

Vyhledaná rizika - drážní doprava, vlečky, související činnosti a objekty

Kód rizika	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatel- nost rizika	
1	administrativní práce, práce v kancelářích, pohyb v místnostech, objektech apod.	naražení o ostré hrany a rohy nábytku, stolič, skříně, zásuvek a zařízení, v kancelářských a skladovacích místnostech, pád osob ze židlí, zranění ruky, prstů, oka, propíchnutí, pořezání při práci s kancelářskými pomůckami a materiálem, poruchy nábytku apod.	2	2	4	Dodržovat NV 361/2007 Sb., dbát na správné rozmístění nábytku a zařízení (minimální výškové rozpětí 500-600 mm), udržovat pořádek na pracovišti, důsledně zavírat současně nábytku a podobných zařízení, pracovních stolu nebo skříněk, zákaz sedání na stoly a vystupovat na židle (zejména na pojízdné), stoly apod., zákaz houpaní na židli, dodržování zásad pro správné zacházení s kancelářskými pomůckami, rovnoměrné ukládání předmětů do skříně, polic a regálů.
2	budovy, schodiště, ostatní objekty, výtahy	uklouznutí, špatné našlápnutí, došlápnutí, propíchnutí obuvi, zvrtnutí nohy, pád, pád z výšky, do hloubky, pád kabiny výťahu, podvrtnutí, zakopnutí, naražení o překážku, zachycení, vtažení, skřípnutí části těla, poruchy, nepřijatelné psychologické stavy, požár, popálení; propadnutí konstrukcí, podlahou apod., nekontrolovatelný pohyb a stav	2	4	8	Platná zdravotní a odborná způsobilost pracovníků, ohlašování závad stýčnému zaměstnanci, údržba podlahových krytí, komunikací a pracovních prostor v bezvadném stavu, čištění pochůzných ploch a rohoží, řádné upevnění madel u schodišť, přidržování se madel při výstupu a sestupu, správné našlapování, dodržovat minimální předepsanou šířku komunikací, zajistit, aby zařízení a vnitřní vybavení budovy, včetně výťahu, neomezovalo pracovníky v běžném pohybu, zajistit volné okraje účinným bezpečnostním opatřením, zajištění otvorů, šachet a prohlubní, zvýšená opatnost při zhoršených adhezivních podmínkách (mokro, námraza), používání vhodné obuvi (mimo pantoflí), zajištění materiálu a předmětů proti pádu, Řádný technický stav budov, objektů, výťahu a zařízení. Dodržování návodu k obsluze a údržbě; provádění prohlídek, revizí a zkoušek, odstraňování závad. Přesvědčit se před vstupem do výťahu, zda je skutečně kabina ve stanici. Zákaz vyřazování bezpečnostních prvků. Znalost dostatečné únosnosti konstrukcí a ploch před vstupem na ně (popř. uložení věcí), v případě neznalosti=zákaz.
3	kommunikace, přístupové cesty, nástupišť, rampy, plochy	chůze, chůze přes komunikaci, sražení a zachycení silničním vozidlem, uklouznutí, špatné našlápnutí, došlápnutí, propíchnutí obuvi, zvrtnutí nohy, pád apod., zachycení silničním vozidly, manipulačními nebo motorovými vozky a mobilní plošinou; propadnutí, skryté otvory, vyčhlivající předměty, zachycení obuvi, oděvu	2	3	6	Zdravotní a odborná způsobilost, ohlašování závad stýčnému zaměstnanci, údržba komunikací a pracovních prostor, čištění pochůzných ploch a rohoží - a to i po znečištění vlnití vinou, používání vhodné obuvi (nepoužívat jehlové podpatky a patnole), platné školení BOZP, zajištění materiálu a předmětů proti pádu, sledovat pohyb vozidel, dodržovat pravidla silničního provozu, respektovat dopravní a bezpečnostní značení, sledovat provoz, přecházet po vyznačených přechodech, není-li přechod pro chodce, přecházet kolmo ke komunikaci, před vstupem se řádně rozhlédnout, zvýšená pozornost při vstupu na bezpečnostní pás na nástupišti (děť, námraza), používat stanovené přístupové cesty.
4	dveře, okna, vrata, závory, ploty, hrazení	samovolné zavření (např. průvan, gravitace), přiražení, naražení, vypadnutí, pořezání o sklo, skřípnutí, shození, pád z okna, přivření, pád zařízení na člověka	2	2	4	Dodržovat NV 101/2005 Sb., provádět zajištění křidel dveří nebo oken proti samovolnému zavření (háčky, táhla, zástrčky apod., důsledně odstraňovat prasklé nebo rozbité skleněné výplně, snadná ovladatelnost okna, světlíku, větracího otvoru z bezpečného místa, náhrada, oprava nevyhovujících nebo poškozených částí, popř. celků.
5	elektrická zařízení, elektrické spotřebiče	zásah el. proudem při obsluze el. zařízení a el. spotřebičů, požár, popálení, pád, zakopnutí	2	2	4	Školení dle vyhl. 50/1978 Sb., respektovat bezpečnostní tabulky, značení a zábrany, seznámení se s umístěním hlavních vypínačů, zajišťování volného přístupu k hlavním vypínačům a rozvaděčům, seznámení se s návodem k použití, kontroly spotřebičů dle 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 a úprav, ochrana proti mechanickému poškození el. přívodů lištami, zákaz demontáže pevných el. zařízení, kontrolní činnost, místní (vlastní) opatření např. formou MPBP, zákaz používání soukromých donesených elektrospotřebičů, zákaz doteku živých částí nebo částí u nich nelze vyloučit úraz el. proudem bez patřičné kvalifikace.
7	úklidové a podobné práce	pořezání, pichnutí, poleptání a otrava úklidovými prostředky, ohrožení infekčním onemocněním, uklouznutí v důsledku vlastní práce, vívem klimatických podmínek, mokrá podlaha, pády předmětů	2	2	4	Úklid provádět pravidelně a kvalitně. Odpadkové koše vyprazdňovat převrácením nebo výměnou sáčku, vyprazdňovat koše rukou je zakázáno, obsah popelníku nevyssávávat 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 pokrmů a nápojů, dodržování provozních řádů a hygienických předpisů, používání OOPP min.dle bezp.listu, vytrírání podlahy do sucha, nebo umístění bezpečnostního označení. Při práci není dovoleno jíst, pít ani kouřit.
8	chemické látky a směsi (všeobecně)	podráždění pokožky, očí, sliznice, dýchacích cest, alergické reakce, poleptání, popálení, popř. otrava chemickými látkami, vznik požáru, exploze	2	3	6	Dodržování Z 350/2011 Sb., seznámení s bezpečnostními listy, zabránění přímého kontaktu pokožky s látkou, používání vhodných OOPP dle bezp.listu, zajištění dostatečné výměny vzduchu, uchování CHLaS v pevných, nerozbitných, těsně uzavřených a stabilně uložených obalech, nejlépe v originálních obalech, zákaz rozlévání do nádob od pokrmů nebo nápojů, řádné skladování a označení CHLaS, dodržování zásad osobní hygieny, nejíst, nepít, nekouřit, používání ochranných krémů, dodržování protipožárních zásad, v případě alergické reakce další zákaz práce, včasné poskytnutí první pomoci, zdravotní a odborná způsobilost, proškolení zaměstnanců, používat OOPP odolné proti CHLaS, ochrana očí popř. celého obličje OOPP (brýle, obličejový štít apod.).
10	klimatické podmínky, chlad a teplo	podchlazení, omrzliny, přehřátí organismu - při práci venku nebo v nevytápěných či klimatizovaných prostorách	1	2	2	Poskytování ochranných nápojů, používání OOPP dle prováděné činnosti, vytápění místnosti pro odpočinek, zavazání technických těles (např. klimatizace, ohřívání), práci nelze vykonávat na pracovištích, na kterých je teplota vzduchu korigovaná podle rychlosti proudění vzduchu nižší než - 30 °C, dodržování pitného režimu, používání pokrývky hlavy, dodržování NV 361/2007 Sb.
11	pohyb v kolejší dráhy celostátní, regionální, místní nebo vlečky (vč. veřejně přístupné vlečky)	pád při chůzi, zakopnutí o zařízení a předměty, špatné našlápnutí, uklouznutí, propadnutí, pád do jámy (kanálu), zvrtnutí chůze	2	2	4	Zdravotní a odborná způsobilost, dodržování předp. ČD Op 16, odstranění překážek v kolejší (např. zarážky), údržba přístupových cest a stezek mezi kolejemi, dbát zvýšené opatnosti, při nepříznivých klimatických podmínkách, bezpečnostní nátery, používání vhodné obuvi a výstražného oděvu nebo vesty, odklizení sněhu a ledu podle místních ustanovení. Dbát zvýšené opatnosti při pohybu kolem jam (kanálů), zákaz chůze po zpátku, důrazné sledování místa pohybu

Vyhledaná rizika - drážní doprava, vlečky, související činnosti a objekty

Kód rizika	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatel- nost rizika	
12	výměna, výkolejka, křížovka, přestavování, čištění (včetně sněhu) a mazání	úraz závažným výhybkou, úraz tělesem výkolejky, přiražení, přimáčknutí, přivření končetin mezi pohyblivé jazyky výměny a opornic, zasažení pokožky mazivem, zapadnutí nohy do prostor výhybky	2	2	4	Dbát bezpečnostního značení, odborná a zdravotní způsobilost, dodržování předpisů SŽDC D1, ČD D2, ČD Op 16, používání klínu mezi jazyk a opornici u ušlechtlých přestavovacích výměn, používání OOPP, seznámení s bezpečnostními listy používaných maziv, zákaz vstupu na pohyblivé i pevné kovové části výhybky (křížovky, výkolejky,...).
13	manipulace se zarážkami, podložkami, přenosnými zámkami, apod.	zranění manipulovanými pomůckami, chybné postavení pracovníka, přimáčknutí (ke kolu i ke kolejnici), sražení, pád	2	2	4	Bezpečnostní nátery zařízení, kontroly a vyřazování vadných zařízení, používání zařízení jen k činnostem, ke kterým jsou určeny, řádné proškolení a seznámení s pomůckami, řádné zabezpečení pomůcek při nepoužívání, dodržování předpisů SŽDC D1, ČD D2, ČD Op 16, přenášet a pokládat zarážky pouze za madlo, nikdy nevkládat ruku nebo její část mezi kolo a zarážku nebo mezi kolejnici a zarážku.
14	drážní vozidla, překážky v blízkosti kolejí	zachycení a zranění projíždějícími drážními vozidly, zachycení nákladem, zajišťovacími prostředky, sražení a přejetí drážními vozidly, popálení horkým ložiskem, úrazy při vyklánění z oken, dveří drážních vozidel	3	3	9	Dodržování předpisů SŽDC D1, ČD D2, ČD Op 16, používání výstražných OOPP, platné školení BOZP, používání stanovených přístupových cest, dodržování ustanovení vzhledem k místním podmínkám, zaujmout takové postavení při jízdě vlaku a posunu, které nehrozí bezpečnost pracovníků, nepřecházet koleje bez rozhlédnutí na obě strany, sledovat upevnění nákladu a upevňovacích prostředků, soustředěnost, zákaz používání MP3 přehrávače, při zjišťování stavu ložiska drážního vozidla nepřikládat přímo na něj holou ruku. Zdravotní a odborná způsobilost.
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	3	3	9	Dodržování předpisů SŽDC D1, ČD D2, ČD Op 16, 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 promáčštěné rukavice, je zakázána jízda na stupačce na straně rampy, vrat a pod. zařízení, je zakázáno stát na nárazníku, je zakázána jízda na podélnicích vozu, při jízdě nekouřit, netelefonovat, nejíst, nepít, seskakovat a naskakovat na/z stupačky do rychlosti chůze, za nepřiznivé počasí je naskakování a seskakování na/z stupačky zakázáno, provádět zevní kontroly stupaček a madel před jízdou, nepodávat si při jízdě na stupačce zarážky nebo jiné pomůcky, převodní listiny a písemné rozkazy, nejezdit na stupačce ve dvojicích, nevyklánět se při jízdě na stupačce mimo průjezdný průřez.
16	drážní vozidlo, pohyb ve vozidle, nástup / výstup, obsluha zařízení uvnitř vozu, kabina strojvedoucího, služební oddíl, apod.	přiražení zavíracími dveřmi, průchodzími dveřmi, přiražení oknem, zakopnutí o přechodové můstky, úraz elektrickým proudem, zranění při pádu z vozidla, zranění při nástupu/výstupu do/z vozidla, působení vibrací, neklidný chod vozidla, poruchy, neodborné manipulace	2	2	4	Předepsaná odborná a zdravotní způsobilost, dodržování ustanovení předpisů SŽDC D1, ČD D2, ČD Op 16, používání OOPP, provádění pravidelných školení odborných i BOZP, zákaz jízdy v otevřených dveřích vozidla, zákaz otevírat dveře dokud vlak nezastaví, zákaz otevírat a zavírat dveře za jízdy, zákaz naskakovat/vyskakovat z jedoucího vlaku, věnování zvýšené pozornosti při manipulaci s dveřmi a okny ve vosech, při chůzi po chodbičkách a při přecházení mezi vozy za jízdy, před přecházením mezi vozidly provádění vizuální kontroly přechodových můstků a zábran proti pádu, v případě zjištění závady je přecházení zakázáno, zvýšená pozornost při manipulaci v čelním prostoru vozu u průchozích dveří vozu, pořádek v kabině strojvedoucího, strojné nebo oddíl, používat přidělenou pracovní obuv, dbát zvýšené osobní opatrnosti, provádění prohlídek, kontrol a revizí, odstraňování závad, realizace technických opatření, nevyklánět se z oken či dveří v místech, kde hrozí nebezpečí, vybavení prostředky pro přivolání pomoci, vybavení lékárníčkou.
17	drážní vozidla, svěšování a rozvěšování vozidel	úraz šroubkovou nebo natakovanou hadicí, uklouznutí, špatné došlápnutí, křivé došlápnutí mezi kolejemi, pád, úder do hlavy, zranění končetin, zachycení nárazníky vozidel, uklouznutí, zakopnutí při vylézání mezi drážní vozidla	2	3	6	Odborná a zdravotní způsobilost, používání OOPP, zákaz vstupu mezi pohybující se vozidla, zvýšená opatnost, osvětlení pracoviště.
19	mimofádná událost, nehoda, havárie, atd.	sračka drážních vozidel, střetnutí na přejezdu, výkolejka, ujetí drážního vozidla, porucha, neodborná obsluha, atd.	1	3	3	Řádná způsobilost k obsluze a řádný stav vozidel. Řádný výkon dopravní služby. Školení pracovníků z poskytování první pomoci, vybavování pracovišť prostředky k přivolání lékařské pomoci a vybavování zdravotnickým materiálem, podrobné posouzení a vyšetření případu, jeho zdrojů a příčin, provedení opatření k zamezení opakování případu ze stejných příčin. Školení pracovníků.
20	trakční vedení	pohyb pod trakčním vedením, zásah el. proudem, úraz el. proudem (vysoké napětí), přeskok, pád vedení, přiblížení se vedení osobou nebo předmětem	1	4	4	Řádné proškolení v elektrotechnice dle vyhl. 50/1978 Sb., obsluhuje-li pracovník zařízení UTZ-E - dle vyhl. 100/1995 Sb., bezpečnostní nátery, tabulky a zábrany, dodržování předpisů ČD Op 16, zákaz přiblížovat se k živým částem trakčního vedení pod 1,5 m, nenesit dlouhé vodivé předměty vztýčené proti trakčnímu vedení např. kovové žebříky.
21	manipulace v kolejisti - elektrické topné spojky, svěšování / rozvěšování, připojení/odpjení ke zdroji energie v kolejisti	zásah el. proudem, zranění při manipulaci, pád, zachycení	2	4	8	Zdravotní a odborná způsobilost (vč. elektrotechniky), platné školení včetně praktického zaškolení, přísný zákaz prací pod napětím, kontrola stavu topné spojky nebo kabelu před manipulací (vizuální kontrola neporušenosti izolace a koncovek), kontrola zásuvky topení vozu před připojením (při zjištění závad nepřipojovat), kontrola polohy odpojovače stojanu (vždy v poloze „Vypnuto“), kontrola stavu stojanu. Zákaz vedení kabelu přes kolejnice vrchem. Při zjištění jakéhokoli závady zařízení nepřipojovat a stojan nezapínat, po rozpojení vždy zavěsit spojku do jalového hrdla. Kabely řádně smotat a umístit na určené místo. Používat předepsané OOPP, připojené vozidlo řádně označit.
22	ruční manipulace s břemeny, skladování, apod.	pořezání, pichnutí při manipulaci, poranění zad, přiražení a poranění končetin, poranění při odklizení sněhu, ztráta stability při manipulaci, zavalení, pád, smeknutí	2	2	4	Poučování o bezpečné práci a manipulaci s břemeny, zvedání břemen z podřepu nikoliv z předklonu, ukládání břemen do určených prostor, břemena těžší než 50 kg (u žen 20 kg) nezvedat jednou osobou, zákaz zdržování se v prostoru manipulace s břemeny, používání OOPP, dodržování NV 361/2007 Sb. a vyhl. 180/2015 Sb. Přijustné limity břemen musí být stanoveny dle NV 361/2007 Sb. a vyhl. 180/2015 Sb. vzhledem ke skutečně vykonávané práci. Při ručním skladování ukládat do vyšších pater regálů, polic atp. lehká břemena, těžká břemena nechávat v úrovni podlahy. Plně využívat stroje a zařízení pro snížení zátěže, dělit zátěž mezi více pracovníků, omezit nepřirozené polohy těla.

Vyhledaná rizika - drážní doprava, vlečky, související činnosti a objekty

Kód rizika	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatel- nost rizika	
23	osoby, zvířata, napadení, působení zevních vlivů	úder do obličeje nebo trupu, zranění končetin, bodné nebo řezné rány, pokousání, poškrábání, pichnutí hmyzem, uštknutí hadem. Infekční nemoci, paraziti, nástražný výbušný systém	2	2	4	Dbát zvýšené opatrnosti, při styku s osobami používat asertivního chování. Spolupracovat s Polici ČR, Městskou policií a dalšími útvary, zajišťující bezpečnost na železnici, s lékaři PLS, vyhýbat se kontaktu se zvířaty, nevstupovat do objektů střežených psy bez ověření jejich zajištění. Zákaz vození zvířat do prostor a objektů ČD (SŽDC) s výjimkou služebních psů. Dbát zvýšené hygieny.
24	nepředvídatelné chování osob, stresová zátěž	pád, přejetí, úraz elektrickým proudem, způsobení nehody, napadení zaměstnancem, spáchání trestného činu, nedbalost	2	2	4	Zdravotní způsobilost a odborná způsobilost, dodržování řádného odpočinku, protistresová opatření, kontrola výkonu práce nadřizemým, dechové zkoušky, odběry ke stanovení obsahu alkoholu a drog. Přehled o pohybu cizích osob v areálu.
26	autodoprava - provoz silničních vozidel	dopravní nehody, srážka vozidel (čelní, z boku, ze zadu), náraz vozidla na překážku, převrácení vozidla, sjetí vozidla mimo vozovku najetí, přejetí, zachycení, přiražení a sražení osoby vozidlem, různá zranění, úrazy a věcné škody vznikající na provozovaných vozidlech, nehody v areálu firmy	2	3	6	Dodržování pravidel silničního provozu, Z 361/2000 Sb., Z 262/2006 Sb., NV 168/2002 Sb., seznámení s MPBP, používání bezpečnostních pásů při řízení, zákaz používání telefonu bez použití hands-free sad, seznámení s návodem k používání vozidla, řádný techn. stav a údržba vozidla, při opravách řádně zajistit a označit vozidlo a používat OOPP před vstupem na pozemní komunikaci, v prostoru řidiče se nesmí ukládat předměty, které by mohly ohrozit řidiče nebo omezit ovladatelnost vozidla, dbát zvýšené pozornosti při couvání, přívěsná vozidla připojovat dle návodu k obsluze.
35	drážní vozidla motorová, elektrická, parní; tažená vozidla - opravy a údržba	poranění nohy při sestupování, pád, poranění horních končetin, hlavy, trupu, pád pracovníka z ochozu lokomotivy; přiražení ruky dveřmi do kabiny, ve strojovně přiražení prstu oknem při zkoušení funkčnosti, při zavírání, otvírání, pád okna, přiskříknutí prstu, zachycení vlasů, oděvu; opatření párou, chladičím médiem, vodou, olejem, spáleniny o horké části výfuky, pouzdra ložisek, komutátory; skrytá vada materiálů, poranění hlavy při kontrole i práci; zvýšený hluk ve strojovně; Pád, přiražení, naražení, odětnutí dílu při montážích a demontážích, opravách, popálení, vystříknutí maziva při nahřívání, pichnutí nářadím, špatné osvětlení, chybné jednání člověka, poruchy, skryté vady, propadnutí, krádeže	3	4	12	Pro výstup a sestup do kabiny používat stanoveného postupu, přidržovat se madel oběma rukama a sledovat místo došlápu, neupeřovat na stupadla žádné předměty, v zimě stupadla očišťovat od ledu, používat OOPP (hlavně obuv), před sestupováním si prokřiví nohy procvícením. Přidržovat se pouze madel, dveře zavírat klikou. Opatrnost při práci. Zvýšená pozornost, nezkoušet teplotu holou rukou, používat OOPP - chrániče sluchu, při kontrolách ve strojovně za chodu motoru na jmenovitých otáčkách, vhodný úběs, zakrytí vlasů, zákaz volných konců oděvu. Řádné upevnění unášedů maticemi a pryžovou podložkou, nestrčit proti stahovaným dílům, dostatečný pracovní prostor. Vyloučení jiných osob. Na povolání šroubů používat přednostně "gola" sadu, možno použít pneumatický, elektrický dotahovák. Stanovit a dodržovat technologické postupy. Vycházet vždy z návodu a pokynů výrobců jednotlivých vozidel nebo jejich částí. Pro opravy a údržbu používat vždy min. ochranný oděv, obuv, pokrývka hlavy, vhodné rukavice, kolekt. zajištění proti pádu, proškolení.
36	stlačený nebo zkapalněný plyn, lahev (např. CO2, NO2, atd.), tlakový vzduch.	přimáčknutí, rozdrčení, přiražení, naražení, namožení; nesprávná manipulace, pád, převrácení, náraz, kolize, netěsnost, nečistoty přiražení, přimáčknutí, zvalení, sřívnutí natlakovanou hadicí, nadychání, udušení, popálení, potřísnění	2	4	8	Zákaz oprav pneumatických zařízení, brzdového zařízení bez vypuštění tlakového vzduchu, dodržení organizačních a technologických postupů. Zatuhlé kohouty nebo spojky povolovat opatrně oběma rukama, nikoliv třhem; Dodržování návodu k obsluze, stanovených postupů, bezpečnostních listů, kontrola těsnosti, udržování čistoty, při práci na zařízení pracovat bez tlaku. Proškolení zaměstnanců. Opravit všechna zařízení, která vykazují poruchový stav; nepoužívat poškozená zařízení+ správná montáž ve smyslu proudění plynu.
37	exhalace	Výfukové plyny, úniky z technologických zařízení, potřísnění, popálení, udušení, pád, švih	2	3	6	Správný technologický postup, dodržování provozních řádů, větrání v halách-výměna vzduchu dle NV 361/2007Sb. Zákaz startování v halách, nejsou-li k tomu uzpůsobené.
40	točný, přesuvný, vrátky	zhmoždění končetin v prostoru obsluhy, pád do prohlubně točny, přesuvny, zranění lanem vrátky; zhmoždění při ručním přestavování; přimáčknutí závěrným hákem	2	2	4	Dodržování TPP, pracovat při splnění odborné kvalifikace, hlavně v zimním období, zákaz vstupu do jámy točny, přesuvny bez zabezpečení. Obezpečnost při chůzi kolem točny, přesuvny, vrátky, značení výstražnou barvou dle NV 11/2001Sb. Pečlivě sledování místa pro pochůzku ruční obsluhy, zákaz pobytu v místě závěrného háku v době činnosti točny.
44	pískovna, lávky, zvýšené plošiny, schodiště, prohlídkové kanály a jámy	pád osob z výšky, do hloubky, nesprávné našlápnutí na hranu, propadnutí osoby roštem, přechodem, skryté vady	1	3	3	Ohrazení volných okrajů lávek a žebříků, udržování bezpečného stavu svislých kovových žebříků, přidržování se madel, příp. příčl. při výstupu a sestupu, vhodná pracovní obuv správně našlapování, zvýšená opatrnost za mokra, námrazy, očištění obuvi před výstupem na žebřík či plošinu. Řádný stav kanálů (jam) a přechodu včetně úklidu, nepřeskakovat a nepřekračovat je, dodržovat Op16. Zákaz práce bez možnosti opustit kanál (jámu) kdykoliv během práce.
46	práce na UTZ, kolejová vozidla, jeřáby, zdvihadla, hříže, vrátky, tlaková, plynová, elektrická zařízení	Ohrožení zaměstnanců neodbornou činností, neznalostí, poruchy, skryté vady	2	5	10	Zákaz práce na UTZ bez patřičných oprávnění, kontrolní činnost ved. zam., a zabezpečení UTZ např. zamčením. Znalost funkce a obsluhy zařízení.
47	hříže - vyvazování hnacích a hnacích vozidel	pád do jámy, zachycení osob při zvedání, přiražení, přimáčknutí, pád žel. vozidla - mimořádná událost, pád předmětu do oka	2	3	6	Dodržování zákazu vstupu do vyznačeného, pásma okolo jámy, označení dle NV 11/2002Sb., osazení zábradím, dodržování bezpečnostních předpisů, návod k obsluze MPBP, NV 362/2005 Sb., obezřetnost při práci, práce dle pokynů obsluhy hříže, oprávnění k obsluze UTZ

Vyhledaná rizika - drážní doprava, vlečky, související činnosti a objekty

Kód rizika	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatel- nost rizika	
48	soupravy stojanových zvedáků s pohonem	vadné uložení břemena, ujetí vozidla, vadné pracovní místo, pád zvedaného vozidla přiřazení, přimáčknutí, zavalení, poruchy, skryté vady	2	2	4	Používání předepsaných pracovních pomůcek a určených OOPP, dodržování stanovených TFP a návodů od výrobce, zákaz práce po dobu zdvihání, spouštění vozidla, oprávnění k obsluze UTZ. Kontrola všech zvedáku při zvedání, spouštění.
49	zdvihací zařízení, jeřáby, vázací prostředky	pád břemene, pád obsluhy nebo údržby, poranění el. proudem, vadné vazací prostředky přiřazení, přimáčknutí, zavalení, úraz švihem přetrženého lana, poruchy	2	3	6	Dodržování NV 362/2005 Sb., práce ve výškách, dodržování ČSN pro jeřáby a vázací prostředky, OOPP - oděv, obuv, přilba; oprávnění k obsluze UTZ, obezřetnost při práci; vyloučení nepovolanych osob
50	jeřáby, vázací prostředky a pomůcky	ohrožení pohybujícím se zařízením nebo jeho částmi (ramenem, vázacími prostředky, břemenem, vozem apod.), pád, přetržení, zřícení, zásah el. proudem, (i s venkovním vedením), pád břemene, přetržení vázacího prostředku, pád břemene na vazače po odvěšení; poruchy	2	2	4	odborná a zdravotní způsobilost jeřábíka a vazače odpovídající platným předpisům, dodržování návodů k obsluze, předpisů, technických norem (NV 378/2001 Sb., ČSN ISO 12480), nepřetěžování jeřábu, zákaz vyřazování ochran, udržování čistoty vozidlové dráhy, OOPP - oděv, obuv, přilba; oprávnění k obsluze UTZ, obezřetnost při práci; vyloučení nepovolanych osob; dodržování "systému bezpečné práce" v konkrétním místě práce.
53	nehodový jeřáb, odstranění, nakolejení vozidel	Přejetí vozidly, pád z výšky, poranění různé závažnosti při nakolejování - odstředivý zářez, pád materiálu na končetinu, úraz el. proudem apod.	2	2	4	Při práci na nehodách a v kolejišti mimo DKV používat OOPP vestu výstražnou, přilbu ochrannou a ochranný oděv, včetně vhodné obuvi. Pracovat obezřetně. Pracovat pouze pod vypnutou trolejí. Na místě stanovit nejvhodnější a nejbezpečnější pracovní postup a seznámit s ním všechny dotčené osoby. Dobrá vzájemná komunikace.
55	manipulace, skladování, stáčení, výdej ropných produktů	únik ropných produktů, nesprávná instalace stáčecího a výdejního zařízení, chybné chování člověka, požár, poříznutí, vdechování, požití	2	2	4	Dodržovat ustanovení bezpečnostních listů, používat předepsané pomůcky, dodržovat provoz a požární řádu, používat OOPP chránící tělo s požadovanou odolností vůči používaným látkám, dodržování ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady, dodržovat technologické postupy a ustanovení bezpečnostních listů.
67	Údržba - nenadále spuštění stroje/zařízení	nechtěné, nežádoucí spuštění chodu stroje/zařízení; zachycení a vtažení končetiny pohybující se částí stroje/zařízení (např. při opravách), seřizování za chodu	1	3	3	vyloučení sepnutí stroje, pohonu stroje, rozjetí stroje, popř. i proti samovolného pohybu; uzamčení hl. vypínače ve vypnutém stavu a označení tabulkou „Nezapínat na zařízení se pracuje“; odpojení el. proudu, prokazatelné seznámení obsluhy se zákazem spuštění; údržba a čištění provádět jen za klidu a vyloučení nežádoucího, předčasného spuštění chodu stroje/zařízení, při práci dvou a více osob zajistit koordinaci, dorozumívání se předem smluvenými znameními; mechanismy, části stroje spustit do polohy, ve které jsou k tomu určené

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 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. Výchozí 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 množství významného řízeného rizika, musí být okamžitě přijato 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.

Zpracoval:
Za GR ČD, a.s. O10/4
Za GR ČD, a.s. schválil: Bc. Vallová Zuzana
V Praze dne:
Aktualizováno dne:

5.4.2017