



Konstrukční kancelář
Ing. Luboš Skopal
Osamělá 40, 619 00 Brno

Tabulkový přehled posouzení pracovních rizik a opatření v oblasti BOZP

Objednavatel: Správa silnic Moravskoslezského kraje, p. o., Úprkova 1, Ostrava – Přívoz

Posuzovaný subjekt: středisko Bruntál

Typ posuzované činnosti: ÚDRŽBA A OPRAVY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

Datum provedení posouzení rizik:

Posouzení rizik provedl: Ing. Luboš Skopal

Počet listů:

Počet předaných vyhotovení: 1

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Prostory s ohrožením	Uzavřené prostory	<p>* udušení nedostatkem kyslíku - toto nebezpečí je zvýšeno nemožností odhalit závadné ovzduší lidskými smysly (nedostatek senzorického varování);</p> <p>* nedýchatelné ovzduší - k ohrožení osob dochází při tzv. kyslíkové nedostatečnosti tj. poklesem množství kyslíku pod 19,5 % (v těchto případech je uzavřený prostor považovaný za prostor s nedostatkem kyslíku);</p> <p>* chemické nebo biochemické reakce, při kterých se spotřebovává kyslík a kdy může dojít k vývinu nedýchatelných plynů (oxid uhličitý, metan apod.);</p> <p>* obvyklými příčinami nedostatku kyslíku v ovzduší jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oxidace kovů; k pomalé oxidaci kovů (rezivění) dochází zejména u ocelových nádrží, při seškrabování rzi se mohou atmosférické podmínky změnit a dojít k dalšímu snížení obsahu kyslíku; - působení bakterií; provozy zpracovávající odpad; sanitární skládky a kanalizační potrubí (stoky) a objekty obsahují značné množství aerobních bakterií, které konzumují kyslík a produkují oxid uhličitý (jeho uvolnění z tlejících látek); - hoření (spalování, svařování; opalování ploch, rychlá oxidace látek) - oheň spotřebovává kyslík v ovzduší a není-li zajištěn dostatečný přívod vzduchu pro spalování a větrání může v uzavřeném prostoru vzniknout 	2	5	2	20	<p>* požadavky a pracovní postupy pro zajištění BOZP v uzavřených prostorách jsou stanoveny u SSMSK v "Soubory požadavků a pracovních postupů pro zajištění BOZP";</p> <p>* ověření nezávadnosti ovzduší v uzavřeném prostoru před vstupem zaměstnance;</p> <p>* nepřipustit vstup osob do uzavřeného prostoru pokud výskyt zdraví škodlivých a výbušných látek přesahuje přípustnou koncentraci;</p> <p>* trvalé monitorování pracovního ovzduší (vnitřní atmosféry), koncentrace kyslíku má být mezi 19,5 až 23,5 obj. %;</p> <p>* kontrola obsahu kyslíku při používání inertních plynů, otevřeného ohně, PB, svařování apod.);</p> <p>* zajištění signalizace, dorozumívání, účinné komunikace, vybavení záchrannými a pracovními prostředky, OOPP s ohledem na místní podmínky a závažnost ohrožení (i pro případ nouze a vyproštění, vytažení zaměstnance);</p> <p>* pozitivní ovlivnění vnitřní atmosféry (podle potřeby zajistit výměnu vzduchu; dostatečný přívod vzduchu, nucené větrání přetlakem, správné použití ventilačních a větracích zařízení);</p> <p>* používání vhodných izolačních dýchacích přístrojů;</p> <p>* vyloučit vstup osamocenému zaměstnanci do uzavřeného prostoru;</p> <p>* stanovení postupu práce v uzavřeném prostoru podle povolení ke vstupu;</p> <p>* zajištění dostatečného počtu odborně a zdravotně způsobilých zaměstnanců (koordinátor, dohlížející a dozorující osoby, vstupující osoby), seznámení těchto osob s nebezpečími, podmínkami vstupu a práce v uzavřených prostorách;</p> <p>* sledování a koordinace činností uvnitř prostoru, trvalý dozor;</p> <p>* správné větrání, zajištění dostatečného přívodu vzduchu;</p>	

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
		<p>nebezpečný nedostatek kyslíku, který zůstává i dlouho poté, co oheň zhasí;</p> <ul style="list-style-type: none"> - náhrada kyslíku jinými plyny, při úniku a výronu plynu dochází k omezení obsahu kyslíku (např. již při malých množstvích výronu zkapalněného plynu vzniká velký objem, který způsobuje rychlý nedostatek kyslíku v malých prostorech, výkopech apod.); - nedostatek kyslíku může být také způsoben plyny fyziologicky a chemicky inertními (dusík, argon, oxid uhličitý), jsou-li přítomny v dané atmosféře v dostatečném množství a vytěsňují potřebný objem kyslíku; např. jde o dusík, který se používá při inertizačních operacích a je médiem používaným např. při čištění; současně se stává potenciální příčinou nedostatku kyslíku (inertizace je náhrada jednoho nebezpečí druhým); 						
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Prostory s ohrožením		<ul style="list-style-type: none"> * pád zaměstnance do hloubky - do uzavřeného prostoru; * pád zaměstnance nezajištěným nebo volně přístupným otvorem; * pád zaměstnance z lávky, plošiny, ochozu apod. 	2	3	1	6	<ul style="list-style-type: none"> * u uzavřených prostor zajišťovat bezpečnost okolního provozu např. ochranným zábradlím proti pádu osob, trojnožkami, výstražnými značkami, v noci a za snížené viditelnosti výstražným osvětlením (červeným světlem); * zajištění bezpečného výstupu a sestupu do uzavřeného prostoru bezpečnými horizontálními komunikačními prostředky (pevnými stupadlovými žebříky, přenosnými žebříky apod.); * překontrolování zařízení umožňující vstup a vytažení osoby do/z prostoru (žebříky, lana, prostředky osobního zajištění apod.); * po ukončení práce uvést poklopy, kryty atd. do původního stavu. 	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Prostory s ohrožením	Uzavřené prostory	ohrožení přebytkem kyslíku, zvýšení nebezpečí požáru a výbuchu	2	4	3	24	<ul style="list-style-type: none"> * kontrola těsnosti hadic přívodu kyslíku k řezacímu nebo svařovacímu hořáku; * vyloučení úniku kyslíku z hadic, spojů, lahve při svařování nebo řezání kyslíko-acetylenovým plamenem; * umístění tlakových lahví mimo uzavřený prostor; 	
STŘEDISKO - BRUNTÁL /	Uzavřené prostory	* otrava toxickými látkami při zvýšení jejich koncentrace;	3	3	3	27	* identifikace toxických látek (plyny, páry) vhodnými detekčními přístroji před vstupem do uzavřeného prostoru;	

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
Prostory s ohrožením		<ul style="list-style-type: none"> * nadýchání (inhalace) škodlivých složek chemických látek, výparů ředidel a rozpouštědel (narkotický efekt některých látek se může projevit již při koncentracích podstatně nižších, než jsou koncentrace nebezpečné z hlediska požáru nebo výbuchu); * kontaminace ovzduší nebezpečnými látkami (plyny, parami, prachy); * svařování znečištěných částí s vývinem toxických par (obsahující těžké kovy apod.); 					<ul style="list-style-type: none"> * výběr vhodných monitorovacích zařízení (digitální, analogové, kolorimetrické trubičky); * trvalé monitorování přítomnosti toxických látek v pracovním ovzduší po dobu přítomnosti zaměstnance v uzavřeném prostoru (v atmosféře s nedostatkem kyslíku nebudou monitorovací přístroje na hořlavé látky udávat spolehlivé informace); * udržování přijatelné úrovně škodlivin v pracovním ovzduší, popř. jejich snížení důkladným vyvětráním popř. pomocí jiných technických opatření; * používání schválených OOPP k ochraně dýchacích orgánů (masky s příslušnými filtry, izolační dýchací přístroje); * vyloučit vstup do uzavřených prostor, pokud výskyt zdraví škodlivých a výbušných látek přesahuje přípustné koncentrace; * používání signalizačního zařízení, stanovení způsobu dorozumívání a komunikace; * mít připraveny záchranné prostředky, vytahovací zařízení pro havarijní případy, pro vyproštění, vytažení zaměstnance; * trvalý dozor a koordinace; * zajištění dostatečného počtu zaměstnanců s ohledem na místní podmínky a závažnost ohrožení; * pozitivní ovlivnění vnitřní atmosféry (podle potřeby zajistit výměnu vzduchu, dostatečný přívod vzduchu, nucené větrání přetlakem, odsávání zplodin svařování, použití ventilačních a větracích zařízení); * vyloučit vstup osamocенého zaměstnance do uzavřeného prostoru; * požadavky na zajištění větrání pracoviště jsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a jsou stanoveny u SSMSK v IP "Soubory požadavků a pracovních postupů pro zajištění BOZP"; 	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Prostory s ohrožením	Uzavřené prostory	kontakt osoby s nebezpečnou chemickou látkou	2	2	2	8	<ul style="list-style-type: none"> * používání schválených OOPP (vhodný pracovní oděv a rukavice); * správné pracovní postupy a prostředky; * uzavření, zaslepení přívodu média, odvedení nebezpečné chemické látky mimo ohrožená místa práce; 	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Prostory s ohrožením	Uzavřené prostory	<ul style="list-style-type: none"> * samovznícení, vznícení, požár, výbuch v uzavřeném prostoru; * působením vysokých teplot např. v případě znečištění svarových ploch nebo povrchu materiálu; 	2	4	3	24	<ul style="list-style-type: none"> * vypracování pracovního a technologického postupu pro ošetřování a údržbu povrchů, lepení, čištění uvnitř uzavřených prostorů a nádrží; * udržování přijatelné bezpečné koncentrace pro hořlavé páry a plyny (pod hranicí 10 %, příp. 25 % dolní meze výbušnosti); * výběr vhodných monitorovacích zařízení (přístrojů na detekci hořlavých plynů a par), jejich kalibrace; * trvalé monitorování přítomnosti hořlavých plynů a par po dobu přítomnosti zaměstnance v uzavřeném prostoru (v atmosféře s nedostatkem kyslíku nebudou monitorovací přístroje, senzory na hořlavé látky udávat spolehlivé informace); 	

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
							* pozitivní ovlivnění vnitřní atmosféry (podle potřeby zajistit výměnu vzduchu, dostatečný přívod vzduchu, nucené větrání přetlakem, ventilačními a větracími zařízeními); * vyloučit zdroje iniciace, k osvětlení používat vhodná svítidla v nevybušném provedení (prohlášení o shodě); * sledování a koordinace činností uvnitř prostoru, trvalý dozor;	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Prostory s ohrožením	Uzavřené prostory	* utopení při vstupu a práci v šachtách, kanálech, kanalizačních stokách, studnách, hlubokých sklepech, žumpách, nádržích, potrubích, technologických zařízeních, tancích a jiných uzavřených prostorách s výskytem vody popř. jiných kapalin; * utopení při náhlém zaplnění uzavřeného prostoru vodou;	1	5	1	5	* správné pracovní postupy; * uzavření, zaslepení přívodu vody, odvedení vody z ohrožených míst práce; * vybavení zaměstnanců OOPP a záchrannými prostředky (záchranný pás atd.); * přerušení práce ve stokách při silnějším dešti a zejména při přívalových srážkách; * vyloučit vstup osamocenému zaměstnanci do uzavřeného prostoru; * vstupy do uzavřených prostor zajistit proti přístupu nepovolaných osob; * sledování a koordinace činností uvnitř prostoru, trvalý dozor;	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Prostory s ohrožením	Uzavřené prostory	* prašnost; * respirační nebezpečí, ohrožení dýchacího ústrojí při vdechnutí rozvířeného prachu; * snížení viditelnosti;	3	2	3	18	* zabránění rozvíření prachu např. v důsledku pádu materiálu do usazeného prachu; * skrápění, inertizace v případě hořlavých prachů; * přidělení a používání schválených OOPP k ochraně dýchacích orgánů; * vyloučit vstup osamocenému zaměstnanci do uzavřeného prostoru;	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Prostory s ohrožením	Uzavřené prostory	* vtažení, pohlcení, zasypaní materiálem, * propadnutí pevnou vrstvou (vytvořenou klenbou) sypkého materiálu, * pád slehlého materiálu, uvolnění a propadnutí klenby na zaměstnance a jeho následné zasypaní a udušení v zásobníku, nejčastěji při vstupu zaměstnance do zásobníku za účelem odstraňování nánosů, klenb a trychtýřů a pod. závad ve vnitřním prostoru zásobníku; * zavalení zaměstnance a udušení sypkým materiálem po jeho vstupu na povrch skladovaného materiálu v zásobníku a následném propadnutí klenby (toto ohrožení vzniká nejčastěji u zásobníků s tzv.	2	4	2	16	* vyloučit vstup osamocenému zaměstnanci do uzavřeného prostoru (zásobníku, sila, bunkru); * zajištění vstupů a přístupových otvorů do zásobníků proti svévolnému vstupu osob (uzamčením vstupních poklopů, mříží, víka, uzamčením dveří přístupu nad zásobníky apod.); * pro vstup do zásobníku (sila, bunkru apod.) předem vydat povolení osobou odpovědnou za jejich provoz; * před vydáním povolení zvážit nebezpečí pro příslušný pracovní úkon, vstup do zásobníku povolit jen nelze-li bezpečněji odstranit závady z vnější strany zásobníku (sila); * zajišťování stálého dozoru nad zaměstnancem v zásobníku pověřenou osobou, resp. jeho vstup do zásobníku zajišťovat alespoň dvěma dalšími osobami vyškolenými pro tuto práci; * vybavení zaměstnance vstupujícího do zásobníku potřebnými prostředky a pomůckami; vybavení se řídí podle konstrukce zásobníku, místních podmínek a charakteru prováděné činnosti - dle provozního předpisu provozovatele (zejména bezpečnostní příp. záchranný, evakuační postroj, zajišťovací lana, navijedlo, prostředky a zařízení pro vyproštění, vytažení zaměstnance, potřebné nářadí, OOPP, popř. dýchací přístroj nebo ochranná maska atd.);	

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
		spodním odběrem); * náhlé sesutí ulpělé sypké hmoty z vnitřní stěny zásobníku na zaměstnance;					* před vstupem zaměstnance do zásobníku vedoucí zaměstnanec řídící práce zajistí: - zastavení přísunu a odběru sypkého materiálu a zajištění příslušného dopravníku ve vypnuté poloze; - zásobník proti uvedení do chodu, vypnutím el. proudu s označením vypínače tabulkou, dozor u ovládacích prvků; - označení zásobníku bezpečnostní tabulkou upozorňující na to, že se uvnitř pracuje;	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Prostory s ohrožením	Uzavřené prostory	* pád zaměstnance na rovině, uklouznutí, zakopnutí o překážku	3	2	3	18	* zajištění dostatečného osvětlení; * vhodná pracovní obuv; * sledování stavu komunikace a pochůzných ploch;	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Prostory s ohrožením	Uzavřené prostory	* působení extrémních teplot; * popálení při kontaktu s horkými povrchy;	1	2	1	2	* vhodný pracovní režim, rotace zaměstnanců; * vyloučit vstup osamocенého zaměstnance do uzavřeného prostoru; * používání schválených OOPP;	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Prostory s ohrožením	Uzavřené prostory	* naražení hlavy při snížené podchodné výšce prostoru; * práce v nepřírozených polohách (v kleče, předklonu apod.);	3	2	3	18	* minimální podchodná výška, kde se zdržují nebo procházejí osoby, musí být 2,1 m od podlahy; * vhodný pracovní režim, rotace zaměstnanců; * správné pracovní postupy; * vyloučit vstup osamocенého zaměstnance do uzavřeného prostoru; * důsledně používat schválené OOPP - zejména ochrannou přilbu; * upozornění a označení zdrojů nebezpečí;	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Prostory s ohrožením	Uzavřené prostory - Snížení viditelnosti	* snížená viditelnost, nedostatečné osvětlení, tma; * stres, strach ze tmy a šera;	3	3	3	27	* zajištění adekvátní viditelnosti pro bezpečné provádění pracovních činností, včetně chůze; * kontrola stavu přenosných svítidel před vstupem do uzavřeného prostoru; * vybavení osoby vstupující do uzavřeného prostoru záložním zdrojem světla (zpravidla bateriovou svítilnou); * vyloučit vstup osamocенého zaměstnance do uzavřeného prostoru; * vstupy do uzavřených prostor zajistit proti přístupu nepovolaných osob;	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Prostory s ohrožením	Uzavřené prostory	* zavalení a udušení zaměstnance sypkou hmotou při jeho vstupu na povrch skladovaného materiálu v zásobníku nebo na hromadu vytvořenou tzv. spodním odběrem, zejména při propadnutí či proboření klenby;	2	4	3	24	* zaměstnanec uvnitř zásobníku nesmí dosáhnout chodidly hlouběji než 1 m pod hranici převisu sypkého materiálu nebo trychtýře jím vytvořeného a nesmí vstupovat chodidly přímo na skladovaný materiál (platí i pro skládku se spodním odběrem); * zabezpečovací lano bezpečnostního postroje udržovat stále napnuté a spolehlivě zajišťovat osobu v zásobníku pověřenými zaměstnanci tak, aby bylo možno zaměstnance v případě potřeby vyprostit a vytáhnout; * se zaměstnancem uvnitř zásobníku udržovat stálé spojení dohodnutými znameními;	

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Prostory s ohrožením	Uzavřené prostory	* přiražení, přiskřípnutí, zhmoždění prstů při manipulaci s poklopem; * vyklouznutí poklopu z ruky;	3	2	3	18	* správné pracovní postupy, správné uchopení poklopu a jeho částí; * použití vhodných nástrojů a pomůcek při vyjímání (otevírání) a ukládání (zavírání) poklopů a uzávěrů šachet; * nepoužívat poškozené, mokré a zamaštěné rukavice;	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Prostory s ohrožením	Uzavřené prostory	* úraz el. proudem v kovových uzavřených prostorách s vlhkým a mokřým prostředím (nádrže, cisterny);	1	3	1	3	* použití nízkonapěťových svítidel (12 nebo 24 V); * ochrana před nebezpečným dotykovým napětím;	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Prostory s ohrožením	Prostředí s nebezpečím výbuchu	* prostředí s nebezpečím výbuchu je prostředí, ve kterém může vzniknout výbušná atmosféra v důsledku místních a provozních podmínek;	1	4	2	8	* Technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu stanovuje NV č. 23/2003 Sb. * Každé zařízení, ochranný systém nebo přístroj, které splňují všechny požadavky NV č. 23/2003 Sb., musí být výrobcem nebo jeho zplnomocněným zástupcem před uvedením na trh opatřeny označením CE a vybaveny příloženým ES prohlášením o shodě. * Způsob organizace práce a pracovních a technologických postupů a bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, dopravních prostředků, přístrojů a nářadí na pracovištích v prostředí s nebezpečím výbuchu stanovuje NV č. 406/2004 Sb. * Při uplatňování zásad prevence rizik (zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů) nebo k zajištění ochrany před výbuchem přijímá zaměstnavatel technická nebo organizační opatření přiměřená povaze provozu v souladu se zásadami, které uplatňuje podle charakteru činnosti v následujícím pořadí - předcházení vzniku výbušné atmosféry, - zabránění iniciace výbušné atmosféry, - snížení škodlivých účinků výbuchu tak, aby bylo zajištěno zdraví a bezpečnost zaměstnanců (např. odsun zaměstnanců, odvoz nebezpečných látek, inertizace, použití protivýbušových zařízení). * Technická nebo organizační opatření v případě potřeby zaměstnavatel navzájem kombinuje, popřípadě doplňuje dalšími opatřeními zamezujícími šíření výbuchu. * Technická nebo organizační opatření přijatá k prevenci a ochraně před výbuchem podle předcházejících odstavců zaměstnavatel pravidelně přehodnocuje v jím určených intervalech a bezodkladně při každé změně významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. * Pokyny na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu podle NV č. 406/2004 Sb. jsou stanoveny u SSMSK v IP.	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Prostory s	Prostředí s nebezpečím výbuchu	* požár, výbuch plynu ve směsi se vzduchem iniciací při nekontrolovaném úniku a výronu	1	4	2	8	* Pokud je nízkotlaká kotelná vybavena plynovými zařízeními (kotle), u kterých nebyla posouzena shoda podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcího nařízení vlády, kterým se stanoví	

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
ohrožením		plynu v uzavřeném prostoru kotelny;					<p>technické požadavky na spotřebiče plyných paliv, musí být vypracován odborný posudek "Klasifikace prostorů kotelny na prostory s nebezpečím výbuchu a prostory bez nebezpečí výbuchu" podle NV č. 406/2004 Sb.</p> <p>* Pokud budou prostory kotelny klasifikovány jako prostory s nebezpečím výbuchu (zóny 0, 1 nebo 2) musí být dveře kotelny označeny tabulkou podle NV č. 11/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů "Nebezpečí - výbušné prostředí" a vypracována dokumentace pro prostředí s nebezpečím výbuchu.</p> <p>* Detektory plynu jsou podle zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, stanovenými měřidly a musí být u nich provedeno schválení typu podle vyhlášky č. 262/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>* Detektory plynů musí být před uvedením do provozu vybaveny certifikátem a značkou schválení typu.</p> <p>* V provozu musí být detektory plynů ověřovány autorizovaným metrologickým střediskem vždy po 5 letech provozu.</p> <p>* Náležitosti dokladu o ověření měřidla jsou uvedeny v příloze č. 9 vyhlášky č. 262/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>* V každé revizní zprávě plynového zařízení musí být uvedeno stanovisko, zda je používán detektoru plynů schváleného typu a zda je prováděno jeho ověření.</p> <p>* V plánu revizí a kontrol musí být uvedeny termíny ověřování detektorů plynu.</p>	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Prostory s ohrožením	Prostředí s nebezpečím výbuchu	* škodlivé účinky výbuchu v garážích, kde je odstaveno pracovní zařízení, vybavené tlakovými lahvemi nebo tlakovými nádržemi pro přepravu plynů;	1	4	2	8	<p>* Při odstavení pracovního zařízení, které je vybavené tlakovými lahvemi pro přepravu plynů, na nehlídané ploše musí být provedeno vyjmutí a uschování tlakových lahví pro přepravu plynů do uzamykatelného prostoru.</p> <p>* Odstavení pracovního zařízení, které je vybavené tlakovou nádrží pro přepravu plynů, nesmí být provedeno na nehlídané ploše.</p> <p>* Při odstavení pracovního zařízení, které je vybavené tlakovými lahvemi nebo tlakovou nádrží pro přepravu plynů, proveďte zastavení přívodu paliva od tlakových lahví nebo tlakové nádrže (podle vybavení).</p> <p>* Při odstavení pracovního zařízení, které je vybavené tlakovými lahvemi nebo tlakovou nádrží pro přepravu plynů v uzavřeném prostoru (garáži), musí být tento prostor zabezpečen proti úniku nespáleného paliva detektorem přítomnosti nespáleného paliva (vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb). Pokud není garáž vybavena detektorem plynu, musí být takto vybavené pracovní zařízení odstaveno v dobře větratelném prostoru nebo musí být tlakové lahve (tlaková nádrž) pro přepravu plynů demontovány a uskladněny v dobře větratelném prostoru.</p> <p>* Detektory plynu jsou podle zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění</p>	

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
							<p>pozdějších předpisů, stanovenými měřidly a musí být u nich provedeno schválení typu podle vyhlášky č. 262/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>* Detektory plynů musí být před uvedením do provozu vybaveny certifikátem a značkou schválení typu.</p> <p>* V provozu musí být detektory plynů ověřovány autorizovaným metrologickým střediskem vždy po 5 letech provozu.</p> <p>* Náležitosti dokladu o ověření měřidla jsou uvedeny v příloze č. 9 vyhlášky č. 262/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>* V každé revizní zprávě plynového zařízení musí být uvedeno stanovisko, zda je používán detektoru plynů schváleného typu a zda je prováděno jeho ověření.</p> <p>* V plánu revizí a kontrol musí být uvedeny termíny ověřování detektorů plynu.</p>	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Prostory s ohrožením	Prostředí s nebezpečím výbuchu	* výbušné prostředí ve skladech tlakových lahví pro přepravu plynů;	1	4	1	4	<p>* Zařízení pro skladování plynů musí být opatřeno měřidly tlaku a množství plynu.</p> <p>* Dodržování technických hodnot, jejichž překročení by mohlo mít za následek havárii nebo poruchu zařízení, musí být spolehlivě zajištěno.</p> <p>* Zařízení musí být spolehlivě zajištěno proti účinkům atmosférické elektřiny.</p> <p>* Při skladování plynů se musí stanovit a dodržovat ochranná pásma, ve kterých je zakázána jakákoli manipulace s otevřeným ohněm a uskladňování jakýchkoli látek. Ochranné pásmo musí být zřetelně označeno.</p> <p>* Pro skladování plynů těžších než vzduch nesmějí být v ochranném pásmu vstupy do podzemních prostor.</p> <p>* Zařízení pro skladování plynů je zakázáno zřizovat v nedostatečně větraných prostorách.</p>	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Prostory s ohrožením	Prostředí s nebezpečím výbuchu	* pracovní činnosti s nebezpečím výbuchu při používání tlakových lahví pro přepravu plynů;	2	4	3	24	<p>* Tlaková láhev pro přepravu plynů se při práci umístí na pevné místo tak, aby nedošlo k ohrožení dopravními nebo přepravními prostředky nebo případným pohybem materiálu nebo samovolným posunem lahve a nesmí být vystaveny přímému slunci.</p> <p>* Tlakovou láhev s hořlavým plynem lze umístit pouze tam, kde při případném úniku plynu je vyloučen vznik nebezpečné koncentrace.</p> <p>* Vyprazdňování tlakových lahví nelze urychlovat přímým ohříváním lahví otevřeným plamenem či jinými zdroji tepla, které nepřipouští návody výrobce nebo dovozce. V předpisech zaměstnavatele se uvede, jaká forma ohřevu a jaké povrchové teploty jsou přípustné pro určitý obsah tlakových lahví.</p> <p>* Před zahájením manipulace s tlakovými lahvemi pro přepravu plynů musí být zastaven přívod paliva od tlakových lahví.</p>	

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
							<ul style="list-style-type: none"> * Po výměně tlakových lahví pro přepravu plynů proveďte kontrolu těsnosti plynové soustavy. * Před zahájením údržby, seřizování a oprav na strojním zařízení, které je vybavené tlakovými lahvemi pro přepravu plynů, musí být zastaven přívod paliva od talkových lahví. * Tlakové lahve pro přepravu plynů nesmí být ponechány v žádném případě bez dozoru ani na krátkou dobu. * Na každé tlakové láhvi musí být trvale vyznačeny základní technické údaje, popřípadě i základní provozní podmínky. * Tlakové lahve s plynem se nesmějí přepravovat společně se žravinami v rozbitelných obalech, ani s látkami, které tvoří s přepravovanými plyny nebezpečnou směs, ani s látkami, které jsou zdrojem ionizujícího záření. * Tlakové lahve přepravujte pouze v prostoru odděleném od prostoru řidiče. * Pojistná zařízení tlakové láhve musí být neuzavíratelně spojena s tlakovým prostorem a zajištěna tak, aby manipulace s nimi byla nepovolaným osobám znemožněna; pojistky musí být provedeny tak, aby při průtoku plynu pojistkou nedošlo k rotaci tlakové láhve. * Tlakové lahve s obsahem plynů, které spolu vytvářejí nebezpečnou směs, nesmějí být skladovány ve společném prostoru. Tlakové lahve s plynem musí být zajištěny proti převržení. * Tlakové lahve pro svařování nelze umístit do pracovní jámy. * Vyprázdněné tlakové lahve na nebezpečné plyny musí být skladovány stejným způsobem jako plné lahve. * Tlakové lahve musí být barevně označeny a nádoby na nebezpečné plyny musí být opatřeny též bezpečnostním označením. Vyznačeny musí být i prostory k umístění tlakových lahví. 	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	<ul style="list-style-type: none"> * nevhodné pracovní zařízení pro danou práci * nevyhovující provozní způsobilost * neprovádění pravidelných kontrol bezpečnosti provozu 	2	2	3	12	<ul style="list-style-type: none"> * používejte pracovní zařízení vhodné pro práci, která má být provedena; * používejte pouze pracovní zařízení v dobrém technickém stavu (bez závad); * provádějte pravidelné kontroly bezpečnosti provozu pracovního zařízení nejméně jednou za 12 měsíců v rozsahu stanoveném místním provozním bezpečnostním předpisem, nestanoví-li zvláštní právní předpis, popřípadě průvodní dokumentace nebo normové hodnoty rozsah a četnost následných kontrol jinak (NV č. 378/2001 Sb.); 	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	<ul style="list-style-type: none"> * pracovní zařízení uvedené na trh nebo do provozu, které nesplňuje požadavky stanovené platnými právními předpisy * pracovní zařízení v provozu, které nesplňuje požadavky stanovené platnými právními předpisy 	2	2	1	4	<ul style="list-style-type: none"> * pracovní zařízení uvedené na trh nebo do provozu musí splňovat technické požadavky stanovené platnými právními a ostatní předpisy k zajištění BOZP (zákon č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů; prováděcí NV; zákon č. 56/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů; vyhláška č. 341/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů); * provozované pracovní zařízení musí splňovat technické požadavky stanovené platnými právními a ostatní předpisy k zajištění BOZP (NV č. 	

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
							378/2001 Sb.; zákona č. 174/1968 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcí vyhlášky; právní předpis platný v době schvalování pro provoz na pozemních komunikacích);	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	* použití pracovního zařízení v rozporu se stanoveným rozsahem použití	2	2	3	12	<ul style="list-style-type: none"> * používejte pouze pracovní zařízení, které je vhodné podle informací udaných výrobcem, nebo které je považováno za běžné na základě konstrukce, výroby a funkce; * používejte pracovní zařízení v souladu s informacemi a návodem k použití od výrobce; * elektrické zařízení, které je ve vybavení pracovního zařízení, musí být označeno stupněm ochrany poskytované krytem před přístupem k nebezpečným částem, před vniknutím cizích pevných těles a vody udaným pomocí IP kódu podle ČSN EN 60529:1993/A1:2001 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód); * instalace pracovního zařízení do venkovního prostředí nebo do zastřešeného objektu musí být provedena v souladu se stupněm ochrany elektrického zařízení; * s pracovním zařízením, jeho funkcí a ovládacími prvky se podrobně seznamte ještě před jeho prvním použitím. * po zahájení práce by již mohlo být na seznamování s pracovním zařízením pozdě; * před každým uvedením pracovního zařízení do provozu je nutné jej zkontrolovat z hlediska bezpečnosti práce, hygieny práce, požární bezpečnosti, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a ochrany životního prostředí; 	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	* použití konkrétního typu pracovního zařízení v rozporu s interními předpisy (pokyny) zaměstnavatele pro zajištění BOZP	2	2	3	12	* při provozu konkrétního typu pracovního zařízení musí být dodržovány interní předpisy zaměstnavatele pro zajištění BOZP, které jsou uvedeny pro jednotlivé typy v IP - směrnici "Soubory požadavků a pracovních postupů pro zajištění BOZP";	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	* použití pracovního zařízení u kterého nebylo provedeno hodnocení rizik	2	3	2	12	<ul style="list-style-type: none"> * před uvedením do provozu musí být provedeno hodnocení rizik u konkrétního typu pracovního zařízení a jeho pracovního nasazení; * dodržujte požadavky na zajištění BOZP stanovené na základě hodnocení rizik; 	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	* použití pracovního zařízení neoprávněnými (nekvalifikovanými) osobami	1	3	1	3	<ul style="list-style-type: none"> * pracovní zařízení je oprávněna obsluhovat, ošetřovat, seřizovat a opravovat pouze osoba kvalifikovaná, která je k těmto činnostem dostatečně tělesně a duševně způsobilá a která není zcela nebo zčásti zbavena způsobilosti k právním úkonům; * kvalifikace obsluhy (podle typu pracovního zařízení) musí odpovídat požadavkům stanoveným platnými právními a ostatními předpisy; * obsluha zabezpečující provoz pracovního zařízení musí být prokazatelně seznámena s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s pokyny výrobce pracovního zařízení pro jeho 	

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
							<p>používání, údržbu, popř. opravy a dále s bezpečnostními předpisy pracoviště a dalšími souvisejícími předpisy;</p> <p>* obsluha musí být prokazatelně vyškolená a prakticky zaučená v ovládání pracovního zařízení, popř. v jeho údržbě;</p> <p>* pracovní zařízení smí obsluhovat, ošetřovat a opravovat pouze osoby pověřené zaměstnavatelem, které jsou zdravotně způsobilé, spolehlivé k řízení a které vlastní odpovídající oprávnění k obsluze (řidičské oprávnění) podle platných právních a ostatních předpisů;</p> <p>* obsluha musí dodržovat pracovní režim a bezpečnostní přestávky stanovené zaměstnavatelem podle platných právních předpisů;</p> <p>* zaměstnavatel je povinen zajistit obsluhu, která zabezpečuje obsluhu a provoz pracovního zařízení, školení o právních a ostatních předpisech k zajištění BOZP, které doplňují jejich odborné předpoklady a požadavky pro výkon práce, které se týkají jimi vykonávané práce a vztahují se k rizikům, s nimiž může přijít zaměstnanec do styku na pracovišti, na kterém je práce vykonávána, a soustavně vyžadovat a kontrolovat jejich dodržování;</p>	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	<p>* všechny strojní části s rotačním a přímočarým pohybem jsou potencionálním zdrojem úrazů;</p> <p>* hrozí nebezpečí zasažení pohyblivou částí případně namotání na rotující součást;</p>	3	3	3	27	<p>* u pohybujiících se pracovních ústrojí (včetně hydraulicky ovládaných zařízení) je nutné při provozu dodržovat bezpečnostní odstup, neboť tato ústrojí, vzhledem k jejich požadované funkci a potřebě stálé vizuální kontroly, nemohou být úplně zakrytována;</p> <p>* pokud je pracovní zařízení vybaveno kloubovým řízením musí být oblast natáčení kloubově spojených částí rámu označena značkami umístěnými na obou stranách stroje. "RIZIKO ROZDRCENÍ V OBLASTECH KLOUBOVÉHO SPOJENÍ";</p> <p>* pokud při ovládání některých zařízení obsluha nevidí na části, se kterými manipuluje, je nezbytné pro zajištění bezpečného ovládání dbát pokynů pomocné zaškolené osoby, která musí používat dohodnuté signály nebo vysílačku;</p> <p>* pokud jsou na zařízení použity otočně uložené komponenty, musí být vybaveny integrálním, tuhým blokovacím zařízením k zabránění jejich pootáčení během údržby a/nebo přepravy;</p> <p>* pracovní zařízení uvádějte do provozu pouze tehdy, pokud jsou bezpečnostní zařízení na svém místě a plní svou funkci;</p> <p>* motor startujte pouze z místa obsluhy podle pokynů výrobce;</p> <p>* při jakémkoliv jiném způsobu startování hrozí nebezpečí od pohyblivých částí;</p> <p>* před uvedením pracovního zařízení do chodu a při jeho provozu kontrolujte, zda se v jeho pracovním dosahu nevyskytují žádné osoby;</p> <p>* dbejte neustále na dostatečný výhled;</p> <p>* pozor na děti;</p> <p>* mechanicky poškozené rotační součásti musí být vyměněny za nové před</p>	

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
							<p>novým uvedením do chodu;</p> <p>* Po vypnutí pohonu pracovního zařízení mohou rotační části v závislosti na setrvačné hmotě dobíhat. Během této doby nevstupujte do pracovního dosahu zařízení a vyčkejte do úplného zastavení všech pohybujících se částí.</p>	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	<p>* nebezpečí úrazů a hmotných škod v důsledku nesprávného provozu elektrického, tlakového, zdvihacího a plynového zařízení</p> <p>* ohrožení života při poškození elektrické instalace</p> <p>* nebezpečí výbuchu při úniku plynu</p>	2	4	3	24	<p>* Výrobce musí zajistit v rozsahu a za podmínek stanovených předpisy kontrolu elektrického, tlakového, zdvihacího a plynového zařízení (revize, zkoušky apod.) a pořádit o tom dokumentaci, kterou musí předat uživateli spolu se zařízením.</p> <p>* Vyhrazenými technickými zařízeními jsou zařízení se zvýšenou mírou ohrožení zdraví a bezpečnosti osob a majetku, která podléhají dozoru podle zákona č. 174/1968 Sb., ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>* Povinnosti právnických osob a fyzických osob provozujících podnikatelskou činnost při provozu vyhrazených technických zařízení stanovuje zákon č. 174/1968 Sb., ve znění pozdějších předpisů a prováděcí vyhlášky (vyhláška č. 18/1979 Sb., ve znění pozdějších předpisů; vyhláška č. 19/1979 Sb., ve znění pozdějších předpisů; vyhláška č. 73/2010 Sb.; vyhláška č. 21/1979 Sb., ve znění pozdějších předpisů; vyhláška č. 85/1978 Sb., ve znění pozdějších předpisů).</p> <p>* Při provozu zařízení jsou zakázány všechny manipulace, které mohou poškodit toto zařízení, způsobit havárii, nebo poškodit strojní vybavení a dále mohou způsobit úraz osobám, které se mohou na pracovišti pohybovat.</p> <p>* Právnické osoby a fyzické osoby provozující podnikatelskou činnost při provozu vyhrazených technických zařízení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zajistí při uvádění do provozu a při provozování vyhrazených technických zařízení bezpečnostní opatření a provedení prohlídek, revizí a zkoušek ve stanovených případech; při výrobě vyhrazených tlakových zařízení, nevztahuje-li se na ně platné nařízení vlády vydané k provedení zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Lhůty pravidelných revizí stanovuje výrobce. Pokud nejsou stanoveny výrobcem postupujte se podle platných právních a ostatních předpisů. - Mohou montovat, opravovat, provádět revize a zkoušky vyhrazených technických zařízení, plnit nádoby plyny a vyrábět vyhrazená tlaková zařízení, nevztahuje-li se na ně platné nařízení vlády vydané k provedení zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, jen pokud jsou odborně způsobilé a jsou držiteli oprávnění vydaného organizací státního odborného dozoru. - Zajistí, aby ve stanovených případech zkoušky, revize, opravy, montáž nebo obsluhu vyhrazených technických zařízení vykonávaly jen fyzické osoby, které jsou odborně způsobilé, a ve stanovených případech jsou též 	

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
							<p>držiteli osvědčení vydaného organizací státního odborného dozoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zajistí uschování záznamů a dokladů o provozu, revizích, zjištěných závadách, opravách a rekonstrukcích vyhrazených technických zařízení. * Montáže, opravy, rekonstrukce, revize a periodické zkoušky vyhrazeného technického zařízení na které je vydáno nařízení vlády k provedení zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, smí provádět výrobce technického zařízení nebo osoba (právnícká nebo fyzická), která splňuje požadavky vyplývající z posuzování shody podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů. * Při provozu tlakového zařízení, které je ve vybavení konkrétního typu pracovního zařízení, musí být dodržovány interní předpisy zaměstnavatele pro zajištění BOZP, které jsou uvedeny pro jednotlivé typy v IP - "Soubory požadavků a pracovních postupů pro zajištění BOZP". * Při provozu tlakových nádob musí být dodržovány pokyny uvedené v IP - směrnici "Soubor požadavků a pracovních postupů pro zajištění BOZP". * Dodržujte důsledně všechny požadavky pro zajištění bezpečnosti práce zdvihacích zařízení stanovené v právních a ostatních předpisech, požadavky výrobce zařízení, požadavky stanovené IP – směrnicí „Systém bezpečné práce pro provoz zdvihacích zařízení“. * Při provozu hydraulického zdvihacího zařízení musí být dodržovány pokyny uvedené v IP - směrnici "Soubor požadavků a pracovních postupů pro zajištění BOZP". * Při provozu mostového jeřábu musí být dodržovány pokyny uvedené v IP - směrnici "Soubor požadavků a pracovních postupů pro zajištění BOZP". * Při provozu mobilního jeřábu musí být dodržovány pokyny uvedené v IP - směrnici "Soubor požadavků a pracovních postupů pro zajištění BOZP". * Při provozu zařízení pro zvedání vozidel musí být dodržovány pokyny uvedené v IP - směrnici "Soubor požadavků a pracovních postupů pro zajištění BOZP". * Při provozu pojízdné zdvihací pracovní plošiny musí být dodržovány pokyny uvedené v IP - směrnici "Soubor požadavků a pracovních postupů pro zajištění BOZP". * Při používání pracovního zařízení vybaveného elektrickým zařízením musí být dodržovány pokyny uvedené v IP - směrnici "Soubor požadavků a pracovních postupů pro zajištění BOZP". * Při používání ručního elektromechanického nářadí musí být dodržovány pokyny uvedené v IP - směrnici "Soubor požadavků a pracovních postupů pro zajištění BOZP". * Při používání přenosného elektromechanického nářadí musí být dodržovány pokyny uvedené v IP - směrnici "Soubor požadavků a pracovních postupů pro zajištění BOZP". * Při používání elektrických spotřebičů musí být dodržovány pokyny 	

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
							<p>uvedené v IP - směrnici "Soubor požadavků a pracovních postupů pro zajištění BOZP".</p> <p>* Pro revize a kontroly elektrického zařízení platí ČSN 33 1500:1990/Z1:1996/Z2:2000/Z3:2004/ Z4:2007 Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení.</p> <p>* Pro revize a kontroly elektrického ručního nářadí platí ČSN 33 1600 ed. 2:2009 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání. Lhůty revizí a kontrol elektrického ručního nářadí jsou stanoveny podle pracovního využití (četnosti a délky doby používání).</p> <p>* Pro revize a kontroly elektrických spotřebičů platí ČSN 33 1600 ed. 2:2009 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání. Lhůty kontrol a revizí elektrických spotřebičů jsou odvozeny od způsobu a místa jejich užívání a dále podle tříd ochrany spotřebičů.</p> <p>* Pro každé elektrické zařízení musí být (interním předpisem) určena osoba odpovědná za elektrické zařízení (ČSN EN 50110-1 ed. 2:2005/Oprava 1:2006 Obsluha a práce na elektrických zařízeních.).</p> <p>* Při provozu spotřebičů na plynná paliva musí být dodržovány pokyny uvedené v IP - směrnici "Soubor požadavků a pracovních postupů pro zajištění BOZP".</p> <p>* Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí podle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, NV č. 101/2005 Sb., Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, jsou stanoveny u SSMSK v IP - směrnicí.</p> <p>* Pravidla pro práci na pozemní komunikaci nebo v blízkosti pozemní komunikace za silničního provozu jsou stanoveny u SSMSK v IP - směrnicí „Zásady pro přechodné dopravní značení“.</p> <p>* Pokyny na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništích a při provádění údržby a oprav komunikací podle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a NV č. 591/2006 Sb. jsou stanoveny u SSMSK v IP - směrnici "Příručka praktického rádce zaměstnavatele (vedoucího zaměstnance) pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništích a při provádění údržby a oprav komunikací".</p> <p>* Viz elektrické, tlakové, zdvihací a plynové zařízení v této tabulkové části hodnocení rizik.</p>	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	* nevhodně umístěné ovládací prvky	3	2	2	12	<p>* všechny ovládací a pomocné prvky musí být umístěné mimo nebezpečné prostory pracovního zařízení;</p> <p>* všechny ovládače se musí vrátit do své neutrální polohy, když obsluha ukončí jejich ovládání, pokud funkční ovládání pracovního zařízení nebo jeho pracovního nástroje neurčuje jinak;</p> <p>* ovládače, které mohou způsobit riziko v důsledku neúmyslného uvedení do činnosti, musí být tak uspořádány, deaktivovány nebo zabezpečeny</p>	

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
							<p>ochranným krytem, aby nemohly být uvedeny do chodu neúmyslně a zejména tehdy, když obsluha vstupuje do nebo vystupuje ze svého stanoviště;</p> <ul style="list-style-type: none"> * ovládače obsluhujte pouze z místa pro obsluhu; * udržujte označení ovládacích prvků v čitelném stavu; * v případě poškození označení funkce ovládače proveďte obnovení štítku s označením; * všechny ovládací a pomocné prvky musí být nastaveny do potřebné polohy ještě před zahájením provozu; * při provozu pravidelně kontrolujte správné nastavení ovládacích a pomocných prvků; * denně před zahájením provozu proveďte funkci všech ovládacích prvků pracovního zařízení; * před opuštěním sedadla obsluhy musí řidič zablokovat hydraulické ovládání pracovního zařízení; * všechny ovládače manipulace s břemenem se musí automaticky vracet do neutrální polohy, když jsou uvolněny, čímž zastaví všechny pohyby břemene; 	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	* nefunkční zařízení nouzového zastavení	3	3	2	18	<ul style="list-style-type: none"> * pokud je pracovní zařízení vybaveno zařízením nouzového zastavení musí být ve funkčním stavu a musí splňovat požadavky stanovené v ČSN EN ISO 13850:2008; * obsluha musí bezpečně znát funkci a rozmístění ovládačů zařízení nouzového zastavení před uvedením pracovního zařízení do provozu; * přístup k ovládači zařízení nouzového zastavení musí být neustále volný a bez překážek; * při nouzových situacích a při hrozícím nebezpečí ihned stiskněte ovládač zařízení nouzového zastavení (pokud je ve výbavě); * pracovní zařízení uveďte opět do provozu teprve tehdy, když nebezpečí, které vedlo k použití zařízení nouzového zastavení, bylo odstraněno; 	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	* nedostatečný manipulační prostor	2	2	2	8	<ul style="list-style-type: none"> * při provozu pracovního zařízení musí být zajištěn bezpečný manipulační prostor; * dbejte zvýšené opatrnosti při práci ve stísněných prostorech; * při práci s pracovním zařízením udržujte bezpečnou vzdálenost od stabilních konstrukcí staveb, lešení a od dalších strojů z důvodu nebezpečí přimáčknutí. Bezpečný odstup je minimálně 0,5 m. 	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	* ohrožení osob nerespektováním bezpečnostních pokynů	3	3	3	27	<ul style="list-style-type: none"> * při provozu pracovního zařízení dodržujte bezpečnostní pokyny, varovné signály a symboly, které jsou umístěny na zařízení. Jejich respektování je důležité pro bezpečný a spolehlivý provoz; * všechny výstražné štítky s bezpečnostními pokyny a symboly musí být stále čitelné a na svých místech; * na jednotlivých typech provozovaných pracovních strojů a zařízení musí 	

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
							být umístěny odpovídající bezpečnostní značky a pokyny, které jsou uvedené v IS/BOZP "Soubory požadavků a pracovních postupů pro zajištění BOZP";	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	* omezené pole výhledu obsluhy přepravovanými osobami nebo nákladem	1	2	1	2	* pole výhledu obsluhy musí umožňovat bezpečné ovládání pracovního zařízení; * v kabině pracovního zařízení je povoleno přepravovat kromě řidiče další osoby, pokud je to povoleno při schvalování technické způsobilosti a uvedeno v technickém průkazu vozidla;	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	* překračování jmenovité nosnosti	3	2	2	12	* při práci dodržujte pokyny výrobce o jmenovitých nosnostech pracovního zařízení při odpovídajícím vyložení podle typu použitých pracovních nástrojů;	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	* příliš malé zatížení přední nápravy může způsobit ztrátu ovladatelnosti pracovního zařízení a snížit účinnost brzdového zařízení;	3	3	2	18	* dodržujte technické podmínky stanovené právním předpisem platným v době schvalování a pokyny výrobce pracovního zařízení;	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	* demontáž, úprava, odstranění nebo poškození některého bezpečnostního zařízení	2	3	2	12	* pracovní zařízení uvádějte do provozu pouze tehdy, pokud jsou bezpečnostní zařízení na svém místě a plní svou ochrannou funkci;	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	* nesprávná činnost dálkového ovládacího zařízení	2	3	2	12	* konstrukce a dálkového ovládacího zařízení (pokud je ve výbavě) musí zajistit samočinné zastavení zařízení, pokud: - vznikne porucha na tomto zařízení, - nejsou dodrženy určené provozní hodnoty, - vznikne porucha v přívodu energie. * konstrukce dálkového ovládacího zařízení musí dále zajistit: - vyřazení ovládaného zařízení z funkce při přepnutí na ruční ovládání, - znemožnění automatického a dálkového uvedení ovládaného zařízení do chodu při přepnutí na ruční ovládání, - uzamykání ovládače; * denně před zahájením provozu zařízení musí obsluha provést očistění vysílačích a přijímacích elementů dálkového ovládacího zařízení; * na vysílači musí být čitelně a trvanlivě uveden tento text: "Před použitím vyčistěte elementy vysílače"; * při práci s pracovním zařízením ovládaným dálkovým ovládaním se musí obsluha (doprovázející řidič) pohybovat za strojem a k řízení musí používat dálkový infračervený ovládač; * dálkově ovládané zařízení musí být zkonstruovány tak, že stroj se automaticky zastaví a zůstává nehybný, jestliže ovládače nejsou uvedeny	

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
							<p>do činnosti; nebo když přívod energie pro dálkové ovládání je přerušen a rovněž tehdy, když spojení mezi vysílačem a přijímačem instalovaným na stroji je přerušeno;</p> <p>* uvedení ovládačů do činnosti smí být provedeno jen z přenosné skříňky dálkového ovládání;</p> <p>* skříňka dálkového ovládání musí mít tlačítkový přepínač zapínání/vypínání dálkového ovládání;</p> <p>* skříňka dálkového ovládání musí být vybavena ovládačem nouzového zastavení;</p> <p>* Na ovládací skříňce musí být jednoznačně označeny směry pohybu pracovního zařízení a ovládače musí být zajištěny proti nahodilému uvedení do pohybu, např. tlačítko s ochranným nákrůzkem. Musí být umožněno uzamčení ovládačů ve vypnuté poloze s cílem zabránit nahodilému nebo neoprávněnému uvedení do činnosti;</p> <p>* přepínač volby pro hlavní nebo dálkové ovládání musí být umístěn na pracovním místě obsluhy;</p> <p>* pokud je zapnuto světelné výstražné zařízení, musí upozorňovat okolo stojící osoby, že pracovní zařízení je dálkově ovládáno a ze skříňky dálkového ovládání musí být umožněno ovládání zvukového výstražného zařízení, které je umístěno na stroji;</p> <p>* Rychlost pojezdu pracovního zařízení nesmí překročit 10 km.h⁻¹. Při pojezdu musí být umožněno dálkové ovládání pracovního nástroje, řízení a brzdové soustavy stroje.</p> <p>* návod k použití pro dálkově ovládané pracovní zařízení musí obsahovat informace o bezpečné vzdálenosti, ze které může obsluha ovládat stroj ze skříňky dálkového ovládání.</p> <p>* Při současném provozu více strojů řízených dálkovým ovládacím zařízením musí být překontrolovány kódy ovládací jednotky. Dbejte na to, aby každý stroj měl jiný kód. Vysílače a přijímače musí být navzájem k sobě přiřazeny např. na základě kódu. Dodržujte bezpečnou vzdálenost mezi stroji a nepřemísťujte současně dva a více strojů - nebezpečí kolize v důsledku vzájemného elektromagnetického rušení.</p> <p>* Při nakládání (vykládání) pracovního zařízení na přepravní prostředek používejte pouze dálkové ovládání s kabelem, protože toto ovládání je přesnější a citlivější. U dálkového ovládání bez kabele dochází ke zpoždění reakcí a k větším skokovým pohybům zařízení.</p>	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	* nepoužití bezpečnostního pásu * neodborná manipulace s bezpečnostním pásem	2	3	2	12	<p>* pokud je pracovní zařízení vybaveno od výrobce bezpečnostním sedadlovým pásem, musí být tento pás při provozu používán;</p> <p>* pokud je pracovní zařízení vybaveno konstrukcí chráničů při převrácení ROPS, vždy používejte bezpečnostní pás;</p> <p>* pás musí být neustále nastaven na správnou délku a obsluha ho musí</p>	

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
							<p>používat při každé jízdě;</p> <ul style="list-style-type: none"> * pokud spojovací materiál, spona, pás nebo navíjecí zařízení vykazují stopy poškození, vyměňte celý bezpečnostní pás. * bezpečnostní pás a spojovací materiál kontrolujte minimálně jednou ročně; * kontrolujte uvolněný spojovací materiál a poškození pásu, například zářezy, otřepy, nadměrné nebo neobvyklé opotřebování, změnu zbarvení a otěry; * používejte pouze náhradní díly stanovené výrobcem; * nepoškozujte bezpečnostní pásy o předměty s ostrými hranami, ani je nepřivírejte dveřmi; * poškozené bezpečnostní pásy ihned vyměňte; * po havárii pracovního zařízení pásy vyměňte a zkontrolujte jejich kotevní úchyty; * používejte jen bezpečnostní pásy schválené výrobcem pracovního zařízení a nechejte si je namontovat v autorizovaném servisním středisku; * neprovádějte žádné změny na pásech, na jejich ukotvení a na uzavíracích sponách bezpečnostních pásů; 	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	<ul style="list-style-type: none"> * odstavení pracovního zařízení * odstavení větších a složitějších pracovních zařízení * zajištění pracovního zařízení, které je mimo provoz 	3	3	3	27	<ul style="list-style-type: none"> * Před odstavením pracovního zařízení proveďte následující pokyny: zastavte pracovní zařízení, vyprázdněte pracovní zařízení, přestavte pracovní zařízení do přepravní polohy, zablokujte hydraulické ovládání pracovních zařízení, zastavte motor, vyndejte klíček ze spínací skříňky, zajištěte pracovní zařízení proti pohybu, vypněte odpojovač akumulátorových baterií a uzamkněte kabinu a ovládací jednotku dálkového ovládání. * startovací i ostatní klíče musí být bezpečně uschovány; * při odstavení na svahu, nebo pokud to stanovuje výrobce nebo platné právní předpisy použijte zakládací klín; * U větších a složitějších pracovních zařízení je nezbytné provést odstavení zařízení tzv. způsobem povolení práce. * Způsob povolení práce zajišťuje, že je pracovní zařízení odstaveno z provozu dříve, než osoba, která bude provádět práce, dostane k tomu písemné povolení. * Písemné povolení k práci musí příjemce podepsat a uschovat. Tím přebírá zodpovědnost za práce a za zaměstnance provádějící tyto práce. Po dokončení práce na pracovním zařízení musí tato odpovědná osoba podepsat potvrzení, že všichni zaměstnanci opustili pracovní zařízení a že všechny nástroje, nářadí a volný materiál byly odstraněny, že byla zpět instalována všechna bezpečnostní zařízení a že jsou tato zařízení funkční. * Po předání prohlášení o ukončení práce a zrušení povolení k práci jeho vystavovatelem, je teprve možno zrušit bezpečnostní opatření a pracovní 	

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
							<p>zařízení může být znovu uvedeno do běžného provozu.</p> <p>* K zajištění bezpečné práce při uplatnění způsobu povolování práce musí být splněny následující podmínky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stanovení zodpovědnosti za koordinaci, sledování, vydávání, přijímání, vystavování a rušení povolení k práci; - zřetelné označení pracovního zařízení a souvisejících zařízení a přístrojů; - zabezpečení beznapětového stavu účinnými prostředky a jejich zajištění před všemi zdroji nebezpečí; - zajištění bezpečného uchování klíčů, pojistek a ostatních zařízení potřebných k udržování zařízení nebo přístrojů v beznapětovém stavu; - označení a stanovení případných zvláštních opatření k udržování bezpečnosti na pracovišti. <p>* Pokud má obsluha dostatečný výhled na všechny pohyblivé části, může být způsob odstavení pracovního zařízení proveden ústně za předpokladu, že je jasně popsán a pochopen všemi pracovníky.</p> <p>* Pracovní zařízení, které je mimo provoz (nefunkční, nebezpečné nebo poškozené) a je umístěno na pracovišti, musí být zabezpečeno proti neoprávněnému uvedení do chodu (uzamčení hlavního vypínače nebo uzamčení popř. odstranění přípojky el. proudu).</p>	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	* opuštění pracovního zařízení v chodu	2	3	2	12	* pracovní zařízení nesmí být ponecháno v žádném případě bez dozoru ani na krátkou dobu, pokud je motor v chodu a nebo je připojené pracovní zařízení ve zvednuté poloze;	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	* neúmyslné uvedení pracovního zařízení do chodu	2	3	1	6	<p>* ovládače, které mohou způsobit riziko v důsledku neúmyslného uvedení do činnosti, musí být tak uspořádány, deaktivovány nebo zabezpečeny ochranným krytem, aby nemohly být uvedeny do chodu neúmyslně a zejména tehdy, když obsluha vstupuje do nebo vystupuje ze svého stanoviště;</p> <p>* pracovní zařízení musí být při přerušení nebo ukončení provozu zajištěno proti neoprávněnému použití (uzamykatelná kabina, spínací skříňka s klíčem, uzamykatelný vypínač, odstavení do hlídaného prostoru);</p>	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	* změny v konstrukci, které ovlivňují provozní bezpečnost pracovního zařízení	2	3	2	12	<p>* jakékoliv změny a úpravy v konstrukci nebo provedení zařízení, jeho přídatného zařízení a způsobu jeho práce smí být prováděny pouze s písemným souhlasem výrobce zařízení, popřípadě výrobcem přídatného zařízení (v opačném případě zaniká platnost "Prohlášení o shodě");</p> <p>* veškeré povolené a provedené změny na zařízení popř. na přídatném zařízení musí být doloženy vyjádřením příslušných orgánů a uvedeny v technické dokumentaci zařízení;</p> <p>* při montáži jakýchkoliv náhradních dílů je nutno dbát všech souvisejících předpisů výrobce, jakož i platných zákonných ustanovení;</p>	

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
							<p>* k montáži do zařízení smí být používány pouze originální náhradní díly dodávané výrobcem;</p> <p>* za eventuální škody, vzniklé v důsledku použití jiných náhradních dílů, nese v rozsahu záruky odpovědnost příslušný servis, který takové náhradní díly použil;</p> <p>* bezpečnostní prvky, tj. strojní části, které po změně svého původního tvaru, povrchu a pevnosti materiálu již dále nezaručují plnou provozní bezpečnost zařízení, což může následně vést k poškození hmotného majetku nebo k újmě na zdraví osob, smí být opravovány pouze při použití všech potřebných kontrolních a měřicích přístrojů a zařízení, která v konečném efektu zajistí rovnocennou kvalitu a plnou použitelnost opravovaných strojních částí z hlediska bezpečnosti;</p>	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	<p>* ohrožení zdraví (života) zaměstnanců při nesprávné manipulaci s nebezpečnými provozními látkami;</p> <p>* ohrožení životního prostředí při nesprávné manipulaci s nebezpečnými provozními látkami;</p>	3	3	3	27	<p>* Nebezpečnými provozními látkami u pracovního zařízení z hlediska ochrany zdraví a ochrany životního prostředí jsou všechny provozní kapaliny (palivo, motorový olej, převodový olej, hydraulický olej, hydraulická kapalina, nízkotuhnoucí kapalina, chladicí tekutina klimatizační soustavy a elektrolyt akumulátorových baterií), akumulátorové baterie, azbest, olovo, elektroodpad, pneumatiky, xenonové výbojky, PCB, vložky filtrů a mazací tuky.</p> <p>* V zájmu ochrany vlastního zdraví dodržujte následující pokyny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vyvarujte se přímého kontaktu s nebezpečnými provozními kapalinami, - oděv znečištěný nebezpečnými provozními kapalinami vyměňte vždy, co možná nejdříve, za jiný, - nenechávejte v kapsách pracovního oděvu hadry znečištěné olejem, - opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s použitým motorovým olejem může způsobit vznik rakoviny kůže, - chraňte svou pokožku před použitým motorovým olejem a používejte silné plastové rukavice, - pokud dojde k potřísnění pokožky použitým motorovým olejem, ihned opláchněte zasažené místo mýdlem a vodou, - místa na těle potřísněná olejem čistěte pouze vhodnými čistícími prostředky, které nepoškodí pokožku (v žádném případě nepoužívejte čistící písek nebo rozpouštědla), - provozní kapaliny nikdy neplňte do prázdných lahví od nápojů - nebezpečí požití, - při vypouštění horkých provozních kapalin zachovávejte opatrnost, neboť hrozí nebezpečí opaření. <p>* Těsnění válců brzdové soustavy může obsahovat fluoroelastomery, které jsou při běžných podmínkách naprosto bezpečné. Pokud jsou vystaveny teplotě vyšší než 315 °C, dojde k rozkladu materiálu. Vzniká vysoce leptavá kyselina, kterou je téměř nemožné odstranit z potřísněné pokožky.</p>	

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
							<p>* Pólové vývody akumulátorové baterie, koncovky kabelů a některé další součásti elektroinstalace obsahují olovo a sloučeniny olova. Tyto chemické látky jsou uznány v některých státech jako příčina vzniku rakoviny a škodlivých vlivů na reprodukci. Po manipulaci s těmito díly si umyjte ruce.</p> <p>* Rtuť a její sloučeniny jsou považovány za jedy.</p> <p>* Při manipulaci se rtuťí a jejími sloučeninami používejte schválené osobní ochranné pracovní pomůcky (ochranný pracovní oděv, ochranné brýle a ochranné rukavice). Při manipulaci je zakázáno jíst, pít a kouřit. Dodržujte zásady zvýšené osobní hygieny.</p> <p>* Používejte pouze přípravky používané v opravárenství, které mají provedenu klasifikaci, jsou registrované a jsou vybaveny bezpečnostním listem (popř. R-věty, S-věty) podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>* Zvýšenou pozornost věnujte přípravkům obsahujícím látky, které ještě nejsou plně otestovány.</p> <p>* Při manipulaci s různými přípravky používanými v opravárenství (lepidla, tmely, odrezovače, odstraňovače laku, atd.) dodržujte pokyny výrobce uvedené na obalu přípravku.</p> <p>* Při manipulaci s přípravky používejte schválené ochranné pracovní pomůcky (ochranné brýle a ochranné rukavice).</p> <p>* Práci s lepidly na bázi kyanakrylátu věnujte zvýšenou pozornost. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.</p> <p>* Přípravky pro pájení natvrdo nebo pro pájení naměkko obsahují kadmium (slitiny) a při jejich používání vznikají nebezpečné výpary. Dodržujte bezpečnostní pokyny výrobce.</p> <p>* Povinnosti při nakládání s PCB, odpady PCB a zařízeními obsahujícími PCB stanovuje § 27 zákona 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a vyhláška č. 384/2001 Sb.</p> <p>* Elektroodpad podléhá povinností stanoveným na vybrané výrobky, vybrané odpady a vybrané zařízení podle § 25 zákona 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>* Povinnosti při nakládání s elektroodpadem jsou stanoveny dílem 8 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 352/2005 Sb.</p> <p>* Autovraky podléhají povinností stanoveným na vybrané výrobky, vybrané odpady a vybrané zařízení podle § 25 zákona 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>* Povinnosti při nakládání s autovraky jsou stanoveny § 37 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 383/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>* Dodržujte platné právní předpisy ochrany životního prostředí, ochrany ovzduší a odpadového hospodářství.</p> <p>* Dodržujte interní předpis zaměstnavatele pro nakládání s odpady,</p>	

TABULKOVÝ PŘEHLED POSOUZENÍ PRACOVNÍCH RIZIK A OPATŘENÍ V OBLASTI BOZP

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
							<p>zajištění odpadového hospodářství a plnění povinností při nakládání a přepravě nebezpečných odpadů.</p> <p>* Dodržujte pokyny výrobců pro používání, skladování a zneškodňování těchto provozních látek a materiálů uvedené na obalech nebo v návodu k použití provozních látek a materiálů.</p> <p>* Při nedodržení právních předpisů a pokynů výrobce pro ochranu životního prostředí mohou tyto látky a materiály způsobit intoxikaci spodních vod a mnohé další závažné škody na životním prostředí.</p> <p>* Při manipulaci s provozními látkami a materiály dbejte, aby nedocházelo k jejich úniku do okolního prostředí.</p> <p>* Nespalujte oleje a maziva v běžných vytápěcích soustavách.</p> <p>* Při práci v lesních porostech, chráněných územích a lokalitách zdrojů pitné vody musí být používány výhradně biologicky odbouratelné (rozložitelné) mazací a hydraulické oleje.</p> <p>* K pohonu motoru vozidla a k plnění mazacích, chladicích a jiných systémů a zařízení vozidla lze používat pouze pohonné hmoty (zákon č. 311/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů) a provozní hmoty předepsané výrobcem tohoto motoru, systému nebo zařízení, nebo výrobcem vozidla. Provozní hmoty používané v provozu silničních motorových vozidel musí svou jakostí splňovat požadavky stanovené zvláštními právními předpisy (zákon č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů) a českými technickými normami.</p> <p>* Při dlouhodobé konzervaci používejte konzervační prostředky ekologicky nezávadné. Při použití běžných konzervačních prostředků je nutné dodržet zákonná ustanovení pro nakládání s odpady.</p>	
STŘEDISKO - BRUNTÁL / Doprava, opravárenství	Pracovní zařízení	* vznik jedovatého a výbušného plynu při nedodržení pokynů pro bezpečné slučování chloridu vápenatého a vody	2	3	1	6	<p>* Pro dotížení kol některých typů vozidel lze použít roztok chloridu vápenatého ve vodě.</p> <p>* Vodu NIKDY nelijte do chloridu vápenatého. Při takovém postupu se z chloridu vápenatého uvolňuje jedovatý a výbušný plyn. Abyste tomu zabránili, přidejte vločky chloridu vápenatého do vody, a to pomalu a za stálého míchání.</p>	

Vysvětlivky:

P - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

Nahodilá

Nepravděpodobná

Pravděpodobná

Velmi pravděpodobná

Trvalá

N - Pravděpodobnost následků - závažnost

Poranění bez pracovní neschopnosti

Absenční úraz (s pracovní neschopností)

Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci

Těžký úraz a úraz s trvalými následky

Smrtelný úraz

H - Názor hodnotitelů

Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení

Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení

Větší, zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení

Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení

Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

R - Míra rizika

0 - 3: Bezvýznamné riziko

4 - 10: Akceptovatelné riziko

11 - 50: Mírné riziko

51 - 100: Nežádoucí riziko

101 - 125: Nepřijatelné riziko