

Stručný výčet prováděných pracovních činností:

- Zpracování podkladů, výpočet natíraných ploch, množství nátěrů a spotřeby materiálu pro zakázku.
- Ruční manipulace s břemeny.
- Obsluha manipulační techniky.
- Obsluha zdvihacích zařízení (nevyhrazených i vyhrazených).
- Jednoduché montážní a kontrolní práce.
- Obrábění strojních součástí na seřizovaných obráběcích strojích.
- Upínání materiálů, spouštění, obsluha a vypínání obráběcího stroje včetně měření obrobených součástí pevnými a posuvnými měřidly.
- Obsluha jednoduchých strojů a zařízení.
- Používání ručního nářadí.
- Provádění běžných kontrolních činností.

Charakteristika místa výkonu práce:

Práce se provádějí převážně ve vnitřních výrobních prostorách v jednosměnném nebo i vícesměnném provozu. Podle charakteru vykonávané práce je používáno ruční nářadí, včetně elektrického, technická zařízení (např. žebříky, pracovní plošiny, pojízdná lešení) nebo strojní zařízení (tabulové nůžky, dvoukotoučová bruska, stojanová vrtačka, zdvižné manipulační vozíky).

Kvalifikační požadavky:

Nejvhodnějším vzděláním pro profesi je střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba (kód oborů 23xxE), konkrétněji např. obor obráběč kovů, obráběčské práce (kód oboru 2356E). Další možnou alternativou je vzdělání v oboru Strojírenské práce (číselník RVP kód oboru 23-51-E/01).

Relevantní mimořádné provozní události:

- Úraz pracovníka v důsledku účinků mechanických rizik (uklouznutí na podlaze, pořežání, bodnutí, odření, naražení, namotání, zasažení odlétnuvší částicí, látkou pod tlakem).
- Úraz v důsledku obsluhy manipulačního vozíku (přiražení nohy, náraz do překážky, přiražení, povalení pracovníka).
- Zřícení nebo sesutí regálu nebo vytvořeného stohu.
- Pád pracovníka ze zvýšené polohy.
- Úraz pracovníka spojený s pracovním prostorem (nedostatečný manipulační prostor nebo pracovní místo, překážky na komunikaci a na komunikačních plochách).
- Úraz pracovníka následkem zasažení elektrickým proudem (v důsledku zkratu, technické závady, poškození nebo přetížení používaného zařízení, např. ručního nářadí).
- Poškození pohybového aparátu pracovníka v důsledku opakovaného zaujímání nepřijatelných nebo podmíněně přijatelných pracovních poloh při práci, anebo při provádění fyzicky namáhavých pracovních operací (manipulace s těžkými břemeny, práce s rukama nad úroveň ramen, v předklonu, apod.).
- Poškození zdraví pracovníka vlivem dlouhodobé expozice prachu, hluku a vibracím.

Základní opatření pro předcházení mimořádným událostem nebo jejich následkům:

- Práci smí vykonávat jen zdravotně a odborně způsobilí pracovníci.
- Pravidelné a důsledné provádění pracovně lékařských prohlídek.
- Seznámení pracovníků se všemi relevantními riziky spojenými s výkonem práce a s faktory pracovních podmínek a opatřeními přijatými proti jejich nežádoucímu působení na lidské zdraví.
- Školení o právních a ostatních předpisech v oblasti BOZP a PO.
- Proškolení pracovníků v poskytování předlékařské první pomoci.
- Seznámení pracovníků s umístěním prostředků první pomoci a hasebních prostředků, jakož i způsobem přivolání odborné pomoci.
- Poskytování a používání stanovených osobních ochranných pracovních prostředků.
- Používání pouze určených, nepoškozených, pravidelně kontrolovaných/ revidovaných pracovních zařízení, strojů, pomůcek a nářadí v souladu s pokyny od výrobce.
- Dodržování schválených technologických a pracovních postupů.
- Zákaz provádění práce alternativním způsobem.
- Pravidelný úklid a čištění pracovního místa a používaných nářadí/zařízení.
- Zákaz požívání alkoholických nápojů a jiných návykových látek před prací a v průběhu jejího výkonu.

Rizikové faktory:	Doporučené kategorie práce:	Výsledné zařazení do kategorie práce a přijatá opatření pro minimalizaci zdravotních rizik (doplňte):	Základní právní předpisy, které se týkají výkonu práce (v platném znění):
<input checked="" type="checkbox"/> Prach	1 – 2 – 3 – 4		<ul style="list-style-type: none"> • Zákon č. 262/2006 Sb. § 101–106 • Zákon č. 309/2006 Sb. § 2, 4, 5 • Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. § 3, 4, Příloha bod 4, 5, 10 • Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. § 11, 12a, 25, 27a, 29, 30 • Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. § 3 • Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. § 10, 17 • Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. § 3–4 • Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. § 3, Příloha III a VII • Vyhláška č. 48/1982 Sb. § 54–62, 71–91, 200, 201 • Vyhláška č. 50/1978 Sb. § 3
<input checked="" type="checkbox"/> Chemické látky	1 – 2 – 3 – 4		
<input checked="" type="checkbox"/> Hluk	1 – 2 – 3 – 4		
<input checked="" type="checkbox"/> Vibrace	1 – 2 – 3 – 4		
<input checked="" type="checkbox"/> Fyzická zátěž	1 – 2 – 3		
<input checked="" type="checkbox"/> Pracovní poloha	1 – 2 – 3		
<input type="checkbox"/> Zátěž teplem	1 – 2 – 3 – 4		
<input type="checkbox"/> Zátěž chladem	1 – 2 – 3 –		
<input type="checkbox"/> Psychická zátěž	1 – 2 – 3		
<input type="checkbox"/> Neionizující záření a elektromagnetická pole	1 – – 3		
<input type="checkbox"/> Zraková zátěž	1 – 2 – 3		
<input type="checkbox"/> Práce s biologickými činiteli	2 – 3 – 4		
<input type="checkbox"/> Zvýšený tlak vzduchu	2 – 3 – 4		

Četnost periodických lékařských prohlídek (dle vyhlášky č. 79/2013 Sb.): Pro kategorii 2: 1x za 4 roky (osoby mladší 50 let), resp. 1x za 2 roky (osoby starší 50 let); Pro kategorii 2R a 3: 1x za 2 roky. Pro práci, jejíž součástí je riziko ohrožení zdraví: 1x za 4 roky (osoby mladší 50 let), nebo 1x za 2 roky (osoby starší 50 let). Pro noční práce: 1x 2 roky.

Karta BOZP pro profesi: Dělník ve strojírenské výrobě

Seznam nebezpečí	Ohrožená část těla														Hodnocení rizik		
	Hlava						Horní končetiny		Dolní končetiny		Různé				N	P	MR (NP)
	lebka	sluch	zrak	dýchací orgány	obličej	celá hlava	ruce/prsty/zápěstí	paže	chodidlo	nohy (části)	pokožka	trup/břicho/záda	vnitřní část těla	celé tělo			
Mechanická nebezpečí																	
Padající předměty	X							X									
Odletující částice			X								X						
Ostré hrany							X										
Pohybující se části zařízení							X										
Pohybující se předměty														X			
Kluzký / nestabilní povrch									X								
Špičaté předměty							X										
Látky pod tlakem nebo za sníženého tlaku			X		X												
Zvířata																	
Chemická nebezpečí																	
Nebezpečné plyny a páry				X													
Nebezpečné kapaliny											X						
Nebezpečné pevné látky																	
Aerosol, kouř				X													
Nedostatek kyslíku																	
Nebezpečné odpady																	
Biologická nebezpečí																	
Patogenní látky																	
Alergeny																	
Živočišné jedy (toiny)																	
Mikroorganismy (viry, bakterie)																	
Paraziti																	
Hmyz																	
Elektrická nebezpečí																	
Elektrický oblouk																	
Živé části																	
Statická elektřina							X										
Elektromagnetické pole																	
Elektrický zkrat							X										
Blesk, atmosférická elektřina																	
Nebezpečí záření																	
Optické záření (VIS)																	
Nízkofrekvenční el-mag záření (DV)																	
Vysokofrekvenční el-mag záření (KV)																	
Neionizující záření (IR, UV, laser)																	
Ionizující záření																	
Tepelná nebezpečí																	
Sálavé teplo																	
Konvektivní teplo																	
Kontakt s horkou kapalinou																	
Kontakt s horkým plynem																	
Kontakt s taveninou																	
Kontakt s horkým povrchem																	
Plamen																X	
Výbuch																X	
Kontakt s chladnou kapalinou																	
Kontakt s chladným plynem																	
Kontakt s chladným povrchem																	
Sníh, led, tříšť																	
Nebezpečí hluku																	
Vysoce impulsní hluk		X															
Proměnný hluk		X															
Ustálený hluk		X															
Vysokofrekvenční hluk																	
Ultrazvuk																	
Infrazvuk a nízkofrekvenční hluk																	
Nebezpečí vibrací																	
Vibrace přenášená na ruce							X										
Vibrace způsobující kmitání v horní části páteře a hlavy																	
Vibrace přenášené na celé tělo																	
Ergonomická nebezpečí																	
Vysoká teplota vzduchu																	
Nízká teplota vzduchu																	
Nízká/vysoká vlhkost vzduchu			X														
Nízká úroveň osvětlení																	
Oslňující světlo																	
Blikání, stroboskopické jevy																	
Příliš malé vizuální detaily																	
Nevhodná výška pracovní roviny								X			X						
Nedostatečná výška pracoviště								X			X						
Omezený pracovní prostor														X			
Ztížený průchod																	
Nepříjemná pracovní poloha								X			X						
Nevhodné dosahové vzdálenosti								X									
Monotónní činnost																	
Vnucené pracovní tempo																	
Trvalé sledování obrazovek																	
Ruční manipulace																	
– s náradím							X	X									
– s břemeny							X	X			X						
– s vozíky									X	X		X					

Karta BOZP pro profesi: Dělník ve strojírenské výrobě

Doporučený rozsah osobních ochranných pracovních prostředků	Požadavek na shodu s normou	Orientační životnost (měs.)
Pro ochranu hlavy		
<input checked="" type="checkbox"/> ochranná přilba / průmyslová přilba s vysokým stupněm ochrany	EN 397+A1, EN 14052+A1	PV
<input type="checkbox"/> průmyslová přilba chránící při nárazu hlavou	EN 812	24
<input type="checkbox"/> ochrana proti skalpování		24
<input type="checkbox"/> ochrana hlavy proti teple a plameni (kukla)	EN ISO 11612	24
<input type="checkbox"/> ochranná pokrývka hlavy proti slunečnímu záření nebo prachu		12
<input type="checkbox"/> ochranná pokrývka hlavy proti chladu	EN 342	24
Pro ochranu sluchu		
<input checked="" type="checkbox"/> zátkové chrániče sluchu a podobné prostředky	EN 352-2	PO
<input checked="" type="checkbox"/> mušlové chrániče sluchu	EN 352-1	12
<input type="checkbox"/> akustické přílby (tzv. protihlukové přílby)		24
<input type="checkbox"/> mušlové chrániče sluchu, které lze připojit k ochranným přílbám	EN 352-3	12
<input type="checkbox"/> chrániče sluchu s přijímačem nebo s interkomem	EN 352-4,-5,-6	PV
Pro ochranu očí a obličej		
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné brýle	EN 166	12
<input type="checkbox"/> ochranné brýle proti rentgenovému, laserovému, UV, IČ a VIS záření	EN 169, EN 170, EN 171, EN 172, EN 379+A1, EN 175	12
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné obličejové štíty	EN 166, EN 1731	12
<input type="checkbox"/> svářečské kukly a štíty (štíty s držadlem, kukly s upínacím náhlavním páskem nebo kukly na ochranné přílby)	EN 166, EN 175, EN 379+A1	24
Pro ochranu dýchacích orgánů		
<input checked="" type="checkbox"/> filtrační polomasky (respirátory) / filtrační polomasky s integrovanou vrstvou aktivního uhlí	EN 149+A1	PO
<input type="checkbox"/> masky s filtry proti částicím, parám, plynům s vhodnou lícnicovou částí	EN 405+A1, EN 140, EN 136, EN 143,	PO
<input type="checkbox"/> izolační dýchací přístroje s přívodem vzduchu	EN 137, EN 138, EN 14593-1,2, EN 14594	36
<input type="checkbox"/> prostředky na ochranu dýchacích orgánů včetně snímatelné svářečské kukly	EN 12941+A2 / EN 12942	PV
Pro ochranu rukou a paží		
<input checked="" type="checkbox"/> rukavice na ochranu před mechanickými riziky nebo proti požezu	EN 420+A1, EN 388, EN 381-1, EN 1082-1,-2	PO až 3
<input checked="" type="checkbox"/> rukavice na ochranu před vibracemi	EN ISO 10819	6
<input checked="" type="checkbox"/> rukavice na ochranu před chemickými látkami a biologickými činiteli	EN 374-1,-2,-3,-4	PO až 2
<input type="checkbox"/> rukavice na ochranu před elektrinou	EN 60903-ed.2, EN 12477+A1, EN 16350	3 až 6
<input type="checkbox"/> rukavice na ochranu před teplem nebo ohněm	EN 407, EN 12477+A1	3 až 6
<input type="checkbox"/> rukavice na ochranu před nízkými teplotami	EN 511	3 až 6
<input type="checkbox"/> rukavice na ochranu před ionizujícím zářením a radioaktivními látkami	EN 421	24
<input type="checkbox"/> palcové rukavice	EN 420+A1, EN 388	2
<input type="checkbox"/> ochranné návleky na prsty		1
<input type="checkbox"/> ochranné rukávy, náloketníky, zápěstní řemínky (nátepníky)	EN 1082-1,-2	6 až 24
<input type="checkbox"/> ochranné rukavice pro práci ve vlhkém, mokřem nebo znečišťujícím prostředí	EN 420+A1	PO
Pro ochranu nohou		
<input checked="" type="checkbox"/> obuv polobotková, kotníčková, poloholeňová, holeňová a vysoká, zejména do vlhkého prostředí	EN ISO 20 347, EN ISO 20 345	24
<input checked="" type="checkbox"/> obuv s ochrannou a bezpečnostní tužinkou	EN ISO 20 345, EN ISO 20 346	12 až 24
<input type="checkbox"/> obuv, kterou lze rychle vyzout		12
<input type="checkbox"/> obuv s podešví odolnou proti žáru (perko)	EN ISO 20 349	12
<input checked="" type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv s protiskluznou podešví	EN ISO 20 345	9 až 24
<input type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv odolná proti vibracím	EN ISO 20 345	12
<input type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv antistatická	EN ISO 20 345	12
<input type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv tepelně izolační	EN ISO 20 345	6
<input type="checkbox"/> obuv chránící před chemickými látkami	EN 13832-2,-3	6 až 12
<input type="checkbox"/> ochranná obuv pro obsluhu přenosných řetězových pil	EN ISO 17249 ed.2	12
<input type="checkbox"/> ochrana nohou proti požežení (kamaše)	EN ISO 381-5	6 až 12
<input type="checkbox"/> chrániče kolen	EN 14404+A1	12
<input type="checkbox"/> chrániče nártu	EN 13277	12
<input type="checkbox"/> vyměnitelné podešve (odolné proti žáru, propíchnutí nebo potu)	EN ISO 20345	24 až 36
Pro ochranu trupu a břicha		
<input type="checkbox"/> ochranné vesty, kabáty a zástěry na ochranu před mechanickými riziky nebo proti požezu	EN ISO 13998, EN ISO 11393-6	24 až 48
<input type="checkbox"/> ochranné vesty, kabáty a zástěry na ochranu před rozstříknutým roztaveným kovem	EN ISO 9185	24
<input type="checkbox"/> ochranné vesty, kabáty a zástěry na ochranu před chemickými látkami a biologickými činiteli	EN 14605+A1	6 až 12
<input type="checkbox"/> ochranné vesty, kabáty a zástěry proti chladu	EN 342	24 až 36
<input type="checkbox"/> vyhřívané vesty		36 až 72
<input type="checkbox"/> ochranné zástěry proti vodě		18
<input type="checkbox"/> záchranné plovací vesty	EN ISO 12402-6+A1	24 až 48
<input type="checkbox"/> zástěry na ochranu před rentgenovým zářením	EN 61331-3	24 až 36
<input type="checkbox"/> bederní pásy, protektory		24 až 36
Prostředky proti pádu		
<input type="checkbox"/> zachycovací postroje, spojovací prostředky, spojky, kotvící zařízení	EN 361, EN 362, EN 354, EN 795,	12
<input type="checkbox"/> prostředky pro zachycení nebo tlumení kinetické energie při pádu	EN 355, EN 360, EN 353-1+A1, EN 353-2, EN 363	PV
<input type="checkbox"/> pásy a spojovací prostředky pro pracovní polohování nebo zadržení	EN 358	PV
Ochranné oděvy		
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné pracovní oděvy (dvojdielné, kombinézy)	EN ISO 13688, EN 342, EN 343+A1, EN 381-5,-11, EN 1149-5, EN ISO 20471+A1, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN 13034+A1	6 až 24
<input checked="" type="checkbox"/> oděvy poskytující ochranu před strojním zařízením a ručním nářadím (proti bodnutí, požežení apod.)	EN 381	12
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu před chemickými látkami a biologickými činiteli	EN 14605+A1	12 až 24
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu před nebezpečnými mikroorganismy	EN 14126	JP
<input type="checkbox"/> oděvy chránící před rozstříkem roztaveného kovu nebo před infračerveným zářením	EN 348, EN ISO 11612, EN ISO 6942	PO až 24
<input type="checkbox"/> oděvy odolné proti žáru a ohni	EN 11611, EN ISO 11612, EN 1486, EN ISO 14116	6 až 24
<input type="checkbox"/> oděvy proti chladu	EN 342, EN 343+A1, EN 14058	36
<input type="checkbox"/> oděvy proti vodě s impregnací (nepromokavé)	EN 342, EN 343+A1, EN 14058, EN 14360, EN ISO 15027-1	12 až 24
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu před ionizujícím zářením	EN 1073-1,2	36
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu před kontaminací radioaktivními částicemi	EN 1073-2	JP
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu proti statické elektrině a elektrickému oblouku	EN 1149-1,2,3,5, EN 61482-1-2	12
<input type="checkbox"/> oděvy prachotěsné a proti kapalným aerosolům	EN 14605+A1, EN ISO 13982-1; EN 13034 + A1	JP
<input type="checkbox"/> oděvy plynotěsné	EN 943, EN 14126	PV
<input checked="" type="checkbox"/> oděvy a doplňky s vysokou viditelností z retroreflexních a fluorescenčních materiálů	EN ISO 20471	6 až 24

PV	Podle určení výrobce
PO	Po opotřebení (u ochrany dýchacích orgánů do nasycení filtračního média)
JP	Pro jednorázové použití

Pokyny pro zajištění bezpečnosti práce

Obecné zásady při obsluze strojů (zpravidla obráběcích)

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Před započetím práce na strojích s točivými pracovními nástroji musí být odloženy prstýnky, řetízky, náramkové hodinky (nebezpečí zachycení).
- Pro práci musí být zvolen vhodný a bezzávadný nástroj (např. s ohledem na nadměrné opotřebení), který musí být řádně upnut.
- Ochranná zařízení strojů musí být při jejich chodu uvedena vždy do činné polohy.
- Před započetím práce je nutné překontrolovat funkci upínacího zařízení a správnost upnutí obrobku.
- Čištění strojních zařízení lze provádět až po jejich vypnutí a zajištění proti pohybu.
- Pracoviště obsluhy, na jehož podlahu dopadá kovový odpad vznikající při obrábění musí být vybaveno např. dřevěnými pochozími rošty.
- Pracoviště, jakož i místo pracovního úkolu musí být dostatečně osvětleno.

Zakázané práce:

- Pripustit k výkonu práce osoby bez předepsaných OOPP a odstraňovat kovový odpad (trisky, špony) holou rukou.
- Používat stroje k jiným účelům, než je určeno výrobcem.
- Doběh otáčejících se nástrojů brzdít rukou, tlakem materiálu nebo jiným nevhodným způsobem.
- Provozovat stroj, který má demontovány nebo poškozeny ochranné/bezpečnostní prvky; úmyslně vyřazovat bezpečnostní prvky z činnosti.

Používání manipulačních vozíků

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Pro práci lze používat pouze zařízení, na kterých je prováděna periodická údržba, pravidelná kontrola a revize.
- Vozíky mohou obsluhovat pouze teoreticky a prakticky zaškolení pracovníci.
- Pokud nemá obsluha při jízdě dostatečný výhled na prostor před sebou, musí ve směru jízdy couvat.
- Při jízdě s vozíkem se musí obsluha vyvarovat náhlým startům a brzdění a projíždění zatáček ve vysoké rychlosti.
- Obsluha musí vozík vždy ovládat z určené pozice (pracovního místa obsluhy vozíku).
- Po ukončení práce musí být vozík zaparkován na k tomu vyhrazeném místě, přičemž vozík nesmí zůstat naložen a nesmí zatarasit únikové cesty, přístup ke schodištím a prostředkům protipožární ochrany.

Zakázané práce:

- Překračovat maximální nosnost vozíků.
- Převážet na pracovním zařízení vozíku osoby (pokud výrobce nestanoví jinak).
- Provádět úkony (např. opravy), pro které není obsluha pověřena a není pro tyto úkony zdravotně a odborně způsobilá.
- Převážet a manipulovat s nezajištěnou/nestabilní manipulační jednotkou/nákladem.
- Používat při obsluze vozíku mobilní telefon, bezdrátový telefon (Handsfree) nebo hudební přehrávač.
- Zdržovat se pod zvednutým břemenem.

Obsluha zdvihacích zařízení

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Práci smí vykonávat pouze zdravotně a odborně způsobilí zaměstnanci (kvalifikace jeřábník/vazač).
- Na pracovištích s pohybem osob, musí dbát jeřábník zvýšené obezřetnosti (s ohledem na zasažení osob manipulovaným břemenem).
- Vázací a manipulační prostředky (řetězy, lana, popruhy, apod.) musí být ukládány/skládovány pouze na k tomu určené místo.
- Jeřábník anebo jím určená osoba musí zamezit vstupu nepovolaných osob do prostoru ohroženého manipulovaným břemenem.
- Jeřábník se musí plně věnovat obsluze zdvihacího zařízení (přímý dohled na manipulované břemeno, neprovádět současně jiné prac. úkony).

Zakázané práce:

- Zavěšovat na hák nebo vzájemně do sebe více vázacích nebo závěsných prostředků, než je k přepravě břemene zapotřebí, křížit je na háku nebo je zavěšovat na jeho špičku.
- Zkracovat závěsné a vázací prostředky uzlením či zkrucováním, jakkoli upravovat tyto prostředky nebo hák či oka.
- Vzáat břemena přes ostré hrany bez podložení; vytahovat násilně vázací nebo závěsné prostředky zpod břemen.
- Při používání jeřábu najíždět na koncové vypínače zdvihu.
- Šikmým tahem posunovat předměty, vláčet břemena po zemi nebo je obracet, způsobovat nadměrné rozhoupání břemene.

Ruční manipulace s materiálem a břemeny

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Dodržovat hygienické limity hmotnosti a ergonomické zásady při ruční manipulaci s břemeny. Muži mohou při občasném zvedání a přenášení manipulovat s břemeny o hmotnosti do 50 kg, při častém zvedání a přenášení do 30 kg (pro ženy platí limit 20 kg, resp. 15 kg). Těžší břemena nebo břemena se zhoršenými úchopovými vlastnostmi je nutné přenášet ve dvou anebo manipulovat pomocí manipulační techniky.
- Dodržovat zásady bezpečné manipulace (zvedání břemen z podřepu, s rovnými zády, bez významného předklonu zad).

- Materiál se musí ukládat a skladovat takovým způsobem, aby nemohlo dojít k jeho pádu, sesutí nebo zřícení (skladovat na plocho v regálech, skladovat pod vhodným sklonem vůči pevné konstrukci, skladovat ve stojanech, apod.).

Zakázané práce:

- Manipulovat s nadměrně těžkým břemenem ručně.
- Pravidelně manipulovat s břemeny daleko od těla, s rukama v úrovni ramen anebo nad hlavou.
- Při ukládání manipulačních jednotek a materiálu do regálu a vyjímání z regálu, stoupat a lézt po konstrukci regálu.
- Manipulovat s břemenem na nedostatečně velkém prostoru.

Práce s ručním a elektrickým nářadím

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Při práci s nářadím je nutné dbát zvýšené opatrnosti (nutnost dostatečného zaškolení a zácviků).
- Pro danou pracovní činnost musí být použito vhodné nářadí (správná velikost, tvar, řádně naostřené).
- Používané nářadí musí být v bezzávadném a čistém stavu (zejména je nutné dbát na čistotu úchopových částí).
- Při používání nářadí se řídit pokyny výrobce a provádět jeho pravidelnou kontrolu, údržbu a revize ve stanovených lhůtách.
- V případě, že při práci hrozí odlet částic (např. při broušení, používání sekáče a kladiva), musí pracovníci používat přidělené OOPP (zejména ochrana zraku a pokožky) a dále je nutné

zamezit vstupu nepovolaným osobám do ohroženého pracovního prostoru. V opačném případě musí být práce přerušeny.

Zakázané práce:

- Zacházet s nářadím nešetrně (např. s ním házet).
- Používat poškozené nářadí (poškozené rukojeti, pracovní nástroje, kryty, izolace apod.).
- Popocházet se zapnutým elektrickým nářadím.
- Manipulovat s elektrickým nářadím taháním za přírodní elektrický kabel.

Metodologie pro vyhodnocení rizik (k tabulce na s. 16)

Pravděpodobnost	
Lze očekávat (stává se často)	10
Je to možné	6
Ne příliš obvyklé, ale možné	3
Ne příliš pravděpodobné, ale již se někde stalo	1
Možné, ale nepravděpodobné, ještě se nestalo	0,5
Prakticky nemožné	0,2
Vyloučené	0,1

Následky (závažnost)	
Katastrofa (mnoho SÚ, nebo škoda přes 100 mil. Kč)	100
Závažná havárie (několik SÚ, nebo škoda přes 10 mil. Kč)	40
Havárie (jeden SÚ, nebo škoda přes 1 mil. Kč)	15
Vážná nehoda (těžký úraz, nebo škoda přes 100 tis. Kč)	7
Nehoda (úraz bez trvanlivých následků, nebo škoda přes 10 tis. Kč)	3
Porucha (drobné poranění, nebo škoda nad 1 tis. Kč)	1
Poznámka: SÚ = smrtelný úraz	

Míra rizika (MR)	Úroveň rizika	Kategorie přijatelnosti	Priorita opatření
≥ 160	velmi vysoké riziko	nepřijatelné riziko	Přerušit provoz nebo ihned přijmout opatření ke snížení rizika
48 až 159	vysoké riziko		
20 až 47	významné riziko	podmíněně přijatelné riziko	Opatření ke snížení rizika přijmout bez zbytečného odkladu
8 až 19	zvýšené riziko		
3,1 až 7	mírné riziko	přijatelné riziko	Opatření ke snížení rizika provést podle pořadí významnosti
≤ 3	zanedbatelné riziko		

Poznámka: Tato karta BOZP je pouze základním východiskem pro praktické uplatňování zásad prevence rizik na pracovištích a neřeší uvedenou problematiku vyčerpávajícím způsobem. | Vypracoval: Ing. Jakub Marek, MSc. | Lektoroval: doc. RNDr. Petr. A. Skřehot, Ph.D., MSc. | © Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z. ú., 2021 www.zuboz.cz