



**SD - Kolejová doprava, a.s.**

Kadaň, Tušimice 7, PSČ 432 01

držitel ČSN EN ISO 9001, 14001, 18001



## Registr rizik

Posuzovaná činnost: **Obecné**

Posuzovaný objekt: **\_Dražní doprava**

Zdroj	Činnost	Děj	Riziko	Opatření a komentář
Kolejové podloží, zařízení v kolejišti	Chůze	Špatné našlápnutí, uklouznutí, zakopnutí, naražení	Sledování a monitorování rizik	Odstraňovat překážky; údržba kolejiště; bezpečnostní nátěry; pravidelné kontroly; dodržovat předpisy; zajistit osvětlení prostor a vybavit zaměstnance přenosnými svítilnami; nepřeceňovat vlastní schopnosti; hlásit závady nadřízeným; školení pro pohyb v kolejišti dle platných předpisů
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Akceptovatelná rizika	
OOPP: Pracovní obuv holeňová s protiskluzovou podrážkou				
Komunikace	Chůze	Pád nebo propadnutí do hloubky, pád přes technickou konstrukci	Okamžitý zákaz činnosti - zastavení provozu	Propadliny a volné otvory zajistit zábradlím; na rizikových místech dbát zvýšené opatrnosti; riziko zahrnout do osnov pravidelného školení; informovat další směnu o riziku; zákaz překonávání technických konstrukcí na ochranu proti pádu z výšek nebo do hloubky
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Akceptovatelná rizika	
OOPP: -				

Lokomotiva	Jízda	Snížení součinitele adheze	Akceptovatelná rizika	Zařazení do pravidelných technických školení proškolení strojvedoucích z podmínek způsobu a technologie jízdy, ovládání drážního vozidla v případech, kdy dochází ke snížení součinitele adheze.
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Téměř nulová rizika	
OOPP: -				
Lokomotiva	Spolujízda	Pád osob při jízdě vlivem nestability, pád volného předmětu	Akceptovatelná rizika	Za jízdy se přidržovat; spolujízda na lokomotivě jen za podmínky dodržení dopravních předpisů (zejména D-D2); do kabiny nebrat předměty, které překáží obsluze nebo ohrožují bezpečnost; nedotýkat se ovládacího zařízení (kromě k tomu určených a způsobilých osob)
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Téměř nulová rizika	
OOPP: -				
Lokomotiva	Zbrojení pískem	Pád ze střechy lokomotivy	Okamžitý zákaz činnosti - zastavení provozu	Dodržovat zásady práce ve výškách; nepřeceňovat svoje schopnosti; provádět zbrojení se zajištěním zaměstnance proti pádu; pravidelné školení; práce provádět minimálně ve dvou; za zajištění zaměstnanců pro práce ve výškách odpovídá přímý nadřízený
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Akceptovatelná rizika	
OOPP: Postroj proti pádu, Pracovní obuv holeňová s protiskluzovou podrážkou				

Nářadí	Oprava a údržba stroje	Úraz použitím poškozeného nářadí	Akceptovatelná rizika	Používat při práci nepoškozené nářadí; používat stanovené a doporučené nářadí; používat OOPP - dle druhu nářadí; uvedené činnosti mohou provádět jen k tomu určené nebo způsobilé osoby; poškozené nářadí opravit nebo zlikvidovat
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Téměř nulová rizika	
OOPP: -				
Drážní vozidla	Jízda	Lomy kol a náprav	Téměř nulová rizika	Pravidelné prohlídky a kontroly drážních vozidel dle plánu; hlásit podezřelé zvuky; řádné převzetí vozidel před zahájením směny; dodržování předpisů; pravidelná školení; odborná způsobilost strojvedoucích
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Téměř nulová rizika	
OOPP: -				
Drážní vozidla	Jízda	Projetí návěstidla zakazujícího jízdu	Zdraví ohrožující rizika - nutná rychlá opatření	Odborná a zdravotní způsobilost; činnosti může provádět jen střizlivý a odpočatý zaměstnanec; pravidelná školení; dodržování předpisů, nařízení a pokynů nadřízených zaměstnanců; řádné sledování provozu během jízdy vozidel; řádná komunikace spojovacími prostředky; nepodceňovat riziko; rozebírání příčin na pravidelném školení
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Akceptovatelná rizika	
OOPP: -				

Neznámé pracoviště (prostředí)	Neoprávněný vstup	Poškození zdraví, majetková újma	<b>Okamžitý zákaz činnosti - zastavení provozu</b>	Zákaz vstupu a pohybu v prostorech, na pracovištích a v prostředí, které nejsou zaměstnancům (osobám) určeny; v případě nutnosti pohybu v takových prostorech je možné jít jen se zaměstnancem, který zná místní prostředí, včetně rizik a na tato rizika včas upozorní
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Téměř nulová rizika	
OOPP: -				
Osobní ochranné pracovní prostředky	Běžná činnost; manipulace	Úraz vlivem nepoužívání nebo nekontrolování OOPP	<b>Zdraví ohrožující rizika - nutná rychlá opatření</b>	OOPP vždy řádně zkontrolovat před jejich použitím; pravidelné školení; používání předepsaných OOPP (může být stanoveno i v návodech výrobců); vadné OOPP vyřadit a nepoužívat; kontrola na vybavení a používání OOPP; OOPP musí být vždy kompletní
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Akceptovatelná rizika	
OOPP: -				
Brzdové zdrže ŽKV	Údržba, montáž, demontáž	Pád na končetiny, skřípnutí, přiražení	Akceptovatelná rizika	Práci provádět z montážní jámy; používat nepoškozené a vhodné nářadí; řádně zajistit vozidlo proti samovolnému rozjetí
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Téměř nulová rizika	
OOPP: Pracovní obuv se zesílenou špičkou, Pracovní rukavice				

Drážní vozidla	Jízda vozidel	Srážka vozidel, včetně srážky s překážkou v průjezdném průřezu	Akceptovatelná rizika	Pravidelná údržba kolejového vršku a spodku; pravidelné školení; dodržovat předpisy; řízení drážních vozidel mohou provádět jen osoby k tomu odborně a zdravotně způsobilé; být řádně odpočatý a střízlivý; důsledná komunikace
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Akceptovatelná rizika	
OOPP: -				
Drážní vozidla	Nastupování / sestupování	Pád, uklouznutí	Podmíněně akceptovatelná rizika	Za jízdy se přidržovat; dodržovat předpisy; zákaz spolujízdy na lokomotivě (možno jen za dodržení předpisů); nástup a výstup na drážní vozidla jen čelem k vozidlu a přidržovat se madel (pravidlo tří pevných bodů); madla, schůdky, ochozy apod. udržovat v čistotě; zákaz nastupování a vystupování za jízdy; čistá podrážka obuvi; zvýšená opatrnost při sestupování a nastupování; nepřeceňovat vlastní schopnosti
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Akceptovatelná rizika	
OOPP: Pracovní obuv holeňová s protiskluzovou podrážkou				
Pneumatická zařízení, kompresor	Prasknutí hadice nebo armatury	Leknutí, úder do části těla	Sledování a monitorování rizik	Manipulace pouze určenou osobou (odborně způsobilou); provádění kontrol a revizí dle platných předpisů; dodržování předpisů; kontrola hadic před použitím; upozornění na podezřelé skutečnosti (možné závady)
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Téměř nulová rizika	
OOPP: -				

Pneumatické hadice	Vystřelení předmětu z hadice	Úder vystřeleným předmětem do části těla	Sledování a monitorování rizik	Manipulace pouze určenou osobou (odborně způsobilou); zákaz vládání předmětů do hadic (např. kuličky ložisek apod.); dodržovat předpisy; upozornit na riziko
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Téměř nulová rizika	

OOPP: -

Drážní vozidla	Pohyb v kolejišti	Sražení vlivem nežádoucího pohybu vozidel	Zdraví ohrožující rizika - nutná rychlá opatření	Zajistit vozy proti ujetí dle předpisů; nepodceňovat riziko; součást dopravního školení; součást zkoušení dopravních zaměstnanců - způsob zajištění soupravy proti ujetí
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Téměř nulová rizika	

OOPP: Pracovní oděv s reflexy nebo reflexní vesta

Prach, nečistoty	Jízda	Vlétnutí cizího předmětu do oka	Sledování a monitorování rizik	Používat ochranné brýle při vyklonění se z okna nebo při jízdě na kolejovém vozidle ve venkovním prostředí
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Téměř nulová rizika	

OOPP: Ochranné brýle proti prachu

Drážní vozidla	Přecházení kolejí	Zachycení vozidlem v kolejišti	Okamžitý zákaz činnosti - zastavení provozu	Zajistit potřebná školení (pohyb v kolejišti); dodržovat předpisy k pohybu v kolejišti dle příslušných předpisů (především Bp1 a D-A1), nařízení a zákazů; zákaz přecházení těsně před a těsně za projíždějícími vozidly
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Akceptovatelná rizika	

OOPP: Pracovní obuv, Pracovní oděv s reflexy nebo reflexní vesta

Překážky, zúžené prostory	Chůze	Přiražení, přimáčknutí	Zdraví ohrožující rizika - nutná rychlá opatření	Odstraňovat překážky; údržba kolejiště a komunikací; bezpečnostní nátěry; pravidelné kontroly; dodržovat předpisy; zajistit osvětlení prostor (případně vybavit zaměstnance přenosnými svítilnami); nepřeceňovat vlastní schopnosti; hlásit závady nadřízeným; školení pro pohyb v kolejišti dle platných předpisů; omezit chůzi v rizikových prostorech; školení první pomoci při pneumotoraxu
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Akceptovatelná rizika	

OOPP: Pracovní oděv s reflexy nebo reflexní vesta

Ráčna k otevírání vozů	Otevírání a zavírání vozů ráčnou	Protočení ráčny a následný náraz do části těla vykladače	Zdraví ohrožující rizika - nutná rychlá opatření	Dodržovat předpisy (zejména TP k danému typu vozu); pravidelné školení; kontrola dodržování předpisů; upozornit na riziko; pravidelné kontroly a revize náradí; nepodceňovat riziko; využívat ochranné prvky vozů k zajištění bezpečnosti osob; přísný zákaz používání nástavců k otevírání vozů!
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Téměř nulová rizika	

OOPP: Pracovní rukavice

Drážní vozidla	Svěšování a rozvěšování	Uklouznutí v kolejišti, úder do hlavy, zranění končetin šroubovkou, zachycení nárazníky vozidel	Podmíněně akceptovatelná rizika	Zákaz vstupu mezi pohybující se vozidla; důsledné dodržování předpisů; odborná a zdravotní způsobilost; dostatečná komunikace osádky při činnosti
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Téměř nulová rizika	

OOPP: Ochranná průmyslová přilba, Pracovní obuv holeňová s protiskluzovou podrážkou, Pracovní oděv s reflexy nebo reflexní vesta, Pracovní rukavice

Rozvodna / rozvadeč VN (el. loko)	Běžná činnost; kontrolní činnost	Zasažení el. proudem při neúmyslném dotyku s částmi nn i vn	<b>Okamžitý zákaz činnosti - zastavení provozu</b>	Zákaz vstupu neoprávněným osobám; školení z elektropředpisů §4 vyhl. 50/78 Sb.; dodržovat předpisy a normy; upozornit na riziko; uvést lokomotivu do bezpečného stavu před prováděním prací
Nová hodnota rizika po provedení opatření			<b>Téměř nulová rizika</b>	

OOPP: -

Ruční nářadí a pomůcky	Neoprávněná manipulace	Poškození zdraví, majetková újma	<b>Podmíněně akceptovatelná rizika</b>	Zákaz používání ručního nářadí neoprávněnými osobami; nářadí používat jen k účelům pro které jsou určeny, vadné nářadí bez zbytečného odkladu nechat opravit, případně vyřadit z majetku a užívání; před použitím musí být zaměstnanec prokazatelně a řádně seznámen s návodem k použití (pokud je), případně s dalšími předpisy; nářadí musí splňovat obecně známé požadavky (např. klíče nesmí být prasklé, kladivo musí mít pevně nasazenou násadu a musí mít klín apod.); používání OOPP dle typu a druhu nářadí
Nová hodnota rizika po provedení opatření			<b>Téměř nulová rizika</b>	

OOPP: -

Drážní vozidla, zařízení v kolejišti	Chůze v kolejišti	Zachycení, sražení, přejetí, zachycení vozidlem projíždějícím na vedlejší koleji	<b>Okamžitý zákaz činnosti - zastavení provozu</b>	Dodržovat předpisy; údržba kolejiště; bezpečnostní nátěry; zákaz vstupu do zúžených prostor při jízdě vozidel; nepřeceňovat vlastní schopnosti; dostatečná soustředěnost osob pohybujících se v kolejišti; sledování jízdy osádkou; znalost návěští "Stůj, zastavte všemi prostředky"; na dvou a více kolejných kolejištích vystupovat nebo nastupovat z vnější strany a nelze-li, potom se pohybovat s maximální opatrností a soustředěním na činnost; zdravotní a odborná způsobilost; hlásit pohyb osob v kolejišti
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Akceptovatelná rizika	
OOPP: Pracovní obuv holeňová s protiskluzovou podrážkou, Pracovní oděv s reflexy nebo reflexní vesta				
Trakční vedení	Chůze	Zásah el. proudem	<b>Rizika vyžadující značnou pozornost</b>	Proškolení zaměstnanců minimálně dle §3 vyhl. 50/1978 Sb.; bezpečnostní tabulky; školení upozorňující na riziko - vstup do kolejiště; pravidelná údržba a kontrola TV; hlásit závady a podezřelé skutečnosti; tabulky a zábrany dle předpisů; pravidelné revize zařízení
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Akceptovatelná rizika	
OOPP: -				
Drážní vozidlo	Jízda vozidel	Vykolejení vozidel	<b>Akceptovatelná rizika</b>	Dostatečná údržba a kontroly kolejového spodku; pravidelná školení; nepodceňovat riziko; dostatečná komunikace při zjištění vadného stavu kolejí; zvýšená opatrnost při provádění činností, které by mohly vést k vykolejení vozidel
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Téměř nulová rizika	
OOPP: -				

Výhybky	Přestavování, čištění, chůze, kontrolní činnost	Uklouznutí, pád, přivření končetiny mezi pohyblivé části výměny, úraz závažím	Podmíněně akceptovatelná rizika	Práce v souladu s předpisy; dodržování ustanovení pohybu v kolejišti dle předpisů; používání stanovených pomůcek (dřevěný klín); zákaz stoupání mezi pohyblivé části výměny; nepřecházet přes výhybky a další ustanovení dle předpisů
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Téměř nulová rizika	

OOPP: -

Vzduchové potrubí železničních vozů	Odvětrávání potrubí, zapojování a rozpojování potrubí	Zasažení koncovkou potrubí	Podmíněně akceptovatelná rizika	Při odvětrávání nesmí být kohout otevřen naplno; koncovka musí být nasazena na háku a zaměstnanec ji musí pevně držet v ruce po celou dobu odvětrávání; při rozpojování a zapojování potrubí dodržovat předpisy a řádně držet koncovky
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Téměř nulová rizika	

OOPP: -

Elektrická zařízení a el. vedení	Manipulace s vodivými předměty	Dotyk vodivých předmětů s el. vodiči (vztyčování a přemísťování předmětů např. žebříků, tyčí apod.)	Rizika vyžadující značnou pozornost	Nepřibližovat se k el. zařízením; dodržovat podmínky bezpečnosti práce při provádění manipulací v blízkosti el. vedení a zařízení; dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech el. vedení; mít potřebná školení
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Akceptovatelná rizika	

OOPP: -

Elektrická zařízení, trakční vedení, inženýrské sítě	Běžná činnost, včetně manipulace se stroji, mechanismy apod.	Nežádoucí přiblížení k vodičům el. venkovního vedení	Nutné provést opatření bez zbytečného odkladu	Dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení; při činnostech v blízkosti el. venkovního vedení dodržovat vzdálenosti dle příslušných předpisů a norem; práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborně způsobilou osobou v oboru elektro; dodržovat minimální vzdálenosti; dodržovat předpisy; u zemních strojů dodržovat ustanovení kapitoly 3.7. směrnice ředitele "MPBP pro provozování zemních strojů"; práce provádět s maximální opatrností
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Akceptovatelná rizika	
OOPP: -				
Elektrické rozvaděče	Otevření, manipulace	Dotyk s živými částmi	Rizika vyžadující značnou pozornost	Zákaz manipulace s elektroinstalací bez příslušné kvalifikace (minimálně §5 vyhl. č. 50/1978 Sb.); po provedení potřebného úkonu zavírat dveře rozvaděčů; dodržovat zásady bezpečnosti práce pro elektrická zařízení dle příslušných norem a předpisů
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Téměř nulová rizika	
OOPP: -				
Horké části ŽKV, zemních strojů a vozidel	Údržba, čištění	Popálení	Akceptovatelná rizika	Nepřeceňovat svoje schopnosti; nechat horké části vychladnout před začátkem pracovních operací
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Téměř nulová rizika	
OOPP: Tepelně odolné rukavice				

Drážní vozidla	Běžná činnost	Požár	Akceptovatelná rizika	Řádné provádění údržby vozidel; dodržování předpisů; kontroly HDV z pohledu PO jako součást převzetí vozidla; nepodceňovat riziko; hlásit podezřelé stavy na vozidle; zákaz upravovat elektroinstalaci vozidla bez patřičné elektrokvalifikace
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Téměř nulová rizika	

OOPP: -

PHM, oleje apod.	Čerpání	Oheň	Podmíněně akceptovatelná rizika	Při čerpání PHM (olejů apod.) a prohlídce nádrží dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm v okruhu minimálně 20 m; rozlité látky bez zbytečného odkladu odstranit vhodnými prostředky; upozornit na riziko; dodržovat návody a postupy; odborná způsobilost; před čerpáním zastavit motor a vypnout zapalování; pokud je použito nezávislé topení, je nutné vypnout jej ještě před příjezdem k čerpací stanici; zajistit elektrostatické uzemnění plnicího i plněného objektu (u čerpacích stanic dostačuje spojení vozidla s výdejní pistolí)
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Akceptovatelná rizika	

OOPP: -

Pohonné hmoty	Stáčení PHM	Požár, výbuch	Sledování a monitorování rizik	<p>Provést uzemnění cisterny - připojit uzemňovací vodič nejdříve k cisterně (zdroj nebezpečného náboje) a potom k zemnicímu zařízení; při stáčení PHM musí být trvale přítomna obsluha a musí celý proces sledovat a kontrolovat; zákaz stáčení PHM při bouřce; zákaz skladování předmětů v prostoru čerpací stanice; poškozené zařízení (hadice apod.) bez zbytečného odkladu vyřadit a nepoužívat; skladovací nádrže plnit maximálně do 90% objemu; vypnutí přívodu el. proudu před opuštěním čerpací stanice; stáčení PHM může provádět pouze k tomu určená a odborně způsobilá osoba</p>
Nová hodnota rizika po provedení opatření			Téměř nulová rizika	
OOPP: Pracovní oděv, Rukavice odolné ropným látkám				