

Činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace nebezpečí	Velikost rizika			Míra rizika	Bezpečnostní opatření
			P	Z	R		
Pohyb po chodbách, schodištích a kancelářích.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nerovný povrch,</li> <li>- kluzká podlaha,</li> <li>- poškozená podlahová krytina,</li> <li>- překážky – kabely, nářadí, materiál apod.,</li> <li>- dveře,</li> <li>- okna,</li> <li>- obuv.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pády osob,</li> <li>- špatné došlápnutí,</li> <li>- podvrtnutí,</li> <li>- náraz na překážky,</li> <li>- přiražení, naražení neočekávaným pohybem</li> <li>- pořezání o sklo rozbité skleněné výplně.</li> </ul>	1	2	2	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- označení nebezpečných míst,</li> <li>- dbát zvýšené opatrnosti,</li> <li>- nepřipustit trvalé překážky,</li> <li>- umístění bezpečnostních značek a varovných signálů,</li> <li>- povinnost zaměstnanců ohlašovat závady,</li> <li>- dbát na používání stanovených přístupových cest,</li> <li>- provádět zajištění křídel dveří nebo oken proti samovolnému zavření (háčky, táhla, zástrčky apod.),</li> <li>- zřetelně označovat průhledné nebo průsvitné stěny a přepážky v místnostech, zejména celoskleněná dveřní</li> <li>- rozbité nebo prasklé skleněné výplně okamžitě vyměnit.</li> </ul>
Používání výtahů a eskalátorů.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zdvihací zařízení (výtahy, eskalátory).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zachycení,</li> <li>- fóbie.</li> </ul>	1	1	1	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- postupovat v souladu s návodem k použití,</li> <li>- dbát zvýšené opatrnosti.</li> </ul>
Pohyb vycházející z běžné kancelářské činnosti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nevhodný nábytek,</li> <li>- nevhodně umístěný nábytek,</li> <li>- poškozený nábytek,</li> <li>- ukládání předmětů,</li> <li>- přetížené police,</li> <li>- přírodní kabely k elektrospotřebičům.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- naražení části těla o ostré rohy nábytku,</li> <li>- zvýšená únava, bolesti zad a zraková zátěž,</li> <li>- pád předmětů a věcí na osobu,</li> <li>- přiražení prstů při zavírání skříněk a zásuvek,</li> <li>- zranění po pádu z výšky z nestabilního zařízení a</li> <li>- zakopnutí o překážky, pád.</li> </ul>	1	2	2	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- omezit odstavování nábytku a jiných částí zařízení na chodbách,</li> <li>- zavírat zásuvky a dveře skříněk na spisy,</li> <li>- dbát na správné rozmístění kancelářského nábytku a zařízení; (min. průchody 550 až 600 mm),</li> <li>- udržovat pořádek na pracovišti,</li> <li>- důsledně zavírat dvířka skříní, zasouvat zásuvky stolů a skříněk,</li> <li>- dodržovat zákaz sedat na okraje stolů,</li> <li>- nevystupovat na židle, zejména na pořízdné s kolečky,</li> <li>- schůdky stavět vždy na pevný rovný povrch, před jejich použitím provést kontrolu stability a celistvosti schůdků,</li> <li>- dodržování zátěžových limitů regálů.</li> </ul>
Práce s běžnými kancelářskými stroji a zařízeními.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elektrické kancelářské stroje,</li> <li>- elektrospotřebiče,</li> <li>- skartovačka,</li> <li>- laminovací stroji,</li> <li>- kroužkový vazač,</li> <li>- kancelářské pomůcky (včetně papíru).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zásah elektrickým proudem,</li> <li>- požár,</li> <li>- možnost úrazu a poranění,</li> <li>- zranění rukou, prstů při práci s kancelářskými</li> </ul>	1	1	1	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dbát na správné zacházení s kancelářskými pomůckami,</li> <li>- používání pomůcek jen k účelům, ke kterým jsou určeny,</li> <li>- postupovat v souladu s návodem výrobce.</li> </ul>
Práce na PC a s jinými zobrazovacími jednotkami.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- monitory, ostatní zobrazovací jednotky,</li> <li>- klávesnice, myši, další příslušenství k ovládání</li> <li>- nevhodně zvolené uspořádání pracovní plochy,</li> <li>- kancelářský nábytek – nevhodné uspořádání</li> <li>- špatné ergonomicky řešené pracoviště,</li> <li>- hluk,</li> <li>- nevhodné osvětlení,</li> <li>- činnost v nevhovujících mikroklimatických</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zraková zátěž,</li> <li>- nepohodlná a zdraví ohrožující pracovní poloha,</li> <li>- poškození zraku,</li> <li>- psychická zátěž,</li> <li>- stres.</li> </ul>	1	2	2	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranit světelné zdroje v zorném poli obsluhy,</li> <li>- používat židle výškově nastavitelné a vhodné pro práci na PC,</li> <li>- dodržovat bezpečnostní přestávky (5 - 10 minut po 2 hod. nepřetržité práce s počítačem),</li> <li>- vytvořit ergonomicky vhodná pracoviště.</li> </ul>
Činnosti v příručních skladech, spisovnách a archivech.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ukládání předmětů,</li> <li>- zřícení nebo pád regálů.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zranění po pádu z výšky z nestabilního zařízení a</li> <li>- přitlačení nebo zaspání osob ukládanými předměty a regály.</li> </ul>	1	2	2	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- k ukládání spisů ve výšce nad 1,8 m používat pouze bezpečné schůdky,</li> <li>- dodržovat zásady správné manipulace s balíky spisů, nezvedat těžší balíky, než je povolená norma pro manipulaci s břemeny (ženy 15 kg, muži 30 kg),</li> <li>- dodržování zátěžových limitů regálů.</li> </ul>
Práce v osvětlených prostorách osvětlení.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nedostatečné osvětlení,</li> <li>- nevhodné osvětlení,</li> <li>- technicky nevhovující osvětlení.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zakopnutí o překážky,</li> <li>- pády,</li> <li>- zraková zátěž,</li> <li>- úraz el. proudem,</li> <li>- požár.</li> </ul>	1	2	2	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zajištění vhodného osvětlení,</li> <li>- pravidelná kontrola a údržba elektrospotřebičů.</li> </ul>

Práce s rizikem slunečního záření.	- sluneční záření.	- zraková zátěž, - úžeh.	1	1	1	riziko přijatel né (bezpečné)	- používání OOPP, - bezpečnostní přestávky, - vytváření vhodných pracovních podmínek (klimatizace, větrání apod.), - pitný režim.
Činnosti v nevyhovujících mikroklimatických podmínkách.	- chlad, - vlhko, - horko.	- prochladnutí, - přehřátí, - úpal, - podráždění dýchací cest, - ztráta tekutin.	1	2	2	riziko přijatel né (bezpečné)	- používání OOPP, - bezpečnostní přestávky, - vytváření vhodných pracovních podmínek (klimatizace, větrání apod.), - pitný režim.
Používání sanitárních a sociálních zařízení.	- sprcha, - WC, - šatna, - kuchyňka, místnost pro přípravu jídel, - místo pro oddech a jídlo.	- uklouznutí, - vznik kožních onemocnění, - ohrožení infekčními chorobami, - nachlazení při nedodržení mikroklimatických podmínek - pád – uklouznutí, - opaření, - úraz elektrickým proudem.	2	2	4	riziko přijatel né (bezpečné)	- dbát na to, aby podlaha sprchové kabiny byla opatřena protiskluzovým a snadno omyvatelným povrchem, u kterého musí být prováděna pravidelná dezinfekce, - věnovat zvýšenou opatrnost při pohybu na mokřích podlahách, - podlaha, záchod a pisoár musí být udržovány v naprosté čistotě a musí být pravidelně dezinfikovány, - u všech spotřebičů provádět pravidelné čištění, neponechávat potraviny v lednici po uplynutí doby spotřeby, - zajišťovat provádění pravidelné kontroly a revize elektrospotřebičů podle ČSN 33 1600 ed. 2.
Příprava jídel a nápojů.	- horká voda, - horké jídlo, - práce s elektrickými spotřebiči.	- opaření, - spálení, - úraz elektrickým proudem.	1	2	2	riziko přijatel né (bezpečné)	- dbát zvýšené opatrnosti při manipulaci s horkou stravou či nápoji, - neponechávat variče a rychlovarné konvice v provozu bez dozoru.
Používání a obsluha lokálních topidel.	- kamna na tuhá paliva, - plynová zařízení, - elektrické topení.	- popálení, - požár, - otrava zplodinami kouře, - výbuch zemního plynu, - úraz el. proudem.	1	1	1	riziko přijatel né (bezpečné)	- zajistit účinné větrání prostoru kotelný a dostatečného přívodu vzduchu potřebného pro spalování a větrání, - před zapálením kotle se přesvědčit o nezávadnosti odtahu spalin příp. i průchodnosti komína, - zajišťovat pravidelné kontroly a čištění komína, - provádět pravidelné měření výskytu CO, - zařízení kotelný řádně udržovat, pravidelně je kontrolovat, čistit kotel dle provozního řádu a předpisů výrobce, - zajišťovat pravidelné revize kotle.
Úklid – mytí, čištění.	- nebezpečné chemické látky a přípravky, - kluzký povrch, - používání úklidové techniky, - pád osob z výškv.	- následky práce dle H-vět v bezpečnostních - uklouznutí, pádů, - úraz el. proudem, - zachycení, ořítlačení a poranění technikou, - zranění po pádu z výškv z nestabilního zařízení a - ohrožení ostatních osob.	1	1	1	riziko přijatel né (bezpečné)	- používání vhodných OOPP, - dodržovat pokyny pro nakládání – viz P-vět, - obát zvýšené opatrnosti na kluzkých podlahách, - oužívání vhodných a nepoškozených pomůcek, - zajištění pracoviště vhodnými prostředky.
Opravné a udržovací práce.	- elektrické stroje, - mechanické ruční stroje, - nadměrný hluk, - nadměrná prašnost, - práce ve výškách a práce na žebříku.	- zranění el. proudem při obsluze, - zachycení, ořítlačení a poranění strojem, - poškození sluchu, - poškození dýchacích orgánů, - úraz po pádu osob, - ohrožení ostatních osob.	1	1	1	riziko přijatel né (bezpečné)	- dodržování technologických postupů, návodů k obsluze apod., - používání vhodných OOPP, - pravidelná kontrola a údržba zařízení.

Používání otevřeného ohně, kouření.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- svařování, letování, lepení,</li> <li>- kouření.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- popálení,</li> <li>- ohrožení dýchacích cest,</li> <li>- požár.</li> </ul>	1	1	1	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržování technologických postupů, návodů k obsluze apod.,</li> <li>- používání vhodných OOPP,</li> <li>- kouřit pouze v prostorách k tomu určených.</li> </ul>
Činnost na pracovištích, kde hrozí nehody a havárie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- požár,</li> <li>- výbuch.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- popálení,</li> <li>- otrava zplodinami kouře,</li> <li>- ohrožení dýchacích cest,</li> <li>- úrazy vzniklé tlakovou vlnou,</li> <li>- úrazy vzniklé letícími předměty,</li> <li>- požár,</li> <li>- nepředvídatelné chování.</li> </ul>	1	1	1	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- v případě, že dojde k požáru, je zaměstnanec povinen pokusit se požár uhasit (nebude-li ohrožena jeho bezpečnost).</li> <li>- pokud nemůže požár uhasit vlastními silami, je povinen přivolat jednotky HZS a informovat o této skutečnosti nadřízeného zaměstnance,</li> <li>- před příjezdem jednotek HZS zajistit evakuaci osob (ať už se jedná o budovu, hořící vlakovou soupravu či vozidlo),</li> <li>- spolupracovat s velitelem zásahu (důležitá je znalost místních podmínek – rozmístění hlavních uzávěrů energií, požárních vodovodů atd.),</li> <li>- ohlášení požáru na nadřízené orgány provede specialista PO, který na šetření požárů spolupracuje s jednotkami</li> </ul>

Činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace nebezpečí	Velikost rizika			Míra rizika	Bezpečnostní opatření
			P	Z	R		
Činnosti související se zajišťováním práce na úseku elektrotechniky a energetiky.	- elektrický proud, - práce ve výškách, - pracovní pomůcky.	- zasažení elektrickým proudem, - pád osob, - úraz vzniklý použitím nevhodného nebo poškozen	2	3	6	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	- práce v souladu se zvláštními předpisy, vyhláškami a normami řešící bezpečnou práci na úseku elektrotechniky a energetiky, - používání vhodných OOPP, - bezpečné zajištění osob při práci ve výškách, - používání vhodných a nepoškozených přístrojů a nářadí.
Činnosti na trakčním vedení.	- vysoké napětí, - MVTV - práce ve výškách.	- zasažení elektrickým proudem, - pád osob.	3	4	12	riziko střední (ochranná opatření)	- práce v souladu se zvláštními předpisy, vyhláškami a normami řešící bezpečnou práci na úseku elektrotechniky a energetiky, - používání vhodných OOPP, - bezpečné zajištění osob při práci ve výškách, - dodržování dané technologie při práci na plošině MVTV.
Obsluha zařízení trakčního vedení.	- elektrický proud, - přístupové cesty.	- zasažení elektrickým proudem, - úraz na přístupové cestě ke stanovišti nebo na stanovišti pro obsluhu odpojovače.	2	4	8	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	- dodržení ustanovení předpisu SŽ Bp1 a Bp2, - použití vhodných a nepoškozených OOPP (přilba, dielektrické rukavice, gumové boty), - zajištění bezpečného přístupu ke stanovišti pro obsluhu odpojovačů.
Údržba venkovních osvětlovacích těles.	- elektrický proud, - osvětlovací těleso případně včetně sloupu, - práce ve výškách.	- zásah elektrickým proudem, - pád osvětlovacího tělesa na osobu, - pád osvětlovacího stožáru, - pád osob.	2	4	8	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	- dodržení ustanovení předpisu SŽ Bp1 a Bp2, - dodržení ustanovení předpisu E500 a TNŽ 34 3109, - bezpečné zajištění osob při práci ve výškách.

Činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace nebezpečí	Velikost rizika			Míra rizika	Bezpečnostní opatření
			P	Z	R		
Práce řidičů drážních vozidel, strojvedoucích.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nástup a výstup do kabiny,</li> <li>- požár,</li> <li>- elektrický proud,</li> <li>- hluk,</li> <li>- sluneční svit.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pády osob,</li> <li>- spáleniny,</li> <li>- úraz elektrickým proudem,</li> <li>- poškození sluchových orgánů,</li> <li>- oslnění, možnost poškození zraku.</li> </ul>	2	2	4	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržování předpisu SŽ Bp1, Bp2 a D1,</li> <li>- udržování pořádku na stanovišti,</li> <li>- dodržování minimální vzdálenosti částmi těla i náradím od trakčního vedení,</li> <li>- používání vhodných OOPP,</li> <li>- používání slunečních clon.</li> </ul>
Posun.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- drážní vozidla,</li> <li>- rozvěšování a svěšování vozů,</li> <li>- posun silničními vozidly,</li> <li>- ruční posun,</li> <li>- posun mechanizačními prostředky,</li> <li>- prostředky k zajišťování vozidel.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- střet a sražení osob drážním vozidlem,</li> <li>- přejetí drážním vozidlem,</li> <li>- přimáčknutí osob nárazníky,</li> <li>- úrazy vzniklé při svěšování z důvodu nezařízení vhodných místků, máčků a nezařízení osob silničním vozidlem vozidlem,</li> <li>- střet a sražení osob silničním vozidlem vozidlem,</li> <li>- úraz způsobený tažným lanem,</li> <li>- úrazy při obsluze mechanizačních zařízení a prost,</li> <li>- úrazy způsobené odmrštěnou zarážkou.</li> </ul>	2	4	8	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržování příslušných ustanovení předpisů SŽ Bp1, Bp2 a D1,</li> <li>- používání vhodných OOPP,</li> <li>- okamžité zastavení posunu v případě vyskytnutí se náhlé překážky, která by mohla ohrozit bezpečnost zaměstnanců,</li> <li>- používání vhodných a nepoškozených pomůcek,</li> <li>- dbát zvýšené opatrnosti při vřevšování vozů tvčí,</li> <li>- používat prostředky k zajišťování vozidel pouze nepoškozená a neopotřebovaná.</li> </ul>
Zajišťování provozu mechanizačních a technických zařízení a drážních vozidel opravy, čištění, zbrojení apod.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- čištění vozů,</li> <li>- opravy vozidel,</li> <li>- zbrojení vodou,</li> <li>- zbrojení pohonnými látkami,</li> <li>- odstavování vozů,</li> <li>- trakční vedení,</li> <li>- montážní jámy.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- střet a sražení osob drážním vozidlem,</li> <li>- přimáčknutí osob nárazníky,</li> <li>- úrazy elektrickým proudem,</li> <li>- zranění způsobené nárazem jiného vozidla do ods,</li> <li>- požár – popálení,</li> <li>- pád osob do montážní jámy,</li> <li>- pád předmětů do montážní jámy.</li> </ul>	2	4	8	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržování ustanovení předpisu SŽ Bp1 a Bp2,</li> <li>- zajišťování odstavení vozu v souladu s vnitřními předpisy SŽ,</li> <li>- zvláštní pozor při manipulaci s tekoucí vodou v železniční dopravní cestě s trakčním vedením.</li> </ul>
Manipulace s materiálem v železničním provozu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nakládka a vykládka vozů,</li> <li>- látky hořlavé, výbušné, jedovaté,</li> <li>- zajištění přepravovaných věcí ve vozidlech.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pád osob ze železničního vozu,</li> <li>- zasažení těla, očí, pokožky nebezpečnými látkami</li> <li>- poleptání,</li> <li>- vdechnutí výparů,</li> <li>- zavalení osob sesunutým nákladem z vozu.</li> </ul>	3	3	9	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržování ustanovení předpisu SŽ Bp1 a Bp2,</li> <li>- ložné manipulace je dovoleno provádět pouze tehdy, jsou-li vozidla zajištěna proti pohybu,</li> <li>- manipulace s látkami hořlavými, výbušnými a jedovatými musí být prováděna v souladu s právními předpisy, nařízeními, vyhláškami a normami.</li> </ul>

Činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace nebezpečí	Velikost rizika			Míra rizika	Bezpečnostní opatření
			P	Z	R		
Vlastní stavební činnost.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- práce ve výškách,</li> <li>- přesouvání předmětů,</li> <li>- pohyb po staveništi,</li> <li>- doprava,</li> <li>- hluk,</li> <li>- vibrace,</li> <li>- ruční manipulace s břemeny,</li> <li>- přetížení a přehřátí organismu,</li> <li>- pád předmětů z výšky a zhroucení stavby,</li> <li>- prach a elektrický proud.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pády osob,</li> <li>- špatné došlápnutí,</li> <li>- podvrtnutí,</li> <li>- náraz na překážky,</li> <li>- poškození sluchu,</li> <li>- úpal, úžeh,</li> <li>- poškození dýchacích orgánů,</li> <li>- úrazy způsobené pádem předmětů,</li> <li>- přiražení, naražení neočekávaným pohybem kříde</li> <li>- úrazy následkem zásahu elektrickým proudem.</li> </ul>	1	2	2	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržování ustanovení příslušné legislativy (např. NV 591/2006).</li> <li>- H6kontrolní dny na stavbách.</li> <li>- udržování pořádku na staveništi.</li> <li>- používání vhodných OOPP.</li> <li>- činnost koordinátora BOZP (v případě, že je jeho ustanovení dáno příslušnou legislativou).</li> </ul>
Používání zdvihacích zařízení jeřáby, vrátky apod.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zdvihací zařízení,</li> <li>- pád předmětů z výšky.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- úrazy spojené s pádem nestabilního zvedacího zařízení,</li> <li>- poranění zavěšeným břemenem nebo hákem,</li> <li>- zachycení,</li> <li>- úrazy následkem pádu předmětů.</li> </ul>	1	2	2	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zdvihací zařízení musí být vybaveno provozní dokumentací, systémem bezpečné práce,</li> <li>- zdvihací zařízení musí být montováno a demontováno v souladu s návodem,</li> <li>- obsluhující personál musí být seznámen s instrukcemi pro použití a provoz zdvihacího zařízení,</li> <li>- pravidelná kontrola a údržba,</li> <li>- při práci pod jeřábem a v blízkosti manipulace se zavěšenými břemeny používat ochrannou přílbu,</li> <li>- ovládat zdvihací prostředky tak, aby nedocházelo k nadměrnému rozhoupání zavěšených břemen,</li> <li>- neposunovat šikmým tahem lana vozy či vláčet břemena po zemi,</li> <li>- nastavit chod zdvihadla, pokud se na laně vytvoří smyčka nebo pokud se lano vysmekne z drážek bubnu či kladky,</li> <li>- nezvedat břemena, jejichž hmotnost převyšuje stanovenou nosnost zdvihadla,</li> <li>- neprovádět manipulaci s břemeny, která mohou svými rozměry ohrozit okolní zařízení nebo samotnou konstrukci zdvihadla.</li> </ul>
Údržba budov.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- práce ve výškách,</li> <li>- žebříky,</li> <li>- klimatické podmínky,</li> <li>- prach,</li> <li>- hluk a vibrace,</li> <li>- práce s ručním nářadím,</li> <li>- práce s elektrickým nářadím,</li> <li>- elektrický proud.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pád osob z výšky,</li> <li>- poškození dýchacích orgánů,</li> <li>- poškození sluchu,</li> <li>- zranění při manipulaci s nářadím,</li> <li>- drobná poranění způsobená nesprávným používáním nářadí,</li> <li>- vznik odřenin a zhmožděnin rukou,</li> <li>- řezné, sečné rány ostřími,</li> <li>- vznik nemoci z povolání působením vibrací,</li> <li>- zranění očí – vniknutí cizího předmětu,</li> <li>- úraz elektrickým proudem.</li> </ul>	2	2	4	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- používání vhodných OOPP,</li> <li>- dbát NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích,</li> <li>- kontrola stavu žebříků,</li> <li>- dodržování technologických postupů a návodů k obsluze,</li> <li>- zajištění pravidelných lékařských prohlídek,</li> <li>- používat žebříky z vhodného materiálu odpovídajícího typu a délky,</li> <li>- pravidelně kontrolovat stav nářadí,</li> <li>- používat vhodné druhy, typy a velikosti nářadí,</li> <li>- nepoužívat poškozeného nářadí.</li> </ul>
Zajišťování úklidu ve veřejně přístupných prostorách a v budovách.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vlastní činnost,</li> <li>- používané úklidové prostředky a nářadí,</li> <li>- chemické přípravky,</li> <li>- biologické nebezpečí,</li> <li>- infekční odpad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uklouznutí a pád na mokré podlaze,</li> <li>- zasažení oka nebo pokožky úklidovým prostředkem,</li> <li>- zhmoždění, přiražení, zlomenina vlivem samovolného uklouznutí, pád při vyklánění z okna,</li> <li>- nemoci způsobené zvířaty (pokousání psem, uštknutí zmijí, bodnutí vosou, sršáněm, včelou, přisátí klíštěte),</li> <li>- zranění o ostrý materiál (např. injekční jehlu, střešní hřebík),</li> <li>- infekce přenášená krví.</li> </ul>	1	2	2	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- používání vhodných OOPP,</li> <li>- dbát zvýšené opatrnosti na kluzkých plochách,</li> <li>- očkování,</li> <li>- používání dezinfekce – účinné proti bakteriím, mikroskopickým kvasinkovým houbám, obaleným virům</li> </ul>

Činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace nebezpečí	Velikost rizika			Míra rizika	Bezpečnostní opatření
			P	Z	R		
Manipulace s vozíky.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- střet nebo kontakt vozíku s osobou,</li> <li>- střet s jiným vozíkem/vozidlem nebo pevnou překážkou,</li> <li>- střet s drážním vozidlem,</li> <li>- uvolnění nákladu,</li> <li>- nesoustředěnost,</li> <li>- sjetí s vozíkem mimo komunikaci,</li> <li>- převrácení vozíku,</li> <li>- technický stav,</li> <li>- požár.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- úraz způsobený nárazem vozíku,</li> <li>- úrazy spojené s převrácením vozíku,</li> <li>- úrazy způsobené sesuvem nákladu/materiálu,</li> <li>- úrazy způsobené neodbornou obsluhou,</li> <li>- popálení,</li> <li>- ohrožení cest dýchacích,</li> <li>- přiotrávení zplodinami.</li> </ul>	1	2	2	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obsluha v souladu s návodem k obsluze,</li> <li>- vhodné uložení materiálu na ložné plošině,</li> <li>- odborná způsobilost obsluhy,</li> <li>- dodržování ustanovení předpisu SŽ Bp1,</li> <li>- kontrola technického stavu zařízení.</li> </ul>
Manipulace se zvedacími plošinami.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- střet nebo kontakt zařízení s osobou,</li> <li>- střet s jiným vozidlem nebo pevnou překážkou,</li> <li>- střet s drážním vozidlem,</li> <li>- převrácení zařízení,</li> <li>- obsluha,</li> <li>- technický stav.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- úraz způsobený nárazem,</li> <li>- úrazy spojené s převrácením zařízení,</li> <li>- úrazy osob způsobené pádem z plošiny,</li> <li>- úrazy způsobené neodbornou obsluhou.</li> </ul>	1	2	2	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obsluha v souladu s návodem k obsluze,</li> <li>- odborná způsobilost obsluhy,</li> <li>- dodržování ustanovení předpisu SŽ Bp1,</li> <li>- řádná kontrola technického stavu zařízení.</li> </ul>



Přehled rizik Správy železnic, státní organizace, Oblastního ředitelství Ostrava a přijatých opatření ze strany SŽ - EPZ

Činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace nebezpečí	Velikost rizika			Míra rizika	Bezpečnostní opatření
			P	Z	R		
Obsluha EPZ.	<ul style="list-style-type: none"><li>- elektrický proud,</li><li>- přístupová cesta,</li><li>- obsluha.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- úraz elektrickým proudem,</li><li>- pád na přístupové cestě,</li><li>- úrazy způsobené neodbornou obsluhou.</li></ul>	1	2	2	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"><li>- dodržovat ustanovení předpisu SŽ Bp1,</li><li>- odborná způsobilost obsluhy,</li><li>- používání předepsaných OOPP.</li></ul>



Činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace nebezpečí	Velikost rizika			Míra rizika	Bezpečnostní opatření
			P	Z	R		
Činnosti v prostorách, kde dochází k ložným manipulacím železničních vozů.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pády strojů,</li> <li>- pády mechanismů,</li> <li>- manipulace se zbožím,</li> <li>- doprava,</li> <li>- prašnost,</li> <li>- nebezpečné látky.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ohrožení zdraví způsobené pády strojů a mechanismů,</li> <li>- zavalení osob sesunutým nákladem z vozu,</li> <li>- úrazy způsobené pádem předmětů,</li> <li>- přiražení, naražení neočekávaným pohybem pohyblivých částí železničního vozu.</li> <li>- střet osob se silničními vozidly,</li> <li>- zasažení těla, očí, pokožky nebezpečnými látkami</li> <li>- poleptání,</li> <li>- vdechnutí výparů.</li> </ul>	2	3	6	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- označení nebezpečných míst,</li> <li>- dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v uvedených místech,</li> <li>- používání vhodných OOPP.</li> </ul>
Činnosti v prostorách s přítomností velkého počtu osob.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dav lidí,</li> <li>- davové šílenství.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sražení,</li> <li>- stržení,</li> <li>- ušlapání.</li> </ul>	1	2	2	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- řádné označení pracovního místa,</li> <li>- řádná organizace práce,</li> <li>- dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v uvedených místech.</li> </ul>
Činnosti související s odstraňováním následků a vyšetřování mimořádných událostí a pracovních úrazů.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vyprošťovací technika a mechanismy,</li> <li>- nekontrolovatelný pohyb (sesuv) dopravních prostředků,</li> <li>- biologické nebezpečí,</li> <li>- požár,</li> <li>- hysterie, panika.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ohrožení zdraví způsobené pády strojů a mechanismů,</li> <li>- zavalení osob sesunutým nákladem z vozu,</li> <li>- úrazy způsobené pádem předmětů,</li> <li>- přiražení, naražení neočekávaným pohybem jednotlivých částí vozidla,</li> <li>- infekce,</li> <li>- popálení,</li> <li>- sražení, stržení, ušlapání.</li> </ul>	2	2	4	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- volba správné technologie,</li> <li>- používání vhodných OOPP,</li> <li>- zavádění provozní výluky,</li> <li>- řádná organizace práce,</li> <li>- označení pracovního místa,</li> <li>- dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v uvedených místech.</li> </ul>
Činnost v přírodě.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stromy,</li> <li>- klimatické podmínky,</li> <li>- zvěř,</li> <li>- rostliny,</li> <li>- klimatické jevy,</li> <li>- vodní plochy.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- poškození zdraví způsobené pádem stromů,</li> <li>- zranění způsobené předměty hnané větrem,</li> <li>- napadení divokými zvířaty (uštknutí, vzteklna),</li> <li>- klíšťová encefalitida, lymská borelióza,</li> <li>- alergie,</li> <li>- zranění způsobené zásahem blesku,</li> <li>- utonutí.</li> </ul>	2	3	6	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- používání vhodných OOPP,</li> <li>- očkování,</li> <li>- používání repelentů.</li> </ul>
Činnost v noci.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- únava,</li> <li>- zraková zátěž,</li> <li>- nepravidelný životní styl.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ohrožení bezpečnosti provozování dráhy a drážní dopravy,</li> <li>- poškození zraku,</li> <li>- poškození zdraví z důvodu specifického způsobu života.</li> </ul>	2	2	4	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržování zákoníku práce.</li> <li>- dodržování turnusového řádu.</li> </ul>
Jakákoli činnost osoby.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nepředvídatelné chování,</li> <li>- nedbalost,</li> <li>- jednání pod vlivem alkoholických nápojů nebo jiných návykových látek,</li> <li>- únava, nesoustředěnost.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- způsobení nehody,</li> <li>- celkové ohrožení na životech a zdraví.</li> </ul>	1	2	2	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zajištění pravidelných lékařských prohlídek,</li> <li>- odborná způsobilost, pravidelné školení,</li> <li>- dodržování bezpečnostních přestávek,</li> <li>- průběžné provádění dechových zkoušek na alkohol a jiných návykových látek.</li> </ul>

Činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace nebezpečí	Velikost rizika			Míra rizika	Bezpečnostní opatření
			P	Z	R		
Ruční manipulace s břemeny.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- břemena,</li> <li>- těžká břemena,</li> <li>- vnucená poloha,</li> <li>- manipulace.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- přetížení a namožení svalových skupin při častém</li> <li>- namožení svalů při přemisťování břemen s nadmě</li> <li>- pořežání, píchnutí o manipulované břemeno, přira</li> </ul>	2	2	4	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržovat hmotnostní limity pro manipulaci s břemeny v závislosti na množství a vzdálenosti přepravovaného materiálu (50 kg při občasném zvedání, 30 kg při častém zvedání u mužů, 20 kg při občasném zvedání, 15 kg při častém zvedání u žen),</li> <li>- dbát na správné pracovní polohy při manipulaci s břemeny,</li> <li>- při práci používat přidělené OOPP (rukavice),</li> <li>- věnovat pozornost prováděným činnostem.</li> </ul>
Práce ve výškách a nad volnou hloubkou – stupadla, lávky, krakorce, návěstidla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výstup a sestup,</li> <li>- břemena,</li> <li>- technický stav,</li> <li>- manipulace – opravy a údržby,</li> <li>- nářadí,</li> <li>- klimatické podmínky.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- poranění části těla při sestupu, výstupu,</li> <li>- pád zaměstnance či konstrukce vlivem poškození,</li> <li>- propadnutí, pád z konstrukce na zařízeních, které jsou součástí technologií</li> <li>- zranění části těla při manipulaci, opravách a údržbě</li> <li>- pád součástí, materiálu, nářadí,</li> <li>- poraněním o nářadí.</li> </ul>	2	4	8	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- účastnit se školení z bezpečnosti práce pro práci ve výškách a souvisejících předpisů dle platné legislativy, norem a pokynů vydaných pro práci ve výškách,</li> <li>- seznamovat se s technologiemi postupů práce na zařízeních. Pracovními postupy a návody pro používání</li> <li>- zajišťovat revize prostředků proti pádu,</li> <li>- kontroly prostředků proti pádu kontrolovat před použitím,</li> <li>- zúčastňovat se pracovních lékařských prohlídek pro práci ve výškách a pravidelných zdravotních školení.</li> </ul>
Stavba a snášení návěstidel, návěstních lávek a krakorců.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pád návěstidla, návěstních lávek, krakorců a sloupů</li> <li>- zvolená technologie,</li> <li>- použitá mechanizace,</li> <li>- činnost vzhledem k jízdám vlaků.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zasažení osob padajícím návěstidlem, lávkou, krakorcem</li> <li>- úraz způsobený použitou mechanizací,</li> <li>- úraz z důvodu nevhodně zvolené technologie,</li> <li>- sražení a přejetí drážním vozidlem,</li> <li>- nebezpečí úrazu neúčastnících osob.</li> </ul>	2	4	8	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržovat ustanovení předpisu SŽ Bp1 a Bp2.</li> <li>- dostatečné zajištění bezpečného pracovního místa.</li> </ul>
Práce s ručním nářadím.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lopaty, košťata, hrabla,</li> <li>- šroubováky, hasáky, klíče, pilníky,</li> <li>- palice, kladiva,</li> <li>- řezné a sečné nástroje (např. nože, kosa, srp, sekáky,</li> <li>- pracovní stoly,</li> <li>- svěráky.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zranění při manipulaci s nářadím,</li> <li>- vyklouznutí nářadí z ruky a zasažení pracovníka uvolněným nástrojem</li> <li>- pád nářadí ze zvýšených pracovišť – možné naražení, zhmožděnin, tržné a bodné rány,</li> <li>- drobná poranění způsobená nesprávným používáním</li> <li>- úrazy způsobené odletujícími materiálem, úlomky</li> <li>- vznik odřenin a zhmožděnin rukou,</li> <li>- poranění způsobená nevhodnou manipulací,</li> <li>- zatížení svalových skupin při nevhodné poloze těla</li> <li>- úrazy způsobené nežádoucím pohybem pracovního</li> <li>- uvolnění, vyklouznutí, prokluzování předmětu ve t</li> </ul>	2	2	4	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zajistit používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím a pevným uchycením násady,</li> <li>- dbát na to, aby úchopová část (rukojeti) nářadí měla hladký vhodný tvar bez prasklin, byla suchá a čistá,</li> <li>- dbát na dodržování bezpečné vzdálenosti mezi jednotlivými zaměstnanci (zejména při práci s krumpáči a podobnými),</li> <li>- dodržovat stanovené váhové limity při manipulaci s kolejeřnicemi a pražci pomocí kleští,</li> <li>- neukládat nářadí do blízkosti volných okraїв podlah zvýšených pracovišť. podest a konstrukcí.</li> <li>- zajišťovat nářadí proti pádu používáním poutek, brašen apod. při práci ve výšce.</li> </ul>
Práce s ručním elektrickým nářadím.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elektrické přenosné brusky,</li> <li>- elektrické ruční vrtačky,</li> <li>- prach,</li> <li>- hluk, vibrace.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pořežání řezacím kotoučem,</li> <li>- zranění očí při vniknutí špony,</li> <li>- pořežání rukou o ostří nástrojů nebo šponou,</li> <li>- poranění o upínací zařízení nebo obrobky,</li> <li>- zachycení a navinutí ruky,</li> <li>- zachycení volné vlajícího pracovního oděvu,</li> <li>- vniknutí částí nástroje do těla</li> <li>- vznik nemocí z povolání působením vibrací</li> <li>- vdechování brusného prachu.</li> </ul>	2	2	4	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- věnovat pozornost prováděným činnostem,</li> <li>- používat vhodné druhy, typy a velikosti nářadí,</li> <li>- nepoužívat poškozeného nářadí,</li> <li>- používat palice a ostatní nářadí s násadami bez trhlin a otřepů,</li> <li>- dodržovat dostatečné odstupy mezi zaměstnanci při práci,</li> <li>- dodržovat bezpečnostní předpisy a pracovní postupy,</li> <li>- používat přidělené OOPP,</li> <li>- dbát na to, aby byl pohyb sečných nářadí (nožů) prováděn směrem od těla.</li> </ul>
Práce se stroji.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- křovinořez,</li> <li>- motorová pila,</li> <li>- bourací kladivo,</li> <li>- přenosné elektrocentrály,</li> <li>- vysokotlaké čističí zařízení WAP,</li> <li>- hluk,</li> <li>- vnucená poloha,</li> <li>- vibrace.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zasažení obsluhy nebo jiné osoby odmrštěným kamenem nebo jiným odraženým předmětem.</li> <li>- pád obsluhy při obsluze stroje na nerovném terénu</li> <li>- pořežání rotujícím kotoučem,</li> <li>- přetížení páteře - bolesti paží, ramen, zad,</li> <li>- negativní působení hluku a vibrací na organismus,</li> <li>- cizí těleso v oku,</li> <li>- otrava zplodinami výfukových plynů,</li> <li>- opaření horkými kapalinami nebo parou nebo pop</li> <li>- popálení ohněm.</li> </ul>	2	2	4	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- seznámit se s návodem pro obsluhu konkrétního typu stroje,</li> <li>- dodržovat maximální dobu používání stroje ve směně podle pokynů uvedených výrobcem v návodu k obsluze,</li> <li>- používat OOPP (chrániče sluchu, brýle, antivibrační rukavice apod.),</li> <li>- doplňování pohonných hmot provádět při vypnutém a studeném motoru,</li> <li>- během doplňování pohonných hmot nekouřit a nepoužívat otevřený oheň,</li> <li>- dodržovat dostatečnou vzdálenost od horkých částí stroje,</li> <li>- dodržovat pokyny uvedené v bezpečnostních listech.</li> </ul>

Práce s chemickými látkami a směsmi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nátěrové hmoty, ředidla rozpouštědla, čističe, nafta, benzin, oleje, tuky, vazeliny.</li> <li>- provádění postřiku.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zasažení těla, očí, pokožky,</li> <li>- poleptání,</li> <li>- vdechnutí výparů.</li> </ul>	2	2	4	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- užívat přidělené OOPP (ochranné brýle, štít, pryžové rukavice),</li> <li>- omezit pobyt v místě provádění postřiku na minimum,</li> <li>- dodržovat pokyny uvedené v bezpečnostních listech.</li> </ul>
Údržba drátovodů.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- drát,</li> <li>- žlaby,</li> <li>- výkopy.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pořezání,</li> <li>- pád osob – podtržení nohou při rozvíjení a napínání</li> <li>- pád osob – do žlabů nebo výkopů,</li> <li>- poranění jiných osob.</li> </ul>	2	2	4	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržování ustanovení předpisu SŽ Bp1 a Bp2,</li> <li>- používání OOPP (rukavice),</li> <li>- řádné zabezpečení výkopů a pracovního místa.</li> </ul>
Práce na výměnách a výkolejkách (včetně přestavníků a závořníků).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výhybka,</li> <li>- výměna,</li> <li>- výměnové závaží,</li> <li>- výkolejka,</li> <li>- přestavníky a závořníky,</li> <li>- elektrický proud,</li> <li>- klimatické podmínky.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uklouznutí a pád ve výhybce,</li> <li>- přimáčknutí části těla výměnou,</li> <li>- úraz závažím výhybkou,</li> <li>- úraz tělesem výkolejkou,</li> <li>- přiražení,</li> <li>- zásah elektrickým proudem.</li> </ul>	2	2	4	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržování zásad bezpečné obsluhy a pohybu v prostorách výhybek (výkolejek),</li> <li>- používání přidělených OOPP,</li> <li>- provádět pravidelnou obnovu bezpečnostních nátěrů,</li> <li>- dodržování předpisu SŽ Bp1 a Bp2.</li> </ul>
Práce na PZZ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pohyblivé části PZZ – břevna,</li> <li>- elektrický proud,</li> <li>- silniční provoz.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- úder pohyblivými částmi PZZ,</li> <li>- zásah elektrickým proudem,</li> <li>- sražení, přejetí osob silničními vozidly.</li> </ul>	2	2	4	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržování zásad bezpečné údržby,</li> <li>- používání přidělených OOPP,</li> <li>- provádět pravidelnou obnovu bezpečnostních nátěrů,</li> <li>- dodržování předpisu SŽ Bp1 a Bp2.</li> </ul>
Práce na kolejových brzdách.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pohyblivé části kolejových brzd,</li> <li>- drážní vozidla,</li> <li>- hluk.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- přivření končetiny mezi pohyblivé části kolejové brzdy</li> <li>- následky střetu s drážním vozidlem,</li> <li>- poškození sluchu.</li> </ul>	2	2	4	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržování zásad bezpečné údržby,</li> <li>- používání přidělených OOPP,</li> <li>- provádět pravidelnou obnovu bezpečnostních nátěrů,</li> <li>- dodržování předpisu SŽ Bp1 a Bp2.</li> </ul>
Tažení, demontáž a oprava nadzemních vodičů.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodič,</li> <li>- sloupy,</li> <li>- klimatické podmínky.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pád osob – podtržení nohou při rozvíjení a napínání</li> <li>- pád vodiče na osobu,</li> <li>- pád sloupů,</li> <li>- pád osob ze sloupů,</li> <li>- zasažení bleskem při bouři.</li> </ul>	1	2	2	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zvolení vhodné technologie práce,</li> <li>- používání vhodných OOPP (přilby),</li> <li>- dodržování ustanovení předpisu SŽ Bp1 a Bp2,</li> <li>- omezení práce za nepříznivé povětrnostní situace – viz NV č. 362/2005 Sb.</li> </ul>
Práce na kabelových vedeních.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kabely,</li> <li>- výkopové práce,</li> <li>- výkopy,</li> <li>- přeprava kabelových bubnů.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pád osob přes kabely,</li> <li>- sesuv půdy a zasypaní osob při provádění výkopů</li> <li>- pád osob do výkopů,</li> <li>- samovolný pohyb bubnů – zavalení, přimáčknutí</li> </ul>	2	3	6	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržování ustanovení předpisu SŽ Bp1 a Bp2,</li> <li>- používání OOPP (rukavice),</li> <li>- řádné zabezpečení výkopů a pracovního místa.</li> </ul>

Práce na sdělovacím zařízení.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- montáž,</li> <li>- klimatické podmínky,</li> <li>- chemické čisticí přípravky,</li> <li>- elektrický proud.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pád osob při montáži,</li> <li>- zásah blesku při bouři,</li> <li>- otrava způsobená vdechováním výparů chemických látek,</li> <li>- zásah elektrickým proudem.</li> </ul>	1	3	3	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržování ustanovení předpisu SŽ Bp1 a Bp2,</li> <li>- používání OOPP (rukavice).</li> </ul>
-------------------------------	---	---	---	---	---	------------------------------	--

Činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace nebezpečí	Velikost rizika			Míra rizika	Bezpečnostní opatření
			P	Z	R		
Pěší pohyb ve veřejně přístupných prostorách (mimo ŽDC) a na komunikacích.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nerovný povrch,</li> <li>- kluzký povrch,</li> <li>- poškozený povrch,</li> <li>- překážky – nářadí, materiál apod.,</li> <li>- silniční provoz,</li> <li>- pevné překážky na komunikacích.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pády osob,</li> <li>- špatné došlápnutí,</li> <li>- podvrtnutí,</li> <li>- náraz na překážky,</li> <li>- střet se silničními vozidly.</li> </ul>	2	2	4	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- označení nebezpečných míst,</li> <li>- dbát zvýšené opatrnosti,</li> <li>- dbát na používání stanovených přístupových cest,</li> <li>- pravidelné čištění přístupových cest, vnitropodnikových komunikací a pochůzných ploch,</li> <li>- povinnost osob nahlašovat závady.</li> </ul>
Úklid a údržba venkovních prostor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nástroje, přístroje, manipulovatelné pomůcky,</li> <li>- nepřírozená poloha,</li> <li>- jednostranná zátěž,</li> <li>- ruční manipulace s břemeny,</li> <li>- manipulace s chemickými látkami,</li> <li>- biologické nebezpečí,</li> <li>- zacházení s biologickým odpadem.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zranění manipulovatelnými pomůckami,</li> <li>- pořezání, píchnutí o manipulované břemeno, přira</li> <li>- vynucená nepřírozená poloha těla,</li> <li>- přetížení a namožení svalových skupin při častém</li> <li>- namožení svalů při přemisťování břemen s nadmě</li> <li>- podráždění nebo poleptání pokožky,</li> <li>- nemoci způsobené zvířaty (pokousání psem, uštknutí zmijí, bodnutí hmyzem, přisátí klíštěte),</li> <li>- zranění o ostrý materiál (např. injekční jehlu, stře</li> </ul>	2	2	4	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- používání vhodných OOPP,</li> <li>- pomůcky používat pouze k činnostem k tomu určeným,</li> <li>- pomůcky pravidelně kontrolovat, vřazovat poškozené a řádně je ukládat na určená místa,</li> <li>- omezit práce ve fyziologicky náročných a nevhodných polohách,</li> <li>- vhodně volit pracovní postup, střídát jednotlivé činnosti tak, aby nedocházelo k dlouhodobému přetěžování jednotlivých svalových skupin,</li> <li>- očkování,</li> <li>- používání repelentů,</li> <li>- používání dezinfekce.</li> </ul>
Činnost na rampách.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukce a zajištění rampy,</li> <li>- klimatické podmínky,</li> <li>- skladování materiálu,</li> <li>- doprava.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pády osob z volného okraje,</li> <li>- uklouznutí po namrzlém (zledovatěném) povrchu,</li> <li>- pády předmětů z výšky,</li> <li>- zachycení a sražení osob dopravním prostředkem</li> <li>- naražení osob na překážku.</li> </ul>	2	2	4	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- umístění bezpečnostních značek a varovných signálů,</li> <li>- označení nebezpečných míst,</li> <li>- dbát zvýšené opatrnosti.</li> </ul>
Činnost v blízkosti montážních jam.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukce a zajištění montážních jam,</li> <li>- klimatické podmínky,</li> <li>- doprava.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pád osob do hloubky,</li> <li>- uklouznutí osob,</li> <li>- zachycení a sražení osob dopravním prostředkem</li> </ul>	2	2	4	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zajištění montážní jámy v době nepoužívání proti pádu,</li> <li>- označení nebezpečného místa a umístění bezpečnostních značek,</li> <li>- dbát zvýšené opatrnosti.</li> </ul>
Činnost v montážních jamách.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- oprava dopravních prostředků,</li> <li>- nedostatečný prostor,</li> <li>- špatně větratelný prostor,</li> <li>- nářadí, stroje,</li> <li>- chemické a nebezpečné látky.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pád vozidla,</li> <li>- zachycení pohyblivou částí vozu,</li> <li>- úraz způsobený pádem břemene z výšky,</li> <li>- zakopnutí, uklouznutí, pád při chůzi,</li> <li>- pořezání či bodnutí o nástroj,</li> <li>- poranění hlavy,</li> <li>- otrava zplodinami a výfukovými plyny,</li> <li>- zasažení chemickou látkou.</li> </ul>	2	2	4	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- správné a dostatečné zajištění dopravního prostředku,</li> <li>- zajištění odvětrávání,</li> <li>- použití OOPP,</li> <li>- používání nepoškozeného nářadí a strojů,</li> <li>- používání nářadí a strojů v souladu s danou technologií,</li> <li>- udržování pořádku v montážních jamách,</li> <li>- používat pouze světelné zdroje bezpečná i v prostředích s nebezpečím výbuchu,</li> <li>- dodržovat pokyny pro nakládání s nebezpečnými látkami.</li> </ul>
Řízení vozidel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontakt vozidla s osobou, jiným vozidlem nebo pevnou překážkou</li> <li>- dopravní nehoda,</li> <li>- srážka se zvířetem,</li> <li>- nesoustředěnost, mikrospánek,</li> <li>- požár.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- úraz způsobený nárazem dopravního prostředku,</li> <li>- popálení,</li> <li>- ohrožení cest dýchacích,</li> <li>- přiotrávení zplodinami.</li> </ul>	2	4	8	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zajišťovat pravidelná školení řidičů,</li> <li>- seznamovat se s návodem výrobce na obsluhu vozidla,</li> <li>- řízením vozidla pověřit pouze zaměstnance zdravotně způsobilé,</li> <li>- dodržovat pravidla silničního provozu,</li> <li>- za jízdy netelefonovat a nekouřit, věnovat pozornost provozu,</li> <li>- dodržovat zákaz ukládání předmětů do prostoru řízení vozidla, které by mohly snížit ovladatelnost vozidla, neumísťovat v zorném poli řidiče žádné předměty.</li> <li>- nepoužívat vozidlo s prasklým čelním sklem.</li> </ul>

Údržba vozidel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nátěrové hmoty, ředidla, rozpouštědla, čističe, nafta, benzín, oleje, tuky, vazelíny,</li> <li>- ruční nářadí,</li> <li>- autobaterie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zasažení osob chemickými látkami,</li> <li>- zranění při manipulaci s nářadím,</li> <li>- drobná poranění způsobená nesprávným používáním,</li> <li>- vznik odřenin a zhmožděnin rukou,</li> <li>- řezné, sečné rány ostrým,</li> <li>- poranění částí těla – ruce, oči, obličej po výbuchu</li> </ul>	1	2	2	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- používání předepsaných OOPP,</li> <li>- používání nářadí v souladu s návodem,</li> <li>- dbát zvýšené opatrnosti.</li> </ul>
Parkování.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sjetí s vozidlem mimo komunikaci,</li> <li>- převrácení vozidla.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- úrazy spojené s převrácením vozidla nebo nárazem</li> </ul>	1	2	2	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dbát na odstavování a parkování vozidel pouze na určených místech,</li> <li>- vozidla neodstavovat na nebezpečných komunikacích a v blízkosti svahů.</li> </ul>

Činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace nebezpečí	Velikost rizika			Míra rizika	Bezpečnostní opatření
			P	Z	R		
Přestavování výměn a výkolejek.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výhybka,</li> <li>- výměna,</li> <li>- výměnové závaží,</li> <li>- výkolejka,</li> <li>- klimatické podmínky.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uklouznutí a pád ve výhybce,</li> <li>- přimáčknutí části těla výměnou,</li> <li>- úraz závažím výhybkou,</li> <li>- úraz tělesem výkolejkou,</li> <li>- přiražení.</li> </ul>	3	3	9	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržování zásad bezpečné obsluhy a pohybu v prostorách výhybek (výkolejek),</li> <li>- používání přidělených OOPP,</li> <li>- provádět pravidelnou obnovu bezpečnostních nátěrů,</li> <li>- dodržování předpisu SŽ Bp1.</li> </ul>
Mazání a čištění výměn a výkolejek.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výhybka,</li> <li>- výměna,</li> <li>- výměnové závaží,</li> <li>- výkolejka,</li> <li>- mazivo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- přivření končetiny mezi pohyblivé části výhybkou,</li> <li>- přiražení závažím výhybkou nebo tělesem výkolejkou,</li> <li>- zasažení pokožky mazivem.</li> </ul>	2	3	6	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- používání klínu mezi jazyk a opornici u ústředně přestavovaných výměn, je-li obsluha prováděna jiným zaměstnancem,</li> <li>- dodržování předpisu SŽ Bp1 a SŽ D1,</li> <li>- používání přidělených OOPP.</li> </ul>
Manipulace se záložkami, podložkami, přenosnými zámkami a sochorami.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- záložky, podložky,</li> <li>- přenosné zámkové,</li> <li>- sochory,</li> <li>- pracovní poloha,</li> <li>- jednostranná zátěž.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zranění manipulovanými pomůckami,</li> <li>- vnutřená nepřírozená poloha těla při práci a možnými fyziologickými změnami na kloubech, vazech a svalích.</li> </ul>	2	3	6	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pomůcky používat pouze k činnostem k tomu určeným,</li> <li>- pomůcky pravidelně kontrolovat, vyřazovat poškozené a řádně je ukládat na určená místa,</li> <li>- omezit práci ve fyziologicky náročných a nevhodných polohách,</li> <li>- vhodně volit pracovní postup, střídání jednotlivých činností tak, aby nedocházelo k dlouhodobému přetěžování jednotlivých svalových skupin.</li> </ul>
Obsluha a údržba kolejových brzd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- drážní vozidla,</li> <li>- hluk.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- následky střetu s drážním vozidlem,</li> <li>- trvalé poškození sluchových orgánů.</li> </ul>	1	2	2	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržování ustanovení předpisu SŽ Bp1,</li> <li>- používání vhodných OOPP,</li> <li>- režimová a organizační opatření.</li> </ul>

Činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace nebezpečí	Velikost rizika			Míra rizika	Bezpečnostní opatření
			P	Z	R		
Ruční manipulace s břemeny.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- břemena,</li> <li>- těžká břemena,</li> <li>- vnučená poloha,</li> <li>- manipulace.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- přetížení a namožení svalových skupin při častém</li> <li>- namožení svalů při přemisťování břemen s nadměrným</li> <li>- poorežení, píchnutí o manipulované břemeno, přír</li> </ul>	3	4	12	riziko střední (ochranná opatření)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržovat hmotnostní limity pro manipulaci s břemeny v závislosti na množství a vzdálenosti přepravovaného materiálu (50 kg při občasném zvedání, 30 kg při častém zvedání u mužů, 20 kg při občasném zvedání, 15 kg při častém zvedání u žen),</li> <li>- dbát na správné pracovní polohy při manipulaci s břemeny.</li> <li>- při práci používat přidělené OOPP (rukavice).</li> <li>- věnovat pozornost prováděným činnostem.</li> </ul>
Práce s ručním nářadím.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lopaty, košťata, hrabla,</li> <li>- krumpáče, podbíjačky, kleště na kolejnice, kleště</li> <li>- šroubováky, hasáky, klíče, pilníky,</li> <li>- palice, kladiva,</li> <li>- řezné a sečné nástroje.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zranění při manipulaci s nářadím,</li> <li>- vyklouznutí nářadí z ruky a zasažení pracovníka uvolněným nástrojem z násady,</li> <li>- pád nářadí ze zvýšených pracovišť – možné naražení, zhmožděnin, tržné a bodné rány,</li> <li>- drobná poranění způsobená nesprávným používáním</li> <li>- úrazy způsobené odletujícími materiálem, úlomky</li> <li>- vznik odřenin a zhmožděnin rukou,</li> <li>- poranění způsobená nevhodnou manipulací,</li> <li>- zatížení svalových skupin při nevhodné poloze těla</li> <li>- poranění jiných osob.</li> </ul>	3	3	9	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zranění při manipulaci s nářadím,</li> <li>- vyklouznutí nářadí z ruky a zasažení pracovníka uvolněným nástrojem z násady,</li> <li>- drobná poranění způsobená nesprávným používáním nářadí,</li> <li>- vznik odřenin a zhmožděnin rukou,</li> <li>- řezné, sečné rány ostrím.</li> </ul>
Práce se stroji.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- křovinořez,</li> <li>- motorová pila,</li> <li>- bourací (podbíjecí) kladivo,</li> <li>- přenosná příklepová utahovačka šroubů,</li> <li>- sněhová fréza,</li> <li>- ruční elektrické nářadí, mechanizované nářadí, hydraulické, se spalovacím motorem, speciální stroje pro údržbu kolejového svršku,</li> <li>- elektrické a hydraulické nářadí, se spalovacím motorem, speciální stroje pro údržbu kolejového</li> <li>- vysokotlaké čisticí zařízení WAP,</li> <li>- kovářská výheň,</li> <li>- hluk a vibrace.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zasažení obsluhy nebo jiné osoby odmrštěným kamenem nebo jiným odraženým předmětem,</li> <li>- pád obsluhy při obsluze stroje na nerovném</li> <li>- poorežení rotujícím kotoučem,</li> <li>- přetížení páteře - bolesti paží, ramen, zad,</li> <li>- neaktivní působení hluku a vibrací na</li> <li>- cizí těleso v oku,</li> <li>- požár – vznícení benzinových par,</li> <li>- otrava zplodinami výfukových plynů,</li> <li>- opaření horkými kapalinami nebo parou nebo</li> <li>- poorežení o horký povrch zařízení.</li> <li>- popálení ohněm.</li> </ul>	3	4	12	riziko střední (ochranná opatření)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- seznámit se s návodem pro obsluhu konkrétního typu stroje,</li> <li>- dodržovat maximální dobu používání stroje ve směně podle pokynů uvedených výrobcem v návodu k obsluze,</li> <li>- používat OOPP (chrániče sluchu, antivibrační rukavice apod.),</li> <li>- doplňování pohonných hmot provádět při vypnutém a studeném motoru,</li> <li>- během doplňování pohonných hmot nekouřit a nepoužívat otevřený oheň,</li> <li>- dodržovat dostatečnou vzdálenost od horkých částí stroje,</li> <li>- dodržovat pokyny uvedené v „Pravidlech pro bezpečné nakládání s nebezpečnou chemickou látkou“ – benzin je látka toxická a karcinogenní.</li> </ul>
Práce se speciálními stroji a mechanizací.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pracovní stroje (MUV, měřicí vozy apod.),</li> <li>- kolejová sněhová fréza,</li> <li>- hluk,</li> <li>- klimatické podmínky.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- poranění pádem, uklouznutím, naražením o část vozidla (rámu, stroje, nástavby, přívěsného vozíku) při nástupu a sestupu z vozidla nebo v něm,</li> <li>- přiražení části těla do dveří vozidla-bez cizího zavinění - zavinění cizí osoby,</li> <li>- zasažení nebezpečnými látkami při čerpání pohonných hmot, výbuch, požár,</li> <li>- popálení o horké části vozidla, hydrauliky, chladiče,</li> <li>- zasažení hydraulickým olejem nebo hadicí tlakového rozvodu,</li> <li>- poranění osob při nežádoucím ujetí, střetu s jiným vozidlem,</li> <li>- vniknutí přepravovaného materiálu do kabiny vozidla nebo mechanického poškození kabiny,</li> <li>- zranění osob v pracovním prostoru vozidla</li> <li>- zranění odhozeným sněhem nebo odlétnutým předmětem,</li> <li>- poškození sluchových orgánů.</li> </ul>	2	3	6	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- seznámit se s návodem pro obsluhu,</li> <li>- nastavovat vzdálenost tělesa šneku od podkladu tak, aby strojem nebyly nabrány žádné cizí předměty,</li> <li>- nenastavovat klapku odhazovací koncovky ve směru osob, oken, aut a dveří,</li> <li>- při doplňování pohonných hmot zastavit chod motoru, nekouřit a nepoužívat otevřený oheň,</li> <li>- používání vhodných OOPP,</li> <li>- dodržovat pokyny uvedené v „Pravidlech pro bezpečné nakládání s nebezpečnou chemickou látkou“ – benzin je látka toxická a karcinogenní,</li> <li>- zajišťování drážních vozidel proti ujetí v souladu s předpisy SŽ.</li> </ul>



Práce s lehkými kolejovými prostředky.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lehké kolejové prostředky,</li> <li>- manipulace s těžkým břemenem.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- poranění pádem, uklouznutím, naražením o část lehkého kolejového prostředku,</li> <li>- poranění osob při nežádoucím ujetí LKP nebo střetu s jiným vozidlem,</li> <li>- přetížení a namožení svalových skupin při častém zvedání břemen,</li> <li>- namožení svalů při přemísťování břemen s nadměrnou hmotností.</li> </ul>	2	3	6	<p>riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržování předpisu SŽ Bp1,</li> <li>- obsluha a manipulace v souladu s návodem k obsluze,</li> <li>- dbát na správné pracovní polohy při manipulaci s břemeny.</li> </ul>
Svařování.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- svářečka na svařování elektrickým obloukem,</li> <li>- svářečka na svařování plamenem, případně na řezání,</li> <li>- aluminotermické svařování,</li> <li>- elektrický proud,</li> <li>- požár,</li> <li>- UV záření.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zasažení svářeče el. proudem při obloukovém svařování, zkrat el. zařízení - el. šok,</li> <li>- zasažení obsluhy proudem při přemísťování svářečky,</li> <li>- přímý dotyk neizolovaných částí svařovacího transformátoru s nechráněnými místy,</li> <li>- popálení při úniku kyslíku netěsným a mastnotou znečištěným láhvovým ventilem,</li> <li>- popálení, požár při úniku kyslíku hadicí a jeho ko-</li> <li>- úrazy vzniklé v důsledku exploze a roztržení acet-</li> <li>- poškození zraku,</li> <li>- nadýchání se toxických par.</li> </ul>	2	4	8	<p>riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- používat vhodné OOPP,</li> <li>- provádět pravidelnou údržbu a revize svař. zdrojů dle návodu k obsluze a dle ČSN EN 60974,</li> <li>- při práci nepoužívat nevhodných a poškozených svařovacích vodičů, držáků elektrod, svařovacích svorek, spojek vodičů apod.,</li> <li>- dbát na řádné spojení svařovacího kabelu se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou, umístěnou ke svařenci co nejbližší k místu svařování,</li> <li>- kontrolovat těsnost láhvového ventilu kyslíkové lahve,</li> <li>- vyloučit znečištění láhvového ventilu mastnotou,</li> <li>- dodržovat zásady pro správnou manipulaci s láhvemi,</li> <li>- vyloučit mechanické poškození, odlomení apod. láhvového ventilu,</li> <li>- svařování mohou provádět pouze zaměstnanci s odbornou a zdravotní způsobilostí,</li> <li>- prostor, kde je svařování prováděno musí být řádně odvětrávan.</li> </ul>
Práce na kolejových brzdách.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kolejové brzdy,</li> <li>- drážní vozidlo,</li> <li>- hluk,</li> <li>- mazivo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- přivření končetiny mezi pohyblivé části kolejové brzdy,</li> <li>- následky střetu s drážním vozidlem,</li> <li>- poškození sluchu,</li> <li>- zasažení pokožky mazivem.</li> </ul>	2	2	4	<p>riziko přijatelné (bezpečné)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržování ustanovení předpisu SŽ Bp1,</li> <li>- používání vhodných OOPP,</li> <li>- režimová a organizační opatření.</li> </ul>
Práce s chemickými látkami a směsmi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- náterové hmoty, ředidla rozpouštědla, čističe, nafta, benzín, oleje, tuky, vazelín.</li> <li>- provádění postřiku.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zasažení těla, očí, pokožky,</li> <li>- poleptání,</li> <li>- vdechnutí výparů.</li> </ul>	2	2	4	<p>riziko přijatelné (bezpečné)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- užívat přidělené OOPP (ochranné brýle, štít, pryžové rukavice),</li> <li>- omezit pobyt v místě provádění postřiku na minimum,</li> <li>- zajistit přístup k pitné vodě při provádění postřiku (na venkovních pracovištích, kde není tekoucí pitná voda mít k dispozici dostatečné množství balené pitné vody k provedení oplachu zasaženého místa).</li> </ul>

Činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace nebezpečí	Velikost rizika			Míra rizika	Bezpečnostní opatření
			P	Z	R		
Pohyb v provozované železniční dopravní cestě.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- železniční dopravní cesta (včetně pevných zařízení)</li> <li>- dvou a více kolejné trati,</li> <li>- drážní vozidlo,</li> <li>- trakční vedení.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pády osob,</li> <li>- špatné došlápnutí,</li> <li>- podvrtnutí,</li> <li>- náraz na překážky,</li> <li>- střet a sražení osob drážním vozidlem,</li> <li>- přejetí drážním vozidlem,</li> <li>- zásah elektrickým proudem.</li> </ul>	3	5	15	riziko střední (ochranná opatření)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržování předpisu SŽ Bp1 a Bp2,</li> <li>- používání přidělených OOPP,</li> <li>- k chůzi používat stezky a přístupové cesty dle ZDD,</li> <li>- při jízdě vlaku a posunu zaujmout takové postavení, při kterém nebude ohrožena bezpečnost zaměstnance,</li> <li>- zákaz přibližovat se živým částem trakčního vedení pod 1,5 m,</li> <li>- provádět pravidelnou údržbu cest a stezek mezi kolejemi.</li> </ul>
Pohyb v ŽDC za specifických podmínek.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mikroklimatické podmínky (chlad, vlhko, horko),</li> <li>- snížená viditelnost,</li> <li>- nedostatečné osvětlení,</li> <li>- hluk.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nebezpečí přehřátí nebo podchlazení organismu,</li> <li>- úrazy způsobené pádem z důvodu nedostatečného</li> <li>- poškození sluchu,</li> <li>- střet a sražení osob drážním vozidlem.</li> </ul>	4	5	20	riziko vysoké (bezprostřední bezpečnostní ohrožení)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- při práci za zhoršených klimatických podmínek používat přidělené OOPP pro ochranu před chladem a vlhkem,</li> <li>- při práci v korigované teplotě +40C až - 10C dodržovat bezpečnostní ořestávky.</li> <li>- při práci v zimním a letním období dodržovat pitný režim.</li> </ul>
Pohyb a činnosti v místech, kde není dodržen volný schůdný a manipulační prostor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mosty,</li> <li>- tunely,</li> <li>- rampy,</li> <li>- protihlukové stěny a clony.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- střet osob s drážním vozidlem,</li> <li>- přimáknutí osob drážním vozidlem,</li> <li>- sražení osob drážním vozidlem,</li> <li>- přejetí drážním vozidlem,</li> <li>- pád osob z mostu.</li> </ul>	2	5	10	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržování předpisu SŽ Bp1 a Bp2,</li> <li>- dodržovat bezpečnou vzdálenost od hrany mostu nebo propustku,</li> <li>- dodržovat příslušná MPBP.</li> </ul>
Pohyb a činnosti na nepřehledných úsecích.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- traťové zářezy,</li> <li>- tunely a mosty,</li> <li>- stavby.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- střet osob s drážním vozidlem,</li> <li>- přejetí drážním vozidlem.</li> </ul>	2	5	10	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržování předpisu SŽ Bp1 a Bp2,</li> <li>- používání OOPP – výstražné oděvy.</li> </ul>

Činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace nebezpečí	Velikost rizika			Míra rizika	Bezpečnostní opatření
			P	Z	R		
Pohyb po dílnách a montážních halách.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nerovný povrch,</li> <li>- kluzký povrch,</li> <li>- poškozená podlaha,</li> <li>- překážky – kabely, nářadí, materiál apod.,</li> <li>- dveře, vrata,</li> <li>- montážní jámy,</li> <li>- pevná strojní zařízení,</li> <li>- pracovní stoly,</li> <li>- nedostatečné osvětlení.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pády osob,</li> <li>- špatné došlápnutí,</li> <li>- podvrtnutí,</li> <li>- náraz na překážky,</li> <li>- přiražení, naražení neočekávaným pohybem křídla,</li> <li>- pád do montážní jámy,</li> <li>- úrazy a poškození zdraví vzniklé z pohybu v blízkosti používaných strojních zařízení.</li> </ul>	2	3	6	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- označení nebezpečných míst,</li> <li>- umístění bezpečnostních značek a varovných signálů,</li> <li>- nepřipustit trvalé překážky,</li> <li>- dbát zvýšené opatrnosti na kluzkých plochách,</li> <li>- zajišťování křidel vrat a dveří proti samovolnému pohybu.</li> </ul>
Manipulace s materiálem pomocí jeřábů, zvedáků, kladek, navijáků a hydraulické ruky, případně jiným zdvihacím zařízením.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jeřáby, zvedáky, kladky, navijáky, hydraulická ruční zvedáky,</li> <li>- vázací prostředky,</li> <li>- patkové zvedáky,</li> <li>- elektrické kladkostroje.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- úrazy spojené s pádem nestabilního zvedacího zařízení,</li> <li>- poranění zavěšeným břemenem nebo hákem,</li> <li>- přimáčknutí osob,</li> <li>- přetřetí vazáckého prostředku a pád břemene,</li> <li>- nežádoucí pohyb břemene,</li> <li>- úrazy spojené se zřícením zvedáku při špatném ukotvení nebo při jeho přetřetí,</li> <li>- úraz elektrickým proudem.</li> </ul>	3	4	12	riziko střední (ochranná opatření)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- při práci pod jeřábem a v blízkosti manipulace se zavěšenými břemeny používat ochrannou přílbu,</li> <li>- ovládat zdvihací prostředky tak, aby nedocházelo k nadměrnému rozhoupání zavěšených břemen,</li> <li>- neposunovat šikmým tahem lana vozy či vláčet břemena po zemi,</li> <li>- zastavit chod zdvihadla, pokud se na laně vytvoří smyčka nebo pokud se lano vysmekne z drážek bubnu či kladky,</li> <li>- nezvedat břemena, jejichž hmotnost převyšuje stanovenou nosnost zdvihadla,</li> <li>- neprovádět manipulaci s břemeny, která mohou svými rozměry ohrozit okolní zařízení nebo samotnou konstrukci zdvihadla,</li> <li>- dodržovat zákaz manipulovat se zasypanými, upevněnými nebo přimrzlými břemeny,</li> <li>- dodržovat zákaz přemisťovat nebezpečná břemena (tlakové nádoby) magnetem, zvedat nebo přemisťovat osoby na háku nebo na zavěšeném břemeny,</li> <li>- dodržovat zákaz vázat nebo zavěšovat dopravní bedny, které jsou naplněny materiálem až po okraj,</li> <li>- provádět kontrolu umístění patkových zvedáků (musí být umístěny na dostatečně ušlechtlém a rovném povrchu).</li> </ul>
Práce s ručním nářadím.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lopaty, košťata, hrabla,</li> <li>- šroubováky, hasáky, klíče, pilníky,</li> <li>- palice, kladiva,</li> <li>- řezné a sečné nástroje,</li> <li>- svéráky.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zranění při manipulaci s nářadím,</li> <li>- vyklouznutí nářadí z ruky a zasažení pracovníka uvolněným nástrojem z násady,</li> <li>- drobná poranění způsobená nesprávným použitím,</li> <li>- vznik odřenin a zhmožděnin rukou,</li> <li>- řezné, sečné rány ostrím,</li> <li>- uvolnění, vyklouznutí, prokluzování předmětu ve</li> </ul>	2	2	4	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pravidelně kontrolovat stav nářadí,</li> <li>- násady ručního nářadí musí být hladké,</li> <li>- věnovat pozornost prováděným činnostem,</li> <li>- používat vhodné druhy, typy a velikosti nářadí,</li> <li>- nepoužívat poškozeného nářadí,</li> <li>- používat palice a ostatní nářadí s násadami bez trhlin a otřepů,</li> <li>- dodržovat dostatečné odstupy mezi zaměstnanci při práci,</li> <li>- dodržovat bezpečnostní předpisy a pracovní postupy,</li> <li>- používat přidělené OOPP,</li> <li>- dbát na to, aby byl pohyb sečných nářadí (nožů) prováděn směrem od těla.</li> </ul>
Práce s ručním elektrickým nářadím.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elektrické přenosné brusky,</li> <li>- elektrické ruční vrtačky.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vznik nemoci z povolání působením vibrací,</li> <li>- pořezání, zachycení části těla,</li> <li>- zranění očí – vniknutí cizího předmětu,</li> <li>- vdechování brusného prachu,</li> <li>- úraz elektrickým proudem.</li> </ul>	2	3	6	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- používat vhodné OOPP,</li> <li>- omezit na maximálně možnou míru pohyb osob na pracovišti, kde je prováděna práce s elektrickým nářadím,</li> <li>- prach odvádět do nádob naplněných vodou nebo prostřednictvím odsávacího zařízení,</li> <li>- dbát na vhodné ustrojení bez volné vlajících částí, bez obvazů a šperků na ruce,</li> <li>- při práci používat čepice, má-li obsluha dlouhé vlasy, musí být vlasy stažené,</li> <li>- při přerušení dodávky elektrické energie vypnout nářadí a tím vyloučit samovolné spuštění nářadí po obnovení dodávky.</li> </ul>
Práce s dřevoobráběcími stroji.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obráběcí stroje,</li> <li>- kotoučové a pásové pily.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prašnost a hlučnost při provozu dřevoobráběcích strojů - vznik nemoci z povolání,</li> <li>- úraz elektrickým proudem,</li> <li>- zranění způsobené při přímém kontaktu s pohyblivými částmi,</li> <li>- zasažení osoby částmi roztrženého pilového kotouče,</li> <li>- úraz způsobený zpětným rázem pily,</li> <li>- požár – popálení, zasažení dýchacích cest.</li> </ul>	2	3	6	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- používat zařízení pro sběr prachu, zajišťovat jeho pravidelné vyprazdňování a čištění,</li> <li>- používat přidělené osobní ochranné pracovní prostředky (respirátory a chrániče sluchu),</li> <li>- opravu obráběcích strojů na dřevo provádět odborně, jen po odpojení od sítě,</li> <li>- provádět kontroly zařízení před zahájením a po skončení práce,</li> <li>- před zahájením práce s pilou se přesvědčit, zda se pohyblivý kryt pohybuje volně a bez zadrhávání,</li> <li>- ověřit správnou činnost mechanismu pro vracení systému ochranných krytů do klidové polohy,</li> <li>- dodržovat zákaz kouření a používání otevřeného ohně.</li> </ul>
Práce s kovoobráběcími stroji.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stolní brusky,</li> <li>- soustruh,</li> <li>- sloupové a stojanové vrtačky,</li> <li>- ruční pákové nůžky.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hlučnost – poškození sluchových orgánů,</li> <li>- zachycení, vtažení, navinutí části těla,</li> <li>- pád předmětu na obsluhu stroje,</li> <li>- pád, sesunutí materiálu při přemisťování, převážení,</li> <li>- popálení rukou při výměně obrobků a nástrojů,</li> <li>- zasažení elektrickým proudem,</li> <li>- uklouznutí po vylitém oleji či řezné kapalině,</li> <li>- popálení obsluhy a pracovníků v okolí stroje odletem třísek,</li> <li>- bodná a řezná poranění o ostré hrany třísek,</li> <li>- zranění způsobená nezajištěním ovládací páky nůžky.</li> </ul>	3	3	9	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- provádět pravidelnou údržbu stroje a včasnou výměnu opotřebovaných exponovaných částí stroje majících vliv na hlučnost,</li> <li>- používání chráničů sluchu,</li> <li>- dbát na dodržování zákazu obsluhovat stroje s nechráněnými rotujícími částmi (zejména nástroji) v rukavicích,</li> <li>- znemožnit přístup k nebezpečným částem uzavřením v konstrukci stroje a použitím ochranných zařízení,</li> <li>- nevyřazovat ochranná zařízení z funkce,</li> <li>- hlavní vypínač musí být vždy funkční a snadno dosažitelný,</li> <li>- při výpadku proudu nebo přerušení práce musí být vypínač uveden do nulové polohy,</li> <li>- provádět pravidelné kontroly a zkoušky zařízení 1 x za 12 měsíců v rozsahu stanoveném návodem pro obsluhu,</li> <li>- provádět zakrytí rotujícího upínacího zařízení,</li> <li>- stříhaný plech na pákových nůžkách držet rukou v dostatečné vzdálenosti od střížné plochy. Dílny a montážní haly.</li> </ul>

Práce s chemickými látkami a směsi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nátěrové hmoty, ředidla rozpouštědla, čističe, nafta, benzin, oleje, tuky, vazelíny,</li> <li>- provádění nástřiku.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zasažení těla, očí, pokožky,</li> <li>- poleptání,</li> <li>- vdechnutí výparů.</li> </ul>	2	2	4	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- chemické látky a směsi používat v souladu s pokyny výrobce uvedenými na obalu,</li> <li>- pro manipulaci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi zajišťovat školení,</li> <li>- chemické látky a směsi musí být uloženy v originálních, dobře uzavřených obalech, dodržovat zásadu neukládat chemické látky a směsi do obalů od potravin,</li> <li>- používat přidělené OOPP (ochranné brýle, štit, pryžové rukavice),</li> <li>- seznamovat zaměstnance s pokyny uvedenými v bezpečnostních listech,</li> <li>- omezit pobyt v místě provádění nástřiku na minimum,</li> <li>- zajistit přístup k pitné vodě při provádění nástřiku k provedení první pomoci.</li> </ul>
Svařování.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- svařování elektrickým obloukem,</li> <li>- svařování plamenem, řezání kyslíkem,</li> <li>- aluminotermické svařování.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zasažení svářeče el. proudem při obloukovém</li> <li>- zkrat el. zařízení - el. šok.</li> <li>- zasažení obsluhy proudem při přemísťování svářečky,</li> <li>- přímý dotyk neizolovaných částí svařovacího transformátoru s nechráněnými místy,</li> <li>- požár, popálení při úniku kyslíku netěsným a mastnotou znečištěným láhvovým ventilem,</li> <li>- popálení, požár při úniku kyslíku hadicí a jeho kontaktu s oleji,</li> <li>- úraz následkem roztržení, poškození, zapálení acetylenové hadice nebo acetylonové láhve,</li> <li>- popálení hořícím svářem. odstříkern</li> <li>- poškození zraku UV zářením,</li> <li>- nadýchání se toxických výparů.</li> </ul>	2	4	8	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- používat vhodné OOPP,</li> <li>- provádět pravidelnou údržbu a revize svař. zdrojů dle návodu k obsluze a dle ČSN EN 60974,</li> <li>- při práci nepoužívat nevhodných a poškozených svařovacích vodičů, držáků elektrod, svařovacích svorek, spojek vodičů apod.,</li> <li>- dbát na řádné spojení svařovacího kabelu se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou, umístěnou ke svařenci co nejbližší k místu svařování,</li> <li>- kontrolovat těsnost láhvového ventilu kyslíkové lahve,</li> <li>- vyloučit znečištění lahvového ventilu mastnotou,</li> <li>- dodržovat zásady pro správnou manipulaci s láhvemi,</li> <li>- vyloučit mechanické poškození, odlomení apod. láhvového ventilu,</li> <li>- svařování mohou provádět pouze zaměstnanci s odbornou a zdravotní způsobilostí,</li> <li>- prostor, kde je svařování prováděno musí být řádně odvětráván.</li> </ul>
Práce v montážních jamách a na rampách.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- oprava dopravních prostředků,</li> <li>- nedostatečný prostor,</li> <li>- špatně větratelný prostor,</li> <li>- nářadí, stroje,</li> <li>- chemické a nebezpečné látky</li> <li>- konstrukce a zajištění rampy,</li> <li>- skladování materiálu,</li> <li>- doprava.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pád vozidla z rampy nebo jeho součástí,</li> <li>- zachycení pohyblivou částí vozu,</li> <li>- úraz způsobený pádem břemene z výšky,</li> <li>- zakopnutí, uklouznutí, pád při chůzi,</li> <li>- pořezání či bodnutí o nástroj,</li> <li>- zachycení pohyblivou částí vozu,</li> <li>- otrava zplodinami a výfukovými plyny,</li> <li>- zasažení chemickou látkou,</li> <li>- pády osob z volného okraje rampy,</li> <li>- pády předmětů z výšky,</li> </ul>	2	4	8	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- správné a dostatečné zajištění dopravního prostředku,</li> <li>- zajištění odvětrávání,</li> <li>- použití OOPP,</li> <li>- používání nepoškozeného nářadí a strojů,</li> <li>- používání nářadí a strojů v souladu s danou technologií,</li> <li>- udržování pořádku v montážních jamách,</li> <li>- používat pouze světelné zdroje bezpečná i v prostředích s nebezpečím výbuchu,</li> <li>- dodržovat pokyny pro nakládání s nebezpečnými látkami.</li> </ul>

Činnost	Zdroj nebezpečí	Identifikace nebezpečí	Velikost rizika			Míra rizika	Bezpečnostní opatření
			P	Z	R		
Ukládání materiálů.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- regály,</li> <li>- materiál,</li> <li>- pohyb osob,</li> <li>- technika.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zranění způsobená pádem materiálu z regálové budovy,</li> <li>- zranění pádem zaměstnance při zakládání materiálu do výše položených regálových buněk,</li> <li>- zakopnutí, naražení osob o konstrukci regálu a uložení materiálu,</li> <li>- zřícení nebo pád regálu,</li> <li>- ohrožení osob použitím nevhodného technického zařízení,</li> <li>- úrazy vzniklé technicky nevyhovujícím zařízením.</li> </ul>	2	3	6	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- provádět pravidelné kontroly regálů,</li> <li>- regály nepřetěžovat,</li> <li>- pomůcky používat pouze k činnostem k tomu určeným,</li> <li>- pomůcky pravidelně kontrolovat, vyřazovat poškozené a řádně je ukládat na určená místa,</li> <li>- omezit práce ve fyziologicky náročných a nevhodných polohách,</li> <li>- vhodně volit pracovní postup, střídát jednotlivé činnosti tak, aby nedocházelo k dlouhodobému přetěžování jednotlivých svalových skupin,</li> <li>- při ukládání a odebírání materiálu z a do regálu ve výšce nad 1,8 m používat bezpečná zařízení a pomůcky (žebříky, pojízdné schůdky, manipulační plošiny),</li> <li>- udržovat volné uličky mezi regály a stohy (nejméně 0,8 m pro ruční obsluhu, uličky pro průjezd dopravních vozíků musí být o 0,4 m větší než šířka vozíku nebo nákladu),</li> <li>- po každém přemístění a přestavení regálu a dále v pravidelných lhůtách (1x ročně) provádět kontroly regálů (tuhost spojů, svislost a vodorovnost),</li> <li>- pomůcky používat pouze k činnostem k tomu určeným a pravidelně je kontrolovat, vyřazovat poškozené a řádně je ukládat na určená místa.</li> </ul>
Skladování na volné ploše.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ukládání,</li> <li>- stohování.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zranění způsobená zřícením stohu palet, beden při stohování,</li> <li>- zavalení osob materiálem.</li> </ul>	2	3	6	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržovat správné zásady pro stohování.</li> </ul>
Běžná činnost ve skladech.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uspořádání regálů,</li> <li>- pád spisů,</li> <li>- pád osob.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zakopnutí, naražení osob o konstrukci regálu,</li> <li>- zranění způsobená pádem spisů uložených v regálech,</li> <li>- zakopnutí o nevhodně uložené spisy,</li> <li>- pád zaměstnance při ukládání spisů do regálu.</li> </ul>	1	2	2	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- udržovat volné uličky mezi regály a stohy (nejméně 0,8 m pro ruční obsluhu, uličky pro průjezd vozíků musí být o 0,4 m větší než šířka vozíku nebo nákladu),</li> <li>- při ukládání spisů z a do regálu ve výšce nad 1,8 m používat žebříky, nebo schůdky,</li> <li>- provádět pravidelné kontroly regálů, regály nepřetěžovat.</li> </ul>
Činnost ve skladech technických plynů.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- požár,</li> <li>- výbuch,</li> <li>- pád nezajištěných lahví.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zranění následkem požáru,</li> <li>- zranění následkem výbuchu,</li> <li>- úrazy vzniklé pádem těžkých předmětů a obalů tlakových nádob</li> </ul>	1	3	3	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržovat požární předpisy, nezastavovat žádným materiálem přístup k hasicím přístrojům, nekouřit v prostoru skladu, v blízkosti skladu nepoužívat otevřený oheň,</li> <li>- v případě nutných oprav pomocí svařování zajistit vydání „povolení ke svařování se zvýšeným požárním nebezpečím“ a provést všechna nutná opatření proti vzniku požáru,</li> <li>- láhve musí být skladovány odděleně – zvlášť plné a prázdné láhve a vždy musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu (řetízem),</li> <li>- dbát na to, aby při manipulaci s láhvemi nedošlo k poškození jejich pláště.</li> </ul>

Činnost ve skladech chemických látek a směsí.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- manipulace s chemikáliemi,</li> <li>- požár.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zasažení osob chemickými látkami,</li> <li>- popálení,</li> <li>- otrávení.</li> </ul>	1	3	3	riziko přijatelné (bezpečné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obaly s chemickými látkami musí být ukládány do záchranných van v souladu s pokyny uvedenými v bezpečnostním listu,</li> <li>- chemické látky uložené ve skladu musí být skladovány v originálních obalech označených symbolem nebezpečnosti,</li> <li>- chemické látky a směsi nesmí být ukládány do obalů od potravin,</li> <li>- dodržovat požární předpisy, nezastavovat žádným materiálem přístup k hasicím přístrojům, nekouřit v prostoru skladu nepoužívat otevřený oheň,</li> <li>- v případě nutných oprav pomoci svařování zajistit vydání „povolení ke svařování se zvýšeným požárním nebezpečím“ a provést všechna nutná opatření proti vzniku požáru.</li> </ul>
Manipulace s materiálem pomocí techniky.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jeřáby, zvedáky, kladky, navijáky, hydraulická ruční vozíky,</li> <li>- vázací prostředky,</li> <li>- elektrické kladkostroje,</li> <li>- vysokozdvizné vozíky,</li> <li>- ruční vozíky, rudlíky.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- úrazy spojené s pádem nestabilního zvedacího zařízení,</li> <li>- poranění zavěšeným břemenem nebo hákem,</li> <li>- přimáčknutí osob,</li> <li>- přetržení vázacího prostředku a pád břemene,</li> <li>- nežádoucí pohyb břemene,</li> <li>- úraz elektrickým proudem,</li> <li>- střet osoby s manipulačním vozíkem,</li> <li>- uklouznutí či pád při tažení ručního vozíku.</li> </ul>	2	3	6	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- při práci pod jeřábem a v blízkosti manipulace se zavěšenými břemeny používat ochrannou přílbu,</li> <li>- ovládat zdvihací prostředky tak, aby nedocházelo k nadměrnému rozhoupání zavěšených břemen,</li> <li>- neposunovat šikmým tahem lana vozy či vláčet břemena po zemi,</li> <li>- zastavit chod zdvihadla, pokud se na laně vytvoří smyčka nebo pokud se lano vysmekne z drážek bubnu či kladky,</li> <li>- nezvedat břemena, jejichž hmotnost převyšuje stanovenou nosnost zdvihadla,</li> <li>- používat pouze nepoškozené vázací prostředky,</li> <li>- při práci s vázacími prostředky používat ochranné rukavice,</li> <li>- obsluhou kladkostroje pověřovat pouze proškolené a zacvičené zaměstnance seznámené s návodem pro obsluhu,</li> <li>- pracoviště, kde je prováděna manipulace s motorovými vozíky musí být označena bezpečnostní tabulkou „Pozor manipulace s vysokozdvizným vozíkem“.</li> </ul>
Práce ve výškách a nad volnou hloubkou.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výstup a sestup osob,</li> <li>- pád osob,</li> <li>- pád materiálu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- poranění části těla při sestupu, výstupu,</li> <li>- propadnutí, pád z konstrukce na zařízeních, které jsou součástí technologických celků,</li> <li>- zranění části těla při manipulaci, opravách a pádu součástí, materiálu.</li> </ul>	2	3	6	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- účastnit se školení z bezpečnosti práce pro práci ve výškách a souvisejících předpisů dle platné legislativy, norem a pokynů vydaných pro práci ve výškách,</li> <li>- seznamovat se s technologickými postupy práce na zařízeních, pracovními postupy a návody pro používání kolektivních a osobních pracovních prostředků pro práci ve výškách,</li> <li>- zajišťovat revize prostředků proti pádu,</li> <li>- kontroly prostředků proti pádu kontrolovat před použitím,</li> <li>- zúčastňovat se pracovních lékařských prohlídek pro práci ve výškách a pravidelných zdravotních školení.</li> </ul>
Práce na žebřících.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pád osob,</li> <li>- technický stav žebříku.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pád žebříku s osobou,</li> <li>- prasknutí, zlomení příče s následným pádem osoby,</li> <li>- pád nářadí z výšky – zasažení osoby provádějící práci</li> </ul>	2	3	6	riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržování technologických postupů a návodů k obsluze k obsluze,</li> <li>- kontrola stavu žebříků,</li> <li>- používat žebříky z vhodného materiálu odpovídajícího typu a délky.</li> </ul>

riziko přijatelné (bezpečné)	1 až 5
riziko mírné (nutné školení, zvýšení pozornosti)	6 až 10
riziko střední (ochranná opatření)	11 až 15
riziko vysoké (bezprostřední bezpečnostní opatření)	16 až 20
riziko velmi vysoké (zastavit činnost)	21 až 25