



12-01 Príloha č. 2 - Register rizík

Riziká po usmernení vyplývajúce z prevádzkovej činnosti spoločnosti a jej zamestnancov by nemali mať hodnotu >10.

Riziká boli ohodnotené s prihliadnutím na pravdepodobnosť výskytu, možné následky a mieru dopadu. Boli zohľadnené opatrenia, prijaté spoločnosťou, ktoré sa považujú za vhodné.

Hodnotenie rizík je uvedené: Z:/Spoločné dokumenty/_FIREMNÁ DOKUMENTÁCIA/ 12-05 Vyhodnotenie prevádzkových a technických rizík pri prevádzkovaní železničnej dopravy PSŽ, a.s.

Definícia systému		Identifikácia rizika		Riziko pred usmernením									
p.č.	Oblasť	Zdroj rizika	Možný následok	Nebezpečenstvo	P	M	N	R	Bezpečnostné opatrenia			Zodpovedný	
2	Prevádzka	pohyb zamestnancov v koľajisku	poškodenie zdravia, práceneschopnosť	skĺznutie, zakopnutie s prípadným pádom, narazenie do zariadení koľajiska pri chôdzi v koľajisku	2	2	4	16	Upozorňovanie na zvláštnu opatrnosť pri chôdzi v a popri koľajisku hlavne v zimnom období, upozorňovanie správcov infraštruktúry na výskyt nebezpečných miest v a pri koľajisku.			MI, RŽD, Z	
3	Prevádzka	prístupové cesty	poškodenie zdravia, práceneschopnosť, vyvrtnutie členkov, zlomeniny končatín, chrbtice	pokĺznutie, pád	2	3	4	24	Pravidelné kontroly stavu podláh, schodísk, umiestnenie zábran a zábradlí, umiestnenie bezpečnostných značiek a varovných upozornení, preškoľovanie BOZP zamestnancov, používanie pridelených OOPP.			MI, RŽD, Z	
5	Prevádzka	trakčné vedenie	vážne poškodenie zdravia, práceneschopnosť, potreba výmeny personálu	neopatrný pohyb pod trakčným vedením, pád poškodeného trakčného vedenia v blízkosti prevádzkových zamestnancov, úraz elektrickým prúdom	2	4	5	40	Označenie priestorov bezpečnostnými značkami, tabuľkami a zábranami, dodržiavanie relevantných predpisov pri činnostiach pod trakčným vedením s využitím OOPP.			MI, RŽD, Z	
8	Ľudské zdroje	chovania jednotlivca v dopravno-prepravnom procese, vandalizmus	zničenie a poškodenie tovaru	násilné poškodenie prepravovaného tovaru	2	3	4	24	Za kontrolu infraštruktúry zodpovedá MI. Vozmajster dôsledne kontroluje vozne.			MI	
18	Prevádzka - Externé prostredie	nehoda alebo mimoriadna udalosť zapríčinená druhým účastníkom	ohrozenie plynulosti a bezpečnosti dopravy na dráhe s možnosťou fatálnych následkov	ohrozenie života zúčastntnených osôb, škody na majetku veľkého rozsahu	3	4	5	60	Pravidelné školenia z predpisov a technických požiadaviek prevádzky (TSI), kontrola riadneho označovania vozidiel, školenie zamestnancov z poskytovania prvej pomoci a znalosti predpisov pre prípad ohrozenia životného prostredia, presné vyšetrenie a posúdenie mimoriadnych udalostí a prijatie opatrení na zamedzenie opakovania príčin mimoriadnych udalostí, oboznámenie s výsledkami vyšetrení.			RŽD	
19	Prevádzka - Externé prostredie	zrážka dráhových vozidiel	ohrozenie plynulosti a bezpečnosti dopravy na dráhe s možnosťou fatálnych následkov	ohrozenie života zúčastntnených osôb, škody na majetku veľkého rozsahu	3	5	5	75	Dodržiavanie technologických postupov, prevádzkových predpisov. Dôsledná kontrola rušňovodičov, vyhodnotenie príčin nehôd a mimoriadnych udalostí.			RŽD, Z	
20	Prevádzka - Externé prostredie	prejazd železničného priecestia	ohrozenie plynulosti a bezpečnosti dopravy na dráhe s možnosťou fatálnych následkov	stret s motorovými vozidlami a chodcami	3	5	5	75	Dodržiavanie stanovených preventívnych opatrení - svetelné a zvukové výstražné znamenia. Dôsledné dodržiavanie technologických postupov, prevádzkových predpisov.			RŽD, Z	
21	Prevádzka - Externé prostredie	zrážka vlaku s prekážkou v koľajisku	ohrozenie plynulosti a bezpečnosti dopravy na dráhe	ohrozenie života zúčastntnených osôb, škody na majetku veľkého rozsahu	3	5	5	75	Dodržiavanie technologických postupov, prevádzkových predpisov.			RŽD, Z	
22	Prevádzka - Externé prostredie	narazenie do súpravy zozadu	ohrozenie plynulosti a bezpečnosti dopravy na dráhe	ohrozenie života zúčastntnených osôb, škody na majetku veľkého rozsahu	2	4	5	40	Dodržiavanie technologických postupov, prevádzkových predpisov.			RŽD, Z	
23	Prevádzka - Externé prostredie	vykoľajenie železničných koľajových vozidiel	ohrozenie plynulosti a bezpečnosti dopravy na dráhe	škody veľkého rozsahu, obmedzenie prevádzkovania dopravy	2	5	5	50	Dodržiavanie technologických postupov, prevádzkových predpisov, dodržiavanie rýchlosti, rozborý rýchlomerných registrátov.			RŽD, Z, VÚO	
24	Prevádzka - Externé prostredie	ujdenie železničných koľajových vozidiel	ohrozenie plynulosti a bezpečnosti dopravy na dráhe	ohrozenie života zúčastntnených osôb, škody na majetku veľkého rozsahu	3	5	5	75	Dodržiavanie technologických postupov, prevádzkových predpisov.			RŽD, Z	
25	Prevádzka - Externé prostredie	ostatné poruchy v železničnej prevádzke	ohrozenie plynulosti a bezpečnosti dopravy na dráhe s možnosťou fatálnych následkov	ohrozenie života zúčastntnených osôb, škody na majetku veľkého rozsahu	2	5	5	50	Dodržiavanie technologických postupov, prevádzkových predpisov.			RŽD, Z	
26	Prevádzka - Externé prostredie	nehoda na železničnom priecestí	ohrozenie plynulosti a bezpečnosti dopravy na dráhe s možnosťou fatálnych následkov	ohrozenie života zúčastntnených osôb, škody na majetku veľkého rozsahu	3	5	5	75	Dodržiavanie technologických postupov, prevádzkových predpisov.			RŽD, Z	
27	Prevádzka - Externé prostredie	poruchy, poškodenia signalizácie, ktoré ohrozujú bezpečnosť, nehoda na železničnom priecestí	ohrozenie plynulosti a bezpečnosti dopravy na dráhe s možnosťou fatálnych následkov	bezprostredné ohrozenie života zúčastntnených osôb, škody na majetku veľkého rozsahu	3	4	4	48	Dodržiavanie stanovených preventívnych opatrení - svetelné a zvukové výstražné znamenia. Dôsledné dodržiavanie technologických postupov, prevádzkových predpisov.			RŽD, Z	
28	Prevádzka - mimoriadna zásielka	preprava mimoriadnej zásielky bez príslušného povolenia	možnosť vzniku MU, ohrozenie bezpečnosti prevádzky, možnosť vzniku škody	narušenie prejazdného prierezu	2	3	4	24	Stanovenie podmienok pre prepravu pred začatím, vykonanie prehliadky a vystavenie protokolu o prehliadke pred prepravou, odovzdanie informácií o obmedzeniach zamestnancom, prejednanie s odosielateľom a s MI.			OR, RŽD, Vzm, Z, MI	
29	Vozidlá / ECM	strata odbornej spôsobilosti pri činnostiach spojených s údržbou	možnosť vzniku škody na vozidlách	možnosť vzniku škody, nedodržanie právnych predpisov	3	3	4	36	Kontrola platnosti dokladov vo verejných databázach.			TR, RŽD	

30	Prevádzka - Zaistenie odstavených vozidiel	skutočná zaistovacia sila je nižšia ako vyznačená na vozni	možnosť vzniku značnej škody na vozňoch, možnosť vzniku MU (samovoľný posun)	poškodenie na železničnom vozidle	2	4	4	32	Riadne schválenie a overenie podľa noriem, zmluva AVV.	ECM
31	Prevádzka - Zaistenie odstavených vozidiel	vplyvom poškodenia je prítlak brzdových elementov nižší než predpokladaný	možnosť vzniku značnej škody na vozňoch, možnosť vzniku MU (samovoľný posun)	poškodenie na železničnom vozidle	2	4	5	40	Správna údržba a kontrola priliehania zdrží.	ECM, RŽD, Z
32	Prevádzka - Zaistenie odstavených vozidiel	hmotnosť nákladu naloženého na vozeň je vyššia než deklarovaná v dokumentácii	potrebná zaistovacia sila je príliš nízka, možnosť vzniku MU	nesprávne určenie hmotnosti vozňa	2	4	5	40	Určenie potrebnej zaistovacej sily vždy s predpokladom maximálneho loženia vozňa.	RŽD, Z, D
33	Prevádzka - Zaistenie odstavených vozidiel	nie je k dispozícii údaj o sklone koľaji	možnosť vzniku značnej škody na vozňoch, možnosť vzniku MU (samovoľný posun)	činnosť manažéra infraštruktúry alebo iného dopravcu	1	5	5	25	Správne podklady od MI, upozornenie na prípadné chyby.	D, Z, RŽD
34	Prevádzka - Zaistenie odstavených vozidiel	údaj o sklone koľaji nie je správny	možnosť vzniku značnej škody na vozňoch, možnosť vzniku MU (samovoľný posun)	činnosť manažéra infraštruktúry alebo iného dopravcu	1	4	5	20	Správne podklady od MI, upozornenie na prípadné chyby.	D, Z, RŽD
45	Externé - Zaistenie odstavených vozidiel	nedovolené uvolnenie / odstránenie zaistovacích zariadení	možnosť vzniku značnej škody na vozňoch, možnosť vzniku MU (samovoľný posun)	činnosť tretích strán mimo železničný systém	3	5	5	75	Obmedzenie prístupu tretích osôb k odstaveným vozňom, monitoring miesta, znemožnenie manipulácie so zabezpečovacími prostriedkami.	RŽD, D, MI
46	Prevádzka - Zaistenie odstavených vozidiel	nedovolená obsluha ručných brzd / polozenie zaistovacích zariadení	možnosť vzniku značnej škody na vozňoch, možnosť vzniku MU (samovoľný posun)	činnosť tretích strán mimo železničný systém	3	5	5	75	Obmedzenie prístupu tretích osôb k odstaveným vozňom, monitoring miesta, znemožnenie manipulácie so zabezpečovacími prostriedkami.	RŽD, MI
47	Prevádzka - Zaistenie odstavených vozidiel	neoznámenie zmeny zaistenia vozňov po vykonaní jednoduchého posunu dopravcom	možnosť vzniku značnej škody na vozňoch, možnosť vzniku MU (samovoľný posun)	činnosť tretích strán mimo železničný systém	3	5	5	75	Pokyny pre dopravcov, prevádzková kontrola na mieste.	RŽD, MI
48	Prevádzka - Zaistenie odstavených vozidiel	nedostatočné zaistenie vozňov po vykonaní jednoduchého posunu doppravcom	možnosť vzniku značnej škody na vozňoch, možnosť vzniku MU (samovoľný posun)	činnosť tretích strán mimo železničný systém	3	5	5	75	Pokyny pre dopravcov, prevádzková kontrola na mieste.	RŽD, MI