

**Tab. 1 Rizika možného ohrožení života a zdraví zaměstnanců aparátu ČD Cargo, a.s., na základě zákona č. 262/2006 Sb. a podle zákona č. 258/2000 Sb. a IN PERs21-B-2008**

| Kód rizika | Zdroj rizika                                                                                                                                       | Popis a charakteristika nebezpečí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Závažnost rizika                     |                                    |                                         | Bezpečnostní opatření                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A<br>pravděpod<br>obnost<br>ohrožení | B<br>možné<br>následky<br>ohrožení | C<br>koeficient<br>závažnosti<br>rizika |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1          | Budovy, vnitropodnikové komunikace, rampy, lávky, plošiny, žebříky, vnitřní pracoviště, přístupové cesty, kanceláře, nástupiště, provozní prostory | uklouznutí, špatné našlápnutí, pád apod., uklouznutí na podlaze (např. za vchodovými vstupními dveřmi, na vstupních vyrovnávacích schodech) vlivem nadměrně kluzkého povrchu podlahy v důsledku vlastní práce, vlhkosti, deště, sněhu, námrazy; naražení, zhmožděniny stehem, hýždí při úderech o hrany stolů, rohy nábytku, stoly, skříně a o části zařízení budov; pád z kancelářské židle; poleptání pokožky žíravými čistícími a desinfekčními prostředky; požár, popálení. | 1                                    | 1                                  | 1                                       | zaměstnanci <b>bez povolení vstupu do provozované dopravní cesty</b> nemohou vstupovat do kolejiště bez doprovodu zaměstnance zdravotně <b>a odborně</b> způsobilého, pravidelné kontroly technického stavu i jakosti údržby a čištění přístupových cest, vnitropodnikových komunikací, pochůzných ploch, schodišť, správnost umístění a upevnění zábran, ochranných zábradlí a madel; dbát nepoškozenost podlahových krytin; uspořádání pracovních prostor; umístění bezpečnostních značek a výstražných signálů dle NV č.375/2017 Sb. v platném znění; kvalitu osvětlení příslušných prostor dle přísl. ČSN; periodické proškolení BOZP; upozorňovat zaměstnance na povinnost ohlašování všech závad z oblasti BOZP bezprostředně nadřízenému zaměstnanci; dbát na používání určených přístupových cest daných místně příslušnou dokumentací; přiděl a používání přidělených OOPP, u ostatních zaměstnanců na používání vhodného pracovního oděvu a obuvi. Pravidelné proškolení z PO, opatrné používání kancelářských mobilních a otočných židlí při sedání a vstávání, nikdy na ně nestoupat. <b>Používání čistících a desinfekčních prostředků dle návodu a za použití OOPP.</b> |
| 2          | Elektrická zařízení a spotřebiče                                                                                                                   | zásah el. proudem při obsluze el. zařízení a spotřebičů nebo mechanickou částí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                    | 1                                  | 1                                       | zajišťovat pravidelně revize elektrických strojů, zařízení a spotřebičů; rozmístění bezpečnostních značek, signálů a zábran; zabezpečovat u zaměstnanců <b>ele.</b> odbornou způsobilost dle vyhl. č. 50/1978 Sb., příp. vyhl. č. 100/1995 Sb. v platném znění; kontrolovat dodržování technologických postupů a návodů pro obsluhu těchto zařízení; používání OOPP; zákaz používání zjevně poškozených el. strojů, zařízení a spotřebičů a neodborných svépomocných oprav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Kód rizika | Zdroj rizika                               | Popis a charakteristika nebezpečí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Závažnost rizika                     |                                    |                                         | Bezpečnostní opatření                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A<br>pravděpod<br>obnost<br>ohrožení | B<br>možné<br>následky<br>ohrožení | C<br>koeficient<br>závažnosti<br>rizika |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3          | Nepřetržité sledování zobrazovací jednotky | poškození zraku, poškození páteře                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                    | 3                                  | 3                                       | ergonomické uspořádání pracoviště, nastavitelná židle, dodržování doporučené vzdálenosti od zobrazovací jednotky 45-70cm, dodržování bezpečnostních přestávek 5-10minut každé dvě hodiny - výpravčí a operátoři tuto povinnost nemají, vhodnou náplní přestávek je provádění jiné práce, než na počítači nebo provádění kompenzačních cviků               |
| 4          | Úklidové práce                             | pořezání, píchnutí, poleptání a otrava úklidovými prostředky, ohrožení infekčním onemocněním                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                                    | 3                                  | 3                                       | odpadkové koše vyprazdňovat převrácením nebo výměnou sáčku, vyprazdňovat koše rukou je zakázáno, používání úklidových prostředků s čitelnými nálepkami, seznámení s návody výrobce, rozlévání velkých balení jen do originálních obalů, zákaz rozlévání do obalů od nápojů, dodržování provozních rádů a hygienických předpisů                            |
| 5          | Skladové prostory, regály                  | pád, zřícení regálu, prach, infekce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                    | 1                                  | 1                                       | zákaz vystupovat na regály, zákaz přetěžování regálů a únosnosti podlahy, neskladovat společně předměty, u kterých to není dovoleno, dodržování čistoty skladových prostor, deratizace, roční kontrola skladových prostor, používání OOPP, označování regálů dle platné legislativy.                                                                      |
| 6          | Břemena, manipulace                        | přiražení končetin, pád břemene, poranění zad, pořezání, píchnutí při manipulaci; naražení na ostré hrany (rohy nábytku, stoly, skříně, zásuvky, a zařízení v kancelářských a skladovacích místnostech); pád kancelářského zařízení po ztrátě jeho stability; zranění ruky, prstů, propíchnutí, pořezání při práci s kancelářskými pomůckami (sešíváčkou, nožem); pád předmětů a věcí na nohu pracovníka; opaření vodou, horkými nápoji; | 1                                    | 2                                  | 2                                       | dodržování zásad o bezpečné práci a manipulaci s břemeny, zvedání břemen z podřepu nikoliv z předklonu, ukládání břemen do určených prostor, břemena těžší než 50 kg ( u žen 20 kg) nezvedat jedním zaměstnancem, značení nosnosti regálů, zajištění regálů skříní, těžkých břemen proti pádu; bezpečná manipulace s kancelářskými pomůckami a přístroji; |

| Kód rizika | Zdroj rizika                        | Popis a charakteristika nebezpečí                                                                                                                                                                                                         | Závažnost rizika                     |                                    |                                         | Bezpečnostní opatření                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                           | A<br>pravděpod<br>obnost<br>ohrožení | B<br>možné<br>následky<br>ohrožení | C<br>koeficient<br>závažnosti<br>rizika |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7          | Nepředvídatelné chování zaměstnance | pád, přejetí, úraz elektrickým proudem, způsobení nehody, napadení ostatních zaměstnanců                                                                                                                                                  | 1                                    | 2                                  | 2                                       | zdravotní způsobilost a odborná způsobilost, psychologická vyšetření u vyjmenovaných profesí, kontrola výkonu služby bezprostředně nadřízeným, dechové zkoušky, odběry krve ke stanovení obsahu alkoholu a drog                                                                                                                                                                                               |
| 8          | Silniční vozidlo, řízení, jízda     | dopravní nehoda, odstraňování poruchy,                                                                                                                                                                                                    | 1                                    | 2                                  | 2                                       | dodržování dopravních předpisů, řádné pravidelné proškolení dle platné legislativy, používání bezpečnostních pásů, při řízení zákaz používání telefonu bez použití hands-free sady, při opravách řádně zajistit a označit vozidlo a používat výstražné vesty před vstupem na pozemní komunikaci                                                                                                               |
| 9          | Osoby, zvířata, napadení            | úder do obličeje nebo trupu, zranění končetin, bodné nebo řezné rány, pokousání, poškrábání, píchnutí hmyzem                                                                                                                              | 1                                    | 2                                  | 2                                       | používat asertivního chování, spolupracovat s Policií ČR a Městskou policií, s lékařem PLS, vyhybat se kontaktu se zvířaty, nevstupovat do objektů střežených psy bez ověření jejich zajištění, poskytování repelentů v endemických oblastech                                                                                                                                                                 |
| 10         | Kolejiště                           | pád při chůzi, zakopnutí o zařízení a předměty, špatné našlápnutí, uklouznutí                                                                                                                                                             | 2                                    | 2                                  | 4                                       | dbát opatrnosti na přístupových cestách a stezká mezi kolejemi v zimním období dbát zvýšené opatrnosti, respektovat bezpečnostní nátěry, používání OOPP, používání obuvi s pevnou patou a špičkou, <b>při přecházení kolejí se rozhlédnout a ujistit že se neblíží vlak, soustředit se a nepoužívat jakákoliv zařízení odvádějící pozornost od přecházené koleje (telefon, sluchátka s přehrávačem apod.)</b> |
| 11         | Trakční vedení                      | pohyb pod trakčním vedením, zásah el. proudem                                                                                                                                                                                             | 1                                    | 4                                  | 4                                       | řádné proškolení dle vyhl. 50/78 Sb. §4, a vyhláška č. 100/1995 Sb. v platném znění, bezpečnostní nátěry, tabulky a zábrany, dodržování předpisu SŽDC Bp1 a PERs46-B-2013, Staničního řádu, zákaz přibližovat se k živým částem trakčního vedení pod 1,5 m, nenosit dlouhé vodivé předměty vztyčené proti trakčnímu vedení např. kovové žebříky                                                               |
| 12         | Mimořádná událost                   | závažná nehoda, nehoda nebo ohrožení v drážní dopravě, která ohrožuje nebo narušuje bezpečnost, pravidelnost a plynulost provozování drážní dopravy, bezpečnost osob a bezpečnou funkci staveb a zařízení nebo ohrožuje životní prostředí | 1                                    | 3                                  | 3                                       | školení zaměstnanců z poskytování první pomoci, vybavování pracovišť prostředky k přivolání lékařské pomoci a vybavování zdravotnickým materiálem, podrobné posouzení a vyšetření případu a jeho příčin, provedení opatření k zamezení opakování případu ze stejných příčin                                                                                                                                   |

| Kód rizika | Zdroj rizika                                         | Popis a charakteristika nebezpečí                                                                                                     | Závažnost rizika                     |                                    |                                         | Bezpečnostní opatření                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                      |                                                                                                                                       | A<br>pravděpod<br>obnost<br>ohrožení | B<br>možné<br>následky<br>ohrožení | C<br>koeficient<br>závažnosti<br>rizika |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13         | Drážní vozidla                                       | zachycení a zranění projíždějícími drážními vozidly, zachycení nákladem, zajišťovacími prostředky, sražení a přejetí drážními vozidly | 3                                    | 3                                  | 9                                       | dodržování předpisu SŽDC D1, SŽDC D3, SŽDC Bp1 a PERs46-B-2013, používání OOPP, bezpečnostní nátěry (rampy...), školení BOZP, používání stanovených přístupových cest, dodržování ustanovení Provozních řádů, zaujmout takové postavení při jízdě vlaku a posunu, které neohrozí bezpečnost zaměstnance, sledovat upevnění nákladů a upevňovacích prostředků                                                                                                                                                 |
| 14         | Drážní vozidlo, uzavírací části vozidel              | přivření zavírajícími se klapami, zranění při pádu z/do vozidla                                                                       | 2                                    | 2                                  | 4                                       | je zakázáno vystupovat na střechy vozidel, na vyvýšené plošiny, nádržkové vozy a náklady vozů pod trakčním vedením, kontrolovat před výstupem na vozidlo stav žebříku, při pohybu nákladu vozu používat bezpečnostní postroj, používat předepsané OOPP                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15         | Drážní vozidlo, kontrola vyložení / naložení nákladu | přiražení zavírajícími dveřmi, pohyblivými zařízeními vozu, zranění při pádu z vozidla                                                | 2                                    | 2                                  | 4                                       | je zakázáno vystupovat na střechy vozidel, na vyvýšené plošiny, nádržkové vozy a náklady vozů pod trakčním vedením, provádět kontrolu vyložení vozů ze země otevřením dveří, neotvírat dveře mech. prostředky, používat předepsané OOPP, při kontrole i plombování je zakázáno vystupovat na vozidla výše než 1,5 metrů od země bez použití pevných žebříků, <b>zákaz seskakování z drážních vozidel vyjma vedoucích posunu a posunovačů. Použití prostředků pro sestup a výstup (žebřík, schůdky apod.)</b> |
| 16         | Zdravotní rizika                                     | psychická zátěž, zátěž chladem, pracovní poloha, fyzická zátěž, vibrace, hluk, chemické látky, prach, zraková zátěž                   | 1                                    | 1                                  | 1                                       | <b>plnění rozhodnutí KHS o zařazení prací do kategorií, větší četnost a rozsah lékařských prohlídek, opakovaná měření, používání OOPP, dohlídka lékařů pracovně lékařské služby na pracovištích</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Vysvětlivky:

A. Pravděpodobnost ohrožení rizikem

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

B. Možné následky ohrožení

1. poranění bez pracovní neschopnosti
2. úraz s pracovní neschopností
3. vážnější úraz ( zraněný hospitalizován, dlouhodobá pracovní neschopnost, nemoc)
4. těžký úraz nebo úraz s trvalými následky
5. smrtelný úraz

C. Závažnost rizika

- 1 až 2 zanedbatelné
- 3 až 5 mírné
- 6 až 10 střední
- 11 až 19 závažné
- 20 až 25 nepřijatelné