

23.5.2022

Senica OÚ, clientske centrum

ANALÝZA NEBEZPEČENSTIEV, OHROZENÍ A RIZÍK PRACOVNÍKOV PRACUJÚCICH NA STAVENISKU

v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z.

o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vypracoval: Mgr. Jozef Černý, ABT

1



Posúdenie rizík – stavenisko

Zdroj ohrozenia	Ohrozenie	Popis ohrozenia	P	D	R	Bezpečnostné opatrenia	Poznámka
Elektrické mechanické náradie							
Elektrické mechanizované náradie	navinutie, namotanie odevu	* namotanie odevu, resp. jeho voľných častí, vlasov, rukavice na rotujúci nástroj (najčastejšie vrták pri vrtačkách a rotujúce upínacie súčasti brúsiacich, leštiacich, hladiacich kotúčov a pod. náradie s rotujúcimi nástrojmi); * namotanie, navinutie rukavice pri kontakte ruky s rotujúcou miešacou vrtuľou nasadenou na el. vrtačku;	2	2	7	* zabezpečiť vhodné oblečenie zamestnanca bez voľne vľajúcich častí; * nepracovať v rukaviciach; * dodržovanie zákazu nosiť nezapnutý odev, náramkové hodinky a pod. (nebezpečné je držať náradie, hlavne vrtačky, pri práci v rukaviciach); * vykonávať nastavenie, čistenie, mazanie a opravy náradia len ak je náradie vypnuté; * neprenášať náradie zapojené do siete s prstom na spínači; * nezastavovať rotujúce vreteno alebo vrták rukou a rukou odstraňovať triesky a odpad;	
Elektrické mechanizované náradie	pád zamestnanca pri práci s náradím	* pád zamestnanca pri práci s náradím z rebríkov a pod. (vážne poranenia - zlomeniny, pomliaždenie končatín, poranenie hlavy, chrbtice, vnútorné zranenia a pod.);	2	3	11	* zaistiť pevné a stabilné postavenie zamestnanca pri práci s náradím, obmedziť práce na rebríkoch; * vylúčiť práce na vratkých a nestabilných konštrukciách, namiesto rebríkov používať bezpečnejšie a stabilnejšie zariadenie (plošiny, schody, lešenia a pod.);	
Elektrické mechanizované náradie	úraz el. prúdom	* úraz obsluhy elektrickým prúdom; * z princípu ručného náradia držaného v rukách vyplýva väčšie nebezpečenstvo úrazu pri prechode el. prúdu živým organizmom, na náradie pôsobí zamestnanec silou, takže jeho svaly sú predpäté a styk s vodivými časťami je obzvlášť dobrý, v prípade poruchy izolácie potom dochádza nezriedka ku svalovému kŕču, k zástave dychu, vo vážnych prípadoch aj k fibrilácii srdcových komôr, pri zasiahnutí el.	2	3	11	* vykonávať opravu odborne, len po odpojení od siete; * nepoužívať elektromechanické náradie určené pre ochranu nulovaním alebo zemnením pre prácu a použitie vo vlhku alebo na kovových konštrukciách; * vykonávať predpísané kontroly náradia na pracovisku pred začatím práce na zmene a po skončení práce s náradím (v prípade chýb odovzdať náradie alebo jeho súčasti na opravu);	



		prúdom môže dôjsť následne k pádu zamestnanca z výšky, rebríka a pod.;				<ul style="list-style-type: none"> * nepoužívať poškodené náradie a náradie, ktoré sa nedá spínačom vypnúť alebo zapnúť ani poškodených el. prívodov; * náradie neprenášať za prívodný kábel, ani tento kábel nepoužívať pre vytiahnutie vidlice zo zásuvky; * prívodný kábel pokladať mimo ostré hrany; podľa potreby ho chrániť vhodným spôsobom proti mechanickému, popr. inému poškodeniu, el. kábel nenamáhať ťahom; * pohyblivý prívod viest' pri práci vždy od náradia dozadu; * vo vonkajšom prostredí používať predlžovací kábel len ak je príslušne označený a určený pre toto prostredie; * el. náradie, prívodný el. kábel, predlžovací kábel, vidlicu, návlačku pravidelne kontrolovať a podrobovať revíziám; * nepoužívať poškodené el. náradie ani el. prívody, káble; * po ukončení práce vidlicu el. prívodu odpojiť zo zásuvky; 	
Elektrické mechanizované náradie	uvoľnené, padajúce časti	* ohrozenie zamestnanca uvoľnenými padajúcimi časťami omietky, muriva, betónu pri práci s náradím nad hlavou či ramenami;	2	3	11	<ul style="list-style-type: none"> * obmedziť práce s náradím nad hlavou, na rebríkoch a pod. nestabilných konštrukciách pre práce vo výškach; * zabezpečiť pevné postavenie zamestnanca s možnosťou odkloniť hlavu či telo mimo padajúce časti; 	
Elektrické mechanizované náradie	uvoľnenie nástroja	* zasiahnutie zamestnanca, poprípade aj inej osoby nachádzajúcej sa v blízkosti pracoviska s náradím, uvoľneným nástrojom, jeho časťami pri deštrukcii (zlomení, roztrhnutí a pod. poškodení nástroja);	2	2	7	<ul style="list-style-type: none"> * správne osadiť a upevniť nástroje; * použiť vhodné nástroje; * používať náradie v súlade s účelom použitia podľa návodu, nepreťažovať náradie; * zabezpečiť funkčné ochranné zariadenie; 	
Elektrické mechanizované náradie	vyklznutie, vypadnutie náradia z ruky obsluhy	* vyklznutie, vypadnutie náradia z ruky, sklznutie a zošmyknutie náradia a zranenie obsluhy náradím, hlavne rúk a prednej časti tela (porezanie, rezné a tržné rany), prasknutie nástroja (vrtákov), vypadnutie nástroja;	2	2	7	<ul style="list-style-type: none"> * používať náradie len pre práce a účely pre ktoré je určené a s náradím pracovať s citom a nepreťažovať ho, nepracovať s nadmernou silou; * udržiavať rukoväť v suchom a čistom stave (chrániť pred olejom a masťou); 	



						<ul style="list-style-type: none"> * vrták do čelustového skľučovadla spoľahlivo upevniť pomocou kľučky a to riadnym utiahnutím vo všetkých troch polohách; * nepreťažovať vrtáčky, používať ostré vrtáky; * vzhľadom k veľkému krútiacemu momentu pri ručnom vrtaní používať vrtáčku primerane veľkú s riadne upevneným držadlom; 	
Elektrické a mechanické ručné - prenosné náradia/Brúsky							
Brúsky	porezanie rotujúcim nástrojom	* porezanie rotujúcim nástrojom (brúsiacim, rezacím kotúčom), pri styku ruky s nástrojom, napr.: pri nežiadúcom uvedení do chodu;	2	2	7	<ul style="list-style-type: none"> * postupovať podľa návodu na používanie; * neprenášať náradie s prstom na spínači, pri pripojení na sieť; * udržiavať suché a čisté rukoväte uchopovacie časti náradia, ochrana pred olejom a mastnotou; * nepribližovať ruku do nebezpečnej blízkosti pohybujúceho sa nástroja a zabrániť styku ruky s brúsiacim alebo rezacím kotúčom, napr.: pri nežiadúcom uvedení do chodu; * nastavenie , čistenie, mazanie a opravy náradia vykonávať len ak je náradie v kľude; * pred pripojením náradia do siete sa presvedčiť či je spínač vypnutý, pri náradiach vybavených zaistovacím (aretačným) tlačidlom (kolíkom) nesmie byť toto tlačidlo zatlačené t.j. zablokované na stály chod; * pred použitím náradie starostlivo skontrolovať či nie sú poškodené kryty alebo iné časti náradia, skontrolovať všetky pohyblivé časti, ktoré môžu ovplyvniť správnu funkciu náradia a posúdiť, či sú schopné riadne pracovať a plniť všetky určené funkcie; * nezastavovať rotujúce vreteno a rukou odstraňovať odpad; * vykonávať nastavovanie , čistenie, mazanie a opravy náradia len ak je náradie v pokoji; * po ukončení práce, pred jeho údržbou a pred výmenou nástrojov vytiahnuť prívodný kábel zo zásuvky; * venovať práci s náradím pozornosť, ak je obsluha nesústredená alebo unavená nesmie s 	



						náradím pracovať; * nepoužívať poškodené náradie a náradie, ktoré sa nedá spínačom vypnúť alebo zapnúť; * náradie odkladať, prenášať alebo opúšťať, len keď je vypnuté; * náradie prenášať len za časť k tomu určenú;	
Elektrické vŕtačky	kontakt s rotujúcim nástrojom	* porezanie rotujúcim nástrojom (vrtákom alebo iným použitým rotujúcim nástrojom) pri styku ruky s nástrojom, napr.: pri nežiadúcom uvedení do chodu);	2	2	7	* postupovať podľa návodu na používanie; * neprenášať náradie s prstom na spínači, pri pripojení na sieť; * udržiavať suché a čisté rukoväte a úchytné časti náradia, chrániť pred olejom a mastnotou; * nepribližovať ruku do nebezpečnej blízkosti pohybujúceho sa nástroja a zabrániť styku ruky s brúsiacim alebo rezacím kotúčom, napr.: pri nežiadúcom uvedení do chodu; * nastavovať, čistiť, mazať a opravovať náradie len ak je náradie v kľude; * pred pripojením náradia do siete sa presvedčiť či je spínač vypnutý, u vŕtačiek vybavených zaistovacím (aretačným) tlačidlom (kolíkom) nesmie byť toto tlačidlo zatlačené, t.j. zablokované na stály chod; * pred použitím náradia starostlivo skontrolovať či nie sú poškodené kryty alebo iné časti náradia, skontrolovať všetky pohyblivé časti, ktoré môžu ovplyvniť správnu funkciu náradia a posúdiť, či sú schopné riadne pracovať a plniť všetky určené funkcie; * nezastavovať rotujúce vreteno alebo vrták rukou a rukou odstraňovať triesky a odpad; * vykonávať zriaďovanie, čistenie, mazanie a opravu náradia len ak je náradie v kľude; * po ukončení práce, pred jeho údržbou a pred výmenou nástrojov (vrtákov a iných nástrojov) vytiahnuť prírodný kábel zo zásuvky; * venovať práci s náradím pozornosť, ak je obsluha nesústredená alebo unavená nesmie s náradím pracovať; * nepoužívať poškodené náradie a náradie, ktoré sa nedá spínačom vypnúť alebo zapnúť; * náradie odkladať, prenášať alebo opúšťať, len	



						keď je v pokoji; * náradie prenášať len za časť k tomu určenú;	
Elektrické vŕtačky	navinutie, namotanie odevu	* namotanie odevu, resp. jeho voľných častí, vlasov, rukavice na rotujúci vrták; * zachytenie, namotanie, navinutie rukavice pri kontakte ruky s rotujúcou miešacou vrtuľou (miešadlom a pod. nástrojom) nasadenou na el. vŕtačku pri použití pre rozmiešavanie hmôt v nádobe;	2	2	7	* zabezpečiť vhodné oblečenie zamestnanca bez voľne vlajúcich častí (nebezpečné je držať vŕtačku v chode v rukaviciach); * vykonávať nastavenie, čistenie, mazanie a opravy náradia, len ak je vŕtačka v pokoji; * neprenášať vŕtačky zapojené do siete s prstom na spínači; * nezastavovať rotujúci vrták rukou;	
Elektrické vŕtačky	pomliaždenie ruky, vyklbenie prstov	* pomliaždenie ruky, vyklbenie a zlomenie prstov hlavne pri zaseknutí "zahryznutí" vrtáka;	2	3	11	* zabezpečiť vypínač náradia v úplnom poriadku tak, aby vypol okamžite po stiahnutí ruky obsluhy z tlačidla; * dbať na sústredenosť pri práci, pustiť vŕtačku z rúk pri jej pretáčaní - zaseknutí; * pred uvedením kladiva do prevádzky skontrolovať funkciu klznej spojky (ak je inštalovaná); * používať prídavnú rukoväť (pozor na reakčný moment vŕtačky pri zablockovaní vrtáku); * používať vŕtačku len pre práce a účely pre ktoré je určená a náradím pracovať s citom a nepreťažovať ho, nepôsobiť nadmernou silou; * opravu el. vŕtačky vykonávať len po odpojení zo siete;	
Malé ručné náradia	kontakt náradia s rukou	* sečné, rezné, bodné, tržné rany, pritlačenie, otlaky, pomliaždeniny, podliatiny, pri nežiadúcom kontakte náradia s rukou (všeobecné nebezpečie pre všetky druhy náradia);	3	2	10	* zabezpečiť prax, zručnosť, popr. záchvat, používať vhodný druh, typ, veľkosť náradia; * zaistiť možnosti výberu vhodného náradia, nepoužívať poškodené náradie;	
Malé ručné náradia	úder kladivom do ruky	* pomliaždeniny ľavej ruky; * vyklznutie kladiva z ruky;	3	2	10	* dbať na sústredenosť pri práci, prípadne používať chrániče na ruky;	
Malé ručné náradia	uvoľnenie pracovných častí náradia	* zasiahnutie zamestnanca uvoľneným nástrojom, kladivom, hlavnicou a pod. z násady;	2	2	7	* nepoužívať poškodené náradie (s uvoľnenou násadou, deformovanou pracovnou časťou a pod.);	
Malé ručné náradia	vyklznutie náradia z ruky	* vyklznutie náradia z ruky;	2	2	7	* používať nepoškodené náradie s dobrým ostrím u sekáčov; * vykonať pevné uchytenie násady, zaistiť proti	



						uvoľneniu klinmi a pod.; * zabezpečiť prevedenie a úpravu úchopovej časti náradia (ktorá sa drží v ruke), hladký vhodný tvar týchto častí, bez prasklín, udržiavať suché a čisté rukoväte a uchopovacie časti, chrániť ich pred olejom a mastnotou; * pokiaľ možno vylúčiť práce s náradím nad hlavou vhodným zvyšovaním miesta práce; * vykonávať pohyb sečných náradí (nožov) smerom od tela zamestnanca;	
Malé ručné náradia	zasiahnutie osoby náradím	* zasiahnutie osoby náradím (lopatou, krompáčom, vidlami);	2	2	7	* udržiavať bezpečnú vzdialenosť medzi zamestnancami;	
Prenosné rebríky							
Prenosné rebríky	kontakt s časťami rebríka	* zachytenie, pichnutie, porezanie, poškrabanie, pritlačenie častí tela zamestnanca v dôsledku nevhodného technického stavu rebríka (porušené hrany rebríka, nepriliehajúce stykové plochy, uvoľnené skrutky, vyčnievajúce klince) a nesprávnej manipulácie s rebríkom (zakliesnenie končatín medzi priečky rebríka a pod.);	2	2	7	* používať iba technicky bezchybné rebríky; * vykonávať pravidelné kontroly rebríkov, vizuálne kontroly pred každým použitím; * možné zdroje úrazov bezodkladne odstraňovať; * pri práci s rebríkom byť obozretný a opatrný;	
Prenosné rebríky	pád z rebríka	* pád z rebríka pri náraze do rebríka inou osobou, zariadením, dopravným prostriedkom a pod. (narušenie stability rebríka, naklonenie, prevrátenie); * pád z rebríka pri vystupovaní či zostupovaní z rebríka (pošmyknutie, prasknutie priečky a i.); * pád z rebríka pri nadmernom vychýlení rebríka, narušení stability rebríka (nedostatočne pevná a nerovná podlaha, nevhodný technický stav rebríka - uvoľnená skrutka, uvoľnený čap kĺbu, prasknuté priečky, porušené obmedzovacie zariadenie a i.); * pád z rebríka pri strate stability zamestnanca (nesprávna pracovná pozícia - nakláňanie sa, práca na strane, ťaženie sa, práca nad sebou a pod.); * pád z rebríka pri preťažení a nevhodnom	2	3	11	* zaistiť (podľa potreby ohradiť) priestor okolo päty rebríka; * zabezpečiť okolie prác primeraným osvetlením; * udržiavať rebríky v technicky bezchybnom stave; * dodržiavať zákaz nebezpečného a nadmerného vychyľovania sa mimo os rebríka, zákaz práce v blízkosti horného konca rebríka, zákaz pracovať na strane, kedy dochádza k zníženiu stability; * nepoužívať poškodené rebríky; * pre zaistenie stability rebríkov zabezpečovať proti posunutiu, bočnému vychýleniu, prevráteniu a roztvoreniu; * horný koniec spoľahlivo oprieť o horné postranie, popr. rebrík pripevniť ku stabilnej konštrukcii; * zaistiť dostatočne dlhý rebrík tak, aby rebrík	



		zaťaženie rebríka (nesprávny pracovný postup, manipulácia s ťažkými bremenami a i.);				<p>používaný pre výstup presahoval výstupnú úroveň (podlahu, plošinu) (presah môžu nahradiť pevné držadlá, časti konštrukcie za ktorú sa dá spoľahlivo chytiť);</p> <ul style="list-style-type: none"> * používať rebrík na stabilnom, pevnom podklade; * zaistiť protišmykový podklad; * zabezpečiť pravidelné prehliadky a vizuálne prehliadky pred každým použitím; * rebríky používať len pre krátkodobé, fyzicky nenáročné práce pri použití jednoduchého náradia; * nevykonávať prácu nad sebou; * zákaz viacerým osobám súčasne vystupovať a zostupovať po rebríku; * pracovať a pohybovať sa po rebríku tvárou k rebríku; * pri vetre silnejšom ako stanovená hodnota, zastaviť prácu na rebríku vo výške nad 5m; * vynášať a znášať bremeno do hmotnosti 20 kg; * vystupovať na rebrík s vhodnou, nepoškodenou a neznečistenou obuvou, bez dlhých šnúrok a pod; * zabezpečiť vhodné skladovanie drevených rebríkov; * vhodne voliť pracovný postup; * rebríky nepreťažovať; * zabezpečiť školenia zamestnancov, pri práci na rebríku vo výške od 5 m, zabezpečiť ich pravidelné preskúšanie; * pri práci na rebríku, kedy je zamestnanec chodidlami vo väčšej výške ako 5 m, používať osobné zaistenie proti pádu; * pravidelne raz ročne vykonávať skúšky stability a pevnosti rebríkov; 	
Prenosné rebríky	prirazenie končatín, pád	<ul style="list-style-type: none"> * prirazenie končatín medzi priečky nosného a výsuvného dielu v prípade zosunutia (zošmyknutia) výsuvného dielu; * pád z rebríka pri zlyhaní funkcie západiek a nežiaduceho pohybu výsuvného dielu; 	2	2	7	<ul style="list-style-type: none"> * pred aj po vysunutí výsuvného dielu a pred každým výstupom skontrolovať správnu funkciu západiek; * vysunutie rebríka do požadovanej polohy vykonať tak, aby západky sedeli na priečke nosného dielu; 	



						* vykonávať správny postup sklápania (odistenie západky) podľa návodu; * v prípade porušenia niektorej časti rebrík nepoužívať, zabezpečiť odbornú opravu;	
Prevádzkové budovy a objekty/Komunikácie							
Komunikácie							
Prevádzkové budovy a objekty	narazenie do prekážky	* narazenie do prekážky, následné poranenie končatín následkom nevhodného rozmiestnenia technických zariadení, zariadenia objektov;	2	2	7	* všetky komunikácie musia byť stále voľné a nesmú sa zužovať stavebnými konštrukciami, výrobným a prevádzkovým zariadením, materiálom, výrobkami a pod. a musia sa udržiavať a čistiť; * správne rozmiestniť stroje a i. zariadenia;	
Prevádzkové budovy a objekty	pošmyknutie, potknutie, pád	* pokĺznutie na znečistenom šmykľavom povrchu; * potknutie sa o prekážku na komunikácii;	2	3	11	* komunikácie musia mať rovný povrch, ktorý nesmie byť šmykľavý; * podlahy pracovísk nesmú mať žiadne nebezpečné hrbole, diery ani šikmé plochy a musia byť pevné, stabilné a nešmykľavé; * udržiavať poriadok na pracovisku, neponechávať voľne pohodené predmety (nádrie a pod.), včas odstrániť nečistoty a prekážky;	
Ručná manipulácia							
Ručná manipulácia	kontakt ruky s ostrými časťami na povrchu bremena	* porezanie rúk, pichnutie, bodnutie, odretie; * zranenie o povrch bremena v dôsledku bodnutia či porezania, o hrany, otrepy, klinec, páskovací plech, poškodený obal, triesky a pod.;	2	2	7	* vykonať úpravu bremena, odstrániť klinec, ostré hroty, hrany; * vylúčiť manipulácie s poškodenými obalmi, s naštiepnutými doskami a pod.; * používať rukavice odolné proti mechanickému poškodeniu (porezanie, pichnutie a pod.);	
Ručná manipulácia	narazenie osoby o prekážku	* vykonávanie manipulačných prác v priestorovo stiesnených priestoroch; * prirazenie prstov, ruky, lakťa a pod. pri manipulácii, prirazenie končatiny k okolitým predmetom, konštrukciám a pod.;	2	2	7	* zaistiť dostatočný manipulačný priestor, udržiavať poriadok, odpratávať odpad; * pri ukladaní bremien pripraviť dopredu podklady (použiť podložky, preklady o výške min. 3 cm);	



Ručná manipulácia	pád bremena na dolné končatiny	<ul style="list-style-type: none"> * pád bremena na dolné končatiny, narazenie bremenom; * pomliaždenie a narazenie rúk a nôh pri vyšmyknutí a vyklznutí bremena z ruky; 	2	2	7	<ul style="list-style-type: none"> * pred začatím manipulácie skontrolovať stav (pevnosť, súdržnosť, fixáciu) prepravných obalov; * dodržiavať správne spôsoby ručnej manipulácie; * správne uchopiť bremeno; * zaistiť pevné uchopenie bremien, použiť úchytné otvory, držiadlá; * kontrolovať stav úchytných prvkov pred manipuláciou; * používať držiadlá a podobné pomôcky uľahčujúce ich uchopenie; 	
Ručná manipulácia	pád bremena na osobu	<ul style="list-style-type: none"> * pád bremena na pracovníka, zasiahnutie pracovníka pádom bremena, pohybujúcim sa bremenom; * pád bremena po narušení stability stohov; * prirazenie bremenom v prípade, kedy pracovník ponechá končatinu pod bremenom alebo medzi časťami bremena, medzi bremenom a pevnou prekážkou, pri posunovaní a váľaní bremena (prirazenie bremenom vzniká najčastejšie pri zvislom ukladaní bremena); * strata súdržnosti a rozpadnutie krehkého nesúdržného bremena, pád na nohu; 	2	3	11	<ul style="list-style-type: none"> * dodržiavať zákaz zdržiavať sa v pásme možného nežiaduceho pohybu bremena a pod bremenom, hlavne nezdržiavať sa v bezprostrednej blízkosti zdvihnutého bremena; * nenarušovať stabilitu stohov, napr. vyťahovaním predmetov a prvkov zospodu alebo zo strany stohu; * nevystupovať a nešplhať sa po hraniciach, po navrhnutom materiáli; * pri premiestňovaní bremien vysokozdvížnými vozíkmi, popri prípade inými zdvíhacími manipulačnými zariadeniami vylúčiť prítomnosť pracovníkov na bremene a v pásme jeho možného pádu, neprechádzať pod zdvihnutým bremenom; * nepridržiavať bremeno v priebehu manipulačných prác vysokozdvížným vozíkom; * rešpektovať medzinárodné manipulačné značky vyjadrujúce správny a bezpečný spôsob manipulácie napr.: "ŤAŽISKO", "NEPOUŽÍVAŤ HÁKY", "MIESTO ZAVESENIA", "HMOTNOSŤ LIMITU STOHOVANIA", "OBMEDZENIE POČTU VRSTIEV V STOHU", "NESTOHOVAŤ"; * zaistiť pohybovú koordináciu riadením manipulačných prác určeným pracovníkom v prípade manipulácie s bremenom viacerými pracovníkmi súčasne; * používať vhodné manipulačné pomôcky (pásky, 	



						popruhy, vodiace lišty, manipulačné kliešte, svorky, prísavky, podsuvné valčeky, kolieskové zdviháky a i.; * zaistiť pevné uchopenie bremien, využiť úchopné otvory, držadlá; * kontrolovať stav bremena, príp. zabezpečiť poškodené bremeno pred ručnou manipuláciou; * nepoužívať nevhodné, poškodené a opotrebované pomôcky; * ukladať ťažšie predmety bez manipulačných pomôcok na podložky (preklady) vysoké aspoň 30 mm tak, aby medzi bremenom a úložnou plochou zostala bezpečnostná medzera pre vsunutie prstov, resp. vytiahnutie ruky (prstov), aby nedochádzalo ku priškripeniu alebo prirazeniu rúk k úložnej ploche a podkladu; * pripraviť dopredu podklady (používať podložky, preklady);	
Ručná manipulácia	pád osoby na rovine pri prenášaní bremien	* pád osoby pri chôdzi a pri prenášaní bremien v skladovacích priestoroch, po zakopnutí o prekážku, pokĺznutie, zakopnutie; * zranenie rúk po náraze na podlahu pri páde; * narazenie a pád pracovníka na dopravný prostriedok, na manipulačné zariadenie, na uložené predmety;	2	2	7	* manipulačné plochy udržiavať čisté, rovné (bez zmrazkov, blata, olejových škvŕn, dier a pod.), odstraňovať šmyklavosť vonkajších plôch v zimnom období (odstraňovať sneh, námrazy, zabezpečiť protišmykový posyp); * udržiavať podlahy skladovacích plôch, uličiek a komunikácií v riadnom stave, poškodené povrchy neodkladne opraviť; * zabezpečiť rovný, nevytlčený a neklzký povrch podláh, komunikácií, ložných plôch vozidiel, manipulačných priestorov, * udržiavať poriadok na pracovisku, odstrániť vyčnievajúce prekážky (napr. vyčnievajúce poklopy, veká, rohože, stupne, prahy, hadice, káble a pohyblivé el. privody, kotevné skrutky a i.);	
Ručná manipulácia	prirazenie bremenom	* pád bremena na pracovníka, prirazenie rúk a nôh na úložnú plochu; * prirazenie bremenom v prípade, kedy pracovník ponechá končatinu pod bremenom alebo medzi časťami bremena, medzi bremenom a pevnou prekážkou, pri posunovaní a váľaní	1	1	1	* zaistiť pohybovú koordináciu riadením manipulačných prác určeným pracovníkom v prípade manipulácie s bremenom viacerými pracovníkmi súčasne; * používať vhodné manipulačné pomôcky (pásky, popruhy, vodiace lišty, manipulačné kliešte,	



		bremena (prirazenie bremenom vzniká najčastejšie pri zvislom ukladaní bremena); * strata súdržnosti a rozpadnutie krehkého nesúdržného bremena, pád na nohu; * k nebezpečným zaťaženiám svalov a chrbtice dochádza pri okamžitých maximálnych zaťaženiach. Zamestnanci na to doplácajú chorobami pohybového ústrojenstva a úrazmi chrbtice. Dochádza k veľkému zaťaženiu medzistavcových platničiek (preto je dôležité chrániť si chrbticu, zvlášť u dospievajúcich osôb, ktorých organizmus sa vyvíja);				svorky, prísavky, podsuvné valčeky, kolieskové zdviháky a i.; * zaistiť pevné uchopenie bremena, využiť úchopné otvory, držadlá; * kontrolovať stav bremena, príp. zabezpečiť poškodené bremeno pred ručnou manipuláciou; * dodržiavať zákaz používať nevhodné, poškodené a opotrebované pomôcky; * ukladať ťažšie predmety bez manipulačných pomôcok na podložky (preklady) vysoké aspoň 30 mm tak, aby medzi bremenom a úložnou plochou zostala bezpečnostná medzera pre vsunutie prstov, resp. vytiahnutie ruky (prstov), aby nedochádzalo ku pritlačeniu alebo prirazeniu rúk k úložnej ploche a podkladu; * pripraviť dopredu podklady (použiť podložky, preklady);	
Ručná manipulácia	pritlačenie prstov, pritiahnutie ruky	* pritlačenie prstov, pritiahnutie ruky pracovníka;	2	2	7	* predmety, ktoré na seba pri skladovaní tesne doliehajú a nemajú časti umožňujúce bezpečné uchopenie (oka, držadlá a pod.), ukladať na podklady (ako podklady nepoužívať guľatinu); * pri ručnej manipulácii s ťažšími predmetmi používať vhodné pomôcky, ručné náradie (napr. kolieskový zdvihák);	
Skladovanie/Skladovací priestor							
Vonkajšie priestory a komunikácie	pád bremena na osobu	* pád manipulovaného bremena (manipulačnej jednotky) alebo jeho častí; * pád pracovníka pri odoberaní materiálu zo stohu;	2	3	11	* neznižovať stabilitu stohu, hranice; * zaisťovať materiál po odstránení fixačných prostriedkov (drôtu, pásky, fólie a pod.) proti pádu; * neopierať materiál, predmety, zariadenie, rebríky a podobne o stohované manipulačné jednotky; * vylúčiť prítomnosť osôb v pásme možného pádu bremien manipulovaných žeriavom, motorovým vysokozdvížným vozíkom a podobne; * používať ochrannú prilbu v priestoroch stohovaných manipulačných jednotiek vo výške nad 2 m;	



Vonkajšie priestory a komunikácie	pád osoby na rovine	* pád, narazenie rôznych častí tela po páde osoby (pri pohybe na vonkajších komunikáciách a priestoroch);	2	2	7	* zaistiť bezpečný stav povrchu vonkajších ciest vstupov do výrobných objektov a skladovacích priestorov a iných frekventovaných miest; * zabezpečiť udržiavanie, čistenie a upratovanie podláh, komunikácií a všetkých pochôdzných plôch na vonkajších skladovacích priestoroch a skládkach materiálu; * udržiavať komunikácie a priechody voľne priechodné a voľné, bez zastavovania materiálom, prevádzkovým zariadením; * včas odstraňovať komunikačné prekážky; * zaistiť dostatočné elektrické osvetlenie v noci a za zníženej viditeľnosti;	
Vonkajšie priestory a komunikácie	pokĺznutie a pád osoby	* pokĺznutie a pád osoby pri chôdzi po zasnežených, hlavne namrznutých cestách a na vonkajších pochôdzných priestoroch;	2	2	7	* čistiť a udržiavať vonkajšie cesty v zimnom období, odstraňovať námrazu, sneh, zabezpečiť protišmykový posyp; * zaistiť dostatočné elektrické osvetlenie v noci a za zníženej viditeľnosti;	
Vonkajšie priestory a komunikácie	zachytenie osoby o prekážku	* zakopnutie, podvrtnutie nohy, narazenie, zachytenie o rôzne prekážky a vystupujúce prvky v priestoroch ciest;	2	2	7	* odstrániť komunikačné prekážky o ktoré možno zakopnúť a zvýšené poklapy nad úroveň podlahy, taktiež hadíc a elektrických káblov; * zaistiť dostatočné elektrické osvetlenie v noci a za zníženej viditeľnosti;	
Skladovacie regále	narazenie osoby o konštrukciu regálu	* zakopnutie, narazenie osoby o konštrukciu regálu a uložený materiál;	2	2	7	* udržiavať voľný prístup, príp. príjazd k regálom tak, aby nebolo bránené ukladaniu a vyberaniu manipulačných jednotiek a materiálu; * šírka uličiek medzi regálmi a stohmi musí zodpovedať spôsobu ukladania materiálu (široká najmenej 0,8 m pre ručnú obsluhu; šírka uličky pre prejazd dopravných vozíkov je aspoň o 0,4 m väčšia ako najvyššia šírka vozíkov alebo nákladov);	
Skladovacie regále	pád bremena na osobu	* pád bremena na pracovníka, zasiahnutie pracovníka pádom bremena, pohybujúcim sa bremenom pri ukladaní a vyberaní materiálu do regálov;	2	3	11	* nezdržiať sa v pásme možného nežiaduceho pohybu bremena a pod bremenom pri ukladaní materiálu vozíkom; * nenarušovať stabilitu materiálu v regáloch, napr. vyťahovanie predmetov a prvkov zospodu	



						alebo zo strany; * nevystupovať a nešplhať sa po regále;	
Skladovacie regále	pád materiálu z regálovej bunky	* pád materiálu z regálovej bunky a zasiahnutie pracovníka materiálom;	2	2	7	* zaistiť správne uloženie bremena na podlahe regálu (na širšiu plochu, bez presahu cez predný okraj podlahy regálu a pod.); * podľa potreby a druhu, materiál fixovať a zaistiť proti pádu; * zaistiť stabilitu každého druhu materiálu ukladaného do regálu;	
Kotúčové píly	kontakt ruky s rotujúcim nástrojom	* kontakt ruky s rotujúcim nástrojom môže nastať pri : - posúvaní materiálu do rezu, - odstraňovaní odpadu a pilín z pracovného stola rukou za chodu nástroja (pílového kotúča), - rezaní krátkého materiálu bez použitia vhodnej pracovnej pomôcky, - dorezávaní obrábaného materiálu bez použitia vhodnej pracovnej pomôcky, - spätnom vrhu materiálu (ak píla nemá rozovierací klin);	2	2	7	* chrániť rezacie nástroje, pri ktorých sa materiál posúva do rezu rukou, ochranným krytom, pracovná časť rezných nástrojov musí byť zakrytá samočinným krytom odkrývajúcim sa po dobu prechodu obrobku; * piliny, triesky a i. odpad odstraňovať zo stola stroja za prevádzky iba vhodnou pomôckou; * pri obrábaní krátkého materiálu, pri dorezávaní materiálu a pri prerezávaní valcovitého materiálu nepracovať bez použitia určených pracovných pomôcok alebo prípravkov; * pri rezaní materiálu nestáť v rovine pílového kotúča a ruky nesmú byť pri rezaní v rovine rezu; * zaistiť pri výmene nástroja zariadenie proti nežiadúcemu spusteniu; * nepoužívať pri ručnom posuve materiálu do rezu ochranné rukavice;	
Kotúčové píly	neznalosť, nedodržanie pokynov výrobcu	* úraz následkom neznalosti, nedodržania pokynov a pravidiel uvedených v návode na obsluhu (manuál) výrobcu počas prevádzky alebo údržby zariadenia;	2	3	11	* údržbu a obsluhu zariadenia akéhokoľvek druhu smie vykonávať iba spôsobilá osoba s požadovanou kvalifikáciou, oboznámená s podmienkami prevádzky zariadenia, jej vlastnosťami a bezpečnostnými predpismi; * vykonávať údržbu v súlade s manuálom výrobcu, vždy v kľudovom stave zariadenia, pričom zariadenie musí byť zaistené proti náhodnému spusteniu; * nevykonávať svojvoľné modifikácie zariadenia; * zaistiť nepretržitú dostupnosť dokumentácie	



						výrobcu pre obsluhu a údržbu zariadenia v prípade potreby; * zabezpečiť vykonávanie pravidelných školení zamestnancov;	
Kotúčové píly	poranenie pri manipulácii s pílovým kotúčom	* poranenie rúk pri prenášaní, upínaní alebo výmene pílového kotúča; * vyklznutie pílového kotúča s rúk a poranenie tela alebo dolných končatín;	2	2	7	* vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie;	
Betonárske práce							
Betónové konštrukcie	nedostatočná únosnosť a priestorová tuhosť	* nezaistenie, resp. strata únosnosti a priestorovej tuhosti debnenia a podperných konštrukcií;	1	3	6	* dbať na správne prevedenie debnenia zaručujúce jeho stabilitu, pevnosť a tuhosť vrátane podperných konštrukcií (dimenzie, rozmery, prierez, vzperná dĺžka, spojenie, vlastné zhotovenie - montáž, zavetrovanie)	
Betónové konštrukcie	pohyb a práca vo výške	* pád z výšky pri manipulácii s debnením a jeho časťami, pri montáži debnenia a ukladaní armatúry, pri ukladaní betónovej zmesi (čerstvého betónu) aj pri oddeľovaní;	1	3	6	* dbať na vypracovanie dodávateľskej dokumentácie zložitejších debnení (riešenie opatrení proti pádu osôb), * zaistiť bezpečný prístup a pracovné miesta, zriadiť pomocné pracovné podlahy, zabezpečiť osadzovanie zábradlí * pri použití osobného zabezpečenia, určiť miesto kotvenia (úväzu) * vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie	
Betónové konštrukcie	poškodené spoje debnenia, nevhodný oddeľovací prostriedok	* pád častí debnenia oddeľovaných dielcov na zamestnanca;	1	3	6	* dodržiavať technologické postupy pri montáži debnení (nepoškodené spoje debnenia) * dbať na správne prevedenie náterov debnení vhodným oddeľovacím prostriedkom * vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie	
Práce vo výškach							
Lešenie a podobné konštrukcie pre práce vo výškach	nepriaznivé poveternostné vplyvy, nedodržaný technologický postup	* pád a zrútenie lešenia v dôsledku pôsobenia vonkajších síl, hlavne vetra a straty stability, tuhosti, hlavne lešení zakrytých plachtami a sieťami;	2	2	7	* zaistiť, aby konštrukcia lešenia bola vykonaná tak, aby tvorila priestorovo tuhý celok zaistený proti lokálnemu a celkovému vybočeniu, preklopeniu, aj proti posunutiu	

						<p>* dbať na vyhotovenie kotvenia o dostatočnej únosnosti, vykonaného rovnomerne po celej vonkajšej ploche lešenia, lešenie zakryté sieťami musí mať kotvenie 2 x únosnejšie ako lešenie nezakryté, lešenie zaplachtované musí mať kotvenie 4 x únosnejšie (podľa dokumentácie zakrývaných lešení)</p> <p>* používať len lešenia, ktoré boli ukončené, vybavené a vystrojené podľa platnej normy a prísl. dokumentácie a odovzdané do užívania, hlavne ak je zaistená ich priestorová tuhosť a stabilita uhlopriečnym stužením a kotvením (popr. vzopretím), ak podlaha je únosná a tesná, jednotlivé prvky podláh sú zaistené proti posunutiu</p> <p>* kotvenie dielcových, stavebnicových, rámových a pod. lešení musí zabrániť vybočeniu konštrukcie a preto sa musí kotviť každý stĺpik po výške 6 až 8 m (podľa výšky lešenia), pričom u lešení zakrytých (sieťou alebo plachtou) sa musí dĺžka kotvenia znížiť až na polovicu</p> <p>* priestorová tuhosť a stabilita sa dosahuje spravidla systémom uhlopriečného stuženia v troch vzájomne kolmých rovinách a kotvením alebo vzopretím</p>	
Lešenie a podobné konštrukcie pre práce vo výškach	nevyhovujúci technický stav výstupových prvkov	* pád osoby pri zostupe / výstupe na podlahy lešenia, z rebríkov;	1	2	4	<p>* zaistiť bezpečné prostriedky pre výstupy na podlahy lešenia, vyžadovať používanie rebríkov pre výstup a zostup i podlahy kovových lešení)</p> <p>* zákaz používať vratké a nevhodné predmety pre prácu a ku zvyšovaniu miesta práce (debny, obaly, palety, sudy, vedrá a pod.)</p> <p>* dodržiavať zákaz zoskakovania z lešenia (platí aj pre kozové lešenie) a zliezanie po konštrukcii lešenia</p>	
Lešenie a podobné konštrukcie pre práce vo výškach	nezabezpečené otvory	* prepadnutie a pád nebezpečnými otvormi - medzerami v podlahách lešení; * pád zamestnanca medzerou medzi vonkajším okrajom podlahy lešenia a priľahlou budovou, medzerou v kútoch, rohoch, štítových stenách,	2	2	7	<p>* nebezpečné otvory v podlahách zaistiť ovať zábradlím alebo dostatočne únosnými poklopmi, medzera medzi vnútorným okrajom podláh lešení a priľahlým objektom musí mať predpísaný rozmer</p>	

		na vystupujúcich rímsach, balkónoch, lodžiách a pod.;				<ul style="list-style-type: none"> * otvory zakrývať súčasne s postupom prác vo výške * poklopy zaistiť spojmi alebo inými ochrannými prvkami proti vodorovnému posunutiu * zaistiť, aby boli poklopy dostatočne únosné s ohľadom na predpokladané zaťaženie 	
Lešenie a podobné konštrukcie pre práce vo výškach	nezaistené predmety, materiál	<ul style="list-style-type: none"> * pád predmetu a materiálu z lešenia na osobu z podlahy lešenia s ohrozením a zranením hlavy (tehla, drobný materiál, úlomok z materiálu), ohrozenie obyvateľov, verejnosti; * náhodný pád materiálu z voľného okraja podlahy lešenia; * ostriekanie, presiaknutie malty, kvapalín používaných pri práci na lešení; * pád materiálu, predmetov, prípadne častí lešenia z podláh lešenia, pri doprave materiálu výťahmi, el. vrátkami; 	2	2	7	<ul style="list-style-type: none"> * dbať na bezpečné ukladanie materiálu na podlahách lešenia mimo okraj * zaistiť voľné okraje podláh lešení, zarážkou pri podlahe, popr. odebnením, sieťou, plachtou a pod. proti pádu materiálu a predmetov z voľných okrajov alebo záchytnou strieškou * zaistiť zariadenie záchytných striešok nad vstupom do objektov (vhodne upravených podľa charakteru ohrozenia a prevádzky na lešení) * vymedziť a ohradiť ochranné pásma pod miestom práce vo výške, pri montáži a demontáži lešenia, vylúčiť prístup osôb pod miesta práce vo výškach * pre zvislú dopravu vybúranej sutiny zriadiť uzavreté miesta * dodržiavať zákaz zhadzovania časti lešenia pri demontáži lešenia * vylúčiť vstup osôb pod bremeno zdvíhané el. vrátkom (oplotenie, zábradlie, odebnenie, zamedzenie vstupu, stráženie) * vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie 	
Lešenie a podobné konštrukcie pre práce vo výškach	nezaistené prvky podlahových dielcov	<ul style="list-style-type: none"> * pád, prepadnutie následkom chybného uloženia prvku podlahy (dosky, podlahového dielca); * prepadnutie poškodenou podlahou; * prepadnutie osoby pri pohybe alebo vynaložení úsilia pri posunutí alebo otočení prvkov pomocnej pracovnej podlahy, podlahového dielca lešenia, poklopov a pod.; 	1	3	6	<ul style="list-style-type: none"> * na podlahy lešenia prednostne používať podlahové dielce. Základné parametre (rozmery, hmotnosť, nosnosť pre fúrik) doporučených podlahových dielcov uvádzajú príslušné platné normy, pričom pre tieto dielce platia nasledujúce požiadavky : <ul style="list-style-type: none"> - priečne spoje musia byť pripevnené symetricky k priečnej osi podlahového dielca, - dosky v dielci musia byť pri výrobe zosadené na zraz, 	

						- pre celkové rozmery podlahových dielcov platí tolerancia, - ostatné podlahové dielce iného konštrukčného prevedenia alebo z iného materiálu musia byť navrhnuté podľa príslušných noriem *zaistiť jednotlivé prvky podláh proti posunutiu a pohybu	
Lešenie a podobné konštrukcie pre práce vo výškach	pohyb a práca vo výške	* pád zamestnanca z výšky : - pád zamestnanca z nezaistených voľných okrajov pracovných podláh lešení, pri práci a pohybe na lešení, - pád zamestnanca pri používaní lešenia, - pád osoby pri odoberaní bremien dopravovaných el. vrátkom, žeriavom z nezaistených podláh lešení, - pád pri šplhaní a vystupovaní po konštrukčných prvkoch lešenia (nepoužitie rebríka), - pád zamestnanca pri zrútení lešenia, prevrátenie nekotveného a pojazdného lešenia	2	3	11	* montáž a demontáž lešenia môžu vykonávať iba zamestnanci so zodpovedajúcou kvalifikáciou (s platným lešenárskym preukazom) *vytvoriť podmienky pre zaistenie bezpečnosti práce pri montáži lešenia (vybavenie predpismi, normami, dokumentáciou dielcových lešení, prehliadka, popr. prieskum dodávateľskej dokumentácie hlavne vypracovaním, resp. stanovením technologického alebo pracovného postupu v prípade atypických lešení, rekonštrukciou a pod.) *vybaviť stavby konštrukciami pre práce vo výškach a zvyšovať miesta práce (lešenie, rebríky, materiál, inventárne dielce) a ich dostatočná únosnosť, pevnosť a stabilita *priebežne zaisťovať všetky voľné okraje lešenia od výšky 1,5 m zábradlím so zarážkou alebo použiť inú ekvivalentnú alternatívu - odebnenie) *zamedziť prístup k miestam na lešení, kde sa nepracuje a ich voľné okraje nie sú z vážnych príčin zaistené proti pádu *používať lešenie až po jeho ukončení, vybavení a vystrojení a po odovzdaní do užívania *zaistiť podlahu v poli lešenia, kde sa odoberajú bremená dopravované el. vrátkom aspoň jednotyčovým zábradlím *	
Práce a pohyb zamestnancov vo výškach a nad voľnou hĺbkou	nezabezpečené otvory	* prepadnutie a pád nebezpečnými otvormi (šachtami, medzerami v podlahách);	2	3	11	* nebezpečné otvory v podlahách zaisťovať zábradlím alebo dostatočne únosnými poklopmi, medzera medzi vnútorným okrajom podláh lešenia a prilahlým objektom nesmie byť väčšia ako 25 cm	



						<ul style="list-style-type: none"> * otvory zakrývať súčasne s postupom prác vo výške * poklopy zaistiť spojkami alebo inými ochrannými prvkami proti vodorovnému posunutiu * poklopy musia byť dostatočne únosné s ohľadom na predpokladané zaťaženie 	
Práce a pohyb zamestnancov vo výškach a nad voľnou hĺbkou	nezaistené predmety	<ul style="list-style-type: none"> * pád predmetu a materiálu z výšky na zamestnanca s ohrozením a zranením hlavy (tehla, úlomok z materiálu prepravovaného žeriavom a pod.); * pád úmyselne zhadzovanej stavebnej suty alebo jednotlivých predmetov z výšky; * náhodný pád materiálu z voľného okraja podlahy lešenia, z podlahy stavaného objektu; 	2	2	7	<ul style="list-style-type: none"> * bezpečne ukladať materiál na podlahách mimo okraj * materiál, náradie a pomôcky ukladať, prípadne skladovať vo výškach tak, aby boli po celý čas uloženia zaistené proti pádu, zošmyknutiu alebo zhodeniu vetrom počas práce a po jej ukončení * dodržiavať zákaz vešať náradie na časti odevu, pokiaľ k tomu nie je upravený alebo pokiaľ zamestnanec nepoužije vhodnú výstroj (pás s úpinkami, brašne, vrecká, puzdra a i.) * vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie 	
Práce a pohyb zamestnancov vo výškach a nad voľnou hĺbkou	pohyb a práca vo výške	* pád zamestnanca z výšky - z voľných nezaistených okrajov stavieb, konštrukcií a pod. pri práci a pohybe osôb na lešení, pri kontrole zvislosti steny, atď.	2	3	11	<ul style="list-style-type: none"> * vytvoriť podmienky pre zaistenie bezpečnosti práce na strechách v rámci dodávateľskej dokumentácie hlavne vypracovaním, resp. stanovením technologického alebo pracovného postupu * zamedziť prístup k miestam na strechách, kde sa nepracuje a ich voľné okraje nie sú zaistené proti pádu * zaistiť vybavenie stavby konštrukciami pre práce vo výškach a zvyšovanie miesta práce (lešenia, rebríky, materiál, inventárne dielce) a ich dostatočná únosnosť, pevnosť a stabilitu * zaistiť vypracovanie technologického postupu vrátane riešení BOZP pri vykonávaní náročnejších prác vo výškach, v prípade nezriadenia osobného zaistenia je nutné vytvoriť podmienky pre použitie POZ, o. i. vopred určiť miesto úväzu (ak nie je technol. postup spracovaný stanoví miesta úväzu (kotvenia) POZ zodpovedný zamestnanec) 	



						* vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie * zaisťovať zamestnancov vo výškach tam, kde sa nedá použiť kolektívna ochrana, osobným zaistením (POZ) a to napr. pri odoberaní bremien dopravovaných el. vrátkom, žeriavom na nezaistené podlahy v zastrešených poschodiach, pri zhotovovaní debnení a oddebňovaní, pri práci na strechách a iných krátkodobých prácach vo výške	
Práce a pohyb zamestnancov vo výškach a nad voľnou hĺbkou	vratké, nestabilné konštrukcie	* pád z vratkých konštrukcií a predmetov, ktoré nie sú určené pre prácu vo výške ani k výstupom na zvýšené pracovisko;	1	2	4	* zaistiť vybavenie stavby vhodnými prostriedkami a zariadeniami pre zvyšovanie miesta práce * dodržiavať zákaz používania vratkých a nevhodných predmetov pre prácu a pre zvyšovanie miesta práce (debny, obaly, palety, sudy, vedrá a pod.)	
Práce a pohyb zamestnancov vo výškach a nad voľnou hĺbkou	zlý technický stav výstupových prvkov	* pád zamestnanca pri výstupe a zostupe na podlahy a na miesta práce vo výškach;	1	3	6	* zaistiť bezpečné prostriedky pre výstupy na zvýšené miesta stavby (rebríky, schodiská, rampy), vyžadovať používanie rebríkov na výstup a zostup na podlahy kovových lešení) * dodržiavať zákaz zoskakovania z lešení a zliezania po konštrukciách	