

OBSAH - znění rizika	ZDROJ	NEBEZPEČÍ	HODNOCENÍ				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	ODPOVĚDNÁ OSOBA
			P	N	H	R		
Technické, provozní	Železniční přejezd	* Nedodržení zákonných ustanovení uživatelem pozemní komunikace	3	5	4	60	Rušení přejezdů.	jednatel 0.1, dopravci
		* Porucha PZZ					Zvyšování stupně zabezpečení železničních přejezdů.	
		* Nepřijetí dopravního opatření					Budování mimoúrovňových křížení.	
		* Nespravení strojevodoucho					Kontrolní a restriční činnost Policie ČR, orgánů státní správy, orgánů obecní samosprávy.	
		* Nedodržení technologie závorářem					Správná činnost zaměstnanců provozovatele dráhy při řešení poruchových stavů.	
		* Nedodržení technologie strojevodoucím						
		Ve všech případech může nastat vznik mimořádné události (střet drážních vozidel se silničními vozidly, případně s chodci)						
Technické, provozní	Pohyb osob v prostorách dráhy přístupných veřejnosti, včetně osob neoprávněně nastupujících nebo vystupujících do/z drážních vozidel, zejména za jízdy	* Nedodržení pokynů provozovatele dráhy	2	5	2	20	Varování (vývěsky, hlášení, upozorňování přítomnými zaměstnanci).	jednatel 0.1, dopravci
		* Nedodržení pokynů dopravce					Vyznačení bezpečnostních vzdáleností, prostor k bezpečnému pobytu v době jízdy drážních vozidel.	
		Ve všech případech může nastat vznik mimořádné události (střet drážních vozidel s osobou)					Aplikace nových poznatků pro zvýšení bezpečnosti na centrálních přechodech.	
Technické, provozní	Pohyb osob v místech veřejnosti nepřístupných, včetně osob neoprávněně nastupujících nebo vystupujících do/z drážních vozidel, zejména za jízdy	* Nedodržení zákonných ustanovení (zákaz vstupu mimo místa veřejnosti přístupných)	3	5	3	45	Zábrany, oplocení.	jednatel 0.1, dopravci
		* Nedodržení pokynů provozovatele dráhy					Varování.	
		* Nedodržení pokynů dopravce					Osvěta.	
		Ve všech případech může nastat vznik mimořádné události (střet drážních vozidel s osobou)					Spolupráce s Policií ČR, obecními policiemi, obecními úřady.	
Provozní, organizační	Vliv lidského činitele na provozování dráhy (včetně osob smluvních dodavatelů a zhotovitelů)	* Nedodržení pokynů provozovatele dráhy	4	5	2	40	Nahrazování lidského činitele technickým zařízením.	jednatel 0.1, dopravci, dodavatelé, zhotovitelé
		* Nedodržení smluvních ujednání					Vstupní proškolení a ověření znalostí.	
		* Selhání lidského činitele					Kontrolní činnost.	
		Ve všech případech může nastat vznik mimořádné události (srážka drážních vozidel, vykojení drážních vozidel, nedovolená jízda drážních vozidel – jízda vlaku bez dovolení provozovatele dráhy, jízda posunového dlu bez dovolení provozovatele dráhy, poškození zařízení dráhy nebo drážních vozidel)					Školení pravidelná a mimořádná.	
Provozní	Vliv lidského činitele na provozování dráhy – riziko únavy zaměstnance	* Nedodržení zákonných ustanovení (zákoník práce)	3	5	3	45	Opětovné ověřování znalostí.	jednatel 0.1
							Plnění vnitřních předpisů a dokumentů zaměstnavatele.	
		* Nedodržení pokynů zaměstnavatele					Kontrolní činnost.	
		* Selhání lidského činitele					Kontrolní a restriční činnost Policie ČR, orgánů státní správy, orgánů obecní samosprávy.	
		Ve všech případech může nastat vznik mimořádné události (střet drážních vozidel s osobou, srážka drážních vozidel, vykojení drážních vozidel, nedovolená jízda drážních vozidel) nebo pracovního úrazu						
Technické, provozní	Požár v ochranném pásmu dráhy	* Nedodržení zákonných ustanovení (zákon o požární ochraně)	3	5	2	30	Správná činnost zaměstnanců provozovatele dráhy při řešení výřadí ke stavbám v ochranném pásmu dráhy zejména vyhodnocení požární nebezpečného prostoru.	jednatel 0.1, HZS
		* Nedodržení vnitřních směrnic					Dodržování Směrnic BOZP a PO dopravce	
		Ve všech případech může dojít ke vzniku mimořádné události (požár drážního vozidla, zranění nebo smrt osob, poškození zařízení železniční dopravní cesty)						
Technické	Vady materiálu a jednotlivých prvků	* Použití vadného (starého) materiálu	3	5	3	45	Systém přebrání.	jednatel 0.1.
		* Použití nesprávné technologie při výrobě (zpracování)					Kontrolní činnost.	
		* Nesprávně zpracovaná technologie (výroby)					Obnova, výměna dle technických norem a předpisů.	
		* Selhání lidského činitele						
		Ve všech případech může dojít ke vzniku mimořádné události (vykojení drážních vozidel, ohrožení jízdy drážních vozidel, ohrožení uživatelů silniční komunikace)						
Provozní, organizační	Nesprávně zpracované technologie	* Nedostatečná příprava zpracovatele	4	5	1	20	Připomínkové řízení navrhovaných technologií před jejich schvalováním.	jednatel 0.1
		* Selhání zpracovatele					Kontrola a vyhodnocování schválených technologií.	
		* Selhání kontrolních mechanismů při schvalování						
		Ve všech případech může dojít ke vzniku mimořádné události (ohrožení jízdy drážních vozidel, vykojení drážních vozidel, střet drážních vozidel s osobou, ohrožení osob pohybujících se v místech veřejnosti přístupných, ohrožení osob pohybujících se v železniční dopravní cestě)						
Provozní	Porušení zpracovaných technologií ze strany zaměstnanců	* Neseznámení nebo nedostatečné seznámení s technologiemi	2	5	4	40	Vstupní proškolení a ověření znalostí.	jednatel 0.1, dopravci, dodavatelé
		* Selhání lidského činitele (nerespektování zpracovaných technologií)					Kontrolní činnost.	
		Ve všech případech může dojít ke vzniku mimořádné události (srážka drážních vozidel, ohrožení jízdy drážních vozidel, vykojení drážních vozidel, ohrožení účastníků silničního provozu na přejezdu, ohrožení osob pohybujících se v místech veřejnosti přístupných, ohrožení osob pohybujících se v železniční dopravní cestě, střet drážních vozidel s osobou, poškození součástí dráhy, poškození drážního vozidla, nedovolená jízda drážních vozidel – jízda vlaku bez dovolení provozovatele dráhy, jízda posunového dlu bez dovolení provozovatele dráhy)					Školení pravidelná a mimořádná.	
							Opětovné ověřování znalostí.	
Provozní	Přírodní vliv	* Nerespektování zpracovaných technologií	2	5	3	30	Zastavení provozu.	jednatel 0.1, dopravci
		* Nerespektování vyhlášených výstrah CHMÚ					Zjištění provozuschopnosti.	
		Ve všech případech může dojít ke vzniku mimořádné události (srážka drážních vozidel s překážkou v železniční dopravní cestě, vykojení drážního vozidla, zranění nebo smrt osob, poškození drážního vozidla)					Nařízení bezpečnostních opatření (např. jízda podle rozhledových poměrů, jízda se zvýšenou opatrností, telefonické dorozumívání apod.).	
Provozní	Sebevraždy	* Nedostatečné stavební úpravy	2	5	3	30	Technická a stavební opatření ke znemožnění přístupu na železniční dopravní cestu a k místům, ze kterých se dá vniknout na ŽDC (mosty, tunely, nadjezdy, svahy).	jednatel 0.1.
		* Nepřijetí opatření při avizované sebevraždě					Spolupráce s Policií ČR, obecními policiemi.	
		Ve všech případech může dojít ke vzniku mimořádné události (střet drážních vozidel s osobou, poškození drážního vozidla, poškození součástí železniční dopravní cesty)						
Provozní, technické	Krádeže, sabotáže, atentáty, útoky na drážní vozidla či zaměstnance	* Nedostatečné technické (stavební) úpravy	2	5	3	30	Krizový plán (ohlášení příslušným orgánům, zastavení provozu, provoz Nehoda s prvky omezení).	jednatel 0.1
		* Nedostatečná komunikace s příslušnými orgány						
		* Nepřijetí opatření						

		* Nezpracované opatření							
		Ve všech případech může dojít ke vzniku mimořádné události (ohrožení jízdy drážních vozidel, ohrožení účastníku silničního provozu na přejezdu, střet drážních vozidel s osobou)							

Provozní	Zvěř, zvířata v provozované ŽDC	* Nedostatečné technické (stavební) úpravy	3	2	2	12	Technická a stavební opatření ke znemožnění přístupu na železniční dopravní cestu,	jednatel 0.1
		* Nepřijetí dopravního opatření					Zastavení provozu	
		* Nerespektování zákonných ustanovení					Nařízení bezpečnostních opatření (např. jízda omezenou rychlostí apod.)	
		* Nedostatečné opatření						
		Ve všech případech může dojít ke vzniku mimořádné události (ohrožení jízdy drážních vozidel, poškození drážních vozidel, zranění osob)						
Provozní, technické	Překážky na železniční dopravní cestě způsobené vlivem lidského činitele nebo neovlivnitelnými jevy	* Nedostatečné technické (stavební) úpravy	3	5	3	45	Zastavení provozu,	
		* Nerespektování zákonných ustanovení					Nařízení bezpečnostních opatření (např. jízda omezenou rychlostí apod.)	
		* Nepřijetí opatření						
		Ve všech případech může dojít ke vzniku mimořádné události (ohrožení jízdy drážních vozidel, poškození drážních vozidel, zranění nebo smrt osob)						
Provozní	Činnosti přepravců v místech všeobecných nákladkových a vykládkových kolejí	* Nerespektování pokynů provozovatele dráhy	2	5	3	30	Varování (vývěsky, piktogramy).	jednatel 0.1, dopravci
		* Nerespektování smlouvy uzavřené s dopravcem						
		* Nevarování osob přepravců (chybějící vývěsky, piktogramy)						
		Ve všech případech může dojít ke vzniku mimořádné události (ujetí drážního vozidla, vykolejení drážního vozidla, poškození drážních vozidel, poškození součástí železniční dopravní cesty, zranění osob)						
Provozní	Činnost zaměstnanců dopravců (včetně jejich smluvních partnerů)	* Nerespektování zákonných ustanovení	2	5	3	30	Kontrolní činnost.	jednatel 0.1, dopravci
		* Nerespektování pokynů provozovatele dráhy					Vyhodnocování příčin a okolností vzniku mimořádných událostí.	
		* Nesprávná technologie práce					Vzájemná spolupráce.	
		* Selhání lidského činitele						
		Ve všech případech může dojít ke vzniku mimořádné události (srážka drážních vozidel, ohrožení jízdy drážních vozidel, vykolejení drážních vozidel, ohrožení účastníků silničního provozu na přejezdu, ohrožení osob pohybujících se v místech veřejnosti přístupných, ohrožení osob pohybujících se v železniční dopravní cestě, zranění nebo smrt osob, poškození součástí dráhy, poškození drážního vozidla, nedovolená jízda drážních vozidel – jízda vlaku bez dovolení provozovatele dráhy, jízda posunového dílu bez dovolení provozovatele dráhy)						
Technické, provozní	Provoz technických prostředků dopravců (hnačích vozidel, ostatních drážních vozidel a další techniky)	* Nerespektování zákonných ustanovení	2	5	2	20	Kontrolní činnost.	doprovci
		* Nerespektování pokynů provozovatele dráhy					Vyhodnocování příčin a okolností vzniku mimořádných událostí.	
		* Nedostatečná kontrolní činnost					Vzájemná spolupráce.	
		* Nepřijímání opatření k předcházení vzniku mimořádných událostí						
		* Zasaňování součástí drážních vozidel do průjezdného průřezu						
		* Porušení zásad správného nakládání a uložení a zajištění nákladu (zásilky)						
		Ve všech případech může dojít ke vzniku mimořádné události (srážka drážních vozidel, ohrožení jízdy drážních vozidel, vykolejení drážních vozidel, ohrožení účastníků silničního provozu na přejezdu, ohrožení osob pohybujících se v místech veřejnosti přístupných, ohrožení osob pohybujících se v železniční dopravní cestě, zranění nebo smrt osob, poškození součástí dráhy, poškození drážního vozidla, nedovolená jízda drážních vozidel – jízda vlaku bez dovolení provozovatele dráhy, jízda posunového dílu bez dovolení provozovatele dráhy)						