

## I.

### **Informace o rizicích, která mohou ohrozit bezpečnost a zdraví osob pohybujících se v UNIPETROL DOPRAVA, s.r.o.**

V prostorech a na pracovištích UNIPETROL DOPRAVA, s.r.o. nelze zcela vyloučit rizika možného ohrožení života a zdraví osob, definovaná kapitolou II., III. a IV. tohoto dokumentu. Vzhledem k tomu, že se převážná část těchto prostor a pracovišť společnosti nachází v areálech pro správu UNIPETROL RPA, s.r.o. (lokality Litvínov); SYNTHOS Kralupy, a.s. (lokality Kralupy); SPOLANA a.s. (lokality Neratovice); PARAMO, a.s. - Hospodářské středisko (HS) Pardubice a HS Kolín (lokality Pardubice a Kolín); SYNTHESIA, a.s. / EXPLOSIA, a.s. a Logistické centrum (LC) Zelená Louka (lokality Pardubice-Semtín), jsou všechny osoby, které se zde pohybují, povinny používat osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) definované standardy těchto společností.

Areál / lokalita	Standard OOPP
UNIPETROL RPA, s.r.o. / Litvínov; SYNTHOS Kralupy, a.s. / Kralupy; PARAMO, a.s. - HS Pardubice / Pardubice	1) ochranná pracovní přilba + ochranné pracovní brýle proti mechanickým rizikům, příp. ochrannou pracovní přilbu s výsuvným ochranným štítem 2) ochranný pracovní oděv (kalhoty + blůza, příp. kombinéza) v nehořlavém provedení s antistatickou úpravou 3) ochranná pracovní obuv v antistatické úpravě
SPOLANA a.s. / Neratovice; PARAMO, a.s. - HS Kolín / Kolín; SYNTHESIA, a.s. / EXPLOSIA, a.s. a LC Zelená Louka / Pardubice-Semtín	1) ochranná pracovní přilba 2) ochranné pracovní brýle proti mechanickým rizikům (jen areál PARAMO, a.s.) 3) ochranný pracovní oděv keprový (kalhoty + blůza, příp. kombinéza) 4) ochranná pracovní obuv

#### Výjimky:

- 1) V prostorech předávacích nádraží, umístěných mimo areály (UNIPETROL RPA, s.r.o. / Litvínov; SYNTHOS Kralupy, a.s. / Kralupy; SPOLANA a.s. / Neratovice; PARAMO, a.s. - HS Pardubice / Pardubice) není povinnost používat ochranné pracovní brýle.
- 2) V prostorech předávacích nádraží, umístěných mimo areály (UNIPETROL RPA, s.r.o. / Litvínov; SYNTHOS Kralupy, a.s. / Kralupy; PARAMO, a.s. - HS Pardubice / Pardubice), v budovách a na pracovištích Technického úseku - Odbor údržby a investic dílen (areál UNIPETROL RPA, s.r.o. / Litvínov) je dovoleno používat ochranné pracovní oděvy keprové a obuv bez antistatické úpravy.
- 3) Při pracovních činnostech (mimo práce ve výškách a práce se zdvihacími zařízeními) v budovách Technického úseku - Odbor údržby a investic dílen (areál UNIPETROL RPA, s.r.o. / Litvínov), je dále dovoleno používat místo ochranné pracovní přilby, vhodnou pokrývku hlavy.

Tato ustanovení se netýkají osob trvale se zdržujících v administrativních budovách umístěných v jednotlivých areálech nebo mimo ně. Dále se netýká osob, které do těchto budov jednorázově vstupují, cesty osob do zaměstnání a zpět a při přesunu mezi jednotlivými budovami v areálech, včetně cesty na oběd a zpět pohybují-li se po vnitroareálových komunikacích.

#### Poznámka:

Ochranné pracovní oděvy používané ve všech areálech musí být opatřeny (označeny) logem firmy.

Osoby, provádějící v uvedených prostorech práci na elektrickém zařízení, použijí ochranný pracovní oděv v nehořlavém provedení bez antistatické úpravy provedené kovovými vlákny a obuv bez antistatické úpravy.

V areálech kde je povinnost používat brýle proti mechanickým rizikům a zaměstnanci jsou zde vybaveni jinou ochranou zraku neslučitelnou s brýlemi proti mechanickým rizikům (štíty, brýle pro jinou ochranu) se brýle proti mechanickým rizikům nevyžadují. Osoby používající dioptrické brýle musí použít ochranné brýle proti mechanickým rizikům vyrobené k tomuto účelu (převlečné) nebo brýle osazené tvrzeným dioptrickým sklem.

Další případné neslučitelnosti jednotlivých OOPP se řeší prostřednictvím povolení k práci, dle interních předpisů společnosti.

Výjimky z výše uvedených ustanovení může stanovit příslušný vedoucí úseku / odboru nebo pracoviště ve spolupráci se specialistou HSE&Q UNIPETROL SERVICES, s.r.o.

## II.

### Rizika ohrožující, v případě vzniku nežádoucí mimořádné události (poruchy, havárie apod.), život a zdraví všech osob

Riziko	Technicko-organizační opatření	OOPP
<p><b>1. Srážka, střet, vykolejení drážních vozidel:</b>  <i>následné riziko:</i>            - únik plynů, par a kapalin;            - zachycení, sražení;            - úder, náraz, rozdrčení;            - zhmoždění;            - tržné a řezné rány.</p> <p><b>2. Únik plynů a par: hořlavých -</b>  <i>následné riziko:</i>            - vzplanutí, požár, výbuch;            - popálení;            - nadýchání;            - zhmoždění tlakovou vlnou;  <b>toxických, žiravých -</b>  <i>následné riziko:</i>            - nadýchání;            - poleptání;            - otrava;  <b>vytěšňujících kyslík -</b>  <i>následné riziko:</i>            - udušení;  <b>nervově-paralytických -</b>  <i>následné riziko:</i>            - nevolnost;            - omámení;  <b>horkých, zkapalněných (tlakem) -</b>  <i>následné riziko:</i>            - opaření;            - podchlazení;            - omrznutí.</p> <p><b>3. Únik kapalin: hořlavých -</b>  <i>následné riziko:</i>            - vzplanutí, požár, výbuch;            - popálení;            - nadýchání;            - zhmoždění tlakovou vlnou;  <b>toxických, žiravých -</b>  <i>následné riziko:</i>            - poleptání;            - otrava;  <b>horkých, pod tlakem -</b>  <i>následné riziko:</i>            - opaření;            - zhmoždění tlakem;  <b>znečišťujících -</b>  <i>následné riziko:</i>            - potřísnění, znečištění.</p>	<p><i>Znalost a dodržování obecně platných právních předpisů a ustanovení příslušných norem společnosti, týkajících se zejména:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ systému havarijní prevence, výchovy a nácviku;</li> <li>▪ respektování havarijního informačního systému příslušného areálu;</li> <li>▪ systému zdravotní způsobilosti, příp. doprovodu osob;</li> <li>▪ zajištění péče o jiné osoby;</li> <li>▪ zákazu pohybu mimo komunikace a pochůzných stezek;</li> <li>▪ ohlašovací povinnosti při vstupu do kolejí, prostorů a na pracoviště;</li> <li>▪ zákazu vstupu do prostorů vymezených (např. zábranou, výstražnými tabulkami apod.) nebo střeženého poučenou osobou;</li> <li>▪ respektování osob provádějících ostrahu nebezpečného prostoru;</li> <li>▪ povinnosti zabránit možnosti iniciace požáru, výbuchu:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- elektrickým nábojem,</li> <li>- přenosem tepla,</li> <li>- otevřeným ohněm,</li> </ul>               (např. používáním odpovídajících elektrických strojů, přístrojů, náradí, pojítek, antistatických oděvů a obuvi v určených prostorech, spolu s dodržením zákazu vjezdu vozidel a zahájení práce bez příslušného povolení apod.);             </li> <li>▪ pohybu a jízdy v jednotlivých areálech pod správou definovaných společností;</li> <li>▪ zásad poskytování první pomoci;</li> <li>▪ vyžadování dodržování předpisů a norem;</li> <li>▪ provádění kontrolní činnosti.</li> </ul>	<p>Dle kapitoly I. tohoto dokumentu.</p>

### III.

#### Bližší specifikace rizik ohrožujících všechny osoby v případě vzniku nežádoucí mimořádné události (poruchy, havárie apod.) na definovaných pracovištích

#### Lokalita Litvínov

Útvar	Riziko	Další OOPP a zařízení
<p>Provozní úsek -</p> <p><b>Odbor ložných manipulací a chemických služeb - Plnicí stanice čpavku (st. 5805, 5806)</b></p>	<p><b>Požár, výbuch</b> směs čpavek-vzduch</p> <p><b>Poleptání</b> čpavek, čpavková voda</p> <p><b>Nadýchání, otrava, udušení</b> čpavek, dusík</p> <p><b>Omrznutí</b> kapalný čpavek</p> <p><b>Úder, náraz, rozdrčení</b> provoz dopravních zařízení</p>	<p><u>Práce spojené s plněním / stáčením:</u> celoobličejová maska s filtrem (A2B2E2K2P3) v pohotovostní poloze, osobní detektor</p>
<p>Provozní úsek -</p> <p><b>Odbor ložných manipulací a chemických služeb - Pařicí stanice (st. 4209, 4226/1, 4228, 4229, 4238)</b></p>	<p><b>Požár, výbuch</b> uhlovodíky a jejich směsi, acetylen, benzen, CO, methanol</p> <p><b>Poleptání</b> čpavková voda, kyseliny, hydroxidy, chloridy</p> <p><b>Opaření, popálení</b> voda, pára, parní kondenzát, dotyk s horkými částmi zařízení</p> <p><b>Nadýchání, nevolnost, omámení, otrava, udušení</b> uhlovodíky a jejich směsi, acetylen, benzen, CO, metanol, topné oleje, ropné zbytky</p> <p><b>Úder, náraz, rozdrčení</b> zvýšený provoz silničních nákladních vozidel, provoz zdvihacích a dopravních zařízení</p> <p><b>Potřísnění, znečištění</b> ropné zbytky, mazací oleje, tuhé zbytky síry, odmašťovadla</p>	<p><u>Práce v uzavřených nádobách:</u> izolační dýchací přístroj (kyslík &lt;19%), celoobličejová maska s filtrem (ABEK1, ABEK2P3SL), respirátor, osobní detektor, detektor pohybu</p> <p><u>Práce s NCHLaS:</u> ochranný štít, ochranné pracovní rukavice (vhodný typ)</p>
<p>Technický úsek -</p> <p><b>Odbor údržby a investic dílen - (st. 2123, 2124, 2132, venkovní prostory s kolejištěm)</b></p>	<p><b>Výbuch, požár</b> acetylen, benzin, nafta, oleje a tuky, lepidla, barvy, laky, čisticidla</p> <p><b>Opaření, popálení</b> parní kondenzát, dotyk s horkými částmi zařízení</p> <p><b>Nadýchání, nevolnost, omámení, udušení</b> acetylen, benzin, dusík, nafta</p> <p><b>Úder, náraz, rozdrčení</b> tlakový vzduch, zvýšený provoz hnacích a tažených drážních vozidel, provoz silničních vozidel, provoz zdvihacích zařízení, stroje a zařízení</p> <p><b>Potřísnění, znečištění</b> nafta, mazací oleje a tuky, lepidla, barvy, laky, čisticidla, odmašťovadla</p>	<p><u>Práce v uzavřených nádobách:</u> izolační dýchací přístroj (kyslík &lt;19%), osobní detektor, polomaska s filtrem (ABEK2P3SL), respirátor</p> <p><u>Práce s NCHLaS:</u> ochranný štít, ochranné pracovní rukavice (vhodný typ)</p>

## Lokalita Kralupy

Útvar	Riziko	Další OOPP a zařízení
<p>Provozní úsek -</p> <p><b>Závod Kralupy, Neratovice - vlečka Kralupy - SKP Úžice, plnění a stáčení cisteren - kolej č. 202 (st. 8506, 8508)</b></p>	<p><b>Požár, výbuch</b> 1,3 butadien, C4 frakce, rafinát I</p> <p><b>Nadýchání, nevolnost, omámení, otrava, udušení</b> 1,3 butadien, C4 frakce, rafinát I, dusík</p> <p><b>Omrznutí</b> kapalné 1,3 butadien, C4 frakce, rafinát I</p> <p><b>Úder, náraz, rozdrčení</b> tlakový vzduch, provoz dopravních zařízení</p> <p><b>Vyhlášené rizikové pracoviště krajským hygienikem</b> karcinogeny (1,3 butadien, C4 frakce, rafinát I)</p>	<p><u>Práce spojené s plněním / stáčením:</u> celoobličejová maska s filtrem (A2B2E2K2P3D) v pohotovostní poloze, osobní detektor</p>
<p>Provozní úsek -</p> <p><b>Závod Kralupy, Neratovice - vlečka Kralupy - SKP Úžice, dusíkovací stanice - kolej č. 203 a 205 (st. 8615)</b></p>	<p><b>Nadýchání, nevolnost, omámení, udušení</b> dusík</p>	
<p>Technický úsek -</p> <p><b>Odbor údržby a investic dílen - (st. 0408, 042, venkovní prostory s kolejištěm)</b></p>	<p><b>Výbuch, požár</b> acetylen, nafta, oleje a tuky</p> <p><b>Opaření, popálení</b> parní kondenzát</p> <p><b>Nadýchání, nevolnost, omámení, otrava</b> acetylen, nafta</p> <p><b>Úder, náraz, rozdrčení</b> tlakový vzduch, zvýšený provoz hnacích drážních vozidel, provoz silničních vozidel, provoz zdvihacích zařízení, stroje a zařízení</p> <p><b>Potřísnění, znečištění</b> nafta, mazací oleje a tuky, odmašťovadla</p>	

## Lokalita Neratovice

Útvar	Riziko	Další OOPP a zařízení
<p>Obchodní úsek -</p> <p><b>Odbor nájmu cisteren - Vozové hospodářství Neratovice (st. A 1530, A 3070)</b></p>	<p><b>Požár, výbuch</b> acetylen, směsi čpavek-vzduch a kaprolaktam-vzduch, vinylchlorid</p> <p><b>Poleptání</b> čpavek, hydroxidy, chlornan sodný, chlór, kyseliny</p> <p><b>Opaření, popálení</b> pára, parní kondenzát, dotyk s horkými částmi zařízení</p> <p><b>Nadýchání, omámení, otrava, udušení</b> páry čpavku, hydroxidu sodného, chlóru, kaprolaktamu, solanky R, vinylchloridu</p> <p><b>Úder, náraz, rozdrčení</b> tlaková voda, provoz zdvihacích a dopravních zařízení, stroje a zařízení</p> <p><b>Potřísnění, znečištění</b> hydroxidy, chloridy, chlornan sodný, kaprolaktam, kyseliny, olej tálový, síran amonný, solanka R, siřičitan sodný, mazací oleje a tuky</p>	<p><u>Práce spojené s čištěním a opravami:</u> ochranný pracovní oděv v kyselinovzdorném provedení, ochranný štít</p> <p><u>Práce v uzavřených nádobách:</u> izolační dýchací přístroj (kyslík &lt;19%)</p>

<b>Technický úsek -</b>  <b><i>Odbor údržby a investic dílen - (st. A 2010)</i></b>	<b>Výbuch, požár</b> nafta, oleje a tuky <b>Opaření, popálení</b> parní kondenzát <b>Nadýchání, nevolnost, omámení, otrava</b> nafta <b>Úder, náraz, rozdrčení</b> provoz hnacích drážních vozidel, provoz zdvihacích zařízení <b>Potřísnění, znečištění</b> nafta, mazací oleje a tuky, odmašťovadla	
---	--	--

### **Lokalita Kolín**

Útvar	Riziko	Další OOPP a zařízení
<b>Provozní úsek -</b>  <b><i>Závod Pardubice, Semtín - vlečka Kolín - (st. KI/4)</i></b>	<b>Požár, výbuch</b> nafta <b>Opaření, popálení</b> parní kondenzát <b>Nadýchání, nevolnost, omámení, otrava</b> nafta <b>Úder, náraz, rozdrčení</b> provoz hnacích drážních vozidel <b>Potřísnění, znečištění</b> nafta	

### **Lokalita Pardubice**

Útvar	Riziko	Další OOPP a zařízení
<b>Technický úsek -</b>  <b><i>Odbor údržby a investic dílen - (st. 59, 121)</i></b>	<b>Požár, výbuch</b> acetylen, nafta, oleje a tuky <b>Opaření, popálení</b> parní kondenzát <b>Nadýchání, nevolnost, omámení, otrava</b> acetylen, nafta <b>Úder, náraz, rozdrčení</b> tlakový vzduch, provoz hnacích drážních vozidel, stroje a zařízení <b>Potřísnění, znečištění</b> nafta, mazací oleje a tuky, odmašťovadla	

### **Lokalita Semtín**

Útvar	Riziko	Další OOPP a zařízení
<b>Technický úsek -</b>  <b><i>Odbor údržby a investic dílen - (st. M 74)</i></b>	<b>Požár, výbuch</b> nafta, oleje a tuky <b>Opaření, popálení</b> parní kondenzát <b>Nadýchání, nevolnost, omámení, otrava</b> nafta <b>Úder, náraz, rozdrčení</b> tlakový vzduch, provoz hnacích drážních vozidel, stroje a zařízení <b>Potřísnění, znečištění</b> nafta, mazací oleje a tuky, odmašťovadla	

#### IV.

### Bližší specifikace obecných rizik ohrožujících osoby v prostorech a na pracovištích

Útvar	Činnost / Riziko	Další OOPP a zařízení
<b>Provozní úsek -</b> <b>Technický úsek -</b> <b>Obchodní úsek -</b> <b>Odbor traťové dopravy</b>	<b>Pohyb v kolejišti a v blízkosti drážních vozidel:</b> - zachycení, sražení - úder, náraz, rozdrčení - zakopnutí, uklouznutí, pád na rovině, pád do hloubky (montážní jámy - venkovní) - zhmoždění - tržné a řezné rány - zásah elektrickým proudem (trakční vedení) <b>Pohyb po venkovních prostorech:</b> - pád předmětů - pád sněhu nebo námrazy (klimatické podmínky) - polétavý prach a částice - viz rizika v jednotlivých areálech pod správou definovaných společností <b>Pohyb v budovách a na pracovištích:</b> - zakopnutí, uklouznutí, pád na rovině (schodiště, chodby apod.), pád do hloubky (montážní jámy - vnitřní), pád do volné hloubky (výtahy) - přiskřípnutí, zhmoždění - tržné a řezné rány - zásah elektrickým proudem (stroje a přístroje, spotřebiče, vypínače)	<u>Pohyb a práce v kolejišti:</u> ochranný pracovní oděv s reflexními prvky, reflexní vesta
<b>Provozní úsek -</b> <b>Odbor ložných manipulací a chemických služeb</b>  <b>Technický úsek -</b> <b>Odbor údržby a investic dílen</b>  <b>Obchodní úsek -</b> <b>Odbor nájmu cisteren</b>	<b>Kontroly, opravy a čištění drážních vozidel a silničních nákladních vozidel:</b> - pád z výšky nebo do hloubky <b>Pohyb v budovách a na pracovištích:</b> - teplo, oheň, UV záření, zásah elektrickým proudem (svařování plamenem a elektrickým obloukem) <b>Odstraňování nežádoucích mimořádných událostí drážních vozidel, příp. silničních nákladních vozidel:</b> - teplo, oheň, zásah elektrickým proudem (trakční vedení), statická elektřina - nadýchání, nevolnost, omámení, otrava (NCHLaS), - pád předmětů - úder, náraz, rozdrčení - přiskřípnutí, zhmoždění - tržné a řezné rány - potřísnění, znečištění	<u>Práce ve výškách:</u> zachycovací postroj, tlumič pádu <u>Svařování:</u> svářečské brýle nebo kukla, svářečská zástěra a rukavice <u>Činnost nehodové čety:</u> ochranná pracovní přilba, ochranný pracovní oděv v nehořlavém provedení s antistatickou úpravou, ochranná pracovní obuv v antistatické úpravě, úniková maska SR 77-2 s filtrem (ABEK1-CO-P3) v pohotovostní poloze

**Poznámka:**

Vzhledem k neustálým změnám v organizační struktuře (slučování útvarů, odborů, apod.) bude dokument pro přehlednost ponechán v této podobě. Vedoucí zaměstnanci aktuální stav organizační struktury, zohlední při provádění výchovy zaměstnanců v oblasti IMS a seznamování osob při školení z místních podmínek.

Zpracováno dne: 1. 6. 2015

Zpracoval: UNIPETROL SERVICES, s.r.o. - Jaroslav Švec, OZO v PR

Ověřil: David Marek

Schválil: Ing. Pavel Sláma