

Identifikovaná rizika dopravců skupiny Leo Express

Poslední aktualizace ke dni: 7. 5. 2024

č.	oblast	Analýza rizik			Minimalizace rizik
		zdroj rizika	možné následky	příčina	bezpečnostní opatření
1	technická	uvážnutí vlaku	narušení provozu, zvýšené riziko nehody při odtahování náhradním lokomotivou	technická závada HV, chybná technologie jízdy	preventivní údržba, školení strojvedoucích, postupů při odtahování
2	technická	závada HV, porucha SM, TM	narušení provozu, ztráty ze zpoždění	porucha vzniklá chybou ve výrobě, údržbě, únavou materiálu	preventivní údržba, školení strojvedoucích pro jízdu vyřazeným motorem
3	technická	porucha (stržení) sběrače	narušení provozu, poškození TV, další následky z poškození TV	porucha sběrače, trolejového vedení, nerespektování návěstí pro elektrický provoz	preventivní údržba, školení strojvedoucích o postupech při poškození sběrače
4	technická	poškození jízdní plochy kola, nápeče, tepelné ovlivnění	ohrožení provozu, lom kolejnice, lom dvojkolí	obsluha brzdy, porucha brzdy	preventivní údržba, kontrola DV strojvedoucím, zkouška brzdy, reakce na informace poskytnuté provozovatelem dráhy
5	technická	požár vozidla	nehoda, ohrožení zdraví i života, materiální škody	porucha elektroinstalace, nedovolené kouření	preventivní údržba, kontrola EPS, kontrola HP, školení.
6	technická	srážka s jiným DV, prudké najetí	nehoda, vážná nehoda, ohrožení zdraví i života, materiální škody, poškození vozidel	závada brzd, nízká adheze, funkčnost pískování	preventivní údržba, kontroly pískování, zkoušky brzdy, technologie jízdy za zhoršených podmínek
7	provozní	srážka s jiným DV, projetí zarážedla	nehoda, vážná nehoda, ohrožení zdraví i života, materiální škody, poškození vozidel	lidský faktor, chybná technologie jízdy, nerespektování provozních předpisů	školení, kontrolní činnost, instalace zabezpečovače, realizace funkce generálního stopu
8	provozní	srážka s jiným DV	nehoda, vážná nehoda, ohrožení zdraví i života, materiální škody, poškození vozidel	chyba provozovatele dráhy, jiného strojvedoucího, jiného dopravce	školení, generální stop
9	provozní	srážka s cizím předmětem v průjezdném průřezu	Nehoda, ohrožení provozu, poškození vozidla, vykolejení, ohrožení životního prostředí, škody na zdraví či majetku	následky živelních událostí, přírodní jevy - zvěř, nestabilita terénu, úmyslný čin, sabotáž	školení, hlášení provozovateli dráhy, vyšetření orgány činnými v trestním řízení, vedení vlaku za mimořádných povětrnostních podmínek podle předpisu provozovatele dráhy

10	provozní	pohyb zaměstnanců dopravce v kolejišti, přístupové cesty	úraz, vyvrknutí kotníku, zlomenina, pohmožděnina	uklouznutí, pád, pád do prohlížeč jím, špatné našlápnutí, uklouznutí	školení, osobní ochranné pomůcky, platná zdravotní způsobilost, kontrola dodržování přístupových cest
11	provozní	pohyb v kolejišti, přístupové cesty, práce na trati	úraz, usmrcení	přejetí či zachycení pohybujícími se ŽKV	školení, osobní ochranné pomůcky, platná zdravotní způsobilost, kontrola oprávněnosti vstupu, dodržování pravidel pro pohyb v kolejišti
12	provozní	střetnutí na železničních přejezdech	nehoda, vážná nehoda, ohrožení provozu, usmrcení, škody na zdraví či majetku	nedodržení pravidel ze strany uživatelů pozemních komunikací	školení, kontrola rychlosti a kontrola používání akustických návěstí
13	provozní	střetnutí na železničních přejezdech - plnění ze strany dopravce	nehoda, vážná nehoda, ohrožení provozu, usmrcení, škody na zdraví či majetku	porušení ze strany dopravce nerespektování pokynu provozovatele dráhy, překročení rychlosti, nedávání akustických návěstí	školení, kontrolní činnost, zdravotní způsobilost
14	provozní / technická	střetnutí na železničních přejezdech, technická závada PZZ	nehoda, vážná nehoda, ohrožení provozu, usmrcení, škody na zdraví či majetku	porušení ze strany provozovatele dráhy	školení o povinnostech dopravce, sledování přejezdů, nahlašování závad, kontrolní činnost, zdravotní způsobilost
15	provozní D3	nezajištění uzavření přejezdového zařízení na tratích provozovaných podle předpisu SŽ D3	nehoda, vážná nehoda, ohrožení provozu, střetnutí na přejezdu, usmrcení nebo zranění osob	opomenutí, lidský faktor, neznalost pravidel obsluhy.	Školení, kontrola práce strojvedoucích.
16	provozní D3	Nezajištění jízdy vlaku se zvýšenou opatrností přes přejezd v případě, že na přejezdníku nebyla návěst uzavřený přejezd.	nehoda, vážná nehoda, ohrožení provozu, střetnutí na přejezdu, usmrcení nebo zranění osob.	Opomenutí, lidský faktor.	Školení, kontrola práce strojvedoucích.
17	technická	riziko vykolejení vozidla	nehoda, vážná nehoda, ohrožení zdraví i života, materiální škody, poškození vozidla a svršku, převrácení vozidel	lom disku, nápravy následkem únavy materiálu nebo vrubu	preventivní údržba, dodržování limitů pro plánovanou údržbu
18	provozní	riziko vykolejení vozidla	nehoda, vážná nehoda, ohrožení zdraví i života, materiální škody, poškození vozidla a svršku, převrácení vozidel	překročení dovolené rychlosti - maximální traťové rychlosti nebo rychlosti vozidla, nesprávně posavená vlaková nebo posunová cesta, vykolejení přes zarážku	kontrola strojvedoucích, kontrola záznamů z rychloměru
19	technická	riziko vykolejení vozidla	nehoda, vážná nehoda, ohrožení zdraví i života, materiální škody, poškození vozidla a svršku, převrácení vozidel	technická závada infrastruktury na straně provozovatele dráhy, lom kolejnice, vybočení koleje, zborcení koleje, sesuv.	školení o povinnostech dopravce, nahlašování závad, předpis provozovatele dráhy mimořádné povětrnostní podmínky

20	provozní	nepovolené projetí návěstidla s návěstí "stůj" nebo místa zastavení způsobené pozdním nebo nedostatečným brzděním ještě před minutím místa zastavení bez následků (přejetí)	omezení a ohrožení provozu	lidský faktor, závada brzd, nedostatečná adheze	školení, kontrolní činnost, preventivní údržba, modernizace zabezpečovacího zařízení vozidla
21	provozní	nepovolené projetí návěstidla s návěstí "stůj" nebo místa zastavení v ostatních případech než v bodu č. 20	nehoda, vážná nehoda, omezení a ohrožení provozu, škody na zdraví či majetku, střetnutí s drážními vozidly, projetí neuzavřeného přejezdu, ohrožení cestujících na přechodu na nástupiště	lidský faktor, závada brzd, nedostatečná adheze	školení, kontrolní činnost, preventivní údržba, modernizace zabezpečovacího zařízení vozidla
22	provozní	nepovolené projetí návěstidla s návěstí "stůj" nebo místa zastavení v důsledku změny návěstního znaku	nehoda způsobená poruchou zabezpečovacího zařízení, omezení a ohrožení provozu, vjezd do obsazeného oddílu, podhození vlaku	porucha zabezpečovacího zařízení, ohrožení narušení vlakové cesty způsobené pohyby jiných vozidel	školení ve věci dalšího postupu strojvedoucího, kontrolní činnost
23	provozní	nepovolené projetí návěstidla zakazujícího posun nebo konce posunové cesty	nehoda, vážná nehoda, omezení provozu a ohrožení provozu, škody na zdraví či majetku, střetnutí s drážními vozidly, rozříznutí výhybek, ohrožení cestujících na přechodech na nástupiště	lidský faktor, závada brzd, nedostatečná adheze, překročení dovolené rychlosti, nedostatečná znalost místních poměrů	školení, kontrolní činnost
24	organizační	nepovolené projetí návěstidla zakazujícího posun nebo konce posunové cesty	nehoda, vážná nehoda, omezení provozu a ohrožení provozu, škody na zdraví či majetku, střetnutí s drážními vozidly, rozříznutí výhybek, ohrožení cestujících na přechodech na nástupiště	chybné komunikace mezi strojvedoucím a řízením provozu	školení, kontrolní činnost
25	technická	selhání nebo nedostatečný účinek brzdových systémů	nehoda, vážná nehoda, ohrožení provozu, škody na zdraví či majetku, překročení dovolené rychlosti, projetí návěstí stůj nebo místa zastavení	technická příčina, povětrnostní podmínky	preventivní údržba, zkouška brzdy, předpis pro obsluhu, školení, kontrolní činnost.
26	provozní	překročení maximální dovolené rychlosti při jízdě vlaku	nehoda, vážná nehoda, ohrožení provozu, vykolejení, nehoda na přejezdu, projetí návěstí stůj nebo místa zastavení	lidský faktor, nedostatečná znalost trati	školení, kontrolní činnost, vybavení strojvedoucích potřebnými informacemi

27	provozní	překročení maximální dovolené rychlosti při posunu	nehoda, ohrožení provozu, úraz, střetnutí, vykolejení, rozříznutí výhybek, škody na zdraví či majetku	lidský faktor, nedostatečná znalost místních poměrů	školení, kontrolní činnost, místní znalost
28	provozní	střetnutí s osobou v kolejišti	nehoda, usmrcení, úraz	nerespektování pravidel třetí stranou.	školení, kontrolní činnost, použití houkaček, nahlašovací povinnost
29	provozní	střetnutí s cestujícími v železničních stanicích, střetnutí na přechodech	nehoda, vážná nehoda, usmrcení, úraz	nerespektování pravidel cestujícími, nedodržení místa zastavení dopravcem, chyby při organizování drážní dopravy	školení, kontrolní činnost, místní znalost
30	provozní	poranění elektrickým proudem v obvodu dráhy	usmrcení, úraz	porucha elektroinstalace, trakčního vedení, nedostatečné krytí, nerespektování pravidel v oblasti elektrotechniky	školení, kontrolní činnost, školení postupů při vzniku úrazu
31	provozní	poranění elektrickým proudem v souvislosti s drážním vozidlem	usmrcení, úraz	porucha elektroinstalace, nerespektování pravidel v oblasti elektrotechniky.	školení z elektrotechnické kvalifikace, kontrolní činnost, místní znalost
32	provozní	vstupu do vozidla mimo nástupiště, použití stupaček,	úraz při sklouznutí ze stupačky nebo schůdků u nástupních dveří, pád s následkem zlomenin, pohmožděnin a odřenin	lidský faktor, povětrnostní podmínky.	školení, ochranné pomůcky, kontrola používání
33	provozní	nechtěné samovolné uvedení vozidla do pohybu	nehoda, vážná nehoda, projetí návěstidla, najetí na výkolejku, srážka vykolejení.	lidský faktor, nezajištění vozidla, povětrnostní podmínky.	školení, kontrolní činnost.
34	technická	provozování vozidla v neodpovídajícím technickém stavu	neschopnost vozidla, požár, vykolejení, nehody způsobené poruchou zabezpečovače, světelných a akustických návěstí.	Nekvalitní dodavatelská údržba, nedostatečná kontrola při převzetí a provozu, nedodržování pravidel pro odstavování vozidel z provozu a přejímání do provozu.	přejímání vozidel, sdílení rizik, kontrola.
35	provozní	napadení zaměstnanců a cestujících osobami nebo zvířaty	hrozí úder do obličeje nebo trupu, zranění končetin, bodné nebo řezné rány, pokousání, poškrábání, píchnutí hmyzem, šíření infekčních nemocí	narušení psychického stavu, úmysl, teroristický útok	prověření zaměstnanců při přijetí do pracovního poměru, psychologické posudky při podezření, zvýšená opatrnost při styku s veřejností, spolupráce členů posádky vlaku, školení asertivního chování, spolupráce s policií, s IZS, vybavení lékárničky, dodržovat pravidla ve Smluvních přepravní podmínkách pro přepravu zvířat.
36	provozní	jednání zaměstnanců při ztrátě zdravotní způsobilosti	způsobení nehody, úrazu, ztráta kontroly nad obsluhou vozidla	jednání pod vlivem alkoholu, návykových látek, zdravotní indispozice	kontrola požívání omamných látek, pravidelné i mimořádné lékařské prohlídky, zapnutí zařízení kontroly bdělosti strojvedoucích

37	provozní	zranění cestujícího při nástupu, výstupu a při jízdě vozidla	úraz způsobený pádem nebo pádem zavadla, nárazem na hranu, přivřením ve dveřích, uklouznutím podvrtnutím.	nedostatečná kontrola před odjezdem vlaku, nedodržení povinností cestujících uvedených ve smluvních přepravních podmínkách, porucha dveří a signalizace	kontrola práce stevardů, kontrola nad dodržováním smluvních přepravních podmínek ze strany cestujících, kontrola funkčnosti dveří při údržbě
38	provozní D3	odjezd vlaku do prostorového oddílu bez souhlasu dirigujícího dispečera.	nehoda, vážná nehoda, omezení a ohrožení provozu, škody na zdraví či majetku, střetnutí s drážními vozidly, projetí neuzavřeného přejezdu	opomenutí, lidský faktor	školení, kontrolní činnost
39	provozní D3	zahájení posunu bez souhlasu dirigujícího dispečera.	nehoda, omezení a ohrožení provozu, škody na zdraví či majetku, střetnutí s drážními vozidly	opomenutí, lidský faktor.	školení, kontrolní činnost
40	organizační	Změny předpisů, technologií a postupů.	nehoda, omezení a ohrožení provozu, škody na zdraví či majetku, střetnutí s drážními vozidly	neznalost, lidský faktor	školení, sledování změn, kontrolní činnost
40	technická	provoz za zhoršených podmínek, při selhání návěstních systémů, selhání radiového spojení	nehoda, vážná nehoda, omezení a ohrožení provozu, škody na zdraví či majetku, střetnutí s drážními vozidly, projetí neuzavřeného přejezdu	porušení předpisů během jízdy při vypnutém zabezpečovacím zařízení, chybné nastavení radiostanice.	školení, kontrolní činnost