

OBSAH - znění rizika	ZDROJ	NEBEZPEČÍ	HODNOCENÍ				BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	ODPOVĚDNÁ OSOBA
ORGANIZAČNÍ			P	N	H	R		
	výkon dopravní služby pod vlivem alkoholu	bezprostřední ohrožení bezpečnosti drážní dopravy ohrožení života a zdraví osob ohrožení majetku	2	5	4	40	strojvedoucí nesmí používat návykové látky před řízením a během řízení drážního vozidla kontrola na použití návykových látek při nástupu na směnu a během směny V případě pozitivního zjištění odtažení od služby a projednání podle ZP.	za dodržování strojvedoucí za kontrolní činnosti dispečer
	stres únava vyčerpání	bezprostřední ohrožení bezpečnosti drážní dopravy ohrožení života a zdraví osob ohrožení majetku	3	5	4	60	dodržování nařízení vlády č. 589/2006 Sb. komunikace se zaměstnanci zajistit čerpání dovolené minimalizovat práci přesčas	za dodržování strojvedoucí za dodržování dispečer za kontrolní činnosti dispečer a jednatel 3
	Nevypracování provozních, technických, a organizačních opatření	ohrožení bezpečnosti drážní dopravy ohrožení života a zdraví osob ohrožení majetku	2	3	2	12	Jednatel 3 garantuje, provádí a schvaluje vypracování potřebné provozní, technické a organizační dokumentace v souladu s platnou legislativou a normami k zajištění provozování drážní dopravy	jednatel 3
	Nedodržování provozních, technických, a organizačních opatření	ohrožení bezpečnosti drážní dopravy ohrožení života a zdraví osob ohrožení majetku	3	3	2	18	Provádění plánované kontrolní činnosti, její vyhodnocení a uplatňování závěrů z kontrolní činnosti v řízení jednotlivých procesů či aktualizace procesů (dokumentace)	za dodržování strojvedoucí a dispečer za kontrolní činnosti jednatel 3
	Neprovádění kontrol, jejich vyhodnocení a přijímání opatření	ohrožení bezpečnosti drážní dopravy ohrožení života a zdraví osob ohrožení majetku	1	2	2	4	Provádění plánované kontrolní činnosti, její vyhodnocení a uplatňování závěrů z kontrolní činnosti v řízení jednotlivých procesů či aktualizace procesů (dokumentace)	jednatel 3 a dispečer
PROVOZNÍ								
	Jízda drážního vozidla za návěst zakazující jízdu	Srážka drážního vozidla s jinými drážními vozidly Rozřez výhybky, vidlicová jízda Srážka drážního vozidla s překážkou poškození železničního svršku, vykolejení drážního vozidla	3	5	5	75	Dodržovat technologickou a předpisovou kázeň, sledovat správné postavení vlakových cest, posunových cest a respektování návěstí pro jízdu vlaků i posunu. Zaměření kontrolní činnosti do dopravní oblasti a přímá kontrola živé osob řídící drážní vozidlo i osob, které organizují posun. Pravidelné školení zaměstnanců i opatření plynoucí ze vzniku MÚ.  Dodržování zásad pro znalost pojižděné tratě, znalost dopravních poměrů v ŽST, kde se provádí posun. Důsledné sledování návěstí pro vlak i posun, kontrolní činnost, odtažení od služby a přezkoušení.	za dodržování strojvedoucí  za kontrolní činnosti jednatel 3 a dispečer
	Překročení stanovené maximální rychlosti jízdy drážního vozidla	vykolejení drážního vozidla Srážka drážního vozidla se silničním vozidlem na přejezdu Jízda drážního vozidla za návěst zakazující jízdu	2	5	5	50	dodržování stanovených dopravních opatření, předpisů, TTP, rozkazů a dalších opatření  nepřekračování nejvyšší dovolené rychlosti  kontrola: rozbor rychloměrných proužků, zdravotní a odborné způsobilosti, technického s stavu drážního vozidla	za dodržování strojvedoucí  za kontrolní činnosti jednatel 3 a dispečer za technický stav drážního vozidla smluvní partner na ECM
	Pohyb v kolejišti	zachycení, přejetí, stržení drážním vozidly poranění z důvodu uklouznutí či pádu v kolejišti poranění pádem předmětů z pohybujících se drážních vozidel	3	5	3	45	požívat předepsané OOPP v řádném stavu, za snížené viditelnosti požívat funkční svítlny  vstupovat do kolejiště soustředěn a jen za účelem výkonu práce, dodržovat ustanovení předpisu SŽ Bb 1, používat určené cesty, zákaz pohybu osob v místech označených " Zákaz vstupu nebo Zákaz pohybu"  do kolejiště vstupují pouze osoby jež jsou zdravotně a odborně způsobilé, při pohybu v kolejišti vždy požívat reflexní oděv nebo reflexní vestu	za dodržování strojvedoucí, vlakvedoucí  za zdravotní a odbornou  způsobilost a přiděl OOPP dispečer
	Nedodržení pokynu jízdy podle rozhledových poměrů	Srážka drážního vozidla s překážkou Srážka drážního vozidla s jinými drážními vozidly	2	5	2	20	Dodržovat technologickou a předpisovou kázeň, sledovat vlakovou a posunovou cestu	za dodržování strojvedoucí, osoba řídící posun za kontrolní činnosti dispečer
	Prudké najetí na drážní vozidlo	poškození drážních vozidel při posunu					Dodržování rychlosti při posunu, najíždění vozidel a dodržování předpisů.	strojvedoucí, osoba řídící posun
	Střetnutí na železničním přejezdu	Srážka drážního vozidla se silničním vozidlem nebo osobami	1	5	2	10	správná činnost strojvedoucího při jízdě přes přejezd, správná činnost zaměstnanců provozovatele dráhy při řešení poruchových stavů, konstrukce vozidel, která by eliminovala následky střetnutí na přejezdech; zajištění kvality skel drážních vozidel.	strojvedoucí, osoba řídící posun, za kontrolní činnost dispečer
	Samovolné ujetí drážního vozidla	Srážka drážního vozidla s jinými drážními vozidly Rozřez výhybky, vidlicová jízda Srážka drážního vozidla s překážkou poškození železničního svršku, vykolejení drážního vozidla	2	5	2	20	Zajišťovat drážní vozidla proti ujetí v souladu s vnitřním předpise P 4 Provoz a obsluha brzdových zařízení ŽKV, s předpise SŽ D1, dle místních podmínek, staničních řádů, provozních řádů vybavení drážních vozidel předepsanými zajišťovacími prostředky ( zarážky, klíny, podložky) Kontrola funkčnosti ruční, zajišťovací a střadačové brzdy, kontrola řádného zajištění proti ujetí odstaveného drážního vozidla	strojvedoucí, vlakvedoucí za kontrolní činnosti dispečer za technický stav drážního vozidla smluvní partner na ECM
	Svěšování a rozvěšování drážních vozidel	poranění končetin, poranění hlavy, přimáčknutí upadnutí, uklouznutí, namožení svalu,	2	4	3	24	při manipulaci se šroubovkami a tlakovými spojkami dodržovat technologické postupy a správné návyky; *ručně rozvěšovat nebo svěšovat jen když se drážní vozidla nepohybují, *sledovat, kde jsou umístěny sloupy, stožáry, výhybky a jiné překážky, nepoužívat neschválené pomůcky;  *mít dostatečně volnou šroubovku, oblík šroubovky nechytat v místě oblouku; Za OOPP: obchodní referent * dodržování příslušných ustanovení právních a ostatních předpisů pro provozování drážní dopravy a drážní dopravy na vlečce; * odborná a zdravotní způsobilost zaměstnanců jež vykonávají činnosti při provozování * vybavení pracovišť prostředky k poskytnutí první pomoci *používat předepsané, přidělené OOPP v řádném stavu;	strojvedoucí, vlakvedoucí za kontrolní činnosti dispečer  za technický stav drážního vozidla smluvní partner na ECM  za zdravotní způsobilost dispečer
	Posun s drážními vozidly	*upadnutí, smeknutí, namožení končetiny, přejetí (ujetí), zachycení, končetiny, přejetí (ujetí), zachycení, uklouznutí, zranění zařízením nebo materiálem ve volném schůdném prostoru, zranění trakčním vedením	2	5	3	30	odborná a zdravotní způsobilost zaměstnanců jež vykonávají činnosti při provozování drážní dopravy;  *zkontrolovat stav stupaček (plošin) a madel (zábradlí), stát na stupačce (plošině), držet se madel (zábradlí) neseskakovat na výhybkách, při naskakování a seskakování z drážních vozidel dodržovat technologické postupy (správné návyky) jen při rychlosti drážních vozidel, že jim lze stačit krokem, za nepříznivého počasí (děšť, sníh, námraze, mlha) je	za kontrolní činnost dispečer  za činnost strojvedoucí, vlakvedoucí za technický stav drážního vozidla smluvní partner na ECM

						zakázáno naskakovat a seskakovat; * řádný technický stav a platné technické kontroly provozovaných DV; vybavení pracovišť prostředky k poskytnutí první pomoci Za vybavení pracovišť: správce vozidlového parku *používat předepsané, přidělené OOPP v řádném stavu; Za OOPP: obchodní referent	za kontrolní činnosti dispečer
Prohlídky drážních vozidel	*uklouznutí, upadnutí, poranění končetiny, poranění hlavy	2	3	2	12	*zákaz výstupu na zatrolejovaných kolejích; Za činnost: zaměstnanec *nad 1,5 m od země použít pevných žebříků drážních vozidel a pevného zábradlí na jejich střeších, dodržoval technologické postupy (správné návvyky); * odborná a zdravotní způsobilost zaměstnanců jež vykonávají činnosti zabezpečující obsluhu dráhy; * vybavení pracovišť prostředky k poskytnutí první pomoci *používat předepsané, přidělené OOPP v řádném stavu; Za vybavení pracovišť: správce	za zdravotní způsobilost dispečer za činnost strojvedoucí, vlakvedoucí za odbornou způsobilost dispečer za vybavení OOPP dispečer
Doplňování nafty a oleje	nadýchání výparů; ekologická havárie - únik potřísnění naftou olejem vznik požáru	1	3	2	6	dodržovat technologické postupy pro tankování nafty provádět správnou manipulaci s plnicími hadicemi, sledovat průběh doplňování nafty dodržovat příslušné bezpečnostní opatření na stáčíště nafty odborná a zdravotní způsobilost zaměstnanců jež vykonávají činnosti zabezpečující *používat předepsané, přidělené OOPP v řádném stavu; *vybavit hnací vozidla ekologickými balíčky a pracoviště na vlečkách pomůckami pro prvotní likvidaci ekologické havárie; * dodržování stanovených podmínek při práci s hořlavými látkami - čerpání pohonných hmot apod.; * zlepšování podmínek pro bezpečnou práci a minimalizaci rizik vyplívající z povahy a rozsahu činností při provozování drážní dopravy * analyzovat a přijímat nezbytná preventivní opatření k zamezení opakujících se případů vzniku stejných příčin MU; * vybavení pracovišť prostředky k poskytnutí první pomoci; * nezdržovat se s otevřeným ohněm nebo kouřit v prostorách, kde jsou uskladněny snadno zápalné, hořlavé a výbušné látky, včetně uzavíracích otvorů speciálních vozů, sudů a nádob s těmito látkami;	za zdravotní způsobilost dispečer za činnost strojvedoucí za odbornou způsobilost dispečer za vybavení OOPP dispečer
Přecházení kolejí u stojících drážních vozidel	přimáčknutí, sražení, zakopnutí	2	5	2	20	nepřecházet mezerami menšími než 10 m mezi stojícími drážními vozidly, před nebo za vozidly blíže než 5 m od stojících drážních vozidel; *nepodlézat vozidla; *nepřecházet po narážecím a táhlovém ústrojí; * odborná a zdravotní způsobilost zaměstnanců jež vykonávají činnosti při provozování drážní dopravy;	za zdravotní způsobilost dispečer za činnost strojvedoucí, vlakvedoucí za odbornou způsobilost dispečer za kontrolní činnost dispečer
Vyhotovování vlakové dokumentace	neurčení snížené rychlosti vlaku vzhledem k nedostatečným brzdícím procentům *nesprávně vypočtená skutečná brzdící procenta vlaku *nesprávně určená potřebná brzdící procenta vlaku	2	1	3	6	* školení a kontroly strojvedoucích	za činnost strojvedoucí, vlakvedoucí za odbornou způsobilost dispečer za kontrolní činnosti dispečer
Řízení drážního vozidla	porušení předpisů pro provozování drážní dopravy	2	1	3	6	* školení a kontroly strojvedoucích	za činnost strojvedoucí za odbornou způsobilost dispečer za kontrolní činnosti dispečer
Chybná registrace a zadání údajů do radiostanice	závady v identifikaci vlaku a komunikaci mezi strojvedoucím a zaměstnancem řídícím provoz vznik nedorozumění	2	1	3	6	* školení a kontroly strojvedoucích dodržování předpisů dopravce a provozovatele dráhy provedení kontroly spojení	za činnost strojvedoucí za odbornou způsobilost dispečer za kontrolní činnosti dispečer
Trakční vedení, pohyb nebezpečné vzdálenosti od trakčního vedení	zásah elektrickým proudem	2	5	2	20	Řádné proškolení, označení. Nepřibližovat se k živým částem trakčního vedení pod 1,5m. Nenosit dlouhé vodivé předměty vztyčené proti trakčnímu vedení.	za činnost strojvedoucí za školení dispečer
TECHNICKÁ							
Nesprávná činnost prvků zabezpečovacího zařízení umístěných na drážních vozidlech	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, nedovolená jízda drážních vozidel – jízda vlaku bez dovolení provozovatele dráhy, jízda posunového dílu bez dovolení provozovatele dráhy)	2	5	2	20	porucha, nedostatečná kontrola, nedostatečná údržba, kontrola záznamů ze zabezpečovacího zařízení na drážních vozidlech	strojvedoucí, za technický stav drážního vozidla smluvní partner na ECM
Závady a poruchy na drážních vozidlech	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, nedovolená jízda drážních vozidel – jízda vlaku bez dovolení provozovatele dráhy, jízda posunového dílu bez dovolení provozovatele dráhy)	2	5	3	30	Pravidelná údržba, kontrola, revize, zkoušky, posouzení správnosti údržby, obnova, výměna dle technických norem a předpisů.	strojvedoucí, za technický stav drážního vozidla smluvní partner na ECM, jednatel 3
Závady na součástech s přímým vlivem na bezpečnost provozu	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, nedovolená jízda drážních vozidel – jízda vlaku bez dovolení provozovatele dráhy, jízda posunového dílu bez dovolení provozovatele dráhy)	2	5	2	20	Pravidelná údržba, kontrola, revize, zkoušky, posouzení správnosti údržby, obnova, výměna dle technických norem a předpisů.	za technický stav drážního vozidla smluvní partner na ECM,
Nedodržení stanovených lhůt a rozsahů technických kontrol drážních vozidel	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	2	5	3	30	Pravidelná údržba, kontrola, revize, zkoušky, posouzení správnosti údržby, obnova, výměna dle technických norem a předpisů.	za technický stav drážního vozidla smluvní partner na ECM,
Porucha přenosu kódu vlakového zabezpečovače	projetí návěstidla zakazujícího jízdu	1	5	2	10	provádění pravidelných prohlídek a zkoušek vlakového zabezpečovače školení strojvedoucích	za dodržování postupů strojvedoucí za školení jednatel 3

						dodržování nouzových postupů stanovených vnitřními předpisy	za prohlídky a zkoušky zařízení smluvní partner na ECM,
Porucha zařízení kontroly bdělosti strojvedoucího	projetí návěstidla zakazujícího jízdu, překročení maximální rychlosti vlaku, nepřevzetí závazného pokynu	1	5	2	10	provádění pravidelných prohlídek a zkoušek vlakového zabezpečovače  školení strojvedoucích dodržování nouzových postupů stanovených vnitřními předpisy	za dodržování postupů strojvedoucí  za školení jednatel 3 za prohlídky a zkoušky zařízení smluvní partner na ECM,
Porucha vozidlové radiostanice	nemožné dorozumění strojvedoucím a zaměstnancem řídícím provoz	2	2	3	12	provádění pravidelných revizí radiostanice školení strojvedoucích  dodržování postupů stanovených provozovatelem dráhy přechod na nouzové spojení	za dodržování postupů strojvedoucí za školení jednatel 3 za prohlídky a zkoušky zařízení smluvní partner na ECM,
Selhání brzdového systému drážního vozidla	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, nedovolená jízda drážních vozidel – jízda vlaku bez dovolení provozovatele dráhy, jízda posunového dílu bez dovolení provozovatele dráhy)	2	5	3	30	Pravidelná údržba, kontrola, revize, zkoušky, posouzení správnosti údržby, obnova, výměna dle technických norem a předpisů. Kontrola brzdového systému před uvedením HDV do pohybu. Vykonání předepsané zkoušky brzdy u vlaku či posunujícího dílu. Proškolení strojvedoucích z vnitřního předpisu P4 Provoz a obsluha brzdových zařízení ŽKV	za technický stav drážního vozidla smluvní partner na ECM, za dodržování postupů strojvedoucí, za školení a kontrolní činnost jednatel 3