

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika				Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost onášení	B možné následky ohrožení	C přítelnost rizika		
1	administrativní práce, práce v kancelářích apod.	naražení o hrany a rohy nábytku, stolů, skříní, zábrusků a zařízení, v kancelářských a skladovacích místnostech, pád osob ze židlí, nebo nábytku, zranění ruky, prstu, oka, hlavy, propíchnutí, poranění při práci a kancelářskými pomůckami a materiálem, poruchy nábytku, zakopnutí o nábytek, koberec, lano, 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 průchody 550-800 mm), udržovat pořádek na pracovišti, důsledně zavírat součásti kancelářského nábytku a pracovních stolů nebo skříněk, zákaz sedání na stoly a vystupovat na židle (zejména na pojízdné), stoly apod., zákaz houpání na židli 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, výťahy, plochy, pozemní a ostatní stavby; výpěčí zařízení, výměňky, koleřny, rozvody, inž. síť	uklouznutí, špatné našípnutí, došípnutí, propíchnutí obuvi, zvrtnutí nohy, pád, pád z výšky, do hloubky, pád kabiny výťahu, podvrtnutí, zakopnutí, naražení o překážku, zachycení, vtažení, skřípnutí části těla, poruchy, nepříjemné psychologické stavy, požár, popálení; propadnutí konstrukcí, podlahou apod.; nekontrolovaný pohyb a stav; zřícení budovy, objektu nebo části, propadnutí stavebního otvoru (např. okno, dveře, větrací průduch, atd.), sesunutí eněhu, pád střečnylu. Nežádoucí stavy koleřny a pod, zařízení, výbuch, požár, opaření, udusení, poranění těla, očí, poruchy, havárie, únik plynu, výbuch, únik topného média, vody, splasčků. Chybný stav topidla, nesprávná obsluha topidla, odkládání nežádoucích věcí na topidla.	2	4	8	Zdravotní způsobilost (dle ZP) a vyhl. 101/1995 Sb. pro ÚTJ, ohlašování závad nadřiznému zaměstnanci, údržba podlahových krytín, komunikací a pracovních prostor v bezzávadném stavu, čištění pochůzných ploch a rohoží, osvětlení a označení schodišť, řádné upevnění mezer u schodišť, přidržování se mader při výstupu a sestupu, správné našápnování, dodržovat minimální předepsanou šířku komunikací, zajistit, aby zařízení a vnitřní vybavení budovy, včetně výťahů, neomezovalo zaměstnance v běžném pohybu, zajistit volné okraje zvýšených pracovišť zabraďilím a pod., zajištění otvorů, šachet a prohlubní, zvýšena opatrnost při adhezních podmínkách za mokra a námrazy, používání vhodné obuvi (mimo pantoflí), základní školení BOZP, zajištění materiálu a předmětů proti pádu, osvětlení dle NV 361/2007 Sb. a ČSN. Řádný technický stav budov, objektů, výťahů a zařízení. Dodržování návodu k obsluze a údržbě, provádění prohlídek, revizí a zkoušek, odtahování závad. Přesvědčit se před vstupem do výťahu, zda je skutečně kabina ve stanici. Zákaz vyřazování bezpečnostních prvků. Zákaz přetěžování výťahů. V pater-nosteru zákaz obuvi pevně nespojené s nohou (např. pantofle). Znalost dostatečné únosnosti konstrukcí a ploch před vstupem na ně (popř. uiožením věcí), v případě neznelostizákaz. Řádný stav koleřny (výměňky apod. zařízení), prohlídky, revize, obsluha dle návodu popř. provozního řádu, odvětrání, odborné a zdravotně způsobilá obsluha. Znalost místních podmínek.	
3	komunikace, přístupové cesty, nástupišť, rampy, plochy	chůze, chůze přes komunikaci, sražení a zachycení sítělním vozidlem, uklouznutí, špatné našápnutí, došípnutí, propíchnutí obuvi, zvrtnutí nohy, pád apod., zachycení vozidly, manipulačními nebo motorovými vozidly, mobilní plošinou, nebo jiným zařízením; propadnutí, skryté otvory, vyčívající 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 nadřiznému zaměstnanci, údržba komunikací a pracovních prostor v bezzávadném stavu, čištění pochůzných ploch a rohoží (bláto, snh, zmrázky apod., musí být pravidelně odstrařovány), bezpečnostní označení schodišť dle NV 375/2017Sb., používání vhodné obuvi, seznaění s místními podmínkami, zajištění materiálu a předmětů proti pádu, osvětlení dle platných předpisů, sledovat pohyb vozidel a jiné techniky popř. i osob, dodržovat pravidla sítělního 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, zvýšena pozornost při vstupu na bezpečnostní pás na nástupišť (dáž, námraza), používat přístupové cesty a neodstranitelné překážky označit podle ČSN. Dodržovat pokyny VJ.	
4	dveře, okna, vrata, okenice, apod.	samovolné zavření oken, křídél dveř (např. průvan), přitražení, naražení, vypadnutí, pozeřání o sklo, piast nebo kov, skřípnutí, srožení, pád spouštěcích nebo rolovacích dveří či vrat, nedostatečné otevření nebo zajištění, pády zařízení, zaseknutí, kynetická energie	2	2	4	Dodržovat NV 101/2005 Sb., prováďet zajištění křídél dveř nebo oken proti samovolnému zavření (řháčky, táhla, zábrtky apod., důsledně odstrařovat prasklé nebo rozbité skleněné výplně, snadná ovladatelnost okna, světlíku, větracího otvoru z bezpečného místa, náhřada, oprava nevyhovujících nebo poškozených částí, popř. celků. Řádný technický stav, prohlídky, revize. Zajiřování vrat v korcové poloze, opaření proti náporu větru. Označení vrat pro koleřová vozidla bezp. nářety, návěstmi ze strany koleřového napojení.	

Příloha č.3 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 elektriky včetněblesku. Popálení, ožehnutí, úlek, koroze kovových částí, nadměrné opotřebení, neprovádění revizí, nedodržování standardů v oblasti elektrotechniky	2	2	4	Riádne proškolení dle vyhl. 50/1978 Sb., bezpečnostní tabulky a zbrany, označování hlavních vypínačů bezpečnostními tabulkami, zajišťování volného přístupu, k hlavním vypínačům a rozvaděčům, dodržování předpisu Op 16, seznámení s návodem k použití, kontroly spotřebičů ve smyslu ČSN 331600 ed.2, opatrné zacházení s kabely a přívodními šňurami (nevytahovat 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 dorosených elektrospotřebičů. Ochrana proti účinkům statické elektriky, kde je to nařízeno. Při práci na zařízení slavení pracovních postupů a zajištění bezpečnosti v daném místě, určené odpovědných osob, kontrolní činnost.
7	úklidové práce ve vnitřních i venkovních prostorech, venkovní prostory	pořezání, pichnutí, poleptání a otrava úklidovými prostředky, ohrožení infekčním onemocněním. uklouznutí v důsledku vlastní práce. vív klimatických podmínek (tepo, chlad, mokro, námraza, náledí, snhř, vítr, atd.), voda na pochůzném ploše, pády předmětů, pád do prohlubně, nerovnosti, působení JPS, působení, potřísnění, požití, vdechnutí CHLaS	2	2	4	Odpadkové koše vyprazdňovat převracením nebo výměnou sáčku, vyprazdňovat koše rukou je zakázáno, obsah popelnici nevysypávat do papírových obalů, pytlů, krabic apod., používání úklidových prostředků s čístečnými nálepkami, seznámení s návody výrobce, bezpečnostní listy, rozlévání velkých balení jen do originálních obalů, zákaz rozlévání do obalů od nápojů, dodržování provozních řádů a hygienických předpisů, používání OOPP dle M 36, vyfíření podlahy do sucha, nebo umísťení 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 (všeobecné)	podráždění či poškození pokožky, očí, sliznice, dýchacích cest, alergické reakce, popálení, popř. otrava chemickými látkami a směsmi (včetně požití, 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 výměny vzduchu, uchování chemických látek a směsí v pevných, nerozbitných, těsně uzavřených a stabilně uložených obalech, nejlépe v originálních obalech, zákaz rozlévání do nádob tvarem zaměřeným s nádobami od nápojů nebo pokrmů, řádné skladování a označení chemické látky, dodržování zásad osobní hygieny, nejíst, nepít, nekouřit, používání ochranných a označení protipožárních zásad včetně vhodných nádob s antistatickým provedením, v případě alergické reakce dle M 36, včasné poskytnutí první pomoci, výběr okruhu zaměstnanců k nakládání s CHLaS, proškolení zaměstnanců, používat odolné rukavice a návleky, ve slavených případech zástěry odolné proti rozpouštědům a ropným produktům, ochrana očí popř. celého obličeje (brýle, obličejový štít, možnost omytí očí v případě zasažení, apod.).
11	pohyb v kolejišti	pád při chůzi, zvrtnutí nohy, zakopnutí o zařízení a předměty, špatné našípnutí, 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. ukolejení), údržba přístupových cest a sítěk mezi koleji, dbát zvýšené opatrnosti, při nepřizpůsobivých klimatických podmínkách, bezpečnostní nátery, používat OOPP nebo akční oděv včetně obuvi pro vstup do kolejiště, vždy používání výstražné vesty nebo oděv, odklizení sněhu a ledu podle misicizní ustanovení. Zakrýjí šachet a inž. sítí, opatrný pohyb v okolí pracovních jam a dodržování bezpečného odstupu. Prohlídky, kontroly, revize zařízení kolejiště. Odstraňování překážek, označení míst se zúžením bezpečného prostoru, vystoupit z kolejiště včas před kolejoými vozidly.
12	výměna, výhybka, krizovatka, výkolejka, přestavování, čištění (včetně sněhu) a mazání	úraz závažným výhybkou nebo přestavovacím zařízením, úraz tělesem výkolejky, přitražení, přimáknutí, přivření končetin mezi pohyblivé jazyky výměny a opomci, zasažení pokožky mazivem, ohrožení hmyzem (např. vosy), úraz el. proudem, vady materiálu, sražení kolejoým vozidlem	2	2	4	Bezpečnostní nátery, proškolení z obsluhy a pohybu v prostorách výhybek (výkolejek), dodržování předpisů provozovatele dráhy a drážní dopravy, používání bezpečnostních štítků, při mazání a pod. pracích používání klnu mezi jazyky a opomci u ústředně přestavovaných výměn, používání výstr. vesty nebo oděvu a vhodné obuvi. seznámení s bezpečnostními listy používaných maziv. Řádný technický stav zařízení (prohlídky, 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 přijatelnost rizika	
14	drážní vozidla, překážky v blízkosti kolejí, posunovadla	zachycení a zranění projíždějícími drážními vozidly včetně posunovadla, zachycení nákladem, zajišťovacími prostředky, srovnání z drážního vozidla, sražení a přejetí drážními vozidly, popálení hořkým ložiskem, úrazy při vyklánění z oken, dveří drážních vozidel, nedostatečný volný prostor, neznalost místních poměrů, působení výfukových plynů, chybná obsluha, neznalost pokynů a návodu, působení JPS	3	3	8	Dodržování předpisu SZDC D1, ČD D2, ČD Op 16, používání výstražné vesty nebo oděvu, vhodná obuv, bezpečnostní nátery (provozovatel dráhy ČD), opakované školení BOZP, používání stanovených přístupových cest, dodržování ustanovení SZDC ve vztahu k ČD, zaujmout takové postavení při jízdě vozidel, které neohroží bezpečnost zaměstnanců, nepřecházet koleje a to i v místech přejezdů a přečhdů bez rozhlédnutí na obě strany, sledovat upevnění nákladů a upevňovací prostředků, soustředěnost, zákaz používání MP3 přehrávačů apod., při zjišťování stavu ložiska drážního vozidla nepřikládat přímo na něj holou ruku, znalost místních poměrů. Stanovit a znát 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	uklouznutí, pád, zranění při vyklánění 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, nepřiměřená velká výška stupačky nad okolním terémem	3	3	9	Dodržování předpisu provozovatele drážní dopravy, před vstupem na stupačku tuto 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 promaštěné rukavice, je zakázána jízda na stupačce na straně rampy, je zakázáno stát na nárazníku, šroubovce apod., je zakázáno vyvážet šroubovky nohou, je zakázána jízda na podélnících vozů, při jízdě nekouřit, netelefonovat, nejíst, nepít, seskakovat a naskakovat na stupačky do rychlosti chůze, za nepříznivého 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, průvodní listiny a pisemné rozkazy, nejjezdít na stupačce ve dvojicích, dodržovat používání OOPP výstražná vesta nebo oděv, vhodná obuv a rukavice, upnutý oděv, nevykláňat se při jízdě na stupačce mimo průjezdný průřez a vyhýbat 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 přihnédnout k osobním předpokladům pracovníka. Znalost místních poměrů.
16	drážní vozidlo, pohyb v železničním vozidle, nástup / výstup, obsluha zařízení uvnitř vozidla, nakládká, vykládká žel. vozů, kabina strojevedoucího, služební oddíl	přiražení dveřmi, zranění průchozími dveřmi, přiražení oknem, zakopnutí o přečhdové mřísky, úraz elektrickým proudem, zranění při pádu z/do vozidla, zranění při nástupu/výstupu do/z vozidla, zachycení pracovní pomůčkou, působení vibrací nebo odsíťdívých sil, neklidný chod vozidla, ponuchy, nadměrné opotřebení, neodborné manipulace, závady, silacný vzduch, jeho rozvoody a spotřebiče, rozbití skla a podobných hmot, ostré hrany, vtržení do stroje, poříšování roprnými produkty, přejetí vozidlem, popálení, zachycení v stísněném prostoru (např. strojovna), pády, smeknutí, zakopnutí, zachycení části těla, úder do hlavy, působení chemických látek a směsí, koroze, požár, výbuch, úder, zasažení oči, působení JPS	2	2	4	Předepsaná kvalifikace, předepsaná zdravotní způsobilost a oprávnění, dodržování ustanovení předpisů dopravce (D2, Op 16, V 62), používání vhodné obuvi, rukavice, ochranný oděv vč. stejno kroje nebo akčního oděvu, v kolejišti navíc výstražná vesta nebo oděv, provádění opakovaných odborných i BOZP školení, zákaz jízdy v otevřených dveřích vozidla mimo stanovených případů, zákaz otevírat dveře dokud vlak nezastaví, zákaz otevírat a zavírat dveře za jízdy vlaku, zákaz naskakovat/vyskakovat z jedoucího vlaku, věnování zvýšené pozornosti při manipulaci s dveřmi a okny v os. vozach, při chůzi po chodibkách a při přecházení mezi vozy za jízdy, zejména při přejíždění přes výhybky, před přecházením mezi vozidly provádění vizuální kontroly přečhdových mříšek a zábran proti pádu, v případě zjištění závady je přecházení zakázáno, zvýšená pozornost při manipulaci (roztlas, odpadkový koš) v činném prostoru vozu u průčhdových dveřích, pořádek v kabíně strojevedoucího nebo služebním oddílu, používat přidělenou obuv, dbát zvýšené osobní opatrnosti, provádění prohlídek, kontrol a revizí, odstraňování závad, realizace technických opatření, nevykláňat se z oken či dveří v místech, kde hrozí nebezpečí, vybavení prostředky pro přivolení pomoci, vybavení lékárníčkou, Nakládká a vykládká nákladních žel. vozidel - stanovení postupu opatrnosti, používání nástrojů s dostatečnou sílkou a nosností, OOPP (obuv, rukavice, u anizemých prostorů přilba), U vozidel pro přepravu silničních vozidel opatření k zajištění bezp. při pádu ve výšce do 5 m nad terémem. Řízení drážních vozidel - licence a osvědčení strojevedoucího, znalost konstrukce vozidel, neopravovat zařízení za chodu nebo pod napětím.

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zároj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přítelnost rizika	
19	mimořádná událost v drážní dopravě	srážka drážních vozidel, sítěnutí na přejezdu, vykolejení, ujetí drážního vozidla, porucha, neodborná obsluha, zborcení vozidla nebo jeho částí, úraz el. proudem, pád osoby nebo předmetu, zavalení, přivření, jiné destrukce. Chybné zastavení, náraz, chybné odhadnutí brzdná vzdálenost, přetvoření rychlosti, nepozornost, nevhodná technologie jízdy, nebo brždění, závady na vozidlech, nákledu, jeho upevnění, nebo infrastruktury, stres, odvedení pozornosti, neznalost dokumentace vlaku nebo trati, chybné informování, nedostatečný odpodínek, ztráta soustředění, úlek, působení JPS	1	3	3	Dodržování předpisů provozovatele dráhy a drážní dopravy. Školení zaměstnanců z poskytování první pomoci, vybavování pracovníků prostředky 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 vykolejením drážních vozidel	2	5	10	Funkční systém bezpečnosti drážní dopravy dle Nařízení ES, zákona o dráhách a prováděcích předpisů. Součinnost s provozovatelem dráhy.
20	trakční vedení, napájecí vedení a příslušenství včetně měnění a transformoven	pohyb 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	Řádné proškolení - min. §3 vyhl. 50/1978 Sb. s upozorněním na rizika trakčního vedení, pro obaluhu popř. údržbu zařízení UTZ-E navíc školení dle vyhl. 100/1995 Sb., bezpečnostní nářečí, tabulky a zábrany, dodržování předpisů provozovatele dráhy, zákaz přibližovat se k živým částem trakčního vedení pod 1,5 m, nenosit dlouhé vodivé předměty vztýčené proti trakčnímu vedení např. kovové žebříky. Nevystupovat na střechy, kapoty apod. místa pod trolejí. Zákaz neoprávněného vstupu do transformoven, měnění, strojoven, apod. Zákaz dotýkat se drátů I na zem spadých 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, pefkový sprej apd., prostředky obrany/útoků a spreje, zbití baseballovou holí, klackem, tyčí, pokousání, poškrábání, ohrožení, pichnutí hmyzem, uštknutí hadem, infekční nemoci, paraziti, nástražný výbušný systém, pačiči trus, ohrožení nebo úraz střílnou zbraní, výbuch, požár, ohrožení pyrotechnikou, nebo úlek, exotické nemoci	2	2	4	Dbát zvýšené opatrnosti, při styku s osobami používat asertivního chování. Spolupracovat s PGR, Městskou policií a dalšími útvary, zajišťující bezpečnost na železnici, s lékaři PLS, vyhýbat se kontaktu se zvířaty, nevstupovat do objektů sřezaných psy bez ověření jejich zajištění. Používání rukavic. Dbát zvýšené hygieny. Důsledné vykazování bezdomovců ze všech prostor ČD a to i neužívaných! Zavádění technických opatření ke snížení záleže na zamětnanoe. 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).

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatečnost rizika	
24	nepředvídatelné chování osob, stresová zátěž, napadení, nastavení systémů, procesů	pád, přejetí, sražení, úraz elektrickým proudem, způsobení nehody, napadení jinou osobou, epáchání trestného činu, nedbalost, nástražný výbušný systém, stres, úmyslné nedbalé jednání, opomenutí, chyby v jedné nebo obsluze, vířiv alkoholou 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 odpočinku, protistresová opatření, kontrola výkonu služby bezprosředně nedříženým, dechové zkoušky, odběry krve ke stanovení obsahu alkoholu a drog. Přehled o pohybu cizích osob v areálu zaměstnavatele. Spolupráce s PCR.
25	obsluha nákladního výtahu, nákladního výtahu s přepravou osob, vyprošťování osob z výtahu, ostatní výtahy	zachycení kabinou, zranění o šachetní síťny, manipulace (přivolení) bez vědomí osoby v kabině, přiblížení se k volné stěně, pád do šachty, jízda/pobytí při otevř. dveřích, vznik schodu mezi úrovní nástupišť a podlahou kabiny, zřízení nástupu/výstupu nebo nakládky/vykládky, přitážení, sevření dveřmi, chybná funkce zavírání/otevírání dveří, otevření dveří bez přítomnosti kabiny, vsunutí/vtažení končetin či oděvu, požár, evakuace, propadnutí do šachty při zastavení kabiny v horní části otevřeného pásma a otevření dveří, zastavení kabiny mimo otev. pásmo, úna, panika, klaustrofobie, čekání na vnější pomoc, apod. Tísňový stav osob (výpadek el. proudu, zastavení výtahu), zneužití ovládacích, poruchové stavy, poškození ovládacích a bezp. prvků, havarie výtahu, poruchy brzd, lan, vedení, přetřesení pov. nychlosti, pád kabiny, pád protžavazí, přetížení, překážky v šachtě, ohrožení třetích osob, ukliuznutí na podlaze kabiny, nebo před ní	2	3	6	Zamezení přístupu do prostoru, v němž se pohybuje kabina, ohrazení prostoru výtahové šachty, zabránění přístupu osob do nebezpečné blízkosti projíždějící kabiny a protžavazí, odborná způsobilost obsluhy výtahu, seznámení obsluhy s návodem výtahu, přesvědčit se pohledem, zda je kabina ve stanici před vstupem do výtahu, zákaz přepravy osob v nákladním výtahu, správné umístění přepravovaného nákladu a musí být umístěn tak, aby obsluha výtahu mohla zaujmout bezpečné místo u panelu ovládacího výtahu a měla bezpečný přístup k ovládacímu mechanismu dveří výtahu, správné nastavení podlahového spínače, správná funkce všech bezpečnostních zařízení, dostatečné osvětlení prostorů souvisejících s provozem výtahu, bezpečnostní zajištění dveří, bezpečnostní opatření a zařízení vylučující možnost navození krajní havarijní situace přemostěním dveřního spínače, bezpečnostní zařízení k zabránění otevření dveří pokud je kabina mimo stanici, funkční zabezpečovací zařízení zajišťující šachetní dveře, zajištění a seřízení přesného zastavení s ohledem na prodávající a prokluz nosných lan, provádění údržby, seřízení, předepsané odborné revize, prohlídky a zkoušky, správná manipulace s výtahem, při manipulaci s dveřmi stát mimo dosah manipulovaného klíče dveří, kontrola výtahu dozorcem výtahu před jeho používáním, včasné opravy, mechanické, elektrické seřízení, zajištění odstranění závad, popř. dodržování omezení, zákaz přetěžování, při zjištění závady odstavk výtah mimo provoz až do jejich odstranění, odpovídající ochranná prahová deska, účinné dorozumívání, pravidelná péče o řádný technický stav výtahu (dodavatelský, kontrolní činnost, hlášení poruch, příp. vyřazení výtahu z provozu, údržby, zákaz údržby výtahu osamělou osobou, vyloučení, aby osvětlení šachty bylo možno vypnout i za jízdy, funkční vyzkoušení při revizích/zkouškách, nepoužívat tyčová, trubková ani drátová vozítka, zabezpečit vstup do strojovny výtahu (uzamčením), vstupní dveře do strojovny výtahu osadit tabulkou „Nepovoláným vstup zakázán“, označit jednotlivá podlaží, Zákaz neoprávněné manipulace, Řádné vedení provozní dokumentace.
26	autodoprava - provoz silničních vozidel	dopravní nehody, sražka vozidel (čelní, z boku, zezadu), náraz vozidla na překážku, převrácení vozidla, sjelí vozidla mimo vozovku najetí, přejetí, zacyklení, přitážení a sražení osoby vozidlem, různá zranění, úrazy a věcné škody vznikající na provozovaných vozidlech, nehody v areálu firmy; požár, chybné zastavení, smyk, chybné odhadnutí brzdné vzdálenosti, přetřesení nychlosti, porušení dopravních předpisů, závady silničních vozidel, přetížení vozidel, odpoutání pozornosti při řízení	2	3	6	Dodržování pravidel silničního provozu, Z 361/2000 Sb., Z 262/2006 Sb., NV 168/2002 Sb., vypracování a znalost MPBP autodopravy, opakované školení BOZP, používání bezpečnostních pásů při řízení, zákaz používání telefonu bez použití hans-free sady, seznámení s návodem k používání vozidla, řádný techn. stav a údržba vozidla, při opravách řádně zajistit a označit vozidlo, a používat výstražnou vestu před vstupem na pozemní komunikaci, v prostoru řídiče se nesmí ukládat předměty, které by mohly ohrozit řídiče nebo omezit ovladatelnost vozidla, dbát zvýšené pozornosti při couvání, přivěsná vozidla připojovat dle návodu k obsluze.

Příloha č.3 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	
30	autodoprava - ruční a elektrické vozíky, vozíky prémiových služeb, motorové vozíky, řízení, jízdá, přeprava předmětů	Přetížení vozíkem, sražení vlakem, pád z nástupiště či vyvýšené plochy, přitlačení, přiláčení pracovníka vozíkem, pád přepravovaného materiálu, převrácení vozíku po ztrátě stability, zranění očí, zneužití vozíku nepovolanou osobou, přetížení vozíku, poruchy, koroze, chyby obsluhy, zachycení vozíkem nebo překážkou, chyba řidiče, stres, nevhodná organizace práce, střetnutí s dražním nebo silničním vozidlem, nebo osobou, smeknutí vozíku, nebo obsluhy, chybné zastavení, náraz, chybné odhadnutí brzdná vzdálenost, přetřesení 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 prolisné jízdy s vlakem, zvýšená pozornost při jízdě po nástupišti (cestující, překážky), při přecházení a přejíždění přes koleje používat přechodů k tomu určených. Při jízdě vozíku přes úrovňové přejezdy, nebo přechody je řídit povinen zastavit v bezpečné vzdálenosti a přesvědčit se o volnosti přejezdu (přechodu); pokud přejezd, nebo přechod mezi nástupišti (kolejiště SZDC, s.o.) nebude ošetřen (led, snižh, atd.) je jízda přes tento přejezd zakázána. Na přejezdech a přechodech se řídit chová dle pravidel silničního provozu bez ohledu na to, zda je daný přejezd (přechod) komunikací či nikoliv včetně značení. Pro jízdu vozíku používat stanovenou komunikaci, používat předepsané upevňovací prostředky, při nedostatečných rozhledových poměrech zajistit bezpečné přejíždění přes koleje pomocí dalšího zaměstnance, při dojíždění akumulátorů používat ochranu očí, pokud není instalováno centrální dotěvání, dolažet 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	vysokozdvíhový motorový vozík	pád břemene, sesunuli manipulát, jednotek a ohrožení osob v blízkosti stohu, 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 pohybující se vozíkem, resp. vidlicemi k pevné překážce, pád při sestupování z vozíku, pád při najíždění do vozidla, poškození zdraví výfukovými zplodinami, závady a poruchy, přetížení, nezajištění nákladu, chyby obsluhy, pád do jámy, z vozidla, rampy apod. střetnutí s dražním nebo silničním vozidlem, nebo osobou, smeknutí vozíku, chybné zastavení, náraz, chybné odhadnutí brzdná vzdálenost, přetřesení rychlosti, únik provozních hmot, koroze, nadměrné opotřebení	2	3	6	Dodržovat MPBP, odborná a zdravotní způsobilost řidiče motorového vozíku, používání přidělených OOPP dle činnosti nebo profese, vybavení vozíku záchranným zařízením, zákaz opouštět vozík je-li břemeno zvyšeno, palety ložit rovnoměrně, aby ložený materiál nepřesahoval půdorysné rozměry, ložený materiál nesmí zasahovat do nabíracích otvorů, zafixování materiálu na paletách proti pádu, břemeno a jeho částí uložené na vozíku (resp. vidlicích) je zabezpečeno proti pádu sesutí, zákaz stohovat manipulační jednotky se znečištěnou (zablácenou, se zmrázky apod.) opětmou plochou a se znečištěnými místy styku, při stohování manipulačních jednotek nad výšku 2 m vysokozdvíhými vozíky, při uložení palet ve výšce nad 2 m, vyžadovat, aby zaměstnanci používali ochranné příbly, nezdržovat se pod zdvihadly břemenem. Při stohování nastavit správnou rozteč vidlic, stohovat manipulační jednotky na rovny pevný povrch, manipulační jednotky nabírat po jedné, při stohování nesmí vidlice přesahovat kraj manipulační jednotky, stohování manipulačních jednotek stejného druhu, dodržování stohovací výšky a nosnosti manipulačních jednotek a nepřekročení přípust. tlaku, břemena nezasahují do prostoru řidiče a do řízení, šlika uliček ve skladu odpovídá skladovanému materiálu a ČSN 268010, řádný technický stav vozíku a pravidelná údržba, vyřoučení osob v dráze vozíku, zajištění prostoru před zahájením couvání, používání náslapných prvků, přidržování se madei, zákaz seskakovat z vozíku, dočrtní hygienických požadavků a návodu výrobce, používat přechodové místky dostatečné únosnosti a v řádném technickém stavu, před vjezdem do vozidla kontrola jeho zajištění proti pohybu, dostatečné větrání, odsávání a zákaz pouštění motoru v uzavřeném prostoru. Zajistit jednoznačné a srozumitelné předávání signálů mezi obsluhou VZV a osob zúčastněných na manipulaci s břemenem; naktádku, vykládku vozidel a manipulaci s břemeny provádět na stanovených místech. Znalost místních poměrů, zákaz těsné jízdy okolo pracovní jámy.

Příloha č. 3 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	
35	dražní vozidla motorová, elektrická, pamí; tažená vozidla, řidičí vozy - opravy a údržba	poranění nohou při sestupování nebo manipulacích, pád, poranění horních končetin, hlavy, trupu, pád pracovníka z vozidla, ve vozidě; přiražení ruky dvěřmi, pultem, součástími, nářadím; přiražení prstu oknem, pád/rozbití okna, skřípnutí prstů, zachycení vlasů, oděvu, končetin; opálení párou, chladícím mědiem, vodou, olejem, spaliny, horkými povrchy, spáleniny o horké výfuky, pouzdra ložísek, kumulátory; skrytá vada materiálu, poranění hlavy při kontrole i práci, zvýšený hluk; přiražení, naražení, odětnutí dílu při montážích a demontážích. opravách, popálení, vystříknutí maziva při nahřívání, přichnutí, odření, zhmoždění, špatné osvětlení, chybné jediné slověka, poruchy, srážky vody, propadnutí, krádeže; zavalení při opravách, zasažení očí, Tržné rány, ostré hrany, smeknutí, vyklouznutí 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 dostupu, neupevňovat na stupadla žádné předměty; v zimě stupadla odšítovat od ledu, používat OOPP (zejména pro řízení vozidel akční obuv, pro údržbu a opravy pracovní obuv), před sestupováním si prokviť nohy prověšením. Přidržovat se pouze madel, dveře zavírat klikou. Opatrnost při práci. Zvýšená pozornost, nezkoušet teplotu holou rukou, používat OOPP - ochrana očí, sluchu, hlavy, pracovní oděv; vhodný účes, zakrytí vlasů; zákaz volných konců oděvu, nepoužívat tenisky. Řádné upevnění unášecí matice se zajištěním (např. pryžovou podložkou), nesítat proti stahovaným dílům, dostatečně volný pracovní prostor. Vylovení liných a nepovolných osob. Na povolování sroubů používat vhodné nářadí (přednostně "gola" sadu), možno použít pneumatický, elektrický utahovák. Stanovit a dodržovat technologické a pracovní postupy. Vycházet vždy z návodu a pokynů výrobců jednotlivých vozidel nebo jejich částí. Pro opravy a údržbu používat vhodné rukavice, kolekt. zajištění proti pádu, proškolení. Vhodná a bezpečná organizace práce na vozidle a v pracovní jámě. Prevence pádů, školení zaměstnanců, zavčvání. Udržování zařízení v řádném stavu, pravidelné čištění, vymývání, úklid, nestát proti stahovaným dílům, dostatečný pracovní prostor. Vylovení nepovolných osob. Znalost místních poměrů. Kontrola bezpečnostního stavu před začátkem práce a používání štítků "Nezapínat na zařízení se pracuje".
36	stlačený nebo zkapalněný plyn, lahve (např. CO2, NO2, atd.), tlakový vzduch. Hydraulická a pamí zařízení, rozvody, spotřebiče, stroje	přimáknutí, rozdrceení, přiražení, naražení, namožení; nesprávná manipulace, pád, převrácení, náraz, kolize, netěsnost, nečistoty, přiražení, přimáknutí, zavalení, švihnutí natlakovanou hadicí, nadýchání, udušení, popálení, opaření, potřísnění, nekontrolované úniky (včetně úniku chladícího média klimatizace), neviditelné úniky, rozdrceení kolle, či jiného zařízení, nebo rozvodu, nadměrný hluk, rozdrceení potrubí, hadice nebo nádob, defekty, havárie, nezaúčinkování pojistného zařízení, chybné ukazující manometr, zamrznutí, působení kondenzátu, výbuch, skryté vady, nevhodné technologie, neznalost zařízení	2	4	8	Zákaz oprav pneumatických, hydraulických a pamích zařízení, nebo brzdového zařízení bez vypuštění tlaku, dodržení organizačních a technických postupů. Nutné kontroly jisticích prvků. Odkalování kondenzátů, odvzdušnění hydraulických systémů. Odkalování pamích kolib. Zatluhé kohouty nebo spojky povolovat opatrně oběma rukama, nikoliv třmem; Dodržování návodu k obsluze, stanovených postupů, bezpečnostních listů, kontrola těsnosti, udržování čistoty, při práci na zařízení pracovat bez tlaku. Proškolení zaměstnanců. Odstavit zařízení vykazující poruchový stav; nepoužívat poškozená zařízení+ správná montáž ve smyslu proudění plynu. Odkalovat nebo odvzdušňovat bezpečným způsobem. odstraňovat netěsnosti, používat OOPP (zejm. unikající tlakový vzduch, pára nemusí být viditelné pouhým okem), odstraňovat úkaoy, nečistoty a masťotu. Nepoužívat kompresory, které vykazují poruchový stav; nepoužívat poškozená zařízení nebo rozvody. Při otukování tlak. vzduchem použít snížený tlak a ochranu min. 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	exhalace, aerosoly, plyná nebo užitková voza z rozvodu, tlaková voda, zásobníky s vodou, nemiznouch směsí. Tříká se i některých apod. prací	výfukové plyny, úniky z technologických zařízení (včetně úniku chladicího média klimatizace), podfísnění, popálení, udušení, švih; podfísnění barvou, rozpuštěnými, nadýchání se nebezp. výparů, apod. Politi, praeknutí hadice, vodní tlak, požití, zasažení oči, 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 381/2007Sb. Zákaz startování v halách, nejsou-li k tomu uzpůsobené. Sifňování barev pouze v prostorách k tomu určených dle zpracovaného pracovního postupu nebo MPBP. provádění nátěrů s vyloučením vzniku nebezpečného hromadění výparů, používání vhodných technologií a OOPP. Dodržování návodu k obsluze. Zákaz jst, pit a kouřit při práci. Opatření dle požární dokumentace. Seznámení s bezpečnostními listy CHLaS.
40	točny, přesuvny, vrátky, posunovadla, pracovní jámy v kolejích	zhmožnění končetin v prostoru obsluhy, pád do prohlubně nebo jámy, zranění lanem vrátku; zhmožnění při ručním přestavování; přimáknutí závěrným hákem, namotání točivými částmi, jiné zachycení, ponuchy a vadné stavy. Přetržení nebo poškození lana, kladek, navleže, přejetí; přimáknutí, rozdracení, nebo sražení posunovaným vozidlem nebo posunovadlem. Pád osob nebo předmětů do prac. jámy, uklouznutí, nadyčtání spalin, požár, přejetí, sražení, poranění o drážní vozidlo; požár, popálení, výbuch svařované části z pracovní jámy	2	2	4	Dodržování TPP, pracovat při splnění odborné kvalifikace, hlavně v zimním období, zákaz vstupu do jámy točny, přesuvny bez zabezpečení. Obezpečení při chůzi kolem točny, přesuvny, vrátků, značení výstražnou barvou, dodržování Op16. Řádný stav vrátku (posunovadla), znalost a dodržování návodu, posun organizovat ve smyslu SZDC D1. Pečlivé sledování místa pro pochůzku 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 jam). zvýšená pozornost při práci a pohybu v jámě a okolí, u výfuků spal. motoru vozidel do výše nárazníku používat odvodu spalin pohyblivým nástavcem; při zkoušení naft. 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 "přkaz". Zákaz přetrhovat a přeskačovat jámu. Zabránění tvoření kaluží kapalin, včasné čištění a úklid podlah; 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.
43	elektrická předtápěcí zařízení, připojení vozidel na externí zdroj energie	úraz elektrickým proudem, mechanická poranění, zakopnutí, vyrážení, odvedení pozornosti od ostatních rizik, přejetí kabelu, smeknutí se po kabelu, zakopnutí o kabel, chybná obsluha, poškození, nebo chybný stav kabelu	2	4	8	Proškolení dle vyhl. 100/95 Sb., pro EPZ zpracovat MPBP, používání OOPP, dodržování TPP; Op 16, odborná kvalifikace, školení, dodržovat stanovené postupy a MPBP; nespojovat a nerozpojovat pod napětím! Před zapojením pohledem zkontrolovat izolaci kabelu a neporušenost zásuvky a zástrčky. Zákaz práce pod napětím. Kabel rozvinout tak, aby nehrozilo nebezpečí zakopnutí, nestoupat na tabely, informace o připojení vozidel ostátním pracovníkům. Kontrola beznapětového stavu před začátkem oprav nebo údržby a používání štitků nezaplnat na zařízení se pracuje. Zákaz předtápění ze dvou míst současně.

Příloha č. 3 Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

Kód rizika CD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
44	lávky, zvýšené plošiny, schodiště, ostatní jámy, doplňování písku do vozidel a jeho příprava	pád osoby z výšky, do hloubky, nesprávné nahlápnutí na hranu, propadnutí osoby roštem, přechodem, skryté vady, pád předmětu, uklouznutí, pád z vozidla. Expozice prachu, smeknutí, zakopnutí, poranění transp. zařízením, poranění pliskem, nesprávná manipulace, zaletnutí prachu do očí. Zlícení schodiště, jámy, plošiny. Ztráta tlaku v převážení, nevhodné umístění. Ztráta tlaku v hydraulickém systému. Přetížení, nevhodné ustatvení, neřízené pohyby, kolize s jiným zařízením nebo opravním prostředkem, přejetí plošinou	1	3	3	Ohrazení volných okrajů lávek a pevných žebříků, udržování bezpečného stavu svislých kovových žebříků, přidržování se madel, příp. příklí, při výstupu a sestupu, protiskluzová obuv, správné nastupování, zvýšená opatrnost za mokra, námrazy, očištění obuvi před výstupem. Řádný stav jam, lávek, plošin a ostatních zařízení, úklid, nepřeskakovat a nepřekračovat jámy. Zákaz práce bez možnosti opustit jámu kdykoliv během práce. Obsluha plisk. zařízení a lávek dle návodu, nebo pokynů: zákaz úmyslného víření písku, snížit prášení 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 konstrukcí. Odstaňování 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 vymezovací prostředek pro práce v blízkosti čela vozidla, pokud není čelní lávka nebo zábrana. Dodržovat návody, pokyny, MPBP. Pojezdové plošiny řádně zajistit proti převržení včetně zajištění dostatečně únosného podloží.
46	práce s/na UTZ, kolejová vozidla, jeřáby, zdvihadla, hříže, vrátky, tlaková, plynová, elektrická zařízení	ohrožení zaměstitelů chybou činností, neznalostí, poruchy, skryté vady. Zasažení el. proudem, sražení, namoření, vtažení, rozdrácení, přimáknutí, pád pracovníka, zařazení či břemene, ztráta stability, výbuch, udušení, nadýchání se plynů nebo aerosolů, smeknutí, pády do prohibičně, poranění lanem, přetřázení 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 celků, znalost váhy břemen a jejich těžiště, dodržování SBP, zákaz neoprávněné obsluhy.
47	hříže - vyvazování hracích a hnaných vozidel	pád do jámy, zachycení osob při zvedání, přiražení, přimáknutí, rozdrácení, pád žel. vozidla nebo jeho části - mimořádná událost, pád předmětu do oka, uklouznutí, smeknutí, zakopnutí. Zhroutčení hříže, jámy nebo jejich části, skrytá vada materiálu. Nevhodné přípravky a podložky - pád, rozdrácení, 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 přípravky a podložky.
48	soupravy stojanových zvedáků s pohonem	vadné uložení břemena, ujetí vozidla, vadné pracovní místo, pád zvedaného vozidla přiřazení, přimáknutí, zavalení, poruchy, skryté vady, nestabilita zvedáku, přetřázení, přimáknutí, chybná obsluha, chybné umístění zvedáku, podložek, apod. Chybné propojení, přetížení, chybné odstavení zvedáku(ů) - překážka v provozu	2	3	6	Použití předepsaných pracovních pomůcek a určených OOPP, dodržování stanovených TPP a návodů od výrobce, zákaz práce po dobu zdvihání 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 podložky. Práce na vyzdviženém vozidle dle pracovního postupu. Vstup pod zavížené břemeno povolen jen za účelem nezbytných úkonů.

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- číslnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
49	zdvihací zařízení ostatní	pád břemene, pád obsluhy nebo údržby, poranění el. proudem, vadné vazací prostředky přiřazení, přímácknutí, zavalení, úraz světlým přerážením lana, poruchy, chybné výhodnocené těžiště, převržení, přetížení, neznalost skutečné hmotnosti břemene, nevhodný vazací prostředek, utržení vazacího místa, zhroucení, nevhodná nebo nedostatečně únosná podložky, nevhodné umístění zvedáku (heveru), zásažení 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 (ramenem, vazacími prostředky, břemenem, pojezdem apod.) zásah elektrickým proudem výložníkem nebo pracovníkem, pád břemene, převržení vazacího prostředku nebo lana jeřábu, pád břemene na vazace po odvěšení; poruchy, chybné výhodnocené těžiště, převržení, přetížení, neznalost skutečné hmotnosti břemene, nevhodný vazací prostředek, utržení jeřábu nebo břemene, převržení jeřábu, ztráta stability, selhání bezpečnostních zařízení, koroze, obrušování pojezdové dráhy, nadměrné opotřebení	2	2	4	Odborná a zdravotní způsobilost jeřábníka a vazáče odpovídající platným předpisům, dodržování návodu k obsluze, předpisů, vypracovaný a dodržovaný systém bezpečné práce, norem (NV 378/2001 Sb., ČSN ISO 12480), nepřetěžování jeřábu, zákaz vyřazování ochran, 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 těžiště, řádný stav jeřábu, prohlídky, kontroly, revize, zákaz šikmých lahů nebo lrtu. Vhodná a koordinovaná organizace práce. Řádný stav vazacích prostředků a pomůcek, jejich platné a viditelné označení. Zamezení neoprávněných manipulací.
53	nehodový jeřáb, odstranění, nakolejení vozidel, likvidace kolejových vozidel	přejetí vozidly, pád z výšky, poranění různé závažnosti při nakolejování - odsítělení zarážky, pád materiálu na kolejnici, úraz el. proudem, pád části vozidla, rozdrácení částmi nebo celým vozidlem, nekontrolovatelné a nepředvídatelné chování poškozených celků (vymístění, roztržení, pád, opatření, potřísnění prov. hmolami, atp.), nevhodná organizace práce, působení JPS, ohrožení očí úlomky či prachem, požár, výbuch, popálení, přetížení vazacích a pod. prostředků.	2	2	4	Při práci na nehodách a v kolejišti používat OOPP vestu výstražnou, vhodnou přílibu ochrannou (např. 3 integrovanou ochrannou očí) a ochranný oděv, včetně vhodné obuvi. Pracovat obezřetně. Pracovat pouze pod vypnutou trolejí. Na místě stanovit nevhodnější a nejbezpečnější pracovní postup a seznámit s ním všechny dotčené osoby. Dobrá vzájemná komunikace.

Příloha č. 3 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 chročení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
54	WC, umývací a další zařízení pro cestující včetně oddílů a nástupních prostor. Vše ve vozidlech i stavbách	potřísnění, pád, přirážení, zranění tlakem, vtažení, nákaza přenosnými nemocemi nebo parazity, tržné rány, sifipnutí, zachycení, kontaminace, pichnutí, smeknutí, pád, zakopnutí, sražení, úraz el. proudem, poranění tlakovým vzduchem, vtažení končetiny nebo oděvu do zařízení, leknutí se, působení JPS, nedostatečné osvětlení	2	2	4	Před přistavením do místa údržby řádně vozidlo vyčistit, popř. dezinfikovat. Před návratem do provozu opět vyčistit WC odšitit tlakovou vodu včetně svodu pod vozidlo. Používat ochranné rukavice, popř. ochranu 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 opatnosti. Při úklidu mísy (pisoiátu) nepoužívat konkrétní "čisticí hady" na jiné plochy. Práce na el. zařízeních pod napětím jen při zajištění bezpečnosti všech zúčastněných osob, na tlak. zařízení pracovat jen ve stavu bez přítlaku s výjimkou povolených manipulací (např. odvodnění, kontrola činnosti atd.), udržovat pořádek, znalost konstrukce zařízení, opatnost.
55	manipulace, skládování, stáčení, výdej ropných a pod. produktů	únik ropných apod. produktů, nesprávná instalace stáčecího a výdejního zařízení, chybné chování člověka, požár, potřísnění, vdechnutí, požítí, pád do nádrže, na zem, smeknutí, přimáknutí, výbuch, únik tuků. Destrukce nádrží, nefunkční bezpečnostní zařízení	2	2	4	Dodržovat ustanovení bezpečnostních listů, používat předeepsané pomůcky, dodržovat protipožární opatření, používat OOPP chránící tělo s požadovanou odolností vůči používaným látkám. dodržování ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady, dodržovat technologické postupy. návody k obsluze. Zajištění proti pádu do/z nádrže při odběru vzorků nebo kontrole, nejist. nepřítelkouřit, zákaz jiskření, znalost místních poměrů. Řádný technický stav, prohlídky, kontroly, revize.
59	kovoobrábění, dílenská pracoviště	hlučnost, vibrace; zachycení nebo vtažení do stroje, zasažení el. proudem, zasažení obsluhy odletujícími třískami, 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, obrabku, osoby, nedostatečné osvětlení	3	3	9	Správná montáž a ukotvení stroje podle návodu nebo pokynu, údržba stroje, dodržování zákezu odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, neponechiávat zapnuté el. přístroje a zařízení po odchodu z pracoviště a sklonění pracovní směry, používání OOPP k ochraně očí a obličeje, vhodný účas, zakrytí vlasů, upnutý oděv, užití OOPP dle návodu, zákaz řezání a přetnutí; zastavení stroje - pohyb vřetena bez zásahu osoby (např. rukou), správné a spolehlivé upnutí, vyvážené a nenásilné; pro upínání a sejmání těžších přípravků a obrobků používat vhodné přípravky, opakované školení, znalost návodu a technologie práce. Ochrana proli třískám na volné podlaže - např. roštern.
60	dřevobrábění, samostatné stroje a dílenská pracoviště, zásobníky pro sypané hmoty	nepořádek na pracovišti, zakopnutí, pád osoby o materiál, naražení na ostré hrany, úrava očí, chybny úkon v důsledku špatné viditelnosti, zachycení vlasů, oděvu, OOPP, nebezpečí požáru, výbuch; zasažení el. proudem; poškození, destrukce pl. kotouče (poranění hlavy, očí, horních končetin); zpětný vrh, vtažení končetin obsluhy do stroje, amputace částí končetin, prašnost, hlučnost; zasypání a udušení obsluhy sypanou hmotou, poruchy, skryté vady, působení prachu, hluk, výbuch, požár; zachycení nástrojem včetně brusného pásu, převržení stroje, protočení obrobku v rukou	2	4	8	Udržování pořádku, volných průchodů, materiál a výrobky ukládat přehledně, neopírat materiál a výrobky o stroje; správné rozmístění stolů a zařízení (min. průchody 550-600 mm); správné ergonomicky ovládatelné stroje a pomůcky; dodržování zákezu odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, udržování volného prostoru a přístupu k el. vypínačům, prostoru před el. rozvaděči a ochranu el. rozvaděčů; zákaz vstupu do zásobníku bez povolení; zajištění vstupů a přístupových otvorů proti svévolnému vniknutí; zajištění silného dozoru nad pracovníkem v zásobníku pověšenou osobou; používání vhodných OOPP - oděv, obuv, ochrana sluchu, pro manipulaci vhodné rukavice, vhodný účas, zakrytí vlasů, upnutý oděv, užití OOPP dle návodu, zákaz řezání a přetnutí; účinná protipožární opatření, opakované školení, znalost návodu k obsluze, správná technologie práce. Při práci v zásobníku vhodné prostředky proti pádu umožňující vytažení osoby ze zásobníku, ochrana dýchacích cest, neuvolňovat materiál nohou nebo zasouváním tyče apod. vypouštění kontrol a revizí, opakované školení. Při práci uvnitř zásobníku zákaz práce osamělého 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	čistírna odpadních vod, kanalizace, šachty, podzemní kolektory	<p>Popis a charakteristika nebezpečí</p> <p>působení chemikálií (zejm. kyseliny a hydroxidů); poruchy; poříznutí, otrava, udušení, pád, smeknutí, zasažení, zachycení, střížení, znečištění, vtažení, nebezpečné plyny, ufonutí, ztráta vědomí, zaklesnutí ve stísněném prostoru, zasažení očí, dýchacích cest. Poranění o ostří hrany, zírátka orientace nebo stability, zavalení, otrava</p>	2	3	6	<p>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, používání ochranné prvky větrné zábrany a OOPP (oděv, obuv, ochrana očí, rukavice odlehle používaným látkám) včetně návaznosti na bezpečnostní listy používaných CHLaS, odvětrávání šachet kanalizace před vstupem, nutnost zajištění druhým pracovníkem, kontrola všech pochozích prvků, údržba vstupů, hrazení, používání vhodných pracovních pomůcek pro manipulaci s italy, bezpečné uskladnění odpadů a CHLaS, jejich řádné značení. Pro kolektory, šachty zajišťt větrání a dostatečné osvětlení. Řádný technický stav (prohlídky, kontroly), pro složitější místa a dlouhé podzemní prostory zpracovat technologický postup.</p>
63	lešení, lávky a podobné konstrukce pro práce ve výškách	<p>Popis a charakteristika nebezpečí</p> <p>pád pracovníka z výšky - včetně montáže resp. při demontáži jednotlivých prvků lešení (trubek, rámtů, podlah apod.); pád pracovníků z nezajištěných volných okrajů pracovních podlah; ztráta rovnováhy, zakopnutí, závratě 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</p>	3	4	12	<p>Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací; vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti při montáži lešení (návod, zacvrčení), dokumentace dřívových lešení, prohlídka; použít kvalitní materiál pro nosné prvky podlah lešení bez kazů a vad; odborně prohlédnout všechny nosné dřevěné součásti pomocných i trvalých konstrukcí nutno před osazením a zabudováním; společně zajistit jednotlivé prvky podlah a jiných prozatímních segmentů; zajištění bezpečného přístupu pomocí komunikačních prostředků (pracovních podlah, lávek, plošin, schodů, žebříků apod.); zajištění proti propadnutí; vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti na střechách v rámci dokumentace zejména vypracováním resp. stanovením technologického nebo pracovního postupu; vybavení místa konstrukce pro práce ve výškách a zvyšování místa práce, bezpečné ukládání materiálu na podlahách mimo okraj; materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skládat ve výškách aby byly po celou dobu uloženy zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo srožení z nedbalosti, větrem apod. během práce i po jejím ukončení. Zajištění místa pod místem práce ve výšce.</p>
64	práce a pohyb pracovníků ve výškách a nad volnou hloubkou, zachytyná zařízení, lanové bezp. systémy	<p>Popis a charakteristika nebezpečí</p> <p>pád pracovníka při výstupu a sestupu na podlahy a na místa práce ve výškách; pád z vratlých konstrukcí a předmětů, které nejsou určeny pro práci ve výšce ani k výstupům na zvýšená pracoviště; propadnutí a pád nebezpečnými otvory (sachty, mezerami a prostory v podlahách o šířce nad 25 cm); pád předmětů a materiálu z výšky na pracovníka s ohrožením a zraněním hlavy (nářadí, cihla, úloček z materiálu připravovaného jeřábem aj.); pád úmyslně shazovaného materiálu nebo předmětů z výšky, nahodilý pád materiálu z volného okraje podlahy nebo střechy, pohyb a pobyt na střechě, kapotách a pod. vozidel - pád z výšky, sklouznutí, nekontrolovaný pohyb, poranění pracovníka (pád z výšky) v důsledku chybného použití zachytyného systému, podceťování nebezpeční, nepoužívání bezp. zařízení a OOPP, působení JPS</p>	3	4	12	<p>Zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na zvýšená místa stavby (žebříky, schodiště, rampy); vyžadovat používání žebříků k výstupu a sestupu i na podlahy kových lešení); dodržování zákazu seskakování z lešení a slézání po konstrukcích; nebezpečné otvory v podlahách zajišťovat zábradlím nebo dostatečně únosnými poklapy; mezera mezi vnitřním okrajem podlah lešení a přilehlým objektem nesmí být větší než 25 cm; otvory zakrývat současně s postupem prací ve výšce; poklapy 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 střecha nebo jiný prostor ve výšce mokrá či pokryta zmrázky (nedošlapovat na zabložené části vozidel, překračovat zvýšené překážky apod.); nepřekračovat max. úhel odchýlení 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 dřevěných vozidlech používat zachytcovací stroj - zákaz používání polohovacích pásů; správná odborná a zdravotní způsobilost pracovníků včetně znalosti návodu OOPP a bezp. systému; Připojení pracovníka k zachytynému systému před vstupem na zvýšené části vozidel. Pro práce nad 5 m stanovit detailní pracovní postup, pro práce nad 10 m tento postup zpracovat písemně, nezapomínat na plán BOZP sestavený koordinátorem BOZP. Před zahájením práce určit dostatečně únosných kotvicích bodů pro použití OOPP.</p>

Příloha č. 3 Výchozí rizika - nejmenší 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	
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, kapiček roztaženého kovu a strusky, úlomků již ztuhlé strusky; popálení nechráněné části těla přímým dotykem svářeče s ohřátým žezem, žezaným kovovým materiálem; ohrožení popálením jiných osob nacházejících se v blízkosti svařování; popálení, požár, exploze při svařování v prostorách se zvýšeným nebezpečím požáru příp. výbuchu; zásleň, úraz elektrickým proudem, nebezpečná záření, poruchy, nevhodná nastavení zařízení, převržení zařízení, nebo svařované části. Únik média, užití nevhodných OOPP, maštnota ve spojení s O2, pád tlak, nádob, apod., neúnosné a neřizované 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 průtažnosti plechu; poruchy, skryté vady materiálu	1	2	2	Zajištění přirozeného větrání a dostatečné výměny vzduchu; vzdychotechnické 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, obličejě i ostatních částí těla; při řezání kyslíkem jsou ohrožení i opatření obdobná jako při svařování resp. pálení plamenem; zvýšené nebezpečí vyplývá z většího víření prachu; používání OOPP (rukavice); správné pracovní postupy; použití krytů, závěsů, zásten z nehořlavého materiálu k ochraně ostatních pracovníků (ochranné závěsy a zásteny k zabránění ohrožení odrazem a rozstříkem strusky; ochrana proti odšťíku, utěsnění otvorů; vyloučení přístupu osob do ohroženého prostoru; před zahájením svařování stanovit a vyhodnotit možné požáry a nebezpečí ve vztahu k druhu svařování, stavu svářecího pracoviště a přilehlých prostorů, použitých zařízení a materiálů případně předem písemně stanovit požární bezpečnostní opatření; odpočinek, přestávky v práci, správná organizace práce; k lahvám připojovat jen svařovací zařízení, které jsou k tomu určena a zkoušena; použití svařovacích a řezacích hořáků; vyřadit z provozu hořák, u něhož se projevuje opakované ohřívání zpětiného svařovacího plamene; vypouštění plynu z lahví jen přes redukční ventily; vyloučení nadměrného ohřívání lahví (nad 40 °C, lahve s odědem uhlíkatým nad 30 °C); dostatečná délka hadic (min. 5 m), bezpečné umístění lahví od zdroje tepla, Kyslíková lahev nesmí přijít do styku s olejem; protože by mohlo dojít k explozi. Proto se uzavírací ventily kyslíkových lahví nesmějí mazat

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	
71	křivinořez, sekačka, fréza na anih, motorová pila a podobné stroje	poranění způsobené nesprávnou obsluhou; působení vibrací na paže a ruce obsluhy; pád obsluhy, převrácení zařízení; zakopnutí, uklouznutí při práci; pořezání obsluhy rotujícím nástrojem; pořezání, sečné rány na nohou rotujícím nástrojem; pořezání řetězem, odložení stroje v chodu, poranění při výměně řetězu, kotouče, vytažení či výměně sírny, poranění oka; zasažení obsluhy strojem sbraným nebo odraženým předmětem; otrava obsluhy výfukovými plyny; požár, vznícení benzínových par- popálení obsluhy; zpětný vrh pilového kotouče křivinořezu; práce vzhledem k pohybu dřevních a sličných vozidel; poruchy, pořízené pracovníka provozními hmotami nebo tekutinou rostlin, zasažení očí prachem, předměty, apod., omrzliny, sražení vozidlem, poškozování věcí	2	3	6	Obsluha prokazatelně seznámena s návodem na obsluhu a údržbu stroje, prakticky zaškolená na konkrétní typ stroje; dodržování maximální přípustné celkové nepřetržité doby práce za směnu; dodržování pravidelných bezpečnostních klidových přestávek dle návodu k použití; užívání fádného technického stavu zařízení. Zákaz jízd sekačky napříč svahem. Po svahtu se pohybovat shora dolů a zola natoru. Při změně směru pohybu po svahu dodržovat maximální opatrnost. Zákaz práce na příkových svazích (zákaz práce s frézou a sekačkou pokud sklon svahtu překračuje hodnotu stanovenou návodem); zákaz provádět čistění a údržbu za chodu, překlápní a nadzvedávání zařízení za chodu; dodržovat zákaz vsunutí a přibližovat ruce nebo nohy do prostoru k rotujícím částem; funkční ochranné kryty. Při práci se strojem, jeho údržbě i opravách vždy používat ochranné brýle nebo štít; kontrola místa nasazení před začátkem práce a odstranění všech předmětů, které mohou být strojem sebrány a odhozeny; u fréz a sekačky nastavít dostatečnou vzdálenost šneku od podkladu, aby stroj nenabíral cizí předměty, volba vhodného výřinacího nástroje. Nenechávat motor běžet v uzavřených prostorách; výjmkou tvoří vyjíždění a zajíždění na místo usídání. V takovém případě musí být dveře budovy (garáže) otevřené (výfukové plyny jsou jedovaté); nesmí uzávěr palivové nádrže ani nedopíňovat benzin do nádrže při běžícím motoru, je-li motor horký, v blízkosti rozlití paliva; nepracovat s čelní částí pilového kotouče; při prořezávání stromů se vyhnout záběrům v pravém horním kvadrantu; k řezání používat ostré nástroje, kácení stromů provádět dodavatelsky; správné 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 průjezdný průřez koleji. Komunikace s osobou řídicí provozu. Znalost místa práce. Opačované školení.
72	budovy, stavby, prostranství, včetně staveniště	uklouznutí, špatné došlápnutí, zachycení o různé překážky, pád na rovině, pád z výšky, ohrožení pádem konstrukce budovy, stavby, propadnutí, eroze, koroze, ztráta pevnosti, neznalost nosnosti, působení třech osob (např. bezdomovci), zavalení, zaspávání, pád části stavby nebo konstrukci, ztráta stability strojů a zařízení, pád předmětů na osoby, úraz el. proudem, propíchnutí, bodné a sečné rány, potřísnění, ohrožení očí, pád nebo porucha kaloriferů či vytápění, vznícení sazí v komíně, skřípnutí, opatření, potřísnění, působení UPS	2	3	6	Platná zpráva o odborné způsobilosti dle ZP; ohlašování závad bezpečnostně nadřazenému zaměstnanci (cizí nahláší určenému zaměstnanci ve smlouvě); řádný technický stav stavby, údržba 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 vytažení a sestupu po schodištích, správné nálepování; vyfoučení šikmého nešlápnutí, zvýšená opatrnost při snížení edhezních podmínek za mokra, námrazy a vířem zabíracené 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, stěch, lávek apod. Popř. upozornění na neznámou únosnost. Veškeré práce provádět dle platných právních předpisů; dle Zákona 309/2008 Sb. ustanovit koordinátora; náležitá péče pořízení a studiu projektové dokumentace. Řádné předání staveniště, koordinace BOZP. Kontrola beznapáťového stavu před začátkem práce a používání štítků 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, dodržení organizačních a technologických postupů. Kontroly jističích prvků. Odkaňování kondenzátů, odvzdušnění hydraulických systémů. Zatuhlé ventily, kohouty nebo spojky povolovat opatrně oběma rukama, nikoliv třhem; 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- používat OOPP (útlum hluku, ochrana očí, upnutý prac. oděv, vhodné rukavice).

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	
74	kotelny, ohřev horké vody, výměníky, vyvíječe páry a rozvody	Popelní, opaření, požár, výbuch, otrava, nadýchání zplodin nebo plynů, úraz el. proudem, prach, sálavé teplo, hluk; zasypání uhlím, nečistotami, prasknutí kotle nebo rozvodů, destrukce kominu nebo kouřovodu, poruchy topných agregátů a těles; vznik kluzkých povrchů, zaskoření; zamížení, únik topného média (např. plyn), samovznícení, zavaření, chlád, destrukce ze zamrznutí, vtažení do stroje, únik plynu, chybná 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, pfehřátí, zalužnutí	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 jistících prvků. Odřazování kondenzátů, odvzdušnění hydraulických systémů. Zatuhlé ventily, kohouty nebo spojky povolovat opatrně oběma rukama, nikoliv tříhem; odborná způsobilost pro obsluhované zařízení, seznámení s bezpečnostními listy používaných CHLaS, nikoliv zajištění těsnosti, ochrana proti hluku a prachu, udržování čistoty a pořádku. Odstavit zařízení vykazující poruchový stav. Kde návod, nebo místní poměry určují-používat OOPP (útlum hluku, ochrana očí, upnutý 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 parní 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 OJVV.

### Kritéria pro vyjádření 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. Vychází hodnoty jsou uvedeny v č.j. 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	průběžná výborná společná rizika	rizika autobusových dopravců	regionální rizika	rizika pro JPS	horná rizika
Přítazení rizik OS, VJ	MSM OS, DPS, OST GR	věleční, výkonávací práci v NAD	OFOP, ZC, OCÚ, GR, RSM	JPS	horná rizika

zapracovány v jednotlivých rizicích tohoto sborníku.

Za GR ČD, a.s. O10/2 zpracoval:

Za GR ČD, a.s. schválil:

V Praze dne: 1.3.2012

Aktualizováno dne: 15.10.2021

Aktualizoval:

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