

CzechTrans s.r.o.  
IČ 241 31 121

Dolní 115  
273 04 Kačice

**PREVENCE RIZIK - zák.č. 262/2006 Sb.** v úplném znění § 102

**DOKUMENTACE :** Vyhledaná rizika možného ohrožení zdraví zaměstnanců a osob pracujících pro společnost

Vypracovali : Petr Staněk, jednatel  
Tomáš Staněk, jednatel

Leden 2014

**CzechTrans s.r.o.**  
Dolní 115, 273 04 Kačice  
IČO: 24131121, DIČ: CZ24131121



**CzechTrans s.r.o. IDENTIFIKACE RIZIK A OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ**  
**AUTODOPRAVA – RIZIKA PŘI PROVOZU NA KOMUNIKACÍCH – VŠEOBECNĚ**

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| Havárie vozidla                       | Účastníci silničního provozu, ohroženi<br>- nárazem vozidla na pevnou překážku,<br>- srázkou s jiným dopravním prostředkem,<br>- srázkou s osobou,<br>- omezením výhledu řidiče,<br>- omezením ovládání vozidla,<br>- zraněním řidiče při havárii,<br>- mikrospánkem řidiče,<br>- řízením motorového vozidla bez oprávnění,<br>- nezajištěním, uvolněním, nákladu,<br>- odpadnutím kola za jízdy,<br>- prasknutí, vzplanutí, pneumatiky za jízdy,<br>- špatného technického stavu vozidla,<br>- nedodržením dopravních předpisů,<br>- nebezpečným stavem vozovky. | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Dodržovat ustanovení vyhlášky o provozu na silničních komunikacích.</li> <li>● Před jízdou nepožívat alkoholické nápoje ani jiné omamné látky.</li> <li>● Při řízení vozidla se mu plně věnovat a nerozptylovat se jinou činností.</li> <li>● Při havárii vozidla s následkem poranění osoby poskytnout této první pomoc a přivolat jednotku záchranné služby.</li> <li>● Před, na, čelní sklo automobilu neumístoňovat žádné předměty, které by vadily řidiči ve výhledu.</li> <li>● K zabránění námrazy na čelním skle auta používat v zimě do ostříkovačů nemrzoucí směs.</li> <li>● Při vzniku námrazy mít od ní vždy vyčištěná všechna okna.</li> <li>● Automobil neřídit se sníženou schopností jeho ovládání.</li> <li>● Za jízdy být připoután bezpečnostním pásem.</li> <li>● Dodržovat zákonem stanovené bezpečnostní přestávky.</li> <li>● Nepřipustit, aby vozidlo řídila náležitě neproškolená, odborně nezpůsobilá osoba.</li> <li>● Při převedení řidiče k řízení jiného druhu vozidla jej poučit o řízení tohoto vozidla podle návodu výrobce.</li> <li>● Před započetím jízdy se přesvědčit o bezpečném zajištění nákladu a podle potřeby se během přepravy přesvědčit zda nedošlo k jeho uvolnění.</li> <li>● Po každé montáži kola je zapotřebí zkontolovat dotažení jeho šroubů a matic.</li> <li>● Před započetím jízdy a podle potřeby i v průběhu přepravy zkontolovat stav pneumatik, případně je vyměnit a provést kontrolu technického stavu vozidla, zjištěné závady odstranit.</li> </ul> |
| Dopravní nehoda                       | Účastníci silničního provozu, ohroženi při prováděné opravě auta při špatné viditelnosti jiným motorovým vozidlem.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Při snížené viditelnosti nevstupovat, nezdržovat se, ve vozovce bez použití reflexní vesty.</li> </ul>  |
| Dopravní nehoda                       | Účastníci silničního provozu, ohroženi vznikem dopravní nehody v důsledku špatného technického stavu vozidla.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● V předepsaných termínech a rozsahu provádět kontroly technického stavu vozidel.</li> <li>● Zjištěné nedostatky nechat neprodleně odstranit.</li> </ul>  |
| Poranění při drobných opravách ozidel | Zaměstnanci provádějící drobné opravy na vozidle, ohroženi při této činnosti zraněním.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Při práci se řídit pokyny výrobce pro danou činnost.</li> <li>● Při práci používat nepoškozené nářadí.</li> </ul>   |
| Sesypání nákladu                      | Zaměstnanci provádějící opravu naloženého vozidla, ohroženi sesypáním jeho nákladu.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Neprovádět opravu naloženého vozidla, je-li možnost sesypání jeho nákladu.</li> </ul>   |
| Zranění přepravovaných osob           | Osoby přepravované na ložné ploše automobilu nebo přívěsu, ohrožené zraněním (pádem, naražením, zasypáním apod.).   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Kromě povolených výjimek neprepravovat osoby na ložné ploše automobilu ani přívěsu.</li> </ul>  |
| Požár vozidla                         | Osoby nacházející se v místě požáru vozidla, ohrožené popálením ohněm resp. následným výbuchem.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Vybavit automobil hasicím přístrojem.</li> </ul>  |

**CzechTrans s.r.o. IDENTIFIKACE RIZIK A OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ**  
**AUTODOPRAVA – RIZIKA PŘI JÍZDĚ A MANIPULACI S PŘÍVĚSNÝM VOZIDLEM**

|                               |   |   |  |
|-------------------------------|---|---|--|
| Havárie vozidla               | Účastníci silničního provozu, ohroženi<br>- uvolněním nákladu na přívěsném vozidle,<br>- přívěsným vozidlem v důsledku překročení povolené rychlosti,<br>- uvolněním přívěsného vozidla za jízdy. | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Dodržovat nejvyšší povolenou rychlosť vozidel.</li> <li>● Náklad na přívěsném vozidle zabezpečit tak, aby v průběhu přepravy nedošlo k jeho uvolnění.</li> <li>● Před započetím jízdy zkontovalovat spojení obou vozidel.</li> <li>● Při užití lana ke spojení vozidel zkontovalovat, zda má lano předepsanou délku a je předepsaným způsobem označeno.</li> <li>● Při užití tyče ke spojení vozidel zkontovalovat, zda má tyč předepsanou délku, k vozidlům je bezpečně uchycena a je náležitě označena.</li> </ul>   |  |
| Přejetí, přimáčknutí vozidlem | Zaměstnanci zúčastnění na provozu vozidla a osoby pohybující se v jeho blízkosti, ohroženi přejetím nebo přimáčknutím vozidla při jeho připojování a odpojování.                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Připojování a odpojování vozidel provádět podle návodu výrobce a podle technologického postupu provozovatele.</li> <li>● Pokud není výslově stanoveno jinak, nesmí být v připojovacím vozidle nebo na něm během připojování nebo odpojování vozidel žádné osoby.</li> <li>● Připojovaná vozidla musí být zabrzdena a zajištěna klíny. Polopřívěsy a návěsy musí být mimo to podepřeny podpěrami.</li> <li>● Kromě přívěsů za osobní automobil nenajíždět připojovacím vozidlem na vozidlo tažné.</li> <li>● Navádějící osoba nesmí vstoupit mezi připojovaná vozidla pokud závěs připojovacího vozidla je ve vzdálenosti větší než 0,25 m od oka tažného vozidla.</li> <li>● Před rozpojením vozidel musí být tažné i připojovací vozidlo zajištěno klíny proti pohybu.</li> </ul> |  |
| Přiskřipnutí, bodnutí         | Zaměstnanci provádějící připojování nebo odpojování vozidel, ohroženi přiskřipnutím prstu nebo poraněním (bodnutím) o pomocné ocelové lanko.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Při připojování nebo odpojování vozidel dbát zvýšené opatrnosti.</li> </ul>  |  |
| Nepoužívání OOPP              | Zaměstnanci provádějící připojování nebo odpojování vozidel, ohroženi zraněním v důsledku nepoužívání přidělených OOPP.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Vybavit zaměstnance předepsanými OOPP, prokazatelně – proti podpisu. Seznámit zaměstnance s používáním přidělených OOPP. Při práci používat přidělené OOPP.</li> <li>● Průběžně provádět kontrolu používání OOPP.</li> </ul>   |  |

**CzechTrans s.r.o. IDENTIFIKACE RIZIK A OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ**

**AUTODOPRAVA – RIZIKA PŘI PARKOVÁNÍ A MANÉVROVÁNÍ S VOZIDLY**

|                                     |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|
| Přejetí, sražení, přimáčknutí osoby | Osoby zúčastněné na parkování a manévrování s vozidly, ohrožené zraněním při samovolném rozjetí vozidla v důsledku jeho nezajištění proti pohybu.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zajistit vozidlo proti jeho náhodnému rozjetí zabrzděním ruční brzdou resp. jinými prostředky.</li> </ul>   |  |
| Srážka s jiným vozidlem             | Osoby zúčastněné na manévrování s vozidly, ohrožené zraněním při srážce vozidel v důsledku <ul style="list-style-type: none"> <li>- jeho manévrování při špatné viditelnosti,</li> <li>- špatného dorozumívání se mezi sebou.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ztratí-li řidič, v případě navádění vozidla prostřednictvím způsobilé a náležitě poučené osoby tuto osobu z dohledu, musí vozidlo ihned zastavit.</li> <li>V případě, kdy řidič nemá dostatečný zpětný výhled z vozidla a couvání vozidla není zajištěno pomocí jiné osoby, musí řidič zdůraznit začátek couvání zvukovým výstražným znamením.</li> <li>Manévrování s vozidlem lze provádět jen na místech, která jsou k tomu, vzhledem k jejich prostorovým poměrům a úpravě terénu, bezpečná.</li> <li>Nebezpečná místa, kde může dojít ke zranění osob nebo poškození vozidel, označit potřebnými dopravními značkami nebo výstražnými tabulkami.</li> <li>Seznámení řidiče s místní situací.</li> <li>Při manipulaci s vozidlem které se mimo řidiče zúčastní i další osoby, je třeba mezi nimi dohodnout způsob dorozumívání.</li> <li>Do míst určených k manévrování vozidel (otáčení, couvání apod.) zabránit vstupu nepovolených osob.</li> </ul> |  |
| Náraz vozidla na překážku           | Osoby zúčastněné na manévrování s vozidly, ohrožené zraněním v důsledku naražení vozidla na překážku.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Při manévrování s vozidlem, kterého se mimo řidiče zúčastní i další osoby, je třeba mezi nimi dohodnout způsob dorozumívání.</li> <li>Seznámit řidiče s místní situací včetně určení rizik vyskytujících se v prostoru manévrování s vozidlem.</li> </ul>   |  |
| Zasypání, pád břemene na vozidlo    | Účastníci silničního provozu, ohroženi zraněním v důsledku zastavení vozidla na místě na němž hrozí s ohledem na prováděné práce zasypání vozidla nebo pád břemene na ně.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nezastavovat na místech, kde vozidlo překáží bezpečnosti provozu nebo je ohroženo prací konanou v jeho blízkosti.</li> </ul>  |  |

## CzechTrans s.r.o. IDENTIFIKACE RIZIK A OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ

### AUTODOPRAVA – RIZIKA PŘI NAKLÁDCE, VYKLÁDCE A PŘEPRAVĚ NÁKLADU

|                                     |  |   |
|-------------------------------------|--|---|
| Havárie vozidel                     | Účastníci silničního provozu, ohroženi<br>- sesypáním nákladu z vozidla na komunikaci,<br>- uvolněním nákladu a jeho pádu,<br>- omezením výhledu řidiče v důsledku nevhodné uloženého nákladu,<br>- zraněním řidiče nevhodně uloženým nákladem,<br>- přetížením vozidla,<br>- neoznačením nebezpečně přesahujícího nákladu<br>- vozidla,<br>- přepravou nebezpečného materiálu,<br>- přepravou plynu v tlakových nádobách. | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Náklad na vozidlo ukládat tak, aby nemohlo dojít k jeho sesypání.</li> <li>● Náklad ukládat na ložnou plochu vozidla rovnoměrně.</li> <li>● Před jízdou, a podle potřeby i v průběhu přepravy, zkontrolovat uložení nákladu a jeho bezpečné zajištění.</li> <li>● Náklad na vozidlo ukládat tak, aby neomezoval výhled řidiče.</li> <li>● Náklad na vozidlo ukládat tak, aby nemohl přivodit zranění řidiče.</li> <li>● Nepřetížovat vozidlo nad výrobcem stanovené parametry.</li> <li>● Nebezpečně přesahující náklad na vozidle označit ● předepsaným způsobem.</li> <li>● K přepravě nebezpečného materiálu používat jen vozidla povoleného typu.</li> <li>● Zamezit přepravě nebezpečného materiálu, který je zakázáno přepravovat.</li> <li>● Provést školení zaměstnanců zúčastněných na přepravě nebezpečných materiálů o jejich přepravě.</li> <li>● Tlakové láhve k přepravě plynu nesmí být deformované.</li> <li>● Tlakové láhve k přepravě plynu musí být správně označené.</li> <li>● Tlakové láhve k přepravě plynu musí být zabezpečené.</li> <li>● Smějí se přepravovat jen láhve s uzavřenými ventily a ochrannými kloboučky.</li> <li>● Při přepravě tlakových láhví k přepravě plynu nesmí být překročena teplota 50°C.</li> <li>● Tlakové láhve k přepravě plynu musí být zajištěny proti pádu ve 2/3 své výšky řetízky.</li> </ul> |
| Samovolné rozjetí vozidla           | Účastníci nakládky, vykládky vozidla, ohroženi zraněním v důsledku samovolného rozjetí nezajištěného vozidla.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Zajistit vozidlo proti jeho náhodnému rozjetí zabrdzením ruční brzdou resp. jinými prostředky.</li> <li>● Návesy, jednonápravové přívěsy a polopřívěsy podepřít.</li> </ul>  |
| Zasažení bočnicí vozidla            | Účastníci vykládky vozidla, ohroženi zasažením bočnice při jejím sklápění.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Při sklápění bočnic stát mimo dráhu jejího sklápění.</li> <li>● Při sklápění bočnic vyloučit přítomnost osob v nebezpečném prostoru.</li> </ul>  |
| Nastupování, vystupování na vozidlo | Účastníci nakládky, vykládky vozidla, ohroženi uklouznutím, pádem, při nastupování, vystupování, na ložnou plochu vozidla.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Nejsou-li pro výstup na ložnou plochu vozidla stupačky, použít pro výstup, sestup, žebřík.</li> </ul>  |
| Zasypání osoby                      | Účastníci nakládky, vykládky, na vozidle, ohroženi zasypáním nákladem uloženým na korbě vozidla.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Náklad na korbu vozidla ukládat tak, aby nemohlo dojít k jeho sesypání.</li> <li>● Nezdržovat se na korbě vozidla v nebezpečném prostoru v němž může dojít k sesypání nákladu.</li> </ul>  |
| Zamoření nebezpečnou látkou         | Všechny osoby z oblasti zamoření, ohrožené zamořením ovzduší, podzemních vod.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Zabránit rozšíření nebezpečné látky do okolí pomocí sanace.</li> <li>● Provést evakuaci občanů ze zamořené oblasti.</li> <li>● Přivolat na místo Hasičský záchranný sbor.</li> </ul>   |

# CzechTrans s.r.o. IDENTIFIKACE RIZIK A OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ

## ADMINISTRATIVA

### KANCELÁŘSKÉ PRÁCE

|  |  |  |
|--|--|--|
| Poškození zdraví                             | Zaměstnanci v kancelářích ohroženi dlouhodobým působením nevhodných ergonomických podmínek na pracovišti.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Na pracovišti zajistit pro zaměstnance dostatek pracovního místa, správnou výšku pracovního stolu, vhodnou pracovní židli, dostatek pracovní plochy aj.</li> </ul>  |
| Poškození zdraví                             | Zaměstnanci pracující u zobrazovacích jednotek ohroženi <ul style="list-style-type: none"> <li>- poruchou zraku v důsledku jeho dlouhodobého namáhání za nepříznivých optických podmínek,</li> <li>- bolestí krčních a zádových svalů</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zobrazovací jednotku umístit tak, aby se okna místnosti, jako zdroj světla, nenacházely za monitorem, ani proti němu.</li> <li>Okna místnosti vybavit regulovatelnými žaluziemi nebo závěsy.</li> <li>Osvětlení monitoru upravit tak, aby obrazovka neodrážela žádné reflexy.</li> <li>Monitor umístit, dle jeho velikosti, ve vzdálenosti cca 60 cm od očí.</li> <li>Monitor umístit tak, aby se jeho střed nacházel ve zrakové ose.</li> <li>Pracoviště vybavit otáčivými, výškově nastavitelnými křesly se sklopnou záďovou opěrou.</li> <li>Práci se zobrazovací jednotkou přerušovat bezpečnostními přestávkami v trvání 5 až 10 minut po každých 2 hodinách nepřetržité práce.</li> </ul> |
| Zasažení elektrickým proudem                 | Zaměstnanci pracující nebo nacházející se v budovách, ohroženi zraněním elektrickým proudem při dotyku s živými částmi elektrického zařízení v důsledku <ul style="list-style-type: none"> <li>- neodborného zacházení s elektrickým zařízením,</li> <li>- špatného technického stavu elektrického zařízení,</li> <li>- provádění zakázané manipulace s elektrickým zařízením</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zajistit, aby práci na elektrickém zařízení prováděli jen zaměstnanci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.</li> <li>Soustavně kontrolovat technický stav elektrického zařízení, provádět pravidelné elektro revize, zjištěné závady odstranit.</li> <li>Neprovádět zakázanou manipulaci s elektrickým zařízením.</li> <li>Používat jen schválené a nepoškozené el. zařízení, povolení vyznačit tabulkou, včetně odpovědné osoby.</li> <li>Nepokládat el. kabely na místa, kde by mohlo dojít k jejich poškození, poškozené kabely ihned vyměnit.</li> </ul>  |
| Nesprávná obsluha, neodborná oprava zařízení | Zaměstnanci v kancelářích ohroženi poraněním při styku s mechanickými částmi zařízení v důsledku jeho nesprávné obsluhy nebo neodborně prováděné opravy.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Obsluhu a opravy zařízení provádět podle návodu výrobce.</li> </ul>   |
| Popichání, pořezání                          | Zaměstnanci používající ke své práci různé kancelářské pomůcky, ohroženi nejčastěji drobnými úrazy popicháním, pořezáním.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Při práci s kancelářskými pomůckami, např. se sešíváčkou, s nožem, žiletkou, rýsovacími a psacími potřebami apod. dbát zvýšené opatrnosti.</li> </ul>   |
| Opaření                                      | Zaměstnanci připravující horké nápoje, teplá jídla apod. ohroženi opařením tekutinou.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Při manipulaci s horkými tekutinami dbát zvýšené opatrnosti (např. při vylévání horké vody z varných konvic apod.).</li> <li>Zabránit přelití nádob horkou tekutinou.</li> </ul>  |

| Riziko                | Kdo a čím je ohrožen  | Opatření ke snížení rizik   |
|-----------------------|---|---|
| Zasažení, pád břemenc | Účastníci nakládky, vykládky vozidla, ohroženi stísněným manipulačním prostorem pro tuto činnost. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zajistit dostatečný manipulační prostor pro nakládku a vykládku nákladu.</li> </ul>  |
| Nepoužívání OOPP      | Účastníci nakládky, vykládky vozidla, ohroženi zraněním v důsledku nepoužívání přidělených OOPP.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vybavit zaměstnance předepsanými OOPP, prokazatelně – proti podpisu.</li> <li>• Seznámit zaměstnance s používáním přidělených OOPP.</li> <li>• Při práci používat přidělené OOPP.</li> <li>• Průběžně provádět kontrolu používání OOPP.</li> </ul> |

## POHYB A PRÁCE V BUDOVĚ A NA VENKOVNÍM PROSTRAŇSTVÍ, V AREÁLU

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| Zakopnutí, uklouznutí, pád       | Zaměstnanci ohroženi <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakopnutím v důsledku nepořádku,</li> <li>- nerovností terénu,</li> <li>- vadným stavem povrchu podlahy, komunikace, např. poškozením podlahové krytiny, odtržením gumové hrany schodů aj.</li> <li>- nedostatečným osvětlením pracoviště,</li> <li>- uklouznutím na zmrzlém terénu, na mokré podlaze,</li> <li>- pádem při sestupování ze schodů,</li> <li>- oslněním, vlivem přímého slunečního světla nebo odrazem světelných paprsků od lesklých ploch.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Určit zaměstnance zodpovědné za úklid na pracovišti.</li> <li>• Při práci používat předepsanou obuv.</li> <li>• Odstranit jakékoli komunikační překážky o které lze zakopnout.</li> <li>• Překážky v komunikacích, které nelze odstranit, označit pomocí bezpečnostních barev.</li> <li>• Poklopy šachet, prohlubní apod. musí být ve stejné úrovni jako okolní podlahy či komunikace, zajištěná proti posunutí.</li> <li>• Vyměnit nedostatečně únosné, poškozené prvky podlah (zkorodované rošty, nahnilá prkna, fošny, trámy).</li> <li>• Zajistit dostatečné osvětlení pracoviště.</li> <li>• V zimním období provádět včasné odstraňování námrazy a protiskluzový posyp.</li> <li>• Udržovat podlahy suché a čisté, zejména v zimě (zanášení sněhu), rozlité kapaliny ihned odstraňovat.</li> </ul> |
| Pád z výšky                      | Zaměstnanci nacházející se ve výšce, ohroženi pádem z výšky v důsledku scházejícího ohrazení nebo zábradlí okraje pracoviště nebo komunikace.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zajistit volné okraje pracovišť, komunikací, otvorů apod. zábradlím nebo ohrazením.</li> </ul>   |
| Pád materiálu, břemene, předmětu | Zaměstnanci ohroženi pádem vnitřního vybavení budov.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zajistit, aby vnitřní vybavení budov bylo stabilní a nehrozilo nebezpečí jeho pádu.</li> <li>• Poškozené nožky nábytku, podpěrné sloupy, ihned opravit.</li> <li>• Nesedat na okraje stolů a židlí.</li> <li>• Nevystupovat na židle, zejména ne na židle s kolečky.</li> </ul>  |
| Náraz na překážku                | Zaměstnanci provádějící manipulaci s břemeny, ohroženi naražením <ul style="list-style-type: none"> <li>- na trvale nebo přechodně nevhodně umístěnou překážku,</li> <li>- na překážku v místech náhlého zúžení či snížení komunikace,</li> <li>- na nevhodně uspořádané vnitřní vybavení budovy,</li> <li>- na ostré hrany a rohy nábytku a zařízení v kancelářských místnostech a skladech.</li> <li>- v důsledku nedostatečného osvětlení.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komunikace udržovat trvale volné, nezastavěné.</li> <li>• Dodržovat minimální stanovenou šířku komunikací.</li> <li>• Zajistit dostatečně široké a vysoké průchody a průjezdy.</li> <li>• Trvalé překážky, zúžená a snížená místa, označit bezpečnostním označením. Materiál a předměty ukládat přehledně na určená místa.</li> <li>• Neukládat materiál a předměty do míst v nichž je s ním pro nedostatek místa obtížná manipulace.</li> <li>• Zajistit, aby zařízení a vnitřní vybavení budovy neomezovalo zaměstnance v jejich běžném pohybu po pracovišti.</li> <li>• Komunikace a pracoviště dostatečně osvětlit.</li> <li>• Vyznačit komunikační, manipul. a skladovací plochy v halách.</li> </ul>   |
| Zachycení břemenem, zařízením    | Zaměstnanci ohroženi zasažením vraty nebo dveřmi.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provést zajištění křídlových vrat v otevřené poloze proti jejich samovolnému zavření.</li> </ul>   |
| Zachycení břemenem, zařízením    | Zaměstnanci ohroženi zraněním v důsledku práce nebo pohybu v omezeném pracovním prostoru.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zajistit bezpečný přístup k ovládacím prvkům oken.</li> <li>• Zajistit bezpečný přístup na pracoviště.</li> </ul>  |
| Pořezání, pichnutí               | Zaměstnanci ohroženi pořezáním, popicháním, v důsledku - nebezpečného stavu pracovního prostředí, - pracovních podmínek.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ve stísněném prostoru dbát zvýšené opatrnosti při práci.</li> <li>• Zasklít rozbité skleněné výplně.</li> <li>• Opravit všechna místa (např. drátěné pletivo apod.) kde hrozí nebezpečí pichnutí.</li> <li>• Neprodleně po zjištění střepin skla na podlaze nebo komunikacích tyto odstranit.</li> <li>• Odstranit vyčnívající dráty, hřebíky apod.z obalů a pracoviště.</li> </ul>  |

| Riziko                       | Kdo a čím je ohrožen  | Opatření ke snížení rizik  |
|------------------------------|---|--|
| Zasažení elektrickým proudem | Zaměstnanci pracující nebo nacházející se v budovách, ohroženi zraněním elektrickým proudem při dotyku s živými částmi elektrického zařízení v důsledku<br><br>- neodborného zacházení s elektrickým zařízením,<br>- špatného technického stavu elektrického zařízení,<br>- provádění zakázané manipulace s elektrickým zařízením | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zajistit, aby práci na elektrickém zařízení prováděli jen zaměstnanci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.</li> <li>• Soustavně kontrolovat technický stav elektrického zařízení, provádět pravidelné elektro revize, zajištěné závady odstranit.</li> <li>• Neprovádět zakázanou manipulaci s elektrickým zařízením.</li> <li>• Používat jen schválené a nepoškozené el. zařízení, povolení vyznačit tabulkou, včetně odpovědné osoby.</li> <li>• Nepokládat el. kabely na místa, kde by mohlo dojít k jejich poškození, poškozené kabely ihned vyměnit.</li> </ul> |
| Požár                        | Zaměstnanci nacházející se v místě požáru, ohroženi zbavení možnosti úniku z ohrozeného prostoru a popálením ohněm.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Průběžně provádět kontrolu volnosti únikových cest, zajistit odstranění zjištěných závad.</li> <li>• Únikové cesty z budovy udržovat stále volné, nezastavovat je žádným materiálem ani předměty.</li> <li>• Provést školení o nebezpečí vzniku požáru, o požární ochraně.</li> <li>• Na pracovištích vyvěsit čísla tísňového volání.</li> <li>• Budovy vybavit předepsaným počtem a druhem hasicích přístrojů.</li> <li>• Zajistit kontroly hasicích přístrojů 1x ročně u odborné firmy.</li> </ul>  |

## MANIPULACE S MATERIÁLEM A BŘEMENY

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| Pád materiálu, břemene, předmětů | Zaměstnanci provádějící ruční manipulaci se zbožím ohroženi neudržením břemene v důsledku<br><br>- jeho nadlimitní hmotnosti,<br>- jeho nevhodného tvaru<br>- nepoužitím vhodných pomůcek pro jeho uchopení, jeho nesoudržnosti. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dodržovat povolenou hmotnost břemene.</li> <li>• Vybavit pracoviště vhodnými pracovními pomůckami a tyto při práci používat.</li> <li>• Provést školení zaměstnanců o správném způsobu manipulace s materiálem a břemeny.</li> </ul>   |
| Pád materiálu, břemene, předmětů | Zaměstnanci ohroženi zraněním v důsledku zdržování se v nechráněném místě pádu břemene.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volné okraje pracovišť ve výšce zajistit ochrannou lištou proti pádu materiálu, břemena.</li> <li>• Provést ochranu míst, v nichž hrozí pád materiálu, břemena.</li> <li>• Nezdržovat se pod zavěšeným břemencem.</li> <li>• Při otevírání bočnic nebo zadního čela vozidel zabezpečit, aby jimi, nebo uvolněným materiálem, nemohl být zasažen zaměstnanec.</li> </ul>                                |
| Pád materiálu, břemene, předmětů | Zaměstnanci ohroženi pádem břemene v důsledku jeho nesprávného uložení.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Břemena ukládat tak, aby byla zajištěna jejich stabilita, tak, aby nemohlo dojít k jejich pádu.</li> <li>• Předměty ukládat, pokud možno, na jejich největší rovnou opěrnou plochu.</li> <li>• Předměty, zejména kulatinu, odkládat jen na rovnou plochu.</li> <li>• Udržování volného přístupu, příp. příjezdu k regálům, tak aby nebylo bráněno ukládání a vyjímání materiálu a předmětů.</li> </ul> |
| Pád materiálu, břemene, předmětů | Zaměstnanci ohroženi pádem břemene v důsledku nedostatečného zajištění při jeho přepravě.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Břemeno přepravované na ručním manipulačním vozíku zabezpečit proti jeho posunutí a pádu.</li> </ul>   |
| Zachycení břemenem, zařízením    | Zaměstnanci provádějící manipulaci s břemeny, zejména jeho nakládku, vykládku, ohroženi přiskřípnutím prstů.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Předměty, které na sebe těsně doléhají, ukládat na podklady.</li> <li>• Při ruční manipulaci s těžšími předměty používat vhodných pomůcek – kleště, popruhů apod.</li> </ul>   |
| Zachycení břemenem, zařízením    | Zaměstnanci pohybující se v blízko pohyblivých částí zařízení, ohroženi jejich nedostatečnou ochranou.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pohyblivé části zařízení zakrýt ochrannými kryty.</li> </ul>   |

| stranci            | opatření   | Kdo a čím je ohrožen | Opatření ke snížení rizik   | Další opatření |
|--------------------|--|----------------------|---|----------------|
| Pořezání, pichnutí | Zaměstnanci ohroženi pořezáním, popícháním, manipulovaných břemen.   | v důsledku           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Odstranit vyčnívající dráty, hřebíky apod. z manipulovaných břemen, obalů a pracoviště. Nemanipulovat s břemeny majícími poškozené obaly.</li> </ul>   |                |
| Nepoužívání OOPP   | Zaměstnanci pracující bez předepsaných OOPP, ohroženi materiálem, břemeny resp. pracovním prostředím.  |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vybavit zaměstnance předepsanými OOPP, prokazatelně, tzn. proti podpisu. Seznámit zaměstnance s používáním OOPP.</li> <li>Při práci používat přidělené OOPP.</li> </ul>  |                |
| Poškození zdraví   | Zaměstnanci provádějící manipulaci s materiálem, břemeny, ohroženi - poškozením páteře, kyčelních, kolenních aj. kloubů, vznikem kýly, natřením svalů apod., |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dodržovat povolenou hmotnost břemene.</li> <li>Používat vhodné manipulační pomůcky, vozíky.</li> <li>Poskytnout zaměstnancům OOPP proti chladu, dešti.</li> <li>Poskytnout zaměstnancům teplé, studené, nápoje.</li> </ul> |                |