

## Vyhledaná rizika společnosti PKP CARGO INTERNATIONAL a.s. ovlivňující činnost a zaměstnance externího subjektu -

### Správa železnic, státní organizace – revize č.1

*(Zpracováno pro vzájemné seznámení s riziky dle odst. 3) § 101 zákona č. 262/2006 Sb. V platném znění)*

#### Všechna pracoviště a činnosti PKP CARGO INTERNATIONAL a.s. na síti Správy železnic

PKP CARGO INTERNATIONAL a.s. vykonává činnosti na síti Správy železnic s.o. v souladu se zákony, vyhláškami a nařízeními vlády v platném znění. Při těchto činnostech vznikají rizika, která přímo vyplývají z charakteru provozované činnosti. Tato rizika jsou identifikována, zpracována a řízena v Registru nebezpečí a rizik.

*Výňatek z Registru nebezpečí a rizik pro zaměstnance SŽ s.o. přičítající do styku s činnostmi vykonávanými PKP CARGO INTERNATIONAL a.s.*

Činnost / situace	Nebezpečí	Riziko	Řízení rizika
Pohyb osob v objektech a budovách	Špatné našlápnutí; uklouznutí; zakopnutí o zařízení a předměty s následným pádem; pád osoby z výšky nebo do volně hloubky; stlačený vzduch; naražení o stroj, zařízení, pohyblivé nebo nepohyblivé překážky (stěny, dveře apod.), při jakémkoli pohybu; pád břemene, předmětů nebo materiálu s následným zasažením nebo zavalením osob	Zvrtnutí nohy, vymknutí, pohmoždění části těla; zlomeniny; ztráta nebo poškození orgánů; smrtelné zranění	Dodržování bezpečnostních předpisů a technologických postupů, provádění činnosti pouze zdravotně a odborně způsobilými osobami, prokazatelná znalost místního provozního řádu a místních poměrů, bezpečnostní pohovor před započetím směny, pořádek na pracovišti, udržování unikových cest a pochozích komunikací v řádném stavu, dostatečné osvětlení, označení nebezpečných míst bezpečnostními značkami a náteř, vybavení zaměstnanců předepsanými OOPP včetně jejich správného používání, provádění kontrol výkonu služby vedoucími pracovníky a pravidelné detailo zkoušky, zvýšená pozornost, provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení, dodržování pokynů zodpovědných zaměstnanců.
Pohyb osob v terénu, po pozemních komunikacích a příštupových stezkách	Špatné našlápnutí; uklouznutí; zakopnutí; klopýtnutí; pád; zachycení proliždějícím vozidlem; pád břemene nebo materiálu s následným zasažením nebo zavalením osob	Zvrtnutí nohy, vymknutí, pohmoždění části těla; zlomeniny; ztráta nebo poškození orgánů; smrtelné zranění	Dodržování bezpečnostních předpisů a technologických postupů, provádění činnosti pouze zdravotně a odborně způsobilými osobami, prokazatelná znalost místního provozního řádu a místních poměrů, bezpečnostní pohovor před započetím směny, pořádek na pracovišti, udržování unikových cest a pochozích komunikací v řádném stavu, dostatečné osvětlení, označení nebezpečných míst bezpečnostními značkami a náteř, vybavení zaměstnanců předepsanými OOPP včetně jejich správného používání, provádění kontrol výkonu služby vedoucími pracovníky a pravidelné detailo zkoušky, zvýšená pozornost, provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení, dodržování pokynů zodpovědných zaměstnanců.

Činnost / situace	Nebezpečí	Riziko	Řízení rizika
Pohyb osob v kolejišti	Zachycení drážními vozidly; přejetí, uklouznutí; pád; zakopnutí o hlavu kolejnice nebo o část výhybek; pád břemene, předmětu, rampouchů nebo materiálu s následným zasažením nebo zavalením osob	Rozdrcení, amputace, ztráta orgánu, zlomeniny, pohmoždění části těla, výron, vymknutí, poranění hlavy, smrtelné zranění	Dodržování bezpečnostních předpisů a technologických postupů, provádění činnosti pouze zdravotně a odborně způsobilými osobami, prokazatelná znalost místního provozního řádu a místních poměrů, bezpečnostní pohovor před započetím směny, pořádek na pracovišti, udržování unikových cest a pochozích komunikací v řádném stavu, dostatečné osvětlení, označení nebezpečných míst bezpečnostními značkami a nářeť, vybavení zaměstnanců předepsanými OOPP včetně jejich správného používání, provádění kontrol výkonu služby vedoucími pracovníky a pravidelné detailko zkoušky, zvýšená pozornost, provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení, dodržování pokynů zodpovědných zaměstnanců.
Zapnutí elektropotřebič bez dozoru / porušení zákazu kouření	Hoření, požár, vznik výparů hoření	Požár, intoxikace, popáleniny, poškození dýchacích cest a sliznic, udušení, smrtelné zranění	Dodržování bezpečnostních předpisů a technologických postupů, provádění činnosti pouze zdravotně a odborně způsobilými osobami, prokazatelná znalost místního provozního řádu a místních poměrů, bezpečnostní pohovor před započetím směny, pořádek na pracovišti, udržování unikových cest a pochozích komunikací v řádném stavu, dostatečné osvětlení, označení nebezpečných míst bezpečnostními značkami a nářeť, vybavení zaměstnanců předepsanými OOPP včetně jejich správného používání, provádění kontrol výkonu služby vedoucími pracovníky a pravidelné detailko zkoušky, zvýšená pozornost, provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení, dodržování pokynů zodpovědných zaměstnanců.
Možný dotyk osob s živými částmi elektrického vedení (včetně trakčního vedení) / chybějící kryt zařízení	Zásah elektrickým proudem	Popálení elektrickým proudem, šok, zástava srdce, zástava dechu, smrtelné zranění	Dodržování bezpečnostních předpisů a technologických postupů, provádění činnosti pouze zdravotně a odborně způsobilými osobami, prokazatelná znalost místního provozního řádu a místních poměrů, bezpečnostní pohovor před započetím směny, pořádek na pracovišti, udržování unikových cest a pochozích komunikací v řádném stavu, dostatečné osvětlení, označení nebezpečných míst bezpečnostními značkami a nářeť, vybavení zaměstnanců předepsanými OOPP včetně jejich správného používání, provádění kontrol výkonu služby vedoucími pracovníky a pravidelné detailko zkoušky, zvýšená pozornost, provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení, dodržování pokynů zodpovědných zaměstnanců.
Manipulace s drážními vozidly (posun)	Přimáčknutí drážním vozidlem; prudké najetí; nesprávně přestavená výhybka; projeiti zarážedlem	Pohmoždění části těla, zlomeniny, rozdrcení, amputace, ztráta orgánu, smrtelné zranění, poškození drážních vozidel, poškození železniční infrastruktury	Dodržování bezpečnostních předpisů a technologických postupů, provádění činnosti pouze zdravotně a odborně způsobilými osobami, prokazatelná znalost místního provozního řádu a místních poměrů, bezpečnostní pohovor před započetím směny, pořádek na pracovišti, udržování unikových cest a pochozích komunikací v řádném stavu, dostatečné osvětlení v hale, označení nebezpečných míst bezpečnostními značkami a nářeť, vybavení zaměstnanců předepsanými OOPP včetně jejich správného používání, provádění kontrol výkonu služby vedoucími pracovníky a pravidelné detailko zkoušky, zvýšená pozornost, provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení, dodržování pokynů zodpovědných zaměstnanců.



Činnost / situace	Nebezpečí	Riziko	Řízení rizika
Rozmísťování, používání zarážek, zajišťování drážních vozidel zarážkami	Zachycení drážními vozidly; přimáknutí končetiny; vymršťení zarážky; ujetí v důsledku nesprávně zajištěného vozu	Pohmoždění části těla, zlomeniny, poranění hlavy, rozdrce, amputace, ztráta orgánu, smrtelné zranění, poškození drážních vozidel, poškození železniční infrastruktury	Dodržování bezpečnostních předpisů a technologických postupů, provádění činnosti pouze zdravotně a odborně způsobilými osobami, prokazatelná znalost místního provozního řádu a místních poměrů, bezpečnostní pohovor před započítím směny, pořádek na pracovišti, udržování unikových cest a pochozích komunikací v řádném stavu, dostatečné osvětlení v hale, označení nebezpečných míst bezpečnostními značkami a nálety, vybavení zaměstnanců předepsanými OOPP včetně jejich správného používání, provádění kontrol výkonu služby vedoucími pracovníky a pravidelné detailo zkoušky, zvýšená pozornost, provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení, dodržování pokynů zodpovědných zaměstnanců.
Jízda vlaku a drážních vozidel	Střet s jinými drážními vozidly; vykolejení drážního vozidla; střet se silničními vozidly	Pohmoždění části těla; rozdrce, amputace, ztráta orgánu, zlomeniny; smrtelné zranění; poškození drážních vozidel; poškození železniční infrastruktury	Dodržování bezpečnostních předpisů a technologických postupů, provádění činnosti pouze zdravotně a odborně způsobilými osobami, prokazatelná znalost místního provozního řádu a místních poměrů, bezpečnostní pohovor před započítím směny, pořádek na pracovišti, udržování unikových cest a pochozích komunikací v řádném stavu, dostatečné osvětlení v hale, označení nebezpečných míst bezpečnostními značkami a nálety, vybavení zaměstnanců předepsanými OOPP včetně jejich správného používání, provádění kontrol výkonu služby vedoucími pracovníky a pravidelné detailo zkoušky, zvýšená pozornost, provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení, dodržování pokynů zodpovědných zaměstnanců.
Jízda silničních vozidel	Dopravní nehoda; havárie	Pohmoždění části těla; rozdrce, amputace, ztráta orgánu, zlomeniny; smrtelné zranění; poškození silničních nebo drážních vozidel; poškození železniční infrastruktury, poškození příslušenství pozemní komunikace	Dodržování bezpečnostních předpisů a technologických postupů, provádění činnosti pouze zdravotně a odborně způsobilými osobami, prokazatelná znalost místního provozního řádu a místních poměrů, bezpečnostní pohovor před započítím směny, pořádek na pracovišti, udržování unikových cest a pochozích komunikací v řádném stavu, dostatečné osvětlení v hale, označení nebezpečných míst bezpečnostními značkami a nálety, vybavení zaměstnanců předepsanými OOPP včetně jejich správného používání, provádění kontrol výkonu služby vedoucími pracovníky a pravidelné detailo zkoušky, zvýšená pozornost, provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení, dodržování pokynů zodpovědných zaměstnanců.
Jízda a činnost mechanizačních strojů / zemní práce	Střet se silničním nebo drážním vozidlem; přejetí nebo zachycení osoby; pád břemene, předmětů, nebo materiálu s následným zasažením nebo zavalením osob; sesunutí zeminy; zasypaní zeminou; zachycení cizích předmětů nebo zařízení	Pohmoždění části těla; rozdrce, amputace, ztráta orgánu, zlomeniny; poranění hlavy, udušení; smrtelné zranění; poškození silničních nebo drážních vozidel; poškození železniční infrastruktury, poškození příslušenství pozemní komunikace, škoda na majetku třetích osob	Dodržování bezpečnostních předpisů a technologických postupů, provádění činnosti pouze zdravotně a odborně způsobilými osobami, prokazatelná znalost místního provozního řádu a místních poměrů, bezpečnostní pohovor před započítím směny, pořádek na pracovišti, udržování unikových cest a pochozích komunikací v řádném stavu, dostatečné osvětlení v hale, označení nebezpečných míst bezpečnostními značkami a nálety, vybavení zaměstnanců předepsanými OOPP včetně jejich správného používání, provádění kontrol výkonu služby vedoucími pracovníky a pravidelné detailo zkoušky, zvýšená pozornost, provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení, dodržování pokynů zodpovědných zaměstnanců.



Činnost / situace	Nebezpečí	Riziko	Řízení rizika
<p>Nedodržení pravidel, předpisů a pokynů v drážní dopravě:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nedovolená jízda vlaku,</li> <li>• nedovolený posun,</li> <li>• projezí návěstidla v poloze Stůj!,</li> <li>• pochybení nebo závada v práci zaměstnance při činnostech týkajících se provozování dráhy a drážní dopravy / nepředvídatelná závada na infrastruktuře přímo ovlivňující jízdu drážního vozidla</li> </ul>	<p>Vznik mimořádné události (např. vzájemný střet drážních vozidel, střet se silničním vozidlem, vykolejení drážního vozidla)</p>	<p>Materiální škoda (např. poškození železniční infrastruktury, poškození drážních vozidel, škoda na majetku třetích osob), ekonomická ztráta, újma na zdraví, smrtelné zranění</p>	<p>Dodržování bezpečnostních předpisů a technologických postupů, provádění činnosti pouze zdravotně a odborně způsobilými osobami, prokazatelná znalost místního provozního řádu a místních poměrů, bezpečnostní pohovor před započetím směny, pořádek na pracovišti, udržování unikových cest a pochozích komunikací v řádném stavu, dostatečné osvětlení v hale, označení nebezpečných míst bezpečnostními značkami a nářezy, vybavení zaměstnanců předepsanými OOPP včetně jejich správného používání, provádění kontrol výkonu služby vedoucími pracovníky a pravidelné detailo zkoušky, zvýšená pozornost, provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení, dodržování pokynů zodpovědných zaměstnanců.</p>
<p>Samovolné otevření vozu za jízdy vlaku / nepředvídatelná závada na drážním vozidle</p>	<p>Vysypání nákladu; zasažení nebo zavalení osob vysypaným nákladem; vznik mimořádné události (např. vykolejení jiného drážního vozidla)</p>	<p>Materiální škoda (např. poškození železniční infrastruktury, poškození drážních vozidel, škoda na majetku třetích osob, poškození drážních zařízení v profilu), ekonomická ztráta, újma na zdraví smrtelné zranění</p>	<p>Dodržování bezpečnostních předpisů a technologických postupů, provádění činnosti pouze zdravotně a odborně způsobilými osobami, prokazatelná znalost místního provozního řádu a místních poměrů, bezpečnostní pohovor před započetím směny, pořádek na pracovišti, udržování unikových cest a pochozích komunikací v řádném stavu, dostatečné osvětlení v hale, označení nebezpečných míst bezpečnostními značkami a nářezy, vybavení zaměstnanců předepsanými OOPP včetně jejich správného používání, provádění kontrol výkonu služby vedoucími pracovníky a pravidelné detailo zkoušky, zvýšená pozornost, provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení, dodržování pokynů zodpovědných zaměstnanců.</p>
<p>Možný dotyk osob s horkými místy na drážních vozidlech, strojích a zařízeních / s výdouchy horkého vzduchu</p>	<p>Popálení kůže</p>	<p>Poškození části těla, vznik popálenin</p>	<p>Dodržování bezpečnostních předpisů a technologických postupů, provádění činnosti pouze zdravotně a odborně způsobilými osobami, prokazatelná znalost místního provozního řádu a místních poměrů, bezpečnostní pohovor před započetím směny, pořádek na pracovišti, udržování unikových cest a pochozích komunikací v řádném stavu, dostatečné osvětlení v hale, označení nebezpečných míst bezpečnostními značkami a nářezy, vybavení zaměstnanců předepsanými OOPP včetně jejich správného používání, provádění kontrol výkonu služby vedoucími pracovníky a pravidelné detailo zkoušky, zvýšená pozornost, provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení, dodržování pokynů zodpovědných zaměstnanců.</p>
<p>Nakládka a vykládka ACTS - manipulace s vozidly v kolejišti</p>	<p>Zachycení drážním vozidlem, zachycení vozidly; vysypání nákladu; nesprávná manipulace</p>	<p>Materiální škoda (např. poškození železniční infrastruktury, poškození drážních vozidel, škoda na majetku třetích osob), ekonomická ztráta, újma na zdraví, smrtelné zranění</p>	<p>Dodržování bezpečnostních předpisů a technologických postupů, provádění činnosti pouze zdravotně a odborně způsobilými osobami, prokazatelná znalost místního provozního řádu a místních poměrů, bezpečnostní pohovor před započetím směny, pořádek na pracovišti, udržování unikových cest a pochozích komunikací v řádném stavu, dostatečné osvětlení v hale, označení nebezpečných míst bezpečnostními značkami a nářezy, vybavení zaměstnanců předepsanými OOPP včetně jejich správného používání, provádění kontrol výkonu služby vedoucími pracovníky a pravidelné detailo zkoušky, zvýšená pozornost, provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení, dodržování pokynů zodpovědných zaměstnanců.</p>



Činnost / situace	Nebezpečí	Riziko	Řízení rizika
Práce se stroji, nástroji a nářadím	Hluk, vibrace, zranění odletujícími částicemi; opracovávaných materiálů; způsobení škody odletujícími částicemi opracovávaných materiálů; namotání oděvu resp. volných částí, vlasů, rukavice na rotující nástroj; zachycení strojem nebo zařízením, pořízání	Vasoneuroza, poškození sluchu, škoda na majetku, poškození a poranění pokožky, řiznutí, pohmoždění části těla, zlomeniny, amputace, skalpování	Dodržování bezpečnostních předpisů a technologických postupů, provádění činnosti pouze zdravotně a odborně způsobilými osobami, prokazatelná znalost místního provozního řádu a místních poměrů, bezpečnostní pohovor před započítím směny, pořádek na pracovišti, udržování unikových cest a pochůzích komunikací v řádném stavu, dostatečné osvětlení v hale, označení nebezpečných míst bezpečnostními značkami a nářety, vybavení zaměstnanců předepsanými OOPP včetně jejich správného používání, provádění kontrol výkonu služby vedoucími pracovníky a pravidelné detailko zkoušky, zvýšená pozornost, provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení, dodržování pokynů zodpovědných zaměstnanců.
Skladování a použití technických plynů; manipulace s tlakovými nádobami; svařování; užití pájek, topometů, apod.	Výbuch, požár, stlačený vzduch, ultrafialové záření, infračervené záření, pád břemene	Popáleniny, poškození ztrátu, pohmoždění části těla, zlomeniny, ztráta orgánů, smrtelné zranění	Dodržování bezpečnostních předpisů a technologických postupů, provádění činnosti pouze zdravotně a odborně způsobilými osobami, prokazatelná znalost místního provozního řádu a místních poměrů, bezpečnostní pohovor před započítím směny, pořádek na pracovišti, udržování unikových cest a pochůzích komunikací v řádném stavu, dostatečné osvětlení v hale, označení nebezpečných míst bezpečnostními značkami a nářety, vybavení zaměstnanců předepsanými OOPP včetně jejich správného používání, provádění kontrol výkonu služby vedoucími pracovníky a pravidelné detailko zkoušky, zvýšená pozornost, provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení, dodržování pokynů zodpovědných zaměstnanců.
Únik provozních kapalin, pohonných hmot a jiných nebezpečných chemických látek nebo směsí (NChLS)	Zasažení osob NChLS; zasažení předmětů nebezpečnou NChLS; ekologická havárie; nadýchání výparů; samovznícení; výbuch; požár	Poškození pokožky a sliznic, poleptání, nadechnutí, vdechnutí, poranění očí, nevolnost, popáleniny, smrtelné zranění, požár, hoření, materiální škoda, poškození životního prostředí	Dodržování bezpečnostních předpisů a technologických postupů, provádění činnosti pouze zdravotně a odborně způsobilými osobami, prokazatelná znalost místního provozního řádu a místních poměrů, bezpečnostní pohovor před započítím směny, pořádek na pracovišti, udržování unikových cest a pochůzích komunikací v řádném stavu, dostatečné osvětlení v hale, označení nebezpečných míst bezpečnostními značkami a nářety, vybavení zaměstnanců předepsanými OOPP včetně jejich správného používání, provádění kontrol výkonu služby vedoucími pracovníky a pravidelné detailko zkoušky, zvýšená pozornost, provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení, dodržování pokynů zodpovědných zaměstnanců.

Zpracoval: Ing. Petr Lukašik, OZO v prevenci rizik v BOZP  
Dne: 27. 1. 2022

Ověřil: Ing. Michal Rusek, PhD., vedoucí oddělení dražní bezpečnosti a TMS  
Dne: 28. 1. 2022

Schválil: Ing. Jiří Huplík, technický ředitel  
Dne: 31. 1. 2022

Revize č. 1 platná od 1. 2. 2022

