**Přehled rizik Správy železnic, státní organizace a přijatých opatření ze strany SŽ pro všechna pracoviště (včetně železniční dopravní cesty), kde vykonávají úkoly zaměstnanci více zaměstnavatelů**

Zpracováno dne: 4. října 2020

Uvedený přehled je zpracován na základě požadavku daného §101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Přehled je určen pro zaměstnavatele, jehož zaměstnanci vykonávají činnosti na pracovištích v prostorách SŽ, jako základní materiál pro vyhodnocení rizik pro jeho zaměstnance.

Bezpečnostní opatření zajišťující zaměstnanci SŽ jsou uvedena **černou** barvou. Opatření určená všem osobám vykonávající činnosti v prostorách SŽ (mají povinnost je zabezpečovat) jsou uvedena barvou **červenou**.

| **Činnost CPS** | **Zdroj rizika ze strany SŽ** | | **Předpokládaný následek působení zdroje rizika** | **Bezpečnostní opatření SŽ** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Základní činnosti ve venkovních prostorách SŽ (mimo ŽDC) | | | | | |
| Pěší pohyb ve veřejně přístupných prostorách a na komunikacích (mimo ŽDC) | * Nerovný povrch, * Kluzký povrch, * Poškozený povrch * Překážky –nářadí, materiál apod., * Silniční provoz, * Pevné překážky na cestách | | Pády osob,  Špatné došlápnutí,  Podvrtnutí,  Náraz na překážky,  Střet se silničními vozidly | Označení nebezpečných míst,  Dbát zvýšené opatrnosti,  Pravidelné čištění přístupových cest, vnitropodnikových komunikací a pochůzných ploch,  Povinnost osob nahlašovat závady,  Dbát na používání stanovených přístupových cest. | |
| Činnost na rampách | * Konstrukce a zajištění rampy, * Klimatické podmínky, * Skladování materiálu, * Doprava | | Pády osob z volného okraje,  Uklouznutí po namrzlém (zledovatělém) povrchu,  Pády předmětů z výšky,  Zachycení a sražení osob dopravním prostředkem nebo technikou,  Naražení osob na překážku | Umístění bezpečnostních značek a varovných signálů,  Označení nebezpečných míst,  Dbát zvýšené opatrnosti. | |
| Činnost v blízkosti montážních jam | * Konstrukce a zajištění montážních jam, * Klimatické podmínky, * Doprava | | Pád osob do hloubky,  Uklouznutí osob,  Zachycení a sražení osob dopravním prostředkem nebo technikou | Zajištění montážní jámy v době nepoužívání proti pádu,  Označení nebezpečného místa a umístění bezpečnostních značek,  Dbát zvýšené opatrnosti. | |
| Železniční dopravní cesta | | | | | |
| Pohyb v provozované železniční dopravní cestě | * Koleje, * Dvou- a vícekolejné tratě, * Stezky, * Drážní vozidlo, * Trakční vedení | | Pády osob,  Špatné došlápnutí,  Podvrtnutí,  Náraz na překážky,  Střet a sražení osob drážním vozidlem,  Přejetí drážním vozidlem,  Zásah elektrickým proudem. | Provádět pravidelnou údržbu cest a stezek mezi kolejemi,  Dodržování předpisu SŽBp1,  Používání přidělených OOPP,  K chůzi používat stezky a přístupové cesty dle ZDD,  Při jízdě vlaku a posunu zaujmout takové postavení, při kterém nebude ohrožena bezpečnost zaměstnance,  Zákaz přibližovat se živým částem trakčního vedení pod 1,5 m. |
| Pohyb v ŽDC za specifických podmínek | * Mikroklimatické podmínky (chlad, vlhko, horko), * Snížená viditelnost, * Nedostatečné osvětlení, * Hluk | | Nebezpečí přehřátí nebo podchlazení organizmu,  Úrazy způsobené pádem z důvodu nedostatečného osvětlení,  Poškození sluchu,  Střet a sražení osob drážním vozidlem. | Stanovení vhodné technologie práce vzhledem ke klimatickým podmínkám,  Dodržování předpisu SŽ Bp1,  Používání OOPP – výstražné oděvy. |
| Pohyb a činnosti v místech, kde není dodržen volný schůdný a manipulační prostor | * Mosty, * Tunely, * Nízké protihlukové clony, * Rampy, * Sloupy, stožáry a další pevná zařízení | | Střet osob s drážním vozidlem,  Přimáčknutí osob drážním vozidlem,  Sražení osob drážním vozidlem,  Přejetí drážním vozidlem. | Označování nebezpečných míst,  Dodržování předpisu SŽ Bp1,  Dodržovat bezpečnou vzdálenost od hrany mostu nebo propustku,  Dodržovat MPBP NPC. |
| Pohyb a činnosti na nepřehledných úsecích | * Traťové zářezy, * Stavby | | Střet osob s drážním vozidlem,  Přejetí drážním vozidlem. | Dodržování předpisu SŽBp1,  Používání OOPP – výstražné oděvy. |
| Pohyb a činnosti v provozované vyloučené dopravní cestě | * Jízda drážních vozidel, * Stroje pro údržbu, opravy a stavbu zařízení železniční infrastruktury | | Střet osob s drážním vozidlem,  Přejetí drážním vozidlem,  Střet a přejetí strojem,  Úrazy způsobené činností stroje. | Dodržení stanovených technologií při práci se stroji pro údržbu, opravy a stavbu zařízení železniční infrastruktury,  Dodržování předpisu SŽ Bp1,  Používání OOPP – výstražné oděvy. |
| Stavebnictví a údržba staveb | | | | | |
| Pohyb a činnost na stavbách SŽ | * Nerovný povrch, * Doprava, * Hluk, * [Pád předmětu z výšky a zhroucení stavby](https://www.koordinacebozp.cz/aktuality/bezpecnostni-rizika-ve-stavebnictvi/#kap_8), * Prach, * Elektrický proud | | Pády osob,  Špatné došlápnutí,  Podvrtnutí,  Náraz na překážky,  Poškození sluchu,  Poškození dýchacích orgánů,  Úrazy způsobené pádem předmětů,  Úrazy následkem zásahu elektrickým proudem | Kontrolní dny na stavbách,  Používání vhodných OOPP,  Činnost koordinátora BOZP (v případě, že je jeho ustanovení dáno příslušnou legislativou),  Dodržování ustanovení příslušné legislativy,  Udržování pořádku na staveništích. |
| Činnosti v kotelnách SŽ | * Kotel, * Tepelné riziko, * Palivo, * Požár | | Zranění popálením od zdrojů tepla,  Vdechování emisí tuhých částic,  Otrava zplodinami kouře,  Zranění způsobené výbuchem zemního plynu,  Opaření. | Používání OOPP,  Instalace měřičů přítomnosti CO,  Zajišťovat provádění pravidelných kontrol a revizí zařízení,  Udržovat pořádek v kotelně. |
| Činnosti související s provozováním drážní dopravy | | | | | |
| Přestavování výměn a výkolejek | * Výhybka, * Výměna, * Výměnové závaží, * Výkolejka, * Klimatické podmínky | | Uklouznutí a pád ve výhybce,  Přimáčknutí části těla výměnou,  Úraz závažím výhybky,  Úraz tělesem výkolejky. | Provádět pravidelnou obnovu bezpečnostních nátěrů,  Dodržování předpisu SŽ Bp1,  Používání přidělených OOPP,  Dodržování zásad bezpečné obsluhy a pohybu v prostorách výhybek (výkolejek). |
| Posun | * Drážní vozidla, * Prostředky k zajišťování vozidel, * Nerovný povrch, * Zúžený profil | | Střet a sražení osob drážním vozidlem,  Úrazy způsobené odmrštěnou zarážkou,  Pád a úraz vlivem nerovného terénu. | Dodržování zásad bezpečné práce při posunu,  Dodržování předpisu SŽ Bp1,  Používání přidělených OOPP. |
| Zajišťování provozu mechanizačních a technických zařízení a drážních vozidel – opravy, čištění, zbrojení apod. | * Jízda drážního vozidla, * Trakční vedení, * Montážní jámy | | Střet a sražení osob drážním vozidlem,  Úrazy elektrickým proudem,  Pád osob do montážní jámy,  Pád předmětů do montážní jámy. | Provádět pravidelnou obnovu bezpečnostních nátěrů,  Dodržování předpisu SŽ Bp1,  Používání přidělených OOPP,  Dodržování zásad bezpečné obsluhy a pohybu v prostorách montážních jam a technických prostředků k provádění činnosti. |
| Obsluha EPZ | * Elektrický proud, * Přístupová cesta, * Obsluha | | Úraz elektrickým proudem,  Pád na přístupové cestě,  Úrazy způsobené neodbornou obsluhou. | Dodržování zásad bezpečné práce při obsluze EPZ,  Dodržování předpisu SŽ Bp1,  Používání přidělených OOPP. |
| Manipulace s materiálem v železničním provozu | * Jízda drážního vozidla * Trakční vedení | | Sražení osob jedoucím drážním vozidlem,  Úraz elektrickým proudem. | Dodržování předpisu SŽ Bp1,  Používání přidělených OOPP. |
| Obecné rizika vycházející z podstaty podnikání SŽ a činnosti osob | | | | |
| Činnosti v prostorách, kde dochází k ložným manipulacím železničních vozů | | * Pády strojů, * Pády mechanizmů, * Manipulace se zbožím, * Doprava, * Prašnost, * Nebezpečné látky. | Ohrožení zdraví způsobené pády strojů a mechanizmů,  Zavalení osob sesunutým nákladem z vozu,  Úrazy způsobené pádem předmětů,  Přiražení, naražení neočekávaným pohybem pohyblivých částí železničního vozu,  Střet osob se silničními vozidly,  Zasažení těla, očí, pokožky nebezpečnými látkami,  Poleptání,  Vdechnutí výparů. | Označení nebezpečných míst,  Dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v uvedených místech,  Používání vhodných OOPP. |
| Činnosti v prostorách s přítomností velkého počtu osob | | * Dav lidí, * Davové šílenství, | Sražení,  Stržení,  Ušlapání. | Řádné označení pracovního místa,  Řádná organizace práce,  Dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v uvedených místech. |
| Činnosti související s odstraňováním následků a vyšetřování mimořádných událostí | | * Vyprošťovací technika a mechanizmy, * Nekontrolovatelný pohyb (sesuv) dopravních prostředků, * Železniční dopravní cesta * Biologické nebezpečí, * Požár, * Hysterie - panika | Ohrožení zdraví způsobené pády strojů a mechanizmů,  Zavalení osob sesunutým nákladem z vozu,  Úrazy způsobené pádem předmětů,  Sražení osob jedoucími drážními vozidly,  Přiražení, naražení neočekávaným pohybem jednotlivých prostředků,  Infekce přenášená krví,  Popálení,  Srážení, stržení, ušlapání. | Volba správné technologie,  Používání vhodných OOPP,  Očkování,  Používání repelentů,  Zavádění provozní výluky,  Řádná organizace práce,  Označení pracovního místa,  Dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v uvedených místech. |
| Jakákoli činnost osoby | | * Nepředvídatelné chování, * Nedbalost, * Jednání pod vlivem alkoholických nápojů nebo jiných návykových látek | Způsobení nehody,  Celkové ohrožení na životech a zdraví | Zajištění pravidelných lékařských prohlídek,  Dodržování bezpečnostních přestávek,  Odborná způsobilost, pravidelné školení,  Průběžné provádění dechových zkoušek na alkohol. |