

## Stručný výčet prováděných pracovních činností:

- Pěstování rostlinného materiálu pro rozmnožování révy.
- Příprava půdy pro výsadbu révy vinné.
- Zakládání nových výsadb révy vinné.
- Péče o rostliny během vegetace, péče o půdu.
- Řez révy vinné.
- Sklizeň hroznů révy vinné.
- Obsluha, údržba strojů a nářadí, provádění drobných oprav.
- Zpracování sklizených hroznů a jejich ošetření.
- Drcení a lisování hroznů.

## Charakteristika místa výkonu práce:

Charakteristickým místem výkonu práce jsou zejména venkovní pracoviště (vinice). V některých případech může být práce prováděna i na vnitřních pracovištích (skleníky, fóliovníky, šlechtitelské stanice, vinné sklepy, apod.). K nejčastěji používaným pracovním pomůckám patří ruční nářadí, dále zemědělská mechanizace, strojní zařízení na zpracování vinné révy, zařízení pro skladování a stáčení vína.

## Kvalifikační požadavky:

Nejvhodnější přípravu pro tuto pracovní pozici poskytuje střední vzdělání s výučním listem v oboru zahradník se zaměřením na vinohradnictví a vinařství, nebo v oboru biochemik pro lihovarskou výrobu a výrobu vín Dalšími alternativami jsou obory zemědělec – zemědělské práce, zemědělec – farmář apod.

## Relevantní mimořádné provozní události:

- Úraz pracovníka v důsledku účinků mechanických rizik (uklouznutí nebo zakopnutí na nerovném nebo kluzkém terénu, pořežání, bodnutí, odření, naražení, říznutí, škrábnutí, sevření, vtažení, namotání).
- Úraz pracovníka v důsledku používání dopravních prostředků a zemědělské mechanizace (dopravní nehoda, převrácení stroje při práci ve svahu apod.)
- Poškození pohybového aparátu pracovníka v důsledku opakovaného zaujímání nepříjemných anebo podmíněně přijatelných pracovních poloh při práci anebo provádění fyzicky namáhavých pracovních operací (přenášení břemen, práce v podřepu nebo předklonu, dlouhodobé držení ručního nářadí bez přestávky apod.).
- Poškození zdraví pracovníka vlivem dlouhodobé expozice chemických látek k ošetření půdy nebo ochraně rostlin (hnojiva, postřiky).
- Při manipulaci s chemickými přípravky (příprava roztoků, míchání (přelévání) možnost zasažení očí, poleptání pokožky, vdechnutí toxických výparů.
- Udušení v důsledku vznikajícího CO<sub>2</sub> (při fermentaci).
- Poškození zdraví pracovníka v důsledku dlouhodobého působení zátěže chladem nebo teplem.

## 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.
- Proškolení pracovníků v poskytování předlékařské první pomoci.
- Seznámení pracovníků s umístěním prostředků první pomoci a hasebních prostředků, jakož i způsobem přivolání pomoci.
- Používání výhradně stanovených OOPP.
- Používání pouze určených a nepoškozených technických a strojních zařízení, pomůcek a nářadí v souladu s pokyny od výrobce a v této souvislosti provádění jejich pravidelných kontrol, údržby, revizí a odstraňování.
- Dodržování schválených technologických a pracovních postupů.
- Pravidelný úklid a čištění pracovního místa a používaných nářadí/zařízení.
- V prostorách, kde hrozí riziko udušení (např. při procesu fermentace), zajistit vždy dostatečný přísun čerstvého vzduchu.
- Při práci s nebezpečnými chemickými látkami a směsi se seznámit s jejich vlastnostmi a požadavky na zajištění ochrany zdraví podle bezpečnostního listu.
- Zákaz kouření nebo manipulace s ohněm na všech pracovištích a při činnostech se zvýšeným rizikem vzniku požáru/výbuchu (práce s hořlavými kapalinami, obalovým materiálem – papír, PVC).

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 type="checkbox"/> Prach	1 – 2 – 3 – 4		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zákon č. 262/2006 Sb. § 101–106</li> <li>• Zákon č. 309/2006 Sb. § 2, 4, 5, 6</li> <li>• Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. § 3, 4</li> <li>• Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. § 3–12, § 22–30</li> <li>• Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. § 3–5</li> <li>• Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. § 3–4</li> <li>• Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.</li> <li>• Vyhláška č. 432/2003 Sb.</li> <li>• Vyhláška č. 180/2015 Sb.</li> <li>• Nařízení vlády č. 168/2002 Sb.</li> </ul>
<input checked="" type="checkbox"/> Chemické látky	1 – 2 – 3 – 4		
<input checked="" type="checkbox"/> Hluk	1 – 2 – 3 – 4		
<input 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 type="checkbox"/> Zřaková zátěž	1 – 2 – 3		
<input checked="" 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.):** Četnost periodických lékařských prohlídek (dle vyhlášky č. 79/2013 Sb.): Pro kategorii 2: 1x za 4 roky (osoby mladší 50 let), resp. 1x za 2 roky (osoby starší 50 let); Pro práci, jejíž součástí je riziko ohrožení zdraví: 1x za 4 roky, nebo 1x za 2 roky (osoby starší 50 let); Pro noční práce 1x za 2 roky

# Karta BOZP pro profesi: Vinohradník a vinař

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			
<b>Mechanická nebezpečí</b>																	
Padající předměty																	
Odletující částice			X	X													
Ostré hrany							X	X									
Pohybující se části zařízení							X										
Pohybující se předměty																	
Kluzký / nestabilní povrch									X								
Špičaté předměty							X	X	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																	
Nedostatek kyslíku				X													
Nebezpečné odpady																	
<b>Biologická nebezpečí</b>																	
Patogenní látky																	
Alergeny																	
Živočišné jedy (toiny)																	
Mikroorganismy (viry, bakterie)																	
Paraziti																	
Hmyz														X			
<b>Elektrická nebezpečí</b>																	
Elektrický oblouk																	
Živé části							X										
Statická elektřina																	
Elektromagnetické pole																	
Elektrický zkrat							X										
Blesk, atmosférická elektřina																	
<b>Nebezpečí záření</b>																	
Optické záření (VIS)																	
Nízkofrekvenční el-mag záření (DV)																	
Vysokofrekvenční el-mag záření (KV)																	
Neionizující záření (IR, UV, laser)																	
Ionizující záření																	
<b>Teplná nebezpečí</b>																	
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							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																	
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																	
Blikání, stroboskopické jevy																	
Příliš malé vizuální detaily																	
Nevhodná výška pracovní roviny																	
Nedostatečná výška pracoviště																	
Omezený pracovní prostor																	
Ztížený průchod																	
Nepříjemná pracovní poloha												X					
Nevhodné dosahové vzdálenosti																	
Monotónní činnost														X			
Vnucené pracovní tempo																	
Trvalé sledování obrazovek																	
Ruční manipulace																	
- s náradím							X	X									
- s břemeny							X	X			X						
- s vozíky																	

Doporučený rozsah osobních ochranných pracovních prostředků	Požadavek na shodu s normou	Orientační životnost (měs.)
<b>Pro ochranu hlavy</b>		
<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 checked="" 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 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 přilbám	EN 352-3	12
<input type="checkbox"/> chrániče sluchu s přijímačem nebo s interkometem	EN 352-4,-5,-6	PV
<b>Pro ochranu očí a obličeje</b>		
<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
<b>Pro ochranu dýchacích orgánů</b>		
<input type="checkbox"/> filtrační polomasky (respirátory) / filtrační polomasky s integrovanou vrstvou aktivního uhlí	EN 149+A1	PO
<input checked="" 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 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 checked="" 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 20 347, EN ISO 20 345	24
<input 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 požití (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 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 checked="" 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 proti pádu</b>		
<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
<b>Ochranné oděvy</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné pracovní oděvy (dvojdílné, 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, požití 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 až 24
<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 checked="" type="checkbox"/> oděvy proti chladu	EN 11611, EN ISO 11612, EN 1486, EN ISO 14116	6 až 24
<input checked="" type="checkbox"/> oděvy proti vodě s impregnací (nepromokavé)	EN 342, EN 343+A1, EN 14058	36
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu před ionizujícím zářením	EN 342, EN 343+A1, EN 14058, EN 14360, EN ISO 15027-1	12 až 24
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu před kontaminací radioaktivními částicemi	EN 1073-1,2	36
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu proti statické elektřině a elektrickému oblouku	EN 1073-2	JP
<input type="checkbox"/> oděvy prachotěsné a proti kapalným aerosolům	EN 1149-1,2,3,5, EN 61482-1-2	12
<input type="checkbox"/> oděvy plynotěsné	EN 14605+A1, EN ISO 13982-1; EN 13034 + A1	JP
<input type="checkbox"/> oděvy a doplňky s vysokou viditelností z retroreflexních a fluorescenčních materiálů	EN 943, EN 14126	PV
	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

### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v rostlinné výrobě

#### Pokyny pro bezpečnou práci:

- Zabraňovat nadměrnému či jednostrannému fyzickému zatížení, nevhodným pracovním polohám a pohybům při práci. Dle vyhodnocení rizik, resp. působení rizikových faktorů (např. při překročení limitů pro zaujímání podmíněně přijatelných a nepřijatelných pracovních poloh), přerušovat práci zařazením bezpečnostních přestávek.
- Při práci s chemickými látkami k ošetřování rostlin nebo půdy dodržovat požadavky uvedené v bezpečnostním listu chemické látky nebo směsi a používat k tomu určené a přidělené OOPP.
- V případech působení nadměrné tepelné zátěže (např. za mimořádně teplých dní, tj. kdy nejvyšší teplota venkovního vzduchu dosáhla hodnoty vyšší než 30 °C) je nutné zaměstnancům poskytnout náhradu tekutin nebo uplatnit režim střídání práce a bezpečnostní přestávky (v případech teploty vzduchu 36 °C a více).

#### Zakázané práce:

- Používat při práci poškozené OOPP nebo pracovní pomůcky a technická zařízení.
- Při práci s chemickými látkami jíst, pít nebo kouřit.
- Skladovat nebo přepravovat chemické látky nebo směsi v neoriginálních neoznačených obalech. Zejména v obalech od potravin a nápojů.
- Při zaměstnávání mladistvých zaměstnanců je pověřovat pracemi zakázanými (např. manipulace s břemeny nad stanovené hygienické limity u chlapců více jak 20 kg při občasné manipulaci nebo při časté manipulaci více jak 15 kg, u dívek pak při občasné manipulaci více jak 15 kg nebo při časté manipulaci více jak 10 kg).

### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci se zemědělskou technikou

#### Pokyny pro bezpečnou práci:

- Před zahájením činnosti provést kontrolu technického stavu stroje, zejména vybavení a funkčnost ochranných prvků (ochranné kryty, havarijní spínače a signalizační zařízení).
- Zajistit stroj před jeho odpojením od tažného vozidla proti samovolnému pohybu nebo překlopení.
- Dodržovat bezpečnou vzdálenost mezi stroji při jejich skupinovém nasazení (rotační sekačky, rozmetadla, sklizňová technika aj.).
- Při práci na svahu používat pouze stroje / zařízení s odpovídající svahovou dostupností.
- Nepřevážet v kabině mobilního stroje (traktoru apod.) více osob, než je povoleno, či jiným než předepsaným způsobem.
- Pracovní místa udržovat v čistotě, podlahy udržovat v dobrém technickém stavu.
- Při připojování a odpojování, spouštění a zvedání hydraulikou, výměně opotřebovaných částí stroje (ostří čepele, plazů, radlice, slupic) dbát zvýšené opatrnosti.

#### Zakázané práce:

- Používat stroj nebo zařízení bez seznámení s návodem k obsluze a bez proškolení a zácvičení v jeho správném používání.
- Používat stroj nebo zařízení s nefunkčními nebo poškozenými ochrannými zařízeními (například ochranné kryty náhonových hřídelí, kryty řetězových nebo ozubených převodů a dalších sbíhavých míst apod.).
- Otevírat ochranné kryty dřívě, než se zastaví všechny pohybující se části.
- Zapojovat stroje a zařízení do souprav zakázaným způsobem.
- Provádět na strojích a zařízeních nepovolené úpravy a změny.

### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci zpracování sklizených hroznů

#### Pokyny pro bezpečnou činnost:

- Při manipulaci se sklizenou révou nebo výsledným produktem (lahvemi vína) dodržovat předepsané hygienické hmotnostní limity pro manipulaci s břemeny – občasné zvedání 50 kg/20 kg, časté zvedání 30 kg/15 kg, celosměnový kumulativní hmotnost 10 000 kg/6 500 kg (muži/ženy).
- Stroje pro zpracování sklizených hroznů (drtiče, lisy, mlýny apod.) používat v souladu s návodem výrobce. Zejména je nutné řídit se informativními bezpečnostními tabulkami (např. nebezpečí vtažení ruky), neodstraňovat bezpečnostní kryty strojů, apod.
- Před čištěním nebo opravou stroje zajistit jeho odpojení od přívodu energie a zajištění proti náhodnému spuštění.
- Během fermentace/kvašení vína vzniká oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Při práci v blízkosti nádob, ve kterých probíhá kvašení, provádět měření koncentrace oxidu uhličitého a v předemných pracovních prostorách zajistit nucenou výměnu vzduchu
- Pokud je pracoviště vybaveno nuceným větráním, pravidelně kontrolovat jeho funkčnost a bezzávadnost.
- Při práci s nebezpečnými chemickými látkami anebo směsí (pro čištění nebo desinfekci zařízení) postupovat podle pokynů výrobce a dodržovat požadavky uvedené v bezpečnostním listu. Práci mohou provádět pouze osoby k tomu zdravotně a odborně způsobilé.
- Vyrobené víno v obalech (lahvích nebo sudech) skladovat s ohledem na druh a rozměr manipulační jednotky (palety, přepravy lahví apod.).
- Manipulační jednotky musí být skladovány tak, aby při ukládání nemohlo dojít k jejich sesunutí nebo pádu.
- Zejména je nutné odstraňovat překážky, které mohou být zdrojem zakopnutí, nebo mohou stěžovat bezpečné opuštění pracoviště (trvalá průchodnost únikových cest a východů).
- V prostorách, ve kterých není ze zistných důvodů zajištěno denní světlo, musí být instalováno nouzové osvětlení. Takového osvětlení musí být podrobováno pravidelným prohlídkám, zkouškám a revizím.

#### Zakázané práce:

- Nadměrně přetěžovat stroje/zařízení nebo je používat k jiným než výrobcem stanoveným činnostem.
- Zasahovat do strojů za chodu nebo je čistit.
- Výřazovat z provozu ochranná zařízení u strojů nebo omezovat jejich funkčnost.
- Vkládat ruce do sbíhavých míst strojů/zařízení.

### 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: Petr Hlavsa | Lektoroval: Ing. Jakub Marek, MSc.

© Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z. ú., 2020 www.zuboz.cz