

Stručný výčet prováděných pracovních činností:

- Montáž a demontáž lešení a ostatních dočasných stavebních konstrukcí.
- Vymezení a zabezpečení místa pro stavbu lešení.
- Montáž a demontáž ochranných a záchytných konstrukcí z prvků a dílců lešení.
- Instalace lešenářské sítě či plachty.
- Dodržování zásad bezpečnosti práce, ochrany zdraví při práci a požární ochrany při práci ve výškách.

Charakteristika místa výkonu práce:

Práce je vykonávána převážně ve venkovním prostředí na staveništích. Lešenář montuje a demontuje lešení a obdobné dočasné stavební konstrukce sestavené z prvků lešení. Při práci často manipuluje s břemeny o různé hmotnosti, provádí úkony spojené s taháním, ovládním zdvihací nebo manipulační techniky a používá ruční elektrické nebo mechanické nářadí. Při práci je vystaven zátěži plynoucí z výkonu práce ve výšce a nad volnou hloubkou, zátěži trupu a páteře s převahou statické práce. Významným faktorem je celková fyzická zátěž.

Kvalifikační požadavky:

Nejvhodnější přípravu pro tuto pozici poskytuje střední vzdělání bez maturitní zkoušky i výučního listu v oboru stavebnictví a střední vzdělání bez maturitní zkoušky i výučního listu v oboru stavební provoz. Jinou alternativu představuje základní vzdělání v oboru základní škola a střední vzdělání bez maturitní zkoušky i výučního listu ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie.

Relevantní mimořádné provozní události:

- Úraz pracovníka účinkem mechanických rizik při práci na staveništích a při používání technických zařízení nebo nářadí.
- Uklouznutí a pád při pohybu po mokré, znečištěné, necelistivé či posunovatelné podlaze, nebo při užití žebříku.
- Propadnutí do volné hloubky při pohybu po budovaném lešení, lávkách nebo žebřících.
- Úraz zaměstnance v důsledku účinků mechanických rizik (ostré hrany, špičaté předměty, střepy, přiražení, skřípnutí apod.).
- Úraz zaměstnance nebo jiné osoby v důsledku pádu materiálu z výšky.
- Úraz elektrickým proudem při používání elektrické mechanizace nebo nářadí.
- Zřízení konstrukce budovaného lešení.
- Zřízení používaného lanového výtahu.
- Dopravní nehoda (srážka s jiným dopravním prostředkem, osobou, překážkou nebo v důsledku špatného stavu komunikace).
- Poškození pohybového aparátu pracovníka při nesprávné manipulaci s břemeny nebo zvýšené/náhlé fyzické zátěže.
- Zranění osob nebo hmotné škody způsobené zhoršenými povětrnostními podmínkami (bouřka, déšť, kroupy, vítr, mlha, sníh).

Základní opatření pro předcházení mimořádným událostem nebo jejich následkům:

- Pověřovat prací pouze osoby s dostatečnou kvalifikací a zdravotní způsobilostí. Pro práci ve výšce pověřovat pouze osoby, které netrpí závratí.
- Složení pracovního týmu a rozdělení konkrétních pracovních úkolů volit s přihlédnutím k fyzické zdatnosti a zdravotní kondici jednotlivých pracovníků.
- Seznámení pracovníků s pracovními postupy za různých situací, s charakterem místa výkonu práce, existujícími riziky, s příkazy a zákazy.
- Stanovení signálů a způsobu komunikace mezi pracovníky nejen pro běžnou práci, ale i pro mimořádné situace.
- Školení pracovníků o právních a ostatních předpisech BOZP, včetně interních předpisů zaměstnavatele, s pokyny výrobce k obsluze technických zařízení a o používání osobních ochranných prostředků k ochraně proti pádu a v poskytování předlékařské první pomoci.
- Používání pouze zaměstnavatelem určených a nepoškozených pomůcek a technických zařízení v souladu s návodem pro jejich bezpečný provoz, obsluhu a údržbu (údržba vrátek a lan).
- Provádění pravidelných kontrol, prohlídek a revizí technických zařízení.
- Vybavení pracovišť prostředky pro poskytnutí první pomoci a pro přivolání pomoci.
- Veškeré pomůcky a vybavení používat pouze k účelům, pro které byly vyrobeny; před zahájením výkonu práce nutno provést jejich kontrolu.
- Stanovení opatření pro zamezení přístupu nepovolaných osob do míst ohrožených pádem materiálu z výšky.

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. § 2–6, 16,17 • NV č. 173/1997 Sb. § 3 odst. 6, § 4 odst. 2 • NV č. 361/2007 Sb. § 3–5, 22–30, 39–41, 45a, 53 • NV č. 362/2005 Sb. § 3, 4, příloha body 4–10 • NV č. 101/2005 Sb. § 3, příloha body 5, 9, 10 • NV č. 378/2001 Sb. § 3, 4 • NV č. 375/2017 Sb. Příloha • NV č. 591/2006 Sb. • Vyhláška č. 50/1978 Sb. § 3
<input type="checkbox"/> Chemické látky	1 – 2 – 3 – 4		
<input type="checkbox"/> Hluk	1 – 2 – 3 – 4		
<input type="checkbox"/> Vibration	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 – 2 – 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.):

1x za 4 roky (osoby mladší 50 let), 1x za 2 roky (osoby starší 50 let)

Seznam nebezpečí	Ohrožená část těla														Hodnocení rizik				
	Hlava						Horní končetiny		Dolní končetiny		Různé				N	P	MR (NxP)		
	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
Odletující částice																			
Ostré hrany	X						X					X							
Pohybující se části zařízení							X												
Pohybující se předměty																			X
Kluzký / nestabilní povrch									X										
Špičaté předměty							X												
Látky pod tlakem nebo za sníženého tlaku																			
Zvířata																			
Chemická nebezpečí																			
Nebezpečné plyny a páry																			
Nebezpečné kapaliny																			
Nebezpečné pevné látky																			
Aerosol, kouř																			
Nedostatek kyslíku																			
Nebezpečné odpady																			
Biologická nebezpečí																			
Patogenní látky																			
Alergeny																			
Živočišné jedy (toxiny)																			
Mikroorganismy (viry, bakterie)																			
Paraziti																			
Hmyz																			
Elektrická nebezpečí																			
Elektrický oblouk																			
Živé části							X												
Statická elektrina																			
Elektromagnetické pole																			
Elektrický zkrat							X												
Blesk, atmosférická elektrina																			X
Nebezpečí záření																			
Optické záření (IČ, VIS a UV)			X																
Nízkofrekvenční el-mag záření																			
Vysokofrekvenční el-mag záření																			
Laserové záření																			
Ionizující záření																			
Teplná 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							X		X										
Nebezpečí hluku																			
Vysoce impulsní hluk																			
Proměnný hluk																			
Ustálený hluk																			
Vysokofrekvenční hluk																			
Ultrazvuk																			
Infrazvuk a nízkofrekvenční hluk																			
Nebezpečí vibrací																			
Vibrace přenášená na ruce																			
Vibrace způsobující kmitání 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																			
Oslňující světlo																			
Blikání, stroboskopické jevy																			
Příliš malé vizuální detaily																			
Nevhodná výška pracovní roviny									X										
Nedostatečná výška pracoviště																			
Omezený pracovní prostor																			
Ztížený průchod																			X
Nepříjemná pracovní poloha																			
Nevhodné dosahové vzdálenosti																			
Monotónní činnost																			
Vnucené pracovní tempo																			X
Trvalé sledování obrazovek																			
Ruční manipulace																			
- s náradím																			X
- s břemeny																			X
- s vozíky																			X

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 teplu a plameni (kukla)	EN ISO 11612	24
<input checked="" 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 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 obličje		
<input 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 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 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 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 elektrickým	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 řemíky (nátepníky)	EN 1082-1,-2	6 až 24
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné rukavice pro práce ve vlhkém, mokřem nebo znečištěném 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 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 pořezení (kamaše)	EN ISO 381-5	6 až 12
<input type="checkbox"/> chrániče kolen	EN 14404+A1	12
<input type="checkbox"/> chrániče nártů	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 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 checked="" type="checkbox"/> úplná výstroj pro prevenci pádů včetně veškerých doplňků	EN 353-1, EN 354, EN 361, EN 362, EN 795,	12
<input checked="" type="checkbox"/> brzdné zařízení pohlcující kinetickou energii včetně veškerých nezbytných doplňků	EN 355, EN 360, EN 363	PV
<input type="checkbox"/> prostředky pro polohování těla	EN 358,	PV
Ochranné oděvy		
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné pracovní oděvy (dvojdílné, kombinězy)	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, pořezení 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 381	12
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu před nebezpečnými mikroorganismy	EN 14605+A1	12 až 24
<input type="checkbox"/> oděvy chránící před rozstříkem roztaveného kovu nebo před infračerveným zářením	EN 14126	JP
<input type="checkbox"/> oděvy odolné proti žáru a ohni	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 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

Obecné zásady práce při montáži a demontáži dočasných stavebních konstrukcí

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Zamezit vstup nepovolaných osob do nebezpečného prostoru, kde dochází k montáži a demontáži lešení (zábrany, bezpečnostní značky).
- Před montáží prohlédnout všechny součásti lešení – zamezit použití deformovaných či poškozených součástí).
- Dodržovat návod na montáž / demontáž uvedenou v návodu na montáž, popř. postupu montáže, používání a demontáže zpraveného odborně způsobilou osobou – zvláštní odborná způsobilost (vč. založení lešení a jeho ukotvení / vzepření a ztužení). Návod musí být po dobu montáže, užívání a demontáže k dispozici.
- Dodržet plán BOZP pro dané staveniště (je-li vydán).
- Ověřit nosnost kotev lešení v souladu s dokumentací lešení.
- Označit všechny výcnivající prvky lešení zasahujícími do komunikací červeným světlem, popř. mohou-li způsobit ohrožení okolního provozu tak výraznou barvou, popř. výstražným světlem.
- Používat ochranné pracovní prostředky proti pádu z výšky.
- Používané ruční elektrické a mechanické nářadí zajistit proti pádu úvazkem.
- V případě potřeby konat po cca 2 hodinách nepřetržité práce 10–15 minutové přestávky.

Zakázané práce:

- Pracovat při dohlednosti menší než 30 metrů nebo při větru o rychlosti nad 8 m/s nebo při bouři, dešti, sněžení a tvoření námrazy nebo při teplotě prostředí nižší než -10 °C a vyšší než +50 °C.
- Ponechat bez dozoru mechanizaci, která je v chodu; umožnit práci s mechanizací osobám bez potřebné kvalifikace a zdravotní způsobilosti.
- Zkracovat doběh otáčejících se částí mechanizace brzděním rukou, násadami nářadí, klacky nebo jiným nevhodným způsobem.
- Používat typově neidentické stavební lešenářské dílce a spojky.
- Shazovat z výšky součásti lešení, obaly nebo jiné předměty.

Používání lešení

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Lešení může být uživateli předáno po dokončení montáže, o čemž je vyhotoven zápis (do stavebního deníku) – nevyžaduje se u typizovaných lehkých lešení s výškou podlahy do 1,5 metru.
- Lešení musí být opatřeno údajem o nosnosti pracovních podlah (v kg.m⁻²), názvu a adresy provozovatele, způsobu použití lešení.
- Lešení lze používat jen k účelům, pro které bylo navrženo, smontováno, předáno a převzato do provozu (ČSN 73 8101).
- Provádí se denní vizuální prohlídka kompletnosti lešení.
- Konstrukce lešení musí být odborně prohlédnuta každý měsíc – popř. každé 2 týdny u lešení zavěšených, pojízdných, vystavených účinkům mechanického kmitání (u trubkového lešení i s kontrolou utažení spojek a stavu kotvení). O odborném prohlédnutí se doporučuje provést zápis. Neprovádí-li odbornou prohlídku pracovníci předávající firmy, doporučuje se k jejímu provedení pověřit pracovníka s potřebnou odborností.
- Po mimořádných okolnostech (bouře, větru o rychlosti nad 14 m.s⁻¹, silném sněžení) musí být konstrukce lešení odborně ihned prohlédnuta odborně způsobilou osobou.
- Poškozené díly je nutné ihned vyměnit.

Zakázané práce:

- Používat lešení bez odstraněných závad zjištěných odbornou prohlídkou.
- Používat lešení před jeho předáním do používání a před výkonem odborné prohlídky po mimořádných okolnostech.
- Shazovat z výšky jakýkoli materiál.
- Používat lešení k jiným účelům a jiným způsobem, než stanoví výrobce v návodu

Používání lanových výtahů (vrátků)

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Používat lanový výťah v technicky bezvadném stavu a v souladu s návodem výrobce.
- Lanový výťah smí být montován, obsluhován a udržován pouze osobami poučenými, které mají s tímto zařízením zkušenosti a jsou seznámeny s možným nebezpečím.
- Lanový výťah musí být umístěn v bezpečné vzdálenosti od svislé dráhy přepravovaného břemene; bezpečně ukotven a stabilizován; chráněn před ostatním provozem; osa kladky musí být kolmá na směr navíjení lana; při nejnižší poloze břemene musí na bubnu vrátku zůstat nejméně 3 závitů lana.
- Hmotnost zátěže pro stabilizaci lanového výťahu (protizávaží) musí být dvojnásobkem nosnosti vrátku (nestanoví-li výrobce jinak) – nosnost vrátku musí být vyznačena.
- Stanoviště obsluhy nesmí být ohroženo břemenem nebo nosným lanem vrátku, musí z něj být vidět na všechna nakládací a vykládací místa. Obsluha lanového výťahu musí mít dopravovaný náklad trvale v dohledu.
- Lanový výťah lze uvést do provozu po jeho předání zhotovitelem (dokončena montáž vč. závěsné konstrukce kladky), a stvrzení provedeným zápisem.

Zakázané práce:

- Zdvíhat břemena těžší, než je vyznačená nosnost, břemena zasypaná, přimrzlá nebo přilnutá, břemena zavěšená nedbale – na špičku háku apod.
- Používat vrátek bez ochrany proti navinutí osoby v místě náběhu lana na lanový buben; usměrňovat rukama či nohama navíjení lana na buben.
- Používat vrátek bez možnosti samočinného zastavení (min 0,3 metru před pevnou překážkou – bezpečná vzdálenost).
- Používat vrátek s poškozeným lanem (viz ČSN ISO 4309); utvoří-li se na něm smyčka nebo uzel; dojde-li k jeho vysmeknutí z drážky kladky.
- Používat háky bez zábrany či s poškozenou zábranou proti nežádoucímu uvolnění břemene.
- Používat vrátek bez zajištění místa odebírání či nakládání ve výšce bez zajištění osob proti pádu z výšky.
- Uvádět vrátek do provozu, jsou-li v místě prostoru ohroženého pádem materiálu jiné osoby.
- Pracovat nebo umožnit pohyb osob pod zavěšeným břemenem nebo v prostoru ohroženého pádem materiálu z výšky.
- Při zdvihání břemen používat otevřené háky (tj. háky bez pojistky) a přepravní prostředky, z nichž může vlivem ztráty stability dojít k vypadnutí, sjetí nebo sesmeknutí přepravovaných břemen
- Opustit stanoviště obsluhy se zavěšeným břemenem na háku.

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
<i>Poznámka: SÚ = smrtelný úraz</i>	

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		
8 až 19	zvýšené riziko	podmíněně přijatelné riziko	Opatření ke snížení rizika přijmout bez zbytečného odkladu
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. Jiří Tilhon (VÚBP, v. v. i.) | © Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z. ú., 2018 www.zuboz.cz