

Stručný výčet prováděných pracovních činností:

- Obsluhuje zdvihací zařízení a dopravuje jimi náklad na určené místo.
- Odpovídá za provoz zdvihacího zařízení, provádí kontroly provozuschopnosti a bezpečného zajištění přepravovaného břemene.
- Vede o činnosti zdvihacího zařízení potřebné záznamy a provozní dokumentaci.
- Kontroluje hlavní mechanismy a zabezpečovací zařízení jeřábu před započítím práce.
- Při manipulaci s břemeny spolupracuje s vazačem a signalistou.

Charakteristika místa výkonu práce:

Jeřábík pracuje ve venkovním i vnitřním prostředí. Ve venkovním prostředí bývá před povětrnostními vlivy chráněn kabinou stroje, ve kterém se právě nachází. Při práci ve vnitřním prostředí na něj působí místní mikroklimatické podmínky a vlivy.

Kvalifikační požadavky:

Nejvhodnějším vzděláním pro tuto profesi je střední vzdělání s výučním listem v oboru strojník nebo profesní kvalifikace jeřábík/jeřábnice tř. A (kód: 23-034-H). Požadavky na kvalifikaci jeřábíka upravuje čl. 5.3.2 ČSN ISO 12480-1 a čl. 3 ČSN ISO 9926-1. Jeřábík musí být zejména kompetentní, starší 18 let (mladší osoba může pracovat pod přímým dozorem kompetentní osoby pouze pro účely zácviku), zdravotně způsobilý v rozsahu ustanovení čl. 3 ČSN ISO 9926-1, vyškolený pro konkrétní typ jeřábu, které se rozděluje do tříd, a musí mít dostatečné znalosti o jeřábu, jeho ovládání a bezpečnostních zařízeních. Jedná-li se o jeřábíka, který převáží jeřáb po silnici, musí být také držitelem příslušného řídičského oprávnění.

Relevantní mimořádné provozní události:

- Úraz jako následek účinků mechanických rizik (uklouznutí na podlaze, pořezení, bodnutí, odření, naražení prstů, pád z výšky apod.).
- Poškození pohybového aparátu pracovníka v důsledku opakovaného zaujímání nepříjemných anebo podmíněně přijatelných pracovních poloh při práci anebo provádění fyzicky namáhavých pracovních operací.
- Úraz pracovníka následkem zasažení elektrickým proudem (kontakt pracovníka s živou částí pod napětím například vlivem poškozené izolace, vznikem závady).
- Poškození zdraví způsobené pohybujícím se břemenem.
- Poškození zdraví způsobené při nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi nebo nevhodnými mikroklimatickými podmínkami.
- Poškození zdraví v důsledku účinků prachových částic na dočasných pracovištích (stavbách).

Základní opatření pro předcházení mimořádným událostem nebo jejich následkům:

- Práci smí vykonávat pouze zdravotně způsobilý a kompetentní pracovník.
- Pravidelné provádění stanovených pracovních lékařských prohlídek.
- Seznámení s návodem na obsluhu a údržbu zdvihacího zařízení.
- Seznámení 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, včetně interních předpisů zaměstnavatele.
- Seznámení se Systémem bezpečné práce jeřábu.
- Seznámení s umístěním prostředků první pomoci včetně způsobu přivolání pomoci.
- Používání stanovených osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) při práci.
- Dodržování zásady hygienické dezinfekce a osobní hygieny.
- Používání pouze určených a nepoškozených technických zařízení vázacích prostředků a pomůcek v souladu s pokyny od výrobce.
- 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, 3, 4, 5 • Zákon č. 361/2000 Sb. § 2, 3, 5, 6, 7, • Zákon č. 250/2021 Sb. § 2, 3, 11 • Zákon č. 283/20 Sb. § 164 • Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. § 3, 4, 6, 22, • Nařízení vlády č. 193/2022 Sb. § 3, 6, 7, 8, • Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. § 3–4 • Nařízení vlády č. 390/2021 Sb. § 3–5 • Vyhláška č. 180/2015 Sb.
<input checked="" type="checkbox"/> Chemické látky	1 – 2 – 3 – 4		
<input 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 checked="" 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: Pro kategorii 2 a 3: 1x za 4 roky (osoby mladší 50 let), resp. 1x za 2 roky (osoby starší 50 let); Případně v kratších lhůtách v souladu s pokyny uvedenými v Systému bezpečné práce jeřábu.

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				
Mechanická nebezpečí																		
Padaající předměty	X						X		X	X								
Odletující částice							X											
Ostré hrany							X											
Pohybující se části zařízení							X											
Pohybující se předměty							X			X				X				
Kluzký / nestabilní povrch									X									
Špičaté předměty									X									
Látky pod tlakem nebo za sníženého tlaku						X												
Zvířata																		
Chemická nebezpečí																		
Nebezpečné plyny a páry			X	X			X				X							
Nebezpečné kapaliny			X	X			X			X	X							
Nebezpečné pevné látky				X			X											
Aerosol, kouř																		
Nedostatek kyslíku																		
Nebezpečné odpady																		
Biologická nebezpečí																		
Patogenní látky																		
Alergeny												X						
Živočišné jedy (toiny)																		
Mikroorganismy (viry, bakterie)																		
Paraziti																		
Hmyz														X				
Elektrická nebezpečí																		
Elektrický oblouk							X											
Živé části							X											
Statická elektřina							X											
Elektromagnetické pole																		
Elektrický zkrat							X							X				
Blesk, atmosférická elektřina														X				
Nebezpečí záření																		
Optické záření (VIS)			X															
Nízkofrekvenční el-mag záření (DV)																		
Vysokofrekvenční el-mag záření (KV)																		
Neionizující záření (IR, UV, laser)																		
Ionizující záření																		
Tepelná nebezpečí																		
Sálavé teplo														X				
Konvektivní teplo																		
Kontakt s horkou kapalinou																		
Kontakt s horkým plynem																		
Kontakt s taveninou																		
Kontakt s horkým povrchem																		
Plamen																		
Výbuch														X				
Kontakt s chladnou kapalinou																		
Kontakt s chladným plynem																		
Kontakt s chladným povrchem							X											
Sněh, led, tříšť									X									
Nebezpečí hluku																		
Vysoce impulsní hluk																		
Proměnný hluk		X																
Ustálený hluk																		
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														X				
Nízká teplota vzduchu														X				
Nízká/vysoká vlhkost vzduchu														X				
Nízká úroveň osvětlení			X															
Oslňující světlo			X															
Blikání, stroboskopické jevy			X															
Příliš malé vizuální detaily																		
Nevhodná výška pracovní roviny											X							
Nedostatečná výška pracoviště														X				
Omezený pracovní prostor							X							X				
Ztížený průchod														X				
Nepříjemná pracovní poloha														X				
Nevhodné dosahové vzdálenosti							X	X										
Monotónní činnost																		
Vnucené pracovní tempo																		
Trvalé sledování obrazovek																		
Ruční manipulace																		
- s náradím																		
- s břemeny																		
- s vozíky							X											

Doporučený rozsah osobních ochranných pracovních prostředků	Požadavek na shodu s normou	Orientační životnost (més.)
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"/> protiidérová 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 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 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 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
Pro ochranu dýchacích orgánů		
<input 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 type="checkbox"/> rukavice na ochranu před vibracemi	EN ISO 10819	6
<input 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 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 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 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
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 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	
Prostředky pro prevenci pádů		
<input 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 type="checkbox"/> pásy a spojovací prostředky pro pracovní polohování nebo zadržení	EN 358,	PV
Ochranné oděvy		
<input 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 checked="" 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 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

Pohyb po prodejně a v zázemí pro zaměstnance

Pokyny pro bezpečnou práci:

Pro zajištění bezpečného provozu musí být zpracován Systém bezpečné práce dle ČSN ISO 12480-1, který musí být dodržován při každé činnosti jeřábu. Zvláštní důraz musí být kladen na jeho zpracování a použití pro každou činnost jeřábu bez ohledu na rozsah činnosti, počet zařízení, trvalý nebo dočasný provoz, provoz s vlastním nebo pronajatým zařízením apod. Základním požadavkem je v rámci systému bezpečnosti práce vyřešit všechna nebezpečí, která se mohou při používání jeřábu vyskytnout.

Systém bezpečné práce musí být vypracován pro konkrétní podmínky konkrétního zaměstnavatele. Konkrétní nevhodné manipulace jsou uvedeny v předpisech výrobců nebo v národní příloze ČSN ISO 12480-1. V systému bezpečnosti práce musí být vypracován další nedovolené manipulace pro danou činnost, které byly vytipovány na základě identifikovaného nebezpečí.

Systém bezpečné práce musí obsahovat:

- navržené činnosti jeřábu – veškeré činnosti s jeřábem je nutno navrhovat tak, aby byly prováděny bezpečně s přihlédnutím ke všem předvídatelným rizikům; v případě opakujících se a rutinních činností je možno navržení provést pouze pro úvodní fázi se stanovením periodických kontrol pro zjištění, zda nešlo ke změnám postupů,
- pokyny pro údržbu, prohlídky, inspekce jeřábu a příslušenství,
- seznam používaných vazacích prostředků, jejich označení, pokyny pro jejich používání a udržování a provádění prohlídek, kontrol a zkoušek,
- kvalifikační požadavky na obsluhu a ostatní osoby podílející se na provádění zdvihacích prací,
- požadavky na dozor včetně pravomocí dozorců osob,
- požadavky na vedení potřebných dokladů a dokumentace, jejich umístění a aktualizaci,
- seznam nedovolených manipulací a zakázaných při provozu po celou dobu používání jeřábu,
- požadavky na zajištění bezpečnosti osob, které mohou být provozem jeřábu ohroženy na životě a zdraví,
- způsoby koordinace s ostatními spolupracujícími subjekty, které se účastní prací včetně stanovení opatření k zamezení vzniku rizik,
- pokyny pro zajištění komunikačního systému, se kterým budou seznámeny všechny osoby zúčastněné na používání jeřábů.

Obsluha zdvihacích zařízení

Pokyny pro bezpečnou práci:

- V pracovním prostoru jeřábu musí být umístěna informační cedule „ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM“, včetně zákazu vjezdu dopravními prostředky, které nesouvisí s manipulací zavěšených břemen.
- Všechny osoby pohybující se v blízkosti jeřábu jsou povinny zachovávat dostatečný odstup od břemene.
- Vazač je povinen zajistit, aby zavěšené břemeno nebylo přepravováno nad osobami. Pokud musí osoby přejít kolem, nebo pod pracovním prostorem, vazač je povinen je upozornit na probíhající manipulaci.
- Obsluha jeřábu nebo jiného zdvihacího zařízení musí mít dobrý výhled na břemeno a celý pracovní prostor. Pokud to není možné, je povinen se řídit pokyny vazače a signalisty, který se musí postavit na místo, ze kterého má neomezený výhled.
- Závěsné lano nebo břemeno se nesmí dostat do styku s jinými překážkami.
- Při manipulaci s břemeny na závěsném zařízení, v jehož blízkosti se pohybují lidé.

Zakázané práce:

- Používat jeřáb takovým způsobem a pro takové činnosti, které jsou v rozporu s pokyny výrobce.
- Používat vadné nebo jinak nevyhovující lana a jiné vazací prostředky k zajištění břemene.
- Přetěžovat nosnost jeřábu a vazací nebo závěsnou techniku. Vždy musí být zřejmé, jaká je její maximální nosnost.
- Zavěšovat na hák, případně vzájemně do sebe, více břemen.
- Přesunovat břemena, která jsou připevněná, zasypaná, přilnutá nebo přimrzlá.
- Pokračovat v provozu jeřábu, vytvoří-li se na laně smyčka nebo se lano vysmekne z drážek kladky.
- Zavěšovat na zdvihací zařízení břemena, která jsou těžší, než je nosnost tohoto zařízení
- Zdvíhat nebo vláčet automobily a jakákoliv jiná vozidla, pokud k tomu není dané zdvihací zařízení výslovně určeno.
- Zdvíhat zavěšené osoby nebo stojící na manipulovaném břemeni.
- Provádět šikmé tahy, zvedat břemena výše, než je nutné, vláčet břemena po zemi nebo je obracet. Ponechávat zavěšené břemeno bez dozoru vazače či jeřábníka.
- Nakládat břemena na dopravní prostředky, které nemají potřebnou nosnost či rozměry, nejsou zajištěny proti pohybu nebo se v nich nacházejí osoby; nakládat břemena na dopravní prostředky asymetricky.
- Pokládat břemena do dopravních cest, koridorů pro pěší, na železniční trať, na postraní dopravních prostředků a všude tam, kde by mohlo dojít k jejich zřícení, převrnutí, sesutí apod.
- Umožnit manipulaci s jeřábem neoprávněnými osobami, ponechávat kabinu jeřábu neuzamčenou apod.
- Při ovládní jeřábu provádět činnost, která by snižovala pozornost obsluhy jeřábu anebo ztěžovala dorozumívání s vazačem nebo signalistou (např. nevěnovat se plně ovládní jeřábu, poslouchat hudbu ve sluchátkách, telefonovat).
- Obsluhovat jeřáb v případě náhlého zhoršení zdravotního stavu nebo při nevolnosti či únavě.
- Obsluhovat jeřáb pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek.

Vázání břemen

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Používat pouze vazací prostředky a pracovní postupy uvedené v Systému bezpečné práce jeřábu.
- Pečovat o funkční stav vazacích prostředků a důsledně dbát na to, aby se nevhodným používáním nebo skladováním nadměrně neopotřebovaly, resp. se snižovala jejich životnost.

Zakázané práce:

- Používat vadné nebo nevyhovující prostředky k vázání, zavěšení nebo uchopení břemen.
- Přetěžovat prostředky k vázání nebo zavěšení.
- Vázat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá nebo přilnutá, pokud není možno zjistit sílu potřebnou k jejich uvolnění.
- Vázat břemena o hmotnosti převyšující nosnost zdvihacího zařízení.
- Zavěšovat na hák nebo vzájemně do sebe více vazacích prostředků, než je k přepravě břemene zapotřebí, křížit je při vkládání do háku nebo je zavěšovat na špičku.
- Zkracovat vazací a závěsné prostředky uzlením nebo zkrucováním, jakkoli upravovat tyto prostředky nebo hák či oka.
- Upravovat jakýmkoliv způsobem hák nebo zavěšovat břemeno na dvojitý hák jednostranně.
- Vázat břemena vazacími prostředky přes ostré hrany bez náležitého vypodložení.
- Vázat nebo zavěšovat dopravní bedny, rošty, pod které jsou navrženy materiálem přes okraj.
- Zavěšovat se nebo stavět se na břemeno nebo ho přidržovat rukou pro udržení rovnováhy.

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. Bc. Michal Zelenák, MBA | Lektoroval: doc. RNDr. Mgr. Petr A. Skřehot, Ph.D., MSc., dr.h.c. | © Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z. ú., 2023, www.zuboz.cz