PŘEHLED RIZIK PŘI ČINNOSTECH,

která nelze zcela eliminovat nebo snížit jen dodržením předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Riziko - nebezpečí** | **Kdo a čím je ohrožen** | **Opatření ke snížení rizika - nebezpečí** |
| **Kancelářské práce** |  |  |
| Poškození zdraví | Zaměstnanci v kancelářích ohroženi dlouhodobým působením nevhodných ergonomických podmínek na pracovišti.  | * Na pracovišti zajistit pro zaměstnance dostatek pracovního místa, správnou výšku pracovního stolu, vhodnou pracovní židlí, dostatek pracovní plochy aj.
 |
| Poškození zdraví | Zaměstnanci pracující u zobrazovacích jednotek ohroženi * poruchou zraku v důsledku jeho dlouhodobého namáhání za nepříznivých optických podmínek,
* bolestí krčních a zádových svalů
 | * Zobrazovací jednotku umístit tak, aby se okna místnosti, jako zdroj světla, nenacházely za monitorem, ani proti němu.
* Okna místnosti vybavit regulovatelnými žaluziemi nebo závěsy.
* Osvětlení monitoru upravit tak, aby obrazovka neodrážela žádné reflexy.
* Monitor umístit, dle jeho velikosti, ve vzdálenosti cca 60 cm od očí.
* Monitor umístit tak, aby se jeho střed nacházel ve zrakové ose.
* Pracoviště vybavit otáčivými, výškově nastavitelnými křesly se sklopnou zádovou opěrou.
* Práci se zobrazovací jednotkou přerušovat bezpečnostními přestávkami v trvání 5 až 10 minut po každých 2 hodinách nepřetržité práce.
 |
| Zasažení elektrickým proudem | Zaměstnanci pracující nebo nacházející se v budovách, ohroženi zraněním elektrickým proudem při dotyku s živými částmi elektrického zařízení v důsledku* neodborného zacházení s elektrickým zařízením,
* špatného technického stavu elektrického zařízení,
* provádění zakázané manipulace s elektrickým zařízením
 | * Zajistit, aby práci na elektrickém zařízení prováděli jen zaměstnanci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.
* Soustavně kontrolovat technický stav elektrického zařízení, provádět pravidelné elektro revize, zjištěné závady odstranit.
* Neprovádět zakázanou manipulaci s elektrickým zařízením.
* Používat jen schválené a nepoškozené el. zařízení, povolení vyznačit tabulkou, včetně odpovědné osoby.
* Nepokládat el. kabely na místa, kde by mohlo dojít k jejich poškození, poškozené kabely ihned vyměnit.
 |
| 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. | * Obsluhu a opravy zařízení provádět podle návodu výrobce.
 |
| Popíchání, pořezání | Zaměstnanci používající ke své práci různé kancelářské pomůcky, ohroženi nejčastěji drobnými úrazy popícháním, pořezáním. | * Při práci s kancelářskými pomůckami, např. se sešívačkou, s nožem, žiletkou, rýsovacími a psacími potřebami apod. dbát zvýšené opatrnosti.
 |
| Opaření | Zaměstnanci připravující horké nápoje, teplá jídla apod. ohroženi opařením tekutinou. | * Při manipulaci s horkými tekutinami dbát zvýšené opatrnosti (např. při vylévání horké vody z varných konvic apod.).
* Zabránit přelití nádob horkou tekutinou.
 |
| **Pohyb a práce v budově a na venkovním prostranství**  |
| Zakopnutí, uklouznutí, pád | Zaměstnanci ohroženi* zakopnutím v důsledku nepořádku,
* nerovností terénu,
* vadným stavem povrchu podlahy, komunikace, např. poškozením podlahové krytiny, odtržením gumové hrany schodů aj.
* nedostatečným osvětlením pracoviště,
* uklouznutím na zmrzlém terénu, na mokré podlaze,
* pádem při sestupování ze schodů,
* oslněním, vlivem přímého slunečního světla nebo odrazem světelných paprsků od lesklých ploch.
 | * Určit zaměstnance zodpovědné za úklid na pracovišti.
* Při práci používat předepsanou obuv.
* Odstranit jakékoliv komunikační překážky, o které lze zakopnout.
* Překážky v komunikacích, které nelze odstranit, označit pomocí bezpečnostních barev.
* Poklopy šachet, prohlubní apod. musí být ve stejné úrovni jako okolní podlaha či komunikace, zajištěná proti posunutí.
* Vyměnit nedostatečně únosné, poškozené prvky podlah (zkorodované rošty, nahnilá prkna, fošny, trámky).
* Zajistit dostatečné osvětlení pracoviště.
* V zimním období provádět včasné odstraňování námrazy a protiskluzový posyp.
* Udržovat podlahy suché a čisté, zejména v zimě (zanášení sněhu), rozlité kapaliny ihned odstraňovat.
 |
| Pád z výšky | Zaměstnanci nacházející se ve výšce, ohroženi pádem z výšky v důsledku scházejícího ohrazení nebo zábradlí okraje pracoviště nebo komunikace. | * Zajistit volné okraje pracovišť, komunikací, otvorů apod. zábradlím nebo ohrazením.
 |
| Pád materiálu, břemene, předmětů | Zaměstnanci ohroženi pádem vnitřního vybavení budov. | * Zajistit, aby vnitřní vybavení budov bylo stabilní a nehrozilo nebezpečí jeho pádu.
* Poškozené nožky nábytku, podpěrné sloupky, ihned opravit.
* Nesedat na okraje stolů a židlí.
* Nevystupovat na židle, zejména ne na židle s kolečky.
 |
| Náraz na překážku | Zaměstnanci provádějící manipulaci s břemeny, ohroženi naražením * na trvale nebo přechodně nevhodně umístěnou překážku,
* na překážku v místech náhlého zúžení či snížení komunikace,
* na nevhodně uspořádané vnitřní vybavení budovy,
* na ostré hrany a rohy nábytku a zařízení v kancelářských místnostech a skladech.

- v důsledku nedostatečného osvětlení. | * Komunikace udržovat trvale volné, nezastavěné.
* Dodržovat minimální stanovenou šířku komunikací.
* Zajistit dostatečně široké a vysoké průchody a průjezdy.
* Trvalé překážky, zúžená a snížená místa, označit bezpečnostním označením.
* Materiál a předměty ukládat přehledně na určená místa.
* Neukládat materiál a předměty do míst, v nichž je s ním pro nedostatek místa obtížná manipulace.
* Zajistit, aby zařízení a vnitřní vybavení budovy neomezovalo zaměstnance v jejich běžném pohybu po pracovišti.
* Komunikace a pracoviště dostatečně osvětlit.
* Vyznačit komunikační, manipul. a skladovací plochy v halách.
 |
| Zachycení břemenem, zařízením | Zaměstnanci ohroženi zasažením vraty nebo dveřmi. | * Provést zajištění křídlových vrat v otevřené poloze proti jejich samovolnému zavření.
* Posuvná vrata zajistit proti jejich vysunutí z drážky.
* Opatřit kyvadlové neprůhledné dveře průhledným okénkem.
 |
| Zachycení břemenem, zařízením | Zaměstnanci ohroženi zraněním v důsledku práce nebo pohybu v omezeném pracovním prostoru. | * Zajistit bezpečný přístup k ovládacím prvkům oken.
* Zajistit bezpečný přístup na pracoviště.
* Ve stísněném prostoru dbát zvýšené opatrnosti při práci.
 |
| Pořezání, píchnutí | Zaměstnanci ohroženi pořezáním, popícháním, v důsledku * nebezpečného stavu pracovního prostředí,
* pracovních podmínek.
 | * Zasklít rozbité skleněné výplně.
* Opravit všechna místa (např. drátěné pletivo apod.) kde hrozí nebezpečí píchnutí.
* Neprodleně po zjištění střepin skla na podlaze nebo komunikacích tyto odstranit.
* Odstranit vyčnívající dráty, hřebíky apod. z  obalů a pracoviště.
 |
| Opaření, popálení | Zaměstnanci pracující nebo nacházející se v budovách, ohroženi opařením, popálením, při styku s horkým povrchem zařízení. | * Zajistit, aby horké části zařízení budovy byly vybaveny ochrannými kryty chránicími zaměstnance před popálením.
* Podle potřeby upozornit na nebezpečná místa kde hrozí zaměstnancům popálení, výstražnými tabulkami.
 |
| Zranění ve výtahu | Zaměstnanci používající výtah ohroženi* nedostatečnou ochranou před sevřením šachetními dveřmi výtahu,
* nedostatečnou ochranou před pádem do výtahové šachty,
* havárií výtahu při selhání těch jeho mechanických částí, které zajišťují jeho bezpečný provoz,
* pádem klece při přetržení nosných lan,
* nežádoucí manipulací s ovládacími částmi výtahu nepovolanými osobami.
 | * Soustavně provádět kontrolu technického stavu výtahu, zjištěné nedostatky odstranit.
* Včas a v požadovaném rozsahu provádět předepsané revize a kontroly výtahu, zjištěné nedostatky odstranit.
* Zamezit vstupu nepovolaných osob do strojovny výtahu.
 |
| Zasažení elektrickým proudem | Zaměstnanci pracující nebo nacházející se v budovách, ohroženi zraněním elektrickým proudem při dotyku s živými částmi elektrického zařízení v důsledku* neodborného zacházení s elektrickým zařízením,
* špatného technického stavu elektrického zařízení,
* provádění zakázané manipulace s elektrickým zařízením
 | * Zajistit, aby práci na elektrickém zařízení prováděli jen zaměstnanci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.
* Soustavně kontrolovat technický stav elektrického zařízení, provádět pravidelné elektro revize, zjištěné závady odstranit.
* Neprovádět zakázanou manipulaci s elektrickým zařízením.
* Používat jen schválené a nepoškozené el. zařízení, povolení vyznačit tabulkou, včetně odpovědné osoby.
* Nepokládat el. kabely na místa, kde by mohlo dojít k jejich poškození, poškozené kabely ihned vyměnit.
 |
| Požár | Zaměstnanci nacházející se v místě požáru, ohroženi zbavení možnosti úniku z ohroženého prostoru a popálením ohněm. | * Průběžně provádět kontrolu volnosti únikových cest, zajistit odstranění zjištěných závad.
* Únikové cesty z budovy udržovat stále volné, nezastavovat je žádným materiálem ani předměty.
* Provést školení o nebezpečí vzniku požáru, o požární ochraně.
* Na pracovištích vyvěsit čísla tísňového volání.
* Budovy vybavit předepsaným počtem a druhem hasicích přístrojů.
* Zajistit kontroly hasicích přístrojů 1x ročně u odborné firmy.
 |
| **Doprava** |  |  |
| Havárie vozidla | Řidiči dopravních prostředků a zaměstnanci pohybující se v jejich blízkosti ohroženi zraněním v důsledku nedodržování pravidel silničního provozu. | * Na komunikacích organizace dodržovat stejná pravidla silničního provozu jaká platí na veřejných komunikacích.
* Při řízení vozidla uvnitř organizace se chovat ukázněně a ohleduplně k jiným účastníkům provozu a svou činnost přizpůsobit stavu a povaze komunikace,
* Na komunikacích organizace dodržovat stanovenou povolenou maximální rychlost motorových vozidel.
* Řidič musí před opuštěním vozidla provést taková opatření, aby vozidlo nemohlo být zneužito, neohrožovalo bezpečnost provozu, osob ani technických zařízení.
* Je zakázán provoz vozidel mimo k tomu účelu vyhrazené komunikace nebo plochy.
* Zabezpečit vozidlo proti samovolnému pohybu.
* Nepřipustit, aby vozidlo řídila náležitě neproškolená, odborně nezpůsobilá osoba.
* Dodržovat zákonem stanovené bezpečnostní přestávky.
 |
| Havárie vozidla | Přímí účastníci silničního provozu nebo zaměstnanci podílející se na dopravním provozu, ohroženi zraněním v důsledku provozování dopravních prostředků nebo komunikací, manipulačních ploch, v nebezpečném stavu. | * Před započetím cesty je řidič povinen provést kontrolu vozidla, v případě jízdy s nákladem se přesvědčit o bezpečném uložení.
* Kontrolu dopravních prostředků, zda svým technickým stavem neohrožují bezpečnost provozu, musí soustavně provádět příslušní vedoucí pracovníci, zodpovědní za jejich provoz.
* Kontrolu komunikací a manipulačních ploch musí průběžně provádět příslušní vedoucí pracovníci, zodpovědní za jejich bezpečný, provoz neohrožující, stav.
* Včas a důkladně provádět zimní údržbu silničních komunikací v areálu společnosti.
* K zabránění námrazy na čelním skle používat v zimě do ostřikovačů nemrznoucí směs.
* Před a na čelní sklo automobilu neumísťovat žádné předměty, které by vadily řidiči ve výhledu.
 |
| Kolize s motorovým vozidlem | Zaměstnanci provádějící manipulaci s materiálem, břemeny a pohybující se po komunikacích pojížděných motorovými vozidly, ohroženi* jejich nedovoleně vysokou rychlostí,
* nepřehledností komunikace,
* nedostatečným osvětlením.
 | * Oddělit chodníky pro pěší od částí komunikace pro motorová vozidla.
* Provést dopravní značení na komunikacích podle potřeb provozu a ohrožení chodců.
* Vyznačit přechody pro chodce.
* Zajistit dostatečné osvětlení komunikací
 |
| Kolize s motorovým vozidlem | Zaměstnanci zúčastnění na připojování, odpojování, vozidel nebo nacházející se v blízkosti, ohroženi přejetím, přimáčknutím vozidla. | * Při připojování vozidel nenajíždět připojovaným
* vozidlem na vozidlo tažné.
* Připojovaná vozidla musí být zabrzděna nebo zajištěna klíny.
* Po spojení vozidel je řidič povinen jejich spojení a zajištění zkontrolovat.
* Před odpojením vozidel musí řidič vozidla zabrzdit, zajistit proti samovolnému pohybu.
* Po odpojení vozidel musí řidič jejich odpojení zkontrolovat.
 |
| Kolize s motorovým vozidlem | Zaměstnanci zúčastnění na couvání vozidel nebo nacházející se v jejich blízkosti, ohroženi přejetím, přimáčknutím vozidla. | * Řidič musí zajistit bezpečné couvání a otáčení a to vždy, kdy je to možné, pomocí další, způsobilé, poučené osoby. Jakmile tuto osobu ztratí z dohledu je povinen ihned zastavit.
* V případě, kdy couvání není bezpečně zajištěno další osobou a řidič nemá dostatečný zpětný výhled, musí začátek couvání zdůraznit zvukovým výstražným znamením.
 |
| Kolize s motorovým vozidlem | Zaměstnanci ohroženi při prováděné opravě auta při špatné viditelnosti jiným motorovým vozidlem. | * Při odstraňování poruch, ke kterým došlo během jízdy na pozemních komunikacích a kdy je nutno na ně vstoupit, používat výstražné vesty s vysokou viditelností.
 |
| Zakopnutí, uklouznutí, pád při chůzi, sestupování, nastupování | Zaměstnanci zúčastnění na nakládce nebo vykládce vozidel nebo pohybující se v její blízkosti ohroženi zraněním v důsledku * nepořádku na pracovišti,
* uklouznutí na kluzkém terénu,
* komunikačních překážek na pracovišti,
* nedostatečného osvětlení.
 | * Veškeré komunikace a plochy na nichž probíhá nakládka nebo vykládka vozidel musí být udržovány v bezpečném stavu.
* Určit zaměstnance zodpovědné za úklid komunikací a ploch, na nichž probíhá nakládka nebo vykládka vozidel.
* Zajistit dostatečné osvětlení komunikací a pracoviště.
 |
| **Manipulace s materiálem a břemeny**  |
| Pád materiálu, břemene, předmětů | Zaměstnanci provádějící ruční manipulaci se zbožím ohroženi neudržením břemene v důsledku* jeho nadlimitní hmotnosti,
* jeho nevhodného tvaru
* nepoužitím vhodných pomůcek pro jeho uchopení,
* jeho nesoudržnosti.
 | * Dodržovat povolenou hmotnost břemene.
* Vybavit pracoviště vhodnými pracovními pomůckami a tyto při práci používat.
* Provést školení zaměstnanců o správném způsobu manipulace s materiálem a břemeny.
 |
| Pád materiálu, břemene, předmětů | Zaměstnanci ohroženi zraněním v důsledku zdržování se v nechráněném místě pádu, břemene. | * Volné okraje pracovišť ve výšce zajistit ochrannou lištou proti pádu materiálu, břemena.
* Provést ochranu míst, v nichž hrozí pád materiálu, břemena.
* Nezdržovat se pod zavěšeným břemenem.
* Při otevírání bočnic nebo zadního čela vozidel zabezpečit, aby jimi, nebo uvolněným materiálem, nemohl být zasažen zaměstnanec.
 |
| Pád materiálu, břemene, předmětů | Zaměstnanci ohroženi pádem břemene v důsledku jeho nesprávného uložení. | * Břemena ukládat tak, aby byla zajištěna jejich stabilita, tak, aby nemohlo dojít k jejich pádu.
* Předměty ukládat, pokud možno, na jejich největší rovnou opěrnou plochu.
* Předměty, zejména kulatinu, odkládat jen na rovnou plochu.
* Udržování volného přístupu, příp. příjezdu k regálům, tak aby nebylo bráněno ukládání a vyjímání materiálu a předmětů.
 |
| Pád materiálu, břemene, předmětů | Zaměstnanci ohroženi pádem břemene v důsledku nedostatečného zajištění při jeho přepravě. | * Břemeno přepravované na ručním manipulačním vozíku zabezpečit proti jeho posunutí a pádu.
 |
| Zachycení břemenem, zařízením | Zaměstnanci provádějící manipulaci s břemeny, zejména jeho nakládku, vykládku, ohroženi přiskřípnutím prstů.  | * Předměty, které na sebe těsně doléhají, ukládat na podklady.
* Při ruční manipulaci s těžšími předměty používat vhodných pomůcek – kleští, popruhů apod.
 |
| Zachycení břemenem, zařízením | Zaměstnanci pohybující se v blízko pohyblivých částí zařízení, ohroženi jejich nedostatečnou ochranou. | * Pohyblivé části zařízení zakrýt ochrannými kryty.
 |
| Pořezání, píchnutí | Zaměstnanci ohroženi pořezáním, popícháním, v důsledku manipulovaných břemen. | * Odstranit vyčnívající dráty, hřebíky apod. z manipulovaných břemen, obalů a pracoviště.
* Nemanipulovat s břemeny majícími poškozené obaly.
 |
| Nepoužívání OOPP | Zaměstnanci pracující bez předepsaných OOPP, ohroženi materiálem, břemeny resp, pracovním prostředím. | * Vybavit zaměstnance předepsanými OOPP, prokazatelně, tzn. proti podpisu.
* Seznámit zaměstnance s používáním OOPP.
* Při práci používat přidělené OOPP.
 |
| Poškození zdraví | Zaměstnanci provádějící manipulaci s materiálem, břemeny, ohroženi* poškozením páteře, kyčelních, kolenních aj. kloubů, vznikem kýly, natržením svalů apod.,
* dlouhodobým působením nepříznivých povětrnostních vlivů.
 | * Dodržovat povolenou hmotnost břemene.
* Používat vhodné manipulační pomůcky, vozíky.
* Poskytnout zaměstnancům OOPP proti chladu, dešti.
* Poskytnout zaměstnancům teplé, studené, nápoje.
* Umožnit zaměstnancům přestávky v práci, v zimě v teplé místnosti.
 |
| **Sklady a skladování** |
| Pád materiálu | Zaměstnanci provádějící manipulaci s materiálem ohroženi pádem skladovaného materiálu. | * Zajistit, aby materiál byl skladován tak, aby nemohlo dojít k jeho pádu, zřícení.
* Materiál a předměty ukládat přehledně na určená místa.
* Neukládat materiál do míst, v nichž je s ním pro nedostatek místa obtížná manipulace.
* Dlouhé a pružné předměty neházet z výšky na zem.
* Předměty ukládat, pokud možno, na jejich největší, rovnou opěrnou plochu.
* Pro každý stoh stanovit a dodržovat jeho stohovací výšku.
* Vytvářet stohy tak, aby byly stabilní.
* Neopírat o stohy žádné předměty.
* Bezpečně zajistit / rozebrat stoh, hrozí-li jeho sesutí, zřícení.
* Neodebírat ve stohu uložené zboží jeho vytahováním zespod nebo ze stran stohu.
 |
| Neupozornění na hrozící nebezpečí | Zaměstnanci ve skladu ohroženi neinformovaností o hrozícím provozním nebezpečí. | * U vstupu do skladu umístit příslušné výstražné a bezpečnostní tabulky.
* Provést školení příslušných zaměstnanců o provozním nebezpečí ve skladu.
 |
| Pád, zřícení, regálu, nábytku, předmětů | Zaměstnanci pracující nebo nacházející se ve skladu ohroženi zraněním v důsledku pádu vnitřního vybavení skladu. | * Po každém přemístění, přestavění, regálů překontrolovat, zda odpovídají příslušné dokumentaci, tuhosti a stabilitě.
* Regály označit nosností regálových buněk a počtem buněk ve sloupci nebo nosností regálového sloupce.
* Nepřetěžovat regály nad výrobcem stanovenou nosnost.
* Břemena ukládat do regálových buněk rovnoměrně, těžší níž, lehčí výš.
* Po regálu nešplhat, nevstupovat na něj ani do něj.
* Dodržovat minimální stanovenou šířku uliček mezi skladovacími regály.
* Provádět kontroly regálů min. 1x ročně, se zápisem.
 |
| Zachycení břemenem | Zaměstnanci ohroženi zraněním v důsledku práce v omezeném pracovním prostoru. | * Zajistit bezpečný přístup ke skladovanému materiálu.
 |
| **Skladování nebezpečných látek** |
| Poškození zdraví | Zaměstnanci přicházející do styku s nebezpečnými látkami, ohroženi * nedodržováním bezpečnostních pokynů jejich výrobců,
* nerespektováním předepsaného místa, množství a obalů,
* společným skladováním s látkami, které s nimi nebezpečně reagují,
* pozdní asanací ploch kontaminovaných žíravinami,
* nezabráněním přímého kontaktu pokožky s nebezpečnou látkou,
* zaměstnáváním pracovníků s alergickými reakcemi,
* nepoužíváním přidělených OOPP,
* nedostatečným větráním skladovacích místností,
* neprováděním vstupních a preventivních lékařských prohlídek zaměstnanců
 | * Prostory s  nebezpečnými látkami označit bezpečnostním označením.
* Nebezpečné látky skladovat jen na místech k tomu určených, v předepsaném množství a v bezpečných obalech.
* Dodržovat bezpečnostní pokyny výrobců nebezpečných látek.
* Neskladovat společně látky, které spolu nebezpečně reagují.
* Asanaci ploch, obalů apod. kontaminovaných žíravinami se musí provést okamžitě.
* Zabránit přímému kontaktu pokožky s nebezpečnými látkami.
* Na pracovišti s nebezpečnými látkami, pokud možno, nezaměstnávat pracovníky s alergickými reakcemi.
* Důsledně používat při práci přidělené OOPP (speciální rukavice, návleky, zástěry odolné proti vyskytujícím se nebezpečným látkám, ochranné brýle, obličejové štíty apod.)
* Zajistit dostatečné větrání místností v nichž, jsou skladovány nebezpečné látky.
* Zajistit u zaměstnanců přicházejících do styku s nebezpečnými látkami vstupní a preventivní lékařské prohlídky.
 |
| **Práce ve výšce** |
| Pád z výšky | Zaměstnanci pracující výše než 150 cm nad okolní úrovní, ohroženi pádem z výšky v důsledku nezajištění pracoviště proti takovémuto pádu. | * Nezahajovat práci ve výšce dříve, než jsou pracoviště zajištěna bezpečnou konstrukcí proti pádu z  výšky nebo zaměstnanci vybaveni předepsanými OOPP pro práci ve výšce.
* Seznámit zaměstnance s používáním OOPP.
* Při práci používat přidělené OOPP.
* Před započetím práce ve výšce se přesvědčit o funkčnosti přidělených OOPP. Zjištěné závady neprodleně odstranit.
* Nešplhat po konstrukcích staveb nebo jejich vnitřních vybavení.
* Pro práci ve výšce nebo k výstupu na zvýšená pracoviště nepoužívat vratké, nevhodné předměty.
 |
| Pád předmětů, materiálu | Osoby nacházející se v místě nebo jeho okolí do něhož jsou shazovány předměty nebo materiál.  | * Neshazovat předměty a materiál z výšky v případě, že nelze bezpečně určit místo jejich dopadu nebo by mohly zaměstnance strhnout z výšky.
* Vymezit a ohradit ochranné pásmo pod místem shazování předmětů, materiálu.
* Vyloučit přístup osob do místa shazování předmětů, materiálu.
 |
| **Práce na žebříku** |
| Pád osob z výšky | Zaměstnanci pracující na žebříku, ohroženi pádem z něho v důsledku * špatného technického stavu,
* nevhodného ustavení,
* převrácení jiným zaměstnancem nebo vozidlem,
* nevhodného použití,
* provádění dlouhodobých prací,
* provádění fyzicky náročných prací,
* manipulace s břemeny o hmotnosti větší než 15 kg,
* nedovolené vzdálenosti chodidel od horního konce žebříku,
* vystupování, sestupování, provádění práce zády k žebříku,
* nezajištění předmětů proti pádu ze žebříku,
* používání nebezpečných nástrojů, nářadí,
* nebezpečného shazování předmětů, materiálu ze žebříku,
* současné provádění prací více než jedním zaměstnancem,
* používání žebříku jako podpěrného nebo nosného prvku,
* neprovádění předepsaných kontrol žebříku,
* nepoužívání přidělených OOPP.
 | * Nepoužívat žebřík se zlomenými příčlemi, bez zajišťovacího řetízku, s poškozeným kováním nebo štěřínem.
* Vizuální prohlídky žebříků se musí provádět při každém výdeji ze skladu nebo příjmu do skladu a před každým použitím žebříku.
* Žebřík ustavit na stabilní, pevný, rovný a
* dostatečně velký podklad tak, aby jeho sklon nebyl menší než 2,5 : 1, za příčlemi u jeho paty byl volný prostor alespoň 0,18 m, ze strany přístupu na žebřík byl volný prostor alespoň o šířce 0,6 m a aby bylo zabráněno jeho podklouznutí.
* Místa v nichž hrozí nebezpečí převrácení žebříku jinou osobou nebo projíždějícím vozidlem opatřit bezpečnostními značkami nebo službou.
* Horní konce žebříku určeného pro výstup musí přesahovat výstupní plochu min o 1,1 m nebo tento přesah musí být nahrazen jiným opatřením, např. madly, které zaměstnanci umožňuje se při výstupu spolehlivě držet.
* Při práci na žebříku, kdy je zaměstnanec chodidly výše než 5 m, musí použít osobní ochranné zajištění proti pádu.
* Na žebříku provádět pouze krátkodobé, nenáročné práce s břemeny o hmotnosti menší než 15 kg.
* Nevystupovat při práci na žebříku výše, než 0,8 m od horního konce opěrného žebříku nebo 0,5 m od konce dvojitého žebříku.
* Nevystupovat, nesestupovat, nepracovat na žebříku obráceni zády k němu, bez možnosti se uchopit opory,
* Zajistit, aby zaměstnanci pracující na žebříku měli pro upevnění nářadí nebo uložení drobného materiálu vhodnou výstroj nebo k tomu upravený pracovní oděv.
* Při práci na žebříku nepoužívat nebezpečné nástroje nebo nářadí, např. pneumatické nástroje, nastřelovací přístroje, řetězovou pilu apod., pokud by pracovník neměl možnost bezpečně se přidržet žebříku.
* Neshazovat předměty nebo materiál ze žebříku, není-li možné zajistit jejich dopad na bezpečné míst, nebo mohlo-li by dojít k stržení zaměstnance ze žebříku.
* Nepoužívat žebřík jako podpěrný nebo nosný prvek pro podstavení pro další výstup nebo sestup.
* Zajistit, aby na jednom žebříku pracoval pouze jeden zaměstnanec.
* Při práci na žebříku používat přidělené OOPP.
* Provádět kontroly žebříků min. 1x ročně, se zápisem.
 |