|  |
| --- |
| **Místní provozní bezpečnostní předpis** |
| **zásady bezpečnosti práce při obsluze křovinořezů** |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Typ dokumentu: | Dokumentace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci | **BOZP** |
|  |  |  |
| Účel dokumentu: | Tímto dokumentem se stanoví způsob organizace práce při používání křovinořezů ve společnosti tak, aby bezpečnost a ochrana zdraví při práci byla zajištěna. |
|  |  |
| K právnímu předpisu: | Zejména k provedení: * odst. (1), § 101, zákona č. 262/2006 Sb., úz;
* NV. č. 28/2002 Sb., úz.
 |
|  |  |
| Dokument je závazný pro: | Zaměstnavatel, vedoucí zaměstnanci, zaměstnanci |
|  |  |
| Místo a rozsah účinnosti: | Zaměstnavatel | Pracoviště |
|  | **Název firmy**Ulice + ČPPSČ + ObecIČ: 123 45 678 | **Všechna pracoviště společnosti** |
|  |  |
|  | Kdo | Datum a podpis |
| Zpracoval: |  |  |
| Kontroloval: |  |  |
| Schválil a vydal: |  |  |

 |

Obsah

[1 Vymezení základních pojmů Úvodní ustanovení 3](#_Toc456369825)

[2 Odpovědnosti a povinnosti 3](#_Toc456369826)

[3 Základní bezpečnostní požadavky 3](#_Toc456369827)

[4 Oprávnění zaměstnanci 4](#_Toc456369828)

[5 Technologické postupy při práci s křovinořezy 4](#_Toc456369829)

[5.1 Před zahájením prací s křovinořezy 4](#_Toc456369830)

[5.2 Práce s křovinořezy 4](#_Toc456369831)

[5.3 Další zásady bezpečné práce s křovinořezy 5](#_Toc456369832)

[6 Termíny, rozsah a způsob provádění kontrol zařízení 5](#_Toc456369833)

[6.1 Údržba křovinořezů 5](#_Toc456369834)

[7 Zakázané činnosti 6](#_Toc456369835)

# Vymezení základních pojmů Úvodní ustanovení

1. Tento místní provozní bezpečnostní předpis slouží jako metodický pokyn pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, pro všechny zaměstnance společnosti, kteří při své práci používají křovinořezy a přiměřeně též travní sekačky.
2. Tento dokument je zpracován za účelem naplnění požadavků odst. (1), §§ 101 a 102, zákona č. 262/2006 Sb., Zákoníku práce, úz a rovněž za účelem naplnění požadavků bodu I., přílohy k NV. č. 28/2002 Sb.
3. Křovinořezem se pro účely tohoto předpisu rozumí přenosný zahradnický stroj, který se používají k řezání trávy, plevele, křovin, stromků a podobné vegetace. Kompletní jednotka křovinořezu zahrnuje hlavu motoru, hnací hřídel, řezací příslušenství a ochranný kryt. Mnoho strojů se spalovacím motorem jsou dvojúčelné stroje, které mohou být používány v závislosti na vybavení řezacím příslušenstvím k řezání trávy a plevele nebo k řezání křovin a stromků.
4. Travní sekačkou se rozumí jakékoliv zařízení určené výrobcem ke zkracování délky travin a není křovinořezem.
5. Tento předpis upravuje základní organizační požadavky na zajištění bezpečného používání křovinořezů a v přiměřeném rozsahu též travních sekaček.
6. Pokud není ke konkrétnímu křovinořezu / sekačce k dispozici návod na obsluhu a údržbu od výrobce, tento předpis jej nahrazuje a to v souladu s § 4, NV. č. 378/2001 Sb., úz.
7. Zásady uvedené níže v textu vztahující se ke křovinořezům, platí v přiměřeném rozsahu rovněž pro travní sekačky.
8. S tímto předpisem musejí být seznámeni všichni zaměstnanci, kteří při své práci používají křovinořezy a travní sekačky.

# Odpovědnosti a povinnosti

1. Za zajištění bezpečnosti práce při provozu křovinořezů a travních sekaček je odpovědný vedoucí zaměstnanec společnosti, písemně pověřený zaměstnavatelem.
2. Zaměstnanci jsou při obsluze křovinořezů a sekaček povinni dodržovat návod výrobce, tento místní provozní bezpečnostní předpis a zejména neohrožovat životy a zdraví osob.
3. Zaměstnanci obsluhující křovinořezy jsou povinni postupovat v souladu (dodržovat) s právními a ostatními předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s nimiž byly řádně seznámeni v rámci pravidelných školení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, organizovaných zaměstnavatelem, a zejména dodržovat požadavky výrobce křovinořezu, stanovené v návodu výrobce.
4. V případech, kdy má zaměstnanec pochybnosti o dalším postupu, je povinen uvědomit svého odpovědného vedoucího zaměstnance, který stanoví další postup.
5. Zaměstnancům se zakazuje konat takové práce, kterými by ohrozili svůj život a zdraví, nebo životy a zdraví ostatních osob.

# Základní bezpečnostní požadavky

1. Základní požadavky na provoz křovinořezů stanoví bod I., přílohy k NV. č. 28/2002 Sb. Jsou to následující minimální požadavky, které musejí být dodrženy:
	1. při přepravě křovinořezu musí být na ostří nasazen ochranný kryt nebo musí být toto ostří jinak vhodně zabezpečeno;
	2. dodržování pokynů výrobce uvedených v návodu výrobce na používání, údržbu a opravy křovinořezu;
	3. zákaz používání křovinořezu s odmontovaným ochranným krytem řezného nástroje;
	4. zákaz používání křovinořezu nevybaveného předepsaným závěsným zařízením;
	5. před začátkem a v průběhu prací s křovinořezem musí obsluha průběžně kontrolovat upevnění řezného nástroje a technický stav;
	6. obsluha musí zastavit chod motoru křovinořezu při přecházení na pracoviště na vzdálenost větší než 50 m, pokud podmínky bezpečné práce nevyžadují zastavení chodu motoru již při menší vzdálenosti;
	7. obsluha musí přepravovat křovinořez s demontovaným řezným nástrojem nebo s nasazeným ochranným krytem.
2. Oprávněné osoby k obsluze křovinořezu a k vedení evidenční knihy křovinořezu, jsou uvedeny v kapitole 3 tohoto dokumentu.
3. Pokud při obsluze křovinořezu dojde ke zjištění, že některý z výše uvedených požadavků není zčásti nebo zcela dodržen, musí být neprodleně osobou, která toto zjištění provedla, uvědomen příslušný vedoucí zaměstnanec, který určí další postup.
4. Tento dokument musí být k dispozici obsluze křovinořezu a to včetně evidenční knihy křovinořezu a návodu k použití křovinořezu.
5. Křovinořez není možné provozovat bez provozní dokumentace výrobce.

# Oprávnění zaměstnanci

1. Zaměstnanci, kteří jsou oprávnění křovinořez používat, jsou písemně pověřeni příslušným vedoucím zaměstnancem a svým podpisem na písemném pověření stvrdí, že jsou si vědomi svých povinností, ve vztahu k používaní zařízení, byly informováni o souvisejících rizicích a seznámeni s tímto místním provozním bezpečnostním předpisem, návodem k obsluze křovinořezu a že byli zacvičeni pro obsluhu křovinořezu.
2. Písemně nepověřeným osobám se přísně zakazuje používat křovinořezy.

# Technologické postupy při práci s křovinořezy

1. Při obsluze křovinořezu je vždy nutno dodržovat právní a ostatní předpisy BOZP, zejména tento místní provozní bezpečnostní předpis a návod výrobce křovinořezu. Bližší požadavky pro práci a provoz křovinořezu, jsou uvedeny v následujících podkapitolách.

## Před zahájením prací s křovinořezy

1. Ke každému křovinořezu musí být k dispozici návod výrobce pro obsluhu.
2. Zaměstnanec musí být prokazatelně seznámen s návodem na obsluhu a tímto místním provozním bezpečnostním předpisem; oba dokumenty musí mít před započetím prací k dispozici.
3. Zaměstnanec musí mít k dispozici předepsané osobní ochranné pracovní prostředky, viz směrnice s04.
4. Křovinořez musí být zkontrolována obsluhou, zda nevykazuje bezpečnostní nebo i jiné závady.
5. Na křovinořezu musí být provedena údržba, dle pokynů výrobce.

## Práce s křovinořezy

1. Při práci s křovinořezem se za ohrožený prostor považuje kruhová plocha o poloměru 15 m, nestanoví-li výrobce křovinořezu jinak.
2. Obsluze křovinořezu se přísně zakazuje:
	1. pracovat v rozporu s návodem výrobce;
	2. pracovat bez použití předepsaných osobních ochranných pracovních prostředků;
	3. používat křovinořez s odmontovaným ochranným krytem řezného nástroje;
	4. používat křovinořez bez předepsaného závěsného zařízení;
	5. překračovat maximální expoziční dobu určenou pro obsluhu křovinořezu;
	6. kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm při dolévání pohonných hmot;
	7. provádět kontrolu, údržbu či seřizování řezných části při běžícím motoru;
	8. přecházet s pracoviště na pracoviště při spuštěném motoru křovinořezu, pokud je vzdálenost takového přecházení větší než 50 m a pokud podmínky bezpečné práce nevyžadují zastavení chodu motoru již při menší vzdálenosti;
	9. přepravovat křovinořez s namontovaným řezným nástrojem nebo bez namontovaného ochranného krytu.
3. Před začátkem a v průběhu práce podle potřeby, jsou zaměstnanci povinni kontrolovat stav bezpečnostních prvků křovinořezu.

## Další zásady bezpečné práce s křovinořezy

1. Křovinořez s poškozeným řezacím zařízením a ochrannými kryty, nefunkčním bezpečnostním zařízením pro startování a ovládání chodu motoru nebo s nefunkční bezpečnostní pojistkou na popruhu se nesmí používat.
2. Zahájení práce s křovinořezem musí předcházet kontrola stavu pilového kotouče a řádného dotažení upevňovacích matic, jakož i funkce rychlovypínání uzávěru na nosném popruhu.
3. V uzavřeném prostoru, kde není zajištěno dostatečné větrání nebo odsávání spalin unikajících z výfuku, není vhodné křovinořez startovat a používat.
4. Řezný kotouč křovinořezu musí být dobře vycentrovaný, se správně naostřenými a rozvedenými zuby.
5. Tlumič výfuku křovinořezu musí být v dobrém (funkčním) stavu.
6. Při startování křovinořezu s namontovaným adaptérem je nutno zajistit, aby byl v bezprostředním okolí pilového kotouče volný prostor a kotouč se při rozběhu nemohl zachytit o překážku.
7. Vstoupí-li do ohroženého prostoru jiná osoba, nutno ihned přerušit práci.
8. Křovinořez se nesmí používat, vyskytuje-li se nebezpečný vznik jisker.
9. Křovinořez nesmí být startován na místě, kde do něho byly doplňovány pohonné hmoty.
10. S křovinořezy se nesmí podřezávat stromy o větším průměru než 10 cm na pni.
11. Přeprava křovinořezu bez nasazeného ochranného pouzdra na řezném kotouči je zakázána.
12. Vyžínací nůž napadený rzí je zakázáno používat.
13. Zohýbané, přetočené, prasklé, zlomené nebo jinak poškozené řezné nože se nesmí používat.

# Termíny, rozsah a způsob provádění kontrol zařízení

1. O každé kontrole, revizi, údržbě, opravě křovinořezu se pořídí záznam do evidenční knihy křovinořezu.
2. Křovinořez se kontroluje v souladu s návodem výrobce, nejméně 1 x 12 měsíců.
3. Pro údržbu křovinořezů platí přiměřeně postup, uvedený v následující podkapitole 6.1, vždy však v souladu s návodem výrobce.

## Údržba křovinořezů

1. Údržba křovinořezu se provádí dle návodu výrobce, zpravidla obsahuje následující činnosti:
	1. v rámci běžné údržby musí obsluha kontrolovat, zda pilový kotouč nemá trhliny ve žlábcích zubů nebo kolem středového otvoru (příčinou trhlin ve žlábcích zubů jsou příliš ostré hrany, které vznikly při přebrušování nebo při řezání tupým kotoučem. Při zjištění trhlin musí být vadný kotouč vyřazen z provozu;
	2. dále se musí překontrolovat, zda nemá praskliny i podpěrná příruba.
2. Rozsah denní údržby:
	1. očistění křovinořezu na povrchu;
	2. přezkoušení nosného popruhu, zda není poškozen;
	3. kontrola ochranného krytu, při zjištění jeho mechanického poškození, vzniku trhlin apod. musí být kryt vyměněn;
	4. kontrola stavu pilového kotouče, musí být vycentrovaný, s ostrými zuby, bez trhlin (špatně vycentrovaný kotouč způsobuje vibrace, které obtěžují obsluhu a mohou křovinořez poškodit);
	5. kontrola pevného usazení matky vřetena a utažení všech matek a šroubů;
	6. obsluha musí dbát na to, aby chránič ostří byl při přepravě v bezvadném stavu a mohl být správně upevněn.
3. Rozsah týdenní údržby:
	1. přezkoušení startovacího zařízení, lanka a vratného pera;
	2. očistění zapalovací svíčky na povrchu, po vyšroubování překontrolování vzdálenosti elektrod, upraví se na předepsanou vzdálenost (0,5 mm), popř. se našroubuje nová svíčka;
	3. očistění chladících žeber válce a kontrola zda není ucpán přístup vzduchu u startování;
	4. kontrola, zda je úhlový převod naplněn do 3/4 mazacím tukem, popř. jeho doplnění;
	5. vyčištění čističe vzduchu.
4. Rozsah měsíční údržby:
	1. nádrž pohonných hmot benzinem se vyčistí benzinem, očistí se povrch karburátoru a jeho okolí, očistí se větrák a jeho okolí.
5. Veškerá údržba se provádí s ohledem na četnost používání křovinořezu.

# Zakázané činnosti

1. Ve vztahu k provozu zařízení, se zakazuje:
	1. používat křovinořez v rozporu s návodem výrobce a tímto místním provozním bezpečnostním předpisem;
	2. uvést křovinořez do provozu, pokud jsou v ohroženém prostoru pily osoby;
	3. opravy a odstraňování ochranných krytů nebo panelů křovinořezu za chodu;
	4. obsluha křovinořez bez předepsaných OOPP, viz směrnice s04;
	5. používat křovinořez k páčení nebo jiným účelům, pro něž není určen;
	6. používat křovinořez s nefunkčními nebo značně opotřebovanými částmi;
	7. pracovat s křovinořezem na žebříku;
	8. řezat s křovinořezem drženým jednou rukou;
	9. používat křovinořez se spalovacím motorem v prostorách, kde není zajištěn dostatečný rozptyl spalin nebo jejich účinné odvětrávání;
	10. překračovat maximální expoziční dobu určenou pro obsluhu křovinořezu, tj. 2 hodiny, pokud výrobce křovinořezu neurčí dobu kratší; během bezpečnostní přestávky, dlouhé 10 min, nesmí obsluha obsluhovat křovinořez;
	11. kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm při dolévání pohonných hmot;
	12. provádět kontrolu, údržbu či seřizování řezných částí při běžícím motoru.

# Zajištění první pomoci

1. Zaměstnanci pracující s křovinořezy musejí být vybaveni
	1. lékárničkou první pomoci, zejména obsahující prostředky pro zastavení masivních krvácení;
	2. prostředky pro přivolání první pomoci.
2. Lékárnička první pomoci musí být zaměstnancům vždy k dispozici. Není možné ponechávat lékárničku např. v dopravním prostředku a pracovat několik minut pěší chůze od něj. Ideální je lékárnička mobilní, kterou mohou mít zaměstnanci připnutu např. k opasku.
3. Za prostředek pro přivolání první pomoci není možné považovat osobní mobilní telefonní přístroj zaměstnance. Zaměstnavatel zajistí, aby měli zaměstnanci možnost přivolat si první pomoc i v případě práce na místech, kde není mobilní GSM signál.