

### Stručný výčet prováděných pracovních činností:

- Zakládání, zhotovování a montáž staveb scénických dekorací a výprav v exteriérech a interiérech (pro divadelní představení, filmy, televizní pořady ad.).
- Zhotovování vnitřního vybavení staveb scénických dekorací podle představ výtvarníka.
- Stavění a vypínání cirkusového stanu.
- Sestavování manéžových klecí při představení včetně tunelů pro příchod a odchod šelem.
- Provádění běžné údržby a drobných oprav dekorací.
- Práce podle požadavků inscenátorů při zkouškách.
- Práce s různými materiály, technikami a technickými zařízeními.

### Charakteristika místa výkonu práce:

Práce je vykonávána jak ve vnitřních (např. divadelní prostory), tak i na venkovních pracovištích (jeviště). Vykonávání práce zahrnuje práci s ručním nářadím a technickými zařízeními. Při práci mohou být používány i nebezpečné chemické látky a směsi (dále jen NCHLS). Práce může být vykonávána v prostředí se ztíženými pracovními podmínkami jako je vysoká/nízká teplota okolního vzduchu, snížená viditelnost. Dle potřeby je práce vykonávána i v noci a ve výšce (např. na technické konstrukci). Pochází komunikace na pracovišti bývají zpravidla zpevněné. Pracovní prostory a místa výkonu práce mohou být nedostatečně osvětleny, být zúženy, pohybu osob mohou bránit překážky.

### Kvalifikační požadavky:

Nejvhodnějším vzděláním pro tuto pozici je středoškolské vzdělání, např. střední vzdělání s výučním listem v oboru tesař, tesařské práce (KKOV 3664H), střední vzdělání s výučním listem v oboru truhlář, truhlářské práce (KKOV 3356H), střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba (KKOV 2351H), nebo obor strojní mechanik (RVP 23-51-H/01).

### Relevantní mimořádné provozní události:

- Úraz pracovníka v důsledku účinků mechanických rizik (uklouznutí na kluzké podlaze, odření, naražení, zasažení pracovním nástrojem/nářadím, namotání, přiskřípnutí, pořezání se o ostré nebo špičaté předměty, zasažení pohybujícím se předmětem, pád předmětu na pracovníka, zasažení plamenem).
- Pád pracovníka z výšky.
- Poškození pohybového aparátu pracovníka v důsledku opakovaného zaujímání nepříjemných nebo podmíněně přijatelných pracovních poloh při práci (např. práce v hlubokém předklonu, vkleče, v podřepu, s rukama nad hlavou) nebo provádění fyzicky namáhavých pracovních operací (dlouhodobé držení ručního nářadí bez přestávky apod.).
- Úraz v důsledku manipulace s NCHLS (např. potřísnění kůže, inhalace, zasažení očí).
- Úraz pracovníka spojený s pracovním prostorem (nedostatečný manipulační prostor nebo pracovní místo, překážky na komunikaci).
- Úraz v důsledku popálení se o horké povrchy nebo v důsledku vzniku požáru (provádění pyrotechnických efektů, přikrývání reflektorů hořlavým materiálem).
- Úraz v důsledku nedostatečně osvětleného pracovního místa.
- Úraz pracovníka následkem zasažení elektrickým proudem (v důsledku zkratu, technické závady, poškození nebo přetížení používaného zařízení).

### Základní opatření pro předcházení mimořádným událostem nebo jejich následkům:

- Práci smí vykonávat jen zdravotně a odborně způsobilí pracovníci.
- Pro provádění práce musí být pracovník zručný.
- Pravidelné a důsledné provádění pracovních lékařských prohlídek (zejména při provádění práce ve výšce a používání OOPP proti pádu).
- 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.
- Seznámení pracovníků s umístěním prostředků první pomoci jakož i způsobem přivolání odborné pomoci.
- Poskytování a používání stanovených osobních ochranných pracovních prostředků.
- Používání pouze určených a nepoškozených pracovních zařízení, strojů, pomůcek a nářadí v souladu s pokyny od výrobce.
- Dodržování schválených/stanovených pracovních postupů.
- Pravidelné čištění používaných nářadí/zařízení.
- Zákaz požívání alkoholu a jiných návykových látek před prací anebo v jejím průběhu.
- Pravidelný úklid a čištění pracovního místa a používaných nářadí/zařízení.
- Pohyb pouze po vytyčených komunikacích a na určených pracovištích.

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"> <li>• Zákon č. 262/2006 Sb. § 101–108</li> <li>• Zákon č. 309/2006 Sb. § 2, 4–6</li> <li>• Zákon č. 309/2006 Sb. § 22–23</li> <li>• Zákon č. 61/1988 Sb. § 24–29, 36–39</li> <li>• Zákon č. 206/2015 Sb. § 3, Příloha</li> <li>• Nařízení vlády č. 390/2021 Sb. § 3–5</li> <li>• Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. § 2–4</li> <li>• Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. § 4–5, 7, 8, 10–12a, 25a, 27a, 30, 39, 45</li> <li>• Vyhláška č. 48/1982 Sb. § 111, 200, 201</li> </ul>	
<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 checked="" type="checkbox"/> Zátěž teplem	1 – 2 – 3 – 4		
<input checked="" 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:** Doporučená četnost pro kategorii 2: 1x za 4 roky (osoby mladší 50 let), resp. 1x za 2 roky (osoby starší 50 let). Pro noční práce: 1x za 2 roky. Periodické lékařské prohlídky je nutné současně provádět kdykoli o to požádá zaměstnanec nebo zaměstnavatel (pro kategorii práce 1 a 2). Pravidla pro provádění lékařských prohlídek včetně lhůt by si měl zaměstnavatel stanovit ve vnitřním předpise.

# Karta BOZP pro profesi: Stavěč dekorací

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	páže	chodidlo	nohy (části)	pokožka	trup/břicho/záda	vnitřní část těla	celé tělo			
<b>Mechanická nebezpečí</b>																	
Padající předměty														X			
Odletující částice			X		X												
Ostré hrany							X										
Pohybující se části zařízení							X										
Pohybující se předměty																	
Kluzký / nestabilní povrch									X								
Špičaté předměty							X										
Látky pod tlakem nebo za sníženého tlaku																	
Zvířata																	
<b>Chemická nebezpečí</b>																	
Nebezpečné plyny a páry				X													
Nebezpečné kapaliny							X				X						
Nebezpečné pevné látky																	
Aerosol, kouř				X													
Nedostatek kyslíku																	
Nebezpečné odpady																	
<b>Biologická nebezpečí</b>																	
Patogenní látky																	
Alergeny																	
Živočišné jedy (toiny)																	
Mikroorganismy (viry, bakterie)																	
Paraziti																	
Hmyz																	
<b>Elektrická nebezpečí</b>																	
Elektrický oblouk																	
Živé části							X										
Statická elektřina							X										
Elektromagnetické pole																	
Elektrický zkrat							X										
Blesk, atmosférická elektřina																	
<b>Nebezpečí záření</b>																	
Optické záření (IČ, VIS a UV)			X														
Nízkofrekvenční el-mag záření (DV)																	
Vysokofrekvenční el-mag záření (KV)																	
Neionizující záření (IR, UV, laser)																	
Ionizující záření																	
<b>Tepelná nebezpečí</b>																	
Sálavé teplo																	
Konvektivní teplo																	
Kontakt s horkou kapalinou																	
Kontakt s horkým plynem																	
Kontakt s taveninou																	
Kontakt s horkým povrchem							X										
Plamen														X			
Výbuch														X			
Kontakt s chladnou kapalinou																	
Kontakt s chladným plynem																	
Kontakt s chladným povrchem							X										
Sníh, led, tříšť																	
<b>Nebezpečí hluku</b>																	
Vysoce impulsní hluk																	
Proměnný hluk		X															
Ustálený hluk																	
Vysokofrekvenční hluk																	
Ultrazvuk																	
Infrazvuk a nízkofrekvenční hluk																	
<b>Nebezpečí vibrací</b>																	
Vibrace přenášená na ruce							X										
Vibrace způsobující kmitání v horní části páteře a hlavy																	
Vibrace přenášené na celé tělo																	
<b>Ergonomická nebezpečí</b>																	
Vysoká teplota vzduchu														X			
Nízká teplota vzduchu														X			
Nízká/vysoká vlhkost vzduchu																	
Nízká úroveň osvětlení			X														
Oslňující světlo			X														
Blikání, stroboskopické jevy																	
Příliš malé vizuální detaily																	
Nevhodná výška pracovní roviny																	
Nedostatečná výška pracoviště																	
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										
- s břemeny							X				X						
- s vozíky																	

Doporučený rozsah osobních ochranných pracovních prostředků	Požadavek na shodu s normou	Orientační životnost (měs.)
<b>Pro ochranu hlavy</b>		
<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"/> protiiderová ochranná přilba	ČSN 395360	PV
<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 checked="" type="checkbox"/> ochranná pokrývka hlavy proti chladu	EN 342	24
<b>Pro ochranu sluchu</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> zátkové chrániče sluchu a podobné prostředky	EN 352-2	PO
<input 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
<b>Pro ochranu očí a obličje</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné brýle	EN 166	12
<input checked="" 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 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
<b>Pro ochranu dýchacích orgánů</b>		
<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
<b>Pro ochranu rukou a paží</b>		
<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 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 checked="" 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 práce ve vlhkém, mokřem nebo znečišťujícím prostředí	EN 420+A1	PO
<b>Pro ochranu nohou</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> obuv polobotková, kotníčková, poloholeňová, holeňová a vysoká, zejména do vlhkého prostředí	EN ISO 20347, EN ISO 20345	24
<input checked="" type="checkbox"/> obuv s ochrannou a bezpečnostní tužinkou	EN ISO 20345, EN ISO 20346	12 až 24
<input type="checkbox"/> obuv, kterou lze rychle vyzout		12
<input type="checkbox"/> obuv s podešví odolnou proti žáru (perko)	EN ISO 20349	12
<input type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv s protiskluznou podešví	EN ISO 20345	9 až 24
<input type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv odolná proti vibracím	EN ISO 20345	12
<input type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv antistatická	EN ISO 20345	12
<input type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv tepelně izolační	EN ISO 20345	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
<b>Pro ochranu trupu a břicha</b>		
<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 checked="" 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
<b>Prostředky pro prevenci pádů</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> zachycovací postroje, spojovací prostředky, spojky, kotvící zařízení	EN 354, EN 361, EN 362, EN 795,	12
<input type="checkbox"/> prostředky pro zachycení nebo tlumení kinetické energie při pádu	EN 353-1+A1, EN 353-2, EN 355, EN 360, EN 363	PV
<input checked="" type="checkbox"/> pásy a spojovací prostředky pro pracovní polohování nebo zadržení	EN 358,	PV
<b>Ochranné oděvy</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné pracovní oděvy (dvojdielné, kombinézy)	EN ISO 13688, EN 342, EN 343+A1, EN 381-5,- 11, EN 1149-5,	6 až 24
<input type="checkbox"/> oděvy poskytující ochranu před strojním zařízením a ručním nářadím (proti bodnutí, požežení apod.)	EN ISO 20471+A1, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN 13034+A1	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 checked="" 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 elektríně 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

## Pokyny pro zajištění bezpečnosti práce

### Všeobecné pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Stavěč dekorací musí být pro práci zručný, umět pracovat s mnoha druhy ručního nářadí a technických zařízení, znát vlastnosti a chování materiálů, se kterými pracuje, dokázat vyhodnotit pracovní rizika, která jemu nebo jiným osobám hrozí nebo mohou hrozit (v souvislosti s používáním jeho výrobků) a přijmout adekvátní opatření proti vzniku pracovních úrazů.
- Při provádění specifického druhu práce jako při činnostech na elektrických zařízeních, na vyhrazených technických zařízeních, montáži/demontáži lešení, provádění práce ve výšce za použití OOPP proti pádu, musí být stavěč odborně a zdravotně způsobilý. Například při používání pyrotechnických výrobků kategorie T2 musí stavěč disponovat odbornou způsobilostí (osvědčení vydané Českým báňským úřadem).
- Stavěčem zhotovené výrobky musejí být pro jejich používání bezpečné, tzn. nesmí být zdrojem poškození lidského zdraví (např. pád kulisy/dekorace z důvodu její nestability nebo nedostatečně pevného zavěšení, propadnutí se osoby konstrukcí o nedostatečné nosnosti, devastující zranění způsobené pohyblivými dekoracemi, zásah el. proudem z důvodu nedostatečně provedené izolace el. kabelů nebo z důvodu probíjení el. proudu skrze kovové konstrukce, pád osoby z výšky v důsledku opeření se o nedostatečně pevné zábradlí).
- Při provádění práce ve výšce musí být pracovník chráněn proti pádu z výšky technickou konstrukcí (např. zábradlí, zábrany, ochranné sítě) nebo použitím OOPP proti pádu.
- Při manipulaci s hořlavými kapalinami je nutné dodržovat stanovené bezpečnostní a protipožární zásady (např. ve stavebně oddělených prostorech ukládat nejvýše 250 litrů, z toho nejvýše 50 litrů hořlavých kapalin I. třídy nebezpečnosti, manipulaci provádět mimo zdroje zapálení, skladovat je v uzamykatelných a dostatečně větraných prostorech, rozlité kapaliny odklidit, tkaniny nasáklé hořlavými kapalinami skladovat v kovové uzavíratelné nádobě).
- Při manipulaci s tlakovými lahvemi zajistit jejich stabilitu a zamezit jejich nežádoucímu pádu (nebezpečí utržení ventilu!).

Zakázané práce:

- Výkon pracovní činnosti bez odpovídající zdravotní a odborné kvalifikace, odborné praxe a zapracování.
- Obsluha poškozených technických zařízení včetně nářadí.
- Pohyb kolem volných nezajištěných okrajů, při nichž hrozí pád z výšky nebo do hloubky.
- Připustit v nebezpečném prostoru práce pohyb osob (pod místem práce ve výšce, při broušení kovů, pod zavěšeným břemenem apod.).
- Vstupovat na roviny, šikminy nebo pracovní plošiny, u kterých není ověřena nebo doložena dostatečná pochůzná únosnost.
- Vystavovat tlakové nádoby působení tepla (s rostoucí teplotou roste tlak uvnitř nádoby).
- Pohybovat se po lešení jinak než po vnitřních komunikacích (např. lezení po konstrukci lešení zvnějšku).
- Při práci ve výšce stoupat na horní tyč pro zvýšení sí místa práce nebo se nadměrně vyklánět přes horní tyč.
- Opustit pracoviště bez řádného zajištění ochrany zdraví osob (např. ponechat žebříky umožňující vstup na místa ve výšce nezajištěná proti pádu osob, nezajištěné otvory v pochozích komunikacích, nezajištěný nestabilní materiál/předměty).
- Vstupovat na provaziště při zdravotních obtížích anebo na provazišti provádět práce, pokud se někdo pohybuje po jevišti.

### Práce s ručním a elektrickým nářadím

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Pro danou pracovní činnost musí být použito vhodné a nepoškozené nářadí. Kontrola nářadí se provádí před zahájením práce.
- Před použitím nářadí se přesvědčit o jeho bezzávadném stavu, ověřit funkčnost bezpečnostních prvků a instalaci krytů.
- Používané nářadí musí být v nezávadném a čistém stavu (zejména je nutné dbát na čistotu úchopových částí, dostatečně naostřeně).
- V případě práce s nářadím, při jehož činnosti dochází k odletu částic (např. ruční brusky, vrtačky, vzduchové pistole aj.), musí pracovník používat OOPP (zejména ochrana zraku, sluchu, pokožky) a zamezit vstupu nepovolaným osobám do ohroženého pracovního prostoru.
- Při používání zařízení s točivou částí (např. bruska, vrtačka apod.) mít sepnuté dlouhé vlasy a upnuté volné vlající rukávy, neboť hrozí riziko namotání na točící se část zařízení.
- Po práci je nutné nářadí uložit na předem určené místo (např. do přepravního boxu, na příslušné místo v dílně).
- Rukojeti a násady nářadí musí být hladce opracována a ergonomicky tvarována. Násady a rukojeti musí být zajištěny proti uvolnění a musejí být čisté a bez mastnoty.

Zakázané práce:

- S nářadím zacházet nešetně (např. s ním házet, manipulovat za přívodní elektrický kabel).
- Používat poškozené nářadí (poškozené rukojeti, pracovní nástroje, kryty, izolace apod.).
- Půjčovat nářadí k práci cizím/neprověřeným osobám (riziko poškození, vzniku úrazu).
- Nechávat nářadí bez dozoru nebo ho ukládat k volným okrajům (nebezpečí pádu nářadí z výšky na osoby).
- Zapřičinit vznik mimořádné události (např. provádět broušení kovů v blízkosti hořlavých materiálů).

### Manipulace s břemeny

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Při ruční manipulaci s břemeny musí být dodržovány stanovené hygienické limity pro hmotnosti přenášených břemen a zásady bezpečné práce s důrazem kladeným na ergonomii při manipulaci s břemeny. Muži mohou občasné manipulovat s břemeny o hmotnosti do 50 kg, při časté manipulaci do 30 kg, pro ženy platí limit 20 kg pro občasnou, resp. 15 kg pro častou manipulaci. Zvedání nebo ukládání břemen provádět z podřepu a s rovnými zády a břemeno v závislosti na jeho velikosti obkročit nohama.
- S nadměrně těžkými nebo rozměrnými břemeny manipulovat pomocí technických zařízení nebo pomoc ve více osob.
- Pro manipulaci zajistit dostatečně velký pracovní prostor a dostatečné osvětlení (nebezpečí zakopnutí o překážky nebo nárazu do nich).
- Tam, kde při manipulaci hrozí nebezpečí pořežání o ostré hrany nebo bodnutí o špičaté předměty, nutno používat potřebné OOPP.

Zakázané práce:

- Zastavovat materiálem únikové východy, umísťovat nářadí a pomůcky do únikových cest.
- Skladovat materiál mimo stanovené skladovací plochy.
- Skladovat materiál/výrobky v poškozených regálech, na nerovném nebo nestabilním povrchu.
- Manipulovat s materiálem při chůzi při nedostatečném výhledu vpřed.
- Manipulovat s materiálem s rukama daleko od těla, s rukama nad hlavou, zvedat ho bez podřepu nebo s ohnutými zády.
- Vynášet/snášet po žebříku břemena/předměty těžší jak 15 kg.
- Překročit stanovenou nosnost žebříku (hodnota je vyznačena na postranici).
- Uložením nebo instalací dekorace překročit stanovenou nosnost podlahy/skladovacího místa nebo nosnost závěsných lan.

### 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. | Ing. Jakub Marek, Ph.D., MSc. | Lektoroval: JUDr. Petr Kožmín, LL.M., MBA | © Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z. ú., 2025, www.zuboz.cz