

Stručný výčet prováděných pracovních činností:

- Příprava brusných materiálů, pracovních pomůcek a seřizování strojů a pomůcek (např. brusného kotouče).
- Obrušování a vybrušování různých dekoračních motivů.
- Čištění, ošetřování a údržba technického vybavení a provádění jednoduchých oprav.
- Provádění vnějšího i vnitřního sámování a zavrtávání výrobků.
- Zušlechťování skla broušením a leštěním na brousicích strojích.
- Ruční broušení, jemnění a leštění sklářských výrobků na strojích a zařízeních.
- Rytí a vybrušování různých dekoračních motivů.
- Chemické leštění zušlechťovaného olovnatého, sodnodraselného a přejímaného skla včetně přípravy leštící lázně, udržování lázně v potřebné koncentraci a teplotě.
- Tvorba výtvarně náročných vzorů a dekorací vybrušováním skleněných výrobků na kotoučích s různými profily při využití technik broušení.
- Vybrušování plastů, reliéfů apod.
- Vytváření dekoračních motivů a celků včetně stanovení pracovních postupů pro jednotlivé dekorační techniky.
- Kontrola pracovního procesu a výsledků práce.
- Čištění, ošetřování a údržba technického vybavení a jednoduché opravy.

Charakteristika místa výkonu práce:

Brusič/Rytec skla provádí rytí, broušení, leštění a další povrchovou úpravu vzorů a dekorací skleněných výrobků a vybrušování nejrůznějších motivů na skle ve sklárně. Práce je prováděna vstoje nebo vsedě a provádí se zpravidla na obráběcích strojích (brusky) anebo používáním ručního elektrického nářadí. S ohledem na potřebu sledování detailů musí být pracoviště brusiče/rytce dostatečně osvětleno (zejména osvětlení místa pracovního úkolu).

Kvalifikační požadavky:

Nejvhodnější přípravu pro tuto profesi poskytuje střední vzdělání s výučním listem v oboru brusič skla, brusič technického a šperkového kamene nebo vyučení v oboru sklář – výrobce a zušlechťovatel skla případně vzdělání nižší než středoškolské, které neposkytuje ani výuční list, ale uchazeč má odpovídající kompetenční požadavky a odborné znalosti a dovednosti pro výkon práce.

Relevantní mimořádné provozní události:

- Úraz pracovníka v důsledku účinků mechanických rizik (uklouznutí na podlaze, pořežání, odření, naražení prstů při provádění běžných prací spojených s údržbou a čištěním zařízení, namotání/vtažení např. vlajícího oděvu, zasažení odlétnuvší částicí, pád předmětu na nohy).
- Úraz pracovníka následkem zasažení elektrickým proudem (dotyk na nekruté nebo nezajištěné živé části při obsluze a činnostech na elektrickém zařízení, zkrat apod.).
- Vznik muskuloskeletálních (svalově-kosterních) onemocnění v důsledku opakovaného zaujímání nepříjemných nebo podmíněně přijatelných pracovních poloh při práci, anebo při provádění fyzicky namáhavých pracovních operací (např. zánět sedavého nervu, vznik syndromu karpálního tunelu, vznik tenisového lokte, záněty šlach a nervů v ramenních kloubech, bolesti krční a bederní páteře, bolesti hlavy a očí, otoky dolních končetin).
- Poškození zdraví pracovníka vlivem dlouhodobé expozice hluku, vibracím nebo prachu.
- Poškození zraku pracovníka při práci spojené s náročností na rozlišení detailů.
- Zasažení očí kapalinou pod tlakem.

Základní opatření pro předcházení mimořádným událostem nebo jejich následkům:

- Práci smí vykonávat jen zdravotně a odborně způsobilí pracovníci.
- 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.
- Pravidelné a důsledné provádění pracovně lékařských prohlídek, včetně zajišťování dohledu poskytovatele pracovně lékařských služeb na pracovištích.
- Zajištění optimálního pracovního prostředí (odstranění všech rušivých elementů, dostatek přirozeného světla, zřízení místností pro odpočinek apod.)
- Zajištění vhodných pracovních pomůcek a zařízení (vhodný pracovní stůl a židle s odpovídajícím ergonomickým designem).
- Organizovat práci tak, aby stres, pracovní monotonie a zraková zátěž byly minimalizovány (striktní dodržování bezpečnostních přestávek při práci, v průběhu směny provádění tzv. protahovacích/uvolňovacích cviků).
- Používání pouze určených, nepoškozených, pravidelně kontrolovaných/ revidovaných pracovních zařízení, strojů, pomůcek a nářadí v souladu s pokyny od výrobce.

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, 4–7 • Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. § 3, 4, Příloha č. 1 body: 2.1, 2.3, 3.3, 3.4, 8 • Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. § 10, 17 • Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. § 26–27a, 31–35, 41, 45–50 • Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. § Příloha • Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. § 3–4 • Vyhláška č. 50/1978 Sb. § 3 • Vyhláška č. 48/1982 Sb. § 60–32, 201
<input 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 checked="" type="checkbox"/> Psychická zátěž	1 – 2 – 3		
<input type="checkbox"/> Neionizující záření a elektromagnetická pole	2 – 3		
<input checked="" 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) nebo 1x za 2 roky (osoby starší 50 let). Pro kategorii 2R a 3: 1x za 2 roky. Pro práci v noci: 1x 2 roky.

Karta BOZP pro profesi: Brusič / Rytec skla

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		X										
Ostré hrany							X										
Pohybující se části zařízení							X	X									
Pohybující se předměty														X			
Kluzký / nestabilní povrch																	
Špičaté předměty							X	X	X								
Látky pod tlakem nebo za sníženého tlaku																	
Zvířata																	
Chemická nebezpečí																	
Nebezpečné plyny a páry																	
Nebezpečné kapaliny																	
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							X										
Statická elektřina																	
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																	
Výbuch																	
Kontakt s chladnou kapalinou																	
Kontakt s chladným plynem																	
Kontakt s chladným povrchem																	
Sníh, led, tříšť																	
Nebezpečí hluku																	
Vysoce impulsní hluk																	
Proměnný hluk																	
Ustálený hluk		X															
Vysokofrekvenční hluk		X															
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																	
Nízká úroveň osvětlení																	
Oslňující světlo																	
Blikání, stroboskopické jevy																	
Příliš malé vizuální detaily			X														
Nevhodná výška pracovní roviny								X			X						
Nedostatečná výška pracoviště																	
Omezený pracovní prostor																	
Ztížený průchod																	
Nepříjemná pracovní poloha														X			
Nevhodné dosahové vzdálenosti																	
Monotónní činnost								X		X		X					
Vnucené pracovní tempo																	
Trvalé sledování obrazovek																	
Ruční manipulace																	
– s náradím								X	X								
– s břemeny								X	X								
– s vozíky								X	X		X	X					

Doporučený rozsah osobních ochranných pracovních prostředků	Požadavek na shodu s normou	Orientační životnost (měs.)
Pro ochranu hlavy		
<input 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 pořezu	EN 420+A1, EN 388, EN 381-1, EN 1082-1,-2	PO až 3
<input 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 elektřinou	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 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 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 pořezení (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 pořezu	EN ISO 13998, EN 381-11	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 checked="" 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 type="checkbox"/> oděvy poskytující ochranu před strojním zařízením a ručním nářadím (proti bodnutí, pořezení 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 elektřině 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 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

Obecné zásady

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Práci smí vykonávat jen odborně a zdravotně způsobilá osoba, vybavená předepsanými OOPP.
- Při práci je nutno postupovat v souladu se stanovenými technologickými a pracovními postupy.
- Pro práci lze používat pouze nezávadné pracovní pomůcky, nářadí a strojní zařízení.
- Po každé směně je nutno provést úklid pracoviště.
- Všechny únikové cesty a únikové východy musejí být udržovány trvale volné.
- Uzavřené pracoviště (dílna) musí být vybaveno účinným systémem lokálního odsávání aerosolů vznikajících při broušení, musí být zajištěn dostatečný přísun čerstvého vzduchu a odvod tepla vznikajícího při práci s obráběcími stroji.
- V případě znečištění podlahy pracoviště (např. kapalinou), provést její neprodlené odstranění.
- V případě rozbití skla používat k jeho odstranění výhradně pracovní pomůcky (smetáky apod.).
- Při provádění činnosti jako je kreslení nebo rýsování ozdobných ornamentů, náčrtů, obrázků či schémat, musí mít zaměstnanci k dispozici vhodný pracovní stůl (např. kancelářský stůl nebo rýsovací prkno), pracovní židli (výškově stavitelnou, dle potřeby vybavenou výškově stavitelnými područkami) a zajištěno dostatečné osvětlení (intenzita osvětlení min. 750 lx).
- S ohledem na náročnost práce na pozornost a soustředění zaměstnanců je nutné na pracovišti udržovat nízkou hladinu hluku. Toho lze docílit mimo jiné pořízením nových moderních strojů nebo pravidelnou a důslednou údržbou strojů starších.

Zakázané práce:

- Připustit k výkonu práce zaměstnance bez předepsaných OOPP.
- K úklidu pracoviště nebo k čištění strojů a nářadí používat stlačený vzduch.
- Odstraňovat skleněné střeby holou rukou.
- Zastavovat komunikace pro pěší a přístupové cesty pracovními pomůckami a materiálem.

Používání strojů a ručního elektrického nářadí

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Obsluha strojů, technických zařízení a ručního nářadí musí být prováděna výhradně v souladu s návody od výrobce.
- Před započetím práce na stroji s točivými (nechráněnými) částmi, nebo s ručním elektrickým nářadím, musí být odloženy prstýnky, řetízky, náramkové hodinky, vázanky, šály apod. neboť zvyšují nebezpečí zachycení.
- Před upnutím se musí brusný kotouč pečlivě prohlédnout (zejména zda se nevyskytují praskliny apod.).
- Lehkým poklepem na kotouč se sluchem zkontroluje jeho bezzávadnost (projeví se jasným zvukem).
- Nasunutí brusného kotouče na hřídel musí jít zlehka (bez násilí) a šrouby/matice upínacích přírub se musí dotahovat rovnoměrně a rovněž bez nepřiměřeného tlaku/násilí.
- Brusicí kotouč je dovoleno orovnávat jen zvlášť k tomu určeným orovnávacím nástrojem a dle stanoveného pracovního postupu.
- Čištění strojních zařízení lze provádět po jejich vypnutí a zajištění proti pohybu.
- Používané nářadí musí být v bezzávadném a čistém stavu (zejména je nutné dbát na čistotu úchopových částí).
- V případě, že při práci hrozí odlet částic (např. při broušení) musí pracovníci používat mimo jiné i OOPP pro ochranu zraku.

Zakázané práce:

- Používat pracovní prostředky, nářadí a zařízení k jiným účelům, než je určeno výrobcem.
- Doběh otáčejících se nástrojů se nesmí zkracovat po vypnutí stroje/nářadí brzděním rukou, tlakem materiálu nebo jiným nevhodným způsobem.
- Provozovat stroj nebo technické zařízení, které má demontováno nebo poškozeno ochranné zařízení.
- Úmyslně vyřazovat bezpečnostní a ochranné zařízení z činnosti.
- S nářadím je zakázáno zacházet nešetrně (např. s ním házet).

Ergonomické zásady při práci

Základní pokyny:

- Ruce pracovníka při práci musí mít zajištěnu adekvátní oporu. K tomu slouží stavitelné podpěrky rukou (lokte/předloktí) s měkčenou stykovou plochou pro minimalizaci vzniku otlaků.
- Při použití např. stojanových brusek musí být (dle tělesné výšky zaměstnance) optimálně nastavena výška pracovní roviny (zejména je nutné zamezit statické práci v předklonu).
- Dodržovat zásady bezpečné manipulace s břemeny (např. nemanipulovat s břemeny daleko od těla bez zajištění opory těla/rukou). Rozměrnější předměty např. tabule skla, manipulovat více zaměstnanci, používat vhodné (dostatečně široké) pracovní stoly, apod.
- Komfortní opření rukou při práci musí být zajištěno při práci vsedě i vstojе.
- Zajištění lokálního osvětlení s dostatečnou intenzitou (dle ČSN EN 12464-1 min. 750 lx).
- Pracovní sedadlo musí být výškově stavitelné, mít měkčenou sedací plochu a nesmí být vybaveno pojezdovými kolečky.
- Při hladině akustického tlaku převyšující 80 dB je nutné zaměstnancům poskytovat OOPP na ochranu sluchu (zátkové nebo mušlové chrániče sluchu) a při překročení hladiny 85 dB je nutné OOPP již používat.
- S ohledem na zdravotní rizika spojená s výkonem práce je nutné provádět důsledné pracovnílékařské prohlídky zaměřené na pohybový aparát, sluch či zrak zaměstnance dle dohody s poskytovatelem pracovnílékařských služeb.
- Pro prevenci přetěžování pohybového aparátu těla zavést a pravidelně provádět protahovací cviky zaměřené na ohrožené části těla (např. krční/bederní páteř, horní končetiny – ramena, zápěstí, prsty). Cviky je žádoucí provádět zejména před začátkem směny a následně na jejím konci.

Zakázané práce:

- Provádět broušení tzv. na sucho anebo bez použití příslušných OOPP, bez použití lokálního odsávání, apod.
- Provádět práce v malém/stísněném pracovním prostoru.
- Provádět práce při nedostatečném osvětlení pracovního úkolu.
- Provádět práce opakovaně a dlouhodobě v nepříjemných, resp. podmíněně přijatelných pracovních polohách (tj. při překračování stanovených hygienických limitů – 160 minut podmíněně přijatelné a 30 minut nepřijatelné pracovní polohy).

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

Pravděpodobnost		Následky (závažnost)	
Lze očekávat (stává se často)	10	Katastrofa (mnoho SÚ, nebo škoda přes 100 mil. Kč)	100
Je to možné	6	Závažná havárie (několik SÚ, nebo škoda přes 10 mil. Kč)	40
Ne příliš obvyklé, ale možné	3	Havárie (jeden SÚ, nebo škoda přes 1 mil. Kč)	15
Ne příliš pravděpodobné, ale již se někde stalo	1	Vážná nehoda (těžký úraz, nebo škoda přes 100 tis. Kč)	7
Možné, ale nepravděpodobné, ještě se nestalo	0,5	Nehoda (úraz bez trvanlivých následků, nebo škoda přes 10 tis. Kč)	3
Prakticky nemožné	0,2	Porucha (drobné poranění, nebo škoda nad 1 tis. Kč)	1
Vyloučené	0,1	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. Michaela Hájková, Ing. Jakub Marek, MSc. | Lektoroval: doc. RNDr. Mgr. Petr. A. Skřehot, Ph.D., MSc.
© Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z. ú., 2020 www.zuboz.cz