

Stručný výčet prováděných pracovních činností:

- Pěstování všech druhů zeleniny, květin, ovoce a hub.
- Vysazování a ošetřování ovocných stromů a okrasných dřevin.
- Péče o trávník, kladení travnatého povrchu a jeho ošetřování.
- Příprava a zpracování půdy pro zahradní kultury rytím, okopáváním, pletím, hnojením apod.
- Zavlažování a odvodňování zahradních kultur.
- Kultivace rostlin, množení zahradních kultur a jejich výsev či výsadba.
- Ošetřování rostlin během vegetace a jejich ochrana proti chorobám a škůdcům.
- Příprava produktů pro trh a jejich expedice.
- Sklizeň, transport a skladování produktů.
- Kontrola, údržba a drobné opravy zahradnického nářadí a strojů.
- Likvidace biologického zahradního odpadu (kompostování, drcení, pálení klestí/lostí apod.)

Charakteristika místa výkonu práce:

Charakteristickým místem výkonu práce jsou především venkovní prostory (např. zahrady, pole, parky, sady, golfové a jiná hřiště), dále vnitřní prostory (např. skleníky, prostory k uskladnění ovoce a zeleniny, sklady náčiní, případně dílny pro údržbu zahradní techniky). Při práci může zahradník manipulovat s břemeny o různé hmotnosti, provádět úkony spojené s tlačáním nebo taháním vozíků, ručním vedením malé zahradní mechanizace (např. sekačky, mulčovače, vyžinače, rotavátory ad.), používat motorové nářadí a zařízení (např. křovinořezy, řetězové pily, zastřihovače, postřikovače, štěpkovače, drtiče ad.), řízením dopravních prostředků nebo motorových vozíků, dále používáním žebříků a ručního zahradnického nářadí (rýče, lopaty, motyky, plečky, nůžky, pilky, sekery apod.). Při práci se mohou občas vyskytovat nepříjemné a podmíněně přijatelné pracovní polohy (práce vkleče, v podřepu, práce s rukama nad úrovní ramen, v předklonu).

Kvalifikační požadavky:

Nejvhodnější přípravu pro tuto pozici poskytuje střední vzdělání s výučním listem v oboru zahradník, zahradnické práce. Jinou alternativu představuje střední vzdělání s výučním listem v oboru zahradník, zahradnické práce.

Relevantní mimořádné provozní události:

- Úraz pracovníka v důsledku zakopnutí, uklouznutí, zvrtnutí nohy a pádu při chůzi po schodech, komunikacích a pohybu v terénu.
- Úraz pracovníka v důsledku mechanických rizik – ostré hrany, bodnutí, skřípnutí, přimáčknutí, přiražení při práci s nářadím, mechanizací nebo při manipulaci s břemeny.
- Zranění hlavy v důsledku pádu větve, pracovního náčiní apod.
- Zásah elektrickým proudem při obsluze elektrického zařízení.
- Poškození pohybového aparátu pracovníka z důvodu nesprávné manipulace s břemeny (např. poranění zad).
- Pád z výšky při práci na žebříku nebo na stromě.
- Nehoda při jízdě dopravním prostředkem.
- Nehoda při používání zahradní mechanizace (přejetí, sražení, zasažení provozní kapalinou, zasažení odletujícími částicemi).
- Napadení hmyzem, parazity, uštknutí hadem apod.
- Požár při používání mechanizace, pálení klestí nebo v důsledku úniku provozních kapalin.
- Zhoršené povětrnostní podmínky (bouřka, déšť, kroupy, vítr, mlha), úder blesku.
- Dehydratace, úpal nebo úžeh při vysokých teplotách.
- Zranění cizí osoby v důsledku opomenutí při práci.
- Zasažení pracovníka nebezpečnou chemickou látkou (potřísnění kůže, zasažení očí, nadýchání).

Základní opatření pro předcházení mimořádným událostem nebo jejich následkům:

- Zaměstnávání pracovníků s příslušnou kvalifikací a odpovídající zdravotní způsobilostí.
- Personální obsazení pracovního týmu a rozdělení konkrétních úkolů volit s přihlédnutím k fyzické zdatnosti jednotlivých pracovníků.
- Školení o právních a ostatních předpisech BOZP, předpisech a pokynech zaměstnavatele, včetně důsledného závuku.
- Seznámení s charakterem místa výkonu práce, existujícími riziky, pracovními postupy, návody k používání technických zařízení (zahradní mechanizace), příkazy a zákazy.
- Zajištění prostředků pro poskytnutí první pomoci, hasebních prostředků a pitné vody pro osobní hygienu a doplňování tekutin.
- Stanovení opatření pro zamezení přístupu nepovolaných osob do prostoru ohroženého činností používané mechanizace.
- Veškeré pomůcky a vybavení používat pouze k účelům, pro které byly vyrobeny; před zahájením výkonu práce nutno provést jejich kontrolu.
- Provádění pravidelných revizí, kontrol a prohlídek přístrojů, zařízení, a pomůcek s cílem zajištění bezpečnosti při jejich používání a provozu.
- Zákaz kouření a manipulace s ohněm v místech s rizikem požáru.
- Zákaz práce v místech s nebezpečím sesuvu půdy, propadnutí, pádu stromu/větví, anebo za extrémních povětrnostních podmínek.
- Okamžité přerušování práce, jestliže se v ohroženém prostoru vyskytne cizí osoba (tj. osoba neproškolená a bez potřebných OOPP).

Četnost periodických lékařských prohlídek (dle vyhlášky č. 79/2013 Sb.):

Pro kategorii 2: 1x za 5 let (osoby mladší 50 let) resp. 1x za 3 roky (osoby starší 50 let). Pro kategorii 2R a 3: 1x za 2 roky.

Pokud je jako součást pracovní náplně řízení motorového vozidla: 1x za 2 roky (osoby mladší 50 let), resp. 1x ročně (nad 50 let).

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		• Zákon č. 262/2006 Sb. § 101-108
<input checked="" type="checkbox"/> Chemické látky	1 – 2 – 3 – 4		• Zákon č. 309/2006 Sb. § 2, 4-7, 11-13
<input checked="" type="checkbox"/> Hluk	1 – 2 – 3 – 4		• Zákon č. 258/2000 Sb. § 37-39, 44a
<input checked="" type="checkbox"/> Vibrace	1 – 2 – 3 – 4		• Zákon č. 326/2004 Sb. § 46-52b, 61-62
<input checked="" type="checkbox"/> Fyzická zátěž	1 – 2 – 3		• Zákon č. 361/2000 Sb. § 87
<input checked="" type="checkbox"/> Pracovní poloha	1 – 2 – 3		• NV č. 101/2005 Sb. § 3, Příloha
<input checked="" type="checkbox"/> Zátěž teplem	1 – 2 – 3 – 4		• NV č. 378/2001 Sb. § 2-4
<input checked="" type="checkbox"/> Zátěž chladem	1 – 2 – 3		• NV č. 11/2002 Sb. § 2, Příloha
<input type="checkbox"/> Psychická zátěž	2 – 3		• NV č. 361/2007 Sb. § 3-8, 9-12, 22-30, 36-38, 53
<input type="checkbox"/> Neionizující záření a elektromagnetická pole	2 – 3		
<input type="checkbox"/> Zraková zátěž	1 – 2 – 3		
<input checked="" type="checkbox"/> Práce s biologickými činiteli	2 – 3 – 4		• NV č. 28/2002 Sb. § 1-3, Příloha
<input type="checkbox"/> Zvýšený tlak vzduchu	2 – 3 – 4		

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	paže	chodidlo	nohy	pokožka	trup	vnitřní část těla	celé tělo				
Mechanická nebezpečí																		
Padající předměty	X						X		X									
Odletující částice					X				X	X		X						
Ostré hrany							X											
Pohybující se části zařízení																	X	
Pohybující se předměty																	X	
Kluzký / nestabilní povrch									X									
Špičaté předměty																	X	
Látky pod tlakem nebo za sníženého tlaku					X													
Zvířata							X											
Chemická nebezpečí																		
Nebezpečné plyny a páry																		
Nebezpečné kapaliny																	X	
Nebezpečné pevné látky							X											
Aerosol, kouř				X	X													
Nedostatek kyslíku																		
Nebezpečné odpady							X											
Biologická nebezpečí																		
Patogenní látky														X				
Alergeny			X	X														
Živočišné jedy (toxiny)														X				
Mikroorganismy (viry, bakterie)							X							X				
Paraziti																	X	
Hmyz																	X	
Elektrická nebezpečí																		
Elektrický oblouk																		
Živé části							X											
Statická elektřina																		
Elektromagnetické pole																		
Elektrický zkrat							X											
Blesk, atmosférická elektřina																	X	
Nebezpečí záření																		
Optické záření (IC, VIS a UV)			X															
Nízkofrekvenční el-mag záření																		
Vysokofrekvenční el-mag záření																		
Laserové záření																		
Ionizující záření																		
Tepelná nebezpečí																		
Sálavé teplo																		
Konvektivní teplo																		
Kontakt s horkou kapalinou																		
Kontakt s horkým plynem																		
Kontakt s taveninou																		
Kontakt s horkým povrchem																		
Plamen																		
Výbuch																		X
Kontakt s chladnou kapalinou							X											
Kontakt s chladným plynem																		
Kontakt s chladným povrchem																		
Sníh, led, třísť																		
Nebezpečí hluku																		
Vysoce impulsní hluk																		
Proměnný hluk		X																
Ustálený hluk																		
Vysokofrekvenční hluk		X																
Ultrazvuk																		
Infrazvuk a nízkofrekvenční hluk																		
Nebezpečí vibrací																		
Vibrace přenášená na ruce							X	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																		
Oslňující světlo				X														
Blikání, stroboskopické jevy																		
Příliš malé vizuální detaily																		
Nevhodná výška pracovní roviny										X			X					
Nedostatečná výška pracoviště																		
Omezený pracovní prostor																		X
Ztížený průchod																		X
Nepříjemná pracovní poloha																	X	
Nevhodné dosahové vzdálenosti									X					X				
Monotónní činnost																		
Vnucené pracovní tempo																		
Trvalé sledování obrazovek																		
Ruční manipulace																		
- s nářadím							X	X										
- s břemeny								X									X	
- s vozíky									X								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 checked="" type="checkbox"/> ochranná pokrývka hlavy proti chladu	EN 342	24
Pro ochranu sluchu		
<input checked="" type="checkbox"/> zátkové chrániče sluchu a podobné prostředky	EN 352-2	PO
<input checked="" type="checkbox"/> mušlové chrániče sluchu	EN 352-1	12
<input type="checkbox"/> akustické přílby (tzv. protihlukové přílby)		24
<input type="checkbox"/> mušlové chrániče sluchu, které lze připojit k ochranným přílbám	EN 352-3	12
<input type="checkbox"/> chrániče sluchu s přijímačem nebo s interkomem	EN 352-4,-5,-6	PV
Pro ochranu očí a obličeje		
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné brýle	EN 166	12
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné brýle proti rentgenovému, laserovému, UV, IČ nebo VIS záření	EN 169, EN 170, EN 171, EN 172, EN 379+A1, EN 175	12
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné obličejové štíty	EN 166, EN 1731	12
<input type="checkbox"/> svářečské kukly a štíty (štíty s držadlem, kukly s upínacím náhlavním páskem nebo kukly na ochranné přílby)	EN 166, EN 175, EN 379+A1	24
Pro ochranu dýchacích orgánů		
<input checked="" type="checkbox"/> filtrační polomasky (respirátory) / filtrační polomasky s integrovanou vrstvou aktivního uhlí	EN 149+A1	PO
<input type="checkbox"/> masky s filtry proti částicím, parám, plynům s vhodnou lícnicovou částí	EN 405+A1, EN 140, EN 136, EN 143,	PO
<input type="checkbox"/> izolační dýchací přístroje s přívodem vzduchu	EN 137, EN 138, EN 14593-1;2, EN 14594	36
<input type="checkbox"/> prostředky na ochranu dýchacích orgánů včetně snímatelné svářečské kukly	EN 12941+A2 / EN 12942	PV
Pro ochranu rukou a paží		
<input checked="" type="checkbox"/> rukavice na ochranu před mechanickými riziky nebo proti pořezu	EN 420+A1, EN 388, EN 381-1, EN 1082-1,-2	PO až 3
<input checked="" 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 radioaktivním látkám	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, mokřím nebo znečišťujícím prostředí	EN 420+A1	PO
Pro ochranu nohou		
<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 type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezúvková obuv s protiskluznou podešví	EN ISO 20 345	9 až 24
<input type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezúvková obuv odolná proti vibracím	EN ISO 20 345	12
<input type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezúvková obuv antistatická	EN ISO 20 345	12
<input type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezúvková obuv tepelně izolační	EN ISO 20 345	6
<input type="checkbox"/> obuv chránící před chemickými látkami	EN 13832-2,-3	6 až 12
<input checked="" type="checkbox"/> ochranná obuv pro obsluhu přenosných řetězových pil	EN ISO 17249 ed.2	12
<input checked="" type="checkbox"/> ochrana nohou proti pořezání (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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ochranné vesty, kabáty a zástěry na ochranu před rozstříknutým roztaveným kovem	EN ISO 9185	24
<input checked="" 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 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 (dvojdielné, kombinézy)	EN ISO 13688, EN 342, EN 343+A1, EN 381-5,-11, EN 1149-5, EN ISO 20471+A1, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN 13034+A1	6 až 24
<input type="checkbox"/> oděvy poskytující ochranu před strojním zařízením a ručním náradím (proti bodnutí, pořezání apod.)	EN 381	12
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu před chemickými látkami a biologickými činiteli	EN 14605+A1	12 až 24
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu před nebezpečnými mikroorganismy	EN 14126	JP
<input type="checkbox"/> oděvy chránící před rozstříklem 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 checked="" 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	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

Používání malé zahradní mechanizace

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Pracovník musí být pro práci s mechanizací vybaven vhodnými OOPP a pracovními pomůckami dle pokynů uvedených v návodu k používání.
- Před začátkem a v průběhu práce nutno zkontrolovat stav a funkčnost ochranných bezpečnostních prvků, upevnění řezných nástrojů nebo pohyblivých částí, příp. elektrických součástí a při zjištění závady práci okamžitě přerušit.
- Před nastartováním motoru zařízení je nutné, aby byly všechny nože a hnací spojky odpojeny.
- Při práci s křovinořezem zajistit, aby se v ohroženém prostoru (kruhová plocha o poloměru 15 m) nevyskytovaly žádné cizí osoby; při přecházení na vzdálenost větší než 50 m, případně při menší vzdálenosti (s ohledem na podmínky) nutno zastavit motor.
- Při práci na svahu vždy udržovat pevný postoj; vyvarovat se práce na místech, kde není možné zajistit stabilitu používané mechanizace.
- Při couvání nebo při přitahování mechanizace směrem k sobě musí dbát obsluha zvýšené opatrnosti.
- Po nárazu do cizího předmětu ihned zastavit motor a zkontrolovat, zda nedošlo k poškození mechanizace; v případě poškození lze zařízení opětovně uvést do provozu až po odstranění závady.
- Při práci se sekačkou nutno dbát zvýšené opatrnosti při sekání pod stromy a keři a v místech výskytu kamení.
- Před vypnutím motoru zařízení je nutno zvolna snížit otáčky; je-li motor vybaven uzavíracím ventilem pro přívod paliva, musí se po ukončení práce s mechanizací uzavřít.
- Po každém použití je nutné mechanizaci ihned pečlivě očistit (zejm. odstranit zbytky trávy, hlínu, bláto), aby se zabránilo zaschnutí; čištění lze provádět až po vypnutí motoru, doběhu pohyblivých částí, po zajištění mechanizace proti pohybu/rozjetí a nesmí se provádět holou rukou.
- Dodržovat stanovená protipožární opatření, zejména při doplňování paliva a opravách.

Zakázané práce:

- Při startování nebo zapínání motoru naklánět mechanizaci (vyjma případů, kdy tak stanoví výrobce).
- Pracovat s mechanizací (zejm. sekačky a křovinořezy) bez pevné vysoké obuvi a dlouhých kalhot.
- Používat mechanizaci na příliš strmém svahu; rychlost pohybu s mechanizací musí odpovídat pokynům v návodu, místním pracovním podmínkám a rizikům práce.
- Snímat víčko palivové nádrže a doplňovat palivo, je-li motor v chodu, anebo je-li motor horký; kouřit při manipulaci s palivem.
- Zkracovat doběh otáčejících se částí mechanizace brzděním rukou, násadami nářadí, klacký nebo jiným nevhodným způsobem.
- Používat řezné nástroje (kotouč křovinořezu, nože sekačky apod.) s vylámanými, poškozenými nebo nadměrně zbroušenými řezacími hranami.
- Vzdálit se od mechanizace, která je v chodu; umožnit práci s mechanizací osobám bez potřebné kvalifikace a zdravotní způsobilosti.
- Provozovat nebo převážet mechanizaci, která má demontováno nebo poškozeno ochranné zařízení (kryty).
- Přenášet nebo převážet ostré nebo špičaté součásti mechanizace bez jejich zabezpečení (použití přepravních krytů apod.).

Nakládání s přípravky na ochranu rostlin

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Při práci s přípravky striktně dodržovat pracovní postupy, příkazy, zákazy a používat OOPP dle pokynů uvedených v bezpečnostních listech.
- Přípravky skladovat pouze v originálních obalech, anebo v řádně označených náhradních obalech, a důsledně dbát, aby se obaly nepoškodily.
- Při aplikaci přípravků v terénu používat pomůcky, které eliminují možnost kontaminace pracovníka nebo nežádoucí únik přípravku do životního prostředí, zejména pak za zhoršených klimatických podmínek (silný vítr, déšť, sněžení) nebo za snížené viditelnosti.
- Přípravky musejí být převáženy v nerozbitných obalech nebo v obalech opatřených ochranou proti rozbití a řádně upevněné proti nežádoucímu pohybu nebo rozlití/rozsypaní během jízdy; skladovány musejí být v suchém prostředí bez přístupu přímého slunečního světla.

Zakázané práce:

- Při práci s přípravky jíst, pít, žvýkat, kouřit a používat tělovou kosmetiku; uchovávat přípravky společně s potravinami a nápoji.
- Umožnit osobám mladším 18 let anebo osobám zcela nebo zčásti zbraveným způsobilosti k právním úkonům práci nebo přístup k přípravkům.
- Umožnit spolupracujícím osobám (např. externistě) samostatnou práci s přípravky bez náležitého zaškolení.

Péče o stromy a okrasné dřeviny za využití ručních řetězových pil

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Pro práci ve zvýšené poloze používat pouze žebřík v dobrém technickém stavu umístěný tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití (tzn. umístit na stabilní, pevný, dostatečně velký, nepohyblivý podklad); žebřík stavět rovně, aby nedošlo k jeho sjetí nebo vyvrácení.
- Do žebříku smí být vynášena nebo snášena břemena o hmotnosti do 15 kg.
- Při odřezávání větví, kácení nebo prořezávce musí všechny osoby, které mohou být ohroženy pádem větví a stromů, používat ochrannou přilbu.
- Při kácení stromu zajistit dostatečný manipulační prostor a bezpečnou ústupovou cestu šikmo dozadu od zamýšleného směru pádu stromu.
- Při odvětvování a odkormování stromu musí být práce prováděny z horní strany svahu nad stromem.
- Při práci v koruně stojícího stromu nutno pracovat pouze za použití OOPP pro prevenci pádů včetně veškerých doplňků; v koruně stromu smí pracovat pouze jeden zaměstnanec, který musí být jistěn dalším zaměstnancem stojícím u paty stromu.
- Odřezávání větví koruny stojícího stromu nutno provádět z pracovní plošiny nebo za použití jiné speciální techniky určené pro práci ve výškách.
- Při výstupu/sestupu a při práci v koruně stromu musí být použité pomůcky a nářadí (např. řetězová pila) zajištěny proti pádu samostatnými jisticími prostředky upevněnými k pracovní plošině nebo ke stromu mimo zónu prováděné práce.
- Používat řetězovou pilu maximálně do výše ramen obsluhy a ve zvýšené poloze řezat pouze nabíhající částí řetězu (prevence zpětného rázu).
- Zajistit, aby všechny části těla obsluhy a její oděv byly mimo dosah pohyblivého se řetězu (nebezpečí zachycení/skalpování).

Zakázané práce:

- Používat poškozené žebříky, neoriginální (sbíjené) žebříky bez prokazatelné nosnosti nebo jiné prostředky (zábradlí, konstrukce, stoličky, židle, bedny, přepravky apod.).
- Vystupovat nebo sestupovat po žebříku, pokud se na něm nachází jiná osoba.
- Přetěžovat konstrukci žebříku nad stanovenou nosnost, shazovat předměty ze žebříku a vyklánět se ze žebříku tak, že bude ohrožena stabilita žebříku nebo bude hrozit pád osoby.
- Používat řetězovou pilu s nefunkční brzdou řetězu, spojkou, zachycovačem utrženého řetězu a s hlavními řeznými částmi (řetěz, lišta, řetězka) opotřebovanými pod minimálně přípustné hodnoty dané výrobcem.
- Řezat náběhovou částí špičky lišty řetězové pily; držet řetězovou pilu při práci jednou rukou; přidržovat rozřezávané dříví rukou nebo nohou.
- Pracovat s řetězovou pilou na hromadě dříví, na žebříku, na stromě nebo v místě s omezeným manipulačním prostorem.

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

P 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

N 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: RNDr. Petr A. Skřehot, Ph.D. | © Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z.ú. 2017 | www.zuboz.cz