

| Obsah - změni rizika ORGANIZAČNÍ | ZDROJ | NEBEZPEČÍ | HODNOCENÍ | | | | BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ | ODPOVĚDNÁ OSOBA |
|-------------------------------------|--|---|-----------|---|---|-----|---|---|
| | | | P | N | H | R | | |
| | Výkon dopravní služby pod vlivem alkoholu. | Bezprostřední ohrožení bezpečnosti dráží dopravy, ohrožení života a zdraví osob, ohrožení majetku. | 2 | 5 | 5 | 50 | Strojvedoucí nesmí používat návykové látky před řízením a během řízení drážního vozidla. Kontrola strojvedoucích na použití návykových látek při nástupu na směnu a během směny. V případě pozitivního zjištění odhlášení od služby a projednání podle ZP. | Za dodržování strojvedoucí Za kontrolní činnosti dispečer 0.1. |
| | Stres únava vyčerpání. | Bezprostřední ohrožení bezpečnosti dráží 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 0.1. za kontrolní činnosti dispečer 0.1 a jednatel |
| | Nevypracování provozních, technických, a organizačních opatření. | Ohrožení bezpečnosti dráží dopravy, ohrožení života a zdraví osob, ohrožení majetku. | 2 | 3 | 2 | 12 | Jednatel garantuje, prováděje a schvaluje vypracování potřebné provozní, technické a organizační dokumentace v souladu s platnou legislativou a normami k zajištění provozování drážní dopravy. | jednatel |
| | Nedodržování provozních, technických, a organizačních opatření. | Ohrožení bezpečnosti dráží 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 Za kontrolní činnosti jednatel, dispečer 0.1. |
| | Neprovádění kontrol, jejich vyhodnocení a přijímání opatření. | Ohrožení bezpečnosti dráží 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 |
| PROVOZVNÍ | | | | | | | | |
| | Jízda drážního vozidla za návštěv zakazující jízdu. | Srážka drážního vozidla s jinými drážními vozidly. Rozřez výhybky, vidlicová jízda. Srážka drážního vozidla s překážkou. Poškození železničního svršku, vykoľejení drážního vozidla. | 4 | 5 | 5 | 100 | 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 osob řídící drážní vozidlo i osob, které organizují posun. Pravidelné školení zaměstnanců a školení z opatření plnících ze vzniku MÚ. Dodržování zásad pro znalost pojízdné 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 dispečer 0.1. |
| | Překročení stanovené maximální rychlosti jízdy drážního vozidla. | Vykoľejení drážního vozidla. Srážka drážního vozidla se silničním vozidlem na přejezdu. Jízda drážního vozidla za návštěv zakazující jízdu. | 2 | 5 | 5 | 50 | Dodržování stanovených dopravních opatření, předpisů, TTP, rozkazů a dalších opatření. Nepřekračování nejvyšší dovolené rychlosti. Kontrolní činnost: rozbor rychloměrných proužků, zdravotní a odborné způsobilosti, technického stavu drážního vozidla. | Za dodržování strojvedoucí Za kontrolní činnosti dispečer 0.1. Za technický stav drážního vozidla smluvní partner na ECM |
| | Pohyb v kolejišti. | Zachycení, přejetí, stržení drážním vozidlem. Poranění z důvodu uklouznutí či pádu v kolejišti. | 3 | 5 | 4 | 60 | Používat předepsané OOPP v řádném stavu, za snížené viditelnosti používat 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". | Za dodržování strojvedoucí, vedoucí posunu. Za zdravotní a odbornou způsobilost a přidělit OOPP dispečer 0.3 |
| | Nedodržení pokynu jízdy podle rozhledových poměrů. | Poranění pádem předmětů z pohybujících se drážních vozidel. Srážka drážního vozidla s překážkou. Srážka drážního vozidla s jinými drážními vozidly. | 3 | 5 | 2 | 30 | Do kolejiště vstupují pouze osoby jež jsou zdravotně a odborně způsobilé, při pohybu v kolejišti vždy počítat reflexní oděv nebo reflexní vestu. | Za dodržování strojvedoucí Za kontrolní činnosti dispečer 0.1. |
| | Prudké najetí na drážní vozidlo. | Poškození drážních vozidel při posunu. | 3 | 3 | 2 | 18 | Dodržování rychlosti při posunu, najždění vozidel a dodržování předpisů. | Za dodržování strojvedoucí a osoba řídící posun. Za kontrolní činnosti dispečer 0.1. |
| | 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. | Za dodržování strojvedoucí Za kontrolní činnosti dispečer 0.1. |
| | Nedodržení pravidel, povolení, depeší a rozkazů při zkušebních jízdách a TBZ drážních vozidel. | Bezprostřední ohrožení bezpečnosti dráží dopravy. Srážka drážního vozidla s jinými drážními vozidly. Rozřez výhybky, vidlicová jízda. Poškození železničního svršku, vykoľejení drážního vozidla. | 2 | 5 | 3 | 30 | Dodržovat technologickou a předpisovou kázeň, sledovat správné postavení vlakových cest. Vypracovat závažné pokyny pro zkušební jízdy (provoz)drážních vozidel. Dodržovat ustanovení DÚ - povolení zkušebního provozu drážního vozidla. Dodržovat ustanovení depeší SŽ pro zkušební jízdy a TBZ drážního vozidla. | Za dodržování dispečer 0.1 Za kontrolní činnosti jednatel |
| | Svěšování a rozvěšování drážních vozidel. | Poranění končetin, poranění hlavy, přimáčknutí upadnutí, uklouznutí, namožení svalu. | 2 | 5 | 3 | 30 | 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 sloupky, stěžní, výhybky a jiné překážky, nepoužívat neschválené pomůcky. Mít dostatečně volnou šroubku, oblík šroubku neschytat v místě oblouku. Dodržování příslušných ustanovení právních a ostatních předpisů pro provozování drážní dopravy a drážní dopravy na vleče. Odborná a zdravotní způsobilost zaměstnanců jež vykonávají činnosti při provozování drážní dopravy. Vybavení pracovišť prostředky k poskytnutí první pomoci. Používat předepsané, přidělené OOPP v řádném stavu. | Za dodržování strojvedoucí Za kontrolní činnosti dispečer 0.1 Za technický stav drážního vozidla smluvní partner na ECM Za zdravotní způsobilost dispečer 0.3 Za OOPP a prostředky první pomoci dispečer 0.3 |
| | Posun s drážními vozidly. | Upadnutí, smeknutí, namožení končetiny, přejetí (ujetí), zachycení, končetiny, přejetí (ujetí), zachycení, uklouznutí, zranění zařízením zařízením nebo materiálem ve volném schůdném prostoru, zranění tržním 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 stupače (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 (děť, sníh, námraze, mlha) je zakázáno naskakovat a seskakovat. Řádný technický stav a platné technické kontroly provozovaných drážních vozidel. Vybavení pracovišť a drážních hnacích vozidel prostředky k poskytnutí první pomoci. Používat předepsané, přidělené OOPP v řádném stavu. | Za zdravotní způsobilost dispečer 0.3 Za zdravotní způsobilost dispečer 0.3 Za dodržování stroivedoucí Za technický stav drážního vozidla smluvní partner na ECM Za kontrolní činnosti dispečer 0.1 Za OOPP a prostředky první pomoci dispečer 0.3 |
| | Prohlídky drážních vozidel. | Uklouznutí, upadnutí, poranění končetiny, poranění hlavy. | 2 | 3 | 2 | 12 | Zákaz výstupu na zatrolejovaných kolejkách do výšky nad 1,5 m od země. Nad 1,5 m od země použít pevných žebříků drážních vozidel a pevného zábradlí na jejich střeších, dodržoval technologické postupy (správné návyky). Odborná a zdravotní způsobilost zaměstnanců jež vykonávají činnosti zabezpečující prohlídky drážních vozidel. Vybavení pracovišť a drážních hnacích vozidel prostředky k poskytnutí první pomoci. Používat předepsané, přidělené OOPP v řádném stavu. | Za činnost strojvedoucí Za zdravotní způsobilost dispečer 0.3 Za vybavení OOPP dispečer 0.3 Za kontrolní činnosti dispečer 0.1 |
| | Doplňování nafty a oleje. | Nadýchání vřeparů. Únik tekutin - ekologická havárie. Potřísnění naftou nebo 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 stáčiště nafty. Odborná a zdravotní způsobilost zaměstnanců jež vykonávají činnosti zabezpečující doplňování nafty. Používat předepsané, přidělené OOPP v řádném stavu. Dodržování stanovených podmínek při práci s hořlavými látkami - čerpání pohonných hmot apod. Zlepšování podmínek pro bezpečnou práci a minimalizaci rizik vyplivajících z povahy a rozsahu činnosti při provozování drážní dopravy. Analyzovat a přijímat nezbytná preventivní opatření k zamezení opakování se případy vzniku stejných příčin MÚ. Vybavení pracovišť prostředky k poskytnutí první pomoci. Nezdřovat se s otevřeným ohněm nebo kouřem v prostorách, kde jsou uskladněny snadno zápalné, hořlavé a výbušné látky, včetně uzavíracích otvorů speciálních vozů, sudů a nádob s těmito látkami. | Za činnost stroivedoucí Za zdravotní způsobilost dispečer 0.3 Za vybavení OOPP dispečer 0.3 Za kontrolní činnosti dispečer 0.1 Za OOPP a prostředky první pomoci dispečer 0.3 |

| | | | | | | | | |
|------------------|---|--|---|---|---|----|---|---|
| | Přecházení kolejí u stojících drážních vozidel. | Pracovní úraz - přímá činnost, 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 je vykonávání činnosti při provozování drážní dopravy. Školení a kontroly strojvedoucích. Školení dispečerů. | Za činnost strojvedoucí Za odbornou způsobilost dispečer 0.3 Za zdravotní způsobilost dispečer 0.3 Za kontrolní činnosti dispečer 0.1 |
| | 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. Školení dispečerů. | Za činnost strojvedoucí a dispečer 0.1 Za odbornou způsobilost dispečer 0.3 Za kontrolní činnosti dispečer 0.1 |
| | Řízení drážního vozidla. | Porušení předpisů pro provozování drážní dopravy. Porušení technologie řízení drážního vozidla. Neuposlechnutí pokynů. | 2 | 1 | 3 | 6 | Školení a praktický zácvik strojvedoucích. Kontroly při výkonu služby strojvedoucích. | Za činnost strojvedoucí a dispečer 0.1 Za odbornou způsobilost dispečer 0.3 Za kontrolní činnosti dispečer 0.1 |
| | 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 praktický zácvik strojvedoucích. Kontroly při výkonu služby strojvedoucích. Dodržování předpisů dopravce a provozovatele dráhy. Provedení kontroly spojení. | Za činnost strojvedoucí Za odbornou způsobilost dispečer 0.3 Za kontrolní činnosti dispečer 0.1 |
| | Trakční vedení, pohyb nebezpečné vzdálenosti od trakčního vedení. | Úraz - zásah elektrickým proudem. | 2 | 5 | 2 | 20 | Řádné proškolení. Označení. Nepřiblížovat se k živým částem trakčního vedení pod 1,5m. Nenosit dlouhé vodivé předměty vztýčené proti trakčnímu vedení. | Za činnost strojvedoucí Za odbornou způsobilost dispečer 0.3 |
| | Samovolné ujetí drážního vozidla Ujetí vozidla na koleji bez výkolejky koleje určené pro jízdu vlaků - pochybení technická závada na drážním vozidle technická závada na zajišťovacím prostředku | Srážka drážního vozidla s jinými drážními vozidly Rozřez výhybky, vidlicová jízda Srážka drážního vozidla s překážkou poškození železničního sítě, vykojení drážního vozidla | 3 | 5 | 4 | 60 | Zajišťovat drážní vozidla proti ujetí v souladu s vnitřním předpisem P 4 Provoz a obsluha brzdových zařízení ŽKV a předpisem P3 provozování drážní dopravy, dle místních podmínek, staničních řádů, provozních řádů vybavení drážních vozidel předepsanými zajišťovacími prostředky (zarážky) Kontrola funkčnosti ruční, zajišťovací a stádačové brzdy, kontrola řádného zajištění proti ujetí odstaveného drážního vozidla Kontrola technického stavu a užitelnosti zajišťovacích prostředků Řádné proškolení zaměstnanců je zajišťují drážní vozidla proti ujetí. Provádět školení zaměstnanců o příčinách mimořádných událostí a přijatých opatřeních | Za odbornou způsobilost dispečer 0.1 za technický stav drážního vozidla smluvní partner na ECM strojvedoucí, vedoucí posunu, dispečer 0.1 dispečer 0.3 dispečer 0.3 |
| | Vniknutí cizí osoby na stanoviště strojvedoucího | neoprávněná manipulace poškození lokomotivy | 2 | 5 | 3 | 30 | Důsledné uzamykání stanoviště po opuštění lokomotivy. | za dodržování strojvedoucí za kontrolní činnosti dispečer 0.1 |
| 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, vykojení 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, vykojení 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 díle technických norem a předpisů. | Strojvedoucí, za technický stav drážního vozidla smluvní partner na ECM, dispečer 0.1 |
| | 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, vykojení 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 díle 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, vykojení drážních vozidel, ohrožení účastníků silničního provozu na přejezdu) | 2 | 5 | 3 | 30 | Pravidelná údržba, kontrola, revize, zkoušky, posouzení správnosti údržby, obnova, výměna díle technických norem a předpisů. | Za technický stav drážního vozidla smluvní partner na ECM, |
| | Porucha přenosu kódu vlakového zabezpečovače. | Projíetí návěstidla zakazujícího jízdu. | 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 dispečer 0.3 Za prohlídky a zkoušky zařízení smluvní partner na ECM |
| | Porucha zařízení kontroly bdělosti strojvedoucího. | Projíetí 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 dispečer 0.3 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 dispečer 0.3 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, vykojení 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 díle 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 činnosti dispečer 0.1 |