



Dokumentace o ochraně před výbuchem 19001/2  
Příloha č. 1 - Tabulky hodnocení rizik

Počet str.: 14  
Datum: 09.08. 2021  
Revize: 2

Objekt, technologie:		Areál hal autobusy Hranečnick - Hala II. - Hala lehké údržby (Místnost lakovny - 0040400005)			
Explosivní atmosféra		Iniciační zdroje		Opatření k zabránění iniciace	Riziko výbuchu
Stav materiálu	Četnost výskytu/místo	Typ	Příčina	(Přijata - normální text, nepřijata - kurzíva)	Přítomnost iniciačního zdroje
HK	ve vnitřním prostoru nádob s hořlavými kapalinami <b>zóna 0 IIA T3</b>	Elektrostatika	1. Neuzemnění nádob.	1. Uzemnění nádob před manipulací + pravidelná školení obsluhy. <b>Opatření:</b> Do vnitropodnikových předpisů zavést povinnost uzemňovat nádoby s hořlavými kapalinami před jejich otevřením.	<b>ANO</b>
	do vzdálenosti 1 m všemi směry od ústí lakovací pistole všemi směry <b>zóna 1 IIA T3</b>	Elektrostatika	1. Neuzemnění lakovací pistole. 2. Nevhodné OOPP obsluhy. 3. Nevodivá podlahová krytina.	1. Uzemnění lakovací pistole + pravidelné revize. 2. Používat antistatické OOPP s dokladem o antistatice. 3. Vodivá podlahová krytina. <b>Opatření:</b> Doložit doklad o antistatice požívaného OOPP a o vodivosti podlahové krytiny.	<b>ANO (2, 3)</b> NE (1)
	ve vnitřním prostoru odsávacího potrubí <b>zóna 2 IIA T3</b>	Mechanická jiskra Horký povrch	1. Neelektrické zařízení (ventilátor) nevhodné kategorie.	1. Ventilátor minimální kategorie II 3G ... IIA T3 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC), nebo EU prohlášením o shodě dle NV č. 116/2016 Sb. (2014/34/EU). <b>Opatření:</b> Doložit kategorii a ES/EU prohlášení o shodě k ventilátoru, nebo provést inspekci zařízení dle ČSN EN 1127-1 ed. 2, ČSN EN 13463-1, ČSN EN 14 986 a z výsledků inspekce přijmout opatření, nebo provést výměnu za elevátory vhodné kategorie.	<b>ANO</b>
	do vzdálenosti 2 m všemi směry navazující na zónu 1 okolo ústí lakovací pistole <b>zóna 2 IIA T3</b>	Elektrická jiskra	1. Elektrické zařízení (osvětlení, vypínač) nevhodné kategorie.	1. Elektrické zařízení (osvětlení, vypínač) minimální kategorie II 3G Ex ... IIA T3 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC), nebo EU prohlášením o shodě dle NV č. 116/2016 Sb. (2014/34/EU). <b>Opatření:</b> Doložit kategorii a ES/EU prohlášení o shodě k osvětlení a vypínači, nebo provést výměnu za zařízení odpovídající kategorie.	<b>ANO</b>
		Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE

Objekt, technologie:		Areál hal autobusy Hranečník - Hala II. - Hala lehké údržby (Kotelna - 0040400013 + HUP - 0040400014)			
Explosivní atmosféra		Iniciační zdroje		Opatření k zabránění iniciace	Riziko výbuchu
Stav materiálu	Četnost výskytu/místo	Typ	Příčina	(Přijatá - normální text, nepřijatá - kurzíva)	Přítomnost iniciačního zdroje
Zemní plyn	do vzdálenosti 0,5 m všemi směry okolo vzorkovacích ventilů zemního plynu <b>zóna 2 IIA T1</b>	Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE
	v celém prostoru HUP <b>zóna 2 IIA T1</b>	Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE
		Elektrická jiskra	1. Elektrická zařízení nevhodné kategorie. a) osvětlení b) rozvodnice c) solenoid	1. <i>Elektrická zařízení minimální kategorie II 3G Ex ... IIA T1 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC).</i> a) osvětlení minimální kategorie II 3G Ex ... IIA T1 s ES prohlášením o shodě b) rozvodnice minimální kategorie II 3G Ex ... IIA T1 s ES prohlášením o shodě c) solenoid kategorie II 2 G Ex mb II T6..T3 s ES prohlášením o shodě <b>Opatření:</b> Doložit ES prohlášení o shodě k osvětlení, rozvodnici a solenoidu.	NE
	uvnitř odfukových potrubí <b>zóna 1 IIA T1</b>	Elektrostatika	1. Neuzemnění odfukového potrubí.	1. Uzemnění odfukového potrubí + pravidelné revize.	NE
	do vzdálenosti 1,5 m všemi směry okolo ústí odfukových potrubí <b>zóna 2 IIA T1</b>	Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE

Objekt, technologie:		Areál hal autobusy Hranečník - Plnicí stanice CNG (HIM023770, 0040480000)			
Explosivní atmosféra		Iniciační zdroje		Opatření k zabránění iniciace	Riziko výbuchu
Stav materiálu	Četnost výskytu/místo	Typ	Příčina	(Přijatá - normální text, nepřijatá - kurzíva)	Přítomnost iniciačního zdroje
Zemní plyn	uvnitř skříně plynové části výdejního stojanu <b>zóna 1 IIA T1</b>	Elektrická jiskra	1. Elektrická zařízení (čidla tlaku, teploměr, cívka plnění, svorkovnice, detekce úniku plynu, tlačítko stop, ...) nevhodné kategorie.	1. Elektrická zařízení minimální kategorie II 2G Ex... IIA T1 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC). Dle Výchozí revize elektrického zařízení č. 205/18/JB-E všechna elektrická zařízení vyhovují této kategorii.	NE
	do vzdálenosti 0,25 m všemi směry okolo plnicí rychlopojky <b>zóna 1 IIA T1</b>	Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE
		Elektrostatika	1. Neuzemnění výdejního stojanu. 2. Neuzemnění plněného dopravního prostředku.	1. Uzemnění výdejního stojanu dle Výchozí revize uzemnění č. 205/18/JB-U vyhovuje platným předpisům. 2. <i>Uzemnění plněného dopravního prostředku + pravidelná školení obsluhy.</i> <b>Opatření:</b> <i>Do vnitropodnikových předpisů zanést povinnost uzemňovat plněné vozidlo před započítím plnění.</i>	<b>ANO (2)</b> NE (1)
	uvnitř odfuků zemního plynu <b>zóna 1 IIA T1</b>	Elektrostatika	1. Neuzemnění odfukového potrubí.	1. Uzemnění odfukového potrubí dle Výchozí revize uzemnění č. 240/15/JB-U vyhovuje platným předpisům.	NE
	uvnitř skříně kompresoru <b>zóna 2 IIA T1</b>	Elektrická jiskra	1. Elektrická zařízení (motor kompresoru, motor ventilátoru, detektor úniku plynu, ...) nevhodné kategorie.	1. Elektrická zařízení minimální kategorie II 3G Ex... IIA T1 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC). Dle Výchozí revize elektrického zařízení č. 205/18/JB-E všechna elektrická zařízení vyhovují této kategorii.	NE
	do vzdálenosti 0,2 m všemi směry okolo větracích otvorů skříně kompresoru <b>zóna 2 IIA T1</b>	Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE
	uvnitř celého betonového kontejneru se zásobní nádrží CNG, s technologií sušení plynu <b>zóna 2 IIA T1</b>	Elektrická jiskra	1. Elektrická zařízení (osvětlení, motor ventilátoru, detektor úniku plynu, topný kabel ...) nevhodné kategorie.	1. Elektrická zařízení minimální kategorie II 3G Ex... IIA T1 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC). Dle Výchozí revize elektrického zařízení č. 205/18/JB-E všechna elektrická zařízení vyhovují této kategorii.	NE
		Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE
	do vzdálenosti 0,2 m všemi směry a do výše 1 m nad horní okraj výdejního stojanu <b>zóna 2 IIA T1</b>	Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE
	do vzdálenosti 3,2 m horizontálně a 1,6 m vertikálně od ústí odfukového potrubí a 0,4 m vertikálně pod ústím potrubí <b>zóna 2 IIA T1</b>	Blesky Atmosférická elektřina	1. Ochrana před bleskem.	1. Zákaz odvodušňování během bouřky.	NE
		Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE

Objekt, technologie:		Areál hal autobusy Hranečník - Hlavní uzávěr plynu (HUP) (HIM023768)			
Explosivní atmosféra		Iniciační zdroje		Opatření k zabránění iniciace	Riziko výbuchu
Stav materiálu	Četnost výskytu/místo	Typ	Příčina	(Přijatá - normální text, nepřijatá - kurzíva)	Přítomnost iniciačního zdroje
Zemní plyn	v celém prostoru HUP zóna 2 IIA T1	Elektrická jiskra	1. Elektrická zařízení nevhodné kategorie. a) svorkovnice STAHL b) přepočítávač množství plynu c) impulsní vysílač d) solenoid e) plynoměr Schlumberger	1. Elektrická zařízení minimální kategorie II 3G Ex... IIA T1 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC), nebo EU prohlášením o shodě dle NV č. 116/2016 Sb. (2014/34/EU). a) svorkovnice STAHL kategorie II 2G Ex eb IIC T6 Gb s EU prohlášením o shodě b) přepočítávač množství plynu kategorie II 2G Ex ib IIA T3 Gb s EU prohlášením o shodě c) impulsní vysílač kategorie EEx ia IIB T5 s EU prohlášením o shodě d) solenoid minimální kategorie II 3G Ex... IIA T1 s ES/EU prohlášením o shodě e) plynoměr Schlumberger minimální kategorie II 3G Ex... IIA T1 s ES/EU prohlášením o shodě <b>Opatření:</b> Doložit kategorie solenoidu a plynoměru a ES/EU prohlášení o shodě ke všem zařízením.	ANO (d, e) NE (a, b, c)
		Mechanická jiskra Horký povrch	1. Neelektrické zařízení (klapka COVALMA) nevhodné kategorie.	1. Klapka kategorie II 2GD T80 °C s EU prohlášením o shodě dle NV č. 116/2016 Sb. (2014/34/EU) <b>Opatření:</b> Doložit EU prohlášení o shodě ke klapce.	NE
		Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE

Objekt, technologie:		Areál hal autobusy Poruba - Dílna drobných oprav - Místnost pro nanášení barev (0060290001) + Místnost přípravný (0060290002)			
Explosivní atmosféra		Iniciační zdroje		Opatření k zabránění iniciace	Riziko výbuchu
Stav materiálu	Četnost výskytu/místo	Typ	Příčina	(Přijatá - normální text, nepřijatá - kurzíva)	Přítomnost iniciačního zdroje
HK	ve vnitřním prostoru nádob s hořlavými kapalinami <b>zóna 0 IIA T3</b>	Elektrostatika	1. Neuzemnění nádob.	1. Uzemnění nádob před manipulací + pravidelná školení obsluhy. <b>Opatření:</b> Do vnitropodnikových předpisů zavést povinnost uzemňovat nádoby s hořlavými kapalinami před jejich otevřením.	<b>ANO</b>
	do vzdálenosti 1 m všemi směry od ústí lakovací pistole všemi směry <b>zóna 1 IIA T3</b>	Elektrostatika	1. Neuzemnění lakovací pistole. 2. Nevhodné OOPP obsluhy. 3. Nevodivá podlahová krytina.	1. Uzemnění lakovací pistole + pravidelné revize. 2. Používat antistatické OOPP s dokladem o antistatice. 3. Vodivá podlahová krytina. <b>Opatření:</b> Doložit doklad o antistatice požívaného OOPP a o vodivosti podlahové krytiny.	<b>ANO (2, 3)</b> NE (1)
	v celé místnosti lakovny <b>zóna 2 IIA T3</b>	Elektrostatika	1. Neuzemnění odsávací stěny. 2. Použití nevodivých plastů k zakrytí odsávací stěny. 3. Neuzemnění odsávacího potrubí.	1. Uzemnění odsávací stěny + pravidelné revize. 2. Používání pouze antistatických materiálů s dokladem o antistatice. 3. Uzemnění odsávacího potrubí + pravidelné revize. <b>Opatření:</b> Doložit doklady o uzemnění odsávací stěny a odsávacího potrubí. Odstranění nevodivých plastů, nebo výměna za antistatické materiály s dokladem o antistatice.	<b>ANO</b>
		Mechanická jiskra Horký povrch	1. Neelektrické zařízení (ventilátor) nevhodné kategorie.	1. Ventilátor minimální kategorie II 3G ... IIA T3 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC), nebo EU prohlášením o shodě dle NV č. 116/2016 Sb. (2014/34/EU). <b>Opatření:</b> Doložit kategorii a ES/EU prohlášení o shodě k ventilátoru, nebo provést inspekci zařízení dle ČSN EN 1127-1 ed. 2, ČSN EN 13463-1, ČSN EN 14 986 a z výsledků inspekce přijmout opatření, nebo provést výměnu za elevátory vhodné kategorie.	<b>ANO</b>
		Elektrická jiskra	1. Elektrické zařízení (osvětlení) nevhodné kategorie.	1. Osvětlení minimální kategorie II 3G Ex... IIA T3 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC), nebo EU prohlášením o shodě dle NV č. 116/2016 Sb. (2014/34/EU). <b>Opatření:</b> Doložit kategorii a ES/EU prohlášení o shodě k osvětlení.	<b>ANO</b>
		Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE
	v prostoru míchání barev a do vzdálenosti 1 m všemi směry od vymezených míst pro míchání barev <b>zóna 2 IIA T3</b>	Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE

Objekt, technologie:		Areál hal autobusy Poruba - Budova skladu olejů (HIM011979, 0060330000)			
Explosivní atmosféra		Iniciační zdroje		Opatření k zabránění iniciace	Riziko výbuchu
Stav materiálu	Četnost výskytu/místo	Typ	Příčina	(Přijaté - normální text, nepřijaté - kurzíva)	Přítomnost iniciačního zdroje
HK	ve vnitřním prostoru nádob s hořlavými kapalinami <b>zóna 0 IIA T3</b>	Elektrostatika	1. Neuzemnění nádob.	1. Nádoby uzemněny zemnicími kabely se svorkou.	NE
	do vzdálenosti 1,5 m všemi směry okolo míst vyčleněných pro přelévání hořlavých kapalin <b>zóna 2 IIA T3</b>	Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE

Objekt, technologie:		Areál dilen Martinov - Hala a přístřešek Vrchní stavba - Sítotisk, místnost mytí sít (0070550102)			
Explosivní atmosféra		Iniciační zdroje		Opatření k zabránění iniciace	Riziko výbuchu
Stav materiálu	Četnost výskytu/místo	Typ	Příčina	(Přijátá - normální text, nepřijátá - kurzíva)	Přítomnost iniciačního zdroje
HK	ve vnitřním prostoru nádob s hořlavými kapalinami <b>zóna 0 IIA T1</b>	Elektrostatika	1. Neuzemnění nádob.	1. Nádoby uzemněny zemnicími kabely se svorkou.	NE
	v celém prostoru chemické umývárny včetně potrubí pro odsávání digestoře <b>zóna 2 IIA T1</b>	Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE
		Elektrická jiskra	1. Elektrické zařízení (vypínač, osvětlení, ventilátor, tlakový čistič "wapka") nevhodné kategorie.	<p>1. Elektrické zařízení minimální kategorie II 3G Ex... IIA T1 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC).</p> <p>a) Vypínač kategorie II 2G Exe IIB T4 s ES prohlášením o shodě</p> <p>b) Osvětlení minimální kategorie II 3G Ex... IIA T1 s ES prohlášením o shodě</p> <p>c) Ventilátor minimální kategorie II 3G Ex... IIA T1 s ES prohlášením o shodě</p> <p>d) Tlakový čistič "Wapka" minimální kategorie II 3G Ex... IIA T1 s ES prohlášením o shodě</p> <p><b>Opatření:</b> Doložit kategorii k osvětlení, ventilátoru a tlakovému čističi a ES prohlášení o shodě k osvětlení, vypínači, ventilátoru a tlakovému čističi, nebo provést výměnu za osvětlení, ventilátor a tlakový čistič vhodné kategorie.</p>	<b>ANO (b, c, d)</b> NE (a)
		Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE
	do vzdálenosti 1,5 m všemi směry kolem ústí odsávacího potrubí <b>zóna 2 IIA T1</b>	Blesky Atmosférická elektřina	1. Absence jímací soustavy.	1. Instalována jímací soustava.	NE

Objekt, technologie:		Areál dílen Martinov - Hala a přístřešek Vrchní stavba - Lakovna (0070550014)			
Explosivní atmosféra		Iniciační zdroje		Opatření k zabránění iniciace	Riziko výbuchu
Stav materiálu	Četnost výskytu/místo	Typ	Příčina	(Přijátá - normální text, nepřijátá - kurzíva)	Přítomnost iniciačního zdroje
HK	ve vnitřním prostoru nádob s hořlavými kapalinami <b>zóna 0 IIA T3</b>	Elektrostatika	1. Neuzemnění nádob.	1. Uzemnění nádob před manipulací + pravidelná školení obsluhy. <b>Opatření:</b> Do vnitropodnikových předpisů zavést povinnost uzemňovat nádoby s hořlavými kapalinami před jejich otevřením.	<b>ANO</b>
	do vzdálenosti 1 m všemi směry od ústí lakovací pistole všemi směry <b>zóna 1 IIA T3</b>	Elektrostatika	1. Neuzemnění lakovací pistole. 2. Nevhodné OOPP obsluhy. 3. Nevodivá podlahová krytina.	1. Uzemnění lakovací pistole + pravidelné revize. 2. Používat antistatické OOPP s dokladem o antistatice. 3. Vodivá podlahová krytina. <b>Opatření:</b> Doložit doklad o antistatice požívaného OOPP a o vodivosti podlahové krytiny.	<b>ANO (2, 3)</b> NE (1)
	ve vnitřním prostoru odsávací stěny a odsávacího potrubí a do vzdálenosti 2 m okolo lakovacího prostoru <b>zóna 2 IIA T3</b>	Elektrostatika	1. Neuzemnění odsávací stěny. 2. Použití nevodivých plastů k zakrytí odsávací stěny. 3. Neuzemnění odsávacího potrubí.	1. Uzemnění odsávací stěny + pravidelné revize. 2. Používání pouze antistatických materiálů s dokladem o antistatice. 3. Uzemnění odsávacího potrubí + pravidelné revize. <b>Opatření:</b> Doložit doklady o uzemnění odsávací stěny a odsávacího potrubí. Odstranění nevodivých plastů, nebo výměna za antistatické materiály s dokladem o antistatice.	<b>ANO</b>
		Mechanická jiskra Horký povrch	1. Neelektrické zařízení (ventilátor) nevhodné kategorie.	1. Ventilátor minimální kategorie II 3G ... IIA T3 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC), nebo EU prohlášením o shodě dle NV č. 116/2016 Sb. (2014/34/EU). <b>Opatření:</b> Doložit kategorii a ES/EU prohlášení o shodě k ventilátoru, nebo provést inspekci zařízení dle ČSN EN 1127-1 ed. 2, ČSN EN 13463-1, ČSN EN 14 986 a z výsledků inspekce přijmout opatření, nebo provést výměnu za elevátory vhodné kategorie.	<b>ANO</b>
		Elektrická jiskra	1. Elektrické zařízení (osvětlení) nevhodné kategorie.	1. Osvětlení minimální kategorie II 3G Ex...IIA T3 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC), nebo EU prohlášením o shodě dle NV č. 116/2016 Sb. (2014/34/EU). <b>Opatření:</b> Doložit kategorii a ES/EU prohlášení o shodě, nebo výměna za osvětlení vhodné kategorie.	<b>ANO</b>
		Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE
	v prostoru míchání barev a do vzdálenosti 1 m všemi směry od vymezených míst pro míchání barev <b>zóna 2 IIA T3</b>	Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE



Objekt, technologie:		Areál dílen Martinov - Budova technická CNG Martinov (HIM023241, 0071650000)			
Explosivní atmosféra		Iniciační zdroje		Opatření k zabránění iniciace	Riziko výbuchu
Stav materiálu	Četnost výskytu/místo	Typ	Příčina	(Přijatá - normální text, nepřijatá - kurzíva)	Přítomnost iniciačního zdroje
Zemní plyn	uvnitř skříně plynové části výdejního stojanu <b>zóna 1 IIA T1</b>	Elektrická jiskra	1. Elektrická zařízení (čidla tlaku, teploměr, cívka plnění, svorkovnice, detekce úniku plynu, tlačítko stop, ...) nevhodné kategorie.	1. Elektrická zařízení minimální kategorie II 2G Ex... IIA T1 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC). Dle Výchozí revize elektrického zařízení č. 240/15/JB-E všechna elektrická zařízení vyhovují této kategorii.	NE
	do vzdálenosti 0,25 m všemi směry okolo plnicí rychlospojky <b>zóna 1 IIA T1</b>	Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE
		Elektrostatika	1. Neuzemnění výdejního stojanu. 2. Neuzemnění plněného dopravního prostředku.	1. Uzemnění výdejního stojanu dle Výchozí revize uzemnění č. 240/15/JB-U vyhovuje platným předpisům. 2. <i>Uzemnění plněného dopravního prostředku + pravidelná školení obsluhy.</i> <b>Opatření:</b> <i>Do vnitropodnikových předpisů zanést povinnost uzemňovat plněné vozidlo před započítím plnění.</i>	<b>ANO (2)</b> NE (1)
	uvnitř odfuků zemního plynu <b>zóna 1 IIA T1</b>	Elektrostatika	1. Neuzemnění odfukového potrubí.	1. Uzemnění odfukového potrubí dle Výchozí revize uzemnění č. 240/15/JB-U vyhovuje platným předpisům.	NE
	uvnitř skříně kompresoru <b>zóna 2 IIA T1</b>	Elektrická jiskra	1. Elektrická zařízení (motor kompresoru, motor ventilátoru, detektor úniku plynu, ...) nevhodné kategorie.	1. Elektrická zařízení minimální kategorie II 3G Ex... IIA T1 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC). Dle Výchozí revize elektrického zařízení č. 240/15/JB-E všechna elektrická zařízení vyhovují této kategorii.	NE
	do vzdálenosti 0,2 m všemi směry okolo větracích otvorů skříně kompresoru <b>zóna 2 IIA T1</b>	Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE
	uvnitř celého betonového kontejneru se zásobní nádrží CNG, s technologií sušení plynu <b>zóna 2 IIA T1</b>	Elektrická jiskra	1. Elektrická zařízení (osvětlení, motor ventilátoru, detektor úniku plynu, topný kabel ...) nevhodné kategorie.	1. Elektrická zařízení minimální kategorie II 3G Ex... IIA T1 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC). Dle Výchozí revize elektrického zařízení č. 240/15/JB-E všechna elektrická zařízení vyhovují této kategorii.	NE
		Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE
	do vzdálenosti 0,2 m všemi směry a do výše 1 m nad horní okraj výdejního stojanu <b>zóna 2 IIA T1</b>	Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE
	do vzdálenosti 3,2 m vertikálně a 1,6 m horizontálně od ústí odfukového potrubí a 0,4 m vertikálně pod ústím potrubí <b>zóna 2 IIA T1</b>	Blesky Atmosférická elektřina	1. Ochrana před bleskem.	1. Zákaz odvodušňování během bouřky.	NE
		Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE

Objekt, technologie:		Areál dílen Martinov - Budova technická CNG Martinov (HIM023241, 0071650000) - HUP			
Explosivní atmosféra		Iniciační zdroje		Opatření k zabránění iniciace	Riziko výbuchu
Stav materiálu	Četnost výskytu/místo	Typ	Příčina	(Přijaté - normální text, nepřijaté - kurzíva)	Přítomnost iniciačního zdroje
Zemní plyn	v celém prostoru HUP zóna 2 IIA T1	Elektrická jiskra	1. Elektrická zařízení nevhodné kategorie.	1. Elektrická zařízení minimální kategorie II 3G Ex... IIA T1 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC), nebo EU prohlášením o shodě dle NV č. 116/2016 Sb. (2014/34/EU). <b>Opatření:</b> Doložit kategorie a ES/EU prohlášení o shodě ke všem zařízením.	ANO
		Mechanická jiskra Horký povrch	1. Neelektrické zařízení nevhodné kategorie.	1. Neelektrická zařízení minimální kategorie II 3G ... IIA T1 s EU prohlášením o shodě dle NV č. 116/2016 Sb. (2014/34/EU) <b>Opatření:</b> Doložit EU prohlášení o shodě ke klapce.	ANO
		Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE

Objekt, technologie:		Středisko tramvaje Poruba - Lakovna, sklad nátěrových hmot			
Explosivní atmosféra		Iniciační zdroje		Opatření k zabránění iniciace	Riziko výbuchu
Stav materiálu	Četnost výskytu/místo	Typ	Příčina	(Přijatá - normální text, nepřijatá - kurzíva)	Přítomnost iniciačního zdroje
HK	ve vnitřním prostoru nádob s hořlavými kapalinami <b>zóna 0 IIA T3</b>	Elektrostatika	1. Neuzemnění nádob.	1. Uzemnění nádob před manipulací + pravidelná školení obsluhy. <b>Opatření:</b> Do vnitropodnikových předpisů zavést povinnost uzemňovat nádoby s hořlavými kapalinami před jejich otevřením.	<b>ANO</b>
	do vzdálenosti 1 m všemi směry od ústí lakovací pistole všemi směry <b>zóna 1 IIB T3</b>	Elektrostatika	4. Neuzemnění lakovací pistole. 5. Nevhodné OOPP obsluhy. 6. Nevodivá podlahová krytina.	4. Uzemnění lakovací pistole + pravidelné revize. 5. Používat antistatické OOPP s dokladem o antistatice. 6. Vodivá podlahová krytina. <b>Opatření:</b> Doložit doklad o antistatice požívaného OOPP a o vodivosti podlahové krytiny.	<b>ANO (2, 3)</b> NE (1)
	v prostoru 1 m před lakovacím boxem <b>zóna 2 IIB T3,</b> <b>zbývající prostor BNV,</b>	Elektrostatika	4. Neuzemnění odsávací stěny. 5. Použití nevodivých plastů k zakrytí odsávací stěny. 6. Neuzemnění odsávacího potrubí.	4. Uzemnění odsávací stěny + pravidelné revize. 5. Používání pouze antistatických materiálů s dokladem o antistatice. 6. Uzemnění odsávacího potrubí + pravidelné revize. <b>Opatření:</b> Doložit doklady o uzemnění odsávací stěny a odsávacího potrubí. Odstranění nevodivých plastů, nebo výměna za antistatické materiály s dokladem o antistatice.	<b>ANO</b>
		Mechanická jiskra Horký povrch	1. Neelektrické zařízení (ventilátor) nevhodné kategorie.	1. Ventilátor minimální kategorie II 3G ... IIA T3 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC), nebo EU prohlášením o shodě dle NV č. 116/2016 Sb. (2014/34/EU). <b>Opatření:</b> Doložit kategorii a ES/EU prohlášení o shodě k ventilátoru, nebo provést inspekci zařízení dle ČSN EN 1127-1 ed. 2, ČSN EN 13463-1, ČSN EN 14 986 a z výsledků inspekce přijmout opatření, nebo provést výměnu za elevátory vhodné kategorie.	<b>ANO</b>
		Elektrická jiskra	1. Elektrické zařízení (osvětlení) nevhodné kategorie.	1. Osvětlení minimální kategorie II 3G Ex... IIA T3 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC), nebo EU prohlášením o shodě dle NV č. 116/2016 Sb. (2014/34/EU). <b>Opatření:</b> Doložit kategorii a ES/EU prohlášení o shodě k osvětlení.	<b>ANO</b>
		Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.	NE
	v prostoru míchání barev a do vzdálenosti 1 m všemi směry od vymezených míst pro míchání barev <b>zóna 2 IIB T3</b>	Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy. Nucená ventilace	NE

Objekt, technologie:		Středisko tramvaje Poruba - Stolárna			
Explosivní atmosféra		Iniciační zdroje		Opatření k zabránění iniciace	Riziko výbuchu
Stav materiálu	Četnost výskytu/místo	Typ	Příčina	(Přijatá - normální text, nepřijatá - kurzíva)	Přítomnost iniciačního zdroje
Hořlavý prach	ve vnitřním prostoru odsávacího potrubí <b>zóna 21</b>	Elektrostatika	1. Neuzemnění nádob.	1. <i>Uzemnění potrubí</i> 2. <i>Ventilátor minimální kategorie II 2D s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC), nebo EU prohlášením o shodě dle NV č. 116/2016 Sb. (2014/34/EU).</i>	<b>ANO</b>
	v prostoru pod filtrem <b>zóna 22 do vzd. 1,0 m okolo</b>	Elektrostatika	7. Neuzemnění konstrukce filtru 8. Použití nevhodných vaků na prach	7. <i>Uzemnění odsávacího potrubí + pravidelné revize.</i> 8. <i>Používání pouze antistatických materiálů s dokladem o antistatice. (vaky na prach)</i> 9. <i>Uzemnění odsávacího potrubí + pravidelné revize.</i> <b>Opatření:</b> <i>Doložit doklady o uzemnění odsávacího systému. Odstranění nevodivých plastů, nebo výměna za antistatické materiály s dokladem o antistatice.</i>	<b>ANO</b>
		Mechanická jiskra Horký povrch	1. Neelektrické zařízení nevhodné kategorie.	<b>Opatření:</b> <i>Doložit kategorii a ES/EU prohlášení o shodě k zařízením, nebo provést inspekci zařízení dle ČSN EN 1127-1 ed. 2, ČSN EN 13463-1 a z výsledků inspekce přijmout opatření, nebo provést výměnu za zařízení vhodné kategorie.</i>	<b>ANO</b>
		Elektrická jiskra	1. Elektrické zařízení (osvětlení, motory, aj) nevhodné kategorie.	1. <i>Osvětlení a ostatní zařízení minimální kategorie II 3D s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC), nebo EU prohlášením o shodě dle NV č. 116/2016 Sb. (2014/34/EU).</i> <b>Opatření:</b> <i>Doložit kategorii a ES/EU prohlášení o shodě k osvětlení.</i>	<b>ANO</b>
		Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. <i>Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.</i>	NE
		Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. <i>Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.</i>	NE

Objekt, technologie:		Středisko tramvaje Ostrava - Lakovna			
Explosivní atmosféra		Iniciační zdroje		Opatření k zabránění iniciace	Riziko výbuchu
Stav materiálu	Četnost výskytu/místo	Typ	Příčina	(Přijatá - normální text, nepřijatá - kurzíva)	Přítomnost iniciačního zdroje
HK	ve vnitřním prostoru nádob s hořlavými kapalinami <b>zóna 0 IIA T3</b>	Elektrostatika	1. Neuzemnění nádob.	1. <i>Uzemnění nádob před manipulací + pravidelná školení obsluhy.</i> <b>Opatření:</b> <i>Do vnitropodnikových předpisů zavést povinnost uzemňovat nádoby s hořlavými kapalinami před jejich otevřením.</i>	<b>ANO</b>
	do vzdálenosti 1 m všemi směry od ústí lakovací pistole všemi směry <b>zóna 1 IIB T3</b>	Elektrostatika	7. Neuzemnění lakovací pistole. 8. Nevhodné OOPP obsluhy. 9. Nevodivá podlahová krytina.	7. Uzemnění lakovací pistole + pravidelné revize. 8. <i>Používat antistatické OOPP s dokladem o antistatice.</i> 9. <i>Vodivá podlahová krytina.</i> <b>Opatření:</b> <i>Doložit doklad o antistatice požívaného OOPP a o vodivosti podlahové krytiny.</i>	<b>ANO (2, 3)</b> NE (1)
	v prostoru 1 m před lakovacím boxem <b>zóna 2 IIB T3,</b> <b>zbývající prostor BNV</b>	Elektrostatika	9. Neuzemnění odsávací stěny. 10. Použití nevodivých plastů k zakrytí odsávací stěny. 11. Neuzemnění odsávacího potrubí.	10. <i>Uzemnění odsávací stěny + pravidelné revize.</i> 11. <i>Používání pouze antistatických materiálů s dokladem o antistatice.</i> 12. <i>Uzemnění odsávacího potrubí + pravidelné revize.</i> <b>Opatření:</b> <i>Doložit doklady o uzemnění odsávací stěny a odsávacího potrubí. Odstranění nevodivých plastů, nebo výměna za antistatické materiály s dokladem o antistatice.</i>	<b>ANO</b>
		Mechanická jiskra Horký povrch	1. Neelektrické zařízení (ventilátor) nevhodné kategorie.	1. <i>Ventilátor minimální kategorie II 3G ... IIA T3 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb., (94/9/EC), nebo EU prohlášením o shodě dle NV č. 116/2016 Sb., (2014/34/EU).</i> <b>Opatření:</b> <i>Doložit kategorii a ES/EU prohlášení o shodě k ventilátoru, nebo provést inspekci zařízení dle ČSN EN 1127-1 ed. 2, ČSN EN 13463-1, ČSN EN 14 986 a z výsledků inspekce přijmout opatření, nebo provést výměnu za elevátory vhodné kategorie.</i>	<b>ANO</b>
		Elektrická jiskra	1. Elektrické zařízení (osvětlení) nevhodné kategorie.	1. <i>Osvětlení minimální kategorie II 3G Ex... IIA T3 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb., (94/9/EC), nebo EU prohlášením o shodě dle NV č. 116/2016 Sb., (2014/34/EU).</i> <b>Opatření:</b> <i>Doložit kategorii a ES/EU prohlášení o shodě k osvětlení.</i>	<b>ANO</b>
		Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. <i>Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.</i>	NE
	v prostoru míchání barev a do vzdálenosti 1 m všemi směry od vymezených míst pro míchání barev <b>zóna 2 IIB T3</b>	Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. <i>Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy. Nucená ventilace</i>	NE

Objekt, technologie:		Středisko trolejbusy Ostrava - Sklad náterových hmot (002 005 002)			
Explosivní atmosféra		Iničiační zdroje		Opatření k zabránění iniciace	Riziko výbuchu
Stav materiálu	Četnost výskytu/místo	Typ	Příčina	(Přijatá - normální text, nepřijatá - kurzíva)	Přítomnost iničiačního zdroje
HK	ve vnitřním prostoru nádob s hořlavými kapalinami <b>zóna 0 IIA T3</b>	Elektrostatika	1. Neuzemnění nádob.	1. <i>Uzemnění nádob před manipulací + pravidelná školení obsluhy.</i> <b>Opatření:</b> <i>Do vnitropodnikových předpisů zavést povinnost uzemňovat nádoby s hořlavými kapalinami před jejich otevřením.</i>	<b>ANO</b>
	v celém prostoru skříně , kde se provádí i občasné nanášení barev, <b>zóna 2 IIB T3,</b>	Elektrostatika	12. Neuzemnění odsávací stěny. 13. Použití nevodivých plastů k zakrytí odsávací stěny. 14. Neuzemnění odsávacího potrubí.	13. <i>Uzemnění odsávací stěny + pravidelné revize.</i> 14. <i>Používání pouze antistatických materiálů s dokladem o antistatice.</i> 15. <i>Uzemnění odsávacího potrubí + pravidelné revize.</i> <b>Opatření:</b> <i>Doložit doklady o uzemnění odsávací stěny a odsávacího potrubí. Odstranění nevodivých plastů, nebo výměna za antistatické materiály s dokladem o antistatice.</i>	<b>ANO</b>
		Mechanická jiskra Horký povrch	1. Neelektrické zařízení (ventilátor) nevhodné kategorie.	1. <i>Ventilátor minimální kategorie II 3G ... IIA T3 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC), nebo EU prohlášením o shodě dle NV č. 116/2016 Sb. (2014/34/EU).</i> <b>Opatření:</b> <i>Doložit kategorii a ES/EU prohlášení o shodě k ventilátoru, nebo provést inspekci zařízení dle ČSN EN 1127-1 ed. 2, ČSN EN 13463-1, ČSN EN 14 986 a z výsledků inspekce přijmout opatření, nebo provést výměnu za elevátory vhodné kategorie.</i>	<b>ANO</b>
		Elektrická jiskra	1. Elektrické zařízení (osvětlení) nevhodné kategorie.	1. <i>Osvětlení minimální kategorie II 3G Ex... IIA T3 s ES prohlášením o shodě dle NV č. 23/2003 Sb. (94/9/EC), nebo EU prohlášením o shodě dle NV č. 116/2016 Sb. (2014/34/EU).</i> <b>Opatření:</b> <i>Doložit kategorii a ES/EU prohlášení o shodě k osvětlení.</i>	<b>ANO</b>
		Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. <i>Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy.</i>	NE
	v prostoru míchání barev a do vzdálenosti 1 m všemi směry od vymezených míst pro míchání barev <b>zóna 2 IIB T3</b>	Plamen, žhavá částice	1. Cigareta, sirka....	1. <i>Zákaz kouření + pravidelné školení obsluhy. Nucená ventilace</i>	NE