

**Hodnocení pracovních rizik § 102 ZP, společnosti PROJEKT servis spol. s r.o. práce v kolejišti**  
*míra rizika ( L- pravděpodobnost, F - četnost, S - závažnost )*

Druh nebezpečí	Ohrožená část těla	Činnost při které nebezpečí vzniká	Místo nebezpečí	Míra rizika			Opatření směřující k omezení nebo eliminaci nebezpečí		Zbytkové nebezpečí
				L	F	S	Technická opatření	Organizační opatření	
Úderu, rozdrčení a nárazu	Celé tělo	Pohyb v prostoru, kolejiště	Prostor kolejiště	2	2,5	4.5	Koleje a stezky podél nich a mezi nimi musí být bez překážek, <b>schůdné a řádně osvětlené</b> . Stožáry, sloupy, překážky přesahující úroveň kolejiště a pevné stavby zasahující do volného schůdného a manipulač. prostoru musí být <b>označeny</b> podle povahy překážky výstražnou značkou nebo výstražným nátěrem. Všechna zařízení, pracovní pomůcky, nářadí a ostatní materiál musí být uloženy vždy tak, aby nezasahovaly do průjezdného průřezu a volného schůdného prostoru. <b>Zarážka k zmírnění rychlosti</b> vozidel nebo jejich zastavení musí být konstruována tak, aby se mohla položit na kolejnici tak včas před jedoucím vozidlem bez ohrožení bezpečnosti zaměstnance. Po položení zarážky musí zaměstnanec ustoupit stranou a směrem k blížícímu se vozidlu, aby nebyl zraněn při případném odskočení zarážky. Zakázáno odstraňovat zarážku z koleje těsně před jedoucím vozidlem. Koleje a cesty musí být pravidelně kontrolovány. Používat <b>výstražné zařízení pro zabezpečení pracoviště</b> , VZZP nahrazuje funkci předstunuté bezpečnostní hlídky.	<b>Zaměstnavatel</b> musí mít přehled o zaměstnancích pracujících v kolejišti až do opuštění kolejiště. Kontrolu provádí ved. zam., který je <b>odpovědný za jejich bezpečnost. Zaměstnanec musí být zdravotně způsobilý</b> . Zaměstnanci při. posunu, obsluze strojů a zařízení v kolejišti musí mít nohavice a rukávy na koncích upnuté, hlavu a vlasy si musí chránit předepsanou pokrývkou hlavy, při posunu musí mít řádně upevněnou ochrannou přilbu a <b>oděv výstražné barvy</b> . Pracovní obleky nesmějí být promaštěné či nasáklé jinou hořlavinou Zaměstnanec se nesmí zdržovat v kolejišti bez důvodu, přecházet koleje bez rozhlédnutí se na obě strany, stoupat a sedat na hlavu kolejnic, srdcovku, přídržnici, jazyk nebo opornici výhybky, přestavníky výhybek, podlézat drážní vozidla (dále jen vozidla), přecházet koleje za stojícími vozidly ve vzd. < 5 m procházet mezerami mezi vozidly, je-li vzdálenost mezi nimi menší než 10 m a hrozí, že vozidla nebudou uvedena do pohybu, přecházet těsně před nebo za jedoucími vozidly atd. Zaměstnanec stojí vždy čelem k přijíždějícímu vozidlu	Akceptovatelné v rámci přijatých opatření. Jeho hodnota závisí ve velké míře na chování zaměstnance, který je součástí hodnoceného systému.
				R = 22,5					
Zakopnutí, uklouznutí a podvrtnutí.	Dolní končetiny	Pohyb po v prostoru kolejiště	Prostor kolejiště	2.5	2	4	Zajistit osvětlení cest nebo vybavit zaměstnance odpovídajícím zdrojem světla.	V zimním období musí být z užívaných cest a přechodů odstraněn sníh a led, není-li to z technických důvodů možné, musí být posypány. Zaměstnanec musí používat pevnou obuv schváleného typu. Za nepříznivého počasí (déšť, sněžení, námraza ) je naskakování a saskakování za pohybu vozidel zakázáno.	Malé nebezpečí, které je závislé na selhání odborné obsluhy.
				R = 20					

**Hodnocení pracovních rizik § 102 ZP, společnosti PROJEKT servis spol. s r.o. práce v kolejišti**  
*míra rizika ( L - pravděpodobnost, F - četnost, S - závažnost )*

Druh nebezpečí	Ohrožená část těla	Činnost při které nebezpečí vzniká	Místo nebezpečí	Míra rizika			Opatření směřující k omezení nebo eliminaci nebezpečí		Zbytkové nebezpečí
				L	F	S	Technické opatření	organizační opatření	
Úder, naražení	Hlava	Chůze v prostoru kolejiště	Prostor kolejiště	2	2	4.5	Konstrukce přilby musí odpovídat požadavkům shody <b>ve shodě s českou harmonizovanou technickou normou.</b> Manipulační jednotky musí být stabilní. Úvazky musí zamezit pádu materiálu.	<b>Zaměstnanec musí důsledně používat ochrannou přilbu. Nesmí se zdržovat po zdviženém břemenem. Přilba musí odpovídat ES.</b> Kontrola vedoucím zaměstnancem	Akceptovatelné v rámci přijatých opatření
Úderu, rozdrčení a nárazu	Celé tělo	Práce na traťových koleji	Prostor kolejiště	2.5	2.5	4.5	Pracoviště na širé trati musí být zabezpečeno výstražnými terči nebo žlutým zábleskovým světlem. Výstražný terč se umísťuje před pracovní místa na širé trati pro výstrahu.Pracovní místo nebo vozidla, která jsou používána na pracovním místě musí být vybavena zábleskovým nebo cyklicky rozsvěcovanými zábleskovými světly, viditelnými z obou směrů jízdy.	Pracuje-li skupina, to je dva a více zaměstnanců v kolejích OS nebo na širé trati,musí být jejich bezpečnost zajištěna zajištěna střežením. Toto střežení vykonává bezprostředně nadřízený zaměstnanec nebo jím určený zaměst. (bezpečnostní hlídka). Oranžová halena nebo bezpeč. opasek žluté fluorescenční barvy. Snížená viditelnost –bílé světlo.	
				28					
Zasažení elektrickým proudem	Celé tělo	Pracovní činnost v prostoru kolejiště	Elektrická zařízení	2	2	4,5	Tam kde je to možné zabezpečit elektrické zařízení proti nežádoucímu dotyku. Používat výstražné nápisy. Osoby s elektrotechnickou kvalifikací musí být při práci na elektrickém zařízení vybaveni pracovními pomůckami a ochrannými prostředky schváleného typu.	Zaměstnanec se nesmí dotýkat, stoupat nebo sedat na elektromotor. přestavníky a jiná elektrická zařízení, zejména na elektrizovaných tratích, nebo na ně pokládat jakékoliv předměty, nesmí pracovat na el zařízení bez kvalifikace. U elektric. tratí se nesmí lézt na střechy vozidel a dlouhé vodivé předměty ( např. kovové žebříky apod.) se nesmějí nosit vztyčené proti trakčnímu vedení.	Akceptovatelné v rámci přijatých opatření
				R = 18					
Propíchnutí chodidla ostrým předmětem	Chodidlo	Chůze v prostoru kolejiště a okolí	Prostor kolejiště, místo pro uložení použitého dřevěného stav. materiálu, místo provádění montážních a demontážních prací.	2,5	2	2.5	Používané podlahy, přechodové můstky, podlahy lešení, plošiny, schody, apod. musí být bez ostrých hrotů ( vyčnívajících hřebíků, šroubů, ostrých hran plechů, apod.) a musí být odolné proti rozpadu při běžném určeném používání.	Zaměstnanec musí být vybaven vhodnou ochrannou obuví odolnou proti propíchnutí podrážky. V prostorách kolejiště musí být prováděn včasný úklid možného zdroje nebezpečí ( ostrohranné předměty, hřebíky, apod.). Důsledná kontrola vedoucím zaměstnancem používání ochranné obuvi a pořádku na pracovištích. Školení zaměstnanců.	Malé v rámci přijatých opatření
				R = 12,5					

**Hodnocení pracovních rizik § 102 ZP, společnosti PROJEKT servis spol. s r.o. práce v kolejišti**  
*míra rizika ( L- pravděpodobnost, F - četnost, S - závažnost )*

**L - pravděpodobnost výskytu nebezpečí**

1. nemožná
2. nepravděpodobná
3. pravděpodobná
4. obvyklá
5. jistá

**F - četnost nebo doba ohrožení**

1. nahodile, zřídka
2. nahodile v krátkých intervalech
3. v dlouhých intervalech
4. větší část pracovní doby
5. trvale

**S - možnost a závažnost zranění**

1. drobná poranění, máločetná
2. poranění s následnou neschopností
3. vážné zranění s delší neschopností
4. úraz s trvalými následky, **nemoc**
5. možnost smrti

**Zbytkové nebezpečí**

Nemožné, akceptovatelné v rámci opatření, velmi malé, malé, střední, velké, velmi velké, neúnosné