodržováním podmínek BOZP, požární ochrany a ochrany životního prostředí, plnit dodatečné požadavky pro vozidla, stroje a samohybná zařízení.
- **Podrobnější bezpečnostní podmínky pro dočasná zařízení a vybavení pracoviště externích firem viz příloha č. 7 této směrnice (pravidla ORLEN Group).**

c) Uživatelská zařízení

- Externí firma / subjekt poskytuje svým pracovníkům a subdodavatelům sociální zázemí a odstraňuje je po dokončení činnosti.
- Dočasná uživatelská zařízení nesmějí být lokalizována mimo vyhrazený prostor. Jakékoliv výjimky musí být povoleny odpovědným pracovníkem SPOLANA s.r.o.
- Externí firma je povinna zachovávat pozemní komunikace v neporušeném stavu.
- Externí firma hradí (na základě smlouvy) náklady spojené se spotřebovanými energiemi (podle údajů měřicích zařízení) a náklady spojené s likvidací kapalného a tuhého odpadu, odpadních vod, sběrem vyprodukovaného odpadu a všech činností s tím spojených.
- Před zahájením výkonu prací je externí firma povinna informovat svého partnera ve SPOLANA s.r.o. o počtu plánovaných kontejnerů (kanceláře, sociální zařízení, sklad, dílny a sanitární kontejnery).

Externí subjekty jsou povinny dbát na čistotu a pořádek na přiděleném pracovišti.

V prostorách pracovišť platí zákaz kouření (výjimky viz odst. 11.3 této směrnice).

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 13 z 36

7.8 Skladovací zařízení sypkých hmot

Pokud externí subjekt / firma provozuje v areálu SPOLANA s.r.o. skladovací zařízení, je povinen plnit požadavky na bezpečný provoz a používání stabilních skladovacích zařízení sypkých hmot ve smyslu nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů, nářadí. Podmínky pro skladovací zařízení v areálu SPOLANA s.r.o. stanovuje B-3.16.11 „Zajištění bezpečnosti práce a provozu skladovacích zařízení sypkých hmot“ (k dispozici v útvaru Bezpečnosti SPOLANA s.r.o.).

8 OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

8.1 Povinnost vedoucích pracovníků externích firem / subjektů

- Vedoucí pracovníci externích firem / subjektů vstupujících a působících v areálu SPOLANA s.r.o. jsou povinni pro výkon smluvní pracovní činnosti **zajistit vybavení svých pracovníků a svých subdodavatelů osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP) a mycími, čistícími a dezinfekčními prostředky pro výkon konkrétní práce** ve smyslu obecně závazných předpisů pro oblast BOZP a **kontrolovat používání OOPP**.
- Vzhledem ke specifickým rizikům pracovního prostředí ve SPOLANA s.r.o. v zóně CHEMOPARK je bezpodmínečně nutné externí osoby vybavit vhodnou ochranou dýchadel na základě posouzení míry rizika – např. maska s kombinovaným filtrem (např. typu AVEC S-97), který chrání dýchací cesty proti nebezpečným látkám, úniková maska pro případ evakuace (masky dle přílohy č. 2 S-3.16.3 „Poskytování osobních ochranných pracovních prostředků“, která je dostupná u ředitele/vedoucího závodu / útvaru, v němž bude dodavatel vykonávat sjednanou činnost; v případě, že objednavatelem je společnost, která má trvalou provozovnu v areálu společnosti SPOLANA s.r.o., je tato směrnice dostupná u něho).

8.2 Používání OOPP při pohybu a práci v Komerční zóně

Pro pohyb v komerční zóně nejsou vyžadovány OOPP (není-li vykonávána žádná další činnost).

Všechny osoby musí respektovat instalované výstražné bezpečnostní značení (např. značky zákazu, výstrahy, příkazu a informativní).

Pro konkrétní pracovní činnost pracovníků externích firem / externích subjektů stanoví rozsah použití OOPP konkrétně pro vykonávané činnosti odpovědný pracovník dané firmy / subjektu (ve smyslu obecně závazných předpisů).

8.3 Používání OOPP při pohybu a práci v zóně CHEMOPARK

Hranice zóny CHEMOPARK je vymezena bezpečnostním značením včetně vymezení tzv. **Zelených zón, kde není povinnost mít na sobě osobní ochranné pracovní prostředky** (viz odst. 8.4 a příloha č. 1 této směrnice). **To neplatí, pokud v těchto zónách je vykonávána pracovní činnost.**

8.3.1 OOPP pro pohyb v zóně CHEMOPARK

Zaměstnanci externích firem/subjektů při pohybu v zóně CHEMOPARK jsou povinni trvale používat níže uvedené OOPP s výjimkou uvedenou v odst. 8.4 a 8.5.:

- **OCHRANNOU PŘÍLBU** se čtyřbodovým podbradním páskem (podle ČSN EN 397 + A1, EN 50365)

Barevné rozlišení přileb zaměstnanců externích subjektů (kontraktorů):

BÍLÁ - osoby vykonávající řízení činností na stavbě (stavbyvedoucí, inspekce, projekce)	ČERVENÁ - osoby vykonávající činnosti v oblasti dozoru nad bezpečností práce a požární ochrany	ORANŽOVÁ - osoby vykonávající řízení činností ve vazbě na povolování prací (příjemci, přebírající)	ŠEDÁ – návštěvy, exkurze, praxe	ŽLUTÁ- ostatní pracovníci (netýká se řidičů dopravic)
				

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 14 z 36

- **OCHRANNÉ PRACOVNÍ BRÝLE S BOČNÍMI KRYTY**

Podle EN 166, EN 170

Pro slunné dny je možné používat kouřové varianty ochranných pracovních brýlí.

Pro osoby používající dioptrické brýle:

- kombinace: Dioptrické brýle + Přilba s vestavěným vytažitelným zorníkem
- KOMBINACE: Dioptrické brýle + ochranné brýle
- Dioptrické pracovní brýle

- **OCHRANNÝ PRACOVNÍ ODĚV**

Specifikace ochranného pracovního oděvu je určena dle místních provozních podmínek, např. s antistatickou (podle EN 1149-5:2018), nehořlavou (podle EN ISO 11612:2015), kyselinovzdornou (podle EN 13034+A1:2009) úpravou, viz Příloha č. 2 této směrnice.

Součástí ochranného pracovního oděvu musí být i reflexní prvky.

Možná je konzultace s útvarem Bezpečnosti SPOLANA s.r.o.

Používat lze i PŘEVLEK PŘES VLASTNÍ ODĚV (pracovní modrý plášť min. ¾ délky, pro zapůjčení návštěvě je k dispozici u vedoucího/ředitele příslušného závodu / útvaru SPOLANA s.r.o.) - možný u kontrolních orgánů, nebo návštěv, kteří/teré nebudou vstupovat do nebezpečného prostoru technologií (pokud by vstupovali, je nutné mít kompletní OOPP).

Doporučená minimální gramáž 220 g/m².

- **BEZPEČNOSTNÍ OBUV KOTNÍKOVÁ/POLOBOTKA**

Bezpečností obuv dle normy EN ISO 20345:2011 v kategorii S3

Trvale musí být k dispozici:

- **OCHRANNÁ ÚNIKOVÁ MASKA PRO PŘÍPAD EVAKUACE**

Ochrana před organickými plyny a výpary s bodem varu vyšším než 65 °C, toxickými anorganickými plyny a výpary, chlorem, sirovodíkem. Dále kyselé plyny a výpary, oxidem siřičitým, chlorovodíkem, amoniakem, hydrazinem a organickými sloučeninami amoniaku.

Platí také pro exkurze, návštěvy atd. (neslouží pro práci, ale pouze pro případ evakuace).

Pokud zaměstnanci při práci používají na základě rizik stanovenou celooobličejovou masku s kombinovaným filtrem A2B2E2K2 popř. UP3, nemusí být vybaveni únikovou maskou.

8.3.2 OOPP pro výkon činností v zóně CHEMOPARK

Pro konkrétní pracovní činnosti zaměstnanců externích firem/subjektů v zóně CHEMOPARK stanovuje rozsah použití OOPP vedoucí osoba externí firmy/subjektu dle potřebné ochrany před riziky vyplývající z prováděné činnosti externí firmy/subjektu a také v souladu s provozními podmínkami pracoviště SPOLANA s.r.o., kde je práce vykonávána, s „Povolením na práci“, bezpečnostní instrukcí - místním provozně bezpečnostním předpisem pro pracoviště, provozním řádem a dalšími specifiky prováděné činnosti. Při stanovení OOPP potřebných pro výkon činnosti zaměstnanců externích firem/subjektů na pracovištích SPOLANA s.r.o. spolupracuje vedoucí osoba externí firmy/subjektu s příslušným ředitelem/vedoucím závodu / provozu / útvaru SPOLANA s.r.o.).

8.3.3 OOPP pro řidiče na místech nakládky a vykládky

Osoby vstupující/vjíždějící do areálu SPOLANA s.r.o. za účelem nakládky/vykládky či jiné činnosti související s logistikou musí v zóně CHEMOPARK po výstupu z vozidla použít tyto OOPP:

- ochranná přilba se čtyřbodovým podbradním páskem (podle ČSN EN 397 + A1, EN 50365).
- ochranné pracovní brýle s bočními kryty (podle EN 166, EN 170), popřípadě přilbu s vestavěným vytažitelným zorníkem.
- bezpečnostní obuv S3 (dle normy EN ISO 20345:2011 v kategorii S3) – kotníková/polobotka
- ochranný pracovní oděv - specifikace ochranného pracovního oděvu je určena dle místních provozních podmínek, např. s antistatickou (podle EN 1149-5:2018), nehořlavou (podle EN ISO 11612:2015), kyselinovzdornou (podle EN 13034+A1:2009) úpravou (možná konzultace s útvarem Bezpečnosti SPOLANA s.r.o.).
- reflexní vestu (dle ČSN EN ISO 20471).

Poznámky:

- Ochrannou únikovou masku pro případ evakuace **nemusí mít u sebe řidiči a závozníci** během jednorázové cesty k manipulačnímu místu a zpět – na každém manipulačním místě je zřízeno úložiště ochranných masek, po příjezdu

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4 Účinnost od: 01. 11. 2024
--	--	--	---

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 15 z 36

vozidla na dané manipulační místo upozorní obsluha manipulačního místa řidiče a závozníky na úložiště ochranných masek a možnost vzít si masku v případě úniku nebezpečné látky. Toto se netýká pracovníků externích firem / subjektů, se kterými má SPOLANA s.r.o. uzavřenou smlouvu na výkon činností – tyto osoby je povinen vybavit ochrannými maskami jejich zaměstnavatel / vedoucí dané firmy / subjektu.

- Pro řidiče a spolujezdce vozidel, která vjíždí do areálu SPOLANA s.r.o. za účelem nakládky a vykládky dodávek a výrobků pro externí firmy / subjekty působící v areálu SPOLANA s.r.o., je povinen zajistit vybavení příslušnými OOPP vedoucí/odpovědný pracovník té externí firmy / subjektu, pro kterou je manipulace (spedice) vybavována.

8.4 Zelené zóny pro průchody v zóně CHEMOPARK

Pro průchody osob v zóně CHEMOPARK byly vytvořeny tzv. **Zelené zóny** – jsou označeny směrovými tabulemi se zelenými šipkami a zeleným obdélníkem (vyznačeny příloze č. 1 této směrnice); v Zelených zónách je povoleno se pohybovat bez osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a v civilním oděvu po nezbytnou dobu, tj. k přemístění do a ze šaten a do administrativních částí, které jsou se Zelenými zónami propojené. Je zakázáno opouštět tyto zóny bez osobních ochranných pracovních prostředků.

Výše uvedené platí pouze pro pohyb v těchto zónách, který přímo souvisí s plněním pracovních úkolů, jako jsou úkony potřebné k výkonu práce, činnosti nutné před počátkem práce nebo po jejím skončení a úkony obvyklé v době přestávky v práci na jídlo a oddech (při cestě do/z práce a na/z oběda).

Mimo značky Zelených zón uvedené výše musí pracovník použít všechny předepsané OOPP.

8.5 Výjimky z povinnosti používat OOPP

Ochranná přilba nemusí být použita:

- Zaměstnanci Ostrahy podniku mohou při výkonu služby v prostoru zóny CHEMOPARK použít jako alternativní prostředek ochrany hlavy „Ochrannou čepici stylu baseball“ (se skořepinou odolnou vůči nárazu dle EN812); výjimka neplatí pro pohyb v prostoru instalovaných technologií.

Ochranná přilba a brýle nemusí být použity:

- Při pohybu (mimo výkon práce (!)) v administrativních budovách, kancelářích, šatnách, hygienických zařízeních, jídelnách,
- Při řízení vozidel a jiných strojů, pokud mají kryté kabiny pro řidiče a spolujezdce,
- Při jízdě na kole / koloběžce a elektrokole / elektrokoloběžce na komunikacích v areálu SPOLANA s.r.o. je povinnost používat pouze cyklistickou ochrannou přilbu schváleného typu dle B-3.16.12 „Používání jízdních kol a koloběžek v areálu SPOLANA s.r.o.“ (při vedení kola / koloběžky nemusí mít osoba přilbu na hlavě, ale musí ji mít při sobě),
- V prostorech všech velínů výrobních závodů / provozů.

9 SYSTÉM POVOLOVÁNÍ PRACÍ dle S-3.11.5 „POVOLOVÁNÍ PRÁCE NA ZAŘÍZENÍ A PRACÍ ZA MIMOŘÁDNÝCH PODMÍNEK“

9.1 Práce, na které je nutno vystavit „Povolení k práci“

- Všechny opravy zařízení a budov včetně oprav prováděných v rámci údržby a včetně přípravných prací
- Provádění čistících prací (např. vysokotlakou vodou, pískováním, apod.); práce, kde hrozí poškození zdraví ve spojitosti s rizikem ohrožení zdraví zaměstnanců
- Všechny opravy technologických a energetických nadzemních i podzemních rozvodů
- Opravy veškerých technických zařízení (plynová, elektrická, tlaková, zdvihací) včetně přípravných prací
- Záslepování a odslepování nádob a potrubí všeho druhu
- Všechny lešenářské práce tj. montáž a demontáž lešeňových konstrukcí, včetně prací prováděných na těchto konstrukcích
- Veškerá údržba měřicího zařízení v prostorách velínů a v měřicích místnostech
- Veškeré práce v prostorech s výskytem nebezpečných chemických látek v pracovním prostředí nebo s nedostatkem / přebytkem kyslíku (obsah kyslíku v rozmezí 19,5 - 23,5 %), což jsou zejména práce:
 - ve skladovacích nádržích, zásobnících, plynojemech, zásobnících sypkých hmot (sila), destilačních kolonách, pračkách, kotlech, šachtách, potrubí velkých rozměrů, železničních a automobilových cisternách, pecích, apod.
 - v jámkách, prohlubních, nádržích a kanálech (včetně energetických) pod úrovní terénu
 - veškeré práce výkopové a zemní pod úrovní terénu

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útv. Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 16 z 36

- Práce se zdvihacím zařízením
- Práce v prostorách s nebezpečím výbuchu – práce smí být prováděny pouze v souladu s dokumentací o ochraně před výbuchem, v „Povolení k práci“ musí být označeno „prostory s nebezpečím výbuchu "V"“
- Práce na zařízení a v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů, plynů a para v případech, kdy bude při práci použit oheň nebo jiný zdroj zapálení (při broušení, vjezdu vozidel apod.), musí být „Povolení k práci“ rozšířeno o povolení k práci s ohněm.
- Práce při divestičních akcích – „Povolení k práci“ vypisuje zhotovitel pro vyhrazené pracoviště s omezeným přístupem (oplocené a vstup pouze pro osoby dané firmy, projektový tým na straně SPOLANA s.r.o. a zástupce útvaru Bezpečnosti); zhotovitel zodpovídá za všechny činnosti, které se na daném místě dějí, předává „Povolení k práci“ svým zaměstnancům a subdodavatelům.
- Práce při investiční výstavbě – určená osoba zhotovitele denně v určenou hodinu vyzvedne u určeného vystavovatele (viz Protokol o předání staveniště) vyplněné „Povolení k práci“ a zároveň mu předá potřebné informace o následném postupu činností zhotovitele pro další období tak, aby vystavovatel mohl v předstihu zajistit potřebná opatření a připravit „Povolení k práci“ pro kontinuální pokračování prací bez zbytečných prostojů.
- Práce při údržbě zeleně.

9.2 „Povolení k práci“ nemusí být vystaveno na níže uvedené činnosti:

- Výměna registračních pásek a náplní v měřicích přístrojích v prostorách bez nebezpečí výbuchu
- Kontrolní pochůzky údržbářů, elektromechaniků a elektrikářů
- Čištění komunikací (odhrnování sněhu, posyp aj.)
- Práce, kde by hrozilo nebezpečí z prodlení – práce související s odvrácením ohrožení života a zdraví osob, práce související s odvrácením škod na životním prostředí a práce předcházející škodám na majetku; práce lze provádět pouze při zajištění podmínek, které by byly stanoveny při vystavení „Povolení k práci“ (např. povinnost použití osobních ochranných pracovních prostředků, izolačních dýchacích přístrojů, analýza prostředí, ochrana před výbuchem).
- Zásahy (včetně cvičných) jednotek integrovaného záchranného systému a práce Ostrahy podniku sloužící k zajištění uzavírek ohrožených prostorů, v případě řešení nebo předcházení mimořádným událostem dle požadavku velitele zásahu (Hasičský záchranný sbor podniku) nebo dispečinku.

9.3 Podmínky pro přebírání „Povolení k práci“

Určené osoby oprávněné k přebírání „Povolení k práci“ pro externí firmu / subjekt **musejí být prokazatelně seznámeny se S-3.11.5** již při úvodním školení (viz odst. 4.1.3 této směrnice). **Jiné než tyto určené osoby nesmějí „Povolení“ převzít !**

V případě požadavku na změnu osob oprávněných k přebírání „Povolení“ předloží vedoucí externí firmy/subjektu pověřenému zaměstnanci Ostrahy podniku zajišťujícímu vstupní školení ve SPOLANA s.r.o. aktualizovaný seznam osob oprávněných k přebírání „Povolení“ a „Žádost“ s prohlášením o proškolení nových oprávněných osob z uvedených předpisů (z této směrnice S-4.1.5, S-4.1.7 „Vstup a vjezd do areálu SPOLANA s.r.o.“ a S-3.11.5 „Povolování práce na zařízení a prací za mimořádných podmínek“).

9.4 Podmínky pro přebírání a výkon práce (s „Povolením k práci“)

Pracovníci externí firmy/ subjektu nesmí zahájit ani vykonávat práce pro SPOLANA s.r.o. definované v odst. 9.1 této směrnice bez platného „Povolení“ vystaveného pověřeným zaměstnancem provozovatele (SPOLANA s.r.o.).

S-3.11.5 „Povolování práce na zařízení a prací za mimořádných podmínek“ stanovuje prostřednictvím vystaveného „Povolení k práci“ rozsah a způsob seznámení pracovníků externí firmy / subjektu (před výkonem činností) se zásadami práce na zařízení a specifiky prací za mimořádných podmínek, zejména prací v prostorách s nebezpečím výbuchu prachu, hořlavých plynů nebo par.

V případech, kdy bude při práci použit oheň nebo jiný potenciální zdroj zapálení (např. vjezd vozidel apod.), musí být „Povolení“ rozšířeno o povolení k práci s ohněm.

Vedoucí pracovní skupiny nebo jiný pověřený zaměstnanec externí firmy / subjektu (zhotovitele) je povinen:

- Zajistit prokazatelné seznámení pracovníků externích firem/subjektů oprávněné k přebírání „Povolení k práci“ se směrnicí SPOLANA s.r.o. S-3.11.5 „Povolování práce na zařízení a prací za mimořádných podmínek“ (dostupnost této směrnice: „<http://www.spolana.cz>“ - Služby a areál/Legislativa“) již při úvodním školení (viz odst. 4.1.3 této směrnice). **Jiné než tyto určené osoby nesmějí „Povolení“ převzít !** Autorizovaný jmenný seznam pracovníků externích firem/subjektů, kteří jsou pověřeni vedoucím externí firmy/subjektu pro tuto firmu/subjekt přebírat „Povolení k práci“, je součástí „Žádosti o vstupní školení a vystavení identifikační karty“, která je i

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 17 z 36

doložením o proškolení těchto pracovníků z výše uvedených předpisů (dostupnost „Žadosti“: „<http://www.spolana.cz/> - Služby a areál/Formuláře a informace ke stažení“); v případě požadavku na změnu osob oprávněných k přebírání „Povolení k práci“ předloží vedoucí externí firmy/subjektu pověřenému pracovníkovi Ostravy podniku zajišťujícímu vstupní školení ve SPOLANA s.r.o. „Žadost“ s prohlášením o proškolení oprávněných pracovníků z uvedených předpisů

- Zajistit prokazatelné seznámení všech členů pracovní skupiny (svých pracovníků a svých subdodavatelů) s pracovním úkolem a celým postupem práce včetně vyhodnocení rizik, bezpečnostních ustanovení a použití osobních ochranných pracovních prostředků
- Vyplnit u vystavovatele „Povolení“ formulář LRMA (Posouzení rizik na poslední chvíli), kterým potvrdí seznámení se s riziky na daném pracovišti (tento formulář zůstává u vystavovatele s daným „Povolením k práci“)
- Osobně převzít pracoviště od pověřeného pracovníka závodu/provozu/útvary
- **Mít u sebe „Povolení“ na pracovišti po celou dobu výkonu prací; všichni pracovníci podílející se na plnění pracovního úkolu musí seznámení potvrdit svým podpisem na „Povolení“**
- Ohlásit dokončení práce zaměstnanci SPOLANA s.r.o., který vystavil „Povolení“, a to i v případě ukončení prací daného dne, které budou prodlužovány v dalších dnech
- Předat opravené zařízení (včetně pečlivého úklidu pracoviště) pověřenému zaměstnanci provozovatele
- Po předání práce vrátit vystavovateli originál „Povolení“ a zároveň nechat potvrdit ukončení prací do svého výtisku „Povolení k práci“.

Zaměstnanec SPOLANA s.r.o., který vystavil „Povolení“, potvrzuje svým podpisem ukončení prací na všech vydaných výtiscích „Povolení“.

10 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (NEBEZPEČNÉ CHEMICKÉ LÁTKY, VODY, ODPADY, OVZDUŠÍ), POVODŇOVÁ PREVENCE, PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ, ZNEČIŠTĚNÍ AREÁLU SPOLANA s.r.o.

Veškeré činnosti externích firem / subjektů v areálu SPOLANA s.r.o. musí být prováděny tak, aby nedocházelo k poškozování životního prostředí a k mimořádným událostem (únik nebezpečné chemické látky, požár, výbuch – viz kap.13 této směrnice).

Dále uvedené požadavky nezbavují externí firmy/subjekty povinnosti dodržovat obecně závazné předpisy, zejména zákon o životním prostředí č. 17/1992 Sb., chemický zákon č.350/2011 Sb. a zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví (všechny ve znění pozdějších předpisů) a obecně závazné předpisy v oblasti ochrany ovzduší, ochrany půdy, ochrany vod a v oblasti odpadů.

10.1 Nakládání s nebezpečnými látkami a směsmi

Nakládání s chemickými látkami a chemickými směsmi je omezováno podle jejich nebezpečnosti – viz chemický zákon č. 350/2011 Sb. (zákon o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů), evropská Nařízení EU 2006/1907 (REACH) a EU 2008/1272 (CLP) a další související předpisy.

Nakládáním s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi je dle zákona č. 258/2000 Sb. jejich výroba, dovoz, distribuce, prodej, používání, skladování, balení, označování a vnitropodniková doprava.

10.1.1 Charakteristika vybraných klasifikovaných látek ve SPOLANĚ s.r.o.

V příloze č. 3 této směrnice jsou uvedeny stěžejní informace o nebezpečných chemických látkách, které jsou zdroji rizika závažné havárie a mohou ohrožovat na životě, anebo zdraví osob. Vzhledem ke skladovanému množství mohou tyto látky ohrožovat významnou, nebo celou plochu areálu SPOLANA s.r.o. včetně okolí.

Další informace o v příloze č. 3 neuváděných nebezpečných chemických látkách jsou v podnikové databázi bezpečnostních listů „Sheet“ (přístup mají pouze zaměstnanci SPOLANA s.r.o.), v bezpečnostních instrukcích na pracovišti a na pracovištích samotných.

Pokyny pro bezpečnost, ochranu zdraví, ochranu životního prostředí, pokyny pro první předlékařskou pomoc a postup při nehodě jsou zahrnuty v bezpečnostních instrukcích, pracovních instrukcích nebo provozních řádech pro pracoviště.

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvary Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o. Neratovice	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5 Staré číslo: SGŘ-26-05 Strana 18 z 36
------------------------------	-----------------	--

10.1.2 Seznam nebezpečných látek / směsí. Bezpečnostní listy

Externí firmy / subjekty, které chtějí v areálu SPOLANA s.r.o. provozovat technologie a nakládat s nebezpečnými látkami, musí předat do SPOLANA s.r.o. kopie dokumentace povinně vypracované na základě obecně závazné legislativy o ochraně životního prostředí, včetně revizí.

Povinnost předat dokumentaci k nebezpečným chemickým látkám, které jsou používány nebo skladovány externími subjekty/firmami (tato povinnost platí i pro jejich subdodavatele):

- v pronajatých objektech v areálu SPOLANA s.r.o. - předávají dokumentaci útvaru Správa areálu a následně specialistovi ŽP – chemické látky (OOZ – osoba odborně způsobilá)
- ve vlastněných objektech v areálu SPOLANA s.r.o. - předávají dokumentaci útvaru Správa areálu a následně specialistovi ŽP – chemické látky (OOZ)
- poskytovacími SPOLANA s.r.o. služby (např. stavební činnosti, údržba, opravy, demolice apod.) - předávají dokumentaci útvaru, který za SPOLANA s.r.o. podepsal smlouvu a následně specialistovi ŽP – chemické látky (OOZ)
- poskytovacími SPOLANA s.r.o. služby investičního charakteru - předávají dokumentaci útvaru Příprava a realizace investic a následně specialistovi ŽP - chemické látky (OOZ).

Všechny externí firmy/subjekty jsou rovněž povinny v elektronické podobě předat aktuální seznam a maximální množství v areálu SPOLANA s.r.o. umístěných nebezpečných chemických látek (např. barvy, hořlavé materiály, lepidla, ředidla, tlakové a topné lahve, látky nebezpečné podle zákona č. 254/2001 Sb. Vodní zákon). V seznamu musí být uvedeno:

- název externího subjektu, kontaktní osoba včetně telefonního čísla,
- obchodní a chemický název látky a její klasifikace,
- předpokládané maximální množství,
- označení objektu, v němž je látka umístěna,
- jména pověřených pracovníků skladů včetně telefonního čísla,
- jméno osoby odborně způsobilé v případě, že zabezpečují nakládání (tedy i skladování) s ~~vysoce-toxickými~~ látkami klasifikovanými podle Nařízení CLP jako „akutně toxické kategorie 1 nebo 2“.

K seznamu musí být přiloženy aktuální bezpečnostní listy (v češtině) klasifikovaných látek a směsí, s nimiž bude externí firma / subjekt v areálu SPOLANA s.r.o. nakládat.

V případě změny jsou externí firmy / subjekty povinny seznam aktualizovat (nebo jednou ročně ke konci února zaslat prohlášení, že v seznamu klasifikovaných látek nedošlo ke změnám).

Při nakládání / pracích s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi je každý pracovník externí firmy / subjektu povinen chránit zdraví fyzických osob a životní prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení podle evropského Nařízení 2008/1272.

Za bezpečnost svých pracovníků při nakládání s chemickými látkami / chemickými směsmi zodpovídá vedoucí osoba externí firmy / subjektu v souladu s chemickým zákonem a výše uvedenými evropskými předpisy.

10.1.3 Zabezpečení skladovacích prostor nebezpečných látek / směsí

Externí firmy / subjekty jsou povinny skladovat nebezpečné chemické látky / chemické směsi tak, aby byly zajištěny před odcizením, únikem, záměnou a proti vzájemnému škodlivému působení s jinými nebezpečnými chemickými látkami. Zároveň s těmito chemickými látkami nelze skladovat výrobky jiného charakteru (potraviny, nápoje apod.). Dále je doporučeno skladovat každou chemickou látku odděleně v rámci jednotlivých skupin (druhů) dle nebezpečných vlastností.

Externí firmy / subjekty jsou povinny skladovat nebezpečné chemické látky / chemické směsi na stanoveném místě (v provozních prostorách po dohodě s příslušným vedoucím zaměstnancem SPOLANA s.r.o., v originálních obalech nebo náhradních obalech k tomu určených a označených dle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Nebezpečné chemické látky musí skladovat v prostorách, které jsou pro tyto účely určené v závislosti na jejich nebezpečnosti. Při skladování musí být vyloučena jejich záměna a vzájemné škodlivé působení a zabráněno jejich pronikání do životního prostředí (záchytné vany, nepropustná podlaha, atd.) a ohrožení zdraví fyzických osob (větrání

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4 Účinnost od: 01. 11. 2024
--	--	--	---

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 19 z 36

skladu, odtah emisí atd.). Látky, které mají přiřazenu třídu nebezpečnosti akutní toxicita kategorie 1 nebo 2 podle nařízení (ES) č. 1272/2008, musí být skladovány v prostorách, které jsou uzamykatelné a zabezpečené proti vloupání a vstupu nepovolaných osob. V laboratořích pak musí být tyto chemické látky skladovány v samostatné a uzamykatelné schránce určené výhradně pro tyto látky.

Skladované nebezpečné chemické látky musí být balené a označené v souladu s chemickým zákonem a výše uvedenými evropskými předpisy.

Sklady chemických látek musí být vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky, prostředky pro první pomoc, očistu osob a asanaci skladovacích prostor (dle charakteru skladovaných chemických látek).

10.1.4 Označení skladovacích prostor chemických látek

Skladovací prostory a zásobníky s nebezpečnými chemickými látkami v majetku externích firem / subjektů či jim pronajaté jsou externí firmy / subjekty povinny označit názvem látky a značkami výstrahy v souladu s nařízením vlády č. 375/2017 Sb.

Nádoby pro skladování nebezpečných chemických látek a směsí a potrubní vedení, které tyto látky nebo směsi dopravují, jsou externí firmy / subjekty povinny označit (po celou dobu jejich skladování nebo přepravy) piktogramem na viditelném místě s kontrastním pozadím a podle potřeby i vzorcem nebo názvem chemické látky nebo směsi.

Místnosti, uzavřené prostory nebo prostranství, kde je skladováno nebo dopravováno více nebezpečných chemických látek nebo směsí, jsou externí firmy / subjekty povinny označit značkou výstrahy, pokud nepostačují značky umístěné na jednotlivých obalech nebo nádobách, dále uvést odpovědnou osobu (včetně telefonního spojení).

Sklady většího počtu nebezpečných chemických látek nebo směsí musí být podle dané situace označeny v blízkosti místa skladování nebo na dveřích skladu, dále uvést odpovědnou osobu (včetně telefonního spojení).

10.2 Vodní hospodářství

10.2.1 Obecné požadavky

Všechny externí firmy/subjekty působící v areálu SPOLANA s.r.o. musí respektovat základní pravidla a povinnosti v oblasti ochrany vod a půdy daných legislativou.

Všechny externí firmy/subjekty působící v areálu SPOLANA s.r.o., které mají podmínky odběru a vypouštění vod stanoveny v uzavřených smlouvách (smlouvy na dodávky energií, včetně regulačních opatření), se jimi musí řídit. Například odebírají vody a využívají některou kanalizační síť SPOLANA s.r.o. k odvádění odpadních vod z vlastních nebo pronajatých objektů.

Externí firmy/subjekty jsou povinny spolupracovat s útvary SPOLANA s.r.o. a poskytovat jim potřebné informace, umožnit oprávněným zaměstnancům SPOLANA s.r.o. kontrolu dodržování legislativních požadavků a smluvních dohod o nakládání s vodami, včetně kontrol při mimořádných situacích, ohrožení či podezření na ohrožení kvality vod a podzemních vod v areálu SPOLANA s.r.o. a v blízkém okolí.

Přehled kontaktů zaměstnanců SPOLANA s.r.o. pro spolupráci:

- Vedoucí provozu Čistírna odpadních vod: Ing. Adéla Holá + 420 315 663 880; 736 501 200
- Vedoucí útvaru Životní prostředí: Ing. Michaela Tymichová + 420 315 663 542; 736 506 503
- Vedoucí útvaru Řízení jakosti: Ing. Jan Mikoláš + 420 315 665 784; 736 758 777
- Vedoucí provozu Vodárna: Jiří Dudek + 420 315 664 540; 736 506 481

10.2.2 Povinnosti externích firem / subjektů, které poskytují SPOLANA s.r.o. služby (např. stavební činnosti, údržba, opravy, demolice apod.)

- Předávat zadavateli práce (útvary SPOLANA s.r.o.) seznamy používaných chemických látek pro sjednanou činnost (práci).
Při skladování závadných látek nebo při plánovaných manipulacích s látkami, při nichž hrozí ohrožení kvality odpadních vod / zvýšené nebezpečí úniku závadných látek do vod a půdy, upozornit neprodleně na tyto skutečnosti zadavatele práce (útvary SPOLANA).

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 20 z 36

- V případě potřeby vypouštění odpadních vod z prováděné činnosti sjednat s provozem Čistírna odpadních vod (ČOV) místo pro jejich vypouštění.
- Kontaktovat provoz ČOV a žádat o pokyny pro nakládání s vodou při každém vyčerpávání vod na staveništích, při údržbových i investičních akcích, při havarijních výkopech, atd.
- Neomezovat přístup k důležitým vodohospodářským zařízením SPOLANA s.r.o. (vodoměry, šachty, vrty atd.). při prováděných činnostech.
- Neomezovat přístup, nepoškozovat a neničit hydrogeologické vrty v areálu SPOLANA s.r.o. V případě výskytu vrtu v místech prováděných prací nebo v případě jeho poškození neprodleně kontaktovat útvar Životního prostředí a konzultovat s ním další postupy.
- Dodržovat regulační opatření pro způsob nakládání s vodami vyhlášená SPOLANA s.r.o. v mimořádných případech.
- Minimalizovat riziko vzniku havárií a následných průniků závadných látek do vod a půdy a do kanalizace.
- Minimalizovat následky úniku závadných látek.
- V případě vzniku havárie nebo úniku závadné látky do kanalizace, vod nebo půdy bezodkladně zamezit dalšímu úniku a odstranit příčiny. Neprodleně informovat SPOLANA s.r.o. – dispečera Operačního střediska HZSP a vedoucího provozu Čistírna odpadních vod.
- Dodržovat havarijní plány a další předpisy příslušného útvaru SPOLANA s.r.o., se kterými byli seznámeni v rámci vstupního školení na pracovišti, a které souvisí s předmětem sjednaných prací (služeb).
- Pro předmět a rozsah prováděných prací mít k dispozici havarijní prostředky pro případ úniku závadné látky do vod, půdy a kanalizace.

10.2.3 Povinnosti externích firem / subjektů ve vlastních či pronajatých objektech / prostorách v areálu SPOLANA s.r.o.

- Provozovat zařízení a kanalizaci uvnitř objektů až po kanalizační přípojku do hlavní stokové sítě tak, aby bylo zajištěno plnění podmínek vodohospodářských povolení, integrovaných povolení, Kanalizačního řádu SPOLANA s.r.o., včetně dodržení povolených spotřeb uvedených v příslušných technicko-hospodářských normách a integrovaných povoleních. Zajišťovat rozvedení jednotlivých odpadních vod dle druhu znečištění do kanalizace dle Kanalizačního řádu a provozovat vnitřní kanalizaci.
Nerealizovat žádná přepojení používaných nebo odpadních vod bez projednání s útvarem Životní prostředí SPOLANA s.r.o. a s vedoucím provozu Čistírna odpadních vod SPOLANA s.r.o.
- Sledovat kvalitu produkovaných odpadních vod a dodržovat režim odběru vzorků odpadních vod dle smlouvy o dodávce médií. Neprodleně oznamovat útvaru Životní prostředí SPOLANA s.r.o. poruchy vzorkovacího zařízení. Zajišťovat opravy vzorkovacího zařízení a zajišťovat náhradní odběry vzorků. Při překročení limitní hranice látek ve vzorku odpadních vod informovat útvar Životní prostředí a vedoucího provozu Čistírna odpadních vod. Odůvodnit tento stav a přijmout patřičná opatření.
- Sledovat hospodaření s vodou, pravidelně odečítat nebo umožnit odečet vodoměrů. Sledovat množství užívaných vod a vypouštěných odpadních vod, v případě nesouladu informovat vedoucího provozu Čistírna odpadních vod, vedoucího provozu Vodárna a útvar Životní prostředí SPOLANA s.r.o.
- Udržovat trvale přístup k důležitým vodohospodářským zařízením (vodoměry, šachty, vrty atd.).
- Předávat Protokoly o výsledcích zkoušek - výsledky analýz vypouštěných odpadních vod
- Informovat SPOLANA s.r.o. (níže uvedené útvary) o:
 - mimořádných odběrech vod - dispečera Operačního střediska HZSP a vedoucího provozu Vodárna,
 - změnách množství vypouštěných vod či plánovaných manipulacích s látkami, při nichž hrozí zhoršení kvality odpadních vod nebo zvýšené nebezpečí úniku závadných látek do vod a půdy (s předstihem) - dispečera Operačního střediska HZSP, vedoucího provozu Čistírna odpadních vod, útvar Životní prostředí,
 - poruchách na dodávce vod (neprodleně po vzniku poruchy) - dispečera Operačního střediska HZSP, vedoucího provozu Vodárna, útvar Životní prostředí,
 - poruchách při odvádění vod (neprodleně po vzniku poruchy) - dispečera Operačního střediska HZSP, vedoucího provozu Čistírna odpadních vod, útvar Životní prostředí,
 - použití požární vody (použití je možné jen v odůvodněných případech požár, havárie apod.) - dispečera Operačního střediska HZSP, vedoucího provozu Vodárna.
- Provozovat kontrolní činnost, trvale sledovat stav zařízení, která mohou ovlivnit kvalitu vypouštěných odpadních vod nebo způsobit únik závadných látek do kanalizace, podzemních vod a půdy. Pravidelně kontrolovat zařízení k nakládání s vodami dle platných provozních řádů a instrukcí a těsnost vnitřní kanalizace.

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 21 z 36

- Provozovat kontrolní systém pro zjišťování úniku závadných látek dle § 3 vyhlášky č. 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu (ve znění pozdějších předpisů), jeho výsledky evidovat.
- Kontrolní systém u nadzemních zařízení, u kterých je možné provést senzoricky kontrolu celého vnějšího pláště, může být založen na senzorickém pozorování vyškolenou a pověřenou osobou daného externího subjektu/firmy. Základem kontroly je vizuální prohlídka skladů a skládek, posouzení jejich technického stavu, kontrola výstupů z technických kontrolních systémů a kontrola funkčnosti systémů pro průběžné měření výšky hladiny a pro ochranu proti přeplnění. Součástí kontrol je i výkresová provozní technologická dokumentace staveb a zařízení určených pro zásobování podniku vodami či zpracování odpadních vod.
O kontrolách pořizovat záznam. Umožnit provádění kontrol útvarem Životní prostředí SPOLANA s.r.o. a při kontrolách spolupracovat.
- Minimálně 1x za 5 let zajišťovat u potrubí, nádrží určených pro skladování, prostředků pro dopravu, havarijních jímek a jímek odpadních vod užívaných při manipulaci se závadnými látkami provedení zkoušky těsnosti nebo zkoušky náhradním způsobem prostřednictvím odborně způsobilé osoby. Externí firmy / subjekty musí tyto zkoušky při kontrole prokázat útvaru Životní prostředí.
- U nádrží na ropné látky a zkapalněné uhlovodíkové plyny provádět kontrolu dle platných norem.
- Minimalizovat riziko vzniku poruch a následných průniků závadných látek do vod a půdy a do kanalizace. Minimalizovat následky úniku závadných látek.
- V případě úniku závadné látky do kanalizace, vod nebo půdy bezodkladně zamezit dalšímu úniku a odstranit příčiny. Neprodleně informovat SPOLANA s.r.o. – dispečera Operačního střediska HZSP a vedoucího provozu Čistírna odpadních vod.
- V případě poruchy zařízení k nakládání se závadnými látkami zajistit přednostně opravy tohoto zařízení. V případě mimořádných situací provádět opatření k omezení úniků (zachycení do nádob, instalace provizorních ucpávek, ...) a zajistit opatření, aby nedocházelo ke zhoršování kvality odpadních vod. Zajistit odběr vzorků vypouštěných odpadních vod za účelem rozboru jejich složení a na vyžádání umožnit odběr vzorků zaměstnancům SPOLANA s.r.o.
- Při plánovaných opravách výrobního zařízení, při rekonstrukcích, intenzifikacích nebo výstavby nových výroben, s dopadem na zvýšený odběr vod nebo na kvalitu odpadních vod, projednat postupy oprav, změn nebo výstavby s vedoucí útvaru Životní prostředí SPOLANA s.r.o. a s vedoucím provozu Čistírna odpadních vod, vedoucím provozu Vodárna (závod Energetika a vodní hospodářství).
- Při změnách při skladování závadných látek nebo při plánovaných manipulacích s látkami, při nichž hrozí zhoršení kvality odpadních vod / zvýšené nebezpečí úniku závadných látek do vod a půdy, upozornit neprodleně na tyto skutečnosti vedoucího provozu Čistírna odpadních vod, dispečera Operačního střediska HZSP, útvar Řízení jakosti a útvar Životní prostředí SPOLANA s.r.o.
- Dodržovat regulační opatření pro způsob nakládání s vodami vyhlášená SPOLANA s.r.o. v mimořádných případech.
- Provozovat sanační čerpání na zařízeních, která sledují vliv činnosti externího subjektu/firmy na kvalitu podzemních vod, pokud jim byla tato činnost uložena orgány státní správy, útvarem Životní prostředí SPOLANA s.r.o., nebo byla-li tato zařízení převzata jako součást stavby.
- Oznamovat útvaru Životní prostředí SPOLANA s.r.o. maximální skladované množství a změny používaných chemických látek, olejů, maziv a ostatních provozních kapalin.
- Při každém vyčerpávání vod na staveništích, při údržbových i investičních akcích, při havarijních výkopech, atd. kontaktovat provoz ČOV a žádat o pokyny pro nakládání s vodou.
- Provozovat výrobní zařízení a vodní díla dle vlastní technologické provozní dokumentace
- V případě nakládání s látkami nebezpečnými vodám, vypracovat „Plán opatření pro případy havárií“ (dle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách) a předložit ke schválení vedoucímu útvaru Životní prostředí a řediteli Hasičského záchranného sboru podniku. Po schválení „Plánu“ jeden výtisk předat útvaru Životní prostředí a jeden HZSP.
- Neomezovat přístup, nepoškozovat a neničit hydrogeologické vrty v areálu SPOLANA s.r.o. V případě výskytu vrtu v místech prováděných prací nebo v případě jeho poškození neprodleně kontaktovat útvar ŽP a konzultovat s ním další postupy.
- V případě potřeby asanace zaolejovaného zařízení provádět tyto asanace na vodohospodářsky zabezpečeném místě.

Externí firmy / subjekty (provozovatelé výrobních zařízení a vodních děl) musí provozovat zařízení dle vlastní technologické provozní dokumentace, kterou aktualizují, zařízení udržovat v provozuschopném stavu, minimalizovat riziko vzniku poruch a následky úniku závadných látek.

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 22 z 36

10.2.4 Plán opatření pro případy havárie v důsledku úniku závadných látek do vod a půdy

Externí firmy / subjekty, které nakládají s látkami nebezpečnými vodám, mají z vodního zákona č. 254/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) **povinnost vypracovat vlastní „Plán opatření pro případy havárií“**.

Tímto Plánem opatření jsou přesně stanoveny zodpovědnosti při řešení mimořádné události spojené s únikem závadných látek ze zařízení a výčet a popis stavebních, technologických a konstrukčních opatření.

Jako podklad pro zpracování těchto plánů slouží směrnice S-3.22.4 „Plán opatření pro případy havárie v důsledku úniku závadných látek do vod a půdy“ (je na vyžádání k dispozici v útvaru Hasičský záchranný sbor SPOLANA s.r.o. – HZSP), v níž jsou stanoveny:

- Seznam závadných látek napojených na chemickou kanalizaci SPOLANA s.r.o.
- Chemická kanalizace SPOLANA s.r.o. (schéma)
- Výčet a popis možných cest havarijního odtoku závadných látek, chemická kanalizace SPOLANA s.r.o. – napojení
- Adresy a telefonická spojení na správní úřady, subjekty účastnící se zneškodňování havárie
- Postup vyzkoušení při úniku závadných látek do vod a půdy. Rozsah hlášení havárií
- Náležitosti Dílčího plánu opatření pro případy havárie. Příklad vyplnění titulního listu Dílčího plánu opatření
- Nezávadná kanalizace SPOLANA s.r.o. (schéma)

Schémata odtokových tras odpadních a srážkových vod jsou uvedena v přílohách směrnice S-3.22.4 „Plán opatření pro případy havárie v důsledku úniku závadných látek do vod a půdy“:

- příloha č. 2 – CHEMICKÁ KANALIZACE SPOLANA s.r.o. (schéma)
- příloha č. 3 – SCHÉMA CHEMICKÉ KANALIZACE SPOLANA s.r.o. (napojení závodů / provozů a některých externích firem)
- příloha č. 7 – nezávadná kanalizace SPOLANA s.r.o. (schéma)

Plán opatření předkládají externí firmy/subjekty ke schválení vedoucí útvaru Životní prostředí a řediteli útvaru HZSP, po schválení Plánu opatření musí být vždy jeden výtisk předán útvaru Životní prostředí.

Shodný postup platí i pro aktualizace (revize) Plánu opatření.

10.3 Povinnosti externích firem / subjektů - původců odpadů při vzniku a shromažďování odpadů

10.3.1 Povinnosti externích firem/ subjektů ve vlastních či pronajatých objektech / prostorách v areálu SPOLANA s.r.o.

- Dodržovat obecně závazné předpisy pro oblast nakládání s odpady (zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a souvisejících vyhlášek).
- Vést jako původce odpadů evidenci v rozsahu stanoveném zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy.
- Doložit na žádost útvaru Životní prostředí SPOLANA s.r.o. způsob shromažďování, skladování a likvidace odpadů.
- Ukládat odpady (jichž je firma původcem) do svých nebo firmou pronajatých shromažďovacích nádob.
- Při shromažďování odpadů zajistit, aby nedocházelo k poškozování životního prostředí nebo únikům odpadů do okolí.
- Neumisťovat odpady mimo shromažďovací prostředky.
- Shromažďovací prostředky odpadů řádně označit dle platné legislativy.

10.3.2 Povinnosti externích firem / subjektů, které poskytují SPOLANA s.r.o. služby (např. stavební činnosti, údržba, opravy, demolice apod.)

- Externí firma/subjekt, při jehož činnosti vznikne odpad, je vždy původcem tohoto odpadu, pokud není objednatelem ve smlouvě či objednavce stanoveno jinak.
- Externí firma/subjekt je povinna nakládat se vzniklým odpadem na vlastní náklady a v souladu s ustanoveními zákona o odpadech, tzn. třídění, analýzu, přepravu až po předání ke konečnému využití nebo odstranění odpadu.
- Odstranění popř. využití odpadů musí mít smluvně zajištěno prostřednictvím oprávněné osoby ve smyslu zákona o odpadech.
- Vlastnit nebo mít pronajaté nádoby pro shromažďování odpadů, které svým technickým stavem a označením odpovídají odpadu, pro který jsou určeny.

Vypracoval: gestorský útvar František Saifrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 23 z 36

- Ukládat odpady vzniklé jejich činností do svých nebo firmou pronajatých shromažďovacích nádob.
- Nevyužívat k dočasnému shromažďování odpadů venkovní nebo vnitřní prostory objektů bez písemného povolení ředitele/vedoucího závodu/útvaru.
- Při shromažďování odpadů zajistit, aby nedocházelo k poškozování životního prostředí nebo únikům odpadů do okolí.
- Shromažďovací prostředky odpadů řádně označit dle platné legislativy.
- Neumisťovat odpady mimo shromažďovací prostředky.
- Předávat odpady pouze osobám, které vlastní oprávnění k provozování zařízení na využití těchto odpadů, jejich odstraňování, sběr, nebo výkup.
- Prokázat, že použité prostředky pro přepravu nebezpečných odpadů v nadlimitním množství podle předpisu ADR jsou vybaveny a označeny v souladu s tímto předpisem a řidiči těchto prostředků jsou odpovídajícím způsobem proškoleni.
- Vést jako původce odpadů evidenci v rozsahu stanoveném zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy.
- Předat jako součást dokladů o zhotovení a převzetí díla smluvním partnerem kopie těch dokladů, kterými zhotovitel prokáže způsob odstranění nebo využití odpadů.
- Provádět přepravu odpadů k jejich konečnému odstranění nebo využití přes vrátnici č. 4. Přitom je nutné mít řádně vyplněnou a potvrzenou „Propustku ze zeleným pruhem“ viz S-4.1.7 „Vstup a vjezd do areálu SPOLANA s.r.o.“. Toto je nutno spolu s potvrzením o vzniku odpadu vyžádat u smluvního partnera. Vybavit odpad, který je předáván ke konečnému odstranění nebo využití, zákonem požadovanými doklady.

10.3.3. Původce a vlastník kovového odpadu

Původcem a vlastníkem nekontaminovaného kovového odpadu je vždy SPOLANA s.r.o. (pokud není výslovně smlouvou stanoveno jinak). Odvoz veškerého nekontaminovaného kovového odpadu a demontovaných zařízení v majetku SPOLANA s.r.o. musí být realizován prostřednictvím podnikového šrotiště SPOLANA s.r.o. (v rámci útvaru Správa areálu) nebo prostřednictvím útvaru Divestic (barevné a drahé kovy).

Externí firma v součinnosti s objednatelem nekontaminovaný kovový odpad zbaví ochranných izolací ~~asanoje~~, zváží a s „Dokladem o předání druhotných surovin na podnikové šrotiště“ a „váženkou“ předá na podnikové šrotiště podle této směrnice, Přílohy č. 11:

Pravidla pro předání kovového materiálu na podnikové šrotiště:

- Kontaktovat pověřeného zaměstnance podnikového šrotiště (pan Petr Matoušek, pevná telef. linka 315 665 899, mobil 736 506 505), a postupovat v dohodě s ním.
- Zajistit odstranění vyzdívek, izolací, ochranných vrstev, demontáž armatur a propálení otvoru v tlakových nádobách a sudech.
- Zajistit roztřídění předávaného materiálu dle druhu materiálu, jeho zvážení na podnikové váze.
- Vystavit a předat na podnikovém šrotišti vážní listek + doklad o předání druhotných surovin (ten vystavit ve dvou vyhotoveních) - formulář dokladu je uveden v příloze č. 11 této směrnice

Pokud je smlouvou uzavřenou s externí firmou/subjektem stanoveno, že ona je původcem a vlastníkem kovového odpadu, řídí se režim vývozu příslušnými ustanoveními přílohy č. 2 S-4.1.7 „Vstup a vjezd do areálu SPOLANA s.r.o.“.

10.4 Ochrana ovzduší

Externí firmy, které chtějí v areálu SPOLANA s.r.o. provozovat **technologie spojené s emisemi do ovzduší**, jsou povinny předat útvaru Životní prostředí SPOLANA s.r.o. seznam předpokládaných emitovaných látek a jejich množství (důvodem je možné zhoršení spektra emitovaných látek v areálu, příp. možné obtěžování okolí zápachem).

Zhotovitel, provozující v areálu zdroj znečišťování ovzduší ve smyslu zákona o ochraně ovzduší, je povinen v případě vzniku havarijního úniku na tomto provozovaném zdroji:

- neprodleně informovat o této skutečnosti dispečink Spolana (2555). Uvést zpětný kontakt na kompetentního pracovníka a jeho tel. číslo.
- neprodleně po vyhotovení, zaslat útvaru Životní prostředí kopii zprávy o vyhodnocení havárie a stanovených nápravných opatřeních předaných na ČIŽP.

V období vyhlášených stupňů regulace je zhotovitel/nájemce povinen řídit se pokyny útvaru Životní prostředí SPOLANA s.r.o.

Zhotovitel vhodným způsobem omezí nadměrnou prašnost v okolí realizované stavby.

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o. Neratovice	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5 Staré číslo: SGŘ-26-05 Strana 24 z 36
------------------------------	-----------------	--

10.5 Povinnosti externích subjektů v oblasti povodňové prevence a pohotovosti

10.5.1 Povodňové aktivity - obecně

V době **povodňových aktivit zajišťuje informování** externích subjektů / firem v areálu SPOLANA s.r.o. útvar Správa areálu prostřednictvím OS HZSP (zasílání SMS zpráv). Seznam externích firem (včetně jmen a čísel mobilních telefonů) je součástí dílčího povodňového plánu útvaru Správa areálu, který předává na OS HZSP. Dispečer Operačního střediska HZSP (OS HZSP) podnikovým rozhlasem, případně interní komunikací, průběžně informuje o situaci, předpovědích a o prováděných činnostech.

V případě změn jmen a čísel mobilních telefonů jsou externí firmy / subjekty povinny neprodleně nahlásit změnu do útvaru Správa areálu SPOLANA s.r.o.

Externí subjekty/firmy jsou o povodňové situaci a dalších předpovědích v areálu SPOLANA s.r.o. dále informovány:

- Investičním úsekem v případě vykonávání investičních akcí
- Útvarem Divestic v případě vykonávání divestičních akcí
- Vedoucími provozů/útvarů, směnovými mistry v případě provádění nakládky nebo vykládky zboží.

10.5.1.1 Stupně povodňové aktivity

Stupně povodňové aktivity se vyhláší s přihlédnutím k aktuálnímu vodnímu stavu a průtokům v povodňových profilech na vlastním vodočtu, dle povodňové situace, prognózy a vyhlášenému stupni povodňové aktivity nadřízeným povodňovým orgánem (Městský úřad Neratovice nebo Povodňová komise Středočeského kraje, případně Ústřední povodňová komise).

Vzhledem ke specifikám problematiky povodňových aktivit ve SPOLANA s.r.o. může Operační středisko Hasičského záchranného sboru podniku (OS HZSP) po rozhodnutí Povodňové komise SPOLANA s.r.o. stupně aktivity vyhlásit v předstihu před vyhlášením ze strany povodňových orgánů.

Vyhlašované stupně povodňových aktivit:

- **1. stupeň povodňové aktivity (stav bdělosti)**
- **2. stupeň povodňové aktivity (stav pohotovosti)**
- **3. stupeň povodňové aktivity (stav ohrožení).**

V případě potřeby je níže uveden přehled kontaktů zaměstnanců SPOLANA s.r.o. pro spolupráci v případě povodní:

Operační středisko HZSP SPOLANA s.r.o	+420 315 662 222 nebo +420 315 662 223
Operační středisko HZSP - Dispečer podniku	+420 315 662 555 nebo +420 315 662 585
Vedoucí útvaru Životní prostředí	+420 315 663 542 nebo +420 736 506 503
Vedoucí útvaru Bezpečnosti	+420 315 662 531 nebo +420 736 505 747
Specialista Ostrahy SPOLANA s.r.o.	+420 315 664 422 nebo +420 736 505 572
Ředitel útvaru Jednotka Hasičského záchranného sboru podniku	+420 315 664 100 nebo +420 603 565 248
Vedoucí útvaru Správa areálu	+420 315 663 705 nebo +420 736 506 562
Investiční ředitel	+420 315 665 250 nebo +420 736 506 187
Vedoucí útvaru Divestic	+420 315 665 401 nebo +420 736 501 044

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05 Strana 25 z 36

10.5.2 Povinnosti externích firem / subjektů, které poskytují SPOLANA s.r.o. služby (např. stavební činnosti, údržba, opravy, demolice apod.)

10.5.2.1 Povodňová prevence

Externí firmy provádějící smluvní činnosti v areálu SPOLANA s.r.o., které mají kompletně předané pracoviště po dobu delší než 30 kalendářních dní a externí firmy provádějící smluvní činnost v areálu SPOLANA s.r.o., které mají kompletně předané pracoviště na kratší dobu než 30 dní, ale jejichž činnost může vést ke zhoršení průběhu povodně, tedy k poškození státem a podnikem chráněných zájmů při povodních (např. poškození zdraví, životního prostředí, značné ztráty na majetku apod.), jsou povinny zpracovat vlastní povodňový plán s účinností po dobu výkonu jejich sjednané činnosti ve SPOLANA s.r.o.

Povinnost zpracovat povodňový plán však může být dána také na základě rozhodnutí kteréhokoliv povodňového orgánu státní správy, samosprávy anebo na základě rozhodnutí odpovědných útvarů SPOLANA s.r.o.

Vlastní povodňový plán předkládají externí firmy/subjekty ke schválení:

- řediteli útvaru Hasičský záchranný sbor podniku (HZSP)
- vedoucí útvaru Životní prostředí SPOLANA s.r.o.
- vedoucímu útvaru Bezpečnosti
- tajemníku Povodňové komise SPOLANA s.r.o.
- Investičnímu řediteli (v případě investičních akcí)
- Vedoucímu útvaru Divestic (v případě divestičních akcí)

Kopie schváleného výtisku musí být zaslána vedoucímu útvaru Bezpečnosti, vedoucímu útvaru Životní prostředí, řediteli útvaru Hasičský záchranný sbor podniku, tajemníku Povodňové komise SPOLANA s.r.o., vedoucímu útvaru Divestic (v případě divestiční akce) a řediteli Investičního úseku (v případě investiční akce).

Externí firmy / subjekty / krátkodobé návštěvy / řidiči nákladních vozidel pohybující se v areálu SPOLANA s.r.o. postupují při vyhlášení povodňové aktivity dle pokynů vedoucího pracoviště (případně příjemce této návštěvy). Činnosti v případě povodňové pohotovosti a stavu ohrožení viz odst. 10.5.2.2 této směrnice.

10.5.2.2 Povodňová pohotovost a stav ohrožení

V případě vyhlášení povodňové pohotovosti v areálu SPOLANA s.r.o. (2. stupeň povodňové aktivity) jsou pracovníci externích firem/subjektů (provádějících smluvní činnosti v areálu SPOLANA s.r.o.) povinni se řídit pokyny vedoucího pracoviště SPOLANA s.r.o., na kterém vykonávají sjednané činnosti a předají seznam stavů zásob nebezpečných látek a jejich umístění na OS HZSP.

V případě vyhlášení stavu ohrožení (3. stupeň povodňové aktivity) nebo ohrožení v důsledku rozrušení vodního díla Slapy - Orlík zajistí odpovědné osoby externích firem / subjektů mj. evakuaci zaměstnanců firmy, uzavření hlavních uzávěrů zemního plynu, vypnutí elektrického proudu a předají seznam stavů zásob nebezpečných látek a jejich umístění na OS HZSP.

Zásady evakuace osob viz odst. 10.5.4 této směrnice.

Výše uvedené činnosti je nutné ukončit do 30 minut před příchodem zátopové vlny.

10.5.3 Povinnosti externích firem / subjektů ve vlastních či pronajatých objektech / prostorách v areálu SPOLANA s.r.o.

10.5.3.1 Povodňová prevence

Externím firmám/subjektům ve vlastních či pronajatých objektech / prostorách v areálu SPOLANA s.r.o. (samostatné právní subjekty) jsou povinnosti dány zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Tyto externí firmy/subjekty, na které se vztahuje ze zákona č. 254/2001 Sb. povinnost zpracovat povodňový plán, **se řídí vlastním povodňovým plánem**, který musí být zpracován v souladu s příslušnými platnými dokumenty SPOLANA s.r.o. (**S-3.17.4 „Povodňový plán SPOLANA s.r.o.“**).

Tento dokument je v elektronické podobě zasílán prostřednictvím útvaru Správa areálu všem firmám / subjektům s povinností zpracovat vlastní povodňový plán. V ostatních případech je k dispozici v útvaru Bezpečnosti SPOLANA s.r.o.

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 26 z 36

Vlastní povodňový plán externích firem/subjektů podléhá schválení: ~~stejným osobám viz bod 2.1 této přílohy.~~

- řediteli útvaru Hasičský záchranný sbor podniku (HZSP)
- vedoucí útvaru Životní prostředí SPOLANA s.r.o.
- vedoucímu útvaru Bezpečnosti
- tajemníku Povodňové komise SPOLANA s.r.o.
- vedoucí útvaru Správa areálu

Po odsouhlasení a vydání plánu musí být vždy příslušný výtisk předán řediteli útvaru Hasičský záchranný sbor podniku, tajemníku Povodňové komise SPOLANA s.r.o., vedoucímu útvaru Bezpečnosti, vedoucímu útvaru Životní prostředí a vedoucímu útvaru Správa areálu.

V případě aktualizace S-3.17.4 (o skutečnosti dotýkající se i externích firem/subjektů) je vedoucí externí firmy/subjektu povinen na vyzvání útvaru Správa areálu, HZSP, útvaru Bezpečnosti nebo útvaru Životní prostředí SPOLANA s.r.o. zajistit aktualizaci tohoto plánu shodným výše uvedeným postupem.

10.5.3.2 Povodňová pohotovost a stav ohrožení

Externím firmám / subjektům **s trvalým sídlem v areálu SPOLANA s.r.o.** (samostatné právní subjekty) jsou povinnosti **dány zákonem č. 254/2001 Sb.** vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů.

V případě vyhlášení povodňové pohotovosti (2. stupeň povodňové aktivity) v areálu SPOLANA s.r.o. se pracovníci externích firem/subjektů **řídí vlastním povodňovým plánem** (viz odst. 10.5.3.1 této přílohy) a předají seznam stavů zásob nebezpečných látek a jejich umístění na OS HZSP.

V případě vyhlášení stavu ohrožení (3. stupně povodňové aktivity) nebo ohrožení v důsledku rozrušení vodního díla Slapy - Orlik zajistí odpovědné osoby externích firem / subjektů mj. evakuaci zaměstnanců firmy, uzavření hlavních uzávěrů zemního plynu, vypnutí elektrického proudu a předají seznam stavů zásob nebezpečných látek a jejich umístění na OS HZSP.

Zásady evakuace osob viz odst. 10.5.4 této směrnice.

Výše uvedené činnosti je nutné ukončit do 30 minut před příchodem zátopové vlny.

10.5.4 Zásady evakuace osob při povodních

10.5.4.1 Po přijetí informace o hrozbě povodní od SPOLANA s.r.o. musí vedoucí nebo pověření pracovníci externích firem/subjektů okamžitě:

1. stupeň povodňové aktivity

Informovat o vyhlášeném 1. stupni povodňové aktivity (stavu bdělosti) všechny osoby (včetně svých subdodavatelů), kteří se s jejich vědomím pohybují na jejich pracovištích v areálu SPOLANA s.r.o. a znát jejich počet.

Zahájit spolupráci s vedoucím pracovníkem daného útvaru, kde provádí svou činnost.

Provést prohlídku pracoviště se zaměřením, kde se nachází cenné a jiné materiály, které jsou ohroženy povodňovou vlnou a dlouhodobějším výpadkem elektrického proudu. Dále prohlédnout venkovní prostranství, zdali se zde nenachází objemné a těžké předměty, které mohou plovat po směru vodního toku (kontejnery, sudy, stavební buňky apod.). Zvážit jejich potřebnost a vývoj povodňové situace a případně zajistit jejich odvoz.

Zajistit jmenný seznam podřízených zaměstnanců, kteří se s jejich vědomím pohybují na jejich pracovištích v areálu SPOLANA s.r.o., seznam musí obsahovat jména a telefonní čísla těchto zaměstnanců.

Provéřit, zdali všichni zaměstnanci mají při sobě ochranu dýchacích cest v souladu s Vnitřním havarijním plánem SPOLANA s.r.o.

Při 2. stupni povodňové aktivity (stav pohotovosti)

- Informovat všechny osoby (včetně svých subdodavatelů) na pracovištích v areálu SPOLANA s.r.o. o vyhlášeném 2. stupni povodňové aktivity (stavu pohotovosti).
- Informovat všechny osoby, že jsou oprávněny odmítnout výkon práce, o němž mají důvodně za to, že bezprostředně a závažným způsobem ohrožuje jejich život nebo zdraví (Zákoník práce, § 106 odst. 2).

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 27 z 36

- Aktivovat všechny prostředky osobní ochrany (**mít ochranu dýchadel v pohotovosti**).
- Předat seznam stavů zásob nebezpečných látek a jejich umístění na OS HZSP SPOLANA s.r.o.
- Spolupracovat s krizovými orgány SPOLANA s.r.o. a řídit se pokyny vyhlášenými varovným systémem (Jednotky HZSP, Operačního střediska HZSP, Povodňové komise, Krizového štábu, Ostrahy podniku) a pokyny pracovníků útvarů SPOLANA s.r.o.

Při 3. stupni povodňové aktivity (stav ohrožení)

- Zavřít okna, vypnout počítače a další elektrospotřebiče.
- Evakuovat všechny osoby, které nejsou bezprostředně nutné k zajištění bezpečného provozu a k provedení kontrol, **mimo areál SPOLANA s.r.o. do prostor jižního parkoviště u vrátnice č. 3 (objekty A 6010, A 6020)**, tyto osoby si vezmou s sebou osobní ochranné pracovní prostředky a osobní zavazadla (tašky, cennosti, peníze). S vědomím příjemce dodavatele může být o evakuaci těchto osob v rozhodnuto již ve 2. stupni povodňové aktivity za předpokladu, že bude zajištěno pracoviště.
- **Při evakuaci nepoužívat výtahy!**
- Předat seznam stavů zásob nebezpečných látek a jejich umístění na OS HZSP SPOLANA s.r.o.
- Ukončit a bezpečně zajistit všechna plnění a stáčení nebezpečných látek, nakládku a vykládku.
- Přerušit opravy zařízení a všechny práce s „otevřeným ohněm“, s výjimkou těch oprav, bez nichž by došlo k ohrožení bezpečnosti provozu, ke zhoršení ekologie provozování výroby nebo by došlo k vážnému ohrožení provozuschopnosti výrobních jednotek nebo zásobování SPOLANA s.r.o. energiemi a vodami.
- Spolupracovat s krizovými orgány SPOLANA s.r.o. a řídit se pokyny vyhlášenými varovným systémem (Jednotky HZSP, Operačního střediska HZSP, Povodňové komise, Krizového štábu, Ostrahy podniku, Policie ČR) a pokyny pracovníků útvarů SPOLANA s.r.o.

10.6 Prevence závažných havárií

Informace o rizicích možného ohrožení života a zdraví osob, o rizicích závažné havárie, o preventivních bezpečnostních opatřeních a o žádoucím chování osob v případě vzniku závažné havárie v areálu SPOLANA s.r.o. je uvedena v příloze č. 2 této směrnice včetně situačního schéma únikových cest a rozmístění shromaždišť evakuovaných osob.

Externí firmy/subjekty, na které se ze zákona č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií (ve znění pozdějších předpisů) vztahuje povinnost zpracovat vnitřní havarijní plán, se řídí vlastním vnitřním havarijním plánem, který musí být zpracován v souladu s příslušnou platnou legislativou SPOLANA s.r.o. (Vnitřní havarijní plán SPOLANA s.r.o., viz S-3.17.5 „Havarijní plánování - prevence závažných havárií“ – je k dispozici útvaru Hasičský záchranný sbor podniku (HZSP) SPOLANA s.r.o.).

Tento **plán předkládají externí firmy / subjekty ke schválení řediteli útvaru HZSP SPOLANA s.r.o.**

Po odsouhlasení a vydání plánu musí být vždy příslušný výtisk předán útvaru HZSP.

V případě změn ve vnitřním havarijním plánu SPOLANA s.r.o. týkajících se i externích firem /subjektů je vedoucí externí firmy / subjektu povinen na vyzvání útvaru HZSP či útvaru Bezpečnosti zajistit aktualizaci tohoto plánu výše uvedeným postupem.

V útvech SPOLANA s.r.o. je externím osobám provádějícím smluvní činnost umožněn přístup k havarijní dokumentaci. Za proškolení pracovníků externích firem/subjektů z havarijní dokumentace pracoviště, kde provádějí sjednanou činnost pro SPOLANA s.r.o. (v potřebném rozsahu před zahájením činností), odpovídá ředitel/vedoucí daného závodu/útvaru.

Za proškolení zaměstnanců externích firem / subjektů s trvalým sídlem v areálu SPOLANA s.r.o. z vlastních interních předpisů a pokynů pro případ vzniku mimořádných událostí odpovídají vedoucí těchto firem / subjektů.

10.7 Znečištění prostor v areálu SPOLANA s.r.o.

Externí firmy / subjekty jsou povinny na svém pracovišti dodržovat čistotu a pořádek a realizovat taková opatření, kterými se zamezí znečišťování, popř. poškozování silničních komunikací, cest, trávníků, zeleně apod.

Dopravní prostředky, mobilní mechanismy a technologická zařízení externích firem působících v areálu SPOLANA s.r.o. musí splňovat zákonné požadavky kontrol technického stavu. Nesmí z nich unikat ropné látky a chemikálie. Nadměrnými exhalacemi nesmí znečišťovat životní prostředí. Když se s nimi nepracuje, musí mít vypnutý motor.

Při znečištění komunikace je povinen ten, **kdo znečištění způsobil, bez průtahů je odstranit** a uvést komunikaci na vlastní náklady do původního stavu. V případě, že tak neučinil, může ředitel/vedoucí závodu/útvaru SPOLANA s.r.o.,

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 28 z 36

do jehož užívání komunikace dle rajonizačního plánu patří, nechat provést nezbytné práce vedoucí k nápravě, a to **na náklady externí firmy / subjektu, který/á znečištění způsobil/a** a neuvedl/a komunikaci do původního stavu.

Jakékoliv práce (výkopy, závážky, skládky, manipulace apod.) na plochách SPOLANA s.r.o. **nesmí být prováděny bez písemného souhlasu** výše uvedeného ředitele/vedoucího závodu/útvaru SPOLANA s.r.o.

11 POVINNOSTI V OBLASTI POŽÁRNÍ OCHRANY

11.1 Povinnosti všech osob oblasti požární ochrany (PO)

- Počínat si tak, aby nezavdal příčinu ke vzniku požáru, neohrozil život a zdraví osob, zvířata a majetek.
- Počínat si tak, aby nedocházelo ke vzniku požáru zejména při používání tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů a komínů, při skladování a používání hořlavých nebo požárně nebezpečných látek, manipulaci s nimi nebo s otevřeným ohněm či jiným zdrojem zapálení.
- Znat a dodržovat Požární poplachové směrnice, Požární evakuační plán a Požární řád (je-li zpracován pro dané pracoviště), plnit příkazy a dodržovat zákazy týkající se požární ochrany na označených místech.
- Účastnit se proškolení z požární ochrany, znát způsob vyhlášení poplachu a přivolání pomoci v případě požáru, výbuchu, havárie apod., znát umístění a způsob použití přenosných hasicích přístrojů a hydrantů.
- Udržovat pořádek na pracovišti a na jiných místech, ve kterých může dojít ke vzniku požáru a ke ztížení zásahu Jednotky HZSP, udržovat volné únikové cesty, nástupní plochy a volný přístup k nouzovým východům, k rozvodným zařízením elektrické energie, k uzávěrům vody a plynu v objektech a k prostředkům požární ochrany.
- Oznámit neprodleně svému nadřízenému závady, které mohou mít za následek vznik požáru a závady věcných prostředků PO (zejména přenosných hasicích přístrojů, výbavy hydrantů apod.) nebo jejich použití či zneužití.
- Uhasit požár, jestliže je to možné, nebo provést nutná opatření k zamezení jeho šíření (nevystaví-li tím vážnému nebezpečí nebo ohrožení sebe nebo osoby blízké, anebo nebrání-li mu v tom důležitá okolnost). Poskytnout osobní nebo věcnou pomoc Jednotce HZSP na výzvu velitele zásahu.
- Při zdolávání požárů, živelných pohrom a jiných mimořádných událostí poskytovat přiměřenou osobní pomoc, nevystaví-li tím vážnému nebezpečí nebo ohrožení sebe nebo osoby blízké, anebo nebrání-li mu v tom důležitá okolnost, a potřebnou věcnou pomoc; provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob.
- Oznámit neodkladně operačnímu středisku HZSP (tel. linka 2222) každou mimořádnou událost (požár, havárie, únik nebezpečných látek apod.).

11.2 Další informace z oblasti požární ochrany

Jsou uvedeny ve směrnici S-3.17.8 „Zajištění požární ochrany“ (je dostupná u ředitele/vedoucího závodu / útvaru SPOLANA s.r.o., v němž budou externí firmy / subjekty vykonávat sjednanou činnost, v útvaru HZSP nebo u pronajímatele):

- přehled o prováděném školení externích osob v požární ochraně, které zajišťuje SPOLANA s.r.o.
- o útvarech zajišťujících plnění úkolů v oblasti požární ochrany v areálu SPOLANA s.r.o.
- o zajištění požární ochrany v době sníženého provozu a v mimopracovní době
- o požárně technických charakteristikách
- o hasicích přístrojích, vyhrazených druzích prostředků požární ochrany a požárně bezpečnostních zařízeních
- o odpovědnosti za zajištění požární ochrany (PO) v jednotlivých objektech
- podmínky k vystavení „Povolení k vjezdu do prostorů s nebezpečím výbuchu“.

Značení, skladování a umístění nebezpečných chemických látek včetně zásobníků hořlavých kapalin a tlakových nádob viz odst. 10.1.3 a 10.1.4 této směrnice.

Vypracoval: gestorský útvar František Saifrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 29 z 36

11.3 V areálu SPOLANA s.r.o. je ZAKÁZÁNO

Zákaz	Podrobnosti	Výjimky ze zákazu
Kouření	<ul style="list-style-type: none"> - Týká se i prostor v objektech v majetku či nájmu externích subjektů / firem. - Zóny se zákazem kouření jsou vymezeny prostorem před vratnicemi č. 3, 4 a recepcí. - Platí i pro elektronické cigarety. 	<ul style="list-style-type: none"> - Výjimka může být externí firmě / subjektu udělena na základě písemné žádosti pro přesně definovaný prostor předané vedoucímu útvaru Správa areálu SPOLANA s.r.o. - Povolení „Kouření povoleno“ uděluje ředitel útvaru HZSP na základě místního šetření (možnosti větrání, likvidace nedopalků, dodržení zásad požární prevence, atd). Povolení je limitováno příslušnou požárně technickou dokumentací. - V prostorech a objektech, kde je kouření povoleno, musí být na viditelném místě umístěno podepsané „Povolení ke kouření“ - Při porušení stanovených pravidel může kuřárny s okamžitou platností zrušit ředitel útvaru HZSP.
Používání mobilních telefonů, radiostanic, diktafonů, fotoaparátů, kamer	<ul style="list-style-type: none"> - V prostorách označených tabulkou „NEBEZPEČÍ VÝBUCHU“ (zóna 0, 1, 2, 20, 21, 22) a tabulkou „Zákaz kouření a vstupu s otevřeným ohněm“. - Přístroje musí být vypnuty ! 	V takto označených prostorách je povoleno použití radiostanic a přístrojů pouze v provedení do prostoru s nebezpečím výbuchu a se zřetelným označením „EX“.
Výkon práce s otevřeným ohněm	<ul style="list-style-type: none"> - Bez „Povolení ke svařování a práci s otevřeným ohněm“ (dále jen „Povolení“). - Bez odborné způsobilosti k provádění těchto prací - (podrobnosti „Povolení“ viz S-3.11.5 „Povolování práce na zařízení a prací za mimořádných podmínek“ a její přílohy č. 1, 2, 6 a 7) 	<p>Vystavené „Povolení ke svařování a práci s otevřeným ohněm“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Práce v prostorách se zvýšeným a vysokým požárním nebezpečím musí být odsouhlaseny odborně způsobilou osobou v oblasti PO (specialista požární a havarijní prevence útvaru HZSP), v případě její nepřítomnosti velitelem směny Jednotky HZSP / jeho zástupcem – vždy se záznamem do „Povolení“ - Není-li možné jednoznačně definovat rizika spojená s použitím otevřeného ohně, je příslušný ředitel/vedoucí povinen ustavit komisi, s účastí osoby odborně způsobilé v oblasti PO <p><u>Trvalé povolení ke svařování a práci s otevřeným ohněm:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Uděluje ředitel útvaru HZSP na základě písemné žádosti a prohlídky objektu odborně způsobilou osobou v oblasti PO. - Externí firmy/subjekty žádají o „Trvalé povolení“ pronajímatele (útvary Správa areálu), který žádost postoupí útvaru HZSP.
Poškození zařízení PO a jejich použití k jinému účelu, než jsou určena	<ul style="list-style-type: none"> - Zařízení PO jsou hasicí přístroje, věcné prostředky PO, požárně bezpečnostní zařízení, atd. - Zákaz zahrnuje i výstražné a bezpečnostní tabulky. 	Žádné.
Vjezd motor. vozidel do prostor s nebezpečím výbuchu	Tyto prostory jsou označeny tabulkou „NEBEZPEČÍ VÝBUCHU“ (zóna 0, 1, 2, 20, 21, 22).	V opodstatněných a zdůvodnitelných případech může příslušný vedoucí vystavit „Povolení k vjezdu do prostorů s nebezpečím výbuchu“. Tím nejsou dotčena ustanovení S-4.1.7 „Vstup a vjezd do areálu SPOLANA s.r.o.“.

12 OZNAMOVÁNÍ PRACOVNÍCH ÚRAZŮ

V případě zranění pracovníka externí firmy/subjektu v areálu SPOLANA s.r.o. je postižená osoba, pokud je toho schopna, nebo jiná osoba, která je svědkem úrazu nebo se o něm dozví, povinna **ihned uvědomit**:

- **dispečera Operačního střediska HZSP SPOLANA s.r.o.** (telefonní čísla 315 662 555 nebo 315 662 585),
- **ředitele/vedoucího závodu / útvaru SPOLANA s.r.o.**, pro který externí firma/subjekt vykonává činnosti na smluvním základě,
- **pověřeného zástupce firmy/subjektu nebo nadřízeného postižené osoby.**

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4 Účinnost od: 01. 11. 2024
--	--	--	---

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 30 z 36

! Prioritní povinností je poskytnutí první pomoci a případné přivolání lékařské pomoci:

- z pevné podnikové linky 155, 112 nebo 2233 (ozve se Operační středisko HZS SPOLANA s.r.o.),
- z mobilního telefonu nebo telefonu mimo areál SPOLANA s.r.o. 155 (ozve se Zdravotnická záchranná služba Středočeského kraje), 112 (ozve se Operační a informační středisko HZS Středočeského kraje) nebo 315 662 233 (ozve se Operační středisko HZS SPOLANA s.r.o.).

Vedoucí pracovník dané externí firmy/subjektu či přímý nadřízený postiženého je povinen:

- **ihned oznámit důležité okolnosti** vzniku úrazu telefonicky dispečerovi na Operační středisko HZSP SPOLANA s.r.o. (telefonní čísla: 315 662 555 nebo 315 662 585),
- **zajistit splnění povinností vyplývajících z obecně závazných předpisů** (vyšetřování pracovního úrazu, sepsání záznamu o úrazu, hlášení, atd.), spolupracovat s ředitelem/vedoucím závodu / útvaru SPOLANA s.r.o., pro který daná externí firma / subjekt vykonává činnosti na smluvním základě, a s útvarem Bezpečnosti SPOLANA s.r.o., který se účastní šetření příčin úrazu (mimo jiné zajistit sepsání interního záznamu o úrazu dle směrnice S-3.17.2 „Hlášení, vyšetřování a evidence mimořádných událostí a pracovních úrazů“).

Oznámení pracovních úrazů Operačnímu středisku HZSP SPOLANA s.r.o. je pro externí firmy / subjekty v areálu SPOLANA s.r.o. závazné.

V případě pracovního úrazu pracovníka externí firmy / subjektu v areálu SPOLANA s.r.o., dispečer Operačního střediska HZSP SPOLANA s.r.o.:

- a) Ohlásí bez zbytečného odkladu pracovní úraz telefonicky Policii ČR Neratovice, nasvědčují-li zjištěné skutečnosti tomu, že v souvislosti s pracovním úrazem byl spáchán trestný čin (na pokyn příslušného vedoucího pracoviště, kde k úrazu došlo), nebo v případě smrtelného úrazu, a Oblastnímu inspektorátu práce.
- b) V případě úrazu (včetně smrtelného) externí osoby / pracovníka externí firmy / subjektu (zaměstnance jiného zaměstnavatele) – povolává ředitele/vedoucího závodu / útvaru, pro který tato osoba vykonává smluvně sjednané činnosti. Přivolaný vedoucí zajistí informování zaměstnavatele postiženého a účastní se šetření příčin úrazu.
- c) V případě pracovního úrazu externí osoby v areálu SPOLANA s.r.o., kterého převládá záchranná služba do nemocnice k ošetření, informuje neprodleně telefonicky, popř. formou SMS:
 - pověřeného zástupce firmy nebo vedoucího zaměstnance, jehož útvar má smluvní vztah s touto firmou, a který kontaktuje pověřeného zástupce firmy (nemá-li dispečer kontakt na zástupce dané firmy),
 - ředitele/vedoucího zaměstnance, v jehož závodu / útvaru k úrazu došlo, a další určené osoby SPOLANA s.r.o.
- d) V případě pracovního úrazu v prostorách smluvně pronajatých externí firmě / subjektu či řádně předaných jako staveniště – informuje pouze Policii ČR Neratovice a Oblastní inspektorát práce.
- e) Stejným způsobem dispečer postupuje i v případě úmrtí na pracovišti, které není v souvislosti s pracovním úrazem. V případě přirozeného úmrtí osoby, které nesouvisí s pracovním úrazem, informuje (telefonicky) Policii ČR pouze tehdy, jsou-li zřejmé znaky cizího zavinění.

13 MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

13.1 Všeobecné zásady

Mimořádnou událostí je časově a prostorově ohraničená nežádoucí událost mající za následek ohrožení nebo poškození zdraví nebo života osob, majetku, životního prostředí, pracovního prostředí, reputace; za mimořádnou událost se považuje i úraz, dopravní nehoda, rizikový stav a skoronehoda.

Za výcvik, připravenost a proškolení pracovníků externích firem / subjektů z vlastních interních předpisů a pokynů pro případ vzniku mimořádných událostí a za organizaci jejich činností zodpovídají vedoucí pracovníci externích firem / subjektů.

Veškeré činnosti musí být prováděny tak, aby nedocházelo k mimořádným událostem (únik nebezpečné chemické látky, požár, výbuch). V případě jejich vzniku musí činnosti směřovat k likvidaci mimořádných událostí a minimalizaci následků.

Bezodkladné oznámení mimořádných událostí (i když byly zlikvidovány bez účasti HZSP) Operačnímu středisku HZSP SPOLANA s.r.o. je pro externí firmy / subjekty v areálu SPOLANA s.r.o. závazné :

- z pevné podnikové linky 150, 112, 2222 (ozve se Operační středisko HZS SPOLANA s.r.o.),
- z mobilního telefonu nebo telefonu mimo areál SPOLANA s.r.o. 150, 112 (ozve se Krajské operační a informační středisko HZS Středočeského kraje) nebo 315 662 222 (ozve se Operační středisko HZSP SPOLANA s.r.o.),
- další telefonní kontakty viz příloha č. 4 této směrnice.

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 31 z 36

Při oznámení postupovat v souladu s havarijním plánem nebo požární poplachovou směrnicí.

O vyhlášení mimořádné události v areálu SPOLANA s.r.o. jsou externí subjekty / firmy informovány prostřednictvím Operačního střediska HZS SPOLANA s.r.o. (zasíláním SMS zpráv). V případě změn jmen a čísel mobilních telefonů jsou externí firmy / subjekty povinny nahlásit změnu do útvaru Správa areálu SPOLANA s.r.o.

Pracovníci vybraných externích firem se sídlem v areálu SPOLANA s.r.o., kterým SPOLANA s.r.o. rozesílá směrnici S-3.17.5 „Havarijní plánování - prevence závažných havárií“ (včetně Vnitřního havarijního plánu SPOLANA s.r.o.), postupují dle S-3.17.5.

Pracovníci ostatních **externích firem / subjektů působících v areálu SPOLANA s.r.o.** postupují při vzniku havárie dle následujících odstavců této směrnice a podle vlastních interních předpisů a pokynů.

Přístup pracovníků externích firem/subjektů a ostatním osobám provádějícím smluvní činnosti v útvaru k havarijní dokumentaci a jejich prokazatelné seznámení s ní v potřebném rozsahu před zahájením činností viz odst. 10.6 a kap. 4 této směrnice.

13.2 Postup při zjištění úniku látek do vod / půdy / ovzduší

(nestandardní stavy spojené se zvýšenými emisemi nebo s možným epidemiologickým dopadem)

Únik nebezpečné látky do životního prostředí je znečištění ovzduší, povrchových vod včetně kanalizace, podzemních vod nebo horninového prostředí (půdy) v prostorách a na pracovištích společnosti nebo mimo ně únikem nebezpečných látek (plynů, kapalin, prachů nebo pevných látek) v důsledku chybné manipulace, provozní nehody, poruchy technického zařízení, požáru, výbuchu, havárie dopravního prostředku, živelní pohromy apod.

Při zjištění hrozby havárie či úniku závadné látky do vod nebo půdy či ovzduší (včetně smyslové registrace zvýšených imisí) **jsou všichni pracovníci externích firem / subjektů povinni bez prodlení:**

- oznámit tuto skutečnost dispečerovi Operačního střediska HZSP SPOLANA s.r.o. (telefonní čísla viz příloha č. 4 této směrnice), a to sami nebo prostřednictvím svého přímého nadřízeného. Při ohlášení uvedou:
 - jméno a číslo telefonu oznamovatele
 - objekt (závod / provoz, místo, příp. zdroj úniku) a číslo objektu (je uvedeno na telefonním přístroji)
 - co se stalo (stručně), specifikaci místa události a druh závadné látky (je-li možno).
- podle svých možností učinit nezbytná opatření k odvrácení hrozby, k zamezení dalšího úniku, nebo ke zmírnění následků události.

Pracovníci externích firem / subjektů postupují při vzniku zjištění úniku látek podle dalších odstavců této směrnice a podle vlastních interních předpisů a pokynů (vlastního „Plánu opatření pro případy havárie v důsledku úniku závadných látek do vod a půdy“, viz odst. 10.2.4), při vyhlášení chemického poplachu postupují také podle Dílčího havarijního plánu příslušného závodu. Následně pak dle možnosti varují ohrožené osoby a opustí zamořený prostor.

13.3 Postup při vyhlášení chemického poplachu

Chemický poplach je vyhlášován při úniku nebezpečné plynné látky do ovzduší.

O vyhlášení chemického poplachu 2. a 3. stupně **informuje SPOLANA s.r.o. externí subjekty / firmy** (tzn. nájemce a firmy působící v areálu SPOLANA s.r.o.) prostřednictvím Operačního střediska HZSP SPOLANA s.r.o. **zasíláním SMS zpráv.**

Pracovníci externích firem / subjektů **musí znát druhy varovných signálů** používaných ve SPOLANA s.r.o. **k vyhlášení chemického poplachu** (viz příloha č. 5 této směrnice).

Povinnosti všech osob při vyhlášení chemického poplachu:

- 1) Nahlásit únik nebezpečné látky Operačnímu středisku (OS) HZSP SPOLANA s.r.o.
- 2) Jednat klidně a s rozvahou.
- 3) Přerušit telefonické hovory, pokud nejsou nezbytně nutné pro zajištění chodu technologie, zásahů do provozu zařízení či odstavování výrobních jednotek nebo jejich částí, nebo pro varování osob a organizování nutných činností souvisejících s vyhlášenou mimořádnou situací. Hovory je nutno omezit na co nejkratší dobu.
- 4) S okamžitou platností respektovat zákaz kouření i na jinak povolených místech. Vypnout elektrické spotřebiče a uhasit otevřený oheň, přerušit práce s otevřeným ohněm.
- 5) Varovat ostatní osoby (zaměstnance, návštěvy, apod.), pokud je to možné.
- 6) Nepřibližovat se k místu havárie.
- 7) Při zaznění podnikové sirény ihned zajistit odposlech podnikového rozhlasu (v místnostech jimi vybavených).

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4 Účinnost od: 01. 11. 2024
--	--	--	---

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 32 z 36

- 8) Připravit si osobní ochranné pracovní prostředky, především únikovou masku.
- 9) Řídit se pokyny příslušného ředitele/vedoucího závodu / útvaru SPOLANA s.r.o., dbát pokynů pracovníků represivních útvarů a orgánů, tj. Jednotky Hasičského záchranného sboru podniku, Ostrahy podniku, Zdravotnické záchranné služby, Policie ČR.
- 10) V případě ukrytí a evakuace postupovat podle následujících instrukcí:

Zásady evakuace:

- 1) Jednat klidně a s rozvahou.
- 2) Nepřiblížovat se k místu havárie.
- 3) Po vyhlášení evakuace vypnout PC, elektrické a plynové spotřebiče (mimo ledniček a mrazniček).
- 4) Uhasit otevřený oheň, přerušit práce s otevřeným ohněm.
- 5) Zavřít okna.
- 6) Opustit pracoviště a vzít si s sebou osobní zavazadla (tašky, kabelky, cennosti, peníze).
- 7) Řídit se pokyny vyhlášenými varovným systémem a pokyny pracovníků represivních útvarů a orgánů (Operační středisko HZSP, HZS, Ostraha podniku, Policie ČR, Zdravotnická záchranná služba).
- 8) Dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke zbytečnému úrazu.
- 9) Při evakuaci použít osobní ochranné pracovní prostředky, především si nasadit ochranu dýchacích cest.
- 10) Nepoužívat výtahy, které nejsou označeny jako evakuační.
- 11) Zaregistrovat se na místě určeném ke shromáždění evakuovaných osob.

Únikové cesty z požárně složitých pracovišť jsou popsány, popř. graficky znázorněny v Požárních evakuačních plánech příslušných pracovišť. Řízení evakuace je zabezpečeno směnovými mistry jednotlivých závodů/provozů. Situační schéma únikových cest a rozmístění shromaždišť evakuovaných osob viz konec přílohy č.2 této směrnice.

Při úniku nebezpečné plyné látky do ovzduší otevírá (v případě potřeby) Ostraha podniku závory zóny CHEMOPARK v ulicích S1 – S4 k umožnění evakuace osob, odjezdů aut a mobilní techniky.

13.4 Postup v případě požáru v areálu SPOLANA s.r.o.

Požár je každé nežádoucí hoření, při kterém došlo k usmrcení nebo zranění osob nebo zvířat, ke škodám na materiálních hodnotách nebo životním prostředí a nežádoucí hoření, při kterém byly osoby, zvířata, materiální hodnoty nebo životní prostředí bezprostředně ohroženy. Hlášení požáru viz odst. 13.7 této směrnice.

Za požár se nepovažuje např. hoření vinutí elektrických točivých strojů elektrickou iniciací, pokud nedojde k rozšíření hoření mimo prostor vinutí nebo žhnutí elektrické instalace.

Povinnosti v případě požáru či jiné mimořádné události (havárie, únik nebezpečných látek, apod.):

- a) Oznámit neodkladně operačnímu středisku HZSP (telefonní čísla 315 662 222 nebo 315 662 223) každou mimořádnou událost (požár, havárie, únik nebezpečných látek apod.).
- b) Provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob.
- c) Při zdolávání požárů, živelných pohrom a jiných mimořádných událostí poskytovat přiměřenou osobní pomoc, nevystaví-li tím vážnému nebezpečí nebo ohrožení sebe nebo osoby blízké, anebo nebrání-li mu v tom důležitá okolnost, a potřebnou věcnou pomoc Jednotce HZSP na výzvu velitele zásahu.
- d) Uhasit požár, jestliže je to možné, nebo provést nutná opatření k zamezení jeho šíření.
- e) Dodržovat Požární evakuační plán daného objektu, řídit se požární poplachovou směrnicí a pokyny členů Hasičského záchranného sboru podniku, případně Ostrahy podniku.
- f) Při evakuaci nepoužívat výtahy !

13.5 Opatření při ohrožení areálu SPOLANA s.r.o. hrozbou bombového útoku

13.5.1 Informace o hrozbě

Přijme-li externí firma / subjekt informaci o ohrožení vlastních / pronajatých objektů / prostor v areálu SPOLANA s.r.o., je nutno okamžitě informovat dispečera Operačního střediska HZSP SPOLANA s.r.o. (telefonní čísla 315 662 555 nebo 315 662 585) a dále postupovat dle odst. 13.5.2 a 13.5.3 této směrnice.

Po přijetí výhrůžky nebo informace o hrozbě bombovým útokem v areálu SPOLANA s.r.o. zajišťuje Operační středisko HZSP informování externích subjektů v areálu SPOLANA s.r.o. zasíláním SMS zpráv; všechny osoby v areálu SPOLANA s.r.o. jsou o hrozbě informovány varovným systémem VISO.

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05 Strana 33 z 36

13.5.2 Po přijetí informace o hrozbě

Po přijetí informace o hrozbě od SPOLANA s.r.o. musí vedoucí nebo pověření pracovníci externích firem / subjektů okamžitě zajistit :

- Informovat všechny osoby (včetně svých subdodavatelů) na pracovištích v areálu SPOLANA s.r.o. o hrozbě.
- Informovat všechny osoby, že jsou oprávněny odmítnout výkon práce, o němž mají důvodně za to, že bezprostředně a závažným způsobem ohrožuje jejich život nebo zdraví (Zákoník práce, § 106 odst. 2)).
- Aktivovat všechny prostředky osobní ochrany (**mit ochranu dýchadel v pohotovosti**).
- Evakuovat všechny osoby, které nejsou bezprostředně nutné k zajištění bezpečného provozu a k provedení kontrol; zásady evakuace osob viz odst. 13.5.3 této směrnice.
- Ukončit a bezpečně zajistit všechna plnění a stáčení nebezpečných látek, nakládku a vykládku.
- Přerušit opravy zařízení a všechny práce s „otevřeným ohněm“, s výjimkou těch oprav, bez nichž by došlo k ohrožení bezpečnosti provozu, ke zhoršení ekologie provozování výroby nebo by došlo k vážnému ohrožení provozuschopnosti výrobních jednotek nebo zásobování SPOLANA s.r.o. energiemi a vodami.
- Provést vizuální kontrolu pracovišť, hlavně skladů nebezpečných látek, velínů a míst s větší koncentrací obsluh, zda se v prostorách nenacházejí nepatřičné předměty (balíčky, tašky, krabice apod.). **V případě jejich nálezu s těmito předměty nemanipulovat, opustit prostor, nahlásit dispečerovi Operačního střediska HZSP SPOLANA s.r.o.** (telefonní čísla 315 662 555 nebo 315 662 585).
- Spolupracovat s krizovými orgány SPOLANA s.r.o. (krizový štáb, Operační středisko HZSP SPOLANA s.r.o.).

13.5.3 Zásady evakuace v případě ohrožení areálu SPOLANA s.r.o. hrozbou bombového útoku

Okamžitě po přijetí informace o hrozbě je prováděna evakuace všech osob, které nejsou nezbytně nutné k obsluze zařízení, zajištění bezpečného provozu, zajištění informování externích organizací/firem a provedení kontrol. Všechny osoby před opuštěním svých pracovišť provedou vizuální kontrolu svého pracoviště a postupují dle zásad evakuace:

- Provést zběžnou vizuální kontrolu svých pracovišť, zda se v nich nenachází podezřelý předmět; podezřelý předmět hlásit (z bezpečné vzdálenosti) okamžitě na OS HZSP (tel. 2555, 2585, 2222), s předmětem nemanipulovat.
- Vypnout počítač, elektrické vařiče, rychlovarné konvice a další elektrospotřebiče.
- Ukončit práce s „otevřeným ohněm“.
- Zavřít okna a nechat odemčené dveře od jednotlivých kanceláří pro případ pyrotechnické prohlídky.
- Opustit pracoviště a vzít si s sebou osobní ochranné pracovní prostředky a osobní zavazadla (tašky, kabelky, cennosti, peníze).
- Příjemce návštěvy zodpovídá za její evakuaci.
- Při evakuaci nepoužívat výtahů.
- Při evakuaci dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke zbytečnému úrazu.
- Řídit se pokyny vyhlášenými varovným systémem a pokyny pracovníků represivních útvarů a orgánů (Jednotky HZSP, OS HZSP, Ostrahy podniku, Policie ČR, Krizového štábu).
- Po ukončení mimořádné události návrat na pracoviště – na pokyn Krizového štábu.

13.6 Spolupráce při řešení a vyšetřování mimořádné události

Hlášení mimořádných událostí – každá osoba je povinna oznámit Operačnímu středisku Hasičského záchranného sboru podniku (OS HZSP), a to sama nebo prostřednictvím svého nadřízeného:

- havárii vzniklou na jejím pracovišti – ihned (z pevné podnikové linky 150, 112, 2222, z mobilního telefonu nebo telefonu mimo SPOLANA s.r.o. 150, 112),
- každý požár nebo výbuch v areálu SPOLANA s.r.o., i když byl zlikvidován bez účasti HZSP,
- registraci zvýšených emisí.

Byla-li zaznamenána **stížnost na zvýšené emise** ze zařízení externí firmy/subjektu, zajistí odpovědný pracovník této firmy/subjektu na výzvu dispečera Operačního střediska HZSP v nejkratším možném čase (10-15 min.) provedení kontroly technologického režimu firmy/subjektu v tom časovém úseku, kdy byla stížnost zaznamenána; výsledek kontroly oznámí dispečerovi telefonicky.

Při řešení mimořádné události jsou **pracovníci externích firem / subjektů povinni spolupracovat** s útvary SPOLANA s.r.o. (útvary HZSP včetně Operačního střediska HZSP, útvary Životní prostředí aj.) a s externí firmou zajišťující pro SPOLANA s.r.o. ostrahu podniku a řídit se jejich pokyny, následně spolupracovat s příslušnou vyšetřovací komisí a poskytnout požadované podklady.

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4 Účinnost od: 01. 11. 2024
--	--	--	---

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 34 z 36

Po vzniku mimořádné události v **pronajatých prostorách** je vedoucí pracovník dané externí firmy/subjektu povinen:

- **zajistit vyšetření mimořádné události**; v případě vzniku zvýšených emisí, kdy byl zdroj emisí identifikován, zpracovat zprávu o příčinách úniku s údaji o místě, množství (výpočetem nebo odborným odhadem) a časovém průběhu emise, se stanovením konkrétních opatření k nápravě a s podpisem příslušného vedoucího pracovníka
- **předat jednu kopii vyšetřovací zprávy** řediteli útvaru HZSP a Operačnímu středisku HZSP.

14 BEZPEČNOST V OBLASTI INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ (IT).

OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

14.1 Povinnost při oprávnění používat IT aktiva skupiny ORLEN Unipetrol

Externí firmy / subjekty, které jsou oprávněny používat IT aktiva skupiny ORLEN Unipetrol (a v jejím rámci IT aktiva SPOLANA s.r.o.) jako koncoví uživatelé, **jsou povinny dodržovat směrnice skupiny ORLEN Unipetrol:**

- směrnici 075 „Pravidla ICT bezpečnosti pro koncové uživatele“
- směrnici 071 „Strategie havarijního plánování v oblasti IT“

Externí subjekt / firma, která neakceptuje uvedené směrnice skupiny ORLEN Unipetrol, není oprávněna používat IT aktiva Skupiny, tedy ani IT aktiva SPOLANA s.r.o. Směrnice se bez výjimky vztahují na všechny koncové uživatele, tj. zaměstnance i externí pracovníky s přístupem k IT aktivům Skupiny.

Tyto směrnice jsou k dispozici v útvaru SPOLANA s.r.o., kde budou externí firmy/subjekty vykonávat sjednanou činnost.

14.2 Povinnost ve vztahu k osobním údajům. Kamerový systém

Externí subjekty / firmy jsou povinny **ve vztahu k osobním údajům dodržovat** nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „GDPR“).

SPOLANA s.r.o. provozuje **kamerový systém v nepřetržitém záznamovém režimu** na základě právního důvodu definovaného v čl. 6 odst. 1 písm. f) nařízení GDPR, kdy je zpracování nezbytné pro účely oprávněných zájmů příslušného správce či třetí strany (za účelem zejména nezbytné ochrany bezpečnosti a majetku společnosti).

Subjekty údajů jsou o použití kamerového systému **informovány prostřednictvím informační tabulky** obsahující piktogram kamery s textem „Prostor je monitorován kamerovým systémem se záznamem“, vývěskou na vstupních dveřích administrativní budovy B5100 a rovněž v odst. 6.1 této směrnice.

Bližší informace je možno obdržet na vyžádání od pověřence skupiny na adrese osobniudaje@orlenunipetrol.cz.

15 POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI. NÁHRADA ŠKODY PŘI NEPLNĚNÍ POVINNOSTÍ

Externí firmy/subjekty musí mít uzavřeno pojištění odpovědnosti na činnosti, které jsou předmětem jejich podnikání.

Jestliže pracovníci příslušné externí firmy/subjektu **porušením předpisů** v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, jiných obecně závazných předpisů či předpisů SPOLANA s.r.o., s nimiž byli prokazatelně seznámeni, způsobí společnosti SPOLANA s.r.o. škody, jsou tyto **externí firmy / subjekty povinny tyto škody uhradit** včetně následných škod způsobených výpadkem výroby v souvislosti se způsobenou škodou.

Náhrady za škody, popř. nemajetkové újmy, které způsobí společnosti SPOLANA s.r.o. externí firma/subjekt, resp. externí pracovník, jsou vůči tomuto subjektu, resp. pracovníkovi, uplatňovány v rozsahu stanoveném smlouvou s ní uzavřenou. Není-li tato problematika součástí smlouvy, jsou uplatňovány v souladu s příslušnými ustanoveními právních předpisů.

16 SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

V této směrnici jsou související dokumenty uvedeny přímo v příslušných kapitolách, z tohoto důvodu nejsou v této kapitole uvedeny.

17 ZÁZNAMY

Vzhledem k charakteru směrnice S-4.1.5 neobsahuje tato kapitola přehled záznamů, které z této směrnice vyplývají. Externí subjekty/firmy jsou odpovědné za vedení, uložení a archivaci záznamů, které se na ně vztahují, a které vyplývají z této směrnice.

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 35 z 36

18 VÝKLAD POJMŮ A ZKRATEK

- areál SPOLANA s.r.o. - pro účely této směrnice se jedná o pozemek SPOLANA s.r.o. ohraničený plotem a z východní strany řekou Labe a přiléhající objekty a plochy k areálu (např. parkovací plochy, skládka na pravém břehu Labe, ...)
- externí subjekt / firma - právnická nebo fyzická osoba působící v areálu SPOLANA s.r.o. na smluvním základě (vykonávající činnosti, které jsou předmětem jejich podnikání, pro SPOLANA s.r.o. a/nebo jiný právní subjekt působící v areálu SPOLANA s.r.o. v pronájmu či ve vlastních objektech/prostorech)
- externí osoba / pracovník - každá fyzická osoba působící v areálu SPOLANA s.r.o., která není v zaměstnancem SPOLANA s.r.o.
- objednatel - vedoucí pracovník SPOLANA s.r.o. nebo jím pověřený zaměstnanec, anebo odpovědný pracovník externího subjektu, který zajišťuje objednání jiného externího subjektu / firmy pro výkon práce v areálu SPOLANA s.r.o., nebo zajišťuje pronájem objektu v areálu SPOLANA s.r.o. externímu subjektu / firmě (pronajímatel)
- Ostraha podniku - externí firma ORLEN Ochrana Sp. z o.o. zajišťující na smluvním základě ostrahu SPOLANA s.r.o., vstupní školení a správu identifikačních karet a přijímá související hotovostní platby
- podnik - definice dle zápisu v obchodním rejstříku: Obchodní jméno: SPOLANA s.r.o., IČ 45 14 77 87
Sídlo: ul. Práce 657, Neratovice, PSČ 277 11
- „Povolení k práci“ - povolení pro práci na zařízení a práci za mimořádných podmínek dle S-3.11.5 „Povolování práce na zařízení a práci za mimořádných podmínek“
- pronajímatel - pro účely této směrnice zpravidla útvar Správa areálu (ve vztahu k nájemci je pronajímatelem SPOLANA s.r.o.)
- provozovatel - pro účely této směrnice podnikový útvar SPOLANA s.r.o., pro který externí subjekt / firma vykonává na smluvním základě činnosti na zařízení nebo práce za mimořádných podmínek
- subdodavatel - pro účely této směrnice externí firma, která na základě smluvního vztahu se zhotovitelem zajišťuje pro SPOLANA s.r.o. dané činnosti
- vedoucí pracovník externího subjektu / firmy - pro účely této směrnice zaměstnanec externího subjektu / firmy pověřený řízením jejich pracovníků (musí být uvedeno ve smlouvě), který zastupuje externí subjekt / firmu po dobu působení pro SPOLANA s.r.o.
- zhotovitel - pro účely této směrnice externí firma, která na smluvním základě (např. dle uzavřené smlouvy o dílo) provádí, případně zajišťuje činnosti pro SPOLANA s.r.o. (provozovatele)
- OOPP - osobní ochranné pracovní prostředky (blíže viz § 104 zákoníku práce)
- OS HZSP - Operační středisko a ohlašova požárů Hasičského záchranného sboru SPOLANA s.r.o.
- GDPR - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27.dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)

19 ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

19.1

Útvary, které pro SPOLANA s.r.o. vystavují smlouvy nebo objednávky s externími subjekty/firmami, jsou povinny předat informaci o této směrnici externím firmám/subjektům zajišťujícím služby pro SPOLANA s.r.o. Tato směrnice je k dispozici na internetových stránkách SPOLANA s.r.o. (<http://www.spolana.cz/> v pohledu „Služby a areál / Legislativa“).

19.2

S ohledem na rozsah této směrnice je lhůta pro seznámení externích subjektů/firem s tímto dokumentem posunuta o 14 pracovních dní od data účinnosti tohoto dokumentu.

Vypracoval: gestorský útvar František Saiřrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

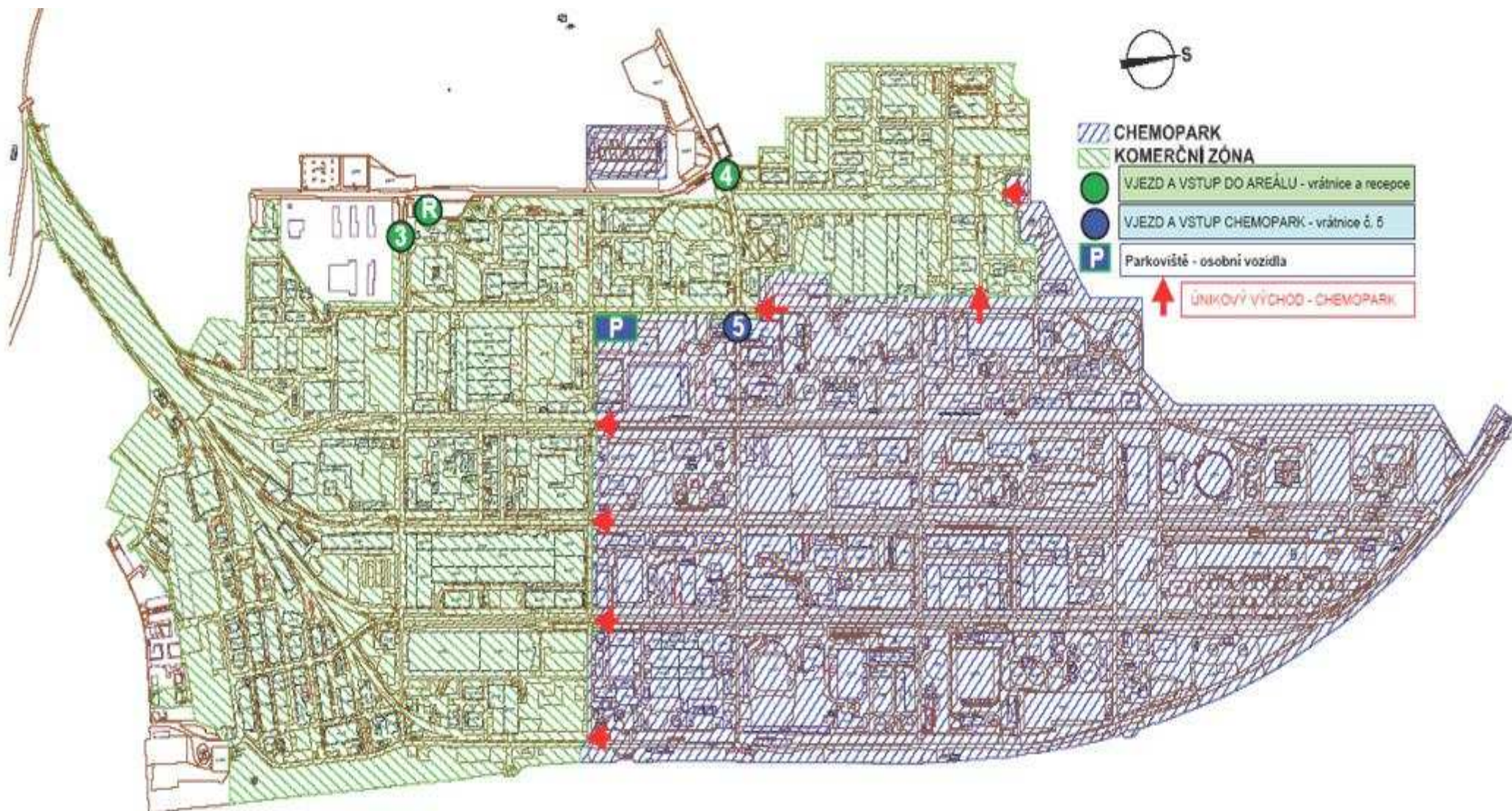
SPOLANA s.r.o.	SMĚRNICE	Číslo: S-4.1.5
Neratovice		Staré číslo: SGŘ-26-05
		Strana 36 z 36

20 SEZNAM PŘÍLOH

- Příloha č. 1 - Základní rozdělení areálu SPOLANA s.r.o. (plánek) s vyznačením:
- vrátnic, hlavních komunikací (značeny dopravními značkami) a parkovišť
 - zóny CHEMOPARK s únikovými průchody/ průjezdy (+ značky vymezující hranice zóny CHEMOPARK)
 - Zelených zón v zóně CHEMOPARK“ (kde není nutné používání osobních ochranných pracovních prostředků)
- Příloha č. 2 - Informace o rizicích, bezpečnostních opatřeních a o žádoucím chování osob v areálu SPOLANA s.r.o.
Situační schéma únikových cest a rozmístění shromaždišť evakuovaných osob
- Příloha č. 3 - Informace o vybraných nebezpečných chemických látkách a směsích, jejich umístění a odhad chování při havárii
- Příloha č. 4 - Důležitá telefonní čísla (slouží k řešení krizových situací)
- Příloha č. 5 - Druhy varovných signálů. Vyhlásování varovných signálů
- Příloha č. 6 - Vymezení rozsahu kontrolovaných pásem ve SPOLANA s.r.o. Neratovice
- Příloha č. 7 - Bezpečnostní podmínky pro dočasná zařízení a vybavení pracoviště dodavatelů (pravidla ORLEN Group)
- Příloha č. 8 - Povolení k vjezdu do prostorů s nebezpečím výbuchu (vzor)
- Příloha č. 9 - Prohlášení externího subjektu
- Příloha č.10 - Seznámení s Bezpečnostní zprávou SPOLANA s.r.o.
- Příloha č.11 - Doklad o předání druhotných surovin na podnikové šrotiště

Vypracoval: gestorský útvar František Saifrt útvar Integrované systémy řízení	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Piotr Robert Kearney pověřený jednatel	č. výt. / revize / 4
			Účinnost od: 01. 11. 2024

Základní rozdělení areálu SPOLANA s.r.o.



1. Označení vjezdů a vstupů do zóny Chemopark



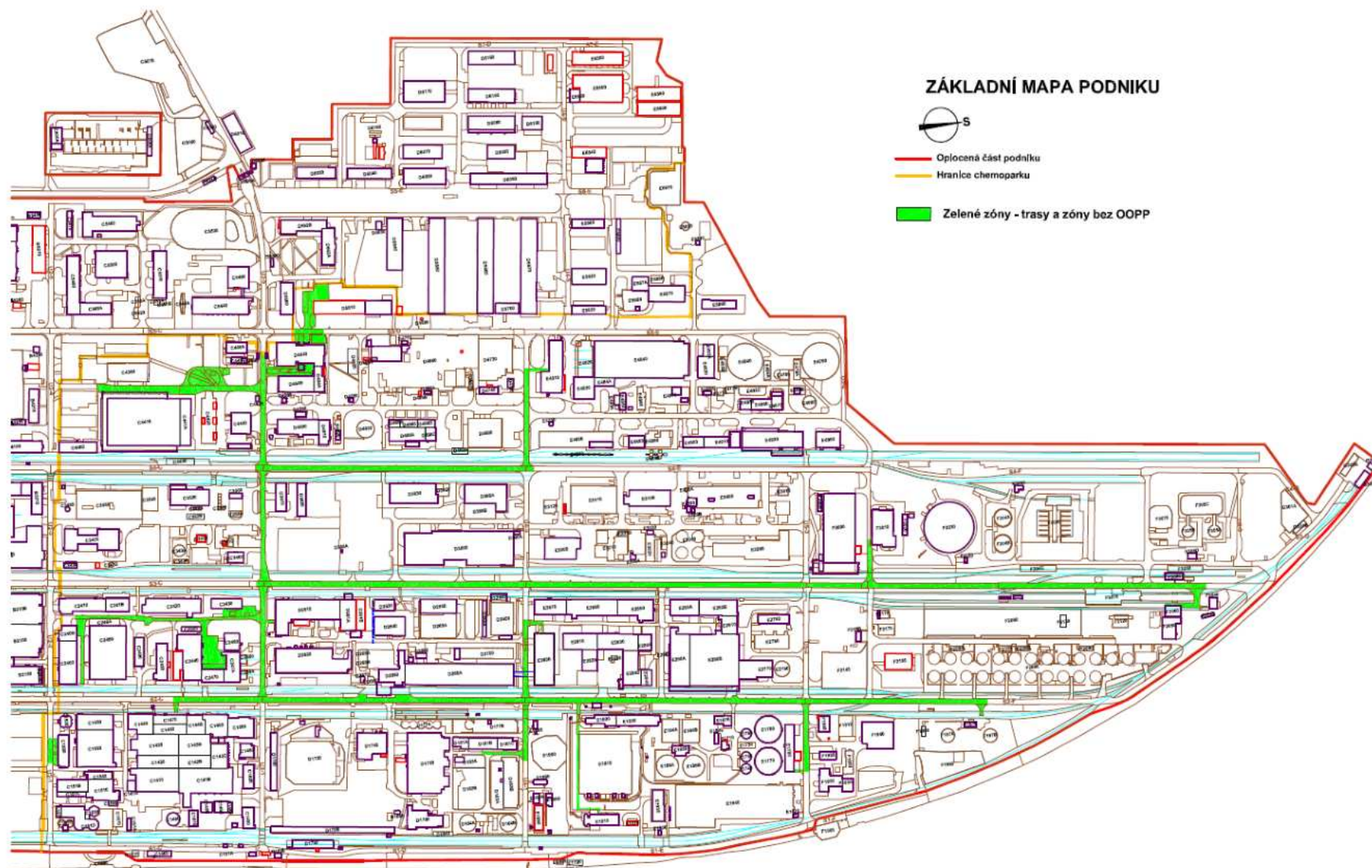
2. Označení hranice zóny Chemopark



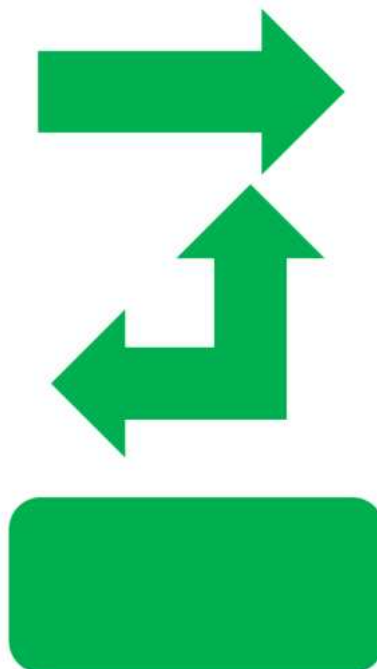
3. Označení hranice zóny Chemopark



**Základní mapa SPOLANA s.r.o. s vyznačením tzv. Zelených zón
(koridorů pro průchod bez osobních ochranných pracovních prostředků)**



Značení Zelených zón:



INFORMACE O RIZICÍCH, BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍCH A O ŽÁDOUCÍM CHOVÁNÍ OSOB V AREÁLU SPOLANA s.r.o.

V souladu s ustanoveními § 101 odst. 3 zákoníku práce a § 24 odst. 3 zákona č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií (oba v platném znění) informuje SPOLANA s.r.o. tímto dokumentem ostatní fyzické nebo právnické osoby zdržující se s jejím vědomím na jejích pracovištích **o rizicích možného ohrožení jejich života a zdraví a o rizicích závažné havárie, preventivních bezpečnostních opatřeních a o jejich žádoucím chování v případě vzniku závažné havárie.**

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.

Areál SPOLANA s.r.o. je velký výrobní areál s vysokou koncentrací chemických a energetických zařízení, ve kterých jsou přítomny nebezpečné látky. Zdrojem nebezpečí je zpracovávání, výroba, skladování a přeprava nebezpečných látek a manipulace s nimi a dále charakter výrobního zařízení.

Tyto látky se v areálu SPOLANA s.r.o. vyskytují převážně v kapalném nebo plynném skupenství a jejich nebezpečnost v případě nedodržení předpisů a postupů spočívá ve schopnosti způsobit závažnou havárii.

Informace o rizicích je dále doplňována v případě prací na zařízení u jednotlivých útvarů SPOLANA s.r.o. vstupním školením (podnikovým a útvarovým) a dále upřesněna systémem povolování prací na zařízení („Povolení k práci“ dle S-3.11.5 „Povolování práce na zařízení a prací za mimořádných podmínek“).

1. Obecná rizika ohrožující život a zdraví osob a další rizika v areálu SPOLANA s.r.o.

Riziko	Technickoorganizační opatření – všeobecně platná	Osobní ochrana
<p><u>Výron /únik plynů, par, aerosolů a prachů</u> <u>Výbuch, požár</u> Následné riziko: popálení, opaření, zranění sálavým teplem, toxické působení uniklých látek a nebezpečných zplodin hoření po jejich nadýchání, zranění letícími a padajícími předměty, zranění způsobená tlakovou vlnou.</p> <p><u>Působení nebezpečných chemických látek a směsí (dále též NCHL)</u> Následné riziko: toxické působení NCHL při zasažení živých tkání (nadýchání, zasažení očí, pokožky nebo při náhodném požití).</p> <p><u>Působení horkých látek pod tlakem</u> Následné riziko: opaření, zhmoždění tlakem.</p> <p><u>NCHL a látky vytěsňující kyslík</u> Následné riziko: nevolnost, kyslíkové manko.</p> <p><u>NCHL zkapalněné chladem (tlakem)</u> Následné riziko: podchlazení, omrznutí.</p> <p><u>Únik hořlavé kapaliny</u> <u>Výbuch, požár</u> Následné riziko: popálení, vzplanutí, nadýchání zplodin hoření, toxické působení uvolněných par kapaliny.</p> <p><u>Zasažení elektrickým proudem</u> Následné riziko: zástava srdeční činnosti, zástava dýchání, poškození nervové soustavy, popálení, vedlejší poranění - pád.</p> <p><u>Mechanické riziko a riziko působením dopravy</u> Úder, náraz, přimáčknutí, rozdrčení, pád předmětu, možnost zachycení rotujícími částmi zařízení.</p> <p><u>Hluk</u> Následné riziko: poškození sluchu.</p> <p><u>Dopravní komunikace</u> Následné riziko: uklouznutí, zakopnutí, propadnutí se.</p> <p><u>Sklady</u> Mechanická poranění (skřípnutí, přejetí, říznutí), pád - zakopnutí, střet s dopravními prostředky, pád předmětu z výšky, pád z výšky nebo do hloubky, únik skladované látky v důsledku porušení obalu.</p>	<p>Znalost a dodržování obecně závazných právních předpisů a ustanovení týkajících se zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Systému havarijní prevence, výchovy a nácviku. - Respektování havarijního informačního systému. - Zajištění péče o třetí osoby. - Zákazu pohybu mimo komunikace. - Ohlašovací povinnosti při vstupu do výrobních prostorů. - Zákazu vstupu do prostorů vymezených např. zábranou, výstražnými tabulkami, výstražným značením apod. nebo střeženého poučenou osobou. - Respektování pokynů osob provádějících ostrahu nebezpečného prostoru. - Povinnosti zabránit možnosti iniciace výbuchu (požáru) elektrickým nábojem, přenosem tepla, otevřeným ohněm: <ul style="list-style-type: none"> - používáním zařízení odpovídajícím podmínkám ve výrobních prostorech = strojů, přístrojů, náradí, pojítek s odpovídajícím krytím, antistatických oděvů a obuvi, - dodržování zákazu vjezdu vozidel. - Zákaz zahájení práce bez příslušného „Povolení k práci“ apod. - Znalost zásad poskytování první pomoci. - Znalost způsobu přivolání rychlé lékařské pomoci. - Znalost způsobu přivolání jednotky HZS. - Informovanost o nejbližším pojítku (telefonu...). - dodržování pravidel pro pohyb v areálu - dodržování pravidel pro práci s elektrickými zařízeními, včetně označení zařízení, štítkem potvrzujícím platnost revize. - nevstupovat do zjevně opuštěných objektů a na pracoviště bez doprovodu nebo souhlasu odpovědné osoby po předání veškerých rizik vztahujících se k danému prostoru. - Dodržování pravidel provozních řádů skladů, se kterými seznámí odpovědný pracovník. 	<p>Specifika (vlastnosti) jednotlivých OOPP jsou stanovena na základě místa pohybu pracovníka viz rizika níže a na základě jednotlivých pracovních úkonů.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Při jízdě na kole a při používat prvky viditelnosti, včetně cyklistických přileb. - Při pohybu více osob ve skladu, používat prvky viditelnosti. Ochranná přilba s podbradním páskem se užije v případě, že ve skladu je skladováno zbožím ve výšce nad 200 cm, pokud provozní řád skladu nestanoví jinak.

2. Rizika ohrožující život a zdraví osob v prostoru výrobních technologií v případě mimořádné události (poruchy, havárie ...)

Závod Kaprolaktam		
Výrobna / objekt	Riziko	Další opatření
Kaprolaktam	<p>Výbuch, požár: cyklohexanon, cyklohexanonoxim, amoniak plyn, páry a prach kaprolaktamu</p> <p>Opaření, popálení: pára, parní kondenzát, tavenina cyklohexanonoximu, kyselina laktamsírová, roztoky a tavenina kaprolaktamu, trichloretylen, dotyk s horkými částmi zařízení, síranové louhy, hydroxylaminsulfát</p> <p>Podchlazení, omrznutí: amoniak kapalný</p> <p>Poleptání: amoniak, oleum, kyselina laktamsírová, NaOH, čpavková voda, hydroxylaminsulfát, kaprolaktam</p> <p>Nadýchání, nevolnost, otrava, udušení: amoniak, cyklohexanon, cyklohexanonoxim, trichloretylen, dusík, oleum, hydroxylaminsulfát</p>	<p>Dodržování pravidel stanovených touto směrnici a používání OOPP pro pohyb v zóně CHEMOPARK.</p> <p>V označených prostorách s možností zvýšené expozice hluku: použití chráničů sluchu.</p>
Hydroxylaminsulfát	<p>Výbuch, požár: amoniak plyný, dusitan amonný</p> <p>Opaření, popálení: pára, parní kondenzát, dotyk s horkými částmi zařízení, hydroxylaminsulfát</p> <p>Poleptání: amoniak, čpavková voda, hydroxylaminsulfát, kyselina dusičná, nitrozní plyny, SO₂, SO₃</p> <p>Podchlazení, omrznutí: Amoniak kapalný, CO₂ kapalný</p> <p>Nadýchání, nevolnost, otrava, udušení: amoniak, SO₂, CO₂, zemní plyn, dusík, nitrozní plyny, fosforečnan sodný dodekahydrát, dusitan amonný, hydrogen siřičitan amonný, hydroxylaminsulfát, hydroxylamindisulfon amonný</p>	<p>Obecně – EX zóny – pravidla v PnP</p> <p>Vrchní části oděvů: antistatické se sníženou hořlavostí, ochrana proti kapalným chemikáliím. Minimální gramáž 220 g/m²</p>
Výroba oxidu siřičitého a vodíkový kotel	<p>Výbuch, požár: zemní plyn, sulfan, SO₃</p> <p>Opaření, popálení: pára, parní kondenzát, dotyk s horkými částmi zařízení, kapalná síra</p> <p>Nadýchání, nevolnost, otrava, udušení: dusík, SO₃, zemní plyn, SO₂</p>	<p>Celoobličejová maska s filtrem.</p>
Síran amonný	<p>Výbuch, požár: amoniak plyn, prach síranu amonného</p> <p>Opaření, popálení: pára, parní kondenzát, síranové louhy</p> <p>Poleptání: amoniak, hydrofobizační činidlo SK Fert, fosforečnan sodný dodekahydrát</p> <p>Nadýchání, nevolnost, otrava, udušení: fosforečnan sodný dodekahydrát, amoniak</p>	
Kyselina sírová	<p>Výbuch, požár: síra, lehký topný olej</p> <p>Opaření, popálení: pára, parní kondenzát, tavená síra, , dotyk s horkými částmi zařízení</p> <p>Poleptání, nadýchání, otrava: H₂SO₄, oleum, SO_x, katalyzátor BASF – oxid vanadičitý, topný olej</p>	
Plnění kyseliny sírové a olea	<p>Opaření, popálení: pára, parní kondenzát, dotyk s horkými částmi zařízení</p> <p>Poleptání: kyselina sírová, oleum</p> <p>Nadýchání, nevolnost, otrava, udušení: oxid sírový</p>	
Stáčení cyklohexanonu	<p>Výbuch, požár: cyklohexanon</p> <p>Nadýchání, nevolnost, otrava, udušení: cyklohexanon</p>	

Stáčení trichloretylenu	Výbuch: trichlorethylen DMV: 7,9% HMV: 41% Nadýchání, nevolnost, otrava, udušení: trichlorethylen	
Plnění kaprolaktamu	Opaření, popálení: pára, parní kondenzát, dotyk s horkými částmi zařízení, tavený kaprolaktam Nadýchání, nevolnost, otrava, udušení: dusík, páry kaprolaktamu	
Rozvodny NN/VN	Úraz elektrickým proudem: popálení, zástava srdeční	<p>Dodržování pravidel stanovených touto směrnici a používání OOPP pro pohyb v zóně CHEMOPARK.</p> <p>Vstup pouze v doprovodu oprávněné osoby.</p> <p>V prostoru rozvodu je nutné používat předepsaná OOPP pro NN/VN.</p> <p>Vrchní části oděvů: antistatické se sníženou hořlavostí, ochrana proti kapalným chemikáliím. Minimální gramáž 220 g/m²</p>

Závod PVC – Likvidace Elektrolýzy		
<i>Výrobní/objekt</i>	<i>Riziko</i>	<i>Další opatření</i>
Provoz likvidace elektrolýzy	Nadýchání, nevolnost, otrava, smrt: Hg je toxická	<p>Dodržování pravidel stanovených touto směrnici a používání OOPP pro pohyb v zóně CHEMOPARK.</p> <p>Na vybraných pracovištích: maska s filtrem v pohotovostní poloze.</p> <p>Vrchní části oděvů se sníženou hořlavostí. Minimální gramáž 220 g/m²</p> <p>Při práci, kde je možná expozice rtuti, musí být OOPP stanoveny individuálně ve vztahu k této činnosti – např. technologickým postupem zhotovitele upraveným na základě projektu Ekora.</p>
Rozvodny NN/VN	Úraz elektrickým proudem: popálení, zástava srdeční	<p>Dodržování pravidel stanovených touto směrnici a používání OOPP pro pohyb v zóně CHEMOPARK.</p> <p>Vstup pouze v doprovodu oprávněné osoby.</p> <p>V prostoru rozvodu je nutné používat předepsaná OOPP pro NN/VN.</p> <p>Vrchní části oděvů: antistatické se sníženou hořlavostí, ochrana proti kapalným chemikáliím. Minimální gramáž 220 g/m²</p>

Poznámka: **Staré ekologické zátěže** (objekty kontaminované dioxiny a rtutí) byly odstraněny a dekontaminovány.

Závod PVC – Provoz VCM a TZO		
Výrobna/objekt	Riziko	Další opatření
VCM a TZO – stáčení a plnění VCM	<p>Výbuch, požár: ethylen, propylén, vinylchlorid, dichlorethan, zemní plyn</p> <p>Opaření, popálení: pára, parní kondenzát, uhlovodíky a jejich směsi, dotyk s horkými částmi zařízení</p> <p>Podchlazení, omrznutí: vinylchlorid, propylén</p> <p>Poleptání: hydroxid sodný, kyselina chlorovodíková, chlór, chlorovodík</p> <p>Nadýchání, nevolnost, otrava, udušení: chlór, chlorovodík, vinylchlorid, dichlorethan, dusík, zemní plyn, kapalné destilační zbytky, ethylen, propylén</p> <p>Práce s chemickými karcinogeny: Vinylchlorid – karcinogen kategorie 1 destilační zbytky s obsahem VCM</p>	<p>Dodržování pravidel stanovených touto směnicí a používání OOPP pro pohyb v zóně CHEMOPARK.</p> <p>V prostoru závodu jsou vymezena kontrolovaná pásma v řízeném režimu.</p> <p>V prostoru závodu jsou vymezena kontrolovaná pásma v řízeném režimu.</p> <p>V označených prostorách s možností zvýšené expozice hluku: použití chráničů sluchu.</p> <p>Vrchní části oděvů: antistatické se sníženou hořlavostí, ochrana proti kapalným chemikáliím. Minimální gramáž 220 g/m²</p>
Závod PVC – Provoz PVC		
PVC	<p>Výbuch, požár: vinylchlorid, ethanol, organické peroxidy, prach PVC, odpyny</p> <p>Opaření, popálení: pára, parní kondenzát, dotyk s horkými částmi zařízení</p> <p>Podchlazení, omrznutí: vinylchlorid</p> <p>Poleptání: peroxid vodíku, hydroxid sodný a draselný, 4-terc. butyl-pyrokatechin, hydroxid vápenatý, čpavková voda</p> <p>Nadýchání, nevolnost, otrava, udušení: vinylchlorid, ethanol, odpyny, dusík, čpavková voda</p> <p>Práce s chemickými karcinogeny: Vinylchlorid – karcinogen kategorie 1</p>	<p>Dodržování pravidel stanovených touto směnicí a používání OOPP pro pohyb v zóně CHEMOPARK.</p> <p>V prostoru závodu jsou vymezena kontrolovaná pásma v řízeném režimu.</p> <p>V označených prostorách s možností zvýšené expozice hluku: použití chráničů sluchu.</p> <p>Vrchní části oděvů: antistatické se sníženou hořlavostí, ochrana proti kapalným chemikáliím. Minimální gramáž 220 g/m²</p>

Rozvodny NN/VN	Úraz elektrickým proudem: popálení, zástava srdeční	<p>Dodržování pravidel stanovených touto směrnici a používání OOPP pro pohyb v zóně CHEMOPARK.</p> <p>Vstup pouze v doprovodu oprávněné osoby.</p> <p>V prostoru rozvoden je nutné používat předepsaná OOPP pro NN/VN.</p> <p>Vrchní části oděvů: antistatické se sníženou hořlavostí, ochrana proti kapalným chemikáliím. Minimální gramáž 220 g/m²</p>
	Závod PVC – Provoz Balení a expedice PVC	
Balení a expedice PVC	<p>Výbuch, požár: prach PVC</p> <p>Mechanické riziko (úder, náraz, rozdrčení): zvýšený provoz manipulačních vozíků a nákladních vozidel</p> <p>Elektrostatický náboj: pseudoprava PVC prášku, surovin, balicí zařízení</p>	<p>Dodržování pravidel stanovených touto směrnici a používání OOPP pro pohyb v zóně CHEMOPARK.</p> <p>V označených prostorách s možností zvýšené expozice hluku použití chráničů sluchu.</p> <p>Vrchní části oděvů: antistatické se sníženou hořlavostí. Minimální gramáž 220 g/m²</p>
Rozvodny NN/VN	Úraz elektrickým proudem: popálení, zástava srdeční	<p>Dodržování pravidel stanovených touto směrnici a používání OOPP pro pohyb v zóně CHEMOPARK.</p> <p>Vstup pouze v doprovodu oprávněné osoby.</p> <p>V prostoru rozvoden je nutné používat předepsaná OOPP pro NN/VN.</p> <p>Vrchní části oděvů: antistatické se sníženou hořlavostí, ochrana proti kapalným chemikáliím. Minimální gramáž 220 g/m²</p>

Závod PVC – Provoz Stáčení hmot		
Stáčení hmot – stáčení a skladování kapalného chloru	Výbuch, požár: vodík v odplyn Opaření, popálení: pára, parní kondenzát, dotyk s horkými částmi zařízení Poleptání: chlor, kapalný chlor, voda s obsahem chloru Podchlazení, omrznutí: chlor kapalný Nadýchání, nevolnost, otrava, udušení: chlor, chlorové odplyny, dusík	<p>Dodržování pravidel stanovených touto směrnici a používání OOPP pro pohyb v zóně CHEMOPARK.</p> <p>Při práci v blízkosti provozu je nutná celoobličejová maska s kombinovaným filtrem.</p> <p>Vrchní části oděvů: antistatické se sníženou hořlavostí, ochrana proti kapalným chemikáliím. Minimální gramáž 220 g/m²</p>
Stáčení hmot – chlorace, skladování a stáčení chlornanu sodného	Výbuch, požár: vodík Opaření, popálení: pára, parní kondenzát, dotyk s horkými částmi zařízení Poleptání: chlornan sodný, NaOH Nadýchání, nevolnost, otrava, udušení: chlor, dusík	<p>Dodržování pravidel stanovených touto směrnici a používání OOPP pro pohyb v zóně CHEMOPARK.</p> <p>Vrchní části oděvů: antistatické se sníženou hořlavostí, ochrana proti kapalným chemikáliím. Minimální gramáž 220 g/m²</p>
Stáčení EDC (1,2-dichloreтанu)	Výbuch, požár: Vysoce hořlavá látka. Při pokojové teplotě vytváří se vzduchem výbušné směsi. Může explodovat za přítomnosti vzduchu v parách/ plynném stavu. Při dlouhodobé a opakované expozici u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky Ethylendichlorid, 1,2-Dichloroethane Nadýchání, nevolnost, otrava, způsobuje rakovinu: Ethylendichlorid, 1,2-Dichloroethane	<p>Dodržování pravidel stanovených touto směrnici a používání OOPP pro pohyb v zóně CHEMOPARK.</p> <p>V prostoru závodu jsou vymezena kontrolovaná pásma v řízeném režimu.</p> <p>Vrchní části oděvů: antistatické se sníženou hořlavostí. Minimální gramáž 220 g/m²</p>
Stáčení hmot – stáčení hydroxidu sodného	Požár výbuch: Pozor na vývin tepla při ředění vodou. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí	<p>Dodržování pravidel stanovených touto směrnici a používání OOPP pro pohyb v zóně CHEMOPARK.</p> <p>Vrchní části oděvů: antistatické se sníženou hořlavostí, ochrana proti kapalným chemikáliím. Minimální gramáž 220 g/m²</p>

Stáčení kyseliny chlorovodíkové	Poleptání: kyselina chlorovodíková, Nadýchání, nevolnost, otrava, udušení: chlorovodík, chlór	<p>Dodržování pravidel stanovených touto směrnici a používání OOPP pro pohyb v zóně CHEMOPARK.</p> <p>V prostoru závodu jsou vymezena kontrolovaná pásma v řízeném režimu.</p> <p>Vrchní části oděvů: ochrana proti kapalným chemikáliím. Minimální gramáž 220 g/m²</p>
Granulace (Zařízení je v současné době mimo provoz. Budova je určena k divestici)	Výbuch, požár: prach PVC	<p>Dodržování pravidel stanovených touto směrnici a používání OOPP pro pohyb v zóně CHEMOPARK.</p> <p>Vrchní části oděvů se sníženou hořlavostí. Minimální gramáž 220 g/m²</p> <p>Při práci musí být OOPP stanoveny individuálně ve vztahu k této činnosti – např. technologickým postupem.</p>
Rozvodny NN/VN	Úraz elektrickým proudem: popálení, zástava srdeční	<p>Dodržování pravidel stanovených touto směrnici a používání OOPP pro pohyb v zóně CHEMOPARK.</p> <p>Vstup pouze v doprovodu oprávněné osoby.</p> <p>V prostoru rozvodu je nutné používat předepsaná OOPP pro NN/VN.</p> <p>Vrchní části oděvů: antistatické se sníženou hořlavostí, ochrana proti kapalným chemikáliím. Minimální gramáž 220 g/m²</p>

Závod energetika a vodní hospodářství		
Výrobna/objekt	Riziko	Další opatření
Nové energetické centrum	Opaření, popálení: pára, parní kondenzát, dotyk s horkými částmi zařízení Výbuch, požár: zemní plyn Mechanické riziko (úder, náraz, rozdrčení): možnost zachycení rotujícími částmi zařízení Poleptání: Nalco 1206, BT 3811	Dodržování pravidel stanovených touto směrnici a používání OOPP pro pohyb v zóně CHEMOPARK.
RS 12000	Výbuch, požár: zemní plyn Nadýchání, nevolnost, omámení, udušení: zemní plyn	V označených prostorách s možností zvýšené expozice hluku: použití chráničů sluchu. Vrchní části oděvů: antistatické se sníženou hořlavostí. Minimální gramáž 220 g/m ²
Rozvodny NN/VN	Úraz elektrickým proudem: popálení, zástava srdeční	Dodržování pravidel stanovených touto směrnici a používání OOPP pro pohyb v zóně CHEMOPARK. Vstup pouze v doprovodu oprávněné osoby. V prostoru rozvodu je nutné používat předepsaná OOPP pro NN/VN. Vrchní části oděvů: antistatické se sníženou hořlavostí, ochrana proti kapalným chemikáliím. Minimální gramáž 220 g/m ²
Úpravna vratného kondenzátu	Opaření, popálení: pára, parní kondenzát, dotyk s horkými částmi zařízení	Dodržování pravidel stanovených touto směrnici a používání OOPP pro pohyb v zóně CHEMOPARK. V označených prostorách s možností zvýšené expozice hluku: použití chráničů sluchu.
Teplotně energetické rozvody	Opaření, popálení: pára, parní kondenzát, dotyk s horkými částmi zařízení	
Čistírna odpadních vod, skládka toxických odpadů	Nadýchání: vápenný hydrát, methan, čpavek, odkaly Poleptání: hydroxid sodný, vápenný hydrát, kyselina fosforečná Mechanické riziko (úder, náraz, rozdrčení): možnost zachycení rotujícími částmi zařízení Otevřené kanály, nádrže: pád do otevřených nádrží STO: manipulace s nebezpečnými odpady	

Úpravna vod	Poleptání: kyselina chlorovodíková, hydroxid sodný, vápenné mléko, Nalco 7359, Nalco 3D TRASAR 3DT118, Nalco 7137 Mechanické riziko (úder, náraz, rozdrcení): možnost zachycení rotujícími částmi zařízení	Při práci s chemickými látkami na daném provozu je nutná celoobličejová maska s kombinovaným filtrem. Vrchní části oděvů: antistatické se sníženou hořlavostí, ochrana proti kapalným chemikáliím. Minimální gramáž 220 g/m ²
--------------------	---	--

Žádoucí chování osob v případě vzniku závažné havárie v areálu SPOLANA s.r.o.

1) Událost neprodleně oznámit Operačnímu středisku HZSP SPOLANA s.r.o. na telefonní číslo:

- 2222 (pevná linka – ohlašovna požáru) nebo 315 662 222 (z mobilního telefonu)
 - 2233 (pevná linka – rychlá lékařská pomoc) nebo 315 662 233 (z mobilního telefonu)
 - 2555 (pevná linka – ostatní mimořádné události) nebo 315 662 555 (z mobilního telefonu)
- a nadřízenému (mistrovi, vedoucímu).

Všechny osoby musí postupovat dle pokynů svého nadřízeného, který je povinen postupovat v souladu s pokyny vedoucích zaměstnanců SPOLANA s.r.o., zásahových složek, ostražky podniku, pořádkových sil či s pokyny dispečera Operačního střediska HZSP SPOLANA s.r.o. vydanými prostřednictvím podnikového rozhlasu.

2) Po vyhlášení poplachu sirénou:

- uposlechnout varovného signálu a pokynů,
- nekouřit, uhasit zdroje otevřeného ohně, vypnout elektrické spotřebiče,
- při snížené srozumitelnosti pokynů ze sirén se odebrat k nejbližšímu přijímači podnikového rozhlasu v budově, vyčkat a vyslechnout další informace (oznámení místa havárie a směru větru, pokyny dispečera Operačního střediska HZS SPOLANA s.r.o. k události) a pokynů k žádoucímu chování neprodleně uposlechnout,
- uvědomit o vyhlášení poplachu spolupracovníky či osoby v blízkosti,
- na vyzvání uvést prostředky k ochraně dýchadel do pohotovostní polohy (otevřít, zkompletovat, zkontrolovat, připravit k použití),
- sledovat meteosituační, 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 dýchacích cest,
- po vyhlášení pokynu k opuštění ohroženého prostoru tento opustit v co nejkratší době do předem vymezených bezpečných prostor (viz situační schéma únikových cest a rozmístění shromaždišť evakuovaných osob na straně 9 této přílohy),
- není-li opuštění prostoru možné nebo vhodné, potom 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, ohlásit nadřízenému své nouzové stanoviště,
- nezatěžovat telefonní linky, telefonovat jen v nezbytném případě,

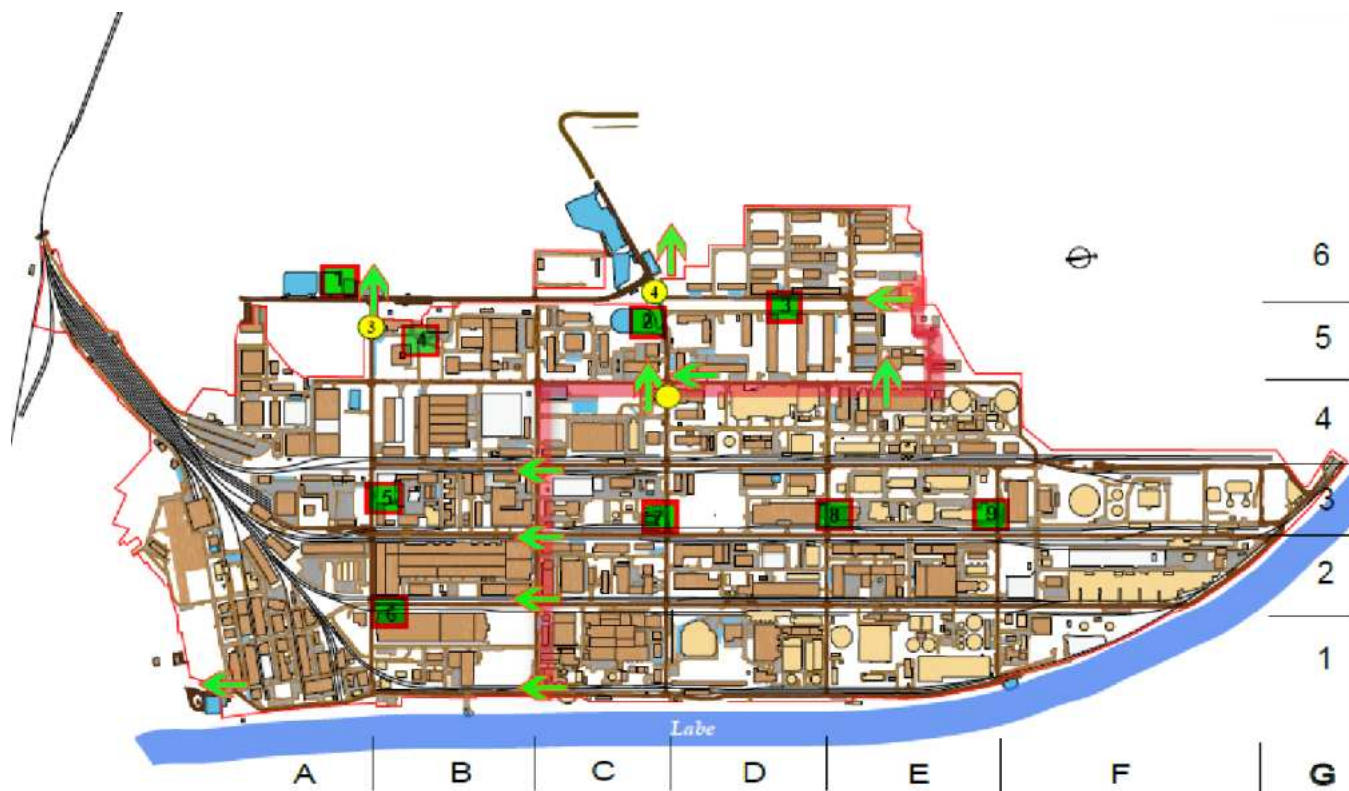
3) Řidič motorového vozidla, který uslyší zvuk sirény, je povinen zastavit motorové vozidlo co nejbližší okraji vozovky, vypnout motor, vyslechnout zvukovou zprávu a řídit se v ní uvedenými pokyny. V případě, že jde o havárii s únikem hořlavého / výbušného nebo toxického plynu a vozidlo se nachází v oblasti havárie, je řidič povinen nechat klíče od vozidla na sedadle řidiče a opustit vozidlo pěšky kolmo na směr větru. Ve všech ostatních případech havárie je povinen bez otálení a bezpečně s ohledem na ostatní evakuované osoby opustit místo odjezdem vozidla směrem od místa havárie.



4) Při poskytování pomoci osobám postiženým vlivem havárie: řídit se zásadami první pomoci, přitom dbát na vlastní bezpečnost a k jejímu zajištění využívat určených a jiných dostupných ochranných prostředků.

5) Nevstupovat, nevjíždět ani se jinak nepřibližovat k oblasti místa havárie, pokud se nepodílí na likvidaci havárie.

6) Poskytovat při vyšetřování příčin události pravdivé informace a svědecké výpovědi a na požádání spolupracovat při vyšetřování.

Situační schéma únikových cest a rozmístění shromaždišť evakuovaných osob



	Vjezd do areálu SPOLANA s.r.o. (vrátnice č. 3 a 4) + vjezd do CHEMOPARKu (vrátnice č. 5)
	<p>Shromaždiště evakuovaných osob</p> <p> EVAK-1 A6000 - kolárna před 3. vrátnicí EVAK-2 C5530 - parkoviště nákladních automobilů u váhy EVAK-3 D6050 - ulice S6-D EVAK-4 B5100 - křižovatka severně od výpočetního střediska EVAK-5 B3280 - parkoviště EVAK-6 B116B - křižovatka U1-S2 EVAK-7 C3400 - betonová plocha severně od objektu EVAK-8 E3000 - parkoviště před velínem LAO EVAK-9 F3000 - prostor vykládky soli JV roh objektu </p>

Místní značení pro Shromaždiště evakuovaných osob:

Informační tabule na sloupku stylu dopravního značení 50x70 cm.



INFORMACE O VYBRANÝCH NEBEZPEČNÝCH CHEMICKÝCH LÁTKÁCH A SMĚSÍCH, JEJICH UMÍSTĚNÍ A ODHAD CHOVÁNÍ PŘI HAVÁRII

Pro látky, uvedené níže v přehledu „Orientační limity „zraňujících“ koncentrací a meze výbušnosti nebezpečných látek“, jsou zpracovány karty nebezpečných látek.

Karty obsahují údaje charakterizující **nebezpečnou látku (dále jen NL)**, fyzikální a chemické vlastnosti, nebezpečné účinky látky při různých koncentračních limitech, prostředky ochrany, způsob likvidace aj. U vybraných NL jsou uvedeny scénáře maximálních dosahů havarijních projevů úniků NL. Tyto scénáře slouží především k orientačnímu určení dosahů účinků NL v závislosti na meteosituaaci.

Orientační limity „zraňujících“ koncentrací a meze výbušnosti nebezpečných látek

Název látky	Meze výbušnosti v obj. %		10% DMV			20% DMV			50% DMV			Přepočet ppm	Přepočet mg/m ³	IDLH (30 min) zraňující koncentrace	
	DMV	HMV	% obj.	ppm	mg/m ³	% obj.	ppm	mg/m ³	% obj.	ppm	mg/m ³	na mg/m ³	na ppm	mg/m ³	ppm
amoniak	15	28	1,5	1500 0	10350	3	30000	20700	7,5	75000	51750	0,69	1,44	210	300
cyklohexano n	0,9	9,5	0,09	900	3600	0,18	1800	7200	0,45	4500	18000	4,02	0,25		
EDC	5,6	16	0,56	5600	22232	1,12	11200	44464	2,8	28000	111160	3,97	0,26		
etylén	3	32	0,3	3000	3450	0,6	6000	6900	1,56	15000	17250	1,15	0,87		
chlor												2,91	0,34	70	25
chlorovodík												1,47	0,68	150	100
propylen	2,2	10,3	0,22	2200	3784	0,44	4400	7568	1,1	11000	18920	1,72	0,58		
VCM	3,6	33	0,36	3600	9216	0,72	7200	18432	1,8	18000	46080	2,56	0,39		
oxid siřičitý												2,62	0,38		
oxid sírový												3,23	0,31		
zemní plyn	5	15	0,5	5000	3250	1	10000	6500	2,5	25000	16250	0,65	1,54		

Výklad zkratk a koncentrační limity (uváděné v kartách)

DMV = dolní meze výbušnosti

LC₅₀: (7 min) = smrtelná koncentrace NL pro 50% osob v zasaženém území při inhalační expozici 7 minut.

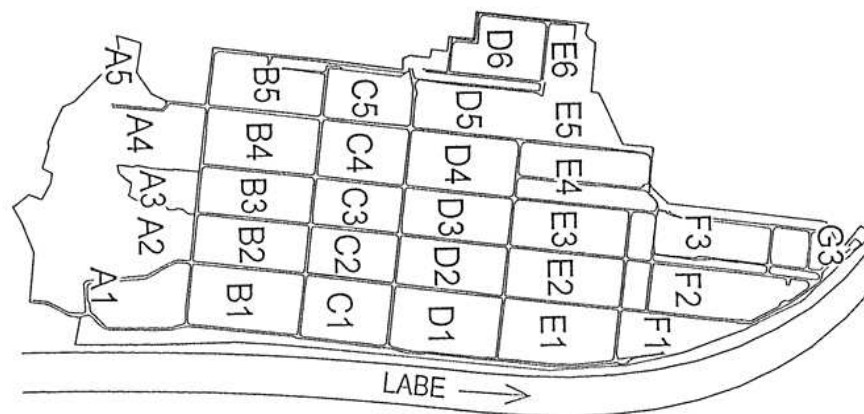
IDLH: (30 min) = maximální koncentrace NL při expozici 30 minut, aniž by nastaly nevratné změny na zdraví nebo smrt.

NL = nebezpečná látka

VZ = velitel zásahu Jednotky Hasičského záchranného sboru SPOLANA s.r.o. (HZSP)

Územně je podnik rozdělen komunikacemi na jednotlivé bloky, označované kombinací velkých písmen A až G (ve směru jih – sever) a čísel 1 až 6 (ve směru východ - západ) viz obrázek níže. Tabulka vlevo od obrázku popisuje umístění nejobjemnějších zásobníků vybraných nebezpečných látek. Látky se v menším množství vyskytují také v rámci procesu zpracování na jednotlivých provozech, přehled níže nezahrnuje potrubní trasy a technologie zadržující tato média.

Přehled umístění vybraných nebezpečných chemických látek	
Název látky	Územní blok výskytu látky
amoniak kapalný	F-1
chlór kapalný	E-4
chlorovodík kapalný	D-4
Oleum	D-1, D-2
Propylen	D-4
VCM (vinylchlorid kapalný)	D-4, E-6, F-3
Etylén	D-4
Cyklohexanon	D-2, E-3
EDC	D-4, F-2



Amoniak (čpavek) bezvodý

Číslo ES: 231-635-3

Číslo CAS: 7664-41-7

Signální slovo: Nebezpečí (Danger, Dgr.)

Zdroj: <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15557/2/1>

Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních/doplňkových vět o nebezpečnosti	Standardní/doplňkové věty o nebezpečnosti
Acute Tox. 3	H331	Toxický při vdechování
Aquatic Acute 1	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
Aquatic Chronic 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Flam. Gas 2	H221	Hořlavý plyn.
Press. Gas	H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
Skin Corr. 1B	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Kódy pokynů pro bezpečné zacházení	Pokyny pro bezpečné zacházení
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte prach/dým/ plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/ par/aerosolů.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte kontaminované části těla.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu/...
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...
P311	Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře /...
P321	Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P377	Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.
P381	V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení.
P391	Uniklý produkt seberte.
P403	Skladujte na dobře větraném místě.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P410+P403	Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.
P501	Odstraňte obsah/obal dle místních, národních, nebo mezinárodních předpisů v oblasti odpadů.

Nebo

popis scénáře	množství NL	třída stability ovzduší	teplota okolí [°C]	rychlost větru [m/sec]	fatální zranění [%]	délka zasažené oblasti [m]	šířka zasažené oblasti [m]
okamžitý únik z kulového zásobníku	510 t NH ₃	D	20	5	1	3131	514
					10	2139	472
					20	1811	453
					30	1599	439
					40	1433	427
					50	1291	415
					60	1158	403
					70	1027	389
					80	872	373
					90	733	350
					99	477	293

popis scénáře	unikající množství NL [kg/sec]	třída stability ovzduší	teplota okolí [°C]	rychlost větru [m/sec]	fatální zranění [%]	délka zasažené oblasti [m]	šířka zasažené oblasti [m]
kontinuální únik kap. NH ₃ potrubím DN100 z kulového zásobníku (510 t)	32,658	F	10	1,7	1	839	711
					10	503	514
					20	402	439
					30	341	390
					40	286	350
					50	260	315
					60	228	281
					70	199	249
					80	171	211
					90	141	-
					99	95	-

Okamžitý únik amoniaku ze železniční cisterny

popis scénáře	množství NL	třída stability ovzduší	teplota okolí [°C]	rychlost větru [m/sec]	fatální zranění [%]	délka zasažené oblasti [m]	šířka zasažené oblasti [m]
okamžitý únik z železniční cisterny	48,7 t NH ₃	D	20	5	1	1204	124
					10	875	111
					20	754	106
					30	673	102
					40	607	98
					50	550	95
					60	496	92
					70	444	88
					80	390	83
					90	324	76
					99	204	56

Kontinuální únik kapalného amoniaku ze železniční cisterny potrubím DN80

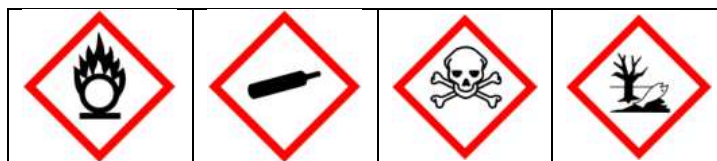
popis scénáře	unikající množství NL [kg/sec]	třída stability ovzduší	teplota okolí [°C]	rychlost větru [m/sec]	fatální zranění [%]	délka zasažené oblasti [m]	šířka zasažené oblasti [m]
kontinuální únik NH ₃ potrubím DN80 ze železniční cisterny (48,7 t)	20,643	F	10	1,7	1	751	638
					10	478	471
					20	397	420
					30	343	378
					40	301	342
					50	365	311
					60	232	280
					70	214	248
					80	183	216
					90	115	-
					99	101	-

Chlor

Číslo ES: 231-959-5

Číslo CAS: 7782-50-5

Signální slovo: Nebezpečí (Danger, Dgr.)

Zdroj: <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/16137/2/1>

Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních/doplňkových vět o nebezpečnosti	Standardní/doplňkové věty o nebezpečnosti
Acute Tox. 3	H331	Toxický při vdechování.
Aquatic Acute 1	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Eye Irrit. 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Oxid. Gas 1	H270	Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant.
Press. Gas (Liq.)	H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži.
STOT Single Exp. 3	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Kódy pokynů pro bezpečné zacházení	Pokyny pro bezpečné zacházení
P220	Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.
P244	Udržujte ventily i příslušenství čisté - bez olejů a maziv.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte kontaminované části těla.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu/...
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdlem.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P311	Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře /...
P321	Odborné ošetření (viz průvodní technologická dokumentace).
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P370+P376	V případě požáru: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.
P391	Uniklý produkt seberte.
P403	Skladujte na dobře větraném místě.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P410+P403	Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.
P501	Odstraňte obsah/obal dle místních, národních, nebo mezinárodních předpisů v oblasti odpadů.

Další informace o NL jsou pro zaměstnance SPOLANA s.r.o. k dispozici v bezpečnostním listu v databázi SHEET v Lotus Notes. Bezpečnostní listy jsou dále dostupné na pracovištích, kde se s látkami zachází.

Únik chloru

Následující modely ilustrují dosahy oblaku chloru (kontury oblaku jsou definovány danou koncentrací chloru) při okamžitém a kontinuálním úniku ze zásobníku a z železniční cisterny (byly vybrány scénáře s největší délkou dosahu).

Okamžitý únik kapalného chloru ze zásobníku TK-12.01

popis scénáře	množství NL	třída stability ovzduší	teplota okolí [°C]	rychlost větru [m/sec]	fatální zranění [%]	délka zasažené oblasti [m]	šířka zasažené oblasti [m]
okamžitý únik ze zásobníku TK-12.01	85 t Cl ₂	F expozice t = 900 sekund	10	1,7	1	4019	1110
					10	2782	950
					20	2346	874
					30	2057	820
					40	1834	774
					50	1644	733
					60	1466	693
					70	1293	652
					80	1099	607
					90	846	547
					99	468	424

Kontinuální únik kapalného chloru ze zásobníku TK-12.01 potrubím DN50

popis scénáře	unikající množství NL [kg/sec]	třída stability ovzduší	teplota okolí [°C]	rychlost větru [m/sec]	fatální zranění [%]	délka zasažené oblasti [m]	šířka zasažené oblasti [m]
kontinuál. únik kapalného Cl ₂ potrubím DN50 ze zásobníku TK-12.01 (85 t)	10,536	F expozice t = 900 sekund	10	1,7	1	3681	801
					10	2583	612
					20	2245	556
					30	1594	511
					40	1206	474
					50	1009	441
					60	850	410
					70	697	378
					80	556	340
					90	400	292
					99	183	187

Okamžitý únik kapalného chloru, při kterém dojde ve velmi krátké době k uvolnění veškerého chloru ze železniční cisterny

popis scénáře	Pravděpodobnost úmrtí osob	Max. dosah oblaku pro danou pravděpodobnost úmrtí osob [m]	Max. šířka oblaku pro danou pravděpodobnost úmrtí osob [m]	Max. obdržená dávka [min.×(mg·m ⁻³) ⁿ]
okamžitý únik kapalného chloru z železniční cisterny (45 t)	1,00-0,90	650	360	> 1,20×10 ⁹
	0,90-0,80	780	390	1,20×10 ⁹
	0,80-0,70	870	410	6,15×10 ⁸
	0,70-0,60	940	420	4,06×10 ⁸
	0,60-0,50	1 000	440	3,10×10 ⁸
	0,50-0,40	1 070	460	2,40×10 ⁸
	0,40-0,30	1 140	480	1,87×10 ⁸
	0,30-0,20	1 230	500	1,42×10 ⁸
	0,20-0,10	1 370	540	1,04×10 ⁸
	0,10-0,01	1 720	620	6,68×10 ⁷

Při okamžitém úniku 45 t kapalného chloru se část kapaliny adiabaticky odpaří (28%, tj. cca 12,5 t). K tomuto počátečnímu odparu bylo připočteno 1,9 t, které se odpaří z vytvořené louže během 60 s.

Kontinuální únik kapalného chloru ze železniční cisterny při roztržení potrubí DN 40 před první armaturou

popis scénáře	Pravděpodobnost úmrtí osob	Max. dosah oblaku pro danou pravděpodobnost úmrtí osob [m]	Max. šířka oblaku pro danou pravděpodobnost úmrtí osob [m]	Max. obdržená dávka [min.×mg·m ⁻³]
kontinuální únik kapalného chloru ze železniční cisterny potrubím DN 40 (45 t)	1,00-0,90	410	250	> 8,65×10 ⁸
	0,90-0,80	480	270	8,65×10 ⁸
	0,80-0,70	550	290	5,57×10 ⁸
	0,70-0,60	610	310	4,07×10 ⁸
	0,60-0,50	670	320	3,12×10 ⁸
	0,50-0,40	740	340	2,43×10 ⁸
	0,40-0,30	820	360	1,87×10 ⁸
	0,30-0,20	940	380	1,42×10 ⁸
	0,20-0,10	1 110	410	1,04×10 ⁸
	0,10-0,01	1 690	480	6,68×10 ⁷

Z porušeného (roztrženého) potrubí DN 40 (délka k otvoru cca 2,25 m) může unikat max. cca 6,2 kg/s dvoufázové směsi kapalina-plyn (při uvažované teplotě 10°C) ve výšce cca 3 m nad zemí. Při této výtokové rychlosti bude únik trvat cca 120 minut.

Chlorovodík

Číslo ES: 231-595-7

Číslo CAS: 7647-01-0

Signální slovo: Nebezpečí (Danger, Dgr.)

Zdroj: <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15859/2/1>

Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních/doplňkových vět o nebezpečnosti	Standardní/doplňkové věty o nebezpečnosti
Acute Tox. 3	H331	Toxický při vdechování.
Press. Gas (Liq.)	H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
Skin Corr. 1A	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Kódy pokynů pro bezpečné zacházení	Pokyny pro bezpečné zacházení
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte zasažené části, nebo celé tělo.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...
P311	Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....
P321	Odborné ošetření (viz průvodní technologická dokumentace).
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P410+P403	Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.
P501	Odstraňte obsah/obal dle místních, národních, nebo mezinárodních předpisů v oblasti odpadů.

Další informace o NL jsou pro zaměstnance SPOLANA s.r.o. k dispozici v bezpečnostním listu v databázi SHEET v Lotus Notes. Bezpečnostní listy jsou dále dostupné na pracovištích, kde se s látkami zachází.

Únik chlorovodíku

Modely dosahu oblaku při úniku chlorovodíku (kontury oblaku jsou definovány danou koncentrací chlorovodíku). Modely ilustrují kontinuální únik HCl z poškozeného nátokového potrubí zásobníku kapalného HCl T 204.

Použité modely	Dvoufázový kontinuální únik z potrubí Sprejový efekt Rozptyl těžkého plynu unikajícího z potrubí Koncentrační kontury			
Parametry pro výpočty	potrubí DN 50, délka potrubí 1 m, teplota -39°C, tlak 0,79 MPa, výška otvoru nad zemí 4 m, meteopodmínky – F, 1 m.s ⁻¹			
Velikost otvoru [mm]	Rychlost úniku [kg·s ⁻¹]	Toxická koncentrace	Dosah havárie	
			délka oblaku / posun oblaku [m]	šířka oblaku [m]
DN 50	8,3	LC50= 17200 mg/m ³	65 / 15	50
DN 25	2,1		25 / 10	30
DN 5	0,08		2 / 2	5
DN 50	8,3	IDLH= 150 mg/m ³	470 / 10	940
DN 25	2,1		320 / 10	460
DN 5	0,08		230 / 2	70

Poznámka:

Meteopodmínky: F – třída atmosférické stability při velmi stabilních a zhoršených rozptylových podmínkách, 1m/s – rychlost větru.

Iničiační událost – **Okamžitý únik kapalného chlorovodíku, při kterém dojde ve velmi krátké době k uvolnění veškerého chlorovodíku ze zásobníku T-204**

Scénář – **toxický rozptyl**

Vyhodnocení pro nejhorší atmosférické podmínky

Při okamžitém úniku 10 m³ kapalného chlorovodíku (cca 10,3 t při uvažované teplotě -33°C) se podstatná část adiabaticky odpaří a další část se vypaří z vytvořené louže. Pro celkový rozptyl bylo uvažováno cca 8,3 t plynného chlorovodíku.

Zjištěné parametry rozptylu

popis scénáře	Pravděpodobnost úmrtí osob	Max. dosah oblaku pro danou pravděpodobnost úmrtí osob [m]	Max. šířka oblaku pro danou pravděpodobnost úmrtí osob [m]	Max. obdržená dávka [min.×(mg·m ⁻³) ⁿ]
okamžitý únik kapalného chlorovodíku ze zásobníku T-204 (10,3 t)	1,00-0,90	80	90	>1,36×10 ⁵
	0,90-0,80	100	100	1,36×10 ⁵
	0,80-0,70	110	110	1,20×10 ⁵
	0,70-0,60	130	120	1,10×10 ⁵
	0,60-0,50	140	120	1,00×10 ⁵
	0,50-0,40	150	130	9,53×10 ⁴
	0,40-0,30	200	150	8,89×10 ⁴
	0,30-0,20	310	170	7,15×10 ⁴
	0,20-0,10	520	190	5,23×10 ⁴
	0,10-0,01	1 070	260	3,35×10 ⁴

Iniciační událost – **Únik kapalného chlorovodíku z roztrženého potrubí DN 50 zásobníku T-204 před první armaturou**

Scénář – **toxický rozptyl**

Vyhodnocení pro nejhorší atmosférické podmínky

Z porušeného (roztrženého) potrubí DN 50 (délka k otvoru cca 3,5 m) může unikat max. cca 7,4 kg/s dvoufázové směsi kapalina-plyn (při uvažované teplotě – 33°C) ve výšce cca 5 m nad zemí. Při této výtokové rychlosti bude únik trvat cca 24 minut.

Zjištěné parametry rozptylu

popis scénáře	Pravděpodobnost úmrtí osob	Max. dosah oblaku pro danou pravděpodobnost úmrtí osob [m]	Max. šířka oblaku pro danou pravděpodobnost úmrtí osob [m]	Max. obdržená dávka [min.×mg·m ⁻³]
kontinuální únik kapalného chlorovodíku ze zásobníku T-204 potrubím DN 50 (10,3 t)	1,00-0,90	100	40	>1,35×10 ⁵
	0,90-0,80	120	50	1,35×10 ⁵
	0,80-0,70	130	60	1,19×10 ⁵
	0,70-0,60	140	60	1,10×10 ⁵
	0,60-0,50	145	70	1,02×10 ⁵
	0,50-0,40	150	70	9,52×10 ⁴
	0,40-0,30	190	80	8,87×10 ⁴
	0,30-0,20	250	120	7,16×10 ⁴
	0,20-0,10	370	180	5,20×10 ⁴
	0,10-0,01	940	350	3,36×10 ⁴

Oxid siřičitý

Číslo ES: 2231-195-2

Číslo CAS: 7446-09-5

Signální slovo: Nebezpečí (Danger, Dgr.)

Zdroj: <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15352/2/1>

Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních/doplňkových vět o nebezpečnosti	Standardní/doplňkové věty o nebezpečnosti
Acute Tox. 3	H331	Toxický při vdechování
Press. Gas (Liq.)	H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
Skin Corr. 1B	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Kódy pokynů pro bezpečné zacházení	Pokyny pro bezpečné zacházení
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte zasažené části, nebo celé tělo.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...
P311	Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....
P321	Odborné ošetření (viz průvodní technologická dokumentace).
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P410+P403	Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.
P501	Odstraňte obsah/obal dle místních, národních, nebo mezinárodních předpisů v oblasti odpadů.

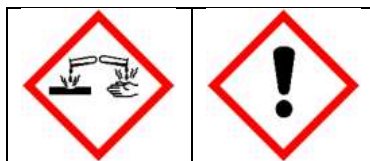
Další informace o NL jsou pro zaměstnance SPOLANA s.r.o. k dispozici v bezpečnostním listu v databázi SHEET v Lotus Notes. Bezpečnostní listy jsou dále dostupné na pracovištích, kde se s látkami zachází.

Oleum, 32 % SO₃

Číslo ES: 231-197-3

Číslo CAS: 7446-11-9

Signální slovo: Nebezpečí (Danger, Dgr.)

Zdroj: <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15436/2/1>

Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních/doplňkových vět o nebezpečnosti	Standardní/doplňkové věty o nebezpečnosti
Eye Damage 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí
Skin Corr. 1A	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
STOT SE 3	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	EUH014	Prudce reaguje s vodou

Kódy pokynů pro bezpečné zacházení	Pokyny pro bezpečné zacházení
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte zasažené části, nebo celé tělo.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / záchrannou službu.
P321	Odborné ošetření (viz průvodní technologická dokumentace).
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal dle místních, národních, nebo mezinárodních předpisů v oblasti odpadů.

Další informace o NL jsou pro zaměstnance SPOLANA s.r.o. k dispozici v bezpečnostním listu v databázi SHEET v Lotus Notes. Bezpečnostní listy jsou dále dostupné na pracovištích, kde se s látkami zachází.

Iniciační událost – **okamžitý únik olea ze železniční cisterny**Scénář – **toxický rozptyl oxidu sírového**

Oleum je technický roztok volného oxidu sírového (SO_3) v koncentrované (100%) kyselině sírové. Při úniku olea se z něj uvolňuje toxický oxid sírový, který může způsobit těžké poleptání kůže a poškození očí, podráždění až poleptání dýchacích cest (Vysoce toxický při vdechování), dále při kontaktu s hořlavým materiálem může způsobit požár, prudce reaguje s vodou. Pro vítr o rychlosti $1,7 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ byla zjištěna rychlost uvolňování $0,85 \text{ kg}\cdot\text{s}^{-1}$, pro rychlost větru $5 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ potom $2,40 \text{ kg}\cdot\text{s}^{-1}$. Tyto výsledky byly použity pro následné výpočty rozptylu oxidu sírového programem Effect. Ve výpočtech však není zohledněna skutečnost, že uvolněný oxid sírový hydrolyzuje v důsledku jeho velké afinity k vodě (a vodní páře). Hydrolyzou se vzdušnou vlhkostí tak vzniká mlha kyseliny sírové (oleum samo o sobě je silně hygroskopické a dychtivě pohlcuje ze vzduchu vodní páru).

Zjištěné parametry rozptylu pro nejhorší atmosférické podmínky

popis scénáře	Pravděpodobnost úmrtí osob	Max. dosah oblaku pro danou pravděpodobnost úmrtí osob [m]	Max. šířka oblaku pro danou pravděpodobnost úmrtí osob [m]	Max. dosažená koncentrace [$\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$]
okamžitý únik olea ze železniční cisterny (45 t)	1,00-0,90	30	40	> 10 840
	0,90-0,80	50	60	10 840
	0,80-0,70	70	70	6 466
	0,70-0,60	100	80	4 512
	0,60-0,50	130	90	3 249
	0,50-0,40	170	100	2 424
	0,40-0,30	230	120	1 816
	0,30-0,20	330	130	1 315
	0,20-0,10	530	160	906
	0,10-0,01	1650	240	539

Iniciační událost – **kontinuální únik olea ze železniční cisterny**Scénář – **toxický rozptyl oxidu sírového**

Jedná se o podobný případ, jako předchozí, s tím rozdílem, že je uvažována menší plocha louže (300 m^2). Rychlost uvolňování oxidu sírového z olea byla za tohoto předpokladu $0,60 \text{ kg}\cdot\text{s}^{-1}$ (vítr $1,7 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$), respektive $1,69 \text{ kg}\cdot\text{s}^{-1}$ (vítr $5 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$). Pro výpočty byly opět použity vztahy a programy jako u předchozí události.

Zjištěné parametry rozptylu pro nejhorší atmosférické podmínky

popis scénáře	Pravděpodobnost úmrtí osob	Max. dosah oblaku pro danou pravděpodobnost úmrtí osob [m]	Max. šířka oblaku pro danou pravděpodobnost úmrtí osob [m]	Max. dosažená koncentrace [$\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$]
kontinuální únik olea ze železniční cisterny (45 t)	1,00-0,90	20	30	> 10 890
	0,90-0,80	40	50	10 890
	0,80-0,70	60	60	6 512
	0,70-0,60	80	70	4 487
	0,60-0,50	100	75	3 238
	0,50-0,40	130	80	2 425
	0,40-0,30	180	90	1 796
	0,30-0,20	260	110	1 314
	0,20-0,10	430	130	899
	0,10-0,01	1310	200	539

Propylen

Číslo ES: 204-062-1

Číslo CAS: 115-07-1

Signální slovo: Nebezpečí (Danger, Dgr.)

Zdroj: <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/16184/2/1>

Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních/doplňkových vět o nebezpečnosti	Standardní/doplňkové věty o nebezpečnosti
Flam. Gas 1A	H220	Extrémně hořlavý plyn.
Press. Gas (Liq.)	H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout

Kódy pokynů pro bezpečné zacházení	Pokyny pro bezpečné zacházení
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P377	Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.
P381	V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení.
P403	Skladujte na dobře větraném místě.
P410+P403	Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

Další informace o NL jsou pro zaměstnance SPOLANA s.r.o. k dispozici v bezpečnostním listu v databázi SHEET v Lotus Notes. Bezpečnostní listy jsou dále dostupné na pracovištích, kde se s látkami zachází.

Únik propylenu

Modelování úniku propylenu z poškozeného potrubí k H 204 (kolona C 202)

Havarijní projevy dosahu hoření par, unikajících z otvoru – požár typu „Jet Fire“.

Použité modely	Dvoufázový kontinuální únik z potrubí Sprejový efekt Jet fire	
Parametry pro výpočty	potrubí DN 150, max. tlak 1,5 MPa (tenze par při 36 °C), teplota -7°C, délka potrubí k otvoru 40 m	
Velikost otvoru [mm]	Rychlost úniku [kg·s ⁻¹]	Dosah havárie [m] Vzdálenost, od místa úniku, ve které dojde k 50% mortalitě nechráněných osob při expozici 20 sec
DN 50	16,7	48
DN 25	4,2	30
DN 5	0,16	10

Havarijní projevy dosahu přetlaku, generovaného tlakovou vlnou, při explozi oblaku par – typ „VCE“.

Použité modely	Dvoufázový kontinuální únik zkapalněného plynu z potrubí Sprejový efekt Rozptyl těžkého plynu Exploze vytvořeného oblaku (síla exploze 5)			
Parametry pro výpočty	potrubí DN 150, max. tlak 1,5 MPa, teplota -7°C, délka potrubí k otvoru 40 m, výška otvoru nad zemí 1 m, meteopodmínky – F, 1 m.s ⁻¹			
Velikost otvoru [mm]	Rychlost úniku [kg·s ⁻¹]	Dosah maximálního přetlaku od epicentra [m]		
		posun epicentra [m]	0,3 bar	0,1 bar
DN 50	16,7	30	-	80
DN 25	4,2	15	-	30
DN 5	0,16	-	-	-

Havarijní projevy dosahu tepelného toku při vyhoření oblaku par – typ „Flash Fire“.

Použité modely	Dvoufázový kontinuální únik zkapalněného plynu z potrubí Sprejový efekt Rozptyl těžkého plynu Vyhoření oblaku			
Parametry pro výpočty	potrubí DN 150, max. tlak 1,5 MPa, teplota -7°C, délka potrubí k otvoru 40 m, výška otvoru nad zemí 1 m, čas = 10 (50) sec, meteopodmínky – F, 1 m.s ⁻¹			
Velikost otvoru [mm]	Rychlost úniku [kg·s ⁻¹]	Dosah havárie		
		délka oblaku [m]	posun oblaku [m]	šířka oblaku [m]
DN 50	16,7	65	5	80
DN 25	4,2	20	5	30
DN 5	0,16	-	-	-

Poznámka: V oblasti zasažené tlakovou vlnou (VCE) o přetlaku větším než 0,3 bar (0,3 MPa) se předpokládá smrt všech nechráněných osob. Při přetlaku menším než 0,1 bar naopak již k žádnému úmrtí nedojde.

Meteopodmínky: F – třída atmosférické stability při velmi stabilních a zhoršených rozptylových podmínkách,
1m/s – rychlost větru.

Vinylchlorid

Číslo ES: 200-831-0

Číslo CAS: 75-01-4

Signální slovo: Nebezpečí (Danger, Dgr.)

Zdroj: <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/16163/2/1>

Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních/doplňkových vět o nebezpečnosti	Standardní/doplňkové věty o nebezpečnosti
Flam. Gas 1A	H220	Extrémně hořlavý plyn.
Press. Gas (Liq.)	H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
Carc. 1A	H350	Může vyvolat rakovinu.

Kódy pokynů pro bezpečné zacházení	Pokyny pro bezpečné zacházení
P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P377	Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.
P381	V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení.
P403	Skladujte na dobře větraném místě.
P405	Skladujte uzamčené.
P410+P403	Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.
P501	Odstraňte obsah/obal dle místních, národních, nebo mezinárodních předpisů v oblasti odpadů.

Další informace o NL jsou pro zaměstnance SPOLANA s.r.o. k dispozici v bezpečnostním listu v databázi SHEET v Lotus Notes. Bezpečnostní listy jsou dále dostupné na pracovištích, kde se s látkami zachází.

Únik VCM

Modelování úniku VCM při poškození potrubí ze zásobníku T 1411.

Havarijní projevy dosahu hoření par, unikajících z otvoru – požár typu „Jet Fire“.

Použité modely	Kontinuální únik z potrubí Jet Fire	
Parametry pro výpočty	potrubí DN 150, tlak 0,4 MPa, teplota 25 °C, délka potrubí k otvoru menší než 0,1 m	
Velikost otvoru [mm]	Rychlost úniku [kg·s ⁻¹]	Dosah havárie [m]
		Vzdálenost, od místa úniku, ve které dojde k 50% mortalitě nechráněných osob při expozici 20 sec
DN 50	32	60
DN 25	7,6	38
DN 5	0,33	13

Havarijní projevy dosahu přetlaku, generovaného tlakovou vlnou, při explozi oblaku par – typ „VCE“.

Použité modely	Kontinuální únik zkapalněného plynu Sprejový efekt Rozptyl těžkého plynu Exploze vytvořeného oblaku (síla exploze 5)			
Parametry pro výpočty	DN 150, délka potrubí k zásobníku max. 0,1 m, teplota 25 °C, tlak 0,4 MPa, výška otvoru nad zemí 1 m, meteopodmínky – F, 1 m.s ⁻¹			
Velikost otvoru [mm]	Rychlost úniku [kg·s ⁻¹]	Dosah maximálního přetlaku od epicentra [m]		
		posun epicentra [m]	0,3 bar	0,1 bar
DN 50	32	20	-	50
DN 25	-	-	-	-
DN 5	-	-	-	-

Havarijní projevy dosahu tepelného toku při vyhoření oblaku par – typ „Flash Fire“.

Použité modely	Kontinuální únik zkapalněného plynu Sprejový efekt Rozptyl těžkého plynu Vyhoření oblaku			
Parametry pro výpočty	potrubí DN 150, délka potrubí k zásobníku max. 0,1 m, teplota 25 °C, tlak 0,4 MPa, výška otvoru nad zemí 1 m, čas = 10 sec, meteopodmínky – F, 1 m.s ⁻¹			
Velikost otvoru [mm]	Rychlost úniku [kg·s ⁻¹]	Dosah havárie		
		délka oblaku [m]	posun oblaku [m]	šířka oblaku [m]
DN 50	32	35	-	40
DN 25	-	-	-	-
DN 5	-	-	-	-

Poznámka: V oblasti zasažené tlakovou vlnou (VCE) o přetlaku větším než 0,3 bar (0,3 MPa) se předpokládá smrt všech nechráněných osob. Při přetlak menším než 0,1 bar naopak již k žádnému úmrtí nedojde.

Meteopodmínky: F – třída atmosférické stability při velmi stabilních a zhoršených rozptylových podmínkách,
1m/s – rychlost větru.

Iniciační událost – **Okamžitý únik kapalného VCM z kulového zásobníku T-1411**

Scénář – **Pool fire (požár louže) VCM****Vyhodnocení havárie**

Použité modely	Parametry pro výpočty	Hodnota tepelného toku [kW·m ⁻²]	Dosah tepelného toku od středu požáru [m]
Pool fire (confined)	plocha louže 1 100 m ² , uniklé množ. 1550 t, rychlost větru 5 m/s	4	60
		8	50
		15	30
		100	–

Tato tabulka ukazuje dosah tepelného toku o daných úrovních od středu požáru, pro posouzení poškození majetku.

Scénář – **VCE**

Vyhodnocení pro nejhorší atmosférické podmínky

Při okamžitém úniku 1550 t kapalného VCM se část adiabaticky odpaří (32%, tj. cca 500 t). K tomuto počátečnímu odparu bylo připočteno 0,7 t, které se odpaří z vytvořené louže v záchytné a havarijní jímce během 60 s.

Maximální množství VCM v mezích výbušnosti, které se může vytvořit za těchto atmosférických podmínek je cca 115 t. Vzhledem k množství VCM v mezích výbušnosti je předpokládána deflagrace oblaku s přechodem do detonace. V soulase s odbornou literaturou bylo uvažováno, že dojde k detonaci 8% celkového množství VCM v mezích výbušnosti.

Parametry havárie

Centrum exploze od místa úniku [m]	Dosah přetlaku od centra exploze [m]	
	> 30 kPa	30 – 10 kPa
320	160	370

Dosah příslušné tlakové vlny od centra exploze, pro posouzení poškození majetku a vznik domino efektu, ukazuje následující tabulka.

Dosah tlakové vlny o daném přetlaku od centra exploze

Hodnota přetlaku [kPa]	Úroveň poškození budov	Dosah od centra exploze [m]
> 83	totální destrukce	100
> 35	těžké poškození	145
> 17	střední poškození	250
> 3,5	mírné poškození	930

Scénář – **Flash fire (bleskový požár)**

Vyhodnocení pro nejhorší atmosférické podmínky

Jedná se o podobnou situaci, jako v případě scénáře VCE, ale po iniciaci oblaku nedojde k jeho explozi, ale k rychlému vyhoření bez výrazných tlakových účinků.

Parametry havárie

Maximální rozměry oblaku ve směru větru	
Délka [m]	Šířka [m]
370	670

Iniciační událost – **Kontinuální únik (potrubím DN 200) kapalného VCM ze zásobníku T-1411**Scénář – **Pool fire (požár louže)****Vyhodnocení havárie**

Použité modely	Parametry pro výpočty	Hodnota tepelného toku [kW·m ⁻²]	Dosah daného tepelného toku od středu požáru [m]
Pool fire (confined)	plocha louže 1 100 m ² , uniklé množ. 1 550 t, rychlost větru 5 m/s	4	60
		8	50
		15	30
		100	–

Tato tabulka ukazuje dosah tepelného toku o daných úrovních od středu požáru, pro posouzení poškození majetku.

Scénář – **BLEVE**

Scénář havárie předpokládá nejprve únik VCM z porušeného (roztrženého) potrubí kapalně fáze a následnou iniciaci se vznikem plošného požáru pod zásobníkem (a v havarijní jímce). V důsledku požáru dojde po cca 15 minutách k roztržení zásobníku a vzniku BLEVE. Tlak, při kterém dojde k roztržení je uvažován jako 1,21 násobek tlaku, na který jsou nastaveny pojišťovací ventily, tak jak doporučuje metodika.

Zadané a vypočtené parametry

Parametry pro výpočty	Vypočtené parametry ohnivé koule
Roztržení potrubí DN 200, délka potrubí k únikovému otvoru cca 2 m; rychlost úniku VCM cca 150 kg/s; doba do vzniku BLEVE 15 min., tlak rozlomení zásobníku 9,7 bar, množství VCM účastnící se BLEVE 1411 t	doba trvání : 34 s; poloměr: 320 m tepelný tok na povrchu: 110 kW/m ² teplota plamene: 910°C

Vzhledem ke krátké době trvání tepelného toku (cca 34 s) se nepředpokládá výraznější ohrožení majetku, mimo dosah ohnivé koule (320 m). Hlavním následkem bude vznícení porostů a hořlavých materiálů v dosahu ohnivé koule.

Scénář – **VCE**

Vyhodnocení pro nejhorší atmosférické podmínky

Z porušeného (roztrženého) potrubí DN 200 (délka k otvoru cca 2 m) může unikat max. cca 150 kg/s dvoufázové směsi kapalina-plyn (při uvažované teplotě 10°C). Při této výtokové rychlosti bude únik trvat cca 2 hodiny 54 minut.

Maximální množství VCM v mezích výbušnosti, které se může vytvořit je cca 4,4 t. Vzhledem k tomuto množství je předpokládána deflagrace oblaku s přechodem do detonace. V soulase s odbornou literaturou bylo uvažováno, že dojde k detonaci 8% celkového množství VCM v mezích výbušnosti.

Parametry havárie

Centrum exploze od místa úniku [m]	Dosah přetlaku od centra exploze [m]	
	> 30 kPa	30 – 10 kPa
70	50	130

Dosah příslušné tlakové vlny od centra exploze, pro posouzení poškození majetku a vznik domino efektu, ukazuje následující tabulka.

Dosah tlakové vlny o daném přetlaku od centra exploze

Hodnota přetlaku [kPa]	Úroveň poškození budov	Dosah od centra exploze [m]
> 83	totální destrukce	30
> 35	těžké poškození	50
> 17	střední poškození	90
> 3,5	mírné poškození	310

Scénář – Flash fire

Vyhodnocení pro nejhorší atmosférické podmínky

Jedná se o podobnou situaci, jako v případě scénáře VCE, ale po iniciaci oblaku nedojde k jeho explozi, ale k rychlému vyhoření bez výrazných tlakových účinků.

Parametry havárie

Maximální rozměry oblaku ve směru větru	
Délka [m]	Šířka [m]
130	190

Etylén

Číslo ES: 200-815-3

Číslo CAS: 74-85-1

Signální slovo: Nebezpečí (Danger, Dgr.)

Zdroj: <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/16094/2/1>

Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních/doplňkových vět o nebezpečnosti	Standardní/doplňkové věty o nebezpečnosti
Flam. Gas 1A	H220	Extrémně hořlavý plyn.
Press. Gas (Comp.)	H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Kódy pokynů pro bezpečné zacházení	Pokyny pro bezpečné zacházení
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P377	Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.
P381	V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení.
P403	Skladujte na dobře větraném místě.
P410+P403	Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

Další informace o NL jsou pro zaměstnance SPOLANA s.r.o. k dispozici v bezpečnostním listu v databázi SHEET v Lotus Notes. Bezpečnostní listy jsou dále dostupné na pracovištích, kde se s látkami zachází.

Únik etylénu

Modelování úniku etylénu při poškození přívodního potrubí:

Havarijní projevy dosahu hoření plynu, unikajícího z otvoru – požár typu „Flare“.

Použité modely	Únik plynu z nádoby otvorem v potrubí Flare	
Parametry pro výpočty	potrubí DN 100, počáteční tlak 26,4 MPa, otvor ve výšce 3 m nad zemí	
Velikost otvoru [mm]	Rychlost úniku [kg·s ⁻¹]	Dosah havárie [m]
		Vzdálenost, od místa úniku, ve které dojde k 50% mortalitě nechráněných osob při expozici 20 sec
DN 50	52	81

Havarijní projevy dosahu přetlaku, generovaného tlakovou vlnou, při explozi oblaku plynu – typ „VCE“.

Použité modely	Jednorázový únik plynu Rozptyl neutrálního plynu Exploze vytvořeného oblaku (síla exploze 10)			
Parametry pro výpočty	jednorázový únik 8000 kg, meteopodmínky – F, 1 m.s ⁻¹			
-	Uniklé množství [kg]	Dosah maximálního přetlaku od epicentra [m]		
-		posun epicentra [m]	0,3 bar	0,1 bar
-	8000	430	190	410

Havarijní projevy dosahu tepelného toku při deflagračním vyhoření oblaku plynu – typ „Flash Fire“.

Použité modely	Jednorázový únik plynu Rozptyl neutrálního plynu Vyhoření oblaku			
Parametry pro výpočty	jednorázový únik 8000 kg, čas = 350 sec, meteopodmínky – F, 1 m.s ⁻¹			
-	Uniklé množství [kg]	Dosah havárie		
		délka oblaku [m]	posun oblaku [m]	šířka oblaku [m]
-	8000	200	250	30

Poznámka: V oblasti zasažené tlakovou vlnou (VCE) o přetlaku větším než 0,3 bar (0,3 MPa) se předpokládá smrt všech nechráněných osob. Při přetlak menším než 0,1 bar naopak již k žádnému úmrtí nedojde.

Meteopodmínky: F – třída atmosférické stability při velmi stabilních a zhoršených rozptylových podmínkách,
1m/s – rychlost větru.

Zemní plyn (metan)

Číslo ES: 200-812-7

Číslo CAS: 74-82-8

Signální slovo: Nebezpečí (Danger, Dgr.)

Zdroj: <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/14250/2/1>

Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních/doplňkových vět o nebezpečnosti	Standardní/doplňkové věty o nebezpečnosti
Flam. Gas 1A	H220	Extrémně hořlavý plyn.
Press. Gas (Comp.)	H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout

Kódy pokynů pro bezpečné zacházení	Pokyny pro bezpečné zacházení
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P377	Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.
P381	V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení.
P403	Skladujte na dobře větraném místě.
P410+P403	Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

Další informace o NL jsou pro zaměstnance SPOLANA s.r.o. k dispozici v bezpečnostním listu v databázi SHEET v Lotus Notes. Bezpečnostní listy jsou dále dostupné na pracovištích, kde se s látkami zachází.

Únik zemního plynu

Modelování úniku zemního plynu z poškozeného potrubí.

Havarijní projevy dosahu hoření plynu, unikajícího z otvoru – požár typu „Flare“.

Použité modely	Nestacionární únik plynu z dlouhého potrubí Flare	
Parametry pro výpočty	potrubí DN 150, tlak 0,3 MPa, teplota 20 °C, otvor ve výšce 6 m nad zemí	
Velikost otvoru [mm]	Rychlost úniku [kg·s ⁻¹]	Dosah havárie [m]
		Vzdálenost, od místa úniku, ve které dojde k 50% mortalitě nechráněných osob při expozici 20 sec
DN 25	0,1	5
DN 5	0,004	-

Havarijní projevy dosahu tepelného toku při deflagračním vyhoření oblaku plynu – typ „Flash Fire“.

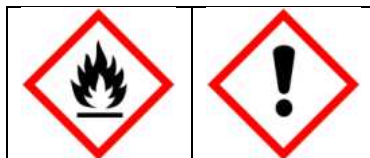
Použité modely	Nestacionární únik plynu z dlouhého potrubí Rozptyl neutrálního plynu Vyhoření oblaku			
Parametry pro výpočty	potrubí DN 150, tlak 0,3 MPa, teplota 20 °C, otvor ve výšce 6 m nad zemí, čas = 100 sec			
Velikost otvoru [mm]	Rychlost úniku [kg·s ⁻¹]	Dosah havárie		
		délka oblaku [m]	posun oblaku [m]	šířka oblaku [m]
DN 25	0,1	20	-	1
DN 5	-	-	-	-

Cyklohexanon

Číslo ES: 203-631-1

Číslo CAS: 108-94-1

Signální slovo: Varování (Warning, Wng.)

Zdroj: <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15388/2/1>

Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních/doplňkových vět o nebezpečnosti	Standardní/doplňkové věty o nebezpečnosti
Acute Tox. 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování
Flam. Liquid 3	H226	Hořlavá kapalina a páry.

Kódy pokynů pro bezpečné zacházení	Pokyny pro bezpečné zacházení
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240	Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte nářadí z nejiskřícího kovu.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / záchrannou službu.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte materiály podle průvodní technologické dokumentace.
P403+P235	Skládujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Odstraňte obsah/obal dle místních, národních, nebo mezinárodních předpisů v oblasti odpadů.

Další informace o NL jsou pro zaměstnance SPOLANA s.r.o. k dispozici v bezpečnostním listu v databázi SHEET v Lotus Notes. Bezpečnostní listy jsou dále dostupné na pracovištích, kde se s látkami zachází.

1,2 dichlorethan

Číslo ES: 203-458-1

Číslo CAS: 107-06-2

Signální slovo: Nebezpečí (Danger, Dgr.)

Zdroj: <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15430/2/1>

Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních/doplňkových vět o nebezpečnosti	Standardní/doplňkové věty o nebezpečnosti
Acute Tox. 4	H302	Zdraví škodlivý při požití.
Carc. 1B	H350	Může vyvolat rakovinu.
Eye Irrit. 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Flam. Liq. 2	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži.
STOT SE 3	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Kódy pokynů pro bezpečné zacházení	Pokyny pro bezpečné zacházení
P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240	Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte náradí z nejméně nehořlavého kovu.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/ par/aerosolů.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte zasažené části, nebo celé tělo.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / záchrannou službu.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdlem.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / záchrannou službu.
P321	Odborné ošetření (viz průvodní technologická dokumentace).
P330	Vypláchněte ústa.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte materiály podle průvodní technologické dokumentace.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal dle místních, národních, nebo mezinárodních předpisů v oblasti odpadů.

Další informace o NL jsou pro zaměstnance SPOLANA s.r.o. k dispozici v bezpečnostním listu v databázi SHEET v Lotus Notes. Bezpečnostní listy jsou dále dostupné na pracovištích, kde se s látkami zachází.

DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA*(slouží k řešení krizových situací)*

Z pevné podnikové linky	Z ostatních telefonů
Požár, výbuch, únik nebezpečných látek:	
150 Ozve se Operační středisko HZSP SPOLANA s.r.o.	150 Ozve se Operační a informační středisko HZS Středočeského kraje
2222 nebo 2223 Ozve se Operační středisko HZSP SPOLANA s.r.o.	315 662 222 nebo 315 662 223 Ozve se operační středisko HZSP SPOLANA s.r.o.
112 Ozve se Operační středisko HZSP SPOLANA s.r.o.	112 Ozve se Operační a informační středisko HZS Středočeského kraje
Rychlá lékařská pomoc:	
155 Ozve se operační středisko HZSP SPOLANA s.r.o.	155 Ozve se Zdravotnická záchranná služba Středočeského kraje
2233 Ozve se Operační středisko HZSP SPOLANA s.r.o. (disponuje sanitním vozem)	315 662 233 Ozve se Operační středisko HZSP SPOLANA s.r.o. (disponuje sanitním vozem)
Policie ČR	
158, 2205 Ozve se Policie ČR Neratovice – stálá služba	158, 315 662 205 Ozve se Policie ČR Neratovice – stálá služba
Operační středisko HZS SPOLANA s.r.o. (hasič-dispečer):	
2555 nebo 2585 Ozve se dispečer operačního střediska HZSP SPOLANA s.r.o.	315 662 555 nebo 315 662 585 Ozve se dispečer Operačního střediska HZSP SPOLANA s.r.o.
Rizikové stavy a skoronehody:	
5555 Ozve se záznamníková služba	
Další důležitá čísla:	
4364 Ozve se specialista požární a havarijní prevence	315 664 364 Ozve se specialista požární a havarijní prevence
2531 nebo 6284 Ozve se vedoucí útvaru Bezpečnosti nebo specialista BOZP	315 662 531 nebo 315 666 284 Ozve se vedoucí útvaru Bezpečnosti / specialista BOZP
3155 Ozve se o specialista procesní bezpečnosti	315 663 155 Ozve se o specialista procesní bezpečnosti
2274 Ozve se manažer ostrahy SPOLANA s.r.o.	315 662 274 Ozve se manažer ostrahy SPOLANA s.r.o.
4141 Stálá služba PCO ostrahy SPOLANA s.r.o.	315 664 141 Stálá služba PCO ostrahy SPOLANA s.r.o.
3128 Ozve se vrátnice č. 3 SPOLANA s.r.o.	315 663 128 Ozve se vrátnice č. 3 SPOLANA s.r.o.
3167 Ozve se vrátnice č. 4 SPOLANA s.r.o.	315 663 167 Ozve se vrátnice č. 4 SPOLANA s.r.o.
3168 Ozve se vrátnice č. 5 SPOLANA s.r.o.	315 663 168 Ozve se vrátnice č. 5 SPOLANA s.r.o.
5006 Ozve se specialista na vstupní školení a identifikační karty	315 665 006 Ozve se specialista na vstupní školení a identifikační karty
3726, 2110 Ozve se recepce a podatelna SPOLANA s.r.o.	315 663 726, 315 662 110 Ozve se recepce a podatelna SPOLANA s.r.o.
Poruchy v rámci SPOLANA s.r.o.:	
Plyn: 3193 nebo 2535 Ozve se panel provozu Teplárny nebo mistr Teplárny	Plyn: 315 663 193 nebo 315 662 535 Ozve se panel provozu Teplárny nebo mistr Teplárny
Elektrický proud VN: 2331 Ozve se panel provozu Elektro	Elektrický proud: VN: 315 662 331 Ozve se panel provozu Elektro
Voda: 3608 Ozve se panel DEMI stanice	Voda: 315 663 608 Ozve se panel DEMI stanice

DRUHY VAROVNÝCH SIGNÁLŮ. VYHLAŠOVÁNÍ VAROVNÝCH SIGNÁLŮ

1 Varování osob je zajišťováno varovným systémem, který tvoří následující prostředky varování:

- Varovný systém VISO 2002 – umožňuje vstup do varovných systémů připojených okolních obcí; jeho součástí je síť venkovních a vnitřních reproduktorů (podnikový rozhlas), bezdrátové přijímače a bezdrátové hlasové sirény.
- Siréna integrovaného výjezdového systému IKIS, což je interní obslužný systém HZSP, sloužící jako záloha.
- Podniková telefonní síť.
- Místní varovné systémy na některých výrobních závodech (hlasité telefony, radiostanice).

2 Druhy varovných signálů a jejich význam

Dojde-li k výskytu nebezpečné látky (NL) v ovzduší v takovém množství (koncentraci), že může být příčinou poškození dýchacích cest nebo vzniku akutní otravy, anebo převyší 10 % dolní meze výbušnosti a hrozí nebezpečí výbuchu či požáru, je ve SPOLANA s.r.o. vyhlášen varovným systémem příslušný stupeň chemického poplachu.

Chemický poplach je vyhlášen i v případě výbuchu nebo požáru VCM, EDC, amoniaku a trichloretylenu, u jiných NL v případě, že mohou vzniknout následně jako produkty hoření.

3 Chemický poplach I. stupně

Vyhlašuje se tehdy, je-li **únik nebezpečné látky (NL) pouze místní, nepřesahuje hranice provozu / závodu**. Obsluha Operačního střediska (OS) HZSP **slovně informuje varovným systémem** o vyhlášení I. stupně chemického poplachu – s údaji o místě úniku (závod, provoz, objekt), o druhu NL a směru větru (viz odst. 8).

4 Chemický poplach II. stupně

Únik **nebezpečné látky (NL) přesahuje území závodu, ale nepřekročí hranice areálu SPOLANA s.r.o.**

Chemický poplach II. stupně vyhláší OS HZSP, a to **kolísavým tónem sirény po dobu 140 vteřin**.

Po odeznění tónu sirény pak slovně informuje osoby v areálu SPOLANA s.r.o. o vyhlášení II. stupně chemického poplachu, místě úniku (závod, provoz, objekt), o druhu NL a směru větru (viz odst. 8).

5 Chemický poplach III. stupně

Únik **nebezpečné látky (NL) již přesáhl (nebo je zřejmé, že přesáhne) hranice areálu SPOLANA s.r.o.** Chemický poplach III. stupně pro podnik vyhláší OS HZSP **kolísavým tónem sirény po dobu 140 vteřin**.

Po odeznění tónu sirény pak slovně informuje osoby v areálu SPOLANA s.r.o. o vyhlášení III. stupně chemického poplachu, místě úniku (závod, provoz, objekt), o druhu NL a směru větru (viz odst. 8).

Dále o vyhlášení III. stupně chemického poplachu pomocí systému VISO informuje obyvatelstvo okolních obcí v zóně havarijního plánování.

V případě, že dojde ke spuštění sirény (mimo případy zkoušky sirén či nácviku poplachu), je vždy vyhlášen chemický poplach II. nebo III. stupně. Jejich stupně pak uvádí následná hlasová relace.

Příklad vyhlášení III. stupně chemického poplachu (po odeznění tónu sirény):

„Pozor, pozor, ve Spolaně Neratovice je vyhlášen III. stupeň chemického poplachu. Jedná se o únik VCM na provozu VCM a TZO, sklad VCM, objekt F 305A. Směr větru západní, tj. ve směru Labe, Tišice“.

Text hlášení obsluha OS HZSP **vyhláší 3x po sobě s 5 - 10 sekundovou odmlkou**.

6 Změna stupně poplachu na vyšší

Oznamuje OS HZSP hlasovou relací následujícím způsobem:

„Pozor, pozor, změna stupně chemického poplachu. Je vyhlášen (jen vyšší) stupeň chemického poplachu. Jedná se“

Text hlášení obsluha OS HZSP **vyhláší 3x po sobě s 5 - 10 sekundovou odmlkou**.

7 Způsoby informování o ukončení ohrožení

Odvolání III. stupně chemického poplachu

Oznamuje OS HZSP hlasovou relací následujícím způsobem:

„Pozor, pozor, chemický poplach III. stupně ve Spolaně Neratovice je odvolán a dále trvá II. stupeň chemického poplachu“ nebo

„Pozor, pozor, ve Spolaně Neratovice jsou odvolány všechny stupně chemického poplachu“.

Text hlášení obsluha OS HZSP **vyhláší 3x po sobě s 5 – 10 sekundovou odmlkou**.

8 Směr větru

Údaje o směru větru uvádí OS HZSP se zeměpisnými názvy (odkud) s bližším určením směru (kam), např.:

- východní vítr (90 stupňů) fouká od východu k západu, směr Libiř,
- jižní vítr (180 stupňů) fouká od jihu k severu, směr Štěpánský most.

Podle zeměpisných stran je SPOLANA s.r.o. orientována takto:

- sever – chladicí věž, Štěpánský most,
- jih – 1. vrátnice, Neratovice,
- východ – linie řeky Labe, Tišice,
- západ – linie 3. a 4. vrátnice, Libiř.

9 Předání informací o nutné činnosti

Informace osobám v areálu SPOLANA s.r.o. jsou předávány hlasovou relací varovného systému.

10 Ověřování systému varování

Každou **první středu v měsíci je ve 12:00 hodin** prováděno ověřování systému provozuschopnosti jednotného systému varování a vyrozumění obyvatelstva, a to zkouškou koncových prvků varování a vyrozumění – zkouška sirén. Tato je prováděna zkušebním tónem sirény tj. **nepřerušovaným tónem sirény v trvání 140 vteřin**.

Po zkoušce následuje relace o ukončení.

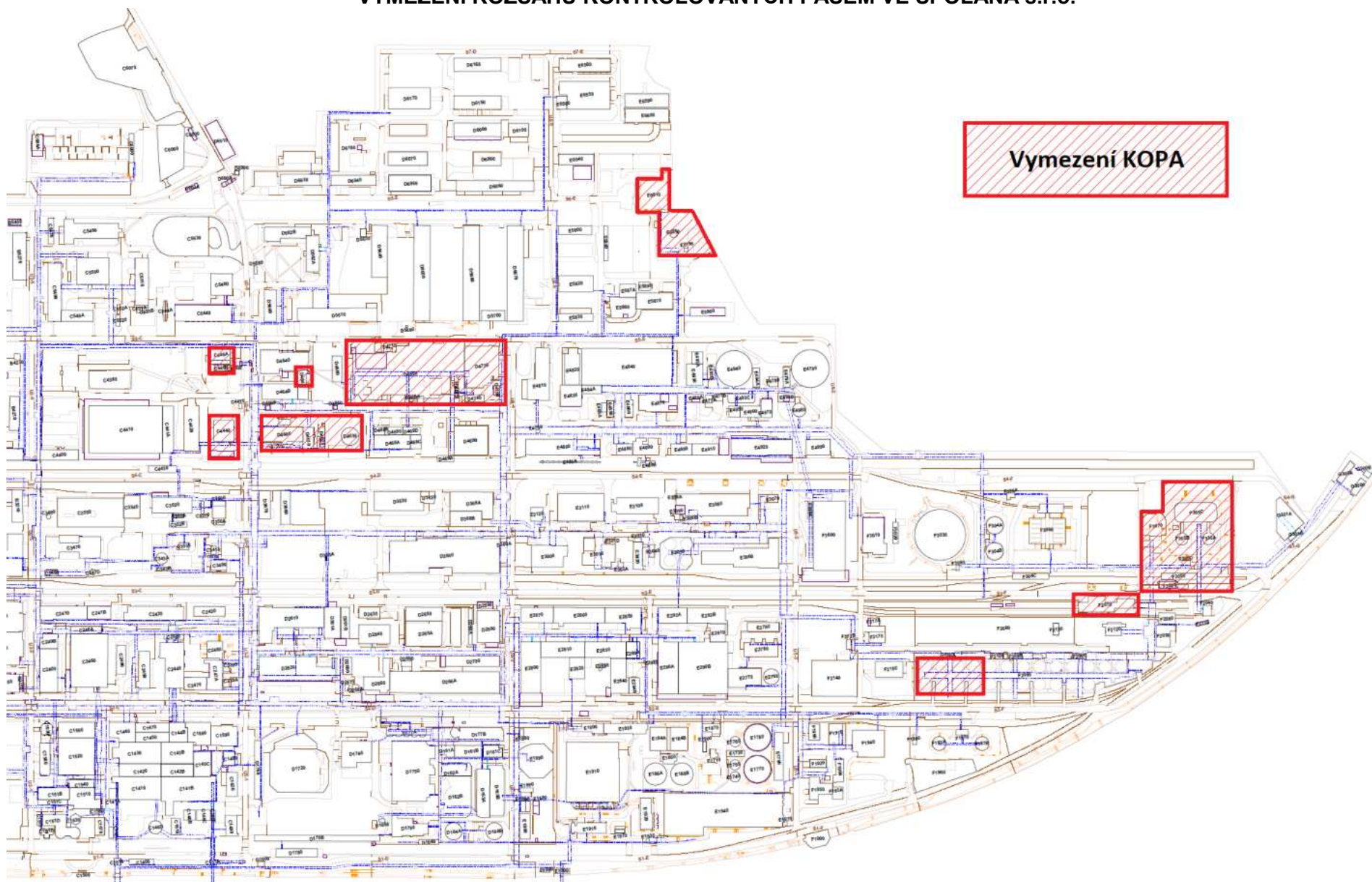
Následně jsou prováděny zkoušky varovných systémů SPOLANA s.r.o. zkušebním tónem tj.:

- u integrovaného výjezdového systému **nepřerušovaným tónem sirény po dobu 140 vteřin**,
- u systému VISO **nepřerušovaným tónem sirény po dobu 140 vteřin**.

Před každou jednotlivou zkouškou (před spuštěním sirény) je vysílána hlasová relace, tj. upozornění, že jde o zkoušku sirén. Po jednotlivých zkouškách pak následuje relace o ukončení.

Cca ve 12:15 hodin se provádí zkouška průniku signálu do varovného systému okolních obcí, a to pouze hlasovou relací s informací, že se jedná o zkoušku.

V případech **nácviků činností při chemickém poplachu** následuje vždy před spuštěním tónu sirény upozornění, že se jedná o **cvičný chemický poplach** nebo nácvik poplachu.

VYMEZENÍ ROZSAHU KONTROLOVANÝCH PÁSEM VE SPOLANA s.r.o.

Bezpečnostní podmínky pro dočasná zařízení a vybavení pracoviště dodavatelů

Místo výkonu práce	<p>Obecné bezpečnostní podmínky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ místa výkonu prací musí být uzavřena, ohraničena konstrukčním oplocením zajišťujícím bezpečnost a oddělenost pracoviště ➤ pracoviště musí mít zavedený systém kontroly vstupu s příslušnými organizačními postupy s cílem identifikovat osoby, které vstupují nebo vystupují z pracoviště ➤ příjezdové komunikace a chodníky musí být majitelem objektu, udržovány, aby vozovka měla rovnoměrný a pevný stav s dostatečnou nosností ➤ chodníky pro chodce - musí být zpevněné povrchy, rovnoměrné a oddělené od dopravní cesty zhotovené z porézního a neklouzavého materiálu
	<p>Parkovací místa musí splňovat následující požadavky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ rozmístění a uspořádání parkovacích a manévrovacích ploch musí splňovat všechny technické parametry pro daný typ vozidel a pracovních strojů ➤ rozmístění parkovacích míst musí být takové, aby nedošlo k nutnosti přesouvat jakékoli vozidlo nebo stroj z důvodu příjezdu / odjezdu jiného vozidla ➤ mezi odstavenými vozidly a stroji musí být zachovány dostatečné mezery ➤ prostor musí být osvětlen takovým způsobem, aby úplně eliminoval tmavá místa (min. 100 lx) ➤ Odvodňovací systém pro parkoviště a manévrovací dvůr <ul style="list-style-type: none"> - Zabezpečit odvodňovací systém pro vozový park zajišťující odtok dešťové vody proudící z povrchu, odvod vody z parkoviště a manévrovacího dvora, vypouštění v souladu s požadavky ochrany vody a životního prostředí - Zabezpečit odtokový systém pro parkoviště a manipulační prostor s cílem : <ul style="list-style-type: none"> - zachycení dešťové vody - odtok vody z parkoviště a manévrovacího prostoru - vypouštění vody na základě souladu s podmínkami ochrany životního prostředí ➤ oddělené samostatné místo pro plnění vozidla - pokud je to nutné, splnění požadavků BOZP a požární ochrany jakož i předcházení úniku uhlovodíkových směsí do půdy ➤ to platí i pro sklady uhlovodíkových nebo jiných chemických sloučenin ➤ oddělené umístění montážních prostorů a stanic, používání základních osobních a reflexních prostředků ochrany v těchto místech ➤ viditelně a čitelně označené místo skladování odpadu ➤ uspořádání místa výkonu prací tak, aby byly splněny všechny technické požadavky v oblasti sběru odpadu, jakož i jiných použitých materiálů, součástek a zařízení ➤ uživatel pracoviště je povinen zorganizovat infrastrukturu v nezbytném rozsahu během trvání prací ➤ změna nebo jakákoli přeměna pracoviště se musí shodovat s příslušnou dokumentací a podrobnými opatřeními : <ul style="list-style-type: none"> - plán vývoje pracoviště jakož i příslušných montážních a sociálních zařízení - dohoda s pronajímatelem objektu, týkající se zabezpečení a čerpání elektrické energie, telekomunikačního spojení atd. - dohoda o podmínkách organizace a výkonu prací, jako i doba vypršení smlouvy a odstranění pracoviště - opatření týkající se rozsahu demontážních prací po ukončení činnosti

Zařízení

- Každé zařízení musí být viditelně označené:
 - jméno uživatele, jméno odpovědné osoby, telefonní číslo osoby odpovídající za pracoviště
 - oddělené prostory nebo pracoviště, které nejsou viditelně označené, se považují za nepoužívané a měly by být odstraněny
- veškerá zařízení pracoviště musí vyhovovat příslušné právní normě a požadavkům k užívání, taktéž jako montážní, obytné a stavební pracoviště

Budovy a stavební konstrukce:

- budovy jako i jiné stavební konstrukce, v nichž probíhá pracovní činnost, musí být navrženy a užívány ve shodě s technickou dokumentací
- všechny stavební objekty musí splňovat podmínky technické a právní dokumentace
- všechny stavby musí být vybavené : sanitárními místnostmi, vytápěním, přívodem elektrické energie
- požadavky týkající se místností a pracovních stanic by měly být v souladu s požadavky uvedenými v nařízení příslušných státních orgánů
- zařízení musí být přizpůsobeno své funkci
- udržováno v řádném technickém a funkčním stavu
- pracovní místa a místa určená pro pobyt osob musí být přizpůsobená činností v nich vykonávaných, jakož i počtu osob nacházejících se na pracovišti
- povrch a výška pracovišť musí splňovat požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci vzhledem k povaze vykonávané práce, použité technologie a čas pobytu zaměstnanců
- v užívaných prostorách musí být zajištěna přirozená nebo mechanická výměna vzduchu. Přirozené větrání může sestávat z vhodně umístěných větracích otvorů, střešních otvorů a větracích kanálů. Mechanické odvětrání by se mělo nacházet v pracovních prostorech.
- instalace topných zařízení, které zajistí, aby teplota v pracovním prostoru neklesla – v chladném období pod 14°C při lehké fyzické práci / v kanceláři pod 18°C
- Podlaha musí splňovat základní technické parametry jako je: stabilita, neklouzavost, odolnost vůči pádu a tlaku, snadná údržba
- Administrativní a kancelářské prostory by měly splňovat požadavky, jako je dostatečný počet a velikost místností zajišťujících výkon pracovní činnosti
- Technické podmínky při užívání kancelářských a administrativních prostor definuje legislativa

Umístění a organizace dočasných pracovních zařízení	Umístění
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pracovní prostor, pro zabezpečení maximální možné ochrany pracovníků dodavatele, by měl být umístěn v dostatečné vzdálenosti od systémů, veřejné infrastruktury, nádrží a budov klasifikovaných do I. a II. třídy nebezpečí vzniku požáru
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pracoviště by mělo vyhovovat následujícím kritériím: <ul style="list-style-type: none"> - umístění ve vzdálenosti nejméně 30 m od výrobních zařízení / od ostatních zařízení min.10 m - pracoviště jednoho dodavatele představuje maximálně tři přívěsy nebo jiné prostory - v případě potřeby se počet umístěných zařízení může zvýšit na základě odůvodnění potvrzeného objednavatelem - vzdálenost od hlavní silnice musí být minimálně 5 m od obrubníku a zabudované prvky nesmí omezit viditelnost řidiče
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ umístování kontejnerů a přívěsů se sociálním vybavením pod hlavním přívodním potrubím jakéhokoli média je zakázáno ➤ pokud je pracoviště uspořádáno jiným způsobem, který nebyl nijak dohodnutý nebo není v souladu se stanovenými podmínkami nebo jehož platnost již vypršela, má vlastník pozemku právo požadovat jeho odstranění ➤ v případě, že vlastník není určen, uživatel je povinen ho odstranit a pokrýt náklady s tím spojené
	Organizace pracoviště
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ pracovní prostor by měl být rozdělený na 2 části: sociální a montážní, přičemž tyto části musí být od sebe navzájem viditelně oddělené ➤ v sociální a obytné části pracoviště mohou být kontejnery uspořádané do dvou úrovní - pokud to místní podmínky dovolují ➤ je nevyhnutné, aby kontejnery byly v dobrém technickém stavu a splňovaly všechny podmínky BOZP a protipožární ochrany ➤ dodavatelské společnosti provozují kontejnery na vlastní odpovědnost a náklady, jakož i zajištění osvětlení, pitné vody s měřicími zařízeními, kanalizační systém, měřicí skříně a uzemňovací systém ➤ kompenzace probíhá na základě uzavřené dohody s objednatelem

Inspekce a kontrola dodržování pravidel BOZP a požární ochrany	Závazky dodavatele zahrnují:
	<ul style="list-style-type: none"> - dohled nad dodržováním základních principů BOZP a požární prevence - udržování pořádku a čistoty na přiděleném pracovišti - dodržování specifických pravidel, určených pro pracoviště - ochranu pracovního a přilehlého prostoru / zeleně a jiných elementů / - preventivní služby inspekce a kontroly orgánů společnosti ORLEN Group, které mohou být kdykoli vykonávané v místě pracoviště a kontrolovat podmínky dodržování pravidel BOZP, protipožární ochrany a ochrany životního prostředí, stejně tak soulad dodržování podmínek pro dané pracoviště

BOZP	<p>Uživatel pracoviště se zavazuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikovat potencionální rizika ohrožení osob a majetku, která se mohou vyskytnout během výstavby, realizace, montáže, uvedení do provozu, testování, provozu nebo vyřazení zařízení nacházejících se v místě výkonu konstrukčních a jiných prací, jakož i přijmout opatření pro zamezení aktivace takového druhu rizika - věnovat pozornost rizikům, které by mohly vést k situacím představujících riziko pro BOZP a zabezpečit tak nepřerušovaný provoz - vykonávat všechny činnosti tak, aby byla dosažena nejvyšší úroveň BOZP během výstavby, realizace, montáže, uvedení do provozu, zkoušení, provozu a vyřazení zařízení - okamžitě informovat úsek bezpečnosti a protipožární ochrany ORLEN Group o vzniklé nebezpečné události, požárech, nehodách, úniku nebezpečných látek, úrazech ke kterým došlo v souladu s postupy - vést Knihu kontrol a zpřístupnit pronajatý prostor pronajímatelem tak, aby mohla být provedena kontrola kontrolovat všechny chemické látky, nástroje, materiály a zařízení používané během prací a definovat jejich vliv na BOZP a požární prevenci - na základě dohody se zavazuje, že všechny nebezpečné látky budou na pracovišti umístěny jen na čas, potřebný k provedení prací. Nebezpečné látky budou odstraněny a přemístěny v souladu s nařízeními o manipulaci a likvidaci nebezpečných látek a odpadů - maximálně minimalizovat kouř a prach, vznikající během prací - dodavatel je povinen kontrolovat hladinu hluku na pracovišti a dodržovat omezení stanovené místními orgány a taktéž se zavazuje o snížení úrovně hluku výběrem a údržbou vhodných ochranných zařízení a vybavení
-------------	---

Požární ochrana	<ul style="list-style-type: none"> ➤ kouření je povoleno pouze v prostorách k tomu určených ➤ z důvodu zabránění rizika vzniku požáru zapálením ze zdroje otevřeného ohně, je dodavatel povinen dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm v celém areálu pronajímatele (kromě objektů k tomu určených) ➤ zákaz kouření se týká všech osob, které se zdržují v prostorách společnosti, vztahuje se na všechny budovy a stavební objekty, kromě vyhrazených míst ➤ práce s rizikovým faktorem vzniku požáru mohou být vykonávány pouze na základě splnění podmínek v souladu se zásadami a interními pravidly platnými v dané společnosti ➤ dodavatelé jsou povinni dodržovat všechna pravidla ochrany před požárem ➤ jsou povinni používat protipožární zařízení v souladu s podmínkami, určenými dohodou s pronajímatelem ➤ na pracovišti a v jeho bezprostředním okolí je zakázáno provádět jakékoli činnosti, které mohou způsobit požár nebo jeho šíření, zabránit evakuaci nebo záchranným operacím a používat otevřený oheň
------------------------	--

Ochrana životního prostředí	<p>Je přísně zakázáno vytvářet skládky nebo skladovací prostory pro jakýkoli odpad spojený s činností dodavatele.</p> <p>Dodavatel je povinen uplatňovat pravidla ochrany životního prostředí a dodržovat příslušné ustanovení:</p> <ul style="list-style-type: none">- chránit půdu před znečištěním škodlivinami / olej, barvy, výrobky obsahující nebezpečné látky /- skladovat látky potřebné k výkonu objednaných prací a vyprodukovaného odpadu na místech k tomu určených, způsobem umožňujícím ochranu životního prostředí- odstranit odpad, vzniklý během prací- využívat dodávku vody a kanalizační systém jen v souladu s podmínkami smlouvy, uzavřené s objednavatelem
	<p>Je přísně zakázáno:</p> <ul style="list-style-type: none">- odstraňovat stromy a keře v pracovním prostoru (pokud ve smlouvě s pronajímatelem není určeno jinak)- způsobovat škody na zeleni- používat bez souhlasu objednavatele zařízení obsahující látky, které emitují ionizující záření

Dodatečné požadavky na vozidla, stroje a zařízení s vlastním pohonem	<ul style="list-style-type: none">➤ všechna vozidla, stroje a samohybné zařízení musí být vybaveny výstražnými / blikajícími světly/ (signalizací pohybu vozidla) a záložním zvukovým signálem - to se nevztahuje na vozidla používaná pro přepravu osob➤ řidič nebo provozovatel vozidla při vstupu do prostoru výrobního systému / zařízení, musí umístit současné a platné povolení do kabiny, za čelním sklem, co platí pro všechny vozidla v areálu➤ vozidla a zařízení vstupující do prostoru výrobních závodů musí být označena jménem vlastníka zařízení nebo vozidla a musí mít platné požadované technické prohlídky➤ na dopravních komunikacích nacházejících se v prostorech staveniště / na pozemku dodavatele, také na plošinách a rampách, existuje rychlostní limit 20 km/h
---	--

Povolení k vjezdu do prostorů s nebezpečím výbuchu**V Z O R**

SPOLANA s.r.o. Neratovice		Povolení k vjezdu do prostorů s nebezpečím výbuchu	
Evidenční č.:		Platnost povolení:	Datum od do
Závod:			Hodina od do
Provoz:			
Vydáno útvaru / externí firmě:			
Druh vozidla:			
Účel vjezdu:			
Bezpečnostní opatření:			
Zvláštní nařízení:			
Zaměstnanec provozu (vystavovatel): Jméno, datum, podpis	Zaměstnanec provádějícího útvary: Jméno, datum, podpis	Vedoucí přílehlého obvodu: Jméno, datum, podpis	
Prodloužení platnosti povolení: Datum od do Hodina od do			
Zaměstnanec provozu (vystavovatel): Jméno, datum, podpis	Zaměstnanec provádějícího útvary: Jméno, datum, podpis	Vedoucí přílehlého obvodu: Jméno, datum, podpis	



Prohlášení externího subjektu

V Z O R

1. V souvislosti s pravidly nastavenými v rámci skupiny ORLEN Unipetrol, která se týkají opatření aplikovaných při šíření nákazy virového onemocnění, Vás zaměstnanec Ostrahy podniku (společnosti ORLEN Ochrana Sp. z o.o.) žádá o vyplnění tohoto prohlášení.
2. Je velmi důležité vyplnit tento formulář důkladně, úplně a pravdivě. Vaše údaje budou zpracovány v souladu s nařízením GDPR (obecné nařízení o ochraně osobních údajů – EU 2016/679) a použity pouze ke stanoveným účelům zpracování.

3. Prohlašuji, že:

- nemám příznaky virového onemocnění;
- nejsem v nařízené karanténě;
- v posledních 14 dnech jsem nebyl v kontaktu s osobou trpící virovým onemocněním;
- v posledních 14 dnech jsem nebyl v kontaktu s osobou v karanténě;
- v posledních 14 dnech jsem nebyl v zemích s vysokým rizikem nákazy.

4. Osobní údaje:

Jméno:

Příjmení:

Název společnosti/organizace:

Kontaktní telefonní číslo:

Jméno, příjmení a funkce navštívené osoby ve SPOLANA s.r.o.:

.....

Potvrzuji, že jsem seznámen s informační doložkou, která tvoří přílohu tohoto prohlášení a týká se pravidel pro zpracování mých osobních údajů kapitálovou skupinou ORLEN Unipetrol.

.....
(datum a podpis)

INFORMAČNÍ DOLOŽKA K PROHLÁŠENÍ EXTERNÍHO SUBJEKTU

I. SPRÁVCE OSOBNÍCH ÚDAJŮ

Správcem Vašich osobních údajů je společnost SPOLANA s.r.o. se sídlem Neratovice, ul. Práce 657, PSČ: 277 11, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 305391, IČO: 45147787 (dále jen „SPOLANA s.r.o.“ nebo „Správce“). SPOLANA s.r.o. klade velký důraz na transparentnost zpracování a bezpečí Vašich osobních údajů, které jsou považovány za přísně důvěrné, a nakládá s nimi v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „nařízení GDPR“), zákonem č. 110/2019 Sb. o zpracování osobních údajů a dalšími platnými právními předpisy.

II. POVĚŘENEC PRO OCHRANU OSOBNÍCH ÚDAJŮ

Jmenovali jsme pověřence pro ochranu osobních údajů, kterého můžete v otázkách ochrany a zpracování osobních údajů kontaktovat na e-mailové adrese osobniudaje@orlenunipetrol.cz nebo písemně na doručovací adrese ORLEN Unipetrol RPA s.r.o., Úsek ochrany informací, Milevská 2095/5, 140 00 Praha 4.

Kontaktní údaje pověřence pro ochranu osobních údajů jsou taktéž k dispozici na našich webových stránkách www.unipetrolrpa.cz v sekci „Kontakty“.

III. ÚČEL ZPRACOVÁNÍ A JEHO PRÁVNÍ ZÁKLAD

Účelem zpracování osobních údajů, které jsou vyžadovány v dokumentu „Prohlášení externího subjektu“ je zajištění bezpečnosti a ochrany osob včetně veřejného zdraví v době výskytu virového onemocnění a ochrana prostor, zařízení a vybavení SPOLANA s.r.o. Právním základem pro takové zpracování osobních údajů je náš oprávněný zájem dle článku 6 odst. 1 písm. f) nařízení GDPR. Poskytnutí Vašich osobních údajů je nezbytné k umožnění Vašeho vstupu včetně materiálu do areálu SPOLANA s.r.o. V případě odmítnutí poskytnutí Vašich osobních údajů Vám nebude umožněn vstup do chráněného areálu SPOLANA s.r.o.

IV. KATEGORIE ZPRACOVÁVANÝCH OSOBNÍCH ÚDAJŮ

Pro uvedené účely budou zpracovávány Vaše osobní údaje v rozsahu:

- identifikačních údajů (jméno a příjmení);
- pracovních údajů (název společnosti/organizace);
- kontaktních údajů (telefonní číslo).

IV. PŘEDÁVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

Při zpracování Vašich osobních údajů využíváme služeb třetích stran, které mohou získat k Vaším osobním údajům přístup. Bezpečí Vašich osobních údajů je u těchto zpracovatelů zajištěno prostřednictvím jejich smluvních závazků. Pro získání více informací je Vám k dispozici náš pověřenec pro ochranu osobních údajů. Vaše osobní údaje nejsou předávány do zemí mimo EU, EHP či mezinárodním organizacím.

V. DOBA UCHOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

Vaše osobní údaje zpracováváme po dobu ne delší než je nezbytné pro účely, pro které jsou zpracovávány, nejdéle však po dobu 3 měsíců. Doba uchování osobních údajů může být prodloužena, je-li zpracování nezbytné ke stanovení nebo uplatnění našich nároků nebo obhajoby, nebo vyžaduje-li to zvláštní právní předpis.

Po uplynutí doby uchování budou Vaše osobní údaje zlikvidovány nebo anonymizovány.

VI. VAŠE PRÁVA

V souvislosti se zpracováním Vašich osobních údajů máte vůči společnosti SPOLANA s.r.o. právo:

- na přístup k osobním údajům,
- na opravu nepřesných nebo neúplných osobních údajů,
- na výmaz osobních údajů, jsou-li splněny podmínky dle nařízení GDPR,
- na omezení zpracování osobních údajů, jsou-li splněny podmínky dle nařízení GDPR,
- na námitku, jsou-li splněny podmínky dle nařízení GDPR, a
- právo obrátit se na Úřad pro ochranu osobních údajů pokud máte pocit, že s Vašimi osobními údaji není nakládáno v souladu s právními předpisy.

Výše uvedená práva lze uplatnit prostřednictvím kontaktních údajů pověřence pro ochranu osobních údajů uvedených v čl. II. této doložky.

SEZNÁMENÍ S BEZPEČNOSTNÍ ZPRÁVOU SPOLANA s.r.o.

Informace jsou určeny pro všechny zaměstnance a jiné osoby, které se s vědomím SPOLANA s.r.o. zdržují v areálu ve smyslu zákona č. 224/2015 Sb., § 15, odst. 2.

Zpracovala: Ing. Sandra Kudrnová, specialista procesní bezpečnosti

Účinnost od: 4. 9. 2019

Navazuje na aktualizaci č. 3 Bezpečnostní zprávy SPOLANA s.r.o.

Schválil: Ing. Branislav Hric, Ph.D., vedoucí útvaru Bezpečnosti

1 Úvod

Bezpečnostní zpráva (aktualizace č. 3) **byla zpracována v listopadu roku 2017** společností SPOLANA s.r.o. **ve spolupráci s panem Ing. Lubošem Kotkem, Ph.D. a prof. Ing. Františkem Babincem, CSc., kteří zpracovali Analýzu a hodnocení rizik**, která je nedílnou součástí bezpečnostní dokumentace společnosti. Bezpečnostní zpráva byla aktualizována v souladu s požadavkem **zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi** (dále zákon o prevenci závažných havárií).

Rozhodnutí Krajského úřadu Středočeského kraje o aktualizaci Bezpečnostní zprávy podle zákona o prevenci závažných havárií nabylo právní moci dne 15. 7. 2019.

2 Shrnutí obsahu Bezpečnostní zprávy

Bezpečnostní zpráva je rozdělena do **sedmi částí**, každá část se zvlášť zaměřuje na vyhláškou požadované informace. Za **nejvýznamnější část** Bezpečnostní zprávy lze považovat Část III. - **Posouzení rizik závažné havárie**, která provádí výběr zdrojů rizik závažné havárie ve společnosti, analyzuje pravděpodobnost vzniku závažných havárií na vybraných zdrojích rizik závažných havárií, hodnotí jejich možné následky a vyhodnocuje jejich přijatelnost z hlediska společenského rizika.

Část I. Bezpečnostní zprávy uvádí základní informace o objektu.

Část II. Bezpečnostní zprávy uvádí popisné, informační a datové údaje o společnosti. Tato část je zaměřena především na členění objektu, uvádí přehled umístěných nebezpečných látek, jejich množství v objektu nebo zařízení a jejich vlastnosti, dále jsou zde uvedeny podrobné informace o technologiích, činnostech a procesech spojených s rizikem závažné havárie, interně/externě zajišťovaných službách a složkách životního prostředí v lokalitě společnosti.

Část III. Bezpečnostní zprávy je tvořena jednotlivými přílohami a popisuje identifikaci zdrojů rizik závažné havárie a jejich výběr pro podrobnou kvantitativní analýzu. Výběr zdrojů rizik byl proveden pomocí metody Selekce zdrojů rizika závažné havárie. Použitá metoda zohledňuje vlastnosti a množství nebezpečných látek přítomných v zařízení a rovněž bere v úvahu procesní podmínky. Na tomto základě bylo vybráno 113 bezpečnostní jednotek - zdrojů rizik, které je nutno podrobit kvantitativní analýze rizika (QRA). **QRA byla aplikována na 7 zdrojů rizik závažné havárie**, jak uvádí následující Tabulka 1 – Vybrané zdroje rizik závažné havárie pro QRA.

Popis parametrů vybraných zdrojů rizik je uveden v každé analýze jednotlivého zdroje.

Tabulka 1 – Vybrané zdroje rizik závažné havárie pro QRA

Označení	Proces/ Sklad	Látka	Množství (kg)
Kulový zásobník T1411	S	VCM	1 550 000
Kulový zásobník T1412	S	VCM	1 450 000
Zásobník T204	P	HCl	78 000
Železniční cisterna (stáčení)	P	Chlor	45 000
Železniční cisterna (stáčení)	P	Amoniak	50 000
Kulový zásobník T1.1A	S	Amoniak	510 000
Kulový zásobník T1.1B	S	Amoniak	510 000

Část III. Bezpečnostní zpráva popisuje také postupy a výsledky identifikace iniciačních událostí a scénářů závažných havárií, jejich příčiny a výběr reprezentativních scénářů. Pro účely analýzy a hodnocení rizik byly reprezentativní iniciační události vybrány na základě doporučení odborné literatury CPR 18E (Purple Book).

Při hodnocení rizika byl posuzován možný dopad na:

- obce v zasažené oblasti,
- silniční přepravu v okolí objektu
- železniční přepravu.

Výsledky studie jsou zpracovány do tabulek, skupinové riziko se pro scénáře okamžitého i kontinuálního úniku nebezpečné látky jeví jako přijatelné.

- a) Ohrožení zdraví a životů osob** – skladování chloru, amoniaku a chlorovodíku v zásobnících a stáčení železničních cisteren jsou zdroje rizika závažné havárie s pravděpodobnými ztrátami na lidských životech. Obdobně je tomu i v případě skladování VCM. Modelování závažných havárií ukazuje, že následky havárie překročí hranice objektu. S ohledem na dosah účinků toxického mraku mohou být ohroženy obce v dosahu účinků zdrojů s chlorem a amoniakem. Následky havárie lze zmírnit efektivním zásahem hasičského záchranného sboru a rychlým varováním obyvatelstva.
- b) Ohrožení životního prostředí** – závažné následky na životní prostředí představuje především možný únik kapalných nebezpečných látek do vodního toku. Pro snížení rizik je u stávajících zásobníků realizován systém zachycení případného úniku.
- c) Závažnost havárie z hlediska zasažení půdy a podzemní vody** – lze zmírnit rychlou dekontaminací zasažené plochy.
- d) Ohrožení majetku** – s ohledem na povahu nebezpečné látky (toxicita) následky možných havárií s toxickými látkami nepředstavují ohrožení majetku vně objektu Spolana s.r.o. Následky úniku VCM se projeví především uvnitř objektu.

V závěru této části je analyzován vliv lidského činitele na možnost vzniku závažné havárie v souvislosti s relevantními zdroji rizik. Analýze jsou podrobeny pracovní pozice zajišťující obsluhu vybraných zdrojů rizik.

Část IV. Bezpečnostní zpráva je zaměřena na zásady, cíle, politiku prevence závažných havárií.

Zásady, které se vztahují k prevenci závažných havárií, jsou následující:

- Prohlubování odborné způsobilosti zaměstnanců a jasné vymezení jejich kompetencí při práci.
- Zdokonalování činností zaměřených na bezpečnost zaměstnanců a snižování dopadů na životní prostředí.
- Sledování vlivů na životní prostředí (zejména u zdrojů znečišťování) v důsledku podnikatelských aktivit společnosti.
- Monitorování rizik v oblasti životního prostředí, bezpečnosti práce a havarijní prevence.
- Dodržování zákonných požadavků v oblasti životního prostředí a bezpečnosti.
- Pravidelné hodnocení souladu současného stavu s platnou legislativou.
- Rozvoj komunikace, informovanosti a transparentnosti uvnitř společnosti.
- Zapojení všech zaměstnanců do procesu neustálého zlepšování v oblasti bezpečnosti, ochrany životního prostředí.
- Aktivovat i externí společnosti a nájemce.

Politika prevence závažných havárií je součástí politiky integrovaných systémů řízení ve společnosti, která vychází ze základních hodnot skupiny UNIPETROL a současně z hodnot skupiny PKN ORLEN:

- Odpovědnost.
- Rozvoj.
- Lidé.
- Energie.
- Naše společnost.

Hlavním cílem společnosti v oblasti prevence závažných havárií je při aktivním zapojení všech zaměstnanců dosáhnout takového stavu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a předcházení závažným haváriím, který bude minimálně na úrovni požadavků platných zákonů.

Trvalé cíle pro jednotlivé oblasti systému prevence závažné havárie:

➤ *lidské zdroje a jejich řízení*

Cíl č. 1: Udržovat povědomí zaměstnanců o zásadách prevence závažných havárií.

➤ *řízení provozu objektu*

Cíl č. 2: Kontrola, hodnocení a minimalizace stávajících rizik, vyhledávání, hodnocení a minimalizace nových rizik.

Cíl č. 3: Udržovat technologickou provozní dokumentaci v aktuálním stavu.

➤ *řízení změn v objektu*

Cíl č. 4: Při jakékoliv technologické změně nebo změně pracovních postupů ovlivňující bezpečnost provozu zajistit přezkoumání a zhodnocení rizik.

➤ *havarijní plánování*

Cíl č. 5: Pravidelně revidovat, popř. vytvářet novou interní dokumentaci havarijního plánování.

➤ *sledování a hodnocení plnění cílů stanovených politikou a systémem řízení bezpečnosti*

Cíl č. 6: Prověřování plnění cílů a úkolů programu, vyhodnocování výsledků a identifikace příčin u nesplněných cílů a úkolů programu.

➤ *audit systému řízení bezpečnosti a politiky prevence závažných havárií*

Cíl č. 7: Účinně provádět systém auditů.

Část V. popisuje systém řízení bezpečnosti.

Pro celou oblast bezpečnosti včetně prevence závažných havárií a požárů jsou uvedeny povinnosti a odpovědnosti zaměstnanců, vedoucích zaměstnanců, ostatních osob a stanovena opatření v:

- popisech jednotlivých pracovních funkcí zpracovaných v rámci procesu č. 3.8.1 Řízení lidských zdrojů – zřízení pracovního místa,
- pracovním řádu, Organizačním řádu a ostatních organizačních a řídicích normách společnosti, ve smlouvách o službách,
- provozní dokumentaci zpracované podle SGŘ-05-03 Technologická provozní dokumentace (technologické reglementy, pracovní instrukce) a SGŘ-05-06 Zpracování, schvalování a vydávání bezpečnostních instrukcí, v dokumentaci zpracované v rámci procesu č. 2.5. Skladování a vyskladnění – režim skladování (provozní řády) a standardních operačních postupech, zpracovaných v rámci procesu č. 2.8 Kontrola kvality,
- havarijní dokumentaci tj. SGŘ-22-05 Vnitřní havarijní plán SPOLANA a.s., SGŘ-24-04 Plán opatření pro případy havárie v důsledku úniku závadných látek do vod a půdy, S-3.17.4 Povodňový plán SPOLANA s.r.o., v S-3.17.7 Ohrožení areálu SPOLANA s.r.o.,
- organizačních a řídicích normách pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví tj. BI-00-01 Základní bezpečnostní instrukce pro zaměstnance, oblast požární ochrany dle S-3.17.8 Zajištění požární ochrany a oblast prevence krizových situací včetně závažných havárií dle R-3.17.1 Krizové řízení.

Povinnosti a odpovědnosti zaměstnanců externích organizací a návštěv v oblasti prevence závažných havárií jsou stanoveny v S-4.1.5 Povinnosti externích subjektů v areálu SPOLANA s.r.o., která je k dispozici na počítačové síti společnosti a webových stránkách společnosti.

V Části VI je uveden popis **preventivních bezpečnostních opatření** k omezení možnosti vzniku a následků závažné havárie. Mezi bezpečnostní zařízení pro prevenci havárií patří bezpečnostní zajištění jednotlivých technologických zařízení v závislosti na druhu, množství a charakteru nebezpečnosti látek v nich obsažených. Náleží k nim zejména:

- automatické odstavovací systémy,
- automatické systémy blokování,
- systém plynové detekce (celopodnikový a místní systémy),

- monitoring odpadních vod,
- elektrická požární signalizace,
- automatické systémy ochrany před požárem a výbuchem,
- záchytné a havarijní jímky s příslušnou čerpací technikou,
- dálkově ovládané nouzové rychlouzavírací armatury, pojistné armatury, membrány a zpětné klapky,
- měření hladiny, teploty a tlaku, inertní atmosféra,
- kamerové systémy,
- systémy kontrol vstupu osob a vjezdů vozidel.

Ve společnosti jsou kromě bezpečnostních zařízení pro prevenci havárií přijata **další preventivní opatření** snižující pravděpodobnost vzniku havárie a závažnost možných následků. Mezi nejvýznamnější opatření pro prevenci havárií patří:

- hierarchicky uspořádaný systém podnikových předpisů,
- vypracované postupy pro minimalizaci následků krizových situací (havarijní plány, povodňové plány, ohrožení areálu aj.),
- cyklické školení zaměstnanců a provádění cvičení dle plánů,
- opatření pro ochranu v rámci plánu fyzické ochrany areálu,
- pult centralizované ochrany,
- rychlé odstavení a ostatní havarijní postupy,
- preventivní údržba a opravy zařízení.

Mezi požárně bezpečnostní zařízení dále patří např. rozvody požární vody, stabilní a polostabilní hasicí zařízení, požární dveře včetně jejich funkčního vybavení, požární klapky, nouzové osvětlení, výstražné zařízení, systémy a prvky zajišťující zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí, vodní a parní clony, protipožární přepážky a ucpávky apod.

Nejvýznamnějším represivním útvarem k omezování a likvidaci následků havárií v areálu je Hasičský záchranný sbor podniku SPOLANA s.r.o., který má náležité materiální a technické vybavení na velmi dobré úrovni pro likvidaci všech možných typů havárií ve společnosti, popsané v části III. Bezpečnostní zprávy. Jedná se o profesionální sbor s potřebným vybavením a nepřetržitým provozem 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. Na OS HZSP se nachází i pracoviště výrobního dispečera podniku. V případě potřeby pracovníci OS HZSP a výrobního dispečinku spolupracují při řešení mimořádných událostí, při předávání informací apod.

V Části VI. jsou dále popsány vlastní a smluvně zajištěné ochranné a zásahové prostředky.

V kapitole jsou též podrobně popsány komunikační prostředky, systémy a způsoby varování a vyzoomnění v případě vzniku mimořádné události. Celý areál společnosti je ozvučen varovným systémem VISO, jehož součástí je síť venkovních a vnitřních reproduktorů (podnikový rozhlas), bezdrátové přijímače a bezdrátové hlasové sirény. Tento systém umožňuje vstup do varovných systémů připojených okolních obcí v zóně havarijního plánování a dalších. Varovný systém VISO má ovládací pracoviště na OS HZSP. Tyto systémy tak významně snižují možné dopady následků závažné havárie na osoby prostřednictvím včasného předání informací o havárii. Funkčnost těchto prostředků je periodicky ověřována.

Část VII obsahuje závěrečné shrnutí rozhodujících skutečností uvedených v dokumentu.

3 Závěr

S ohledem na obsah Bezpečnostní zprávy lze konstatovat, že:

- zavedený integrovaný systém řízení (včetně systému prevence závažných havárií),
- provedené hodnocení rizik závažné havárie,
- stanovená a zavedená preventivní bezpečnostní opatření,
- zajištěné síly a prostředky pro záchranné a likvidační práce,

jsou dostatečné a adekvátní identifikovaným zdrojům rizik závažné havárie a hodnocení přijatelnosti společenského rizika. Tyto mají významný vliv na snížení pravděpodobnosti vzniku závažné havárie případně minimalizaci jejích následků.

Součástí Systému prevence závažných havárií je každý zaměstnanec společnosti. Na naplňování tohoto systému se podílí tým, že splňuje kvalifikační požadavky, má příslušnou odbornou a zdravotní způsobilost, při své práci postupuje dle stanovených závazných postupů a dodržuje platné interní předpisy. V případě zjištění indispozice nebo neshody na ni upozorní bez prodlení svého nadřízeného případně další odpovědné osoby. **Tím, že zaměstnanec vykonává práci bezpečně, vyžaduje bezpečnou práci i od svých spoluzaměstnanců a externích zaměstnanců, chrání nejen sebe, ale i celou společnost, včetně jejího dobrého jména.**

Totéž společnost očekává od nájemců, vykonávajících svou činnost v areálu společnosti SPOLANA s.r.o. a dodavatelů.

S touto Informací jsou všichni zaměstnanci SPOLANA s.r.o. prokazatelně seznámeni. Informace byla rovněž prokazatelně předána externím firmám v areálu (nájemci, dodavatelé) k seznámení jejich zaměstnanců.

**DOKLAD O PŘEDÁNÍ DRUHOTNÝCH SUROVIN NA PODNIKOVÉ ŠROTIŠTĚ**

Popis a váha dle druhu suroviny:

.....

.....

Závod/Provoz/Útvar :

.....

.....

Jméno, funkce a podpis předávajícího

.....

Jméno a podpis přebírajícího

Datum předání:

===== zde odstříhnete =====

**DOKLAD O PŘEDÁNÍ DRUHOTNÝCH SUROVIN NA PODNIKOVÉ ŠROTIŠTĚ**

Popis a váha dle druhu suroviny:

.....

.....

Závod/Provoz/Útvar :

.....

.....

Jméno, funkce a podpis předávajícího

.....

Jméno a podpis přebírajícího

Datum předání: