

Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přítelnost rizika	
1	administrativní práce, práce v kanceláři apod.	naražení o hrany a rohy nábytku, stolič. skříň, zasuvek a zařízení, v kancelářských a skladovacích místnostech, pád osob ze židlí, nebo nábytku, zranění ruky, prstu, oka, hlavy, propíchnutí, porážení při práci s kancelářskými pomůckami a materiálem, poruchy nábytku, zakopnutí o nábytek, koberec, lino, kabely, smeknutí, pád, popálení, působení hluku či jiných škodlivin z okolí, ozón, požár, úraz el. proudem, stres, vyplavení místnosti vodou, únik média z topného systému, plynu, apod.	2	2	4	Dodržovat NV 361/2007 Sb., dbát na správné rozmístění kancelářského nábytku a zařízení (minimální průřehy 550-600 mm), udržovat pořádek na pracovišti, důsledně zavírat součásti kancelářského nábytku a pracovních stolič nebo skříňek, zákaz sedání na stoly a výstupovat na židle (zejména na polozdrné), stoly apod., zákaz houpaní na židlích nebo nábytku, dodržování zásad pro správné zacházení s kancelářskými pomůckami, rovnoměrné ukládání předmětů do skříní a regálů. Zákaz přetěžování polic, regálů a nábytku. Vhodné umístění kancelářských zařízení včetně správného vedení kabelů, úklid, pořádek, oddělení od provozu vhodným způsobem (např. dveřmi, stěnou, apod.).
2	budovy, schodiště, ostatní objekty, výhledy, plochy podzemní a ostatní prostory; výšpěčí zařízení, výměníky, kolečny, rozvody, inž. sítě	uklouznutí, špatné naštápnutí, došlápnutí, propíchnutí obuvi, zvrtnutí nohy, pád, pád z výšky, do hloubky, pád kabiny výtlahu, podvrtnutí, zakopnutí, naražení o překážku, zachycení, vtažení, skřípnutí části těla, poruchy, nepřítelné psychologické stavy, požár, popálení, propadnutí konstrukcí, podlahou apod.; nekontrovanělný pohyb a stav; zřícení budovy, objektu nebo části, propadnutí záklopem, chybějící záklop či zabrádli, vypadnutí ze stavebního otvoru (např. okno, dveře, větrací průduch, atd.), sesunutí aněhu, pád střešního, Nežádoucí stavy kolečny a pod, zařízení, výbuch, požár, opatření, udušení, poranění těla, očí, poruchy, havárie, únik plynu, výbuch, únik topného média, vody, spásků. Chybny stav topidla, nespávná obsluha topidla, odkládání nežádoucích věcí na topidla.	2	4	8	Zdravotní způsobilost (dle ZP) a vyhl. 101/1995 Sb. pro UJT, ohlašování závad nadřazenému zaměstnanci, údržba podlahových krytí, komunikací a pracovních prostor v bezzávadném stavu, čištění podlahových ploch a rohoží, osvětlení a označení schodišť, řádné upevnění madel u schodišť, přidržování se madel při výstupu a sestupu, správné naštápnutí, dodržovat minimální předepsanou šířku komunikací, zajistit, aby zařízení a vnitřní vybavení budovy, včetně výtlahu, neomezovalo zaměstnance v běžném pohybu, zajistit volné okraje zvýšených pracovišť zabrádli a pod, zajištění otvorů, šachet a prohlubní, zvýšení opatření při adhezích podminkách za mokra a námrazy, používání vhodné obuvi (mimo pantofle), základní školení BOZP, zajištění materiálu a předmětů proti pádu, osvětlení dle NV 361/2007 Sb. a ČSN. Řádný technický stav budov, objektů, výtlahů a zařízení. Dodržování návodů k obsluze a údržbě, provádění prohlídek, revizí a zkoušek, odstraňování závad. Přesvědčit se před vstupem do výtlahu, zda je skutečně kabina ve stanci. Zákaz vyřazování bezpečnostních prvků. Zákaz přetěžování výtlahu. V páteř-nosternu zákaz obuvi první nespolehe s rohoží (např. pantofle). Znalost dostatečné umosnosti konstrukcí a ploch před vstupem na ně (popř. uvozením věcí), v případě neznalosti-zákaz. Řádný stav kolečny (výměníky apod. zařízení), prohlídky, revize, obsluha dle návodu popř. provozního řádu, odvětrání, odborné a zdravotně způsobilá obsluha. Znalost místních podmínek.
3	kommunikace, přístupové cesty, nástupišť, rampy, plochy	chůze, chůze přes komunikaci, sražení a zachycení silničním vozidlem, uklouznutí, špatné naštápnutí, došlápnutí, propíchnutí obuvi, zvrtnutí nohy, pád apod., zachycení vozidly, manipulačními nebo motorovými vozíky, mobilní plošinou, nebo jiným zařízením, propadnutí, skryté otvory, vyčnívající předměty, propadnutí, pád do hloubky, vadné schodiště, kluzké plochy, nepatřičné předměty, vadné stavy v komunikaci, či ploše	2	3	6	Zdravotní způsobilost, ohlašování závad bezprostředně nadřazenému zaměstnanci, údržba komunikací a pracovních prostor v bezzávadném stavu, čištění podlahových ploch a rohoží (bláto, snh, zmrázky apod., musí být pravidelně odstraňovány), bezpečnostní označení schodišť dle NV 375/2017 Sb., používání vhodné obuvi, seznačení s místními podmínkami, zajištění materiálu a předmětů proti pádu, osvětlení die platných předpisů, sledovat pohyb vozidel a jiné techniky popř. i osob, dodržovat pravidla silničního provozu, respektovat dopravní značení a sledovat provoz na komunikaci, přecházet po vyznačených přechodech, není-li přechod pro chodce, přecházet kolmo k vozovce, před vstupem na nástupišť se řádně rozhlédnout, zvýšená pozornost při vstupu na bezpečnostní pás na nástupišti (délš. námrazu), používat přístupové cesty a neodstraňovat překážky označit podle ČSN. Dodržovat pokyny VJ.
4	dveře, okna, vrata, okenice, apod.	samovolné zavření oken, křídla dveří (např. průvan), přizrazení, naražení, vypadnutí, porážení o sklo, plast nebo kov, skřípnutí, shrození, pád spouštěcího nebo rolovacích dveří či vrat, nedostatečné osvětlení nebo zajištění, pády zařízení, zasednutí, kymetická energie	2	2	4	Dodržovat NV 101/2005 Sb., provádět zajištění křídla dveří nebo oken proti samovolnému zavření (náčky, táhla, zábrtky apod., důsledné odstraňovat prasklé nebo rozbité skleněné výplně, snadná ovladatelnost okna, světlíku, větracího otvoru z bezpečného místa, náhrada, oprava nevyhovujících nebo poškozených částí, popř. celku. Řádný technický stav, prohlídky, revize. Zajišťování vrat v koncové poloze, opatření proti náporu větru. Označení vrat pro kolečová vozidla bezp. nářety, návštěvní ze strany kolečového napojení.

Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přítelnost rizika	
5	elektrická zařízení, elektrické spotřebiče	zásah el. proudem při obsluze el. zařízení a el. spotřebičů, požár, popálení, pád, zakopnutí, působení statické elektřiny včetněblesku. Popálení, ožehnutí, úlek, koroze kovových částí, nadměrné opotřebení, neprovádění revizí, nedodržování standardů v oblasti elektrotechniky	2	2	4	Rádné proškolení dle vyhl. 50/1978 Sb., bezpečnostní tabulky a záznamy, označování hlavních výplínů bezpečnostními tabulkami, zajišťování volného přístupu, k hlavním vypínačům a rozvaděčům, dodržování předpisu Op 16, seznámení s návody k použití, kontroly spotřebičů ve smyslu ČSN 331600 ed.2, opatrné zacházení s kabely a přívodními šňůrami (nevylatovat ze zásuvek za přívodní kabel), nepoužívání zjevně poškozených el. spotřebičů, zákaz svépomocných oprav, ochrana proti mechanickému poškození el. přívodů lištami, zákaz demontáže pevných el. zařízení, kontrolní činnost, místní opatření, zákaz používání soukromých domersených elektrospotřebičů. Ochrana proti účinkům statické elektřiny, kde je to nařizováno. Při práci na zařízení slánování pracovních postupů a zajištění bezpečnosti v daném místě, určení odpovědných osob, kontrolní činnost.
7	úklidové práce ve vnitřních i venkovních prostorach, venkovní prostory	pořezání, píchnutí, poleptání a otrava úklidovými prostředky, ohrožení infekčním onemocněním, uklouznutí v důsledku vlastní práce, vliv klimatických podmínek (teplo, chlad, mokro, námraza, náledí, snh, vítr, ald.), voda na pochlúzné ploše, pády předmetů, pád do prohlubně, nerovnosti, působení JPS, působení, pořísení, požíti, vdechnutí CHLAS	2	2	4	Odpadkové koše vyprazdňovat převrácením nebo výměnou sáčku, vyprazdňovat koše rukou je zakázáno, obsah popelníků nevyprázňovat do papírových obalů, pytlů, krabic apod., používání úklidových prostředků s číselnými nálepkami, seznámení s návody výrobce, bezpečnostní listy, rozlévání velkých balení jen do originálních obalů, zákaz rozlévání do obalů od nápoju, dodržování provozních řádů a hygienických předpisů, používání OOPP dle M 36, vyfírání podlahy do sucha, nebo umístění bezpečnostního označení, Venkovní prostory uklízet systematicky, zakrývat otvory, materiál nebo odpad ukládat na určená a známá nebo značená místa.
8	nebezpečné a chemické látky a směsi (všeobecně)	podráždění či poškození pokožky, očí, sliznice, dýchacích cest, alergické reakce, popálení, popř. otrava chemickými látkami a směsím (včetně požíti, vdechnutí), vznik požáru, exploze, poškození životního prostředí, kontaminace, poleptání, vznik kluzkých míst, požár, výbuch	2	3	6	Dodržování Z 350/2011 Sb., seznámení s bezpečnostními listy, zabránění přímého kontaktu s látkou, používání vhodných OOPP dle bezpečnostních listů, zajištění dostatečné výměry vzdálenosti, uchování chemických látek a směsí v pevných, nerozlínných, těsně uzavřených a stabilně uložených obalech, nejlépe v originálních obalech, zákaz rozlévání do nádob tvarem zaměřeným s nádobami od nápoju nebo pokrmů, řádné skladování a označení chemické látky, dodržování zásad osobní hygieny, nejíst, nepít, nekouřit, používání ochranných křemů, dodržování protipožárních zásad včetně vhodných nádob s antistatickým provedením, v případě alergické reakce další zákaz práce, včasné poskytnutí první pomoci, výběr okruhu zaměstnanců k nakládání s CHLAS, proškolení zaměstnanců, používat odolné rukavice a náhlavy, ve stanovených případech zástěry odolné proti rozpouštědům a ropným produktům, ochrana očí popř. celého obličje (brýle, obličejový štít, možnost omýt oči v případě zasažení, apod.).
11	pohyb v kolejišti	pád při chůzi, zvrtnutí nohy, zakopnutí o zařízení a předměty, špatné nastápnutí, uklouznutí; pád do šachty, jámy, odvodnění, inž. sítí, zachycení předměty nebo vozidly, sesunutí, smeknutí šikmých ploch, úraz el. proudem, leknutí, nepřiměřená reakce, působení JPS, nedodržení bezpečnostních pokynů provozovatele dráhy	2	2	4	Zdravotní a odborná způsobilost, dodržování bezp. předpisů provozovatele dráhy a dopravce, odstranění překážek v kolejišti (např. ukolejnění), údržba přístupových cest a stezek mezi kolejiemi, dbát zvýšené opatrnosti, při nepřiznivých klimatických podmínkách, bezpečnostní nálety, používat OOPP nebo akční oděv včetně obuvi pro vstup do kolejiště, vždy používání výstražné vesty nebo oděv, odklizení srážky a ledu podle místních ustanovení, Zakrytí šachet a inž. sítí, opatrný pohyb v okolí pracovních jam a dodržování bezpečného odstupu. Prohlídka, kontroly, revize zařízení kolejiště. Odstraňování překážek, označení míst se zúžením bezpečného prostoru, vystoupit z kolejiště včas před kolejoými vozidly.
12	výměna, výhybka, křžovátka, výkolejka, přeslávování, čištění (včetně srážky) a mazání	úraz závažným výhybkou nebo přeslávovacím zařízením, úraz tělesem výkolejky, přičažení, přimáčknutí, přivření končetin mezi pohyblivé jazyky výměny a opornici, zasažení poklozky mazanem, ohrožení hmyzem (např. vosy), úraz el. proudem, vady materiálu, sražení kolejoým vozidlem	2	2	4	Bezpečnostní nálety, proškolení z obsluhy a pohybu v prostorach výhybek (výkolejek), dodržování předpisů provozovatele dráhy a drážní dopravy, používání bezpečnostních štitků, při mazání a pod. pracích používání klínu mezi jazyky a opornici u ústředně přeslávovaných výměn, používání výstr. vesty nebo oděvu a vhodné obuvi, seznámení s bezpečnostními listy používaných maziv, Řádný technický stav zařízení (prohlídka, kontroly, revize), u občasné používaných výkolejek opatrné překlápění, vystoupit z kolejiště včas před kolejoými vozidly.

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přítelnost rizika	
14	drážní vozidla, přeážky v blízkosti kolejí, posunovadla	zachycení a zranění projížděcími drážními vozidly, včetně posunovadla, zachycení nákladem, zajišťovacími prostředky, schování z drážního vozidla, stažení a přejetí drážními vozidly, popálení horkým ložiskem, úrazy při vykládní z oken, dveří drážních vozidel, nedostatečný volný prostor, neznalost místních poměrů, působení výfukových plynů, chybna obsluha, neznalost pokynů a návodu, působení JPS	3	3	9	Dodržování předpisu SZDC D1, ČD D2, ČD Op 16, používání výstražné vesty nebo oděvu, vhodná obuv, bezpečnostní náčery (provozovatel dráhy ČD), opakované školení BOZP, používání stanovených přístupových cest, dodržování ustanovení SZDC ve vztahu k ČD, zaujmout takové postavení při jízdě vozidel, které neodrozi bezpečnost zaměstnanců, nepřecházet koleje a to i v místech přejezdů a přechodu bez rozhlédnutí na obě strany, sledovat upravení nákladu a upevňovacích prostředků, soustředěnost, zákaz používání MP3 přehrávačů apod., při zjišťování stavu ložiska drážního vozidla nepřikládat přímo na něj holou ruku, znalost místních poměrů, Stanovit a znat technologii práce, návody a pokyny k obsluze zařízení včetně platné způsobilosti. V případě používání OOPP je nutno dbát místních pokynů k BOZP (vesty).
15	stupačky nebo schůdky drážního vozidla	ukouznutí, pád, zranění při vykládní se ze stupačky, zranění končetin, trupu, hlavy, zachycení a zranění z důvodu řádně neupnutého OOPP, sesmeknutí ruky z madla, uvolnění stupačky nebo madla, rozlomení stupačky, nepřiměřeně velká výška stupačky nad okolním terénem	3	3	9	Dodržování předpisu provozovatele drážní dopravy, před vstupem na stupačku nutno nejprve prohlédnout, zda je bez závad, při jízdě na stupačce dbát své bezpečnosti, stát pevně oběma nohama na stupačce, není-li to možné je jízda zakázána, pevně se držet madla, nepoužívat přimáštěné rukavice, je zakázána jízda na stupačce na straně rampy, je zakázáno stát na nárazníku, šroubovce apod., je zakázáno vyvěšovat šroubovky nohou, je zakázána jízda na podélních vozů, při jízdě nekouřit, netelefonovat, nejíst, nepít, seskakovat a naskakovat na stupačky do rychlosti chůze, za nepřiznivého počasí je naskakování a seskakování na stupačky zakázáno, provádět zevní kontroly stupaček a madel před jízdou, nepodávat si při jízdě na stupačce zarážky nebo jiné pomůcky, přivodní listiny a písemné rozkazy, nejazdit na stupačce ve dvojicích, dodržovat používání OOPP výstražná vesta nebo oděv, vhodná obuv a rukavice, upnutý oděv, nevykládní se při jízdě na stupačce mimo průjezdný průřez a vyhýbání se překážkám. Běžná výška stupačky nad zemí do 50 cm včetně. V kolejišti a při výšce nad 50 cm jen při možnosti dobrého úchopu madel. Nutno přihlídnout k osobním předpokladům pracovníka. Znalost místních poměrů.
16	drážní vozidlo, pohyb v železničním vozidle, nástup / výstup, obsluha zařízení uvnitř vozidla, nakládka, vykládka žel. vozů, kabina strojevedoucího, služební oddíl	přeražení dveřmi, zranění průchozími dveřmi, přeražení okrem, zakopnutí o přečhodové můstky, úraz elektrickým proudem, zranění při pádu z/do vozidla, zranění při nástupu/výstupu doz vozidla, zachycení pracovní pomůckou, působení vibrací nebo odsíředých sil, nekldný chod vozidla, poruchy, nadměrné opotřebení, neodborné manipulace, záhady, sllačený vzduch, jeho rozvody a spotřebiče, rozbití skla a podobných lmoť, osté hrany, vtažení do stroje, poříšnění ropnými produkty, přejetí vozidlem, popálení, zachycení v stísněném prostoru (např. strojovna), pády, smeknutí, zakopnutí, zachycení části těla, úder do hlavy, působení chemických látek a směl, korozí, požár, výbuch, úder, zasažení očí, působení JPS	2	2	4	Předepsaná kvalifikace, předepsaná zdravotní způsobilost a oprávnění, dodržování ustanovení předpisů dopravy (D2, Op 16, v 62), používání vhodné obuvi, rukavice, ochranný oděv vč. stejnojmé nebo akčního oděvu, v kolejišti navíc výstražná vesta nebo oděv, provádění opakovaných odborných i BOZP školení, zákaz jízdy v otevřených dveřích vozidla mimo stanovených případy, zákaz otevírat dveře dokud vlak nezastaví, zákaz otevírat a zavírat dveře za jízdy vlaku, zákaz naskakování/vyskakovat z jednoho vlaku, věnování zvýšené pozornosti při manipulaci s dveřmi a okny v os. vozecích, při chůzi po chodbičkách a při přecházení mezi vozy za jízdy, zejména při přejíždění přes výhybky, před přecházením mezi vozidly provádění vizuální kontroly přechodových můstků a zabrán proti pádu, v případě zjištění závady je přecházení zakázáno, zvýšená pozornost při manipulaci (roznas, odpadkový koš) v belním prostoru vozu u průchozích dveří vozu, pořádek v kabině strojevedoucího nebo služebním oddílu, používat přidělenou obuv, dbát zvýšené osobní opatrnosti, provádění prohlídek, kontrol a revizí, odstraňování závad, realizace technických opatření, nevykládní se z oken či dveří v místech, kde hrozí nebezpečí, vybavení prostředky pro přivolání pomoci, vybavení lékařnickou, Nakládka a vykládka nákladních žel. vozidel - stanovení postupu, opatrnost, používat náležely s dostatečnou šířkou a nosností, OOPP (obuv, rukavice, u sněžných prostor přilba). U vozidel pro přepravu silničních vozidel opatření k zajištění bezp. při práci ve výšce do 5 m nad terénem. Řízení drážních vozidel - licence a osvědčení strojevedoucího, znalost konstrukce vozidel, neopravovat zařízení za chodu nebo pod napětím.

Vychodzí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přítelnost rizika	
19	mimořádná událost v dražní dopravě	srážka drážních vozidel, střetnutí na přejezdu, vykoľečení, ujetí drážního vozidla, porucha, neodborná obsluha, zborcení vozidla nebo jeho části, úraz el. proudem, pád osoby nebo předmětu, zavalení, přivření, jiné destrukce. Chybné zastavení, náraz, chybné odhadnutí brzdná vzdálenost, překročení rychlosti, nepozornost, nevhodná technologie jízdy, nebo brždění, závady na vozidlech, nákladu, jeho upevnění, nebo infrastruktury; stres, odvedení pozornosti, nezralost dokumentace vlaku nebo trati, chybné informování, nedostatečný odpočinek, ztráta soustředění, úlek, působení JPS	1	3	3	Dodržování předpisů provozovatele dráhy a drážní dopravy, školení zaměstnanců z poskytování první pomoci, vybavení pracovních prostředků k přivolání lékařské pomoci a popř. zdravotnickým materiálem, správná organizace práce, podrobné posouzení a vyšetření případu, jeho zdrojů a příčin, provedení opatření k zamezení opakování případu ze stejných příčin.
19A	nehoda, vážná nehoda (dle Zákona o dráhách)	událost na dráze, nebo při provozování drážní dopravy, jejímž následkem je smrt, újma na zdraví nebo jiná újma. Srážka, nebo vykoľečením drážních vozidel	2	5	10	Funkční systém bezpečnosti drážní dopravy dle Nařízení ES, zákona o drahách a prováděcích předpisů. Součinnost s provozovatelem dráhy.
20	trakční vedení, napájecí vedení a přislušenství včetně měnění a transformoven	požár pod trakčním vedením, zásah el. proudem, úraz el. proudem (vysoké napětí), přeskok, pád vedení, přiblížení se vedení osobou nebo předmětem, neoprávněná manipulace, popálení, zranění cizích osob	1	4	4	Rádné proškolení - min. §3 vyhl. 50/1978 Sb. s upozorněním na rizika trakčního vedení, pro obsluhu popř. údržbu zařízení UTZ-E navíc školení dle vyhl. 100/1995 Sb., bezpečnostní nálety, tabulky a záznamy, dodržování předpisů provozovatele dráhy, zákaz přiblížovat se k živým částem trakčního vedení pod 1,5 m, nenosit sítové vodiče předměty vzdálené proti trakčnímu vedení např. kovové žebříky. Nevystupovat na sítěchy, kapoty apod. msta pod trojejl, zákaz neoprávněného vstupu do transformoven, měnění, strojoven, apod. Zákaz dotýkat se drátů i na zem spadlých vyjma oprávněných osob při zajištění osobní bezpečnosti.
23	osoby, zvířata, napadení, působení zevních vlivů, pandemie	úder do obličeje nebo trupu, zranění končetin, bodné nebo řezné rány, popř. vyřazení apd., prostředky obrany útoku a spreje, zbití basebalovou holí, klackem, tyčí, pokousání, poskrábání, ohrožení, plachnutí hrmyzem, uškrtnutí hadem, infekční nemoci, paraziti, nástražný výbušný systém, plachti trus, ohrožení nebo úraz sítěninou zbraní, výbuch, požár, ohrožení pyrotechnikou, nebo úlek, exotické nemoci	2	2	4	Dbat zvýšené opatrnosti, při styku s osobami používat asertivního chování. Spolupracovat s PČR, Městskou policií a dalšími útvary, zajišťující bezpečnost na železnicích, s lékaři PLS, vyhýbat se kontaktu se zvířaty, nevstupovat do objektů sítězených psy bez ověření jejich zajištění. Používání rukavic. Dbat zvýšené hygieny. Důsledně vykazování bezdomovců ze všech prostor ČD a to i neužívaných! Zavádění technických opatření ke snížení záteže na zaměstnance. Poskytování repelenů v endemických oblastech dle opatření vedoucího OS a řešení problémů ve spolupráci s lékaři PLS, Deratizace, dezinfekce, dezinfekce, opatření proti nežádoucím živočichům, opatření ve vztahu k pandemii (OOP).

Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
24	neopředvídání é chování osob, stresová zátěž, napadení, nastavení systémů, procesů	pád, přejetí, sražení, úraz elektrickým proudem, způsobení nehody, napadení jinou osobou, spáchaní trestného činu, nedbalost, nástrahy, výbušný systém, stres, úmyslné nedbalé jednání, opomenutí, chyby v jednání nebo obsluze, vliv alkoholu nebo návykových látek, chyby nových zaměstnanců, odvedení pozornosti, působení JPS, chybné manažerské rozhodnutí, nevhodná technologie.	3	2	6	Zdravotní způsobilost a odborná způsobilost, psychologická vyšetření u vyjmenovaných profesí, dodržování řádného odpodínku, protistresová opatření, kontrola výkonu služby bezprostředně nadřízeným, dechové zkoušky, odbery krve ke stanovení obsahu alkoholu a drog, Přehled o pohybu cizích osob v areálu zaměstnavatele. Spolupráce s PČR.
25	obsluha nákladního výřahu, nákladního výřahu s převrácenou osob, vyprořčování osob z výřahu, ostatní výřahy	zachycení kabínou, zranění o šachetní stěny, manipulace (přivolání) bez vědomí osoby v kabině, přiblížení se k volné stěně, pád do šachty, jízda/pobyt při otevř. dveřích, vznik sčodu mezi úrovní nástupiště a podlahou kabiny, zřícení nástupovýřtupu nebo nákladky/vykładky, přitřazení, seřření dveřmi, chybná funkce zavřítí/otevřítí dveř, otevření dveř bez přítomnosti kabiny, vsunutí/mažení končelín či oděvu, požár, evakuace, propadnutí do šachty při zastavení kabiny v horní částí otevřítého pásma a otevření dveř, zastavení kabiny mimo ořev, pásmo, tma, panika, klaustrofobie, čekání na vnější pomoc, apod. Třetíř slay osob (výřadek el. proudu, zastavení výřahu), zneužití ovládání, poruchové stavy, pořkacení ovládacích a bezp. prvku, havárie výřahu, poruchy brzd, lan, vedení, překročení pov. rychlosti, pád kabiny, pád protřžvazí, přetřžení, překážky v šachtě, ohrožení třetích osob, uklouznutí na podlaze kabiny, nebo před ní	2	3	6	Zamezení přístupu do prostoru, v němž se pohybuje kabina, ohrazení prostoru výřahové šachty, zabráňující přístupu osob do nebezpečné blízkosti projřždějící kabiny a protřžvazí, odborná způsobilost obsluhy výřahu, seznámení obsluhy s návodem výřahu, přesvědčit se pohledem, zda je kabina ve stanici před vstupem do výřahu, zákaz přepravy osob v nákladním výřahu, správné umístění přepravovaného nákladu a musí být umístěn tak, aby obsluha výřahu mohla zaujmout bezpečné místo u panelu ovládání výřahu a měla bezpečný přístup k ovládacímu mechanismu dveř výřahu, správné nastavení podřahového spínače, správná funkce všech bezpečnostních zařízení, dostatečné osvětlení prostoru souvisejících s provozem výřahu, bezpečnostní zajištění dveř, bezpečnostní opatření a zařízení vylučující možnost navození řřejní havarijní situace přemostěním dveřního spínače, bezpečnostní zařízení k zabránění otevření dveř pokud je kabina mimo stanici, funkční zabezpečovací zařízení zajiřující šachetní dveře, zajiřění a seřření přesného zastavení s ohledem na prodloužení a prokuz nosných lan, provádění údržby, seřření, předepsané odborné revize, prohlídky a zkoušky, správná manipulace s výřahem, při manipulaci s dveřmi stát mimo dosah manipulovaného řřídla dveř, kontrola výřahu dozorem výřahu před jeho používáním, včasné oprava, mechanické, elektrické seřření, zajiřění odstranění závad, popř. dodřžování omezení, zákaz přeřžvazání, při zajiřění závady odstavě výřah mimo provoz až do jejíř odstranění, odpovřdíjící ochranná prahová deska, účinné dorozumívání, pravidelná péče o řřadný technický stav výřahu (dodavatelřky), kontrolní činnost, niřšení poruch, příp. vřřazení výřahu z provozu, údržby, zákaz údržby výřahu osamřleou osobou, vyřoučení, aby osvětlení křece bylo možno vypnout i za jřzdy, funkční vyřkouřšení při revizích/zkouškách, nepouřřívat tvřová, trubková ani dřřtová vodřka, zabezpečit vstup do strojovny výřahu (uzamčeni), vstupní dveře do strojovny výřahu osadit tabulkou „Nepovoláním vstup zakázán“, označit jednotlivá podřřazí, Zákaz neopřřávně manipulace, řřádné vedení provozní dokumentace.
26	autodoprava - provoz silniřních vozidel	dopravní nehody, sřážka vozidel (řetěh, z boku, zezadu), náraz vozidla na překážku, převřcení vozidla, sřetř vozidla mimo vozovku najeř, přejetí, zachycení, přitřžení a sražení osoby vozidlem, různá zranění, úrazy a věčné řkody vznikající na provozovaných vozidlech, nehody v areálu řřimy; požár, chybné zastavení, smyk, chybné odhadnutá brzdná vzdělenost, překročení rychlosti, poruřšení dopravních předpisů, závady silniřních vozidel, přetřžení vozidel, odpoutání pozornosti při řřzení	2	3	6	Dodřžování pravidel silniřního provozu, Z 361/2000 Sb., Z 262/2006 Sb., NV 168/2002 Sb., vyřřicování a znalost MPBP autodopravy, opakované řkolení BOČP, používání bezpečnostních pásů při řřzení, zákaz používání telefonu bez použití hantř-free bedy, seznámení s návodem k používání vozidla, řřadný techn. stav a údržba vozidla, při opravách řřadně zajiřiti a označit vozidlo, a používat vřřstražnou vestu před vstupem na pozemní komunikaci, v prostoru řřidě se nesmí ukládat předměty, které by mohly ořřrozi řřidě nebo omezi ovládatelnost vozidla, dbát zvýřšené pozornosti při couřření, přivěšená vozidla připojovat dle návodu k obsluze.

Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přítatelnost rizika	
30	autodoprava - ruční a elektrické vozíky, vozíky prémiových služeb, motorové vozíky, řízení, jízda, přeprava předmětů	přejetí vozíkem, sražení vlakem, pád z nástupiště či vyvýšené plochy, přitlačení, přitlačení pracovníka vozíkem, pád přepravovaného materiálu, převrácení vozíku po ztrátě stability, zranění očí, zneužití vozíku nepovolanou osobou, přetížení vozíku, poruchy, silové, chyby obsluhy, zachycení vozíkem nebo překážkou, chyba řidiče, stres, nevhodná organizace práce, střetnutí s drážním nebo silničním vozidlem, chybné zastavení, náraz, chybné odhadnutí brzdné vzdálenosti, překročení rychlosti, únik provozních hmot, nadměrné opotřebení	2	3	6	Odborná a zdravotní způsobilost, předepsaná kvalifikace a oprávnění, seznámení s návodem k používání, zaškolení, poučování o bezpečné práci, dodržování Op 16 a MPBP a norem, používání zádržného systému na vozíku, zákaz souběžné a protisměrné jízdy s vlakem, zvýšená pozornost při jízdě po nástupišti (cestující, překážky), při přecházení a přejíždění přes koleje používat přechodu k tomu určených. Při jízdě vozíku přes úrovně přejezdy, nebo přechody je řidič povinen zastavit v bezpečné vzdálenosti a přesvědčit se o volnosti přejezdu (přechodu); pokud přejezd, nebo přechod mezi nástupišti (kolejiště SŽDC, s.o.) nebude ošetřen (led, sníh, atd.), je jízda přes tento přejezd zakázána. Na přejezdech a přechodech se řidič chová dle pravidel silničního provozu bez ohledu na to, zda je daný přejezd (přechod) komunikací či nikoliv včetně značení. Pro jízdu vozíku používat starované komunikace, používat předepsané upevňovací prostředky, při nedostatečných rozhledových poměrech zajistit bezpečné přejíždění přes koleje pomocí dalšího zaměstnance, při dohlédání akumulátorů používat ochrannou oči, pokud není instalováno centrální dohlédání, dohlédá až po ukončení nabíjení, vedení provozního deníku, provádění kontrol a prohlídek, pravidelná údržba, zajištění vozíku před zneužitím nepovolanou osobou. Zákaz jízdy v těsné blízkosti pracovní jámy, ohled na pohybující se osoby a další stroje a zařízení.
31	vysokozdvížený motorový vozík	pád břemene, sesunutí manipulací, jednotek a ohrožení osob v blízkosti stolu, převrácení vozíku po ztrátě stability, zavalení vozíkem nebo nákladem, najetí vozíkem na osobu, přejetí nohou, ohrožení pohybem a pracovní činností vozíku, střet vozíku s jiným vozidlem nebo zařízením, přitlačení pohybujícím se vozíkem, resp. vidlicemi k pevné překážce, pád při sestupování z vozíku, pád při najíždění do vozidla, poškození zdraví výukovými zplodinami, zřevady a poruchy, přetížení, nezajištění nákladu, chyby obsluhy, pád do jámy, z vozidla, rampy apod., střetnutí s drážním nebo silničním vozidlem, nebo osobou, smeknutí vozíku, chybné zastavení, náraz, chybné odhadnutí brzdné vzdálenosti, překročení rychlosti, únik provozních hmot, koroze, nadměrné opotřebení	2	3	6	Dodržovat MPBP, odborná a zdravotní způsobilost řidiče motorového vozíku, používání předepsaných OOPP dle činnosti nebo profese, vybavení vozíku záchranným zařízením, zákaz opouštět vozík (je-li břemeno zdviženo, palety loží rovnoměrně, aby ložený materiál nepřesahoval půdorysné rozměry; ložený materiál nesmí zasahovat do manbracích otvorů, zatřívování materiálu na paletách proti pádu, břemeno a jeho částí uložené na vozíku (resp. vidlicích) je zabezpečeno proti pádu sesutí, zákaz stohovat manipulací jednotky se znečištěnou (zablácenou, se zmrázky apod.) opěrnou plochou a se znečištěnými míšy stýku, při stohování manipulací jednotek nad výšku 2 m vysokozdvížnými vozíky, při uložení palet ve výšce nad 2 m, vyžadovat, aby zaměstnanci používali ochranné přístupy, nezdřívával se pod zdviženým břemenem, při stohování nastavít správnou rozteč vidlic, stohovat manipulací jednotky na rovný pevný povrch, manipulací jednotky nabírat po jedné, při stohování nesmí vidlice přesahovat kraj manipulací jednotky, stohování manipulací jednotek stejného druhu, dodržování stohovací výšky a nosnosti manipulací jednotek a nepřekročení přípusi, tlaku, břemena nezasahují do prostoru řidiče a do řízení, šliffa ulicek ve skladu odpovídá skladovanému materiálu a ČSN 269010, řádný technický stav vozíku a pravidelná údržba, vyloučení osob v dráze vozíku, zajištění prostoru před zahájením couvání, používání nášlapných prvků, přidržování se madel, zákaz seskakovat z vozíku, dodržování hygienických požadavků a návodu výrobce, používat přechodové můstky dostatečné únosnosti a v řádném technickém stavu, před výjezdem do vozidla kontrola jeho zajištění proti pohybu, dostatečné větrání, odsávání a zákaz pouštění motoru v uzavřeném prostoru. Zajistit jednoznačné a srozumitelné předávání signálů mezi osobou VZV a osob zúčastněných na manipulaci s břemenem; nákladku, vykládku vozidel a manipulaci s břemeny provádět na stanovených místech. Znalost místních poměrů, zákaz těsné jízdy okolo pracovní jámy.

Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

Kód řizika ČD	Zdroj řizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost řizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost řizika	
35	dražební vozidla motorová, elektrická, parní; tažená vozidla, řidiči vozy - opravy a údržba	poranění nohou při sestupování nebo manipulacích, pád, poranění horních končetin, hlavy, trupu, pád pracovníka z vozidla, ve vozidle; přiražení ruky dveřní, pultem, součástími nářadím, přiražení prstu oknem, pád/rozbití okna, skřípnutí prstů, zachycení vlasu, oděvu, končetin; opálení párou, chladícím mědlem, vodou, olejem, spaliny, horkými povrchy, spáleniny o horké výfuky, pouzdra ložisek, komulátory; skrytá vada materiálu, poranění hlavy při kontrole i práci; zvýšený hluk, přiražení, naražení, odětnutí dílu při montáži a demontážích, opravách, popálení, vystříknutí maziwa při nahřívání, přichnutí, oděnění, zhmoždění, špatné osvětlení, chybné jednaní člověka, poruchy, skryté vady, propadnutí, krádeže; zavalení při opravách, zasažení očí. Tržné rány, ostré hrany, smeknutí, výklouznutí předmětů, působení CHLAS, úraz el. proudem, působení JPS	3	4	12	Pro výstup a sestup do kabiny používat stanoveného postupu, přidržovat se madel oběma rukama a sledovat místo došlapu, neupevňovat na stupadla žádné předměty; v zimě stupadla odlišovat od ledu, používat OOPP (zejména pro řízení vozidel akční obuv, pro údržbu a opravy pracovní obuv), před sestupováním si prokázat nohy procvičením. Přidržovat se pouze madel, dveře zavírat klikou. Opatrnost při práci. Zvyšovaná pozornost, nezkoušet teplotu nohou rukou, používat OOPP - ochrana očí, sluchu, hlavy, pracovní oděv; vhodný útes, zakrytí vlasů; zákaz volných konců oděvu, nepoužívat řetízky. Řádné upevnění unašedů matičení se zajištěním (např. pryčovou podložkou), nesít proti stahováním dílům, dostatečně volný pracovní prostor. Vyložení jiných a nepovoláních osob. Na povolování šroubů používat vhodné nářadí (předmětné "gole" sadu), možno použít pneumatiky, elektrický uťahovák. Stanovit a dodržovat technologické a pracovní postupy. Vycházet vždy z návodu a pokynů výrobce jednotlivých vozidel nebo jejich částí. Pro opravy a údržbu používat vhodné rukavice, kolekt, zajištění proti pádu, proskolení. Vhodná a bezpečná organizace práce na vozidle a v pracovní jámě. Prevence pádu, školení zaměstnanců, zacvičení. Údržování zařízení v řádném stavu, pravidelné čištění, vymývání, úklid, nesít proti stahováním dílům, dostatečný pracovní prostor. Vyložení nepovoláních osob. Znalost místních poměrů. Kontrola bezpečnostního stavu před začátkem práce a používání štitků "Nezapínat na zařízení se pracuje".
36	stlačený nebo zkapalněný plyn, lahve (např. CO ₂ , NO ₂ , atd.), tlakový vzduch, Hydraulická a parní zařízení, rozvody, spořitelce, stroje	přimačknutí, rozdrceení, přiražení, naražení, namožení; nesprávná manipulace, pád, přepracování, náráz, kolize, nečistota, nečistoty, přiražení, přimačknutí, zavalení, švřnutí natlakovanou hradicí, nadýchání, udušení, popálení, opálení, potřísnění, nekontrolované úniky (včetně úniku chladícího média klimatizace), neviditelné úniky, rozdrceení či jiného zařízení, nebo rozvodu, nadměrný hluk, rozdrceení potrubí, hadice nebo nádoby, defekty, havárie, nezaúčinkování pojistného zařízení, chybné ukazující manometr, zamrznutí, působení kondenzátu, výbuch, skryté vady, nevhodné technologie, neznalost zařízení	2	4	8	Zákaz oprav pneumatikových, hydraulických a parních zařízení, nebo drzdového zařízení bez vypuštění tlaku. dodržení organizačních a technologických postupů. Nutné kontroly jisticích prvků. Odkašování kondenzátu, odvzdušnění hydraulických systémů. Odkašování parních kotlů. Zajištění konvoly nebo spojky povolit opatrně oběma rukama, nikoliv třem. Dodržování návodů k obsluze, stanovených postupů, bezpečnostních listů, kontrola třsnosti, udržování čistoty, při práci na zařízení pracovat bez tlaku. Proskolení zaměstnanců. Odstranit zařízení vykazující poruchový stav; nepoužívat poškozená zařízení+ správná montáž ve smyslu proudění plynu. Odkašovát nebo odvzdušňovat bezpečným způsobem, odstraňovat nečistoty; používat OOPP (zejm. unikající tlakový vzduch, pára nemusí být viditelně podřím okem), odstraňovat úkapy, nečistoty a masinotu. Nepoužívat kompresory, které vykazují poruchový stav; nepoužívat poškozená zařízení nebo rozvody. Při ofukování tlak, vzduchem použít snížený tlak, a ochranu mln, očí, dýchacích cest a popř. sluchu.

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přítelnost rizika	
37	expalace, aerrosoly, plyná nebo užíková podříšené, popálení, udušení, švři; podříšené barvou, rozpouštědly, nadyčnění se nebezpeč. výparů, tlakové voda, zásobníky s vodou, nemrznoucí směsi. Týká se i nětčových apod. prací	výfukové plyny, úniky z technologických zařízení (včetně úniku chladicího média klimatizace), podříšené, popálení, udušení, švři; podříšené barvou, rozpouštědly, nadyčnění se nebezpeč. výparů, apod. Požití, prasknutí hadice, vodní tlak, požítí, zasažení očí, kontaminace pitné vody, zakopnutí, pád, požár, výbuch, otrava, sražení, smeknutí	2	3	6	Správný technologický postup, dodržování provozních řádů, větrání v halách, výměna vzduchu dle NV 361/2007Sb. Zákaz startování v halech, nejsou-li k tomu uzpůsobené. Střikání barev pouze v prostorech k tomu určených dle zpracování pracovního postupu nebo MPBP, provádění nátěrů s výlučením vzniku nebezpečného hromadění výparů, používání vhodných technologií a OOPP. Dodržování návodu k obsluze. Zákaz jíst, pít a kouřit při práci. Opatření dle požární dokumentace. Seznámení s bezpečnostními listy CHL a S.
40	točny, přesuvny, vrátky, zhmoždění při posunování, závěrným hákem, namotání točnými částmi, jiné zachycení, poruchy a vadné stavy. Přetření nebo pracovní jámy v kolečcích	zhmoždění končetin v prostoru obsluhy, pád do prohlubně nebo jámy, zranění lanem vrátky; zhmoždění při ručním přestavování; přimáknutí závěrným hákem, namotání točnými částmi, jiné zachycení, poruchy a vadné stavy. Přetření nebo poškození lana, kladek, navleče, přejetí; přimáknutí, rozdrčení, nebo sražení posunovaným vozidlem nebo posunovadlem. Pád osob nebo předmětů do prac. jámy, uklouznutí, nadyčnění spalín, požár, přejetí, sražení, poranění o drážní vozidlo; požár, popálení, výbuch svařované části z pracovní jámy	2	2	4	Dodržování TTP, pracovat při splnění odborné kvalifikace, hlavně v zimním období, zákaz vstupu do jámy točny, přesuvny bez zabezpečení. Obezpečnost při chůzi kolem točny, přesuvny, vrátky, znečistění výstražnou barvou, dodržování Op16, Řádný stav vrátky (posunovadla), znalost a dodržování návodu, posun organizovat ve smyslu SŽDC D1. Pečlivé sledování místa pro pochlůzku ruční obsluhy, zákaz pobytu v místě závěrného háku v době činnosti točny. Dodržování zákazu vstupu do vyznačeného pásma okolo pracovní jámy; zákaz práce bez možnosti bezpečného opuštění jámy, trvale nepoužívané jámy zakrýt (vyhodnocovat používání jámy), zvýšená pozornost při práci a pohybu v jámě a okolí, u výfuků spal. motoru vozidel do výše nárazníku používat odvodu spalín pohyblivým nastavcem; při zkoušení nat. vzduš. topení zákaz pobytu dalších osob v jámě, dva samostat. vstupy (u jam postavených do roku 1958 povolen 1 vstup), používání OOPP (hlava, oči), zamezení požáru nebo výbuchu. Svařování v jámě pouze na písemný "příkaz". Zákaz překačovat a překačovat jámu. Zabíhání tvoření kaluží kapalin, včetně čištění a úklidu podlahy, dodržování zákazu vypouštění provozní kapaliny přímo na podlahu pracovní jámy. Pro přecházení jam používat vhodné a bezpečné můstky (se zábradlím). Podmínky pro práci v jámách a jejich údržbu stanovit opatření. Zákaz vstupu do ochranného prostoru jámy mimo vykonávání určené činnosti za zvýšené opatření. Zákaz vstupu do ochranného prostoru jámy mimo vykonávání určené činnosti za
43	elektrická přítápění zařízení, připojení vozidel na externí zdroj energie	úraz elektrickým proudem, mechanická poranění, zakopnutí, výřezání, odvedení pozornosti od ostatních rizik, přejetí kabelu, smeknutí se po kabelu, zakopnutí o kabel, chybá obsluha, poškození, nebo chybny stav kabelu	2	4	8	Proškolení dle vyhl. 100/96 Sb., pro EPZ zpracovat MPBP, používání OOPP, dodržování TTP. Op 16, odborná kvalifikace, školení, dodržovat stanovené postupy a MPBP, nespojovat a nerozpouštět pod napětím. Před zapojením pohledem zkontrolovat izolaci kabelu a neporušenost zásovy a zásočky. Zákaz práce pod napětím. Kabel rozvírat tak, aby nehrázlo nebezpečí zakopnutí, nestoupat na kabely. Informace o připojení vozidel ostatním pracovníkům. Kontrola bezpečnostního stavu před začátkem oprav nebo údržby a používání štičku nezapínat na zařízení se pracuje. Zákaz předtápění ze dvou míst současně.

Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přítelnost rizika	
44	lávky, zvyšené plošiny, schodiště, ostaticí jámy, dopříchování plisku do vozidel a jeho přprava	pád osoby z výšky, do hloubky, nesprávné nastěpnutí na hranu, propadnutí osoby roštem, přechodem, skryté vady, pád předmětu, uklouznutí, pád z vozidla, Expozice prachu, smeknutí, zakopnutí, poranění transp. zařízením, poranění plskem, nesprávná manipulace, zaletnutí prachu do očí, Zřícení schodiště, jámy, plošiny, Ztráta stability, převážení, nevhodné umístění, Ztráta tlaku v hydraulickém systému, Přetížení, nevhodné ustavení, nežizené pohyby, kolize s jiným zařízením nebo opravním prostředkem, přejeli plošinou	1	3	3	Ohrazení volných okrajů lávek a pevných žebříků, udržování bezpečného stavu svislých kovových žebříků, přidřívání se madel, příp. přikl. při výstupu a sestupu, protisklizová obuv, správné nastěpnování, zvyšená opatrnost za mokra, namrazy, odšticení obuvi před výstupem. Řádný stav jam, lávek, plošin a ostaticích zařízení, uklid, nepřeskakovat a nepřekračovat jámy. Zákaz práce bez možnosti opustit jamu kdykoliv během práce. Obsluha plsk. zařízení a lávek dle návodu, nebo pokyny; zákaz umyslného víření plisku, snižit přátšení na minimum, OOPP pro ochranu dýchacích cest, popř. očí, Zdravotní a odborná způsobilost, zákaz rozkyvávat lávky, zákaz přetěžování lávek, zajištění osob proti pádu. Pravidelné prohlídky zařízení i konstrukci. Odstraňování záved. Lávky pro práci na střeších vozidel - zákaz výstupu na lávku pokud není v lávce vozidlo a není tam vnitřní zábradlí, doporučeno používat v lávkách pás jako vymezovalci prostředek pro práce v blízkosti čela vozidla, pokud není čelní lávka nebo zábrana. Dodržovat návody, pokyny, MPBP. Pojízdné plošiny řádně zajišit proti převržení včetně zajištění dostatečně únosného podlaží.
46	práce s/na UTZ, kolejová vozidla, jeřáby, zdvihací, hříže, vrátky, tlakové, plynová, elektrická zařízení	ohrožení zaměstnanců chybou činností, neznalostí, poruchy, skryté vady, Zasažení el. proudem, sražení, namoštění, vtažení, rozdrce, přimáčknutí, pád pracovníka, zařízení či břemene, přimáčknutí, výbuch, udušení, nadýchání se plynu nebo aerosolů, smeknutí, pády do prohlubně, poranění lanem, přetížení lana, neodborná obsluha, nehody, nevhodná nebo neexistující organizace práce, působení JPS, výbuch, požár.	2	5	10	Zákaz práce s/na UTZ bez odborné a zdravotní způsobilosti, pravidelná kontrolní činnost, zabezpečení UTZ např. zamčením. Znalost funkce a obsluhy zařízení. Pravidelné prohlídky, revize a zkoušky, opakované školení pracovníků, znalost konstrukce jednotlivých zařízení a celku, znalost váhy břemen a jejich těžiště, dodržování SBP, zákaz neoprávněné obsluhy.
47	hříže - vyvazování hnacích a hnacích vozidel	pád do jámy, zacycení osob při zvedání, přitážení, přimáčknutí, rozdrce, pád žel. vozidla nebo jeho části - mimořádná událost, pád předmětu do oka, uklouznutí, smeknutí, zakopnutí, Zhroutení hříže, jámy nebo její části, skrytá vada mateládu. Nevhodné přípravy a podlažky - pád, rozdrce, sesmeknutí	2	3	6	Dodržování zákazu vstupu do vyznačeného, pásma okolo jámy, řádné a dobře viditelné označení, osazení zábradlím, dodržování bezpečnostních předpisů, návod k obsluze MPBP, obezřetnost při práci, práce dle pokynů obsluhy hříže, oprávnění k obsluze UTZ, udržování pořádku a řádného stavu zařízení i staveb, provádění prohlídek a kontrol. Používat vhodné a dostatečně únosné přípravy a podlažky.
48	soupravy stojanových zvedáků s pohonem	vadné uložení břemena, ujetí vozidla, vadné pracovní místo, pád zvedacího vozidla přiřazení, přimáčknutí, zavalení, poruchy, skryté vady, nestabilita zvedáku, převržení, přimáčknutí, chybá obsluha, chybné umístění zvedáku, podlažek, apod. Chybné propojení, přetížení, chybné odstavení zvedáku(ů) - překážka v provozu	2	3	6	Používání předepsaných pracovních pomůcek a určených OOPP, dodržování stanovených TP a návodu od výrobce, zákaz práce po dobu zduhání a spouštění vozidla s výjimkou montáže celků, oprávnění k obsluze UTZ, Platné revize, prohlídky, zkoušky, kontrola všech zvedáků při zvedání, spouštění. Používání ochrany hlavy - přilba. Používat vhodné a dostatečně únosné podlažky. Práce na vyzdviženém vozidle dle pracovního postupu. Vstup pod zdvižené břemeno povolen jen za účelem nezbytných úkonů.

Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
49	zdvíhací zařízení ostatní	pád břemene, pád obsluhy nebo údržby, poranění ei. proudem, vadné vazací prostředky přiřazení, příměknutí, zavalení, úraz švihem přetřezého lana, poruchy, chybné vyhodnocení těžšístě, převrzení, přetřzení, neznalost skutečné hmotnosti břemene, nevhodný vazací prostředek, utržení vazacího místa, zhroutčení, nevhodné nebo nedostatečně únosné podložky, nevhodné umístění zvedáku (heveru), zasažení tlakem, olejem, selhání pojistného zařízení	2	3	6	Dodržování NV 362/2005 Sb., práce ve výškách, dodržování ČSN pro jeřáby a vazací prostředky, OOPP - oděv, obuv, přilba: oprávnění k obsluze UTZ, obezřetnost při práci; vyloučení nepovolaných osob, dodržování návodu k obsluze, odborná a zdravotní způsobilost. Řádný technický stav zařízení, pravidelné ověřování bezpečného stavu zařízení.
50	jeřáby, vazací prostředky a pomůcky	ohrožení pohybujícím se zařízením nebo jeho částmi (tramenem, vazacími prostředky, břemenem, pojezdem apod.) zásah elektrickým proudem výložníkem nebo pracovníkem, pád břemene, přetřzení vazacího prostředku nebo lana jeřábu, pád břemene na vazače po odvěšení; poruchy, chybné vyhodnocení těžšístě, převrzení, přetřzení, neznalost skutečné hmotnosti břemene, nevhodný vazací prostředek, utržení vazacího místa. Pád osoby z jeřábu nebo břemene, převrzení jeřábu, ztráta stability. Selhání bezpečnostních zařízení, koroze, obrušování pojezdové dráhy, nadměrné opotřebení	2	2	4	Odborná a zdravotní způsobilost jeřábníka a vazače odpovídající platným předpisům, dodržování návodu k obsluze, předpisů, vypracovaný a dodržovaný Systém bezpečné práce, norem (NV 376/2001 Sb., ČSN ISO 12480), nepřetěžování jeřábu, zákaz vyřazování ochrann, udržování čistoty pojezdové dráhy. OOPP - oděv, obuv, přilba: oprávnění k obsluze UTZ, obezřetnost při práci; vyloučení nepovolaných osob, pořádek v místě práce, znalost hmotnosti břemene a jeho těžšístě, řádný stav jeřábu, prohlídky, kontroly, revize, zákaz šikmých tahů nebo třítu. Vhodná a koordinovaná organizace práce. Řádný stav vazacích prostředků a pomůcek, jejich platné a viditelné označení. Zamezení neoprávněných manipulací.
53	nehodový jeřáb, odstranění, nakolování vozidel, likvidace kolejových vozidel	přetížení vozidla, pád z výšky, poranění různé závažnosti při nakolování - odsílení zarážky, pád materiálu na končelnu, úraz ei, proudem, pád části vozidla, rozdrčení částmi nebo celým vozidlem, nekontrolované a nepředvídatelné chování poškozených oskú (vyčištění, roztržení, pád, opálení, poříšení prov. hmotnosti, atp.), nevhodná organizace práce, působení jps, ohrožení očí úlomky či prachem, požár, výbuch, popálení, přetřzení vazacích a pod prostředků.	2	2	4	Př práci na nehadách a v kolejišti používat OOPP vestu výstražnou, vhodnou přilbu ochrannou (např. s integrovanou ochrannou očí) a ochranný oděv, včetně vhodné obuvi. Pracovat obezřetně. Pracovat pouze pod výpruou trolejí. Na místě stanovit nejvhodnější a nejbezpečnější pracovní postup a seznámit s ním všechny dotčené osoby. Dobrá vzájemná komunikace.

Vychází rizika - najemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přítelost rizika	
54	WC, umývána a další zařízení pro cestující včetně oddílů a nástupních prostor. Vše ve vozidlech i stavbách	poříštění, pád, přiláčení, zranění tlakem, vtažení, náhaza přenosnými nemocemi nebo parazity, úžné rány, skřípnutí, zachycení, kontaminace, píchnutí, smeknutí, pád, zakopnutí, sražení, úraz el. proudem, poranění tlakovým vzduchem, vtažení končetiny nebo oděvu do zařízení, tisknutí se, působení UPS, nedostatečné osvětlení	2	2	4	Před přistavením do místa udrží řádné vozidlo vyčistit, popř. dezinfikovat. Před navratem do provozu opět vyčistit WC, očistit tlakovou vodou všechny svody pod vozidlo. Používat ochranné rukavice, popř. ochrannu očí a dýchacích cest - doporučeno používání jednorázových OOPP, před demontáží WC ještě vyčistit a vydezinfikovat, doporučeno preventivní očkování proti hepatitidě. Stanovit správnou technologii, dbát zvýšené opatrnosti. Při ukládání misky (pisoáru) nepoužívat konkrétní "čistící had" na jiné plochy. Práce na el. zařízeních pod napětím jen při zajištění bezpečnosti všech zúčastněných osob, na tlak. zařízení pracovat jen ve stavu bez přítaku s výjimkou povolených manipulací (např. odvodnění, kontrola činnosti atd.), udržovat pořádek, znalost konstrukce zařízení, opatrnost.
55	manipulace, skladování, stáčení, výdeji ropných a pod. produktů	únik ropných apod. produktů, nesprávná instalace stáček a výdejných zařízení, chybné ohrožení člověka, požár, poříštění, vdechnutí, požití, pád do nádrže, na zem, smeknutí, přiměknutí, výbuch, únik tuku, Destrukce nádrží, neukládání bezpečnostní zařízení	2	2	4	Dodržovat ustanovení bezpečnostních listů, používat předepsané pomůcky, dodržovat protipožární opatření, používat OOPP chránící tělo s požadovanou odolností vůči používaným látkám, dodržování ČSN 65 0201 Hotřavé kapaliny. Provazování a sklady, dodržovat technologické postupy, návody k obsluze. Zajištění proti pádu dolů nádrže při odběru vzorků nebo kontrole, nejist, nepřít nekrouřit, zákaz jiskření, znalost místních poměrů. Řádný technický stav, prohlídky, kontroly, revize.
59	kovodobrábení, dílenská pracoviště	hluknost, vibrace, zachycení nebo vtažení do stroje, zasažení el. proudem, zasažení obsluhy odlepujícími tiskami, vysmeknutí obrobku a jeho vymístění, popálení, bodná a řezná poranění, zachycení vlasů, oděvu, OOPP, chybná výměna nástrojů a chybné upínání, přiláčení osoby přemísťovanými obrobky a přípravky, zasažení obsluhy uvolněným upínacím klíčem; poruchy, skryté vady, pád stroje, obrobku, osoby, nedostatečné osvětlení	3	3	9	Správná montáž a ukotvení stroje podle návodu nebo pokynu, udržba stroje, dodržování zákazu odstřahovat zadržany a kryty, ovládat přístupy k el. částem, neponechávat zapnuté el. přístroje a zařízení po odchodu z pracoviště a skončení pracovní směny, používání OOPP k ochraně očí a obličejů, vhodný údes, zakrytí vlasů, upnutí oděv, užití OOPP dle návodu, zákaz řezání a přístupu k el. částem, dodržování OOPP k ochraně el. rozvaděčů; zákaz vstupu do zásobníku bez povolení; zajištění vstupů a přístupových otvorů proti svévolnému vniknutí; zajištění stálého dozoru nad pracovníkem v zásobníku pověřenou osobou, používání vhodných OOPP - oděv, obuv, ochranná sluchátka, pro manipulaci vhodné rukavice, vhodný údes, zakrytí vlasů, upnutí oděv, užití OOPP dle návodu, zákaz řezání a přístupu k el. částem, dodržování OOPP k ochraně el. rozvaděčů; znalost návodu k obsluze, správná technologie práce, při práci v zásobníku materiálu nebo zasouváním tyče apod. vyvoláváním otevíren, opatření k zabránění výbuchu. Řádný technický stav všech strojů a zásobníků, provádění kontrol a revizí, opakované školení. Při práci uvnitř zásobníku zákaz práce osaměleho pracovníka.
60	dřevobrábení, samostatné stroje a dílenská pracoviště, zásobníky pro sypké hmoty	nepořádek na pracovišti, zakopnutí, pád osoby o materiál, naražení na ostré hrany, úrava očí, chybný úkon v důsledku špatné viditelnosti, zachycení vlasů, oděvu, OOPP, nebezpečí požáru, výbuch, zasažení el. proudem, poškození, destrukce pil, kolouče (poranění hlavy, očí, horních končetin); zpětný vrh, vtažení končetin obsluhy do stroje, amputace částí končetin, prasknutí, hluknost; zasypání a udušení obsluhy sypkou hmotou, poruchy, skryté vady, působení prací, hluk, výbuch, požár, zachycení nástrojem včetně brusného pásu, převržení stroje, poranění obrobku v ruku	2	4	8	Udržování pořádku, volných průchodů, materiálů a výrobky ukládat přehledně, nepřítat materiál a výrobky o stroje; správné rozmístění stolič a zařízení (min. průchody 550-600 mm), správné ergonomicky ovládané stroje a pomůcky; dodržování zákazu odstraňovat zadržany a kryty, ovládat přístupy k el. částem, udržování volného prostoru a přístupu k el. vypínačům, prostoru před el. rozvaděči a ochrana el. rozvaděčů; zákaz vstupu do zásobníku bez povolení; zajištění vstupů a přístupových otvorů proti svévolnému vniknutí; zajištění stálého dozoru nad pracovníkem v zásobníku pověřenou osobou, používání vhodných OOPP - oděv, obuv, ochranná sluchátka, pro manipulaci vhodné rukavice, vhodný údes, zakrytí vlasů, upnutí oděv, užití OOPP dle návodu, zákaz řezání a přístupu k el. částem, dodržování OOPP k ochraně el. rozvaděčů; znalost návodu k obsluze, správná technologie práce, při práci v zásobníku materiálu nebo zasouváním tyče apod. vyvoláváním otevíren, opatření k zabránění výbuchu. Řádný technický stav všech strojů a zásobníků, provádění kontrol a revizí, opakované školení. Při práci uvnitř zásobníku zákaz práce osaměleho pracovníka.

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
62	čistilna odpadních vod, kanalizace, šachty, podzemní kolektory	působení chemikálií (zejm. kyselín a hydroxidů); poruchy; poříšnění, otrava, udušení, pád, smetenutí, zasažení, zachycení, střžení, znečištění, vložení, nebezpečné plyny, útonutí, ztráta věcí, zranění, zalesnutí ve stísněném prostoru, zasažení očí, dýchacích cest. Poranění o ostré hrany, ztráta orientace nebo stabilitu, zavalení, otrava	2	3	6	Dodržovat stanovené postupy a návody, dbát zvýšené pozornosti: osobní hygiena - nutná pečlivá očista. Zařízení, nářadí a pracovní pomůcky v pořádku, kontroly, prohlídky a revize zařízení, používat ochranné prvky včetně zbraň a OOPP (oděv, obuv, ochrana očí, rukavice odolné používáním látkám) včetně návaznosti na bezpečnostní lišty používaných CHLaS, odvětrání šachet kanalizace před vstupem, nutnost zajištění druhým pracovníkem, kontrola všech podrozích prvků, údržba vstupů, hrazení, používání vhodných pracovních pomůcek pro manipulaci s kaly, bezpečné uskladnění odpadu a CHLaS, jejich řádné značení. Pro kolektory, šachty zajistit větrání a dostatečné osvětlení. Řádný technický stav (prohlídky, kontroly), pro složitější místa a dlouhé podzemní prostory zpracovat technologický postup.
63	lešení, lávky a podobné konstrukce pro práce ve výškách	pád pracovníka z výšky - včetně montáže resp. při demontáži jednotlivých prvků lešení (trubek, rámu, podlah apod.); pád pracovníků z nezajištěných volných okrajů pracovních podlah; ztráta rovnováhy, zakopnutí, zvrátlé při práci a pohybu osob; propadnutí a pád osob po zlomení, zborcení konstrukci následkem jejich vadného stavu; přetížení podlah - jednotlivých prvků podlahy, zborcení, pád konstrukce, chybné zajištění, pády předmětů z výšky, ohrožení prostoru pod a v okolí konstrukce, propadnutí	3	4	12	Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací, vývoři: podmiňky k zajištění bezpečnosti při montáži lešení (návod, zavazování), dokumentace dle povahy lešení, prohlídka, použití kvalitní materiál pro nosné prvky podlah lešení bez kazů a vad; odborné prohlédnout všechny nosné dřevěné součásti pomocí prvků i trvalých konstrukcí nutno před osazením a zabudováním; společně zajistit jednotlivé prvky podlah a jiných prázdných segmentů; zajištění bezpečného přístupu pomocí komunikačních prostředků (pracovních podlah, lávek, plošin, schodů, žebříků apod.); zajištění proti propadnutí; vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti na sřechách v rámci dokumentace zejména vypracováním resp. stanovením technologického nebo pracovního postupu; vybavení místa konstrukcími pro práce ve výškách a zvyšování místa práce, bezpečné ukládání materiálů na podlahách mimo okraje; materiálu, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo srovnání z nedbalostí, větrem apod. během práce i po jejím ukončení. Zajištění místa pod místem práce ve výšce.
64	práce a pohyb pracovníků ve výškách a nad volnou hloubkou, záchranná zařízení, lanové bezp. systémy	pád pracovníka při výstupu a sestupu na podlahy a na místa práce ve výškách; pád z vraků konstrukcí a předmětů, které nejsou určeny pro práci ve výšce ani k výstupům na zvýšená pracoviště; propadnutí a pád nebezpečnými otvory (šachtami, mezerami a prostory v podlahách o šířce nad 25 cm); pád předmětů a materiálů z výšky na pracovníka s ohrožením a zraněním hlavy (nářadí, cihla, úlomek z materiálu přepravovaného jeřábem aj.); pád úmyslně shazovaného materiálu nebo předmětů z výšky, nahodilý pád materiálu z volného okraje podlahy nebo sřechy, pohyb a pohyb na sřechě, kapotách a pod. vozidel - pád z výšky, sklouznutí, nekontrolovatelný pohyb, poranění pracovníka (pád z výšky) v důsledku chybného použití záchranného systému, podcenování nebezpečí, nepoužívání bezp. zařízení a OOPP, působení JPS	3	4	12	Zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na zvýšená místa stavby (žebříky, schodiště, rampy), vyžadovat používání žebříků k výstupu i na podlahy kovových lešení; dodržování zákazu seskakování z lešení a sjezdů po konstrukcích; nebezpečné otvory v podlahách zajišťovat zábradlím nebo dostatečně únosnými poklopy; mezera mezi vnitřním okrajem podlah lešení a přilehlým objektem nesmí být větší než 25 cm; otvory zakrývat současně s postupem prací ve výšce; poklopy zajišťovat svazky, zákaz používání OOPP resp. používání poškozených či nevhodných OOPP nebo OOPP s překročenou dobou expirace. Zvýšená pozornost při pohybu - kontrola místa došlapu zvláště pokud je sřecha nebo jiný prostor ve výšce mokrá či pokryta zmrázky (nedošlapovat na zabložené části vozidel, překračovat zvýšené překážky apod.); nepřekračovat max. úhel odchylení pracovního lana od svislice v místě uchycení; Používat vhodné, nepoškozené OOPP s nepřekročenou dobou expirace včetně seznámení s návodem k jejich používání; opakované školení pro práci ve výškách. Při práci ve výšce na drážních vozidlech používat zachycovací postroj - zákaz používání polohovacího pásu; správná odborná a zdravotní způsobilost pracovníků včetně znalosti návodu OOPP a bezp. systémů; Připojení pracovníka k záchrannému systému před vstupem na vyvýšené části vozidel. Pro práce nad 5 m stanovit detailní pracovní postup, pro práce nad 10 m tento postup zpracovat písemně, nezapomínat na plán BOZP sestavit koordinátorem BOZP. Před zahájením práce určení dostatečně únosných kotvicích bodů pro použití OOPP.

Vyhledaná rizika

Kód řizka ČD	Zdroj řizka	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost řizka			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost řizka	
68	svařování elektrickým obloukem a plamenem; lepení	ohrožování dýchacích cest a plicní choroby svářecí (chronické bronchitidy) působením aerosolů; popálení různých částí těla tzv. žhavým rozstříkem jisker, kapálek roztaženého kovu a stusky, úlomků jíz z tuhých stusky; popálení nechráněné části těla přímým dotykem svářecí s ohřátým řezem, řezaným kovovým materiálem; ohrožení popálením jiných osob nacházejících se v blízkosti svařování; popálení, požár, exploze při svařování v prostorách se zvýšeným nebezpečím požáru příp. výbuchu; zášleh, úraz elektrickým proudem, nebezpečně záření, poruchy, nevhodné nastavení zařízení, převržení zařízení, nebo svařované části, únik média, útlí nevhodných OOPP, mastnota ve spojení s O ₂ , pád tlak, nádob, apod., neúnosné a nepříznivé mikroklimatické podmínky, vniknutí plamene do acetylenové hadice, popř. redukčního ventilu; roztržení, poškození, zapálení acetylenové hadice; ohřev lahve, exploze v případě, kdy je plášť vystaven namáhání překračujícímu mez pružnosti plechu; poruchy, skryté vady materiálu	1	2	2	Zajištění přirozeného větrání a dostatečně výměny vzduchu; vzduchotechnické opatření - omezení přístupu škodlivin k dýchací zóně použití místních odsávacích jednotek s umístěním sacích nástavců do vhodných poloh a vzdálenosti od hořícího oblouku nebo plamene; správné provádění svařování; důsledné používání OOPP k ochraně zraku, obličeje i ostatních částí těla; při řezání kyslíkem jsou ohrožení a opatření obdobná jako při svařování resp. pálení plamenem, zvýšené nebezpečí vyplývá z většího víření prachu; používání OOPP (rukavice); správné pracovní postupy, použití krytí, závěsů, zášleh z nehořlavého materiálu k ochraně ostatních pracovníků (ochranné závěsy a zášlehy k zabránění ohrožení odrazem a rozstříkem stusky; ochrana proti odstříku, utěsnění otvorů; vyložení přístupu osob do ohroženého prostoru; před zahájením svařování stanovit a vyhodnotit možné požární nebezpečí ve vztahu k druhu svařování, stavu svářecího pracoviště a přilehlých prostorů, použitých zařízení a materiálu případně předem písemně stanovit požární bezpečnostních opatření; odpočinek, přestávky v práci, správná organizace práce; k lahvím připojovat jen svařovací zařízení, která jsou k tomu určena a zkontrolována; použití správných svařovacích a řezacích hořáků; vyřadit z provozu hořák, u něhož se projevuje opakované zpětného šlehnutí plamene; vypouštění plynu z lahvi jen přes redukční ventil; vyložení nadměrného ohřátí lahvi (nad 40 °C, lahve s oxidem uhličitým nad 30 °C); dostatečná délka hadic (min. 5 m), bezpečné umístění lahvi od zdroje tepla, kyslíkové lahve nesmí přijít do styku s olejem; protože by mohlo dojít k explozi. Proto se uzavírací ventily kyslíkových lahví nesmějí mazat.

Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

Kód řizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přítelnost rizika	
71	Křovinořez, sekačka, fréza na snh, motorová pila a podobné stroje	poranění způsobené nesprávnou obsluhou: působení vibrací na paže a ruce obsluhy; pád obsluhy, převrácení zařízení; zakopnutí, uklouznutí při práci; poježdění obsluhy rotujícím nástrojem; poježdění, sečné rány na nohu rotujícím nástrojem; poježdění řetězem, odklození stroje v chodu, poranění při výměně řetězu, kotouče, vyřazení či výměně stunty, poranění oka; zasažení obsluhy strojem sebraným nebo odraženým předmětům; otrava obsluhy výfukovými plyny; požár, vznícení benzínových par; popálení obsluhy, zpětný vrh pilového kotouče křovinořezu; práce vzhledem k pohybu drážnic a silničních vozidel; poruchy, pořísnění pracovníka provozními hmotami nebo tekutinou rostlin, zasažení očí prachem, předměty, apod., omrzliny, sražení vozidlem, poškození věcí	2	3	6	Obsluha prokazatelně seznáměna s návodem na obsluhu a udržbu stroje, praktický zaškolená na konkrétní typ stroje, dodržování maximální přípustné celkové nepřetržité doby práce za směnu, dodržování pravidelných bezpečnostních klíčových přestávek dle návodu k používání, udržování řádného technického stavu zařízení. Zákaz jízdy sekačky napříč svařem. Po svařu se pohybovat shora dolů a zdola nahoru. Při změně směru pohybu po svařu dodržovat maximální opatrnost. Zákaz práce na přikrytých svazích (zákaz práce s frézou a sekačkou pokud sklon svařu překračuje hodnotu stanovenou návodem); zákaz provádět čištění a udržbu za chodu, překlápění a nadvzdavání zařízení za chodu; dodržovat zákaz vsunovat a přibíhovat všech předmětů, které mohou být strojem sebrány a odhozeny; u frézy a sekačky nastavit dostatečnou vzdálenost šneku od podkladu, aby stroj nemabíral cizí předměty, kontrola místa nasazení před začátkem práce a odstranění všech předmětů, výjimku tvoří vyjždění a volba vhodného výřiného nástroje. Nenechávat motor běžet v uzavřených prostorách; výjimku tvoří vyjždění a zajištění na místo uskladnění. V takovém případě musí být dveře budovy (garáže) otevřené (výfukové plyny jsou jedovaté); nesmíat uzavřer palivové nádrže ani nedoploňovat benzín do nádrže při běžícím motoru, je-li motor hotý, v blízkosti otepleného ohně a v uzavřených prostorách; zákaz kouření při manipulaci s palivem; dbát na to, aby nedošlo k rozlití paliva; nepracovat s čelní částí pilového kotouče; při přeřezávání stromů se vyhnout ztěběhům v právnem homím kvadrantu; k řezání používat ostře nástroje, kácení stromů provádět dodavatelsky, správně nabroušení a rozvedení zubů; při práci na kolejkách nebo v blízkosti vždy zajistit bezpečný stav - nulový provoz nebo střežení druhým zaměstnancem, který obsluhu včas varuje před kolejovým vozidlem. Ukládání zařízení vždy mimo průjezdny průřez kolejí. Komunikace s osobou řídící provoz. Znalost místa práce. Opakované školení.
72	budovy, slavby, prostranství, všeinné staveniště	uklouznutí, špatně došlápnutí, zachycení o různé překážky, pád na rovině, pád z výšky, ohrožení pádem konstrukce budovy, slavby, propadnutí, eroze, koroze, ztráta pevnosti, neznalost nosnosti, působení třetích osob (např. bezdomovci), zavalení, zasypání, pád částí staveb nebo konstrukcí, ztráta stability strojů a zařízení, pád předmětů na osoby, úraz el. proudem, propichnutí, bodné a sečné rány, pořísnění, ohrožení očí, pád nebo porucha kaloriferů či vytápění, vznícení sazí v komíně, skřípnutí, opáření, pořísnění, působení JPS	2	3	6	Platné zdravotní a odborné způsobilost dle ZP; ohlašování závad bezprostředně nadřízenému zaměstnanci (cizí nahláší určenému zaměstnanci ve smlouvě); řádný technický stav staveb, udržba podlahových krytín, komunikací a pracovních prostor v bezzávadném stavu, zajištění bezpečných přístupových cest; znalost místních podmínek; řádné upevnění madel a slupků u schodišť, přifřizování se madel při výstupu a sestupu po schodištích, správné nastápnování, vyloučení šikmého nastápnutí, zvýšená opatrnost při snižení adhezních podmínek za mokra, námrazy a živern zablácené obuvi apod., používání protismykové obuvi; zajištění materiálu a předmětů proti pádu; řádné vzájemné seznámení s technickým a statickým stavem budovy (stavby); řádné předané staveniště s upozorněním na nedostatky zejména na nedostatečnou únosnost stropů, střeš, lávek apod. Popř. upozornění na neznámou únosnost. Všechné práce provádět dle platných právních předpisů; dle Zákona 309/2006 Sb. ustanovit koordinátora; náležítá péče pořízení a studiu projektové dokumentace. Řádné předání staveniště, koordinace BOZP. Kontrola beznapětového stavu před začátkem práce a používání štitků nezapínat na zařízení se pracuje. Řádný stav vytápění a komínů.
73	kompresory, strojovny, transformovny, apod.	hluk, úraz el. proudem, působení tlaku tekutiny (kapaliny a plyny), namotání, vřazení do stroje, popálení, nedostatečné osvětlení, pád osoby nebo zařízení, ztráta stability, prašnost, působení CHLaS	3	3	9	Zařízení v řádném technickém stavu. Zákaz oprav tlakových zařízení pod tlakem, dodržování návodu k obsluze a údržbě, dozření organizací a technologických postupů. Kontroly jisticích prvů. Odkaňování kondenzátu, odvzdušnění hydraulických systémů. Záručné ventily. Kohouty nebo spojky povolitovat opatrně oběma rukama, nikoliv třem; seznámení s bezpečnostními listy používaných CHLaS, zajištění těsnosti, ochrana proti hlučtu a prachu, udržování čistoty a pořádku. Odstaví zařízení vykazujející poruchový stav. Kde návod, nebo místní poměry určují- používat OOPP (útlum hlučtu, ochrana očí, upínový prac. oděv, vhodné rukavice).

Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
74	Kotelny, ohřev horké vody, výměníky, vyvělače páry a rozvody	popálení, opaření, požár, výbuch, otrava, nadýchání zpřodín nebo plynů, úraz el. proudem, prach, salivě teplo, hluk, zasypání uhlím, nečistost, prasknutí kotle nebo rozvodů, destrukce komína nebo kouřovodu, poruchy topných agregátů a těles; vznik kluzkých povrchů, zakouření, zamížení, únik topného média (např. plyn), samovznícení, zavalení, chlád, destrukce ze zamrznutí, vtažení do stroje, únik plynu, chybné obsluha, chybné nastavení, prach. Opaření nebo zasažení proudem páry (včetně zasažení druhé osoby) či obdobným médiem, prasknutí hadice, chybná funkce zařízení, poruchy rozvodů, pistole nebo koncového zařízení. Zamrznutí, přehřátí, zatuhnutí	3	3	9	Zařízení v řádném technickém stavu. Zákaz oprav tlakových zařízení pod tlakem, dodržování návodu k obsluze a údržbě, dodržení organizačních a technologických postupů. Kontroly jisticích prvků. Odkažování kondenzátů, odvzdušnění hydraulických systémů. Zatuhlé ventily, kohouty nebo spojky povolovat opatrně oběma rukama, nikoliv třmen; odborná způsobilost pro obsluhované zařízení, seznámení s bezpečnostními listy používaných CHLAs, zajištění těsnosti, ochrana proti hluku a prachu, udržování čistoty a pořádku. Odstranit zařízení vykazující poruchový stav. Kde návod, nebo místní poměry určují použití OOPP (útlum hluku, ochrana očí, uprnutý prac. oděv, vhodné rukavice). Připojování nebo odpojování zařízení jen bez tlaku, pravidelné revize, prohlídky a zkoušky. Zvýšená pozornost pohyblivým přívodům a koncovým bodům (např. rozmrazovací pární zařízení).

Legenda sborníku rizik

A. Četnost (pravděpodobnost) vzniku a existence rizika

1. nepravděpodobná
2. nahodilá
3. pravděpodobná
4. velmi pravděpodobná
5. trvalá

- ### B. Možné následky ohrožení
1. poranění bez pracovní neschopnosti
 2. poranění s pracovní neschopností
 3. poranění s hospitalizací
 4. závažné poranění nebo trvalé následky
 5. poranění s následkem smrti

Uvedené hodnoty musí odpovídat skutečnosti k datu provedené aktualizace sborníku OJVJ.

Kritéria pro vyřazení míry rizika (součin sloupců A a B)

- 1 - 5 bezvýznamné riziko
- 6 - 10 akceptovatelné riziko
- 11 - 15 přijatelné riziko s účinnými opatřeními
- 16 - 20 významné riziko přijatelné jen za určitých podmínek a s účinnými opatřeními
- 21 - 25 nepřijatelné riziko

- 16-25 významné řízené riziko, forma nápravných a preventivních opatření

Pravděpodobnost, následky a míra rizika jsou čísla uvedená v tomto sborníku odpovídající hodnotám po zapracování jednotlivých opatření, úkonů a problematik. Východí hodnoty jsou uvedeny v čl. 404/2000-DOP. V rámci vývoje soustavně probíhající analýzy rizik jsou uváděna ve všech následných dokumentech zbytková rizika BOZP. Pokud i v této fázi překročí hodnota do množiny významného řízeného rizika, musí být okamžitě přijata opatření. To se následně zapracuje do výsledného dokumentu a hodnocení rizik se provede znovu a příslušné hodnoty se upraví na hodnoty odpovídající skutečnosti. Hodnocení rizik ve smyslu zákona 258/2000 Sb. je řešeno samostatně v rámci tabulek kategorizace prací. Revize analýzy rizik je prováděna minimálně 1x ročně v rámci prověrek BOZP.

Uspořádání:

barva karty a obsah						
Karty rizik	specifická rizika - významná bezpečnostní rizika	společná rizika	operační rizika	rizika autobusových dopravců	regionální rizika	rizika pro JPS
Přiznání rizik OS, VJ	RSM, GR, CPS, DPT, GR	GR, OS, CPS, DPT, VJ, ZS	GR, OS, CPS, DPT, VJ, ZS	GR, OS, CPS, DPT, VJ, ZS	GR, OS, CPS, DPT, VJ, ZS	GR, OS, CPS, DPT, VJ, ZS

zapracovány v jednotlivých rizicích tohoto sborníku.

Za GR ČD, a.s. OI/O2 zpracoval:
 Za GR ČD, a.s. schválil: 3
 V Praze dne: 1.3.2012
 Aktualizováno dne: 15.10.2021
 Aktualizoval

[Seznam dokumentace OS ČD - klikněte zde](#)