



## Hodnotící tabulky – identifikace a hodnocení rizik

### OBSAH:

1. VYJMENOVANÉ PRACOVNÍ PROSTORY A ČINNOSTI .....2
2. TRAKTOR .....14
3. RUČNÍ ŘETĚZOVÁ MOTOROVÁ PILA..... 17
4. RUČNÍ ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ .....20
5. PRÁCE SE ZAHRADNÍ TECHNIKOU A NÁŘADÍM.....23
7. CHEMICKÉ LÁTKY ..... 30



## 1. VYJMENOVANÉ PRACOVNÍ PROSTORY A ČINNOSTI

### IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ A OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ - město Benešov nad Ploučnicí – IČO: 00261181

#### VYJMENOVANÉ PRACOVNÍ PROSTORY A ČINNOSTI

Nebezpečí	Kdo a čím je ohrožen	Opatření ke snížení nebezpečí	Další opatření	Provede	Termín	Splněno
-----------	----------------------	-------------------------------	----------------	---------	--------	---------

#### KANCELÁŘSKÉ PRÁCE

Poškození zdraví	Zaměstnanci v kancelářích ohroženi dlouhodobým působením nevhodných ergonomických podmínek na pracovišti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na pracovišti zajistit pro zaměstnance dostatek pracovního místa, správnou výšku pracovního stolu, vhodnou pracovní židli, dostatek pracovní plochy aj.</li> <li>Zobrazovací jednotku umístit tak, aby se okna místnosti, jako zdroj světla, nenacházely za monitorem, ani proti němu.</li> <li>Okna místnosti vybavit regulovatelnými žaluziemi nebo závěsy.</li> <li>Osvětlení monitoru upravit tak, aby obrazovka neodrážela žádné reflexy.</li> <li>Monitor umístit, dle jeho velikosti, ve vzdálenosti cca 60 cm od očí.</li> <li>Monitor umístit tak, aby se jeho střed nacházel ve zrakové ose.</li> <li>Pracoviště vybavit otáčivými, výškově nastavitelnými křesly se sklopnou zádovou opěrou.</li> <li>Práci se zobrazovací jednotkou přerušovat bezpečnostními přestávkami v trvání 5 až 10 minut po každých 2 hodinách nepřetržité práce.</li> </ul>	Bez dalších opatření	-	-	-
Poškození zdraví	Zaměstnanci pracující u zobrazovacích jednotek ohroženi <ul style="list-style-type: none"> <li>- poruchou zraku v důsledku jeho dlouhodobého namáhání za nepříznivých optických podmínek,</li> <li>- bolestí krčních a zádových svalů</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zajistit, aby práci na elektrickém zařízení prováděli jen zaměstnanci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.</li> <li>Soustavně kontrolovat technický stav elektrického zařízení, provádět pravidelné elektro revize, zjištěné závady odstranit.</li> <li>Neprovádět zakázanou manipulaci s elektrickým zařízením.</li> </ul>				
Zasažení elektrickým proudem	Zaměstnanci pracující nebo nacházející se v budovách, ohroženi zraněním elektrickým proudem při dotyku s živými částmi elektrického zařízení v důsledku <ul style="list-style-type: none"> <li>- neodborného zacházení s elektrickým zařízením,</li> <li>- špatného technického stavu elektrického zařízení,</li> </ul>					



	- provádění zakázané manipulace s elektrickým zařízením				
Nesprávná obsluha, neodborná oprava zařízení	Zaměstnanci v kancelářích ohroženi poraněním při styku s mechanickými částmi zařízení v důsledku jeho nesprávné obsluhy nebo neodborné prováděné opravy.				
Popíchání, pořezání	Zaměstnanci používající ke své práci různé kancelářské pomůcky, ohroženi nejčastěji drobnými úrazy popícháním, pořezáním.				
Opaření	Zaměstnanci připravující horké nápoje, teplá jídla apod. ohroženi opařením tekutinou.				
		<ul style="list-style-type: none"><li>● Používat jen schválené a nepoškozené el. zařízení, povolení vyznačit tabulkou, včetně odpovědné osoby.</li><li>● Nepokládat el. kabely na místa, kde by mohlo dojít k jejich poškození, poškozené kabely ihned vyměnit.</li><li>● Obsluhu a opravy zařízení provádět podle návodu výrobce.</li></ul>			
		<ul style="list-style-type: none"><li>● Při práci s kancelářskými pomůckami, např. se sešivačkou, s nožem, žiletkou, rýsovacími a psacími potřebami apod. dbát zvýšené opatrnosti.</li><li>● Při manipulaci s horkými tekutinami dbát zvýšené opatrnosti (např. při vylévání horké vody z varných konvic apod.).</li><li>● Zabránit přelití nádob horkou tekutinou.</li></ul>			Bez dalších opatření

## POHYB A PRÁCE V BUDOVĚ A NA VENKOVNÍM PROSTRANSTVÍ

Zakopnutí, uklouznutí, pád	Zaměstnanci ohroženi <ul style="list-style-type: none"><li>- zakopnutím v důsledku nepořádku,</li><li>- nerovností terénu,</li><li>- vadným stavem povrchu podlahy, komunikace, např. poškozením podlahové krytiny, odtržením gumové hrany schodů aj.</li><li>- nedostatečným osvětlením</li><li>- uklouznutím na zmrzlém terénu, na mokré podlaze,</li><li>- pádem při sestupování ze schodů,</li><li>- oslněním, vívem přímého slunečního světla nebo odrazem světelných paprsků od lesklých ploch.</li></ul>				
Pád z výšky	Zaměstnanci nacházející se ve výšce, ohroženi pádem z výšky v důsledku	<ul style="list-style-type: none"><li>● Určit zaměstnance zodpovědné za úklid na pracovišti.</li><li>● Při práci používat předepsanou obuv.</li><li>● Odstranit jakékoliv komunikační překážky o které lze zakopnout.</li><li>● Překážky v komunikacích, které nelze odstranit, označit pomocí bezpečnostních barev.</li><li>● Poklopy šachet, prohlubní apod. musí být ve stejné úrovni jako okolní podlaha či komunikace, zajištěná proti posunutí.</li><li>● Vyměnit nedostatečně únosné, poškozené prvky podlah (zkorodované rošty, nahnilá prkna, fošny, trámký).</li><li>● Zajistit dostatečné osvětlení pracoviště.</li><li>● V zimním období provádět včasné odstraňování námrazy a protiskluzový posyp.</li><li>● Udržovat podlahy suché a čisté, zejména v zimě (zanašení sněhu), rozlité kapaliny ihned odstraňovat.</li><li>● Zajistit volné okraje pracovišť, komunikací, otvorů apod. zábradlím nebo ohrazením.</li></ul>			Bez dalších opatření



Pád materiálu, břemene, předmětů	scházejícího ohrazení nebo zábradlí okraje pracoviště nebo komunikace.	Zaměstnanci ohrožení pádem vnitřního vybavení budov.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zajistit, aby vnitřní vybavení budov bylo stabilní a nehrozilo nebezpečí jeho pádu.</li><li>• Poškozené nožky nábytku, podpěrné sloupky, ihned opravit.</li><li>• Neseďat na okraje stolů a židlí.</li><li>• Nevystupovat na židle, zejména ne na židle s kolečky.</li><li>• Komunikace udržovat trvale volné, nezastavěné.</li><li>• Dodržovat minimální stanovenou šířku komunikací.</li><li>• Zajistit dostatečně široké a vysoké průchody a průjezdy.</li><li>• Trvalé překážky, zúžená a snížená místa, označit bezpečnostním označením.</li><li>• Materiál a předměty ukládat přehledně na určená místa.</li><li>• Neukládat materiál a předměty do míst v nichž je s ním pro nedostatek místa obtížná manipulace.</li><li>• Zajistit, aby zařízení a vnitřní vybavení budovy neomezovalo zaměstnance v jejich běžném pohybu po pracovišti.</li><li>• Komunikace a pracoviště dostatečně osvětlit.</li><li>• Vyznačit komunikační, manipulační a skladovací plochy v halách.</li></ul>				
Náraz na překážku	Zaměstnanci provádějící manipulaci s břemeny, ohrožení naražením <ul style="list-style-type: none"><li>- na trvale nebo přechodně nevhodně umístěnou překážku,</li><li>- na překážku v místech náhlého zúžení či snížení komunikace,</li><li>- na nevhodně uspořádané vnitřní vybavení budovy,</li><li>- na ostré hrany a rohy nábytku a zařízení v kancelářských místnostech a skladech.</li><li>- v důsledku nedostatečného osvětlení.</li></ul>			Bez dalších opatření			
Zachycení břemenem, zařízením	Zaměstnanci ohrožení zasažením vraty nebo dveřmi.		<ul style="list-style-type: none"><li>• Provést zajištění křídlových vrat v otevřené poloze proti jejich samovolnému zavření.</li><li>• Posuvná vrata zajistit proti jejich vysunutí z drážky.</li><li>• Opatřit kyvadlové neprůhledné dveře průhledným okénkem.</li></ul>				
Zachycení břemenem, zařízením	Zaměstnanci ohrožení zraněním v důsledku práce nebo pohybu v omezeném pracovním prostoru.		<ul style="list-style-type: none"><li>• Zajistit bezpečný přístup k ovládacím prvkům oken.</li><li>• Zajistit bezpečný přístup na pracoviště.</li><li>• Ve stísněném prostoru dbát zvýšené opatrnosti při práci.</li></ul>				
Pořezání, píchnutí	Zaměstnanci ohrožení pořezáním, popícháním, v důsledku nebezpečného stavu pracovního prostředí, <ul style="list-style-type: none"><li>- pracovních podmínek.</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Zasklít rozbité skleněné výplně.</li><li>• Opravit všechna místa (např. drátěné pletivo apod.) kde hrozí nebezpečí píchnutí.</li><li>• Neprodleně po zjištění střepin skla na podlaže nebo komunikacích tyto odstranit.</li></ul>				



Opaření, popálení	Zaměstnanci pracující nebo nacházející se v budovách, ohrožení opařením, popálením, při styku s horkým povrchem zařízení.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Odstranit vyčnívající dráty, hřebíky apod.z obalů a pracoviště.</li><li>● Zajistit, aby horké části zařízení budovy byly vybaveny ochrannými kryty chránícími zaměstnance před popálením.</li><li>● Podle potřeby upozornit na nebezpečná místa kde hrozí zaměstnancům popálení, výstražnými tabulkami.</li><li>● Soustavně provádět kontrolu technického stavu výtahu, zjištěné nedostatky odstranit.</li><li>● Včas a v požadovaném rozsahu provádět předepsané revize a kontroly výtahu, zjištěné nedostatky odstranit.</li><li>● Zamezit vstupu nepovolovaných osob do strojovny výtahu.</li></ul>			
Zranění ve výtahu	Zaměstnanci používající výtah ohrožení - nedostatečnou ochranou před sevržením šachetními dveřmi výtahu, - nedostatečnou ochranou před pádem do výtahové šachty, - havárií výtahu při selhání těch jeho mechanických částí, které zajišťují jeho bezpečný provoz, - pádem klece při přetřžení nosných lan, - nežádoucí manipulací s ovládacími částmi výtahu nepovolnými osobami.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Zajistit, aby práci na elektrickém zařízení prováděli jen zaměstnanci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.</li><li>● Soustavně kontrolovat technický stav elektrického zařízení, provádět pravidelné elektro revize, zjištěné závady odstranit.</li><li>● Neprovádět zakázanou manipulaci s elektrickým zařízením.</li><li>● Používat jen schválené a nepoškozené el. zařízení, povolení vyznačit tabulkou, včetně odpovědné osoby.</li><li>● Nepokládat el. kabely na místa, kde by mohlo dojít k jejich poškození, poškozené kabely ihned vyměnit.</li></ul>	Bez dalších opatření		
Zasažení elektrickým proudem	Zaměstnanci pracující nebo nacházející se v budovách, ohrožení zraněním elektrickým proudem při dotyku s živými částmi elektrického zařízení v důsledku - neodborného zacházení s elektrickým zařízením, - špatného technického stavu elektrického zařízení, - provádění zakázané manipulace s elektrickým zařízením	<ul style="list-style-type: none"><li>● Průběžně provádět kontrolu volnosti únikových cest, zajistit odstranění zjištěných závad.</li><li>● Únikové cesty z budovy udržovat stále volné, nezastavovat je žádným materiálem ani předměty.</li><li>● Provést školení o nebezpečí vzniku požáru, o požární ochraně.</li><li>● Na pracovištích vyvěsit čísla tísňového volání.</li><li>● Budovy vybavit předepsaným počtem a druhem hasicích přístrojů.</li></ul>	Bez dalších opatření		
Požár	Zaměstnanci nacházející se v místě požáru, ohrožení zbravení možností úniku z ohroženého prostoru a popálením ohněm.		Bez dalších opatření		





Kolize s motorovým vozidlem	Zaměstnanci provádějící manipulaci s materiálem, břemeny a pohybující se po komunikacích pojízdných motorovými vozidly, ohrožení - jejich nedovoleně vysokou rychlostí, - nepřehledností komunikace, - nedostatečným osvětlením.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Kontrolu komunikací a manipulačních ploch musí průběžně provádět příslušní vedoucí pracovníci, zodpovědní za jejich bezpečný, provoz neohrožující, stav.</li><li>● Včas a důkladně provádět zimní údržbu silničních komunikací v areálu společnosti.</li><li>● K zabránění nárazy na čelním skle používat v zimě do ostřikovačů nemrznoucí směs.</li><li>● Před a na čelní sklo automobilu neumísťovat žádné předměty, které by vadily řidiči ve výhledu.</li></ul>		
Kolize s motorovým vozidlem	Zaměstnanci zúčastnění na připojování, odpojování, vozidel nebo nacházející se v blízkosti, ohrožení přejetím, přimáčknutím vozidla.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Oddělit chodníky pro pěší od části komunikace pro motorová vozidla.</li><li>● Provést dopravní značení na komunikacích podle potřeb provozu a ohrožení chodců.</li><li>● Vyznačit přechody pro chodce.</li><li>● Zajistit dostatečné osvětlení komunikací</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Při připojování vozidel nenajíždět připojovaným vozidlem na vozidlo tažené.</li><li>● Připojovaná vozidla musí být zabrzděna nebo zajištěna klíny.</li><li>● Po spojení vozidel je řidič povinen jejich spojení a zajištění zkontrolovat.</li><li>● Před odpojením vozidel musí řidič vozidla zabrzdít, zajistit proti samovolnému pohybu.</li><li>● Po odpojení vozidel musí řidič jejich odpojení zkontrolovat.</li></ul>	
Kolize s motorovým vozidlem	Zaměstnanci zúčastnění na couvání vozidel nebo nacházející se v jejich blízkosti, ohrožení přejetím, přimáčknutím vozidla.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Řidič musí zajistit bezpečné couvání a otáčení a to vždy, kdy je to možné, pomocí další, způsobilé, poučené osoby. Jakmile tuto osobu ztratí z dohledu je povinen ihned zastavit.</li><li>● V případě, kdy couvání není bezpečně zajištěno další osobou a řidič nemá dostatečný zpětný výhled, musí začátek couvání zdůraznit zvukovým výstražným znamením.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Při odstraňování poruch, ke kterým došlo během jízdy na pozemních komunikacích a kdy je nutno na ně vstoupit, používat výstražné vesty s vysokou viditelností.</li></ul>	
Kolize s motorovým vozidlem	Zaměstnanci ohrožení při prováděné opravě auta při špatné viditelnosti jiným motorovým vozidlem.			



Zakopnutí, uklouznutí, pád při chůzi, sestupování, nastupování	Zaměstnanci zúčastnění na nakládce nebo vykládce vozidel nebo pohybující se v její blízkosti ohrožení zraněním v důsledku <ul style="list-style-type: none"><li>- nepořádku na pracovišti,</li><li>- uklouznutí na kluzkém terénu,</li><li>- komunikačních překážek na pracovišti,</li><li>- nedostatečného osvětlení.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Veškeré komunikace a plochy na nichž probíhá nakládka nebo vykládka vozidel musí být udržovány v bezpečném stavu.</li><li>• Určit zaměstnance zodpovědné za úklid komunikací a ploch na nichž probíhá nakládka nebo vykládka vozidel.</li><li>• Zajistit dostatečné osvětlení komunikací a pracoviště.</li></ul>	Bez dalších opatření	-	-
--	--	--	----------------------	---	---

### MANIPULACE S MATERIÁLEM A BŘEMENY

Pád materiálu, břemene, předmětů	Zaměstnanci provádějící ruční manipulaci se zbožím ohrožení neudržení břemene v důsledku <ul style="list-style-type: none"><li>- jeho nadlimitní hmotnosti,</li><li>- jeho nevhodného tvaru</li><li>- nepoužitím vhodných pomůcek pro jeho uchopení,</li><li>- jeho nesoudržnosti.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dodržovat povolenou hmotnost břemene.</li><li>• Vybavit pracoviště vhodnými pracovními pomůckami a tyto při práci používat.</li><li>• Provést školení zaměstnanců o správném způsobu manipulace s materiálem a břemeny.</li></ul>	Bez dalších opatření	-	-
Pád materiálu, břemene, předmětů	Zaměstnanci ohrožení zraněním v důsledku zdržování se v nechráněném místě pádu břemene.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Volné okraje pracovišť ve výšce zajistit ochrannou lištou proti pádu materiálu, břemena.</li><li>• Provést ochranu míst, v nichž hrozí pád materiálu, břemena.</li><li>• Nezdržovat se pod zavěšeným břemenem.</li><li>• Při otevírání bočnic nebo zadního čela vozidel zabezpečit, aby jimi, nebo uvolněným materiálem, nemohl být zasažen zaměstnanec.</li></ul>	Bez dalších opatření	-	-
Pád materiálu, břemene, předmětů	Zaměstnanci ohrožení pádem břemene v důsledku jeho nesprávného uložení.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Břemena ukládat tak, aby byla zajištěna jejich stabilita, tak, aby nemohlo dojít k jejich pádu.</li><li>• Předměty ukládat, pokud možno, na jejich největší rovnou opěrnou plochu.</li><li>• Předměty, zejména kulatiny, odkládat jen na rovnou plochu.</li><li>• Udržování volného přístupu, příp. příjezdu k regálům, tak aby nebylo bráněno ukládání a vyjímání materiálu a předmětů.</li></ul>	Bez dalších opatření	-	-
Pád materiálu, břemene, předmětů	Zaměstnanci ohrožení pádem břemene v důsledku nedostatečného zajištění při jeho přepravě.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Břemeno přepravované na ručním manipulačním vozíku zabezpečit proti jeho posunutí a pádu.</li></ul>	Bez dalších opatření	-	-



Zachycení břemenem, zařízení	Zaměstnanci provádějící manipulaci s břemeny, zejména jeho nakládku, vykládku, ohrožení přiskřipnutím prstů.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Předměty, které na sebe těsně doléhají, ukládat na podklady.</li><li>• Při ruční manipulaci s těžšími předměty používat vhodných pomůcek – kleští, popruhů apod.</li><li>• Pohyblivé části zařízení zakrýt ochrannými kryty.</li></ul>			
Zachycení břemenem, zařízení	Zaměstnanci pohybující se v blízkosti pohyblivých částí zařízení, ohrožení jejich nedostatečnou ochranou.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Odstranit vyčnávající dráty, hřebíky apod. z manipulovaných břemen, obalů a pracoviště.</li><li>• Nemanipulovat s břemeny majícími poškozené obaly.</li></ul>			
Pořezání, píchnutí	Zaměstnanci ohrožení pořezáním, popícháním, v důsledku manipulovaných břemen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vybavit zaměstnance předepsanými OOPP, prokazatelně, tzn. proti podpisu.</li><li>• Seznámit zaměstnance s používáním OOPP.</li><li>• Při práci používat přidělené OOPP.</li></ul>	Bez dalších opatření		
Nepoužívání OOPP	Zaměstnanci pracující bez předepsaných OOPP, ohrožení materiálem, břemeny resp. pracovním prostředím.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dodržovat povolenou hmotnost břemene.</li><li>• Používat vhodné manipulační pomůcky, vozíky.</li><li>• Poskytnout zaměstnancům OOPP proti chladu, dešti.</li><li>• Poskytnout zaměstnancům teplé, studené, nápoje.</li><li>• Umožnit zaměstnancům přestávky v práci, v zimě v teplé místnosti.</li></ul>			
Poškození zdraví	Zaměstnanci provádějící manipulaci s materiálem, břemeny, ohrožení - poškozením páteře, kyčelních, kolenních aj. kloubů, vznikem kýly, natržením svalů apod., - dlouhodobým působením nepříznivých povětrnostních vlivů.				

## SKLADY A SKLADOVÁNÍ

Pád materiálu	Zaměstnanci provádějící manipulaci s materiálem ohrožení skládovaného materiálu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zajistit, aby materiál byl skladován tak, aby nemohlo dojít k jeho pádu, zřícení.</li><li>• Materiál a předměty ukládat přehledně na určená místa.</li><li>• Neukládat materiál do míst v nichž je s ním pro nedostatek místa obtížná manipulace.</li><li>• Dlouhé a pružné předměty neházet z výšky na zem.</li><li>• Předměty ukládat, pokud možno, na jejich největší, rovnou opěrnou plochu.</li><li>• Pro každý stoh stanovit a dodržovat jeho stohovací výšku.</li><li>• Vytvářet stohy tak, aby byly stabilní.</li><li>• Neopírat o stohy žádné předměty.</li></ul>	Bez dalších opatření		
---------------	--	--	----------------------	--	--



Neupozornění na hrozící nebezpečí	Zaměstnanci ve skladu ohrožení neinformovaností o hrozícím provozním nebezpečí.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Bezpečně zajistit / rozebrat stoh, hrozí-li jeho sesutí, zřícení.</li><li>● Neodebírat ve stohu uložené zboží jeho vytahováním zespod nebo ze stran stohu.</li><li>● U vstupu do skladu umístit příslušné výstražné a bezpečnostní tabulky.</li><li>● Provést školení příslušných zaměstnanců o provozním nebezpečí ve skladu.</li></ul>			
Pád, zřícení, regálu, nábytku, předmětů	Zaměstnanci pracující nebo nacházející se ve skladu ohrožení zraněním v důsledku pádu vnitřního vybavení skladu.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Po každém přemístění, přestavení, regálů překontrolovat, zda odpovídají příslušné dokumentaci, tuhosti a stabilitě.</li><li>● Regály označit nosností regálových buněk a počtem buněk ve sloupci nebo nosností regálového sloupce.</li><li>● Nepřetěžovat regály nad výrobcem stanovenou nosnost.</li><li>● Břemena ukládat do regálových buněk rovnoměrně, těžší níž, lehčí výš.</li><li>● Po regálu nešplhat, nevstupovat na něj ani do něj.</li><li>● Dodržovat minimální stanovenou šířku uliček mezi skladovacími regály.</li><li>● Provádět kontroly regálů min. 1x ročně, se zápisem.</li><li>● Zajistit bezpečný přístup ke skladovanému materiálu.</li></ul>			Bez dalších opatření
Zachycení břemenem	Zaměstnanci ohrožení zraněním v důsledku práce v omezeném pracovním prostoru.				
Požár	Zaměstnanci nacházející se v místě požáru, ohrožení zbavení možnosti úniku z ohroženého prostoru a popálením ohněm.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Průběžně provádět kontrolu volnosti únikových cest, zajistit odstranění zjištěných závad.</li><li>● Únikové cesty z budovy udržovat stále volné, nezastavovat je žádným materiálem ani předměty.</li><li>● Provést školení o nebezpečí vzniku požáru a s tím související požární ochraně.</li><li>● Na pracovištích vyvěsit čísla tísňového volání.</li><li>● Sklad vybavit předepsaným počtem a druhem hasicích přístrojů.</li><li>● Zajistit kontroly hasicích přístrojů 1x ročně u odborné firmy.</li></ul>			



## SKLADOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK

Poškození zdraví	Zaměstnanci přicházející do styku s nebezpečnými látkami, ohrožení - nedodržováním bezpečnostních pokynů jejich výrobců, - nerespektováním předepsaného místa, množství a obalů, - společným skladováním s látkami, které s nimi nebezpečně reagují, - pozdní asanací ploch kontaminovaných žíravinami, - nezabráněním přímého kontaktu pokožky s nebezpečnou látkou, - zaměštnáváním pracovníků s alergickými reakcemi, - nepoužíváním přidělených OOPP, - nedostatečným větráním skladovacích místností, - neprováděním vstupních a preventivních lékařských prohlídek zaměstnanců	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prostory s nebezpečnými látkami označit bezpečnostním označením.</li><li>• Nebezpečné látky skladovat jen na místech k tomu určených, v předepsaném množství a v bezpečných obalech.</li><li>• Dodržovat bezpečnostní pokyny výrobců nebezpečných látek.</li><li>• Neskladovat společně látky, které spolu nebezpečně reagují.</li><li>• Asanaci ploch, obalů apod. kontaminovaných žíravinami se musí provést okamžitě.</li><li>• Zabránit přímému kontaktu pokožky s nebezpečnými látkami.</li><li>• Na pracovišti s nebezpečnými látkami, pokud možno, nezaměštnávat pracovníky s alergickými reakcemi.</li><li>• Důsledně používat při práci přidělené OOPP (speciální rukavice, návleky, zástěry odolné proti vyskytujícím se nebezpečným látkám, ochranné brýle, obličejové štíty apod.).</li><li>• Zajistit dostatečné větrání místnosti v nichž jsou skladovány nebezpečné látky.</li><li>• Zajistit u zaměstnanců přicházejících do styku s nebezpečnými látkami vstupní a preventivní lékařské prohlídky.</li></ul>	-	-
------------------	---	---	---	---

## PRÁCE VE VÝŠCE

Pád z výšky	Zaměstnanci pracující výše než 150 cm nad okolní úrovní, ohrožení pádem z výšky v důsledku nezajištění pracoviště proti takovému pádu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nezahajovat práci ve výšce dřive, než jsou pracoviště zajištěna bezpečnou konstrukcí proti pádu z výšky nebo zaměstnanci vybaveni předepsanými OOPP pro práci ve výšce.</li><li>• Seznámit zaměstnance s používáním OOPP.</li><li>• Při práci používat přidělené OOPP.</li><li>• Před započatím práce ve výšce se přesvědčit o funkčnosti přidělených OOPP. Zjištěné závady neprodleně odstranit.</li></ul>	-	-
-------------	--	---	---	---



Pád předmětů, materiálu	Osoby nacházející se v místě nebo jeho okolí do něhož jsou shazovány předměty nebo materiál.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nešplhat po konstrukcích staveb nebo jejich vnitřních vybavení.</li><li>• Pro práci ve výšce nebo k výstupu na zvýšená pracoviště nepoužívat vratké, nevhodné předměty.</li><li>• Neshazovat předměty a materiál z výšky v případě, že nelze bezpečně určit místo jejich dopadu nebo by mohly zaměstnance strhnout z výšky.</li><li>• Vymežit a ohradit ochranné pásmo pod místem shazování předmětů, materiálu.</li><li>• Vyloučit přístup osob do místa shazování předmětů, materiálu.</li></ul>			

## PRÁCE NA ŽEBŘÍKU

Pád osob z výšky	Zaměstnanci pracující na žebříku, ohrožení pádem z něho v důsledku <ul style="list-style-type: none"><li>- špatného technického stavu,</li><li>- nevhodného ustavení,</li><li>- převrácení jiným zaměstnancem nebo vozidlem,</li><li>- nevhodného použití,</li><li>- provádění dlouhodobých prací,</li><li>- provádění fyzicky náročných prací,</li><li>- manipulace s břemeny o hmotnosti větší než 15 kg,</li><li>- nedovolené vzdálenosti chodidel od horního konce žebříku,</li><li>- vystupování, sestupování, provádění práce zády k žebříku,</li><li>- nezajištění předmětů proti pádu ze žebříku,</li><li>- používání nebezpečných nástrojů, nářadí,</li><li>- nebezpečného shazování předmětů, materiálu ze žebříku,</li><li>- současně provádění prací více než jedním zaměstnancem,</li><li>- používání žebříku jako podpěrného nebo nosného prvku,</li><li>- neprovádění předepsaných kontrol žebříku,</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nepoužívat žebřík se zlomenými příčlemi, bez zajišťovacího řetízku, s poškozeným kováním nebo šišťárnem.</li><li>• Vizualní prohlídka žebříků se musí provádět při každém výdeji ze skladu nebo příjmu do skladu a před každým použitím žebříku.</li><li>• Žebřík ustavit na stabilní, pevný, rovný a dostatečně velký podklad tak, aby jeho sklon nebyl menší než 2,5 : 1, za příčlemi u jeho paty byl volný prostor alespoň 0,18 m, ze strany přístupu na žebřík byl volný prostor alespoň o šířce 0,6 m a aby bylo zabráněno jeho podklouznutí.</li><li>• Místa, v nichž hrozí nebezpečí převrácení žebříku jinou osobou nebo projíždějícím vozidlem opatřit bezpečnostními značkami nebo službou.</li><li>• Horní konce žebříku určeného pro výstup musí přesahovat výstupní plochu min o 1,1 m nebo tento přesah musí být nahrazen jiným opatřením, např. madly, které zaměstnanci umožňují se při výstupu spolehlivě držet.</li><li>• Při práci na žebříku, kdy je zaměstnanec chodidly výše než 5 m, musí použít osobní ochranné zajištění proti pádu.</li><li>• Na žebříku provádět pouze krátkodobé, nenáročné práce s břemeny o hmotnosti menší než 15 kg.</li></ul>	Bez dalších opatření	-	-
------------------	--	--	----------------------	---	---



	<p>- nepoužívání přidělených OOPP.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nevystupovat při práci na žebříku výše, než 0,8 m od horního konce opěrného žebříku nebo 0,5 m od konce dvojitého žebříku.</li><li>• Nevystupovat, nesestupovat, nepracovat na žebříku obrácení zády k němu, bez možnosti se uchopit opory,</li><li>• Zajistit, aby zaměstnanci pracující na žebříku měli pro upevnění nářadí nebo uložení drobného materiálu vhodnou výstroj nebo k tomu upravený pracovní oděv.</li><li>• Při práci na žebříku nepoužívat nebezpečné nástroje nebo nářadí, např. pneumatické nástroje, nastřelovací přístroje, řetězovou pilu apod., pokud by pracovník neměl možnost bezpečně se přidržet žebříku.</li><li>• Neshazovat předměty nebo materiál ze žebříku, není-li možné zajistit jejich dopad na bezpečné místo, nebo mohli by dojít k stržení zaměstnance ze žebříku.</li><li>• Nepoužívat žebřík jako podpěrný nebo nosný prvek pro podstavení pro další výstup nebo sestup.</li><li>• Zajistit, aby na jednom žebříku pracoval pouze jeden zaměstnanec.</li><li>• Při práci na žebříku používat přidělené OOPP.</li><li>• Provádět kontroly žebříků min. 1x ročně, se zápisem.</li></ul>			
--	--	---	--	--	--



## 2. TRAKTOR

## IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ A OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ - město Benešov nad Ploučnicí – IČO: 00261181

## TRAKTOR

Nebezpečí	Kdo a čím je ohrožen	Opatření ke snížení nebezpečí	Další opatření	Provede	Termín	Splněno
Havárie traktoru	Osoby zúčastněné na provozu traktoru, ohrožení řízením traktoru: <ul style="list-style-type: none"><li>- osobou bez příslušného oprávnění,</li><li>- osobou bez požadované odborné a zdravotní způsobilosti,</li><li>- osobou s neznalostí řízení,</li><li>- osobou se sníženou schopností řízení.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zajistit, aby řidič vlastnil řidičský průkaz příslušné skupiny.</li><li>• Zajistit, aby řidič – obsluha traktoru byl prokazatelně seznámen s bezpečným používáním traktoru, s návodem výrobce.</li><li>• Zajistit a prověřovat zdravotní způsobilost řidičů.</li><li>• Nepřipustit, aby traktor řídila náležitě neproškolená, odborně nezpůsobilá osoba.</li><li>• Při odstavení, opuštění traktoru neponechávat klíče v zapalování.</li><li>• Před jízdou nepožívat alkoholické nápoje ani jiné omamné látky.</li><li>• Při řízení se plně věnovat řízení a nerozptylovat se jinou činností.</li><li>• Traktor neřdit se sníženou schopností jeho ovládání.</li><li>• Nepřipustit, aby traktor řídila náležitě neproškolená, odborně nezpůsobilá osoba.</li><li>• Při převedení řidiče k řízení jiného druhu traktoru jej poučit o řízení tohoto traktoru podle návodu výrobce.</li><li>• Před započetím práce prohlédnout, v jakém stavu je terén, ve kterém se bude traktor pohybovat.</li><li>• Při práci ve svažitém terénu dbát zvýšené opatrnosti a stability stroje.</li><li>• Při práci pod svahem, v okolí jam, dodržovat bezpečnou vzdálenost od jejich okrajů, aby nedošlo k zasypaní stroje.</li><li>• Nepřekračovat nejvyšší povolenou rychlost.</li><li>• Rychlost vozidla přizpůsobit stavu komunikace a viditelnosti.</li></ul>	Bez dalších opatření	-	-	-
Havárie traktoru	Zaměstnanci zúčastnění na provozu traktoru, ohrožení <ul style="list-style-type: none"><li>- převrácením, zřícením traktoru,</li><li>- nárazem traktoru do budovy nebo jiných strojů a zařízení,</li><li>- překročením nejvyšší povolené rychlosti,</li><li>- užíváním traktoru pro jiné než určené účely,</li><li>- přetěžováním stroje.</li></ul>					



Dopravní nehoda	Účastníci silničního provozu, ohrožení zraněním při práci traktoru na veřejné komunikaci za provozu.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Užívat vozidlo jen pro účely, pro které bylo konstruováno.</li><li>● Práci na veřejné komunikaci za jejího provozu věnovat zvláštní pozornost.</li><li>● Při práci na veřejné komunikaci za jejího provozu určit osobu zodpovědnou za bezpečnost prováděné práce.</li><li>● Zajistit dostatečný manipulační prostor pro nakládku a vykládku nákladu.</li><li>● Náklad, materiál uložit tak, aby při jeho přemístování byl traktor rovnoměrně zatížen.</li><li>● Náklad, materiál ukládat stabilním způsobem, aby se zamezilo jeho pohybu, sesypání.</li><li>● Před jízdou, a podle potřeby i v průběhu přepravy, zkontrolovat uložení nákladu a jeho bezpečné zajištění.</li><li>● Při sklápení bočnic stát mimo dráhu jejího sklápení, vyloučit přítomnost osob v nebezpečném prostoru.</li><li>● Neprovádět opravu naloženého vleku, je-li možnost sesypání nákladu.</li></ul>	Bez dalších opatření	-	-
Pád břemene, sesypání nákladu	Osoby pohybující se v blízkosti traktoru, ohrožené pádem, převrácením, zasažením, sesypáním materiálu a nákladu při jeho nakládce, přepravě a vykládce.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Chránit všechny otvory, které umožňují přístup k pohyblivým nebo jinak nebezpečným částem stroje ochrannými kryty nebo jiným bezpečným způsobem.</li><li>● Nezdřezovat se v nebezpečném prostoru.</li><li>● Neprovádět čištění, mazání, seřizování, opravy pohyblivých částí stroje za chodu.</li></ul>			
Zachycení, náraz, pohybující se části stroje	Zaměstnanci zúčastnění na provozu traktoru a osoby pohybující se v jeho blízkosti, ohrožení zachycením, nárazem, pohybující se částí stroje.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Při práci používat předepsanou pracovní obuv.</li><li>● Odstranit z pracoviště komunikační překážky o které lze zakopnout.</li><li>● Kromě povolených výjimek nepřepřavovat osoby na ložné ploše, na přívěsu.</li><li>● Stupačky, pracovní plochy apod. udržovat v čistotě.</li><li>● Dodržovat zákaz naskakování a seskakování za jizdy.</li><li>● Nejsou-li pro výstup na ložnou plochu stupačky, použít pro výstup, sestup, žebřík.</li></ul>			
Zakopnutí, uklouznutí, pád	Zaměstnanci zúčastnění na provozu traktoru, ohrožení - pádem na pracovišti v důsledku nerovnosti terénu nebo nepořádku na něm, - zakopnutím o různé komunikační překážky, - pádem z ložné plochy, vlečky, - sesmeknutím s následným pádem ze stupaček, pracovních ploch apod. při vystupování, sestupování, na vozidlo, uklouznutím na kluzkém terénu.				



Špatný technický stav traktoru	Zaměstnanci zúčastnění na provozu traktoru, ohrožení zraněním v důsledku špatného technického stavu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zajistit ve stanovených termínech a rozsahu provádění všech předepsaných kontrol stroje. Zjištěné nedostatky odstranit.</li><li>• Před započítím práce se přesvědčit, zda se na traktoru nevyskytuje žádná vážná závada. Pokud ano, stroj se nesmí používat, až do odstranění závad.</li></ul>	-		
Samovolné rozjetí traktoru	Zaměstnanci zúčastnění na provozu traktoru, ohrožení zraněním v důsledku samovolného neočekávaného rozjetí traktoru.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Při přerušení nebo ukončení práce provést opatření k zabránění samovolného pohybu traktoru – zabrzdění ruční brzdou resp. jinými prostředky.</li><li>• Návěsy, jednonápravové přívěsy a polopřívěsy podepřít.</li></ul>			
Chybné dorozumívání se mezi zaměstnanci	Zaměstnanci zúčastnění na provozu traktoru, ohrožení zraněním v důsledku chybné vzájemné komunikace.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Před započítím práce stanovit způsob dorozumívání se mezi zaměstnanci.</li><li>• Zajistit koordinaci činnosti mezi spolupracovníky, zejména při couvání či připojování a odpojování přívěsu.</li><li>• V případě práce více traktorů najednou na jednom pracovišti dbát na udržování dostatečné bezpečné vzdálenosti mezi traktory.</li></ul>	Bez dalších opatření		
Nepoužívání OOPP	Zaměstnanci obsluhující stroj, ohrožení poraněním v důsledku nepoužívání přidělených OOPP.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vybavit zaměstnance předepsanými OOPP, prokazatelně – proti podpisu.</li><li>• Seznámit zaměstnance s používáním přidělených OOPP.</li><li>• Při práci používat přidělené OOPP.</li><li>• Průběžně provádět kontrolu používání OOPP.</li></ul>			



### 3. RUČNÍ ŘETĚZOVÁ MOTOROVÁ PILA

IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ A OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ - město Benešov nad Ploučnicí – IČO: 00261181

#### RUČNÍ ŘETĚZOVÁ MOTOROVÁ PILA

Nebezpečí	Kdo a čím je ohrožen	Opatření ke snížení nebezpečí	Další opatření	Provede	Termín	Splněno
Pořezání	Zaměstnanci pracující s pilou, ohrožení pojezáním v důsledku - nedodržení předpisů při jejím startování, - nezastavení chodu motoru před běžnou opravou pily, - nezastavení chodu motoru při přenášení pily na větší vzdálenost, - nenasazení ochranného pouzdra na její řezací část, - odstraňování ochranného zařízení, - nedostatečná ochranná zařízení chránící prsty obsluhy před dotykem ruky s řetězem pily, - nedostatečný ochranný kryt zadní rukojeti chránící ruku před obsluhou před dotykem s prasklým řetězem pily, - nevybavení pily ochranným krytem vodící lišty, - nevybavení pily zachycovačem řetězu, - nevybavení pily brzdou řetězu, - nevybavení pily systémem, který uvádí do činnosti brzdu řetězu, dojde-li ke zpětnému vrhu materiálu, - nevybavení pily vypínacím zařízením nezávislým na činnosti obsluhy, - zdržování se v nebezpečném prostoru, - přetěžování pily nad stanovené parametry, - startování pily z ruky, - práce s pilou v prostoru s omezenou možností pohybu, - zdvihání lišty pily nad výši ramen,	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dodržovat pokyny výrobce pro startování pily.</li><li>• Před běžnou opravou pily zastavit chod jejího motoru.</li><li>• Při přenášení pily na větší vzdálenost zastavit chod jejího motoru.</li><li>• Při přenášení pily nasadit ochranné pouzdro na její řezací část.</li><li>• Neodstraňovat ochranné zařízení pily.</li><li>• Dbát na to, aby pila byla vybavena ochranným zařízením chránícím prsty obsluhy před dotykem se řetězem pily.</li><li>• Dbát na to, aby pila byla vybavena ochranným krytem zadní rukojeti chránícím ruku obsluhu před dotykem s prasklým řetězem pily.</li><li>• Zajistit, aby pila byla vybavena ochranným krytem vodící lišty.</li><li>• Dbát na to, aby pila byla vybavena zachycovačem řetězu.</li><li>• Dbát na to, aby pila byla vybavena brzdou řetězu.</li><li>• Dbát na to, aby pila byla vybavena systémem, který uvede do činnosti brzdu, dojde-li k zpětnému vrhu materiálu.</li><li>• Dbát na to, aby pila byla vybavena vypínacím zařízením, nezávislým na činnosti obsluhy.</li><li>• Na pracovišti na němž se pracuje s motorovou pilou se nezdržovat v nebezpečném prostoru.</li><li>• Nepřetěžovat pilu nad výrobcem stanovené technické parametry.</li><li>• Neprovádět startování pily z ruky.</li><li>• Nepracovat s pilou v těsném prostoru s omezenou možností pohybu.</li></ul>	Bez dalších opatření	-	-	-



	<ul style="list-style-type: none"><li>- práce s pilou, která nemá funkční ochranné zařízení,</li><li>- řezání nebezpečnou horní, dolní, částí špičky lišty pily,</li><li>- vzdálení se od pily, která je v chodu.</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Při řezání nezdvíhat lištu pily nad výši ramen.</li><li>• Pracovat jen s pilou, která má všechna ochranná zařízení funkční.</li><li>• Neprovádět řezání nebezpečnou horní, dolní, částí špičky lišty pily.</li><li>• Nevzdalovat se od pily, která je v chodu.</li><li>• Provést školení zaměstnanců o základech bezpečného lezení a technice zajištění bezpečné pracovní polohy při vyvětřování stromů.</li></ul>			
Pád z výšky	Zaměstnanci provádějící vyvětřování stromů, ohrožení pádem ze stromu v důsledku jejich neseznání se základy bezpečného lezení a technikou zajištění.					
Pád z výšky	Zaměstnanci pracující s pilou ve výšce (mimo vyvětřování stromů), ohrožení pádem z výšky.					
Pád břemene	Osoby nacházející se v blízkosti vyvětřování stromů, ohrožené pádem pily z výšky.					
Pád břemene	Zaměstnanci nacházející se v nebezpečném prostoru pod pracovním na němž se pracuje s pilou, ohrožení pádem předmětů a odřezaného materiálu z výšky.					
Pád břemene	Zaměstnanci nacházející se v nebezpečném prostoru na němž se pracuje s pilou, ohrožení pádem stromu nebo jeho části.					
Poranění očí, obličjeje	Zaměstnanci obsluhující pilu, ohrožení zasažením pilinami, úlomky řezaného materiálu.					
Zakopnutí, uklouznutí, pád při chůzi	Všichni zaměstnanci na pracovišti, ohrožení <ul style="list-style-type: none"><li>- zakopnutím vlivem nepořádku,</li><li>- nerovnosti terénu, apod.</li></ul>					
Požár	Zaměstnanci pracující s pilou s neuzavřenou palivovou nádrží a osoby nacházející se v jejich blízkosti, ohrožení popálením ohněm v důsledku vznícení pohonných hmot.					
				Bez dalších opatření		



Požár	Zaměstnanci pracující s pilou v uzavřených prostorách, v místech s nebezpečím požáru nebo výbuchu.	● Nepracovat s pilou v uzavřených prostorách, v místech s nebezpečím požáru nebo výbuchu.			
Požár	Zaměstnanci doplňující pohonné hmoty do pily v blízkosti otevřeného ohně a osoby nacházející se v okolí, ohrožení popálením ohněm v důsledku vznícení pohonných hmot	● Nedoplňovat pohonné hmoty do pily v blízkosti otevřeného ohně, nekouřit při nalévání benzínu.			
Požár	Zaměstnanci doplňující pohonné hmoty do pily v blízkosti startování pily a osoby v okolí, ohrožení popálením ohněm v důsledku vznícení pohonných hmot.	● Nedoplňovat pohonné hmoty do pily v blízkosti startování pily.			
Požár	Zaměstnanci manipulující s nevhodně uskladněnými pohonnými hmotami a osoby nacházející se v jejich blízkosti, ohrožení popálením ohněm v důsledku vznícení pohonných hmot.	● Pohonné hmoty přechovávat ve vhodných nádobách, prostorách, podmínkách, mimo blízkosti otevřeného ohně.	-	-	-
Popálení	Zaměstnanci obsluhující pilu, ohrožení popálením při dotyku s jejích horkými částmi.	● Dbát na to, aby horké části pily byly vybaveny ochrannými kryty chránícími obsluhu pily před popálením.			
Únava, zdravotní potíže	Zaměstnanci pracující s pilou, ohrožení nebezpečnou manipulací s pilou nebo svým chováním v důsledku únavy nebo náhlých zdravotních potíží.	● Nezahajovat nebo nepokračovat v práci s pilou v případě nedostatku odpočinku nebo náhlého zhoršení zdravotního stavu. ● Dodržovat stanovené přestávky pro odpočinek.			
Neposkytnutí první pomoci	Zaměstnanci pracující s pilou osamocené na odlehlém pracovišti, ohrožení neposkytnutím jim první pomoci v případě jejich zranění.	● Neprovádět osamocené práci s pilou na odlehlých pracovištích.			
Neposkytnutí první pomoci	Zaměstnanci provádějící vyvětřování stromů z lana a stroje bez přítomnosti dalšího zaměstnance, ohrožení neposkytnutím jim první pomoci v případě jejich zranění.	● Neprovádět vyvětřování stromů z lana a stroje bez přítomnosti dalšího zaměstnance.			
Nemoc z povolání	Zaměstnanci pracující s pilou, ohrožení poškozením nervového systému, krevního oběhu, sluchu, v důsledku dlouhodobého působení vibrací, hluku, při práci s pilou.	● Věnovat zvýšenou pozornost výběru pracovníků, zvláště jejich zdravotnímu stavu. ● Pečovat o provádění periodických zdravotních prohlídek zaměstnanců a vytvářet jim podmínky k dodržování pravidelného režimu práce a odpočinku.			



Nepoužívání OOPP	Zaměstnanci pracující s pilou, ohrožení poraněním v důsledku nepoužívání přidělených OOPP.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vybavit zaměstnance předepsanými OOPP, prokazatelně – proti podpisu.</li><li>• Seznámit zaměstnance s používáním přidělených OOPP.</li><li>• Při práci používat přidělené OOPP.</li><li>• Průběžně provádět kontrolu používání OOPP.</li></ul>				
------------------	--	--	--	--	--	--

#### 4. RUČNÍ ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

### IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ A OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ - město Benešov nad Ploučnicí – IČO: 00261181

#### RUČNÍ ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

Nebezpečí	Kdo a čím je ohrožen	Opatření ke snížení nebezpečí	Další opatření	Provede	Termín	Spíněno
Nerespektování vydaných zákazů	Zaměstnanci obsluhující ruční elektrické nářadí, ohrožení v důsledku jeho používání k nedovoleným účelům, přetěžováním nářadí nad hodnoty stanovené výrobcem, nedodržováním návodu výrobců pro obsluhu zařízení.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nepoužívat elektrické ruční nářadí k jinému účelu, než ke kterému je určeno.</li><li>• Nepřetěžovat elektrické ruční nářadí nad hodnoty stanovené výrobcem.</li><li>• Dodržovat návody výrobců pro obsluhu zařízení.</li></ul>	Bez dalších opatření	-	-	-
Odborná nezpůsobilost zaměstnanců	Zaměstnanci obsluhující ruční elektrické nářadí, ohrožení svou vlastní odbornou nezpůsobilostí.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zajistit kvalitní zácvik zaměstnanců, dříve než s elektrickým ručním nářadím začnou samostatně pracovat.</li><li>• Zajistit, aby obsluhu elektrického ručního nářadí prováděli jen k tomu pověření zaměstnanci.</li><li>• Zajistit, aby se zaměstnanci obsluhujícími elektrické ruční nářadí bylo prováděno pravidelné školení o potřebných předpisech a ověřována jejich znalost.</li><li>• Nepřipustit, aby elektrické ruční nářadí obsluhoval, opravoval, kontroloval, nebo revidoval pracovník bez odpovídající elektrotechnické kvalifikace.</li></ul>				



Neprovádění předepsaných kontrol a revizí	Zaměstnanci obsluhující ruční elektrické nářadí, ohrožení předáním nářadí v nebezpečném stavu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zajistit, aby před výdejem a po vrácení elektrického ručního nářadí byla provedena jeho předepsaná kontrola.</li><li>• Elektrickou instalaci a části elektrického zařízení nářadí průběžně kontrolovat, zajistit odstranění zjištěných závad.</li><li>• Zajistit včasné provádění revizí elektrické instalace a zařízení nářadí.</li></ul>			
Neprovádění včasných oprav nářadí	Zaměstnanci obsluhující ruční elektrické nářadí, ohrožení nebezpečným stavem elektrické instalace resp. použitím poškozeného nářadí.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zajistit včasné provádění oprav elektrické instalace a zařízení nářadí.</li></ul>			
Demontované ochranné kryty	Zaměstnanci obsluhující elektrické ruční nářadí, ohrožení přímým kontaktem s rotujícími nebo jinak pohyblivými částmi zařízení.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nedemontovat žádné ochranné kryty elektrického ručního nářadí.</li></ul>			
Používání porouchaného zařízení	Zaměstnanci obsluhující elektrické ruční nářadí, ohrožení náhlým vznikem jeho poruchy.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Při narušení plynulého chodu elektrického ručního nářadí okamžitě vypnout jeho chod.</li></ul>			
Pád zaměstnance z výšky	Zaměstnanci obsluhující elektrické ruční nářadí, ohrožení pádem ze žebříku.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nepoužívat opěrné žebříky, jejichž štěříny nejsou na koncích opatřeny protiskluzovým povrchem, mají poškozené nebo scházející příčle.</li><li>• Neopírat žebřík o nestabilní konstrukci.</li><li>• Nepoužívat dvojité žebříky, které nejsou opatřeny zajišťovacími řetízky, táhly a kováčím.</li></ul>			Bez dalších opatření
Pád břemene	Zaměstnanci nacházející se pod místem činnosti zaměstnanců pracujících s elektrickým ručním nářadím, ohrožení pádem břemene z místa jejich výšky.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Při výstupu na žebřík nedržet v ruce žádný materiál, předměty ani nářadí.</li></ul>			
Poranění nástrojem	Zaměstnanci obsluhující elektrické ruční nářadí, ohrožení nebezpečnou manipulací s nástrojem při provádění jeho výměny.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Při výměně nástroje postupovat podle návodu výrobce.</li></ul>			
Poranění nástrojem	Zaměstnanci obsluhující elektrické ruční nářadí, ohrožení používáním poškozeného nástroje.	<ul style="list-style-type: none"><li>• K práci používat pouze nepoškozené nástroje</li></ul>			
Zakopnutí, uklouznutí, pád při chůzi, při sestupování, vystupování	Zaměstnanci obsluhující elektrické ruční nářadí, ohrožení vadným stavem podlah a komunikací.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Průběžně provádět kontrolu stavu podlah a komunikací na pracovišti, zajistit odstranění závad.</li><li>• Poklady šachet, prohlubní apod. musí být ve stejné úrovni jako okolní podlaha či komunikace.</li><li>• Překážky v komunikacích, které nelze odstranit, označit pomocí bezpečnostních barev.</li></ul>			



Zakopnutí, uklouznutí, pád při chůzi, při sestupování, vystupování	Zaměstnanci pracující / pohybující se v halách, ohrožení nepořádkem na pracovišti, kluzkou podlahou.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Průběžně provádět kontrolu stavu a pořádku na pracovišti, zajistit odstranění závad.</li><li>• Určit zaměstnance zodpovědné za úklid na pracovišti.</li><li>• Odstranit jakékoliv komunikační překážky o které lze zakopnout (poklopy, víka, kabely, hadice aj.).</li><li>• Zajistit dostatečné osvětlení pracoviště.</li></ul>			
Zakopnutí, uklouznutí, pád při chůzi, při sestupování, vystupování	Zaměstnanci pracující / pohybující se v halách, ohrožení nedostatečným osvětlením.				
Nepoužívání OOPP	Zaměstnanci obsluhující elektrické ruční nářadí, ohrožení stavem obsluhovaného zařízení, stavem pracoviště, pracovním prostředím aj.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vybavit zaměstnance předepsanými OOPP, prokazatelně – proti podpisu.</li><li>• Seznámit zaměstnance s používáním přidělených OOPP.</li><li>• Při práci používat přidělené OOPP.</li><li>• Průběžně provádět kontrolu používání OOPP.</li></ul>			
Vznik požáru	Zaměstnanci obsluhující elektrické ruční nářadí, ohrožení vznikem požáru v důsledku poškození resp. zaprášení elektromotoru elektrického ručního nářadí.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elektromotor elektrického ručního nářadí nesmí být poškozen ani zaprášen.</li></ul>			Bez dalších opatření
Poranění elektrickým proudem	Zaměstnanci obsluhující elektrické ruční nářadí, ohrožení kontaktem s částmi elektrického zařízení pod napětím.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Údržbu nebo opravy elektrického ručního nářadí provádět zásadně jen tehdy, je-li zařízení odpojeno od proudu.</li><li>• K údržbě nebo opravám elektrického ručního nářadí pod proudem musí být předem souhlas příslušný vedoucí pracovník</li><li>• Při údržbě nebo opravách elektrického ručního nářadí pod proudem používat výhradně izolované nářadí.</li><li>• Nepracovat s elektrickým ručním nářadím s mokřýma rukama nebo s mokřým nářadím.</li><li>• Před zahájením práce na elektrickém ručním nářadí učinit opatření, aby nemohlo dojít k jeho náhodnému zapojení.</li><li>• Pohyblivé přívody elektrického proudu nesmí mít poškozenou izolaci a musí být zajištěny proti vytržení.</li><li>• Pohyblivé přívody elektrického proudu nesmí mít poškozenou vidlici.</li><li>• Ochranný vodič přívodu elektrického proudu musí být spolehlivě připojen.</li></ul>			



		<ul style="list-style-type: none"><li>Ovládací, ani jiné prvky elektrického ručního nářadí nesmí být poškozeny tak, aby se snížila jejich ochrana před nebezpečným dotykem.</li></ul>			
--	--	---	--	--	--

## 5. PRÁCE SE ZAHRADNÍ TECHNIKOU A NÁŘADÍM

### IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ A OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ - město Benešov nad Ploučnicí – IČO: 00261181

#### PRÁCE SE ZAHRADNÍ TECHNIKOU A NÁŘADÍM

Nebezpečí	Kdo a čím je ohrožen	Opatření ke snížení nebezpečí	Další opatření	Provede	Termín	Splněno
Nerespektování vydaných zákazů, příkazů	Zaměstnanci obsluhující zahradní techniku a nářadí ohrožení v důsledku: - používání k nedovoleným účelům, - přetěžování nad hodnoty stanovené výrobcem, - nedodržování návodu výrobců pro obsluhu zařízení.	<ul style="list-style-type: none"><li>Nepoužívat zařízení k jinému účelu, než ke kterému je určeno.</li><li>Nepřetěžovat zařízení nad hodnoty stanovené výrobcem.</li><li>Dodržovat návody výrobců pro obsluhu zařízení.</li></ul>	Bez dalších opatření	-	-	-
Odborná nezpůsobilost zaměstnanců	Zaměstnanci obsluhující zahradní techniku a nářadí ohrožení svou vlastní odbornou nezpůsobilostí.	<ul style="list-style-type: none"><li>Zajistit kvalitní zácvik zaměstnanců, dříve než se zařízením začnou samostatně pracovat.</li><li>Zajistit, aby obsluhu elektrického zařízení prováděli jen k tomu pověřeni zaměstnanci.</li><li>Zajistit, aby se zaměstnanci obsluhujícími zahradní techniku a nářadí bylo prováděno pravidelné školení o potřebných předpisech a ověřována jejich znalost.</li><li>Nepřipustit, aby elektrické zařízení obsluhoval, opravoval, kontroloval, nebo revidoval pracovník bez odpovídající elektrotechnické kvalifikace.</li></ul>	Bez dalších opatření	-	-	-
Neprovedení předepsaných kontrol a revizí	Zaměstnanci obsluhující zahradní techniku a nářadí ohrožení předáním zařízení v nebezpečném stavu.	<ul style="list-style-type: none"><li>Zajistit, aby před výdejem a po vrácení zařízení byla provedena jeho předepsaná kontrola.</li></ul>	Bez dalších opatření	-	-	-



Používání poškozeného zařízení	Zaměstnanci obsluhující zahradní techniku a nářadí ohrožení náhým vznikem jeho poruchy.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elektrickou instalaci a části elektrického zařízení nářadí průběžně kontrolovat, zajistit odstranění zjištěných závad.</li><li>• Zajistit včasné provádění revizí elektrické instalace a zařízení nářadí.</li><li>• Při narušení plynulého chodu zařízení okamžitě vypnout jeho chod.</li><li>• Pokud na zařízení vznikne porucha, musí obsluha zařízení ihned zastavit.</li><li>• Ukončit práci, když dojde k přehřátí nástroje (stroje).</li><li>• Nedemontovat žádné ochranné kryty a bezpečnostní prvky.</li></ul>		
Demontované ochranné kryty	Zaměstnanci obsluhující zahradní techniku a nářadí ohrožení přímým kontaktem s rotujícími nebo jinak pohyblivými částmi zařízení.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Údržbu nebo opravy elektrického nářadí provádět zásadně jen tehdy, je-li zařízení odpojeno od proudu.</li><li>• K údržbě nebo opravám elektrického nářadí pod proudem musí dát předem souhlas příslušný vedoucí pracovník</li><li>• Při údržbě nebo opravách elektrického nářadí pod proudem používat výhradně izolované nářadí.</li><li>• Nepracovat s elektrickým nářadím s mokřýma rukama nebo s mokřým nářadím.</li><li>• Před zahájením práce na elektrickém nářadí učinit opatření, aby nemohlo dojít k jeho náhodnému zapojení.</li><li>• Pohyblivé přívody elektrického proudu nesmí mít poškozenou izolaci a musí být zajištěny proti vytržení.</li><li>• Pohyblivé přívody elektrického proudu nesmí mít poškozenou vidlici.</li><li>• Ochranný vodič přívodu elektrického proudu musí být spolehlivě připojen.</li><li>• Ovládací, ani jiné prvky elektrického nářadí nesmí být poškozeny tak, aby se snížila jejich ochrana před nebezpečným dotykem.</li></ul>		
Poranění elektrickým proudem	Zaměstnanci obsluhující elektrické zařízení ohrožení kontaktem s částmi elektrického zařízení pod napětím.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Údržbu nebo opravy elektrického nářadí provádět zásadně jen tehdy, je-li zařízení odpojeno od proudu.</li><li>• K údržbě nebo opravám elektrického nářadí pod proudem musí dát předem souhlas příslušný vedoucí pracovník</li><li>• Při údržbě nebo opravách elektrického nářadí pod proudem používat výhradně izolované nářadí.</li><li>• Nepracovat s elektrickým nářadím s mokřýma rukama nebo s mokřým nářadím.</li><li>• Před zahájením práce na elektrickém nářadí učinit opatření, aby nemohlo dojít k jeho náhodnému zapojení.</li><li>• Pohyblivé přívody elektrického proudu nesmí mít poškozenou izolaci a musí být zajištěny proti vytržení.</li><li>• Pohyblivé přívody elektrického proudu nesmí mít poškozenou vidlici.</li><li>• Ochranný vodič přívodu elektrického proudu musí být spolehlivě připojen.</li><li>• Ovládací, ani jiné prvky elektrického nářadí nesmí být poškozeny tak, aby se snížila jejich ochrana před nebezpečným dotykem.</li></ul>		



Poranění nástrojem, bodná a řezná poranění	Zaměstnanci obsluhující zahradní techniku a nářadí ohrožení zraněním při: - přenášení ostrých nástrojů, - výměně nástrojů, - používání poškozeného nástroje.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Při manipulaci s nástroji, zejména s pilovými listy, noži, používat ochranné rukavice, pouzdra na zakrytí ostří.</li><li>• Při výměně nástroje postupovat podle návodu výrobce.</li><li>• Před výměnou nechat nástroj vychladnout.</li><li>• Neponechávat upínací klíče v upínacím zařízení.</li><li>• Nepoužívat nadměrně deformované a poškozené upínací zařízení, nástroje.</li></ul>		
Poranění, pořezání, amputace prstů	Zaměstnanci obsluhující nůžky, pilu a podobné zařízení ohrožení ustříhnutím, pořezáním prstů, přitlačením a přiražením prstů k noži při stříhání kratších kusů, k pile při řezání.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dodržovat stanovený pracovní postup a návod výrobce, správný způsob stříhání, řezání.</li><li>• Stříhaný, řezaný materiál přidržovat rukou v dostatečné vzdálenosti od střížné, řezné plochy.</li><li>• Nepřiblížovat ruce a nesaťat do nebezpečné blízkosti pilového kotouče nebo nůžek.</li></ul>		
Bodná, řezná poranění dolních končetin	Zaměstnanci obsluhující zahradní techniku a nářadí ohrožení poraněním dolních končetin třískami, odřezky.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nosit vhodnou pracovní obuv. Není dovoleno pracovat v lehké plátěné obuvi nebo otevřených sandálech.</li><li>• Zajistit pravidelný a včasný úklid třísek, odpadu.</li></ul>	Bez dalších opatření	
Poranění očí, obličje	Zaměstnanci obsluhující zahradní techniku a nářadí a osoby pohybující se v blízkosti, ohrožení odletujícími třískami a úlomky.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seznámit obsluhu a ostatní pracovníky se způsobem používání brýlí (kdy, kde).</li><li>• Nepřipustit, aby se jiné, nechráněné osoby pohybovaly v nebezpečném prostoru bez ochranných brýlí.</li><li>• Používat ochranná zařízení (kryty) proti odletujícím třískám.</li></ul>		
Zhoršení sluchu	Zaměstnanci obsluhující zahradní techniku a nářadí ohrožení hlukem při provozu zařízení.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Používat příslušné OOPP – chrániče sluchu.</li><li>• Pravidelná údržba stroje, včasné výměny opotřebovaných exponovaných částí stroje majících vliv na hlukost.</li><li>• Bezpečnostní (protlukové) přestávky.</li></ul>		
Nepoužívání OOPP	Zaměstnanci obsluhující zahradní techniku a nářadí ohrožení zraněním v důsledku nepoužívání OOPP.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vybavit zaměstnance předepsanými OOPP, prokazatelně, tzn. proti podpisu.</li><li>• Seznámit zaměstnance s používáním přidělených OOPP.</li><li>• Při práci používat přidělené OOPP.</li><li>• Průběžně provádět kontrolu používání OOPP.</li></ul>		



## 6. KŘOVINOŘEZ, SEKAČKA

## IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ A OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ - město Benešov nad Ploučnicí – IČO: 00261181

## KŘOVINOŘEZ, SEKAČKA

Nebezpečí	Kdo a čím je ohrožen	Opatření ke snížení nebezpečí	Další opatření	Provede	Termín	Splněno
Nerespektování vydaných zákazů	Zaměstnanci pracující s křovinořezem, sekačkou ohrožení v důsledku jeho používání k nedovoleným účelům, přetěžováním nad hodnoty stanovené výrobcem, nedodržováním návodu výrobců pro obsluhu zařízení.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nepoužívat zařízení k jinému účelu, než ke kterému je určeno.</li><li>• Nepřetěžovat zařízení nad hodnoty stanovené výrobcem.</li><li>• Dodržovat návody výrobců pro obsluhu zařízení.</li></ul>	Bez dalších opatření	-	-	-
Odborná nezpůsobilost zaměstnanců	Zaměstnanci pracující s křovinořezem, sekačkou ohrožení svou vlastní odbornou nezpůsobilostí.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zajistit kvalitní zácvik zaměstnanců, dříve než se zařízením začnou samostatně pracovat.</li><li>• Zajistit, aby obsluhu zařízení prováděli jen k tomu pověřeni zaměstnanci.</li><li>• Zajistit, aby se zaměstnanci obsluhujícími zařízení bylo prováděno pravidelné školení o potřebných předpisech a ověřována jejich znalost.</li><li>• Nepřipustit, aby zařízení obsluhoval, opravoval, kontroloval, nebo revidoval pracovník bez odpovídající elektrotechnické kvalifikace.</li></ul>				
Neprovádění předepsaných kontrol a revizí	Zaměstnanci pracující s křovinořezem, sekačkou ohrožení předáním zařízení v nebezpečném stavu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elektrickou instalaci a části elektrického zařízení průběžně kontrolovat, zajistit odstranění zjištěných závad.</li><li>• Zajistit včasné provádění revizí elektrické instalace a zařízení.</li></ul>				
Neprovádění včasných oprav nářadí	Zaměstnanci pracující s křovinořezem, sekačkou ohrožení nebezpečným stavem elektrické instalace resp. použitím poškozeného zařízení.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zajistit včasné provádění oprav elektrické instalace a zařízení.</li></ul>				
Pořezání	Zaměstnanci pracující s křovinořezem, sekačkou, ohrožení pořezáním jeho pracovním nástrojem - při kontrole, čištění, seřizování, údržbě a opravách,	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zajistit odborné profesní školení obsluh křovinořezů a sekaček, jehož součástí bude seznámení s návodem k obsluze, Místním provozním bezpečnostním předpisem a aplikace bezpečnostních předpisů pro obsluhu při konkrétních, používaných pracovních operacích.</li></ul>				



	<ul style="list-style-type: none"><li>- při přepravě,</li><li>- při zpětném vrhu,</li><li>- při odstraňování ochranného zařízení,</li><li>- při práci s poškozeným ochranným krytem,</li><li>- v důsledku vyřazení bezpečnostního zařízení z funkce,</li><li>- při zdřívání se v nebezpečném prostoru při práci,</li><li>- při práci v nedostatečném pracovním prostoru,</li><li>- při práci, pokud při volnoběhu motoru dochází k pohybu řezného kotouče,</li><li>- při přecházení po pracovišti se zapnutým motorem,</li><li>- při vzdálení se od zařízení, jehož motor je v chodu.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrolu, čištění, údržbu a opravy provádět jen za vypnutého chodu motoru.</li><li>• Přepřarovat zařízení s namontovaným transportním krytem nebo demontovaným pracovním nástrojem.</li><li>• K zabránění zpětného vrhu dbát při práci zvýšené opatrnosti a důsledně dodržovat pokyny uvedené v návodu výrobce.</li><li>• Neodstraňovat ochranná zařízení, kryty a bezpečnostní prvky.</li><li>• Nepracovat se zařízením, které má poškozený ochranný kryt.</li><li>• Nevyřazovat bezpečnostní zařízení z funkce.</li><li>• Na pracovišti, na němž se pracuje s křovinořezem, sekačkou vyloučit přítomnost osob v jeho nebezpečném prostoru.</li><li>• Pracovat s křovinořezem, sekačkou pouze v dostatečném pracovním prostoru.</li><li>• Nepracovat se zařízením, pokud při volnoběhu motoru dochází k pohybu jeho řezného kotouče.</li><li>• Při přecházení s křovinořezem po pracovišti zamezit otáčení pilového kotouče a při přecházení na větší vzdálenost než 75 m zastavit i chod motoru.</li><li>• Nevzdalovat se od zařízení, jehož motor je v chodu.</li><li>• Zajistit provádění kontrol dodržování předpisů bezpečnosti práce vedoucím pracoviště 1x za měsíc.</li><li>• Uložit zařízení při startování tak, aby se jeho pracovní nástroj nedotýkal žádných okolních předmětů ani terénu.</li></ul>			
Zasažení předmětem	7. Zaměstnanci pracující s křovinořezem, sekačkou a osoby zdržující se v blízkosti, ohrožení zasažením předmětem odraženým od pracovního nástroje křovinořezu, sekačky při jeho startování.				
Zasažení předmětem	Zaměstnanci pracující s křovinořezem, sekačkou a osoby zdržující se v blízkosti, ohrožení zasažením odmrštěnou částí pracovního nástroje <ul style="list-style-type: none"><li>- v důsledku jeho nevhodného použití,</li><li>- v důsledku jeho poškození,</li><li>- v důsledku kontaktu jeho pracovního nástroje s pevnou překážkou.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• K prováděné činnosti používat vždy vhodný pracovní nástroj.</li><li>• Při práci pravidelně kontrolovat stav pracovního nástroje.</li><li>• Zabránit nežádoucímu kontaktu pracovního nástroje s pevnými překážkami (kameny, zdi, pařezy, kmeny stromů, ploty apod.).</li></ul>			



Zakopnutí, uklouznutí, pád	Zaměstnanci pracující s křovinořezem, sekačkou a osoby zdržující se v blízkosti, - ohrožení pádem na pracovišti v důsledku nerovnosti terénu nebo nepořádku na něm, - ohrožení zakopnutím o různé kabely, hadice, kmeny, větve apod., tvořící komunikační překážky o které lze zakopnout., - ohrožení uklouznutím na kluzkém terénu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Na pracovišti udržovat pořádek.</li><li>• Podle možnosti provést před zahájením práce potřebnou úpravu terénu.</li><li>• Odstranit z pracoviště komunikační překážky o které lze zakopnout.</li><li>• Při práci s křovinořezem, sekačkou dbát zvýšené opatrnosti.</li></ul>			
Pád stromu nebo větvi	Zaměstnanci pracující s křovinořezem a osoby zdržující se v jeho blízkosti, ohrožení zraněním v důsledku pádu stromu nebo jeho větví při jeho kácení.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kácet stromy jen o průměru kmene menším než 10 cm.</li><li>• Při kácení stromů vyloučit přítomnost jiných osob v ohroženém prostoru.</li><li>• Při kácení stromů vzít v úvahu tloušťku káceného stromu, naklonění, směr pádu, kvadrant pilového kotouče pro bezpečný řez, směr řezu apod.</li><li>• Používat zařízení pouze k účelu, pro který je určeno.</li></ul>			
Používání zařízení k účelu, pro který není určen	Zaměstnanci pracující s křovinořezem, sekačkou, ohrožení zraněním v důsledku jeho používání k jinému účelu než pro který je určen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nepřetěžovat zařízení nad stanovené parametry.</li></ul>			
Přetěžování zařízení	Zaměstnanci pracující s křovinořezem, sekačkou, ohrožení zraněním v důsledku jeho přetěžování nad výrobcem stanovené parametry.				
Požár	Zaměstnanci nacházející se v pro ně určených prostorách v nichž jsou neoprávněně skladovány pohonné hmoty resp. křovinořezy, sekačky ohrožení popálením při vznícení hořlavých hmot.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pohonné hmoty a zařízení neskladovat v prostorách určených pro pobyt osob.</li></ul>			
Popálení	Zaměstnanci pracující s křovinořezem, sekačkou, ohrožení popálením při vznícení pohonných hmot při jejich plnění do křovinořezu, sekačky: - pokud je jeho motor v chodu, - pokud je prováděno v blízkosti otevřeného ohně.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Plnit nádrž pohonnými hmotami jen pokud motor není v chodu.</li><li>• Plnění paliva neprovádět v blízkosti otevřeného ohně, v místě plnění nekouřit.</li></ul>			
Popálení	Zaměstnanci pracující s křovinořezem, ohrožení při požáru popálením v důsledku nefunkčního rychlovyvinacího uzávěru popruhu křovinořezu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Užívat pouze popruhy křovinořezu s bezchybnou funkcí rychlovyvinacího uzávěru popruhu.</li></ul>			



Elektrický proud	8. Zaměstnanci pracující s křovinořezem, sekačkou, ohrožení zasažením elektrickým proudem v důsledku - neodborného zacházení s elektrickým zařízením, - špatného technického stavu elektrického zařízení - provádění zakázané nebo neprovedení předepsané manipulace s elektrickým zařízením, - poškozeného pohyblivého přívodu elektrického proudu, - poškozených ovládacích prvků elektrického zařízení.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Dbát na to, aby práci na elektrickém zařízení prováděli pouze zaměstnanci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.</li><li>● Veškeré elektrické zařízení udržovat v bezvadném technickém stavu.</li><li>● Dodržovat nařízení o zacházení s elektrickým zařízením, dbát pokynů výrobce uvedených v jeho návodu k obsluze zařízení.</li><li>● K přívodu elektrického proudu nepoužívat poškozený pohyblivý přívod.</li><li>● Dbát na to, aby nebyly poškozeny jednotlivé ovládací prvky elektrického zařízení.</li></ul>		
Neposkytnutí první pomoci	9. Zaměstnanci pracující s křovinořezem, sekačkou osamocené na odlehlém pracovišti, ohrožení neposkytnutím jim první pomoci v případě jejich zranění.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Neprovádět osamocené práce na odlehlém pracovišti.</li></ul>		
Nemoc z povolání	10. Zaměstnanci pracující s křovinořezem, sekačkou, ohrožení bolestí paží, ramen, zad v důsledku nadměrného namáhání těchto částí těla při dlouhodobé práci s křovinořezem, sekačkou.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Věnovat zvýšenou pozornost výběru pracovníků, zvláště jejich zdravotnímu stavu.</li><li>● Dbát na provádění periodických zdravotních prohlídek zaměstnanců a vytvářet jim podmínky k dodržování pravidelného režimu práce a odpočinku, zejména dodržováním stanovené doby práce se zařízením za směnu a pravidelným přerušováním práce bezpečnostními přestávkami.</li></ul>		
Nepoužívání OOPP	Zaměstnanci pracující s křovinořezem, sekačkou, ohrožení poraněním v důsledku nepoužívání přidělených OOPP.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Vybavit zaměstnance předepsanými OOPP, prokazatelně – proti podpisu.</li><li>● Seznámit zaměstnance s používáním přidělených OOPP.</li><li>● Při práci používat přidělené OOPP.</li><li>● Průběžně provádět kontrolu používání OOPP.</li></ul>		



## 7. CHEMICKÉ LÁTKY

## IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ A OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ - město Benešov nad Ploučnicí – IČO: 00261181

## CHEMICKÉ LÁTKY

Nebezpečí	Kdo a čím je ohrožen	Opatření ke snížení nebezpečí	Další opatření	Provede	Termín	Splněno
Nerespektování vydaných zákazů	Zaměstnanci, kteří nakládají s chemickou látkou, ohrožení působením chemických látek v důsledku: - nedodržování pokynů a zákazů výroby, - nedodržování pokynů a zákazů zaměstnavatele, - nedodržování pokynů dle bezpečnostních listů.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nepoužívat chemickou látku k jinému účelu, než ke kterému je určena.</li><li>• Dodržovat pokyny výrobce a zaměstnavatele v případě používání koncentrátů (pokyny k ředění).</li><li>• Ke každé používané látce zajistit bezpečnostní listy (u dodavatele, prodejce), bezpečnostní listy ukládat tak, aby byly přístupné zaměstnancům.</li><li>• Dodržovat pokyny a zákazy uvedené v bezpečnostních listech.</li></ul>	Bez dalších opatření	-	-	-
Odborná a zdravotní nezpůsobilost zaměstnanců	Zaměstnanci, kteří nakládají s chemickou látkou, ohrožení svou vlastní odbornou nebo zdravotní nezpůsobilostí.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zajistit seznámení zaměstnanců s nebezpečnými vlastnostmi používaných a skladovaných chemických látek (seznámení s bezpečnostním listem), dříve než s látkou začnou pracovat.</li><li>• Zajistit, aby se zaměstnanci bylo prováděno pravidelné školení o potřebných předpisech a ověřována jejich znalost.</li><li>• Nepřipustit, aby nakládání se zvlášť nebezpečnými chemickými látkami prováděla osoba bez příslušné kvalifikace (platí pro látky vysoce toxické, toxické, žíravé, karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci – dle zákona o ochraně veřejného zdraví).</li><li>• Zajistit, aby nakládání s nebezpečnými chemickými látkami prováděly osoby zdravotně způsobilé.</li></ul>				
Neposkytnutí první pomoci	Zaměstnanci zasažení chemickou látkou ohrožení poškozením zdraví v důsledku: - neznalostí postupů pro poskytování první pomoci,	<ul style="list-style-type: none"><li>• Provést školení o poskytování první pomoci v případě zasažení chemickými látkami. Přesné a správné pokyny poskytuje Toxikologické informační středisko se sídlem v Praze (viz internetové stránky).</li></ul>				



<p>Zasažení chemickou látkou, poškození zdraví</p>	<p>- nezajištění prostředků pro poskytování první pomoci (chybějící nebo nevhodně vybavená lékárníčka).</p> <p>Zaměstnanci, kteří nakládají s chemickou látkou, ohrožení působením chemických látek, zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zapálení, zarudnutí, poleptání nebo jiné poškození pokožky,</li><li>- nadýchání se výparů,</li><li>- poškození očí,</li><li>- vznik druhotných onemocnění nebo poškození, např. dýchací obtíže, slzení apod.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Na pracovišti zajistit prostředky pro poskytování první pomoci – vhodně vybavenou lékárníčku (protijedy, výplach očí apod.), stanovit obsah lékárníčky ve spolupráci s poskytovatelem pracovnělékařských služeb.</li><li>• Pravidelně kontrolovat a doplňovat lékárníčku (lhůta použitelnosti zdravotnického materiálu, úplnost vybavení), stanovit odpovědnou osobu.</li><li>• Stanovit dostatečný počet osob, které organizují poskytnutí první pomoci, zajišťují přivolání zejména zdravotnické záchranné služby, Hasičského záchranného sboru České republiky a Policie České republiky a organizují evakuaci zaměstnanců.</li><li>• Při otevírání obalů s chemickými látkami používat ochranu zraku a obličje – ochranné brýle nebo obličejový štít (zabránění vystříknutí chemické látky do obličje).</li><li>• Provést a dodržovat platné pracovní postupy pro zacházení s chemickými látkami, v případě potřeby je upravit.</li><li>• Při práci s látkami, které mohou ohrozit lidské zdraví, vyloučit přímý kontakt zaměstnanců s těmito látkami.</li><li>• Dodržovat zásady v návodu k použití, v bezpečnostních listech, dodržovat základní hygienické zásady.</li><li>• Při práci s chemickými látkami nejíst, nepít, nekouřit. Po práci si důkladně umýt ruce.</li><li>• Na pracovišti s nebezpečnými látkami, pokud možno, nezaměstnávat pracovníky s alergickými reakcemi.</li><li>• Zajistit dostatečné větrání na pracovišti.</li></ul>			<p>Bez dalších opatření</p>
<p>Nevhodné skladování a uchovávání chemických látek</p>	<p>Zaměstnanci přicházející do styku s nebezpečnými látkami, ohrožení zraněním, zasažením chemickou látkou, poškozením zdraví v důsledku:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- nerespektováním předepsaného místa, množství a obalů pro skladování,</li><li>- společným skladováním s látkami, které s nimi nebezpečně reagují,</li><li>- nedostatečným informacemi o riziku,</li><li>- nedostatečným větráním skladovacích prostor,</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prostory s nebezpečnými látkami (sklady, skříně) označit bezpečnostním označením (výstražné, zákazové tabulky – např. hořlavé kapaliny, nebezpečí poleptání apod.).</li><li>• Stanovit místo pro ukládání chemických látek, stanovit max. množství a podmínky skladování.</li><li>• Chemické látky skladovat jen na místech k tomu určených, v předepsaném množství a v bezpečných obalech.</li><li>• Chemické látky uchovávat v originálních, určených obalech.</li></ul>			



	<p>- nedodržováním pokynů pro skladování.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zajistit, aby všechny obaly s chemickými látkami byly označeny předeepsaným způsobem (zejména informace o nebezpečnosti, výstražné symboly nebezpečnosti).</li><li>• Pro uchovávání chemických látek nepoužívat nádoby od potravin a nápojů (z důvodu záměny).</li><li>• Dodržovat pokyny výrobců nebezpečných látek pro skladování chemických látek – viz bezpečnostní listy (skladovací teplota, větrání, neslučitelné látky apod.).</li><li>• Neskladovat společně látky, které spolu nebezpečně reagují.</li><li>• Zajistit dostatečné větrání prostor, v nichž jsou skladovány nebezpečné látky.</li></ul>				
--	---	---	--	--	--	--