

Vyhledaná rizika

Kód rizika CD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
1	administrativní práce, práce v kanceláři apod.	naražení o hrany a rohy nábytku, stolu, skříní, žaburek a zařízení. v kancelářských a skladovacích místnostech, pád osob ze židlí, nebo nábytku, zranění ruky, prstu, oka, hlavy, propíchnutí, poťazení při práci s kancelářskými pomůckami a materiálem, poruchy nábytku, zakopnutí o nábytek, koberec, lino, kabely, smeknutí, pád, popálení působerní hůlkou či jiných škodlivin z okolí, ozón, požár, úraz el. proudem, stres, vyplavení místnosti vodou, únik média z topného systému, plynu, apod.	2	2	4	Dodržovat NV 361/2007 Sb., dbát na správné rozmístění kancelářského nábytku a zařízení (minimální průchody 550-600 mm), udržovat pořádek na pracovišti, důsledně zavírat současně kancelářského nábytku a pracovních stolu nebo skříněk, zákaz sedání na stoly a vystupovat na zidle (zejména na poljudné), stoly apod., zákaz houpení na židli nebo nábytku, dodržování zásad pro správné zacházení s kancelářskými pomůckami, rovnoměrné ukládání předmětů do skříní a regálů. Zákaz přetěžování polic, regálů a nábytku. Vhodné umístění kancelářských zařízení včetně správného vedení kabelů, úklid, pořádek, oddělení od provozu vhodným způsobem (např. dveřmi, stěnou, apod.).
2	budovy, schodiště, ostatní objekty, výtahy, plochy podzemní a ostatní prostory; výtaháč zřízení; výměňní, kotelny, rozvody, inž. sítě	uklouznutí, špatné nastápnutí, šošlápnutí, propíchnutí obuvi, zvrtnutí nohy, pád, pád z výšky, do houbky, pád kabiny výtahu, podvrtnutí, zakopnutí, naražení o překážku, zachycení, vážení, skřípnutí části těla, poruchy, nepříjemné psychologické stavy, požár, popálení; propadnutí konstrukci; podlahou apod.; nekontrolovaný pohyb a stav; zřícení budovy, objektu nebo části; propadnutí zaklopnem, chybějící zaklopn či zábradlí, vyprádnutí ze stavebního otvoru (např. okno, dveře, větrací průduch, atd.); sesunutí sněhu, pád střechou. Nežádoucí stavy kotelny a pod zařízení, výbuch, požár, opatření, udušení, poranění těla, oči, poruchy, havárie, únik plynu, výbuch, únik topného média, vody, spášků. Chybný stav topidla, nesprávná obsluha topidla, odkládání nežádoucích věcí na topidla.	2	4	8	Zdravotní způsobilost (dle ZP) a vyhl. 101/1995 Sb. pro UTZ, ohlašování závad nadřizovanéu zaměstnanci; udržba podlahových krytí, komunikací a pracovních prostor v bezzávadném stavu, čištění pochůznych ploch a rohoží, osvětlení a označení schodů, řádné upevnění madel u schodů, přitřžování se madel při vstupu a sestupu, správné nastápnutí, dodržovat minimální předepsanou šířku komunikací; zajistit, aby zařízení a vnitřní vybavení budovy včetně výtahu, neomezovalo zaměsnanace v běžném pohybu, zajistit volně okraje zvýšených pracovišť nadřizováním a pod; zajištění otvorů, šachet a průhledů, zvýšení bezpečnosti podřizovákých za moka a námrazy, používání vhodné obuvi (tmimc pantoflí), základní školení BOZP, zajištění materiálu a předmětů proti pádu, osvětlení dle NV 361/2007 Sb. a ČSN, Řádný technický stav budov, objektů, výtahů a zařízení. Dodržování návodu k obsluze a udržbě, provádění prohlídek, revizí a zkoušek, odstraňování závad. Přesvědčit se před vstupem do výtahu, zda je skutečně kabina ve stani. Zákaz vyřazování bezpečnostních prvku. Zákaz přetěžování výtahu. V páter-nosteru zákaz obuvi pevně nespojené s nohou (např. pantofle) Znalost dostatečné únosnosti konstrukci a ploch před vstupem na ně (popř. uložním věcí), v případě neznalosti=zákaz. Řádný stav kotelny (vyměňníku apod. zařízení), prohlídky, revize, obsluha dle návodu popř. provozního řádu, odvětrání, odborné a zdravotně způsobilá obsluha. Znalost místních podmínek. Dodržování opatření požární ochrany
3	kommunikace, přístupové cesty, nástupišť, rampy, plochy	chůze, chůze přes komunikaci sražení a zachycení silničním vozidlem, uklouznutí, špatné nastápnutí, došlápnutí, propíchnutí obuvi, zvrtnutí nohy, pád apod., zachycení vozidly, manipulačními nebo motorovými vozidly, mobilní plošinou, nebo jiným zařízením; propadnutí, skryté otvory, vyčnívající předměty, propadnutí, pád do houbky, vadné schodiště, kluzké plochy, nepatřičné předměty, vadné stavy v komunikaci, či ploše	2	3	6	Zdravotní způsobilost, ohlašování závad bezprostředně nadřizovanéu zaměstnanci; udržba komunikací a pracovních prostor v bezzávadném stavu, čištění pochůznych ploch a rohoží (bílé, snh, zmrázky apod., musí být pravidelně odstraňovány), bezpečnostní označení schodů dle NV 375/2017Sb., používání vhodné obuvi, seznamení s místními podmínkami, zajištění materiálu a předmětů proti pádu, osvětlení dle platných předpisů, sledování pohybu vozidla a jiné techniky popř. i osob, dodržovat pravidla silničního provozu, respektovat dopravní značení a sledovat provoz na komunikaci, přecházet po vyznačených přechodech, není-li přechod pro chodce, přecházet kolmo k vozovce, před vstupem na nástupišť se řádně rozhlédnout, zvýšená pozornost při vstupu na bezpečnostní pás na nástupišti (dešť, námraza), používat přístupové cesty a neodstranitelné překážky označit podle ČSN, Dodržovat pokyny OS, OJ.
4	dveře, okna, vrata, okenice, apod.	samovolné zavření oken, křídla dveří (např. průvan), přitřžení, naražení, vyprádnutí, poťazení o sklo, plast nebo kov, skřípnutí, shození, pád spouštěcích nebo rolovacích dveří či vrat, nedostatečné olevení, nebo zajištění, pády zařízení, zaseknutí, kyretická energie	2	2	4	Dodržovat NV 101/2005 Sb., povadět zajištění křídla dveří nebo oken proti samovolnému zavření (háčky, táhla, zástrčky apod., důsledně odstraňovat prasklé nebo rozbité skleněné výplně, snadně ovladatelnost okna, světlíku, větráckho otvoru z bezpečného místa, náhrada, oprava nevyhovujících nebo poškozených částí popř. celků, Řádný technický stav, prohlídky, revize, Zajišťování vrat v koncové poloze, opatření proti náporu větru. Označení vrat pro koleťová vozidla bezp. nářety; návěstní ze strany koleťového napojení.

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přítatelnost rizika	
5	elektrická zařízení, elektrické spotřebiče	zásah el. proudem při obsluze el. zařízení a el. spotřebičů, požár, popálení, pád, zakopnutí, působení statické elektřiny včetněblesku. Popálení, ožehnutí, úlek, koroze kovových částí, nadměrné opotřebení, neprovádění revizí, nedodržování standardů v oblasti elektrotechniky	2	2	4	Určení zda zařízení je: UTZ, VTZ a spotřebič. Řádné školení ve smyslu zákona 250/2021 Sp., pro UTZ dle vyhl. 100/1995 Sb. bezpečnostní tabulky a zábранy, označování hlavních vypínačů bezpečnostními tabulkami, zajišťování volného přístupu, k hlavním vypínačům a rozvaděčům, dodržování předpisu Op 16, seznámení s návodem k použití, kontroly spotřebičů ve smyslu ČSN 331800 ed 2, opatrné zachzení s kabely a přírodními šňurami (nevylahovat ze zásuvky za přírodní kabel), nepoužívání zjevně poškozených el. spotřebičů, zákaz svépomocných oprav, ochrana proti mechanickému poškození el. přívodů lištami, zákaz demontáže pevných el. zařízení, kontrolní činnost, místní opatření, zákaz používání soukromých domáckých elektrospotřebičů. Ochrana proti účinkům statické elektřiny, kde je to nařizováno. Při práci na zařízení stanovení pracovních postupů a zajištění bezpečnosti v daném místě, určení odpovědných osob, kontrolní činnost.
7	úklidové práce ve vnitřních i venkovních prostorech, venkovní prostory	pořezání, píchnutí, poleptání a otrava úklidovými prostředky, ohrožení infekčním onemocněním, uklouznutí v důsledku vlastní práce, vliv klimatických podmínek (teplo, chlad, mokro, námraza, náledí, sníh, vítr, atd.), voda na pochůzných ploše, pády předmětů, pád do prohlubně, nerovnosti, působení JPS, působení, pořísnění, požití, vdechnutí CHLAS	2	2	4	Odpadkové koše vyprazdňovat převrácením nebo výměnou sáčku, vyprazdňovat koše rukou je zakázáno, obsah popelníků nevypřavět do papírových obalů, pytlů, krabic apod., používání úklidových prostředků s čítenými nálepkami, seznámení s návody výrobce, bezpečnostní listy, rozlévání velkých balení jen do originálních obalů, zákaz rozlévání do obalů od nápojů, dodržování provozních řádů a hygienických předpisů, používání OOPP dle M 36, vytírání podlahy do sucha, nebo umístění bezpečnostního označení. Venkovní prostory uklízet systematicky, zakrývat otvory, materiál nebo odpad ukládat na určená a známá nebo značená místa.
11	pohyb v kolejišti	pád při chůzi, zvrtnutí nohy, zakopnutí o zařízení a předměty, špatné nastápnutí, uklouznutí; pád do šachty, jámy, odvodnění, inž. sítí, zachycení předměty nebo vozidly, sesunutí, smeknutí šikmých ploch, úraz el. proudem, leknutí, nepřiměřená reakce, působení JPS, nedodržení bezpečnostních pokynů provozovatele dráhy	2	2	4	Zdravotní a odborná způsobilost, dodržování bezp. předpisů provozovatele dráhy a dopravce, odstranění překážek v kolejišti (např. ukolejení), údržba přístupových cest a stezek mezi kolejiemi, dbát zvýšené opatrnosti, při nepřiznání klimatických podmínkách, bezpečnostní nálety, používat OOPP nebo akční oděv včetně obuvi pro vstup do kolejiště, vždy používání výstražné vesty nebo oděv, odklizení sněhu a ledu podle místních ustanovení. Zakrýt šachet a inž. sítí, opatrný pohyb v okolí pracovních jam a dodržování bezpečného odstupu. Prohlídky, kontroly, revize zařízení kolejiště. Odstraňování překážek, označení míst se zúžením bezpečného prostoru, vystoupit z kolejiště včas před kolejoými vozidly.
14	dražní vozidla, překážky v blízkosti koleji, posunovadla	zachycení a zranění projíždějícími dražními vozidly včetně posunovadla, zachycení nákladem, zajišťovacími prostředky, schození z dražního vozidla, sražení a přejetí dražními vozidly, popálení horkým ložiskem, úrazy při vyklázení z oken, dveří dražních vozidel, nedostatečný volný prostor, neznalost místních poměrů, působení výfukových plynů, chybná obsluha, neznalost pokynů a návodu, působení JPS	3	3	9	Dodržování předpisu SŽ D1, ČD D2, ČD Op 16, používání výstražné vesty nebo oděvu, vhodná obuv, bezpečnostní nálety (provozovatel dráhy ČD), opakované školení BOZP, používání stanovených přístupových cest, dodržování ustanovení SŽDC ve vztahu k ČD, zaujmout takové postavení při jízdě vozidlem, které neodrozi bezpečnost zaměstnanců, nepřecházet koleje a to i v místech přejezdů a přechodů bez rozlišení na obě strany, sledovat upevnění nákladu a upevňovacích prostředků, soustředěnost, zákaz používání MP3 přehrávačů apod., při zjišťování stavu ložiska dražního vozidla nepřikládat přímo na něj holou ruku, znalost místních poměrů. Stanovit a znát technologji práce, návody a pokyny k obsluze zařízení včetně platné způsobilosti. V případě používání OOPP je nutno dbát místních pokynů k BOZP (vesty).
20	trakční vedení, napájecí vedení a příslušenství včetně měnění a transformoven	pohyb pod trakčním vedením, zásah el. proudem, úraz el. proudem (vysoké napětí), přeskok, pád vedení, přiblížení se vedení osobou nebo předmětem, neoprávněná manipulace, popálení, zranění cizích osob	1	4	4	Řádné školení - osoba školená ve smyslu zákona 250/2021 Sp. s upozorněním na ohrazení trakčním vedením, pro obsluhu popř. údržbu zařízení UTZ-E navle školení dle vyhl. 100/1995 Sb. Bezpečnostní nálety, tabulky a zábранy, dodržování předpisů provozovatele dráhy, zákaz přiblížovat se k živým částem trakčního vedení pod 1,5 m, nenosit dlouhé vodivé předměty vyzáčené proti trakčnímu vedení např. kovové žebříky. Nevystupovat na střechy, kapoty apod. místa pod toleji, zákaz neoprávněného vstupu do transformoven, měnění, strojoven, apod. Zákaz dotýkat se drátů i na zem spadlých vyjma oprávněných osob při zajištění osobní bezpečnosti.

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závaznost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
23	osoby: (zvířata), rapaderní, působení zevních vlivů, pandemie	úder do obličeje nebo trupu, zranění, končetin, bočné nebo řezné rány, pepřový sprej apd., prostředky obrany/útlaku a spreje, zbití baseballovou hůl, klackem, tyčí, pokousání, poškrábání, ohrožení, píchnutí hmyzem, uštknutí nadem, infekční nemoci, paraziti, nástrážný výbušný systém, pračí trus, ohrožení nebo úraz střelnou zbraní, výbuch, požár, ohrožení pyrotechnikou, nebo útek, exotické nemoci, Pandemie v souvislosti s onemocněním Covid	2	2	4	Dbat zvýšené opatrnosti, při styku s osobami používat asertivního chování. Spolupracovat s PCR. Městskou policií a dalšími úřady, zajišťující bezpečnost na železnici, s lékaři PLS, vyhýbat se kontaktu se zvířaty, nevstupovat do objektu sítěžených psy bez ověření jejich zajištění. Používání rukavice. Dbát zvýšené hygieny. Dalšídné vykazování bezdomovců ze všech prostor ČD a to i neužívaných; Zavádění technických opatření ke snížení zátěže na zaměstnance. Poskytování repelenů v endemických oblastech dle opatření vedoucího OS a řešení problémů ve spolupráci s lékaři PLS, Deratizace, dezinfekce, dezinfekce, opatření proti nežádoucím živočichům. Opatření ve vztahu k pandemii (OOP).
26	autodoprava - provoz silničních vozidel	dopravní nehody, srážka vozidel (čelní, z boku; zezadu), náraz vozidla na překážku, převrácení vozidla, sjetí vozidla mimo vozovku najetí, přejetí, zachycení, přiražení a sražení osoby vozidlem, ruzná zranění, úrazy a věcné škody vznikající na provozovaných vozidlech, nehody v areálu firmy; požár, chybné zastavení, smyk, chybné odhadnutí brzdná vzdálenost, překročení rychlosti, porušení dopravních předpisů, závady silničních vozidel, přetížení vozidel, odpojení pocznosti při řízení; otrávení plyny, požár, výbuch hořlavých kapalin či plynů, pohonných mmot.	2	3	6	Dodržování pravidel silničního provozu, Z 361/2000 Sb., Z 262/2006 Sb., NV 168/2002 Sb., vypracování a znalost MPPB autodopravy, opakované školení BOZP, používání bezpečnostních pásů při řízení, zákaz používání telefonu bez použití hans-free sady, seznámení s návodem k používání vozidla, řádný techn. stav a údržba vozidla, při opravách řádně zajistit a označit vozidlo, a používat výstražnou vestu před vstupem na pozemní komunikaci, v prostoru řidiče se nesmí ukládat předměty, které by mohly ohrozit řidiče nebo omezit ovladatelnost vozidla, dbát zvýšené pozornosti při couvání, přivášená vozidla připojovat dle návodu k obsluze.
72	budovy, stavby, prostranství, všechné staveniště	úklouznutí, špatně došlápnutí, zachycení o různé překážky, pád na rovině, pád z výšky, ohrožení pádem konstrukce budovy, stavby, proopadnutí, eroze, koroze, ztráta pevnosti, neznalost nosnosti, působení třetích osob (např. bezdomovci), zavalení, zasypaní, pád části staveb nebo konstrukcí, ztráta stability stroju a zařízení, pád předmětů na osoby, úraz el. proudem, propíchnutí, bodné a sečné rány, potřísnění, ohrožení očí, pád nebo porucha kalorienů či vyfápení, vznícení sazí v komíně, požár, výbuch, skřípnutí, opatření, potřísnění, působení JPS, Geologická nebezpečí, sesutí podlaží, působení radonu, zasypaní	2	3	6	Platná zdravotní a odborná způsobilost dle ZP, ohlašování závad bezprostředně nadřízenému zaměstnanci (ažl nahlašují určenému zaměstnanci ve smlouvě); řádný technický stav staveb, údržba podlahových krytín, komunikací a pracovních prostor v bezzávadném stavu, zajištění bezpečných přístupových cest; znalost místních podmínek; řádné upevnění madel a slupnů u schodišť; přidržování se madel při výstupu a sestupu po schodištích, správné našlapování, vyloučení silrného našlápnutí, zvýšená opatrnost při snižení adhezivních podmínek za mokra, námrazy a vlivem zabíjecího obuvi apod., používání protismykové obuvi, zajištění materiálu a předmětů proti pádu; řádné vzájemné seznámení s technickým a statickým stavem budovy (stavby); řádné předané staveniště s upozorněním na nedostatky zejména na nedostatečnou únosnost stropů, stěch, lávek apod. Popř. upozornění na neznámou únosnost. Veškeré práce provádět dle platných předpisů; dle Zákona 309/2006 Sb. ustanovit koordinátora, náležitá péče pořízení a studiu projektové dokumentace. Řádné předání staveniště, koordinace BOZP, kontrola beznapětového stavu před začátkem práce a používání siltků nezaplnat na zařízení se pracuje. Řádný stav vytápění a komínů. Dodržování opatření požární ochrany. V rámci geologické ochrany sledovat nestabilitní podlaží, nebo okolní stavby či svahy. Měření radonu dle pokynů atomového zřkonnz a jeho prováděcích předpisů v platném znění.

## Legenda sborníku rizik

### A. Četnost (pravděpodobnost) vzniku a existence rizika

1. nepravděpodobná
2. nahodilá
3. pravděpodobná
4. velmi pravděpodobná
5. trvalá

- ### B. Možné následky ohrožení
1. poranění bez pracovní neschopnosti
  2. poranění s pracovní neschopností
  3. poranění s hospitalizací
  4. závažné poranění nebo trvalé následky
  5. poranění s následkem smrti

Uvedené hodnoty musí odpovídat skutečnosti k datu provedené aktualizace sborníku OUVJ.

Kritéria pro vyjádření míry rizika (součin sloupců A a B)

- |         |   |
|---------|---|
| 1 - 5   | bezvýznamné riziko  |
| 6 - 10  | akceptovatelné riziko   |
| 11 - 15 | přijatelné riziko s účinnými opatřeními                                     |
| 16 - 20 | významné riziko přijatelné jen za určitých podmínek a s účinnými opatřeními |
| 21 - 25 | nepřijatelné riziko   |
| 16-25   | významné řízené riziko, forma nápravných a preventivních opatření           |

Pravděpodobnost, následky a míra rizika jsou čísla uvedená v tomto sborníku odpovídající hodnotám po zapracování jednotlivých opatření, úkonů a problematik. Východní hodnoty jsou uvedeny v č.j. 404/2000-DOP. V rámci vývoje soustavně probíhající analýzy rizik jsou uváděna ve všech následných dokumentech zbytková rizika BOZP. Pokud i v této fázi překročí hodnota do množiny významného řízeného rizika, musí být okamžitě přijato opatření. To se následně zapracuje do výsledného dokumentu a hodnocení rizik se provede znovu a příslušné hodnoty se upraví na hodnoty odpovídající skutečnosti. Hodnocení rizik ve smyslu zákona 258/2000 Sb. je řešeno samostatně v rámci tabulek kategorizace prací. Revize analýzy rizik je prováděna minimálně 1x ročně v rámci prověrek BOZP.

Za GR ČD, a.s. O10/2 zpracoval: Oldřich Čížek OZO BOZP

Za GR ČD, a.s. schválil: Bc. Vallová Zuzana

V Praze dne: 1.3.2012

Aktualizováno dne: 16.12.2022

Aktualizoval Oldřich Čížek OZO BOZP

[Seznam dokumentace OS ČD - klikněte zde](#)