

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) | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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. |

| Činnost CPS | Zdroj rizika ze strany SŽ | Předpokládaný následek působení zdroje rizika | Bezpečnostní opatření SŽ |
|--|--|--|---|
| Železniční dopravní cesta | | | |
| Pohyb v provozované železniční dopravní cestě | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> Mikroklimatické podmínky (chlad, vlhko, horko), Snížená viditelnost, Nedostatečné osvětlení, Hluk | Nebezpečí přehřátí nebo podchlazení organismu, 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> Nerovný povrch, Doprava, Hluk, | Pády osob, Špatné došlápnutí, Podvrtnutí, Náraz na překážky, | Kontrolní dny na stavbách, Používání vhodných OOPP, Činnost koordinátora BOZP (v případě, že je jeho ustanovení dáno příslušnou legislativou), Dodržování ustanovení příslušné legislativy, |

| Činnost CPS | Zdroj rizika ze strany SŽ | Předpokládaný následek působení zdroje rizika | Bezpečnostní opatření SŽ |
|--|--|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> Pád předmětu z výšky a zhroutení stavby, Prach, Elektrický proud | <p>Poškození sluchu,</p> <p>Poškození dýchacích orgánů,</p> <p>Úrazy způsobené pádem předmětů,</p> <p>Úrazy následkem zásahu elektrickým proudem</p> | Udržování pořádku na staveništích. |
| Činnosti související s provozováním drážní dopravy | | | |
| Přestavování výměn a výkolejek | <ul style="list-style-type: none"> Výhybka, Výměna, Výměnové závaží, Výkolejka, Klimatické podmínky | <p>Uklouznutí a pád ve výhybce,</p> <p>Přimáčknutí části těla výměnou,</p> <p>Úraz závažím výhybky,</p> <p>Úraz tělesem výkolejky.</p> | <p>Provádět pravidelnou obnovu bezpečnostních nátěrů,</p> <p>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</p> <p>Používání přidělených OOPP,</p> <p>Dodržování zásad bezpečné obsluhy a pohybu v prostorách výhybek (výkolejek).</p> |
| Posun | <ul style="list-style-type: none"> Drážní vozidla, Prostředky k zajišťování vozidel, Nerovný povrch, Zúžený profil | <p>Střet a sražení osob drážním vozidlem,</p> <p>Úrazy způsobené odmrštěnou zarážkou,</p> <p>Pád a úraz vlivem nerovného terénu.</p> | <p>Dodržování zásad bezpečné práce při posunu,</p> <p>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</p> <p>Používání přidělených OOPP.</p> |
| Zajišťování provozu mechanizačních a technických zařízení a drážních vozidel – opravy, čištění, zbrojení apod. | <ul style="list-style-type: none"> Jízda drážního vozidla, Trakční vedení, Montážní jámy | <p>Střet a sražení osob drážním vozidlem,</p> <p>Úrazy elektrickým proudem,</p> <p>Pád osob do montážní jámy,</p> <p>Pád předmětů do montážní jámy.</p> | <p>Provádět pravidelnou obnovu bezpečnostních nátěrů,</p> <p>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</p> <p>Používání přidělených OOPP,</p> <p>Dodržování zásad bezpečné obsluhy a pohybu v prostorách montážních jam a technických prostředků k provádění činnosti.</p> |
| Obsluha EPZ | <ul style="list-style-type: none"> Elektrický proud, Přístupová cesta, Obsluha | <p>Úraz elektrickým proudem,</p> <p>Pád na přístupové cestě,</p> <p>Úrazy způsobené neodbornou obsluhou.</p> | <p>Dodržování zásad bezpečné práce při obsluze EPZ,</p> <p>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</p> <p>Používání přidělených OOPP.</p> |
| Manipulace s materiálem v železničním provozu | <ul style="list-style-type: none"> Jízda drážního vozidla Trakční vedení | <p>Sražení osob jedoucím drážním vozidlem,</p> <p>Úraz elektrickým proudem.</p> | <p>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</p> <p>Používání přidělených OOPP.</p> |
| Obecné rizika vycházející z podstaty podnikání SŽ a činnosti osob | | | |
| Činnosti v prostorách, kde dochází k ložným | <ul style="list-style-type: none"> Pády strojů, Pády mechanismů, | <p>Ohrožení zdraví způsobené pády strojů a mechanismů,</p> | <p>Označení nebezpečných míst,</p> <p>Dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v uvedených místech,</p> |

| Činnost CPS | Zdroj rizika ze strany SŽ | Předpokládaný následek působení zdroje rizika | Bezpečnostní opatření SŽ |
|--|--|--|--|
| manipulacím železničních vozů | <ul style="list-style-type: none"> Manipulace se zbožím, Doprava, Prašnost, Nebezpečné látky. | 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. | Používání vhodných OOPP. |
| Činnosti v prostorách s přítomností velkého počtu osob | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> Vyprošťovací technika a mechanismy, Nekontrolovatelný pohyb (sesuv) dopravních prostředků, Železniční dopravní cesta Biologické nebezpečí, Požár, Hysterie - panika | Ohrožení zdraví způsobené pády strojů a mechanismů, Zavalení osob sesunutým nákladem z vozu, Úrazy způsobené pádem předmětů, Sražení osob jedoucimi 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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. |