



Register rizík železničného podniku
Príloha 5: Hodnotenie rizík a opatrení na kontrolu rizika
pomocou expertného hodnotenia

Definícia systému							Riadenie rizík
por. č.	Oblasť zdroja rizika	Riziko	možná príčina	P	D	H	opatrenia na kontrolu ohrozenia
1	2	3	8	9	10		11
1	Okolie / Prostredie	Meteorologické vplyvy na výkon dopravy	Požiar výchrica snehová kalamita extrémne dažďové zrážky povodne, záplavy námraza	1	2	2	- Smernica Povinnosti prevádzkových zamestnancov LOKORAIL, a.s. za sťažených klimatických podmienok
2	Okolie / Prostredie	Geologické vplyvy na výkon dopravy	svahové deformácie (zosuv pôdy, zemetrasenie) pád skál na železničnú trať	1	2	2	MI informuje o výlukach na trati, kde sa vyskytujú následky po MU spojených s meteorologickými vplyvmi
3	Okolie / Prostredie	Ľudský činiteľ	Vandalizmus	3	2	6	- Vozmajster kontroluje vlak v súlade s P.01_P1.03 - za kontrolu infraštruktúry je zodpovedný MI
4	Okolie / Prostredie	Ľudský činiteľ	Terorizmus	1	4	4	Riziko nie je možné riadiť
5	Infraštruktúra	Technický stav tratí	poruchy tratí (koľaje, výhybky) poškodenie mostných konštrukcií	1	4	4	- rušňovodič sa riadi predpismi MI - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
6	Infraštruktúra	Elektrická energia	výpadky v dodávke trakčnej el. energie	2	1	2	Riziko nie je možné riadiť
7	Infraštruktúra	Elektrická energia	výpadky v dodávke el. energie na riadenie prevádzky	1	3	3	- rušňovodič sa riadi predpismi MI - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
8	Infraštruktúra	Návestenie na trati	porucha na traťovom zabezpečovacom zariadení	1	3	3	- rušňovodič sa riadi predpismi MI - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
9	Infraštruktúra	Informačný systém a komunikácia	neporozumenie v komunikácii	2	2	4	- rušňovodič sa riadi predpismi MI - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
10	Infraštruktúra	Informačný systém a komunikácia	výpadok informačno-komunikačného systému MI a RU	2	2	4	- rušňovodič sa riadi predpismi MI - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
11	Ľudský faktor	Riadenie HDV (nevykonanie činností v súlade so záväznými predpismi/pokynmi manažéra infraštruktúry / dopravca)	únava	1	3	3	- riadenie pracovaného času v zmysle medzinárodného dohovoru a národných právnych predpisov - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
12	Ľudský faktor	Riadenie HDV (nevykonanie činností v súlade so záväznými predpismi/pokynmi manažéra infraštruktúry / dopravca)	omnamné látky (alkohol, ...)	1	3	3	- P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky R.08 Kontrolný systém LRL



Register rizík železničného podniku
Príloha 5: Hodnotenie rizík a opatrení na kontrolu rizika
pomocou expertného hodnotenia

Definícia systému							Riadenie rizík
por. č.	Oblasť zdroja rizika	Riziko	možná príčina	P	D	H	opatrenia na kontrolu ohrozenia
1	2	3	8	9	10		11
13	Ľudský faktor	Riadenie HDV (nevykonanie činností v súlade so záväznými predpismi/pokynmi manažéra infraštruktúry / dopravca)	zdravotný a psychický stav	1	3	3	- zabezpečenie zdravotného a psychického stavu v zmysle právnych predpisov - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
14	Ľudský faktor	Riadenie HDV (nevykonanie činností v súlade so záväznými predpismi/pokynmi manažéra infraštruktúry / dopravca)	prekročenie maximálne dovolenej rýchlosti	2	3	6	- rušňovodič sa riadi predpismi MI - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
15	Ľudský faktor	Riadenie HDV (nevykonanie činností v súlade so záväznými predpismi/pokynmi manažéra infraštruktúry / dopravca)	porušenie/nedodržanie pracovných povinností	2	3	6	- P.01 Prevádzka a riadenie dopravy - P1.04 Vzdelávanie - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
16	Ľudský faktor	Kontrola vlaku (nevykonanie činností v súlade so záväznými predpismi/pokynmi manažéra infraštruktúry / dopravca)	omnamné látky (alkohol, ...)	2	3	6	- P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky R.08 Kontrolný systém LRL
17	Ľudský faktor	Kontrola vlaku (nevykonanie činností v súlade so záväznými predpismi/pokynmi manažéra infraštruktúry / dopravca)	zdravotný a psychický stav	2	2	4	- zabezpečenie zdravotného a psychického stavu v zmysle právnych predpisov - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
18	Ľudský faktor	Kontrola vlaku (nevykonanie činností v súlade so záväznými predpismi/pokynmi manažéra infraštruktúry / dopravca)	nedostatočná odbornosť	3	3	9	- P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky - P1.04 Vzdelávanie
19	Ľudský faktor	Kontrola vlaku (nevykonanie činností v súlade so záväznými predpismi/pokynmi manažéra infraštruktúry / dopravca)	porušenie/nedodržanie pracovných povinností	2	3	6	- R.08 Kontrolný systém LRL



Register rizík železničného podniku
Príloha 5: Hodnotenie rizík a opatrení na kontrolu rizika
pomocou expertného hodnotenia

Definícia systému							Riadenie rizík
por. č.	Oblasť zdroja rizika	Riziko	možná príčina	P	D	H	opatrenia na kontrolu ohrozenia
1	2	3	8	9	10		11
20	Ľudský faktor	Posunovanie (nevykonanie činností v súlade so záväznými predpismi/pokynmi manažéra infraštruktúry / dopravca)	nedostatočná odbornosť	3	2	6	- S1.04 Vzdelávanie - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
21	Ľudský faktor	Posunovanie (nevykonanie činností v súlade so záväznými predpismi/pokynmi manažéra infraštruktúry / dopravca)	porušenie/nedodržanie pracovných povinností	2	3	6	- R.08 Kontrolný systém LRL
22	Ľudský faktor	nevyhovujúci zdravotnícky a psychický stav pri posune (posunovaní) z dôvodu použitia omamných látok (alkohol,...)	omnamné látky (alkohol, ...)	3	2	6	- P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky R.08 Kontrolný systém LRL
23	Ľudský faktor	nevyhovujúci zdravotný a psychický stav pri posune (posunovanie)	nedodržanie záväzných predpisov	2	2	4	- zabezpečenie zdravotného a psychického stavu v zmysle právnych predpisov - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
24	Ľudský faktor	neprimeraná rýchlosť pri posune (posunovanie)	nedodržanie záväzných predpisov	3	3	9	- zabezpečené zabezpečovacím zariadením HDV - zabezpečené predpismi MI - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky - S1.04_P1.01 Odborná spôsobilosť zamestnancov
25	Údržba	skrytá chyba materiálu/komponentu HDV	nedodržanie záväzných predpisov	1	4	4	- využívanie subjektu ECM na údržbu HDV - určenie komponentov kritických z hľadiska bezpečnosti - U.01 Systém prevádzky a údržby HDV
26	Údržba	nevyhovujúci technický stav HDV	nedodržanie záväzných predpisov	1	4	4	- U.01 Systém prevádzky a údržby HDV - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
27	Údržba	poškodenie komponentu kritického z hľadiska bezpečnosti HDV	nedodržanie záväzných predpisov	1	3	3	- U.01 Systém prevádzky a údržby HDV - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
28	Údržba	lom kolies/náprav HDV	nedodržanie záväzných predpisov	1	4	4	- využívanie subjektu ECM na údržbu HDV - určenie komponentov kritických z hľadiska bezpečnosti - U.01 Systém prevádzky a údržby HDV



Register rizík železničného podniku
Príloha 5: Hodnotenie rizík a opatrení na kontrolu rizika
pomocou expertného hodnotenia

Definícia systému							Riadenie rizík
por. č.	Oblasť zdroja rizika	Riziko	možná príčina	P	D	H	opatrenia na kontrolu ohrozenia
1	2	3	8	9	10		11
29	Údržba	požiar HDV	nedodržanie záväzných predpisov	1	4	4	- U.01 Systém prevádzky a údržby HDV - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
30	Údržba	skrytá chyba materiálu/komponentu nákladného vozňa	nedodržanie záväzných predpisov	1	4	4	- využívanie subjektu ECM na údržbu HDV - určenie komponentov kritických z hľadiska bezpečnosti - U.02 Systém prevádzky a údržby vozňov
31	Údržba	nevyhovujúci technický stav vozňa	nedodržanie záväzných predpisov	2	4	8	- U.02 Systém prevádzky a údržby nákladných vozňov - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky - P.01_P1.09 Preberanie nákladných vozňov
32	Údržba	poškodenie komponentu kritického z hľadiska bezpečnosti nákladného vozňa	nedodržanie záväzných predpisov	1	3	3	- U.02 Systém prevádzky a údržby nákladných vozňov - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky P.01_P1.09 Preberanie nákladných vozňov
33	Údržba	lom kolies/náprav vozňa	nedodržanie záväzných predpisov	1	4	4	- využívanie subjektu ECM na údržbu HDV - určenie komponentov kritických z hľadiska bezpečnosti - U.02 Systém prevádzky a údržby nákladných vozňov
34	Údržba	požiar nákladného vozňa	nedodržanie záväzných predpisov	1	4	4	- U.02 Systém prevádzky a údržby nákladných vozňov - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
35	Prepravovaný náklad	únik látky z cisterny pri preprave nebezpečného tovaru podľa RID (Nebezpečný tovar (RID))	nedodržanie záväzných predpisov	1	4	4	- RID , Nakladacia smernica UIC, všeobecná zmluva o používaní nákladných vozidiel (AVV) - P.02_P1.01 Prevádzkový poriadok RID - P.02_P1.02 Bezpečnostný plán RID - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky - P.01_P1.03 Príručka vozmajstra () - R.08 Kontrolny system LRL
36	Prepravovaný náklad	nebezpečná reakcia nebezpečného tovaru podľa RID (požiar a pod.) (Nebezpečný tovar (RID))	nedodržanie záväzných predpisov	1	4	4	- P.02 RID - P.02_P1.01 Prevádzkový poriadok RID - P.02_P1.02 Bezpečnostný plán RID - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky - R.08 Kontrolný systéme LRL (kontrola BP RID)



Register rizík železničného podniku
Príloha 5: Hodnotenie rizík a opatrení na kontrolu rizika
pomocou expertného hodnotenia

Definícia systému							Riadenie rizík
por. č.	Oblasť zdroja rizika	Riziko	možná príčina	P	D	H	opatrenia na kontrolu ohrozenia
1	2	3	8	9	10		11
37	Prepravovaný náklad	použitie nevhodného / poškodeného vozňa pri preprave podľa RID (Nebezpečný tovar)	použitie nevhodného / poškodeného vozňa	1	4	4	- RID , - P.02_P1.01 Prevádzkový poriadok RID - P.02_P1.02 Bezpečnostný plán RID - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky - Nakladacia smernica UIC, všeobecná zmluva o používaní nákladných vozidiel (AVV) - R.08 Kontrolný systéme LRL (kontrola BP RID)
38	Prepravovaný náklad	nesprávne uloženie a zaistenie nákladu (iný tovar ako RID tovar))	nedodržanie záväzných predpisov	1	3	3	- P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky - Nakladacia smernica UIC, všeobecná zmluva o používaní nákladných vozidiel (AVV)
39	Prevádzka	zrážka DV s iným DV	nedodržanie záväzných predpisov	1	4	4	- S1.04 Vzdelávanie - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky - R.08 Kontrolný systém LRL
40	Prevádzka	zrážka DV s cestnými vozidlami alebo s osobou	nedodržanie záväzných predpisov	1	4	4	- - pri porušení predpisov zo strany užívateľov železničného prejazdu (prechodu) či v prípade neoprávneho vstupu na železničnú infraštruktúru riziko nie je možné riadiť - postupovať v súlade s predpismi MI pri poruche - S1.04 Vzdelávanie
41	Prevádzka	zrážka DV s prekážkou	nedodržanie záväzných predpisov	1	4	4	- pri jazde vlaku riziko nie je možné riadiť (MI je zodpovedný za stav vlakovéj cesty) - pri jazde posunujúceho dielu: riadiť sa predpismi MI - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky a - S1.04 Vdelávanie zamestnancov
42	Prevádzka	vykoľajenie	nedodržanie záväzných predpisov	1	4	4	- technický stav DV (U.01 Prevádzka a údržba HDV, U.02 Prevádzka a údržba nákladných vozňov) - dodržiavanie predpisov MI, - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
43	Prevádzka	rozrezanie výhybky	nedodržanie záväzných predpisov	2	4	8	- dodržiavanie predpisov MI, - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky



Register rizík železničného podniku
Príloha 5: Hodnotenie rizík a opatrení na kontrolu rizika
pomocou expertného hodnotenia

Definícia systému							Riadenie rizík
por. č.	Oblasť zdroja rizika	Riziko	možná príčina	P	D	H	opatrenia na kontrolu ohrozenia
1	2	3	8	9	10		11
44	Prevádzka	samovoľný pohyb DV	nedodržanie záväzných predpisov	1	3	3	- dodržiavanie predpisov MI, - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
45	Prevádzka	nedovolená jazda na návesť "stoj"	nedodržanie záväzných predpisov	1	3	3	- dodržiavanie predpisov MI, - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
46	Prevádzka	poškodenie zberača	nedodržanie záväzných predpisov	2	4	8	- U.01 Systém prevádzky a údržby HDV - dodržiavanie predpisov MI - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
47	Prevádzka	výpadok kontroly bdelosti	porucha/ chyba obsluhy	1	3	3	- dodržiavanie predpisov MI - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
48	Prevádzka	výpadok vlakového zabezpečovača	porucha/ chyba obsluhy	1	3	3	- dodržiavanie predpisov MI - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
49	Prevádzka	výpadok rádiového spojenia	porucha/ chyba obsluhy	1	4	4	- dodržiavanie predpisov MI - P.01_P1.01 Povinnosti zamestnancov prevádzky
50	Prevádzka	nefunkčná priebežná brzda	nedostatočné overenie funkčnosti priebežnej brzdy pri vykonávaní JSB iba rušňovodičom pri jazde úvratí	2	5	10	- pokyn GR 1/2023 - dodržiavanie predpisov MI - Povinnosti zamestnancov prevádzky
51	Prevádzka	rozbehnutie vlaku	nedostatočné zabezpečenie vlaku pri vykonávaní JSB iba rušňovodičom pri jazde úvratí	2	5	10	- pokyn GR 1/2023 - dodržiavanie predpisov MI - Povinnosti zamestnancov prevádzky